
50
द्वारिका प्रसाद 'विप्र' महाविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.)
स्थापित १९६९
श्रद्धावान लभते ज्ञानम्
स्वर्ण जयंती वर्ष

D.P. VIPRA COLLEGE
BILASPUR
ACCREDITED "A" GRADE BY NAAC

3.3.2

Number of research papers per teachers in the Journals notified on UGC website during the last five years

D.P. Vipra College

Old High Court Road, Bilaspur

Chhattisgarh, India 495001

OFFICE OF THE PRINCIPAL
D. P. VIPRA COLLEGE, BILASPUR (C.G.)
Accredited "A" by NAAC, ISO-9001:2015 Certified
Phone No.- 07752-424497, Web. – *www.dpvipracollege.in*, Email- *dpvipracollege@gmail.com*

Summary-Sheet

Criteria	3 –Research, Innovation and Extension
Metric	3.3.2: Number of research papers per teachers in the Journals notified on UGC website during the last five years.
DVV Clarifications	Please provide 1. tabulated list of research papers published in Journals notified on UGC website showing sl. no., id no., name of faculty author, name of other contributors/guide, title of paper, name of Journal, volume, publication date (dd/mm/yyyy), calendar year, listed in the UGC CARE website/SCOPUS/Web of Sciene, Science Direct, name of Department wise, for each year, for all the 5 assessment years, both in (a) excel sheet and (b) in college letterhead attested by Principal. 2. Please provide all the details in the Data Template with ISSN No/Ref. no., date and year (dd/mm/yy), calendar year, with (a) functional weblink to be specified in each row of the template so as to land on the screenshot of the corresponding Journal listed in the UGC CARE website/SCOPUS/Web of Science, Science Direct portal attested by Principal. 3. Please provide direct weblink in all the rows in the excel sheet to land to the particular paper in the website. 4. highlighted cover page, back page, page 2 of the Journal showing title of the research paper, name and faculty author, other authors, year of publishing, editorial board, attested by Principal. 5. full paper as published in the research Journal showing authors name in the research paper, attested by Principal. 6. Please provide screenshot of the presence of the referred Journal in UGC CARE website/SCOPUS/Web of Science/Science Direct, against each paper in the College website with link provided in the DVV portal so as to land on pages in one click and not in any other drives like google drive. 7. screenshot showing the research journal listed in UGC CARE portal or other portals, attested by Principal. 8. Please provide scanned images of supporting documents to match with data in Data template and HEI input in DVV portal, attested by Principal. Note: documents on google drive will not be acceptable.
Number of research papers in the Journals notified on UGC website during the last five years.	

Year	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020 -21
Number of research papers in the Journals	**24**	**64**	**53**	**54**	**64**

Note: Since all supporting documents for this metric exceeds the upload limit of 5Mb, hence we have hosted the scanned documents as per SOP on institutional website on the following links,	
Description	**Relevant link**
1) UGC Declaration (**Appendix-I)**	
2) Tabulated list of research papers published in Journals notified on UGC website showing sl. no., id no., name of faculty author, name of other contributors/guide, title of paper, name of Journal, volume, publication date calendar year, Details of link to each paper published with ISSN No/Ref. no. listed in the UGC CARE /SCOPUS/Web of Science, Science Direct, name of, for each year, for all the 5 assessment years, in college letterhead attested by Principal is attached. **(Appendix-II)**	https://dpvipracollege.in/wp-content/uploads/2022/06/DVV_3.3.2.pdf

3) High lighted cover page, back page, page 2 index page of the Journal showing title of the research paper, name and faculty author, other authors, year of publishing, editorial board, attested by Principal is attached. **(Appendix-III)**	

IQAC Co-ordinator
D.P. Vipra College
BILASPUR (C.G.)
IQAC Coordinator

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)
Principal

D.P. VIPRA COLLEGE
BILASPUR
ACCREDITED "A" GRADE BY NAAC

Appendix I

D.P. Vipra College

Old High Court Road, Bilaspur

Chhattisgarh, India 495001

OFFICE OF THE PRINCIPAL

D. P. VIPRA COLLEGE, BILASPUR (C.G.)

Accredited "A" by NAAC, ISO-9001:2015 Certified

Phone No.- 07752-424497, Web. – *www.dpvipracollege.in*, Email- *dpvipracollege@gmail.com*

Ref. No. / Q /……./2022 Bilaspur, Date 30.06.2022

Declaration

We humbly want to state that as per UGC letter Ref No: F.1-1/2018 (Journal/CARE) on dated 16th September, 2019, UGC has notified UGC-CARE reference list for research publications only from journals indexed in UGC-CARE list, effected from 14th June, 2019 for year 2020-21. There may be some research papers, published under non UGC-CARE list before prescribed notification.

We request NAAC to consider all the papers published under UGC-CARE journals and also other journals.

UGC letter is attached along with this for your kind perusal consideration.

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Principal
D. P. Vipra College,
Bilaspur (C.G.)

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
University Grants Commission
(मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार)
(Ministry of Human Resource Development, Govt. of India)
बहादुरशाह ज़फ़र मार्ग, नई दिल्ली-110002
Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002

F.1-1/2018(Journal/CARE) **16th September, 2019**

PUBLIC NOTICE

In the interests of Indian academic publishing and the credibility of our research and knowledge production, the UGC reiterates the following :

(1) The old 'UGC Approved List of Journals'has been replaced with the new 'UGC-CARE Reference List of Quality Journals' (UGC-CARE List) and with effect from 14th June, 2019 research publications only from the journals indexed in UGC-CARE List should be considered prospectively for any academic purpose.

(2) The Vice Chancellors, Selection Committees, Screening Committees, research supervisors and all/any expert(s) involved in academic/ performance evaluation and assessment are hereby advised to ensure that their decisions in the case of selections, promotions, credit-allotment, award of research degrees etc. must be based on the quality of published work rather than just numbers or a mere presence in peer reviewed or in old UGC Approved List of Journals which is available for reference on the UGC website.

(P.K. Thakur)
Secretary(Officiating)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

D.P. VIPRA COLLEGE
BILASPUR
ACCREDITED "A" GRADE BY NAAC

Appendix II

D.P. Vipra College

Old High Court Road, Bilaspur

Chhattisgarh, India 495001

OFFICE OF THE PRINCIPAL

D. P. VIPRA COLLEGE, BILASPUR (C.G.)

NAAC ACCREDITED "A" GRADE

PHONE : 07752-424497, E-mail - dpvipracollege@gmail.com

3.3.2 Number of research papers per teachers in the Journals notified on UGC website during the last five years (10)

2016-17

S.No	Title of paper	Name of the author/s	Department of the teacher	Name of journal	Year of publication	ISSN number	Link to the recognition in UGC enlistment of the Journal	List of UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
1	Nari shashaktikaran shiksha ke Chhetra me Ek Smajshashtriya Addhayayan	Dr Anju Shukla	Sociology	Research Digest	2016-17	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
2	Avivahit Purshon ki Samsyai	Dr Anju Shukla	Sociology	Research	2016-17	0973-1628	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
3	Aarthik Mahakranti ka Aadhar Vimudrikarn Samaj	Dr Anju Shukla	Sociology	Research Journal of Arts, Management and Social Sciences	2016-17	975-4083	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
4	Mahila pratarna evam Manvadhikar	Dr Anju Shukla	Sociology	Educational Waves	2016-17	0975-8771	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
5	Chhattisgari Brahman Samaj me Lupt hoti vavharik lok parampraye	Dr Anju Shukla	Sociology	Sociological Quest	2016-17	2347-8926	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
6	Nari ke virudh pratarna ka samajshastriya Addhyan: Mahila Apradh Ke vividh Ayam	Dr Anju Shukla	Sociology	Samaj Vegyaniki	2016-17	0973-4201	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
7	Chhattisgarh ke gramin chhetra se shraminko ka palayan	Dr Anju Shukla	Sociology	Shodh-Prakalp	2016-17	2278-3911	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
8	Need for Reappraisar of Tess and Jude	Dr Oorja Ranjan Sinha	English	Research Link	2016-17	0973-1628	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
9	The Verb "Have"	Dr Oorja Ranjan Sinha	English	Research Link	2016-17	0973-1629	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

10	Sawatantrottar Bharat Me Rajnitik Parivartan Ke Vividh Ayam	Dr Sunita Yadav	Political Science	Research Link	2016-17	0973-1627	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
11	Bhartiya Prajatantra Ewam Manwadhikar	Shailendra Tiwari	Library	Educational Waves	2016-17	0975-8771	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
12	Bhartiya Prajatantra Ewam Manwadhikar	Dr. Sharad Dewangan	Commerce	Educational Waves	2016-17	0975-8771	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
13	Manvadhikar Ur Suchana ka Adhikar	Dr. Manish Tiwari	Chemistry	Educational Waves	2016-17	0975-8771	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
14	Bhartiya Samvidhan ewam Manvadhikar	Kiran Dubey	Political Science	Educational Waves	2016-17	0975-8771	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
15	Manvadhikar Sanrakshan ewam Kathin Lakshya	Dr. Abha Tiwari	Political Science	Educational Waves	2016-17	0975-8771	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
16	Bhartiya Prajatantra Aur Manavadhikar	Dr Sunita Yadav	Political Science	Educational Waves	2016-17	0975-8771	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
17	Analytical Studies of Underground Drinking Water of Industrial Part of Sirgitti in Bilaspur (Chhattisgarh)	Renu Nayar	Chemistry	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences	2016-17	E- ISSN: 2249 –1929	https://www.researchgate.net/publication/354656847_PROBLEMATIC_GROUNDWATER_CONTAMINANTS_IMPACT_OF_SURFACE_AND_GROUND_WATER_QUALITY_ON_THE_ENVIRONMENT_IN_EBOCHA-OBRIKOM_OIL_AND_GAS_PRODUCING_AREA_OF_RIVERS_STATE_NIGERIA	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
18	Nuclear Weapons- Problem	Dr M.S. Tamboli	Public Administration	Research Digest	2016-17	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
19	Naksalism and its Impact in India	Dr M.S. Tamboli	Public Administration	Educational Wax	2016-17	0975-8771	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
20	Bhartiya Swadhinta Sangram Me C.G. Ki Janjatiyon Ka Yogdan	Dr Sunita Yadav	Political Science	Research Link	2016-17	0973-1628	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
21	Abhinavgupt Aur Kashmir Ki Shaiv Parampara	Dr. Suruchi Mishra	Hindi	Bhasha Kendriya Hindi Nirdeshalaya Uchhatar Vibhag, Bharat Sarkar	2016-17	0523-1418	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

22	Ambedkar Aur Bharat	Dr. Suruchi Mishra	Hindi	Bhasha Kendriya Hindi Nirdeshalaya Uchhatar Vibhag, Bharat Sarkar	2016-17	0523-1418	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
23	On Discrete Logarithm Problem based on Algebric Varieties over Finite Field and Public Key Cryptosystem	Dr. Ashutosh Pandey	Mathematics	International Journal of Engineering Development and Research (IJEDR)	2016-17	2321-9939	https://ijedr.org/download.php?file=IJEDR1604012.pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
24	Cancer Medicine: A Direction	Ashutosh Pandey	Maths	Journal of Experimental Therapeutics and Oncology	2018-19	247-248	https://www.researchgate.net/publication/324900795_Cancer_medicine_A_direction	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

2017-18

S.No	Title of paper	Name of the author/s	Department of the teacher	Name of journal	Year of publication	ISSN number	Link to the recognition in UGC enlistment of the Journal	List of UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
1	Mahila Ewam Balvikas: Samasya ewam Samadhaan	Dr Anju Shukla	Sociology	Research Journal of Arts, Management and Social Sciences	2017-18	0975-4083	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
2	Samajik Samarsta ke liye dharm ki Bhumika	Dr Anju Shukla	Sociology	Shodh,Samiksha aur Mulyankan	2017-18	0974-2832	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
3	Samajik Samarsta ke liye dharm ki Bhumika	Dr Krishna Kumar Sharma	Economics	Shodh,Samiksha aur Mulyankan	2017-18	0974-2832	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
4	Bilaspur Jile me Chhattisgarh Gramin bank Ki Gramin Vitt Vyavastha Tatha Pradatt Rin	Dr Khagendra Soni	Commerce	Research Inspiration	2017-18	2455-443X	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
5	A Critical Analysis or Goldsmiths the Deserted Village	Dr S. K. Tiwari	English	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
6	Elain Showalter, The Champion of Fminist Criticism	Dr S. K. Tiwari	English	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
7	Pt. Deendayal Upadhyay Aur Unka Jeevan Darshan	Dr Suruchi Mishra	Hindi	Bhasha	2017-18	0523-1418	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
8	Acharya Kishori Das Vajpayee Ka Bhasha Chintan	Dr Suruchi Mishra	Hindi	Gaveshana, Kendriya Hindi Sansthn	2017-18	0435-1460	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

9	Canada ka Pravasi Sahitya Aur Sneh Thakur	Dr Suruchi Mishra	Hindi	Bhasha	2017-18	0523-1418	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
10	Phytochemical Analysis of Different Parts of Achyranthes Aspera	Prachi Tiwari	Bio technology	Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry	2017-18	2449-8234	https://www.phytojournal.com/archives/2018/vol7issue2S/PartB/SP-7-2-23-263.pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
11	Synthesis and Luminescence Characterization of LaBO3:Dy3+Phosphor for Stress Sensing Application	Renu Nayar	Chemistry	Journal of Fluorescence	2017	ISSN 1053-0509	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27815786	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
12	Mechanoluminescence characterization of Eu doped $Ca_2Si_2O_4N_2$ Phosphor	Renu Nayar	Chemistry	BioNano Frontier	2017	0974-0678	www.bionanofrontier.org	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
13	Time series data prediction using sliding window based RBF neural network	Richa Handa	Computer Science	International Journal of Computational Intelligence Research	2017-18	0973-1873	http://www.ripublication.com/ijcir17/ijcirv13n5_46.pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
14	PREDICTION OF FOREIGN EXCHANGE RATE USING REGRESSION TECHNIQUES	Richa Handa	Computer Science	Review of Business and Technology Research	2017-18	1941-9414	http://mtmi.us/rbtr/sept/sept2017/06-Sharma-Hota-Handa-pp29-33(1).pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
15	PREDICTION OF FOREX DATA USING NEURAL NETWORK TECHNIQUES WITH FEATURE EXTRACTION	Richa Handa	Computer Science	Review of Business and Technology Research	2017-18	1941-9414	http://mtmi.us/rbtr/dec/dec2017/18-Handa_Shrivas_Hota-pp111-116.pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
16	Fuzzy-Word Based Cryptosystem	Ashutosh Pandey	Maths	International journal of Scientific Research in Computer Science, engineering and Information	2017-18	2456-3307	https://ijsrcseit.com/PDF.php?pid=CSEIT172497&v=2&i=4&y=2017&m=July-August	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
17	Cancer Cell Controller	Ashutosh Pandey	Maths	Journal of Experimental Therapeutics and Oncology	2017-18	1533-869X	https://academictree.org/flytree/publications.php?pid=795286	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
18	A Direction to Prepare the Cancer Vaccine	Ashutosh Pandey	Maths	Journal of Experimental Therapeutics and Oncology	2017-18	1533-869X	https://academictree.org/flytree/publications.php?pid=795286	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
19	Curing Cancer by Cancer Function	Ashutosh Pandey	Maths	Journal of Experimental Therapeutics and Oncology	2017-18	1533-869X	https://academictree.org/flytree/publications.php?pid=795286	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

20	Poetic Techniques in Nissim ezekiel Poetry	Dr Ashish Sharma	English	EDU WORLD: A Multidisciplinary International Peer Reviewed/ Refereed Journal	2017-18	2319-7129	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
21	C.G. Rajya ki Arashtriyakrit Laghu Vanopajon ke Vyapar ka Ek Adhyayan (Kusum ewam Palash Lakh ke Vishesh Sandarbh me)	Dr K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
22	Bilaspur Shehar ke vibhinn Vyavasaiyon ke Vyavasay par Vigyapan ka Prabhav	Dr K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
23	Bilaspur Jile ke Paryatan udyog ka Arthik , samajik ewam Sanskritik vikas par Prabhav ka Adhyayan	Dr K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
24	C.G. Rajya ki Mukhya Arashtriyakrit Gair- Aushadiya laghu vanopaj Imali ke Utpadan Ewam Vyapar ka Adhyayan	Dr K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
25	Krishi Vikas Ewam Gramin Vikas	Dr K. K. Sharma	Economics	Swadeshi Research Foundation	2017-18		NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
26	Krishi Vikas Ewam Gramin Vikas	Asha Roy	Economics	Swadeshi Research Foundation	2017-18		NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
27	C.G Rajya me Van Sthiti ewam Arashtriyakrit Gair Aushadhiya Vanopaj ke Utpadan Ewam Vipadan ka Adhyayan	Dr K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
28	Swarna Jayanti Gram Swarojgar yojana ke Yogdan ka Ek Adhyayan (Bilaspur Jile ke Kota Vikas Khand me Anusuchit Jati ewam Janjati ki Arthik Utthan me ke Vishesh Sandarbh me)	Dr K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
29	Swarna Jayanti Gram Swarojgar yojana ke Yogdan ka Bilaspur jile Ke Kota Vikaskhand ke Sarvekshit Gramo Me Anusuchit Jati Ewam Anusuchit Janjati ke Upabhog ki Maden or Upabhog Ko prabhavit Karne wale Karko me Ek Adhyayan	Dr. K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

30	C.G. Rajya Ki Khadya Suraksha Yojana ke Antargat Labharthi Prarthamikta Mulak Parivar Ka ek Adhyayan (Kota Vkaskhand ke Vishesh Sandarbh me)	Dr K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
31	Koyala Shramiko ki Shram kalyan ka Adhyayan (Korba Jile ke Vishesh Sandarbh me)	Dr K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
32	C.G. Rajya ki Arashtriyakrit Laghu Vanopajo ke Vyapar ka Ek Adhyayan (Shahad ke Vishesh Sandarbh me)	Dr K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
33	Koyala Shramiko ki Samajik Suraksha ka Adhyayan (Korba Jile ke Vishesh Sandarbh me)	Dr K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sar	2017-18	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
34	Isolation of Keratinophilic Fungi from Soil Samples of Form-Yards and Cattle house in Bilaspur, Chhattisgarg	Dr. Shikha Pahare	Botany	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
35	Physico-chemical Charecteristics of Bandihawa Pond Water of Kota	Dr. M.L. Jaiswal	Botany	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
36	Study on the Lyoluminescence of Barium doped NaCl Sample	Dr. Vivek Ambalkar	Physics	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
37	Removal of Heavy Metal Ions in Village Amora in Janjgir-Champa (C.G.)	Pradeep Kumar Jaiswal	Chemistry	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
38	Removal of Heavy Metal Ions in Village Amora in Janjgir-Champa (C.G.)	Dr. Manish Kumar Tiwari	Chemistry	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
39	A Glance at Reader-Response Theory	Dr. S. K. Tiwari	English	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
40	Folk Element in Habib Tanvir's 'Agra Bazar'	Dr. Oorja Ranjan Sinha	English	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
41	Comparative Analysis of Fahp and Ftopsis Method for Evaluation of ifferent Domains	Vishwas Victor	Computer Science	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
42	A Review on Retrieval of Web Information using Web Scrapping & Intelligent Techniques	Richa Handa	Computer Science	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

43	Relevence of Gandhian Economic Concepts in Global Context	A. Sri Ram	Commerce	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
44	English Language: Its Purpose and Learning Process	Anju Halwai	English	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
45	Obesity in My Children	Toshima Mishra	Zoology	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
46	Impact of Tmperature in the Changes in Weight of Ovaries of the Female Fish Gambusia Affinis	Shriti Somvanshi	Bio technology	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
47	Bilaspur Shehar ka Shaikshanik Parichay	Dr. Anju Shukla	Sociology	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
48	Bazar aur Rajkiy Hastchhepi Avashyakta	Dr. K.B. Singh	Sociology	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
49	Bilaspur Sambhag me Van	Dr. Vimal Patel	Geography	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
50	Bilaspur Sambhag me Van	Dr. R.N. Yadav	Geography	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
51	Aarthik ewam Vyavasaik Gatishilta (Gond Janjatiyon ke Vishesh Sambandh Me)	Dr. Sadhana Shom	Sociology	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
52	Boddik Poonji ka Vikas: Shiksa	K. K. Sharma	Economics	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
53	Parra Bhar Lai: Ek Samikshatmak Vivechan	Dr. Sushma Sharma	Sociology	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
54	Paryavaran Sanrakshan- Jal hai to Jahan hai	Dr. M. S. Tamboli	Public Administration	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
55	Paryavaran Sanrakshan- Jal hai to Jahan hai	Kiran Dubey	Public Administration	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
56	Bhartiy Prajatantrik Vyavastha me Mahilaon ki Bhumika	Dr. Abha Tiwari	Political Science	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

57	Bhartiy Prajatantrik Vyavastha me Mahilaon ki Bhumika	Rupendra Sharma	Political Science	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
58	Vanopaj Sangrah me Anusuchit Jati tatha Janjati ka Yogdan	Khagendra Kumar Soni	Commerce	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
59	Rajnitik ewam Samajik Paripekshya me Mahilaon ki Stithi	Dr. Sunita Yadav	Political Science	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
60	Nari Utpidan: Nivaran, Upay ewam Samajshastriya Adhyayan	Rajani Kujur	Sociology	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
61	Samaj me Patrakarita our Sahitya ka Yogdan	Dr. Suruchi Mishra	Hindi	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
62	Bhartiya Nari ki Dasha: Ek Etihasik Anushilan	Smiriti Rani Prakash	History	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
63	Kinner Vimarsh: Samaj ke Parityakt varg ki vyatha	Archana Singh Thakur	Hindi	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
64	Chhattisgarh ki Bhagolik Sthiti	Dr. Rashmi Sharma	History	Research Digest	2017-18	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

2018-19

S.No	Title of paper	Name of the author/s	Department of the teacher	Name of journal	Year of publication	ISSN number	Link to the recognition in UGC enlistment of the Journal	List of UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
1	Bhartiya Samaj Me Vidhwa Mahilaon Ki Samajik Ewam Arthik Sthiti	Dr Anju Shukla	Sociology	Research Journal of Social and Life Sciences	2018-19	0973-3914	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
2	Rashtra Ke Vikas Me Dharma Ewam Sanskriti Ki Bhumika: Ek Samajshastriya Adhyayan	Dr Anju Shukla	Sociology	Shodh- Dhara	2018-19	0975-3664	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
3	Rashtra Vikas Aur Rajnaitik Chintan	Dr Abha Tiwari	Public Administration	Shodh Dhara Vol-2	2018-19	0975-3664	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
4	Rashtra Vikas Aur Rajnaitik Chintan	Dr M.S. Tamboli	Public Administration	Shodh Dhara Vol-2	2018-19	0975-3664	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

5	Bhartiya Videsh Niti ka Vartaman Swaroop	Dr M.S. Tamboli	Public Administration	An International Multidisciplinary Quarterly Research Journal	2018-19	2277-5730	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
6	How to Alphabets determine spelling and Pronunciation	Dr Oorja Ranjan Sinha	English	IJAEMA	2018-19	0886-9367	https://drive.google.com/file/d/1f_S2xEALxBCv-IL_Ccjacpo-PF7erR8-/view	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
7	Neural Network Techniques to Develop a Robust Financial Time Series Forecasting System	Richa Handa	Computer Science	International Journal of Pure and Applied Mathematics	2018-19	1314-3395	https://acadpubl.eu/jsi/2018-118-19/articles/19a/10.pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
8	Financial Time Series Forecasting using Back Propagation Neural Network and Deep Learning Architecture	Richa Handa	Computer Science	International Journal of Recent Technology and Engineering	2018-19	2277-3878	https://www.ijrte.org/wp-content/uploads/papers/v8i1/A2137058119.pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
9	Prediction of FX Data Using ANFIS and ANN with Combined Approach of Wavelet and Feature Extraction Technique	Richa Handa	Computer Science	International Journal of Computer Sciences and Engineering	2018-19	2347-2693	https://www.ijcseonline.org/spl_pub_paper/4-ICIRSTM-IJCSE-104.pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
10	Nutritional Requirement Of Some Keratinopjhilic Fungi	Shikha Pahare	Botany	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
11	Innovations In Micro-finance	A. Sri Ram	Commerce	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
12	Fuzzy Topsis Method Applied For Ranking Of Teacher In Higher Education	Vishwas Victor	Computer Science	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
13	Differential Equations And It's Applications	Snehlata Mishra	Mathematics	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
14	Differential Equations And It's Applications	Ashutosh Pandey	Mathematics	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
15	Water Pollution And Treatment In Village In Sonsary In Janjgir Champa (c.g.)	Pradeep Kumar Jaiswal	Chemistry	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
16	Water Pollution And Treatment In Village In Sonsary In Janjgir Champa (c.g.)	Manish Kumar Tiwari	Chemistry	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
17	Water Pollution And Treatment In Village In Sonsary In Janjgir Champa (c.g.)	Mayank Chandra	Chemistry	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
18	Girish Karnad's 'tughlaq': A Tragedy Of Intrigue	Oorja Ranjan Sinha	English	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

19	An Overview Of Asian English Literature	S. K. Tiwari	English	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
20	Films: Its Effect On Human Psyche	Anju Halwai	English	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
21	I.C.T. in History	Taru Tiwari	History	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of
22	Iindian Culture And Tradition	Jharna Patel	English	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of
23	Changing Retail Business From Traditional To Modern Trade In India	Jayanta Roy	Commerce	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
24	Phytoplankton Population Of Bandhawa Pond Water Of Kota	M.L. Jaiswal	Botany	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
25	Study Of Deposition And Characterization Of Ga-n Co-doped Zno Thin Films	Vivek Ambalkar	Physics	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
26	Effect of Mercuric Chloride on the Gonads (Ovary) in Gambusia affinis	Shriti Somevanshi	Zoology	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
27	Pineal Gland and its secretion	Toshima Mishra	Zoology	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of
28	Environmental remediation by Iron Nanotechnology: Applications for Wastewater Treatment	Renu Nayar	Chemistry	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
29	ICT infrastructure in Financial Market and Education: A Review	Richa Handa	Computer Science	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
30	An Overview of The Role of Cryptography in Secrete Communication	Ashutosh Pandey	Mathematics	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
31	An Overview of The Role of Cryptography in Secrete Communication	Snehlata Mishra	Mathematics	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
32	Stage Adoptability of the plays of Jai Shankar Prasad	S.K.Tiwari	English	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
33	Stage Adoptability of the plays of Jai Shankar Prasad	Ashish Sharma	English	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
34	A Review On Role Of Immobilized Enzymes In Food Industry	Manish Tiwari	Chemistry	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
35	A Study On Effect Of Bioactive Compounds On Human Health	Neeraj Soni	Microbiology	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

36	A Study On Effect Of Bioactive Compounds On Human Health	Shubhraja Pandey	Microbiology	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
37	Samadhan Mangata Naksalwad	Anju Shukla	Sociology	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of
38	Harbal me Utpadan kasamajik ewam Sanskritik Jeewan Star par Prabhav	K.B. Singh	Sociology	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
39	Bhugol me Nariwad	R.N. Yadav	Geography	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
40	Bhugol me Nariwad	Vimal Patel	Geography	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
41	Budget ka Mahatva-Desh ke Arthik Vikas ke Liye	M.S. Tamboli	Political Science	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
42	Budget ka Mahatva-Desh ke Arthik Vikas ke Liye	Kiran Dubey	Political Science	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
43	Vartaman Shiksha me Navachar	Khagendra Kumar Soni	Commerce	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of
44	Bhartiya Videsh Neeti me Indira Gandhi ka Yogdan	Sunita Yadav	Political Science	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
45	Bharat me Cyber Apradh ewam Roktham hetu apnaye gaye Upay- Ek Samajshastriya Vishleshan	Sushma Sharma	Sociology	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
46	Bal Shram Ek Abhishap (vartaman Paripechh me)	Sadhana Some	Sociology	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
47	Bahagwat Geet ka Rajnitik Darshan	Abha Tiwari	Political Science	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
48	Bahagwat Geet ka Rajnitik Darshan	Rupendra Sharma	Political Science	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
49	Mahadevi ke Gadya Sahitya me Samay Aur Samaj	Suruchi Mishra	Hindi	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
50	Audyogikaran ka Samaj Par Prabhav- Janjgir Champa jile ke Vishesh Sandarbh me	Reena Tamrakar	Geography	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
51	Audyogikaran ka Samaj Par Prabhav- Janjgir Champa jile ke Vishesh Sandarbh me	Gendlal Banjare	Geography	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
52	Mahila Shiksha Aur Vikas	Archana Singh Thakur	Hindi	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

53	Boddh Dharm ka Vikas- Chhattisgarh ke Sandarbh me	Rashmi Sharma	History	Research Digest	2018-19	0973-6387	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
2019-20								
S.No	**Title of paper**	**Name of the author/s**	**Department of the teacher**	**Name of journal**	**Year of publication**	**ISSN number**	**Link to the recognition in UGC enlistment of the Journal**	**List of UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct**
1	Shri Aurobindo's Poetic Art and Craftmanship	Dr S. K. Tiwari	English	Ripples	2019-20	0973-6352	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
2	Goldsmith as a poet of Transition	Dr S. K. Tiwari	English	Ripples	2019-20	0973-6352	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
3	Exploration of ICT to Enhance Teaching Learning and Researching Process in Urban and Rural Areas in Gorakhpur (U.P.)	Dr S. K. Tiwari	English	Ripples	2019-20	0973-6352	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
4	Hydrochemical Assessment and seasonal Variations in surface	Renu Nayar	Chemistry	JHHE	2019-20	23259647	https://www.scitechnol.com/peer-review/hydrochemical-assessment-and-seasonal-variations-in-surface-water-quality-parameters-of-ved-pond-in-ratanpur-in-bilaspur-chhattisg-7U5x.php?article_id=9632	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
5	Water Quality and Seasonal Physico-Chemical Study of Surface Water Bodies of Harsagar Pond in Birkona Village in Bilaspur District	Renu Nayar	Chemistry	JHHE	2019-20		https://www.scitechnol.com/peer-review/water-quality-and-seasonal-physicochemical-study-of-surface-water-bodies-of-harsagar-pond-in-birkona-village-in-bilaspur- district-PNdA.php?article_id=9658	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
6	Studies on seasonal and Spatial variation of water quality of Dulhara Pond in Ratanpur in Bilaspur District	Renu Nayar	Chemistry	IJRAR	2019-20	23495138	https://ijrar.org/viewfull.php?&p_id=IJRAR19K3549	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
7	Removal of Toxic Cation From Aqueous e-Waste Material usin ZnO as a Nanoadsorbent by Adsorption Technique	Renu Nayar	Chemistry	JCCPS	2019-20	2277-2871	https://www.tsijournals.com/articles/removal-of-toxic-cation-from-aqueous-ewaste-material-using-zno-as-a-nanoadsorbent-by-adsorption-technique.pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

8	Variation in water quality index (WQI) by the effects of Idol Immersion on the Water Quality Parameters of Dulhra Pond in Ratanpur in Chhattisgarh	Renu Nayar	Chemistry	IJAR	2019-20	2320-5407	https://www.journalijar.com/article/29391/variation-in-water-quality-index-(wqi)-by-the-effects-of-idol-immersion-on-the-water-quality-parameters-of-dulahra-pond-in- ratanpur-in-chhattisgarh/	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
9	Purification Technologies and selection criteria for Waste Water Treatment : A Review	Renu Nayar	Chemistry	IJAR	2019-20	23205407	https://publons.com/publon/22279000/	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
10	Assesment of Water Quality index and monitoring of Pollutants by Physico-Chemical Analysis in Water Polution: A review.	Renu Nayar	Chemistry	IJERT	2019-20	22780181	https://www.ijert.org/assessment-of-water-quality-index-and-monitoring-of-pollutants-by-physico-chemical-analysis-in-water-bodies-a-review	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
11	Bilaspur Jile ke Kota Vikaskhand ke Sarvekshit Gramo me Swarna Jayanti Gram Swarojgar Yojana se Prabhavit ewam Aprabhavit Anusuchit Janjati ke Aay Shrot ewam Aay Star ke Vishesh Sandarbh me Ek Adhyayan	Dr. K. K. Sharma	Economics	Naveen Shodh Sansar	2019-20	2320-8767	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
12	SEBI INVESTOR PROTECTION MEASURE	Jayanta Roy	Commerce	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
13	SEBI INVESTOR PROTECTION MEASURE	A Sri Ram	Commerce	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
14	ONLINE EDUCATION Vs PRIMARY EDUCATION	Abha Tiwari	Political Science	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
15	ONLINE EDUCATION Vs PRIMARY EDUCATION	Rupendra Sharma	Political Science	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
16	BOOKS THE CREATE HUMANITY	Anju Halwai	English	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
17	NEW CRYPTO SYSTEM	Ashutosh Pandey	Mathematics	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
18	BILASPUR NAGAR UNORGANIZED FILED WORKING POOR WOMEN FAMILY TORTURE	Anju Shukla	Sociology	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

19	ENTREPRENER DEVELOPMENT PROGRAM & BEHAVIOR	Ashutosh Pandey	Mathematics	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
20	WATER QUALITY STATUS OF KUSMUNDA	Deepak Tiwari	Chemistry	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
21	EFFECTIVE APPLICATION OF ADMINISTRATIVE PRINCIPLES OF MANAGEMENT	Divyanshu Swanker	Commerce	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
22	THE CONDITION OF WOMEN IN SOCIETY EXPOSED & DISCUSSED IN HENRIK IBSEN A DOLLS HOUSE	Kanchi Bajpai	English	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
23	THE EFFECT OF (GST) IN INDIAN ECONOMY	Khagendra Soni	Commerce	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
24	The Study of medicinal uses of underground plant part of Bilaspur District (C.G.)	M.L.Jaiswal	Botany	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
25	The Study of medicinal uses of underground plant part of Bilaspur District (C.G.)	Moti Lal	Botany	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
26	GLOBALIZATION WOMEN EMPOWERMENT	M.S.Tamboli	Political Science	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
27	GLOBALIZATION WOMEN EMPOWERMENT	Kiran Dubey	Political Science	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
28	REMOVAL OF HEAVY METAL IONS BY SILVER NANO PARTICLES IN NIVOCO CEMENT PLAN PARSADA DISTRICT JANJGIR CHAMPA CHHATTISGARH	Pradeep Kumar Jaiswal	Chemistry	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
29	REMOVAL OF HEAVY METAL IONS BY SILVER NANO PARTICLES IN NIVOCO CEMENT PLAN PARSADA DISTRICT JANJGIR CHAMPA CHHATTISGARH	Manish Kumar Tiwari	Chemistry	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

30	STUDY OF SMART PIEZOELECTRIC MATERIALS: LITERATURE REVIEW	Anjali Vaishnav	Physics	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
31	STUDY OF SMART PIEZOELECTRIC MATERIALS: LITERATURE REVIEW	Nidhish Chaubey	Electronics	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
32	STUDY OF SMART PIEZOELECTRIC MATERIALS: LITERATURE REVIEW	Bhagwat Kaushik	Physics	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
33	SOME ASPECTS OF ENGLISH LANGUAGE TEACHING	Oorja Ranjan Sinha	English	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
34	PRODUCTION AND APPLICATION OF LACCASE ENZYME	Prachi Tiwari	Bio Technology	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
35	PRODUCTION AND APPLICATION OF LACCASE ENZYME	Ajeet Kasturiya	Botany	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
36	PRODUCTION AND APPLICATION OF LACCASE ENZYME	Deepak Kashyap	Zoology	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
37	TRIBE EDUCATION EFFECT	Rajni Kujur	Sociology	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
38	TRIBE EDUCATION EFFECT	Anju Shukla	Sociology	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
39	BAUDDH CENTER BHOGAPAL BASTAR	Rashmi Sharma	History	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
40	ECO-FRIENDLY BEHAVIOUR of SYNTHESIS OF NANO MATERIAL ZINC OXIDE	Renu Nayar	Chemistry	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
41	A STUDY ON TRIBES OF CHHATTISGARH	Ruchita Shrivastava	Management Studies	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
42	A STUDY ON TRIBES OF CHHATTISGARH	Shishir Shukla	Manegement Studies	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
43	KINNAR SOCIAL TRADITION	Sadhana Som	Sociology	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

44	KINNAR SOCIAL TRADITION	R.N.Yadav	Geography	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
45	THOUGHTS & PHILOSOPHY OF HAZARI PRASAD DWIVEDI	S.K.Tiwari	English	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
46	THOUGHTS & PHILOSOPHY OF HAZARI PRASAD DWIVEDI	Ashish Sharma	English	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
47	A STUDY OF FUNGAL DIVERSITY IN THE PADDY CROP FIELDS OF VILLAGE GHURU OF TAKHATPUR BLOCK	Shikha Pahare	Botany	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
48	ACUTE EFFECT OF MERCURIC CHLORIDE EXPOSURE IN THE FRESHWATER FISH GAMBUSIA AFFINIS.	Shriti Somwanshi	Zoology	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
49	PT.DEEN DAYAL UPADHYAY NATIONALISM INTEGRALISM THOUGHTS	Smriti Rani Prakash	History	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
50	INVERSION OF LAPLACE TRANSFORMS INVOLVE MITTAG-LEFFLER FUNCTION	Snehlata Mishra	Mathematics	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
51	INVESTIGATIVE JOURNALISM -PROBLEM CHALLENGE & FUTURE	Sushma Sharma	Sociology	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
52	OBESITY IN CHILDREN	Toshima Mishra	Zoology	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
53	A BRIEF LITERATURE REVIEW TO THROW LIGHT ON SOLAR TREE: SMART TECHNIQUE	Vivek Ambalkar	Physics	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
54	A BRIEF LITERATURE REVIEW TO THROW LIGHT ON SOLAR TREE: SMART TECHNIQUE	Anjali Vaishnav	Physics	Wesleyan Journal of Research	2019-20	0975-1386	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
2020-21								
S.No	**Title of paper**	**Name of the author/s**	**Department of the teacher**	**Name of journal**	**Year of publication**	**ISSN number**	**Link to the recognition in UGC enlistment of the Journal**	**List of UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct**

1	Balika Vadh: Ek Chunoti	Dr Anju Shukla	Sociology	Vidhyavarta	2020-21	2319-9318	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
2	Stock Market Price Forecasting using LSTM and ANN with Combined Approach of Wavelet Based Data Preprocessing	Richa Handa	Computer Science	Global Journal of Computer and Engineering Technology (GJCET)	2020-21	2767-1933	https://aonapps.s3-ap-southeast-1.amazonaws.com/GKF/02_Richa.pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
3	Mechanoluminescence Of Rare Earth Doped Potassium Aluminum Silicate Phosphor	Renu Nayar	Chemistry	IJSTR	2020-21	2277-8616	http://www.ijstr.org/final-print/mar2020/Mechanoluminescence-Of-Rare-Earth-Doped-Potassium-Aluminum-Silicate-Phosphor.pdf	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
4	Impact on Ecological, Economical And Environmental Ecosystem By The Wetland Part of Religious Ponds of Ratanpur In Chhattisgarh, India, A Survey	Renu Nayar	Chemistry	SSRG	2020-21	2454 – 7484	http://www.internationaljournalssrg.org/IJNHS/paper-details?Id=44	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
5	Synthesis and mechanoluminescence study of Li6Y(BO3)3:Dy3+/Eu3+ phosphor	Renu Nayar	Chemistry	Journal of Luminescence	2020-21	2411-2502	https://en.x-mol.com/paper/article/1288183337335832576	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
6	COVID-19 ka saamajik Jeevan par Prabhav	Dr. M.S. Tamboli	Political Science	Vichar Manthan	2020-21	2347-9639	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
7	Bilaspur Jile ke Kota Vikaskhand ke Sarvekshit Gramo me Anusuchit Janjati ki Aadharbhut sthiti ke vishesh Sandarbh me swarna jayanti gram Swarojgar Yojana ke Yogdan ka ek Adhyayan	Dr K. K. Sharma	Economics	Sawadeshi Research Foundation	2020-21	2394-3580	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
8	Bilaspur Jile ke Kota Vikaskhand ke Sarvekshit Gramo me Anusuchit jati ewam Anusuchit Janjati ke upabhog ki maden or upbhog ko prabhavit karne wale karko me swarna jayanti gram swarojgar yojana ke yogdan ka ek Adhyayan	Dr K. K. Sharma	Economics	International Journal of Multidisciplinary Scientific Research	2020-21	2581-8872	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
9	Cryprosysten Based on Fuzzy Theory	Dr. Ashutosh pandey	Mathematics	Journal of Open source Developments	2020-21	2395-6704	http://computers.stmjournals.com/index.php?journal=JoOSD&page=article&op=view&path%5B%5D=2523	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

10	Discrete Encryption	Dr. Ashutosh pandey	Mathematics	Journal of software Engineering Tools & Technology Trends	2020-21	2394-7292	http://computers.stmjournals.com/index.php?journal=JoSETTT&page=article&op=view&path%5B%5D=2568	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
11	Impact Of Covid 19 On Business Practices of Micro Entreprises	Kailash Dewangan	Mathematics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8711	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
12	Impact Of Covid 19 On Business Practices of Micro Entreprises	Tarun Biswas	Mathematics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8711	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
13	Impact Of Covid 19 On Business Practices of Micro Entreprises	Dr. Ashutosh pandey	Mathematics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8711	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
14	Impact Of Covid 19 On Business Practices of Micro Entreprises	Smt. Snehlata Mishra	Mathematics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8711	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
15	Brief Review on Photoluminescence and Persistent Luminescence of Rare Earth Activated ⟦Sr⟧_4 ⟦Al⟧_14 O_25 Phospho	Nidhish Chaubey	Electronics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8712	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
16	Brief Review on Photoluminescence and Persistent Luminescence of Rare Earth Activated ⟦Sr⟧_4 ⟦Al⟧_14 O_25 Phospho	Bhagwat Kaushik	Physics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8712	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
17	Brief Review on Photoluminescence and Persistent Luminescence of Rare Earth Activated ⟦Sr⟧_4 ⟦Al⟧_14 O_25 Phospho	Anjali Vaishnaw	Physics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8712	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
18	Study On Tharmal And Thermoelectric Properties Of Tin Selenied (Snse) And Quantum Well Structure	Bhagwat Kaushik	Physics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8713	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
19	A Study on Cloud Storage	Abhilasha Singh	Computer Science	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8714	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
20	Coincidence Point and Fixed-Point Theorem in Partially Ordered Metric Spaces	Snehlata Mishra	Mathematics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	5https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8717	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
21	Comparative Study on Anticoagulant Activity of Different Parts of Achyranthes Aspera	Prachi Tiwari	Bio Technology	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8716	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

22	Phytochemical and pharmacological studies of Eucalyptus globulus: A review	Deepak Tiwari	Chemistry	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8717	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
23	Foreign Exchange Rate Prediction using Hybrid of ANFIS and Wavelet with Feature Extraction and Feature Selection	Richa Handa	Computer Science	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8718	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
24	Effective Communication Skills	Dr. Khagendra Soni	Commerce	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8719	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
25	Emerging Trend of E-Commerce in India: Some Crucial Issues, Prospects and Challenges	Prof. Jayanta Roy	Commerce	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8721	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
26	The Common Dilemma Of 'To Be or Not to Be' Between Hemlet and Devdas Hamlet Vs. Devdas 'To Be or Not to Be': A Study of Dilemma in Shakespeare's Hamlet and Sarat Chandra Chatterjee's Devdas	Dr. S.K.Tiwari	English	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8727	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
27	Identification Of Covid -19 Patient Through Machine Learning	Mr. Vishwas Victor	Computer Science	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8728	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
28	Identification Of Covid -19 Patient Through Machine Learning	Mr. Brijesh Kumar	Computer Science	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8728	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
29	Identification Of Covid -19 Patient Through Machine Learning	Anjali Sona	Computer Science	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8728	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
30	Synthesis And Mechanoluminescence Characterisation of Phosphor Baal2o4: Eu, Ce.	Renu Nayar	Chemistry	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8729	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
31	Studies On the Aero-Mycoflora of Lormi Region of Mungeli District (C.G.)	Moti lal Patle	Botany	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8730	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
32	Lossing "Nawab Rai" and getting "Munshi Premchand"	Kanchi Bajpai	English	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8731	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
33	Pineal Gland and Its Secretion	Prof. Toshima Mishra	Zoology	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8732	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

34	Removal Of Heavy Metal Ions in Villege Amora in Janjgir Champa C.G.	Pradeep Kumar Jaiswal	Chemistry	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8733	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
35	Removal Of Heavy Metal Ions in Villege Amora in Janjgir Champa C.G.	Dr. Manish Kumar Tiwari	Chemistry	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8733	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
36	Phytosociological Studies of Common Weed Medicinal Flora	Dr. M. L. Jaiswal	Botany	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8734	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
37	Phytosociological Studies of Common Weed Medicinal Flora	Ajit Kasturiya	Botany	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8734	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
38	A comparative study on the effectiveness of online and offline teaching pedagogy	A. Sri Ram	Commerce	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8735	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
39	A comparative study on the effectiveness of online and offline teaching pedagogy	Gurudeo Kumar	Commerce	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8735	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
40	Role of E-Commerce Logistics in Reducing Operational Cost	Prof. Prakash Chaturvedi	Commerce	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8736	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
41	Role of NBFCs in Indian Economic Development	Divyanshu Swarnkar	Commerce	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8737	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
42	Role Of PMEGP Scheme in Rural Non- Form Sector - Problems and Measures	Dr. Ashutosh pandey	Mathematics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8738	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
43	A Study on The Analysis of Digital Banking In India	Sarvesh Deep	Commerce	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8740	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
44	Stuedies On the Toxicity Effect of Mercuric Chloride on The Ovary (Gonads) In Gambusia Affnins	Shriti Somvanshi	Bio Technology	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8741	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
45	Some Noteworthy Cryptosystem and Its Characteristics Are Analyzed by Fuzzy Logic	Dr. Ashutosh Pandey	Mathematics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8742	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
46	Effect of temperature on the lyoluminescence of γ-irradiated stroncium doped sodium chloride	Dr. Vivek Ambalkar	Physics	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8743	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
47	I.C.T. In History	Dr. Taru Tiwari	History	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8744	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

48	A Review Paper on Big Data and Data Mining Concepts and Techniques	Varsha Singh	Computer Science	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8745	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
49	Virginia Woolf On Method	Dr. Oorja Ranjan Sinha	English	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8746	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
50	Climate Change and its affects	Prof. Toshima Mishra	Zoology	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8747	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
51	Climate Change and its affects	Deepak Kashyap	Zoology	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8747	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
52	Feature Selection and Classification to Identify Cancer in Microarray Gene Expression Profile	Vishwas Victor	Computer Science	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8845	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
53	Effect Of Modernization on Girl Students Studying in Higher Education	Dr. Smt. Anju Shukla	Sociology	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8843	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
54	An Analysis of Jai Shankar Prasad's Novel "Kankal"	Dr. S. K. Tiwari	English	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8840	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
55	Arpa Bhaisajhar Project in Bilaspur District (A Geographical Study)	Dr. R. N. Yadav	Geography	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8841	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
56	Current Challenges and Their Solutions	Dr. M. S. Tamboli	Political Science	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8844	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
57	Current Challenges and Their Solutions	Kiran Dubey	Political Science	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8844	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
58	Atomic Weaponisation: A Global Problem Analysis and Suggestion	Dr. Abha Tiwari	Political Science	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8842	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
59	Old Age: Status And Problems A Sociological Study	Dr. Sadhana Shome	Sociology	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8846	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
60	Study of Urbanization and Functional Pattern in North Chhattisgarh	Reena Tamrakar	Geography	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8847	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
61	Study of Urbanization and Functional Pattern in North Chhattisgarh	Gendlal Banjare	Geography	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8847	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

62	Impact of British rule in Chhattisgarh	Yupesh Kumar	History	Turkish Online Journal of Quality Inquiry	2020-21	1309-6591	https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/8848	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
63	Sanskritik Rashtrawad ke Chintak Pandit Deen Dayal Upadhyay ka Ekatm Manavvad	Dr. Sunita Yadav	Political Science	Shodh Sarita	2020-21	2348-2397	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct
64	Sanskritik Rashtrawad ke Chintak Pandit Deen Dayal Upadhyay ka Ekatm Manavvad	Dr. Sadhana Some	Political Science	Shodh Sarita	2020-21	2348-2397	NA (Print Journal)	UGC Care/ Website/Scopus/Web of Science, Science Direct

Principal
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

D.P. VIPRA COLLEGE
BILASPUR
ACCREDITED "A" GRADE BY NAAC

Appendix III

D.P. Vipra College

Old High Court Road, Bilaspur

Chhattisgarh, India 495001

D.P. VIPRA COLLEGE
BILASPUR
ACCREDITED "A" GRADE BY NAAC

2016-17

D.P. Vipra College

Old High Court Road, Bilaspur

Chhattisgarh, India 495001

A Journal Aiming Towards Excellence

Vol. - 11 Issue - 3 & 4
ISSN - 0973-6387
RNI No.-90387CHHBIL/2006/17830

Research Digest

A Quarterly Multidisciplinary Research Journal

OCT.- DEC. 2016 & JAN.- MARCH 2017

Editorial Consultant
Prof. James Aubrey, USA

Advice
Dr. Sunanda Tijare
Editor in Chief
Dr. S.K.Tiwari
Editors
Late Prof. R.N.Shukla
Smt. Preeti Tiwari
Co-ordinator
Dr. R.G.Yadav
Editorial Help
Dr. V.K. Patel
Dr. K.K. Sharma
Dr.Vivek Ambalkar
Dr. Manish Tiwari
Dr. M.S. Tamboli
Dr.Ashish Sharma
Special Correspondents
Mah Gounda - *EGYPT*
Dr. Mustafa Harriri - *Saudi Arabia*
Heidub Idris - *Libya*
Houssain Amjaour - *Jordon*
Abhishek Dubey - *Oman*
Javaria Farrequi - *Pakistan*
Dr. Motiee L. Mohammad -*Iran*
Nandini Sahu - *New Delhi*
Anita Sharma - *Shimla*
Anoop Kumar - *Jalandhar*
Dr. Manish Kumar Jain - *Jabalpur*
Smt. Swati Sharma - *Bhopal*
Pranav Joshipura - *Ahmedabad*
Ashish Parekh - *Surat*
Dr. Bharathi Harishankar - *Chennai*
A. Jaya Kumar - *Salem*
Ruth K.Maschi - *Jammu*
Jay Kumar - *Thiruvananthapuram*
Office Work :
Laya - Aryan

Office (Editorial/Publication)
E-22, Parijat Extension
Nehru Nagar, Bilaspur (C.G.) 495001
Phone : 07752 - 270127
Fax No. : 07752-434030
Mobile No. 09300-312013, 092296-60932
email ID : researchdigestbilaspur@yahoo.com
website : www.researchdigest.in

CONTENTS

03	'A Study on Marketetable Surplus And Price Spread Of Capsicum Crop Under Protected Cultivation in himachal Pradesh: A Case Study of Hamirpur District	**Dr.K.C.Sharma, Anjna Kumari**
16	Ethno-medicinal plants in Ratanpur village of Bilaspur district, specially used in Children's disesses.	**Dr. R.P. Sharma,Shweta Sharma,**
21	Awareness of Diet and Pregnancy Related Problems in Urban & Rural Areas in Gorakhpur, District	**Bushra Fatma,Dr. Anjali Saxena, Dr.Reeti Kushwaha,Dr. Meghna**
28	Ethno-medicinal plants of Khudiya village in Mungeli district - specially used in veterinary practice	**Dr. R.P. Sharma,Deepika Jaiswal**
32	Impact of Industrialization Crops And Changing Crop Pattern In Bilaspur District of Chhattisgarh	**Dipankar Biswas**
36	Ethno-medicinal Aquatic Wild Plants in Kota Block of Bilaspur District (C.G)	**Dr. R.P. Sharma,Topeshwar Yadav**
42	"Confusing Provision/ Definition Under Section 141 of Indlan Penal Code"	**Dr. Annoo Bhai Soni, Prof Dharmendra Sharma,**
45	"A study of perception of Special needs Children of High School Level towards School Climate with Respect to their Gender"	**Kshama Tripathi,Nirmala Pandey**
49	Taxonomic And Ethnobotanical Stuies of Edible Wild Plant In Ratanpur,Bilaspur District	**Dr. R.P. Sharma,Umesh Kumar Shrivas**
54	Film Reviw	**Dr. S.K. Tiwari**
58	A Study of Skill of Usability of Mathematical Concepts in Daily Life By the Students at Secondary Level	**Dr. P.K. Naik,Gayatri Chaturvedi**
76	कोयला खान श्रमिकों की आय एवं उपभोग प्रवृति का विश्लेषण(चिरमिरी कोयला क्षेत्र के विशेष संदर्भ में)	प्रो.अमरकान्त पाण्डेय,क.रजनी सेठिया
85	विश्व शांति, अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति और धर्मनिरपेक्षता	डॉ. हेमचन्द्र पाण्डेय,
87	सबरी रियासत का इतिहास (जांजगीर-चांपा जिले के संदर्भ में)	डॉ. (श्रीमती) तृप्ति पाण्डेय
93	छत्तीसगढ़ में औद्योगिक विकास हेतु प्रोत्साहन योजनाएं -एक अध्ययन	डॉ. सुनीता दुबे
101	विद्यार्थियों में संस्थागत परिवेश का कैरियर दृष्टता पर प्रभाव का अध्ययन	डॉ. अन्जू यादव
104	नारी सशक्तीकरण के क्षेत्र में एक समाजशास्त्रीय अध्ययन	डॉ. अन्जू शुक्ला, डॉ. स्वाती शर्मा

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

नारी सशक्तीकरण शिक्षा के क्षेत्र में एक समाजशास्त्रीय अध्ययन

स्त्रियों की निम्न सामाजिक स्थिति का मुख्य कारण, चाहे वह ग्रामीण समाज हो या शहरी समाज, शिक्षा के प्रति जागरूकता की कमी है। स्त्री विकास के पथ पर तभी आगे बढ़ सकती है एवं महिला सशक्तिकरण के लक्ष्य को तभी पा सकती है, जब उनको शिक्षा का पूर्ण अधिकार मिलेगा और शैक्षणिक स्थिति में सुधार होगा। इन्हीं तथ्यों को ध्यान में रखकर महिला शिक्षा के क्षेत्र में उनकी स्थिति में क्या सुधार आया है, इसे जानने का प्रयास किया गया है।

आज चारो तरफ महिला सशक्तिकरण के लिए परिवार, समाज व राष्ट्र प्रयासरत है। स्वतंत्रता पूर्व यदि हम स्त्रियों की स्थिति पर नजर डालते हैं तब उनकी स्थिति उपेक्षित एवं रूढ़िवादिता के जंजीरों में जकड़ी नजर आती है। खासकर शिक्षा के क्षेत्र में भारतीय महिलाओं की पकड़ न्यून थी। परन्तु यदि वर्तमान समाज मे स्त्रियों की शैक्षिक स्थिति का आकलन करें, तब परिदृश्य बदला हुआ नजर आता है। स्त्रियों की निम्न सामाजिक स्थिति का मुख्य कारण, चाहे वह ग्रामीण समाज हो या शहरी समाज, शिक्षा के प्रति जागरूकता की कमी है। स्त्री विकास के पथ पर तभी आगे बढ़ सकती है एवं महिला सशक्तिकरण के लक्ष्य को तभी पा सकती है, जब उनको शिक्षा का पूर्ण अधिकार मिलेगा और शैक्षणिक स्थिति में सुधार होगा। इन्हीं तथ्यों को ध्यान में रखकर महिला शिक्षा के क्षेत्र में उनकी स्थिति में क्या सुधार आया है, इसे जानने का प्रयास किया गया है।

अध्ययन का प्रमुख उद्देश्य आज स्त्री शिक्षा की कितनी जरूरत है ? वैदिककाल में स्त्री शिक्षा किस प्रकार थी, मध्यकाल में स्त्रियों की शैक्षणिक स्थिति एवं वर्तमान काल में स्त्री शिक्षा का विकास तथा स्त्री के शिक्षा संबंधी अधिकार जैसे प्रमुख बिन्दुओं पर आधारित है।

अध्ययन के लिए बिलासपुर नगर के कुछ शैक्षणिक संस्थाओं जैसे–डी.एल. एस.स्नातकोत्तर महाविद्यालय, डी.पी.विप्र महाविद्यालय, जमुना प्रसाद वर्मा कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय, सी.एम.डी. स्नातकोत्तर महाविद्यालय, नवीन कन्या महाविद्यालय बिलासपुर स्नातकोत्तर महाविद्यालय, महारानी लक्ष्मीबाई शासकीय विद्यालय, देवकीनंदन माध्यमिक विद्यालय, नागोराव शेष माध्यमिक विद्यालय, शासकीय शिक्षा महाविद्यालय को आधार बनाया गया है। इन संस्थाओं में अध्ययनरत 50 महिलाओं से साक्षात्कार लिया गया। अध्ययन से पता चला है कि यहां कार्यरत कर्मियों में महिला प्राध्यापक की संख्या अधिक है। इससे स्पष्ट है कि आज शिक्षा के क्षेत्र में महिलाएं सशक्तिकरण के लक्ष्य को प्राप्त कर रही है। डॉ. रेणु त्रिपाठी एवं डॉ. आभा त्रिपाठी ने लिखा है "महिला सशक्तिकरण का संपूर्ण विकास तभी संभव है जब वे धनोपार्जन के काम में समान रूप से भाग लें। ऐसा तभी संभव है जब महिला शिक्षित होंगी और इसलिए बालिका शिक्षा महत्वपूर्ण है।"1

तालिका विश्लेषण से स्पष्ट है कि अधिकांश 90 प्रतिशत महिला मानती है कि नारी सशक्तिकरण के लिए महिलाओं का शिक्षित होना समाज की पहली जरूरत है। कम 10 प्रतिशत महिलाओं ने शिक्षा के अतिरिक्त दूसरे तथ्यों पर भी बल दिया है। स्वामी विवेकानंद ने कहा था– "तुम मुझे शिक्षित और सुसंस्कृत स्त्री दो, मैं देश की तकदीर बदल दूंगा।"

शिक्षा स्त्री के सर्वांगीण विकास– सामाजिक, आर्थिक और राष्ट्रीय प्रगति एवं सभ्यता व संस्कृति के उत्थान के लिए अति आवश्यक है।

वैदिक काल में स्त्रियों को शिक्षा का अधिकार प्राप्त नहीं था। वेद की ऋचाओं का गान करने वाली गार्गी, मैत्रेयी, कात्यायनी, लोपामुद्रा, शचि ऐसे नाम है जिन्होनें ज्ञान के क्षेत्र में मूल्यों से बराबरी किया। अपाला, उर्वशी, विश्वतारा, घोषा, रोमशा ऐसा अनेकों उदाहरण है जो शिक्षित होने के कारण धन

डॉ. बंधू शुक्ला, सहा. प्राध्यापक, समाजशास्त्र, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
डॉ. स्वाती शर्मा, सहा.प्राध्यापक, डी.एल.एस.स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

तालिका क्रमांक 01

महिलाओं के सशक्तिकरण के लिए शिक्षा की आवश्यकता संबंधी अध्ययन

क्रमांक	शिक्षा की आवश्यकता	आवृत्ति	प्रतिशत
1.	हाँ	45	90
2.	नहीं	05	10
	कुल	50	100

तालिका क्रमांक 02

भारत में विभिन्न राज्यों में स्त्री साक्षरता दर

क्रमांक	राज्य	महिला साक्षरता प्रतिशत
1	केरल	87.72
2	महाराष्ट्र	67.93
3	हिमांचल प्रदेश	67.42
4	तमिलनाडु	64.43
5	उत्तरांचल	59.63
6	मणिपुर	60.53
7	पंजाब	63.36
8	गुजरात	57.80
9	पश्चिम बंगाल	59.61
10	हरियाणा	56.87
11	छत्तीसगढ़	51.85
12	झारखण्ड	38.87
13	बिहार	33.12

ार्मिक कृत्यों तथा विधि–विधान में बढ़–चढ़ कर भाग लेती थी। अथर्ववेद 11/1/17/27 में कहा गया है कि "भाषितो यज्ञिमा इमाः।" 2 अर्थात स्त्रियां यज्ञ की अधिकारिणी होती है।

मध्यकाल में स्त्रियों की स्थिति निम्न से निम्नतर होती चली गई। वेश्यावृत्ति, पर्दाप्रथा, सती प्रथा, देवदासी प्रथा, बाल विवाह प्रथा, विधवा विवाह निषेध की प्रथा जैसे सीढ़ियों ने स्त्रियों को पराधीनता के जंजीर में जकड़ दिया और इसके तह में था स्त्री शिक्षा पर प्रतिबंध। स्त्रियों को शिक्षा के अधिकार से वंचित होना पड़ा। सतीश कुमार ने लिखा है "मध्यकाल वास्तव में स्त्रियों के व्यक्तित्व के दमन का समय था एवं उनके विकास व स्वतंत्रता के अधिकारों पर प्रतिबंध लगा दिए गए थे। पुरूष प्रधान समाज में उन पर पुरूषों का नियंत्रण अधिक कड़ा हुआ और वे घर पर महलों की चार दीवारों के बीच बंधकर रह गई।" 3

वर्तमान समय स्त्री शिक्षा का प्रकाश लेकर आया है। नारी जागरूता, नारी आंदोलन, आधुनिक शिक्षा के कारण आज स्त्री शिक्षा का प्रचार–प्रसार बढ़ रहा है। 1951 में जहां स्त्री शिक्षा का स्तर 8.86 प्रतिशत था 2001 के आते आते 53.67 प्रतिशत बढ़ गया है। देश में सर्वाधिक साक्षरता केरल राज्य है। यहां स्त्री साक्षरता का दर 97.72 प्रतिशत है।

इस प्रकार विभिन्न राज्य में महिला साक्षरता का प्रतिशत अलग–अलग है। जहां केरल में उच्च साक्षरता है, बिहार में निम्न स्तर है तो छत्तीसगढ़ में संतोषप्रद है।

आज का समाज शिक्षा को मूलभूत आधार मानता है। अप्रेल 2010 को भारतीय शिक्षा के इतिहास में एक स्वर्णिम दिन माना जा सकता है क्योंकि इस दिन से समूचे भारत में शिक्षा का अधिकार अधिनियम लागू हुआ। संविधान के अनुच्छेद 14, 13, 16, 17 एवं 18 में प्रत्येक नागरिकों को समानता का मौलिक अधिकार मिला। संविधान के अनुच्छेद 21–ए के अनुसार "सरकार राज्य द्वारा निर्धारित विधि के अनुसार 6 से 14 वर्ष के आयु के बच्चों को मुत एवं अनिवार्य शिक्षा प्रदान करेगी।" 1968 में श्रीमती दुर्गाबाई देशमुख की अध्यक्षता में गठित समिति के आधार पर प्राथमिक तथा माध्यमिक स्तर पर बालिका शिक्षा को प्रगति देने के लिए सुझाव दी गई। श्रीलेखा मेहता समिति 1959 द्वारा स्त्री शिक्षा के लिए विभिन्न योजनाएं बनाई, विभिन्न सिफारिशें की गई। राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1986 तथा संशोधित शिक्षा नीति 1992 में नारी शिक्षा के उत्थान के लिए व्यवस्था दी गई, फिर शिक्षा का अधिकार अधिनियम 2009 लागू हुआ।

आज शिक्षा के क्षेत्र में नारी भागीदारी बढ़ी है। महिलाएं स्कूली शिक्षक के रूप में आज काफी आगे है। उच्च शिक्षा के क्षेत्र में भी कौशल जागरूकता बढ़ी है। महिला प्राध्यापकों की संख्या बिलासपुर के कुछ अध्ययनगत महाविद्यालय में पुरूष प्राध्यापक से अधिक नही तो कम भी नही है। डॉक्टर, इंजीनियर, वैज्ञानिक के रूप में भी महिलाओं का शिक्षा जगत में वर्चस्व बढ़ा है। यू.पी. एस.सी. जैसे महत्वपूर्ण प्रतियोगी परीक्षाओं में भी महिलाओं की पकड़ बढ़ा है। 2014–15 यू.पी.एस.सी. परीक्षा के प्रथम चार के टॉप में महिलाओं का वर्चस्व रहा है। इरा सिंघल एवं नेहा गुप्ता शिक्षा जगत के गौरव हैं, जिन्होनें यू.पी.एस.सी. परीक्षा में टॉप किया। राज्य स्तरीय पी.एस.सी.परीक्षा, पुलिस सर्विस में भी स्त्रियों की संख्या उत्तरोत्तर बढत्रती जा रही है, जो नारी शक्तिकरण की दिशा में नये द्वार खोल रही है। स्त्रियों में आत्मनिर्भरता एवं जागरूकता के लिए शिक्षा ही मूलमंत्र है।

मनीष तिवारी के शब्दों में "महिला शैक्षिक सशक्तीकरण ने महिला विकास की गति तेज किया और उन्होनें विभिन्न क्षेत्रों में कदम रखे, जिसमें सेना, अंतरिक्ष, न्याय, विज्ञान, चिकित्सा, प्रौद्योगिकी आदि समस्त क्षेत्रों में कदम रखे एवं उल्लेखनीय प्रगति में अपना योगदान दिया। आज नारी अपने अधिकारों के प्रति पूरी तरह जागरूक हो चुकी है और नारी सशक्तीकरण के अर्थ को समझते हुए नारी जाति के उत्थान में अपना अतुलनीय योगदान दे रही है।"4

संदर्भ सूची :

1 डॉ. रेणु त्रिपाठी एवं डॉ. अर्पणा त्रिपाठी : नारी शिक्षा एक मूल्यांकन, खुशी पब्लिकेशन, गाजियाबाद, नई दिल्ली 2011.

2. अथर्ववेद 11/1/17/27

3. मनीष कुमार : भारतीय नारी कल आज और कल, ग्रेसी बुक्स प्रकाशन, 2009

4. मनीष कुमार : भारतीय नारी कल आज और कल, ग्रेसी बुक्स प्रकाशन 2009

.....00.....

ISSN - 0973-1628

आस्था और विश्वास का अद्भुत समागम



सिंहस्थ
कुंभ महापर्व 2016
विक्रम संवत् 2073

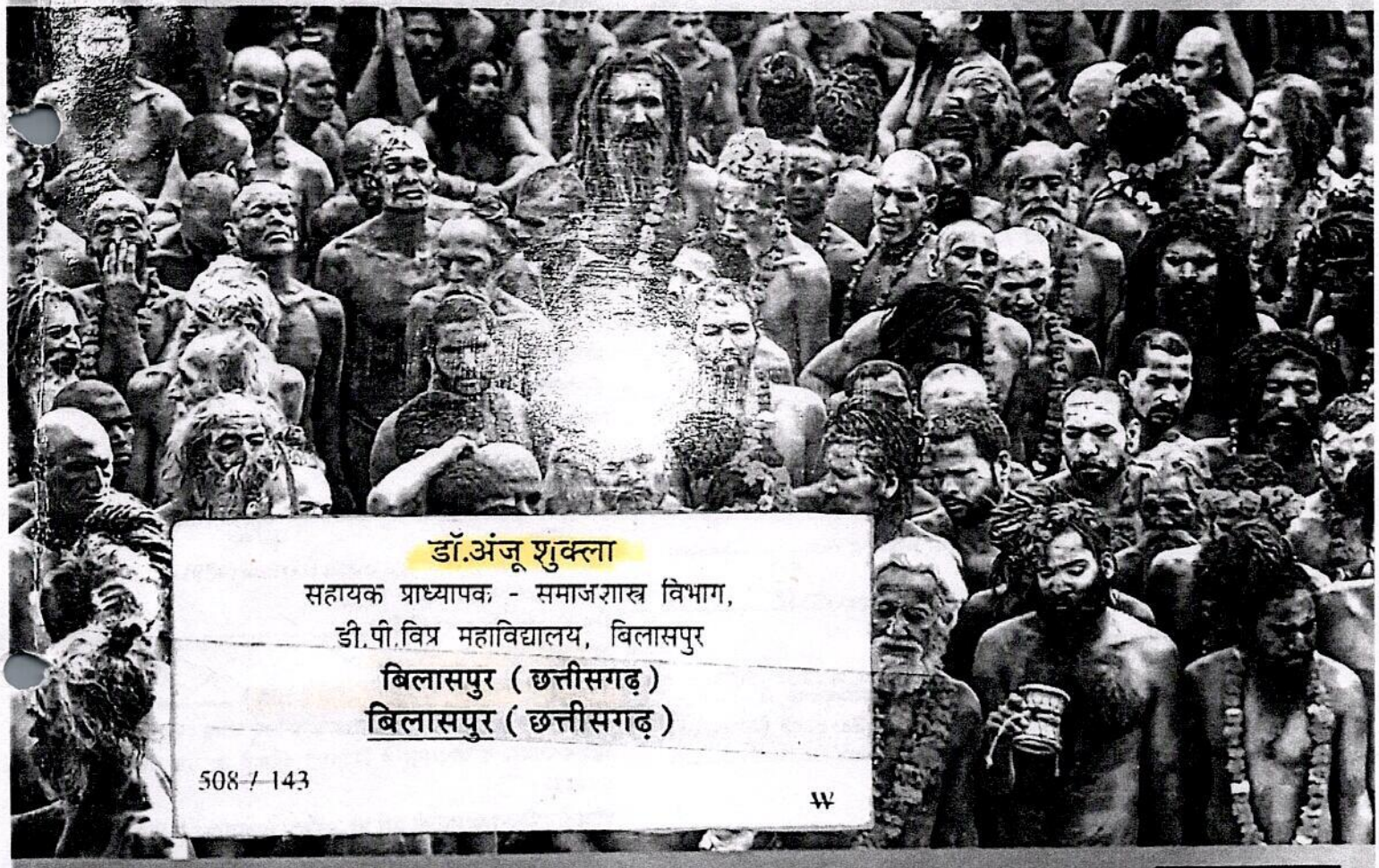
22 अप्रैल - 21 मई, 2016

श्रद्धालुओं के स्वागत को तैयार उज्जैन

144

Issue - 144, Vol-XV (1), March - 2016

www.researchlink.co



डॉ.अंजू शुक्ला
सहायक प्राध्यापक - समाजशास्त्र विभाग,
डी.पी.विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर
बिलासपुर (छत्तीसगढ़)
बिलासपुर (छत्तीसगढ़)

508 / 143

An International Registered and Referred Monthly Journal

Impact Factor 2.782 2015

RESEARCH Link

Kala, Samaj Vigyan awam Vanijya

:: CIRCULATION ::

Andaman-Nicobar / Bihar / Chattisgarh / Delhi / Goa / Gujarat / Haryana / Himachal / Jammu & Kashmir / Karnataka / Madhya Pradesh / Maharashtra / Punjab / Rajasthan / Sikkim / Uttar Pradesh / Uttranchal / West Bengal

An International, Registered and Referred Monthly Journal - Impact Factor 2.782 (2015)

Contents - 144

■ Research Link - 144 ■ Vol - XV (1) ■ March - 2016

Punjab Exclusive

- ਗੁਰਮਤਿ ਸੰਗੀਤ ਦੀ ਵਿਹਾਰਕ ਪਰੰਪਰਾ ਵਿਚ ਗੁਰੂਰਵਿਦਾਸ, ਕਬੀਰ ਤੇ ਨਾਮਦੇਵ ਬਾਣੀ ਦਾ ਸਰੂਪ ਤੇ ਸੰਦਰਭ
  ਹਰਗੁਣ ਸਿੰਘ (507).....6
- ਵਿਸ਼ਵੀਕਰਨ ਤੇ ਸਮਕਾਲੀ ਪੰਜਾਬੀ ਨਾਵਲ
  ਡਾ. ਰਮਨ ਕੁਮਾਰ ਬਰਮਾ (541).....9
- Human Rights Violation of Dalits in India
  Shailja Chhabra (527).....12
- Phytoremediation : An emerging Green Technology
  Sadhana Tandon (512).....15
- SQA and Need of SQA
  Ms. Deepika Bhagat (474).....18
- Land Encroachment : A Case Study of BBMB Talwara (Punjab)
  Dr. Ashish Kumar (505).....21

Karnataka Exclusive

- ज्योति जैन की कविताओं में नारी गौरव गाथा का चित्रण
  बी.एच.तलवार (532).....24

Gujarat Exclusive

- શ્રીમદ્ ભગવદ્ગીતા વર્તમાન સંદર્ભમાં
  પ્રા.કેતકીબેન એચ. જગતીયા (545).....27
- A Comparative Study of College Going Students Use of Technological Gadgets and Its Impact on Health and Life Style
  Dr. Hemangi D. Mehta (538).....29

Management

- A Study of Work Life Balance of Working Women of Education Sector
  Neha Chouhan & Dr. Prashant Gupta (534).....32

Computer Science

- AEC Algorithm for WSN Lifetime Enhancement
  Mohammed Bakhtawar Ahmed, Sandeep Gonnade, Deepak Xaxa (553).....35

Science

- Diversity of Fleshy Mushroom in Dry Decidous Forest in Sangali District, Maharashtra (India)
  R.R.Tembhurne & S. P. Nanir (499).....40

English Literature

- Aesthetic Vision of W. B. Yeats, The Playwright
  Dr. Anjan Kumar (480).....43
- Igbo Tribes' Culture & Tradition in Chinua Achebe's Novels
  Dr. Deepa S. Kumar (515).....45
- Partition Violence on Women in Fiction
  Dr. Preeti Nayak & Dr. Priya Wahab (493).....47

Sanskrit Literature

- नाट्य एवं लोकाचार : महाकवि कालिदास के परिप्रेक्ष्य में
  डॉ.(श्रीमती) विनय सिंहल (543).....49
- पुराणगत सूक्तीनां जीवने उपादेयता
  मोहनी दुबे एवं डॉ.तोयनिधि वैष्णव (553).....52
- संस्कृत काव्य प्रसन्नराघवस्य हिन्दी रामचन्द्रिकायां प्रभावः
  सत्यभामा देशमुख (533).....54
- संस्कृत साहित्य के प्रारम्भ में 'कुबेर'
  संध्या (546).....56

Hindi Literature

- हिन्दी कहानी की विकास यात्रा
  डॉ.शशी बाला (529).....58
- आदिकालीन, भक्तिकालीन व रीतिकालीन साहित्य में मनोवैज्ञानिकता : एक अध्ययन
  डॉ.वैदेही गौतम (526).....61
- भारतीय साहित्य के साथ, लोक-मानस और लोक-साहित्य में 'राम'
  स्वाति परिहार (433).....63
- धूमिल के काव्य में नारी चित्रण : एक अध्ययन
  डॉ.राकेश कुमार तिवारी एवं कमल (544).....66
- रंगमंच और नाटक का पारस्परिक संबंध
  श्रीमती किरण राठौर एवं डॉ.कैलाश शर्मा (547).....68
- विजय सौदाई के उपन्यास 'वंदे मातरम' में धर्मों की विकृतियाँ : एक मूल्यांकन
  डॉ.आरती शर्मा (509).....70
- पत्रकारिता की विधाएँ एवं साहित्य
  श्रीमती तृप्ता कश्यप एवं डॉ.श्रद्धा चंद्राकर (535).....72
- डॉ.पीसीलाल यादव के काव्य में प्रकृति अनुराग
  सियाराम साहू एवं डॉ.प्रेमलता गौरे (502).....74

Sociology

- Maternal Mortality and Janani Suraksha Yojana in Kota, Rajasthan
  Archana Srivastav & Jaishri Rathor (489).....76
- Challenges of Our Youth Today
  Dr. Prabha Soni (525(D)).....79
- अविवाहित पुरुषों की समस्याएँ
  डॉ.अंजू शुक्ला एवं डॉ.स्वाती शर्मा (508).....82
- मद्यपान का बढ़ता दुरूपयोग मानव समाज के लिए घातक (धमतरी के अटल आवास-पंचवटी व जोधानगर में निवासरत परिवारों का एक समाजशास्त्रीय अध्ययन)
  श्रीमती प्रमिला नागवंशी एवं डॉ.अनिता राजपूरिया (459).....84
- भारत में महिला शिक्षा की स्थिति : एक अवलोकन
  डॉ.सुचित्रा शर्मा एवं ओम प्रकाश (524).....87
- महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना का ग्रामीण विकास में योगदान
  कु.दीपा बाईन (517).....90
- गंदी बस्ती में स्वच्छता : गंभीर समस्याएँ एवं उसके दुष्परिणाम (रायपुर नगर के राजीव नगर गंदी बस्ती के विशेष संदर्भ में)
  कृष्णकुमार साहू एवं डॉ.नेस्तर कुजूर (536).....93
- खेलों में महिलाओं की भागीदारी और संभावनाओं का विश्लेषण
  कमलेश गोगिया एवं डॉ.हेमलता बोरकर (530).....96

Since March 2002
An International, Registered & Referred Monthly Journal : Research Link - 144, Vol - XV (1), March - 2016, Page No. 82-83
Sociology
ISSN - 0973-1628 ■ RNI - MPHIN-2002-7041 ■ Impact Factor - 2015 - 2.782

अविवाहित पुरुषों की समस्याएँ

प्रस्तुत शोधपत्र में अविवाहित पुरुषों की समस्याओं पर अध्ययन किया गया है। आज अधिकांश अविवाहित पुरुष विभिन्न प्रकार की समस्याओं से ग्रस्त हैं। परिवार, समाज में उन्हें वह स्थान नहीं मिलता, जो विवाहित पुरुषों का है। शारीरिक अस्वस्थता के कारण एवं अकेलेपन तथा अवसाद ग्रस्त होने के कारण उन्हें विभिन्न प्रकार की कठिनाइयों से जूझना पड़ता है। समाज की मुख्यधारा में यह वर्ग कहीं-न-कहीं अपने आप को अलग-थलग कर रहा है। विवाह नहीं होने कारण, चाहे कैरियर की तलाश हो या उच्च शिक्षा प्राप्त करना हो, बहनों का विवाह पहले करना हो, के कारण कुछ भी हो, परंतु अंत में उनके लिए उनका जीवन समस्यापूर्ण है।

डॉ.अंजू शुक्ला* एवं डॉ.स्वाती शर्मा**

भारतीय समाज पुरूष प्रधान समाज माना जाता है। पितृसत्तात्मक एवं पितृवंशीय परिवार होने के कारण ऐसी धारणा है कि पुरूष सदैव परिवार, समाज का निर्णायक होता है। स्त्री की तुलना में पुरूष का स्थान ऊपर होता है। महिलाओं की समस्याओं के ऊपर आज सैकड़ों पुस्तकें, लेख, शोधग्रंथ लिख जा रहे हैं। नारी आंदोलन, नारी जागृति से संबंधित कार्य किये जा रहे हैं। नारीवादी विचार एवं विकास से संबंधित नीति को बल मिल रहा है, लेकिन आज समय परिवर्तित हो रहा है। परिवार में आज महिला वर्चस्व को लेकर अपने अधिकार को लेकर नेतृत्व भाव को लेकर संघर्ष कर रही है। सत्ता को लेकर स्त्री और पुरूष के बीच आज द्वन्द्व दिख रहे हैं। इसलिए पुरूष प्रातड़ना की शिकायतें भी मिल रही है। पत्नी प्रताड़ित पुरूषों की समस्या पर भी अब शोध कार्य हो रहा है। 19 नवंबर के दिन अंतर्राष्ट्रीय पुरूष प्रताड़ना दिवस मनाया जा रहा है। नई दिल्ली जंतर–मंतर में इस दिन कई पत्नी प्रताड़ित पुरूषों ने मोमबत्ती जलकार समाज, सरकार का ध्यान अपनी पीड़ा एवं समस्याओं के प्रति आकर्षित किया। एन.सी. आर.बी. 2011 के अनुसार पुरूषों के विरूद्ध 96211 केस दर्ज हुए हैं, जबकि महिलाओं के खिलाफ अपराध 3.7 प्रतिशत ही रहा।

परन्तु आज हमारे समाज में इन पुरूषों की संख्या बढ़ रही है, जो उम्रदराज होते जा रहे हैं और किसी कारण विवाह नहीं होने के कारण अविवाहित हैं। समाजशास्त्रियों का ध्यान इन अविवाहित उम्रदराज पुरूषों की समस्या के प्रति कम ही जा रहा है। इसी तथ्य को ध्यान में रखकर शोधकर्ती द्वारा इन अविवाहित उम्रदराज पुरूषों की समस्याओं के अध्ययन का प्रयास किया गया है।

अध्ययन के उद्देश्य :

(1) अविवाहित पुरूषों की परिवार में क्या स्थिति है।

(2) अविवाहित उम्रदराज पुरूषों के प्रति समाज का व्यवहार कैसा है।

(3) अविवाहित पुरूषों की मानसिक समस्याएँ क्या हैं।

(4) शारीरिक अक्षमता एवं परिवार समाज द्वारा सहयोग किस तरह है।

(5) उनकी आर्थिक स्थिति कैसी है।

(6) परिवार–समाज व सरकार से क्या अपेक्षाएँ हैं।

अध्ययन पद्धति :

प्रस्तुत अध्ययन में समग्र में से इकाईयों के चयन के लिए सुविचार देव निदर्शन पद्धति का प्रयोग किया गया है। अध्ययन के लिए 50 इकाइयों का चयन किया गया है। सूचनादाताओं से तथ्यों के संकलन के लिए साक्षात्कार अनुसूची, साक्षात्कार निर्देशिका का प्रयोग किया गया है। कुछ अध्ययन के लिए अध्ययन के द्वैतियक स्रोतों में वैयक्तिक अध्ययन पद्धति का भी सहारा लिया गया है।

प्रस्तुत अध्ययन विषय का क्षेत्र बिलासपुर नगर है। बिलासपुर नगर 57 वार्ड में विभक्त है।

इस्माइल दुर्खीम ने 'द सुसाइड' नामक पुस्तक में अध्ययन में आत्महत्या को एक सामाजिक कारक माना है और अपने प्रमुख निष्कर्षों में एक निष्कर्ष विवाहित पुरूषों की तुलना में अविवाहित पुरूष अधिक आत्महत्या करते हैं।" निष्कर्ष दिया है। इसका अर्थ है कि अविवाहित पुरूष बरसों से समस्याग्रस्त हैं, अकेलेपन एवं अवसाद की अवस्था में अपने समस्याओं से निजात नहीं पाने के कारण अविवाहित पुरूष आत्महत्या कर लेता है।

तालिका 1 के विश्लेषण से स्पष्ट है कि अविवाहित उम्रदराज पुरूषों की संख्या ज्यादा 40 प्रतिशत 50 से 55 वर्ष के हैं। 30 प्रतिशत 45 से 50 वर्ष के हैं, 20 प्रतिशत 55 से 60 वर्ष के एवं 10 प्रतिशत 60 वर्ष अधिक आयु वर्ग के हैं।

*सहायक प्राध्यापक (समाजशास्त्र विभाग), डी.पी.विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़)
**सहायक प्राध्यापक (समाजशास्त्र विभाग), डी.एल.एस. महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College

तालिका क्रमांक 1 : उत्तरदाताओं की आयु संबंधी विवरण

क्र.	आयु	आवृत्ति	प्रतिशत
1	45 से 50 वर्ष	15	30
2	51 से 55	20	40
3	56 से 60	10	20
4	61 से ऊपर	05	10
	योग	50	100

तालिका क्रमांक 2 : उत्तरदाताओं में शिक्षा का स्तर

क्र.	शिक्षा का स्तर	आवृत्ति	प्रतिशत
1	बारहवीं	30	60
2	स्नातक	15	30
3	स्नातकोत्तर	5	10
	योग	50	100

तालिका 2 के विश्लेषण से स्पष्ट है कि उत्तरदाताओं का शैक्षणिक स्तर में अधिकांश 60 प्रतिशत बारहवीं तक शिक्षित है, 30 प्रतिशत स्नातक जबकि कम 10 प्रतिशत स्नातकोत्तर स्तर के हैं।

तालिका क्रमांक 3 : उत्तरदाताओं की परिवार में स्थिति

क्र.	स्थिति	आवृत्ति	प्रतिशत
1	अच्छी	05	10
2	सामान्य	10	20
3	खराब	35	70
	योग	50	100

उत्तरदाताओं में अधिकांश 75 प्रतिशत उत्तरदाता ने बताया कि परिवार में उनकी स्थिति खराब है, 10 प्रतिशत उत्तरदाता ने समाज में उनकी स्थिति अच्छी है जबकि 20 प्रतिशत उत्तरदाताओं ने बताया कि सामान्य है। परिवार द्वारा अविवाहित पुरूषों के साथ दुर्व्यवहार किया जाता है। समय पर राशन नहीं देते, खर्च के लिए पैसा नहीं देते। बीमार अवस्था में देखभाल नहीं करते, बात–बात में ताना और उलाहना देते हैं।

तालिका क्रमांक 4 : उत्तरदाताओं के प्रति समाज का दृष्टिकोण

क्र.	दृष्टिकोण	आवृत्ति	प्रतिशत
1	सम्मानजनक	04	08
2	सामान्य	17	34
3	उपेक्षापूर्ण	29	58
	योग	50	100

तालिका 4 में अधिकांश 58 प्रतिशत उत्तरदाताओं ने बताया कि समाज का दृष्टिकोण उम्रदराज अविवाहित पुरूषों के प्रति हेयपूर्ण (उपेक्षापूर्ण) है तथा 8 प्रतिशत ने सम्मानजनक बताया। वहीं 34 प्रतिशत ने सामान्य बताया। यहाँ यह बात स्पष्ट है कि समाज द्वारा अविवाहित पुरूषों को हेय दृष्टि से देखा जाता है। समाज उसे खुद पर बोझ समझता है। कभी उपेक्षाभरी दया का व्यवहार करता है।

तालिका 5 से स्पष्ट है कि अधिकांश उत्तरदाता मानसिक समस्या से ग्रसित हैं, अधिकांश 76 प्रतिशत उत्तरदाताओं ने माना

तालिका क्रमांक 5 : अविवाहित पुरूषों की मानसिक समस्या

क्र.	अभिमत	आवृत्ति		प्रतिशत	
		हाँ	नहीं	हाँ	नही
1	अवसाद	38	12	76	24
2	अकेलापन	40	10	80	20

कि वे अवसाद ग्रस्त है एवं 80 प्रतिशत उत्तरदाताओं ने बताया उन्हें अकेलेपन का एहसास होता है।

शारीरिक समस्या में शत प्रतिशत उत्तरदाताओं ने बताया कि उन्हें किसी न किसी रूप में शारीरिक पीड़ा, रक्तचाप, दृष्टिदोष, बहरापन, दांत दर्द (पायरिया) गठिया बात, अस्थि रोग, त्वचा रोग, एलर्जी, अस्थमा, मधुमेह, हृदय संबंधी रोग, नींद नहीं आना।

तालिका क्रमांक 6 : उत्तरदाताओं की आर्थिक समस्या संबंध विवरण

क्र.	अभिमत	आवृत्ति	प्रतिशत
1	हाँ	10	20
2	नहीं	40	80
	योग	50	100

आर्थिक समस्याओं से 80 प्रतिशत उत्तरदाताओं ने माना कि आर्थिक परेशानी नहीं होती, क्योंकि वे अपनी खर्च या आवश्यकता के लिए कुछ न कुछ रोजगार करते हैं, जबकि 20 प्रतिशत उत्तरदाताओं ने बताया कि बेरोजगार होने के कारण आयेदिन आर्थिक संकट का सामना करना पड़ता है।

इस प्रकार अध्ययन से स्पष्ट है कि आज अधिकांश अविवाहित पुरूष विभिन्न प्रकार के समस्याओं से ग्रस्त हैं। परिवार, समाज में उन्हें वह स्थान नहीं मिलता जो विवाहित पुरूषों का है। शारीरिक अस्वस्थता के कारण एवं अकेलेपन तथा अवसाद ग्रस्त होने के कारण उन्हें विभिन्न प्रकार की कठिनाइयों से झूझना पड़ता है। समाज की मुख्य धारा में यह वर्ग कहीं न कही अपने आप को अलीग थलग कर रहा है। विवाह नहीं होने के कारण, चाहे कैरियर की तलाश हो या नौकरी नहीं लगना हो, उच्च शिक्षा प्राप्त करना हो, बहनों का विवाह पहले करना हो, के कारण कुछ भी हो परन्तु अंत में उनके लिए उनका जीवन समस्यापूर्ण है।

<u>संदर्भ</u> :

(1) पुरी, मनदीप : पुरूषों के विरूद्ध।

(2) एन.सी.आर.बी.ए रिपोर्ट, 2005–06, 2009.

(3) दुर्खीम, इमाइल : द सुसाइड।

(4) समाज वैज्ञानिकी (भारतीय समाज विज्ञान, मुख्य शोध पत्रिका) अप्रेल–सितंबर।

❁ ❁

ISSN- 975-4083

रिसर्च जरनल ऑफ आर्ट्स, मैनेजमेन्ट एण्ड सोशल साइन्सेस

अर्द्धवार्षिक, द्विभाषी (अंग्रेजी/हिन्दी)

पंजीकृत रिव्यूड/रेफर्ड रिसर्च जरनल

Impact Factor 1.223 (IIFS)

Indexed & Listed at: Ulrich's International Periodicals Directory ©, ProQuest, U.S.A.

Title Id : 715204

अंक-XVI-II वर्ष-08 हिन्दी संस्करण अप्रैल, 2017

प्रमुख सम्पादक

प्रोफेसर ब्रजगोपाल

प्रतिष्ठित भारतेन्दु हरिश्चन्द्र एवार्ड से सम्मानित

ऑनरेरी सम्पादक

डॉ. एस. अखिलेश

प्रतिष्ठित भारतेन्दु हरिश्चन्द्र एवार्ड तथा पं. गोविन्द वल्लभ पंत एवार्ड से सम्मानित

डॉ. संध्या शुक्ल

प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, राजनीतिविज्ञान

शासकीय ठाकुर रणमत सिंह महाविद्यालय, रीवा

सम्पादक

डॉ. गायत्री शुक्ल

संयुक्त निदेशक, सेन्टर फॉर रिसर्च स्टडीज, रीवा

सेन्टर फॉर रिसर्च स्टडीज, रीवा

की मुख्य शोध पत्रिका

म.प्र. सोसायटी रजिस्ट्रेशन एक्ट, 1973 के अंतर्गत पंजीकृत

पंजीयन क्रमांक 1802, सन् 1997

www.researchjournal.in

10. फिरोज तुगलक के काल में संगीत कला 76
रेनू सिंह

11. वर्तमाने याज्ञवल्क्यस्मृतेः प्रासंगिकता 79
राजरानी शर्मा

12. आर्थिक महाक्रांति का आधार विमुद्रीकरण समाज 83
अंजू शुक्ला
स्वाती शर्मा

13. लोकतंत्र में राज्यों की राजनीति का ऐतिहासिक 87
सामाजीकरण एवं परंपरागत स्वरूप
जितेन्द्र पाटीदार

14. पंचायती राज में अनुसूचित जाति की महिलाओं का नेतृत्व 100
(रीवा जिले के विशेष संदर्भ में)
प्रीती शर्मा

15. सामाजिक परिवर्तन के संदर्भ में गाँधी जी के वैकल्पिक प्रतिमान 109
नीलम जुनेजा

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Research Journal of Arts, Management and Social Sciences
ISSN 0975-4083, Vol.- XVI, Hin[illegible] Year-VIII, April, 2017
Impact Factor 1.223 (IIFS)

आर्थिक महाक्रांति का आधार विमुद्रीकरण समाज

• अंजू शुक्ला
••स्वाती शर्मा

सारांश- *प्रारंभिक समय में भारतीय समाज में विनमय व्यवस्था लागू थी। वस्तु के बदले वस्तु मिल जाता थी परन्तु आज मुद्रा पर आधारित बाजार व्यवस्था के कारण संपूर्ण अर्थ व्यवस्था मुद्रा पर आधारित हो गया। परिणाम, लूट, खसोट, जमाखोरी, रिश्वतखोरी, मुनाफाखेरी, नकली नोट, काला धन का समस्या पैदा हो गया। नोट बंदी रूपी सर्जिकल स्ट्राइक का प्रभाव कुछ प्रतिशत जमाखोरों पर पड़ा है। अभी संपूर्ण कालाधन निकल कर बाहर नहीं आया परन्तु कालेधन कुबेरों की नींव हिल गई।*

मूल और असंतोष क्रांति को जन्म देती है ऐसी मान्यता है। शायद बढ़ती आर्थिक विषमता के प्रति बढ़ता आक्रोश का ही परिणाम है विभुद्रीकरण समाज की परिकल्पना।

ईशावाश्यम जगत सर्वम्म यत् किंचिंत जगत्याम् जगत।
तेनत्यक्तेन भुंजिथा मां ग्रिद्ध कस्य विश्द्धनम् ।।

।।ईशावाश्य उपनिषद।।

उपनिषद वाक्य भारतीय समाज व्यवस्था की त्याग पर आधारित एवम् दान, धर्म की ऋषि व्यवस्था एवं आण्यक संस्कृति पर आधारित समाज का परिचायक है। भारतीय समाजिक व्यवस्था दान की अवधारणा पर आधारित है। दान लेना और देना ताकि समाज के अंतिम पंक्ति के व्यक्ति को भी जीने का अधिकार मिल सकें। कबीर की वाणी ''सांई इतना दीजिए जामें कुंटम्ब समाए, मैं भी भूखा ना रहू साधु भूखा ना जाय'' एक ऊँची आदर्श आर्थिक समानता पर आधारित समाज का आधार बन सकता है। भारतीय समाज में अवसर की समानता को संविधान में स्थान दिया गया समाजवाद की यही परिभाषा है और समाजवादी समाज भारतीय संविधान के प्रस्तावना में जुड़ गया। परन्तु यथार्थता ठीक इसके विपरीत होने लगा? प्रजातांत्रिक व्यवस्था के बाद भी सम्पत्ति पर उत्पादन के साधनों पर कुछ लोगों का अधिकार होने लगा। अमीर-अमीर और गरीब-गरीब होने लगा। यही कारण समाज में आर्थिक असमानता एक भंयकर सामाजिक विषमता गरीब और अमीर वर्ग में बंट गया एक बीच का वर्ग मध्यम वर्ग दो पाटों में पीस रहा है। सर्वत्र कालाधन, भ्रष्टाचार, वोट के बदले नोट, मुनाफाखोरी, जमाखोरी, रिश्वतखोरी, राजनीतिक अपराधिकरण, नशाखोरी, आतंकवाद, तस्करी, माफियाराज के चंगुल में फंस, मुक्ति के लिए छटपटाने लगा। ऐसी स्थिति में चिंतन आवश्यक है।

★ सहायक प्राध्यापक समाजशास्त्र, डी.पी.विप्र महाविद्यालय बिलासपुर
★★ सहायक प्राध्यापक, समाजशास्त्र, डी.एल.एस.कॉलेज बिलासपुर

इसी चिंतन की कड़ी में 8 नवम्बर 2016 को श[illegible] को अचानक बड़े नोटों पर पाबंदी लगा दी जाती है। तात्कालीन प्रधानमंत्री माननीय नरेन्द्र मोदी जी का रात्रि 8 बजे टी.वी. चैनलों में राष्ट्र के नाम 500 रूपये एवं 1000 रूपये के बड़े नोटों का चलन प्रतिबंध की बात कही जाती है। प्रधानमंत्री जी ने राष्ट्र के सामने एक संदेश में 8 नवम्बर को चार घंटे का समय देते हुए कहा कि इन्हें बैंक में जमा करा दें। रखना है तो छुट्टे रखे। नए नोटों की सीरिज शीघ्र आएगी। पर वह वैध तरीके से रखने वाले ही रख पायेगें। सर्वत्र अफरा-तफरी का माहौल मच जाता है। प्रातःकाल दूधवाला, चायवाला, सब्जीवाला, रिक्शावाला से लेकर बड़े व्यापारी तक 500-1000 रूपये के नोट लेने से मना कर देते है। परंतु भारत की जनता ने धैर्य नहीं छोड़ा। राजनीतिक विरोधों को छोड़कर आम जनता ने सरकार की इस आर्थिक महाक्रांति का स्वागत किया सरकार के निर्णय से कदम से कदम मिलाकर चलने का प्रयास किया। प्रधानमंत्री जी ने 50 दिन का समय जनता से मांगा और जनता ने समय दिया। स्थिति को सम्हालने में समय लगा परन्तु आज रिजर्व बैंक से जारी लगभग पन्द्रह लाख करोड़ बड़े नोट जनता द्वारा जमा करा दिया गया। 24000/- एक सप्ताह में राशि निकलाने का अधिकार भी मिल गया और ए. टी.एम. से एक बार में 2000/-राशि फिर 2500/-राशि फिर 4000/- की राशि निकालने का अधिकार मिला। वर्तमान में सरकार द्वारा यह घोषित किया गया है, कि 20 फरवरी के बाद 50000/- की राशि जनता निकाल सकते हैं एवं 10000/-रूपया ए.टी. एम. से निकाला जा सकता है। 13 मार्च के बाद स्थिति पहले जैसे ही सामान्य हो गई है

विमुद्रीकरण समाज का आज परिकल्पना जो किया जा रहा है वह सचमुच में एक आदर्श समाज हो सकता है और बड़े नोट बंदी इस क्षेत्र में पहला कदम हैं नोट बंदी का सीधा प्रभाव तीन क्षेत्रों पर पड़ा।

1. आतंकवाद एवं नक्सलवाद
2. तश्करी नशा प्रचार
3. माफिया राज एवं नकली नोट

लम्बे समय से भारत आतंकवाद एवं नक्सलवाद के चपेट में है। सीमापार आतंक पाकिस्तान के शह पर देश को जर्जर कर रहा है तो नक्सली आतंक लगभग आधे देश छत्तीसगढ़, आंध्रप्रदेश, झारखंड, पश्चिम बंगाल, महाराष्ट्र, बिहार को लहु-लुहान कर रहा है। जैसे ही नोट बंदी हुआ सबसे ज्यादा प्रभाव इन्हीं वर्ग पर पड़ा 8 नवम्बर 2016 के रात्रि से नोट बंदी के फैसले के बाद आंतकियों एवं नक्सलियों के पास रखे 500-1000 के नोटों का अम्बार रद्दी कागज के टुकड़े में तब्दील हो गया। परिणामतः उन्हें मिलने वाली समाज विरोधी सामग्री हथियार मिलना दुर्लभ हो गया जिससे कई अलगाववादी ताकत एवं संगठन का खर्च चलना मुश्किल हो गया और संगठन टूटने लगा। काश्मीर में पत्थरबाजी कम हुआ आतंकी ताकते कमजोर पड़ीं अपहरण लूट, डकैती, विस्फोटक सामग्री सप्लाई पर बड़ा झटका लगा। तश्कर एवं नशीले वस्तु का व्यापार करने वाले लोगों पर भी इसका बड़ा असर हुआ पैसा का लेन-देन ही खत्म हो गया तब इनके संगठन टूटने लगे। कर चोरी भवन निर्माण, उद्योगों में अपहरण अपराधों में संलिप्त होने वाली लगभग कई अरब रूपये की राशि मिट्टी में मिल गई। वास्तव में यह क्रांतिकारी कदम नोट बंदी से शुरू होकर विराट स्तर पर होने वाली परिवर्तन का शुरूआत हैं नशा मुक्त

समाज ही विकास के पथ [illegible] आगे बढ़ सकता है। भारत का धनाढ्य प्रांत पंजाब इसका जीता जागता उदाहरण है। आज भ्रष्टाचार एवं नशा के आकण्ठ में डूबा पंजाब इनसे मुक्ति के लिए छटपटा रहा है। नशे में धुत भारत के युवकों के ऊपर देश का भार कतई उठाया नहीं जा सकता।

माफिया राज एवं नकली नोट के चलन ने देश के अर्थ व्यवस्था को घाटे वाला कर दिया था सरकार के पैरलल एक अपराधिक गतिविधियों में संलग्न माफियों के हाथ में समाज का बागडोर चला जाता हैं काले धन कुबेर अपनी काली करतूतों से कमाई गई कालेधन के सपोर्ट से नक्सली आतंकी, बाहुबली, राजनीतिक अपराधी माफिया गुंडो का सपोर्ट करते थें नकली नोटों को चलाकर देश से गद्दारी करते थे उनके हौसले पस्त हुये है और होगा।

नोट बंदी के बाद सरकार की जिम्मेदारी बढ़ गई। अब शासन की आयकर विभाग की, बैंकों की, बैंक कर्मचारी की निगाह इस पर होगी, नोटबंदी के बाद जगह-जगह आयकर विभाग द्वारा छापा भी मारा गया। करोड़ों, अरबों की सम्पत्ति जब्त की गई और अभी भी इस क्षेत्र में सरकार सतर्क है। परन्तु यह सफल तभी होगा जब देश की जनता की सहभागिता इस क्षेत्र में होगी तभी यह सामाजिक क्रांति होगा।

हमारे माननीय प्रधानमंत्री जी ने नोटबंदी की तैयारी बहुत पहले से कर ली थी भारत के करोड़ों, करोड़ों गरीब जनता के श्रम शूचिता से उपार्जित पैसा से जन-धन-योजना खड़ी की, सबके खाते बैंकों में खुलवाए एवं सूक्ष्म आर्थिकी (माइक्रो इकानामी) को महत्व दिया और आज भी इस क्षेत्र में प्रयास जारी है। क्रेडिट कार्ड, डेविट-कार्ड, स्वाइप मशीन के द्वारा डिजीटल इंडिया के परिकल्पना द्वारा केशलेस आर्थिक व्यवस्था को प्रतिष्ठापित करने की ओर कदम बढ़ाया जा रहा है।

प्रारंभिक समय में भारतीय समाज में विनमय व्यवस्था लागू था वस्तु के बदले वस्तु मिल जाता था परन्तु आज मुद्रा पर आधारित बाजार व्यवस्था के कारण संपूर्ण अर्थ व्यवस्था मुद्रा पर आधारित हो गया। परिणाम, लूट, खसोट, जमाखोरी, रिश्वतखोरी, मुनाफाखेरी, नकली नोट, काला धन का समस्या पैदा हो गया। नोट बंदी रूपी सर्जिकल स्ट्राइक का प्रभाव कुछ प्रतिशत जमाखोरों पर पड़ा है। अभी संपूर्ण कालाधन निकल कर बाहर नहीं आया परन्तु कालेधन कुबेरों की नींव हिल गई।

अभी सबसे बड़ा प्रयास राजनीतिक क्षेत्र में करना होगा। चुनाव के नाम लाखों रूपये की चंदा वसूली, अकूत धन राशि की बर्बादी से समाज को मुक्त करना है। राजनीति में गुणवत्ता को बल देना होगा। चुनाव में नोट के बदले वोट नहीं बल्कि काम के बदले वोट की विचारधारा लानी होगी तभी विमुद्रीकरण समाज की परिकल्पना सार्थक होगीं विमुद्रीकरण का प्रयास समाज में होने वाले आर्थिक बर्बादी जैसे विवाह के नाम दहेज, और बफे सिस्टम खाना, नगद राशि, जेवर आदि पर खर्च अनावश्यक पैसे की बर्बादी से बंद होगा। शहरों से बढ़कर यह क्रांति ग्रामीण व्यवस्था तक जायेगी। बड़े-बड़े उद्योगों के जगह कुटीर उद्योगों को बढ़ावा मिलेगा। सबके साथ सबको काम तब सबका विकास का नारा देना होगा। श्रम की महता को प्रचार करना होगा।

शिक्षा के क्षेत्र में निजी स्कूल, कॉलेज के नाम पर राज कर रहे माफिया राज से समाज को मुक्ति मिलेगी। शिक्षा का अधिकार सभी को मिलेगा। लाखों करोड़ों वसूलने

वाले महाविद्यालयों, विश्वविद्यालयों का दरवाजा गरीब प्रतिभाशाली छात्रों के लिए खुलेगा शिक्षा की समानता ही सामाजिक विकास राष्ट्रीय विकास का पहला और अंतिम पायदान है।

स्वास्थ्य के क्षेत्र में भी क्रांति आयेगें, बड़े-बड़े अस्पताल पैसा कमाई का जरिया बन गया है विमुद्रीकरण के द्वारा देश के गरीब से गरीब जनता को उत्तम स्वास्थ्य गुण मुहैया कराना होगा।

स्वास्थ्य भारत का नारा देकर वैसे भी प्रधानमंत्री द्वारा सफाई के काम को महान काम का दर्जा देने का प्रयास किये गये है। विमुद्रीकरण के निर्णय से जनता को कुछ तकलीफ व तत्काल में अवश्य हुई परन्तु आमजनता इसके दीर्घकालीन सकारात्मक परिणाम को सोंचकर सहर्ष इस महाक्रांति का स्वागत कर रहे हैं। बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ, स्वस्थ भारत स्वच्छ भारत जैसे कार्य इस आर्थिक महाक्रांति के साथ मुद्राविहीन विनमय व्यवस्था पर आधारित महाआर्थिक क्रांति को बल देगी।

••

Acld

प्रो. डॉ. अंजू शुक्ला

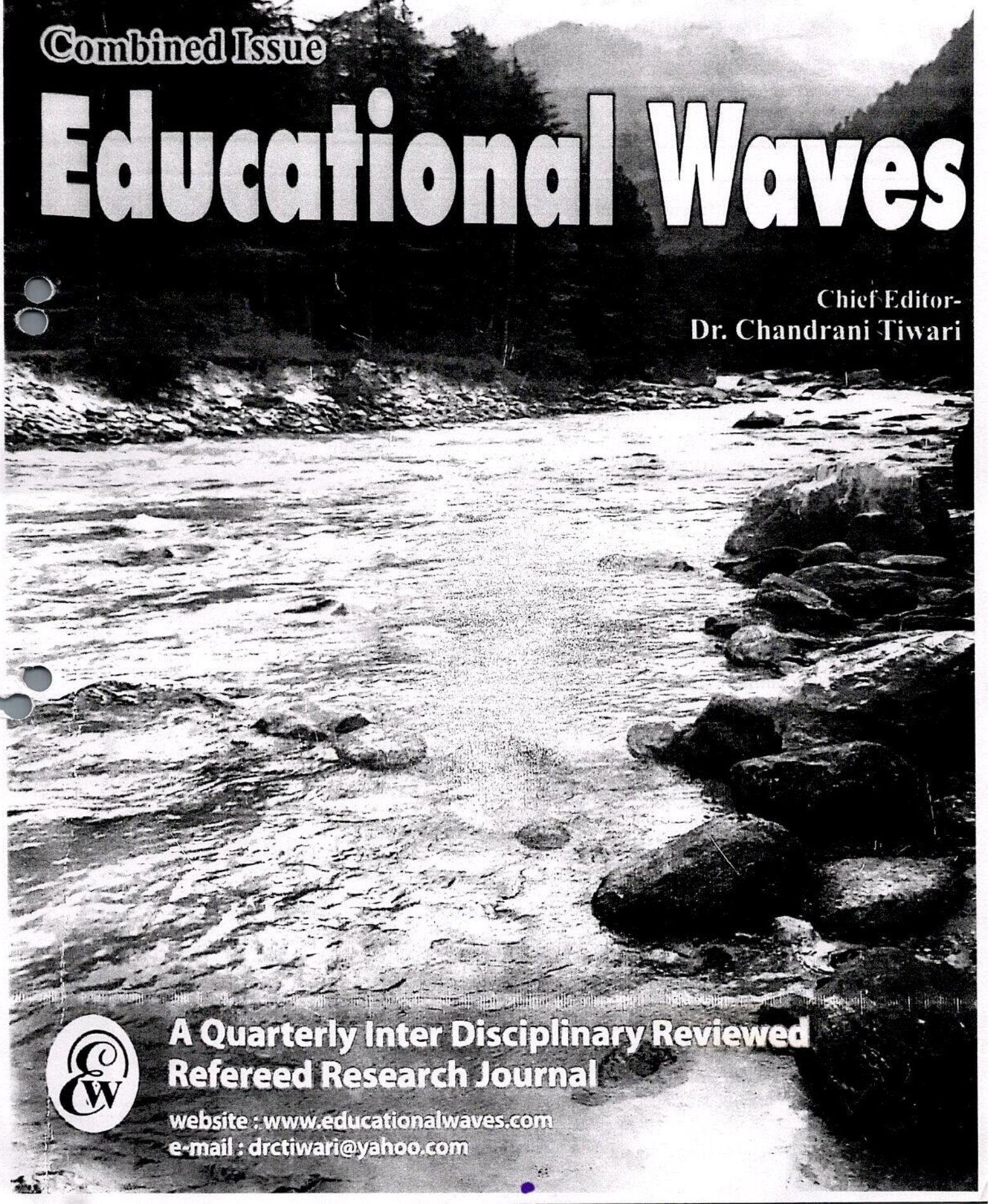
Vol.-VII (III&IV)
July-December 2016

ISSN 0975-8771
RNI : CHHBIL/2010/36213

Combined Issue

Educational Waves

Chief Editor-
Dr. Chandrani Tiwari



A Quarterly Inter Disciplinary Reviewed
Refereed Research Journal

website : www.educationalwaves.com
e-mail : drctiwari@yahoo.com

Educational Waves

Multidisciplinary Quarterly Research Journal

RNI CHHBIL/2010/36213 Vol-VII ISSUE-III&IV July to Dec 2016 ISSN 0975-877

CONTENTS

Subject	Page No.
✧ Naxalism And Its Impact In India * * Dr. M.S. Tamboli	1-6
✧ Socio-economic culture in Nadia District of West Bengal- Bangladesh frontier" * Dr. Prashant Gauraha ** Mr. Tapan Gain	7-10
✧ Literacy Rate & Level of Education in Scheduled Caste Population in Bilaspur District (C.G.) * Dr. Manjula Dubey ** Debasis Maji	11-15
A Comperative Study On Educational Administration Among Private And Govt. School Teachers In Relation To Their Locale * Rajkumar Panda ** Dr. Chandrani Tiwari	16-18
✧ The Imapct of Transoprt on Tourism Of Bilaspur Distict (C.G.) * Dr. Prashant Gauraha ** Mr. Nilanjan Roy	19-23
✧ Study of the Environmental Awareness of elementary level students in Rural and Urban areas in Bilaspur districts * Nayan Ranjan Panda ** Rajkumar Panda	24-26
✧ Comparative Study of Impact Of Infrastructural Facilities On Villages Nimtara & Pand Bilaspur District * Padma Das ** Dr. Manjula Dubey	27-30
✧ A study of Multiphasic Interest in Different Class Students" * Smt. Sukanya Panda	31-34
✧ वैश्वीकरण के दौर में मानवाधिकार * श्रीमती सुजाता सैमुएल ** श्रीमती कांति अंचल	35-36
✧ छत्तीसगढ़ विधानसभा की समितियां तथा उनकी भूमिका * डॉ. पी. एल. पटेल	37 to 40
✧ महिला प्रताड़ना एवं मानवाधिकार * डॉ. अंजू शुक्ला ** डॉ. स्वाति शर्मा	41 to 42

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
C.G.)

Educational Waves
Volume VII (III&IV)

July-Dec-2016
Page- 41 to 42

महिला प्रताड़ना एवं मानवाधिकार

* डॉ. अंजू शुक्ला ** डॉ. स्वाति शर्मा

सारांश :

भारतीय समाज की मूल इकाई के रूप में परिवार आज भी प्रतिष्ठित है यदि भारतीय परिवार की स्थिति का अवलोकन करें तो आज भी परिवाद में घरेलू हिंसा की स्थिति दिखाई देती है। यदि स्त्री युवा है और विधवा है तो विधवा प्रताड़ना, बांझ के रूप में बंध्या संज्ञा पाकर प्रताड़ना, शराबी, नशेड़ी पति की पत्नी के रूप में प्रताड़ना, सास, डेढ़ सास, ननद, जेठानी के द्वारा प्रताड़ना, पति की उपेक्षा रूपी प्रताड़ना ना जाने कितनी प्रकार की प्रताड़ना से पीड़ित है।

राम आहूजा अपने अध्ययन क्राइम अगेनस्ट वूमेन्स में "महिलाओं के विरूद्ध किये जाने वाले विभिन्न अपराधों यथा बलात्कार, अपहरण, हत्या, वासना और मारपीट आदि को निर्दयता और अमानवीय कृत्यों के प्रमुख स्वरूप के रूप में प्रस्तुत किया है।

लैंगिंग असमानता स्त्रियों की निम्न स्थिति का सबसे बड़ा कारण है- हमारे देश में प्रति 1000 पुरूषों पर स्त्री संख्या 940 है कई-कई प्रांतों जैसे- हरियाणा, पंजाब, राजस्थान में तो 800 तक पहुंच गया है। लैंगिंग असमानता को बढ़ावा देने से अशिक्षा, गरीबी को जड़ माना जाता है। देश में साक्षरता दर 64.84 प्रतिशत है जिसमें 75.26 प्रतिशत पुरूष एवं 53.67 प्रतिशत स्त्री साक्षरता है। यह आंकड़ा भी सर्वत्र एक समान नहीं है। केरल में स्त्री साक्षरता 90.86 में 94.24 पुरूष एवं 87.22 प्रतिशत स्त्री है तो बिहार में 47 प्रतिशत साक्षर में 59.68 प्रतिशत पुरूष एवं 33.12 प्रतिशत स्त्री हैं।

परम्परावादी पुरूष प्रधान भारतीय समाज में स्त्री दोयम दर्जे की ही मानी जाती है सीमोन द बोउवार में सेकण्ड सेक्स में यह प्रमाणित किया है कि स्त्री किस प्रकार समाज में दोयम दर्जे की बन जाती है।2

मध्यकाल में स्त्री महज ही अर्धाग्नी के नाम पर विभिन्न बंधन से-पर्दा प्रथा, पतिव्रता धर्म, बाल विवाह प्रथा, विधवा विवाह निषेध की प्रथा, अशिक्षा में जकड़ दी गई पिता, पति, पुत्र की छाया में जब चलते-चलते स्त्री ने खुद अपना राह तलाशना शुरू किया तब आज की उपभोक्तावादी समाज ने स्त्री को बाजार का हिस्सा बना दिया। लोक लुभावने विज्ञापन, सौंदर्य प्रसाधन की बिक्री, सौन्दर्य प्रतियोगिता में देह प्रदर्शन की मायाजाल में आज फिर उलझ कर रह गई। बार डांसरों की विवशता सबसे बड़ा उदाहरण है आज एक बार फिर पूंजीवादी समाज व्यवस्था ने स्त्री की बौद्धिकता, मौलिकता, शौर्य साहस का गुणगान छोड़ स्त्री देह आकर्षण पर लाकर खड़ा कर दिया है इसीलिए घर के भीतर और बाहर स्त्री यौन शोषण और बलात्कार के राक्षस से हताहत हो रही है।"टी.वी. में पत्र-पत्रिकाओं में जो स्त्री छवि विलानागा दिखाई जाती है। वह छवि उस स्त्री की नहीं है जो कपड़े पहनने का निर्णय खुद करना चाहती है। यह छवि उस बाजार ने उस पर थोपी है जो औरतों को एक उपभोक्ता वस्तु बना देने के लिए प्रति क्षण सक्रिय रहता है और क्या आप सोचते है कि इस उपभोक्ता अभियान के जारी रहते सामान्य स्त्री महफूज रह सकती है।"3

सर्वेक्षण से ज्ञात हुआ कि अधिकांश महिलाएं पारिवारिक सदस्यों को हिंसात्मक व्यवहार के लिए उत्तरदायी मानती है परन्तु यह आश्चर्यजनक जानकारी प्राप्त हुआ कि उन लोगों ने पुलिस में रिपोर्ट दर्ज नहीं कराया और रिपोर्ट दर्ज नहीं कराने का कारण कुछ ने सामाजिक निंदा, कुछ ने पारिवारिक असुरक्षा तो कुछ ने आर्थिक पराधीनता को कारण माना। यह कैसी विडम्बना है कि परिवार के सदस्य ही कन्या को कोख में ही खत्म कर देना चाहते हैं। दहेज की बलि वेदी पर परिवार के लोग झोंक देते हैं। जवान बहू, विधवा बहू के साथ अनाचार करते उनकी आत्मा नहीं झकझोरती कुलीन विवाह के कारण बेमेल विवाह स्त्री की दुर्दशा को और भी बढ़ाता है। "किसी भी देश और समाज के लिए इससे ज्यादा शर्मनाक बात और क्या हो सकती है कि वहां की महिलाएं ही नहीं, मासूम बच्चियां भी पुरूषों से सुरक्षित नहीं हैं। आंकड़े बताते है कि हर साल हमारे यहां 53 फीसदी बच्चे यौन हिंसा के शिकार होते हैं। वास्तविकता तो इससे भी भयावह है क्योंकि वे तो सिर्फ आंकड़े हैं जो सामने आते हैं सबसे बड़ी चिंता की बात यह है कि बच्चे अपने ही घरों में अपने रिश्तेदारों में या परिचितों द्वारा शोषण के शिकार होते हैं। ऐसे में वे अबोध सुरक्षित रहे भी तो कहाँ।"4

महिला प्रताड़ना को रोकने के लिए 2005 में घरेलू हिंसा के विरूद्ध अधिनियम प्राप्त हुआ फिर आज घरेलू हिंसा मारपीट, दहेज, बलात्कार, यौन शोषण, कन्या भ्रूण हत्या, विधवा प्रताड़ना, पराश्रिता परित्यक्तता जैसे पीड़ा से स्त्री समाज पीड़ित है। महिला विरूद्ध हिंसा के लिए कानूनी प्रावधान नि:शुल्क पारिवारिक परामर्श केन्द्र, आश्रम व रोजगार के अवसर महिला अदालत जैसे व्यवस्था भी उपलब्ध है।

* सहायक प्राध्यापक, समाजशास्त्र विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय बिलासपुर (छग)
** सहायक प्राध्यापक, समाजशास्त्र विभाग, डी.एल.एस. महाविद्यालय बिलासपुर (छग)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College

* डॉ. अंजू शुक्ला ** डॉ. स्वाति शर्मा

इसी कड़ी में मानवाधिकार की भी चर्चा होती है।

मानवाधिकार हनन की चर्चा आज समस्त विश्व में चर्चा का विषय है। मानवाधिकार की चर्चा सभी समाजिक व्यवस्था के प्रारंभिक अवस्था से ही होता है। रूसों की प्राकृतिक न्याय से लेकर मैग्नाकार्टा मानवाधिकार का ही उदाहरण है। दुनिया भर में मानवाधिकार के संरक्षण हेतु संयुक्त राष्ट्र संघ से 10 दिसम्बर 1998 में मानवाधिकार की सर्वमान्य घोषणा की थी। 20 नवम्बर 1985 को संयुक्त राष्ट्र संघ की महासभा द्वारा पीड़ित को परिभाषित किया गया है ''धारा-1'' पीड़ित से अर्थ है कि वह व्यक्ति जिसके साथ व्यक्तिगत या सामूहिक रूप से शारीरिक तथा मानसिक क्षति, भावनात्मक पीड़ा आर्थिक हानि या मूल अधिकारों का हनन किसी कार्य द्वारा कार्य लोप से कारित किए गए हो।

इस संदर्भ में देखे तो आज महिला के घर एवं घर के बाहर दोनों स्थानों पर स्वयं को असुरक्षित महसूस कर रही है, ए.एम. अंसारी के अनुसार- ''नारी जीवन के तीन क्रूरतम अभिषाप, दहेज, बहु-पत्नी, आर्थिक विषमता है इनके जाल में फंसकर नारी अपना अस्तित्व नहीं बचा पाती।''5 आज तथा कथित समाज में लिंग परीक्षण, गर्भपात, मादा भ्रूण हत्या धड़ल्ले से हो रही है मानवाधिकार के तहत प्रत्येक व्यक्ति को जीने का अधिकार है गर्भस्थ शिशु को दुनिया में आने से रोका जाता है। माता, पिता, परिवार, परिजन इस विकृत कार्य में लगे है कन्या के दुनिया में आने के अधिकार छिन रहे हैं। दहेज की बलिवेदी पर सैकड़ों कन्याएं रोज बलिदान दे रही है। घर परिवार और परिवार के बाहर यौन शोषण एवं बलात्कार की शिकार हो रही है। अंध विश्वास के द्वंद से टोनही के रूप में प्रताड़ित हो रही है। यह एक विचारणीय विषय है।

भारत में आजादी के बाद से ही गया लोक तांत्रिक व्यवस्था को अपनाया गया लिंग के आधार पर भेदभाव प्रतिबंधित किया महिला आयोग की स्थापना किया गया है। पुलिस द्वारा मानवाधिकार उल्लंघन को रोकने हेतु एक मार्गदर्शिका केन्द्रीय गृह मंत्रालय द्वारा जनवरी 1996 में सभी राज्यों को भेजी गई है इसमें गवाहों के अधिकारों के रूप में दंड प्रक्रिया संहिता का हवाला दिया गया है। इस धारा के उल्लंघन को मानवाधिकार की श्रेणी में रखा गया है।

आज भारत में आम जनता के अधिकार को सुरक्षित रखने के साथ स्त्री के अधिकार को सुरक्षित रखने के लिए संविधान में स्त्री को बराबर का अधिकार दिया गया है। समानता का अधिकार में विधि के समक्ष समानता, भेदभाव निषेध, स्वतंत्रता में व्यक्तिगत जीवन की स्वतंत्रता का अधिकार दिया गया। आज स्त्री समाज के मानवाधिकार के तहत ही सामाजिक बुराईयों, बाल विवाह, सती प्रथा, बहुपत्नी प्रथा, विधवा विवाह निषेध की प्रथा, पर्दा प्रथा जैसे बुराईयों के खिलफ आंदोलन हुआ। स्त्रियों को शिक्षा प्राप्त क[illegible] का समान अधिकार मिला अवसर की समानता के अंतर्गत समान [illegible] समान मताधिकार, समान उत्तराधिकार जैसे नारी समाज को अधिकार मिला। स्वाधीन भारत में महिलाओं को पुरूषों के समान संवैधानिक अधिकार तथा सभी क्षेत्रों में परिवार, समुदाय समाज एवं राष्ट्र की संस्कृति की पृष्ठभूमि में निर्णय लेने का अधिकार मिला। भारतीय संविधान में महिलाओं को महत्वपूर्ण संवैधानिक अधिकार दिए गए हैं जैसे बंधुआ मजदूरी, नियामक अधिनियम 1951, हिन्दू विवाह अधिनियम 1955, हिन्दू महिला की संपत्ति के अधिकार संबंधी अधिनियम 1956, वेश्यावृत्ति निवारण अधिनियम 1956, दहेज प्रतिबंधित अधिनियम 1961, बाल विवाह निषेध अधिनियम 1976, समान पारिश्रमिक अधिनियम 1976, सती प्रथा निषेध अधिनियम 1987, प्रसव पूर्व निधान तकनीक अधिनियम 1994, घरेलू हिंसा से महिलाओं का संरक्षण अधिनियम 2005 पारित किये गये, शोषण मुक्त महिला सशक्त महिला समाज का परिकल्पना किया [illegible], परन्तु यथार्थ के धरातल पर नारी समाज का चित्र कुछ और है। आज मानवाधिकार के प्रति स्त्री को जागरूक करने के लिए राजनैतिक, सामाजिक, सांस्कृतिक विधिक साक्षरता समाज, जनता, परिवार सभी स्तर पर सघन प्रयास जरूरी है।

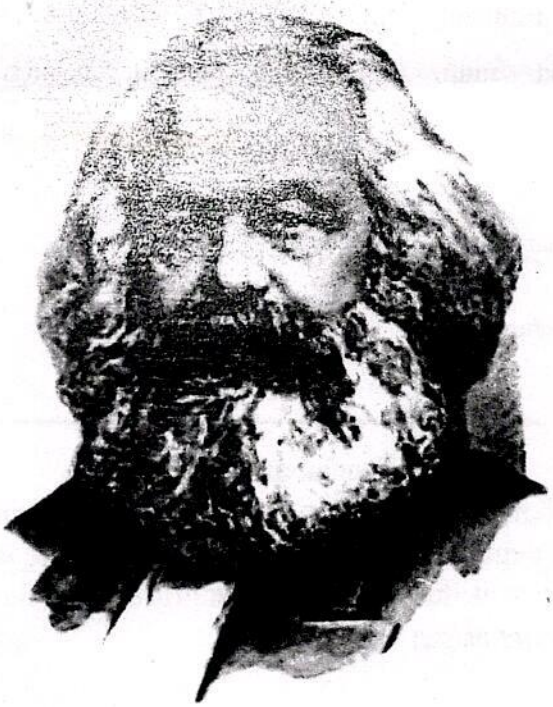
संदर्भ:

1. आहूजा राम- ''क्राइम अर्गेनस्ट वूमेन'' रावत पब्लिकेशन जयपुर-2010
2. सीमोन द बोउवार- द सेकण्ड सेक्स अनुवादक प्रभा खेतान स्त्री उपेक्षिता प्रकाशक सरस्वती विहार दिल्ली-1991
3. अहा जिंदगगी, विष्णु नगर, संपादक- आलोक श्रीवास्तव प्रकाशक दैनिक भास्कर पत्र समूह दैनिक भास्कर काम्पलेक्स 10 जे.एल.वर्मा मार्ग जयपुर अंक-7 मार्च 2013
4. राष्ट्रीय सहारा (आधी दुनिया) अंजली सिन्हा प्रबंध संपादक जयव्रत राय प्रकाशक- सहारा इंडिया मास कम्युनिकेशन,सहारा इंडिया विहार चतुर्थ तल, बोरिंड रोड क्रासिंग पटना अंक 24 अप्रैल 2013
5. अंसारी एम ई नारी चेतना और अधिकार जयपुर 985 दिसम्बर 2013
6. प्रो. त्रिपाठी मधुसूदन- भारत में मानवाधिकार ओमेगा पब्लिकेशन नई दिल्ली-08
7. रिसर्च जनरल आफ आर्ट्स मैनेजमेंट एण्ड सोशल साइंस गायत्री पब्लिकेशन रींवा
8. समाज वैज्ञानिक- गौरव प्रकाशन रींवा

Year 2, Issue 4
January - March 2016
V.L.RNI - CHHBIL00907/33/1/2013-TC
ISSN - 2347-8926

SOCIOLOGICAL QUEST

[A Peer-Reviewed Referred Research Journal of Social Sciences]



ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SOCIOLOGICAL QUEST

[A Peer –Reviewed Refered Research Journal of Social Sciences]

CONTENTS

1.	Politico-cultural impact of media	- Dr. Pratap Pinjani	263 - 268
2.	Exploring the Role of Religious aspects	- Viney Dhiman	269 - 275
3.	गाँधी व अम्बेडकर के वैचारिक समन्वय	- सव्यसाँची	276 - 278
4.	Emerging new patterns	- Dr.Vishesh,Dr.Rohitash,RajeshKumar	279 -287
5.	ग्रामीण मजदूरों के पलायन	- डॉ. चंदना मित्रा, श्रीमति सीता चन्द्रा	288 - 292
6.	Anticipating Alternative Development	- Dr. Vijaylaxmi Saxena	293 -301
7.	कोरबा कोयला परिक्षेत्र में उत्खनन	- रजनी यादव, डॉ. नीरज खरे	302 -305
8.	Occupational health problem	- Dr. Debadutta Prusty	306 - 308
9.	Predicament of Tribal Youth	- Dr. Bir Pal Singh	309 -318
10.	छत्तीसगढ़ी ब्राम्हण समाज	- डॉ. अंजू शुक्ला डॉ. स्वाती शर्मा	319 - 322
11.	Our Contributors		323 - 324
12.	Information to Contributors		325
13.	Membership form		326
14.	शोध पत्र/आलेख : लेखक कृपया ध्यान दें		327

Declaration

Hereby it is declared that the authers hold the sole responsibility for the authenticity of the contents and the data depicted, the opinion expressed and the conclusions drawn in the articles that are published in the journal. The editor and/or the publisher of the journal bear no responsibility if dispute arises in any case.

छत्तीसगढ़ी ब्राम्हण समाज में लुप्त होती, वैवाहिक लोक परम्पराएं

(समाजशास्त्रीय अध्ययन)

*डॉ. अंजू शुक्ला, डॉ. स्वाती शर्मा

छत्तीसगढ़ी संस्कृति एवं समाज स्वयं एक वैशिष्टता को समेटा हुआ है। यहॉ के समाज में लोक परम्पराओं का प्रभाव स्पष्ट दिखता हैं। जातिगत विविधता होते हुए भी समरसता यहां की पहचान रही हैं ऐसा कोई गांव नहीं जहां केवल एक जाति के लोग निवास करते हैं। ब्राम्हण, ठाकुर, बनिया, तेली, कुर्मी, बावा (वैष्णव), नाई, राउत, लुहार, कुम्हार, बढ़ई, बुनकर, कोष्टा (देवांगन), बरई अघरिया अनुसूचित जाति एवं जनजाति के लोग निवास करते है। जाति संस्करण में ब्राम्हणों को उच्च स्थान प्राप्त रहा है। ब्राम्हण गांवों में भू–स्वामी रहे हैं साथ ही नौकरी के क्षेत्र में भी महत्वपूर्ण स्थान रहा है। राजनीति में भी ब्राम्हणों का महत्वपूर्ण स्थान रहा है। जैसे–जैसे समाज परिवर्तन के दौर से गुजर रहा है। ब्राम्हण समाज सबसे ज्यादा प्रभावित हुआ है। शहरीकरण, पश्चिमीकरण, का आज छत्तीसगढ़ की लोक परम्पराओं पर असर पड़ा है। अध्ययन की दृष्टि से देखे तो ब्राम्हण समाज की प्रभावित लोक परम्पराओं पर सामाजिक परिवर्तन भौतिकवाद, पश्चिमीकरण, आधुनिकीकरण, आधुनिक शिक्षा, बाजारवाद, दिखावा, उपभोक्तावादी सस्कृति का असर स्पष्ट परिलक्षित हो रहा है।

प्रस्तुत शोध पत्र में ब्राम्हण समाज में लुप्त हो रहे वैवाहिक परम्पराओं के अध्ययन का प्रयास किया गया है।

छत्तीसगढ़ में छत्तीसगढ़ी ब्राम्हण रायपुर संभाग, बिलासपुर संभाग एवं रायगढ़ संभाग में अधिक फैले हुए है ग्राम्य समाज में मालगुजार के रूप में इनका वर्चस्व था वर्तमान में गांव से पढ़ने लिखने के लिए या नौकरी के लिए शहर में भी मकान बनाकर रहने लगे हैं।

विवाह एक सार्वभौम सर्वमान्य संस्था है। परम्परागत हिन्दू ब्राम्हण सामाजिक जीवन मे विवाह का धार्मिक सामाजिक एवं स्थाई रूप देखने को मिलता है वैसे भी विवाह सभी संस्कारों में एक प्रमुख संस्कार हैं। डॉ. प्रमिला कपूर के अनुसार "स्त्रियों और पुरूषों दोनों के ही जीवन पर विवाह का प्रभाव सदा से इतने स्थायी किस्म का रहा है कि इस संस्था के प्रति आज तक का जो सुख और दृष्टिकोण रहा है। वह किसी भी समाज के विवाह तथा वैवाहिक संबंधी वर्तमान और भावी प्रवृत्तियों के सूचक का काम कर सकता है।"1

छत्तीसगढ़ी ब्राम्हण समाज के विवाह व्यवस्था एक तरफ वैदिक परिपाटी से सम्पादित होती है जैसे लग्न मंडप, पाणिग्रह, सप्तपदी जैसे संस्कार तो दूसरी तरफ लोक परम्पराओं का भी प्रभाव रहा है। लोक परम्पराएं एक प्रकार से मौखिक परम्पराएं है जो पीढ़ी दर पीढ़ी हस्तातंरित होते रहता है। वर्तमान समय में छत्तीसगढ़ी ब्राम्हण समाज में वैवाहिक लोक परम्पराएं तेजी से लुप्त होती जा रही है। इसलिए शोधकर्ता का ध्यान इस ओर गया है।

अध्ययन के लिए अवलोकन पद्धति अनुसूची एवं अनौपचारिक वार्तालाप का सहारा लिया गया है। अध्ययन के लिए पचास परिवारों का सर्वेक्षणं किया गया हैं

अध्ययन का उद्देश्य निम्नांकित बिन्दुओं पर आधारित है–

1. जन्म कुंडली मिलान संबंधी परम्पराओं का अध्ययन।
2. विवाह तय करने में माता–पिता एवं परिवार की भूमिका संबंधी परम्पराओं का अध्ययन।
3. पान सुपारी एवं फलदान संबंधी परम्पराओं का अध्ययन।
4. मंडपाच्छादन संबंधी लोक परम्पराओं का अध्ययन।
5. तेल माटी संबंधी परम्पराओं का अध्ययन।
6. देवतला संबंधी परम्पराओं का अध्ययन।
7. हरिद्रालेपन एवं मातृका पूजन संबंधी परम्पराओं का अध्ययन।
8. बरात आगमन एवं स्वागत (परगहनी)संबंधी परम्पराओं का अध्ययन।
9. विवाह कार्य एवं विवाह संबंधी परम्पराओं का अध्ययन।
10. गौना (पठउनी) संबंधी परम्पराओं का अध्ययन।
11. प्राचीन समाज से लेकर आज तक विवाह को एक अनिवार्य संस्कार मानकर उसका पालन करना हिन्दू समाज की अनिवार्यता रही है। परन्तु विवाह संस्कार का एक व्यापक रूप था उसमें आज

* डॉ. अंजू शुक्ला, समाजशास्त्र विभाग डी.पी.विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर छ.ग. एवं डॉ. स्वाती शर्मा डी.एल.एस.कॉलेज बिलासपुर

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

परिवर्तन आ रहा है। संभवतः शिक्षा एवं विचारधाराओं में परिवर्तन के कारण वैवाहिक लोक परम्पराएं अपना अस्तित्व खोते जा रही है।

छत्तीसगढ़ी ब्राम्हण समाज में विवाह पूर्व वर–कन्या की कुंडली मिलान को आवश्यक माना जाता था। पी.वी. काणे ने लिखा है– वधू एवं वर के जन्म की राशि एक हो किन्तु जन्म और नक्षत्र आदि भिन्न हो या नक्षत्र एक ही हो किन्तु राशियां भिन्न होता। दूसरी ओर दोनों के नक्षत्र एक ही हो और वे दोनों भले ही विभिन्न दिशाओं में उत्पन्न हुए हो तो ऐसी स्थिति में विवाह शुभ माना जाता है।" 2

प्रायः ऐसे विश्वासों के कारण छत्तीसगढ़ी ब्राम्हण परिवार में 'विवाह' के समय जन्म कुंडली का मिलान किया जाता रहा है। परंतु वर्तमान में जन्म कुंडली को व्यर्थ मानकर के नकारा जा रहा है। प्रेम विवाह, अर्न्तजातीय विवाह, वैयक्तिक इच्छा में वृद्धि, शिक्षा का प्रभाव, व्यक्तिगत योग्यता; शारीरिक सुन्दरता एवं नौकरी को महत्व मिलने के कारण जन्म कुंडली मिलान संबंधी परम्पराओं का महत्व घट रहा है।

देखिए तालिका क्र.1

तालिका क्रमांक 1
जन्म कुंडली मिलान करने की आवश्यकता

क्रमांक	जन्म कुंडली मिलान	आवृत्ति	प्रतिशत
1	हाँ	20	40
2.	नहीं	30	60
	कुल	50	100

उपरोक्त तालिका से स्पष्ट है कि अधिकांश 60 प्रतिशत परिवारों ने बताया कि आज विवाह के लिए जन्म कुंडली का मिलान होना आवश्यक नहीं है, जबकि 40 प्रतिशत परिवारों ने माना है कि विवाह के पूर्व वर –वधु के जन्म कुंडली का मिलान होना चाहिए।

इसी प्रकार विवाह पहले तो माता–पिता द्वारा आयोजित होता था। कन्या पक्ष के लोग वर पक्ष के घर विवाह प्रस्ताव लेकर जाते थे, कुंडली मिल जाती थी तब वर कन्या के लोग कन्या पक्ष के घर लड़की देखने आते थे। घर के लोग लड़की देखकर पसंद कर लेते थे और विवाह तय कर देते थे परन्तु आज प्रत्येक परिवार में वर द्वारा स्वयं लड़की देखना अनिवार्य होते जा रहा हैं। वर के परिवार पिता, भाई, दादा के देखने से आज विवाह तय नहीं होता। जब तक लड़का स्वयं लड़की को नहीं देख लेगा आज विवाह तय नहीं होता भले ही विवाह प्रेम विवाह ना हो। अध्ययन के दौरान लगभग देखिए –

तालिका क्रमांक 2
विवाह पूर्व वर द्वारा स्वयं कन्या को देखकर विवाह तय करना

क्रमांक	पदमान	आवृत्ति	प्रतिशत
1	हाँ	45	90
2.	नहीं	05	10
	कुल	50	100

उपरोक्त तालिका से स्पष्ट है कि लगभग 90 प्रतिशत परिवारों में मान्यता है कि आज लड़का खुद ही लड़की देखकर विवाह तय करना चाहता है जबकि 10 प्रतिशत परिवारों ने बताया कि अभी भी विवाह वर के माता पिता या परिवार द्वारा कन्या देखकर विवाह तय किये जा रहे है।

विवाह तय हो जाने के पश्चात वर पक्ष के लोग कन्या के घर आते है कन्या पक्ष के लोग वर पक्ष का स्वागत करते है। वाग्दान होता है। लोक परम्परा के रूप में कन्या पक्ष को वर पक्ष के लोगों को वस्त्र, नारियल, जनेऊ आदि भेट दिये जाते है। लोक परम्परा में इस कार्यक्रम को पान सुपारी कहा जाता है। मंगल गीत "कहॉ वह उपजे हो चंदन मलागर कहां वन लक्ष्मण राम, कहां वन उपजे हो धियरी सीता देवी कहॉ वन हरी बंगला पान " गाये जाते हैं।

पान सुपारी के बाद शुभ मुहूर्त देखकर फलदान (सगाई) के कार्यक्रम तय किये जाते हैं फलदान में कन्या के परिवार वालों द्वारा वर के परिवार वालों को बुलाया जाता है। उनका स्वागत सत्कार होता है। वस्त्र, आभूषण, बर्तन आदि वस्तुएं दान के रूप में दी जाती है। गौरी–गणपति की पूजा की जाती है। कन्या के पाणिग्रहण की शुभ मुहूर्त निकाला जाता हैं कन्या पक्ष के लोग अपने परिवार वालों को भोजन कराते है। छत्तीसगढ़ी ब्राम्हण समाज में फलदान के दिन कन्या के घर पूरे परिवार वाले भोजन करते है। भोजन में सोहरी, बड़ा एवं खीर का बनना आवश्यक होता है। वर के परिवार वालों के लिए वस्त्र फल–फूल आदि सामान भेजे जाते है। परन्तु वर फलदान में कन्या के घर नहीं जाता। परन्तु आज ये लोक परम्परा क्षीण होती जा रही है। फलदान का स्थान रिंग सेरेमनी ने ले लिया है। वर पक्ष के लोग वर को साथ लेकर कन्या पक्ष के घर आते हैं। आज तो कन्या पक्ष के लोग भी घर में कार्यक्रम नहीं करते किसी होटल या धर्मशाला पर विवाह के लिए बने गृहशाला में ही कार्यक्रम रख देते है। वर– कन्या एक दूसरे को अंगूठी पहनाते है एवं सहभोज (बफे सिस्टम) होता हैं अध्ययन के दौरान प्राप्त जानकारी से मालूम हुआ कि आज शत–प्रतिशत ब्राम्हण परिवार में फलदान का स्थान रिंग

सेरेमनी ने ले लिया है। फलदान कार्यक्रम में भी मंगल गीत गाये जाते हैं ।

राजा जनक जी के एकेठन बिटिया उन्हुं के रचे हैं विवाह।
कहाँ वन भेजे बबा धोतिया नरियर, कहाँ वन लक्ष्मण, राम।।
अवधपुर में भेजए बबा नरियर धोतिया वहीं वन लक्ष्मण,राम।

लग्न मुहूर्त तय होने के बाद निश्चित तिथि को वैवाहिक कार्यकम शुरू होते है। मंडपाच्छादन के लिए गांव के सीमा में जाकर महिलाएं वृक्षों की पूजा करती हैं एवं पंच पल्लव, जामुन, आम, डूमर, गस्ती एवं बरगद से मंडप बनाने का रिवाज हैं। आंगन में 16 बांस गढ़ाकर मंडप बनाया जाता है। घर के बुजुर्ग दम्पत्ति या कन्या के माता पिता बांस पूजा करते हैं। बांस पूजा के दौरान गृह देवता, कुल देवता, पितृ देवताओं का आव्हान एवं पूजा किया जाता था क्योंकि विवाह को पवित्र धार्मिक संस्कार माना गया है। कापड़िया ने लिखा है कि "हिन्दू विवाह एक संस्कार है। इसे पवित्र माना जाता है क्योंकि संस्कार से संबंधित कई क्रियाएं पूर्ण करने के पश्चात ही हिन्दू विवाह को पूर्ण माना जाता है। 3

संध्या समय परिवार समाज के महिलाओं को बुलाया जाता है जिसे मुंड कोरने की प्रथा कहते है। नाईन सभी स्त्रियों को महावार लगाती है, सिर में तेल लगाती है। तत्पश्चात् रात्रि के समय सात सुहागिन स्त्रियों को बुलाकर लौकिक कार्य करते जैसे चकरी चलाना (अर्थात जतुली में उड़ददाल पीसी जाती है) गांव के सीमा में जाकर मिट्टी खोदने का कार्य करती जिसे चूल–माटी कहते है। कन्या की मां सात सुहागिनों को चांवल दान करती है जिन्हें आंजुली भरना कहते है। फिर धरती माता की पूजा करती है। साबर की पूजा करती हैं, सुहागिन जाकर मिट्टी खोदती है जिन्हे लड़की की मां अपने साडी के आंचल में झोकती है। इसी मिट्टी से चूल एवं उड़ददाल से पूजा का प्रथम बड़ा बनता है। उसके बाद स्त्रियां बढ़ई के घर जाती है जिससे मंगरोहन कहा जाता है गीत गाये जाते हैं। " अच्छे–अच्छे पलंग म छोलाववं रे बढ़ईया बीचे–बीचे पुतरी उसेसैव रे लाल, जेही म पैढैए समधीन राय राजा अलुरवा राजा दुलरवा समधीन आए न होए" । मंगरोहन को मंडप में रखा जाता है और पीढ़ा में बिठाकर वर–कन्या के हल्दी लगाया जाता है। पहले सात सुहागने तेल–हल्दी चढ़ाती है ऐसी मान्यता है कि कन्या को पच्चीस तेल'–हल्दी चढ़ाई जाती है क्योंकि यह पार्थिव शरीर पच्चीस तत्वों के योग से बना है। स्त्री को तेल–हल्दी चढ़ता है उतारना नहीं होता क्योंकि स्त्री को जीवन में केवल एक बार तेल–हल्दी चढ़ता है। दुबारा नहीं। लेकिन आज ये सब मान्यताएं समाप्त हो रही है क्योंकि आज विवाह केवल एक दिन का होता है। लोग अपना घर परिवार छोड़कर किराये के मंडपम् में जाते है और विवाह कार्य करते हैं।

दूसरे दिन देवतला की परम्परा है। देवतला के दिन हल्दी–तेल चढ़ता है पहले दिन पृथ्वी माता, एवं पितर देवता की पूजा की होती है दूसरे दिन देवतला के दिन ठाकुर देवता की एवं ग्राम देवता की पूजा होती है। घर परिवार के लोग पर्रा में हल्दी तेल, नारियल, धोतिया लेकर

गांव के बैगा जो ग्राम देवता का पूजा करता है के घर जाते है उनको नेग देकर ग्राम देवता की पूजा करते है उसी तेल हल्दी को कन्या को लगाया जाता है। तीसरे दिन हरिद्रालेपन एवं मातृका पूजन का कार्य होता है। घर परिवार की स्त्रियां मिलकर एक दूसरे को हल्दी लगाती है। कन्या के माता–पिता को वस्त्र देकर सम्मानित करती है जिसे चिकट का कार्यक्रम कहा जाता हैं तत्पश्चात कन्या के माता –पिता चौसठ पोरही से सोला बांस के पास जाकर–जाकर पूजा करती है। इस कार्यकम को मातृका पूजन कहा जाता हैं घर की ज्येष्ठ महिला कुल देवता के लिए उड़द दाल एवं गेंहू तथा गुड़ को मिलाकर प्रसाद बनाती है उड़ददाल वही होता है जिसे प्रथम दिन सुहागिन चकरी चलाकर निकालती है। बड़ा एवं खुरमी कहा जाता हैं। पूजा के बाद सफेद कपड़े में लपेट कर पितरों का आवाहन किया जाता है जिसे कुल देवी के प्रतीक चिन्ह लिखे जाते है उन प्रतीक चिन्ह के पास उस प्रसाद को ढंककर रख दिया जाता है और वहां पर अखंड दीप प्रज्जवलित किया जाता है। ऐसी मान्यता है कि अखण्ड दीप प्रज्जवलित करने से कुल देवी कन्या का सुहाग अखंड रखेगी। आज वह सब परम्परा भी लुप्त होते जा रहे है। समयाभाव एवं एक ही दिन में विवाह होने के कारण से सब परम्पराएं केवल नाममात्र के लिए रह गये है।

चतुर्थ दिन बारात आगमन होता है बरातियों के स्वागत को छत्तीसगढ़ी में परगहनी कहा जाता हैं समधी भेंट होता है। वर से बड़े जैसे पिता, भाई चाचा, मामा आदि को समधी भोज दिया जाता है। समधी के लिए जो भोजन निकाला जाता है उसे पनवार कहा जाता है पनवार में दाल, चांवल, शक्कर, बालूसाही आदि पकवान सजाय जाते है। शेष बराती को कच्चा भोजन अर्थात हल्का भोजन अर्थात सोहारी,सब्जी, मीठा (साग, लड्डू,) आदि दिये जाते है गीला भोजन अर्थात् दाल–चांवल नहीं परोसा जाता था। महिलाएं मंगल कारी गीत गाती थी जैसे –

1 रिग विग पतरी चकमक दोनवा कुंद करिल कई बाते अलबेला ओ समधी छिंदरी".. चौकी ल कहां हजाए।

2. भात परोसे बर निकले समधीन ओ छिंदरी तिलरी अरज ऐ कि नकबेसर अरज गे झिनी पागा अलुरवा समधी, राजा दुलरवा समधी .....
3. फिटिंग अंजोरिया के रात हलावत दारी आई गईन ओकर जुतिया म बांधे जांवर तिलरी हलावत दारी आई न गाइने"

प्रातःकाल कन्या की सुहाग दान का कार्य शुरू होता है। छत्तीसगढ़ में सौभाग्य काक्षिणी कन्या को जो सुहाग दिये जाते है उनमें चोरनी सुहाग मुहूर्त दिन के प्रथम प्रहर (लगभग 4 से 6 बजे) जो उसे चोरनी सुहाग कहते हैं, जो घर की सुहागिन महिलाओं के द्वारा दिया जाता है उसे सुवासिन सुहाग कहा जाता है। बरेठिन सुहाग जो गांव की धोबी समाज की महिला द्वारा दिया जाता है उसे बरेठिन सुहाग कहते हैं। कोहारिन सुहाग – जो गांव के कुम्हार समाज की महिला द्वारा किया जाता है, अंतिम देवी सुहाग जो मंदिर में जाकर देवी से लिया जाता है। सुहाग की ये लोक परम्पराएं गांव की सामाजिक समरसता का प्रतीक है किसी भी कन्या का सुहाग तब तक अमर नहीं होगा जब तक घर की सुहागिन महिलाएं धोबी सुहाग एवं कुम्हारी सुहाग नहीं दिये जायेंगे।

<u>सुहाग गीत गाए जाते है–</u>

आले बांस के डोलवा, चंदन बांस के डलिया,
खोजैव भइया बरेठिन के दुवार,
सुहागिन धियरी सुहाग मांगेए ओ।
सबैए के सुहाग भइया ऐसन–तइसन कुम्हारीन के सुहाग जनम एहवांत बाढ़ैए हो।

अंतिम प्रकिया में वैदिक रीति से लग्न, मंडप, पाणिग्रहण सप्तपदी के रूप में विवाह कार्य सम्पन्न होते है।

प्रस्तुत शोधपत्र में शोधकर्ता के द्वारा विवाह से संबंधित लोक परम्परा के उन पक्षों को उजागर करने के प्रयास किया गया जो आज के आपा धापी के जीवन में या तेजगति से जीवन जीने के प्रतिस्पर्धा में औद्योगिकरण एवं बजारीकरण के चकाचौध में पश्चिमी शिक्षा एवं सभ्यता के नकल में दम तोड़ रही है। सादा सरल सरस जीवन की रसभरी धारा से आप्लावित लोक परंपरा को जीवंत रखना, सामाजिक समरसता सांमाजिक एकता, निरंतरता के लिए अत्यंत आवश्यक एवं अनिवार्य है।

<u>संदर्भ ग्रंथ</u>

1 कपूर डॉ. प्रमिला 1976 कामकाजी भारतीय नारी, राजपाल एंड संस कश्मीरी गेट दिल्ली पृ. 114
2. काणे पी.वी. 1973 धर्मशास्त्र का इतिहास भाग–4, लखनउ
3. कापडिया के.एल 1973 भारत वर्ष में परिवार एवं विवाह, चौखम्भा विद्वा भवन दिली पृ. 168
4. गांव की बुजुर्ग महिलाओं से मिलकर लोक गीतों का संकलन
5. अवलोकन के द्वारा लोक परंपराओं का संकलन।

ISSN-0973-4201

MPHIN-18833/12/1/2004TC

समाज वैज्ञानिकी

अंक-29 (सितम्बर) वर्ष-25 2016

सम्पादक

डॉ. महेश शुक्ला

भारतीय समाज विज्ञान परिषद् की
हिन्दी शोध-पत्रिका

विषय-सूची

क्र०	नाम	अध्याय	पृ० सं०
1.	डॉ. सी.एम. मिश्र	200ई.पू. से 300 ई. के मध्य आंतरिक....	01-06
2.	डॉ (श्रीमती) प्रवीण सिंह बघेल	साक्षरता से ग्रामीण समाज-सुधार...	07-12
3.	डॉ. (श्रीमती) सविता गुप्ता एवं श्वेता त्रिवेदी	शासकीय एवं अशासकीय विद्यालयों के विद्यार्थियों की विभिन्न समस्याओं.....	13-20
4.	डॉ. (श्रीमती) गीता गुलाटी	एकल एवं संयुक्त परिवार के किशोरों...	21-28
5.	डॉ. प्रवीणा ब्राडिया	परिवार की प्रकृति का किशोर की.....	29-37
6.	डॉ. अकबर खान	नगरीय युवाओं में बढ़ता मादक...	38-51
7.	डॉ.(श्रीमती) शाहेदा सिद्दीकी	आधुनिकीकरण का मुस्लिम महिलाओं....	52-61
8.	डॉ. (श्रीमती) नीतू पटेल	महिलाओं के विरूध्द होने वाले अपराध....	62-70
9.	डॉ. (श्रीमती) प्रीति पटेल	भारतीय दण्ड न्यायालय....	71-75
11.	डॉ. महेश शुक्ला एवं ज्योति त्रिपाठी	भारतीय लोकतंत्र की अवधारणा में अम्बेडकर.....	76-84
12.	डॉ. अन्जू शुक्ला एवं डॉ. स्वाती शर्मा	नारी के विरूध्द प्रताड़ना का समाजशास्त्रीय अध्ययन.....	85-91
10.	डॉ. बबिता गर्ग	सफल जीवन का मानक....	92-101

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

महिला अपराध के विविध आयाम

डॉ. अंजू शुक्ला
एवं
डॉ. स्वाती शमा

सारांश

भारतीय समाज में स्त्री का स्थान बहुत सम्मानीय एवं वंदनीय है। माँ के रूप में नारी पूजनीय है। बहू के रुप में गृहलक्ष्मी है, परन्तु समाज के धरातल पर स्त्री की स्थिति का अवलोकन करें तो बहू के रूप में अधिकांश स्त्रियों की स्थिति दयनीय है। उपेक्षा एवं प्रताड़ना की शिकार नारी आज भी बहू की भूमिका में नारकीय जीवन जीने को विवश है। पारिवारिक शोषण जैसे मार-पीट, घर से बहिष्कार, उपेक्षा, माइके भेज देना, दहेज के लिए मारपीट, हत्या, ताने मारना, उलाहना देना, शारीरिक चोट पहुँचाना तथा सामाजिक शोषण जैसे भ्रूण हत्या, छेड़छाड़; सम्पत्ति में हिस्सा न देना आदि के रूप में नारी उत्पीड़ित है।

समाज वैज्ञानिकी सितम्बर,2016 अंक 29
ISSN 0973-4201
भारतीय समाज विज्ञान परिषद्

डॉ. चन्द्र सिंह चेतन के अनुसार - 'आज औरत की पहली पीड़ा है उनका जवानी में विधवा होना' उसकी दूसरी पीड़ा है बांझ रहना, तीसरी पीड़ा है बुरी आदतों का पति मिलना, चौथी पीड़ा है कपटी सास का मिलना, पाँचवी पीड़ा है, कलह वाला घर और छठी पीड़ा है पति का प्यार न मिलना।[1]

भारतीय समाज में बहू के रूप में नारी इन किसी न किसी पीड़ाओं से पीड़ित है। नारी उत्पीड़न के संबंध में बहुत अधिक शोध कार्य हो रहे हैं, लेख लिखे जा रहे हैं, कानून बन रहे हैं जैसे-

1. डॉ. ममता आहूजा, प्रो. आभा आहूजा, घरेलू हिंसा 'अधिकारों के प्रति जागरूकता', रीगल पब्लिकेशन, दिल्ली, 2010, घरेलू हिंसा का विशद वर्णन है।
2. चन्द्र सिंह चेतन, क्या अपराध है औरत होना, जयपुर 2009, औरतों के प्रति हो रहे समाज में अपराध का वर्णन है।
3. ज्ञानेन्द्र रावत, औरत अस्मिता और यथार्थ क्रांति बुक सेंटर, नई दिल्ली 2006 समाज में आज स्त्रियों की जो यथार्थ स्थिति से संबंधित लेखों का संकलन है।
4. प्रमिला कपूर, कामकाजी भारतीय नारी, राजपाल एण्ड संस, दिल्ली 1975 कामकाजी महिलाआं की समस्याओं का वर्णन है।
5. रमा सिंह, शिक्षित हिन्दू महिलाएँ एवं धर्म, वी.आर. पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली, 1989.
6. आशारानी व्होरा, भारतीय नारी अस्मिता और अधिकार, नेशनल पब्लिशिंग हाउस, दिल्ली 2009.
7. डॉ. निशांत सिंह, अपराध बनाम महिलाएँ, खुशी पब्लिकेशन, गाजियाबाद, नई दिल्ली 2011.
8. डॉ. एम. अंसारी, नारी चेतना और अपराध, पंचशील प्रकाशन, जयपुर-2005.
9. डॉ. रेणु त्रिपाठी एवं डॉ. अर्पणा त्रिपाठी, स्त्री शिक्षा एक मूल्यांकन, खुशी पब्लिकेशन, गाजियाबाद 2011 आदि.
10. मनीष कुमार, भारतीय नारी, कल आज और कल, ग्रेसी बुक्स, आजाद नगर, दिल्ली-2009.

साथ ही 1856 विधवा पुनर्विवाह अधिनियम 1954, हिन्दू विशेष विवाह अधिनियम 1937 हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम, घरेलू हिंसा से बचाव 2005, संविधान में समानता का मूल अधिकार, महिलाओं की सुरक्षा के लिए महिला सहायता प्रकोष्ठ, परिवार परामर्श केन्द्र आदि। परन्तु आज भी निरंतर बहू के रूप में नारी प्रताड़ित हो रही है। इन्हीं तथ्यों को ध्यान में रखकर शोधकर्ता द्वारा प्रस्तुत शोध लेख को लिखने का प्रयास किया गया है।

प्रस्तुत शोध पत्र का उद्देश्य निम्नांकित बिन्दुओं पर आधारित है-

1. पारिवारिक सदस्यों जैसे सास, ननद, देवर, जेठानी, जेट के द्वारा प्रताड़ना का अध्ययन.
2. दहेज के रूप में प्रताड़ना का अध्ययन.
3. पति के प्यार न पाने संबंधी प्रताड़ना का अध्ययन।
4. शराबी तथा नशीले पदार्थों का सेवन करने वाले पति द्वारा प्रताड़ना का अध्ययन.
5. विवाह के बाद निःसंतान होने के कारण बांझ के रूप में प्रताड़ना का अध्ययन.
6. कन्या भ्रूण हत्या के शिकार बहू के रूप में प्रताड़ना का अध्ययन.

अध्ययन के लिये बिलासपुर जिला का चयन किया गया है। जिला के नगोई, बैमा, बिरकोना, सेंदरी, रतनपुर, रानीगांव, मस्तूरी, लोहर्सी, मल्हार, पंधी, देवरी, रॉक, सीपत, खम्हरिया, अमोरा, जरहागांव, रामबोड़, पकरिया, बाम्हू, सरगांव, गनियारी, करगीकला, कोटा, र्दजा, बीजा, सइदा इन 25 गाँवों से 4-4 इकाईयों का चयन किया गया है। इकाईयों का चयन सुविधापूर्ण निदर्शन द्वारा किया गया है। अध्ययन संबंधी तत्वों के संकलन के लिए साक्षात्कार अनुसूची एवं साक्षात्कार निर्देशिका का सहारा लिया गया है। समय-समय पर अवलोकन के साथ-साथ अनौपचारिक वार्तालाप का भी सहारा लिया गया है।

अध्ययन से प्राप्त निष्कर्षों के आधार पर पता चलता है कि आज भी बहू के रूप में नारी निरंतर प्रताड़ित है।

सास, ननद, देवर, जेठ-जेठानी आदि रिश्तेदारों के द्वारा प्रताड़ित बहू के रूप में नारी का विवरण प्रदर्शित है।

तालिका क्रमांक-1

ससुराल के रिश्तेदारों द्वारा प्रताड़ित होना

क्रं०	अभिमत	सास-ससुर		ननद-देवर		जेठ-जेठानी	
		आवृत्ति	प्रतिशत	आवृत्ति	प्रतिशत	आवृत्ति	प्रतिशत
1.	हाँ	60	60	75	75	85	85
2.	नहीं	40	40	25	25	15	15
	योग -	100	100	100	100	100	100

उपर्युक्त तालिका से स्पष्ट है कि अधिकांश उत्तरदाताओं ने बताया कि वे बहू के रूप में प्रताड़ित हैं। 60% उत्तरदाताओं ने सास-ससुर से प्रताड़ित होना बताया, 75% उत्तरदाताओं ने ननद-देवर से प्रताड़ित होना बताया और 85% उत्तरदाताओं ने बताया कि वे जेठ-जेठानी से प्रताड़ित हैं अर्थात भारतीय समाज में बहू सास-ससुर के व्यवहार से पीड़ित रहती है। ननद-देवर के व्यवहार में कड़ुवाहट और बढ़ जाती है जबकि जेठ-जेठानी के साथ संध और अधिक कटु होते हैं। परन्तु बहू के रूप में नारी को ससुराल के सदस्यों से मारपीट, ताना, उलाहना, उपेक्षा, मानसिक शोषण जैसे व्यवहार को सहन करना पड़ता है।

डॉ. रमा शर्मा एवं एस.के. मिश्रा ने बहू के रूप में स्त्री की भूमिका के संबंध में लिखा है "बहू नारी जीवन की वह भूमिका है जो बड़ी निरीह मानी जाती है। यद्यपि वह गृहस्वामिनी के हक की उम्मीदवार होती है। गृह लक्ष्मी के रूप में उसका स्वागत होता है। वह वंश वृध्दि की पर्याय होती है और घर की खुशहाली होती है।[2]

परन्तु बहू के रूप में आज्ञाकारी, सहृदय और साहसी, उदार नारी की नियति में सूर्यास्त के पहले सबसे पहले सोकर उठना और सब काम को करना, बचे हुये भोजन को घर के सभी सदस्यों के साथ लेने के बाद खाना और दिन भर कोल्हू के बैल की तरह रसोई में चलना उसकी नियति होती है। दहेज प्रताड़ना के रूप में तो भारत में नारी की स्थिति भयावह है। प्रति 102 मिनट में दहेज, हत्या होती है। 10000 स्त्रियाँ प्रतिवर्ष दहेज की बलि **वेदी** पर चढ़ जाती हैं।

डॉ. ममता आहूजा के अनुसार - भारतीय महिलाओं के लिए सबसे बड़ा अभिशाप है दहेज प्रथा, इसके कारण प्रतिदिन अनेक महिलाओं को प्रताड़ना मिलती है और कई बार मौत तक हो जाती है। तदोपरांत यह सत्य है कि समाज में दहेज प्रथा फैशन या मजबूरी के कारण बरकरार है क्योंकि कुछ शिक्षित लड़कियां इनका विरोध करती है तो कुछ सशक्त समर्थन भी करती है।[3] दहेज संबंधी प्रताड़ना के संबंध में अधिकांश उत्तरदाताओं ने बताया कि वे दहेज प्रताड़ना के शिकार हैं।

तालिका क्रमांक-2

दहेज प्रताड़ना के शिकार संबंधी अभिमत

क्रं	अभिमत	आवृत्ति	प्रतिशत
1.	हाँ	72	72
2.	नहीं	28	28
	योग -	100	100

दहेज प्रताड़ना के रूप में बहुओं के साथ मार-पीट, ताना, उलाहना, हत्या के प्रयास, मायके में छोड़ देना, भूखा प्यासा रखना, दैनिक आवश्यकता की पूर्ति न करना, उपेक्षा करना आदि के रूप में दिया जाता है।

कुछ अध्ययन से पता चलता है कि पति द्वारा पत्नी को आदर सम्मान नहीं मिलता। पति-पत्नी को प्रेम नहीं करता। यदि पति शराबी, बदचलन या नशीले पदार्थों का सेवन करता है तब परिवार में बहू की स्थिति अत्यंत दयनीय हो जाती है। **डॉ. ममता आहूजा** का मानना है कि लगभग 60% महिलाएं पारिवारिक हिंसा के कारण आत्म हत्याएं करती हैं। 20% महिला, मानसिक तनाव के कारण पागल हो जाती हैं या दर-दर की ठोकर खाने के लिए घर से निकालकर तीर्थ स्थान पर छोड़ दी जाती है। 10% महिलाएं किसी गंभीर रोग की शिकार हो जाती है।[4]

तालिका क्रमांक-3

पति द्वारा प्रताड़ित नारी की परिवार में स्थिति

क्रं	विवरण	आवृत्ति	प्रतिशत
1.	अच्छा	0	0
2.	सामान्य	20	20
3.	खराब	35	35
4.	बहुत खराब	45	45
	योग -	100	100

उपर्युक्त तालिका से स्पष्ट है कि पति द्वारा प्रताड़ित स्त्रियों के संबंध में पता चला कि अधिकांश 80% स्त्रियों की स्थिति खराब एवं बहुत खराब है। अच्छी स्थिति तो किसी की नहीं है। पति द्वारा मारपीट, आग से जलाना, गाली-गलौज, उपेक्षा, मायके से पैसा लाने के लिए कहना, हत्या की कोशिश करना, खर्च के लिए पैसा नहीं देना, मजदूरी के लिए विवश करना जैसे पशुतापूर्ण व्यवहार किये जाते हैं।

यदि विवाहोपरान्त स्त्री विधवा हो गई है तब तो विधवा बहू कीं स्थिति और भी भयावह हो जाती है। घर के चार दीवारी में अपना कहने के लिए कोई बचता ही नहीं डायन, कुल्टा, कलमुंही, अशुभ, अमंगली जैसे विशेषण से विभूषित होकर जीवन जीने के लिये बाध्य हो जाती है। मारपीट, यौन शोषण, उपेक्षा, भूखी-प्यासी रहना, ताना, उलाहना की शिकार बहू बार-बार मरती है। लगभगत शत प्रतिशत उत्तरदाताओं ने माना कि विधवा बहू का जीवन ससुराल में नारकीय है। विधवा बहू से अभिशप्त जैसा

व्यवहार किया जाता है। उनके परिवार जन ही उनसे किनारा कर लेते है। **मनीष कुमार** के अनुसार-विधवाओं के लिए बनी अचार संहिता जैसे सफेद कपड़े पहनकर नंगे पांव रहना, मांगलिक कार्यों से दूर रखना, शृंगार न करना, सिर मुड़ाना या छोटे-छोटे बाल रखना आदि को आज भी समाज में मान्यता मिली हुई है, जिसे स्त्रियों से जबरन पालन कराया जाता है। अधिकांश परिवार में स्त्रियों को मोक्ष के नाम पर मथुरा, वृंदावन काशी जैसे तीर्थ स्थानों पर छोड़ देते हैं।[5]

संतान विहीन बहू की स्थिति भी समाज में बदतर है। शत-प्रतिशत उत्तरदाता मानती है कि निःसंतान बहू को ससुराल में कोई पसंद नहीं करता है। मारपीट, शारीरिक, मानसिक उत्पीड़न, तलाक, पति द्वारा दूसरा विवाह करना, साधारण सी बात है। बांझ स्त्री की पीड़ा तो पत्थर के जीवन से भी दुःखदायी है। बांझ स्त्री के रूप में प्रताड़ित बहू लोक गीतों में कहती है।

तिन्ह कुँ पाईतन बबा घोटी घांटी पितेन

बिटीया जनम झनी लेते हों।

बिटीया के जन्म बबा बड़ दुख लागते,

बेटवा के बड़है परिवार हो।

यदि बहू विवाह के बाद लड़का पैदा नहीं कर सकती, केवल लड़की ही पैदा होती है, तब तो तुरंत ससुराल वालों का व्यवहार क्रूरता में बदल जाता है। ज्ञानेन्द्र रावत के अनुसार-पुरूषों की तुलना में लगातार कम होती औरतों की संख्या से कहीं ज्यादा चिंता का विषय उनके प्रति बरती जाने वाली निर्दयी मानसिकता हैं। सभी तरह के विकास के बाद भी अभी तक लोगों के दिमाग से यह बात नहीं निकल पा रही है कि संस्कृति और पारिवारिक विकास के लिए एक मात्र पुत्र ही मुख्य साधन है।

कन्या भ्रूण हत्या के निर्मम तथा क्रूरतापूर्ण व्यवहार से बहू को गुजरना पड़ता है। अपनी ही ममता की हत्या करने को विवश होती हैं। अपनी ही प्रजाति को समाप्त करने को तैयार हो जाती हैं। विश्व के लगभग सभी धर्मों में कन्या भ्रूण हत्या को पाप माना गया है। परन्तु आज ससुराल वालों द्वारा निरीह प्राणी के रूप में जीने वाली बहू का लिंग परीक्षण एवं गर्भपात आम बात हो गई है। इस जघन्य अपराध का कारण है हमारी दकियानूसी पारिवारिक सोच, अंधविश्वास, समाज में बहू का दोयम दर्जा।

इस प्रकार अध्ययन से स्पष्ट है कि आज भी हमारे परिवार-समाज में स्त्री बहू के रूप में प्रताड़ित है, दुःखी है। शोध और सर्वेक्षण से स्पष्ट हो रहा है कि दुनिया भर में जितने प्रताड़ना हो रहे हैं उनमें अधिकांश महिलाओं के विरूध्द हो रहा है। उनमें भी विवाहोपरान्त छोटी-छोटी मासूम बहुएँ सबसे अधिक

प्रताड़ित होती हैं। हत्या, मारपीट, यौन शोषण, घरेलू हिंसा, छेड़खानी, दहेज, तलाक, घर से निर्वासन, गाली-गलौज, ताना, उलाहना और बलात्कार जैसे अपराध की शिकार हो रही हैं।

ऐसे भयानक स्थिति के लिए समाज को आगे आना होगा। स्त्री को बहू के रूप में सम्मानित करना होगा, तभी समाज को विकास होगा। बहू के रूप में स्त्री की स्थिति में सुधार के लिए शोधकर्ता द्वारा कुछ सुझाव दिये गये हैं।

1. माता-पिता द्वारा बेटी को पूर्ण शिक्षित करने के बाद विवाह किया जाये.
2. बेटी के रोजगार के प्रति माता-पिता सतर्क रहें।
3. पुत्री जन्म को अभिशाप नहीं, वरदान माना जाये.
4. लिंग परीक्षण पूर्णरूप से बंद किया जाये.
5. ससुराल की सम्पत्ति में बहू को बेटों के बराबर सम्पत्ति में अधिकार दिया जाये.
6. सरकार द्वारा गरीब, निराश्रित लड़कियों के पुनर्वास के लिए जागरूकता कार्यक्रम चलाया जाये.
7. विवाह में वर चयन की पुत्री को छूट दिया जाये.
8. परिवार, समाज, राष्ट्र को लड़की के स्थान को लेकर अपना नजरिया बदलना होगा. स्त्री को उसका सम्मान लौटाना होगा. माँ, बहन, पत्नी, बहू के रूप में स्त्री को उसका अधिकार दिलाना होगा.

संदर्भग्रंथ सूची-

1. सिंह चेतन चन्द्र (2009) : क्या अपराध है औरत होना, ग्रंथ विकास, सी-37, राजा पार्क, आदर्श नगर, जयपुर.
2. शर्मा, डॉ. रमा एवं मिश्रा, एस.के. (2010) : नारी शोषण, औरतें और समाज, अर्जुन पब्लिशिंग हाऊस, दिल्ली.
3. डॉ. ममता आहूजा, प्रो. आभा आहूजा (2010) : अधिकारों के प्रति जागरूकता, रीगल पब्लिकेशन, दिल्ली-2010
4. डॉ. ममता आहूजा, प्रो. आभा आहूजा (2010) : अधिकारों के प्रति जागरूकता, रीगल पब्लिकेशन, दिल्ली-2010
5. तिवारी, मनीष कुमार (2009) : कल, आज और कल, ग्रेसी बुक्स, आजाद नगर, दिल्ली.
6. रावत, ज्ञानेन्द्र (2006) : औरत अस्मिता और यथार्थ, क्रांति बुक सेंटर, नई दिल्ली.

लेखक सम्पर्क-समाजशास्त्र विभाग डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISSN 2278-3911

SHODH-PRAKALP

A Peer Reviewed Quarterly Research Journal
Special issue for Seminar Paper (2016)

शोध–प्रकल्प

त्रैमासिक रिसर्च जर्नल
सेमीनार विशेषांक

पर्यावरणीय मुद्दे

ENVIRONMENT : IT'S ISSUES

छत्तीसगढ़ से श्रमिकों का पलायन : समस्यायें एवं निदान

MIGRANT WORKER'S FROM CHHATTIGARH : PROBLEM AND SOLUTION

संपादक
डॉ. श्रीमती दुर्गा बाजपेयी
प्रो. भुवन सिंह राज

सह–संपादक
प्रो. एल. के. निराला
डॉ. श्रीमती सुजाता सैमुअल
प्रो. नवीन कुमार रेलवानी

शासकीय पातालेश्वर महाविद्यालय मस्तूरी, जिला–बिलासपुर (छ.ग.)

ISSN-2278-3911

अनुक्रम

1	Study of Ground Water Quality for its Potability in Dabhara Tehsil of Janjgir-Champa Distt. (Chhattisgarh) India	Rai R. K. 1, Raj B. S. 2	- 04
2.	पर्यावरण एवं इसकी समस्यायें	एल. के. निराला, नवीनकुमार रेलवानी	- 08
3.	पर्यावरण संरक्षण की आवश्यकता एवं महत्व	डॉ. राजीव शर्मा,डॉ. (श्रीमती) मीना शर्मा	- 12
4	PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS OF GROUND WATER AND SURFACE WATER DEVARIKHURD AREA BILASPUR DISTRICT, (C.G.) INDIA	Archana Tiwari1 Dr. Reena Nashine2	- 14
5	Causes and Consequences of Bio-Diversity Loss	Smt.Seema Dhurvey 1 Bhuwan Singh Raj2	- 17
6	ENVIRONMENT AWARENESS AMONG UNDER GRADUATE STUDENT IN RULAR AREA	Anita Pandey1 S.R. Mahendra2	- 23
7.	Comparative analysis of oxidation reduction potential In two major ponds located in Bilaspur city in Chhattisgarh	Dr Renu Nayar	- 27
8	बढ़ती जनसंख्या और पर्यावरण	देवेन्द्र कुमार सिंह	- 31
9.	पर्यावरण और सामाजिक एवं राजनीतिक समस्याएं	डॉ.(श्रीमती) सुजाता सैमुएल डॉ.(सुश्री) सपना कॉर	- 33
10.	पर्यावरण एवं इसका संरक्षण	श्रीमती भवानी नागावेल्ली, श्री संदीप कुमार टण्डन श्री मुरा राम गोटा	- 35
11.	पर्यावरणीय संतुलन में वनों का योगदान (छत्तीसगढ़ राज्य के विशेष संदर्भ में)	डॉ. शरद कुमार देवांगन	- 39
12.	जलवायु परिवर्तन से भूमण्डलीय तापन (ग्लोबल वार्मिंग) एवं पर्यावरणीय अवनयन: एक तथ्यात्मक विश्लेषण"	डॉ.श्रीमती संगीता शुक्ला ,डॉ. दीपक शुक्ला	- 44
13.	INFORMATION TECHNOLOGY AND ENVIRONMENT	Dr. MANJU BANERJEE	- 47
14.	Morality and environment	Dr. Usha singh	- 49
15.	" छत्तीसगढ़ से श्रमिकों का पलायन: समस्यायें एवं निदान"	डॉ.(श्रीमती) दुर्गा बाजपेयी, डॉ.(श्रीमती) शारदा दुबे	- 51
16.	छत्तीसगढ़ से ग्रामीण विकास में पलायन का प्रभाव (रायगढ़ जिले के संदर्भ में)	डॉ.पवन कुमार अग्रवाल	- 54
17.	श्रमिकों का पलायन	डॉ. (श्रीमती) एस.एन. लदेर, डॉ. (श्रीमती) एम.आर. सिंग	- 56
18	" छत्तीसगढ़ से श्रमिकों का पलायन: समस्यायें एवं निदान" पलायन की समस्या के समाधान हेतु सुझाव	डॉ. ऋचा यादव	- 58
19.	छत्तीसगढ़ में श्रमिक पलायन की समस्या	पूजा शर्मा	- 61
20.	कृषि श्रमिकों के पलायन को रोकने के सरकारी प्रयास का प्रभाव मुंगेली जिले के विशेष संदर्भ में	डॉ.सुजाता सेम्युएल	- 64
21.	कृषि श्रमिकों के पलायन के सामाजिक -आर्थिक प्रभाव (दुर्ग जिले के पाटन विकासखंड़ के विशेष संदर्भ में)	डॉ. सपना कॉर	- 66
22.	श्रमिकों का पलायन: शिक्षा में बाधक	डॉ.(श्रीमती) सुभद्रा साहू	- 69
23.	छत्तीसगढ़ से श्रमिकों के पलायन के कारण: ग्राम पेण्ड्री के संदर्भ में	श्रीमती सीमा जायसी	- 70
24.	" नगरीकरण एवं श्रमिकों का पलायन: समस्या एवं निदान"	डॉ. स्मृतिरानी प्रकाश	- 72
25.	छत्तीसगढ़ से श्रमिकों के पलायन के कारण	डॉ. तारणीश गौतम,डॉ. बी.के. डहरिया	- 73
26.	श्रमिक पलायन के सामाजिक एवं आर्थिक प्रभाव	डॉ.आभा तिवारी, डॉ. एम. एस. तम्बोली	- 76
27.	छत्तीसगढ़ के ग्रामीण क्षेत्र से श्रमिकों का पलायन	डॉ. अंजू शुक्ला, डॉ. स्वाती शर्मा	- 79
28.	" छत्तीसगढ़ से श्रमिकों का पलायन: समस्यायें एवं निदान"	डॉ. (श्रीमती) राजेश चतुर्वेदी	- 82
29.	जलवायु परिवर्तन से भूमण्डलीय तापन (ग्लोबल वार्मिंग) एवं पर्यावरणीय अवनयन :एक तथ्यात्म विश्लेषण	डॉ. श्रीमती संगीता शुक्ला डॉ. दीपक शुक्ला	- 85
30.	हमारा पर्यावरण	डॉ. श्रीमती शिवनी साहा	- 88

• • •

ISSN-2278-3911

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

छत्तीसगढ़ के ग्रामीण क्षेत्र से श्रमिकों का पलायन

डॉ. अंजू शुक्ला
सहायक प्राध्यापक-समाजशास्त्र, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर
डॉ. स्वाती शर्मा
सहायक प्राध्यापक-समाजशास्त्र, डी.एल.एस. महाविद्यालय, बिलासपुर

भारतीय ग्राम्य व्यवस्था अतीत में सत्ता-सम्पन्न, आत्मनिर्भर, बन्धुत्व के भाव में बंधा हुआ स्वशासन के रूप में संगठित था। ग्राम पंचायत व्यवस्था के अंतर्गत जजमानी व्यवस्था, नातेदारी व्यवस्था के कारण ग्राम्य संस्कृति अपराध से कोसों दूर तथा एकता के सूत्र में आबद्ध थे।

भारतीय ग्रामीणों में अपने खेत-खलिहान, भूमि, मकान, मवेशी को लेकर आत्मीयता का भाव होता है। सामुदायिकता की भावना से ग्राम जीवन जुड़ा होता है। परन्तु कालांतर में ग्राम्य व्यवस्था अंग्रेजी सत्ता के सामने अपना वजूद खोने लगा। स्वशासित ग्राम्य व्यव्सथा बिखर गई। आज गांवों की घटती जनसंख्या, घटता रोजगार, अशिक्षा, मंहगाई, बेरोजगारी, भूखमरी, निर्धनता, ऋण ग्रस्तता एक भयंकर समस्या के रूप में उभर रही है। इन्हीं समस्याओं का भयावह परिणाम है ग्रामों से श्रमिकों का पलायन। ग्रामों से श्रमिकों का पलायन एक भयंकर सामाजिक समस्या का रूप धारण कर रहा है। अत: इस क्षेत्र में समाजशास्त्रियों का ध्यानाकर्षण आवश्यक है। इन्हीं तथ्यों को ध्यान में रखकर शोधकर्ता द्वारा शोध आलेखन का प्रयास किया गया है।

छत्तीसगढ़ से लगातार सैकड़ों, हजारों परिवार जीविका पालन के लिये देश के विभिन्न प्रान्तों में जाते हैं। सबसे ज्यादा पलायन महाराष्ट्र, गुजरात, हरियाणा, जम्मू-काश्मीर, दिल्ली जैसे राज्यों की तरफ होता है। छत्तीसगढ़ राज्य में 70 प्रतिशत लोगों की जीविका का प्रमुख साधन कृषि है। उनका प्रमुख व्यवसाय कृषि है। छत्तीसगढ़ राज्य में कुल घरेलू उत्पादन में कृषि की भागीदारी 13.25 प्रतिशत है। छत्तीसगढ़ राज्य में कुल घरेलू उत्पादन में कृषि की भागीदारी में लगातार कमी चिंतनीय विषय बन गया है। गांधीजी ग्राम स्वराज की बात करते थे। 'हरिजन' में उनका लेख है -''स्वराज की मेरी कल्पना है कि प्रत्येक गांव स्वतंत्र व आत्मनिर्भर गणराज्य हो और केवल उन्हीं मामलों में दूसरे गांव, दूसरे इलाकों पर निर्भर रहें, जिसमें वह वह निर्भरता अनिवार्य हो, बाकी शेष आवश्यक वस्तुओं के बारे में वे आत्मनिर्भर हों।''

परन्तु वर्तमान में ग्रामों की स्थिति बिल्कुल ही अलग है। गांव से नगरों की ओर पलायन निरंतर जारी है। भारत सरकार के जनगणना के अनुसार भारत में वर्ष 1991 से 2001 के बीच देश की लगभग 30 प्रतिशत जनसंख्या ने अपना घर छोड़कर नगर की तरफपलायन किया।

अध्ययन के लिए जो श्रमिक पलायन करते हैं उन्हें पांच स्तरों पर बांटा गया है -

1. **स्थायी पलायन** - जब श्रमिक अच्छी आजीविका निर्वहन के लिये अपने मूल निवास स्थान को छोड़कर दूसरे स्थान पर जाकर बस जाता है उसे स्थायी पलायन कहते हैं, कोरबा, चिरमिरी, धनबाद जैसे कोयला खदानों में काम करने के लिये कुछ परिवार वहीं स्थायी रूप से बस गए।
2. **अस्थायी पलायन** - बच्चों की पढ़ाई-लिखाई के लिए, खाली समय में रोजगार के लिए जब श्रमिक बाहर राज्य जाते हैं, उसे अस्थायी पलायन कहते हैं।
3. **निश्चित अवधि के लिए पलायन** - जब व्यक्ति निश्चित अवधि के लिए अपना मूल निवास स्थान छोड़कर बाहर काम के लिए या मजदूरी के लिए या ठेकेदारों के साथ अनुबंधित रूप में जाता है, उसे निश्चित अवधि के लिए पलायन कहते हैं।
4. **मौसमी पलायन** - जब श्रमिक गांव में खेती-बाड़ी का काम निपटाकर खाली समय में जब खेती का काम नहीं होता, शहरों में काम के लिए जाते हैं, उसे मौसमी पलायन कहते हैं।
5. **दैनिक पलायन** - जब गांव से मजदूर प्रतिदिन काम की तलाश में शहर आते हैं और रात्रिकालीन विश्राम अपने गांव में करते हैं, उसे दैनिक पलायन कहते हैं।

अध्ययन के लिये सुविधापूर्ण निदर्शन प्रणाली का प्रयोग किया गया है। अध्ययन के लिए जांजगीर-चांपा जिले के 10 गांव जमड़ी, पेन्ड्री, डोमाडीह, हरदीडीह, आमापाली, घिवरा, नगारीडीह, करही,

परसदा, चिस्दा गावों से 5-5 परिवार का चयन किया गया है। तथ्य संकलन के लिए साक्षात्कार निर्देशिका का प्रयोग किया गया है। औपचारिक वार्तालाप का भी सहारा लिया गया है।

अध्ययन से प्राप्त जानकारी से स्पष्ट है कि इन ग्रामीण क्षेत्रों में पलायन की स्थिति निमनलिखित आंकड़ों से स्पष्ट है।

पलायन की स्थिति

क्र.	अभिमत	आवृत्ति	प्रतिशत
1	स्थायी पलायन	04	8
2	अस्थायी पलायन	10	20
3	निश्चित अवधि पलायन	12	24
4	मौसमी पलायन	15	30
5	दैनिक पलायन	09	18
	योग	50	100

उपरोक्त तालिका से स्पष्ट है कि ग्रामीण क्षत्रों में पलायन करने वालों में सभी प्रकार के श्रमिक शामिल हैं। 8 प्रतिशत श्रमिक स्थायी वर्ग में, 20 प्रतिशत अस्थायी वर्ग में, 24 प्रतिशत निश्चित अवधि के लिये जाने वाले में, 30 प्रतिशत मौसमी पलायन वर्ग में तथा 18 प्रतिशत दैनिक वर्ग में आते हैं।

इन श्रमिकों से लिये गये जानकारी के आधार पर पता चला है कि पलायन के कुछ प्रमुख कारण हैं। बंटवारे के कारण बहुत कम जमीन पर परिवार का जीविकोपार्जन संभव नहीं है, परिणामत: काम की तलाश में पलायन आवश्यक है। गांवों में कृषि संबंधी अत्याधुनिक उपकरण की कमी के कारण पर्याप्त उत्पादन नहीं हो पाता, अत: समस्याओं से निपटने के लिए अन्य स्थानों में काम की तलाश के लिए बाहर जाना पड़ता है। गांव में मजदूरी की दर कम है, साथ ही काम का भी अभाव है अत: चौमासा खेती-बाड़ी का कार्य खत्म करने के बाद श्रमिक वर्ग दूसरे जगह जीविकोपार्जन के लिए पलायन करते हैं। आज ग्रामीण उद्योग पूरी तरह उप्प हैं। मंहगाई, कुटीर उद्योग की कमी, बेरोजगारी के कारण ग्रामीण ऋण ग्रस्तता का शिकार हो जाते हैं। परिणामस्वरूप छोटे-छोटे कृषक, मजदूर शहर की तरफ काम की तलाश में पलायन करते हैं। कृषि की गिरती दशा के कारण एवं कृषि से पूर्ण लाभ नहीं मिलने के कारण लोगों में कृषि के प्रति अरूचि भी पैदा हो रही है, अत: पलायन मजबूरी है। गांवों में सड़क परिवहन के साधनों का अभाव, स्कूल, उच्च शिक्षा का अभाव है इसलिए गरीब बच्चे पार्ट टाइम जांब कर पढ़ने के लिए शहर की ओर पलायन करते हैं। भूमिहीन श्रमिक या बटाई पर खेत लेकर खेत में काम करने वाले मजदूर किसान भी रोजी-रोटी की तलाश में रोज गांव से शहर आना-जाना करते हैं, ताकि उनके दैनिक आवश्यकता की पूर्ति हो सके। गांव में चूंकि काम का अभाव, उद्योग धंधे का अभाव होता है, साल भर काम नहीं मिलता इसलिए गावों से पलायन जारी रहता है। कृषि व्यवसाय अपने बेरोजगारी पर आधारित, साथ ही प्राकृतिक आपदा के कारण कृषि में नुकसान की भरपाई के लिए भी श्रमिकों को मजबूरन शहरों की तरफपलायन करना पड़ता है। इसके अतिरिक्त सिकुड़ते ग्राम, संयुक्त परिवार का विघटन, नौकरी के प्रति रूचि, ग्रामीण दलबाजी, लड़ाई झगड़े जैसे अन्य कारणों के कारण भी श्रमिक गांव छोड़कर शहर की तरफपलायन करते हैं।

अध्ययन से यह भी जानकारी प्राप्त हुआ कि श्रमिक पलायन में मौसमी एवं दैनिक पलायन की स्थिति अधिक प्रभावी है। इस पलायन का ग्राम्य विकास पर पूर्ण प्रभाव पड़ता है। पलायन के कारण श्रमिक के मन में कृषि जो ग्रामीण आय का प्रमुख आधार है, उपेक्षा का भाव बढ़ रहा है। धान के अतिरिक्त दलहन जैसे अरहर, तिवरा, अलसी, सरसों, तिल, उड़द के उत्पादन के प्रति भी उपेक्षा बढ़ रहा है। ग्रामीण उद्योग धंधे करने वाले कारीगर, शिल्पकार, वास्तुकार, कुंभकार, वस्त्रकार, बढ़ई, लोहार, चर्मकार, तम्बोली, तेली, नाई, धोबी, ब्राम्हण (पूजापाठ), बनिया, सुनार के कार्य करने वाले परिवार परम्परागत व्यवसाय को छोड़कर पलायन करते हैं जिससे ग्रामीण उद्योग धंधा चौपट हो रहा है।

आत्म निर्भर एवं स्वावलंबनपूर्ण गांव की अवधारणा केवल काल्पनिक रह गई है। शहरी दुष्प्रभाव, नशा, शराब, धुम्रपान, जुआ, सट्टा जैसे अपराधों का प्रभाव बढ़ने लगा है। ग्रामीण संबंध में सहयोग के स्थान पर संघर्ष, लड़ाई-झगड़ा, दलगत राजनीति का प्रभाव बढ़ने लगा है। संयुक्त परिवार का विघटन, बड़े बूढ़ों का अनादर, उनके सेवा सत्कार के प्रति कमी, उनके प्रति असम्मान का भाव जैसे समस्याओं का जन्म होता है।

ग्रामीण क्षेत्र से श्रमिकों के पलायन रोकने के लिए शोधकर्ती द्वारा निम्नांकित सुझाव दिये जा रहे हैं -

1. ग्रामीण क्षेत्र में कृषि विकास को बढ़ावा दिया जाये। कृषि क्षेत्र में रोजगार की अपार संभावनाएं हैं जैसे कृषि क्षेत्र में पशुपालन के द्वारा दुग्ध व्यवसाय को बढ़ावा दिया जाये, कुक्कुट पालन, मत्स्यपालन जैसे व्यवसाय को बढ़ावा दिया जाये। कृषि के बाद मौसमी सब्जी एवं फल उत्पादन को बढ़ावा दिया जाये। जो बंजर भूमि है या जहां उत्पादन कम होता है ऐसे जमीनों को सुधार कर कृषि योग्य भूमि बनाया जाये।
2. गांव में छोटे-छोटे एवं कुटीर उद्योग धंधे को बढ़ावा दिया जाये। साबुन बनाना, चटाई बनाना, माचिस बनाना, रस्सी बनाना, टोकरी बनाना, सूती, रेशमी, कोसे के वस्त्र निर्माण, दूध से बने मिठाइयों का बंद पैकेट, फलों से तैयार जेल-जेली, बंद पैकेट, पापड़, बड़ी, बिजौरी, अचार बनाने जैसे उद्योग को बढ़ावा दिया जाये।
3. ग्रामीण हस्त कला एवं शिल्पकारों, दस्तकारों को संरक्षण प्रदान किया जाये। कालीन, लकड़ी के सामान, जूट के सामान, घरेलू उपयोग के सामान, खादी वस्त्र, खिलौने जैसे उद्योग धंधों को ग्राम पंचायत एवं एवं सरकारी संरक्षण प्राप्त हो।
4. इसके अतिरिक्त दलहन, तिलहन के उत्पादन को बढ़ावा मिले। तिलहन से तेल बनाना, चांवल की भूसी से तेल बनाना, खपरा बनाना, ईंटा बनाना जैसे व्यवसाय को बढ़ावा देकर गांव की बेरोजगारी दूर की जा सकती है।
5. गांवों को आत्मनिर्भर बनाने के लिए गांव में स्कूल, कॉलेज, अस्पताल, डाकघर, तारघर जैसे, बस स्टैण्ड, यातायात एवं परिवहन के साधनों को गांव में सरकार द्वारा सुविधापूर्ण ढंग से मुहैया कराया जाये, ताकि ग्रामीण श्रमिक इन सबके लिए शहर की तरफपलायन न करे।
6. छोटी-छोटी लड़ाई झगड़े, दंगा फसाद को निपटाने के लिए ग्रामीण स्तर पर ही ग्राम पंचायत, न्याय व्यवस्था की स्थापना हो। ग्रामीण जन, समाज, सरकार द्वारा समन्वित प्रयास करने से ही ग्रामीण क्षेत्र में श्रमिक पलायन रूक सकता है।

संदर्भ -

1. डॉ. अखिलेश शुक्ला एवं संध्या शुक्ला - "भारतीय समाज मुद्दे एवं समस्याएं, गायत्री पब्लिकेशन, रघुवंश सदन, शांति कुंज, रीवा, 2013.
2. देसाई, ए.आर. - सोशल बैकग्राउण्ड ऑफ इंडियन नेशनललिज्म, पापुलर प्रकाशन, बाम्बे, 1958.
3. योजना, जनवरी 2012.
4. कुरूक्षेत्र, फरवरी 2012.
5. जोशी, वाय. जी. - एग्रीकल्चरल जियोग्राफी ऑफ दी नर्मदा बेसिन, मध्य प्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी, 1972.
5. डॉ. अशोक डी. पाटिल - ग्रामीण एवं नगरीय समाजशास्त्र, मध्य प्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल, 2012.

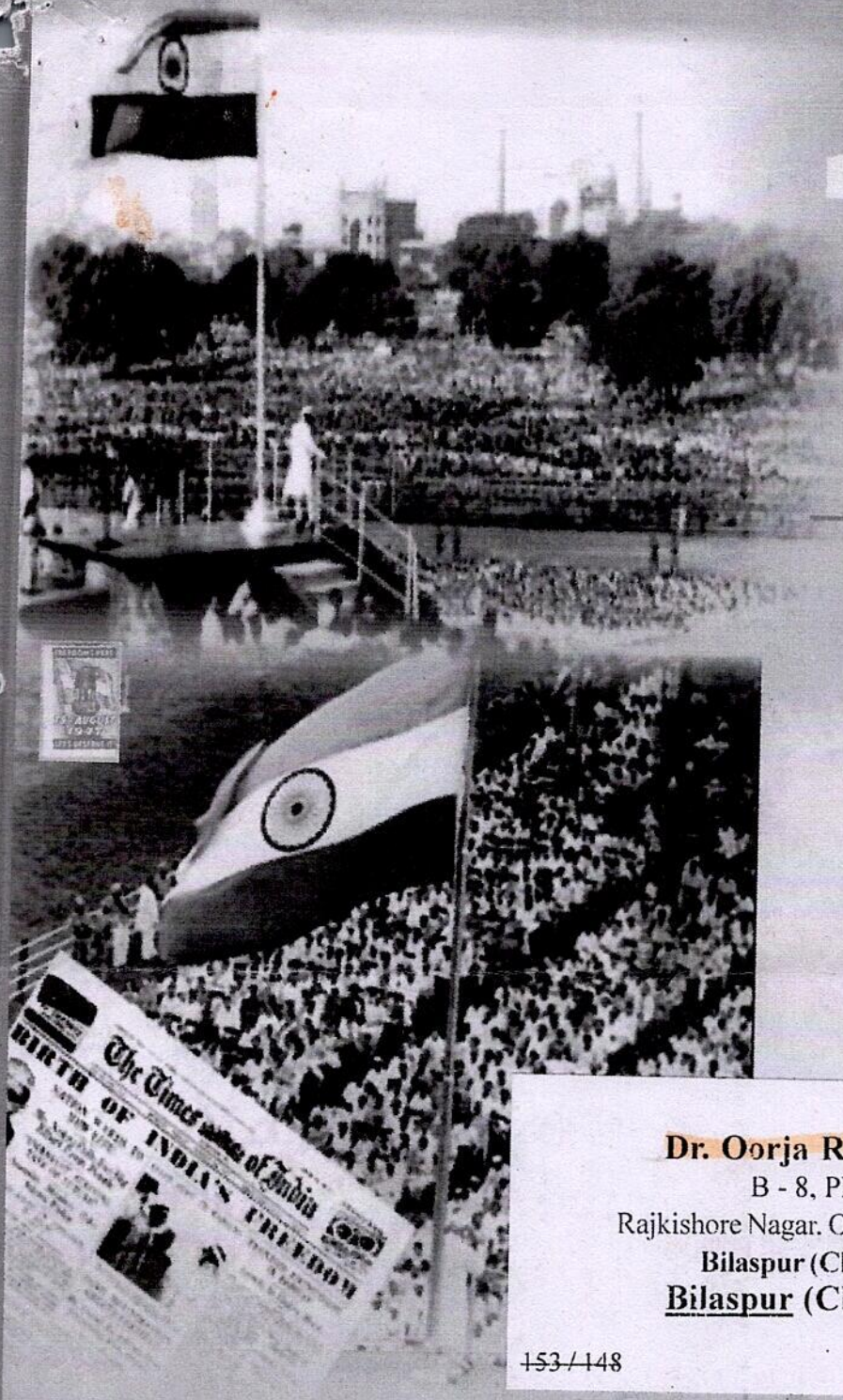
• • •

ISSN - 0973-1628

149

Issue - 149, Vol-XV (6), August - 2016

www.researchlink.co



15

Mob. 99930-51571

Dr. Oorja Ranjan Sinha

B - 8, Phase - 2,

Rajkishore Nagar. Opposite Om Royals.

Bilaspur (Chhattisgarh)

Bilaspur (Chhattisgarh)

8

~~153 / 148~~

An International Registered and Referred Monthly Journal

Impact Factor 2.782

RESEARCH Link

Kala, Samaj Vigyan awam Vanijya

"वक्रतुंड महाकाय सूर्यकोटि समप्रभः
निर्विघ्नं कुरुमे देव सवेकार्येषु सर्वदा"

:: CIRCULATION ::

Andaman-Nicobar / Bihar / Chattisgarh / Delhi / Goa / Gujarat / Haryana / Himachal / Jammu & Kashmir / Karnataka
Madhya Pradesh / Maharashtra / Punjab / Rajasthan / Sikkim / Uttar Pradesh / Uttranchal / West Bengal

An International, Registered and Referred
Monthly Journal - Impact Factor 2.782 (2015)

Contents - 149

■ Research Link - 149 ■ Vol - XV (6) ■ August - 2016

Karnataka & West Bangal Exclusive

- Jabir Ibn Hayyan : The Precursor of Modern Chemistry
  Dr. Md. Jahangir Alam (165).....6
- श्रीलाल शुक्ल की कहानियों में व्यंग्य की अभिव्यक्ति :
  डॉ.चंद्रशेखर लमाणी (150).....9

Punjab Exclusive

- ਸ਼ਬਦ ਕੀਰਤਨ : ਇਕ ਵਿਲੱਖਣ ਗਾਇਨ ਪਰੰਪਰਾ
  ਕੁਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ, ਰਾਜੇਸ਼ ਸ਼ਰਮਾ (186).....11
- Indira Gandhi - Economics Thought and The 20 Point Programme
  Dr. Ashish Kumar (189).....13
- Role of ICT in Religious Education
  Dr. Ruby Vig & Harpreet Kaur (94).....16
- Comparative Analysis of Home Loan Santioned and Disbursed by Leading Corporations in India
  Shubra Gupta (163).....19
- प्रेमचन्द की कहानियों में राष्ट्रीय मूल्य ('प्रेमचन्द की सर्वश्रेष्ठ कहानियाँ' संग्रह के संदर्भ में)
  डॉ.देवेन्द्र कुमार (164).....21
- सुरेन्द्र वर्मा कृत नाटक 'रति का कंगन' : एक अध्ययन
  डॉ.कंचल गोयल (167).....24
- पंजाब-घराना-तबला की प्रथम पीढ़ी के 92 वर्षीय उस्ताद लक्ष्मण सिंह सीन
  डॉ.मनु (134).....27

Gujarat Exclusive

- उन्नीसवीं एवं बीसवीं सदी की शुरुआत में भारत में अंग्रेजी शिक्षा
  मेहुल कुमार यु.ठाकोर, डॉ.बी.एस.राठोड एवं डॉ.मनोज दाधीच (182).....30

Management

- Importance of Paramedical Services in Healthcare Sector
  Sunil Chougule & Pournima Nagne (156).....32

Science

- A New Possibilities of Human Life by using Fly Ash
  Dr. Naresh Chandra Deshmukh (133).....34

English Literature

- Moral Teachings in Othello of Shakespeare
  Dr.Baban Seyke (155).....36
- "Simplicity" - The Beauty of R.K Narayan's Work
  Dr. Vanita Gandotra Khanijo (147).....38
- Need For Reappraisal of Tess and Jude'
  Dr. Oorja Ranjan Sinha (153).....41
- Bernard Shaw's Interpretation with special Reference to his Plays
  Smt. Vasudha Dubey (109).....43
- Quest for Identity in Arun Joshi's The Foreigner
  Dharmendra Singh Kushwah (154).....46
- Exploration of 'Self' in Anita Desai's Novel
  Dr.Dhalesh Kumar Patel (144).....49
- The Concept of Metaphor of Painting in The Poems
  Sehba Jafri & Dr. Sarvapal Singh Rana (166).....
- "Karnad's Conception on Mythology : A Reading of and the rain"
  Anand Bhatt (143).....
- Sexual discrimination against women in Nayantara Sehgal
  Sunita Gupta (185).....

Hindi Literature

- चित्रा मुद्गल कृत कहानी 'स्टेपनी' में कामकाजी नारी (विशेष के संदर्भ में एक अध्ययन)
  राजेश ठाकुर (149).....
- बहुमुखी प्रतिभा के साहित्यकार - डॉ.रांगेय राघव
  डॉ.राजेश श्रीवास एवं डॉ.राजेश्वरी चन्द्राकर (168).....
- शिवानी के उपन्यासों में पुरुष पात्रों का वर्गीय रुप : एक मूल्य
  डॉ.राजेश कुमार सिंह (136).....
- हिन्दी कहानियों में स्त्री-जीवन की अभिव्यक्ति : एक अध्ययन
  निधि कौशिक (146).....

History

- मध्य हिमालय के रवाँई-जौनपुर अंचल की महिलाओं का ऐ अध्ययन
  डॉ.शिवानी रावत (160).....

Sociology

- सामाजिक-आर्थिक विकास में मनरेगा का योगदान (छत्तीसगढ़ विशेष संदर्भ में) : एक अध्ययन
  डॉ.आर.एन.शर्मा (118).....
- औषधीय महत्व के पौधों का चिकित्सकीय समाज कार्य में महत्
  डॉ.ऋचा यादव (151).....
- अपराध में जनजातीय महिलाओं की संलिप्तता का समाजशास्त्रीय
  प्रकाश चन्द बेक एवं डॉ.निस्तार कुजूर (183).....
- दलित धर्मान्तरण : एक अध्ययन
  निलेश वासनिक एवं डॉ.अर्चना गौर (145).....

Political Science

- भारतीय राज व्यवस्था के समक्ष नई चुनौतियाँ
  डॉ.मुकेश कुमार (159).....
- जन-प्रतिनिधियों के लिए योग्यता और आयु का प्रश्न
  डॉ.अनिल कुमार जैन (141).....
- सूचना का अधिकार अधिनियम - 2005
  डॉ.(श्रीमती) प्रीति यादव (131).....

Education

- Universal Happiness : A Secret of Education
  Dr.Usha Rao (170).....
- A Study of Influence of PCK Construct on Te Effectiveness of Pre-Service Teachers
  Dr.Preeti Saxena (161).....
- रोर्शा स्याही धब्बा परीक्षण के माध्यम से बी.एड.प्रशिक्षणार्थि व्यक्तित्व संरचना का अध्ययन एवं प्रतिपुष्टि प्रदान करना
  डॉ.(श्रीमती) अरुणा वाजपेयी (148).....
- शहडोल जिले के अनुसूचित जनजाति बालिकाओं के प्राथमि स्तर पर सर्वशिक्षा अभियान की प्रभावशीलता का अध्ययन
  श्रीमती अनुपम सिंह (135).....

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Since March 2002
An International, Registered & Referred Monthly Journal : English Literatur
Research Link - 149, Vol - XV (6), August - 2016, Page No. 41-42
ISSN - 0973-1628 ■ RNI - MPHIN-2002-7041 ■ Impact Factor - 2015 - 2.782

Need For Reappraisal of Tess and Jude

Thomas Hardy was a novelist of the Victorian Age who was opposed to Victorian standards of morality and industrialization that created class division and exploitation of the people from lower walks of life by those from the higher. He pleaded for the former because he had sympathy for them for their sufferings and had indignation at their exploitation. He was a fatalist who thought that Fate and Circumstance could be forcing, and what happened to a named character in his novel could happen to anybody. He took up such social issues to discuss as were considered immoral. His last novel 'Jude' was proscribed, and with this ban on his book he gave up novel writing. In later years, the standards for evaluation of a piece of art came to be different; a novel cannot be a moral treatise, it is a piece of art (with or without social purpose). With changed outlook, we may consider Hardy as being quite ahead of his times, and feel that his works need a fresh evaluation for quality determination of his works and his own reputation.

Dr. Oorja Ranjan Sinha

Thomas Hardy was an architect turned into a novelist. He was basically a poet with great human sensibility who wrote poems but took to novel writing for the sake of livelihood. To say it differently, novel writing was his profession but writing poetry was his hobby. This fact is important because a hobby is always closer to heart for a creative mind. Hardy pursued his profession, and yet pursued his concern for humanity, particularly the women and the people from the lower walks of life. He belonged to the Victorian Age but did not approve of the Victorian conventions, orthodoxy and pretensions of the higher class. He thought that characters from the upper class are given to living double standards and hypocritical behaviors, but those from the lower class are simple and genuine. He also noticed that the life of the latter is difficult and painful.

Hardy analyzed the cause of suffering of the common lot and concluded that among several reasons the two important ones are Fate and Circumstance. However, he thought that the distinction between the two is fine and a circumstance may be forcing enough. Thus, the fact is that the poor and the womenfolk, who are denied both power and the means, are condemned to suffer more. And, fate or circumstance going against an individual can even cause tragedy in his or her life. Two of his novels in particular [illegible] of the D'Urbervilles and Jude the Obscure concern "mainly with unfolding of the tragic history of a single life". Of such tragedies are common. The modern mind will consider the attitude of a society of the Age, in which such tragedies took place, as strange. However, there is no going back in time. Hardy suffered criticism, and much bit criticism, because the Victorian mind was rigid. It w difficult for Hardy to find a publisher for Tess even wh his reputation had reached across the Atlantic. His vie on sex were considered "too frank", and his addition o subtitle "a pure woman" was considered indiscreet a offending. One magazine, called "The Graphic", agreed serialize this novel when Hardy expunged the so-call objectionable parts with a feeling that he was attempti "dismemberment" of the novel. Later, he published the no including in it the parts he had dropped earlier, and it caus a big uproar: "The Quarterly" commented that Hardy t "an extremely disagreeable story in an extrem disagreeable manner", and "The Saturday Review" said t his was "an unpleasant story (told) in a very unpleasant wa Things turned worse for Hardy with publication of his no Jude the Obscure because as Hardy himself said it wa "novel addressed by a man to men and women of full a and contains Hardy's disapproval of moral conventi prevailing at the time and his criticism of the institution marriage, marriage laws and sex relationship. There was j not criticism of Hardy's open views but his novel was strongly condemned that his name was brought to ill-repu Jude the Obscure was termed "Jude the Obscene" and Ha was addressed as "Hardy the Degenerate". The gene reaction against the book and its author was so painful disgusting that Hardy gave up novel writing.

Times have changed; ideas relating to social living morality have also changed. In the context of mod

Assistant Professor (Department of English), D.P.Vipra College, Bilaspur (Chhattisgarh)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

outlook which favours granting individual freedom in personal life, Hardy's thought and his depiction of certain characters can be taken as normal. Even in his own time, Hardy's view could be defended. All antagonistic criticism of Tess and Jude could be dismissed saying that a novel is a piece of art and not a moral treatise. Hardy had great feelings I mean sympathy and pity for the suffering lot who were denied conditions of proper living and justice. According to him, their suffering of pain and injustice was due to several factors one is growth of industrial life and vulnerability of relationships between persons from the high and low walks of life, or between the urban and the rural; the other is Fate, and the third one is Circumstance. He was of the view that seduction of Tess was accidental because she was innocent enough as not to know or sense what Alec was up to doing with her. She was physically soiled by him, but her spirit remained pure. Hardy's appellation 'a pure woman' is a suggestion that Tess was not the "sinning kind" but rather a victim of a sinning act. This also suggests that the novel must not be taken to be the life- history of a particular woman but something carrying the message that any other innocent girl undergoing the same situation would meet the same fate. But, unfortunately, Hardy could not stand up to criticism of himself; he protested meekly but finally gave up saying 'a novel is an impression and not an argument'.

Hardy's ideas could be worked out in defense of Jude the Obscure, but it lost its relevance after the novel was banned on grounds of being too sensual and immoral. Evaluation of a literary work involves examination of literary art and skill employed in a work and the social purpose with which it was written. Critical standards are now quite different. Had his work not been condemned so much he could continue writing novels. It is sad that with proscription of Jude Hardy's career as novelist came to an end, and the literary world lost the advantage of reading his possible works. His literary output could be much more and his rating in terms of quantity and quality could be higher. Anyway, a reappraisal of some of his novels, particularly Tess and Jude, can be taken to give him the rightful place in the history of fiction. His ideas and themes are okay, and the moral questions with regard to these novels are not much to the point. However, one thing is clear: Hardy was ahead of his times. He lived in the Victorian Age but belongs to a much later time.

References **:**

(1) Hardy, Thomas : Jude the Obscure, Macmillan & Co. Ltd. London, 1974

(2) Lewis, C.D. : Hardy, Thomas: Tess of the D'Urberville, Published by Rupa & Co. (By arrangement with Collins Sons & Co. Ltd. London), printed by Gopsons Papers Pvt. Ltd. Noida, 1968.

(3) Bake, A. Earnest: The History of English Novel, Vol. IX, Barnes & Noble, New York, Inc., 1960.

(4) Cecil, David: Hardy the Novelist An Essay in Criticism, Constable & Co. Ltd., London, 1954.

❁ ❁

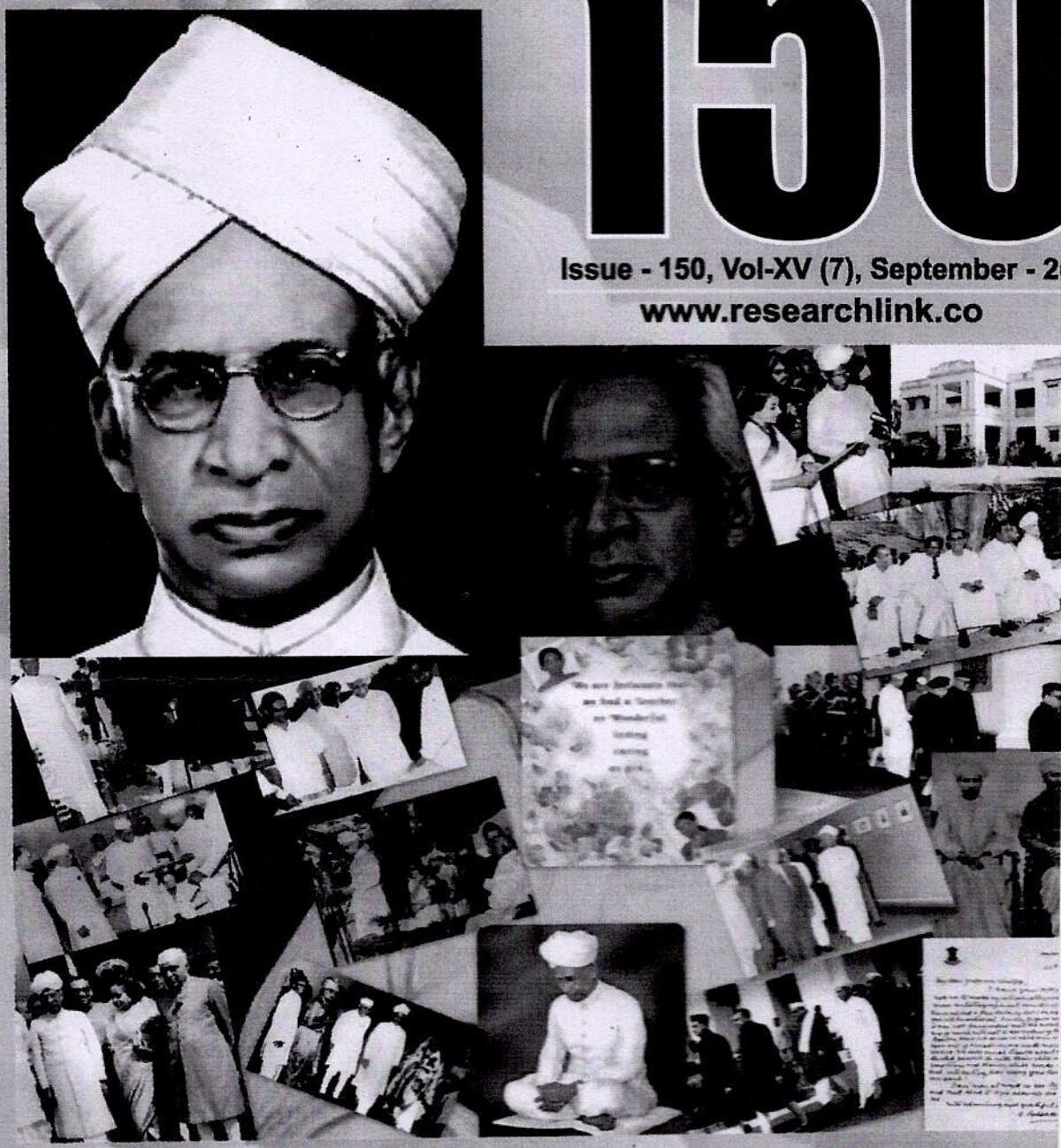
ISSN - 0973-1628

150

Issue - 150, Vol-XV (7), September - 2

www.researchlink.co

A Dream & History Creating Issue
Dedicated to Teachers Day



An International Registered and Referred Monthly Journal

RESEARCH

Kala, Samaj Vigyan awam Vanijya

Impact Factor 2.782

Link

₹2

:: CIRCULATION ::

Andaman-Nicobar / Bihar / Chattisgarh / Delhi / Goa / Gujarat / Haryana / Himachal / Jammu & Kashmir / Karnataka
Madhya Pradesh / Maharashtra / Punjab / Rajasthan / Sikkim / Uttar Pradesh / Uttranchal / West Bengal

- बिलासपुर जिले के विकासखण्ड कोटा के कक्षा 9 वीं के किशोर विद्यार्थियों की प्रथम भाषा (हिन्दी) दक्षता का तुलनात्मक अध्ययन
अरविन्द कुमार यादव एवं प्रो.एम.वाणी सुब्रमनियम (202)....86
- दुर्ग जिले की महिलाओं के नारी सशक्तिकरण का अध्ययन
श्रीमती सुनीता बोकड़े एवं डॉ.के.नागमणी (229)....89
- उच्चतर माध्यमिक विद्यालयों के विद्यार्थियों के मानसिक स्वास्थ्य एवं शैक्षिक दुश्चिंता के मध्य सह-संबंधात्मक अध्ययन
डॉ.(श्रीमती) कविता वर्मा एवं श्रीमती अमिता बिसारे (205)...92
- कलाकार एवं मजदूर वर्ग के विद्यार्थियों में सृजनात्मकता का अध्ययन
रिया तिवारी (202)....95

ECONOMICS

- Performance of Regional Rural Banks in Rajasthan : A Study of Pre and Post Amalgamation Period
MRS. NEELAM GOENKA & DR. ARUNA KAUSHIK (193)....97
- Socio-Economic Profile of Punjab with reference to Scheduled Caste
RAM GOPAL (192)....101
- अनुसूचित जनजातियों एवं गैर-जनजातियों में प्रजननता दरों का तुलनात्मक अध्ययन (छ.ग.के राजनांदगांव जिले के डोंगरगढ़ तथा मानपुर विकासखण्ड के विशेष संदर्भ में)
राजू राम कोचे एवं डॉ.आर.एन.सिंह (215)....103
- स्वास्थ्य, शिक्षा व पोषण से सम्बंधित ग्रामीण महिलाओं की जागरुकता का अध्ययन
कु.गायत्री सिन्हा एवं डॉ.आनंद कुमार विश्वकर्मा (207)....105
- छत्तीसगढ़ में ग्रामीण गरीब परिवारों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति का विश्लेषणात्मक अध्ययन (बलौदाबाजार जिले के संदर्भ में)
ओमप्रकाश बघेल (212)....108

COMMERCE

- IFRS : Problems and Challenges in First Time Adoption
DR. ABHAY PATHAK & NEHA BHANDARI (201)....110
- Role of Technology in Retailing
SONIA RANI & KANCHAN (199)....113
- Analysis of Credit Tendency of State Bank of India in Chhattisgarh & PMJDY
DR. SHRADDHA MISHRA (200)....116
- भारत में जीवन बीमा व्यवसाय का तुलनात्मक अध्ययन
डॉ.शिखा नेमा एवं डॉ.दिनेश नेमा (173)....119
- छत्तीसगढ़ में देवभोग दुग्ध महासंघ की दशा एवं दिशा
रेश्मी माहिश्वर, डॉ.हंसा शुक्ला एवं डॉ.रविश कुमार सोनी (230)....122
- आवास ऋण नीति एवं प्रबंधन (स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया एवं आईसीआईसीआई बैंक लि.का तुलनात्मक अध्ययन)
डॉ.वासुदेव मिश्र एवं दीपक शाह (236)....124

RESEARCH PAPER

- The Verb "Have"
DR. OORJA RANJAN SINHA (153)....126
- Study of Value Pattern among Working and Non Working Women
DR. MADHU MISHRA (214)....128
- Union Commitment : Review of Literature
DR. INDERJIT (224)....130
- Dimensions of India's Commercial Relation between India and Gulf Countries
ISHA VERMA & DR. KAMLESH KUMAR SHUKLA (220)....133
- समाज में मीडिया की भूमिका
अर्चना मेहता (169)....134
- रायपुर जिले की कृषि उपज मण्डी समितियों की कार्यप्रणाली : एक अध्ययन
डॉ.(श्रीमती) मीनाक्षी तिवारी (221)....137

HOME SCIENCE

- शिक्षा एवं समाज के स्तर में वृद्धि हेतु माताओं की भूमिका
डॉ.वन्दना पाण्डेय एवं डॉ.प्रकाश दुबे (180)....140

- **शोधपत्र भेजने संबंधी नियम....32, 139**
- **'रिसर्च लिंक' सदस्यता फॉर्म....142**

❁❁

शोध-पत्र भेजने संबंधी नियम

(1) शोध-पत्र 1500-1700 **शब्दों से अधिक नहीं** होना चाहिए।

(2) **हिन्दी एवं मराठी माध्यम के शोधपत्रों को कृतिदेव 10** (Kruti Dev 010) में टाईप करवाकर 'पेजमेकर 6.5' में भेजें।

(3) **पंजाबी माध्यम के शोधपत्रों को अनमोल लिपि** (AnmolLipi) या **अमृत बोली** (Amritboli) या **जॉय** (Joy) में टाईप करवाकर 'पेजमेकर 6.5' में भेजें।

(4) अंग्रेजी माध्यम के शोधपत्र टाईम्स न्यू रोमन (Times New Roman), एरियल फोंट (Arial) में टाईप करवाकर 'पेजमेकर 6.5' या 'माइक्रोसाफ्ट वर्ड' में भेजे जा सकते हैं।

(4) शोधपत्र की विधि - (1) शीर्षक (2) एबस्ट्रेक्ट (3) की-वर्ड्स (5) प्रस्तावना/प्रवेश (5) उद्देश्य (6) शोध परिकल्पना (7) शोध प्रविधि एवं क्षेत्र (8) सांख्यिकीय तकनीक (9) विवेचन या विश्लेषण (10) सुझाव (11) निष्कर्ष एवं (12) संदर्भ ग्रंथ सूची।

(7) **गुजराती माध्यम** के शोधपत्र **हरेकृष्णा (Harekrishna), टेराफोंट वरुण (Terafont Varun), टेराफोंट आकाश (Terafont Aaksah)** में टाईप करवाकर 'पेजमेकर 6.5' में भेजे जा सकते हैं।

(8) शोधपत्र की साफ्टकॉपी रिसर्च लिंक के ई-मेल आईडी researchlink@yahoo.co.in पर भेजने के बाद हॉर्डकॉपी, शोधपत्र के मौलिक होने के घोषणा पत्र के साथ हस्ताक्षर कर 'रिसर्च लिंक' के कार्यालय को प्रेषित करें।

'रिसर्च लिंक' की सदस्यता का शुल्क भुगतान राष्ट्रीयकृत बैंकों द्वारा सीधे ट्रांसफर या जमा किया जा सकता है। बैंक का विवरण निम्नानुसार है- **बैंक** : स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया **बांच** : ओल्ड पलासिया, इन्दौर, **कोड** - **SBIN 000 3432 खाते का नाम : रिसर्च लिंक, खाता नंबर - 63025612815**

भुगतान की मूल रसीद, शोध-पत्र एवं सीडी के साथ कार्यालयीन पते पर भेजना अनिवार्य है।

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Since March 2002
An International, Registered & Referred Monthly Journal : Research Link - 150, Vol - XV (7), September - 2016, Page No. 126-127
Research Paper
ISSN - 0973-1628 ■ RNI - MPHIN-2002-7041 ■ Impact Factor - 2015 - 2.782

The Verb "Have"

Grammar books say that there are two kinds of verbs namely, action verb and state verb. They are referred to as "do" verb and "be" verb. There is no further division. How then is there in grammar book a chapter titled "be, do and have"? Grammarians seem to treat this verb on par with be and do. Why? there is no definite answer; but I surmise it is because of its importance as it helps these verbs form phrases in perfect tense. Like the verbs "be" and "do", have is both a main verb as well as an auxiliary. As auxiliary, it has various uses including the most important one being formation of phrases in perfect tense. Many other uses of the verb that show how it can be syntactically significant and semantically important are discussed in this paper.

DR. OORJA RANJAN SINHA

Grammar books say that there are two kinds of verbs namely, action verb and state verb. They are referred to as "do" verb and "be" verb. There is no further division. How then is there in grammar book a chapter titled "be, do and have"? Both be and do variously act as main and auxiliary verb. The verb "have" has a limited use as main verb, but it has various uses as an auxiliary. Grammarians seem to treat this verb on par with be and do. Why? there is no definite answer; but I surmise it is because of its importance as it helps these verbs form phrases in perfect tense for example: I have done it; I have been doing it; It has been done.

There are many different kinds of languages, but they all have the same purpose that is, communication of ideas and expression of feelings. The manner of saying differs from language to language, yet they all have the power to communicate what a speaker may want to say. If someone sometime experience difficulty in communication it is not that the language fails; it is mostly due to his insufficient vocabulary and ignorance of the grammar rules and conventions of the language. Conventions are important, and it is because of this fact that the verb "have" has acquired special status in the language.

Like the verbs "be" and "do", have is both a main verb as well as an auxiliary. As main verb, to have means to possess and, in this sense, have is a state verb and it can serve as a linking verb e.g., I have a house.

However, even as there are clear cut divisions for classification of verbs into action verbs and state verbs, this is the verb which being a state verb can as well serve as action verb in certain situations. For example, 'I have no interest in this case' and 'Have your seat'. These two examples define the contextual meaning of have in an active way, and they respectively mean 'find' and 'take'.

Have can be used in asking a question and while asking the question, it serves as an action verb. A question beginning with the phrase "do you have" can be asked using 'have' alone for example, instead of saying "do you have to say something", I may ask "Have you anything to say?" If the meaning of these questions is the same, have does contain the meaning of do.

One quite interesting, but quite important, thing about the verb have is that it can be used vacuously "vacuously", because semantically it is a useless word. However, it is syntactically important because it completes the (structure of) sentence so that the reader may work out its meaning for example, 'Have fun'. The verb can be interpreted to mean 'go and enjoy'.

The most important function that the verb 'have' performs is to form the perfect tense. English has a unique feature: conjugation of verbs show that it does not have verb forms to indicate future time but has past participle. However, a proposed event of future can be communicated using this verb in combination with an infinitive for example, 'I have to go'. The sentence "I am to go" also refers to a proposed event of immediate present, but then the meaning is different. The latter sentence informs that the action is about to take place, but the former sentence tacitly communicates that there is a reason behind the proposed action. Thus, we can see that the use of the verb is for exactness.

It is indeed for the purpose of saying exactly that an

Assistant Professor (Departmet of English), D. P. Vipra Mahavidyalaya, Bilaspur (Chhattisgarh)

action begun has ended, we can combine 'have' with the past participle of the action verb. It is all right for one to say "I have/had finished my project". For an action begun but continuing over a period in the past or continuing still in the present one can say "I had/have been teaching in the Institute". Thus, we can see that this auxiliary verb combined with past participle of action verb forms the Perfect Aspect in present tense or past tense, and the auxiliary combined with 'be' plus present participle of action verb forms the Perfect Continuous Aspect.

Moreover, 'have' has an important role in a passive voice statement. 'Be + doing' is an active participle phrase and 'be + done' is a passive participle phrase. Therefore, the active voice statement "I have visited this place" is transformed into passive voice as "This place has been visited by me".

In the last, though not the least in importance, I would raise a point that concerns double use of the verb for the sake of clarity in expression. We come across such statements as this one: I had to go. Generally, the meaning of the sentence becomes clear if the speaker makes the statement accenting the word 'had'. What if the sentence is written, not spoken? Or, spoken without stressing the word? Can one understand this meaning that he was forced to go? Certainly not, because 'I have to go' does not mean that I am being forced to go. Change of a present tense verb into past tense does not change the basic meaning of a sentence; it only indicates that its statement refers to a past event. To say that I was forced or required to go, I can use the verb twice and say "I had had to go". Ordinarily, the phrases "have had" and "had had" are used to say something in perfect tense. "Had had" has reference to something completed in the past, and "have had" communicates that something of the past continued to the present for its completion.

To sum up, the verb "have" has various uses as auxiliary. It helps form the perfect aspect of verb in order to communicate completion of action or continuance of action over a period denoted by the verb. The use of 'have' as empty verb is syntactically significant. And, the verb can be semantically important because it helps clarify meanings of alternative expressions for the purpose of clarity and exactness.

References :

(1) Eastwood, John: Oxford Guide to English Grammar, Oxford University Press, 1994.

(2) Wren, P.C. & Martin, H.: High School Grammar & Composition [Revised by Dr. N. D. V. Prasada Rao], S.Chand & Co., New Delhi.]

(3) Varindra Kumar Varma: An English Grammar Supplement, Partridge, 2014

(4) Varindra Kumar Varma: Clear & Correct Expression, Strategic Book Publishing and Rights Co.

❁ ❁

Since March 2002
An International, Registered & Referred Monthly Journal : Political Science
Research Link - 159, Vol - XVI (4), June - 2017, Page No. 69-70
ISSN - 0973-1628 ■ RNI - MPHIN-2002-7041 ■ Impact Factor - 2015 - 2.782

स्वातंत्र्योत्तर भारत में राजनीतिक परिवर्तन के विविध आयाम

प्रस्तुत शोधपत्र में स्वातंत्र्योत्तर भारत में राजनीतिक परिवर्तन के विविध आयामों पर चर्चा की गई है। प्रजातंत्र में किसी देश के सर्वांगीण विकास हेतु राजनीतिक स्थिरता पहली शर्त है। हमारे देश में केन्द्र में लगातार 10 बार गठबंधनों की सरकार बनने का स्पष्ट परिणाम यह हुआ कि भारतीय संसद एवं सरकारें निर्बल हुई। प्रकारांतर से देश कमजोर हुआ। लोकतंत्र, धर्म निरपेक्षता, साम्राज्यवाद, विरोधी आर्थिक राष्ट्रवाद के मुद्दों से जो भारत का गहरा सम्बंध था, वह भी शिथिल हुआ।

डॉ.(श्रीमती) सुनीता यादव

प्रस्तावना :

प्रस्तुत अध्ययन 'स्वातंत्र्योत्तर भारत में राजनीतिक परिवर्तन के विविध आयाम' भारत के आंतरिक राजनीतिक विकास के संदर्भ में देश की अंतर्विरोधी सामाजिक, राजनीतिक प्रक्रियाओं की पृष्ठभूमि की पड़ताल का प्रयास मात्र है। भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन पिछली शताब्दी के दौरान अनेक चरणों से गुजर कर आधुनिक स्वरूप में विकसित हुआ। यह विकास कई कानूनी संवैधानिक और क्रांतिकारी रूपों में हुआ।

भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन का उदय संगठित रूप में 1885 में कांग्रेस की स्थापना से हुई। शुरू में कांग्रेस सीमित संभ्रान्त व्यक्तियों की एक वैचारिक संस्था थी। यह अंग्रेजों के औपनिवेशिक नीतियों का विरोध करती थी। भारत ने जब 20 वीं शताब्दी में प्रवेश किया, तो उसके पास संगठित साम्राज्यवाद विरोधी आन्दोलन का कोई अनुभव नहीं था। भारत के राष्ट्रीय आंदोलन में अनेक प्रकार के विचार एवं विचार धारायें सक्रिय थीं। ये सभी आजादी पाने के महान उद्देश्य से एकजुट थीं।

गाँधी, नेहरू दोनों राष्ट्रीय आंदोलन से जन्मे जननायक और महानायक थे। उनका दर्शन, विश्वशांति, विश्वबन्धुत्व, समानता, सौहार्द, सद्भावना जैसे अनेक सकारात्मक विचारों को अनिवार्य रूप से लागू करने कटिबद्ध था।

1947 में स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद भारत ने अपने विशाल क्षेत्रफल, अपनी विविध समस्याएँ, आंतरिक विविधता और तनावों के बाद भी संवैधानिक शासन, सार्वभौमिक मताधिकार, प्रतिनिधिक जनवाद तथा नागरिक स्वतंत्रताओं की राजनीति को अपनाया। यह उसे राष्ट्रीय स्वतंत्रता आंदोलन के विरासत के रूप में प्राप्त हुआ था। गाँधी और नेहरू जैसे नेताओं का उसे नेतृत्व प्राप्त हुआ। नेहरू तत्कालीन अन्तर्राष्ट्रीय संबंधों के निर्माता थे। वह गुट निरपेक्षता, तनाव शैथिल्य नीति के निर्माताओं में से एक थे। "वैज्ञानिक समाजवाद से नेहरू के परिचय ने उनके विश्व दृष्टिकोण और राजनीतिक क्रिया कलाप पर प्रभाव डाला। नेहरू ने बड़े साहस के साथ अपने को वैज्ञानिक समाजवाद का पक्षधर घोषित किया।"(1)

भारत में आजादी के साथ एक ऐसी दक्षिण पंथी राजनीति, का भी उदय हुआ, जिसने धार्मिक या नस्लवादी दावों के लिए हिंसा और उन्माद की राजनीति का अनुसरण किया। पाकिस्तान के जन्म के साथ भारत सहित पूरी दुनिया में विविध किस्म के तत्ववादी राजनीति का भी उदय हुआ।

"हर दौर में बदलाव के अपने प्रतीक और मानक होते हैं। फिर बदलाव अपने साथ कई तरह के सपने लेकर आता है।"(2)

भारतीय लोकतंत्र को आजादी के साथ, निरक्षरता, गरीबी, सामाजिक असमानता, और साम्प्रदायिकता भी विरासत में प्राप्त हुई। इनसे मुक्ति के लिए समाज के हर क्षेत्र में लोकतांत्रिक दबाव बनाना पड़ा। एक ऐसी राजनीतिक संस्कृति की जरूरत थी, जिसमें साम्यवादी एवं समाजवादी धाराओं के लिए प्रमुख स्थान। धार्मिक अल्पसंख्यकों के लिए सुरक्षा। भाषाओं के आधार पर राज्यों का पुनर्गठन तथा बहुभाषी राज्य व्यवस्था का निर्माण और ऐतिहासिक क्षतिपूर्ति के अधिकार पर आधारित योजनाओं को कार्यरूप में परिणत करने की चुनौती पर ध्यान केंद्रित करना लक्ष्य था। 1960 के दशक तक विश्व की लगभग एक तिहाई मानवता ने पूँजीवादी व्यवस्था से मुक्ति पा ली थी। इस शताब्दी का दूसरा महत्वपूर्ण पहलू था, तीसरी दुनिया में राष्ट्रीय मुक्ति आन्दोलनों का दौर जिसने पूर्व के महान औपनिवेशिक साम्राज्यों का अन्त कर दिया।

भारत में एक बड़ा बदलाव 1970 के दशक में आया। देसी राज्यों का विलीनीकरण, प्रीविपर्स की समाप्ति तथा बैंकों का

प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष (राजनीति विज्ञान विभाग), डी.पी.विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C

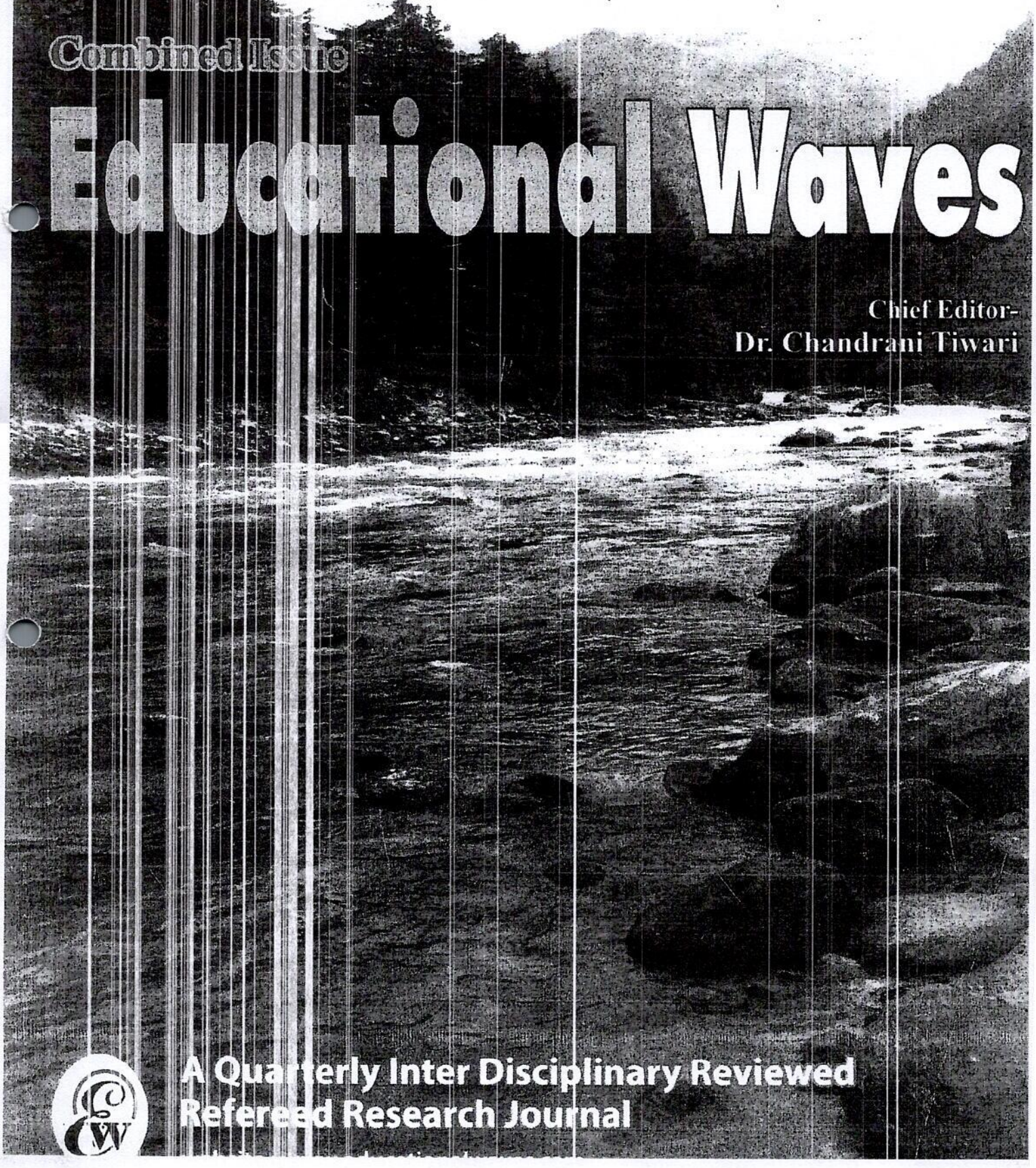
Vol.-VII (III&IV)
July-December 2016

ISSN 0975-8771
RNI : CHHBIL/2010/36213

Combined Issue

Educational Waves

Chief Editor-
Dr. Chandrani Tiwari



A Quarterly Inter Disciplinary Reviewed
Refereed Research Journal

Educational Waves

Multidisciplinary Quarterly Research Journal

RNI : CHHBIL/2010/36213 Vol-VII ISSUE-III&IV July. to Dec. 2016 ISSN 0975-8771

CONTENTS

Subject	Page No.
✧ भारतीय प्रजातंत्र एवं मानवाधिकार * शैलेन्द्र कुमार तिवारी ** डॉ.शरद देवांगन	43-44
✧ भारत में बाल श्रमिकों का शोषण एवं दुर्व्यवहार * अभिषेक अग्रवाल	45-48
✧ मानवाधिकार और सूचना का अधिकार * डॉ. मनीष तिवारी	49-50
✧ छत्तीसगढ़ की सामाजिक व्यवस्था एवं मानव अधिकार * डॉ. श्रीमती शारदा दुबे ** डॉ. दुर्गा बाजपेयी	51-54
✧ महिला प्रताड़ना एवं मानवाधिकार * मोनिका शर्मा	55-58
✧ मानव अधिकार एवं लोकतंत्र * डॉ. दीपा कुशवाह ** सुषमा तिवारी	59-60
✧ भारतीय संविधान एवं मानवाधिकार * प्रो. किरण दुबे	61-62
✧ भारतीय प्रजातंत्र एवं मानव अधिकार * डॉ. (श्रीमती) नाज बेन्जामिन ** कु. प्रथा शर्मा	63-65
✧ मानवाधिकार संरक्षण एवं कठिन लक्ष्य * डॉ. श्रीमती आभा तिवारी	66-67
✧ भारतीय प्रजातंत्र और मानव अधिकार * डॉ. (श्रीमती) सुनीता यादव	68-69
✧ विक्रमोर्वशीयम् में जीव विज्ञान * डॉ.वेद प्रकोश मिश्र ** श्रीमती रागनी कश्यप	70-74
✧ जयशंकर प्रसाद के नाट्य गीतों में छन्द योजना * डॉ. अंजनी पाठक ** श्रीमती रूपा देवी	75-76

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Educational Waves
Volume VII (III&IV)

July-Dec-2016
Page- 43 to 44

भारतीय प्रजातंत्र एवं मानवाधिकार

* शैलेन्द्र कुमार तिवारी ** डॉ.शरद देवांगन

सारांशः

मानव अधिकार शब्द से स्पष्ट है कि मनुष्य का अधिकार। मानव को अपनी क्षमताओं के विकास के लिए अधिकारों की आवश्यकता होती है इन्हीं अधिकारों से मनुष्य अपनी स्वतंत्रता की अभिव्यक्ति व्यक्त कर सकता है। मनुष्य स्वतंत्र पैदा तो होता है लेकिन पैदा होते ही उसे परिवार, समाज, धर्म, सम्प्रदाय क्षेत्र, राज्य और देश के बंधनों से बंध जाता है। यदि समाज और कानून के बंधन में बंधकर रह जायेगा इसके साथ उसे अपनी स्वतंत्रता के लिये अधिकार नहीं मिलेगा तो वह अपना अपने व्यक्तिगत का सही ढंग से विकास नहीं कर पायेगा इसलिए मनुष्य के सर्वांगीण विकास के लिए अधिकार मिलना अति आवश्यक है जिसका वह सही उपयोग कर परिवार, समाज और अपने देश और विश्व के विकास के लिये तैयार होकर सहयोग कर सकेगा।

अधिकार कुछ विशेष कार्यों को करने की स्वाधीनता की उचित मांग है। मानवाधिकार का सीधा संबंध मानवीय सुखों से है। एक समय था जब पूरा विश्व साम्यवाद और साम्राज्यवाद नामों दो अर्थचक्रों ने नया अर्थशास्त्र को जन्म दियाथा राजतंत्र शासन प्रणाली में मानव को अधिकारों से वंचित रखा गया उनकी अभिव्यक्ति को कुचल दिया जाता था। लोगों को दासता, गरीबी बंधुआ मजदूरी का जीवन जीना पड़ रहा था। सारा अधिकार कुछ लोगों में सिमटा हुआ था।

भारत भी राजतंत्र और ब्रिटिश शासन की गुलामी की जंजीरों में बरसों जकड़ा हुआ था। द्वितीय युद्ध बाद संयुक्त राष्ट्रसंघ की स्थापना हुई जिसने 1945 में मानवाधिकारों का घोषणा-पत्र पारित किया उसके बाद विश्व के कई देशों में लोकतंत्र की स्थापना और फिर मानव अधिकार आयोग गठन होना प्रारंभ हुआ।

संयुक्त राष्ट्र संघ का एक अंग-आर्थिक सामाजिक परिषद के द्वारा संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अनु. 66 के अंतर्गत मानवाधिकार आयोग की स्थापना की गई।

(1) मानव अधिकार आयोग
(2) सांख्यिकी आयोग
(3) जनसंख्या आयोग
(4) सामाजिक विकास आयोग
(5) अपराध निवारण और दंडन्याय आयोग
(6) स्त्री प्रास्थिति आयोग
(7) नार्कोटिक औषधि आयोग

संयुक्त राष्ट्र संघ ने मानवाधिकार के तहत जनवरी 1947 में अपना कार्य प्रारंभ किया। श्रमिकों, रंगभेद, जातिभेद, भाषागत, भेद के खिलाफ संयुक्त राष्ट्र संघ ने तेजी से कार्य करना प्रारंभ किया। यही सारी समस्याएं मानव को उनके अधिकारों से वंचित रखा हुआ था और यही कारण था कि व्यक्ति गरीबी, भूखमरी, शोषण, दरिद्रता का शिकार हो रहा था। हर जग भेदभाव के मानव समाज के बड़े वर्ग को उनके अधिकारों से वंचित कर रखा था।

भारत में प्रजातंत्रः

प्रजातंत्र फिर ब्रिटिश शासन द्वारा लगभग दो सौ वर्षों तक शासन करने के कारण भारत का आम नागरिक अपने अधिकारों से वंचित रहा जिसके अभिशाप से उबरते-उबरते 69 वर्ष हो गये अभी तक बहुत से लोग मानव अधिकार से अनभिज्ञ है। अंग्रेजों से लड़ाई के बाद 15 अगस्त 1947 में देश को आजादी मिली फिर 1949 में संविधान का गठन हुआ और 1950 में संविधान लागू हुआ जिसमें लिखा गया कि हम भारत के लोग, भारत को एक संपूर्ण प्रभुत्व संपन्न, समाजवादी, धर्म निरपेक्ष, आर्थिक और राजनैतिक न्याय, विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, धर्म और उपासना की स्वतंत्रता प्रतिष्ठा और अवसर की समता प्राप्त करने के लिए तथा उन सबमें व्यक्ति की गरिमा और राष्ट्र एकता और एकात्माता सुनिश्चित करने वाली बंधुता बढ़ाने के लिए दृढ़ संकल्प होकर अपनी इस संविधान सभा में आज तारीख 26 नवंबर 1949 को एतद द्वारा इस संविधान को अंगीकृत अधिनियमित और आत्मार्पित करते है।

इसमें वह सारी बातें उल्लेखित कर दिया गया है जो मनुष्य को अपने अधिकार एवं कर्त्तव्य का बोध कराता है। भारतीय लोकतंत्र में सर्वाधिक विस्तृत अधिकार है जिसमें 23 अनुछेद है जो विश्व के संविधान से बहुत बड़ा है अधिकार असीमित भी नहीं है उस पर अंकुश लगाया गया है ताकि लोग अपने अधिकारों का दुरूपयोग न कर सके। भारतीय संविधान में मूल अधिकारों की रक्षा के लिए व्यवस्था की गई है। भारतीय संविधान में नागरिकों को कुल छः अधिकार दिये गये है।

(1) समानता का अधिकार
(2) स्वतंत्रता का अधिकार
(3) शोषण के विरूद्ध अधिकार
(4) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

* ग्रंथपाल-डी.पी. विप्र महाविद्यालय बिलासपुर (छग)
** सहा. प्राध्यापक (वाणिज्य) डी.पी. विप्र महाविद्यालय बिलासपुर (छग)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Educational Waves
Volume VII (III&IV)

July-Dec-2016
Page- 49 to 50

मानवाधिकार और सूचना का अधिकार

* डॉ. मनीप तिवारी

सारांश :

सूचना के अधिकार का अत्यंत सरल अर्थ यह है कि इस अधिकार के आधार पर भारत का प्रत्येक जन शासन की प्रत्येक इकाई से पारदर्शिता की मांग कर सकता है। देश का प्रत्येक नागरिक नीति-निर्माण, क्रियान्वयन व निर्णय के आधारों की जानकारी प्राप्त कर सकता है। सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के कुछ विशिष्ट तत्वों को निम्नवत रेखांकित किया जा सकता है। भारत का प्रत्येक नागरिक किसी भी प्रकार के अभिलेख या किसी भी प्रकार की जानकारी की प्राप्ति हेतु अधिकृत है। यह जानकारी या अभिलेख चाहे जिस स्वरूप में हो, अर्थात् चाहे लिखित हो या किसी प्रकार के आधुनिकतम तकनीक के उत्पाद-ई-मेल, कम्प्यूटर से समाहित जानकारी, माइक्रोफिल्स या अन्य किसी इलेक्ट्रॉनिक यंत्र में हो के स्वरूप में ही मांगे जाने पर दी जाएगी।

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 सभी शासकीय, अर्द्धशासकीय इकाईयों पर लागू होगा ही, साथ ही साथ सरकारी सहायता पाने वाले सभी निजी संस्थाओं और गैरसरकारी संगठनों पर भी लागू होगा।

इस अधिनियम की उल्लेखनीय विशेषता यह है कि सूचना प्राप्ति की मांग उन पक्षों के अतिरिक्त जो प्रत्यशत: किसी विषय में संबद्ध हों, किसी तीसरे पक्ष द्वारा भी की जा सकती हैं, चाहे वह प्रत्यक्ष रूप से उस विषय से संबद्ध न हो।

इस अधिनियम में यह भी स्पष्ट कर दिया गया है कि सूचना हेतु निवेदनकर्ता से इसका कारण नहीं पूछा जाएगा।

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की एक प्रमुख विशेषता यह भी है कि जिसको किसी प्रकार की सूचना हेतु आवेदन पत्र दिया गया है यदि वह आवेदन उस प्राधिकारी का दायित्व होगा कि वह उक्त आवेदन को निर्धारित समय में संबंधित विभाग या प्राधिकारी को न केवल पहुंचाएगा बल्कि इस की सूचना भी आवेदक को देगा।

सूचना का अधिकार, 2005 में मानव के जीवन व स्वतंत्रता से संबंधित सूचना प्रदाय के लिए मात्र 8 घंटे का समय निर्धारित किया गया है अर्थात् ऐसे आवेदनों पर अत्यंत शीघ्र निर्णय लिया जाएगा।

यद्यपि प्रत्येक आवेदक से सूचना प्रदाय हेतु एक निर्धारित शुल्क लिया जाएगा, परंतु गरीबी रेखा के नीचे के आवेदक से किसी प्रकार का शुल्क नहीं लिया जाएगा।

इस अधिनियम मे यह स्पष्ट लिखा है कि ''यदि किसी प्राधिकारी या विभाग द्वारा कोई सूचना प्रदान करने में अनावश्यक विलंब किया जाता है या किसी आवेदन को दुर्भावनावश निरस्त किया जाता है या अशुद्ध तथा अपूर्ण जानकारी दी जाती है तो उत्तरदायी व्यक्ति को आर्थिक दंड भुगतना होगा।''

उपर्युक्त विश्लेषण के आधार पर यह कहना अनुचित नहीं प्रतीत होता है कि सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 स्वस्थ गणतंत्र में शासन-प्रशासन की पारदर्शिता और संवेदनशील को बढ़ाएगा, जनतंत्र में तंत्र के सरोकारों का जनाकांक्षा से स्वस्थ सम्मिलन होगा। अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर अब तक मानव अधिकारों की जितनी भी घोषणाएं, प्रसंविदाएँ तथा अभिसमय अस्तित्व में आए हैं उनमें सूचना प्राप्ति के अधिकार को किसी न किसी प्रकार से रेखांकित किया जाता रहा है। भारत में भी उच्चतम न्यायालय ने अपने कई निर्णयों में सूचना के अधिकार को स्वीकृति प्रदान की है।

अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर 10 दिसंबर, 1948 की मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा मानव अधिकारों के इतिहास में अत्यंत प्रमुख घटना स्वीकार की जाती है। सार्वभौम घोषणा, 1948 के अनुच्छेद 19 में मानव के ''मत रखने एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के अधिकार'' को रेखांकित किया गया है। इसीप्रकार नागरिक एवं राजनैतिक अधिकारों की अंतराष्ट्रीय प्रसंविदा, 1996 के अनुच्छेद 19 में भी मत तथा अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के अधिकार का उल्लेख है।

मानव अधिकारों एवं मौलिक स्वतंत्रताओं के संरक्षण हेतु अभिसमय 1950 के अनुच्छेद 10 में स्पष्टरूपेण उल्लिखित है कि प्रत्येक व्यक्ति को अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता व अधिकार होगा। इस अनुच्छेद में मत निर्धारित करने तथा विचार व सूचना प्राप्त करने व देने के अधिकार को रेखांकित किया गया है।

मानव अधिकारों पर अमरीकी अभिसमय 1969 में भी अनुच्छेद 13 में विचार एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता को रेखांकित किया गया है।

मानव एवं जन अधिकारों के अफ्रीकी चार्टर 1981 के अनुच्छेद 9 में सूचना के अधिकार का स्पष्टरूपेण उल्लेख है। यह चार्टर इस आधार पर विशिष्ट कहा जा सकता है कि इसमें ''सूचना के अधिकार'' शब्दों का प्रयोग किया गया है। अर्थात् परिवर्तित समय की आवश्यकता को स्पष्टत: स्वीकारा गया है।

इन समस्त दृष्टांतों के बाद एक प्रश्न प्रमुख रूप से उभरकर आता है क्या विचार एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार सूचना

* विभागाध्यक्ष बायोकेमेस्ट्री डी.पी.विप्र. महाविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur

Educational Waves
Volume VII (III&IV)

July-Dec-2016
Page-61 to 62

भारतीय संविधान एवं मानवाधिकार

* प्रो. किरण दुबे

सारांश:

भारतीय संविधान एक लिखित संविधान है तथा इसमें प्रत्येक अंक की शक्तियों का वर्णन है। यह संसदीय प्रभुत्व तथा न्यायिक सर्वोच्चता के सिद्धांतों के बीच मध्य मार्ग प्रस्तुत करता है जहां पर उच्चतम न्यायालय संसद द्वारा पारित किसी कानून के संविधान का उल्लंघन करने वाला बताकर संसद के अधिकार से बाहर और अमान्य घोषित कर सकती है व संसद के अधीन रहते हुए संविधान के अधिकांश भाग में संशोधन कर सकती है।

मानवाधिकारों का मानव की मान-मर्यादा संबंधी प्रयत्नों तथा भविष्य समाज में मानवाधिकारों की संस्कृति निर्मित करने से संबंधित हैं। मानवाधिकारों से वंचित होने व उसकी मौलिक स्वतंत्रता खोने से मनुष्य केवल निजी जीवन में अशांति पैदा करता है बल्कि सामाजिक व राजनैतिक अशांति के बीच भी बो देता है और समाज व राष्ट्र में अशांति और अराजकता की आग फैला देता है। संयुक्त राष्ट्र संघ ने तथा विश्व मानवाधिकारों की घोषणा में भी मानवाधिकारों को निम्नलिखित रूप से परिभाषित किया गया है सामान्य तौर पर मानवाधिकारों को प्रकृति की देन माना गया है जिसके बिना मानव जीवित नहीं रह सकता, इनका मानना है कि मानवाधिकारों सार्वलौकिक व अवविभागीय होते हैं अर्थात् इन्हें मानव से अलग नहीं किया जा सकता है। श्रीमान् डी.डी. बसु ने यह बताते हुए कि प्रारंभ में मानवाधिकार प्राकृतिक नियम के रूप में विद्यमान थे द्वितीय विश्वयुद्ध के पश्चात इसको व्यवहारिक रूप प्राप्त हुआ, इन्होंने मानवाधिकारों की परिभाषा इसप्रकार दी है-

मानवाधिकार में वे कम से कम अधिकार हैं जो बिना राज्य और सरकार की इजाजत के परिवार के प्रत्येक सदस्य बिना किसी हिचकिचाहट प्राप्त होने चाहिए। इन्होंने बताया कि मानवाधिकारों की सहमति उतनी ही पुरानी जितना कि प्राकृतिक अधिकारों का सिद्धांत। इन्हीं प्राकृतिक अधिकारों से मानवाधिकारों की उत्पत्ति हुई है।

श्रीमान् पी.पी. राय ने मानवाधिकारों को परिभाषित करते हुए कहा कि विश्व परिवार के सब सदस्यों की मान-मर्यादा और अविभाजीय अधिकारों को स्वतंत्रता, न्याय और शांति का मूल माना गया है इसलिए इनको मान्यता देना चाहिए।

उपरोक्त कथनों से ये साबित होता है कि मानवाधिकार एक प्रजातंत्र राष्ट्र के लिए अतिआवश्यक है, बिना इसके एक समृद्ध एवं सुव्यवस्थित राष्ट्र की कल्पना नहीं की जा सकती है। इन मानवाधिकार को लेकर ही सुगठित राष्ट्र का निर्माण होता है। भारत के संविधान में मानवाधिकार संबंध बातों पर एवं इसके उपयोग पर विशेष ध्यान दिया गया है। भारत का संविधान विश्व का सबसे बड़ा संविधान है। भारत का संविधान संपूर्ण लोकतंत्रात्मक, गणतंत्रतात्मक है। इसको लिपिबद्ध करते समय संविधान में अधिनियमों का प्रावधान किया गया जिनके द्वारा भारत के समस्त नागरिकों के लिए न्याय, स्वतंत्रता, क्षमता, बंधुता तथा सामाजिक, आर्थिक तथा राजनैतिक अधिकारों की स्थापना होती है ताकि पूरी व्यवस्था का सुचारू रूप से संचालन हो सकें। भारत जैसे विशाल और विविधताओं से परिपूर्ण देश के लिए संविधान का निर्माण किया, जिनमें मुख्य हैं- प्रक्रिया समिति, वार्ता समिति, संचालन समिति, कार्य समिति, संघ संविधान समिति, संघ शासित समिति आदि। इसमें प्रांतीय संविधान समिति, संघ शासित समिति का भी गठन किया गया कि जिस पर संविधान को अंतिम रूप देने का भार था।

भारतीय संविधान के भाग तीन में मौलिक अधिकारों की व्याख्या तथा उनसे संबंधित विभिन्न प्रावधानों का वर्णन है। मूल अधिकारों से तात्पर्य नागरिकों के उन महत्वपूर्ण अधिकारों से है जो व्यक्ति के विकास के लिए आवश्यक होने का कारण लिंग, जाति, धर्म आदि के भेदभाव के बिना व्यवहार में लाए जाते हैं। आमतौर पर इन मूल अधिकारों पर आंतरिक व बाहरी खतरों के समय छोड़कर संविधान द्वारा भी हस्तक्षेप नहीं किया जा सकता है।

भारत का संविधान एक सामाजिक दस्तावेज और समाज का दर्पण है। भारतीय संविधान शासकों को संविधान में सिद्धांतों के अनुरूप चलने और उसका उपयोग जनहित में करने का निर्देश देता है। संविधान मं वैयक्तिक एवं सामाजिक अधिकारों दोनों का प्रतिपादन किया गया है संविधान में उद्देशिका में उच्चतम राजनैतिक आदर्शों का प्रतिपादन किया गया है। जैसे- सामाजिक, आर्थिक एवं राजनैतिक न्याय, विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, धर्म, उपासना की स्वतंत्रता, व्यक्ति की गरिमा आदि इन आदर्शों की प्राप्ति के लिए संविधान के भाग-3 में मूल अधिकार और भाग-4 में राज्य के नीति निर्देशक तत्वों की व्यवस्था की गई है।

भारतीय संविधान में विश्व में विभिन्न संविधाओं के संचित अनुभवों का समावेश है। यह संविधान संघात्मक और एकात्मक व्यवस्था का समन्वय प्रदर्शित करता है। यह संशोधन प्रक्रिया के आधार पर कठोर एवं लचीलेपन का समन्वय प्रदर्शित करता है। भारतीय संविधान भारत के संपूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, लोकतंत्रात्मक गणराज्य, संसदीय सरकार, समाजवादी व्यवस्था, धर्मनिरपेक्ष राज्य, एकीकृत न्याय व्यवस्था, वयस्क एवं सार्वजनिक मताधिकार को व्यक्त करना। भारतीय संविधान के मूल में

* सहायक प्राध्यापक लोक प्रशासन डी.पी.विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College

July-Dec-2016
Page- 66 to 67

Educational Waves
Volume VII (III&IV)

मानवाधिकार संरक्षण एवं कठिन लक्ष्य

* डॉ. श्रीमती आभा तिवारी

सारांश:

हमारे भारत को सभ्यता विश्व की सबसे पुरानी सभ्यताओं मेंसे एक है वैदिक कालीन भारत में लोगों के सम्मानपूर्ण एवं यथोचित जीवन की सुरक्षा हेतु कुछ मानवाधिकार कानून तथा मूल्यों की उपस्थिति रही है। धीरे-धीरे समाज व राज्य व्यवस्था में बदलाव आया। संपन्न तथा सबल लोगों के द्वारा निर्बल लोगों के अधिकारों का हनन किया जाने लगा। कभी प्रथाओं के नाम पर तो कभी रीति-रिवाजों के नाम पर।

स्वतंत्रता पूर्व भारत के नेताओं तथा समाज सेवियों ने पुन: मानवाधिकार की रक्षा के नारे लगाये तथा जनता को जागृत करने का कार्य किया। बाल गंगाधर तिलक का कथन स्वराज्य मेरा जन्म सिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूंगा। यह मानवाधिकार के संदर्भ में किया गया पहला शंखनाद था। इस कथन ने परतंत्र भारत में नवजीवन का संचार किया। मानवाधिकारों को भूल चुकी भारत की पीड़ित शोषित जनता को पुन: अपने अधिकारों की मांग करने की प्रेरणा मिली। राजा राममोहन राय, दयानंद सरस्वती, विवेकानंद, बाल गंगाधर तिलक, एनीविसेन्ट, महात्मा गांधी आदि ने पुन: भारत में मानवाधिकार को स्थापित करने में अपना महत्वपूर्ण योगदान दिया।

स्वतंत्रता पश्चात आधुनिक प्रजातांत्रिक जीवन मूल्यों को पुन: संविधान में स्थान दिया गया। संविधान के माध्यम से पुन: भारतीयों को मौलिक अधिकार तथा नीति निदेशक तत्वों ने मानवाधिकार प्रदान किया। सरकार ने मानवाधिकार के संकल्प तथा प्रोत्साहन के लिये अनेक निकायों तथा संस्थाओं का भी गठन किया। वर्तमान समय में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग मानवाधिकारों का रक्षण तथा वृद्ध विवरण प्रस्तुत करती है।

भारत में मानवाधिकार कानून:

मानवाधिकार का मूल 16वीं शताब्दी में सामाजिक समझौता सिद्धांत में निहित है जिसके अंतर्गत प्राकृतिक अधिकार मानव के जन्म से ही प्राप्त होते है। कुछ विद्वानों ने इस अधिकार में सकारात्मक हस्तक्षेप को भी निषिद्ध माना है। परंतु राज्य का कार्य जीवन की दुरूहताओं को दूर कर सरल व गाह्य बनाना भी है। इस हेतु संवैधानिक तथा वैधानिक प्रावधानों के अंतर्गत मानवाधिकारों को परिभाषित करने का प्रयास भी किया गया। संविधान में प्रस्तावना, मौलिक अधिकार तथा नीति निदेशक तत्वों के अंतर्गत तथा वैधानिक प्रक्रियाओं के अंतर्गत निम्न कानूनों के द्वारा मानवाधिकारों का रक्षण का प्रयास किया जाता है।

1. मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम 1993
2. अशक्त लोग (समान प्रतिनिधित्व अधिकार का संरक्षण तथा पूर्ण सहयोग) अधिनियम 1995 आदि।

इसके अतिरिक्त देश में मानवाधिकार कानून संहिता में कई अंतर्राष्ट्रीय सहमति अभिसमय, संधियां इत्यादि जो भारत सरकार ने अन्य राष्ट्रों से की है शामिल है।

संयुक्त राष्ट्र और मानवाधिकार:

द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जो मानवाधिकार का उल्लंघन हुआ था, उसने संपूर्ण विश्व के शांति वादियों को झकझोर दिया और वह अनुभव किया जाने लगा कि यदि मानव की सुरक्षा के लिए कोई कारगर कदम नहीं उठाया गया तो मानवाधिकार एक मजाक बनकर रह जायेगा। 10 दिसंबर 1948 को सं.रा.सं. ने मानवाधिकारों की घोषणा की। सभी बिना किसी भेदभाव के जाति, रंग, लिंग, भाषा, धर्म जाति, सामाजिक उत्पत्ति, संपत्ति किसीभी स्तर पर अधिकारों और स्वतंत्रताओं के अधिकारी होंगे। इस घोषणा पत्र की प्रस्तावना के अलावा 39 धाराएं थी। उस घोषणा पत्र को 380 भाषाओं में अनुवाद किया गया। इस हेतु इसे गिनीज बुक में स्थान भी मिला है। भारत में मानवाधिकार के हनन के कतिपय कारण निम्न है।

शिक्षा:-

मानवाधिकारों के प्रति व्यक्ति की उदासीनता का सबसे बड़ा कारण शिक्षा का अभाव है जनगणना 2011 के अनुसार भारत की साक्षरता 64.48: सरकार के लाख प्रयास के बाद भी देश में विशेष कर ग्रामीण भारत में शिक्षा के स्तर में कोई सुधार नहीं हुआ है। सरकार द्वारा नि:शुल्क शिक्षा तथा मध्यान्ह भोजन की व्यवस्था स्कूलों में की गई है। बावजूद इसके बच्चों को स्कूलों तक लाना कठिन कार्य है। सन् 2007 तक 6-11 वर्ष के स्कूल ना जाने वाले बच्चों की संख्या 39 लाख 76 बनी हुई है गरीबी एवं बेरोजगारी : भारत गांवों का देश है अत: ग्रामीणों का उत्थान किये बिना कोई अधिकार व योजना पूर्ण नहीं मानी जा सकती। विश्व बैंक की रिपोर्ट के अनुसार भारत की अर्थव्यवस्था विश्व की चौथी बड़ी अर्थव्यवस्था हो गई है, परंतु बदहाली अभी भी बनी हुई है आजादी के इतने वर्षों बाद भी करीब 24 करोड़ लोग अभी भी गरीबी रेखा से नीचे जीवन गुजारने को मजबूर है भारत में गरीबी लोगों को मानवाधिकारों से दूर करती है।

* सहायक प्राध्यापक, (राजनीति विज्ञान) डी.पी. विप्र महाविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)
REDMI NOTE 6 PRO
AI DUAL CAMERA

* डॉ. श्रीमती आभा तिवारी

स्वास्थ्य :

स्वास्थ्य सेवाओं की अनुपलब्धता विशेष रूप से गरीबों व पीड़ित वर्ग को अधिकारों से वंचित रखती है। आज ।ड्ढङ्क्र-ड्ढष्ठस् एक बड़ी चुनौती के रूप में सामने आया है। रिपोर्ट के अनुसार इस रोग से संक्रमित लोगों की संख्या भारत में अन्य देशों से दूसरे नंबर पर है। इस रोग से जुड़ा सामाजिक बहिष्कार संक्रमित पीड़ित व्यक्ति को मौत से पहले ही मार देता है।

बच्चों के अधिकारों का हनन:

आज बच्चों का शारीरिक व मानसिक शोषण किया जाता है। उनके साथ बलात्कार होता है उन्हें यातनाएं दी जाती है उन्हें युद्धों व हिंसा में ढकेला जाता है। बच्चे गरीबी के शिकार होकर बंधुआ मजदूरी करने को विवश होते है सबसे ज्यादा शिकार अपराधी के लिये बच्चे ही होते है उन्हें अगुवा कर बेच दिया जाता है या गरीबी में माता-पिता ही अपनी संतान को बेचने को मजबूर हो जाते है उनकी पोषण व स्वास्थ्य की दशा सोचनीय है। 74: बच्चे जो 6 से 35 महीने के आयु के है स्क्ताल्पता (एनिमिया) के शिकार है। आज भी हमारे देश में 150 मिलियन बच्चे दासता के जंजीरों में जकड़े हुए हैं।

4. न्याय पंचायतें:

भारत में प्राचीन से ही ग्राम पंचायतें रही हैं ये पंचायते जाति आधारित या पेशा आधारित भी रहती है ये स्थानीय स्तर पर न्याय प्रदान करने की इकाई के रूप में कार्य करती है। इन न्याय पंचायतों के मानवाधिकारों के हनन से संबंधित कुछ मामले उजागर हुए जिन्होंने समाज को शर्मसार किया है। उदा.- सितंबर 2007 में हरियाणा के करनाल जिले की कतलाहेडी गांव की बाल्मिकी समाज की पंचायत ने एक ही गोत्र में शादी करने पर पवन और कविता को एक भाई-बहन की तरह रहने का आदेश दिया और उसकी 6 दिन की बेटी को भी छीनकर एक नि:संतान दंपत्ति को दे दिया और 60 हजार रूपये जुर्माना लगाया।

उपर्युक्त घटनाएं समाज में अव्यवस्था फैलाती है और प्रगति के मार्ग पर बंधा डालती है।

भारत में मानवाधिकारों के संरक्षण हेतु राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना:

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना मानव अधिकार अधिनियम 1993 के अंतर्गत मानव अधिकार को संरक्षण देने के उद्देश्य से स्वायत्त संस्था के रूप में की गई अधिनियम के प्रावधानों के अनुसार एक अध्यक्ष तथा चार सदस्य होते हैं। अध्यक्ष पद पर भारत के पूर्व न्यायधीश ही नियुक्त हो सकते है। लोगों में मानवाधिकारों को बढ़वा देने तथा लोगों में विचार धाराओं में परिवर्तन लाने में पिछले 15 वर्षों में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। पीड़ितों की अपेक्षाओं को पूरा करने के साथ-साथ आयोग ने देश के किसी भी हिस्से में मानवाधिकारों के हनन के मामले को स्वत: संज्ञान में लेकर निराकरण किया है। आयोग सामाजिक संगठनों की भी बढ़-चढ़कर सहायता करता है। बाल वेश्यावृत्ति, जेल सुधार, बंधुआ मजदूरी, गर्भवती महिलाओं के स्वास्थ्य, मानसिक रूप से अशक्त लोगों की सहायता तथा समस्याओं का निदान भी आयोग करता है।

निष्कर्ष:

भारत में मानवाधिकार आयोग की स्थापना से मानव अधिकारों के लिये एक नई पहल तथा सकारात्मक सोच तो उत्पन्न हुई, किन्तु जितने प्रयास भारत सरकार में किये है उसके बावजूद अभी भी कई मामले ऐसे आते है जो मानव जाति की शर्मसार करने वाले होते है। मानवाधिकारों को स्थापित करने अभी भारत को और संघर्ष करना होगा। अभी तो शुरूआत ही है सबसे अधिक बदलाव भारतीय सामाजिक सोच व विचारधारा में होना आवश्यक है। भारतीय शासन ने मानवाधिकारों को स्थापित करने की बाह्य व्यवस्था तो की है, परंतु आंतरिक बदलाव आने में अभी कुछ समय और लगेगा।

संदर्भ:-
* अंतर्राष्ट्रीय राजनीति- बी.एल. फडिया
* Human Rights, Gender and Environment- Rajendra Kumar Panday D.U.
* मानवाधिकारों का संरक्षण और भारतीय मीडिया-मयंक चतुर्वेदी
* मानव अधिकार की तलाश में ग्रामीण समाज- आलोक कुमार यादव

REDMI NOTE 6 PRO
MI DUAL CAMERA

Educational Waves
Volume VII (III&IV)

July-Dec 2016
Page 68 to 69

भारतीय प्रजातंत्र और मानव अधिकार

डॉ. (श्रीमती) सुनीता यादव

सारांश :

इतिहास एवं वर्तमान साक्षी है कि मानव आचरण में युद्ध एवं शांति विध्वंस एवं निर्माण के बीज एक साथ विद्यमान रहते है। भारतीय प्रजातंत्र और मानव अधिकार यद्यपि दो स्वतंत्र विषय हैं लेकिन इनके बीच गहरा संबंध है। प्रस्तुत शोध पत्र में भारतीय प्रजातंत्र और मानव अधिकारों का अध्ययन विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण से किया गया है।

Keywords: शोषण, उत्पीड़न, परिवेश, संविदावादी, चरम, आतंकवाद, पारदर्शी

प्रस्तावना:

हमारे समय में लेखन, विचार और संगठन की यदि कोई संघीय गणतांत्रिक और लोकतांत्रिक उपस्थिति है तो कहा जा सकता है कि उसके प्रमुख स्तंभ मानव अधिकार है।

मानव अधिकार सामाजिक जीवन की अनिवार्य आवश्यकता है। इसके अभाव में व्यक्ति के व्यक्तित्व का विकास असंभव है। अन्यायपूर्ण परिवेश में अधिकारों के बिना सभ्य मानव जीवन के अस्तित्व की कल्पना नहीं की जा सकती है। संविधान एवं राज्य का मुख्य लक्ष्य शांति व नागरिकों के व्यक्तित्व का सर्वांगीण विकास होता है।

संयुक्त राष्ट्रसंघ का स्थापना 1945 में शांति की स्थापना एवं आने वाली पीढ़ी को युद्ध से सुरक्षित करने के उद्देश्य से राष्ट्रसंघ का स्थान पर किया गया। यह ऐसा समय था जब भारतीय स्वतंत्रता संग्राम अपने चरम पर था। अंततः 1947 में भारत को भी स्वतंत्रता प्राप्त हुई।

मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा का अनुच्छेद 1 और 2 कहता है समस्त मानव जन्म से समान हैं। वे सम्मान और अधिकारों से सम्पन्न होते है। अनुच्छेद 3 से 21 नागरिक और राजनीतिक अधिकारों की व्यवस्था करता है। इसमें जीवन जीने की स्वतंत्रता और सुरक्षा के अधिकार कानून के समक्ष समानता व न्यायिक उपचारों का व्यापक अधिकार है। अनुच्छेद 22 से 27 में सामाजिक आर्थिक एवं सांस्कृतिक अधिकारों का उल्लेख मिलता है। अनुच्छेद 28 से 30 आवास के अधिकार पर केंद्रित हैं।

मानव अधिकार प्रकृति द्वारा मनुष्य को प्रदत्त अधिकार है। समाज एवं राज्यों की भूमिका इनके संरक्षण का है। आज के तीव्र विकास के दौर में बेहतर जीवन प्राप्ति की आकांक्षा लिए मनुष्य के समक्ष गंभीर संकट है। वहीं राज्य के सामने मानव अधिकार का संकल्प मानव अस्तित्व को बचाये रखना आज की सबसे बड़ी चुनौती है।

शोषण उत्पीड़न और अपमानताओं में जकड़े जनसाधारण की हालत पर फ्रांसीसी दार्शनिक जीन जैक्स रूसो का कहना है- ''मनुष्य स्वतंत्र पैदा हुआ पर हर जगह वह जंजीरों में जकड़ा हुआ है।'' मनुष्य की गरिमामय जीवन उसके अधिकारों से संभव है। सभ्य समाज में मानव अधिकार मनुष्य के जीवन का मुख्य आधार है। आज न केवल हमारा देश, वरण सम्पूर्ण विश्व शोषण, अन्याय, अत्याचार व आतंकवाद के जद में है। मानव अधिकार इनके विरुद्ध मजबूत हथियार और स्वच्छ व पारदर्शी प्रयोग है। मानव अधिकारों के महत्व को उजागर करते विचारकों के ये विचार उपयोगी हैं

आर. जे. विसेंट के अनुसार - '' मानव अधिकार वे अधिकार हैं जो प्रत्येक व्यक्ति को मानव होने के कारण प्राप्त हैं। इन अधिकारों का आधार मानव स्वभाव में निहित है।''

डेविड सेलबाई का मानना है - ''मानव अधिकार संसार के समस्त व्यक्तियों को प्राप्त है, क्योंकि वह स्वयं में मानवीय है। वे पैदा नहीं किये जा सकते, खरीद या संविदावादी प्रक्रियाओं से मुक्त होते है।''

एच. मईद के अनुसार - '' मानव अधिकारों का संबंध व्यक्ति की गरिमा से है एवं आत्मसम्मान का भाव जो व्यक्तिगत पहचान को रेखांकित करता है। मानव स्वभाव को आगे बढ़ाता है।''

''मानव जीवन के समग्र विकास के लिए सभी अधिकारों की सुरक्षा एवं लागू करण अनिवार्य है।'' (1)

''भारत की स्वतंत्रता के लिए संघर्ष केवल आजादी के लिए नहीं था, बल्कि यह संघर्ष मानवाधिकारों और मानवता की रक्षा के लिए था। इसमें केवल राजनीतिक आजादी की मांग ही नहीं अपितु सामाजिक और आर्थिक आजादी की मांग भी थी'' (2)

भारतीय प्रजातंत्र में 26 जनवरी 1950 को देश का संविधान लागू हुआ। भारतीय संविधान में अन्तर्राष्ट्रीय मानव अधिकारों की स्वीकृति के साथ भारत के प्रत्येक नागरिकों को बिना भेदभाव के मूल अधिकार दिये गये है।

भारतीय प्रजातांत्रिक व्यवस्था में अन्तर्राष्ट्रीय मानव अधिकारों की मूल भावनाओं को सम्मान जनक स्थान दिया गया है। भारत में सर्वोच्च न्यायालय के अवकाश प्राप्त न्यायाधीश की अध्यक्षता में राष्ट्रीय मानव आयोग स्थापित किया गया है।

* सहायक प्राध्यापक, राजनीति विज्ञान विभाग, डी पी विप्र पी जी. महाविद्यालय बिलासपुर (छत्तीसगढ़)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

भारतीय प्रजातंत्र और मानव अधिकार

"स्वतंत्र भारत के नीति निर्माताओं ने देश में मानव अधिकारों की रक्षा करते हुए राज्य के लोक कल्याणकारी सिद्धांत को अपनाया। सामाजिक, राजनीतिक, आर्थिक रूप से व्याप्त गहरी विषमता को कम करना, मानव अधिकार एवं गरिमा की रक्षा के लिए अनिवार्य है; यह भारत के समक्ष गहरी चुनौती है।" (3)

संविधान में मौलिक उद्देश्यों को प्राय: संविधान की प्रस्तावना (प्रस्तावना) के रूप में व्यक्त किया जाता है। जिसमें सम्पूर्ण संविधान का दर्शन निहित होता है। प्रस्तावना किसी न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं है। भारतीय संविधान की प्रस्तावना जो संविधान के मूल उद्देश्यों एवं लक्ष्यों का प्रतिबिम्बित करती है इस प्रकार है :-

" हम भारत के लोग भारत को एक सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न समाजवादी, पंथनिरपेक्ष लोकतंत्रात्मक गणराज्य बनाने तथा समस्त नागरिकों को सामाजिक, आर्थिक व राजनीतिक न्याय, विचार अभिव्यक्ति, विश्वास धर्म तथा उपासना की स्वतंत्रता, प्रतिष्ठा तथा अवसर की समानता प्राप्त कराने और उन सब में व्यक्ति की गरिमा और राष्ट्र की एकता और अखण्डता सुनिश्चित करने वाली बंधुत्व को बढ़ाने एतद् द्वारा संविधान को अंगीकृत अधिनियमित एवं आत्मार्पित करते हैं "

प्रस्तावना के शब्दों में लोगों की आशाएं और आकांक्षाएं निहित हैं। ये संविधान के सामाजिक आर्थिक एवंराजनीतिक दर्शन का प्रकट करते हैंतथा पूर्ण संविधान में फैले हुए हैं। (4)

भारतीय संविधान पर मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा का प्रभाव स्पष्ट प्रतीत होता है। इस बात को भारत के उच्चतम न्यायालय ने केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य के वाद में स्वीकार किया है। (5)

भारतीय प्रजातंत्र ने अपने संविधान में मौलिक अधिकारों की घोषणा की है। यह मात्र घोषणा सिद्ध न हो इसलिए संविधान में प्रदत्त मूल अधिकारों (अनु 32 एवं 226) में एक संवैधानिक उपचारों के अधिकार को भी शामिल किया गया है। भारतीय संविधान में संवैधानिक उपचारों का अधिकार एक प्रकार से मूल अधिकारों की गारंटी सुनिश्चित करता है। उच्चतम न्यायालय मूल अधिकारों का संरक्षक है। स्मरणीय है कि मूल अधिकारों की सूची में जिन महत्वपूर्ण आर्थिक अधिकारों को शामिल नहीं किया जा सका है, उन्हें राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों में शामिल किया गया है।

निष्कर्ष :

अधिकारों के साथ प्रत्येक व्यक्ति का समाज एवं देश के प्रति कुछ कर्तव्य भी होता है जहां वह निवास करता है। अपने कर्तव्यों के निष्ठापूर्वक निष्पादन से ही व्यक्ति अपने अधिकारों को प्राप्त कर सकता है।

मानवाधिकार ऐसा अधिकार है, जिसका राज्य द्वारा आदर किया जाना अनिवार्य है। मानवाधिकार के माध्यम से राज्य के कार्यों का मूल्यांकन करने पर उपयोगी परिणाम आये हैं। स्थिति बदली है, जागरूकता में वृद्धि हुई है। पर अभी काफी कुछ करने की आवश्यकता है।

संयुक्त राष्ट्रसंघ की स्थापना (सन् 1945)। भारत की आजादी (1947) दोनों का समय लगभग साथ-साथ है। मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा पर भारत की आजादी की लड़ाई के मूल्यों का एवं भारतीय संविधान के निर्माण में मानव अधिकारों का प्रभाव स्पष्ट परिलक्षित होता है।

Author's Copy

E-ISSN NO: 2249-192

JCBPS; Section D; August 2016 – October 2016, Vol. 6, No. 4; 1284-1290

Journal of Chemical, Biological and Physical Science

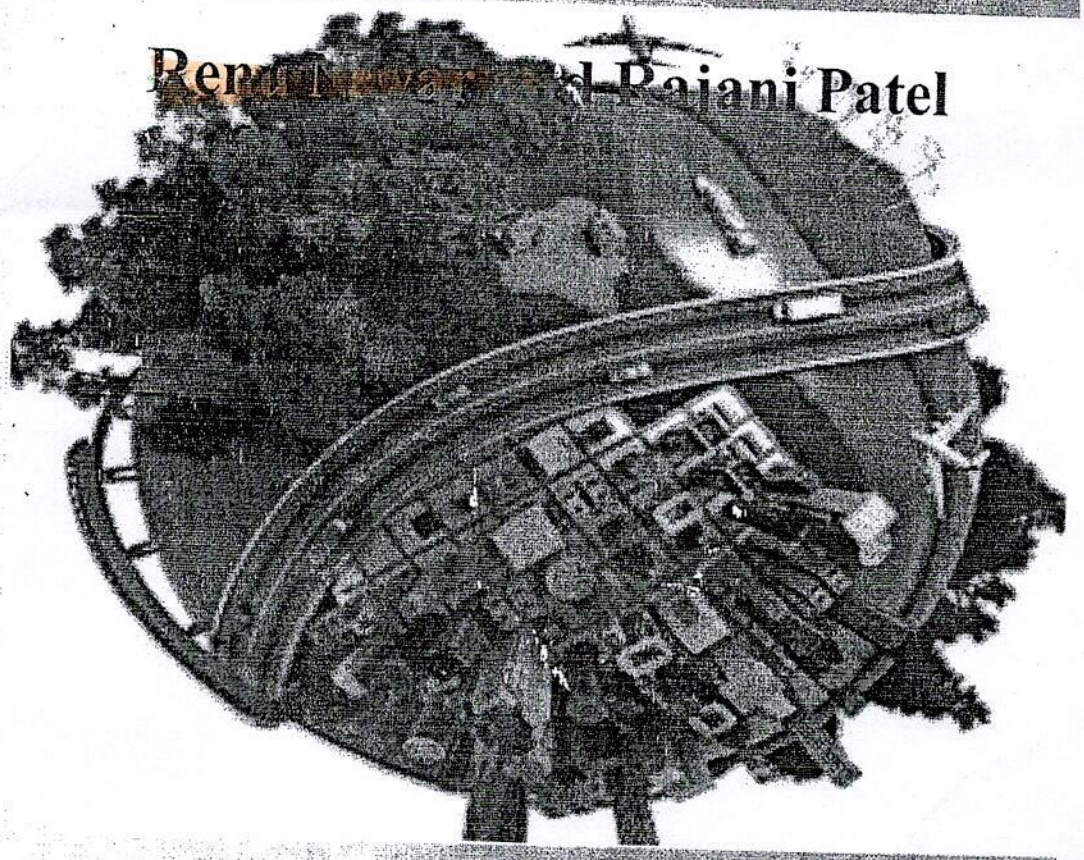
An International Peer Review E-3 Journal of Science

Section D - Environmental Sciences

Impact Factor 2015 : 1.082

Analytical Studies of Underground Drinking Water of Industrial Part of Sirgitti in Bilaspur (Chhattisgarh)

Pera[illegible] and Rajani Patel



ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

*Corresponding author: Rajani Pate

K.G. Arts &Science College, Raigarh, Chhattisgarh

JCBPS; Section D; August 2016 – October 2016, Vol. 6, No. 4; 1284-1290. E- ISSN: 2249 -1929

Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences

An International Peer Review E-3 Journal of Sciences

Available online at www.jcbsc.org

Section D: Environmental Sciences

CODEN (USA): JCBPAT Research Article

Analytical Studies of Underground Drinking Water of Industrial Part of Sirgitti in Bilaspur (Chhattisgarh)

Renu Nayar [1] and Rajani Patel [2]

[1] Department of Chemistry, D.P. Vipra College, Bilaspur, Chhattisgarh.

[2] K.G. Arts &Science College, Raigarh, Chhattisgarh.

Received: 00 October 2016; **Revised:** 27 October 2016; **Accepted:** 30 October 2016

Abstract: The present study was undertaken to determine the physico-chemical properties and heavy metals in drinking water samples collected from two different sources in Sirgitti, Bilaspur (cg). Water samples were transparent, odorless and taste was agreeable. The pH of water samples was more than prescribed level, Dissolved oxygen in water samples was higher than 5 ppm. The Biochemical oxygen demand in water samples was below than 6 ppm, the maximum value of BOD observed was 1.8 mg/l at S-1 in May 2016. Alkalinity in water samples were above 120 ppm. During the present study the maximum value of alkalinity was found to be 380 ppm at S-2 in May 2016. The maximum value of total dissolved solids was found to be 761 mg/l at S-2 in May 2016. Maximum value of COD was observed as 98 mg/l at S-1 during the month of May 2016 and minimum value was 45 mg/l at S-2 in the months of February 2016. COD values observed were many times higher than the maximum permissible value, i.e. 10.0 mg/l. Maximum fluoride was recorded to be 1.6 mg/l in the month of May 2016 at station S-1. This is higher than the permissible limit recommended by Indian Standards. Both the sampling station nitrate concentration was always higher the permissible limit of 10 mg/l. It is necessary that the quality of drinking water should be checked at regular time interval, because due to use of contaminated drinking water, human population suffers from varied of water born diseases.

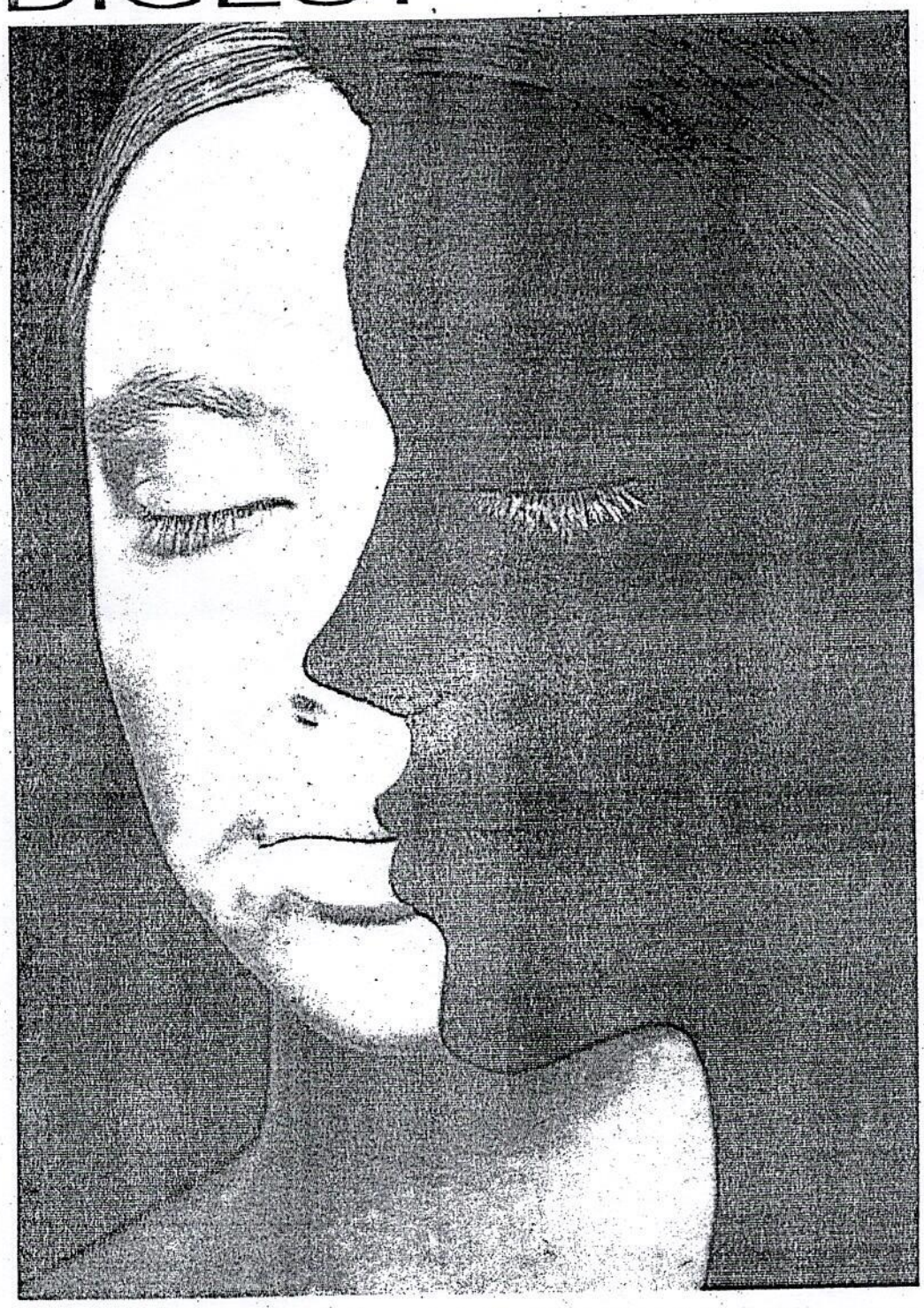
Keywords: Water Alkalinity, BOD, DO, physico-chemical properties, TDS and some heavy metal.

RNI No. - 90387CHHBIL/2006/17830
APRIL-JUNE 2016 & JULY-SEPT.2016

ISSN-0973-6387

A Registered & Refereed National Research Journal

RESEARCH DIGEST



Circulation Area-, J&K,Himachal Pradesh,Punjab,U.P.,Uttaranchal, Madhya Pradesh,Maharashtra,Gujrat,Chhattisgarh,Orissa,W.B,Tripura Andhra Pradesh,Tamilnadu,Kerala,Karnataka,Andaman & Nicobar Island.

A Journal Aiming Towards Excellence

Vol. - 11 Issue - 1, & 2
ISSN - 0973-6387
RNI No.-90387CHHBIL/2006/17830

Research Digest

A Quarterly Multidisciplinary Research Journal

APRIL-JUNE.2016 & JULY-SEPT. 2016

Editorial Consultant
Prof. James Aubrey, USA

Advice
Prof. R.N.Shukla, Dr. Sunanda Tijare

Editor in Chief
Dr. S.K.Tiwari

Editor
Smt. Preeti Tiwari

Co-ordinator
Dr. R.G. Yadav

Editorial Help
Dr. V.K. Patel
Dr. K.K. Sharma
Dr.Vivek Ambalkar
Dr. Manish Tiwari
Dr. M.S. Tamboli
Dr.Ashish Sharma

Special Correspondents
Mah Gounda - *EGYPT*
Dr. Mustafa Harriri - *Saudi Arabia*
Heidub Idris - *Libya*
Houssain Amjaour - *Jordon*
Abhishek Dubey - *Oman*
Javaria Farrequi - *Pakistan*
Dr. Motice L. Mohammad -*Iran*
Nandini Sahu - *New Delhi*
Anita Sharma - *Shimla*
Anoop Kumar - *Jalandhar*
Dr. Manish Kumar Jain - *Jabalpur*
Smt. Swati Sharma - *Bhopal*
Pranav Joshipura - *Ahmedabad*
Ashish Parekh - *Surat*
Dr. Bharathi Harishankar - *Chennai*
A. Jaya Kumar - *Salem*
Ruth K.Maschi - *Jammu*
Jay Kumar - *Thiruvananthapuram*

Office Work :
Laya - Aryan

Office (Editorial/Publication)
E-22, Parijat Extension
Nehru Nagar, Bilaspur (C.G.) 495001
Phone : 07752 - 270127
Fax No. : 07752-434030
Mobile No. 09300-312013, 092296-60932
email ID : researchdigestbilaspur@yahoo.com
Website : www.researchdigest.in

CONTENTS

03	Awareness of diet and pregnancy related problems in urban & rural areas in Gorakhpur, district	**Dr. Anjali Saxena, Dr. Reeti Kushwaha**
10	Impact of subsidies on income ,consumption, saving and production in Himachal Pradesh A Case Study of district Mandi .	**Dr K C Sharma,J C Yadav**
25	Creative Genius of Manjukapur in Portraying Female with Special Reference to a Married Woman and Custody	**Ms. SangeetaChatterjee**
30	Probation: an effective tool for Administration of Criminal Justice	**Tilak Ram Patel**
35	Phenological Studies of Ricf Weeds in Bilaspur District	**Dr. Raghunandan Prasad Sharma**
39	Nuclear Weapons : A HUGE Problem of the World	**Dr. M.S. Tamboli**
45	Analysis of Online Shopping Requirement of Trivial Customer	**Rakesh Kumar Pandey**
48	Effect of Herbicides on Weed Management in Rice Cropland Field	**Dr. Raghunandan Prasad Sharma**
51	Film Review	**Dr.S.K.Tiwari**
59	"श्रीमती तीजन बाई का पंडवानी लोकगाथा में योगदान"	डॉ. स्नेहलता निर्मलकर ,ज्योति जांगड़े
61	महादेवी और नारी समस्या	डॉ. अंजनीपाठक, रंजीता प्रधान
63	श्रीमती तीजन बाई का पंडवानी लोक गीत में योगदान	डॉ. स्नेहलता निर्मलकर ,ज्योति जांगड़े
65	पर्यावरण संचेतना में श्रीहर्ष का योगदान	डॉ वेदप्रकाश मिश्रा,कविता नवरंग
67	हिन्दी साहित्य मे डॉ. शंकर शेष के नाटक "पोस्टर" का अनुशीलन	डॉ.(श्रीमती) अंजनी पाठक कु.स्नेहा पाण्डेय
69	उच्चतर माध्यमिक शालाओं के विद्यार्थियों की सामाजिक-आर्थिक स्तर का उनकी समायोजन क्षमता एवं शैक्षिक उपलब्धि पर पड़ने वाले प्रभाव का अध्ययन	डॉ. क्षमा त्रिपाठी, डॉ मुकेश पाण्डेय
72	"वेणीसंहार में सात्विक अभिनय का अध्ययन"	डॉ वेदप्रकाश मिश्रा,उमा सिंह
75	नवोदय एवं सामान्य विद्यालय के विद्यार्थियों के आकांक्षा स्तर एवं व्यावसायिक अभिरूचि का तुलनात्मक अध्ययन	डॉ क्षमा त्रिपाठी,डॉ मुकेश पाण्डेय

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

NUCLEAR WEAPONS : A HUGE PROBLEM OF THE WORLD

The advent of nuclear weapons urgently demands their disappearance from existence if mankind is not ready to face her own extinction because globalization has not only globalize the opportunities but also the challenges. Towards this end, organizations like Pugwash Movement, have been working for decades but without substantial gains, of course, some treaties have been signed like- NPT, SALT, START etc. Now while retaining the option of peaceful uses of nuclear energy (since it is clean and can meet the growing energy needs), the weaponisation programme must be stopped. A strong effective and transparent verification mechanism must be devised to this end. There must be a definite timetable to eliminate the nuclear weapons. Moreover, the conventional meaning of security, for which nuclear weapons are said to be possessed, has changed. Now there is talk of human security. Even in the United States, the pioneer of nuclear weapons programme, public opinion is emerging in favour of nuclear disarmament because there is fear of falling these weapons of mass destruction into the hands of not only the so- called "rogue states" but also non-state actors and terrorist outfits. Hence, for the sake of human survival, non-survival of nuclear weapons is a pre-condition.

Those nations who have atom bombs, are feared even by their friends"
-Mahatma Gandhi1

Early on the morning of August 06, 1945, an American B-29 dropped a single bomb on the Japanese city of Hiroshima. The blinding flash of the explosion a few seconds later was followed by the appearance of a mushroomed shaped cloud, which towered for miles over the doomed city. Some 1,50,000 people were killed or wounded, and many of the latter were to die in agony from radiation effects and seventy five percent of the buildings of the city were destroyed. A short time later, U.S. President announced that the basic power of the universe had been unleashed against Japan2". This is how the mankind was acquainted with the beginning of nuclear age. But the birthday of atomic age had already made its arrival on 2nd December 1942.

Now the alarm bell is ringing. Consequently, new notions like- "Problems without Passport", are appearing that is- "Problems that cross all frontiers uninvited- problem of proliferation of weapons of mass destruction, of degradation of our common environment..... of human rights and human wrongs 3". Human survival demands for nuclear disarmament because of its highly destructive nature, and its proliferation in the hands of states and non-state actors, both. "On 4 January 2007, an eminent panel of

Dr. M.S. Tamboli, Prof. Political Scienc, D.P.Vipra.PG College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College

References :-

1. Jasjit Singh- Nuclear India, Published by Knowledge World in association with I D SA July 1998 page -9.
2. Palmer and Perkins, 3rct edition, C.B.S publishers and distribution, 485 Narayan Bhawan Bolanath Nagar, Shahdara, Delhi, page -719.
3. Shashi Tharoor- U.N. Under Secretary the Hindu 16.7.06.
4. Ramesh Thakur- The Hindu 02.10.07.
5. International Relations- Unique Publishers II M- 51/ Lajpat Nagar Delhi page 342
6. Bookhine's International Relations cosmos Bookire, Pvt. Ltd, Ring Road Naraina Delhi page 286.
7. Baylis and Stene Smith - The Globalisation of World Politics - Third Edition, Oxford University Press page 503.
8. Harsh V. Pant- The Hindu 10.08.05.
9. Amar Ujala- 3rct October 07.
10. M. R. Srinivasan- Former chairman of Atomic energy Commision of India. The Hindu, 16.06.07

***

Vol.-VII (III&IV)
July-December 2016

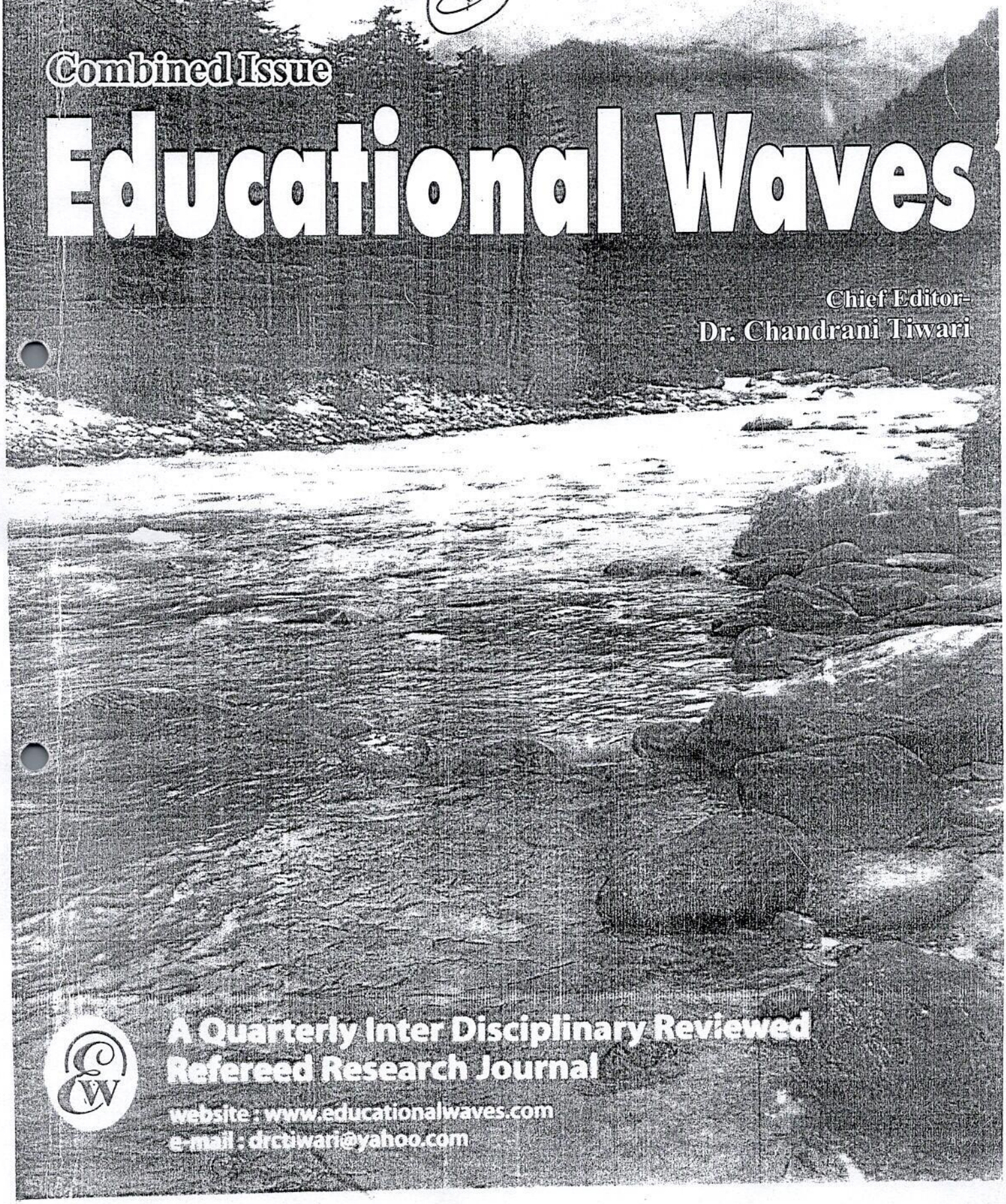
ISSN 0975-8771
RNI : CHHBIL/2010/36213

Dr. M.S. Tabali

Combined Issue

Educational Waves

Chief Editor-
Dr. Chandrani Tiwari



A Quarterly Inter Disciplinary Reviewed
Refereed Research Journal

website : www.educationalwaves.com
e-mail : drctiwari@yahoo.com

Educational Waves

Multidisciplinary Quarterly Research Journal

Editorial Board

Chief Editor :
Dr. Chandrani Tiwari

Advisor :
Dr. V. K. Patel
H.O.D. Geog. D.P.Vipra P.G. College Bilaspur (C.G.)

Associate Editor :
Indrani Sinha Kolkata (W.B.)
Dr. A. Rajshekhar Raipur (C.G.)

Joint Editors :
Dr.V.K. Tripathi- B.H.U. (Varanasi)
Dr. Manish Tiwari
Dr. R.K. Tiwari

Co-ordinators :
r. V. K. Tiwari H.O.D. Geog. C.M.D.P.G.College, Bilaspur (C.G.).
T.L. Verma H.O.D.Geog.- Govt. Yoganandem P.G. College Raipur (C.G.).
Dr. Sarla Sharma H.O.D.Geog.- Pt. R.S.U. Raipur (C.G.).
Dr. P.K. Nayak Dr. C.V. Raman University Kota, Bilaspur (C.G.).
Dr. [illegible]an Gajpal Joint Director, Higher Education Raipur (C.G.)
Dr. M.R. Agar Govt. Agrasen College Bilha (C.G.)
Dr. Uma Gole (Geography)- Pt. R.S.U. Raipur (C.G.)
M.L. Jaishwal H.O.D. Botany D.P. Vipra College Bilaspur (C.G.)
Kamilini Shrivastava H.O.D. Geog. Govt. Mahakoushal P.G. College Jabalpur (M.P.)
Dr. M.S. Tamboli (D.P. Vipra College Bilaspur)
Dr. Devendra Shukla (Shakti College C.G.)

Office Assistance :
Siddharth Tiwari

Address of the editor's office / Publication
Ashok Nagar, Akash Vihar Colony, Sarkanda,
Bilaspur Chhattisgarh Pin-495 006
Phone : 07752-655897,
Mobile No. 9907150634
E-mail - drctiwari@yahoo.com
Website : www.educationalwaves.com

Copy Right - Dr. Ajay Tiwari

All the ideas published in the articles are completely the views and opinions of the authors. They are solely responsible for any disputes related to their articles. Editors/Publisher will not take any responsibility regarding this matter.

Selection of the research papers depends on the decisions of the editorial board and the advices of the subject experts in the related subjects.

Note :-

* Original research papers are invited for publication from the geographers, research scholars of varied disciplines from India and abroad.
* In case of any legal implication and disputes related to educational waves, will come under Bilaspur judicial jurisdiction only.

RNI : CHHBIL/2010/36213 Educational Waves Vol. VII, Issue-III&IV July-Dec 2016 ISSN 0975-8771

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Educational Waves

Multidisciplinary Quarterly Research Journal

RNI : CHHBIL/2010/36213 Vol-VII ISSUE-III&IV July. to Dec. 2016 ISSN 0975-8771

CONTENTS

Subject	Page No.
✧ Naxalism And Its Impact In India * * Dr. M.S. Tamboli	1-6
✧ Socio-economic culture in Nadia District of West Bengal- Bangladesh frontier" * Dr. Prashant Gauraha ** Mr. Tapan Gain	7-10
✧ Literacy Rate & Level of Education in Scheduled Caste Population in Bilaspur District (C.G.) * Dr. Manjula Dubey ** Debasis Maji	11-15
A Comperative Study On Educational Administration Among Private And Govt. School Teachers In Relation To Their Locale * Rajkumar Panda ** Dr. Chandrani Tiwari	16-18
✧ The Imapct of Transoprt on Tourism Of Bilaspur Distict (C.G.) * Dr. Prashant Gauraha ** Mr. Nilanjan Roy	19-23
✧ Study of the Environmental Awareness of elementary level students in Rural and Urban areas in Bilaspur districts * Nayan Ranjan Panda ** Rajkumar Panda	24-26
✧ Comparative Study of Impact Of Infrastructural Facilities On Villages Nimtara & Pand Bilaspur District * Padma Das ** Dr. Manjula Dubey	27-30
✧ A study of Multiphasic Interest in Different Class Students" * Smt. Sukanya Panda	31-34
✧ वैश्वीकरण के दौर में मानवाधिकार * श्रीमती सुजाता सैमुएल ** श्रीमती कांति अंचल	35-36
✧ छत्तीसगढ़ विधानसभा की समितियां तथा उनकी भूमिका * डॉ. पी. एल. पटेल	37 to 40
✧ महिला प्रताड़ना एवं मानवाधिकार * डॉ. अंजू शुक्ला ** डॉ. स्वाति शर्मा	41 to 42

Educational Waves
Volume VII (III&IV)

July-Dec-2016
Page- 1 to 6

Naxalism And Its Impact In India

* Dr. M.S. Tamboli

Abstract:

The following week, a sharecropper near Naxalbari village was attacked by the landlord's men over a land dispute. On May 24, when a police team arrived to arrest the peasant leaders, it was ambushed by a group of tribals led by Jangal Santhal, and a police inspector was killed in a hail of arrows. This event encouraged many Santha Bribals and other poor people to join the movement and to start attacking local landlords. These conflicts go back to the failure of implementing the 5th& 9th Schedules of the Constitution of India. See Outlook India comment by E.N. Ram mohan 'Unleash the Good Force' edition July 16, 2012. In theory these Schedules provided for a limited form of tribal autonomy with regard to exploiting natural resources on their lands, e.g. pharmaceutical & mining), and land ceiling laws, limit' g the land to be possessed by landlords and distribution of excess land to landless farmers & labourers.

Keywords : limiting, Naxalbari, uprisings, principall, upheavals

Introduction :-

The term Naxalites comes from Naxalbari, a small village in West Bengal, where a section of the communist Party of India (Marxist) (CPM) led by Kanu Sanyal, and Jangal Santhal initiated a violent uprising in 1967. On May 18,1967, the Siliguri Kishan Sabha, of which Jangal was the president, declared their support for the movement initiated by Kanu Sanyal and readiness to adopt armed struggle to redistribute land to the landless. The following week, a sharecropper near Naxalbari village was attacked by the landlord's men over a land dispute. On May 24, when a police team arrived to arrest the peasant leaders, it was ambushed by a group of tribals led by Jangal Santhal, and a police inspector was killed in a hail of arrows. This event encouraged many Santha Bribals and other poor people to join the movement and to start attacking local landlords. These conflicts go back to the failure of implementing the 5th& 9th Schedules of the Constitution of India. See Outlook India comment by E.N. Ram mohan 'Unleash the Good Force' edition July 16, 2012. In theory these Schedules provided for a limited form of tribal autonomy with regard to exploiting natural resources on their lands, e.g. pharmaceutical & mining), and land ceiling laws, limiting the land to be possessed by landlords and distribution of excess land to landless farmers & labourers. The caste system is another important social aspect of these conflicts..

An ideological leadership was provided for the Naxalbari movement, advocating that Indian peasants and lower class tribals overthrow the government and upper classes by force. A large number of urban elites were also attracted to the ideology, which spread through Majumdar's writings, particularly the 'Historic Eight Documents' which formed the has is of Naxalite ideology. In 1967, Naxalites organized the All India Coordination Committee of Communist Revolutionaries(AICCCR), and later broke away from CPM. Violent uprisings were organized in several parts of the country. In 1969, the AICCCR gave birth to the Communist Party of India (Marxist-Leninist) (CPI(ML)). Practically all Naxalite groups trace their origin to the CPI(ML). A separate offshoot from the beginning was the Maoist Communist Centre, which evolved out of the Dakshin Deshgroup. The MCC 'later fused with the people's War Group to form the Communist Party of India (Maoist). A third offshoot was that of the Andhra revolutionary communists, mainly represented by the UCCSI (ML), following the mass line legacy of T. Nagi Roddy, which broke with the AICCR at an early stage.

Ideology and Objectives :

The Naxalite movement began principally on the foundations of an 'agrarian struggle' as encapsulated by the events at Naxalbari, West Bengal in 1967. Since then, the movement not only went through conflicts and organizational upheavals, the basic ideology and the objectives of the movement also took a different turn with the strengthening of the `People's War Group (PWG) in the late 9Os. " In our agenda for a new democratic revolution, there are two aspects-the agrarian revolution and fight for

* Asst. Professor Public Administration D.P.V.P.G. College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED

PRINCIPAL
College
(C.G.)
ATTESTED

attention from the government. Providing them with incentives like giving them right over the forest produce from the forests in which they have been living for generation, providing them with house etc. is the right modus of solving their basic problems. The main reason for the spread of Naxalism is the exploitation of poor and scheduled castes. The main thing which has to be done is to enforce land ceiling laws, utilization of the funds provided to government to the maximum and political expediency. Use of police forces should be to enforce the land ceiling laws, evict landlords and ensure land to the farmers for cultivation. They should be provided with police protection, and proper rehabilitation for the people who have been displaced should be ensured. Security as well as development has to run hand in hand to counter the Naxal problem.

The government has to instill faith in the people that they will be governed in better manner than by the Naxals. The government should include laws in the forest act that only forest dwelling tribes and scheduled castes should be allowed to use the produce of the forest. Proper guarding of financial institutions sanctioning loans to these tribes should be ensured which will help these tribes to realize that the government is with them.

Conclusion :

The state has to do much more than plan counter" insurgency operations or support violent vigilant groups to suppress the Naxalite movement. After close examination of the historical and ideological origins of the movement, it is clear that the movement thrives on the satisfaction of the marginalized and alienates the population. The socio" 'economic perspective of Naxalism talks about how the rebel movement is shaped due to the failure of the institutional mechanisms and frameworks to deliver socio-economic justice. This article outlines the steps taken by the government, but concedes that it is not enough to over-emphasize the 'law and order' approach.

References:

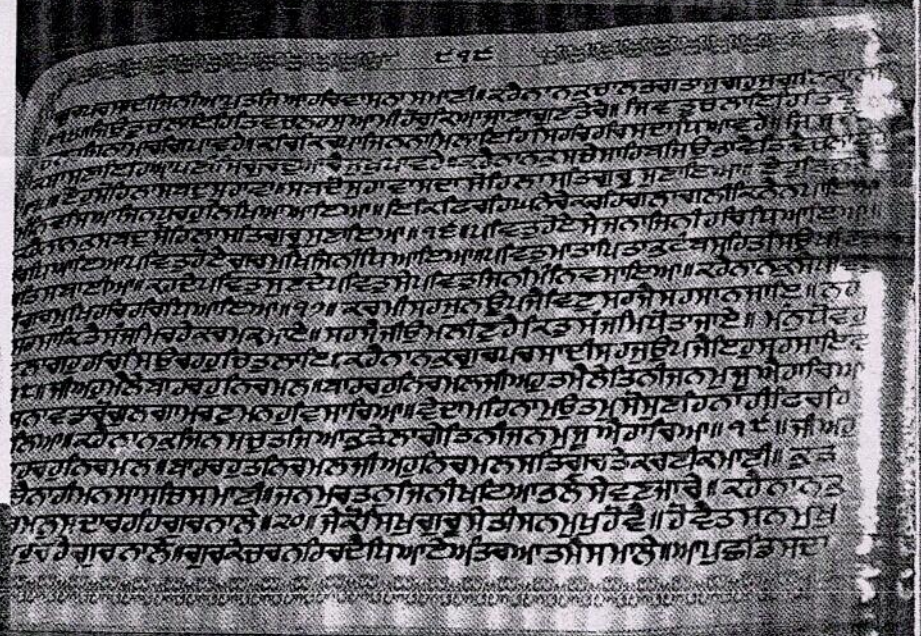
1. http://www.satp.org/satporgtp/countries/india/maoist/terrorist outfits/ Janashakti.htm
2. http://www.satp.org/satporatp/countries/india/maoist/terrorist outfits/PWG.htm
3. Baneljce Sumanta.(1980) In the wake of Naxlbari: A History of the Naxalite Movement in India. Published by Subarnarekha,
4. Choudhary, C& Dandekar, A.(2010), 'PESA, Left- Wing Extremism and Governance: Concerns and challenges in India's tribal Districts', IRMA Ahmedabad, Ministry of PanchayatiRaj,Govt. of India.
5. Debnath, Sailen. (1947)ed. Social and political Tensions in North Bengal Since 1947,ISBN 81-86860-23-1.
6. Kujur. R.(2008). Naxal Movement in India: A profile,NewDelhi:IPCS Research paper.
7. Dixit Raman.(2010). Naxalite Movement in India: The State's Response, Journal of Defence Studies, Vol4. No2. April 2010.
8. Ghosh Shankar,(1975) The Naxalite Movement: A Maoist Experiment, Published by Firma K.L. Mukhopadhyay, 1975. ISBNO-88386-568-8.
9. Answers to Unstarred Question, website of Rajay Sabha, Parliament of India.
10. Report in Integrrated Action Plan, website of planning Commission of India.
11. Plan panel readies scheme for Maoist-hit districts, The Economic Times, Feb 08, 2011
12. "Development Plan for Naxal-hit districts shows good response" the times of India. 2011-06-23
13. "Walking with The Comrades" An extensive 32 page essay by Arundhati Roy on her interactions with naxalites.

ISSN - 0973-1628

157

Issue - 157, Vol-XVI (2), April - 2017
www.researchlink.co





An International Registered and Referred Monthly Journal

RESEARCH Link

Impact Factor 2015
2.782

Kala, Samaj Vigyan awam Vanijya

"वक्रतुंड महाकाय सूर्यकोटि समप्रभः
निर्विघ्नं कुरुमे देव सर्वकार्येषु सर्वदा"

₹ 250/-

:: CIRCULATION ::

Andaman-Nicobar / Bihar / Chattisgarh / Delhi / Goa / Gujarat / Haryana / Himachal / Jammu & Kashmir / Karnataka / Madhya Pradesh / Maharashtra / Punjab / Rajasthan / Sikkim / Uttar Pradesh / Uttranchal / WestBengal

An International, Registered and Referred Monthly Journal - Impact Factor 2.782 (2015)

Contents - 157

■ Research Link - 157 ■ Vol - XVI (2) ■ April - 2017

Baisakhi Exclusive : Punjab

- भगवद्गीता और आदिग्रंथ में साम्य तत्वज्ञान
  डॉ.रमेश सोबती (H).....7
- ਦਸਮ ਗ੍ਰੰਥ ਦਾ ਲੈਅ-ਯੁਕਤ ਰੂਪ : ਛੰਦ ਪ੍ਰਬੰਧ
  ਡਾ. ਤੇਜਿੰਦਰ ਗੁਲਾਟੀ, ਡਾ. ਜਤਿੰਦਰ ਸਿੰਘ (571(1)).....11
- ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦਾ ਸਾਹਿਤਕ ਦਰਬਾਰ ਕਲਮ ਤੇ ਕਿਰਪਾਨ ਦਾ ਸੁਮੇਲ
  ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ (571(3)).....14
- ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੀ ਨਦੌਣ ਦੀ ਜੰਧ ਨੀਤੀ : ਇਤਿਹਾਸਕ ਅਧਿਐਨ
  ਹਰਪ੍ਰੀਤ ਕੌਰ (571(4)).....17
- ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਅਤੇ ਰਵਾਲਸਰ ਸਾਹਿਬ : ਇਤਿਹਾਸਿਕ ਪ੍ਰਸੰਗਕਿਤਾ
  ਸ.ਗੁਰਮੇਲ ਸਿੰਘ (571(2)).....20
- ਹੱਥ-ਲਿਖਤ 'ਬਾਰਾਮਾਹ ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ' : ਬਹੁਪੱਖੀ ਅਧਿਐਨ
  ਰਾਜਬੀਰ ਕੌਰ (571(5)).....23
- ਅਕਾਲ ਉਸਤਤਿ : ਪਰਮਾਤਮਾ ਦਾ ਸੁਹਜ ਸਰੂਪ
  ਡਾ. ਰੁਪਿੰਦਰ ਕੌਰ (571(6)).....26
- ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੀ ਪਵਿੱਤਰ ਇਤਿਹਾਸਕ ਨਿਸ਼ਾਨੀ (ਪਿੰਡ ਗੋਲੇਵਾਲਾ ਫਰੀਦਕੋਟ)
  ਸਲਿੰਦਰ ਸਿੰਘ (571(7)).....29
- Creation of Khalsa in the Eyes of Persian Authors
  Samrath Kaur (571(8)).....31
- नारी संतों की भक्ति भावना
  प्रिया भसीन (549).....34
- पद्मभूषण पंडित राजन मिश्र एवं पंडित साजन मिश्र : जीवनवृत्त, व्यक्तित्व तथा कृतित्व
  प्रभाकर कश्यप (555).....37
- बैसाखी पर्व
  प्रतापसिंह सोढ़ी एवं रवनील कौर सिम्मी (571).....40

Assam & Andhra Pradesh Exclusive

- Rural and Urban Students Participation, Infrastructural Facilities and Their Attitudes at Intercollegiate Level Sports Activities of Non-Professional Colleges of Yogi Vemana University : An Insight
  N. Raghunadha Reddy (566).....41
- The Theme of The Seven Suspended Poems : A Study
  Shahalom Islam (564).....44

Science

- Stellar Population
  Dr. Neeraj Dubey (543).....47

English Literature

- Shashi Deshpande : Feminism in Roots and Shadows
  Dr. Alka Bharatrao Deshmukh (429).....50

Hindi Literature

- हिन्दी गीतिकाव्य में सूर, मीरा और तुलसी
  डॉ.राजेश कुमार सिंह (536).....53
- साहित्यकार - अन्नाराम 'सुदामा'
  डॉ.संजीव कुमार (537).....56
- राजेन्द्र यादव और मन्नू भंडारी की आत्मकथाओं का विवेचन
  राजेन्द्र कुमार एवं डॉ.वंदना कुमार (547).....59

Sanskrit Literature

- नाथ सिद्ध साहित्य में शिव का स्थान : एक अध्ययन
  डॉ.सरिता बहुगुणा (538).....62
- विदुरनीत्यानुसारं सदाचार-शील-क्षमा-सन्तोषादीनां नैतिक मूल्यानां विवेचनम्
  डॉ.सुरेन्द्र पाल वत्स (503).....65
- विदुरनीत्यानुसारं राजनीतेः चतुर्भेदाः
  शर्मिला (503).....68

History

- राष्ट्र उभारणीत भटक्या-विमुक्ताचे योगदान : ऐतिहासिक अध्ययन
  प्रा.डॉ.दशरथ पवार (556).....70
- बस्तर की परलकोट जमींदारी के जनजातीय विप्लव के महानायक शहीद गैदसिंह : एक ऐतिहासिक पुनर्विश्लेषण (1819-1925)
  डॉ.विजय कुमार बघेल एवं श्रीमती सुधा खापर्डे (550).....72

Political Science

- Role of Indira Gandhi in International Politics
  Dr. Vandana M. Mahure (545).....75
- दक्षेस : विश्व में उभरती आशा
  डॉ.विनी शर्मा (552).....78
- भारतीय स्वाधीनता संग्राम में छत्तीसगढ़ की जनजातियों का योगदान
  डॉ.(श्रीमती) सुनीता यादव (546).....81

Sociology

- राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना और गरीबी उन्मूलन : एक मूल्यांकन
  भेष कुमार देवांगन (544).....81
- वस्तु कर सेवा लागू होने पर राज्यों के विकास की संभावनाएँ : उत्तराखण्ड राज्य के ग्रामीण समाज का अध्ययन
  डॉ.रेखा बहुगुणा (565).....87
- भारत में बांग्लादेशी शरणार्थियों से जुड़े प्रमुख मुद्दों का अध्ययन (छत्तीसगढ़ राज्य के कांकेर जिले के विशेष संदर्भ में)
  डॉ.एल.एस.गजपाल एवं राम नरेश टण्डन (544).....89
- नगरीय परिवेश में मुस्लिम महिलाओं के स्वास्थ्य की स्थिति (छत्तीसगढ़ के महासमुन्द जिले के महासमुन्द नगर के विशेष संदर्भ में)
  नसरीन मुमताज, डॉ.जया ठाकुर एवं डॉ.एल.एस.गजपाल (575)...92
- ओशो अनुयायियों के गृहस्थ जीवन का समाजशास्त्रीय विश्लेषण (राजनांदगांव (छत्तीसगढ़) नगर के विशेष संदर्भ में)
  स्नेह कुमार मेश्राम एवं डॉ.अमरनाथ शर्मा (559).....94
- मलिन बस्तियों में महिलाओं की समस्याएँ (मध्यप्रदेश के बालाघाट शहर के विशेष संदर्भ में)
  आरती भिमटे कांकरिया एवं डॉ.सपना शर्मा 'सारस्वत' (554)...97

Geography

- Spatio-Temporal Changes of Female Workers : A Case Study of Ahmednagar District (MS)
  Dr. Narke S.Y. (505).....100
- कार्यशील महिलाओं की सामाजिक एवं आर्थिक संरचना : रायपुर नगर के विशेष संदर्भ में एक अध्ययन
  डॉ.सरला शर्मा एवं मीनाक्षी ताम्रकार (541).....104

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Since March 2002
An International, Registered & Referred Monthly Journal : Political Science
Research Link - 157, Vol - XVI (2), April - 2017, Page No. 81-83
ISSN - 0973-1628 ■ RNI - MPHIN-2002-7041 ■ Impact Factor - 2015 - 2.782

भारतीय स्वाधीनता संग्राम में छत्तीसगढ़ की जनजातियों का योगदान

प्रस्तुत शोधपत्र में भारतीय स्वाधीनता संग्राम में छत्तीसगढ़ की जनजातियों के योगदान का अध्ययन है। स्वाधीनता संग्राम की मुख्यधारा ने जनजातीय योगदान को प्रत्यक्ष नहीं माना। छत्तीसगढ़ की जनजातियों के अध्ययन में जो तथ्य सामने आए हैं, उनसे स्पष्ट होता है कि संग्राम में उनका योगदान मुख्यधारा से कम नहीं है। आदिवासियों का इतिहास सत्ता बदलने का साम्राज्यवादी या सामंतवादी इतिहास नहीं है। चार सौ से अधिक छोटी-बड़ी लड़ाइयाँ जनजातियों ने लड़ी हैं। आदिवासी इतिहास की कई मौलिकताएँ आज सामने हैं। छत्तीसगढ़ के आदिवासियों ने हुकूमत के खिलाफ सर्वाधिक विद्रोह किया है। यहाँ की जनजातियों ने आत्म-बलिदान से इस संग्राम को सींचा है। इनका संघर्ष इतिहास की अमर धरोहर है। इस संग्राम की उल्लेखनीय विशेषता है कि इनमें महिलाओं ने भी सक्रिय भूमिका निभाई है। यहाँ जनजातीय विद्रोहों की समृद्ध परंपरा रही है। इन्होंने अंग्रेजों की प्रभुसत्ता का सर्वथा प्रतिरोध किया। इनका इतिहास जितना रोचक है, उतना ही कारुणिक भी है। इतिहास गवाह है कि विभिन्न जनजातीय समुदायों ने परस्पर एक-दूसरे को कभी नुकसान नहीं पहुँचाया।

डॉ.(श्रीमती) सुनीता यादव

भारतीय स्वाधीनता संग्राम का सम्बन्ध मात्र भारत की आजादी से नहीं है, बल्कि इसका एक व्यापक संदर्भ भी है जो अंततः पूरी मानवता से जुड़ा है।

भारतीय स्वाधीनता संग्राम और जनजातीय विद्रोह विषय पर अब तक अनेक शोध परक अध्ययनों से जो तस्वीर उभर कर सामने आई है, वे मूल्यवान हैं, पर इतिहास को नई–नई सामग्री और नई समझ के आधार पर बार–बार लिखा जाता है। इससे पुराने सिद्धांत और नियम रद्द नहीं हो जाते। उनका महत्व बना रहता है। मिथकों से बचाकर तथ्य आधारित इतिहास लेखन की गुंजाइश हमेशा रही है। भारतीय स्वाधीनता संग्राम में छत्तीसगढ़ की जनजातियों के योगदान पर रोशनी डालने का प्रयास किया गया है।

आर्येत्तर आदिवासी जातियों का भारतीय संस्कृति के निर्माण में महत्वपूर्ण योगदान रहा है। भारतीय संस्कृति के निर्माण में यह श्रेय उन्हें प्राप्त है, जिनके सम्पर्क में मनुष्य को देवत्व प्राप्त हुआ।(1)

जनजातीय शब्द एक व्यापक पद है। देश के अन्य भागों सहित छत्तीसगढ़ में भी अनेक जनजातियाँ निवास करती हैं। इन जनजातियों में अनेक समानताएँ हैं। उनकी जीवन शैली, दिनचर्या, सामाजिक संगठन उनके आचार–व्यवहार एवं विश्वासों में समानताएँ हैं किन्तु परिवेश, शिक्षा और हिन्दू संस्कार के प्रभाव के कारण कहीं–कहीं पर कुछ भिन्नताएं भी परिलक्षित होती हैं।

जनजातियों का सत्ता के विरुद्ध संग्राम का इतिहास काफी लम्बा है और शायद विश्व में अकेला है। शेरशाह सूरी से पहले भारत के अधिकांश भागों में इन जनजातियों का ही राज्य था। राज्य छिन जाने के पश्चात् इनके और सत्ताधारियों के बीच अंतहीन संघर्ष शुरू हुआ। कालांतर में अंग्रेज आये, उन्होंने जंगलों पर से जनजातियों का परम्परागत हक छीन लिया जिससे उनके बीच संघर्ष तेज हो गया।

अंग्रेजों के विरुद्ध आदिवासी विद्रोह का इतिहास 18वीं सदी की शुरुआत से मिलता है, जो 1857 के स्वतंत्रता संग्राम की पृष्ठभूमि तैयार करता है।

जनजातियों द्वारा छोटी–बड़ी लगभग चार सौ लड़ाइयाँ लड़ी गयी हैं। इसके विस्तृत अध्ययन की आवश्यकता समय की बड़ी मांग है। कारण स्पष्ट है बहुत सारे तथ्य दबे पड़े हैं और बहुत से तथ्यों को दबा दिया गया है। आदिवासी संघर्ष के इतिहास के इस अत्यंत संक्षिप्त अध्ययन से साफ पता चलता है कि देश के लगभग हर कोने का जनजातीय समुदाय शोषण के विरोध में अपनी लड़ाई लड़ता रहा है किन्तु यह भी सत्य है कि अंग्रेजों के खिलाफ संगठित विरोध कभी नहीं हुआ। कई बार उन्होंने हार के बाद भी अंग्रेजी सरकार को बाध्य कर दिया और कुछ कानून अपने पक्ष में बनवा लिये। निरक्षर आदिवासियों ने अंग्रेजी नीतियों को मुख्यधारा के भारतीय समाज से पहले ही पहचान लिया था। "इतिहास केवल राजाओं, पंडों, पुजारियों, उच्चवर्णी संस्कृति के कब्जादारों, चमचमाते योद्धाओं, मंत्रियों, नौकरशाहों, वित्तस्वामियों या डींग हांकने वालों की देन नहीं है, बल्कि उसके सर्जक वे लोग हैं जो पशुओं की तरह श्रम करते हैं, पिछड़े हुए हैं, निरक्षर और सामान्य जन हैं, जो उत्पादन में लगे हैं। समाज इन्हीं उत्पादन बंधनों की सामासिक संस्कृति है।" डी.डी.कोसाम्बी

विभागाध्यक्ष (राजनीति विज्ञान विभाग), डी.पी.विप्र स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College

आदिवासी इतिहास की कई मौलिक विशेषताएँ आज सामने हैं। आदिवासियों का इतिहास सत्ता और राजपाट के बदलने का साम्राज्यवादी व सामंतवादी इतिहास नहीं है। जनजातीय इतिहास शोषण के विरुद्ध, जीवन के लिए, आजादी के लिए, लगातार किए जीने वाले संघर्ष का इतिहास है। आदिवासी नायक सत्ता के लिए नहीं, अपने समाज को बचाये रखने के लिए लड़ते रहे। वे हारे, फांसी पर चढ़े, परन्तु उन्होंने कभी समझौता नहीं किया। मरते–मरते भी वे लड़ते रहने की प्रेरणा दे गए। वे मुख्यधारा के इतिहास के राजाओं की तरह एक–दूसरे के खिलाफ कभी नहीं लड़े। आदिवासियों के एक समुदाय ने दूसरे को कभी नुकसान नहीं पहुँचाया, बल्कि वे परस्पर सहायक भी हुए हैं।

उनका यह गीत दृष्टव्य है–

तिलका बाबा हमारे प्रधान हैं
सिदो बाबा हमारे मस्तूल खूँटा हैं।
जात–पांत हमारा एक नहीं है
तब भी भाई–भाई हम/झगड़ा नहीं करेंगे। (2)

"किसी विजयी जाति ने जब भी इतिहास लिखने की कोशिश की है, उसने विजित जाति के प्रति अपना रोब जमाने की कोशिश भी की है। भारतीय आदिवासी जातियों के इतिहास में भी यह बहुत अंशों में लागू होती है।"(3)

आदिवासी विद्रोह के इतिहास की एक और विशेषता यह है कि, इनके विद्रोहों में इनकी महिलाओं ने भी सक्रिय भूमिका निभाई है। रोहतासगढ़ के किले की लड़ाई में उरांव सिनगी दई व केइली दई लड़ी, संथाल 'हूल' में सिदो–कान्हू की बहनें फूलों व झानों लड़ी, झानो ने तो इक्कीस अंग्रेज सिपाही मारे थे। बिरसा मुण्डा के 'अलगुलान' में बनकन मुण्डा की पत्नी, मंडिया मुण्डा की पत्नी, थीगी, नागी, साली चंपी आदि कई महिलाएँ सक्रिय रहीं, टाना भगत के आंदोलन में देवमनी लड़ी थीं। कुल मिलाकर यह कहा जा सकता है कि देश में शोषण के खिलाफ प्रतिरोध और संघर्ष की भावना को आदिवासियों ने हमेश बनाये रखा।(4)

जनजातीय विद्रोह मध्यभारत, बिहार, झारखण्ड से लेकर छत्तीसगढ़ तक फैला हुआ था। अंग्रेज राज में छत्तीसगढ़ के ये आदिवासी औपनिवेशिक नीतियों के शिकार तो थे ही, अंग्रेज़ों के संरक्षण में वे सूदखोरों, महाजनों तथ व्यापारियों के शोषण के भी शिकार थे। जल, जंगल, जमीन पर उनकी परम्परागत व्यवस्था ध्वस्त हो चुकी थी। अपनी परम्परागत व्यवस्था, अपनी संस्कृति, अपनी अस्मिता की रक्षा के लिए इनका संघर्ष अंग्रेजी राज और उसके शोषणकारी व्यवस्था के विरुद्ध था। यह इस दृष्टि से विलक्षण है।

छत्तीसगढ़ के नामकरण का प्रस्ताव शासकीय आधार पर 1795 में रखा गया। मराठा काल से यह नाम प्रचलित हुआ। प्रारंभ से ही छत्तीसगढ़ में जनजातियों के दो बड़े प्रभाग बस्तर और सरगुजा इनके आंदोलन के प्रमुख केन्द्र रहे हैं।

छत्तीसगढ़ में मराठों ने हैहयवंशी रतनपुर राज्य को 1741 में अपने अधीन कर लिया। इससे कर (टैक्स) लेने का अधिकार मराठों का हो गया किन्तु स्थानीय शासन व्यवस्था पूर्ववत ही रही। 1857 के स्वतंत्रता संग्राम में भारत के अन्य भागों की तरह छत्तीसगढ़ ने भी बढ़–चढ़ कर हिस्सा लिया।

छत्तीसगढ़ के जनजातियों ने सबसे अधिक विद्रोह किया। यहां जनजातीय विद्रोहों की समृद्ध परम्परा रही है।

बसतरी में हल्बा जनजाति ने राजा अजमेर सिंह के नेतृत्व में सन् 1774 में विद्रोह किया। अबूझमाड़ के जनजातियों ने 1825 ई. में परालकोट का विद्रोह किया। बस्तर के जनजातियों ने 1842 में तारापुर विद्रोह किया जो कमोबेश 1854 तक चलता रहा। 1859 में बस्तर के गोंड़ जनजातियों ने कई विद्रोह किए।

इसी तरह मूरिया जनजातियों ने राजा के अत्याचारी दीवान से तंग आकर 1876 में विद्रोह किया इसे मूरिया विद्रोह के नाम से जाना जाता है। जनजातियों ने 1910 में गुंडाधुर के नेतृत्व में विद्रोह किया। यह विद्रोह महान भूमकाल (क्रांति) के नाम से प्रसिद्ध हुआ। ऐसा ही बड़ा विद्रोह संथालों का 'हूल' और मुंडाओं का 'उलगुलान' है। वीरनारायण सिंह की शहादत ने अंग्रेजी राज्य के खिलाफ आग में घी का काम किया।

बस्तर की तरह सरगुजा अंचल भी छत्तीसगढ़ के मध्य अपनी विशिष्ट भौगोलिक स्थिति एवं प्राकृतिक बनावट के कारण अलग महत्व रखता है।

1741 में मराठों ने हैहयवंशी रतनपुर राज को अपने अधीन कर लिया। 1758 में सरगुजा अंचल भी मराठा शासकों के अधीन हो गया।

1818 में नागपुर के मराठा शासक भोंसले ने सरगुजा, कोरिया और चांदभखार (जनकपुर) की रियासतों को सीताबर्डी संधि के तहत अंग्रेजों को सौंप दिया किन्तु यहां की जनजातियों ने प्रारंभ से लेकर 1947 तक अपने–अपने क्षेत्रों में अंग्रेजों की प्रभुसत्ता का प्रतिरोध किया। सरगुजा अंचल में यह प्रतिरोध 1831–32 में छोटा नागपुर में हुए कोल विद्रोह में देख गया जिसका नेतृत्व सरगुजा रियासत में बुद्धू भगत ने, उदयपुर रियासत में जोआ भगत और जशपुर रियासत में केशव भगत ने किया। ये तीनों विद्रोही क्षमता के जुझारू व्यक्ति थे।(5)

1857 के स्वतंत्रता संग्राम में सरगुजा अंचल में छोटा नागपुर (झारखण्ड) पलामू आदि क्षेत्र जिनका जनजातीय अस्मिता से गहरा सरोकार था, बराबर के हिस्सेदार बने रहे। 26 अगस्त 1857 से अपरोजय योद्धा कुंवर सिंह अंग्रेजों के विरुद्ध अपनी गतिविधियां संचालित करते रहे।(6) सिंगरौली के राजा रघुवीर सिंह ने रीवा नरेश की अनुमति के बिना ही विद्रोहियों का साथ देने एक–दो हजार स्वतंत्रता सेनानियों के साथ उनका नेतृत्व करते हुए सरगुजा रियासत की राजधानी प्रतापपुर की ओर बढ़े।(7) यहाँ पहुँचकर उन्होंने अपनी रणनीति बदलते हुए पलामू क्षेत्र में विद्रोहियों से जा मिले।(8) इसी समय पलामू सीमा पर लेफ्टिनेंट ग्राहम की सहायता के लिए 200 सिपाहियों को तैयार रखने का आदेश छोटा नागपुर के स्थानापन्न आयुक्त ने की थी।(9) कोरिया रियासत के गोंड़ जनजाति के विद्रोह 1932 के बाद रियासत के तत्कालीन शासक रामानुज प्रताप सिंह ने जन असंतोष की आशंका से बैकुण्ठपुर दरबार में बैकुण्ठपुर और मनेन्द्रगढ़ में नगर पालिका बनाने, प्रजासभा व प्रजा परिषद कायम रखने, बेगार पर अंकुश लगाने व शिक्षा के विकास की महत्वपूर्ण घोषणा की।

जनजातीय समाज अंग्रेजी काल में लम्बे समय से शोषित उत्पीड़ित थे। वे संघर्षरत थे, राष्ट्रीय आंदोलन की मुख्यधारा को

इनके व्यापक किन्तु असंगठित सशस्त्र आंदोलन से काफी बल मिला। इस तरह ब्रिटिश साम्राज्यवाद को उखाड़ फेंकने में उन्होंने महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वाह किया।

स्वतंत्रता आंदोलन ने सम्पूर्ण भारत को एक सूत्र में बांध दिया। भारतीयों के निःस्वार्थ संघर्ष, त्याग और बलिदान का सार्थक परिणाम भारत के साथ पूरे विश्व को प्राप्त हुआ। इसे अंग्रेजी साम्राज्यवाद की समाप्ति की शुरुआत के रूप में भी देखा जाना चाहिए।

भारतीय स्वाधीनता संग्राम में छत्तीसगढ़ की जनजातियों के योगदान जैसे विषय को उठाया गया है। प्रयास है कि विभिन्न दृष्टिकोणों से इस विषय को और खोला जाए, जिससे उन पर एक सार्थक चर्चा की शुरुआत हो सके।

मुख्यधारा के भारतीय समाज ने आदिवासियों के संघर्ष का यदि साथ दिया होता तो अंग्रेज भारत पर इतने लम्बे समय तक शासन न कर पाते परन्तु भारत की मुख्यधारा का समाज, उसके राजा लम्बे समय तक अपने राजपाट के बारे में ही सोचते रहे, लड़ते रहे।

वेरियर एलविन, ग्रियर्सन, रसेल, हीरालाल आदि अध्येताओं ने जनजातीय समाज को समझने का प्रयास किया है निष्कर्षतः उनका मानना है–जनजातीय समाज अपनी संस्कृति, परम्परा और प्राकृतिक धरोहर को सैकड़ों वर्षों से सहेजते–संवारते हुए भावी पीढ़ी को हस्तांतरित करता आ रहा है। इस प्रयोग के परिणाम काफी उत्साह वर्धक रहे। इससे स्थिति में बदलाव आया। जागरुकता में वृद्धि हुई।

संदर्भ :

(1) मुण्डा, डॉ.रामदयाल : भारतीय संस्कृति को आदिवासियों की देन, भारतीय चिंतन का प्रगतिकामी मानवीय पक्ष, पृ.239.

(2) मीणा, केदार प्रसाद : आदिवासी का इतिहास–संघर्ष का इतिहास, बयान, मार्च 2010.

(3) मुण्डा, डॉ.रामदयाल : भारतीय संस्कृति को आदिवासियों की देन, भारतीय चिंतन का प्रगतिकामी मानवीय पक्ष, पृ.228.

(4) मीणा, केदार प्रसाद : आदिवासी का इतिहास–संघर्ष का इतिहास, बयान, मार्च 2010.

(5) हाब्सबाम प्रिमिटिव रिबेल्स, मानचेस्टर, 1959, पृ.13.

(6) जनरल सिन्हा, एस.के. : वीर कुंवर सिंह 1857 के महान् योद्धा, पृ.82.

(7) चौधरी, एस.बी. : सिविल रिवेलियन इन दी इंडियन म्युटिनीज 1857–59, पृ.189.

(8) सरगुजा गजेटियर, 1898, पृ.50.

(9) पार्लियामेन्ट्री पेपर्स रिंग म्युटिनीज इन इण्डिया, फरदर पेपर्स क्र.9, पृ.181.

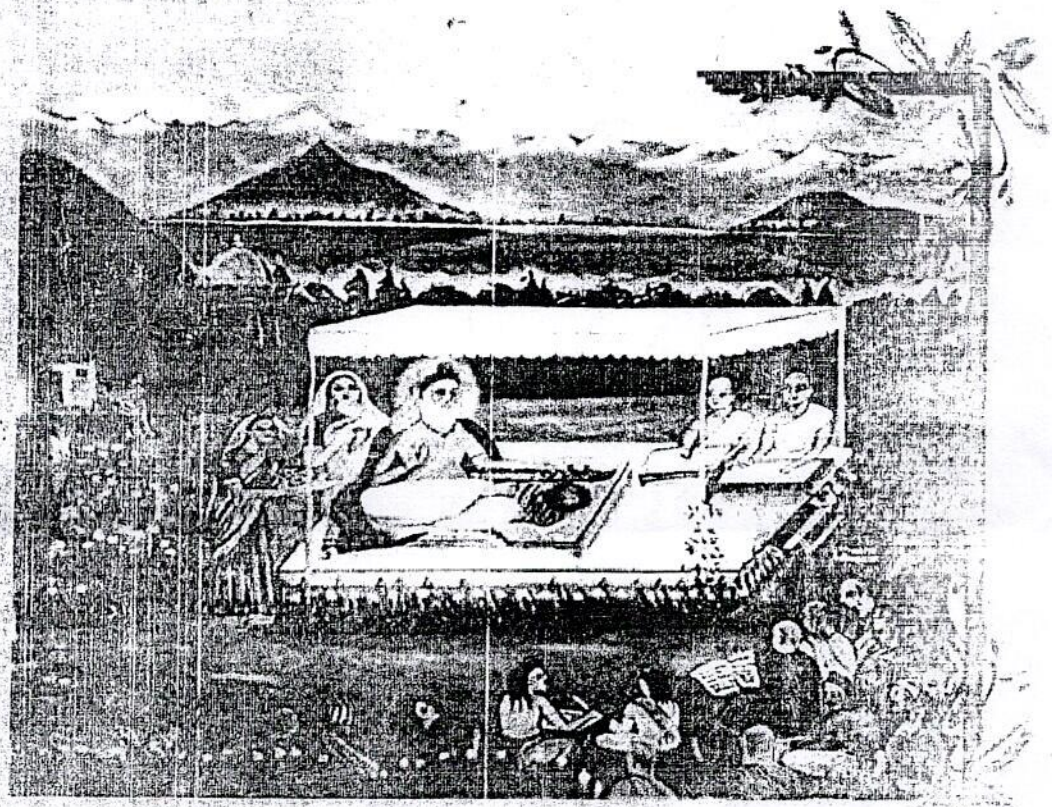
❁❁

हिन्दी विभाग – डॉ० सुरुचि मिश्रा

1 29

भा

अभिनवगुप्त और भारतीय साहित्य विशेषांक



सत्यमेव जयते

केंद्रीय हिंदी निदेशालय
भारत सरकार

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

पंजी संख्या. 10646/61
ISSN 0523-1418

30

2

भाषा (द्वैमासिक)
BHASHA-BIMONTHLY
पी. ई. डी. 305- 5-201

भाषा का आगामी विशेषांक

डॉ. भीमराव अंबेडकर

साहित्यमाला योजना का आगामी प्रकाशन

पूर्वोत्तर भारतीय साहित्य

प्रबंधक, भारत सरकार मुद्रणालय, रिंग रोड, मायापुरी, नई दिल्ली – 110064

16.	आचार्य अभिनवगुप्त का दर्शन	डॉ. अवधेश प्रताप सिंह	165
17.	अभिनवगुप्त और कश्मीर की शैव परंपरा	डॉ. सुरुचि मिश्रा	177
18.	अभिनवगुप्त और उनका अद्वैत शैव दार्शनिक भक्तिपरक साहित्य	रवि कुमार	184
19.	आचार्य अभिनवगुप्त एवं संस्कृत साहित्यशास्त्र	डॉ. सुमन कुमार झा	188
20.	अभिनवगुप्त और भारतीय साहित्य	मृगांक मलासी	199
21.	भारतीय साहित्य और अभिनवगुप्त	डॉ. रमेश तिवारी	209
22.	अभिनवगुप्त का संगीतविषयक विवेचन	विकास शर्मा	218

परख

23.	लघुकथा : सिद्धांत और विनियोग (पड़ाव और पड़ताल खंड-3/संपा. मधुदीप)	प्रो. मृत्युंजय उपाध्याय	225
24.	प्रकृति और जीवन की रागात्मकता (शून्यकाल में बजता झुनझुना - (कविता-संग्रह)/रमेश प्रजापति)	डॉ. पूनम रानी	229

प्राप्ति स्वीकार 230

संपर्क सूत्र 231

अभिनवगुप्त और कश्मीर की शैव परंपरा

डॉ. सुरुचि मिश्रा

आगम के स्वरूप-निर्णय के लिए अंततः हमें उनकी श्रुति, स्मृति और पुराण से समानता और भिन्नता जानना आवश्यक है। अभिनवगुप्त ने तंत्रालोक एवं तंत्रसार में अद्वयप्रधान तंत्रों की निम्नलिखित विशेषताएँ सूचित की हैं -

1. बंधन हेतु अज्ञान का मूलरूप में प्रतिपादन तथा उस अज्ञान के पौरुष (आध्यात्मिक) और बौद्ध-दो भेद।
2. आत्मरूप शिव की प्रकाशविमर्शयता।
3. प्रकाश का विश्वरूप में अवभासन।
4. शिव की स्वातंत्र्यशक्ति अथवा कर्तृत्वशक्ति की प्रधानता।
5. शिव की विश्वोतीर्थता एवं विश्वमयता।
6. जीव (सिद्धांतमत में पशु) परिमितप्रभातृभाव का शिव (परमतत्व) द्वारा स्वेच्छया ग्रहण।
7. सतर्क सदाशय एवं सद्गुरु की सहायता से विकल्पसंस्कारपूर्वक पूणहिंता का प्रकाशन।
8. विकल्प संस्कार द्वारा जीव का विश्वात्मरूप में प्रकाशन।
9. योगांगों में सतर्क की श्रेष्ठता।
10. योग, होम, व्रत योग द्वारा शुद्ध विद्या का उदय।
11. संपूर्ण शक्तियों की अभिव्यक्ति से पूर्णता का प्रकाशन।
12. त्रिक आगमों की श्रेष्ठता।

निष्कर्षतः आगम या तांत्रिक परंपरा में ज्ञान तथा क्रिया (पूजा, उपासना, साधना, योग, भक्ति, कर्मकांड) का निरंतर सहभाव है। क्रिया के विभिन्न रूप

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

43 42 / CHD / 16 - 12

हैं; जैसे कि दीक्षा, योग, अभिषेक, मंत्र, मुद्रा, मंडल, नाद-साधना, षडध्व-साधना, न्यास, जप, ध्यान, तर्पण, कुंडलिनीयोग, इन्हें पिंड और ब्रह्मांड की एकात्मता मानकर देह-चक्र द्वारा साधा जाता है। यही प्रकाश और विमर्श का सामंजस्य है। इसी दृष्टि से आगम के सामान्यत: चार पाद-ज्ञान, क्रिया, योग एवं चर्या होते हैं।

अभिनवगुप्त (तंत्रालोक, आह्निक 36, पृ. 381-8) के अनुसार आगम 9 करोड़ श्लोकों में व्याप्त था। इसका प्रत्येक युग में ह्रास होता गया। रावण ने इसको शक्र से प्राप्त किया। बाद में वही विभीषण, राम, लक्ष्मण, सिद्ध, दानव, गुह्यक तथा योगियों को क्रमश: प्राप्त हुआ। कलियुग का उत्कर्ष होने पर सिद्ध इन तंत्रग्रंथों के साथ अंतर्निहित हो गए। कैलाश पर भ्रमण करते हुए श्रीकंठ (शिव) ने लुप्त शैवागमों की शिक्षा दुर्वासा को दी, जिन्होंने समस्त शैवागमों का त्रिविध विभाग कर अपने मानस पुत्र त्र्यंबक, अमर्दक और श्रीनाथ को आगमों की शिक्षा दी। यह तांत्रिक परंपरा की प्राचीनता घोषित करने की सामान्य पद्धति है जो अन्य शास्त्रों में भी प्राप्त होती है।

कश्मीर की ऐतिहासिक तांत्रिक ग्रंथ-परंपरा का प्रारंभ सोमानंद से होता है। कश्मीर शैव दर्शन जिन आगम-ग्रंथों पर आधारित है, उनमें से अनेक अप्राप्य हैं जैसे कि ब्रह्मयामल, वेदियामल, दीक्षोत्तर, कुलगह्वर, आगमशास्त्र, सिद्धयोगेश्वरी, नामक, मालिनी-विजय (यह मालिनीबीजयोत्तर से भिन्न है।), मातंग, रत्नमाला, सारशासंन, सिद्धिशासन, त्रिकशासन, त्रिषिरस, योगसंचार। जो आगम-ग्रंथ उपलब्ध हैं उनमें मालिनी बीजयोत्तर तंत्र स्वच्छंदतंत्र[1], परात्रींशिका[2], नेत्रतंत्र, मृगेंद्रतंत्र[3] तथा विज्ञान-भैरव हैं। विज्ञानभैरव की दो टीकाएँ-क्षेमराज की उद्योत 24वीं कारिका तक एवं शिवोपाध्याय की विवृत्ति 25वीं से अंत तक एवं आनंदभट्ट की कौमुदी टीका मिलती है। इसे रुद्रयामल का सार एवं सर्वशवित प्रभेदों का हृदय कहा गया है। (विज्ञानभैरव, 162।) परमतत्व के स्वरूपनिरूपण के पश्चात् उसकी प्राप्ति के उपायों के रूप में 112 धारणाओं का विवेचन इसमें मिलता है।

सोमानंद (नवमी शती ई. का अंतिम भाग) की 'शिवदृष्टि' अद्वैत शैवदर्शन का सांगोपांग विवेचन करने वाला प्रथम ग्रंथ है। इसका संबंध त्र्यंबक मठिका से था। यह सात आह्निकों में 724 लोकों में निबद्ध है। प्रथम आह्निक

भी। लक्ष्मण जू ब्रह्मचारी आज भी कश्मीर की महान् विभूति हैं जो न केवल साधना अपितु शास्त्रज्ञान के लिए भी अत्यंत विख्यात है। उनके गुरु योगी ईश्वरस्वरूप थे तथा उनके भी गुरु महोत्सव त्रीशूलधरी और महोत्सव भी महादेवाचार्य थे। राजानक महेश्वर का शैवशास्त्र तथा उसकी परंपरा कश्मीर में आज तक जीवित है। निष्कर्षत: -

समस्तशास्त्रकथितवस्तुवैविक्त्यदायिन:।
शिवागम्य सर्वेभ्योऽप्यागमेभ्यो विशिष्टता।। तंत्रालोक, 22, 8-9

संदर्भ सूची -

1. इस तंत्र में मृत्युजित के स्वरूप तथा साधना का उपदेश है। कहा जाता है कि यह मूलत: द्वैतपरक था, जिसकी क्षेमराज ने अद्वैतपरक व्याख्या की। शिव के तृतीय प्रातिभ नेत्र का स्वरूप वर्णन होने के कारण तथा मुक्ति तक ले जाने (नयते और संसार से प्राण के कारण इसे नेत्रतंत्र कहा गया है। द्र. नेत्रतंत्र, 1/12)।
2. परात्रींशिका - इसका अर्थ है इच्छा, ज्ञान और क्रिया। इन तीन (त्रि) की स्वामिती (ईषिका) परासंवित्। यह रुद्रयामल का अंतिम भाग माना गया है। इस पर सोमानंद, भवभूति, कल्याण, अभिनवगुप्त, लक्ष्मीराज, लासक आदि ने टीकाएँ लिखी हैं। इसी को त्रिकसूत्र, त्रिकागम, अनुत्तरसूत्र भी कहा गया है।
3. मृगेंद्र का अर्थ है सिंह। शर्व द्वारा युक्त आगम के श्रोता सिंह रूप में इंद्र के होने से यह नाम पड़ा। द्वैतप्रधान होने पर भी अभिनव द्वारा इसके तथा इसके मूल कामिकागम का अनेकत्र उल्लेख करने एवं नारायणकंठ की यत्र-तत्र अद्वैत-प्रधान व्याख्या के कारण इसका शैवागमों में परिगणन किया जाना चाहिए। पशुपति की ईशान रूप में साधना का विधान इस आगम में है। अन्य आगमों की भांति इसमें विद्या 13 पटल, क्रिया 1 पटल, चर्या 1 पटल व योग 1 पटल हैं। इसमें पशुपति, पशु जीव तथा चतुर्विध पाश का निरूपण है।
4. क्रम को ही कालीनय, अतिनय, देवीनय, महानय, महार्थ आदि नामों से जाना जाता है। यह साधना का साक्तोपाय है। इसे त्रिक का सहोदर (तंत्रालोक 4. आ.) कहा गया है। इसमें कर्मकांड की प्रधानता है। क्रम

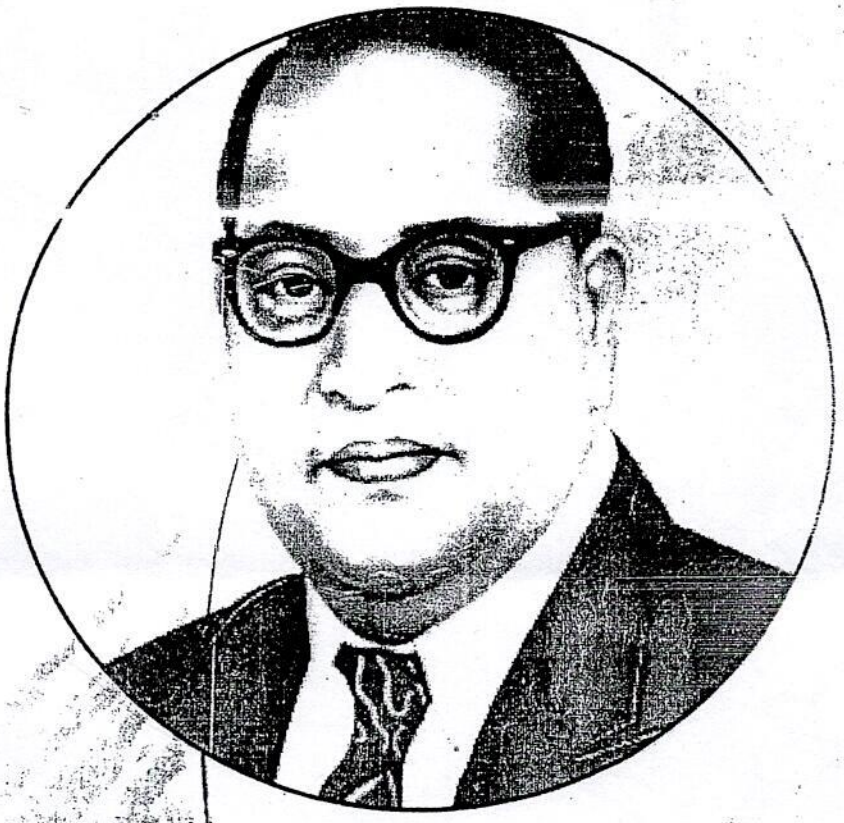
और कुल दोनों में द्वादश काली स्वीकृत है। कुल को क्रमनय-सहोदर कहा गया है। रुद्रयामलतंत्र, वामकेश्वरी तंत्र, कालीकुल, परात्रींशिका, मालिनीविजय तंत्र इसके प्रधान ग्रंथ हैं। इसके अनुसार परम तत्व को कुल, अनुत्तर, अनाख्य कहा जाता है। त्र्यंबक से प्रवर्तित 'निखिलशास्त्रोपनिशद्भूत' त्रिकविज्ञान और प्रत्यभिज्ञा एक ही है (तंत्रालोक, 1.30)। त्रिक कुल का भी वाचक है क्योंकि यह परा, अपरा व परापरा शक्तियों को स्वीकार करता है - त्रिकं परादिशक्तित्रयाभिधयाकं शास्त्रम्। - तंत्रालोक, 1.150। कुल में वाम और दक्षिण का समन्वय है। परमाद्वैतवादी त्रिक (तंत्रालोक 3. आ.) बाह्यलिंग पूजा, जटा, भस्म, उपवास, तीर्थाटन आदि का न निषेध करता है न स्वीकार। प्रत्यभिज्ञाहृदय (श्लोक 18) के अनुसार तांत्रिक आत्मत्व को विश्वोत्तीर्ण, कुलनय विश्वमय और त्रिक विश्वोत्तीर्ण एवं विश्वमय मानता है। इस प्रकार कश्मीर शैवदर्शन को त्रिकदर्शन कहना सर्वथा उपयुक्त है। इसी के नामांतर है -षडर्थविज्ञान, षड्धर्मशास्त्र आदि। इसमें पर अर्थात् शिव, शक्ति तथा यामल (शिव की शक्त्युन्मुखता और शक्ति की शिवोन्मुखता।) का एक त्रिक, परापर अर्थात् पर, अपरा, अपरा का दूसरा त्रिक, तथा अपर अर्थात् नर, शक्ति एवं शिव का तीसरा त्रिक स्वीकृत है और द्वैताद्वैत, द्वैत एवं अद्वैत का समन्वय कर परादद्वैत की स्थापना की गई है - नरशक्तिशिवात्मकं हीदं सर्व त्रिकरूपमेव परात्रिंशिकाविवृति, पृ. 80।

❑❑❑

अंक 270 वर्ष 56

भा

जनवरी–फरवरी 2017



डॉ. भीमराव अंबेडकर विशेषांक

सत्यमेव जयते

केंद्रीय हिंदी निदेशालय

भारत सरकार

पंजी. संख्या 10646/61
ISSN 0523-1418

भाषा (द्वैमासिक)
BHASHA-BIMONTHLY
पी. इ. डी. 305-1-2017
850

साहित्यमाला योजना का आगामी प्रकाशन

पूर्वोत्तर भारतीय साहित्य

प्रबंधक, भारत सरकार मुद्रणालय, रिंग रोड, मायापुरी, नई दिल्ली – 110064 द्वारा

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

17. अंबेडकर और भारत	डॉ. सुरुचि मिश्रा	114
18. सीमाओं से परे हैं डॉ. अंबेडकर	डॉ. श्यामसुंदर पांडेय	119
19. डॉ. भीमराव अंबेडकर मानवीय संवेदना और प्रगतिशील विचार	डॉ. रणजीत पटेल	124
20. अंबेडकर और मानवतावाद	डॉ. विनीता कुमारी	130
21. मानवाधिकारों के प्रतिरक्षक डॉ. अंबेडकर	कैलाश नाथ गुप्त	135
22. शिक्षाशास्त्री डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर	डॉ. ईश्वर नंदपुरे	139
23. शिक्षा और अंबेडकर	डॉ. सुनीता रानी घोष	147
24. भारत का आर्थिक विकास : डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर	रा. ज. शिंदे	154
25. अंबेडकर के वर्ण-व्यवस्था-संबंधी विचार	हृदयनारायण दीक्षित	161
26. सामाजिक परिवर्तन के परिप्रेक्ष्य में अंबेडकर	डॉ. वी. पद्मावती	165
27. डॉ. अंबेडकर का समाजवादी चिंतन	डॉ. राहुल	171
28. समाजचिंतक डॉ. भीमराव अंबेडकर	प्रो. विजय फकिरा राठोड	180
29. महामानव डॉ. अंबेडकर: जनसंवाद एवं जीवन-दर्शन	डॉ. जयश्री सिंह	184
30. डॉ. अंबेडकर का धर्म-दर्शन	डॉ. नागेश्वर प्रसाद	191
31. भारतरत्न डॉ. भीमराव अंबेडकर तथा उनकी धम्मक्रांती	अनिल शेंडे	198
32. डॉ. अंबेडकर और बौद्ध धर्म	डॉ. रिपुसूदन श्रीवास्तव	203
33. डॉ. अंबेडकर की ज्ञान-साधना	प्रो. गौतम केदार ब्रह्मे	207
34. डॉ. भीमराव अंबेडकर और उनके प्रशासनिक विचार	डॉ. अनिता डगोरे	211
35. अंबेडकर का स्थगित दृष्टिकोण	मुकेश मानस	218
36. लेना अनल किरीट भाल पर	प्रो. मृत्युंजय उपाध्याय	221
प्राप्ति स्वीकार		224
संपर्क सूत्र		225

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

अंबेडकर और भारत

डॉ. सुरुचि मिश्रा

'होनहार बिरवान के होत चीकने पात' की कहावत को चरितार्थ करने वाले भीमराव अंबेडकर एक युगद्रष्टा थे। उन्होंने न केवल भारत के राजनैतिक क्षेत्र में विलक्षण कार्य किया। अपितु अपने मौलिक चिंतन से भारत के संविधान को एक नया आयाम भी प्रदान किया। वे भारत में व्याप्त अस्पृश्यता से इतने आहत थे कि उन्हें जड़ से मिटाने के लिए जीवनपर्यंत संघर्षरत रहे। इतना ही नहीं, उन्होंने भारत के विशिष्ट सामाजिक, राजनैतिक परिवेश में अपने विचार प्रस्तुत किए। उनका मत है कि- "भारत में समाज सुधार का मार्ग स्वर्ग के समान है और इस कार्य में अनेक कठिनाइयाँ हैं। भारत में समाज-सुधार कार्य में सहायक मित्र कम और आलोचक अधिक हैं।" आलोचकों के दो स्पष्ट वर्ग हैं। एक वर्ग में राजनैतिक सुधारक और दूसरा समाजवादी। एक सभ्य था, जब यह माना जाता था कि सामाजिक कुशलता के बिना अन्य कार्य-क्षेत्रों में प्रगति असंभव है। कुप्रथाओं से फैली बुराइयों के कारण हिंदू समाज की कार्यकुशलता समाप्त हो चुकी थी। अब इन्हें जड़ से समाप्त करने की आवश्यकता थी।

अंबेडकर एक ऐसा भारत चाहते थे, जहाँ सबसे पहले सामाजिक स्तर पर जो जातिगत, भेदगत बुराइयाँ हैं वो जड़ से समाप्त हो जाए। उन्हें मालूम था कि यह रास्ता आसान नहीं हैं क्योंकि इन व्यवस्थाओं को समाप्त करने के लिए उन्हें हिंदू-विरोधी शक्तियों का सामना करना पड़ेगा। बाबासाहेब अंबेडकर ने दलितों के उत्थान के लिए उन्हें जागरूक होने को कहा और इसके लिए उन्होंने दलितों में शिक्षा का, ज्ञान का, वैज्ञानिक दृष्टिकोण का प्रचार होने की बात कही। भारत में दलितों की दयनीय दशा के लिए उन्होंने हिंदू समाज-व्यवस्था को दोषी ठहराया है। वे लिखते हैं- "हिंदू समाज एक मीनार की तरह है। इस मीनार की सीढ़ी (नसैनी) ही नहीं है और इसी कारण एक तल्ले से दूसरे तल्ले पर जाने के लिए रास्ता नहीं है। जिस तल्ले में जिसका जन्म होता है, वही पर उसे मरना पड़ता है। नीचे के तल्ले का व्यक्ति कितना भी योग्य हो, उसे ऊपर के तल्ले में प्रवेश नहीं ओर ऊपर के तल्ले का व्यक्ति वह कितना भी नालायक हो, उसे नीचे के तल्ले में भेज देने की किसी की हिम्मत नहीं है।" अंबेडकर के अनुसार भारत में जातिप्रथा का समर्थन श्रम के विभाजन के अनुसार होना चाहिए। वे आगे कहते हैं- जातिप्रथा केवल श्रम का विभाजन नहीं हैं, यह श्रमिकों का विभाजन भी है। यह एक श्रेणीबद्ध व्यवस्था है जिसमें श्रमिकों का विभाजन एक के ऊपर दूसरे क्रम में होता है। पाक्षिक पत्र मूकनायक में वे लिखते है- यह स्वराज्य नहीं, हम पर राज्य है।" इससे यह स्पष्ट होता है कि हमें स्वराज्य भले ही मिल जाए लेकिन जब तक समाज से अस्पृश्यता समाप्त नहीं होती हैं, तब तक यह स्वराज्य किस काम का? उनके अनुसार- "किसी भी व्यक्ति को हम तभी 'नागरिक' कह सकते हैं, जब उसे न्यूनतम अधिकार प्राप्त हो। ये अधिकार हैं- 1. व्यक्तिगत स्वातंत्र्य 2. व्यक्तिगत सुरक्षा 3. व्यक्तिगत संपत्ति रखने का अधिकार 4. कानून की दृष्टि से समानता 5. सद्बुद्धि के अनुसार आचरण करने की स्वतंत्रता 6. भाषण स्वातंत्र्य 7. सभा लेने का अधिकार 8. देश के राज कारबार हेतु प्रतिनिधि भिजवाने का अधिकार 9. सरकारी नौकरी प्राप्त करने का अधिकार परंतु सामाजिक बंधनों के कारण उपर्युक्त अधिकारों में से अधिकांश अधिकार अछूतों से छीन लिए गए हैं।"[1] दलितों की स्थिति भारत में मजबूत बनाने के लिए डॉ. अंबेडकर ने भारत आए साइमन कमीशन को 'बहिष्कृत हितकारिणी सभा' की ओर से कुछ मांगें भेजीं-

1. दलितों को हिंदू समाज से भिन्न एक स्वतंत्र जाति माना जाए।

2. भारत की किसी भी अल्पसंख्यक जाति की तुलना में दलितों को राजनैतिक सुरक्षा की सर्वाधिक जरूरत है।

3. दलित वर्ग शिक्षा की दृष्टि से पिछड़ा हुआ है, आर्थिक दृष्टि से गुलामी का जीवन जी रहा है, इसे कमीशन ध्यान में रखे।"[2]

अंबेडकर के ये विचार तत्कालोन परिस्थितिजन्य थे। यद्यपि वे भी जन्मना हिंदू ही थे, किंतु उन्होंने सामाजिक जड़ता का दंश इतना झेल लिया था कि उन्हें हिंदुओं से घृणा सी हो गई और उन्होंने दलितों को एक अलग जाति बनाने का विचार बना लिया। यदि सर्वांगीण दृष्टि से यह विचार किया जाए तो इसे उचित ठहरा पाना बहुत कठिन है। कारण कि बड़ा व्यक्तित्व वह होता है जो सर्व को लेकर चलता है न कि वर्ग को। दलितों को लेकर उनके विचार मानवता व मनुष्यता से कम और राजनीति से अधिक प्रेरित हैं। युगद्रष्टा व्यक्तित्व कभी यह मेरा, तेरा की बात न करके सब अपना है और हम सभी एक ही सत्ता और संस्कृति के अंगभूत है, की बात करता है। यहाँ मैं कहना चाहूँगी क्या अंबेडकर की दृष्टि इस कथन पर नहीं गई, जहाँ हिंदू जीवन-दर्शन के संदर्भ में कहा गया है-

"अयं निजः परोवेति गणना लघुचेतसाम्
उदार चरितानांतु वसुधैवकुटुंबकं"

अर्थात् यह अपना है और वह दूसरे का है ऐसी गणना, ऐसी दृष्टि छोटी मानसिकता के लोग रखते हैं। जो उदार दृष्टि रखने वाले लोग हैं वे पूरी पृथ्वी को अपना कुटुंब मानकर चलते हैं। दुर्योगवश अंबेडकर महार जाति मे पैदा होकर केवल दलितों की लड़ाई लड़ते रहे, किंतु पूरी मनुष्यता की लड़ाई से वे छूटते गए। जबकि सच यह है कि मनुष्यता की लड़ाई ही सबसे बड़ी लड़ाई है न कि जाति, धर्म और भाषा की।

समग्र दृष्टि से विचार किया जाए तो अंबेडकर तत्कालीन परिस्थितियों के कारण वह सब कुछ कह बैठे, जो सर्वथा उचित नहीं कहा जा सकता। "बाबासाहेब अंबेडकर को सामाजिक-सुधार हेतु केवल सवर्णों से ही संघर्ष नहीं करना पड़ रहा था, अपितु अछूतों के भीतर जो विभिन्न जातियाँ थीं, उनसे भी उन्हें टकराना पड़ता था। तत्कालीन राजनीति ही कुछ इस प्रकार थी कि संपूर्ण दलित समाज ने अंबेडकर के नेतृत्व को नहीं स्वीकारा। इस कारण कई राजनैतिक दल दलितों के अंतर्गत जो अन्य छोटी-बड़ी जातियाँ थी, उन्हें अपनी ओर आकृष्ट करने की कोशिश कर रहे थे। महाराष्ट्र में महार दलितों की प्रमुख जाति है और संख्या में सर्वाधिक है। उसके बाद मातंग है, चर्मकार है, ढोर हैं। इस प्रकार कुल 42 जातियाँ हैं। इनमें प्रमुख महार, मांतग तथा चर्मकार हैं। बाबासाहेब सभी दलितों को संगठित करने का प्रयत्न कर रहे थे। वास्तव में वे उस सामाजिक व्यवस्था के विरोध में खड़े थे, जो मनुष्य-मनुष्य के बीच जन्म के आधार पर श्रेष्ठता- कनिष्ठता, ऊँच-नीच का ठप्पा लगाती थी।[3]

बाबासाहेब अंबेडकर एक बुद्धिजीवी थे। उन्होंने जाति-प्रथा के दुष्प्रभावों की चर्चा करने के साथ ही साथ एक आदर्श समाज की संकल्पना भी प्रस्तुत की। उनके शब्दों मे- "मेरा आदर्श एक ऐसा समाज होगा, जो स्वाधीनता, समानता और भाईचारे पर आधारित हो। और ऐसा क्यों न हो? भाईचारे के विषय में क्या आपत्ति हो सकती है? आदर्श-समाज गतिशील होना चाहिए। उसमें ऐसी भरपूर सरणियाँ होनी चाहिए कि वह समाज के एक हिस्से में हुए परिवर्तन की सूचना अन्य हिस्सों को दे दें। आदर्श-समाज में अनेक प्रकार के हित होने चाहिए, जिन पर लोग सोच-समझकर विचार-विमर्श करें और उनके बारे में एक-दूसरे को बताएँ और सब उसमें हिस्सा ले। समाज में विभिन्न लोगों के बीच संपर्क के ऐसे बहुविध और निर्विवाद बिंदु होने चाहिए जहाँ साहचर्य या संगठन के अन्य रूपों से भी संवाद हो सके। दूसरे शब्दों में, समाज के भीतर संपर्क का सतत् प्रसार होना चाहिए। इसी को भाई-चारा कहा जाता है और यह प्रजातंत्र का दूसरा नाम है।"[4]

किसी भी जाति-व्यवस्था के आधार पर देश का विकास संभव नही है। इसके लिए भारत की सामाजिक व्यवस्था में बदलाव लाना होगा। इसके लिए देश के

प्रबुद्ध वर्ग को आगे आना होगा। ये दूरदर्शी होते हैं, नेतृत्व करने की क्षमता इनमें होती है। बशर्ते, ये निष्पक्ष रहें, ईमानदार रहें और स्वंतत्र रहें। अंबेडकर जी भारत में जाति-प्रथा उन्मूलन का कार्य स्वराज्य से भी ज्यादा महत्वपूर्ण मानते थे। समाज में व्यक्ति की मानसिकता का ठीक ढंग से विकास होना आवश्यक है। इस मानसिकता से विमुख होकर ही व्यक्ति विचारशील बन सकता है। तभी देश में सच्चे स्वराज्य की स्थापना हो सकती है।

अंबेडकर का मानना है, कोई भी सुधार तब शुरू होता है जब कोई व्यक्ति समुदाय के मानकों, समुदाय की सत्ता और समुदाय के हित से ऊपर और उससे अलग अपने विचारों, अपनी धारणाओं और स्वयं की स्वतंत्रता और हित पर अधिक बल देता है। लेकिन यह सुधार आगे लगातार संपन्न होगा या नहीं, यह इस पर निर्भर करता है कि उस व्यक्ति का समुदाय उसके दृढ़ विचारों को किस सीमा तक समर्थन करता है। अगर समुदाय में सहनशीलता की भावना है और वह अपने लोगों से न्यायोचित व्यवहार करता है, तो ऐसे व्यक्ति अपने विचारों पर दृढ़ रहेंगे और अन्य लोगों को भी नए विचारों से सहमत कराने में सफल हो जाएंगे। किंतु दूसरी ओर अगर समुदाय सहनशील नहीं है, और सही या गलत, किसी भी उपाय से ऐसे व्यक्तियों की आवाज को दबा देता है, तो ऐसे व्यक्ति समाप्त हो जाएंगे और सुधार की आशा भी समाप्त हो जाएगी।

शिक्षा और समाज-हित में बहुत निकट-सा संबंध रहा है। "उच्च शिक्षा को दलितोन्नति की जरूरी शर्त मानने वाले डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर ऐसे पहले शिक्षा-विशेषज्ञ और दूरदृष्टि रखने वाले विद्वान हैं।"[5] लोगों में जागरूकता लाने के लिए शिक्षा अनिवार्य तत्व है। जब तक लोग विवेकशील नहीं होंगे, तब तक वे इस अस्पृश्यता के शिकार होते रहेंगे। उनके अनुसार "शिक्षा मनुष्य को विचार देती है। उसकी बुद्धि को वह खाद-पानी देती है। अभाव के कारण शरीर का पोषण अगर कम हो जाए, तो मनुष्य कमजोर हो जाता है। परिणामतः उसकी मृत्यु भी जल्दी हो जाती है। ठीक इसी तरह शिक्षा के अभाव में अगर वह निर्बुद्धि रह जाए तो जीते-जी किसी का गुलाम बन सकते हैं।"[6]

उनके द्वारा गठित स्वतंत्र मजदूर पार्टी के घोषणा-पत्र में शिक्षा-विषयक उनके विचार अधिक स्पष्ट से व्यक्त हुए हैं। इस घोषणा पत्र में कहा गया है-

"1. निशुल्क और अनिवार्य रूप से प्राथमिक शिक्षा की व्यवस्था हो।

2. साक्षरता प्रसार हेतु अशिक्षित, प्रौढ़-शिक्षा की योजना हो।

3. औद्योगिक शिक्षा पर बल हो।

4. दलित, अछूत और पिछड़ी जातियों के प्रतिभा संपन्न और बुद्धिमान युवकों को उच्च शिक्षा के लिए सरकारी कोष की व्यवस्था हो।

5. प्रादेशिक विश्वविद्यालयों की स्थापना हो।"

बाबासाहेब सह-शिक्षा पर जोर दे रहे थे। लड़के-लड़कियों के अलग-अलग स्कूल कॉलेज का उन्होंने विरोध किया। उसे वे स्वस्थ समाज की आवश्यकता मानते थे। इसमें उनकी दूरदर्शिता स्पष्ट होती है। वे लिखते है- "स्त्री-पुरुषों को अलग-अलग रखने से उसकी नीतिमत्ता सुरक्षित रह सकती है ऐसा मानना मात्र भ्रम है। उल्टे सहशिक्षा के कारण स्त्री-पुरुषों के मन में जो ग्रंथियाँ होती है, वे सहज दूर हो जाती हैं। एक-दूसरे के प्रति जो भ्रम हैं वे दूर हो जाते हैं।" शिक्षा व्यक्ति को विवेकशील बनाती है। व्यक्ति के व्यक्तित्व का विकास करती है। उसके आत्मगौरव का परिचय कराती है। अन्याय के प्रति विरोध करने की शक्ति देती है।

दलितों को ही नहीं, बल्कि विश्वभर के शोषितों, श्रमिकों, पीड़ितो, व्यक्तियों, स्त्रियों सबको शिक्षित होने की बात कही है। तभी एक स्वस्थ समाज की नींव रखी जा सकती है।

जनतंत्र बाबासाहेब के चिंतन का केंद्रीय विषय था। जनतंत्र में मनुष्य की स्वतंत्रता का, उसके जीने का और उसके अधिकार का विचार महत्वपूर्ण माना जाता है। डॉ. अंबेडकर संसदीय शासन प्रणाली के बहुत बड़े समर्थक थे। उनके अनुसार संसदीय प्रणाली में निम्न बातें होनी चाहिए-

1. इसमें वंशानुगत शासन नहीं होना चाहिए।

2. निर्वाचित प्रतिनिधियों में जनता का विश्वास होना चाहिए।

3. सुदृढ़ विपक्षी दल होना एक अपरिहार्य शर्त है। इसके लिए उन्होंने कहा है- "विरोधी दल का अस्तित्व महत्वपूर्ण लगता है।" उनकी यह स्थापनाएँ उचित हैं।

जनतंत्र द्वारा स्थापित सत्ता पर अगर नियंत्रण रखना हो, तो सत्ता को स विरोधी पार्टी अत्यंत आवश्यक है। "संसदीय लोकतंत्र की सफलता के लिए स्थायी सिविल सेवा और संवैधानिक नैतिकता को भी वे आवश्यक मानते थे। लोकतंत्र के नाम पर अल्पसंख्यकों पर बहुसंख्यकों की निरंकुशता नहीं होनी चाहिए।" अछूत समस्या को वे राजनैतिक समस्या मानते हैं। उनका कहना है- "भविष्य में दुनिया भर के देश जनतंत्र को स्वीकारने वाले हैं। जनतंत्र में जो पददलित है, पीड़ित हैं जिन्हें सामाजिक दृष्टि से पीढ़ी-दर पीढ़ी नकारा गया है, उन्हें जब तक सत्ता में प्रतिनिधित्व नहीं मिलेगा तब तक उन्हें न्याय भी नहीं मिल सकता। उन्हें सवर्णों की दया पर जीना होगा। उनके स्वतंत्र तथा आरक्षित प्रतिनिधित्व की व्यवस्था स्वतंत्रता के पूर्व ही हो जानी चाहिए। सत्ता के भीतर इनकी उपस्थिति न हो तो सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक, शैक्षिक दृष्टि से इनमें सुधार की संभावना ही नहीं है। सत्ता के भीतर प्रवेश करने हेतु इन्हें संघर्ष करना पड़ेगा। राजनीति सत्ता-परिवर्तन का प्रभावपूर्ण माध्यम है। इसी कारण अछूत समस्या जैसे सामाजिक और धार्मिक है, वैसे वह राजनैतिक भी है।"[7]

उनका राजनैतिक चिंतन मौलिकता पर आधारित था। उनके राजनैतिक विचार यथार्थपरक हैं। वे राजनीति के क्षेत्र में नैतिकता को स्वीकारते हैं। उन्होंने जनतंत्रीय लोकतंत्र को मजबूत बनाने के लिए वंशानुगत शासन-तंत्र का विरोध, सशक्त विरोधी दल की बात कही, वहीं दूसरी ओर उन्होंने अछूतों को भी राजनीति से जोड़े रखा। उनके राजनैतिक चिंतन में समाज के सभी वर्ग के लोगों के साथ न्याय व समता की बात थी।

बाबासाहेब का चिंतन भले ही हिंदू धर्म में स्थित विषम समाज-सत्ता से संबंधित रहा हो, पर वैश्विक संदर्भ में भी उनका अपना नजरिया स्पष्ट था। वे लिखते है- "पूँजीवाद के खिलाफ जोर-जोर से भाषण देते हुए मैंने मजदूर नेताओं को सुना है। परंतु मजदूरों में स्थित ब्राह्मणवादी मनोवृत्ति के विरुद्ध बोलते हुए एक भी नेता को नहीं सुना है। इस मुद्दे पर उनका मौन स्पष्ट रूप से महसूस किया जाता है।"[8] आगे उन्होंने कहा है- "लेनिन का जन्म अगर हिंदुस्तान में होता तो वह सबसे पहले यहाँ के जाति-भेद तथा अस्पृश्यता को खत्म करता। ऐसा किए बगैर क्रांति की कल्पना तक वह नहीं करता।"[9] हालांकि वे मजदूर आंदोलनों में कभी जुड़ नहीं पाए। लेकिन मार्क्सवाद के प्रति उनके मन में आत्मीयता थी।

भाषावार राज्य के निर्माण के संबंध में डॉ. अंबेडकर ने कहा कि भाषीय प्रांतों के संबंध में लोकतंत्र अधिक अच्छी प्रकार से क्रियान्वित होता है। एक भाषीय प्रांत में मिश्रित प्रांत की तुलना में सामाजिक एकजुटता अधिक अच्छी प्रकार बनी रहती है। भाषीय प्रांतों के निर्माण में कोई खतरा नहीं है, किंतु खतरा इस बात से अवश्य है कि प्रत्येक प्रांत की एक ही भाषा सरकारी कामकाज की भाषा बना दी जाए। अंबेडकर की दृष्टि में भाषीय राज्य समय की आवश्यकता है। इसके समर्थन में उन्होंने दो तर्क दिए- पहला, इससे लोकतंत्र का क्रियान्वयन आसान होगा। दूसरा, इससे जातीय और सांस्कृतिक तनावों को दूर किया जा सकेगा। उनका स्पष्ट मत था कि संविधान में इस बात का उल्लेख किया जाना चाहिए कि प्रादेशिक भाषा राज्य की सरकारी भाषा नहीं होगी। उनके अनुसार "हिंदी को सरकारी कामकाज की भाषा बनाया जाना चाहिए और जब तक हिंदी का समुचित विकास नहीं होता, तब तक अंग्रेजी को चलने दिया जाए।"

उनका यह विचार सही है कि एक भाषीय राज्य का निर्माण होना चाहिए। लेकिन यदि केवल हिंदी ही सरकारी कामकाज की भाषा बनाई जाती, तो यह सर्वथा उचित होता लेकिन अंग्रेजी को भी उसके साथ चलने दिया गया, जिसका परिणाम हमें आज तक भुगतना पड़ रहा है कि हिंदी आज भी हमारी राष्ट्रीय भाषा नहीं बन पाई है। मानते हैं कि तत्कालीन समय में हिंदी के विस्तार को लेकर, इसका विरोध भी हुआ। यदि इन विरोधों को अनदेखा करते हुए उस समय संविधान में इसे देश की राष्ट्रभाषा मान लिया जाता तो आज हिंदी को अपने ही देश में एक अन्य भाषा से प्रतिस्पर्धा नहीं करना पड़ता।

डॉ. अंबेडकर धर्म-निरपेक्ष राज्य के समर्थक थे, जिसमें सभी नागरिकों को अंतःकरण की स्वतंत्रता तथा धार्मिक सहिष्णुता प्राप्त हो। उनके अनुसार "प्रत्येक नागरिक को अंतःकरण की स्वतंत्रता तथा किसी भी धर्म को मानने व उसका प्रचार करने की स्वतंत्रता होनी चाहिए। किसी भी व्यक्ति को किसी भी धार्मिक समुदाय का जबर्दस्ती सदस्य नहीं बनाया जाना चाहिए।" धर्म के क्षेत्र में व्यक्ति स्वतंत्र है।

डॉ. अंबेडकर ने विधि मंत्री की हैसियत से अक्तूबर 1948 में संसद में हिंदू कोड बिल प्रस्तुत किया। उनकी दृष्टि में निर्वाचित संसद को पूर्ण अधिकार है कि वह समुदाय के सुधार हेतु विधि निर्माण करे। हिंदू कोड बिल द्वारा यह प्रतिपादित किया गया था कि विवाह के लिए जाति निर्धारित मापदंड नहीं है। महिलाओं को संपत्ति के अधिकार एवं उत्तराधिकार अधिकारों को मान्यता दी गई थी। यह महिलाओं के प्रति सामाजिक प्रगति का द्योतक था। हिंदू कोड बिल का संसद और उसके बाहर प्रबल विरोध हुआ और कुछ अंशों का संशोधन भी करना पड़ा। इससे व्यथित होकर 25 सितंबर 1951 को उन्होंने केंद्रीय मन्त्रिमंडल से त्यागपत्र दे दिया।

डॉ. अंबेडकर का संपूर्ण जीवन भारत में समाज-सुधार को समर्पित था। वे तत्व-चिंतक, दार्शनिक और मैद्धांतिक-राजनैतिक चिंतक ही नहीं थे, अपितु एक कर्मयोगी थे। अस्पृश्यता को जड़ से समाप्त करना चाहते थे। मुंबई प्रदेश बहिष्कृत परिषद के अध्यक्षीय भाषण में उन्होंने कहा था- "राष्ट्र की दासता में अस्पृश्य समाज की दासता की दशा बहुत अधिक दर्दनाक है। इसे खत्म करने के लिए अस्पृश्यता समाप्त करनी होगी, अन्यथा देशांतर करने का रास्ता अपनाना होगा। केवल सिद्धांतों के प्रतिपादन करने की अपेक्षा उन्हें अमल में लाना अधिक फलदायक है।"

समाज में विभिन्न विचारकों के द्वारा अस्पृश्यता उन्मूलन का काम किया जा रहा था जिसमें दलितों के प्रति सहानुभूति रखी जा रही थी। बाबा साहब ऐसी सहानुभूति नहीं चाहते थे बल्कि वे भारत में दलितों को भी स्व[illegible] का अधिकार दिलाना चाहते थे। वे भारत की स्वाध[illegible] के समर्थक थे, किंतु स्वाधीनता के राजनैतिक पक्ष की बजाय सामाजिक पक्ष को सुदृढ़ करने पर जोर देते थे। वे भारत के सामाजिक जीवन में समता के मूल्य की स्थापना करना चाहते थे। उनका संघर्ष व्यक्तिगत न होकर सामाजिक था। वे भारतीय संविधान की नींव स्वतंत्रता, समता व बंधुता के आधार पर रखना चाहते थे। उनके चिंतन में संतुलन, स्पष्टवादिता और कठोर बुद्धिवाद स्पष्ट रूप से मौजूद था। संविधान के माध्यम से नए भारत के निर्माण हेतु कमजोरों को, पिछड़ों को सामाजिक न्याय दिलाने हेतु उन्होंने पूरी निष्ठा व ईमानदारी के साथ कार्य किया। एक संविधान- विशेषज्ञ, दार्शनिक, संसदवेत्ता के रूप में उन्हें सदैव स्मरण किया जाता रहेगा।

संदर्भ ग्रंथ

1. डॉ. अंबेडकर यांचे बहिष्कृत भारत आणि मूक नायक- सं. बसंतमून पृ. 359
2. डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर- डॉ. सूर्य नारायण रणसुभे पृ. 44
3. पत्रकारिता के युग निर्माता- भीमराव अंबेडकर- डॉ. सूर्य नारायण रणसुभे
4. बाबासाहेब डॉ. अंबेडकर- संपूर्ण वाङ्मय खंड-1- पृ. 78
5. पत्रकार डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर- डॉ. गंगाधर पानतावणे पृ. 225
6. बहिष्कृत भारत आणि मूकनायक, सं. बसंतमून पृ. 66
7. बहिष्कृत भारत आणि मूकनायक, सं. बसंतमून पृ. 190
8. बहिष्कृत भारत आणि मूकनायक, सं. बसंतमून पृ. 324

❑❑❑

सीमाओं से परे हैं डॉ. अंबेडकर

डॉ. श्यामसुंदर पांडेय

शोषित बहिष्कृत देश के कोटिक दलित अज्ञात को / मैं लड़ रहा हूँ आज उनके मानवीय अधिकार को / मैं चाहता हूँ देश मेरा शीघ्र ही स्वतंत्र हो / किंतु पहले अछूत हिंदू दासता से मुक्त हो।
(के. आर. निर्मल)

गुलामी की कारा से भारत को मुक्त कराने और उसके भविष्य की योजनाएँ बनाने वाले महापुरुषों में डॉ. भीमराव अंबेडकर का नाम बड़े ही आदर से लिया जाता है। उनके बहुमुखी व्यक्तित्व, अथक परिश्रमी स्वभाव एवं उनकी चारित्रिक गरिमा के कारण ही उन्हें संविधान सभा की प्रारूप समिति का अध्यक्ष चुना गया। इस पद ने अंबेडकर की प्रतिभा को बहुत ही सुंदर अवसर प्रदान किया। यहाँ पहुँचकर उन्होंने अपनी सामर्थ्य और मौलिक चिंतन का परिचय देते हुए इस बात को सिद्ध किया कि बौद्धिकता किसी धर्म या जाति से संबंधित नहीं होती बल्कि स्वयं की मेहनत से अर्जित की जाती है। यही कारण है कि संविधान निर्माण के बाद डॉ. राजेंद्र प्रसाद ने उनकी तारीफ करते हुए कहा था कि "प्रधान के रूप में प्रतिदिन कुर्सी पर बैठे मैंने किसी भी दूसरे व्यक्ति की अपेक्षा अच्छे ढंग से यह बात नोट की है कि प्रारूप समिति और इसके सभापति अंबेडकर ने अस्वस्थ होते हुए भी बहुत उत्साह और लगन से काम किया है। हमने डॉ. अंबेडकर को प्रारूप समिति में लेने और इसका सभापति बनाने का जो निर्णय लिया था, हम उससे बेहतर और ज्यादा सही निर्णय ले ही नहीं सकते थे। इन्होंने न केवल अपने चुने जाने को सार्थक बनाया बल्कि जो काम इन्होंने किया है, उसे चार चाँद लगा दिए हैं।"

डॉ. अंबेडकर का व्यक्तित्व अपने-आप में लोगों के लिए आदर्श उदाहरण है। उन्होंने जिस काम को अपने हाथ में लिया या कह लीजिए कि जिसे शुरू किया, उसके लिए जी-जान से मेहनत की- वह चाहे गरीबों के लिए चलाया जाने वाला आंदोलन हो या संविधान-निर्माण का कार्य। वह जहाँ भी रहे, उनका मेहनती और कर्तव्यनिष्ठ व्यक्तित्व लोगों को आकर्षित करता रहा। मेहनत को वह जीवन की सबसे महत्वपूर्ण पूँजी मानते थे। जिसके बल पर असंभव को भी संभव बनाया जा सकता है। यही कारण है कि उनका छात्र जीवन या राजनैतिक जीवन हमें बार-बार उनकी तरह मेहनत करने के लिए प्रेरित करता है। देशभक्ति की भावना डॉ. अंबेडकर में कूट-कूट कर भरी हुई थी। उसके लिए वे सर्वस्व समर्पण करने के लिए भी तैयार रहते थे। उन्होंने उन सभी लोगों का सम्मान किया जो ईमानदारी से देश की सेवा में लगे हुए थे। इसके लिए वैचारिक समानता का होना आवश्यक नहीं था। डॉ. अंबेडकर द्वारा किया जाने वाला लाला लाजपतराय का सम्मान एक ऐसा ही उदाहरण है।[2]

डॉ. अंबेडकर ने समाज के उन लोगों की आवाज को बुलंद किया जो सदियों से सताए गए थे, जिन्हें अपने अधिकारों का ज्ञान ही नहीं था। अत्याचार सहने और पीड़ा भोगने को उस वर्ग ने अपने भाग्य का लिखा मान लिया था। बाबासाहेब 'सामाजिक मानवता' के पक्षधर, थे। उनका संघर्ष सर्वत्र और सर्वरूपेण मानवता के कल्याण के लिए था। उनका स्पष्ट विचार था कि सत्य और असत्य हर मानव में विद्यमान है। आवश्यकता

© 2016 IJEDR | Volume 4, Issue 4 | ISSN: 2321-9939

IMPACT FACTOR - 5.67

On Discrete Logarithm Problem based on Algebraic Varieties over Finite Field and Public Key Cryptosystem

Sunil Kumar Kashyap[1], Ashutosh Pandey[2], Birendra Kumar Sharma[2]
[1]Department of Mathematics, School of Advance Sciences, Vellore Institute of Technology University, Vellore, Tamil Nadu-632014, India
[1]Department of Mathematics, Kalinga University, Raipur, Chhattisgarh-492001, India
[2]School of Studies in Mathematics, Pandit Ravishankar Shukla University, Raipur, Chhattisgarh-492010, India

Abstract - **We propose discrete logarithm problem (DLP) in algebraic varieties over finite field and then design public key cryptosystem (PKC).**

Keywords - DLP, PKC.

Introduction

In this paper, Cardon and Murty's [8, 9] work is restudied in the context of DLP. We propose DLP in algebraic varieties over finite field. We extended to this result to design the PKC. First, we go to preliminaries as start as from here:

Materials and Method

1. Finite Field

A finite field is a field with a finite field order (i.e., number of elements), also called a Galois field. The order of a finite field is always a prime (p) or a power of a prime (p) [BirMac1996]. For each prime power, there exists exactly one up to an isomorphism finite field $GF(p)$, often written as F_{p^n}, if $q = p^n$ then F_q in current usage. For a finite set X, $|X|$ denotes its cardinality. By $f \ll g$ for $x \in X$, or $f = O(g)$ for $x \in X$, where X is an arbitrary set on which f is defined, we mean synonymously that there exists a constant $C \geq 0$ such that $|f(x)| \leq Cg(x)$ for all $x \in X$. The "implied constant" is any admissible value of C. It may depend on the set X which is always specified or clear in the context. We use elementary scheme-theoretic language for our algebraic geometry.

2. Algebraic Variety over Finite Field

In particular, an algebraic variety over a field F or over Z is simply a separated scheme of finite type over F or Z, and in fact only affine schemes will occur, so a variety is not necessarily reduced or irreducible. We write either V_A or V/A to indicate that a scheme is defined over a ring A. $R = \mathrm{F}_q[T]$ is the polynomial ring with coefficients in F_q over the indeterminate T and the function field $\mathrm{F}_q(T)$ is the field of fractions of R. We will assume that g is an odd integer that is relatively prime to q.

3. Polynomials in Finite Field

The symbol p will always represent a monic irreducible polynomial in $R = \mathrm{F}_q[T]$. The symbols n and m will also be monic (but not necessarily irreducible) polynomials in R of degrees j and k respectively. The expression $\prod_m f(m)$ would mean to product $f(m)$ over all monic polynomials m of fixed degree k. If a and b are elements of R, then (a,b) represents the greatest common (monic) divisor of a and b. If a and b are ordinary integers then (a,b) will denote the greatest common divisor in the usual sense.

4. Finite Extension Field

A field F_q is said to be an extension field (or field extension, or extension), denoted by K/F_q of a field if F_q is a subfield of K. For example, the complex numbers are an extension field of the real numbers, and the real numbers are an extension field of the rational numbers.

5. Exponential Subfield

An exponential subfield is a subfield F equipped with a homomorphism $\exp_F$ from its additive group to its multiplicative group. The exponent subfield is associated to extension field degree (or relative degree, or index) of an extension field K/F_q, denoted by $[K:F_q]$, is the dimension of K as a vector space over F_q, i.e. (1)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Journal of Experimental Therapeutics and Oncology, Vol. 12, No. 3, pp. 247-248
Reprints available directly from the publisher
Photocopying permitted by license only

© 2018 Old City Publishing, Inc.
Published by license under the OCP Science imprint,
a member of the Old City Publishing Group

SHORT COMMUNICATION

Cancer Medicine: A Direction

Sunil Kumar Kashyap[1], Birendra Kumar Sharma[1], Amitabh Banerjee[1], Anil Kumar Tiwari[1], Vikas Kumar Jain[2], Swati Jain[3] and Ashutosh Pandey[3]

[1]Pandit Ravishankar Shukla University, Raipur, Chhattisgarh-492010, India
[2]Government Engineering College, Raipur, Chhattisgarh-492010, India
[3]Kalinga University, Raipur, Chhattisgarh-492010, India

Correspondence to: Sunil Kumar Kashyap, Pandit Ravishankar Shukla University, Raipur, Chhattisgarh-492010, India. E-mail: 7sunilkumarkashyap@gmail.com

Received: December 23, 2016. Accepted: May 30, 2017.

The medicine of cancer is directed in this paper. The pie theory is applied for the proposed medicine. The improbability and un-constancy are the major theories, which are used to design this anti-cancer medicine.

Key Words: Medicine, Cancer, Pie Theory, Improbability, un-constancy, Anti-cancer.

INTRODUCTION

Cancer is curable, if there be any medicine. There are some medicine are existed which claims that it cures the cancer. Recently,Jin et al [1] presented a direction on the medicine for curing tongue cancer. They analysed the activity of SCC25 cell of tongue cancer. This paper directs on medicine for all type of cancer.

This medicine is based on the irrational number π. Pie is existed in the some shapes and does not in some. Cancer is replaced for pie. The theorem on cancer and pie is proved in the next section. Later the medicine follows to this theorem.

CANCER-PIE RELATION

This is proved here as follows:

Theorem: Cancer cell is pie.

Proof: Let the cancer cell be c. Its measure is m, such that $m \in R$. R is a real number. Its rate of increasing is r, such that $r \in R$. There is a reason for r. Hence r is a rule or function f. So, there will be two no empty sets A and B. Thus, function is defined as, $f : A \to B, or, B = f(A)$. This rule generates the cancer characteristic. The increment of the cancer cell is uncertain. Therefore there is no probability. There is the random increment. The limit of this increment is finite. Hence,

$$\lim_{\substack{A \\ \overrightarrow{B} \in R}} (c) = g(c) = Geometrical\ (c).$$

$$g(c) : m(g(c)) \in R,$$
$$R = rule(c),$$
$$rule(c) = f,$$
$$f = Constant,$$
$$Constant \neq e\ (By\ Im\text{-}probability),$$
$$Or,$$
$$Constant = \pi.$$

This completes the proof.

CANCER MEDICINE

This section presents the technique on the medicine of cancer. For this, the generator of π is required. We use Ramanujan's Formula [2], which is given below:

$$\frac{1}{\pi} = \frac{\sqrt{8}}{9801} \sum_{n=0}^{\infty} \frac{(4n)!}{(n!)^4} \times \frac{26390n + 1103}{(396)^{4n}}.$$

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur

D.P. VIPRA COLLEGE
BILASPUR
ACCREDITED "A" GRADE BY NAAC

2017-18

D.P. Vipra College

Old High Court Road, Bilaspur

Chhattisgarh, India 495001

ISSN 0975-4083

RESEARCH JOURNAL OF ARTS, MANAGEMENT & SOCIAL SCIENCES

HALF YEARLY, BILINGUAL (English/Hindi)

A REGISTERED REVIEWED/REFEREED RESEARCH JOURNAL
Indexed & Listed at: Ulrich's International Periodicals Directory©, ProQuest, U.S.A (Title Id: 715204)

अंक- XVIII-II वर्ष-09 हिन्दी संस्करण मार्च, 2018

UGC Sl. No. 2138
Journal No. 48774
Impact Factor 2.996



JOURNAL OF
Centre for Research Studies
Rewa-486001 (M.P.) India
Registered under M.P. Society Registration Act, 1973, Reg. No. 1802, Year-1997
www.researchjournal.in

ATTESTED

Dr.(Smt.) Anju Shukla

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

अनुक्रमणिका

	रूढ़िवादिता एवं धर्मान्धता को कम करने में शिक्षा की भूमिका: एक समाजशास्त्रीय विश्लेषण (रीवा जिले के विशेष संदर्भ में)	09
	अखिलेश शुक्ल	
2.	"बाल अपचार के कारण" एक प्रायोगिक अध्ययन (आगरा शहर के बाल संरक्षण गृह के विशेष सन्दर्भ में)	16
	पूजा यादव	
	दीप माला श्रीवास्वत	
3.	विश्वविद्यालयीन कर्मचारियों के अधिकारियों, शिक्षको एवं विद्यार्थियों का पारस्परिक दृष्टिकोण (अवधेश प्रताप सिंह विश्वविद्यालय के विशेष संदर्भ में)	29
	के.के. शर्मा	
	अनामिका शुक्ला	
4.	गढ़वाल हिमालयी क्षेत्र में लोकदेवताओं का महत्व एवं प्रभाव (क्षेत्रपाल/भूमियाल के विशेष सन्दर्भ में)	36
	स्वाति सुन्दरियाल	
5.	महिला एवं बाल विकास : समस्या एवं समाधान	42
	अंजू शुक्ला	
	कृष्ण कुमार शर्मा	
6.	महिला सशक्तिकरण की चुनौतियां एवं कठिनाइयां (वार्ड क्रमांक 3 रीवा के विशेष संदर्भ में)	46
	रेखा सेन	
7.	भारतीय समाज में महिलाओं की उच्चशिक्षा के प्रति बढ़ती जागरुकता	52
	अर्चना चौहान	
	शैलजा दुबे	
8.	पारिवारिक विघटन एक समाजशास्त्रीय अध्ययन (रीवा नगर के विशेष संदर्भ में)	58
	मधुलिका श्रीवास्तव	
	उमेश सिंह	
9.	मनरेगा में लोकपाल की जरूरत	68
	चित्रा मिश्रा	
10.	वेदों के अनुसार राज्य और राजपद की उत्पत्ति: एक तुलनात्मक अध्ययन	71
	हर्ष वर्धन सिंह	

Research Journal of Arts, Management and Social Sciences,
Vol. XVIII, Hindi -II, Year IX, March, 2018
UGC SI No. 2138, Journal No 48774, Impact Factor 2.996

महिला एवं बाल विकास : समस्या एवं समाधान

कृष्णा कु

सारांश- वर्तमान में स्त्री के भोग्या रूप को ही महत्व दिया जा रहा है, [illegible] गर्भपात, भ्रुण हत्या, लिंग परीक्षण, आदि उपायों से तथा विज्ञापनों से मातृत्व का [illegible] तथा बाल जीवन की उपेक्षा बढ़ती जा रही है। विभिन्न प्रकार की समस्याओं से [illegible] महिला एवं बच्चे समस्याओं से जुझ रहे हैं इसीलिए शोधकर्ता द्वारा इन समस्याओं [illegible] ध्यानार्षण करते हुए अध्ययन करने का प्रयास किया गया है।

किसी भी समाज, राष्ट्र का विकास का आधार उस समाज के महिला एवं [illegible] आधार मानकर आंका जा सकता है। भारतीय समाज व्यवस्था में स्त्रियों की एवं [illegible] स्थिति उच्च सम्माननीय एवं महत्वपूर्ण है। आपस्तंब धर्म सूत्र के अनुसार पुत्र [illegible] कि वह अपनी माता की सदा सेवा करें, भले ही वह जाति च्युत हो चुकी हो [illegible] लड़के के लिए महान कष्टों को सहन करती है।[1] वैधायन धर्म सूत्र के अनुस [illegible] पिता का त्याग हो सकता है किन्तु पतित माता का नहीं क्योंकि पुत्र के लिए वह [illegible] पतित नहीं है।''[2] मनु के अनुसार '' आचार्य दस उपाध्यायों से महत्ता में आगे [illegible] आचार्यों से आगे है, माता एक सहस्त्र पिताओं से बढ़कर है।''[3]

परन्तु बड़े खेद की बात है कि वर्तमान में स्त्री के भोग्या रूप को ही [illegible] जा रहा है, संतति निषेध गर्भपात, भ्रुण हत्या, लिंग परीक्षण, आदि उपायों से तथा [illegible] से मातृत्व का तिरस्कार तथा बाल जीवन की उपेक्षा बढ़ती जा रही है। विभिन्न [illegible] समस्याओं से आज भी महिला एवं बच्चे समस्याओं से जुझ रहे हैं इसीलिए शोधकर्ता [illegible] इन समस्याओं के प्रति ध्यानार्षण करते हुए अध्ययन करने का प्रयास किया गया [illegible]

अध्ययन का प्रमुख उद्देश्य निम्नांकित बिन्दुओं पर आधारित है :

1. पारिवारिक समस्या
2. वैवाहिक समस्या
3. सामाजिक समस्या
4. शैक्षणिक समस्या
5. स्वास्थ्य संबंधी समस्या
6. आर्थिक समस्या

अध्ययन के लिए बिलासपुर जिला का चयन किया गया है। बिलासपुर [illegible]

. सहायक प्राध्यापक, समाजशास्त्र विभाग, डी.पी.विप्र. महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
.. सहायक प्राध्यापक, अर्थशास्त्र विभाग, डी.पी.विप्र. महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Dell

International Indexed & Refereed Research Journal Related to Higher Education For all Subject

Issue : 109

February ,2018

UGC APPROVED, ACCEPTED & LISTED NO. 41004

IMPACT FACTOR 1.00064 UIF

SHODH, SAMIKSHA AUR MULYANKAN

ISSN 0974-2832 (Print), E-ISSN- 2320-5474,RNI RAJBIL 2009/29954

www.ugcjournal.com

Editor in Chief

Dr. Krishan Bir Singh

Editor's Office

A- 215, Moti Nagar, Street No.7 Queens Road Jaipur- 302021, India

Contact -0141-2359838 09413970222, 08107775568

E-mail: dr.kbsingh@yahoo.Com

professor.kbsingh@gmail.Com

मुख्य सम्पादक – डॉ. कृष्णबीर सिंह का मानद पद एवं कार्य पूर्णतः अवैतनिक है।
इस शोध पत्रिका के प्रकाशन, सम्पादन एवं मुद्रण में पूर्णतः सावधानी बरती गई है। किसी भी प्रकार की त्रुटि महज मानवीय भूल मानी जाये। शोध पत्र की समस्त जिम्मेदारी शोधपत्र लेखक की होगी।त्रुटी हेतु सम्पादक, प्रकाशक एवं मुद्रक जिम्मेदार नहीं होगा।
समस्त विवादों का न्याय क्षेत्र जयपुर शहर ही होगा।

1. Editing of the research journal is processed without any remittance. **The selection and publication is done after recommendation of subject expert Refree.**
2. Thoughts, language vision and example in published research paper are entirely of author of research paper. It is not necessary that both editor and editorial board are satisfied by the research paper. The responsibility of the matter of research paper is entirely of author.
3. Along with research paper it is compulsory to sent Membership form and copyright form. Both form can be downloaded from website i.e. **www.ugcjournal.com**
4. In any Condition if any National/International university denies to accept the research paper published in the journal then it is not the responsibility of Editor, Publisher and Manangement.
5. Before re-use of published research paper in any manner, it is compulsory to take written acceptance from Chief Editor unless it will be assumed as disobedience of copyright rules.
6. All the legal undertaking related to this research journal are subjected to be hearable at jaipur jurisdiction only.
7. The research Journal will be sent by normal post. If the Journal is not received by the author of research paper then it will not the responsibility of Editor and publisher. The amount or registered post should be given by the author of research paper. It will be not possible to sent second copy of research journal.

शोधपत्र

सामाजिक समरसता के लिए धर्म की भूमिका

* डॉ. अंजू शुक्ला ** डॉ. कृष्ण कुमार शर्मा

* सहायक प्राध्यापक, समाजशास्त्र विभाग, डी.पी.विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
** सहायक प्राध्यापक, अर्थशास्त्र विभाग, डी.पी.विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

धारणाद् धर्ममित्याहू धर्मो धारयति प्रजाः
यत्स्याद धारणासंयुक्तं स धर्म इति कथ्येत।

अर्थात "धृञ" धारणायोषजयोः यह धर्म शब्द की व्युत्पत्ति है। "धृञ" धातु का अर्थ है धारण करना तथा पोषण करना। इसी धातु से धर्म बना है। अतः धर्म का अर्थ है धारण करने वाला" धार्यत इति धर्मः ।

वैशेषिक दर्शन में लिखा —

" यतोऽभ्युदय निःश्रेयस सिद्धिः स धर्मः ।

जिसमें इस लोक में उन्नति हो तथा परलोक में कल्याण हो, वह धर्म कहलाता है।

अर्थात जो लोक तथा परलोक को धारण करें, वही धर्म है। अग्नि का धर्म है उष्णता, दाहकता, जल का धर्म शीतलता, आर्दता चीनी का धर्म मिठास, नीम का धर्म कड़वापन, शरीर का धर्म आत्मा, ऐसी ही मनुष्य का धर्म है विवेक। धर्म के कारण ही मनुष्य श्रेष्ठ है। धर्म ही मनुष्य को पशु से अलग करता है। ध र्माधर्म कर्तव्याकर्तव्य का विचार मरण के पश्चात भी जीव की रचना की मान्यता तथा ईश्वर अनुभूति की क्षमता केवल मनुष्य में है। विश्व के आदि ग्रंथ वेद में मनुष्य के सभी धर्मो का सम्पूर्णतः विवेचना हुआ है विश्व धर्म से लेकर व्यक्ति धर्म तक समष्टि से व्यष्टि सभी धर्मो का निरूपण वैदिक वांङ्गमय में है। जैसे यजुर्वेद का मंत्र राष्ट्र धर्म का सम्पूर्ण और स्पष्ट करता है।

आह ब्रह्मन ब्राह्मणों ब्रह्मवर्चसी जायताम।
आ राष्ट्र राजन्यः शूर इषव्योऽतिव्याधी महारथी जायताम्।
दोग्ध्री धेनुःर्वोढाऽवानाशुः सन्ति पुरन्धिर्तोषा जिष्णु रथेष्ठा सभेयो युवास्य यजमानस्य वीरो जायताम्।
निकामे निकामे नः पर्जन्यो वर्षतु।
फलवत्यो न ओषधयः पंच्यन्ताम।
योगक्षेमो नः कल्पताम।।[3]

अर्थात विश्व भावनं ब्राह्मण ब्रह्मतेज से सम्पन्न हो। राष्ट्र में क्षत्रियगण, शूरवीर धनुर्धर रोग मुक्त और महारथी हों। गायें दूधारू, बैल भारवहन में सक्षम अश्व– शीघ्रगामी स्त्रियां शोभामयी रथी विजयशीलं हो और इस यजमान का युवा पुत्र निर्भय वीर हो। आवश्यकतानुसार वर्षा हो, वनस्पतियां फलवती हो। हमारी योग क्षेम हो।

राष्ट्र शब्द के लिए ऋग्वेद में वर्णन है देश और राज्य के संगठनात्मक ऐक्य का नाम राष्ट्र है"। राष्ट्र देश की समग्रता भावात्मक संगठन और राजनीतिक एकता का द्योतक है। भारत देश को समझने के लिए भारतीय समाज की विविधता के बीच एकता को खोजना होगा और वह एकता है आध्यात्मिक एकता धर्म की एकता। सत्य सनातन धर्म जिसके प्रमुख आधार स्तम्भ है। चार चतुष्टय

1. आश्रम व्यवस्था– ब्रम्हचर्य, गृहस्थ, वानप्रस्थ, सन्यास
2. वर्ण व्यवस्था – ब्राम्हण, क्षत्रिय, वैश्य, शुद्र
3. पुरूषार्थ व्यवस्था – धर्म, अर्थ, काम, मोक्ष
4. साधन– कर्म, ज्ञान, भक्ति, योग

कोई भी समाज में सामाजिक एकता का आधार यही है। आश्रम व्यवस्था अर्थात जीवन के अलग–अलग आयाम है इसी में एकत्रित रहकर यदि व्यक्ति अपना जीवन धर्म का निर्वहन करता है, तब अपने समग्र लक्ष्य को प्राप्त करता है। पांच से पच्चीस वर्ष अध्ययन, चिंतन, शारीरिक, मानसिक, आध्यात्मिक, विकास का समय होता है, जिसे त्याग, तपस्या, यम, नियम के साथ पालन करना पडता है। यही ब्रम्हचर्य है अपने इंद्रियों को नियंत्रित रखते हुए धर्म की, ज्ञान की प्राप्ति। गृहस्थ धर्म समाज का आधार है। संपूर्ण मानव जाति, जीव जन्तु का पोषक गृहस्थ धर्म है। 25 से 50 वर्ष की अवधि गृहस्थ धर्म के लिए है। परिवार के द्वारा सभी व्यक्ति बालक, जवान, बूढ़ा, स्त्री पुरूष, साधु–सन्यासी, भिक्षुक, निराश्रित, आश्रम पोषित होते हैं 50 से 75 वर्ष वानप्रस्थ की अवधि है इस अवधि में व्यक्ति गृह त्याग की भाव को रखकर समाज कल्याण से सामाजिक हित चितंन के कार्य में जुड़ता है। परिवार की चाबी पुत्र–पौत्र बहू को सौंपकर वनगमन की तैयारी करता है। 75 से 100 वर्ष सन्यास की अवधि है। सन्यासी अर्थात समस्त कर्मो का न्यास। जीवन का क्रमिक विकास और उक्त अवधि में इच्छित लक्ष्य की प्राप्ति ही वैयक्तिक धर्म है। व्यक्ति का विकास ही समाज का विकास है।

मत्स्य पुराण के अनुसार —

अद्रोहश्चाप्यालोभश्च दमो भूतदया तपः।
ब्रम्हचर्य तथा सत्य मनुक्रोशः क्षमा धृति।।[5]

इस स्थल पर अद्रोह, अलोभ, दम, मूतदया (प्राणी मात्र के लिए दया) तप ब्रम्हचर्य सत्य अनुक्रोश क्षमा, धृति को धर्म का मूल कहा गया है।

प्रत्येक व्यक्ति की वृति और प्रवृति एक समान नही होती व्यक्ति अपनी योग्यता स्वभाव एवं परिस्थिति के अनुसार वृति का चयन करता है। वृति का क्षेत्र है ज्ञान–रक्षण पोषण एवं सेवा। इसी से समाज चार भागों में बंटा है और क्षेत्र के चयन

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

अर्थात धर्म की पत्नि (शक्ति) श्रद्धा से विश्व मे शुभ (कल्याण) का संचार होता है। कल्याण की प्रतिष्ठा से विश्व में विद्यमान अकल्याण का विनाश होता है। मैत्री से विश्व में प्रसाद (प्रसन्नता) का संचार होता है दया शक्ति से विश्व में आध्यात्म और आदि देवत में अभय का संचार होता है। शांति शक्ति से पिण्ड एवं ब्रम्हाण्ड में सुख का संचार होता है। पुष्टि शक्ति से विश्व में मुद (आनंद) का संचार होता है। क्रिया शक्ति से विश्व में उद्योग का संचार तथा आलस्य की विनाश होता है। उन्नति शक्ति से विश्व में दर्प (उत्साह) का संचार तथा आलस्य का विनाश होता है। बुद्धि शक्ति से विश्व में इष्ट (सुख) की प्राप्ति तथा अनिष्ट का विनाश होता है। मेघा से विश्व में स्मरण का संचार तथा अपस्मार का विनाश होता है। तितिक्षा से विश्व में क्षेम का संचार तथा अक्षेम का विनाश होता है। ह्री से विश्व में विनय का संचार तथा उदंडता का विनाश होता है। मूर्ति से विश्व में सब गुणों की उत्पत्ति होती है। मूर्ति माता एवं धर्म पिता में ही पिण्डावच्छेदेन नर तथा ब्राह्माण्डावच्छेदेन नारायण को जन्म दिया है। जिस मानव में एवं समाज में मूर्ति शक्ति का विकास होगा उसके सभी दुर्गुण नष्ट हो जाते हैं। समाज में सौहार्द्र, परदुख कातरता, सर्वभूत हितेरता, का भाव पैदा होता है सामाजिक समरसता का प्रार्दुभाव होता हैं इसीलिए भारतीय मनीषी उदघोष करते हैं–

"सर्वे भवन्तु सुखिनः सर्वेसन्तु निरामयः
सर्वे भद्राणि पश्यन्तु मा कश्चिद् दुःखमागभवेत।।

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

संदर्भ ग्रंथ

1. महाभारत
2. वैशेषिक दर्शन
3. यजुर्वेद 22/22
4. ऋग्वेद 4/42
5. मत्स्य पुराण
6. ऋग्वेद
7. गीता पन्द्रहवा अध्याय
8. महाभारत वन पर्व 183/91
9. गीता– द्वितीय अध्याय
10. गीता – अठरहवां अध्याय
11. श्रीमद भागवत पुराण

Vol. 2, Issue III. (UGC Approved) June 2017

Research Inspiration

An International Multidisciplinary e- Journal

ISSN: 2455-443X

ISSN 2455-443X

Impact Factor: 4.012(IIJIF)

e-ISJN: A4372-3069



Vol.2 Issue III, June-2017

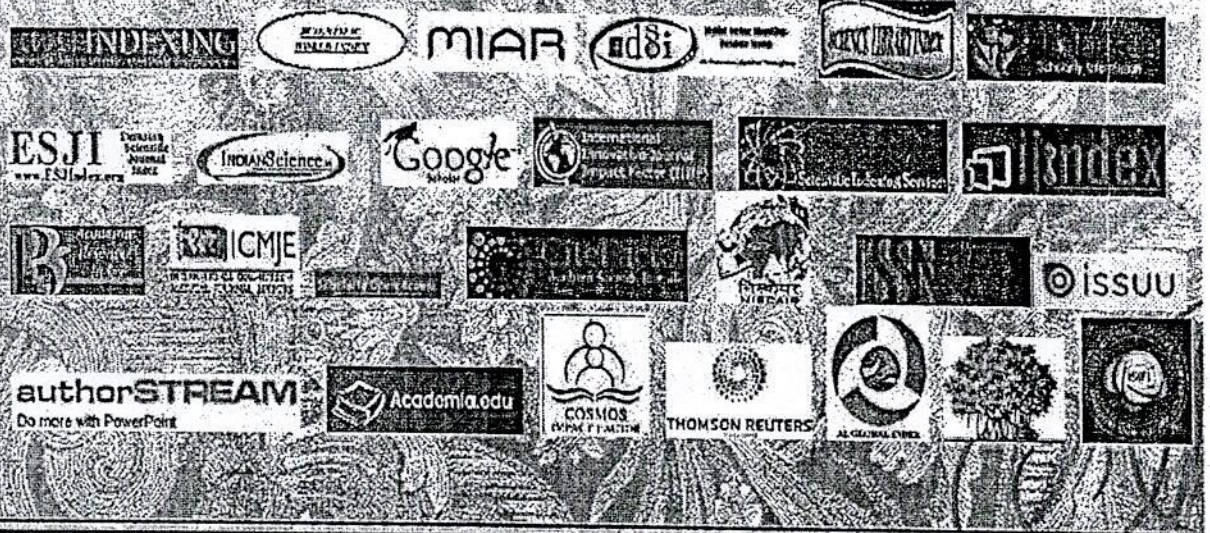
Opened Access & Peer Reviewed e-Journal

(UGC Approved)

Editor-in-chief

Raj Kumar Verma

Indexing:



Research Inspiration: An International Multidisciplinary e-journal

JMS Institute of law 52, Mayur Market Above Dr. Ambedkar Bank,

Thatipur Morar Gwalior, M.P. India Pin 474011

Mob. +91 9755599942, 07514066000 Web : www.researchinspiration.com

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

e-ISJN: A4372-3069 (UGC Approved)
Research Inspiration
An International Multidisciplinary e-Journal
(Peer Reviewed, Open Access & Indexed)
www.researchinspiration.com
Email: researchinspiration.com@gmail.com, publish1257@gmail.com
ISSN: 2455-443X
Vol. 2, Issue-III
June 2017
Impact Factor : 4.012 (IIJIF)

21	Shaddarshno me Sankhyadarshn ki Mahtta	Praveen Kumari	Article	187-192
22	Study on Debt Bondage and Economic Headway of Brick Kiln Workers in Villupuram Taluks	T. Sakthivel, Dr. G. ravi	Article	193-202
23	Constitutional Provisions for the Welfare of Scheduled Castes	Isha Sarmal	Article	203-216
24	Mungeli Jile Me Swa-Sahayta Samooho Ki Pragati Ka Addhyan	Madhuri Baghel, Dr. Pratima Bais	Article	217-224
25	A Sociological Study Of Environmental Effects Of Leather Industry: A Case Study Of Jajmau In Kanpur District	Amrag Singh	Article	225-231
26	The Pronouncement of school teachers about Surya Namaskar	Mrs. Vibha Singh Kushwaha	Article	232-238
27	Role of Imagery in Enhancing the Performance of Football Players	Kalidasan K, Thirumurugan V	Article	239-241
28	Bureaucracy For Democracy: A Theoretical Analysis	Nancy Pathak	Article	242-251
29	Use of Webinars in Education	J. Jayapriya	Article	252-255
30	Pradhanmantri Rojgar Shrajan Karyakram- Gramin Audhogikaran ka Ek Shashakt Madhayam	Ms. Jyoti Gupta	Article	256-260
31	A Review of Service Quality Gaps and Servqual With Reference to Insurance Services	Yashwant Kumar Yadaw, Dr. L. P. Pateriya	Article	261-273
32	Boudhyakalin Shikshan Paddhti evam Sansthayen	Medhavi Krishna	Article	274-281
33	Self Help Group (SHG) - A Turn away from Feminization of poverty	Unnati Choksi, Prof. (Dr.) Sunita Nambiyar,	Article	282-290
34	Bilaspur Jile me Chhattisgarh Gramin Bank ki Gramin Vitya Vyavastha Tatha Pradatta Rink a Moolyankan	Dr. Rajendra Kumar Shukla, Khagendra Kumar Soni	Article	291-298
35	A Study on Customer Perception of E-Commerce Through Mobile App	Mr. S. Arunkumar, Dr. A. Shameem	Article	299-308
36	Prachin Grantho me Varnit Nari Shiksha ki Upadeyta	Ms. Prakriti	Article	309-313
37	Swatantrottar Bharat me Hindu Rastravad ka Avibharva	Sadhna Paliwal	Article	314-318
38	Audhogikikaran Evam Nagrikaran se Badta Bhoo-Jal Pradooshan (Rastriya Rajdhani Kshetra Alwar Khand ka Kshetriya Addhyan)	Kanihia Lal Meena	Article	319-330
39	Samaj me Nyaya aur Dand Vyavastha	Anita Kaushik	Article	331-335
40	Purakal me Krashi ka Swaroop: Ek Samikshatmak Addhyan	Prachi Tyagi	Article	336-339
41	Cosmological Model With Einstein De Sitter Universe	Neelam Yadav	Article	340-346
42	Bhartendu ke Kavya me Vyang ka Swaroop: Ek Sameekshatmak Addhyan	Dr. Sharad Kumar	Article	347-352
43	Mahabharat me Tatvavivechan	Pradeep Kumar	Article	353-357

e-ISJN: A4372-3069 (UGC Approved) ISSN: 2455-443X
Research Inspiration
An International Multidisciplinary e-Journal
(Peer Reviewed, Open Access & Indexed)
www.researchinspiration.com
Email: researchinspiration.com@gmail.com, publish1257@gmail.com
Vol. 2, Issue-III
June 2017
Impact Factor : 4.012 (IIJIF)

बिलासपुर जिले में छत्तीसगढ़ ग्रामीण बैंक की ग्रामीण वित्त व्यवस्था तथा प्रदत्त ऋण का मूल्यांकन

डॉ. राजेन्द्र कुमार शुक्ला
सहा. प्राध्यापक–वाणिज्य
दुर्गा महाविद्यालय
रायपुर (छ.ग.)

खगेन्द्र कुमार सोनी
शोधार्थी
पं. रविशकर शुक्ल विश्वविद्यालय
रायपुर (छ.ग.)

सारांश :

विकास की प्रक्रिया अनवरत है। विकास कभी एकांगी अथवा एक ही क्षेत्र तक सीमित नहीं होता, वह विभिन्न सामाजिक, आर्थिक, राजनैतिक और सांस्कृतिक घटकों में घटित महत्वपूर्ण घटनाओं व परिवर्तनों पर आधारित होता है। इन घटकों में सर्वाधिक महत्वपूर्ण घटक आर्थिक होता है, इसलिए परिवर्तन मूलतः आर्थिक ही होता है। आर्थिक परिवर्तन की प्रक्रिया प्रारंभ होते ही स्वतः अन्य दिशा में परिवर्तन लक्षित होने लगते हैं। छत्तीसगढ़ ग्रामीण बैंक की स्थापना से बिलासपुर जिले की ग्रामीण वित्त की आवश्यकता पूर्ति में सकारात्मक परिवर्तन परिलक्षित हो रहा है। बिलासपुर जिला के ग्रामीण अचंलों में निवासरत कृषकों, कृषि मजदूरों, कारीगरों, दस्तकारों, लघु व कुटीर उद्योग एवं व्यावसायियों को सरल एवं सुविधाजनक ऋण सुविधा रियायती दरों एवं आसान किश्तों में प्राप्त होने लगा है, जो आर्थिक एवं सामाजिक विकास का प्रतीक है।

प्रस्तावना –

भारत वर्तमान के विकसित देशों में सबसे प्राचीन देश है। इसकी कृषि कई शताब्दी पहले ही सापेक्षिक दृष्टि से परिपक्वता की स्थिति में पहुंच चुकी थी और उस समय देश में कृषि तथा उद्योग में संतुलन था जिससे कृषक वर्ग की दशा उतनी खराब नहीं थी जितनी आज है। ब्रिटिश काल में औपनिवेशिक नीति के फलस्वरूप इस देश में कृषि का कोई विकास नहीं हुआ, क्योंकि ब्रिटिश शाराकों ने जमीदारों का एक विशेष वर्ग खड़ा कर दिया, जिसका मुख्य कार्य किसानों का शोषण करना था। जमीदार कृषि उत्पादन का बहुत बड़ा भाग लगान के रूप में काश्तकारों व किसानों से छीन लेते थे, जिससे वास्तविक काश्तकारों के पास केवल जीवन निर्वाह योग्य साधन ही बच पाते थे। इसलिए उनकी स्थिति बदतर होती चली गई और कृषि में निवेश बढ़ नहीं पाया।

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

A Journal Aiming Towards Excellence

Research Digest

A Quarterly Multidisciplinary Research Journal

APRIL - 2017 TO MARCH - 2018

Vol. - 12 Issue 1 - 4
ISSN - 0973-6387
RNI No.-90387CHHBIL/2006/17830

Editorial Consultant
Prof. James Aubrey, USA

Advice
Shri Anurag Shukla
Dr. Sunanda Tijare

Editor in Chief
Dr. S.K.Tiwari

Editor
Smt. Preeti Tiwari

Co-ordinator
Dr. R.G Yadav

Editorial Help
Dr. V.K. Patel
Dr. Anju Shukla
Dr. K.K. Sharma
Dr. Vivek Ambalkar
Dr. Manish Tiwari
Dr. M.S. Tamboli
Dr.Ashish Sharma

Special Correspondents
Mah Gounda - *EGYPT*
Dr. Mustafa Harriri - *Saudi Arabia*
Heidub Idris - *Libya*
Houssain Amjaour - *Jordon*
Abhishek Dubey - *Oman*
Javaria Farrequi - *Pakistan*
Dr. Motiee L. Mohammad -*Iran*
Nandini Sahu - *New Delhi*
Anita Sharma - *Shimla*
Anoop Kumar - *Jalandhar*
Dr. Manish Kumar Jain - *Jabalpur*
Smt. Swati Sharma - *Bhopal*
Pranav Joshipura - *Ahmedabad*
Ashish Parekh - *Surat*
Dr. Bharathi Harishankar - *Chennai*
A. Jaya Kumar - *Salem*
Ruth K.Maschi - *Jammu*
Jay Kumar - *Thiruvananthapuram*

Office Work :
Laya - Aryan

Office (Editorial/Publication)
E-22, Parijat Extension
Nehru Nagar, Bilaspur (C.G.) 495001
Phone : 07752 - 270127
Fax No. : 07752-434030
Mobile No. 09300-312013, 092296-60932
email ID : researchdigestbilaspur@yahoo.com
website : www.researchdigest.in

CONTENTS

03 Historical Background of Indo-U.S Strategic Relations before 9/11
Baldev Singh

08 A Critical Analysis or Goldsmiths the Deserted Village.
Dr. S.K. Tiwari,

17 Using Games In Grammar Teaching : A problem solving Approach In Innovative classroom Practice
Mrs. Reema Sharma & Mrs .Preeti Tiwari

20 Elain Showalter, the Champion of Feminist Criticism
Dr. S.K. Tiwari,

26 The Status of Aged Indian Women: A Sociological View
Dr. Sanjay Singh Yadav

29 Film Review
Dr. S.K. Tiwari,

35 पर्यावरणीय संरक्षण
डॉ० संजय सिंह यादव

38 बी.ए. तृतीय वर्ष के छात्रों की मराठी विषय के प्रति अभिरुचि का अध्ययन
प्रो.कुलविन्दर सिंह

41 आतंकवाद: समाजशास्त्रीय संदर्भ
डॉ० संजय सिंह यादव

46 माध्यमिक विद्यालय के विद्यार्थियों के आध्यात्मिक मूल्य का विश्लेषणात्मक अध्ययन।
कमलेश कुमार दुबे

53 ग्रामीण स्वास्थ्य संरक्षण में प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों का योगदान
डॉ० संजय सिंह यादव

63 वर्तमान परिपेक्ष में तकनीकी के साथ शिक्षण की चुनौतियां
श्रीमती नीला चौधरी

66 जल संरक्षण : समय की माँग
दिनेश कुमार जैन,

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

A CRITICAL ANALYSIS OF GOLDSMITH'S *THE DESERTED VILLAGE*

The principal object of the poem is to denounce the evils of wealth and commerce, for as the poet says, commerce causes an influx of wealth, begets luxury aid its attendant evil and miseries. And brings about ruin and depopulation of a country. Above all it brings about moral decline, for rural virtues give way to sensual pleasures, avarice and luxuries consequent on riches.The principal object of the poem, therefore, is to expose the evils resulting from the march of industrialism and increase of wealth and luxuries. To the world outside it appeared as if England was rich and happy. There was undoubtedly a show of splendor and magnificence. Goldsmith argues in this poem that was only an appearance and not a reality. It is the poet's purpose to show that there is a big difference between splendor and happiness.

The Deserted Village was published in May 1770. Six years after *The Traveller,* and four years after *The Vicar of Wakefield.* It ran through six editions before the year closed. In any other period of English Literature such a poem would have won, and have deserved notice: in the period of its appearance it stood almost alone. Goldsmith was the one poetical glory of that time. No other poems, besides his,published between Gray's Odes and Cowper's *Table Talk,* can be said to have lived longer than his poems. It is no wonder that *The Deserted Village* was so widely popular. The heart of the people was not dead,Though something like chill and cold was present in the poem.

Here, as in his other poem, Goldsmith entertained not only an artistic but also a didactic purpose. He wished to set forth the evils of luxury that was prevailing more and more widely in his age.This is a thrice old theme; but indeed what theme is not so? Nodoubt, the vast growth of our commerce and increase of wealth in the middle and latter part of the last century especially suggested it in Goldsmith's time. Possibly enough in handling it. Goldsmith made some blunders; the work could scarely be his, if it were free from blunders. He has often been taunted by later critics with his false political economy; and it has been pointed out how he was propagating his errors at the very time wher Adam Smith was first preaching the truths of that great science. Error he undoubtedly committed-error of fact and errors of interpretation He was wrong in his belief tha England was at the time of hi writing rapidly depopulating. In th dedication of his poem to Sir Joshu Reynold, he admits that th objection will be made by him an "several of our best and wises friends" that the depopulation i deplores is nowhere to be seen, an the disorders it laments are only t be found in the poet's ow imagination. " To this," he says, " can scarcely make any othe answers than that I sincerely believ

Dr. S.K. Tiwari, Head, Dept. Of English, D.P. Vipra P.G. College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ELAIN SHOWALTER, THE CHAMPION OF FEMINIST CRITICISM

Elaine Showalter promises that feminist criticism must be women experience centred, independent and intellectually coherent. It does not mean the exclusion of all intellectual tools and critical parameters. Showalter observes that feminist criticism has more to learn from international feminist theory than from anyother seminar on the masters. It must find its own subject, its own system, its own theory, and its own voice.

Feminist criticism is one of the latest trends in modern literary criticism. The Women's Liberation Movement of the late 1960s is the main motivating force behind this movement. Mary Ellamann's *Thinking about Women* (1968) and Kate Millett's *Sexual Politics* (1970)are the pioneering works in the direction of the evolution of feminist criticism. David Lodge points out: " The initial effort of feminist critics was to revise orthodox 'male' literary history, exposing sexual stereotyping in canonical texts and reinterpreting of reviving the works of women writers."

Elain Showalter (b. 1941), Professor of English at Princeton University, contributed significantly to the formulation of feminist criticism. Her book *A Literature of Their Own: British Women Novelists from Bronte to Lessing* (1970) is an initial effort in feminist criticism. By the late 1970s Showalter reached the conclusion that feminist criticism suffered "a theoretical impasse due to male supremacy in literature. "She vehemently voiced her views in this connection in a lecture (1978) entitled " Towards a Feminist Poetics," *which was published in Women's Writing and Writing about Women* (ed. Mary Jacobus (1979) and reprinted in The New Feminist (ed. Showalter, 1985). Her Famous Paper "Feminist Criticism in the Wilderness" First published in Critical Inquiry in 1981, is her first major work which lucidly presents the evolution of feminist criticism. According to her the feminist criticism is not more unified, but " it is more adventurous in assimilatating and engaging with theory." She observes: It now appears that looked like a theoretical impasse was actually an evolutionary phase." Showalter is, indeed, the champion of feminist criticism.

AN ANALYSIS OF FEMINIST CRITICISM IN WILDERNESS

Feminist criticism in the beginning was in a state of impasse due to male supremacy in art and literature. The feminine viewpoint was ignored. Showalter refers to Carolyn Helbrun and Catharine Stimpson who "identified two poles of feminist literary criticism. The first of these modes, righteous, angry, and admonitory, they compared to the Old Testament, " looking for the sins and errors of the past." The second mode disinterested, and seeking ' the grace of imagination' thus compared to the New Testament." Feminine criticism was in a state of wilderness. It was not disinterested, Disinterestedness is the soul of

Dr. S.K. Tiwari, Head, Dept. Of English, D.P. Vipra P.G. College, **Bilaspur (C.G.)**

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur

1

अंक 273 वर्ष 57

भा

सितंबर–अक्तूबर 2017





विशेषांक





केंद्रीय हिंदी निदेशालय
भारत सरकार

Skill India
ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

20. पं. दीनदयाल उपाध्याय का शैक्षिक दर्शन	डॉ. सुधाकर प्रसाद सिंह	103
21. पं. दीनदयाल उपाध्याय और उनका जीवन-दर्शन	डॉ. सुरुचि मिश्रा	107
22. पं. दीनदयाल जी की वैचारिक क्रांति-दर्शिता	डॉ सी. जयशंकर बाबु	112
23. पं. दीनदयाल उपाध्याय और उनकी चिंतन-दृष्टि	सोना पाठक	118
24. राष्ट्रवाद के मूलमंत्र को जागृत करता उपन्यास 'जगद्गुरु शंकराचार्य'	शैलेंद्र कुमार शुक्ल	122
25. पं. दीनदयाल उपाध्याय : एक महात्मा	जमना प्रसाद गुप्त	126
26. प्रेरक विभूति पं. दीनदयाल उपाध्याय जी	डॉ. सुनील कुमार सारस्वत	132
27. बहुत याद आते हैं दीनदयाल जी	सर्वेशचंद्र शर्मा	135
28. समन्वयवादी पं. दीनदयाल उपाध्याय	प्रो. जगत पाल सिंह तोमर	140
29. संस्कारशीलता के उपासक- दीनदयाल उपाध्याय	डॉ. बद्रीप्रसाद पंचोली	144
30. दीनदयाल उपाध्याय की दृष्टि में अल्पसंख्यक और भारत	भगवान अटलानी	147
31. पंडित दीनदयाल उपाध्याय का आर्थिक लोकतंत्र	प्रो. ओमप्रकाश पांडेय	152
32. पंडित दीनदयाल उपाध्याय की अर्थ-नीति	प्रसेनजीत कुमार	156
33. 'नींद क्यों रात-भर नहीं आती...'	डॉ. अनुशब्द	158
34. वर्तमान समाज में पंडित दीनदयाल उपाध्याय के विचारों की प्रासंगिकता	डॉ. आलोक रंजन पांडेय	162
35. मूल्य, आदर्श और [illegible] पं. दीनदयाल उपाध्याय		
36. 'राष्ट्रवाद' - दीनदयाल उपाध्याय की नजर से	डॉ. प्रतिष्ठा श्रीवास्तव	169
37. एकात्म मानववाद : भारत-बोध की पुनर्गवेषणा	बृजेंद्र पांडेय	171
प्राप्ति स्वीकार		178
संपर्क सूत्र		179

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISSN 0523-1

पं. दीनदयाल उपाध्याय और उनका जीवन-दर्शन

डॉ. सुरुचि मिश्रा

सामान्य परिवार में जन्म लेकर सर्वमान्य हो जाना। किसी भी कार्य को छोटा न मानकर उसे सुरुचिपूर्ण ढंग से संपन्न करना। लक्ष्य के प्रति दृढ़ रहना। मानवीय प्रेम और सद्भाव से परिपूर्ण सबको लेकर चलना। सबके बारे में सोचना। राष्ट्र, संस्कृति, शिक्षा, राजनीति, विधि एवं पर्यावरण के विषय में एक समग्र सोच रखना। दायित्व के प्रति सर्वार्पण। ये सारी विशेषताएँ एकत्र जहाँ मिलती हों, उस व्यक्तित्व का नाम है- पं. दीनदयाल उपाध्याय। परम पूजनीय गुरुजी ने उन्हें जनसंघ की नींव का पहला पत्थर कहा। अटल जी ने कहा कि दीनदयाल जी राजनीति का आध्यात्मीकरण करना चाहते थे। आडवाणी जी ने उनके जीवन को आदर्शमय कहा है। सुंदर सिंह भंडारी ने विचारों का नेता कहा है। डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी ने कहा कि मुझे दीनदयाल जी जैसे 4-5 लोग मिल जाएँ तो मैं पूरे देश में जनसंघ खड़ा कर दूँगा। कैलाशपति मिश्र ने अवतारी पुरुष और विचारधारा के उद्घोषक की संज्ञा दी है। केदारनाथ साहनी ने सहज और सरल कहा है। देवेंद्र स्वरूप ने भारतीय दृष्टि और विचार-दर्शन का रचनाकार कहा है। इन महापुरुषों के आलोक में दीनदयाल जी को एक दिव्यपुरुष की संज्ञा दी जा सकती है। दिव्य वह होता है, जिसमें दैवत का भाव होता है। दैवत भावी वह होता है, जो सबके कल्याण की चिंता करता है।

मथुरा जिले के नगला चंद्रभान गाँव में 25 दिसंबर 1916 को सोमवार के दिन दीनदयाल जी का जन्म हुआ था। इनके पिता भगवती प्रसाद उन दिनों जलेसर में सहायक स्टेशन मास्टर थे। उनकी माता का नाम रामप्यारी था। दीनदयाल जी के एक भाई थे जो उनसे दो वर्ष छोटे थे। उनका नाम शिवदयाल था। दीनदयाल को घर में प्रेम से दीना नाम से पुकारा जाता था।

मात्र तीन वर्ष की उम्र में पिता का देहांत हो जाने के कारण उनका पालन-पोषण ननिहाल में हुआ। इस बीच जब वे सात वर्ष के थे, तब उनकी माता का निधन हो गया। उनके नाना चुन्नीलाल एवं मामा राधारमण दोनों ही रेलवे के कर्मचारी थे। नाना ने परिस्थितियों को देखते हुए इन दोनों बच्चों को पालने के लिए नौकरी छोड़ दी और गाँव में आकर रहने लगे। इस प्रकार दीनदयाल जी जीवन भर अनिकेत प्रवासी रहे। वे जब नौ वर्ष के हुए तो नाना चुन्नीलाल स्वर्ग सिधार गए। पिता, माता एवं नाना के स्नेह से वंचित होकर वे अब मामा राधारमण के साथ रहने लगे। उनकी मामी अत्यंत उदार, स्नेहिल एवं मातृवत् थीं।

दीनदयाल जी बहुत कुशाग्र बुद्धि के थे। अपनी बुद्धिमत्ता से वे डाकुओं से अपने प्राण की रक्षा कर सके। एक दिन उनके मामा के घर कुछ डाकू घुस आए। एक डाकू ने दीनदयाल जी को जमीन पर पटक दिया और उनकी छाती पर पैर रखकर मामी को सभी कीमती सामान लाने को धमकाया। इस पर मासूम दीनदयाल ने कहा कि हमने तो सुना था कि डाकू अमीरों को लूटकर गरीबों की रक्षा करते हैं, लेकिन तुम तो एक गरीब लड़के को मार रहे हो। यह सुनकर डाकुओं का हृदय पसीज गया और वे वापस चले गए।

विपरीत परिस्थितियों में नौ वर्ष की आयु तक उनकी पढ़ाई की कोई व्यवस्था नहीं हो सकी। 1925 में मामा राधारमण ने उन्हें प्राथमिक विद्यालय में भर्ती

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISSN : 0435-1460

के.हि.सं. गवेषणा

अनुप्रयुक्त भाषाविज्ञान, भाषाशिक्षण तथा साहित्य चिंतन की त्रैमासिक शोध - पत्रिका

अंक-110 : आश्विन - मार्गशीर्ष, 2074 / अक्टूबर-दिसंबर, 2017

भारतीय
भाषा चिंतन-परंपरा
विशेषांक



केंद्रीय हिंदी संस्थान, आगरा

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

अनुक्रम

प्रधान संपादक की कलम से/	नन्दकिशोर पाण्डेय	5-10
संपादकीय/	महेन्द्र सिंह राणा	11-12
व्याकरण की संकल्पना और उसके संबंध में विविध विदेशी और भारतीय संप्रदायों का चिंतन	ना. नागप्पा	13-18
भारतीय व्याकरण चिंतन एवं कामताप्रसाद गुरु तक के हिंदी व्याकरणों का सर्वेक्षण	उदयनारायण तिवारी	19-27
'साधुत्व' की व्याख्या	वि. कृष्णस्वामी अयंगार	28-59
शब्दों के व्याकरणिक वर्गीकरण के दार्शनिक एवं व्यावहारिक आधार	भूदेव शास्त्री	60-63
राजशेखर की भाषाशास्त्रीय दृष्टि	देवीदत्त शर्मा	64-78
वक्रोक्ति सिद्धांत और शैलीविज्ञान	हरीश शर्मा	79-87
हिंदी व्याकरण : एक पर्यावलोकन	राजनाथ भट्ट	88-99
हेमचन्द्र का भाषीय प्रदेय	त्रिभुवननाथ शुक्ल	100-117
'स्फोट सिद्धांत' : व्यावहारिक परिदृश्य	कृष्ण कुमार शर्मा	118-123
वाक्य-विन्यास के आधुनिक सिद्धांतों के विकास में पाणिनि का योगदान	चित्तरंजन कर	124-131
न्याय दर्शन में भाषा-चिंतन	उर्मिला आनन्द	132-137
संस्कृत व्याकरण की परंपरा और आधुनिक भाषाविज्ञान	दीप्ति शर्मा त्रिपाठी	138-150
आचार्य किशोरीदास वाजपेयी का भाषा-चिंतन	सुरुचि मिश्रा	151-160

15. एकैकस्य शब्दस्य बहवोऽपभ्रंशाः। तद्यथा गौरित्यस्य शब्दस्य गावी गोणी गोता गोपोतलिकेत्येवमादयः। महाभाष्य, पस्पशा
16. सुप्तिङन्तं पदम्। पा. सू. 1.4.14
17. पा. सू. 1.2.45
18. चत्वारि पदजातानि नामाख्याते चोपसर्गनिपाताश्च। यास्क, निरुक्तम् 1.1.1
19. यास्क, निरुक्त, 1.1.1
20. The Sanskrit Language, whatever it's antiquity, is of a wonderful structure; more perfect than Greek, more copious than Latin and more exquisitely refined than either. Sir William Jones, R.A.S.B. inaugural speech 1786.
21. वाक्यपदीयम् 1.13
22. तर्कसंग्रह, अन्नम्भट्ट, शब्दपरिच्छेद
23. वाक्यपदीयम्, 2.343
24. लैंग्वेज, लियोनार्द ब्लूमफ़ील्ड, पृ. 10-12, हिन्दी अनुवाद प्राचीन भारतीय भाषा-चिंतन की आधुनिकता और प्रासंगिकता, आचार्य देवेन्द्रनाथ शर्मा, पृ. 9 से साभार गृहीत
25. प्रायेण संक्षेपरुचीनल्पविद्यापरिग्रहान्।
सम्प्राप्य वैयाकरणान् संग्रहेऽस्तमुपागते।। वाक्यपदीयम् 2.478
26. एकं द्विकं त्रिकं चाथ चतुष्कं पञ्चकं तथा।
नामार्था इति सर्वेऽमी पक्षा शास्त्रे व्यवस्थिताः। वैयाकरणभूषणसार, नामार्थनिर्णय

आचार्य किशोरीदास वाजपेयी का भाषा-चिंतन

सुरुचि मिश्रा

आचार्य किशोरीदास वाजपेयी भारतीय भाषा-चिंतन एवं हिंदी व्याकरण के मौलिक आचार्य थे। भारतीयता के प्रबल पक्षधर होने के कारण उन्होंने भारतीय दृष्टि से भाषा और व्याकरण पर अपनी मौलिक स्थापनाएँ दी हैं। इसीलिए वे बहुतों को पचते नहीं थे और न ही बहुत लोग उनके सिद्धांतों एवं मान्यताओं को पचा सकने की सामर्थ्य रख पाते थे। वे व्याकरण को नियमशास्त्र कहने के पक्षधर थे। नियमों के प्रति कठोर होने के कारण उनकी समस्त मान्यताएँ निर्भ्रांत होती थीं। उनके समय के प्रसिद्ध भाषावैज्ञानिकों ने उन्हें प्रथम भाषावैज्ञानिक एवं वैयाकरणिक कहा है। ऐसा शायद इसलिए कहा होगा क्योंकि भारतीय दृष्टि से विचार करने वाले वे पहले आचार्य थे। सन् 1943 में ब्रजभाषा का व्याकरण लिखकर उन्होंने एक नया प्रतिमान स्थापित किया।

वाजपेयी जी से पूर्व राजा शिवप्रसाद 'सितारे हिंद' का हिंदी व्याकरण और प्लाट्स का हिंदुस्तानी ग्रामर आ चुका था। वाजपेयी जी के समकालीन आचार्य कामताप्रसाद गुरु का हिंदी व्याकरण भी आ चुका था। इन सबके होते हुए भी वाजपेयी जी ने जैसा विशुद्ध व्याकरण हिंदी जगत को दिया वैसा न तो पहले आया था और न ही अभी तक आ पाया है।

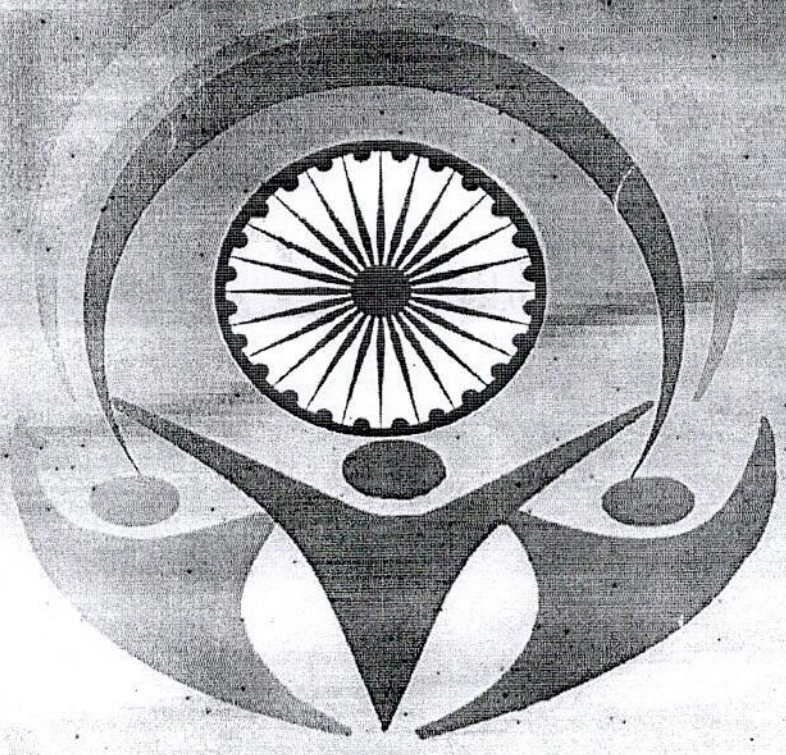
अपने पूर्ववर्ती आचार्यों की मान्यताओं पर उन्होंने कड़ा प्रहार किया है। उदाहरण स्वरूप उन्होंने लिखा है- हिंदी के क्रिया-विशेषणों के संबंध में पं. कामताप्रसाद गुरु तथा उनके अनुसार चलकर हिंदी के अन्यान्य सभी वैयाकरणों ने क्रिया-विशेषणों के संबंध में बहुत गड़बड़ी की है। इन व्याकरणों ने क्रिया-विशेषण के लक्षण तो ठीक दिए, परंतु उदाहरण देने में त्रुटियाँ कर दी थीं। इन वैयाकरणों ने क्रिया-विशेषण का लक्षण तो ठीक दिया, परंतु उदाहरण विकृत कर दिया। गुरुजी ने अन्य वैयाकरणों ने 'जब', 'तब', 'अभी', 'इधर', 'उधर', 'यहाँ', 'वहाँ' सभी अव्ययों को क्रिया-विशेषण' मान लिया था और बहुत व्यापक निरुपण किया था। वाजपेयी जी ने इसका निरसन करते हुए इसे भ्रम और अंग्रेजी का अंधानुकरण बताया। उन्होंने स्पष्ट किया कि जो अव्यय हो, वहाँ क्रिया-विशेषण भी अवश्य हो, यह कोई नियम नहीं है। यदि कोई अव्यय क्रिया की विशेषता बतलाता है तब वह अवश्य क्रिया-विशेषण होगा। 'जब' 'तब' आदि समय सूचक अव्यय क्रिया-विशेषण नहीं हैं। इससे क्रिया में कोई विशेषता मालूम नहीं होती तब इन्हें क्रिया-विशेषण

अंक 276 वर्ष 57

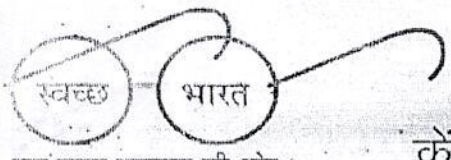
भाषा

जनवरी–फरवरी 2018

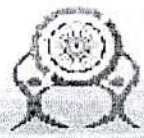
प्रवासी साहित्य विशेषांक







केंद्रीय हिंदी निदेशालय
भारत सरकार



Skill India

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Vo) LTE 31% 09:58
chdpublication.mhrd.gov.in/
23

24. समकालीन प्रवासी महिला कथा-लेखन पर एक दृष्टि	डॉ. रमेश तिवारी	129
25. स्मृतियों के झरोखे से	शकुंतला बहादुर	134
26. मॉरिशस की प्रथम प्रवासी पत्रिका 'दुर्गा'	सोना पाठक	137
27. कनाडा का प्रवासी साहित्य और स्नेह ठाकुर	डॉ. सुरुचि मिश्रा	143
साक्षात्कार		
28. सामाजिक चेतना से मानवीय चेतना तक का सफर : मुनीश्वरलाल चिंतामणि	डॉ. कमल किशोर गोयनका	149
यात्रा-वृतांत		
29. लघु भारत मॉरिशस का संस्कृति-प्रेम	डॉ. शकुंतला कालरा	154
कहानी		
30. एक लड़की शालिनी (हिंदी)	डॉ. पुष्पा सक्सेना	158
31. देशांतर (हिंदी)	सुदर्शन प्रियदर्शिनी	166
32. घरौंदा (हिंदी)	रीनू पुरोहित	171
33. जागो तामसी, आज फिर जागो (हिंदी)	प्रतिभा सक्सेना	173
कविता		
34. प्रवासी (हिंदी)	प्राण शर्मा	178
35. क्या भूले क्या याद करें प्रिय (हिंदी)	सुरेशचंद्र शुक्ल शरद 'आलोक'	179
36. तरकश (हिंदी)	अनिल पुरोहित	181
परख		
37. अभिमन्यु अनत एक बातचीत (1. मॉरिशस के हिंदी साहित्यकार / 2. हिंदी का प्रवासी साहित्य/ कमल किशोर गोयनका)	डॉ. शालिनी राजवंशी	182
38. हिंदी प्रवासी साहित्य को त्रिखंडी प्रस्तुति (हिंदी प्रवासी साहित्य (तीन खंड)/ सं. डॉ. कमल किशोर गोयनका)	कृष्ण वीर सिंह सिकरवार	188
39. गर्भ की उतरन : ज्ञान-संवेदना-अनुभव का विलक्षण संयोग (काव्य-संग्रह / पुष्पिता अवस्थी)	अर्चना श्रीवास्तव	190
40. औपनिवेशिकता का औपन्यासिक दस्तावेज : छिन्नमूल (उपन्यास / पुष्पिता अवस्थी)	डॉ. अनुपम माथुर	192
प्राप्ति स्वीकार		195
संपर्क सूत्र		196

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

कनाडा का प्रवासी साहित्य और स्नेह ठाकुर

डॉ. सुरुचि मिश्रा

कनाडा में हिंदी साहित्य एवं पत्र-पत्रिकाओं की स्थिति उल्लेखनीय है। इस दिशा में 'हिंदू इंस्टीट्यूट ऑफ लर्निंग' जैसी अनेक संस्थाओं की भूमिका अत्यंत महत्वपूर्ण है। हिंदी पत्रिकाओं में रघुवीर जी की 'विश्व भारती' और हिंदी त्रैमासिक पत्रिकाओं में स्नेह ठाकुर वसुधा का महत्वपूर्ण स्थान है। 'हिंदी साहित्य' कनाडा के हिंदी कवियों में स्नेह ठाकुर, श्री हरिशंकर आदेश, डॉ. गौतम सचदेव, अभिनव शुक्ल आदि विशेष रूप से चर्चित हैं। हिंदी के लिए यह गौरव का विषय है कि आज हिंदी लेखन न केवल भारत में अपितु विश्व के अनेक देशों में गतिमान है। मॉरिशस, फीजी, सूरिनाम आदि देशों में भारतीय मूल के लोगों की संख्या लाखों में है। इसके अतिरिक्त मलेशिया, ब्रिटेन, फ्रांस, जर्मनी, स्वीडन, डेनमार्क, कनाडा आदि देशों में भी आप्रवासी भारतीय लेखकों ने अपना स्थान बनाया है।

कनाडा के यशस्वी रचनाकारों का सर्जनात्मक लेखन के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान है। इनमें श्रीमती स्नेह ठाकुर का सदैव यह प्रयत्न रहा है कि भारतीय मूल के लोग अपनी संस्कृति एवं परंपराओं च्युत न हो सकें, अपितु उसके प्रति जागरूक बने रहें। कनाडा में विशेष रुचि लेने के साथ साथ उन्होंने साहित्य की लगभग प्रत्येक विधा में लेखन किया है। उनके इन्हीं अवदानों पर कनाडा की 'इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ पोयट्स' की ओर से तथा अमरीका की हिंदू यूनिवर्सिटी कैलिफोर्निया संस्थान की ओर से उन्हें सम्मानित किया जा चुका है। वसुधा उनकी बहुत लोकप्रिय पत्रिका है, जो उन्होंने स्वयं संपादित एवं प्रकाशित की है। यह नियमित रूप से 14 साल से विश्व के कई देशों में भेंजी जा रही है। यह पत्रिका अपनी बौद्धिक संपदा में कनाडा और भारत में सेतु का कार्य कर रही है।

स्नेह ठाकुर भारतीय मूल की हैं। वर्तमान में कनाडा की प्रवासी हैं। श्रीमती स्नेह ठाकुर ने भारत, इंग्लैंड एवं कनाडा में अध्ययन किया है। स्नेह ठाकुर के पिता पुलिस में अधिकारी थे। विभिन्न स्थानों पर स्थानांतरण होते रहने के कारण उन्होंने कई स्थानों पर अध्ययन किया। भारत के कई क्षेत्रों में प्रवास एवं शिक्षण किया है। स्नेह जी की प्रारंभिक शिक्षा हिंदी माध्यम में हुई। इनका जन्म 1942 चित्रकूट में हुआ था। वर्तमान में कनाडा में रह रही हैं। अपने स्कूली शिक्षाकाल में इन्होंने लेख प्रारंभ कर लिया था। शिक्षा-दीक्षा के बाद इनका विवाह ठाकुर साहब से हुआ। उनके साथ वे लंदन चली गई। उन्होंने वहाँ शिक्षिका के रूप में कार्य किया। इसके पश्चात् वे अपने पति के साथ कनाडा चली गईं और वर्तमान में अपने पति और दो पुत्रों के साथ कनाडा में ही निवास कर रही हैं।

स्नेह जी का परिवार आधुनिक विचारों का था। अत: उनके पिताजी का मानना था कि लड़कियों को लड़कों की तरह शिक्षित होना चाहिए। स्नेह ठाकुर एक सहज, संस्कारक्षम एवं संवेदनशील महिला हैं। कनाडा में रहते हुए भी वे भारतीय संस्कृति एवं मूल्यबोध से पूरी तरह जुड़ी हुई हैं। उनकी आत्मा भारत में बसती है। उन्होंने अनेक देशों का भ्रमण किया। इंग्लैंड, अमेरिका, कनाडा, स्विट्जरलैंड एवं जर्मनी का उन्होंने विधिवत बौद्धिक भ्रमण किया है। इस भ्रमण के पीछे उनका जिज्ञासु मन मानवता की दृष्टि से विश्व को निहारने के लिए प्रयत्नशील रहता है। भारत के प्रति उनका समर्पण उन्हीं के शब्दों में इस प्रकार है–

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry
Available online at www.phytojournal.com

E-ISSN: 2278-4136
P-ISSN: 2349-8234
JPP 2018; SP2: 60-62

Prachi Tiwari
Department of Biotechnology
Guru Ghasidas University
Bilaspur, Chhattisgarh, India.

Pooja Gond
Department of Biotechnology
Guru Ghasidas University
Bilaspur, Chhattisgarh, India.

Satyendra Koshale
Department of Biotechnology
Guru Ghasidas University
Bilaspur, Chhattisgarh, India.

National Conference on Conservation Agriculture
(ITM University, Gwalior on 22-23 February, 2018)

Phytochemical analysis of different parts of *Achyranthes Aspera*

Prachi Tiwari, Pooja Gond and Satyendra Koshale

Abstract
The qualitative study of *Achyranthes Aspera* reveals that the presence of number of secondary metabolites. Active component of different parts of *Achyranthes aspera* was extracted by two methods i.e. shaking and boiling. As plant extract contain several secondary metabolites so the extract was used for different test. Test was performed using both extract prepared by shaking and boiling method and documented. Steroid was found to be absent in all extracts prepared by using solvents (methanol, ethanol, acetone, water and diethyl ether) by both methods. Tannin is present in shoot and root of several extracts isolated by different solvent using shaking as well as boiling method. Terpenoid is absent in all part of the plant. Alkaloid is present in methanolic, ethanolic and water extracts of both methods. Phenol was absent in all extract made by shaking method and present in extract using methanol, ethanol and water as solvent and using boiling method. Leaf and inflorescence contain flavanoid. Saponin was present in root and stem parts by shaking method where as it was found in leaf and inflorescence extract by boiling method. Coumarin was found in all extract except diethyl ether. The phytochemical studies with solvent i.e. methanol, ethanol, acetone, diethyl ether and water extracts of various parts of the plant by shaking and boiling method showed to possess secondary metabolites. Medicinal plants have received great attention as potential antiperoxidative agent. Plant products are also known to their protective effects by scavenging free radicals and modulating carcinogen detoxification and antioxidant defence system. The qualitative study of *Achyranthes Aspera* reveals that the presence of number of secondary metabolites.

Keywords: *Achyranthes Aspera*, Secondary metabolites, solvents.

Introduction
Nature is a source of medicinal agents for thousands of years and an impressive number of modern drugs have been isolated from natural sources. Plant-derived substances have recently become a great interest owing to their versatile applications. *Achyranthes aspera* is a perennial herb belonging to the family of Amaranthaceae (Hossain *et al.* 2013) [1]. It is known as "Prickly chaff flower" in English and "Chirchita", "Onga", "Latjeera" or "Apamarga" in local language (Hasan 2014) [2]. It is an erect, annual herb, distributed in the hilly districts of India (Londonkar *et al.* 2011) [3]. The medicinally active plant compounds are usually their secondary metabolites like terpenoids, quinones, flavonoids, tannins etc that are responsible for protecting the plants from microorganisms, insects and other natural pests. *Achyranthes aspera* was reported to contain many phytochemicals like alkaloids, flavonoids, tannins, terpenoids, saponins, glycosides, steroids (yalavarthi *et al.* 2013) [4].

Materials and Methods
Collection of plant material
The fresh, healthy, mature plants were collected from roadside area of Guru Ghasidas Vishwavidyalaya, Bilaspur (C.G.). The plant materials were identified, on the basis of flower and inflorescence part of *Achyranthes Aspera*. The leaves, stem and roots were washed and used for the present study.

Preparation of plant extract
The fresh plant parts (leaf, inflorescence, stem and root) were collected and washed with tap water. The sample were dried under sunlight for two days after that partially dried root, shoot, and inflorescence were dried in hot air oven at 50 °C for 24, 24 and 6 hour respectively. The dried plant material was powdered with mixer grinder and stored in air tight poly bags for further use.

Correspondence
Prachi Tiwari
Department of Biotechnology
Guru Ghasidas University
Bilaspur, Chhattisgarh, India.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

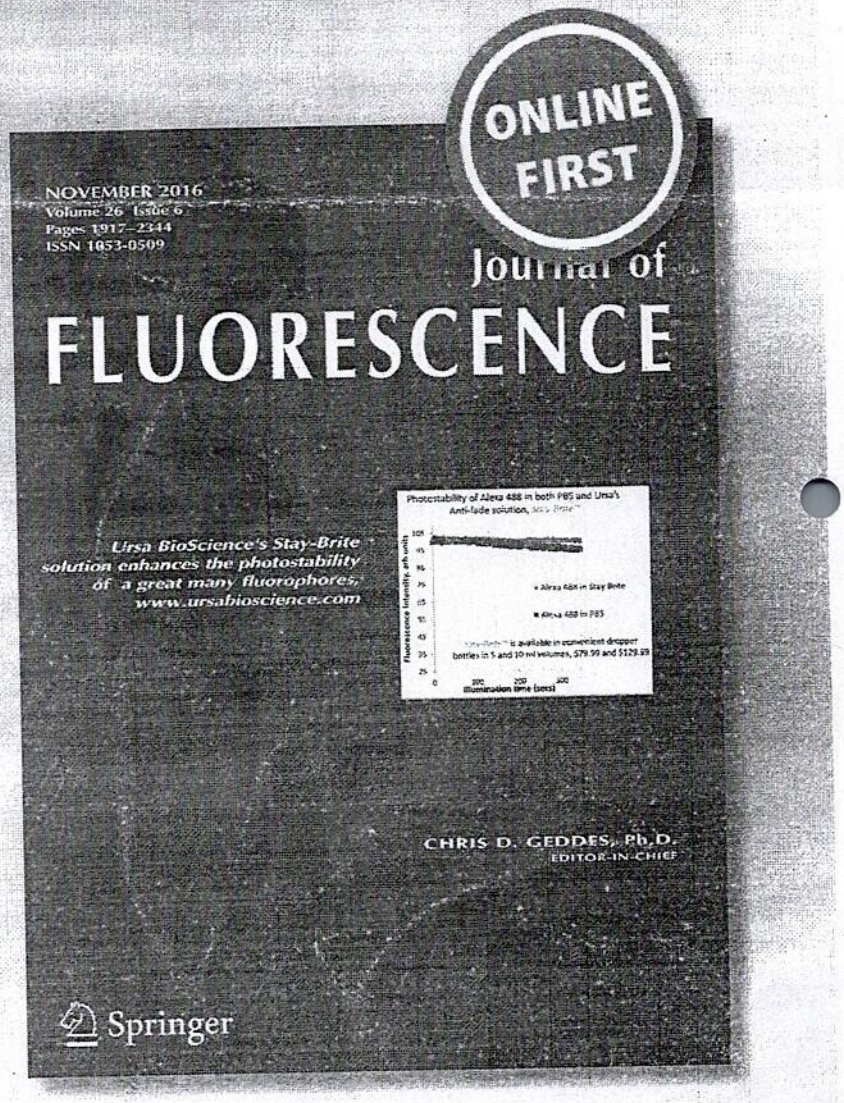
Synthesis and Luminescence Characterization of $LaBO_3:Dy^{3+}$ Phosphor for Stress Sensing Application

Renu Nayar, Sumedha Tamboli, A. K. Sahu, Vinit Nayar & S. J. Dhoble

Journal of Fluorescence

ISSN 1053-0509

J Fluoresc
DOI 10.1007/s10895-016-1952-7



ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Springer

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Author's personal copy

J Fluoresc
DOI 10.1007/s10895-016-1952-7

ORIGINAL ARTICLE

Synthesis and Luminescence Characterization of $LaBO_3:Dy^{3+}$ Phosphor for Stress Sensing Application

Renu Nayar[1] · Sumedha Tamboli[2] · A. K. Sahu[3] · Vinit Nayar[3] · S. J. Dhoble[2]

Received: 10 August 2016 / Accepted: 19 October 2016
© Springer Science+Business Media New York 2016

Abstract $LaBO_3:xDy^{3+}$ (x = 0.05 mol%, 0.1 mol%, 0.2 mol%, 0.5 mol%, 1 mol% and 2 mol%) phosphors were synthesized by solid-state reaction method. X-ray diffraction technique was used to confirm the formation of compound. Photoluminescence emission spectra shows two emission peaks at 470 nm and 575 nm when excitation wavelength is set at 352 nm. Photoluminescence intensity increases upto 1 mol % of Dy^{3+} and then starts decreasing. Dipole-dipole interaction is found to be responsible for concentration quenching of photoluminescence intensity. Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) chromaticity diagram demonstrates that the phosphor emits in bluish white region of the visible spectrum. Critical energy transfer distance between dopant ions was determined. The mechanoluminescence characteristics were studied by the impact method. The peaks of both the mechanoluminescence (ML) intensity and the total ML intensity of the UV exposed phosphors increases with increasing impact velocity for 1 mol % concentration of Dy^{3+}. The ML sensitivity of the $LaBO_3:Dy^{3+}$ (Dy^{3+} = 1 mol %) phosphor is comparable with the reported ML of various inorganic phosphors. The thermoluminescence characteristics of the samples were also investigated. Thermoluminescence glow peaks were recorded with 480 Gy, 80 Gy and 20 Gy dose of γ-irradiation from Co^{60} Source. TL trapping parameters were determined by Chen's peak shape method and glow curve deconvolution method. $LaBO_3:Dy^{3+}$ phosphors were found to be good mechanoluminescent materials and can be used in stress sensing application.

Keywords $LaBO_3$ · Dy^{3+} · Mecahanoluminescence · Orthoborates · Thermoluminescence · Photoluminescence

Introduction

The remarkable properties and potential applications of lanthanum orthoborate ($LaBO_3$) compound have aroused researchers' interest for many decades. $LaBO_3$ doped with different rare earth ions are promising materials for application in lighting and display devices. $LaBO_3$ doped with alkaline and other metals are also studied as solid state proton conductors. They provide favorable magnetic properties for various applications. Additionally, they possess high VUV transparency and exceptional optical damage when they compose with rare earth elements. The rare earth orthoborates are also good luminescent materials as they exhibit low toxicity, strong luminescence intensity, high chemical stability and exceptional optical damage threshold [1, 2].

In 1961 Levin et al., proposed that; depending on the rare earth elements, the structures of the rare earth borates are immensely linked with the three crystalline forms of $CaCO_3$, that are aragonite, vaterite and calcite types [3]. The light weight rare earth orthoborates display the aragonite type structure and the heavy elements of the lanthanide group demonstrate vaterite type structure. Nevertheless, five crystal structures (based on previously described crystalline forms) of the rare earth orthoborates are known: the hexagonal vaterite type (space group P63/m, No. 176) [4, 5], the orthorhombic aragonite type (Pnam, No. 62) [4, 6] the rhombohedral vaterite type

S. J. Dhoble
sjdhoble@rediffmail.com

Department of Chemistry, D. P. Vipra College, Bilaspur, Chhattisgarh 495001, India

Department of Physics, R.T.M. Nagpur University, Nagpur 440033, India

Department of Physics, C.M.D.P.G. College, Bilaspur, Chhattisgarh 495001, India

Published online: 04 November 2016

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

MECHANOLUMINESCENCE CHARACTERISATION OFEUROPIUM DOPED$Ca_3Si_2O_4N_2$PHOSPHOR.

A. K. SAHU[1], RENU NAYAR[2], V. NAYAR[1] AND S. J. DHOBLE[3]
[1]Department of Physics, C. M. D. P. G. College Bilaspur, Chhattisgarh, India.
[2]Department of Chemistry, D. P. Vipra P. G. College Bilaspur, Chhattisgarh, India .
[3]Deparment of Physics, RTM Nagpur University ,Amrawati Road,Nagpur-33, India.
*Corresponding author email: ajay_sahu79@yahoo.com

Abstract: In this present paper Eu doped $Ca_3Si_2O_4N_2$ for mechonoluminescencedosimetry for ionizing radiations, the sample was preparation by a solid state diffusion method and its mechanoluminescence (ML) has been studied. ML intensity varied with dopant concentration and it has been obtained optimum for the sample having 1 mole% of dopant. ML has been excited impulsively by dropping a piston of mass 0.6 kg on the phosphors with various impact velocities. As the piston was dropped on to the sample, ML intensity initially increased with time attained an optimum value for a particular time then decreased and finally disappeared. ML intensity increased almost linearly with the impact velocity of the piston dropped on to the sample, however, time corresponding to ML peak shifted towards shorter time value with increasing impact velocity of the piston dropped on to it. ML emission spectrum showed characteristic emission of Eu ions. It has been reported that their sensitivity to stress or any other mechanical energy attract the researchers as potential materials for sensitive sensors.

Keywords:nitrate, luminescence, mechanoluminescence.

INTRODUCTION:

Luminescence based on the rare-earth doped nitrate based phosphor has been reported in this paper. Mechanoluminescence (ML) is caused by the deformation of the luminescent material. ML is the emission of phosphors caused by the application of mechanical energy to a solid [1]. The phenomenon of ML has been known for centuries but attracted researchers only in recent years by virtue of its potential applications for sensing structural damage, fractures and damages [2]. It is ML sensor that senses the environmental stress by emitting light and because of this sensitivity it is expected to be used widely in highly appreciated applications like the prediction of earthquakes, damage detection for air planes or cars and mostly in the study of human diseases [3].
But no systematic study have been made of mechanoluminescence of mixed nitrate system. In this present paper Eu doped $Ca_3Si_2O_4N_2$ for mechonoluminescencedosimetry for ionizing radiations, the sample was preparation by a solid state diffusion method .
It has been reported that their sensitivity to stress or any other mechanical energy attract the researchers as potential materials for sensitive sensors. Also the preparations and applications of these phosphors are discussed.

MATERIALS AND METHODS :

Experimental

The ML measurements were recorded by a specially designed drop tower consisting of a cylindrical aluminum pipe of diameter 2.5 cm mounted on an impact chamber by impact method . A pulley at the top in the hollow pipe is used as the release mechanismand to set the drop height of the load to the desired distance. The sample powder is placed on a transparent Lucite plate and is spread out so that it has a minimum thickness and is positioned around the center of the guiding tube. To determine the ML yield for a given sample, a photomultiplier tube (RCA931A) is positioned under the Lucite plate below the sample, the output of which is connected to a digital storage oscilloscope. A measurement begins by releasing the load from a desired height. The impact velocity necessary for ML excitation can be changed during each test. Since there is negligible friction between the pulley and the guiding cylinder, the impact velocity $v_o$was taken as $(2gh)^{1/2}$, where g is the acceleration due to gravity and h is the height through which the load was dropped.

RESULTS AND DISCUSSION :

Fig.1shows the time dependence of ML intensity of $Ca_3Si_2O_4N_2$:Eu sample for different concentration of impurity. It is clear that the ML intensity increases with increasing concentration of impurity, attains an optimum value for 1 mole %. However, there is no considerable change in t_m (i.e. the time corresponding to ML peak).
It is observed that the ML intensity of γ – irradiated impurity activated some nitrate based phosphor initially increases with increasing concentration of impurity doped, attains an optimum value for a particular concentration. When the concentration of impurity is increased, initially the number of luminescent centre and the formation of defect centre increase, thereby increasing the ML intensity. Later on when the concentration exceeds a particular level, the concentration quenching starts and the efficiency of radiative transition decreases. The critical concentration of impurity for which the ML intensity attains an optimum value is higher (1 mole %) for the sample , it is observed that the ML intensity of γ –

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

International Journal of Computational Intelligence Research
ISSN 0973-1873 Volume 13, Number 5 (2017), pp. 1145-1156
© Research India Publications
http://www.ripublication.com

Time Series Data Prediction Using Sliding Window Based RBF Neural Network

H.S. Hota[1], Richa Handa[2] and A.K. Shrivas[3]

[1]Department of CSA, Bilaspur University, C.G., India

[2,3] Department of Information Technology, Dr. C.V. Raman University, C.G., India

[1]profhota@gmail.com, [2]richihanda@yahoo.com
[3]akhilesh.mca29@gmail.com

Abstract

Time series data are data which are taken in a particular time interval, and may vary drastically during the period of observation and hence it becomes highly nonlinear. Stock index data are time series data observed daily, weekly or even monthly. Prediction of these types of data is very challenging. For accurate prediction of time series data different intelligent techniques are being used by the researchers, on the other hand, prediction of next day close price on the basis of current day price is not appropriate, instead an average of a particular range of stock data known as window may be suitable for prediction of highly nonlinear stock data. This paper explores an Artificial Neural Network (ANN) technique: Radial Basis Function Network (RBFN) for data prediction using the concept of sliding window, which produces data for current day using historical data of earlier days calculated by Weighted Moving Average (WMA). Experiments were carried out using 10-fold cross validation technique with MATLAB written code for BSE30 Index data. Result produced through RBFN were measured through MAPE, MSE, MAD and RMSE and found satisfactory.

Keywords: Weighted Moving Average (WMA), Sliding Window, Radial Basis Neural Network (RBFN), K-fold cross validation.

I. INTRODUCTION AND LITERATURE

The stock market is dynamic, non-stationary and complex in nature, the prediction of stock price index is a challenging task due to its chaotic and non linear nature. The prediction is a statement about the future and based on this prediction, investors can decide to invest or not to invest in the stock market [2]. Stock market may be

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Review of Business and Technology Research, Vol. 14, No. 1, 2017, ISSN 1941-9414

PREDICTION OF FOREIGN EXCHANGE RATE USING REGRESSION TECHNIQUES

Dinesh K. Sharma, University of Maryland Eastern Shore, USA (dksharma@umes.edu)
H.S. Hota, Bilaspur University, India (proffhota@gmail.com)
Richa Handa, Dr. C. V. Raman University, India (richihanda@yahoo.com)

ABSTRACT

This paper explores and compares regression technique with ensemble regression techniques in view of two ensemble learning: Bagging and Boosting for two Foreign Exchange (FX) data namely INR/USD and INR/EUR. The comparative results show that regression ensemble with Least Square Boost performs better than others with MAPE =0.6338 for one day ahead prediction at the testing stage. It has also been observed that MAPE value increases with increasing value of N in case of N-Days ahead prediction of FX rate.

Keywords: Regression, Foreign Exchange (FX), Ensemble Techniques.

INTRODUCTION

Financial time series data is very chaotic, noisy, fluctuating and nonlinear as different events have occurred in various time periods. Therefore, it is very challenging for researchers to develop the accurate predictive model. Prediction for Foreign Exchange (FX) rate (Galeshchuk, 2016) is also a very crucial task for N days ahead prediction because of volatile nature of FX Data. Statistical techniques are not able to efficiently predict the FX rate. Hence, different machine learning techniques have been used by many researchers for accurate prediction.

In this research work, we explore two techniques for FX rate prediction: Regression and Ensemble Regression. However, regression technique is widely used for linear data prediction, but not so famous for nonlinear data prediction. On the other hand, ensemble regression technique may improve the performance of predicting model. These two techniques are applied to two different FX data, i.e., INR/USD and INR/EUR to find out N days ahead prediction. Models were ensemble (Opitz et al., 1999) using the ensemble learning techniques: Bagging and Boosting (Freund et al., 1999) and produces more accurate results as compared to the individual model. A type of boosting as Least square boosting (LSBoost) is used in this research work for the experiment. The original FX rate data has only one feature which may not be able to predict next day FX rate more accurately. Therefore, features are extracted from the original FX rate data using five technical indicators (Handa et al., 2015) suggested by many authors. Experiments were done using K-fold cross validation technique through self-written MATLAB code.

LITERATURE REVIEW

Financial time series data forecasting through machine learning techniques are attracting researchers in the past one decade. Statistical methods, Data mining, and soft computing techniques are the most popular techniques for this. However, recently data mining techniques like decision tree techniques and Artificial Neural Network (ANN) and its variations as soft computing techniques are more powerful techniques than others. These are tabulated in Table 1 as below:

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur

Review of Business and Technology Research, Vol. 14, No. 2, 2017, ISSN 1941-9414

PREDICTION OF FOREX DATA USING NEURAL NETWORK TECHNIQUES WITH FEATURE EXTRACTION

Richa Handa, Dr. C. V. Raman University, India (richihanda@yahoo.com)
A.K. Shrivas, Dr. C. V. Raman University, India (akhilesh.mca29@gmail.com)
H.S. Hota, Bilaspur University, India (proffhota@gmail.com)

ABSTRACT

Prediction of Foreign exchange (Forex) rate is a major activity for financial experts. Intelligent techniques are widely used for Forex rate prediction which always performs better than statistical techniques. This paper explores two prediction models namely Recurrent Neural Network (RNN) and Support Vector Regression (SVR). Network accuracy is increasing when increases number of hidden layers in case of RNN while avoid problems arise using linear functions with multiple feature space in case of SVR. We have developed models using 5 years historical data of different exchange rates against US dollar. Feature extraction technique has applied in these data sets to extract new and hidden features to computationally improve the performance of model. To improve the capability of model, 10-fold cross validation technique is employed for dynamic partitioning of data and comparative results have presented based on certain performance measures: Mean Absolute Percentage Error (MAPE), Mean Absolute Deviation (MAD) and Root Mean Square Error (RMSE).

Keywords: Foreign Exchange (Forex) Rate, Recurrent Neural Network (RNN), Support Vector Regression (SVR).

INTRODUCTION

In Forex market, the exchange rates are rates where one currency rate is converted into other currency rate, which is based on selling and buying the currency in exchange rates like Indian Rupee to United State Dollar (INR/USD), European Dollar to United State Dollar (EUR/USD), Hong Kong Dollars to United State Dollar (HKD/USD) etc. Forecasting of Forex data (Majhi et al., 2012) is very complex task due to non-liner behaviour of data. Many traders or economists are interested to forecast Forex data (Sharma et al., 2017). This data is affected by many political or economic factors.

Intelligent techniques are widely used for forecasting the Forex data (Lisi et al., 1999) for N-days-ahead prediction due to uncertain and fluctuating behaviour of Forex data. This paper employs two intelligent techniques namely Recurrent Neural Network (RNN) and Support Vector Regression (SVR) for Forex data prediction. In this paper, three different Forex data; INR/USD, EUR/USD and HKD/USD have used for prediction. Data pre-processing has done using feature extraction technique where new features were extracted (Sharma et al., 2017) from existing one. These extracted data is then partitioned dynamically using k-fold cross validation (Hota et al., 2017), in this paper data is partitioned into 10 folds and each subset has taken part as training as well as testing data. These dynamically partitioned data have applied in RNN (Rehman et al., 2014) and SVM Techniques (Kao et al., 2013) individually in all three Forex data set. We have compared the performance of these two techniques with some error measures like Mean Absolute Percentage Error (MAPE), Mean Absolute Error (MAE) and Root Mean Square Error (RMSE).

The rest of the study is organized as follows. Section 2 gives a brief overview of the literature. Section 3 describes dataset and process flow of work. Section 4 defines the methodology as have used RNN and SVR. Section 5 explores the experimental results. Finally, Section 6 concludes the findings of the research work.

LITERATURE REVIEW

In the last two decades lots of research work has been done in the field of financial foreign exchange rate prediction (Sharma et al., 2016) and still work is going on continuously to explore novel techniques for more accurate prediction of Forex data. Different machine learning as well as statistical techniques has been applied for FX data prediction but Machine learning techniques provide some evidence that it is performing better than statistical techniques which are depicted in Table 1.

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

International Journal of Scientific Research in Computer Science, Engineering and Information Technology
© 2017 IJSRCSEIT | Volume 2 | Issue 4 | ISSN : 2456-3307

Fuzzy-Word Based Cryptosystem

Ashutosh Pandey[1], Vikas Kumar Jain[1], Dharamveer Singh[1], Sunil Kumar Kashyap[2]
[1]Department of Mathematics, Kalinga University, Raipur, Chhattisgarh, India
[2]Department of Mathematics, School of Advanced Sciences, Vellore Institute of Technology University, Vellore, Tamil Nadu, India

ABSTRACT

A hard mathematical problem interacts with cryptosystem. As Factorization and Discrete Logarithm based cryptosystems are RSA and ElGamal respectively. This paper presents new hard problem as fuzzy-word computing and then its applies on cryptography.

Keywords: Factorization, Discrete Logarithm, RSA, ElGamal, Cryptosystem

I. INTRODUCTION

Information and mathematics are the two different wo[illegible] But these two distinct words are adjoined in the year 1948, when C. E. Shannon presented the new idea as "A Mathematical Theory of Communication". This became a landmark of the existed world of electronic communication.

Nature is itself based on the communication by coding. The uniqueness is the leading reason behind this. The modern world is inspired by the nature and its elements. Various electronic devices are based on the natural examples.

This study deals with the security of the information by fuzzy theory. Security is essential in communication by the protocol agreement between sender and receiver. The message sends with any hard mathematical pr[illegible] via network. The original message is called plaintext. This plaintext represents as the ciphertext by the algebraic operation. Later this ciphertext converts into the plaintext. The conversion depends on the keys. Sender uses the public key of receiver and receiver uses the private key of own. This system is called cryptography.

The information transmits with security by a single reason i.e. system consist the hard mathematical problem. This is one of the important applications of the pure mathematics. Number theory is one of the purest branches of mathematics. Cryptography is one of the great modern applications of pure mathematics. Hence we are presenting a new dimension on cryptology interacted with fuzzy sets and logic. Next section is based on the review of literatures.

II. Literature Review

Zadeh [1] introduced the fuzzy as the new set in 1965. This set fulfils all the basic rules of the classical set theory. The new set theory is established by membership function. This is the set based on the classes. In 1979, he [2] presented the theory of reasoning. This is an approximation over the set. Another fundamental work came in the year 1983 when he [3] proposed some dimensions for the natural languages. The computational aspects for the languages are represented by the fuzzy quantifiers.

In 1972, De Luca et al [4] gave the definition of entropy in fuzzy set theory. A non-probabilistic concept is applied in fuzzy set.

Baruah [5] put another function called reference function in 1999. It is based on fuzzy membership and its subsets. In 2011, he [6] developed a field theory for the fuzzy sets. All the algebraic extension is defined on this theory. In the same year he [7] reviewed the fuzzy set theory via the basic structure of the classical set theory. The belief and realities are demonstrated in this article. This was the fruitful year of research for Baruha,

IJSRCSEIT172497 | Received : 26 July 2017 | Accepted : 04 August 2017 | July-August-2017 [(2)4: 406-412]

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Journal of Experimental Therapeutics and Oncology, Vol. 12, No. 2, pp. 141-142
Reprints available directly from the publisher
Photocopying permitted by license only

© 2017 Old City Publishing, Inc
Published by license under the OCP Science imprint,
a member of the Old City Publishing Group

SHORT COMMUNICATION

Cancer Cell Controller

Sunil Kumar Kashyap[1], Vikas Kumar Jain[2], Swati Jain[3] and Ashutosh Pandey[3]

[1]Department of Mathematics, School of Advanced Sciences, Vellore Institute of Technology, Vellore, Tamil Nadu-
632014, India
[2]Government Engineering College, Raipur, Chhattisgarh-492001, India
[3]Kalinga University, Raipur, Chhattisgarh-492001, India

Correspondence to: Sunil Kumar Kashyap, Department of Mathematics, School of Advanced Sciences, Vellore Institute of Technology, Vellore, Tamil Nadu-632014, India; e-mail: 7sunilkumarkashyap@gmail.com; Telephone: +91-9424216777

Received: February 14, 2017. Accepted: June 7, 2017.

Cancer is the disease which exists when the cell is uncontrolled. This paper presents a controller for the same. The cancer cell is reviewed via algebraic structures.

Key Words: Cancer, Cell, Controller, Algebraic Structures.

INTRODUCTION

Cancer disease is undefined till today. Why? Basically cancer is not just a disease but the group of diseases. There is no any formulation of this disease. This is also undefined as the mathematical problem thus no existence of the solution. The reason of cancer is still unclear. Hence cancer is challenging for the researchers since beginning. In the simple way, cancer is defined as the disease which exists when growth or decay rate of any cell is undefined and uncontrolled with respect to the time. In this direction, this paper presents a controller, which controls the uncertain growth or decay of the cell.

Cancer is studied by mathematics by us [1] in 2008. Same year, Anderson et al [2] developed an integrative formula of cancer. Altrock et al [3] presented the mathematics of cancer in 2015. They designed a model based on integrating quantitative techniques.

In this paper, cancer cell is reviewed over the group theory. The Lagrange's Theorem is used to review the cell for classifying the structure. The growth and decay are presented as the group and subgroup theory. Next, the formulation is presented.

THE STUDY OF CANCER CELL

Let $(N,*)$ be a subgroup, where N be the non-empty set for the non-cancer cell and $*$ be a binary operation and $(C,*)$ be the group, where C be the non-empty set for the cancer cell. Let $c_1 \in C$ be an element, which generates the cosets as below:

$$c_1 N = \{c_1 n : n \in N\},$$

By Lagrange's Theorem, the order of the subgroup divides the order of the group. This theorem states that the total number of elements of the subgroup divides the total number of elements of the group. This statement can also be written as, the order of the group is equal to the integer times multiples to the order of the subgroup. Hence cancer cell can be reduced into small cells. These small cells can be converted into null set. There is the null set, there is the no cancer. This is an idea of this paper. The Cancer Cell Controller is based on this, which is presented in below:

CANCER CELL CONTROLLER ALGORITHM

3.1. Take a sample cell from the body, which should be a non-cancer cell.

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Journal of Experimental Therapeutics and Oncology, Vol. 12, No. 4, pp. 331–332
Reprints available directly from the publisher
Photocopying permitted by license only

© 2018 Old City Publishing, Inc.
Published by license under the OCP Science imprint,
a member of the Old City Publishing Group.

SHORT COMMUNICATION

A Direction to Prepare the Cancer Vaccine

Sunil Kumar Kashyap[1], Vikas Kumar Jain[2], Swati Jain[3] and Ashutosh Pandey[3]

[1]Department of Mathematics, School of Advanced Sciences, Vellore Institute of Technology, Vellore, Tamil Nadu-
632014, India
[2]Government Engineering College, Raipur, Chhattisgarh-492001, India
[3]Kalinga University, Raipur, Chhattisgarh-492001, India

Correspondence to: Sunil Kumar Kashyap, Department of Mathematics, School of Advanced Sciences, Vellore Institute of Technology, Vellore, Tamil Nadu-632014, India; e-mail: 7sunilkumarkashyap@gmail.com; Telephone:+91-9424216777

Received: February 21, 2017. Accepted: July 14, 2017.

The vaccine of the cancer can be prepared. This paper directs that the algebraic and geometric study of the cell can be transformed into the medicine.

Key Words: Vaccine, Cancer, Cell.

INTRODUCTION

Is there any cure existed for cancer disease? Yes, for primary stage and No for final stage. The reason behind both the stages is common, i.e. the uncontrolled cell damage. Total control or limited control is the objective of this research. A direction will be proposed in this paper to prepare a vaccine for the cancer.

We study the cancer via mathematical terminology. The cancer will be presented as the mathematical problem and then the solution will be obtained.In 2008, we [1] directed to the curing of cancer by mathematics. Recently in 2017, cell is studied over the geometric cycle by Otto et al [2]. In the same year, Paul et al [3] presented the motility of the cancer cell.

THE FORMULATION OF CANCER

Let $f(x)$ be a normal cell and $f'(x)$ be the cancer cell. Hence the objective will be represented as the following transformation:

$$f'(x) \to f(x),$$
$$or,$$
$$T(f'(x)) = f(x),$$

where, T is the transformer.

ANALYSIS OF THE FORMULATION

T is which transformer? This is to be analysed? For this we need to study the nature of $f(x)$ and $f'(x)$. $f(x)$ is a function of cytoplasm, membrane and biomolecules (Protein, Nucleic Acids). Similarly, $f'(x)$ is defined. But there is any difference is there definitely, what is that?

Mathematically, this can be understood. Both the functions are not equal to each other, i.e. $f'(x) \neq f(x)$. But, this can be converted into the equality. By the algebraic operations, the given function equals to another function.

VACCINE

Cancer vaccine is proportional to the transformer which will be transformed as:

$$f'(x) = f(x).$$

CHALLENGE

We have known that by the algebraic operations, the distinct functions can be presented as the equal functions. But, there is a challenge. How this algebraic operation represented in medicine?

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Journal of Experimental Therapeutics and Oncology, Vol. 12, No. 4, pp. 333–334
Reprints available directly from the publisher
Photocopying permitted by license only

© 2018 Old City Publishing, Inc.
Published by license under the OCP Science imprint,
a member of the Old City Publishing Group.

SHORT COMMUNICATION

Curing Cancer by Cancer Function

Sunil Kumar Kashyap[1], Vikas Kumar Jain[2], Swati Jain[3], Ashutosh Pandey[3], Birendra Kumar Sharma[1] and Amitabh Banerjee[1]

[1]Pandit Ravishankar Shukla University, Raipur, Chhattisgarh-492010, India
[2]Government Engineering College, Raipur, Chhattisgarh-492010, India
[3]Kalinga University, Raipur, Chhattisgarh-492010, India

Correspondence to: Sunil Kumar Kashyap, Pandit Ravishankar Shukla University, Raipur, Chhattisgarh-492010, India; E-mail: 7sunilkumarkashyap@gmail.com

Received: September 02, 2016. Revised: August 03, 2017. Accepted: August 19, 2017

Cancer is the disease which exists when the cell is uncontrolled. This paper presents a controller for the same. The cancer cell is reviewed via algebraic structures.

Key Words: Cancer, Cell, Controller, Algebraic Structures

INTRODUCTION

Cancer disease is undefined till today. Why? Basically cancer is not just a disease but the group of diseases. There is no any formulation of this disease. This is also undefined as the mathematical problem thus no existence of the solution. The reason of cancer is still unclear. Hence cancer is challenging for the researchers since beginning. In the simple way, cancer is defined as the disease which exists when growth or decay rate of any cell is undefined and uncontrolled with respect to the time. In this direction, this paper presents a controller, which controls the uncertain growth or decay of the cell.

Cancer is studied by mathematics by us [1] in 2008. Same year, Anderson et al [2] developed an integrative formula of cancer. Altrock et al [3] presented the mathematics of cancer in 2015. They designed a model based on integrating quantitative techniques.

In this paper, cancer cell is reviewed over the group theory. The Lagrange's Theorem is used to review the cell for classifying the structure. The growth and decay are presented as the group and subgroup theory. Next, the formulation is presented.

THE STUDY OF CANCER CELL

Let $(N, *)$ be a subgroup, where Nbe the non-empty set for the non-cancer cell and * be a binary operation and $(C, *)$ be the group, where C be the non-empty set for the cancer cell. Let $c_1 \in C$ be an element, which generates the cosets as below:

$$c_1 N = \{c_1 n : n \in N\}$$

By Lagrange's Theorem, the order of the subgroup divides the order of the group. This theorem states that the total number of elements of the subgroup divides the total number of elements of the group. This statement can also be written as, the order of the group is equal to the integer times multiples to the order of the subgroup. Hence cancer cell can be reduced into small cells. These small cells can be converted into null set. There is the null set, there is the no cancer.

This is an idea of this paper. The Cancer Cell Controller is based on this, which is presented in below:

CANCER CELL CONTROLLER ALGORITHM

Take a sample cell from the body, which should bea non-cancer cell.
Take a sample cell from the body, which should bea cancer cell.

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Vol. XII
Number-16

ISSN 2319-7129
(Special Issue) April, 2018

UGC Notification No. 62981

EDU WORLD

A Multidisciplinary International Peer Reviewed/Refereed Journal

APH PUBLISHING CORPORATION

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

CONTENTS

Foul Fate of Widows in Indira Goswami's *The Unfinished Autobiography* 1
Mahammad Azam

Religious and Social Unrest in Mahesh Dattani's *Final Solutions* 5
Dr. Adi Ramesh Babu

Internal Discordance of Immigrant Women Protagonists in the Novels of Bharati Mukherjee 11
Dr. Alka Bansal

Revisiting Myth and History in Shashi Tharoor's *The Great Indian Novel* 18
Md. Jaleel

The Representative of New Womanhood in Chitra Banerjee Divakaruni's *The Mistress of Spices* 22
Dr. T. Arun Kumar

Stream of Consciousness Technique in Arundhati Roy's *The God of Small Things* 30
Pulimamidi Praveen Kumar

The Problems of Immigrants in Jhumpa Lahiri's The Namesake 34
Mamidi Niharika

Nissim Ezekiel: A Modern Poet of Love 39
Dr. B. Prameela

Multicultural and Lingual Perspective in Arundhati Roy's *The God of Small Things* 45
Gundagani Rajaiah

Critical Explorations in Githa Hariharan's *When Dreams Travel* 51
V. Ramya

Manju Kapur's Difficult Daughters and a *Married Woman*: A Study 55
Dr. Manne Shobha Rani

Exploration of Self Identity in Kiran Desai's *The Inheritance of Loss* 60
Dr. Ch. Jaiwanth Rao

Migration and Globalisation in Aravind Adiga's *The White Tiger* 65
Silpa Raj R.S.

Roots of Indian Entrepreneurship in Aravind Adiga's *The White Tiger* 68
Kallabothu Sandhya

Poetic Techniques in Nissim Ezekiel's Poetry 72
Dr. Ashish Sharma

Kiran Desai's *Hullabaloo in the Guava Orchard*: A Critical Study 77
Shetty Sinduja

Socio-Economic Crisis in Bhabani Bhattacharya's So Many Hungers 81
Dr. Dandu Swamy

Diverse Themes in Sudha Murty's *Wise and Otherwise and How I Taught My Grandmother to Read and Other Stories* 86
D. Vijayprakash

Representation of New Woman in the Novels of Manju Kapur and Anita Desai 90
K. Balarama Krishna

Intractable Women Voice Interface Extant Male Privilege in Shashi Deshpande's *That Long Silence and A Matter of Time* 93
Guggilla Nagaraju

Guidelines for Contributors 97

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

CONTRIBUTORS

Adi Ramesh Babu, Asst. Professor, Department of English, Govt. Degree & PG College, Jammikunta, Karimnagar Dist, Telangana State, India.

Alka Bansal, Head, Dept. of English, S.D. (PG) College, Muzaffarnagar (U.P.).

Ashish Sharma, Assistant Professor, Department of English, DP Vipra P. G. College, Bilaspur, Chhattisgarh.

B. Prameela, Asst. Professor, Department of English, Arora Degree College, Karimnagar, Telangana State, India.

Ch. Jaiwanth Rao, Asst. Professor, JNTUHCEJ, Nachupally, Kondagattu, Jagtial Dist.

D. Vijayprakash Assistant Professor (C), Department of English, Satavahana University, Telangana State, India.

Dandu Swamy, Asst. Professor, Department of English, GRP GDC, Bhainsa, Telangana State.

Guggilla Nagaraju, Assistant Professor of English, Department of Humanities and Sciences, Jyothismathi institute of Technology and science, Nustulapur, Karimnagar district, TS.

Gundagani Rajaiah, Research Scholar, Kakatiya University, Warangal, Telangana.

K. Balarama Krishna, Research Scholar, Osmania University, Hyderabad.

Kallabothu Sandhya, Lecturer, Department of English, Masters Junior College, Jammikunta, Telangana.

Mahammad Azam, Research Scholar, Department of English, Kakatiya University, Warangal, Telangana State.

Mamidi Niharika, Assistant Professor, Department of English, Balaji Institute of Technology and Science, Narsampet, Telangana.

Manne Shobha Rani, Asst. Professor, Department of English, Govt. Degree College, Metpally, Jagtial dist.

Md. Jaleel, Assistant Professor of English, Government Degree College, Zaheerabad, Telangana State.

Pulimamidi Praveen Kumar, Lecturer in English, Govt. Degree & P.G. College, Koratla Telangana State, India.

Shetty Sinduja, Department of English, Progress Institutions, Hanamkonda, Telangana State, India.

Silpa Raj R.S., Assistant Professor, Department of English, Sree Sankara Vidyapeetom College, Nagaroor, Thiruvananthapuram, Kerala.

T. Arun Kumar, Department of English, University PG College, Osmania University Hyderabad.

V. Ramya, Research Scholar, Department of English, Kakatiya University, Warangal, Telangana State, India.

Poetic Techniques in Nissim Ezekiel's Poetry

Dr. Ashish Sharma*

Abstract

Nissim Ezekiel is one of the best Indo-Anglican poets. His poetry exemplifies versatility. He's played around with form and technique for a long time. In Indo-Anglican poetry, he has made a significant contribution to stylistic felicities. Nissim Ezekiel is a conscious poet. To him poetry is not a gift to be adorned but a craft to be studied seriously. He believes in the revision of a poem and works hard on it, till it achieves a kind of perfection. Through diverse parts of nature, Ezekiel strives to expose an Indian common man's attitude from real-life experiences. He uses his poems to represent Indian ethos and culture by focusing on their typical, superstitious, traditional, patriotic, organisational, religious, social, political, and psychological perspectives.

Keywords: Poetic Technique, rhymes, language

Ezekiel is maybe the first Indo-Anglican poet to continuously demonstrate that the craft of a poem is just as significant as the subject matter. Writing a poem is not something he takes lightly. Poem writing, he claims, entails a great deal of effort. "To be lovely," he continues, "we must toil." In one of his poems, Ezekiel claims that the best poets are those who wait for words to come to them. He sees a poem as a seamless, organic whole. As a result, the way he speaks the structure of his sentences, and the words and phrases, he uses become crucial. In the words of Patel Gieve: "A writer needs a national or cultural identity, without which he becomes a series of imitations, echoes, responses; he does not develop, because there is nothing at the core to develop" (105). This realization could have made Ezekiel deliberately turn to Jewish sources and themes, as though some inner urge requires it.

Ezekiel has to his credit, numerous poems, plays and articles in journalistic criticism. His poems are collected in *A Time to Change* (1952), *Sixty Poems* (1953), *The Third* (1958), *The Unfinished Man* (1960), *The Exact Name* (1965), and *Hymns in Darkness* and *Passion Poems* (1976), and *Latter-Day Psalms* (1982). All the poems are later on published in one book by Oxford with the title *Nissim Ezekiel: Collected Poems* in 2006. He wrote eight plays titled: *Nalini* (1968), *Marriage Poem: A Tragi-comedy* (1968). These three plays were published under the title *Three Plays (1969)*. The other plays are *The Sleepwalkers* (1968), *Who Needs No Introduction* (1973), *Song of Deprivation* (1969), *The Wonders of Vivek* (1986), *A Family Failure* (1986), and *Don't Call it Suicide* (1993).

Nissim Ezekiel appeared on the poetic scene and attempted to make sense of the circumstance by combining Indianism with a whole new poetic method. He uses outstanding poetic skills in his poetry, which concentrates on Indian culture, heritage, and post-colonial topics. Despite having Ben-heritage, Israel's he has chosen to live in India on purpose. Ezekiel remarked in an interview with John B. Beston, said:

I regard myself essentially as an Indian poet writing in English. I have a strong sense of belonging, not only to India, but to this city. I would never leave Bombay. It's a series of commitments...I've never thought that nothing good can come out of Nazareth. Bombay has something that Paris doesn't as

* Assistant Professor, Department of English, DP Vipra P. G. College, Bilaspur, Chhattisgarh.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

well as vice-versa. And that's true of all aspects of existence, not just the arts. At the notion of being a world poet I feel a little empty, rootless, one needs some sense of belonging. But there is a trap in identifying one's audience in terms of specific geographical location. I write my poems for anyone who is likely to enjoy them in any part of the world, in any time. (3)

In one of his essays, 'Naipaul's India and Mine,' he has mentioned that Naipaul who has Indian roots could not identify himself with it but Ezekiel proudly says that he likes to be an Indian but as he is not a Hindu and his background makes him a natural outsider. Ezekiel's poems circle with a sense of loss and insecurity and his later poems records his increasing affiliation and identification with Indian smell. His experience looks to be characteristic of the small minority communities Parsis, Jews, Anglo-Indians etc. in the post Independence phase. Parthasarathy in *Alien Voice: Perspectives on Commonwealth Literature* (1981), said about Ezekiel, Daruwalla and Gieve Patel:

They write with irony and humour about the experience of living in India today. Their stance is critical as they explore and celebrate after the torturous labyrinths of solitude and disillusion, the sense of finally coming home, of coming to terms with India. (51)

In connection to this, Chetan Karnani observes: "Ezekiel treated life as a journey where poetry would be the chief source of discovering and organizing one's life, and that there is a very close connection between his life and his poetry" (14). His collected poems consist of seven main topics in which we find a few poems in each. In the title poem of the first anthology, *A Time to Change*, Ezekiel states in no confusing term the anguish of marking time on anonymous ground. He says that a writer should:

And walk occasionally on alien land
To know the various lives and dreams of men,
And show his deep affection for the world
With words emerging from a concrete heart. (CP 4)

At the time of independence, many people used to migrate from small hamlets and towns to the Western metropolitan cities. Ezekiel went on a self-imposed exile. His first two volumes of poetry "*A Time to Change* (1952) and *Sixty Poems* (1953)" written during his traveling outside India. They deal with his exilic knowledge and elaborate the subject of segregation. One can find annoyance, anxiety, and sympathy in his poems. But there is no disagreement of the fact that India remains its environment. Ezekiel writes about India, not about Jewish or other countries. He accepts this in Jussawalla's *Commonwealth Literature* (1974) where he says: "India is simply my environment. A man can do something for and in his environment by being fully what he is, by not withdrawing from it. I have not withdrawn from India" (88).

In Ezekiel we find the image of city in his important volumes like *The Unfinished Man*. The *Exact Name* and *Hymns in Darkness*. In these volumes we find that the city has moved forward to a prominent position in the poet's consciousness.

Barbaric city sick with slums,
Deprived of seasons, blessed with rains,
Its hawkers, beggars, iron-lunged
Procession led by frantic drums,
A million purgatorial langes,
And childlike masses, many-tongued,
Whose wages are in words and crumbs.
('Morning Walk")

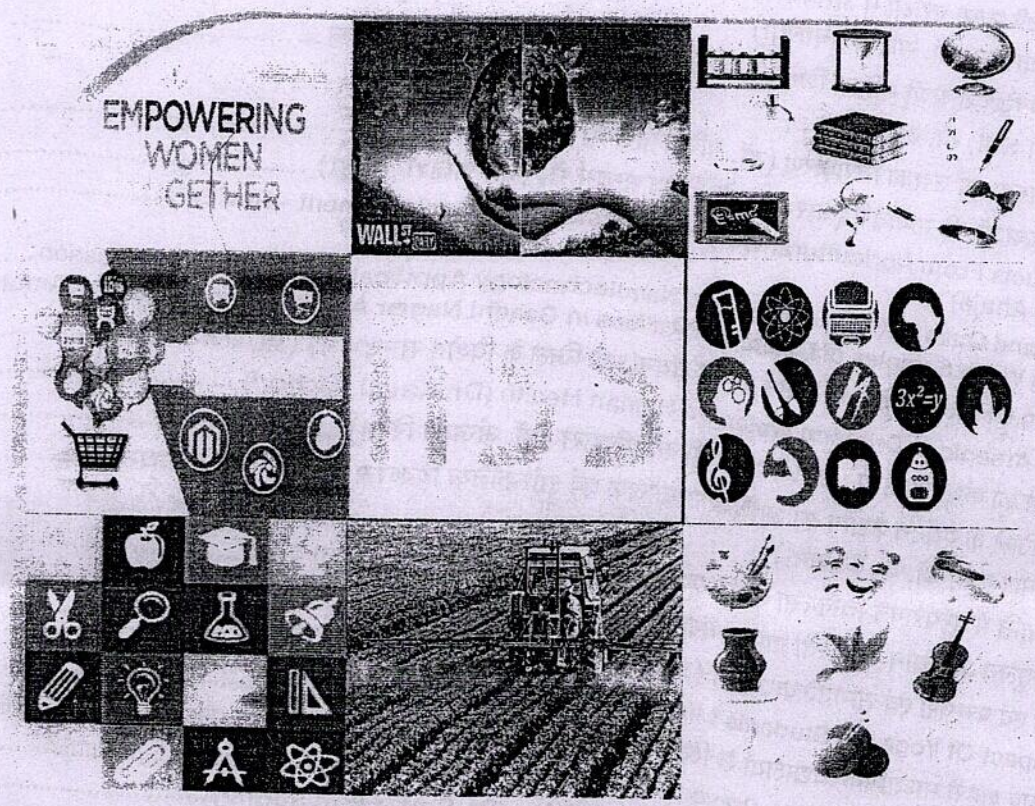
Always in the sun's eye,
Here among the beggars,
Hawkers, pavement sleepers,

January to March 2018
E-Jouenal, Volume IV, Issue XXI
U.G.C. Journal No. 64728

RNI No. – MPHIN/2013/60638
ISSN 2320-8767, E-ISSN 2394-3793
Impact Factor - 5.110 (2017)

Naveen Shodh Sansar

(An International Multidisciplinary Refereed Journal)
(U.G.C. Approved Journal)



Office Add. "Shree Shyam Bhawan", 795, Vikas Nagar Extension 14/2, NEEMUCH (M.P.) 458441, (INDIA)
Mob. 09617239102, Email : nssresearchjournal@gmail.com, Website www.nssresearchjournal.com

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

243. भारत की गरीबी निवारण योजनाओं का मूल्यांकन (डॉ आराधना शुक्ला, निधी श्री) 728
244. रामायण और आधुनिक काल में दाम्पत्य की अवधारणा व स्वरूप (डॉ. अभयवीर) 730
245. People Management Recent Trends In Training And Developments In India (Dr. Prabhat Chopra) 733
246. वर्तमान परिप्रेक्ष्य में उच्चशिक्षा पर निजीकरण व उदारीकरण का प्रभाव 737
(डॉ. वीनस शाह, डॉ. मोनिका बापट, डॉ. सविता अग्रवाल)
247. The Impact of Knowledge Management on Organizational Performance (Dr. Sanjay Patni) 739
248. नवीन भारत के समुचित विकास हेतु सरकारी एवं गैर सरकारी संस्थाओं द्वारा अनुसूचित जाति एवं अन्य वर्ग हेतु 745
किये जाने वाले सार्थक प्रयास (डॉ. सोनिया चंदानी)
249. ज्ञान आधारित अर्थव्यवस्था में के.पी.ओ. के बढते कदम (डॉ. कविता चंदानी) 746
250. Milk mother ; An outline of Women as a productive body and means of livelihood 748
(Papiha Amin, Dr. Meenakshi Choubey)
251. काव्य प्रभेद और अंधा युग (डॉ. विनय शर्मा) 750
252. गुजरात के आदिवासियों की अर्थव्यवस्था (डॉ. अजातशत्रु सिंह राणावत, नरेन्द्रकुमार केशवभाई राठौड़) 752
253. A comparative Study Of Wordsworth and Pant as a poet of nature 754
(Hridesh Srivastava, Dr. Kranti Vats)
254. Working of National Conference- Congress Coalition Government in Jammu & Kashmir 757
2008- 2014 (Nisar Ahmad Sheergogry, Dr. Chetna Shrivastava)
255. ग्लोबल वार्मिंग से कृषि उत्पादकता पर प्रभाव (रामरतन) 762
256. हरिवंश राय बच्चन की मधुशाला में राष्ट्रभक्ति परक विविध आयाम (कमलसिंह भूरिया, डॉ. शहजाद कुरैशी) 764
257. मध्यप्रदेश में आदिवासी विकास परियोजनाओं का क्रियान्वयन एवं उपलब्धियों का मूल्यांकन (संदर्भ: प्रधान मंत्री 766
आवास योजना झाबुआ जिले में विगत पांच वर्षों की उपलब्धियां) (डॉ. सुनील कुमार शर्मा, शशि सिसौदिया)
258. Pollution status of Water Quality Parameters in selected Stretch of Narmada River, ... 772
Madhya Pradesh (Sunil kumar Kakodiya, Dr. Sudhir Mehra)
259. An Evaluation Of The Different Factors For Construction Projects (Tophique Qureshi) 774
260. The Regional Impacts of India-Us Nuclear Deal (Javeed Ahmed Tali, Dr. Ratan Senha) 778
261. अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर शिशुओं के मानव अधिकारों का संरक्षण – एक विवेचना (डॉ. जैनेन्द्र कुमार पटेल) 782
262. छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत लघु वनोपजों के व्यापार का एक अध्ययन (कुसुम एवं पलाश लाख के विशेष 784
संदर्भ में) (राकेश कुमार गुप्ता, डॉ. के.के.शर्मा)
263. विधानसभा क्षेत्र में विधायकों कि भूमिका कि स्थिति का अध्ययन (साधना खराडी) 787
264. The Changing Nature of Employee and Labour- Management Relationship (Dr. Niket Shukla) ... 789
265. चन्द्रकान्त देवताले के काव्य में संस्कृति और मानव मूल्य (प्रो. मुकेश भार्गव) 792
266. A Study of Consumer Behaviour and Preferences towards E- tailing 795
(Dr. Suresh Shrawan Patil)
267. A Study of Customer Satisfaction in Public Sector Banks (Arti Padiyar, Dr. C.M. Mehta) 802
268. Physio Chemical Study of Water in Ganga at Kanpur (Dr. Shikha Yadav) 805
269. महिदपुर युद्ध की वीरांगना 'भीमाराजे होलकर' (संध्या गर्ग) 807
270. Financial Analysis History Of Pharmaceutical Industry In India (Dr. Vinay Kumar) 809
271. जेंडर बजटिंग : वर्तमान परिदृश्य में महिला सशक्तिकरण का आधार(प्रो. रेणु जटाना, कन्हैया लाल) 812
272. Chromosomal Abnormalities in Children with Poor Scholastic Performance 817
(Kavita Singh, Shadma Siddiqui, CBS Dangi)
273. Robust and Real Time Data Delivery Mechanism (RRTD) (Dr. Kalpna Middha, Meenu Bajaj) 821
274. A Study on Shopping Malls in Indore District (Dr. Vijay Grewal, Jaya Kameriya) 825
275. In Vitro and in Vivo Antidiabetic Activity of Momordica Dioica Roots Extracts in Streptozotocin ... 829
Induced Diabetic Albino Wistar Rats (Manoj Kumar Gajbhiye, Arun Kakkar, Hemant Ganweer)

Naveen Shodh Sansar (An International Refereed/ Peer Review Research Journal) (U.G.C. Jr. No. 64728)
ISSN 2320-8767, E- ISSN 2394-3793, Impact Factor - 5.110 (2017) Jan. To March 2018 E-Journal, VOl. IV, Issue XXI (784)

छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत लघु वनोपजों के व्यापार का एक अध्ययन (कुसुम एवं पलाश लाख के विशेष संदर्भ में)

राकेश कुमार गुप्ता* डॉ. के.के.शर्मा**

शोध सारांश – छत्तीसगढ राज्य में कुसुम एवं पलाश लाख का वार्षिक उत्पादन 35.25 हजार क्विंटल है। कुसुम लाख की मांग अधिक होने के कारण राज्य के व्यापारी अच्छी दरों पर इसका क्रय कर प्रसंस्करण करते है। कुसुम लाख का वार्षिक व्यापार रू. 100/- प्रति किलो न्यूनतम की दर से रू. 13.20 करोड़ होता है। कुसुम लाख की कुछ मात्रा देश के अन्य बाज़ारों में विक्रय कर दी जाती हैं। छत्तीसगढ राज्य में लाख की मुख्य प्रसंस्करण इकाइयों का आवश्यकतानुसार निर्माण किया जा रहा है। पलाश लाख की दर कम होने के बावजूद भी इसका उत्पादन किया जा रहा है एवं इसका वार्षिक व्यापार रू. 35/- प्रति किलो की दर से रू. 7.72 करोड़ का होता है। कुसुम एवं पलाश लाख के मुख्य उत्पादन वन मंडल क्षेत्रों का चिन्हांकन कर लाख उत्पादन हेतु भविष्य की रणनीति तय की जा सकती हैं, ताकि लाख का अधिक से अधिक उत्पादन कर कृषकों को अच्छा मूल्य दिलाया जा सके। कुसुम लाख के मुख्य उत्पादन क्षेत्रों में कांकेर पूर्व, भानुप्रतापपुर, बस्तर कोरबा, उत्तर सरगुजा, कटघोरा एवं जांजगीर चांपा वनमंडल आदि शामिल हैं।

शब्द कुंजी – धारणयोग्य कृषि-उत्पादन, अराष्ट्रीयकृत लघुवनोपज, एग्रोक्लाइमेटिक जोन, अकाष्ठीय वनोपज।

प्रस्तावना – प्रस्तुत शोध के अन्तर्गत मुख्य लघु वनोपज प्रजातियों के उत्पादन क्षेत्रों का चिन्हांकन कर मुख्य उत्पादन क्षेत्र जिला एवं वृत्त वार इनका वार्षिक उत्पादन ज्ञात किया गया हैं उक्त विवरण से ज्ञात होता हैं कि जगदलपुर, कांकेर एवं सरगुजा वृत्त में लघुवनोपज प्रजातियों का वार्षिक उत्पादन आधिक हैं इस लिए इन वन वृत्तों में लघुवनोपज प्रजातियों का वार्षिक उत्पादन अधिक हैं इस लिए इन वनवृत्तों में लाख, इमली, माहुल पत्ता, तैलीय बीज, चिरौंजी एवं शहद आदि लघुवनोपजों मे संबंधित बडी प्रसंस्कण इकाईयाँ स्थापित किए जाने की अपार संभावनाएं हैं तथा इसके अतिरिक्त विभिन्न छोटी इकाईयों की स्थापना भी की जानी चाहिए।

उद्देश्य – राज्यों के पुनर्गठन के परिणामस्वरूप 1 नवम्बर 2000 देश के 26वें राज्य के रूप में छत्तीसगढ की स्थापना की गई। मूलत: यह राज्य विपुल वन संसाधनों एवं खनिज संपदा से परिपूर्ण होने के बावजूद मध्यप्रदेश राज्य के अंतर्गत सदैव उपेक्षित रहा। दूसरों को भोजन तथा जीवन की सुविधाऐं प्रदान करने वाला 'धान का कटोरा' क्षेत्र स्वयं अर्धसंतृप्त एवं जीवन की मूलभूत आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए तरसता रहा है। नए राज्य के गठन से क्षेत्रीय जनमानस की आशायें बढ़ी है। नवगठित राज्य में प्रशासनिक सुविधाओं की उत्कृष्टता के लिए जिलों का पुनर्गठन करते हुए 27 जिलों में विभाजित किया है। प्रस्तुत शोध अध्ययन के निम्नलिखित उद्देश्य हैं-

1. छत्तीसगढ़ राज्य में वन स्थिति एवं लघु वनोपज के उत्पादन एवं विपणन का अध्ययन करना।
2. छत्तीसगढ राज्य में अराष्ट्रीयकृत लघु वनोपजों में कुसुम एवं पलाश लाख के व्यापार एवं विपणन का अध्ययन करना।
3. अराष्ट्रीयकृत वनोपज में कुसुम एवं पलाश लाख के व्यापार का छत्तीसगढ़ राज्य की आर्थिक स्थिति में सशक्त संभावनाओं का अध्ययन करना।

शोध परिकल्पनाएँ :

1. छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत वनोपज के में कुसुम एवं पलाश लाख के व्यापार एवं विपणन की पद्धति असंतोषजनक है।
2. छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत वनोपज में कुसुम एवं पलाश लाख के व्यापार एवं विपणन की महत्वपूर्ण संभावनाएँ हैं।

शोध प्रविधि एवं क्षेत्र :

1. अध्ययन हेतु द्वितीयक आंकड़ों का सहारा लिया जा रहा हैं।
2. यह अध्ययन छत्तीसगढ राज्य लघु वनोपज (व्यापार एवं विकास) सहकारी संघ मर्यादित शंकर नगर रायपुर से प्राप्त आंकड़ों पर आधारित हैं। इनसे प्राप्त आंकड़ों के आधार पर विश्लेषणात्मक अध्ययन किया गया है और निष्कर्ष प्राप्त किये गए है।
3. अध्ययन का क्षेत्र छत्तीसगढ राज्य की अराष्ट्रीयकृत वनोपज में कुसुम एवं पलाश लाख के व्यापार एवं विपणन पर आधारित हैं।
4. अध्ययन की समय सीमा पिछले पाँच वर्षों के उत्पादन एवं विपणन पर आधारित हैं।

शोध उपकरण – अध्ययन हेतु द्वितीयक आंकड़ों का सहारा लिया जा रहा हैं।

सांख्यिकी उपकरण – यह अध्ययन छत्तीसगढ राज्य लघु वनोपज (व्यापार एवं विकास) सहकारी संघ मर्यादित शंकर नगर रायपुर से प्राप्त आंकड़ों पर आधारित हैं। इनसे प्राप्त आंकड़ों के आधार पर विश्लेषणात्मक अध्ययन किया गया है और निष्कर्ष प्राप्त किये गए है।

शोध व्याख्या – छत्तीसगढ राज्य में कुसुम एवं पलाश लाख का वार्षिक उत्पादन 35.25 हजार क्विंटल है। कुसुम लाख की मांग अधिक होने के कारण राज्य के व्यापारी अच्छी दरों पर इसका क्रय कर प्रसंस्करण करते है। कुसुम लाख का वार्षिक व्यापार रू. 100/- प्रति किलो की दर से रू. 13.20 करोड़ होता है। कुसुम लाख की कुछ मात्रा देश के अन्य बाज़ारों में विक्रय कर दी जाती हैं। छत्तीसगढ राज्य में लाख की मुख्य प्रसंस्करण इकाइयों का

* सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डॉ. सी.वी.रामन् विश्वविद्यालय, करगीरोड, कोटा, बिलासपुर (छ.ग.) भारत
** प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.) भारत

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

तालिका 1. कुसुम लाख एवं पलाश लाख के मुख्य उत्पादन क्षेत्र

क्र.	उत्पादन हेतु उपयुक्त जिला यूनियन	स्थानीय बाजार	कुसुम लाख वार्षिक उत्पादन मात्रा (क्विं में)	पलाश लाख वार्षिक उत्पादन मात्रा (क्विं में)
1	जगदलपुर	जगदलपुर, तोकापाल, बस्तर	1000	
2	दंतेवाड़ा	नेसलनार, गीदम	500	100
3	सुकमा	सुकमा, दोरनापाल		300
4	बीजापुर	बीजापुर	200	300
5	कांकेर	कोरर, पहरपुर, ताडोकी	2000	500
6	पूर्व भानुप्रतापपुर	भानुप्रतापपुर, अंतागढ़	3200	500
7	पश्चिम भानुप्रतापपुर	परलकोट संबलपुर	200	2500
8	उत्तर कोण्डागांव	केशकाल, लंजोडा, बड़ेराजपुर	1000	
9	दक्षिण कोण्डागांव	हीरापुर, मर्दापाल, कोण्डागांव, माकड़ी	500	
10	नारायणपुर	नारायणपुर, धोइई, बेनूर, छोटेडोंगर	500	
11	धमतरी	धमतरी, गट्टासिल्ली, नगरी	250	700
12	रायपुर	चिकली, रायपुर		200
13	पूर्व रायपुर	गरियाबंद	100	400
14	उदंती	मैनपुर, इंदागांव	1000	650
15	महासमुन्द	पिथौरा	350	1000
16	दुर्ग	बालोद, होडी, लोहारा		200
17	राजनांदगांव	श्राजनांदगांव	700	3000
18	मरवाही	कोटा, गौरेला	500	3000
19	कवर्धा	चिल्फी, बोडला	300	200
20	कोरबा	मदनपुर, हल्दीबाजार, भैसमा		1000
21	कटघोरा	पसान, पाली, कोरवी	500	1500
22	धरमजयगढ़	लैलुंगा, धरमजयगढ़	200	500
23	जांजगीर चांपा	बलोदा, शक्ति		2000
24	उत्तर सरगुजा	रघुनाथनगर, प्रतापपुर, वाड्रफनगर		2000
25	दक्षिण सरगुजा	मैनपाट, भईयाथान, प्रेमनगर		600
26	पूर्व सरगुजा	रघुनाथनगर, रामानुजगंज		700
27	जशपुर	जशपुरनगर	200	200
	योग		**13,200**	**22,050**

तालिका 2. कुसुम एवं पलाश लाख के क्षेत्र एवं विक्रय बाजार एवं विक्रिता मात्रा

छत्तीसगढ़ राज्य के मुख्य बाजार	कुसुम लाख			
	अन्य राज्य	वार्षिक विक्रित मात्रा (क्विं में)	अन्य राज्यों के मुख्य बाजार	वार्षिक विक्रित मात्रा (क्विं में)
धमतरी, कांकेर, रायपुर	महाराष्ट्र	90	मुंबई	90
	पश्चिम बंगाल	1350	बलरामपुर	1350
	योग	3014		3014
			पलाश लाख	
	पश्चिम बंगाल	3851	बलरामपुर	2831
		650	वाराभौम	665
	झारखण्ड	1079	बुन्दु	650
	महाराष्ट्र		गोंदिया	190
			नागपुर	513
	योग	5580		**4849**

19. Recent Developments In Merchant Banking And Challenges In India 59
(Priyanka Pamecha, Dr. L. N. Sharma)

20. Problems Faced By Micro, Small And Medium Enterprises In India (Shilpa Jain) 63

21. राजस्थान सरकार के राजस्व का तुलनात्मक अध्ययन (डॉ. एल. एन. शर्मा) 65

22. बिलासपुर शहर के विभिन्न व्यवसासियों के व्यवसाय पर विज्ञापन का प्रभाव (राकेश कुमार गुप्ता, डॉ. के. के. शर्मा) 71

23. मुख्यमंत्री भावान्तर योजना एवम् कृषि विकास (डॉ. डी. सी. कुमरावत) 75

24. आदिवासी महिलाओं के उत्थान में दीनदयाल स्वरोजगार योजना की भूमिका – झाबुआ जिले के विशेष संदर्भ में 78
(दीपक कुमार ठाकुर, डॉ. डी. के. सिंघल)

25. सार्वजनिक एवं निजी बैंकों में गैर निष्पादन सम्पत्तियों की समस्या का तुलनात्मक अध्ययन (एस.बी.आई तथा 80
आईसीआईसीआई बैंक के विशेष संदर्भ में) (डॉ. अभय पाठक, डॉ. हरिओम अग्रवाल)

26. म.प्र. के पश्चिमी निमाड़ क्षेत्र में अनुसूचित जनजाति के आर्थिक सामाजिक उन्नयन में बैंकिंग सुविधाओं का विकास 82
(डॉ. एन. एल. गुप्ता, रणजीत सिंह रावत)

27. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गांरटी अधिनियम का ग्रामीणों के आर्थिक एंव सामाजिक विकास में योगदान 84
(डॉ. राकेश महाराज, तृप्ति आगरत्य)

(Economics / अर्थशास्त्र)

28. Impact Of Foreign Direct Investment (FDI) On Indian Tourism 86
(Nisar Ahamad Vani, Dr. Pawan Kumar Srivastava)

29. A Comprehensive Study Of GST In India 89
(Mohammad Latief Khan, Dr. Pawan Kumar Srivastava)

30. मध्यप्रदेश राज्य के किसानों के लिए मुख्यमंत्री भावान्तर भुगतान योजना का प्रभाव – एक विश्लेषणात्मक अध्ययन 92
(डॉ. रिखबचन्द जैन)

31. बेरोजगारी एवं निर्धनता की समकालीन समस्या का गाँधीवादी विश्लेषण एवं समाधान (सुनील कुमार त्रिपाठी) 96

32. किसानों की समृद्धि के लिए बनायी गयी योजनाओं का अध्ययन (डॉ. शक्ति जैन) 100

33. लघु एवं कुटीर उद्योग (सीमा नागर) 103

34. शिक्षा, रोजगार के अवसर और नैतिक मूल्य (डॉ. अमोल मांजरेकर) 105

35. गरीबी मुक्त भारत (डॉ. विमला जैन) 106

(Political Science / राजनीति विज्ञान)

36. भीम राव अंबेडकर, संविधान और नारी (वनिता रानी) 107

37. भारतीय समाज एवं नारी (डॉ. गरिमा पारीक) 110

38. पं. दीनदयाल उपाध्याय जी का एकात्म मानववाद का सिद्धान्त (डॉ. वर्चसा सैनी) 113

39. पंडित दीनदयाल उपाध्याय के राष्ट्र एवं राष्ट्रवाद संबंधी विचारों का अध्ययन (डॉ. पी. के. चतुर्वेदी) 115

Naveen Shodh Sansar (An International Refereed/ Peer Review Research Journal) (U.G.C. Jr. No. 64728)
ISSN 2320-8767, E- ISSN 2394-3793, Impact Factor - 5.110 (2017) January To March 2018, Vol. I

बिलासपुर शहर के विभिन्न व्यवसायियों के व्यवसाय पर विज्ञापन का प्रभाव

राकेश कुमार गुप्ता * डॉ. के. के. शर्मा **

प्रस्तावना – जीवन का कोई भी क्षेत्र विज्ञापन के जादू से अछूता नहीं हैं। वाणिज्य, शिक्षा, मनोरंजन, राजनीति, उत्पाद, खेल, पानी, बिजली, परिवहन आदि का कोई भी क्षेत्र क्यों ना हो एक ना एक विज्ञापन हमेशा ही उनकी पैरवी कर रहा होता है। विज्ञापन हमारी सामाजिक व्यवस्था का एक अंग बन गया है। पहले विज्ञापन का उद्देश्य सीमित था किन्तु अब परिस्थितियाँ बदल गई है, सभी प्रचार-प्रसार के माध्यम अपने व्यापक अर्थो में विज्ञापन से जुड़ गए है। विज्ञापन की प्रगति विज्ञान के साथ-साथ कदम मिला रही है। जैसे-जैसे नये-नये आविष्कार होते गए वैसे-वैसे विज्ञापनों के भी नये-नये रूप सामने आते गए।

स्टीफन ली काक के अनुसार – 'विज्ञापन एक ऐसा विज्ञान है, जिसके द्वारा इन्सान की बुद्धि को उस समय तक जकड़ा जाता है, जब तक उसके जेब से पैसे ना निकाल लिए जाए।'

विलियम ग्लेडस्टोन के अनुसार – 'व्यवसाय के लिए विज्ञापन का वहीं महत्व है, जो उद्योग में ऊर्जा का।'

अध्ययन के उद्देश्य – अध्ययन का उद्देश्य बिलासपुर शहर के व्यवसायियों के द्वारा अपनाए जाने वाले विज्ञापनों का अध्ययन तथा उन विज्ञापनों का व्यवसाय पर क्या प्रभाव पड़ रहा है का अध्ययन करना है। और इसके साथ ही साथ विज्ञापन के प्रति व्यवसायियों का क्या दृष्टिकोण है का भी अध्ययन करना कि वे विज्ञापन को विनियोग मानते है या व्यर्थ। प्रस्तावित अध्ययन का उद्देश्य निम्न है –

1. बिलासपुर शहर के व्यवसायियों के द्वारा अपनाए जाने वाले विज्ञापनों का अध्ययन करना।
2. उत्पादक को लाभ पहुँचाना, उपभोक्ता को शिक्षित करना, विक्रेता की मदद करना, व्यापारियों को अपनी ओर आकर्षित करना और विज्ञापन व उपभोक्ता के मध्य मधुर संबंध बनाना।
3. विज्ञापन के प्रति व्यवसायियों के दृष्टिकोण का अध्ययन करना कि वे विज्ञापन को व्यर्थ मानते हैं या दीर्घकालीन विनियोग।
4. व्यवसायी अपने विज्ञापन से संतुष्ट हैं या नहीं का अध्ययन करना।
5. ग्राहकों का अध्ययन करना कि ग्राहक किन कारणों से वस्तु को क्रय कर रहे हैं।

बिलासपुर भारत के छत्तीसगढ़ राज्य का एक जिला है। जिसका मुख्यालय बिलासपुर है, जो राज्य की राजधानी नया रायपुर से 113 किमी. की दूरी पर उत्तर में स्थित है तथा प्रशासनिक दृष्टि से राज्य का दूसरा सबसे बड़ा शहर है। छत्तीसगढ़ राज्य का उच्च न्यायालय भी इसी शहर (बोदरी गाँव) में स्थित है, जिस वजह से इसे छत्तीसगढ़ के **न्यायधानी** के नाम से जाना जाता है। यह शहर बिलासपुर जिले का प्रशासनिक मुख्यालय है। बिलासपुर नॉर्थ ईस्ट छत्तीसगढ़ क्षेत्र के वाणिज्यिक और व्यापार केंन्द्र है। यह भारतीय रेलवे के लिए भी एक महत्वपूर्ण शहर है, क्योंकि यह दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे जोन और बिलासपुर डिवीजन का मुख्यालय है। बिलासपुर देश का 16वाँ रेल जोन तथा सबसे पुराना रेलमण्डल है। यहाँ साउथ ईस्टर्न कोल्फील्ड्स लिमिटेड का भी मुख्यालय है।

बिलासपुर सुगंधित दूबराज चावल की किस्म के लिए भी प्रसिद्ध है। इसके अलावा यहाँ हथकरघा उद्योग से निर्मित कोसे की साड़ियाँ भी देशभर में विख्यात हैं। बिलासपुर सांस्कृतिक रूप से भी समृद्ध है और यहाँ की संस्कृति अनेक विविधताओं एवं रंगों को समाहित किये हुए है।

बिलासपुर शहर के प्रमुख व्यवसायिक क्षेत्र – बिलासपुर शहर लगभग 70-80 वर्ग कि.मी. के क्षेत्र में फैला हुआ है तथा जो आसपास के ग्रामीण क्षेत्र हैं वे भी शहर से जुड़ते जा रहे हैं बिलासपुर शहर में बड़े बड़े बाजार हैं जो इस शहर की खास विशेषता बताते हैं जैसे गोलबाजार कपड़े व सौन्दर्य प्रसाधन के लिए, जरहाभाठा मोटरपार्ट्स के लिए, दयालबंद टेन्ट के लिए आदि, शहर के कुछ प्रमुख व्यवसायिक क्षेत्र निम्न है –

1. **सदर बाजार** – यह बिलासपुर शहर का प्रमुख बाजार है, यहाँ लगभग सभी प्रकार की वस्तुएँ प्राप्त हो जाती हैं। यहाँ शहर के हर वर्ग के लोग खरीददारी करने के लिए आते हैं। यहाँ प्रतिष्ठित दुकानों की संख्या ज्यादा है, यहाँ कपड़े, सोने-चाँदी, बर्तन, दवाई आदि दुकानों की संख्या ज्यादा है।
2. **गोल बाजार** – यह शहर का पुराना व आधुनिक बाजार है, यहाँ लगभग 100 दुकानों की गोल शृंखला है, जिसकी वजह से इसका नाम गोलबाजार पड़ा। यह शहर का सबसे प्रमुख व्यवसायिक क्षेत्र है, यहाँ कपड़े व सौन्दर्य प्रसाधन की सामग्री ज्यादा मिलती है व यहाँ वस्तुओं की कीमत अन्य बाजारों से थोड़ी अधिक होती है।
3. **तेलीपारा** – तेलीपारा क्षेत्र का विकास बहुत तेजी से हो रहा है, यह गोल बाजार व बस स्टैंड को जोडता है, तेलीपारा में ही नरेश बाजार स्थित है। जहाँ कपड़ो का व्यवसाय होता है।
4. **पुराना बस स्टैंड** – यह सरकारी व निजी दोनों प्रकार की बसों का स्टैंड है, यहाँ प्रत्येक वर्ग के व्यक्ति आते हैं अत: यहाँ प्रत्येक प्रकार की वस्तुओं का विक्रय होता है।
5. **बुधवारी बाजार** – बुधवारी बाजार थोक व्यवसाय का प्रमुख क्षेत्र है, यहाँ सभी प्रकार के फुटकर व्यापारी खरीददारी के लिए आते हैं। यह बाजार रेल्वे स्टेशन के काफी करीब है, जिससे यहाँ वस्तुओं का आयात

* सहायक प्राध्यापक, डॉ. सी.वी. रामन् विश्वविद्यालय, करगी रोड कोटा, बिलासपुर (छ.ग.) भारत
* सहायक प्राध्यापक, डी.पी.विप्र. महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.) भारत

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Naveen Shodh Sansar (An International Refereed/ Peer Review Research Journal) (U.G.C. Jr. No. 64728)
ISSN 2320-8767, E- ISSN 2394-3793, Impact Factor - 5.110 (2017) Jan. To March 2018 E-Journal, VOl. IV, Issue XXI

बिलासपुर जिले के पर्यटन उद्योग का आर्थिक सामाजिक एवं सांस्कृतिक विकास पर प्रभाव का अध्ययन

राकेश कुमार गुप्ता * डॉ. के. के. शर्मा **

प्रस्तावना – बिलासपुर जिले में पर्यटन उद्योग के विकास के क्षेत्र में असीम सम्भावनाएं हैं और यह तेजी से पर्यटन स्थल के रूप में विकसित हो रहा है। पर्यटन उद्योग इसलिए भी महत्वपूर्ण है क्योंकि माल और सेवाओं के व्यापार से पर्यटन स्थल से जुडे हुए लोग धन व रोजगार प्राप्त करते हैं। बिलासपुर जिले में पर्यटन की दृष्टि से प्राकृतिक सुन्दरता अभूतपूर्व है। पर्यटन आज विश्व का सबसे बड़ा एवं सबसे तीव्र गति से विस्तार करने वाला उद्योग है। इसके विस्तृत बाजार का सीमांकन नहीं किया जा सकता है। यूनाइटेड चैम्बर्स ऑफ कामर्स के अनुसार किसी भी क्षेत्रीय, प्रान्तीय या सामुदायिक विकास कार्यक्रम के लिये पर्यटन की उन्नति एक मुख्य संचालक है। कई देशों में पर्यटन क्षेत्रीय विकास के एक मुख्य साधन के रूप में आर्थिक गतिविधियों को बढाने का कार्य कर रहा है। इससे पर्यटन केन्द्रों के आसपास रहने वाले लोगों को आर्थिक रूप से फायदा होता है। संस्कृत साहित्य में 'पर्यटन' के लिए तीन शब्दों का प्रयोग किया गया है, जिन सबका उद्गम 'पर्यटन' से हुआ है। 'पर्यटन' का अर्थ है अपने निवास स्थान को छोडकर कहीं बाहर जाना ये तीन शब्द निम्नलिखित हैं –

(क) पर्यटन – इसका अर्थ है आराम एवं ज्ञान प्राप्ति के लिए यात्रा करना।
(ख) देशाटन – विदेशों में मुख्यत: आर्थिक लाभ के लिए यात्रा करना।
(ग) तीर्थाटन – धार्मिक लाभों के कारण यात्रा करना।

शोधकार्य का उद्देश्य –

1. बिलासपुर जिले में वर्तमान पर्यटन विकास की स्थिति का पता लगाना।
2. बिलासपुर जिले में पर्यटन का आर्थिक विकास पर प्रभाव को आंकना।
3. बिलासपुर जिले में पर्यटन केन्द्रों की जानकारी प्राप्त करना।
4. पर्यटन केन्द्रों के विकास का आसपास रहने वाले लोगों के आय में विकास के मध्य सम्बन्ध ज्ञात करना।
5. पर्यटन की विकास की समस्याएं जानना एवं उनका निदान के लिये मार्ग ज्ञात करना।

शोध प्रविधि – अध्ययन के लिए निदर्शन विधि के द्वारा क्षेत्रों का चयन किया गया। बिलासपुर जिले के पर्यटन स्थलों में आने वाले पर्यटकों से प्राथमिक आंकडे प्रश्नावली, अनुसूची और अवलोकन के माध्यम से एकत्रित किए गये द्वितीयक आंकडो का संकलन विभिन्न शासकीय कार्यालयों एवं जिला सांख्यिकीय पुस्तिका से किया गया।

शोध की सीमाएं – प्रस्तावित अध्ययन बिलासपुर जिले में पर्यटन का आर्थिक विकास पर पडने वाले प्रभाव का अध्ययन है, जिसमें चयनित पर्यटन स्थलों का अध्ययन प्राथमिक एवं द्वितीयक समंको के आधार पर किया गया। साथ ही इन पर्यटन स्थलों से जुडी समस्याएं एवं उनका समाधान प्रस्तुत किया गया।

बिलासपुर जिले के प्रमुख पर्यटन स्थल – बिलासपुर की पहचान उसकी पुरातात्विक धरोहरों से होती है, जो उसे कालजयी बनाते हैं। बिलासपुर जिले से 25 किलोमीटर दूर आस्था की नगरी रतनपुर में मां महामाया, भैरो बाबा, गिरजावन के हनुमान मंदिर, लखनी देवी के दर्शन के लिए देश ही नहीं बल्कि विदेशों से भी लोग पहुंचते हैं और मनोकामना ज्योति प्रज्वलित करतें हैं। रतनपुर के अलावा मल्हार, तालागांव और गनियारी में भी सोलहवीं सदी की प्राचीन मूर्तियों का अनूठा संग्रह है। पुरातात्विक धरोहरों के अलावा जिले के जंगल, पहाड़, चिड़ियाघर और टाइगर रिजर्व बिलासपुर को छत्तीसगढ़ का प्रमुख पर्यटक स्थल बनाते है।

बिलासपुर जिले के भीतर दर्शनीय स्थल :

1. मल्हार–ऐतिहासिक महत्तव
2. कानन–पेंडारी चिड़ियाघर
3. ताला गाँव–रूद्र शिव की प्रतिमा
4. सेतगंगा का श्रीरामजानकी मन्दिर
5. रतनपुर का महामाया मन्दिर
6. काली मन्दिर, तिफरा
7. अय्यप्पा मन्दिर, तिफरा पुल के पास
8. खुड़िया एवं खूटाघाट बाँध, रतनपुर
9. रानी सती मन्दिर
10. मनोरंजन पार्क

बिलासपुर शहर के भीतर दर्शनीय स्थल :

1. विवेकानंद उद्यान
2. दीनदयाल उद्यान
3. ऊर्जा–पार्क
4. स्मृति–वन
5. यातायात–पार्क (बिलासपुर–सीपत रोड के लगरा ग्राम में स्थित)
6. बिलासा ताल
7. रामकृष्ण आश्रम (कोनी)
8. अरपा रिवर व्यू
9. स्मृति वाटिका

पर्यटन स्थलों का बिलासपुर जिले के आर्थिक एवं सामाजिक–सांस्कृतिक विकास पर प्रभाव का विश्लेषण – बिलासपुर जिले में स्थित अधिकांश पर्यटन केन्द्रों तक पहुंचने के लिए बसें और टैक्सियां बिलासपुर से लिया जा सकता है। बिलासपुर शहरी सार्वजनिक यातायात सोसायटी

*सहायक प्राध्यापक, डॉ. सी.वी. रामान् विश्वविद्यालय, कारगी रोड, कोटा, बिलासपुर (छ.ग.) भारत
**सहायक प्राध्यापक, डी.पी.विप्र. महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.) भारत

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Naveen Shodh Sansar (An International Refereed/ Peer Review Research Journal) (U.G.C. Jr. No. 64728)
ISSN 2320-8767, E- ISSN 2394-3793, Impact Factor - 5.110 (2017) April 2018 E-Journal, Vol. III

छत्तीसगढ़ राज्य की मुख्य अराष्ट्रीयकृत गैर-औषधीय लघुवनोपज इमली के उत्पादन एवं व्यापार का एक अध्ययन

राकेश कुमार गुप्ता* डॉ. के.के.शर्मा**

शोध सारांश - भारत वर्ष प्राकृतिक संपदा की प्रचुरता हेतु विश्व में प्रसिद्ध रहा है। भारत के प्राकृतिक संसाधन, प्रकृति-प्रदत्त अमूल्य उपहार है, जिनका उपयोग मनुष्य अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए करता है. अत: यह मनुष्य की शांति और समृद्धि का आधार हैं प्राकृतिक संसाधन का रूप एवं विस्तार मनुष्य की प्रतिभा बुद्धि तथा परिश्रम पर आधारित है अत: आज पृथ्वी का संपूर्ण धरातल प्राकृतिक संसाधन कहा जा सकता है। पृथ्वी के संपूर्ण भू-दृश्यों जैसे- पर्वत, पठार, मैदान, नदियां, जलाशय, मिट्टी आदि हमारे प्राकृतिक संसाधन के आधार है और कृषीय उत्पाद, वन, जीव-जन्तु, खनिज आदि हमारे प्राकृतिक संसाधन है।

शब्द कुंजी -धारणयोग्य कृषि-उत्पादन, अराष्ट्रीयकृत लघुवनोपज, एग्रोक्लाइमेटिक जोन, अकाष्ठीय वनोपज।

प्रस्तावना - हमारी सभ्यता और संस्कृति का वन वृक्षों से अत्यन्त घनिष्ट सम्बन्ध है। वन हमारी सभ्यता और संस्कृति के जन्मदाता और हमारी आध्यात्मिक और भौतिक समृद्धि के उन्नायक है; कहा जाता है कि वृक्ष ही जल है, जल ही अन्न है और अन्न ही जीवन है। देश की आर्थिक समृद्धि के लिए भी वनों के संरक्षण की तीव्र आवश्यकता है। अतिवृष्टि, अकाल, बाढ, रेगिस्तान आदि विषम समस्याओं पर काबू पाने के लिए वनों के संरक्षण के हर सम्भव प्रयास करने होंगें। पर्यटन की दृष्टि से भी वनों का विकास एवं संरक्षण होने चाहिए क्योंकि इससे विदेशी मुद्राएँ प्राप्त होती है। लघु वनोपज का उपयोग अनेक उद्योगों में कच्चे माल के रूप में किया जाता है इनसे अनेक लघु तथा कुटीर उद्योग चलाये जाते हैं वनों से पशुओं के लिए चारा भी मिलता है जिससे वन्य पशु-पक्षियों का पालन-पोषण होता है। यहाँ कुछ ऐसी वनस्पतियाँ तथा जड़ी-बूटियाँ वृक्षारोपण के साथ-साथ वृक्षों की रक्षा तथा उनकी उचित देखभाल के लिए चेतना उत्पन्न करने पर ही देश की खुशहाली एवं सुंदरता निर्भर है।

प्रस्तुत शोध पत्र के अन्तर्गत मुख्य लघु वनोपज प्रजातियों के उत्पादन क्षेत्रों का चिन्हांकन कर मुख्य उत्पादन क्षेत्र जिला एवं वृत्तवार इनका वार्षिक उत्पादन ज्ञात किया गया हैं उक्त विवरण से ज्ञात होता हैं कि जगदलपुर, कांकेर एवं सरगुजा वृत्त में लघुवनोपज प्रजातियों का वार्षिक उत्पादन आधिक हैं इस लिए इन वनवृत्तों में लघुवनोपज प्रजातियों का वार्षिक उत्पादन अधिक हैं इसलिए इन वनवृत्तों में लाख, इमली, माहुल पत्ता, तैलीय बीज, चिरौंजी एवं शहद आदि लघुवनोपजों मे संबंधित बड़ी प्रसंस्करण इकाईयाँ स्थापित किए जाने की अपार संभावनाएँ हैं तथा इसके अतिरिक्त विभिन्न छोटी इकाईयों की स्थापना भी की जानी चाहिए।

उद्देश्य - राज्यों के पुनर्गठन के परिणामस्वरूप 1 नवम्बर 2000 देश के 26वें राज्य के रूप में छत्तीसगढ की स्थापना की गई। मूलत: छत्तीसगढ राज्य विपुल वन संसाधनों एवं खनिज संपदा से परिपूर्ण होने के बावजूद मध्यप्रदेश राज्य के अंतर्गत सदैव उपेक्षित रहा, दूसरों को भोजन तथा जीवन की सुविधाऐं प्रदान करने वाला 'धान का कटोरा' क्षेत्र स्वयं अर्धसंतृप्त एवं जीवन की मूलभूत आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए तरसता रहा है। नए राज्य के गठन से क्षेत्रीय जनमानस की आशायें बढ़ी हैं। नवगठित छत्तीसगढ़ राज्य में प्रशासनिक सुविधाओं की उत्कृष्टता के लिए जिलों का पुनर्गठन करते हुए 27 जिलों में विभाजित किया है। प्रस्तुत शोध अध्ययन के निम्नलिखित उद्देश्य हैं-

1. छत्तीसगढ़ राज्य में अराष्ट्रीयकृत लघु वनोपजों में इमली के व्यापार एवं विपणन का अध्ययन करना।
2. अराष्ट्रीयकृत वनोपज में इमली के व्यापार का छत्तीसगढ राज्य की आर्थिक स्थिति में सशक्त संभावनाओं का अध्ययन करना।

शोध परिकल्पनाएँ :

1. छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत वनोपज के में इमली के व्यापार एवं विपणन की स्थिति असंतोषजनक है।
2. छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत वनोपज में इमली के व्यापार एवं विपणन की महत्वपूर्ण संभावनाएँ हैं।

शोध प्रविधि एवं क्षेत्र :

1. अध्ययन हेतु द्वितीयक आंकड़ों का सहारा लिया जा रहा हैं।
2. यह अध्ययन छत्तीसगढ राज्य लघु वनोपज (व्यापार एवं विकास) सहकारी संघ मर्यादित शंकर नगर रायपुर से प्राप्त आंकड़ों पर आधारित हैं। इनसे प्राप्त आंकड़ों के आधार पर विश्लेषणात्मक अध्ययन किया गया है और निष्कर्ष प्राप्त किये गए है।
3. अध्ययन का क्षेत्र छत्तीसगढ राज्य की अराष्ट्रीयकृत वनोपज में इमली के व्यापार एवं विपणन पर आधारित हैं।
4. अध्ययन की समय सीमा पिछले पाँच वर्षों के उत्पादन एवं विपणन पर आधारित हैं।

शोध उपकरण - अध्ययन हेतु द्वितीयक आँकड़ों का सहारा लिया जा रहा हैं।

सांख्यिकीय उपकरण - यह अध्ययन छत्तीसगढ राज्य लघु वनोपज (व्यापार एवं विकास) सहकारी संघ मर्यादित शंकर नगर रायपुर से प्राप्त

* सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डॉ. सी.वी.रामन् विश्वविद्यालय, करगीरोड, कोटा, बिलासपुर (छ.ग.) भारत
** प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.) भारत

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

13	कृषि और ग्रामीण विकास	Dr. Sarika Garg Associate Professor (Economic), Academic Counsellor and Assistant Coordinator of Ignou	Ginni Devi Girls Modi (P.G.) College, Modinagar	52-55
14	कृषि विकास एवं ग्रामीण विकास	राकेश कुमार गुप्ता वरिष्ठ सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र), श्रीमती आशा रॉय सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र), डॉ. कृष्ण कुमार शर्मा वरिष्ठ सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र)	डॉ सी.वी. रामन् विश्वविद्यालय, करगीरोड, कोटा, बिलासपुर (छ. ग.), डी.पी.विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)	56-57
15	कृषि संवर्धन में नक्षत्रों का प्रभाव	प्रो. मानवेन्द्र पाण्डेय आचार्य एवं अध्यक्ष, (ज्योतिष विभाग)	महर्षि महेश योगी वैदिक विश्वविद्यालय, करौंदी, ब्रह्मस्थान जिला– कटनी (म.प्र.)	58-60
16	बालाघाट जिला कृषि विकास में यंत्रीकरण व रासायनिक उर्वरकों का प्रयोग एवं उसका कृषि उत्पादकता पर प्रभाव	श्वेता हिरकने शोधार्थी, भूगोल विभाग	रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय जबलपुर	61-64
17	कृषि क्षेत्र में मनरेगा का योगदान	श्री राजेश तिवारी सहायक प्राध्यापक (वाणिज्य विभाग)	महर्षि महेश योगी वैदिक विश्वविद्यालय, करौंदी जिला कटनी	65-66
18	मध्य प्रदेश की अर्थव्यवस्था में कृषि विकास का योगदान	नविता राजुरकर रिसर्च स्कोलर	Bhopal	67-69
19	मध्यप्रदेश में कृषि विकास : एक विश्लेषणात्मक अध्ययन	जाफर जिलानी रसायनशास्त्र कैश मोहम्मद अंसारी अर्थशास्त्र	शा.बिछुआ महा. छिंदवाड़ाए अ.प्र. सिंह वि.वि., रीवा	70-72
20	कृषि एवं ग्रामीण विकास	डॉ. राजकुमार गौतम मार्गदर्शन, स. प्राध्यापक आरती अहिवार शोधार्थी, पी.एच.डी.(वाणिज्य)	गों.से.अर्थ वाणिज्य (स्वशासी)	73-75
21	कृषि एवं पर्यावरण	कु. राधा पासी शोधार्थी डॉ. अशोक सोनी	गों. से. अर्थ वाणिजय महाविद्यालय (स्वशासी) जबलपुर.	76-78
22	जबलपुर जिले के प्राथमिक स्तर के शिक्षकों की शिक्षण प्रभावशीलता का अध्ययन	श्रीमती डॉ. बबीता वर्मा	प्राचार्या महर्षि महेश योगी वैदीक विश्वविद्यालय करौंदी कटनी	79-81
23	भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि की भूमिका एवं योगदान	Dr. Vimmi Behal	Atal Bihari Vajpayee Hindi, University, Bhopal (M.P.)	82-89
24	अध्यापक शिक्षा का समालोचनात्मक अध्ययन	डॉ. निशा शर्मा, सहायक नेहा शर्मा, शोधार्थी	महात्मा ज्योतिराव फूले विश्वविद्यालय, जयपुर	90-92

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISSN : 2394-3580 Swadeshi Research Foundation Vol. – 6, No. - 4 Feb. 2019
A Monthly Journal of Multidisciplinary
International Peer Refereed, Review, Indexing & Impact factor 4.2 Research Journal

कृषि विकास एवं ग्रामीण विकास

राकेश कुमार गुप्ता
वरिष्ठ सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र), डॉ सी.वी. रामन् विश्वविद्यालय, करगीरोड, कोटा, बिलासपुर (छ.ग.)
श्रीमती आशा रॉय
सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र), डी.पी.विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
डॉ. कृष्ण कुमार शर्मा
वरिष्ठ सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र), डी.पी.विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

सारांश – भारत एक कृषि प्रधान देश है यहां के लोगों का कृशि से सदियों पुराना संबंध है फिर भी यहाँ कृषि के पिछड़ेपन की स्पष्ट झलक दिखलाई पड़ती है। यद्यपि आयोजनकाल में किये गये प्रयासों के फलस्वरूप दीर्घकालीन गतिहीनता की स्थिति समाप्त हुई है एवं कई फसलों की उपज बढाने में महत्वपूर्ण सफलता प्राप्त हुई है। भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि को समस्त उद्योगों की जननी, मानव जीवन की पोषक, प्रगति की सूचक तथा सम्पन्नता का प्रतीक माना जाता है। भारत की ग्रामीण अर्थव्यवस्था में कृषि प्रत्यक्ष एवं परोक्ष रूप से अधिकांश जनसंख्या के जीवन यापन का साधन है। वर्तमान में देश की 52 प्रतिशत कार्यशील जनसंख्या प्रत्यक्ष रूप से कृषि व्यवसाय में लगी है। विदेशी व्यापार की दृष्टि से भी भारत में कृषि का महत्वपूर्ण स्थान है। देश के कुल निर्यात का लगभग 9.9 प्रतिशत भाग कृषि पदार्थों तथा कृषि से संबंधित पदार्थों का होता है। (स्त्रोत– आर्थिक समीक्षा 2011–12, pp. A-88-89) इसी प्रकार भारत में कुल भूमि का 52 प्रतिशत हिस्सा कृषि योग्य है जो अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर भी भारतीय कृषि को शीर्श स्थान प्रदान करता है। तीव्र आर्थिक विकास की ओर उन्मुख वर्तमान गतिशील विश्व के समस्त विकसित एवं विकासशील देश अपने उपलब्ध संसाधनों का अपनी परिस्थितियों एवं क्षमताओं के अनुरूप यथासम्भव अनुकूलतम उपयोग कर कृषि उत्पादों में परिमाणात्मक एवं गुणात्मक सुधार तथा प्रगतिशील एवं व्यवसायिक कृषि के विकास हेतु सचेत एवं सतत् प्रयासरत है। भारतीय अर्थव्यवस्था में प्रधान व्यवसाय होने के कारण कृषि राष्ट्रीय आय का सबसे बड़ा स्त्रोत, रोज़गार एवं जीवन यापन का प्रमुख साधन, औद्योगिक विकास, वाणिज्य एवं व्यापार का आधार है। भारतीय अर्थव्यवस्था में आर्थिक विकास के लिए कृषि विकास पर इसलिए ध्यान दिया जाता है, क्योंकि कृषि क्षेत्र में पूंजी उत्पाद अनुपात अधिक ऊँचा नहीं है तथा कृषि विकास के लिए विदेशी पूँजी की उतनी आवश्यकता नहीं पड़ती जितनी की औद्योगिक विकास के लिए पड़ती है।

भारतीय ग्रामीण अर्थव्यवस्था में कृषि का आर्थिक विकास में महत्वपूर्ण स्थान है, वर्ष 1950–51 में सकल घरेलू उत्पाद में कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र का योगदान 56.46 प्रतिशत था जो वर्ष 2011–12 में घटकर 19.93 प्रतिशत हो गया है। भारतीय कृषि के अंतर्गत खाद्यान्नों के क्षेत्र में लगभग आत्मनिर्भरता की स्थिति है फिर भी यह निर्विवाद रूप से कहा जा सकता है कि भारतीय कृषि अन्य विकसित देशों की अपेक्षा अभी भी बहुत पिछड़ी है क्योंकि ग्रागीण अर्थव्यवस्था में आज भी कृषकों का परम्परावादी दृष्टिकोण, दोषपूर्ण सामाजिक ढ़ांचा, जनसंख्या का कृषि पर अधिक भार, किसानों की निर्धनता तथा ऋणग्रस्तता, कृषि में दोषपूर्ण विपणन व्यवस्था एवं कृषि अनुसंधान का परिणाम कृशकों तक नहीं पहुंच पाना प्रमुख है। आज भी कृषि में जोतों का आकार छोटा एवं भूमि व्यवस्था का ढ़ांचा कृषि को पश्चगामी कर रहा है। एक ओर हम नवीन हरितक्रांति की बात करते है जबकि अधिकांश भागों में उत्पादन की पुरानी तकनीक, अपर्याप्त सिंचाई सुविधाएं साथ ही उन्नत शील बीजों कीटनाशकों तथा रासायनिक खादों का न्यून प्रयोग किया जाना है। सम्प्रति भारत में प्रति हेक्टेयर रासायनिक खादों का प्रयोग 144.14 कि.ग्रा. है जो अन्य विकसित देशों जापान (306.6 कि.ग्राम), फ्रांस (221 कि.ग्रा.) इत्यादि की तुलना में बहुत कम है इसके अतिरिक्त मिट्टी की गुणवत्ता में कमी, भूमि कटाव, जल भराव, बाढ़ की समस्या तथा कृषि एवं उद्योग के बीच परस्पर समन्वय का अभाव आदि ऐसी बातें हैं जो भारत में कृषि के उत्पादन को प्रभावित करती है।

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

44. छत्तीसगढ़ राज्य में वन स्थिति एवं अराष्ट्रीयकृत औषधीय वनोपज के उत्पादन एवं विपणन का अध्ययन 99
(राकेश कुमार गुप्ता)

45. बैतूल जिले में जैविक खेती की संभावनाएँ (सुरेखा यादव) 102

46. मध्यप्रदेश के विकास में पर्यटन का योगदान (डॉ. दीपाली बेहेरे) 104

47. विदेशी सहायक और भारत का आर्थिक विकास (डॉ. अशोक शर्मा, डॉ. अरुणा शर्मा) 106

48. बदलते परिवेश में भारतीय कृषि की दशा व दिशा –एक अवलोकन (डॉ. आभा दीक्षित) 108

49. महिला उद्यमिता महिला सशक्तिकरण के लिए अत्यन्त आवश्यक (डॉ. आभा दीक्षित) 111

50. म.प्र. में कपास उद्यमियों की समस्याओं का अध्ययन(बड़वानी जिले के सन्दर्भ में) 112
(डॉ. पवन कुमार जायसवाल, डॉ. आशा साखी गुप्ता)

51. ग्रामीण गरीबी एवं निवारण (प्रेमलता एक्का) 115

52. छत्तीसगढ़ राज्य में वन स्थिति एवं अराष्ट्रीयकृत गैर औषधीय वनोपज के उत्पादन एवं विपणन का अध्ययन 117
(डॉ. के. के. शर्मा, राकेश कुमार गुप्ता)

(Political Science / राजनीति विज्ञान)

53. Women Empowerment Through NGOs In Rural Areas 121
(A Case Study Of Kota Block Of Bilaspur District) (Dr. G.S. Dhurwe)

54. महिला सशक्तिकरण का बदलता स्वरूप : एक अध्ययन (कमला चौहान) 125

55. मध्यप्रदेश की राजनीति में जनजातीय वर्ग का प्रतिनिधित्व (डॉ. सीताराम गोले) 127

56. संविधान का मौलिक स्वरूप एवं समय की मांग है संविधान संशोधन (डॉ. अनिल दीक्षित) 129

57. पर्यावरण कानून (डॉ. वन्दना मालवीया) 131

(Sociology / समाजशास्त्र)

58. महिलाओं में बच्चों के समाजीकरण के प्रति बढ़ती अभिवृतियाँ (डॉ. कविता जैन) 133

59. महिला और मानवाधिकार (डॉ. गीता मेहरा) 134

(Psychology / मनोविज्ञान)

60. Role Of Emotional Intelligence In Teaching Effectiveness 136
(Tarannum S. Dani, Dr. J.C. Ajawani)

61. Study Of Cognitive Abilities And Emotional Stability In Relation To Age 138
(Sunita Dhenwal, Preeti Mathur)

62. जे. कृष्णमूर्ति के क्रांति – दर्शन में गुरू का स्थान(डॉ. आशा चौधरी) 140

[redacted]

63. बड़वानी जिले के सन्दर्भ में प्राकृतिक पर्यावरण संसाधनों का संरक्षण एवं प्रबंधन (सुरेश अवासे) 142

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

छत्तीसगढ़ राज्य में वन स्थिति एवं अराष्ट्रीयकृत गैर औषधीय वनोपज के उत्पादन एवं विपणन का अध्ययन

डॉ. के. के. शर्मा * राकेश कुमार गुप्ता * *

शोध सारांश – लघुवनोपज से जुड़े समस्त कार्यो के लिए शासन द्वारा छत्तीसगढ़ राज्य लघु वनोपज संघ (व्यापार एवं विकास सहकारी संघ मर्यादित) को नोडल एजेंसी नियुक्त किया गया है। लघुवनोपज संघ द्वारा 32 जिला यूनियनों तथा संग्राहकों को सदस्यता वाली 913 वनोपज प्राथमिक सहकारी समितियों के माध्यम से राष्ट्रीयकृत एवं अराष्ट्रीयकृत वनोपज के संग्रहण तथा विपणन का कार्य किया जा रहा है। छत्तीसगढ़ राज्य में व्यावसायिक महत्व की लगभग 79 अराष्ट्रीयकृत लघुवनोपज प्रजातियां तथा 7 राष्ट्रीयकृत लघु वनोपज प्रजातियां पायी जाती है। राज्य में अराष्ट्रीयकृत लघुवनोपज का वार्षिक व्यापार लगभग रू. 300 करोड़ तथा राष्ट्रीयतकृत वनोपज का लगभग रू. 225 करोड़ का है। इन अकाष्ठीय लघुवनोपजों का संग्रहण एवपं विक्रय ही वनांचल में रहने वाले आदिवासियों के जीविकोपार्जन का एक महत्वपूर्ण साधन है,परन्तु इन संग्राहकों को उनके श्रम का उचित मूल्य नहीं मिल पाता है, जिसका मुख्य कारण उचित विधि द्वारा संग्रहण, प्रसंस्करण, मूल्यवर्धन तथा उपलब्ध बाजार एवं व्यापारियों के बारे में ज्ञान का अभाव है।

प्रस्तावना – "वृक्ष कबहूं नहिं फल भखें, नदी न पीवै नीर। परमारथ के कारनै, साधु न धरा शरीर।।"

भारत वर्ष प्राकृतिक संपदा की प्रचुरता हेतु विश्व में प्रसिद्ध रहा है। भारत के प्राकृतिक संसाधन, प्रकृति-प्रदत्त अमूल्य उपहार है, जिनका उपयोग मनुष्य अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए करता है, अत: यह मनुष्य की शांति और समृद्धि का आधार हैं प्राकृतिक संसाधन का रूप एवं विस्तार मनुष्य की प्रतिभा बुद्धि तथा परिश्रम पर आधारित है अत: आज पृथ्वी का संपूर्ण धरातल प्राकृतिक संसाधन कहा जा सकता है। पृथ्वी के संपूर्ण भू-दृश्यों जैसे- पर्वत, पठार, मैदान, नदियां, जलाशय, मिट्टी आदि हमारे प्राकृतिक संसाधन के आधार है और कृषीय उत्पाद, वन, जीव, जन्तु, खनिज आदि हमारे प्राकृतिक संसाधन है।

द स्टेट ऑफ द फारेस्ट रिपोर्ट– 2001 से जारी रिपोर्ट में बताया गया है कि कुल वन आच्छादित क्षेत्र 6,75,538 वर्ग कि.मी. हो गया है। जो देश के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का लगभग 20.55 प्रतिशत है। सन् 1952 में घोषित की गई **राष्ट्रीय वन नीति** में कहा गया कि "भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का एक तिहाई हिस्सा वनाच्छादित होना चाहिए।" सन् 1988 की राष्ट्रीय वन नीति में पुन: इस लक्ष्य को दोहराया गया। पिछले 52 वर्षो में वनों के अंतर्गत अधिक से अधिक भूमि लाने के प्रयास किये गये है, किंतु इस दिशा में प्रगति संतोषजनक नहीं है।

इस दिशा में एक उल्लेखनीय तथ्य यह भी है कि देश में बढ़ती हुई जनसंख्या के कारण इन वर्षो में 50 लाख हेक्टेयर से अधिक वन भूमि को कृषि कार्यों, वृहत जन परियोजनाओं, उद्योगों आदि के लिए उपयोग में लाया जा चुका है। यह प्रवृत्ति वन विकास की दृष्टि से अत्यधिक चिंतनीय है। भारत सरकार ने इस प्रवृत्ति पर रोक के लिए सन् 1980 में वन संरक्षण एक्ट पारित किया है।

हमारी सभ्यता और संस्कृति का वन वृक्षों से अत्यंत घनिष्ट सम्बंध है। वन हमारी सभ्यता और संस्कृति के जन्मदाता और हमारी आध्यात्मिक और भौतिक समृद्धि के उन्नायक है; कहा जाता है कि वृक्ष ही जल है, जल ही अन्न है और अन्न ही जीवन है। देश की आर्थिक समृद्धि के लिए भी वनों के संरक्षण की तीव्र आवश्यकता है। अतिवृष्टि, अकाल, बाढ़, रेगिस्तान आदि विषम समस्याओं पर काबू पाने के लिए वनों के संरक्षण के हर संभव प्रयास करने होगें। पर्यटन की दृष्टि से भी वनों का विकास एवं संरक्षण होने चाहिए क्योंकि इससे विदेशी मुद्राएं प्राप्त होती है। लघु वनोपज का उपयोग अनेक उद्योगों में कच्चे माल के रूप में किया जाता है इनसे अनेक लघु तथा कुटीर उद्योग चलाये जाते हैं वनों से पशुओं के लिए चारा भी मिलता है जिससे वन्य पशु-पक्षियों का पालन-पोषण होता है। यहां कुछ ऐसी वनस्पतियॉ तथा जड़ी-बूटियां वृक्षारोपण के साथ-साथ वृक्षों की रक्षा तथा उनकी उचित देखभाल के लिए चेतना उत्पन्न करने पर ही देश की खुशहाली एवं सुंदरता निर्भर है।

अध्ययन का उद्देश्य –

- छत्तीसगढ़ राज्य में वन स्थिति एवं लघु वनोपज के उत्पादन एवं विपणन का अध्ययन करना।
- छत्तीसगढ़ राज्य में अराष्ट्रीयकृत गैर औषधीय वनोपज के उत्पादन एवं विपणन का अध्ययन करना।
- छत्तीसगढ़ राज्य की आर्थिक स्थिति अराष्ट्रीयकृत गैर औषधीय ति में अराष्ट्रीयकृत गैर औषधीय वनोपज के उत्पादन एवं विपणन संभावनाओं का अध्ययन करना।

अध्ययन की परिकल्पनाएँ –

- छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत गैर औषधीय वनोपज के विकास एवं विपणन की पद्धति असंतोषजनक है।
- छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत गैर औषधीय के विकास एवं विपणन की महत्वपूर्ण संभावनाएँ हैं।

अध्ययन की शोध प्रविधि –

- अध्ययन हेतु द्वितीयक आंकड़ों का सहारा लिया जा रहा हैं।
- यह अध्ययन छत्तीसगढ़ राज्य लघु वनोपज (व्यापार एवं विकास) सहकारी संघ मर्यादित शंकर नगर रायपुर से प्राप्त आंकड़ों पर आधारित हैं। इनसे प्राप्त आंकड़ों के आधार पर विश्लेषणात्मक अध्ययन किया जायेगा और निष्कर्ष प्राप्त किये जायेंगे।

अध्ययन की सीमाएँ –

- छत्तीसगढ़ राज्य की मुख्य अराष्ट्रीयकृत गैर औषधीय लघु वनोपज के उत्पादन एवं विपणन पर आधारित हैं।

* एसोसिएट प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डी.पी. विप्र. महाविद्यालय, बिलासपुर (छ. ग.) ** सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डॉ. सी.वी. रमन विश्व विद्यालय, कोटा बिलासपुर (छ. ग.) भारत

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Naveen Shodh Sansar (An International Refereed/ Peer Review Research Journal) (U.G.C. Jr. No. 64728)
ISSN 2320-8767, E- ISSN 2394-3793, Impact Factor - 5.110 (2017) April 2018 E-Journal, Vol. III
500

स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोज़गार योजना के योगदान का एक अध्ययन (बिलासपुर जिले के कोटा विकासखण्ड में अनुसूचित जाति एवं जनजाति की आर्थिक उत्थान में के विशेष संदर्भ में)

डॉ. के.के.शर्मा*

शोध सारांश – भारतीय आर्थिक नियोजन के लक्ष्यों में आर्थिक समानता का लक्ष्य प्रमुख रहा है, परन्तु छः दशक उपरान्त भी इस लक्ष्य की प्राप्ति नहीं हो पाई है। योजना आयोग के अनुसार वर्ष 2009–2010 में 37.2 प्रतिशत जनसंख्या निर्धनता रेखा के नीचे रह रही थी। वर्ष 2011–12 में यह अनुपात घटकर 29.8 प्रतिशत हो गया, फिर भी ग्रामीण क्षेत्र में गरीबी रेखा के नीचे जीवन–यापन करने वालों की संख्या 22.09 करोड थी। इसमें अधिकांशतः कृषि मजदूर, लघु एवं सीमान्त कृषक तथा गैर कृषि गतिविधियों में कार्यरत दिहाड़ी कामगार हैं। राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण 66 वें रिपोर्ट के अनुसार भारत के ग्रामीण जनसंख्या का 60 प्रतिशत लोगों की दैनिक आय 35 रूपये से भी कम है। देश की एक चौथाई से भी अधिक आबादी को पौष्टिक भोजन की बात तो दूर इनके पास न तो बच्चों को शिक्षित करने की क्षमता है, न स्वास्थ्य सुविधायें उपलब्ध हैं। संयुक्त बाल कोष की मानव विकास स्वास्थ्य चुनौती 2004 की रिपोर्ट में बताया गया है कि विश्व के 3 कुपोषित बच्चों में से एक भारत में है। राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन के 61 वे दौरे के अनुसार गरीबी रेखा के नीचे जीवन–यापन करने वालों की संख्या देश के पांच राज्यों में सर्वाधिक उड़ीसा 46.4 प्रतिशत, बिहार 41.1 प्रतिशत, छत्तीसगढ़ 40.9 प्रतिशत, झारखण्ड 4.3 प्रतिशत एवं उत्तराखंड में 39.6 प्रतिशत है। जनसंख्या का एक बड़ा हिस्सा विशेष कर भूमिहीन कृषि श्रमिक, सीमान्त किसान, अनुसूचित जाति एवं जनजाति और अन्य पिछडे वर्ग जैसे घटक सामाजिक और वित्तीय बहिष्करण से पीड़ित हैं। तदनुसार सरकार की नीतियाँ इन वर्गो के आर्थिक और सामाजिक उत्थान की ओर लगाई गई हैं ताकि प्रत्येक को उत्थान के लाभ लेने में समर्थ बनाया जा सके और समाज के हासिए पर बैठे वर्गों को मुख्यधारा में लाया जा सके।

शब्द कुंजी– अजजा– अनुसूचित जनजाति, अजा– अनुसूचित जाति, S.G.S.Y– स्वर्ण जयन्ती ग्राम श्रोज़गार योजना, आई.आर.डी.पी.– समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम, ट्राइसेम– ग्रामीण युवा रोज़गार प्रशिक्षण कार्यक्रम, डवाकरा– ग्रामीण महिला एवं बाल विकास कार्यक्रम, एम.डब्लू.एस.– दस लाख कुओं की योजना, जे.के.एल.– गंगा कल्याण योजना, एस.एच.जी.– स्व–सहायता समूह, डी.आर.डी.ए– जिला ग्रामीण विकास अभिकरण, J.R.Y.I जवाहर रोजगार योजना।

प्रस्तावना – भारत में गरीबी रेखा के नीचे जी रहे लोगों की सामाजिक आर्थिक सक्षमता हेतु पूर्व कार्यक्रमों समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम (IRDP), ग्रामीण युवा स्वरोज़गार प्रशिक्षण कार्यक्रम (ट्राइसेम), ग्रामीण महिला एवं बाल विकास कार्यक्रम (डवाकरा), गंगा कल्याण योजना (JKL) तथा दस लाख कुओं की योजना (MWS) की समीक्षा तथा पुनर्गठन के परिणाम स्वरूप 01.04.1999 से स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोज़गार योजना का नये स्वरोज़गार कार्यक्रम के रूप में प्रारम्भ किया गया है, जिसमें स्वरोज़गार के सभी पहलू शामिल है, जैसे– ग्रामीण गरीबों के स्वसहायता समूहों को संगठित करना, प्रशिक्षण तथा क्षमता निर्माण, समूह गतिविधियों का आयोजन, ऋण, प्रौद्योगिकी, आधारभूत सुविधाएँ और विपणन सहायता आदि। जिसका मुख्य उद्देश्य– **एक निश्चित समय सीमा के अन्दर आय में पर्याप्त वृद्धि सुनिश्चित कर गरीबी रेखा से नीचे के सहायता प्राप्त परिवारों को गरीबी रेखा से ऊपर लाना है।**

योजना को केन्द्र व राज्यों के बीच 75:25 अनुपात में वित्त पोषित किया जाता है। योजना को छत्तीसगढ राज्य के सभी जिलों में लागू किया गया है। गरीबी उन्मूलन योजनाओं की श्रृंखला में 'नाबार्ड' द्वारा चलायी जा रही स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोज़गार योजना, बैंक लिंकेज कार्यक्रम देश का सबसे बड़ा और सबसे तेजी से बढने वाला लघु वित्त पोषण कार्यक्रम है। गरीबी रेखा से नीचे के जीवन–यापन करने वाले परिवारों की जनगणना द्वारा अभिज्ञात तथा ग्रामसभा द्वारा विधिवत् अनुमोदित सूची, योजना के अन्तर्गत परिवारों को दी जाने वाली सहायता का आधार होता है। भारत सरकार कमजोर वर्गो के आर्थिक विकास को प्रथम आवश्यकता मानकर 'स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोज़गार योजना' के अन्तर्गत लक्ष्य समूह में अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के लिये 50 प्रतिशत महिलाओं के लिए 40 प्रतिशत तथा विकलांगों के लिए 3 प्रतिशत आरक्षण के जरिए इन कमजोर वर्गो के लिए विशेष सुरक्षात्मक उपाय किये है। व्यक्तिगत स्वरोजगारी अथवा स्वसहायता समूहों के लिए योजना के अन्तर्गत सहायता सरकार द्वारा अनुदान परियोजना लागत के 30 प्रतिशत अधिकतम 7500 रूपये है। अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के लिए अनुदान परियोजना लागत 50 प्रतिशत अधिकतम 10,000 लाख रूपये तथा सिंचाई परियोजनाओं के लिए अनुदान की कोई वित्तीय सीमा नहीं है। योजना के क्रियान्वयन में जिला ग्रामीण विकास अभिकरण की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। शंकर समिति नामक अंतर्मंत्रालय समिति की सिफारिशों पर जिला ग्रामीण विकास अभिकरण को सुदृढ बनाने तथा इसे और अधिक व्यावसायिक प्रभावी बनाने

*प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़) भारत

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Naveen Shodh Sansar (An International Refereed/ Peer Review Research Journal) (U.G.C. Jr. No. 64728)
ISSN 2320-8767, E- ISSN 2394-3793, Impact Factor - 5.110 (2017) Jan. To March 2018 E-Journal, VOI. IV, Issue XXI 886

स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना के योगदान का बिलासपुर जिले के कोटा विकासखण्ड के सर्वेक्षित ग्रामों में अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के उपभोग की मदें और उपभोग किया को प्रभावित करने वाले कारकों में एक अध्ययन

डॉ. के.के.शर्मा *

शोध सारांश –अध्ययन क्षेत्र बिलासपुर जिले के कोटा विकासखण्ड में इस योजना के अंतर्गत अनुसूचित जनजाति के कुल 175 परिवार एवं अनुसूचित जाति के 45 परिवार लाभान्वित हुए योजना का इस वर्ग के उत्थान में वास्तविक योगदान ज्ञात करने के लिए योजना से लाभान्वित न होने वाले (गैर हितग्राही) अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के कमश: 175 एवं 45 गैर हितग्राही परिवारों को भी अध्ययन में सम्मिलित किया गया है। जिसमें स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजागर योजना का अनुसूचित जाति एवं जनजाति के आर्थिक उत्थान में योगदान ठीक-ठीक ज्ञात किया जा सके। प्रस्तुत शोध पत्र में बिलासपुर जिले के कोटा विकासखण्ड के अन्तर्गत कुल 81 ग्राम पंचायतों में से 25 ग्राम पंचायतों का चयन दैव निर्दशन पद्धति से किया गया तथा चयनित ग्राम पंचायतों के स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना द्वारा लाभान्वित अनुसूचित जाति एवं जनजाति के समस्त हितग्राहियों (स्वरोजगारियों) को अध्ययन में सम्मिलित किया गया है। इस प्रकार अनुसूचित जाति के 45 एवं अनुसूचित जनजाति के 175 परिवारों का अध्ययन किया गया है। जिनसे प्रश्नावली, अनुसूची साक्षात्कार एवं अवलोकन द्वारा जानकारियाँ प्राप्त कर उनका बिन्दुवार विश्लेषण किया गया है।

शब्द कुँजी – ट्राइसेम- ग्रामीण युवा रोज़गार प्रशिक्षण कार्यक्रम, डवाकरा- ग्रामीण महिला एवं बाल विकास कार्यक्रम, एम.डब्लू.एस.- दस लाख कुओं की योजना, अजजा- अनुसूचित जनजाति, अजा- अनुसूचित जाति, S.G.S.Y- स्वर्ण जयन्ती ग्राम श्रोज़गार योजना, आई.आर.डी.पी.- समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम, जे.के.एल.- गंगा कल्याण योजना, एस.एच.जी.- स्व-सहायता समूह, डी.आर.डी.ए- जिला ग्रामीण विकास अभिकरण, J.R.Y.I जवाहर रोजगार योजना।

प्रस्तावना – अर्थशास्त्र साधारण जीवन व्यवसाय के मनुष्य की क्रियाओं का अध्ययन है। यह इस बात का पता लगाता है कि वह किस प्रकार आय प्राप्त करता है और किस प्रकार उपभोग करता है। इस प्रकार एक ओर तो धन का अध्ययन है और दूसरी ओर, अधिक महत्वपूर्ण दिशा में मनुष्य के अध्ययन का भाग है। सर्वेक्षित क्षेत्र के आर्थिक अध्ययन में आय के साथ-साथ उपभोग व्यय का अध्ययन आवश्यक है। अत: अनुसुचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के हितग्राही एवं गैर हितग्राहियों की वार्षिक उपभोग क्रिया में विभिन्न मदों पर व्यय किस क्रम में है तथा प्रत्येक मद पर व्यय में योजना से लाभान्वित होने के पश्चात् क्या अंतर आया है? इसका विश्लेषण किया गया है। उपभोग व्यय में प्रमुख रूप से अनाज, अन्य खाद्यान, वस्त्र आवास, ईधन एवं प्रकाश, शिक्षा, स्वास्थ्य, मनोरंजन, मादक पदार्थ, सांस्कृति परम्पराए, यात्रा एवं परिवहन शामिल किया गया है, कुछ मदों पर दैनिक, मासिक एवं वार्षिक व्यय किया जाता है। परन्तु ग्रामीण परिवार के उपभोग व्यय का वैज्ञानिक मौद्रिक मूल्यांकन संभव नहीं है। अत: उपभोग वस्तुओं एवं सेवाओं के प्रचलित बाजार मूल्यों के आधार पर इसका आँकलन किया गया है, कुल आय, कुल व्यय एवं कुल बचत का योग होता है। कुल बचत ऋणात्मक एवं धनात्मक दोनों हो सकते हैं, यदि आय की तुलना में व्यय अधिक है तो ऋणात्मक बचत होती है तथा आय की तुलना में व्यय कम है, तो धनात्मक बचत होती है। कृषि पुन: निवेश को व्यय में शामिल नहीं किया गया है, क्योंकि आय आँकलन के समय शुद्ध
प्राप्तियों को लिया गया है।

अध्ययन अवधि में सर्वेक्षित क्षेत्र अनुसूचित जनजाति के हितग्राही एवं गैर हितग्राही परिवारों के उपभोग की मदों में परिवर्तन:- सारणी क्रमांक-1 से स्पष्ट है कि क्षेत्र के अनुसूचित जनजाति के 175 हितग्राही के औसत प्रति परिवार का कुल वार्षिक उपभोग पर व्यय 2006-07 में 185800 रूपया था। जिसमें से अनाज पर 18.84 प्रतिशत, अन्य खाद्यान्न 20.45 प्रतिशत, वस्त्र 04.31 प्रतिशत, आवास 04.84 प्रतिशत, ईधन प्रकाश 01.94 प्रतिशत, शिक्षा 0.38 प्रतिशत, स्वास्थ्य 16.15 प्रतिशत, मनोरंजन 01.35 प्रतिशत, मादक पदार्थ 09.69 प्रतिशत, सांस्कृतिक परम्पराएँ 03.23 प्रतिशत, यात्रा एवं परिवहन 13.46 प्रतिशत एवं अन्य सेवाओं पर 05.38 प्रतिशत राशि व्यय की गयी। अगर कुल उपभोग को खाद्यान्न एवं अखाद्यान दो मदों में अलग कर के देखें तो खाद्यान्न मद में 39.29 प्रतिशत एवं अखाद्यान मद में 60.71 प्रतिशत व्यय किया गया।

सारणी क्रमांक 1 (अन्तिम पृष्ठ पर देखे)

आरेख क्र. – 1

*प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़) भारत

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Naveen Shodh Sansar (An International Refereed/ Peer Review Research Journal) (U.G.C. Jr. No. 64728)
ISSN 2320-8767, E- ISSN 2394-3793, Impact Factor - 5.110 (2017) Jan. To March 2018 E-Journal, VOl. IV, Issue XXI 878

छत्तीसगढ़ राज्य की खाद्य सुरक्षा योजना के अन्तर्गत लाभार्थी प्राथमिकतामूलक परिवार का एक अध्ययन (कोटा विकासखण्ड के विशेष सन्दर्भ में)

राकेश कुमार गुप्ता* डॉ. के.के.शर्मा **

शोध सारांश – संयुक्त राष्ट्र सहस्त्राब्दि विकास लक्ष्यों में से पहला लक्ष्य वर्ष 2015 तक दुनिया से गरीबी और भूख को खत्म करना रहा। आज पूरी दुनिया में एक अरब से अधिक लोग गरीबी, भूख और कुपोषण से जूझ रहे हैं। विश्व खाद्य और कृषि संगठन (एफ.ए.ओ.) के अनुसार दुनिया के दो क्षेत्रों उप-सहारा अफ्रीका और एशिया-प्रशान्त क्षेत्र में क्रमशः 265 मिलियन और 642 मिलियन लोग गरीबी और कुपोषण में अभिशप्त हैं। इसी तरह विश्व बैंक की एक रिपोर्ट (2011) के अनुसार दक्षिण एशिया में 500 मिलियन लोग क्रयशक्ति के आधार पर 1.25 डॉलर प्रतिदिन से कम पर गुजारा करते हैं, जहाँ दुनिया के आधे से अधिक गरीब बसते हैं। जहां तक भारत में गरीबी का प्रश्न है, विश्व बैंक की उल्लिखित रिपोर्ट (2011) के अनुसार भारत की एक तिहाई आबादी (32.7 प्रतिशत) अन्तर्राष्ट्रीय गरीबी रेखा से नीचे है, अर्थात् इनकी प्रतिव्यक्ति आय क्रयशक्ति के आधार पर 1.25 डॉलर प्रतिदिन से कम हैं। यह रिपोर्ट यह भी बताती है कि देश में 51.7 प्रतिशत लोगों की प्रतिदिन की आय प्रति व्यक्ति मात्र 2 डॉलर या इससे कम है, परन्तु भारत के योजना आयोग द्वारा प्रस्तुत गए ताजा आँकड़े दर्शाते हैं कि भारत में गरीबी की दर तेजी से घटी है। योजना आयोग के अनुसार 2011-12 में देश में 21.9 प्रतिशत लोग ही गरीबी की रेखा के नीचे जीवनयापन कर रहे हैं।

शब्द कुँजी – अन्तर्राष्ट्रीय गरीबी रेखा, प्राथमिकतामूलक परिवार, खाद्य असुरक्षा, गरीबी, भूख और कुपोषण।

प्रस्तावना – भारतीय सन्दर्भ में खाद्य सुरक्षा के विभिन्न पहलुओं का विश्लेषण करते हुए यह जानने का प्रयास करना कि क्या भारत विश्व सहस्त्राब्दि लक्ष्यों में से प्रथम गरीबी और भूख को 2015 तक खत्म कर पाएगा? विश्व खाद्य एवं कृषि संगठन के अनुसार सभी व्यक्तियों को किसी भी समय शारीरिक, सामाजिक एवं आर्थिक रूप से सुरक्षित और पौष्टिक भोजन उपलब्ध होना आवश्यक है जो उनके सक्रिय एवं स्वस्थ जीवन व्यतीत करने में सहायक हो। एफ.ए.ओ. की यह परिभाषा बताती है कि खाद्य उत्पादन और प्रति व्यक्ति भोजन की उपलब्धता को कैसे बढाया जाए, परन्तु यह रेखांकित करने में असमर्थ है कि कृषिगत उत्पादन, जो खाद्य सुरक्षा का प्रमुख स्तम्भ है, को कैसे, कहां और किसके द्वारा किया जाए? इस संदर्भ में यह विवेचित किया जाना जरूरी है कि वह कौन से कारण है जो देश से गरीबी और भूख को समाप्त कर पाने में लगातार असफल रहे हैं?

भारत के संविधान की प्रस्तावना में देश को एक सम्प्रभु राष्ट्र माना गया है और इसी संविधान के अनुच्छेद 19 में प्रत्येक नागरिक को स्वतंत्रता का अधिकार प्रदान किया गया है। सवाल यह है कि क्या सम्प्रभुता और स्वतन्त्रता की पहली शर्त खाद्य सुरक्षा नहीं होनी चाहिए और सिर्फ खाद्य सुरक्षा ही क्यों? आज जरूरत है कि इसे और विस्तार देते हुए खाद्य सम्प्रभुता पर ध्यान केन्द्रित किया जाए। खाद्य सम्प्रभुता से आशय किसी भी देश और वहाँ रहने वाले लोगों का अपने भोजन के तरीकों पर स्वयं का अधिकार और साथ बाजार, उत्पादन के माध्यमों, फूड कल्चर और उससे जुड़े हुए वातावरण पर भी अधिकार है।

गरीबी और खाद्य असुरक्षा सही अर्थो में एक-दूसरे के पूरक हैं परन्तु हम यहाँ खाद्य असुरक्षा को एक व्यापक अर्थ में प्रयोग कर रहे हैं। किसी भी देश में केवल गरीब व्यक्ति ही खाद्य असुरक्षा का शिकार नहीं होता बल्कि वे लोग भी खाद्य असुरक्षित हो सकते है जो गरीबी की रेखा से ऊपर हो, मसलन एक खराब कृषि वर्ष में जब सूखा या बाढ़ आ जाए, अकाल या अन्य प्राकृतिक आपदा, या मानव निर्मित समस्याएँ जैसे-खाद्य बाजार में सट्टा बाज़ारी के दुष्प्रभाव से कीमतें बढ़ने लगे अथवा खाद्य वस्तुओं की जमाखोरी के कारण पूर्ति की कृत्रिम समस्या पैदा कर दी जाए जिसके दबाव में कीमतें बढ़ने लगे अथवा खाद्य वस्तुओं का जरूरत से अधिक निर्यात कर दिया जाए और भौतिक रूप से इनकी कमी हो जाए, ये सभी खाद्य वस्तुओं की पूर्ति से जुड़ी समस्याएँ है जिसके कारण खाद्य असुरक्षा का खतरा हो सकता है। इसी तरह खाद्य वस्तुओं की माँग के सन्दर्भ में यह कहा जा सकता है कि अर्थव्यवस्था में रोज़गार का सृजन नहीं होने से लोगों की वास्तविक आय का न बढ़ना और यदि वास्तविक आय बढ़ भी रही हो लेकिन खाद्य वस्तुओं की कीमतों में अधिक तेजी से वृद्धि हो रही हो तब भी खाद्य असुरक्षा की स्थिति पैदा हो सकती है।

अध्ययन के उद्देश्य एवं परिकल्पनाएँ – प्रत्येक शोध कार्य किसी विशिष्ट उद्देश्य की प्राप्ति के लिए किया जाता है। प्रस्तावित शोध छत्तीसगढ़ राज्य की खाद्य सुरक्षा योजना के अन्तर्गत लाभार्थी प्राथमिकतामूलक परिवार का एक अध्ययन (कोटा विकासखण्ड के विशेष सन्दर्भ में) के अग्रांकित उद्देश्य निर्धारित किये गये है-

अध्ययन के उद्देश्य :

1. खाद्य सुरक्षा योजना का प्राथमिकतामूलक परिवार के परिवारों पर प्राप्त

*शोधार्थी (अर्थशास्त्र) डॉ. सी.वी.रामन् विश्वविद्यालय कोटा, जिला- बिलासपुर (छत्तीसगढ़) भारत
**प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़) भारत

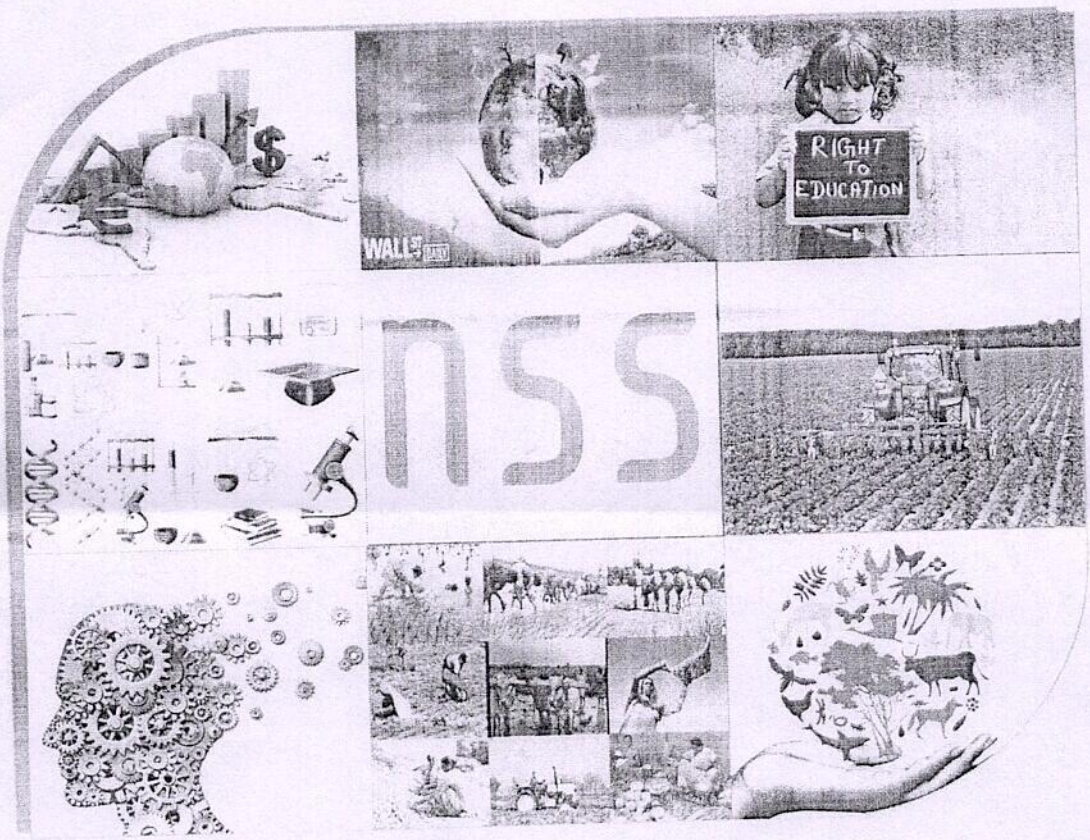
ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

October To December 2017
E-Journal, Volume IV, Issue XX
U.G.C. Journal no. 64728

RNI No. – MPHIN/2013/60638
ISSN 2320-8767, E-ISSN 2394-3793
Impact Factor - 4.710 (2016)

Naveen Shodh Sansar

(An International Multidisciplinary Refereed Journal)
(U.G.C. Approved Journal)



नवीन शोध संसार

Editor - Ashish Narayan Sharma

Office Add. "Shree Shyam Bhawan", 795, Vikas Nagar Extension 14/2, NEEMUCH (M.P.) 458441, (INDIA)
Mob. 09617239102, Email : nssresearchjournal@gmail.com, Website www.nssresearchjournal.com

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

193. डिण्डौरी जिले में भौतिक पर्यावरण : एक भौगोलिक अध्ययन (किशोर कुमार श्याम) 549
194. साक्षरता का अभियान एवं उसका प्रबंधन (डॉ. मनोज कुमार मिश्रा) 551
195. ग्रामीण विकास आधुनिक सन्दर्भ में एक नीतिगत तत्व (डॉ. सुरेन्द्र कुमार, डॉ. अजय कुमार) 555
196. Human Resource Accounting Practices in Indian Industries (Dr. Sanjeev Kumar Bansal) 558
197. माध्यमिक स्तर पर (ALM) शिक्षण प्रविधि तथा परंपरागत शिक्षण द्वारा कक्षा के वातावरण, विद्यार्थियों की सहभागिता तथा छात्रों की उपलब्धि पर पडने वाले प्रभावों का तुलनात्मक अध्ययन (श्रीमती धर्मिष्ठा शेरवाल) 563
198. आधुनिक कविता और धर्मवीर भारती का अंधायुग एक विवेचन (डॉ. सूर्यप्रकाश नापित) 566
199. ''कवि की प्रेयसी'' उपन्यास का मनोवैज्ञानिक विश्लेषण (डॉ. विनीता कौशिक) 571
200. गैर सरकारी संगठन एवं मानव अधिकार (डॉ.सुनीता शर्मा) 573
201. Impact of Performance Appraisal System on Employees Competencies of an Organization (Aditya Kothari, Dr. Pallavi Pattan) 575
202. अच्छी आदतों के निर्माण में शैक्षिक अभिप्रेरणा का महत्व (राजेश कुमार बंशीवाल, डॉ. मीनू अग्रवाल) 577
203. अहमदाबाद नगर में जनसंख्या वितरण एवं घनत्व का स्थानिक-सामयिक विश्लेषण (डॉ.पुष्पेंद्र कुमार कलाल) 579
204. मानवाधिकार और वैश्वीकरण (श्रीमती पूनम दत्ता, डॉ. संजीव कुमार बंसल) 583
205. हिन्दी व्याकरण में निदानात्मक परीक्षण एवं उपचारात्मक शिक्षण की उपादेयता (राजेश कुमार फुलवारिया, डॉ. संध्या शर्मा) 586
206. नवम् राजस्थान विधानसभा में सामाजीकरण की प्रक्रिया का विश्लेषण (गोपाल सिंह) 589
207. Human Resource Management in Indian Defence Services (Saurabh Dubey) 593
208. Estimation of Breeding Value of the Sires in White Leghorn Strain 'B' Flock (Bhagat Singh) 595
209. Analysis of the Third Question Paper of Education Subject of UGC-NET on the Basis of Certain Selected Criteria (Sandesh Acharya) 597
210. Comparison Between Two Methods (SI And BLUP) Of Sire Evaluation In 'B' Strain Of White Leghron (Bhagat Singh) 601
211. साहित्य मीमांसा के तत्त्व (डॉ. रचना बिमल) 604
212. तबला वादन प्रस्तुतीकरण में प्रौद्योगिकी (उस्ताद ज़ाकिर हुसैन के संदर्भ में) (ज्योति) 607
213. Goat Milk : Nutritional and Medicinal Value (Dr. Sumitra Meena) 609
214. Study Attenuation Coefficients of Leaves (Ficus religiosa) (M. D. Sharma) 611
215. छत्तीसगढ़ प्रदेश के राजनांदगांव जिले की ऐतिहासिक, पुरातात्विक संपदा (धरोहर) के संरक्षण संवर्धन में जिला पुरातत्व संघ की भूमिका - एक अध्ययन (डॉ. के. एल. टाण्डेकर, डॉ. श्रीमती आशा चौधरी) 613
216. Assessment on Video Display Terminal and Its Impact on Health on Users (Jyoti Wadhwa) 617
217. मुरादाबाद मण्डल में प्राथमिक स्तर पर बालिका शिक्षा की स्थिति: एक अध्ययन (डॉ. अनुराग यादव) 619
218. नेहरू और कृषि (डॉ. जोगेन्द्र सिंह) 623
219. Growth of Decentralized Powerloom Sector in India (Yasmeen Bano, Dr. Arvind Prakash) 625
220. सामाजिक विकास में स्वैच्छिक संगठनों की भूमिका (डॉ. हरिचरण मीना) 629
221. Relation Between Patient and Doctor (Ramesh Kumar Shukla) 633
222. Right to constitutional Remedies and Judicial Activism (RajPal Singh) 636
223. कोयला श्रमिकों की श्रम कल्याण का अध्ययन (कोरबा जिले के विशेष संदर्भ में) (डॉ. कृष्णकुमार शर्मा, राकेश कुमार गुप्ता) 639

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Naveen Shodh Sansar (An International Refereed/ Peer Review Research Journal) (U.G.C. Jr. No. 64728)
ISSN 2320-8767, E- ISSN 2394-3793, Impact Factor - 4.710 (2016) Oct. to Dec. 2017, E-Journal,Vol. IV, Issue XX

कोयला श्रमिकों की श्रम कल्याण का अध्ययन (कोरबा जिले के विशेष संदर्भ में)

डॉ. कृष्णकुमार शर्मा* राकेश कुमार गुप्ता**

शोध सारांश – औद्योगीकरण आधुनिक युग की अनिवार्य मांग हैं। औद्योगिक विकास के बिना देश का विकास संभव नही हैं औद्योगिक विकास को प्राप्त कर कोई भी राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय मंच पर अपनी भूमिका का भली-भाँती निर्वाह कर सकता हैं उद्योगों के विकास के लिए जहाँ प्राकृतिक संसाधनों का होना आवश्यक होता है. वहीं मानव संसाधन की भूमिका कम नहीं आंका जा सकता अतएव श्रम उत्पादन का सक्रिय साधन होता है जो उत्पादन के प्रमुख साधनों में से एक है। देश के भावी आयोजित विकास एवं आर्थिक उन्नति के लिए श्रम के महत्व को सभी ने स्वीकारा है। किसी भी औद्योगिक इकाई की सफलता सेवारत श्रमिकों के उचित नियोजन समन्वय तथा नेतृत्व पर निर्भर करता है।

शब्द कुँजी – औद्योगीकरण, मानव संसाधन, सेवारत श्रमिक, उचित नियोजन एवं श्रम कल्याण।

प्रस्तावना – आदिवासी जाति बाहुल्य राज्य, खनिज एवं वन सम्पदा से संपन्न 'धान का कटोरा' नाम से विश्वविख्यात नवोदित राज्य छ.ग. मूलत: एक ग्रामीण प्रदेश है। छ.ग. राज्य का कोरबा जिला औद्योगिक संभावनाओं को समाहित किए हुए एन.टी.पी.सी. बालकों तथा विभिन्न प्रकार के उद्योगों के मध्य कोयला उद्योग खदानों की अपनी एक अलग विशेष पहचान है। कोयला श्रमिक एक ऐसा श्रमिक है जो धरती के गर्भ में छिपे काले हीरे को निकालने में अपना जीवन दांव पर लगा देता है, कभी वर्षा का पानी खदान में घुसकर उसकी जीवन लीला समाप्त कर देता है, तो कभी खदान धंस जाती है और श्रमिक की कब्र बन जाती है। ऐसी आकस्मिक दुर्घटनाओं की अनेक कहानियाँ घटती रहती है और संचार माध्यमों की सुर्खियाँ भी बनती है। इस ओर शायद अर्थशास्त्रियों अध्येताओं एवं समाज सुधारकों ने सीमित ध्यान दिया है, फिर अन्य संचार माध्यमों को दोषी ठहराना निर्मूल है।

कोयला श्रमिक जब अपनी युवावस्था समाप्त कर खदान से अयोग्य होकर निकलता है, तो प्राय: वह महसूस करता है कि उसके हाथ उस बीमारी के सिवाय जो औद्योगिकरण की भेंट है, उसके हाथ कुछ नही लगा है। यह एक अत्यंत दुखद स्थिति है, जो दीर्घकाल में हमारे औद्योगिक विकास में बाधक हो सकता है। प्रस्तुत अध्यनन में कोयला श्रमिकों की श्रम कल्याण की सुविधा एवं सामाजिक सुरक्षा की वस्तु-स्थिति का मूल्यांकन करते हुए उन्हें समाज एवं राष्ट्र में प्रतिष्ठित एवं लब्ध स्थान प्रदान करने के उपाय ढूंढ निकालने का प्रयास किया गया है। जिससे समस्या के पहलुओं को अध्येताओं एवं श्रम कल्याण में रूचि रखने वाले पक्षों, नीति-निर्धारकों एवं समाज के संचेतकों तक पहुँचाया जा सके।

उद्देश्य – प्रत्येक शोध कार्य किसी विशिष्ट उद्देश्य की प्राप्ति के लिए किया जाता है। इन उद्देश्यों की प्राप्ति के लिए शोध पत्र कोयला श्रमिकों की श्रम कल्याण एवं सामाजिक सुरक्षा का अध्ययन (कोरबा जिले के विशेष संदर्भ में) के अग्रांकित उद्देश्य निर्धारित किये गये है-

1. श्रमिकों को प्रदत्त श्रमकल्याण की सुविधाओं का विवरण ज्ञात करना।
2. श्रम कल्याण पर की जाने वाली व्यय एवं उत्पादकता के बीच सह संबंध की माप करना।

शोध परिकल्पनाएँ – शोधार्थी द्वारा सत्यान्वेषण एवं किसी तथ्य के निष्कर्ष तक पहुँचने के लिए अवधारणाओं का होना आवश्यक है, ताकि अध्ययनकर्ता इस बात की जानकारी प्राप्त कर लेवे कि उसकी परिकल्पना कहाँ तक उचित थी, साथ ही परिकल्पनाओं का होना इसलिए भी आवश्यक होता है कि वह अपने अध्ययन की दिशा निर्धारित कर उसकी प्राप्ति के लिए प्रयत्नशील हो सके। इसी सन्दर्भ में शोधार्थी द्वारा निम्न परिकल्पनाएँ की गई है-

1. कोयला उद्योग के श्रमिकों की सामाजिक सुरक्षा अधिनियम के प्रावधानों के अनुरूप क्रियान्वयन हुआ है जिससे श्रम कल्याण में वृद्धि हुई है।
2. श्रमिक कल्याण व्यय एवं उत्पादन में धनात्मक संबंध है।

शोध प्रविधि एवं क्षेत्र :

शोध उपकरण-सांख्यिकीय उपकरण- प्रस्तुत शोध पत्र के अध्ययन के लिए विषय से संबधित तथ्यों के संकलन के लिए प्राथमिक एवं द्वितीयक आँकडों का प्रयोग किया गया है। इस प्रकार शोध पत्र में प्राथमिक आँकडों के लिए मुख्य रूप से कोयला उद्योग के श्रमिकों की सामाजिक सुरक्षा अधिनियम पर केन्द्रित किया गया है। इसके लिये निम्न रीतियों का अनुप्रयोग किया गया है-

1. प्रत्यक्ष व्यक्तिगत अनुसन्धान
2. अप्रत्यक्ष मौखिक अनुसन्धान
3. स्थानीय स्त्रोतों और उत्तरदाताओं से सूचना-प्राप्ति
4. लाभार्थी परिवारों के सूचना देने वाले सूचकों द्वारा अनुसूची भरवाकर सूचना प्राप्त करना

शोध व्याख्या- कोरबा कोयला प्रक्षेत्र में निहित श्रम कल्याण की सुविधाओं का अध्ययन के दौरान प्राप्त जानकारी को इस प्रकार रखा जा सकता है -

शिक्षा सुविधायें – शिक्षा बुनियादी आवश्यकताओं में से एक है। शिक्षा भावी समान तथा हमारे जीविकोपार्जन का मुख्य आधार है। शिक्षा से मनुष्य

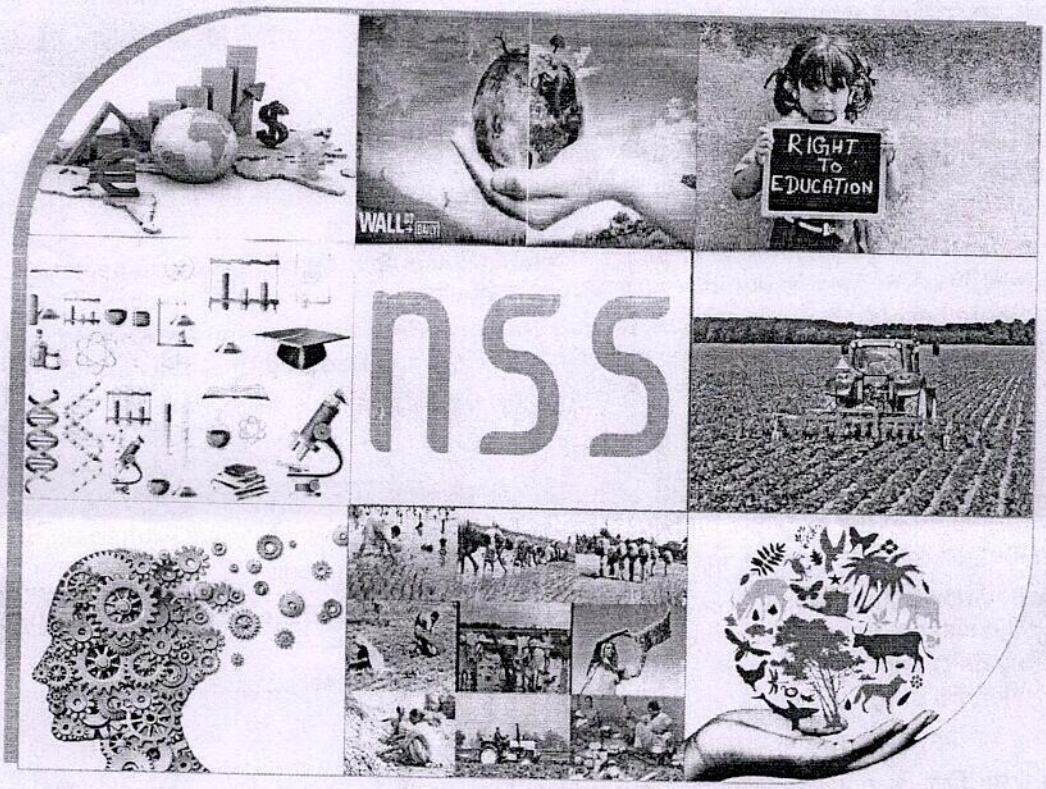
* सह प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.) भारत
** सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डॉ.सी.वी.रामन् विश्वविद्यालय, कोटा, जिला बिलासपुर (छ.ग.) भारत

October To December 2017
E-Journal, Volume IV, Issue XX
U.G.C. Journal no. 64728

RNI No. – MPHIN/2013/60638
ISSN 2320-8767, E-ISSN 2394-3793
Impact Factor - 4.710 (2016)

Naveen Shodh Sansar

(An International Multidisciplinary Refereed Journal)
(U.G.C. Approved Journal)



नवीन शोध संसार

Editor - Ashish Narayan Sharma

Office Add. "Shree Shyam Bhawan", 795, Vikas Nagar Extension 14/2, **NEEMUCH** (M.P.) 458441, (INDIA)
Mob. 09617239102, **Email** : nssresearchjournal@gmail.com, **Website** www.nssresearchjournal.com

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Naveen Shodh Sansar (An International Refereed/ Peer Review Research Journal) (U.G.C. Jr. No. 64728)
ISSN 2320-8767, E- ISSN 2394-3793, Impact Factor - 4.710 (2016) Oct. to Dec. 2017, E-Journal,Vol. IV, Issue XX

छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत लघु वनोपजों के व्यापार का एक अध्ययन (शहद के विशेष संदर्भ में)

राकेश कुमार गुप्ता* डॉ. के.के.शर्मा **

शोध सारांश – शहद एक बहुपयोगी पदार्थ है, हनी बी अर्थात् मधुमक्खियों को न केवल शहद की मिठास और उत्पादन में विशेषज्ञता हासिल है। मधुमक्खियों के पालन से केन्द्र के आसपास के खेती-बाड़ियों में ली जाने वाली फसल के उत्पादन में 10 से 30 फीसदी तक ज्यादा प्राप्त होता है। इसी वजह से छत्तीसगढ़ शासन- प्रशासन मधुमक्खी पालन की दिशा में ज्यादा से ज्यादा किसानों की भागीदारी अर्जित करने पर जोर दे रही है।
शब्द कुँजी –एग्रोक्लाइमेटिक झोन, अराष्ट्रीयकृत औषधीय लघुवनोपज, सम्पोष्य विकास एवं प्रसंस्करण।

प्रस्तावना – शहद एक बहुपयोगी पदार्थ है इसका छत्तीसगढ़ राज्य में वार्षिक उत्पादन 3,750 क्विंटल है एवं इसका राज्य में वार्षिक व्यापार रू. 500 प्रति किलो की दर से रू. 18.7 करोड़ का होता है। राज्य के बस्तर पठार, मध्य क्षेत्र एवं सरगुजा क्षेत्र की ऐग्रोक्लाइमेटिक जोन इसके उत्पादन हेतु उपयुक्त हैं। शहद मुख्यत: बस्तर, पश्चिम भानुप्रतापपुर, बीजापुर, नारायणपुर, कवर्धा, जशपुर, बिलासपुर, कटघोरा तथा रायगढ आदि वन मंडलों में पाया जाता है, इसके साथ ही अन्य वनमंडलों में उत्पादित शहद की मात्रा का विवरण तालिका क्र. 1 में दिया गया है।

उद्देश्य – छत्तीसगढ राज्य के पुनर्गठन के परिणामस्वरूप 1 नवम्बर 2000 देश के 26वें राज्य के रूप में छत्तीसगढ़ की स्थापना की गई। मूलत: यह राज्य विपुल वन संसाधनों एवं खनिज संपदा से परिपूर्ण होने के बावजूद मध्यप्रदेश राज्य के अंतर्गत सदैव उपेक्षित रहा। प्रस्तुत शोध अध्ययन के निम्नलिखित उद्देश्य हैं–

1. छत्तीसगढ़ राज्य में अराष्ट्रीयकृत लघु वनोपजों के व्यापार एवं विपणन का अध्ययन करना।
2. छत्तीसगढ़ राज्य में औषधीय लघु वनोपज शहद के व्यापार एवं विपणन का अध्ययन करना।
3. अराष्ट्रीयकृत औषधीय वनोपज शहद के व्यापार का छत्तीसगढ़ राज्य की आर्थिक स्थिति में सशक्त संभावनाओं का अद न करना।

शोध परिकल्पनाएँ :

1. छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत औषधीय वनोपज शहद के व्यापार एवं विपणन की पद्धति असंतोषजनक है।
2. छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत औषधीय वनोपज शहद के व्यापार एवं विपणन की महत्वपूर्ण संभावनाएँ हैं।

शोध प्रविधि एवं क्षेत्र :

1. अध्ययन हेतु द्वितीयक आंकड़ों का सहारा लिया जा रहा हैं।
2. यह अध्ययन छत्तीसगढ़ राज्य लघु वनोपज (व्यापार एवं विकास) सहकारी संघ मर्यादित शंकर नगर रायपुर से प्राप्त आंकड़ों पर आधारित हैं। इनसे प्राप्त आंकड़ों के आधार पर विश्लेषणात्मक अध्ययन किया गया है और निष्कर्ष प्राप्त किये गए है।
3. अध्ययन का क्षेत्र छत्तीसगढ़ राज्य की अराष्ट्रीयकृत औषधीय वनोपज शहद के व्यापार एवं विपणन पर आधारित हैं।
4. अध्ययन की समय सीमा पिछले पाँच वर्षो के उत्पादन एवं विपणन पर आधारित हैं।

शोध उपकरण – अध्ययन हेतु द्वितीयक आंकड़ों का सहारा लिया जा रहा हैं।

सांख्यिकी उपकरण – यह अध्ययन छत्तीसगढ़ राज्य लघु वनोपज (व्यापार एवं विकास) सहकारी संघ मर्यादित शंकर नगर रायपुर से प्राप्त आंकड़ों पर आधारित हैं। इनसे प्राप्त आंकड़ों के आधार पर विश्लेषणात्मक अध्ययन किया गया है और निष्कर्ष प्राप्त किये गए है।

शोध व्याख्या–

शहद के मुख्य उत्पादन क्षेत्र – शहद एक बहुपयोगी पदार्थ है इसका छत्तीसगढ़ राज्य में वार्षिक उत्पादन 3,750 क्विंटल है एवं इसका राज्य में वार्षिक व्यापार रू. 500 प्रति किलो की दर से रू. 18.7 करोड़ का होता है। राज्य के बस्तर पठार, मध्य क्षेत्र एवं सरगुजा क्षेत्र की ऐग्रोक्लाइमेटिक जोन इसके उत्पादन हेतु उपयुक्त हैं।

तालिका 1. शहद के मुख्य उत्पादन क्षेत्र

क्र.	उत्पादन हेतु उपयुक्त जिला यूनियन	स्थानीय बाजार	वार्षिक उत्पादन मात्रा (क्विं.में)
1	दंतेवाड़ा	नेसलनार, गीदम	150
2	सुकमा	सुकमा, दोरनापाल	150
3	बीजापुर	मंदेड, बासागुड़ा, गंगालुर	150
4	जगदलपुर	माचकोट, जगदलपुर	150
5	उत्तर कोण्डागांव	केशकाल, विश्रामपुरी, फरसगांव, लंजोडा	100
6	दक्षिण कोण्डांगाव	लारीपुर, कोण्डागांव	100
7	नारायणपुर	नारायणपुर	150
8	पूर्व भानुप्रतापपुर	आमाबेडा, भानुप्रतापपुर	150

* सहायक प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डॉ. सी.वी.रामन् विश्वविद्यालय, करगीरोड, कोटा, बिलासपुर (छ.ग.) भारत
** प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.) भारत

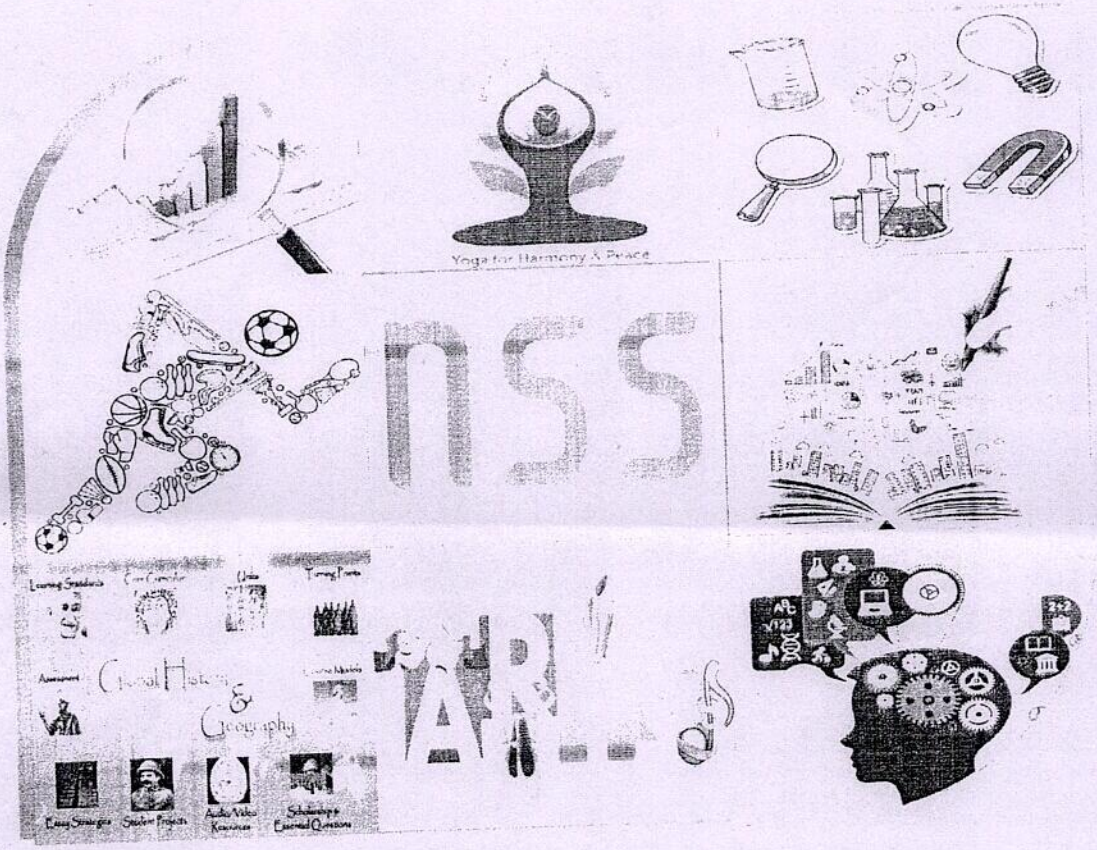
ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Volume III, Issue XXII
April 2018 E-Journal
U.G.C. Journal No. 64728

RNI No. – MPHIN/2013/60638
ISSN 2320-8767, E-ISSN 2394-3793
Impact Factor - 5.110 (2017)

Naveen Shodh Sansar

(An International Multidisciplinary Refereed Journal)
(U.G.C. Approved Journal)



નવીન શોધ સંસાર

Office Add. "Shree Shyam Bhawan", 795, Vikas Nagar Extension 14/2, NEEMUCH (M.P.) 458441, (INDIA)
Mob. 09617239102, Email : nssresearchjournal@gmail.com, Website www.nssresearchjournal.com

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

182. जनजातीय विकास का आर्थिक योगदान : एक अध्ययन (संदीप कुमार सिंह) 550
183. विपिन बिहारी के साहित्य में दलित महिला के अस्मिता की तलाश (कल्पना नि.शेवाळे) 553
184. भारतीय ग्रामीण महिलाओं की प्रस्थिति एवं सामाजिक न्याय (डॉ. ज्योति उपाध्याय, कु0 सुमन मौर्य) 557
185. काला पहाड़ : लोक जीवन की अभिव्यक्ति (संदीप कुमार यादव) 561
186. हिंदी वेब पोर्टल : चुनौतियां और संभावनाएं (प्रो. रफी मोहम्मद शेख) 564
187. Government Schemes And Poverty Alleviation In Urban U.P. 567
(Yatindra Kumar Jha, Dr. Amit Kumar)
188. संस्कृत साहित्य में नाटक : एक अध्ययन (राम प्रसाद वर्मा) 573
189. Effect of Cadmium on morphometric and biochemical plant parameters of 575
Trigonella foenum – graecum L. (Manish Singh, Soumana Datta)
190. निर्धनता उन्मूलन और रोजगार - जवाहर रोजगार योजना (डॉ. सुरेन्द्र कुमार, डॉ. अजय कुमार) 583
191. जनजातीय वर्ग में परम्परिक ज्ञान का भौगोलिक अध्ययन (संदीप कुमार सिंह) 586
192. Impact of Demonetization on Indian Banking Sector (Pravinkumar M. Lonare) 588
193. Impact of Performance Appraisal System on Employees Motivation of an Organization 591
(Aditya Kothari, Dr. Pallavi Pattan)
194. A Study on Corporate Governance Practices in India (Dr. Sanjeev Kumar Bansal) 596
195. A Study on Customer Relationship Management (Dr. Sunanda K. Deshpande) 598
196. Information Technology and Cloud Security (Bharat Batham) 601
197. सहकारी समितियों द्वारा कृषि उत्पादों का विपणन : एक अध्ययन (मंगलेश भालेराव) 605
198. Critical Evaluation of Protection of Human Right Act, 1993 (Firoz Ansari) 608
199. A Study of Career Expectations at Senior Secondary Students of Uttar Pradesh 612
Madarsa Board (Mohammed Iqbal Yusuf Ansari, Dr. Naseem Ahmad)
200. माध्यमिक स्तर के सरकारी एवं निजी विद्यालयों में अध्ययनरत विद्यार्थियों के समायोजन स्तर का 615
तुलनात्मक अध्ययन (डॉ. मोहम्मद नूर आलम अंसारी)
201. भारत-म्यांमार सीमा पर चल रही देश विरोधी गतिविधियों को नियंत्रित करने मे भारत के प्रयास (संजय तिलकवार) 618
202. Innovations and Sustainable Development in Entrepreneurship (Dr. Suresh Shrawan Patil) 621
203. Contribution of Garlic in the Treatment of Hypertension 625
(Nisha Udhwani, Dr. Charanjeet Kaur)
204. Human Resource Management in Military Operations (Saurabh Dubey) 627
205. IFRS as Indian Accounting Standards for Similarity in Financial Reporting in India : 630
Challenges & Benefits (Dr. Sanjeev Kumar Bansal, Raj Kumar Singhal)
206. Urban Banks and Women Empowerment : An Empirical Study with Special Reference 636
to Bhopal (Juhi Sharma, Dr. Saroj Chhajed)
207. भागवतकालीन पारिवारिक जीवन (डॉ. बिहारीलाल मीना) 642
208. Non Government Education Institution Approach Towards Promotion of Sports With 646
Education (Nidhi Verma)
209. Medical Negligence Against Professional Doctors (Ramesh Kumar Shukla) 649
210. Cyber Crimes Against Women (Rajeev Kumar) 652
211. Judicial Activism and its Parameters (RajPal Singh) 655
212. Recent Advances and Challenges in Compton Scattering from Heavier Metals & 658
Directional Compton Profiles of Mo (M.D. Sharma)
213. कोयला श्रमिकों की सामाजिक सुरक्षा का अध्ययन (कोरबा जिले के विशेष संदर्भ में) (डॉ. कृष्णकुमार शर्मा) .. 660

Naveen Shodh Sansar (An International Refereed/ Peer Review Research Journal) (U.G.C. Jr. No. 64728)
ISSN 2320-8767, E- ISSN 2394-3793, Impact Factor - 5.110 (2017) April 2018 E-Journal, Vol. III

कोयला श्रमिकों की सामाजिक सुरक्षा का अध्ययन (कोरबा जिले के विशेष संदर्भ में)

डॉ. कृष्णकुमार शर्मा*

शोध सारांश – कोयला उद्योग प्रारंभ से ही शोधार्थियों का शोध का विषय रहा है। कभी श्रमिकों के जीवन स्तर को लेकर, औद्योगिक संबंधो को लेकर तो कभी उत्पादन क्षमता इत्यादि। वास्तव में औद्योगिक उत्पादकता मुख्य रूप से प्रबंध और श्रम की निपुणता पर निर्भर करती है, जो उद्योग की अर्थिक विकास को गतिप्रदान करती है। इसके लिए उस उद्योग विशेष में निहित श्रम कल्याण जैसे– शिक्षा, स्वास्थ्य, आवास की सुविधाएँ एवं सामाजिक सुरक्षा के विभिन्न पहलुओं की भूमिका पर औद्योगिक शांति, श्रमिक संतोष, अच्छी कार्य दशाएँ निर्भर करती है। जिनका श्रमिकों की गतिविधियों से प्रत्यक्ष एवं उत्पादकता तथा राष्ट्रीय आय से सीधा संबंध होता है। इन बिन्दुओं के परिप्रेक्ष्य में छत्तीसगढ के एक प्रमुख औद्योगिक केन्द्र कोरबा में स्थित दक्षिण पूर्व कोयला प्रक्षेत्र में कार्यरत श्रमिकों के श्रम कल्याण से प्राप्त सुविधाएँ एवं सामाजिक सुरक्षा के विभिन्न पहलुओं का उत्पादकता पर प्रभाव एवं औचित्य का व्यष्टि स्तर पर जाँच अत्यंत सार्थक एवं महत्वपूर्ण हैं।

शब्द कुँजी – औद्योगीकरण, मानव संसाधन, सेवारत श्रमिक, उचित नियोजन एवं श्रम कल्याण।

प्रस्तावना – भारत में औद्योगिक मजदूरों की स्थिति बहुत अच्छी नहीं है। इनके लिए अनेक कारण उत्तरदायी हो सकते हैं, किन्तु इसके लिए प्रमुख रूप से अशिक्षा/पारिवारिक पृष्ठभूमि को जिम्मेदार माना जा सकता है। कोयला श्रमिकों के संदर्भ में यह बात और अधिक सार्थक हो जाता है। तुलनात्मक रूप से देखा जाए तो समाज में ऐसा मान लिया जाता है कि कोयला श्रमिकों की औसत पारिश्रमिक दूसरे श्रमिकों से अधिक होता है, लेकिन सुरक्षा की दृष्टि से इसका जीवन कहीं ज्यादा असुरक्षित होता है, तथा उन पर किए जाने वाले सुरक्षात्मक उपाय न्यून होते है। इन सभी कारणों का प्रभाव कोयला श्रमिकों की जीवन की असुरक्षा और उसके जीवन स्तर पर पडता है। ऐसे में यह आवश्यक हो जाता है कि कोयला श्रमिकों का यथार्थ वैज्ञानिक अध्ययन किया जाए और इन पर श्रम कल्याण और सामाजिक सुरक्षा की वास्तविक स्थिति का परीक्षण किया जाए।

अध्ययन क्षेत्र के चुनाव के लिए किसी भी शोधकर्ता को कुछ महत्वपूर्ण बातों को ध्यान में रखा जाता है – उस विशेष संस्थान की भौगोलिक स्थिति, आर्थिक सुविधा, समय की उपलब्धता, उत्तरदाता की प्रकृति आदि। इन सभी दृष्टिकोण से एस.ई.सी.एल. कोरबा कोयला प्रक्षेत्र मेरे लिए अनुकूल रहा है, जो विषय चयन का प्रमुख कारण रहा है।

उद्देश्य – प्रत्येक शोध कार्य किसी विशिष्ट उद्देश्य की प्राप्ति के लिए किया जाता है। इन उद्देश्यों की प्राप्ति के लिए शोधपत्र **कोयला श्रमिकों की सामाजिक सुरक्षा का अध्ययन (कोरबा जिले के विशेष संदर्भ में)** के अग्रांकित उद्देश्य निर्धारित किये गये है–

1. श्रमिकों एवं प्रबंधको के मध्य मानवीय एवं औद्योगिक संबंधों की जानकारी प्राप्त करना।
2. सेवायोजकों एवं श्रमिक संघ संगठनों के बीच पारस्परिक संबंधों का अध्ययन करना।

शोध परिकल्पनाएँ – शोधार्थी द्वारा सत्यान्वेषण एवं किसी तथ्य के निष्कर्ष तक पहुँचने के लिए अवधारणाओं का होना आवश्यक है, ताकि अध्ययनकर्ता इस बात की जानकारी प्राप्त कर लेवे कि उसकी परिकल्पना कहाँ तक उचित थी, साथ ही परिकल्पनाओं का होना इसलिए भी आवश्यक होता है कि वह अपने अध्ययन की दिशा निर्धारित कर उसकी प्राप्ति के लिए प्रयत्नशील हो सके। इसी सन्दर्भ में शोधार्थी द्वारा निम्न परिकल्पनाएँ की गई है– **कार्य की दशाओं (कार्यकारी वातावरण) में परिवर्तन मानकों के अनुकूल हुआ है।**

शोध प्रविधि एवं क्षेत्र – अनुसंधान कार्य करते समय अनुसंधानकर्ता को अध्ययन क्षेत्र का स्पष्ट एवं समुचित जानकारी होना आवश्यक है, ताकि अनुसंधानकर्ता उचित एवं उपयुक्त सामग्री का संकलन, वर्गीकरण, सारणीयन कर सके और सार्थक निष्कर्ष ज्ञात कर सके। प्रस्तावित शोध पत्र में – 'कोयला श्रमिकों की सामाजिक सुरक्षा के पहलुओं का विस्तृत अध्ययन किया गया है।'

शोध उपकरण–सांख्यिकी उपकरण– प्रस्तुत शोध पत्र के अध्ययन के लिए विषय से सम्बन्धित तथ्यों के संकलन के लिए प्राथमिक एवं द्वितीयक आँकडों का प्रयोग किया गया है। इस प्रकार शोध प्रबन्ध में प्राथमिक आँकडों के लिए मुख्य रूप से **कोयला श्रमिकों की सामाजिक सुरक्षा का अध्ययन (कोरबा जिले के विशेष संदर्भ में)** पर केन्द्रित किया गया है। इसके लिये निम्न रीतियों का अनुप्रयोग किया गया है–

1. प्रत्यक्ष व्यक्तिगत अनुसन्धान
2. अप्रत्यक्ष मौखिक अनुसन्धान
3. स्थानीय स्त्रोतों और उत्तरदाताओं से सूचना–प्राप्ति
4. लाभार्थी परिवारों के सूचना देने वाले सूचकों द्वारा अनुसूची भरवाकर सूचना प्राप्त करना
5. अध्ययन वर्ष–2019 से वर्ष–2020 के आँकडों तथा जानकारियों के प्रयोग अवलम्बित है।

शोध व्याख्या– सामाजिक सुरक्षा की धारणा उतनी ही पुरानी है, जितना कि समाज, क्योंकि आदिकाल से ही प्रत्येक समाज अपने सदस्यों की

* सह प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.) भारत

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

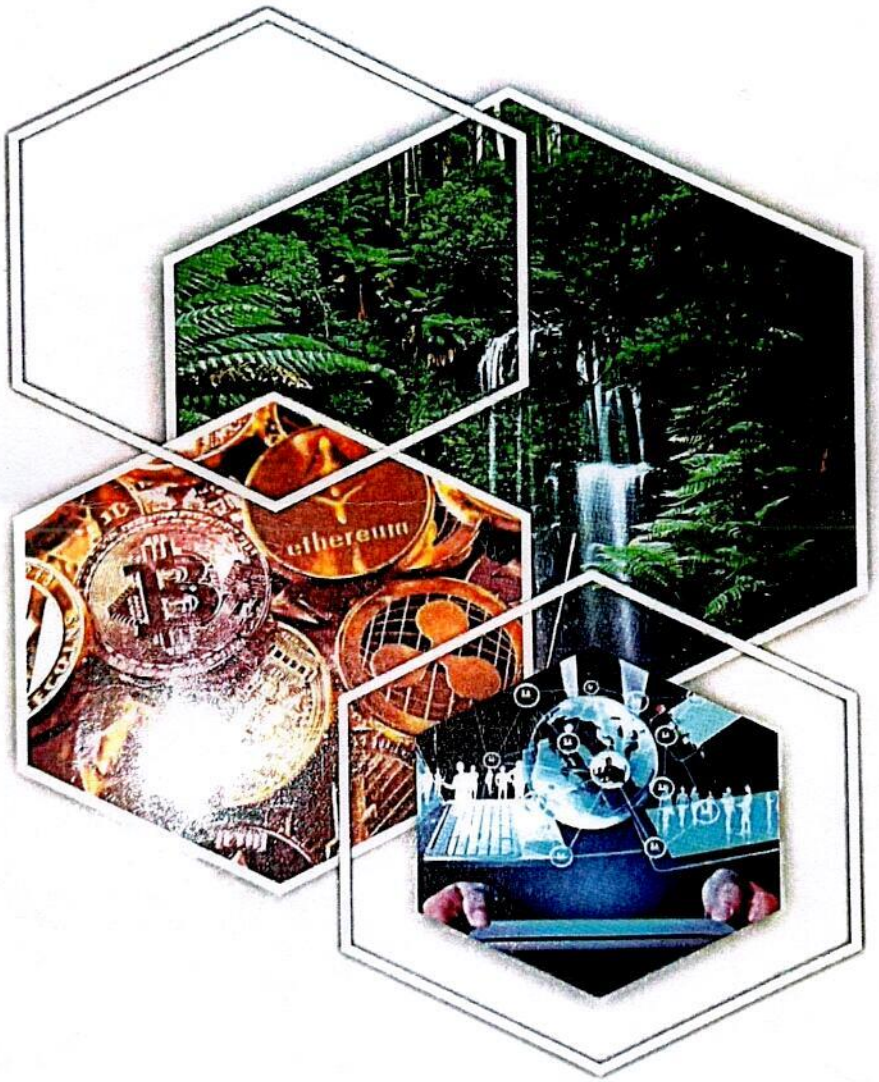
2017 – 18

RNI No. - 90387CHHBIL/2006/17830

ISSN-0973-6387

A Registered and Refereed International Research Journal

RESEARCH DIGEST



Circulation Area - J & K, Himachal Pradesh, U.P., Uttarakhand, Madhya Pradesh, Maharastra, Gujrat, Chhattisgarh, Orissa, W.B. Tripura, Andhra Pradesh, Tamilnadu, Kerala, Karnataka, Andaman & Nicobar Island.

Board of Patrons

Shri Anurag Shukla
Chairman, D.P. Vipra College, Bilaspur

Shri Rajkumar Agarawal
Member, Governing Body, D.P. Vipra College, Bilaspur

Dr. G.D. Sharma
V.C., Bilaspur University (C.G.)

Dr. R.P. Dubey
V.C., Dr. C.V. Raman University, Kota (C.G.)

Dr. S.K. Singh
V.C., Bastar University, Jagdalpur (C.G.)

Padmshree Pt. Shyamlal Chaturvedi
Journalist of Chhattisgarh

Pt. Surya Kumar Tiwari
Retired Judge, Calcutta High Court

Shri Kanak tiwari
Senior Advocate, High Court Bilaspur

Dr. B.L. Goyal
Additional Director, Higher Education, Bilaspur

Dr. Sheela Tiwari
Ex. Principal, Govt. Girls Degree College, Bilaspur

Shri Shashikant Konher
President Press Club, Bilaspur

Dr. Sunil Gupta
Editor, Nai Duniya, Bilaspur (C.G.)

Consultant Subject Experts

Prof. P.K. Bajpai (Physics)
Dr. J.C. Ajawani (Psychology)
Dr. Sharad Bajpai (Chemistry)
Dr. Manish Shrivastava (English)
Dr. Pradeep shukla (History)
Dr. K.B. Singh (Sociology)
Dr. C.S. Vajshivar (Education)
Dr. J.P. Sharma (Political Science)
Dr. Shobhit Bajpai (Commerce)
Dr. R.G. Yadav (Library Science)
Dr. Prabhakar Darshan (Hindi)
Dr. Manisha Dubey (Economics)
Dr. K.P. Pandey (Sanskrit)
Dr. L.P. Pateria (Management)
Dr. D. Pakasham (Philosophy)
Dr. Annuabhai Soni (Law)
Dr. Alok Verma (Maths)
Dr. Vennapani Dubey (Botany)

MEMBERSHIP FORM

A Registered and Refereed International Research Journal

RESEARCH DIGEST

ISSN-0973-6387
RNI No. - 90387CHHBIL/2006/17830

E-22, Parijat Extension, Nehru Nagar, Bilaspur (C.G.) INDIA PIN : 495001
Ph. No. : 07752-270127, Mob. No. : 09300-312013, E-mail : reserachdigestbilaspur@yahoo.com
Website : www.reserachdigest.in

Write Your Mobile No. on the Article's Cover Page

Individual/Insitutional Membership Form

Kindly Register me/my institute for the membership of **Research Digest**. Details about me/my institute are given below-

Name .....
Designation ..... Dept./Sub. .....
Name of the College .....
Phone No. (Residence) ..... College .....
Mobile No. ..... Fax ..... E-mail : .....
Sending the membership fee : ..... Draft No. .....

	Indian Member		
	Individual	Institutional	
Price (One Copy)	200/-	300/-	10 $
1 Year	1000/-	1200/-	50 US $
2 Year	1900/-	2200/-	100 US $
3 Year	2700/-	3300/-	150 US $
5 Year	4000/-	5000/-	200 US $
Lifetime Membership	10000/-	11000/-	300 US $

For publication send the following :
1. **Printed Paper in two copies (Limit 3000 words)**
2. **C.D. of the Paper (M.S. Word)**
3. **Certificate of originality of paper**
4. **Abstract (In 120 words)**
5. **Three printed home address slips.**

1. All the membership dues should be sent through D.D. drawn in the name of Dr. S.K. Tiwari, Bilaspur (C.G.) (Not on Bilaspur Himanchal Pradesh). Xerox Copy of the membership form can also be used.
2. Subscription amount can also be sent through Multi-city Cheques. Please send the journal at the following address :

.....

.....

Date :

Signature

A Journal Aiming Towards Excellence

ISSN : 0973-6387
RNI. No. : 90387CHHBIL/2006/17830

RESEARCH DIGEST

A Quarterly Multidisciplinary Research Journal
April 2018 to June 2018 || Vol. 13, Issue-1

Editorial Consultant
Pro. Jame Aubrey, USA

Patrons
Shri Anurag Shukla
Shri Rajkumar Agarawal
Dr. Sunanda Tijare

Editor in Chief
Dr. Anju Shukla

Editor
Dr. S.K. Tiwari

Editorial Team
Dr. K.K. Sharma
Dr. Vivek Ambalkar
Dr. Manish Tiwari
Dr. M.S. Tamboli
Dr. Ashish Sharma
Prof. A. Sriram
Prof. Vishwas Victor

Special Correspondents
Mah Gounda - *EGYPT*
Dr. Mustafa Harriri - *Saudi Arabia*
Heidub Idris - *Libya*
Houssain Amjaour - *Jordon*
Abhishek Dubey - *Oman*
Javaria Farrequi - *Pakistan*
Dr. Motiee L. Mohammad - *Iran*
Nandini Sahu - *New Delhi*
Anita Sharma - *Shimla*
Anoop Kumar - *Jalandhar*
Dr. Manish Kumar Jain - *Jablapur*
Smt. Swati Sharma - *Bhopal*
Pranav Joshipura - *Ahmedabad*
Ashish Parekh - *Surat*
Dr. Bharathi Harishankar - *Chennai*
A. Jaya Kumar - *Salem*
Ruth K. Maschi - *Jammu*
Jay Kumar - *Thiruvananthapuram*

Office Work :
Jharna-Anupama-Lokesh

Office (Editorial/Publication)
E-22, Parijat Extensin
Nehru Nagar, Bilaspur (C.G) 495 001
Phone : 0772-270127
Fax No. : 07752-434030
Mob. No. : 09300-312013, 092296-60932
E-mail : researchdigestbilaspur@yahoo.com
Website : www.researchdigest.in

CONTENTS

3	Isolation of Keratinophilic Fungi from Soil samples of form - Yards and Cattle house in Bilaspur, Chhattisgarh	Shikha Pahare
7	Physico-chemical Characteristics Of Bandihawa Pond Water Of Kota	Dr. M.L. Jasiwal
9	Study On The Lyoluminescence Of Barium doped NaCl Sample	Dr. Vivek Ambalkar
12	Removal Of Heavy Metal Ions In Village Amora In Janjgir-champa (c.g.)	Pradeep Kumar Jaiswal, Dr. Manish Upadhaya, Dr. Manish Kumar Tiwari
18	Future and Security Challenges of Internet of Things (IoT)	Neelam Singh, Ishwar Suryawanshi
23	A Glance At Reader-Response Theory	Dr. S.K.Tiwari
29	Folk Element In Habib Tanvir's 'Agra Bazar'	Dr. Oorja Ranjan Sinha
31	Comparative Analysis Of Fahp And Ftopsis Method For Evaluation Of Different Domains	Vishwas Victor, Anupama Pandey
34	A Review On Retrieval Of Web Information Using Web Scrapping& Intelligent Techniques	Richa Handa, Varsha Singh
38	Relevance Of Gandhian Economic Concepts In Global Context	A. Sri Ram
41	English Language : Its Purpose And Learning Process	Ms. Anju Halwai
45	Feminism	Ms Jharna Patel
48	Comparative Study Of Marital Status Between Husband And Wife Before And After With Reference To Naga Mandala	Kanchi Bajpai
50	Obesity in My Children	Prof. Toshima Mishra
52	Impact Of Temperature In The Changes In Weight Of Ovaries Of The Female Fish *Gambusia Affinis*	Shriti Somvanshi, R. K. Singh
54	A Review On Microbial Degradation Of Petroleum Hydrocarbon	Niraj Soni, Neha Meghani
59	Utilization Of Agro-industrial Wastes Using Solid State Fermentation - A Review	Neha Meghani, Niraj Soni
64	Isolation, Purification And Characterization Of Laccase Producing Fungi	Prachi Tiwari, Satyendra Koshle
67	Energy Band Gap In A Semiconductor	Prof. Varsha Rani Dubey, Prof. Sapna Mishra
70	Common Nanomaterials & Their Use In Real World	Prof. Sapna Mishra, Prof. Varsha Rani Dubey
77	DNA Computing and Its Applications : Survey	Neelam Singh, Pooja Dubey
82	A Study on Cloud Storage	Abhilasha Singh
85	Strategy Oyo Rooms	Mr. Prakash Chaturvedi
88	बिलासपुर शहर का शैक्षणिक परिचय	डॉ. श्रीमती अंजू शुक्ला, प्रो. स्वाती शर्मा
93	बाजार और राजकीय हस्तक्षेपी आवश्यकता	डॉ. के.बी.सिंह, डॉ. निशी सिंह
94	बिलासपुर संभाग में वन	डॉ. विमल कुमार पटेल, डॉ. आर.एन. यादव
97	आर्थिक एवं व्यावसायिक गतिशीलता (गोंड़ जनजातियों के विशेष संबंध में)	डॉ. साधना सोम
100	बौद्धिक पूंजी का विकास : शिक्षा	प्रो. श्रीमती आभा बाजपेई, डॉ. के.के. शर्मा, प्रो. श्रीमती नीलिमा केशरवानी
103	'पर्री भर लाई : एक समीक्षात्मक विवेचन	डॉ. सुषमा शर्मा
106	पर्यावरण संरक्षण - जल है तो जहान है	डॉ.एम.एस.तम्बोली, प्रो. किरण दुबे
108	भारतीय प्रजातांत्रिक व्यवस्था में महिलाओं की भूमिका	डॉ. आभा तिवारी, प्रो. रूपेन्द्र शर्मा
111	वनोपज संग्रहण में अनुसूचित जाति तथा जनजाति का योगदान	डॉ. ब्रजेंद्र कुमार सोनी
115	राजनीतिक एवं सामाजिक परिप्रेक्ष्य में महिलाओं की स्थिति	डॉ. सुनीता यादव
117	नारी उत्पीड़न : निवारण, उपाय एवं समाजशास्त्रीय अध्ययन	रजनी कुजूर
119	समाज में पत्रकारिता और साहित्य का योगदान	डॉ. सुरुचि मिश्रा
121	भारतीय नारी की दशा : एक ऐतिहासिक अनुशीलन	डॉ. स्मृतिरानी प्रकाश
123	ऑनलाईन शिक्षा वर्तमान संकट की वैकल्पिक व्यवस्था	शैलेन्द्र कुमार तिवारी
125	ग्राम पंचायत के आर्थिक विकास का अध्ययन	गुरुदेव कुमार
129	अनुसंधान में आंकड़ों का महत्व	प्रो. श्रीमती आभा बाजपेई
132	नवीन आर्थिक सुधार व नई शिक्षा नीति में अर्थशास्त्र का सफल योगदान	प्रो. नीलिमा केशरवानी
135	सोशल मीडिया का उच्च शिक्षा के विद्यार्थियों पर प्रभाव	भारती साहू
137	किन्नर विमर्श : समाज के परित्यक्त वर्ग की व्यथा	प्रो. अर्चना सिंह ठाकुर
140	मैं नीर भरी दुख की बदली	लोकेश कुमार वर्मा
142	छत्तीसगढ़ की भौगोलिक स्थिति	डॉ. रश्मि शर्मा

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISOLATION OF KERATINOPHILIC FUNGI FROM SOIL SAMPLES OF FORM - YARDS AND CATTLE HOUSE IN BILASPUR, CHHATTISGARH

ABSTRACT :

Soil is well known to support the transient or ongoing existence of Keratinophilic fungi and potential sources of infection for humans and animals. During present study extensive survey of cattle house was made for the isolation and identification of ecologically important Keratinophilic fungi. This group of fungi has great importance due to its capability for degradation of keratin a complex animal protein, which is most abundant and highly stable material in soil environment. During course of present investigation different fungal species were isolated and identified. The species of Trichophyton, Micrasporum, Chrysosparium, Aspergillus, fusarium etc. are some of important isolates obtained with Vanbreuseghem's hair baiting techniques.

Keywords : Fungal flora, Cattle House, Farm-yard, Keratinophilic fungi.

Introduction -

Chhattisgarh state is known for the conditions of higher temperature which remains consistent around the year. Presently the state has major changes in maximum atmospheric temperature i.e. from 30°C-48°C causing a major impact on the live stalk to keep the state under lower boundary for milk and animal protein production. In Low-land areas the higher values of mean annual temperature (28°C-30°C) declined milk producing buffalo population at an alarming rate and domestic cow is only economical option in hand of the local people. Department of Botany, C.M.D. College, Bilaspur, Chhattisgarh attributing higher concentration of Keratin waste and higher percentage of Keratinophilic fungi, There are hairs and various other remains like horn. hooves etc, in rural and urban areas spreading pathogenic fungi causing dermatosis in human beings. The ecological conditions ie. humidity, temperature, rainfall, soil, pH and some biological factors create conditions that are favourable to the growth and distribution of Keratinophilic fungi (Ali Shafugel EL. 1989). The occurrence of Keratinophilic fungi in a considerable number is quite obvious in the farm-yard and catile house. The plenty of Keratin waste found in the farm promoting the contamination and growth of Keratinophilic fungi. Al-Musallam A.A. 1989, Cooke W.B, Pipes W.O., 1976, Deshmukh S.K. 1985.

The soil constitutes one of the most complex microbial habitat in which many fungi complete their entire life eycle. Different soils have specific fungus floras, but the majority of species found is them are cosmopolitian (Ainsworth & Sussman 1968). Some soil fungi are potential pathogen to both human and animals. Soils that are rich in Keratinous materials are the most conductive for the growth and occurrence of Keratinophilice fungi (Moallace&Jaini 2006). Several investigations have been conducted in various part of the country since four decades and showed that a rich variety of Keratinophilic fungal flora exists in the soils of studicd area. However, there was no evidance of any study on micoflora of Chhattisgarh state with particular interest on forest soil Ajello L. 1956.

Keratinolyticmycoflora love to grow on keratin materials sucha skin, hair, nail, feather, hom, hooves, beak etc. They utilize Keratin as carbon source (Cooke 1980). Keratinophilic fungi an important ecologically presents in the environment with variable distribution patterns and cause human and animal mycoses (Mohammed et al. 2000). Most coetaneous infection are the work of homogenues group of Keratinophilic fungi known as dermatophytes (Boni, 1998). The dermatophytes have the capacity to invade keratinized tissue of the body including skin, hair, nails (Irene

Shikha Pahare, Department of Botany - D.P. Vipra Post Graduate College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS OF BANDIHAWA POND WATER OF KOTA

ABSTRACT :

The aim of this research is the study of different physico-chemical characteristics of Bandhwa pond water in relation to environmental parameters like temperature, Free CO2, T. hardness, Ca-hardness, mg-hardness, PH, DO, were also measured during this study.

KEY WORDS : Physico-chemical characters, and pond water

INTRODUCTION

Water is a natural solvent. The chemical composition of natural water is derived from different sources of solute including gases, aerosols from atmosphere, weathering, erosion of rocks and soil solution and precipitation reaction occurring below land surface and form cultural effect relating from human activities.

Ecosystem are extremely dynamic and respond to even small changes in the environment. Water pollution can cause an entire ecosystem to collapse if left unchecked.

The maintenance of a healthy aquatic ecosystem is dependent on the physico- chemical properties of water and the biological diversity. A large number of streams and rivers in India have been impound to store the water for multipurpose beneficial uses like irrigation, fisheries, power generation and drinking water supply.

The physico-chemical means are useful in detecting effects on pollution on the water quality but changes in the biotic community structure including species pattern distribution and diversity (Kaushik and saksena 1995) In the present work. Bandhawa pond of kota tehsil is selected for physio chemical study it is a medium size of pond. The water of pond is used to domestic purpose, washing and bathing activity.

MATERIAL AND METHODS

The samples were analysed for physico-chemical parameters according to the standard methods. Water samples are collected monthly from the pond in the one litre plastic bottle before 09 AM. of the physico-chemical studies were done on the spot, while others were done in Laboratory according to American Public Health Association(APHA), American water works Association(AWWA) and Water Pollution Control Federation(WPCF).

Temperature- Temperature of pond water was recorded by means of Celsius thermometer at the time of sampling and expressed in degree centigrade(C).

Hydrogen Ion Concentration (PH)- The PH of pond water was measured by PH meter in the laboratrory.

Dissolved Oxygen(DO)- D.O. is determined by Azide modification of winkler method (APHA,AWWA,WPCF 1975).

Free Carbon Dioxide- Free CO, was determined by titrimetric method.

Table : Physico Chemical characteristics of pond water of Kota, Bilaspur (C.G.)

S.No.	Parameter	Months		
		July	August	September
1	Temperature	29.70	28.40	26.00
2	Ph	8.9	8.3	8.2
3	D.o.	5.4	5.8	6.8
4	Free co2	45.70	70.50	50.5
5	Hardness	180.60	160.90	155.50

Dr. M.L. JAISWAL, Head - Department of Botany - D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

STUDY ON THE LYOLUMINESCENCE OF BARIUM DOPED NACL SAMPLE

ABSTRACT :

This study focuses investigation on lyoluminescence a process which emits light when certain substances irradiated with ionizing radiation are dissolved in suitable solvent. The word "Lyo" means "dissolution". We have investigated the lyoluminescence of y-irradiated Barium(Ba) doped NaCl samples .It is stated that the primary objectives of the present investigation is to understand the characteristics and mechanism of LL of y-irradiated Ba doped sodium chloride micro crystals.

Keywords : lyoluminescence, irradiation, dissolution.

Introduction :

Materials and substances that are capable of light, particularly in the visible rang are termed 'luminescent' there is a wide variety of such substances: minerals, crystals, chemical substances and biomaterials of plant and animal origin and they can be natural or manufactured in laboratories. The underlying phenomenon that causes these materials to luminescence is called luminescence.

Lyoluminescence (LL) is the term applied to the emission of light when a material goes into solution on in other words it is the process of light emission during dissolution of previously irradiated solids in suitable solvent. A number of bath organic and inorganic materials are turned to behave as LL phosphors. The term lyoluminescence was discovered about 100 years ago by Weidemann and Schmidt (1895) to alkali halides and term organic substance by Ahnstrom (1959, 1960).

Materials and Methods :

Most of the earlier reported work on LL of alkali halides is related with undoped samples and little attention has been given to intentionally doped samples. The most obvious effect of ionizing radiation on a doped ionic crystal is to modify the electrical charge on valance state of impurity ions. Hence it is speculated that the divalent impurity present in the sample may enhance the LL intensity.

In the present investigation AR grade NaCl was used as starting material the barium were providing appropriate quantities of their analar grade salts in NaCl powder.

The NaCl crystals were grown for different concentration of dopent i.e. 100, 500, 1000 and 1500 ppm different types of the samples shown for the present investigation.

For the growth of doped

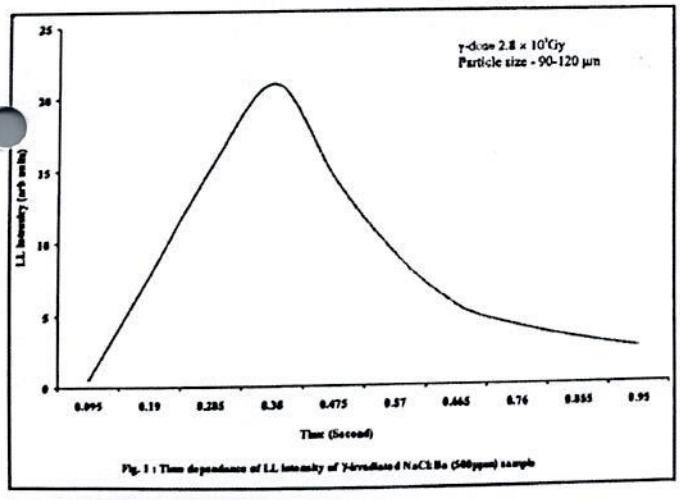


Fig. 1 : Time dependance of LL intensity of γ-irradiated NaCl:Ba (500ppm) sample

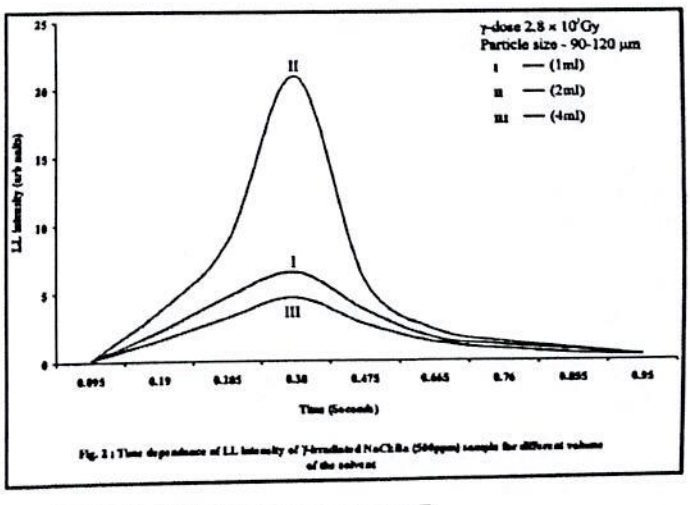


Fig. 2 : Time dependance of LL intensity of γ-irradiated NaCl:Ba (500ppm) sample for different volume of the solvent

Dr. Vivek Ambalkar, Department of Physics - D.P. vipra college, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

REMOVAL OF HEAVY METAL IONS IN VILLAGE AMORA IN JANJGIR-CHAMPA (C.G.)

ABSTRACT:

In this century, the development of nanotechnology is projected to be the establishment of a technological evolutionary of this modern era. Recently, nanotechnology is one of the most active subjects of substantial research in modern material sciences and hence metal nanoparticles have a great scientific interest because of their unique optoelectronic and physicochemical properties with applications in diverse areas such as electronics, catalysis, drug delivery, or sensing. Nanotechnology provides an understanding on fundamental properties of objects at the atomic, molecular, and supramolecular levels. Besides, nanotechnology also leads an alternative technological pathway for the exploration and revolution of biological entities, whereas biology provides role models and biosynthetic constituents to nanotechnology. The findings of this review are important to provide an alternative for the green synthesis of silver nanoparticles. It showed more cost-effective and environmental friendly application as well as easier for large production, with relation to the properties of silver nanoparticles as antimicrobial, can be served well as an alternative antiseptic agent in various fields. Typically, silver nanoparticles are smaller than 100 nm and consist of about 20-15,000 silver atoms. Due to the attractive physical and chemical properties of silver at the nanoscale, the development of silver nanoparticles is expanding in recent years and is nowadays significant for consumer and medical products.

Keywords: Bio-nanotechnology, Silver nanoparticles, Plant-mediated synthesis, Antimicrobial agent, Biosynthesis, Nanotechnology

Introductions:

In recent years, nanotechnology is an escalating field of modern research (Edhaya Naveena and Prakash 2013) involving in synthesis design, characterization, production, and application of structures, devices, and systems by controlling shape and size at the nanometer scale (Madhuri et al. 2012). Nanotechnology also involves synthesis of nanoparticles of size ranging from 1 to 100 nm (EU 2011; Adlakha-Hutcheon et al. 2009). Moreover, there is a new branch of nanotechnology existing, which is bio-nanotechnology that integrates principles of biology with physical and chemical procedures to generate nano-sized particles with specific functions (Kathiresan et al. 2009; Qi and Wang 2004; Roduner 2006). The biobased protocols for synthesis of nano-metals are both environmentally and economically green as they are based on green chemistry principles and are simple, relatively inexpensive, and easily scaled up for larger scale production (Mohanpuria et al. 2008; Iravani 2011; Prabhu and Poulose 2012). However, the chemical methods available are often expensive, utilize lethal chemicals, and are comparatively complex. Hence, biosynthesis of nanoparticles using biological agents such as microbes or plant extracts has gained much attention in the area of nanotechnology in last few decades (Malik et al. 2014). Generally, there are three main steps involved in green synthesis method, i.e., reaction medium selection, biological reducing agent selection, and selection of noncarcinogenic substances for stability of nanoparticles (El-Shishtawy et al. 2011). Yet, plant-mediated preparation of nanoparticles can be advantageous over other biobased synthesis because the procedure of maintaining cell cultures can be omitted and it is also suitable for large scale production.

1. **Pradeep Kumar Jaiswal,** D.P Vipra College, Bilaspur (C.G.)
2. **Dr. Manish Upadhaya,** Dr. C.V. Raman University, Kargi Kota (C.G.)
3. **Dr. Manish Kumar Tiwari,** D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

A GLANCE AT READER-RESPONSE THEORY

ABSTRACT -

Reading is a creative process. Differnt readers form different impressions of the text. The author, despite his narrative techniques, cannot unfold the entire picture before the reader. If he does so, he will lose the reader, "for it is by activating the reader's imagination that the author can hope to involve him and so realize the intentions of the text."

Reader's imagination plays a key role in picturing the author's intentions. It is only one of the activities through which the gestalt of a literary text is formed. In addition to the process of anticipation and retrospection the process of grouping together all the different aspects of the text contributes to the formation of consistency.

Reader plays a major role in determining the meaning from a text. Meaning exists not in the text but in the reader, or rather in the reading community. Meaning does not exist out of the reader. It exists within the reader. The interpretation of a text is both complex and difficult and it presupposes, according to Ian Maclean, "a number of assumptions about the nature of meaning, understanding and communication which give rise to a recurring set of problems." Wolfgang Iser. E.D. Hirsch Jr., Stanley Fish, Jonathan Culler, Patrocifio P. Schweickart have treated the subject from the viewpoints of phenomenology, hermencutics, reception theory and the feminist interpretation. These approaches are detailed below :

(1) Phenomenology :

In the wake of the First World War in 1918, Europe and the entire world were in a great turmoil. The ideologies and values which had given order and stability to the world were badly shaken. Sciences were reduced to a mere sterile positivism. It was against this background that Edmund Husserl (1959-1938), the German philosopher, propounded the Theory of Phenomonology which sought certainty in phenomena. He rejected the "natural attitude" that objects existed independently of ourselves in the world and that our information about them was generally reliable. He held that objects cannot be regarded as things in themselves independently of our perception. They can be regarded only as things posited or intended by consciousness. Husserl believed that consciousness is always conscious of something. Intentionality is the term he uses to describe consciousness. According to phenomenology everything which is not immanent is consciousness. All realities or real objects must be treated as pure phenomenon in terms of their appearance in our mind. Phenomonoloyg is a science of pur phenomena.

Martin Heidegger (1889-1976) combined phenomonology with historicity. He presents a totally different account of inter-subjective world. Unlike Hussrel he believed that understanding is not an autonomous, a historical human activity. It is a medium through which man comprehends the world and to some extent characterises his being.

According to the phenomenological approach the meaning of a text inheres in the reader. Wolfgand Iser in his essay The Reading Process : A Phenomonological Approach observes : "The convergence of text and reader brings the literary work into existence and this convergence can never be precisely pin pointed, but must always remain virtual, as it is not to be identified either with the reality of the text or with the individual disposition of the reader." He adds : "It is the virtuality of work that gives rise to its dynamic nature and this in turn is the precondition for the effects that the work calls forth. As reader uses various perspectives offered him by the text in order to relate the patterns and the "schematized views" to one another, he sets the work in motion and this very process results ultimately in the awakening of responses within itself. Thus reading causes the literary work to unfold its inherently dynamic character." According to Iser in the reading process we come across "three important aspects that form the basis of the relationship betwen reader and text, the process of anticipation and retrospection, the

Dr. S.K.Tiwari, Assistant Professor, Deptt. of English, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

FOLK ELEMENT IN HABIB TANVIR'S 'AGRA BAZAR'

ABSTRACT :

By using a mix of educated, middle-class, urban actions and more or less illiterate folk and street artist from the village, what Habib Tanvir, in a highly interesting (and, for its time, revolutionary) artistic strategy, put on the stage, was not the socially and architecturally walled - in his space of a private dwelling, but a bazar, a marketplace with all its noise and bustle, its instances of solidarity and antagonism and above all with all its sharp social, economic and cultural polarities. The play 'Agra bazaar' foregrounds a poetry that takes ordinary people (their lives and their struggles) as both its inspiration and its addressee. It uses example of Nazir's poetry and his plebeian appeal to challenge orthodox elitist literally canons.

Pathbreaker, master satirist, legendary actor, poet and a theatre director, Habib Tanvir, had pushed the boundaries of theater in India for over more than 40 years. His fame as a playwright and director is legendary. He had worked extensively with the folk forms and actors of Chhattisgarh. He can be regarded as one of the pioneers of the interest in folk forms and traditions of performance. Nonetheless, his approach to folk culture distinguishes itself sharply from that of many others in contemporary theatre.

Habib Tanvir's fascination with the "folk" is not motivated by a revivalist or an antiquarian impulse It is based, instead, on an awareness of the tremendous creative possibilities and artistic energies inherent in these tradition. He does not hesitate to borrow themes, techniques and music from them, but also desist from the impossible task of trying to resurrect old traditions in the original form and also from presenting them as stuffed museum pieces. Notwithstanding a popular misconception, his theater does not belong within any one form or tradition in its entirely or purity. In fact, as he is quick to point out, he has not been "running after" folk forms as such at all but only after folk performers who brought their own forms and styles within them. The performance style of his actors is no doubt, rooted in their traditional nacha background, but his plays are not authentic nacha productions. His playsare neither purely ornamental in function, nor are they formally autonomous units inserted into a loose collection of separate skits. On the contrary, they are closely woven into the fabric of the action and function as an important part of the total thematic and artistic structure of the play.

"Today the folk theatre in India will have songs and music in a very fine or didactic way of preaching and teaching, to say that such and such a thing is bad and you must give it up..... Brecht uses music, as you well know in a very, very incisive way a thought-provoking way. He will have one song in a play and another song contradicting it so that between the two forces you can arrive at your own conclusion" ...1

"So, I in my own theatre, Naya theatre, draw a lot of inspiration from the folk techniques, including actual folk actors from India, rural actors who are, by and large, not educated, who can't read and write. Many are tribals, people of the jungle, very primitive can't read and write but have got great abandon. They sing and dance and act in so inhibited a way like no middle class educated actor can act. They have got their own middle-class inhibition, they are cramped by the education system, whereas these chaps are exuberant"....2

Habib Tanvir's Urdu play 'Agra Bazar' was first written and performed in 1954. It was revived in the 70s in Tanvir's Naya Theatre (Delhi) and became a success together with his other folk inspired works: The focus of the play is the urdu poet "Nazir" Akbarabadi, who never appears on stage, but whose twenty- some poems are sung and recited at relevant points in the course of the play. Nazir, unlike most urdu poets of his day, wrote in an

Dr. Oorja Ranjan Sinha, Assistant Professor of English, D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

COMPARATIVE ANALYSIS OF FAHP AND FTOPSIS METHOD FOR EVALUATION OF DIFFERENT DOMAINS

ABSTRACT:

Fuzzy logic approach for academic performance evaluations is in general fairly new. However, it has reached a wide range of application areas like performance evaluations and deciding the ranks for alternatives/criteria. In educational systems in addition to evaluation of teachers academic performance, and similarly software development scenario selecting software programmers. Fuzzy techniques have been adapted for evaluation based on numerical scores obtained in an assessment and for assessing Teachers performance and selecting software programmers. This research we have used MCDM techniques for FAHP (Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP)) and FTOPSIS (fuzzy Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution) methods. Which are best methods for evaluations for selecting ranks? A small sample of 5 teachers and 5 software programmers and 5 criteria related to teachers and software programmers are considered which is collected from different educational or software organizations and weighted values are evaluated. Ranks obtained through FAHP and FTOPSIS are compared and found to be satisfactory.

Keywords: MCDM techniques, Fuzzy TOPSIS method, Fuzzy AHP, Alternatives, Criteria, selected Teachers and Software programmers.

1. INTRODUCTION-

Multi criteria decision making is a method to deal with the process of making decision among number of alternatives with conflicting criteria on them. Fuzzy AHP is an extension of original AHP method suggested by saaty to deal with qualitative and quantitative data. TOPSIS known as one of the most classical MCDM methods was first developed by Hwang and Yoon the concept of TOPSIS to develop a methodology for solving multi-criteria decision-making problems with interval data. Education system specially engineering education contributes a major role to develop the nation. In an academic institution Teachers and Students are two main pillars and without these two an academic organization can never be survived. Teachers are the most important assets of an educational organization and good teachers provide the good quality education among the students. It means that teachers' performance evaluation has become one of the most important activities not only for the long run of an organization but for the development of the society. Most of the software fails during the development and even after development and not delivered in stipulated time period, which may creates problem for software development organization in context of their reputation and reliability in IT industry. Selection of various resources required to develop software in optimal manner is very essential to avoid all these problems. Optimal resource allocation for a specific type of software project is a challenging task to minimize the software development cost and hence to deliver software product to the client well in advance. Many resources like technical resources: hardware, software and most essentially human resources are necessary to assign in optimal manner. These resource allocation may be based on expertise or heuristic manner, which sometimes fails due to uncertainty involved, hence multi criteria decision making (MCDM) based method: Fuzzy AHP can be used for human resource allocation for a particular type of software project.

1. **Vishwas Victor,** Department of Computer Science, D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)
2. **Anupama Pandey,** Department of Computer Science, D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

A REVIEW ON RETRIEVAL OF WEB INFORMATION USING WEB SCRAPPING & INTELLIGENT TECHNIQUES

ABSTRACT:

Now a days most of the informations are presented over the internet. The rapid develop ment of Modern technologies makes it more convenient for the user to access those data. Use various networking sites create huge unstructured data. In this work, we are trying to access th links of websites and analyse it. The basic concept used is web scraping. Security levels of link have been analysed on the basis of number of URL retrieved. URL retrieval technique has bee developed and done on online data. URL extraction method has been implemented to classify th web links using python library.

Keywords: Web Scrapping, Screen Scrapping, Search engine, World Wide Web (WWW)

1. INTRODUCTION

Web Scraping is the process of taking unstructured information from World Wide Web (WWW)(Javed Mehedi Shamrat et al., 2020). Web pages and turning it in to structured information that can be used in a subsequent stage of analysis. Some people also talk about screen scraping, and more generally about data wrangling or data mugging. Because this process is so generic, it's hard to say when the first come from. web scraper(Huang et al., 2016) was written. Search engines use a specialized type of web scraper, called a web crawler (or a web spider, or a search bot), to go through web pages and identify which sites they link to and what words they use. That means that the first web scrapers were around in the early nineties. Not everything on the internet is on the web(Gao et al., 2010), and not everything that can be scraped via the web should be. Let's take two examples: e-mail, and Twitter. Many people now access their e-mail through a web browser. It would be possible, in principle, to scrape your email by writing a web scraper to do so. But this would be a really inefficient use of resources. Scraper would spend a lot of time getting information it didn't need (the size of each icon on the display, formatting information), and it would be much easier to do this in the same way that your e-mail client does.

Web scraping is closely related to web indexing, which indexes information on the web using a bot or web crawler and is a universal technique adopted by most search engines. In contrast, web scraping focuses more on the transformation of unstructured data on the web, typically in HTML format, into structured data that can be stored and analysed in a central local database or spreadsheet. Web scraping is the process of automatically collecting information from the World Wide Web. It is a field with active developments sharing a common goal with the semantic web vision, an ambitious initiative that still requires breakthroughs in text processing semantic understanding(Shen et a 2014), artificial intelligence(Huan et al., 2016; Mesnil et al., 2013) an human-computer interaction Current web scraping solutio range from the ad-hoc, requirin human effort, to fully automate systems that are able to conve entire web sites into structure information, with limitations(Glor et al., 2011).

There are number approaches by which the live da for web scrapping can be obtaine for research and development. O of these approaches is getting da from Open Data Portals. The op data portals provide authentic da sets for research and development multiple domains. The data sets c be downloaded from these portals multiple formats including XM CSV, JSON and many others.

Most of the times data is n easily accessible - although it do exist. Screen Scraping is used combine the data with other datas to explore it independently. Scre

1. Richa Handa, Department of Computer Science D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)
2. Varsha Singh, Department of Computer Science D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

RELEVANCE OF GANDHIAN ECONOMIC CONCEPTS IN GLOBAL CONTEXT

ABSTRACT:

The World has given birth to person of eminence in various fields from time to time b only very few could reach our optimum expectation in terms of working throughout the li irrespective of generation and economies. Gandhiji is fully qualified to be enlisted among su very few personalities. Gandhiji says true economics is never against the highest moral standar In its real sense true morality should be true economics. Gandhiji was the originator of t concept of Swadeshi Movement in order to foster manufacture of useful articles in India throu small scale industries. That's why Gandhiji emphasizes on production for masses rather th mass production. He believes that production should be according to the need and requireme otherwise it will lead to exploitation of human and physical resources. In present global conte the trusteeship concept of Gandhiji is prevalent which focus on the non-violence, non-possessio swaraj, equality and decentralization which gives birth to the cottage industries and kha movement leads to economic independence. Now the world is facing global economic proble such as climatic change, large scale conflict, poverty, inequality and geopolitical terrorism Capitalist mind set is the grassroots of all the above problem which can be removed through t Gandhian economic concept and principle which are environmental sustainability, trusteesh and humanitarian. This paper brings about the relevance of Gandhian economic concepts overcoming the various economic problems in the global context.

Keywords: Gandhiji, Economics, Small Scale industries, Trusteeship, Environment sustainabili

Introduction:

In present global economic context all countries are facing similar set of problems such as climatic change, large scale conflict, poverty, inequality and terrorism. In this context the relevance of Gandhian Economic concepts plays a significant role. The basis of Gandhi's economic philosophy lies on individual dignity and welfare of the poor people. According to IMF data India became the world's sixth largest economy in 2020. According to the National Statistical Office share of GVA of agriculture and allied Sector to total economy is 20.20%.On the contrary the industry sector contributes to 25.92% and the service sector contributes 54% of India GVA. It is the time to review the economic policies to eradicate inequalities in terms of wealth and proportionate participation.

The motivation of the study is to review the Relevance of Gandhian Economic concept to overcome with the present socioeconomic and environmental problems. The Gandhian economic philosophy help to explore new forms of technology and economic growth best suited to Indian condition leads to self reliance and well being of the poorest of the poor.

Review of Literature:

Past studies and review reveals the significance of Gandhi Economic concept in the pres scenario of global economy. implies that the people in pursuit creation of wealth forgetting t moral values and it leads depression which have both t psychological and physical effect their livelihood.

The basic idea of Gandhi thought describe on the bo "Foundation of Gandhian thoug by K.S.Bharathi with Mahajan.P.Mani (1987) this bo propagate the application of thou and their impact.

The book "Economic thou of Mahatma Gandhi" by K.Ri (1959) who said gandhian thou

A. Sri Ram, Assistant Professor, Department of Commerce, D.P.Vipra College,Bilaspur (C.G.)

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ENGLISH LANGUAGE : ITS PURPOSE AND LEARNING PROCESS

ABSTRACT

As we all know that English is a global language, hence necessary to learn to make a connection with the people of the world. Although English is not the most spoken language in the world, it is spoken as the official language in 53 countries and is spoken as a first language by around 400 million people worldwide. But that is not all, it is also the most common second language in the world. Now a days no field is untouched from English. It is not only used as a language of communication but also in a broad way.

But most of the time learners has to face some obstacles in the way of learning English Language. There are three great obstacles or enemies that are: Fear, Hesitation and Ignorance that check the journey of the learner's progress and there are three warriors : Believe, Confidence and Learning and Practicing that try to defeat these enemies. Hesitation and Fear is the main cause of inferiority complex. This paper deals with the problems that learners face in the way of learning English Language and the process of their learning.

As we all know that English is a global language, hence necessary to learn to make a connection with the people of the world. Although English is not the most spoken language in the world, it is spoken as the official language in 53 countries and is spoken as a first language by around 400 million people worldwide. But that is not all, it is also the most common second language in the world. According to the British council, by 2020 about two billion people in the world will be studying English.

Now a days no field is untouched from English. It is not only used as a language of communication but also in a broad way. Out of the 6500 spoken languages in the world today, why choose to learn English? As the third most widely spoken and taught in over 118 countries and is commonly used around the world as a trade and diplomatic language available in English. It is also the language of media and internet so it's important to learn English language to be familiar with technology of the modern age.

This is the age of science and technology and the language used in it is mostly English. Most of all programs are designed in English. And the standard books of science and technology are available in English. It is also the language of media and internet so necessary to learn to communicate in the modern e-world.

But most of the time the Learner has to face some obstacles in the way of learning English Language. There are three great obstacles that act as the enemy standing in the way of learning English. These three enemies are : Fear, Hesitation and Ignorance. These enemies check the journey of the Learner's progress and in this battle there are three warriors who can fight with these enemies and could defeat them. These three warriors are: Believe, Confidence and Learning and Practicing. Let's see how they fight:

The first enemy is Fear that comes in the absence of the warrior Believe. When the Learner starts his journey he first faces the enemy named Fear (that is the fear of committing mistakes, the fear of what the people say if he would not speak well etc.) and he try to stop the Learner until the warrior Believe does not come. After the arrival of Believe, Fear vanishes from the way. The second enemy is Hesitation that comes in the absence of the warrior Confidence. Hesitation comes when Learner get afraid of failure or have the desire of perfection and he tries to defeat the warrior Confidence. And with the help of the warrior Confidence the Learner go ahead to next step in his journey.

Now the Warrior Believe has

Ms. Anju Halwai, Asst. Prof. - Department of English, D.P. Vipra College, Bilaspur(C.G.)
E-mail : guptaanju144@gmail.com

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

OBESITY IN CHILDREN

ABSTRACT :

Childhood obesity is a condition that is more cost-effective to prevent than to treat. P medications are approved for treatment and then only for specific indications and with cl follow-up. We have to accept that obesity is a family condition influenced equally by gene and the food and activity environment.

Childhood obesity is a serious medical condition that affects children and adolescents and the increasing rate of overweight children and adults is a worldwide health issue. It's particularly troubling because the extra pounds often start children on the path to health problems that were once considered adult problems Childhood obesity can also lead to poor self-esteem and depression. One of the best strategies to reduce childhood obesity is to improve the eating and exercise habits of your entire family. Treating and preventing childhood obesity helps protect your child's health now and in the future.

CAUSES OF OBESITY IN CHILDREN:

1. High calorie diet:

Obesity is a major problem which is increasing day by day in school going children. There are various reasons behind it. This essay will discuss the causes of obesity and offer some solutions. The first cause of obesity is junk food. One contributor is the lack of parental guidance, considering their busy schedule as a result of their tight working shift. Nevertheless, they cannot provide enough time to educate their children about proper nutrition. Thus, many children have been eating meals from fast food restaurants because of the preoccupied schedule of their parents Consequently, they do not have time to prepare foods for their children. Thereby, buying cooked or instant meals outside is their best option. This calorie-rich diet is making children obese

2. Lack of exercise:

Children who don't exercise much are more likely to gain weight because they don't burn as many calories. The second cause of obesity is sedentry life style. It is true that the use of computers and television is increasing in children. They spend most of their time watching television or playing video games on a computer. This technological advancement has reduced the level of physical activity in this specific age group.

3. Family factors :

If your child comes from a family of overweight people, he or she may be more likely to put on weight. This is especially true in an environment where high-calorie foods are always available and physical activity isn't encouraged.

4. Psychological factors: Personal, parental and family stress can increase a child's risk of obesity. Some children overeat to cope with problems or to deal with emotions, such as stress, or to fight boredom. Their parents might have similar tendencies.

5. Certain medications :

Some preseription drugs increase the risk of develop obesity. They include predniso lithium, amitriptyline, paroxe (Paxil), gabapentin (Neuron Gralise, Horizant) and propran (Inderal, Hemangeol).

MECHANISM OF BODY METABOLISM IN OBESIT

Obesity is an exaggeratio normal adiposity and is a cen player in the pathophysiology diabetes mellitus, insulin resista dyslipidemia, hypertension, atherosclerosis, largely due to secretion of excessive adipoki Obesity is a major contributor to metabolic dysfunction involv lipid and glucose, but on a broa scale, it influences organ dysfunc involving cardiac, liver, intesti pulmonary, endocrine, reproductive functio Inflammatory, insulin-resist hypertensive, and thrombo promoting adipokines, which atherogenic, are counterbalanced anti-inflammatory and a atherogenic adipocyte hormo such as adiponectin, visfatin, acylation-stimulating prote whereas certain actions of leptin resistin are pro-atheroge Adiponectin is protective aga liver fibrosis due to its a

Prof. Toshima Mishra, Asst. Professor - Deptment of Zoology, D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

IMPACT OF TEMPERATURE IN THE CHANGES IN WEIGHT OF OVARIES OF THE FEMALE FISH *GAMBUSIA AFFINIS*

ABSTRACT :

The average weight of ovaries shows a growth decreases during post-spawning per (May to July). This gradual decrease justifies the gradual shrinkage in the ovaries during p spawning period. After the spawning period the metabolic activities of fish, ovaries begin shrink. A gradual increase has been noticed in the weight of ovaries and gonosomatic index.

Key words: Gambusia, ovaries, gonosomatic, index.

Introduction:

The work done on the fishes related to their reproductive biology is considered as one of the pioneering works related to fishes. Geiser, S.W. (1921) has critically described the seasonal changes in ovaries of Gambusia affinis. In 1931, Craig Bennelt, M.A. worked on the reproductive cycle of the three spined stickle back. The modification of sexual cycle in trout by control of light was studies by Heover and Hubbard in 1937, The study of seasonal cycle in the gonads. Fundulus in 1938 and the effect of light and temperature on the female sexual cycle in Fundulus in 1939 was done by Mattews, S.A. The effect of light and temperature on gametogenesis in the fourspined stikckle back.

The effect of temperature on the reproductive cycle of book trout, Salveninus fontinalis and Gambusia affinis (Melder) in 1951 is worth noticed. More studies on the seasonal change in the gonads of common Indian Cat fish. Heteropreustes fossils was done by Goose and Kar (1952). Again the use of artificially controlled light to induce early spawning was studied by Coroson (1955) and Hoar (1955).

Material & Methods :

For the present study, the fresh water fish Gambusia Affinis was selected. The fish anl fins rays of male are modified to form an elongated copulatory organ which is tubular or grooved and is called the gonopodium exhibit, sexual dimorphism and is recognizable sexually only on the basic of swo belly in females and short lengt males during the spawning per The adult size of the fish ranges f only 21/2 - 3" in length.

The collection of fishes made for one complete reproduc cycle. The temperature of the w was recorded (at the time collection) by means of C0 Cel thermometer and expressed in de centigrade.

Result and Discussion:

In present experimental Gambusia affinis female exhibit larger size of female and swo belly of female during spaw period, as described by ear workers in number of teleost spe The typical teleostean pattern of reproductive system is the b

S.No.	Months	Mean value of the water tem. in during months (C^0)	Mean value of the weight of Normal Fish in (mg.)	Mean of the the weight of ovaries o controlled Fish in (mg)
1.	May	40.2	111	108
2.	Jun	36.2	107	106
3.	July	31.2	104	103

Shriti Somvanshi, Asst. Professor, Dept. of Zoology, D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)
R. K. Singh, HOD, Dept. of Zoology, Dr C. V. Raman University Kota, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

बिलासपुर शहर का शैक्षणिक परिचय

सार -

जूना बिलासपुर जहाँ मछुवारा रहते थे, ठीक अरपा के किनारे स्थित है और यह स्थल बिलासपुर का मूल केन्द्र जाता है। आज भी जूना बिलासपुर पचरीघाट में बिलासा दाई की चौरा है, तथा शनीचरी पड़ाव में बिलासा चौक में बि दाई की लावण्यमयी प्रतिमा प्रतिस्थापित है। शिक्षा के क्षेत्र में बिलासपुर शिक्षा हब बन गया है । स्पोकन इंग्लिश के लिए अ अलग संस्थान है। स्कूली शिक्षा के क्षेत्र में बिलासपुर में प्राइवेट एवं सरकारी शिक्षा संस्थान पर्याप्त है, जिनमें बहुउद्देशी शाला गांधी चौंक, नागोराव शेष, लाल बहादुर शास्त्री, देवकीनंदन स्कूल, रानी लक्ष्मीबाई स्कूल, अम्बेडकर स्कूल, सरस्व विद्या मंदिर, महर्षि विद्या मंदिर, डी.ए.व्ही स्कूल, जैन इंटरनेशनल स्कूल, डी.पी.एस. स्कूल, लोयला, कृष्णा पब्लिक स्कू ब्रिलियन्ट पब्लिक जैसे स्कूल शिक्षा के क्षेत्र में मील के पत्थर साबित हो रहे है। उच्च शिक्षा के क्षेत्र में आज बिलासपुर हब का तेजी से विकास हो रहा है। प्राईवेट कालेज में डी.पी. विप्र महाविद्यालय अपने बहुआयामी शिक्षा के द्वारा, रोजगारोन्मु शिक्षा, पिछड़े वर्ग एवं दूरस्थ आंचल, के बच्चों को शिक्षा देने में अग्रणी रहा है। यहाँ भी विज्ञान, कला, गणित, कम्प्यूटर स की शिक्षा दी जाती है। इसके अतिरिक्त जमुना प्रसाद वर्मा महाविद्यालय, राघवेन्द्र राव महाविद्यालय, बिलासा क महाविद्यालय, नवीन कन्या महाविद्यालय जैसे उत्कृष्ट महाविद्यालय है।

बिलासपुर नगर का शैक्षणिक परिचय :-

शिक्षा से व्यक्ति का हृदय विशाल हो जाता है तथा उसे समस्त राष्ट्र अपना परिवार जैसा ही दिखाई पड़ने लगता है। भारत के सुप्रसिद्ध शास्त्रवेत्ता शंकराचार्य का कहना था कि "सा विद्या या ब्रह्मगति प्रदा" अर्थात् शिक्षा ब्रह्मज्ञान प्राप्ति का साधन है। भारत के सुप्रसिद्ध सन्यासी स्वामी विवेकानंद के शब्दों में "शिक्षा मनुष्य में निहित पूर्णता का उदय और प्राकट्य है"। शिक्षा के क्षेत्र में प्रतिक्षण कोई न कोई समस्या उठना स्वाभाविक है। विद्वानों का मत है कि शिक्षा से संबंधित समस्याओं का समाधान मिल भी नहीं सकता क्योंकि शिक्षा एक सामाजिक प्रक्रिया है और समाज की निरंतर गतिशीलता के कारण उसमें समस्याओं का निरंतर उठते रहना स्वाभाविक है। समाज के विकास में समाचार पत्र-पत्रिकाओं, सोशल मीडिया, इलेक्ट्रानिक मीडिया की महती भूमिका होती है। समाचार पत्र प्रजातंत्र का चौथा रत्तम्भ होता है, समाचार पत्रों की स्वतंत्रता देश के विकास के लिए अनिवार्य है। जब जब भी समाज में समाचार पत्र की आजादी पर पाबंदी लगाई है, समाज या राष्ट्र को भारी विसंगति का सामना करना पड़ा हैं। समाचार पत्र की आवाज जनता की आवाज होती है, अतः आज समाज के विकास में समाचार पत्रों की भूमिका को पूर्ण रुप से स्वीकार किया जा रहा है।

सा विद्या या विमुक्तये,

उक्त वेद वाक्य उद्घोष कहता है कि विद्या वह है जो मनुष्य को मुक्ति प्रदान करें, अर्थात आत्म चेतना प्रदान करें। लौकिक और पारलौकिक सर्वाद्भ्युदय के उद्देश्य को लेकर व्यक्ति को सुविचार एवं सुआचरण से पोषित करने वाला तत्व ही विद्या है।

येषां न विद्या न तपो न दानं
ज्ञानं न शीलं न गुणो न धर्मः।
ते मर्त्यलोके भुविभारभूता,
मनुष्यरुपेण मृगाश्चरन्ति ।।

अर्थात् जिसके पास विद्या नहीं है, तप नही है, दान नही है, ज्ञान नही है, नहीं है और गुण नही है, और धर्म नही मृत्यु लोक में भार के समान है। मनुष्य हो भी वे पशु तुल्य होते है। इससे स्पष्ट है मनु का आधार ही विद्या है। विद्या विहिन पशु समान है।

बालकृष्ण नवीन जी लिखते है -

मास वर्ष की गिनती क्या है?
वहाँ जहाँ मन्वन्तर जूझे,
युग परिवर्तन करने वाले,
जीवन वर्षो को क्यो बूझे,
हमको चलना है,
हमको क्या हो अधिकारी या कि जुन्ह
कुछ धूमिल सी कुछ उज्जवल सी
हिय में चाँदनी छाई,

हम भारतवासी के लिए यह प्रेरणाद कथन है, परिवर्तन पथ के गामी अनंतकाल यात्रा करते आज भी जहाँ से ज्ञान मिलता ले लेते है। भारतीय वैदिक गणना के अनु अभी हमारी पृथ्वी की आयु एक अरब

डॉ. श्रीमती अंजू शुक्ला, प्राचार्य - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
प्रो. स्वाती शर्मा, सहा. प्राध्यापक - डी.एल.एस. महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

बाजार और राजकीय हस्तक्षेपी आवश्यकता

सार -

बाजार मांग और पूर्ति शक्तियों के आधार पर कीमतें निश्चित करती हैं। परन्तु जैसा कि माइकल लिप्टन ने उल्लेख किया है- ''उचित कीमतों को निर्धारित करना राजकीय-हस्तक्षेप के कारण कीमतों के निर्धारण से बिल्कुल भिन्न है। जाहिर है कि राज्य का कार्य उचित कीमतें निश्चित करना है ताकि संसाधनों के आबंटन के लिए उचित संकेत दिए जा सकें किन्तु राज्य-विफलताओं के कारण सभी परिस्थितियों में बाजार के प्रयोग को न्यायोचित नहीं समझा जा सकता। यह बिल्कुल संभव है कि बाजार-विफलताओं को दुरुस्त करने के लिए नीतियों में परिवर्तन किए जाएं या कड़ें प्रशासनिक उपाए किए जाएं।''

बाजार-विफलताएं राज्य-हस्तक्षेप को अनिवार्य बना देती है ताकि बाजार-प्रक्रिया की अपूर्णताएँ ठीक की जा सकें। उदाहरणार्थ, बाजार मांग और पूर्ति शक्तियों के आधार पर कीमतें निश्चित करती हैं। परन्तु जैसा कि माइकल लिप्टन ने उल्लेख किया है- ''उचित कीमतों को निर्धारित करना राजकीय-हस्तक्षेप के कारण कीमतों के निर्धारण से बिल्कुल भिन्न है। जाहिर है कि राज्य का कार्य उचित कीमतें निश्चित करना है ताकि संसाधनों आबंटन के लिए उचित संकेत दिए जा सकें किन्तु राज्य-विफलताओं के कारण सभी परिस्थितियों में बाजार के प्रयोग को न्यायोचित नहीं समझा जा सकता। यह बिल्कुल संभव है कि बाजार-विफलताओं को दुरुस्त करने के लिए नीतियों में परिवर्तन किए जाएँ या कड़ें प्रशासनिक उपाए किए जाएँ।''

इसमें सन्देह नहीं कि बाजार प्रक्रिया प्रतियोगिता को प्रोत्साहित करती है और इस प्रकार यह कुशलता को बढ़ाती है जिससे उत्पादिकता में वृद्धि होती है, परन्तु कई परिस्थितियों में बाजार-विफलता भी अनुभव की जाती है। बाजार विफलता के निम्नलिखित कारण हो सकते हैं:-

1) अपूर्ण प्रतियोगिता या एकाधिकार की स्थिति में बाजार-विफलता स्पष्ट व्यक्त होती है। इस कारण राज्य को हस्तक्षेप करना होगा ताकि एकाधिकार-विरोधी कानून या अन्य उपायों से एकाधिकार को तोड़ा जा सके और प्रतियोगिता को बढाया जा सकें।

2) सार्वजनिक वस्तुओं अर्थात् शिक्षा और स्वास्थ्य में भी बाजार विफलता अनुभव की जाती है। इन क्षेत्रों में जब तक राज्य सरकार स्कूल, कॉलेज, विश्वविद्यालय प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र और अस्पताल, स्थापित नहीं करती, तब तक कमजोर वर्गो की देखभाल करनी संभव नहीं।

3) बाजार विफलता आधार संरचना के क्षेत्रों अर्थात सिंचाई, सड़कों, रेलों, टेली-संचार आदि में भी देखी जा सकती है। निजी क्षेत्र आधार संरचना का प्रयोग तो करना चाहता है, परन्तु आधार-संरचना में विनियोग करना नहीं चाहता, विशेषकर दूरदराज के इलाकों में, जहाँ इसकी प्रत्यादर बहुत ही कमी है।

अतः सामान्यतया सार्वजनिक क्षेत्र से ही यह आशा की जाती है कि यह आधार संरचना कायम कर ऐसा वातावरण स्थापित करें जिसमें प्रत्यक्ष विनियोग सुविधाजनक रुप से किया जा सके। अब प्रश्न उठता है कि बाजार विफलताएँ राज्य-हस्तक्षेप को अनिवार्य बना देती है, ताकि बाजार प्रक्रिया की अपूर्णताएँ ठीक की जा सके। उदाहरणार्थ-बाजार मांग और पूर्ति शक्तियों के आधार पर कीमतें निश्चित करती है।

परन्तु जैसा कि माइकल लिप्टन ने उल्लेख किया है- उचित कीमतों को निर्धारित करना राजकीय-हस्तक्षेप के कारण कीमतों के निर्धारण से बिल्कुल भिन्न है। जाहिर है कि राज्य का कार्य उचित कीमतें निश्चित करना है ताकि संसाधनों के आबंटन के लिए उचित संकेत दिए जा सकें। किन्तु राज्य-विफलताओं के कारण सभी परिस्थितियों में बाजार के प्रयोग को न्यायोचित नहीं समझा जा सकता। यह बिल्कुल संभव है कि बाजार-विफलताओं को दुरुस्त करने के लिए नीतियों में परिवर्तन किए जाएँ या कड़े प्रशासनिक उपाए किए जाएँ।''

इससे यह बात साफ हो जाती है कि यदि बाजार का प्रयोग विस्तृत रुप से भी करना है तो इससे राज्य के कार्यभाग को समाप्त नहीं किया जा सकता। न्यूनतम राजकीय हस्तक्षेप के पक्ष में तर्क देने की अपेक्षा कहीं बेहतर है कि प्रभावी राजकीय हस्तक्षेप के पक्ष में तर्क दिया जाए। विश्व बैंक रिपोर्ट (1999-2000) में भी उल्लेख किया गया कि विकास संबंधी विचारों में जहाँ तक विनिमयामक क्षेत्र का संबंध है, विनियम की अपेक्षा प्रभावी विनियामक ढाँचे के विकास को केन्द्रीय महत्व दिया जाने लगा है।

संदर्भ-ग्रन्थ -

1. ग्रामीण विकास की फलेगशिप योजनायें छत्तीसगढ़ व्यावसायिक परीक्षा मण्डल अरिहंत प्रकाशन रायपुर (छ.ग.) लेख क्र. 20
2. छत्तीसगढ़ जनमत मासिक परीक्षा ''अंकूर''
3. अप्रैल 2012 ए नेशनल इंफार्मेटिक्स सेंटर छ.ग. रायपुर (छ.ग.)

डॉ. के.पी.सिंह, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष (समाजशास्त्र) - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
डॉ. निशी सिंह, प्राध्यापक - शासकीय सबरी माता नवीन कन्या महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

बिलासपुर संभाग में वन
FORESTS IN BILASPUR DIVISION

सार -

वन प्रकृति द्वारा किया गया निःशुल्क उपहार है जो कि धरातल पर प्राकृतिक रुप से उगने वाली घास, पेड़, पौ कटीली झाड़ियाँ ये सभी वन के अन्तर्गत आते है। वन आदिकाल से ही धरातल पर पनपती रही है तथा मानव ने जन्म ले इसका उपयोग प्रारम्भ कर दिया है। छत्तीसगढ़ राज्य वनों की दृष्टि से सम्पन्न राज्य की श्रेणी में आता है जो कुल भौगोलि क्षेत्रफल का 43.85 प्रतिशत भाग वनों से घिरा हैं जबकि बिलासपुर संभाग में इसकी तुलना में कम वन मिलता है अर्थ संभाग में 33.06 प्रतिशत ही वन आच्छादित हैं इस कमी को दूर करने के लिए अधिकाधिक वन नीति का पालन कर के का संरक्षण एवं वन वृद्धि की दिशा में जन-जागरण की आवश्यकता है जिससे संभाग में वनों का विस्तार के साथ-साथ संविक अवधारणा एवं पर्यावरणीय संतुलन की सार्थकता सिद्ध हो सकेगा।

प्रस्तावनाः- (INTRODUCTION)

वन बिलासपुर संभाग की महत्वपूर्ण प्राकृतिक सम्पदा हैं वन से हमारा तात्पर्य उन पेड़ पौधों से है जो स्वतंत्र रुप से धरा पर उगते, बढ़तें एवं विनष्ट होते रहते हैं। यह प्राचीन समय से ही मानव के लिए आकर्षण का केन्द्र था। जब मानवीय संस्कृतियाँ यहाँ रची बसी रही । समय चक्र के प्रभाव से आधुनिक युग को हम अग्रसर हुए । जिससे हमारा जीवन यापन के तरीकों में विस्तार हुआ। छत्तीसगढ़ वनों की दृष्टि से सम्पन्न राज्य की श्रेणी में आता है । कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का 43.85 प्रतिशत भाग वनों से आच्छादित है। जबकि बिलासपुर संभाग में यह प्रतिशत 33.06 है जो कि राज्य से 10.79 प्रतिशत कम है। वनों के वितरण में मानसूनी जलवायु एक महत्वपूर्ण कारक के रुप में पाई जाती हैं। जहाँ तापमान एवं वर्षा भी वनों के विकास में सहायक है। यहाँ मूलतः आर्द्र व शुष्क चौड़ी पत्ती वाले मिश्रित वनो का विस्तार मिलता है जो अपने संभाग के मध्य व उत्तरी पहाड़ी पठारी भागों में सुरक्षित है। जबकि दक्षिण के मैदानी भागों कृषि कार्य की अधिकता से वन काटे जा चुके है फिर भी संभाग में आरक्षित वन लगभग 27.60 प्रतिशत एवं संरक्षित वन 72.40 प्रतिशत आच्छादित है।

उद्देश्य (OBJECTIVE)

(1) बिलासपुर संभाग में वनों के वितरण को स्पष्ट करना।
(2) संभाग के वन उत्पाद की विभिन्नता का परीक्षण करना।
(3) संभाग के वनों का मानवजीवन के प्रभाव एवं महत्व को आकलन करना भी एक उद्देश्य है।

अध्ययन क्षेत्र (STUDY AREA)

बिलासपुर संभाग छत्तीसगढ़ राज्य के ऊपरी मध्य भाग में स्थित है। यहाँ की कुल भौगोलिक सीमा 21°22′ उत्तरी अक्षांश से 23°8′ उत्तरी अक्षांश तक तथा 81°4′ पूर्वी देशानतर से 83°49′ पूर्वी देशांतर के मध्य है। इसका कुल क्षेत्रफल 25,809 वर्ग किलोमीटर तथा कुल जनसंख्या 69,83,960 है। संभाग का अधिकतर भाग महानदी बेसिन के अन्तर्गत आता है, जहाँ प्रमुख कार्य-कृषि है इसके अतिरिक्त वनांचल क्षेत्र में वन उत्पाद से अपने जीवकोपार्जन सम्पादित करते इसके अंतर्गत मुख्यतः बिलासपुर, गौरेला, पेन्ड्र व मरवाही, मुंगेली, जाँजगीर-चाँपा कोरबा रायगढ़ जिले आते है जिसमें वनों का कु क्षेत्रफल 8531 वर्ग किलोमीटर है।

आंकड़े एवं विधितंत्र (DATA BASE METHODOLOGY)

प्रस्तुत अध्ययन द्वितीय आँकड़ो आधारित है, जो कि भारत वन स्थिति रि 2011 पर आधारित है। जिसमें जितेन आँकड़ों को इकाई मानकर अध्ययन किया ग हैं और आवश्यकतानुसार मानचित्रण द्वा विश्लेषित किया गया है।

वनों का वर्गीकरण (CLASSIFICATION OF FOREST)

वनों के आर्थिक महत्व के आधार प एवं वन प्रबंधन के लिए भारत सरकार द्वा पहली बार 1898 में राष्ट्रीय नीति बनायी ग जिसके अंतर्गत वन संरक्षण संवर्धन औ अनुकरण के कार्यक्रम निर्धारित किये गए। इ

डॉ. विमल कुमार पटेल, विभागाध्यक्ष - भूगोल, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
डॉ. आर.एन. यादव, सहायक प्राध्यापक - भूगोल, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

आर्थिक एवं व्यावसायिक गतिशीलता
(गोंड़ जनजातियों के विशेष संबंध में)

सार -

व्यवसाय मानव द्वारा अपने जीविकोपार्जन के लिए किया जाने वाला उद्यम, पेशा या कार्य का प्रकार है। व्यवसाय से जनसंख्या संबंधी स्थिति का बोध होता है। इसके कार्यशील वर्ग के विभिन्न सांस्कृतिक गुण विकसित होते है। जनजातियों में यह विशेष रुप से महत्वपूर्ण है क्योकि उनकी संस्कृति परम्पराओं का व्यक्ति द्वारा जीवकोपार्जन हेतु किये जाने वाले प्रयासों पर विशेष प्रभाव पड़ता है सभी देशों में एक व्यक्ति का सामाजिक स्तर उसके व्यवसाय से ही प्राप्त होता है। जिसके द्वारा वह अपनी जीविकोपार्जन करता है । किसी भी क्षेत्र की जनसंख्या की व्यावसायिक संरचना कई कारणों की परिणति है। किन्तु इस क्षेत्र के प्राकृतिक संसाधन व्यावसायिक संरचना के लिए आधार निर्मित करते है।

व्यवसाय मानव द्वारा अपने जीविकोपार्जन के लिए किया जाने वाला उद्यम, पेशा या कार्य का प्रकार है। व्यवसाय से जनसंख्या संबंधी स्थिति का बोध होता है। इसके कार्यशील वर्ग के विभिन्न सांाकृतिक गुण विकसित होते है। जनजातियों में यह विशेष रुप से महत्वपूर्ण है क्योंकि उनकी सांस्कृति परम्पराओं का व्यक्ति द्वारा जीकवकोपार्जन हेतु किये जाने वाले प्रयासों पर विशेष प्रभाव पड़ता है सभी देशों में एक व्यक्ति का सामाजिक स्तर उसके व्यवसाय से ही प्राप्त होता है। जिसके द्वारा वह अपनी जीविकोपार्जन करता है । किसी भी क्षेत्र की जनसंख्या की व्यावसायिक संरचना कई कारणों की परिणति है। किन्तु इस क्षेत्र के प्राकृतिक संसाधन व्यावसायिक संरचना के लिए आधार निर्मित करते है। इस प्रकार व्यावसायिक संरचना से किसी समाज के निवासियों का रहन-सहन एवं जीवन-यापन के स्तर का अनुमान लगाया जा सकता है। इनका आर्थिक, सामाजिक एवं धार्मिक ऐसी निरंतर रीति है जिन्हे अलग करके नही समझा जा सकता ये लोग अनेक तरीके व रीतियों से अपना भरण-पोषण करते है। गोड़ जनजाति का आर्थिक जीवन अति आदिम सा था। मुख्यतः यह जनजाति कृषि और अपना श्रम बेचकर अपनी जीविकोपार्जन करते है। ''बारी'' नामक खेती प्रमुख रुप से किया जाता है सरसों, साग-सब्जी व तम्बाकू आदि के खेती इनके द्वारा की जाती है इन वस्तुओं का ये स्वयं सेवन करते है तथा बाजार में विक्रय (बेचते) करते है।

''कोदो'' और ''कुटकी'' नामक धान की खेती भी ये लोग पर्याप्त मात्रा में करते है तथा इसका उपयोग प्रमुख भोजन के रुप में भी करते है। कृषि कार्य से अवकाश के समय जंगल से फलफूल, कंदमूल आदि एकत्रित कर अपनी जीविका अर्जन करने का प्रयत्न करते है। गोड़ प्रकृति से ही निर्भय होते है तथा शिकार करके भी अपना जीवन यापन करते है। कुछ गोड़ सूत काटने, बेत का काम, मिट्टी के बर्तन और धातु का काम भी करते है। पीपल और कोहला नामक पत्ती का ये लोग सब्जी के रुप में सेवन करते है।

कृषि रचना :-

कृषि जनजातिय अर्थव्यवस्था का मुख्य आधार है। सुदुर अंचलों में बसी जनजातियों के लिए कृषि क्षेत्र का महत्व और अधिक इसलिए बढ़ जाता है क्योकि यह समाज प्रगति के क्षेत्रों से वर्षो तक अछूता रहा है। फलस्वरुप इन्हें अन्य क्षेत्रों में गतिशील होने के अवसरो का अभाव निरंतर बना रहा है। स्वतंत्रता के बाद शासन ने आदिवासी विकास परियोजनाओं के माध्यम से कृषि विकास हेतु सख्त कदम उठाये, फलस्वरुप इस समाज की कृषि संरचना में परिवर्तन परिलक्षित हुये है। किन्तु भिन्न-भिन्न जनजातियों में ये परिवर्तन समान नहीं है। साथ ही एक पीढ़ी पूर्व एवं वर्तमान की कृषि संरचना में काफी विभिन्नता है। पूर्व में परंपरागत तरीके से कृषि की जाती थी किंतु वर्तमान में आधुनिक तरीके से कृषि कार्य किया जाता है।

वनोपज संग्रहण :-

गोड़ जनजाति में वन संसाधन का महत्वपूर्ण स्थान है। वन संसाधन एवं आर्थिक व्यवस्था का अविभाज्य हिस्सा है। वनों से न केवल उन्हे भोजन, जलाऊ लकड़ी, आश्रय, औषधि, पशुओं के चारे प्राप्त होते है। वरन इससे भौतिक सुरक्षा व आत्मसंतोष मिलता है। किन्तु विगत वर्षो से वन विनाश से गोड़ जनजाति का प्रमुख संसाधन कमजोर हुआ है। वर्तमान में वनों की पारस्परिक स्वंतत्रता एवं अधिकार भी छीन गये है, उससे उनकी सामाजिक एवं आर्थिक व्यवस्था विकृत हुयी

डॉ. साधना सोम, सहायक प्राध्यापक - समाजशास्त्र, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

बौद्धिक पूंजी का विकास : शिक्षा

सार -

शिक्षा से लोग न केवल साक्षर होते हैं बल्कि उनमें किसी कार्य को अच्छे ढंग से करने के लिए सोचने समझने की शक्ति आती है। क्या उचित है क्या अनुचित इसका निर्णय लेने में सफलता मिलती है। भारत में आज साक्षरता दर बढ़ी है किन्तु शिक्षित, प्रशिक्षित, कौशलयुक्त लोग कितने है यह महत्वपूर्ण मुद्दा है।

"शिक्षा वह अस्त्र है जिसके माध्यम से हम दुनिया में बदलाव ला सकते हैं,हिंसा का योग किये बिना " -नेल्सन मंडेला

प्रस्तावना :-

बौद्धिक पूंजी विकास के दो महत्वपूर्ण अंग हैं :-

(1) शिक्षा
(2) स्वास्थ्य

एक देश की वास्तविक सम्पत्ति ध न-दौलत, हीरा-मोती, सोना-चांदी, जवाहरात न होकर उस देश की शिक्षित कौशलयुक्त एवं स्वस्थ व्यक्ति होते हैं। इसका कारण यह है कि भौतिक पूंजी जैसे कल-पूर्जे, मशीन एवं प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग मानवीय संसाधन श्रम के द्वारा किया जाता है। शिक्षा पर किया गया व्यय बोझ न होकर बुद्धिमत्तापूर्वक किया गया निवेश समझा जाना चाहिए।"

शिक्षा के लाभ :-

(1) शिक्षा एवं आर्थिक संवृद्धि।
(2) शिक्षा से आय की असमानता में कमी।
(3) शिक्षा एवं ग्रामीण विकास।
(4) शिक्षा और परिवार नियोजन, परिवार कल्याण।
(5) रोजगार में शिक्षण की भूमिका।

शिक्षा का बौद्धिक विकास में महत्व :-

शिक्षा से लोग न केवल साक्षर होते हैं बल्कि उनमें किसी कार्य को अच्छे ढंग से करने के लिए सोचने समझने की शक्ति आती है। क्या उचित है क्या अनुचित इसका निर्णय लेने में सफलता मिलती है। भारत में आज साक्षरता दर बढ़ी है किन्तु शिक्षित, प्रशिक्षित, कौशलयुक्त लोग कितने है यह महत्वपूर्ण मुद्दा है। देश में युवा शक्ति 65 प्रतिशत है।

शिक्षा के अन्य लाभ :-

शिक्षा के अन्य लाभ भी हैं जैसे -

(1) वर्तमान पीढ़ी की गुणवत्तापूर्ण शिक्षा से भावी पीढ़ी को भी लाभ प्राप्त होता है।
(2) शिक्षा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में अनुसंधान को बढ़ावा देती है।
(3) शिक्षा लोगों को कानून में रहने और अनुशासन को मानने के लिए वातावरण तैयार करती है।
(4) शिक्षा सांस्कृतिक विरासत से परिचित कराकर 'सामाजिक नियंत्रण' को पालन करने में सहायक होती है।
(5) शिक्षा से लोगों के व्यक्तित्व का विकास होता है।

शिक्षित शिक्षक एवं छात्र शिक्षक अनुपात :-

वर्ष 2014-15 में स्कूली शिक्षा के अंतर्गत प्रशिक्षित शिक्षक एवं छात्र शिक्षक अनुपात में भारी कमी रही है। देश में औ 2014-15 में 79 प्रतिशत शिक्षक प्रशिक्षित थे। उच्चतर माध्यमिक स्तर पर 69 प्रतिशत ही शिक्षित थे। दूसरी ओर कक्षा के स्त बढ़ते ही छात्र शिक्षक अनुपात बढ़ता जा है। उच्चतर माध्यमिक में छात्र शिक्षक अनुप 38 हैं।

भारतीय शिक्षा णाली की समस्याएं :-

(1) स्कूल त्यागने का अनुपात ऊंचा है।
(2) शिक्षा का गुणात्मक पहलू निम्नस्तर है
(3) पाठ्यक्रम स्टैण्डर्ड नहीं।

शिक्षित शिक्षक एवं छात्र शिक्षक अनुपात :-

क्रमांक	कक्षा	प्रशिक्षित शिक्षकों का अनुपात	छात्र शिक्षक अनुपात
(1)	निम्न प्राथमिक (5 वीं)	73.18	24
(2)	उच्च प्राथमिक (6से8)	76.18	17
(3)	माध्यमिक शिक्षा (9से10)	77.88	27
(4)	उच्च माध्य (11से12)	69.73	30
(5)	सभी शिक्षक (2014-15)	79.03	
(6)	सभी शिक्षक (2013-14)	78.12	

प्रो. श्रीमती आभा बाजपेई, अर्थशास्त्र विभाग - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
डॉ. के.के. शर्मा, अर्थशास्त्र विभाग - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
प्रो. श्रीमती नीलिमा केशरवानी, अर्थशास्त्र विभाग - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

'पर्रा भर लाई' : एक समीक्षात्मक विवेचन

सार -

'पर्रा भर लाई' छत्तीसगढ़ी गाँव और किसान के जीवन के अन्तर्भावनाओं का अकृत्रिम स्वर कहा जा सकता है, जिसमें राष्ट्रीय चेतना के साथ ही धरती के प्रति प्रेम और संघर्षो के बावजूद कर्म और परम्परा के प्रति निष्ठा के भाव मुखर हैं। पद्मश्री पं. श्यामलाल चतुर्वेदी जी उन रचनाकारों में से एक हैं जो एक ओर तो गांधीवादी प्रभाव के कारण राष्ट्रीय सामाजिक आदर्शों के समर्थक हैं और दूसरी ओर जनपदी आंचलिक जन-जीवन से गहराई से जुड़े होने के कारण वहां के निवासियों के दुख-सुख के प्रत्यक्षदर्शी साक्षी हैं। उदात्त संवेदनशीलता के कारण नगरीय ज्ञान के अहंकार में किसान-किसानिनों के दैनंदिन जीवन तथा उनकी संघर्षो और अभावों से जूझती जिन्दगी के अकृत्रिम चित्रों को उन्होंने किसी भी प्रकार से विकृत नहीं होने दिया। ऐसा प्रतीत होता है जैसे छत्तीसगढ़ी किसानों की आत्मा पं. चतुर्वेदी जी में इतनी रच-बस गई है कि इन स्वरों को उनसे अलग नहीं किया जा सकता।

पद्मश्री पं. श्यामलाल चतुर्वेदी मूलतः पत्रकार थे। शिक्षक, समाजसेवी, कतिपय संस्थाओं में, प्रशासनिक कार्यो में भी संलग्न रहे। छत्तीसगढ़ी राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष रहे जहां उन्हें छत्तीसगढ सरकार ने केबिनेट मंत्री का दर्जा भी दिया था। उनका एक कवि एवं साहित्यकार का रुप सर्वोपरि रहा। छत्तीसगढ़ी बोली पर उनका जो अधिकार था वह अभूतपूर्व था। छत्तीसगढ़ी साहित्य का चलता फिरता शब्दकोश माने जाने वाले चतुर्वेदी जी ने छत्तीसगढ़ में साहित्य और पत्रकारिता के क्षेत्र में अलख जगायी। इसलिये साहित्य और पत्रकारिता के क्षेत्र में भारत सरकार द्वारा पद्मश्री अलंकरण से नवाजा गया था।

'पर्रा भर लाई' पं. चतुर्वेदी जी का छत्तीसगढ़ी काव्य संग्रह है। इसमें उनकी कुल बीस कविताएँ संग्रहित है। संग्रह का शीर्षक इतना सटीक है कि एक बार में ही यह सबका मन मोह लेता है। यह हमारे बाल्यकाल की स्मृतियों को ताजा कर देता है। उनमें श्रेष्ठ काव्य प्रतिभा विद्यमान है।

'पर्रा भर लाई' छत्तीसगढ़ी गाँव और किसान के जीवन के अन्तर्भावनाओं का अकृत्रिम स्वर कहा जा सकता है, जिसमें राष्ट्रीय चेतना के साथ ही धरती के प्रति प्रेम और संघर्षो के बावजूद कर्म और परम्परा के प्रति निष्ठा के भाव मुखर हैं। पद्मश्री पं. श्यामलाल चतुर्वेदी जी उन रचनाकारों में से एक हैं जो एक ओर तो गांधीवादी प्रभाव के कारण राष्ट्रीय सामाजिक आदर्शों के समर्थक हैं और दूसरी ओर जनपदी आंचलिक जन-जीवन से गहराई से जुड़े होने के कारण वहां के निवासियों के दुख-सुख के प्रत्यक्षदर्शी साक्षी हैं। उदात्त संवेदनशीलता के कारण नगरीय ज्ञान के अहंकार में किसान-किसानिनों के दैनंदिन जीवन तथा उनकी संघर्षो और अभावों से जूझती जिन्दगी के अकृत्रिम चित्रों को उन्होंने किसी भी प्रकार से विकृत नहीं होने दिया। ऐसा प्रतीत होता है जैसे छत्तीसगढ़ी किसानों की आत्मा पं. चतुर्वेदी जी से इतनी रच-पच गई है कि इन स्वरों को उनसे अलग नहीं किया जा सकता।

'पर्रा भर लाई' में एक ओर प्रकृति के विविध रुप-रंग और मौसम से सम्बन्धित रचनाएँ हैं, तो दूसरी ओर किसान के जीवन के सचित्र दृश्य। रव. पद्मश्री पं. मुकुटधर पाण्डेय जो कि छत्तीसगढ़ के छायावादी कवि थे, उन्होने लिखा था कि चतुर्वेदी जी प्रकृति के चतुर चितेरे हैं। स्वभाव चित्रण में विलक्षण हैं। 'बेटी के बिदा' कविता इतनी मार्मिक है कि मुकुटधर पाण्डेय जी चतुर्वेदी जी को 'बेटी के बिदा' वाले चतुर्वेदी जी कहकर सम्बोधित किया करते थे। वास्तव में यह कविता हृदय स्पर्शी है। इस गीत में 'बेटी के बिदा' की व्यथा कथा स्वरित है। संसार से विरक्त महर्षि कवि जब शकुन्तला की विदा वेला में आठ-आठ आंसू बहा सकते हैं, तब सामान्य जन-मन की बात ही क्या ? बड़ा ही कारुणिक होता है यह प्रसंग। कुछ समय में बेटी विदा हो जायेगी, यह कल्पना ही हृदय को पीड़ा से भर देती है-

जबले अकती के लगिन सुनेव,
छाती हर धुकुर-धुकुर करथे।
मोर जबड़ गटारन कस आँखी,
अब कइसे झुकुर-झुकुर करथे।

('बेटी क बिदा' : पृश्ठ-9)

बेटी परधन है यह सभी जानते हैं बेटी एक दिन ससुराल जाती ही है यह भी निश्चित है, पर मन तो मन है, माने तब न-

ओइसे उन ठउका कहिथे,
कोनो हर ओतका नइ जानय ?
गुनथौं मन ला,
फेर चिटको कन न मानय।

('बेटी क बिदा' : पृश्ठ-10)

करुण रस की उपरलिखित बांकी झांकी के साथ ही प्रतीक्षारत नारी के वियोग-तय था भी निम्न पंक्तियों में साकार हो उठी है-

डॉ. सुषमा शर्मा, सहायक प्राध्यापक 'समाजशास्त्र' - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

पर्यावरण संरक्षण - जल है तो जहान है

सार -

सत्य तो यह है कि नदियों के निर्विघ्न प्रवाह का दामन जिस परिशिष्ट कुचक्र के संरक्षकों ने बाँध बनाकर किया है वह वास्तव में यही प्रमाणित करता है कि बाँध-निर्माण किसी अन्य विशेष प्रयोजन का तुष्टीकरण मात्र है न कि जनसाधारण के लिए अनिवार्य एवं आवश्यक विकास की संकल्पना । जिस राज्य में लोग प्यासे मर रहे हों वहाँ बाकायदा बाँध बनाकर उद्योगों को, कारखानों को पानी दिया जाता हो, वह भी केवल मोटे मुनाफे के लिए तो यह बात कोई भी समझ सकता है कि जहाँ बूँद-बूँद के लोग तरस रहे हों, वहाँ समय रहते पहले से योजना बनाकर उद्योगपतियों को प्रदान करने वाले पानी का नियोजन क्यों नहीं किया जाता है।

विश्व की पहली सभ्यता सिंधु नदी के किनारे जन्मी थी और सिंधु नदी के सूखने पर मोहनजोदड़ो और हड़प्पा नगरवासी इधर-उधर बसे और हिंदू कहलाए । इतिहास साक्षी है कि निरंतर होते आक्रमण से हमने वास्तव में अपना स्वर्णयुग खो दिया है। आज आजाद भारत जिस विषम सूखे का प्रकोप झेल रहा है तो यह कौन मानेगा कि यह वही धरती है, जहाँ विश्व का पहला मानवनिर्मित जलाशय बनाया गया था । सौराष्ट्र के शकनरेश रुद्रमन ने सुदेषणा झील बनवाई। इसी गुजरात में जगह-जगह सीढ़ीदार कुएँ बने थे, जिन्हे आज विश्व आश्चर्यजनक रुप से 'स्टेपवेल्स ऑफ गुजरात' के नाम से जानता है।

इसी तरह सारे राजस्थान में लोकहित के लिए बावड़ी बनवाई जाती रही हैं। संपूर्ण दक्षिण भारत में बड़े-बड़े जलाशय व जलस्त्रोत इतने सुनियोजित व सुव्यवस्थित तरीके से बनाए गए थे कि वर्ष भर सिंचाई को भरपूर पानी मिलता रहे और वहीं सामाजिक समन्वय की व्यवस्था भी सुचारु रुप से चलती रहे । दो सदी पहले जब अँग्रेज इंजीनियर सिंचाई परियोजना शुरु करने को भारत आया तो यहाँ की जल-व्यवस्था में किसी और सुधार की गुंजाइश, उसे न दिखी ।

पिछले दिनों भरतपुर के पास डींग का किला देखा, जो खासतौर से ग्रीष्म ऋतु के लिए बनाया गया था । महल की दो मंजिलें पानी में डूबी रहने के कारण बड़े-बड़े कमरों की दीवारें और फर्श आज भी ऐसे ठंढे थे कि आधुनिक एयर कंडीशनिंग को मात दे दें। पानी की नालियाँ, नहरें, बड़े-बड़े फौवारे जिनसे होकर बहता केवड़े और खसखस का सुगंधित पानी और कमरों में आती सुवासित बयार-ये उस महल की विशेषता हुआ करती थी । दुर्भाग्यवश आज यह महल अपनी बदहाली की कथा खुद ही बयान कर रहा है।

इंदौर के पास स्थित माण्डू के पहाड़ी टीले पर रानी रुपमती के रुपमहल में वर्षा जल का ऐसा सुनियोजित प्रबंधन था कि बादलों में गिरा सारा विशुद्ध जल छोटी-छोटी नालियों से होता हुआ महल के नीचे बने तहखानों में जाता था । यह जल हौज में एकत्रित होकर वर्ष भर के लिए काम आता था । बाजबहादुर का दो झीलों के बीच बना जहाजमहल भी ऐसा ही था, जहाँ बारिश का पानी छोटी-छोटी नालियों से बहते हुए ढलाव वाले फर्श से होकर दोनों और बनी झीलों में जा गिरता था और फिर इसी पानी को चूने और कोयले से शुद्ध कर साल भर के लिए इंतजाम किया जाता था। आज सपना-सा लगता है ये सब देखना सुनना और पढ़ना, जब आज राष्ट्र के कितने इलके बूँद-बूँद को तरस रहे हैं, क्योंकि सत्य तो ये है कि वर्तमान भारत में जल के बिना जीवन चल रहा है।

श्रीमद्भगवतगीता में एक श्लोक (3/14) है -

अन्नाद्भवन्ति भूतानि पर्जन्यादन्नसम्भवः ।
यज्ञाद्भवति पर्जन्यो यज्ञः कर्मसमुद्भवः ॥

अर्थात् संपूर्ण प्राणी अन्न से उत्पन्न होते हैं, अन्न की उत्पत्ति वृष्टि से होती है वृष्टि यज्ञ से होती है। और यज्ञ शुभ विहित कर्मो से उत्पन्न होता है। ये था हमारे ऋषियों का सरल, सहज, सात्विक चिंतन व विज्ञान। यज्ञ की समिधा, घृत व हवि की आहुतियाँ मंत्रोच्चार के साथ अग्नि को समर्पित की जाएं तो वे धुआँ बनकर आकाश में बादल बनेंगी और ये बादल वर्षा के रुप में खेतों में बरसकर उत्कृष्ट अन्न उत्पन्न करेंगे। अद्भुत एवं विलक्षण विज्ञान था इस महान संस्कृति के प्रणेताओं का ।

आज कैसे दुर्भाग्यपूर्ण एवं अप्रिय सत्य है कि उन अमृतपुत्रों के वंशज हम किस प्रदूषित जहरीली हवा से साँस ले रहे हैं। इस हवा से बने बादल बेमौसम ही बरसते हैं और फसल को नुकसान ही पहुँचाते हैं, कभी बेमौसम ओले बनकर और कभी नवअंकुरित कोमल पत्तों पर मूसलाधार बरस कर । रही-सही कसर ग्लोबल वॉर्मिंग ने पूरी कर दी है। अब सरदियों में भी प्रचुर बरफबारी नहीं होती है। नतीजतन ये ग्लेशियर जो बदरीनाथ मार्ग में आते थे वे अब

डॉ.एम.एस.तम्बोली, विभागाध्यक्ष - लोकप्रशासन विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
प्रो.किरण दुबे, सहायक प्राध्यापक - लोकप्रशासन विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

भारतीय प्रजातांत्रिक व्यवस्था में महिलाओं की भूमिका

उद्देश्य :-

- *भारतीय प्रजातांत्रिक व्यवस्था में महिलाओं की भूमिका की विवेचना एवं विश्लेषण करना।*
- *भारतीय प्रजातांत्रिक व्यवस्था में महिलाओं की भूमिका मे वृद्धि के सकारात्मक तथा प्रभावशाली कारकों की खोज करना।*

की वर्ड :- प्रजातांत्रिक व्यवस्था, महिला राजनीतिक, सषक्तिकरण।

सारांश :- भारत को स्वतंत्र हुये सात दशक बीत चुके हैं और बीते दशक में अपनी गति को कायम रखते हुये परिवर्तन के नवीन आयामों को लाते रहते है। इस अवधी में समाज में बहुत कुछ बदला। स्वतंत्रता के बाद हमारे यहॉ जो प्रजातांत्रिक प्रणाली लाई गई वह व्यस्क मताधिकार पर आधारित है। नागरिको को मिले समान अधिकारों के साथ ही भारतीय महिलाओं को समान शैक्षिक अवसर, संपत्ति और विरासत में बराबर का अधिकार प्राप्त हुआ। जिससे सामाजिक स्तर पर स्त्रियों की स्थिति में सुधार आया, लेकिन राजनीतिक मानचित्र फिर भी नहीं बदला। महिला सशक्तिकरण के संबंध में ऑफिस ऑफ द यूनाइटेड नेशन हाई कमिश्नर फार ह्यूमन राइट्स'' ने लिखा है कि '' यह औरतों को शक्ति क्षमता तथा काबिलियत देता है ताकी वह अपने जीवन स्तर को सुधार कर अपने जीवन की दिशा को स्वयं निर्धारित कर सके। अर्थात् यह वह प्रक्रिया है जो महिलाओं को सत्ता की कार्यशैली समझने की न केवल समझ देता है अपितु साथ ही साथ सत्ता के श्रोतो पर नियंत्रण कर सकने की क्षमता प्रदान करता है।

अवधारणात्मक परिचय :-

दुनिया का कोई भी राष्ट्र तभी विकास के पथ पर अग्रसर हो सकता है, जब महिलाओं की पूरी क्षमता का उपयोग कर सकें। भारतीय समाज परंपरागत रुप से पद सोपानी समाज रहा है। जिसमें महिलाओं की स्थिति पुरुषों की अपेक्षा निम्न रही है। जिस प्रकार रथ के दोनो पहियें जब तक गति नहीं करते तब तक मंजिल तक पहुँचना मुश्किल होता है। उसी प्रकार समाज रुपी रथ के पहिये स्त्री-पुरुष जब तक समान रुप से गतिमान नहीं होगे तब तक समाज का विकास असंभव है।

राजनीति के क्षेत्र में लम्बे समय से पुरुषों का वर्चस्व कायम रहा है। महिलाओं की स्थिति की विवेचना करने के लिये 1971 में एक समिति गठित की गई थी। ''टुवर्ड्स इक्विलिटी'' शीर्षक से 1974 में प्रकाशित इस समिति की रिपोर्ट में कहा गया था कि संस्थागत तौर पर सबसे बड़ी अल्पसंख्यक होने के बावजूद राजनीति पर महिलाओं का असर नाममात्र है। समिति ने सुझाव दिया कि इसका उपाय यही है हर राजनीतिक दल महिला उम्मीदवारों का एक कोटा निर्धारित करे और जब तक ऐसा ना हो एक उपाय के तौर पर समिति ने नगर परिषदों और पंचायतों में महिलाओं के लिये सीटें आरक्षित करने के लिये संविधान में संशोधन करने की सिफारिश की। सन् 1993 में 73 वे 74 वें संविधान संशोधन के माध्यम से ऐसा किया भी गया। पंचायती राज संस्थाओं में महिलाओं के लिये 33 प्रतिशत आरक्षण का प्रावधान महिला सशक्तिकरण का निर्णय प्रक्रिया में उनकी सहभागिता में वृद्धि की दिशा में एक क्रांतिकारी कदम था। बिहार और राजस्थान में इसे बढ़ाकर 50 प्रतिशत कर दिया गया है। पंचायतीराज व्यवस्था जो जमीनी प्रजातांत्रिक ढांचा निर्मित करती है, महिलाओं की भागीदारी को ग्रामीण संरचना में सकारात्मक परिवर्तन की दिशा में बढ़ाया। महिलाओं की पंचायत के माध्यम से विकास प्रक्रियाओं एवं निर्णय लेने की प्रक्रिया में सहभागिता एक ओर प्रजातांत्रिक, राजनीतिक, सामाजिक न्याय तथा समानता के मध्य संबंधों को अभिव्यक्त करती है तथा दूसरी ओर प्रजातंत्र की जड़ों को मजबूत करती है। यह सर्व विदित सत्य है कि महिलायें वित्तीय संसाधनों का उचित प्रयोग करना भली भाँति जानती है ओर अपनी इस क्षमता का उपयोग उन्होनें गांव के वित्तीय संसाधनों को नियंत्रित और नियमित करने में किया है। पुरुष सत्तात्मक समाज में महिला के नेतृत्व को स्वीकार कर पाना आसान नहीं है और यही कारण है कि येन-केन-प्रकारेण महिला सरपंचो को अविश्वास प्रस्ताव पारित कर हटाने का प्रयास भी किये गये। इस समस्या से निपटने के लिए 2008 मे मध्य में केन्द्र सरकार ने राज्यों से यह सुनिश्चित करने को कहा कि महिला सरपंचो को डेढ़ साल से पहले अविश्वास प्रस्ताव द्वारा न हटाया जाये। सरकार द्वारा उठाया गया कदम न केवल महिला नेतृत्व की स्वीकारोक्ति का प्रमाण है अपितु विश्वास का

डॉ. आभा तिवारी, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
प्रो. रुपेन्द्र शर्मा, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

वनोपज संग्रहण में अनुसूचित जाति तथा जनजाति का योगदान

सार -

आदिकाल से अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति का शोषण होते आया है। स्वतंत्रता के पूर्व इनकी दशा काफी बदतर थी, गांधी जी ने कहा था कि भारत को वास्तविक आजादी दिलाना है तो अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजातियों को जन आंदोलन में शामिल करना होगा। गांधी जी ने ही अस्पृश्यता को समाप्त करने के लिए अनेक कदम उठाये। छत्तीसगढ़ राज्य का बस्तर क्षेत्र बहुत समय से पिछड़ा हुआ है जिसे विकास की मुख्यधारा से जुड़ने में कुछ समय अवश्य लगेगाा परंतु जब विकास के अंतिम चरण में यह क्षेत्र सबसे समृद्ध एवं विकसित हो जायेगा क्योंकि यहां के वन उत्पाद एवं वनोपज की मांग पूरे भारत देश में होगी, जिसकी कुल जनसंख्या 13,06,673 है जिसमें अ.ज.जा. का प्रतिशत 66.31 तथा अनुसूचित जाति का प्रतिशत 2.96 है, इसी प्रकार दंतेवाड़ा जिला की कुल जनसंख्या 7,19,487 है जिसमें अनुसूचित जाति 78.52 प्रतिशत तथा अनुसूचित जनजातियों का प्रतिशत 3.36 है । छत्तीसगढ़ के कुल अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजातियों की संख्या का 57.3 प्रतिशत बस्तर संभाग में है। अतः बस्तर संभाग आदिवासी बाहुल्य वाला क्षेत्र है, जहां तेंदुपत्ता, साल, बीज एवं हर्रा प्राकृतिक उत्पाद है। इसके संग्रहण का लक्ष्य पूर्व निर्धारित करना संभव नहीं होता इसका उत्पादन पूरी तरह से भौगोलिक तथा पर्यावरण के प्रभाव से फलता-फूलता है। अनुसूचित जाति तथा जनजातियों के शोषण के विरुद्ध सबसे पहले मार्च 1965 में भारतीय आदिम जाति सेवक संघ, दिल्ली के तत्वाधान में बस्तर जिले के मुख्यालय जगदलपुर में एक सम्मेलन आयोजित किया गया था। उक्त सम्मेलन में इनके शोषण को समाप्त करने के लिए वन सहकारी समिति स्थापित करने का सुझाव दिया गया था इसके साथ ही इन वनवासियों एवं आदिवासियों को अपने-अपने क्षेत्र में सहकारी समिति बनाकर संग्रहित वनोपज को यहां बेचने का अधिकार प्रदान किया गया तथा इन्हें सहकारी सहायता भी देने का आश्वासन दिया गया। वनों की सुरक्षा के लिए संयुक्त वन प्रबंधन जनभागीदारी के लिए समितियों के माध्यम से किया जा रहा है जिसमें महिला एवं पुरुष वनवासियों की बराबर हिस्सेदारी रहेगी।

प्रस्तावना :-

आदिकाल से अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति का शोषण होते आया है तथा उन्हें हमेशा हेय दृष्टि से देखा जाता है । यह मान लिया जाता है कि ये केवल मजदूरी एवं कारीगर का काम करते रहेंगे। स्वतंत्रता के पूर्व इनकी दशा काफी बदतर थी। गांधी जी ने कहा था कि भारत को वास्तविक आजादी दिलाना है तो अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजातियों को जन आंदोलन में शामिल करना होगा। गांधी जी ने ही अस्पृश्यता को समाप्त करने के लिए अनेक कदम उठाये। भारतीय संविधान प्रारुप समिति के डॉ. भीमराव अंबेडकर जी ने इनके उत्थान हेतु प्रयास किये। भारत को आजाद हुये लगभग सात दशक होने जा रहा है परन्तु आज तक इनका सार्थक विकास नहीं हो पाया है। कारण यह है कि इन आदिवासियों एवं वनवासियों को आगे बढ़ाने की दिशा में पर्याप्त कदम नहीं उठाये गये हैं । केंद्र सरकार तथा छत्तीसगढ़ राज्यसरकार इनके विकास हेतु अनेक प्रकार के अधिनियम एवं योजनाएं बनाये हैं तथा इनका क्रियान्वयन किये जा रहे हैं ताकि मानव संसाधन का सही उपयोग, उनके आर्थिक विकास, सामाजिक उन्नति तथा शोषण के विरुद्ध अपने अधिकारों को जानें एवं उपयोग करे ।

छत्तीसगढ़ राज्य की स्थापना हुये केवल बीस वर्ष ही हुये हैं अतः राज्य में अनुसूचित जाति तथा अनुसूतचित जनजाति के विकास की पर्याप्त संभावना बनी हुई है । छत्तीसगढ़ राज्य का बस्तर क्षेत्र बहुत समय से पिछड़ा हुआ है जिसे विकास की मुख्यधारा से जुड़ने में कुछ समय अवश्य लगेगा परंतु जब विकास के अंतिम चरण में यह क्षेत्र सबसे समृद्ध एवं विकसित हो जायेगा क्योंकि यहां के वन उत्पाद एवं वनोपज की मांग पूरे भारत वर्ष में होगा। यहां की संस्कृति, दशहरा उत्सव यहां के वनवासियों द्वारा अपनाई जाने वाली परंपरा से सभी परिचित होंगे। यह कहना उचित होगा कि बस्तर का यह क्षेत्र आदिवासी परंपरा तथा वनसंपदा एवं वनोपज के कारण छत्तीसगढ़ ही नहीं पूरे भारत वर्ष में अपनी विकास की गाथा गढ़ेंगे, वह समय दूर नहीं जब छत्तीसगढ़ राज्य की पहचान बस्तर से किया जा सकेगा ।

दण्डकारण्य, भ्रमरकूट तथा बस्तर

डॉ. खगेंद्र कुमार सोनी, सहा. प्राध्यापक - वाणिज्य, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

राजनीतिक एवं सामाजिक परिप्रेक्ष्य में महिलाओं की स्थिति

सार -

स्वतंत्रता आंदोलन में महिलाओं ने महत्वपूर्ण भूमिका निभायी भारत के आधुनिक स्वतंत्रता संग्राम का संघर्ष 18वीं सदी के अंतिम दशकों से प्रारंभ हुआ इस समय महिलाओं की स्थिति दोयम दर्जे की थी फिर भी घर परिवार छोड़कर आगे आए और आजादी की लड़ाई में अपना महत्वपूर्ण योगदान दिया। इतिहास के पन्ने पलटने पर पता चलता है कि 1857 के स्वतंत्रता संग्राम से लेकर 1942 की जनक्रांति और फिर आजादी मिलने तक महिलाओं का स्वाधीनता आंदोलन में अमूल्य व सक्रिय योगदान रहा । महिलाओं ने न सिर्फ पुरुषों के साथ आजादी के महायज्ञ में अपनी आहुति दी अपितु कई मोर्चे पर तो उन्होंने स्वयं अंग्रेजों से लोहा लिया और सीने पर गोलियां खाई ।''

भारतीय संदर्भ में महिलाओं की स्थिति के अध्ययन से ज्ञात होता है कि प्राचीन काल से वर्तमान समय तक महिलाओं की स्थिति में लगातार परिवर्तन होता रहा है। प्राचीन काल में महिलाओं की स्थिति पूर्व आर्यन युग (ईसा पूर्व 3000 ईसा पूर्व 2000) महिलाएं समाज में विशेष स्थान रखती थी। हड़प्पा और मोहनजोदड़ो के मुक प्रमाण बताते हैं कि आर्यों के पूर्व सिन्धु समाज में महिलाएं विशेष सम्मान पाती थी। इतिहासकारों के अनुसार प्राचीन काल मातृसत्तात्मक था और आज के बाद संपत्ति का उत्तराधिकार कन्याओं को मिलता था सिंधु सभ्यता के समाप्त होने के बाद 1500 ई.पू. भारत में आर्यों का आगमन हुआ इसी समय वेदों की रचना है वेद और पुराणों के अध्ययन के आधार पर इतिहासकारों ने वैदिक युग को महिलाओं की सामाजिक स्थिति के संदर्भ में स्वर्ण युग कहा है क्योंकि कालखंड में महिलाओं की समाज में अत्यंत उन्नत स्थिति थी। इस समय पितृसत्तात्मक पारिवारिक व्यवस्था थी लेकिन पुत्र - पुत्रियों को समान अवसर एवं समान सुविधाएं उपलब्ध थी। शिक्षा के मामले में किसी प्रकार का भेदभाव नहीं था।

''इसी समय परिस्थितियां परिवर्तित हुई। ''संस्कार व्यवस्था'' का उदय हुआ। महिलाओं की स्थिति गिरावट आना प्रारंभ हो गया। हिंदू समाज में संस्कार व्यवस्था अस्तित्व में आई जिसमें महिलाओं को दोयम दर्जे का नागरिक माना जाता था। तब महिलाओं को विवाह के अतिरिक्त धार्मिक संस्कार वेद मंत्रों का उच्चारण करने की मनाही थी। उनका उपनयन संस्कार नहीं होता था। इसलिए न तो वे शिक्षा प्राप्त कर सकती थी और न ही वेदों का अध्ययन कर सकते थी। अर्थशास्त्र में कहीं भी महिला शिक्षा का जिक्र नहीं किया गया है ।'' किस काल के पश्चात् लगातार महिलाओं की स्थिति में गिरावट आने लगी । विभिन्न कुरीतियों का जन्म हुआ, कुप्रथाएं अस्तित्व में आयी। बाल विवाह, विधवा विवाह की अनुमति कुछ विशेष परिस्थिति में ही दी जाती थी। आठवीं सदी से लेकर 18 वीं सदी के आरंभ तक अर्थात मुहम्मद बिन कासिम के आक्रमण से लेकर मुगल साम्राज्य के पतन तक भारतीय महिलाओं पर अनेक सामाजिक प्रतिबंध आरोपित किए गए। बाल-विवाह, विधवा विवाह, निषेध, विधवाओं की अभिशापित स्थिति, सती प्रथा, जौहर प्रथा, पर्दा प्रथा, अशिक्षा एवं अंधविश्वास की जकड़ में मध्ययुगीन भारतीय महिला ने अपार कष्ट भोगे। कुछ अपवाद को छोड़कर जैसे मुस्लिम शासक भारतीय नारी की दशा अत्यंत पिछड़ी हुई थी। मध्य काल में स्त्रियों की दशा सुधारने के लिए कोई आंदोलन नहीं चलाया गया। राजनीति के क्षेत्र में ही नहीं बल्कि जीवन के सभी क्षेत्रों में महिलाओं का पता नहीं हुआ।

आधुनिक युग में महिलाओं की स्थिति -

अंग्रेजों के आने के बाद भारत में एक नए युग का सूत्रपात हुआ। भारतीय समाज पर अंग्रेजों के आगमन का प्रभाव समझने के लिए दो चेहरों को समझने की आवश्यकता है। एक ओर अंग्रेजी सभ्यता उदारवादी मूल्यों वैज्ञानिक दृष्टिकोण तथा प्रजातांत्रिक मूल्यों की वाहक थी। तो दूसरी ओर भारत में अंग्रेजी शासन साम्राज्यवादी शोषक मूलक भूमिका निभा रहा था। भारत का शिक्षित और बुद्धिजीवी वर्ग ब्रिटिश सभ्यता के उदारवादी मूल्यों तथा वैज्ञानिक दृष्टिकोण से प्रभावित हुआ। इस प्रभाव के अंतर्गत जब उसने भारतीय समाज पर दृष्टिपात किया तो उसमें अनेक बुराइयां उसे नजर आई तथा समाज सुधार का क्रम प्रारंभ हुआ महिलाओं की समस्या को दूर करने का प्रयास प्रारंभ हुआ ।

शासक के रुप में अंग्रेजों ने भारत की सामाजिक समस्याओं के संदर्भ में कुरीतियों को ना केवल बनाए रखना चाहते थे बल्कि उससे लाभउठाना भी चाहते थे।''

राष्ट्रीय एकता की भावना के विकास में भारतीय समाज के जागृत वर्ग को दो भागों में बांट दिया था - एक वर्ग था जो यह चाहता था कि तत्कालीन भारतीय समाज व्यवस्था की कुप्रथाओं को दूर किया जाए । यह वर्ग अंग्रेजी सभ्यता के उदारवादी विचारों से प्रेरित था । दूसरा वर्ग उन राष्ट्रवादियों का था जो पुनरुत्थानवादी थे। ये उनका मत था कि भारतीय समाज की दुर्गति वैदिक कालीन सामाजिक मूल्यों को त्याग देने के कारण हुई

डॉ. सुनीता यादव, सहायक प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष - राजनीति विज्ञान विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

नारी उत्पीड़न : निवारण, उपाय एवं समाजशास्त्रीय अध्ययन

सार - *वैदिक काल में नारी की स्थिति बहुत ही अच्छी और अत्यंत उन्नत थी। उस समय स्त्रियों की स्थिति उनके आत्म विश्वास, शिक्षा, विवाह, सम्पत्ति आदि के संबंध में पुरुषों के समान ही थी। उस समय बहुपत्नी विवाह अवश्य प्रचलित था, परन्तु स्त्रियों को मान-सम्मान और आदर से रखा जाता था। धन की देवी लक्ष्मी, ज्ञान की देवी सरस्वती और शक्ति की देवी दुर्गा से क्या अर्थ निकलता है, अवश्य ही प्राचीन भारतीय नारी इन सब शक्तियों की अधिकारिणी रही हैं, तभी तो देवी के रूप में पूजी गई हैं, और विख्यात हुई हैं।*

पुरुष और स्त्री समाज निर्माण के दो परस्पर पूरक तत्व हैं। समाज इसी गाड़ी (रथ) के दो पाहिये हैं जिस प्रकार समाजरुपी गाड़ी भी किसी के बिना आगे नहीं बढ़ सकती है। प्राचीन भारतीय मनीषियों ने इस तथ्य को स्वीकारा और उन्होंने पुरुष और नारी दोनों को समान महत्व प्रदान किया।

भारतीय समाज में वर्तमान नारी की स्थिति तथा उससे जुड़े हुए प्रश्नों पर चर्चा करने से पूर्व इतिहास के पृष्ठों पर स्त्रियों का कैसा चित्र अंकित है इस संदर्भ में विचार करना आवश्यक है।

वैदिक काल में नारी की स्थिति बहुत ही अच्छी और अत्यंत उन्नत थी। उस समय स्त्रियों की स्थिति उनके आत्म विश्वास, शिक्षा, विवाह, सम्पत्ति आदि के संबंध में पुरुषों के समान ही थी। उस समय बहुपत्नी विवाह अवश्य प्रचलित था, परन्तु स्त्रियों को मान-सम्मान और सादर से रखा जाता था। धन की देवी लक्ष्मी, ज्ञान की देवी सरस्वती और शक्ति की देवी दुर्गा से क्या अर्थ निकलता है, अवश्य ही प्राचीन भारतीय नारी इन सब शक्तियों की अधिकारिणी रही हैं, तभी तो देवी के रूप में पूजी गई हैं, और विख्यात हुई हैं।

उत्तर वैदिक काल की स्थिति वैदिक काल की तुलना में दयनीय थी। बाल-विवाह, प्रारंभ हो गया जिसके कारण स्त्रियों की शिक्षा में रुकावटें आने लगीं। उनके लिए धार्मिक अनुष्ठान/संस्कारों में भाग लेना मनाही हो गयी थी। धीर-धीरे अर्थ-व्यवस्था के नियमों में कड़ाई आने के साथ स्त्रियों की पद में क्रमिक ह्रास होने लगा था। यहीं से अर्थात उत्तर वैदिक काल से भारतीय नारी की स्थिति में गिरावट का प्रारंभ हो गया था।

स्मृति काल में आकर स्त्री की स्थिति में और गिरावट आई। वह केवल माता के रुप में आदर की पात्र रह गई। मनु स्मृति के अनुसार, ''स्त्री कभी भी स्वतंत्र रहने योग्य नहीं है, बचपन में वह माता-पिता के अधिकार में, युवावस्था पति के संरक्षण में तथा वृद्धावस्था पुत्र के नियंत्रण में रहे''।

मध्य युग में विशेष रुप से भारत पर मुसलमानों के आक्रमणों और मुगलों के राज्य के बाद भारत में स्त्रियों की स्थिति में और गिरावट आई नारियों का स्वतंत्र अस्तित्व का नामों निशान न रहा। लड़कियों की शिक्षा समाप्त हो गई। पर्दा-प्रथा प्रारंभ हो गया। स्त्री के जीवन का दायरा घर की चारदीवारी तक सीमित हो गई। सती प्रथा चरम सीमा तक पहुँच गई। नौकरी भी केवल निम्न वर्ग की स्त्रियों ही कर सकती थी। स्त्रियों के समस्त अधिकार छीन लिये गये, नारियों की स्वतंत्रता नाम मात्र ही रह गई।

19वी सदी के सामाजिक कार्यकर्ता तत्कालीन सामाजिक संस्थाओं एवं रीति-रिवाजों तथा जटिल अंगों से रिवाजों तथा प्रथाओं में परिवर्तन आवश्यक है। अंधविश्वास, अज्ञानता और निरक्षरता स्त्रियों की सभी समस्याओं के मूल में थी।

राजाराम मोहन राय, रानाडे, ईश्वर चन्द्र विद्यासागर, स्वामी दयानंद, पंडित रमाबाई, महर्षि कर्वे, महात्मा गाँधी और सुधारकों का ध्यान सामाजिक सुधार व स्त्री शिक्षा की ओर गया। इस संदर्भ में उन्होंने उल्लेखनीय कार्य किया।

पंडित जवाहर लाल नेहरु ने कहा था- ''लोगों में जागृति लाने के लिए पहले स्त्रियों को जागृत करना होगा, स्त्रियों के आगे बढ़ने से परिवार आगे बढ़ेगा। गाँव आगे बढ़ेगा और राष्ट्र भी आगे बढ़ेगा।

समाज की सर्वांगीण उन्नति तब तक कठिन ही नहीं असंभव है जब तक समाज के दोनों वर्ग स्त्री-पुरुष समाज में समाज रुप से प्रगतिशील न हों, पुरुषों की उन्नति होती रहे और स्त्रियाँ अज्ञान और पिछड़ेपन से ग्रस्त रहे, तो समाज अधोगति को प्राप्त हो जायेगा, दोनों का समान होना अति आवश्यक है। नारी की उत्थान पुरुषों की उन्नति से अधिक आवश्यक है।

देसाई के अनुसार - ''पुरुषों के साथ-साथ भारतीय नारियाँ भी महसूस करने लगी हैं कि नारी के जीवन का सर्वोपरि लक्ष्य केवल प्रेम विवाह करने पति के प्रति कर्तव्यनिष्ठ रहने, बच्चों को जन्म देने और गृहस्थी तक ही सीमित नहीं है। वे अनुभव करने लगी है कि नारी जीवन का उद्देश्य उससे कहीं ऊँचा है।

स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात् स्त्रियों की स्थिति की स्थिति में अत्यधिक परिवर्तन हुआ। बाल विवाह एवं पर्दाप्रथा का प्रचलन कम हुआ। सती प्रथा का कड़ा विरोध किया

रजनी कुजूर, सहायक प्राध्यापक समाजशास्त्र - राजनीति विज्ञान विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

समाज में पत्रकारिता और साहित्य का योगदान

सार -

पत्रकारिता और साहित्य एक-दूसरे के पूरक हैं। जहाँ पत्रकारिता समाज को सजग करती हैं। वही साहित्य के माध्यम से समाज में संस्कारों का निर्माण होता है। जहाँ साहित्य अपने विचारों एवं भावों के माध्यम से समाज की अच्छी व कड़वी सच्चाइयों को चित्रित करता है वही तथ्यों और विचारों की समीक्षात्मक टिप्पणियों के साथ शब्द, ध्वनि तथा चित्रों के माध्यम से जन-जन तक पहुंचाना ही पत्रकारिता है। पत्रकारिता का स्वरुप साहित्य में ही समाहित है । साहित्यकार अपनी रचनाओं का सृजन करते समय इस तथ्य पर भी जोर देते हैं कि समाज से जुड़ी समस्याओं को भी पाठक के सामने लाए।

पत्रकार और साहित्यकार एक ही सिक्के के दो पहलू हैं। पत्रकार जहां अपनी खोजी प्रवृत्ति से समाज में घटित वास्तविकता को प्रकट करता है। वहीं दूसरी ओर साहित्यकार अपनी लेखनी से समाज व व्यक्ति की सूक्ष्म से सूक्ष्म बातों को अपनी कल्पना शक्ति व अलंकारमयी भाषा से जीवंत करता है। पत्रकार और साहित्यकार दोनों ही एक आदर्श समाज, आदर्श चिंतन, आदर्श व्यक्तित्व की स्थापना करना चाहते हैं। ये दोनों ही समाज सापेक्ष होते हैं। इसीलिए ये नवीनतम घटनाओं की जानकारी एवं विचारों को समाज के सामने प्रस्तुत कर उसका यथासंभव वस्तुपरक विवेचन करते हैं, और समाज के सामने विभिन्न पहलुओं को रखते हैं। दोनों ही समाज की गतिविधियों उनकी विसंगतियों को निर्भयतापूर्वक हमारे सामने लाते हैं। पत्रकार और साहित्यकार दोनों ही सामाजिक मूल्यों को स्थापित करने के लिए विद्रोह, आक्रोश, आलोचना व विश्लेषण को स्वीकार करते हैं। यह दोनों ही वर्तमान परिप्रेक्ष्य में घटित होने वाली महत्वपूर्ण घटनाओं के बारे में चिंतन प्रक्रिया को जन्म देकर उसे सही दिशा में पहुंचाने का प्रयास करते हैं। दोनों में ही अपनी चिंतन प्रक्रिया, खोजी प्रवृत्ति विश्लेषण शक्ति के माध्यम से वर्तमान घटनाओं की सही जानकारी समाज के सामने रखकर उनको सच्चाई से अवगत कराते हैं। वास्तव में पत्रकार और साहित्यकार एक आदर्श पथ-प्रदर्शक, एक आदर्श जीवन के निर्माता और एक आदर्श सामाजिक मूल्यों को स्थापित करने वाले होते हैं।

पत्रकारिता और साहित्य दोनों ही सामाजिक विज्ञान से संबंधित हैं, जो कि तात्कालिक परिपेक्ष्य में घटित घटनाएं चाहे वह राजनैतिक, आर्थिक, सामाजिक हो या सांस्कृतिक हो उसका रहस्योद्घाटन इन दोनों का ही बीजमूल है। यह दोनों ही तात्कालिक परिपेक्ष्य के उतार-चढ़ाव को ही प्रतिबिम्बित नहीं करती, बल्कि उनका दिशा-बोध भी कराते हैं।

पत्रकारिता और साहित्य एक-दूसरे के पूरक हैं। जहाँ पत्रकारिता समाज को सजग करती हैं। वही साहित्य के माध्यम से समाज में संस्कारों का निर्माण होता है। जहाँ साहित्य अपने विचारों एवं भावो के माध्यम से समाज की अच्छी व कड़वी सच्चाइयों को चित्रित करता है वही तथ्यों और विचारों की समीक्षात्मक टिप्पणियों के साथ शब्द, ध्वनि तथा चित्रों के माध्यम से जन-जन तक पहुंचाना ही पत्रकारिता है। पत्रकारिता का स्वरुप साहित्य में ही समाहित है साहित्यकार अपनी रचनाओं का सृजन करते समय इस तथ्य पर भी जोर देते हैं कि समाज से जुड़ी समस्याओं को भी पाठक के सामने लाए।

साहित्य अपने समय और समाज की प्रतिछवि भी होता है। जो भाव और विचार से लोगों के हृदय को स्पंदित करते हैं। वही साहित्य पर भी अपनी छाया डालते हैं। साहित्य के माध्यम से भाव-पूर्ण सौंदर्य की अभिव्यक्ति होती हैं। सौन्दर्याभिव्यक्ति प्रत्येक मनुष्य में निहित है। साहित्यकार इस वृत्ति को अपनी भावना, अपनी अलंकारिकता की भाव-प्रवणता के माध्यम से उसे प्रस्तुत करता है, तो उसकी सृजनात्मक क्षमता उतनी प्रभावी होती हैं। वह शब्द-अर्थ में सामंजस्य लाकर सौंदर्य बोध को प्रस्तुत करता है। वह समाज में भेदक तत्व को सारहीन मानता है तथा मानव जाति को एक वैश्वीकरण में बांधता है। इस प्रकार साहित्य अनेकता में एकता या अद्वैतवाद या समरसता या आनंदवाद का वाचक है। जैसा कि प्रसाद ने कहा है -

''समरस थे जड़े या चेतन सुंदर साकार बना था, चेतन था एक विलसती आनंद अखण्ड घना था।''

'' साहित्य कलाकार के आध्यात्मिक सामंजस्य का व्यक्त रुप है और सामंजस्य सौंदर्य की सृष्टि करता है। वह इसमें वफादारी, सच्चाई, सहानुभूति न्यायप्रियता और समता के भाव की पुष्टि करता है । जहाँ यह भाव है वही दृढ़ता है और जीवन है। जहाँ इनका अभाव है वही फूट, विरोध, स्वार्थपरता है - द्वेष, शत्रुता और मृत्यु है।''

पत्र-पत्रिकाएं साहित्य की गद्य विधाओं की ही देन रही है। देश की अखंडता-एकता की प्रखर वाणी इन्हीं पत्र-पत्रिकाओं के माध्यम से अधिक प्रखर हुई है। यह तत्कालिक समाज की विचारों और प्रेरणाओं का वाहक बन चुकी

डॉ. सुरुचि मिश्रा, सहायक प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष-हिंदी, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
E-mail : suruchimishraa28@gmail.com

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

भारतीय नारी की दशा : एक ऐतिहासिक अनुशीलन

सार -

स्त्रियां बौद्धिक क्षेत्र में जितनी निपूर्ण थी उससे कही अधिक साहित्य कला व समाज सेविका एवं राजनितिक उपलब्धियों में अग्रणी रही। हम यह भी कह सकते है कि आधुनिक युग में नारी ने अपने महत्व को पहचाना है। दासता के बंधनों को तोड़ दिया और स्वतंत्रता की सांस ली। आधुनिक नारी ने शिक्षा, राजनीति, व्यवसाय आदि विभिन्न क्षेत्रों में अपनी प्रतिभा का सुन्दर परिचय दिया। आजकल किशोरों के अपेक्षा किशोरियाँ शिक्षक के क्षेत्र में अग्रणी है, यह कला वाणिज्य और विज्ञान के विषयों में भी अत्यंत सफलतापूर्वक सफलता ग्रहण कर रही है, राजनीति के क्षेत्र में भी इन्होंने अपना परचम लहराया। भारत की प्रधानमंत्री श्रीमती इन्दिरागांधी भी एक महिला थी।

भूमिका :-

"स्त्री" सृष्टि के प्रारंभ एवं मानवता के विकास की प्रमुख पात्र रही है। उसके बिना सृष्टि की कल्पना नहीं की जा सकती है, मानव सभ्यता के निर्मात्री एवं विकास की सहचरी स्त्री का प्राचीन काल, मध्यकाल, आधुनिक काल में ऊंचा स्थान रहा एवं आदर्शसूचक पात्र के रूप में बड़े ही गौरवशाली प्रतिभावन विरांगना आदर्शशाली सभ्यता की जनक शिक्षाविद् गुणकारी महत्वशाली यथेष्ट, अविस्मरणीय, युगों-युगों की स्मरणिका, सबल, सशक्त प्राणदायनी, जननी मातृशक्ति की परिचायक रही और प्रत्येक युग में अपने आप का परिचय बड़े ही शालिनता के साथ शक्तिवाहिनी के रूप में जानी जाने वाली स्त्री, अपना परिचय खुद बना लेने वाली तथा विश्व के विकास की धारा को बदल डाला उसका एक शब्द "नारी" ही काफी है।

"अपराजेय शौर्य", वीरता, साहसिकता, विश्वनिर्माण में तत्परता और सक्रिय साझेदारी ने सिर्फ विमुग्ध ही नहीं किया बल्कि यह तथ्य सामने रखा और पूर्ण किया।

"स्त्री" शब्द का अर्थ अपने आप में सम्पूर्णता लिये हुए है, सारगर्भिता, शक्तिपरायणता, सक्षमता, सुबोधता का प्रतिक्रियात्मक परिचय प्रदान करता है, उसके निर्माण का अतुलनीय योगदान है। "नारी" ने इस बात से यह भी सिद्ध कर दिया है कि वह पुरुषों से किसी भी दृष्टिकोण में कमजोर नहीं है। विभिन्न कालों में स्त्रियों की दशा का किरदार अलग-अलग अनूठा प्रभावकारी रहा है।

प्राचीनकाल :-

प्राचीन भारत में अत्यंत सम्मानपूर्ण स्थान स्त्री का रहा है, स्वरुपों और कालों के हिसाब से उसकी स्थिति में निरंतर परिवर्तन आते गये। भारत में नारियों की देवी की तरह "सीता" जैसी साध्वी, सावित्री जैसी पवित्रता, गार्गी और मैत्री जैसी विदुषी ने इस देश की भूमि को अलंकृत किया था और उनके नाम से ही देश में भारत माँ की गौरवगाथा अमृत्व को प्राप्त हो गयी है।

"यत्र नार्यस्तु पूज्यन्ते रमन्ते तत्र देवता" अर्थात् जहां स्त्री की पूजा होती है वहां देवता निवास करते है। पुरातन समाज में उन्नत स्त्री दशा का सूचक माना जाता है। ऋग्वेद काल में समाज में उसे आदरपूर्ण स्थान दिया। धार्मिक सामाजिक अधिकार पुरुषों के ही समान थे, विवाह धार्मिक संस्कार माना जाता था, विदुषी एवं योग्य कन्याओं की प्राप्ति के लिए विशेष धार्मिक कृत्यों का अनुष्ठान करते हैं। विश्वधारा को ब्रह्मवाहिनी तथा मन्त्रदंडी कहा गया है, ऋग्वेद में एक स्त्रोत की रचना की गई थी, जिसमें इन्द्राणी, सिकता, निवावरी, लोकभद्रा, शाश्रुति, विदुषी स्त्रियों के नाम मिलते है जो वैदिक मंत्रों तथा स्त्रोतों की रचयिता है।

मध्यकाल में नारी की दशा और स्थिति:-

मध्यकाल में स्त्री की स्थित धीरे-धीरे खराब होना प्रारंभ हो गयी थी, मुगलकाल के आते स्त्री की स्थिति गिरकर निम्न बिन्दु तक पहुंच गई थी। कुरितियों, परम्परा रीति-रिवाज पर्दा प्रथा, सती-प्रथा का बोलबाला था । स्त्री अब केवल एक "सम्पत्ति" बनकर रह गयी थी। युद्ध के समय स्त्री लूट का समान, रखैल प्रथा, वैश्यावृत्ति ने जोर पकड़ लिये थे । स्त्रियों को नित्य संगीत, रसोई ग्रह के कार्य एवं भोगविलास की सम्पत्ति के रुप में इस्तेमाल किया जाने लगा था। इस आशय ने राजनीति धर्म, अर्थ और समाज सभी को प्रभावित किया था। राजनीति में तो मुगलकालीन स्त्रियों को कभी प्रत्यक्ष तो कभी अप्रत्यक्ष हस्तक्षेप करती रहती थी, इसमें उदाहरण के लिए नूरजहां का प्रभावकारी स्वरुप प्रगट हुआ।

मध्यकाल में यह प्रथा मुसलमानों में प्रचलित थी। स्त्रियां विधवा होने पर भी पुनर्विवाह कर सकती थी, तलाक दे सकती थी, सती-प्रथा का प्रचलन नहीं था किन्तु यह भी केवल नारी होने के कारण अल्पकाल तक ही शासन कर सकी। भारतीय सामाजिक व्यवस्थाओं में जटिलताएं आ जाने के कारण पुरुष प्रधान समाज में स्त्रियों की दशा बद से बदतर हो गयी। यद्यपि गिरी हुई दशा के काल में "रजिया", सहाबुद्दीन, "मलिकाजहां", देवलरानी पद्मिनी जैसी विदुषी महिलाएं भी हुई । अहसान दौलत बेगम बाबर की प्रेरणा स्त्रोत थी। वह अपनी माँ अहसान दौलत बेगम का सम्मान करता था

डॉ. स्मृतिरानी प्रकाश, सहा.प्राध्यापक - इतिहास विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

छत्तीसगढ़ की भौगोलिक स्थिति

सारांश -

अबूझमाड़, चित्रकूट, बस्तर एवं सिहावा के पहाड़ इस भू-भाग के मुख्य पहाड़ है । इस क्षेत्र की सम्पूर्ण संस्कृति दुर्गम वन प्रान्तों की गोद में क्रीड़ा करती है । इन्द्रावती इस क्षेत्र की मुख्य नदी है । जो पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है और गोदावरी में मिल जाती है । कोतरी, नारंगी, भंवरादग, शंखिनी एवं सबरी इस क्षेत्र की कतिपय उल्लेखनीय नदियां है । बस्तर का पहाड़ी विभाग विभिन्न जातियों का जीवित संग्रहालय है । विभिन्न परिवारों की इतनी जातियां भारत के किसी भी अन्य क्षेत्र में ऐसे आदिम अवस्था में नहीं मिलेगी । सभ्यता एवं संस्कृति से पूर्णतया असंकृत्य यह भू-भाग था । छत्तीसगढ़ में पालतू पशुओं के अतिरिक्त वन्य पशुओं का बहुतायत में पाया जाना कोई आश्चर्यजनक बात नहीं है । जंगली शेर और चीते यहां के जंगलों में सामान्यतः पाए जाते हैं इसके अतिरिक्त बन्दर, रीछ, वनभैंसा, हिरण, तीतर, बारहसिंगा यहां के जंगलों में पाये जाते हैं। पक्षियों में प्रायः सभी प्रकार के जलचर और थलचर पक्षी यहां पाएं जाते हैं । यहां के वनों में मयूर का एक विशेष स्थान है।

छत्तीसगढ़ की पृष्ठभूमि

अतीत से ही हिन्दुस्तान के हृदय स्थल मध्यप्रदेश के दक्षिण पूर्वी भू-भाग पर स्थित ''छत्तीसगढ'' का एक विशिष्ट सांस्कृतिक एवं ऐतिहासिक महत्त्व रहा है । अरण्य की गोद में इठलाती हुई महानदी, शिवनाथ की घाटी में प्रसन्नचित क्रीड़ा करता हुआ, धान के कटोरा को सदैव परिपूर्ण रखने वाला गढ़ों का यह क्षेत्र ''छत्तीसगढ़'' देश की खुशहाली का प्रतीक रहा है । वैभव, सम्पन्नता, सुख-शान्ति एवं सांस्कृतिक समन्वय यहां के प्राचीन सुप्रशासन के द्योतक रहे हैं । सदियों से सांस्कृतिक गरिमा के इतिहास की परम्परा को हृदयस्थ करते हुए इसमें समयानुकल देश की परिवर्तनकारी घटनाक्रमों के परिणामों को आत्मसात् किया है ।

भौगोलिक परिचय -

आधुनिक मध्यप्रदेश के दक्षिण पूर्व में 23.7 उत्तर अक्षांश एवं 80.43-83.38 पूर्वी देक्षांश के मध्य में छत्तीसगढ़ का क्षेत्र स्थित है । पश्चिम से पूर्व की ओर यह सकरा है । तलीय चित्र, स्थूल दृष्टि से देखने पर पंखे के आकार का भाषित होता है ।

छत्तीसगढ़ के उत्तर पश्चिम में रीवा संभाग, उत्तर पूर्व में उड़ीसा, बिहार, दक्षिण में आंध्रप्रदेश और पश्चिम में महाराष्ट्र इसकी भौगोलिक सीमा है तथा इसका कुल क्षेत्रफल 153133 वर्ग किलोमीटर है।

छत्तीसगढ़ में पर्वतीय एवं मैदानी क्षेत्रों की अधिकता है । महानदी एवं उसकी सहायक नदियों के द्वारा मैदानी क्षेत्र सदैव प्रभावित रहे हैं । इसके पश्चिमार्द्ध में महानदी एवं शिवनाथ नदी का दोआब है ।

यह मैदान समुद्र सतह से 300 किलोमीटर ऊँचा है । इसके मुख्यतः तीन प्राकृतिक खण्ड बनते हैं -

1. उत्तर में सतपुड़ा की समभूमि तथा
2. मध्य में महानदी तथा उसकी सहायक नदियों का मैदानी भाग
3. दक्षिण में बस्तर का पठा

छत्तीसगढ़ में लगभग 60 इंच वर्षा होती है । छत्तीसगढ़ के मैदानी भाग पीली, रेतीली, मिट्टी है । चांवल यहां की मुख्य उपज है ।

वर्तमान छत्तीसगढ़ में रायपुर, सरगुजा, बिलासपुर एवं दुर्ग तथा बस्तर जिले हैं । क्षेत्रफल 5188 वर्गमील जनसंख्या लगभग 92 लाख है।

1. उत्तर सतपुड़ा की समभूमि भाग -

छत्तीसगढ़ की उत्तरी भाग सतपुड़ा की उच्चसम भूमि पर स्थित है । सम्पूर्ण सरगुजा जिला में रायगढ़ जिला की जशपुर एवं उदयपुर तहसीलें एवं बिलासपुर । जिले का उत्तरी सीमान्त इसमें सम्मिलित है । यह अधिकांश वह क्षेत्र हैं जो प्राचीन काल में 'झारखण्ड कहलाता है । यह मध्यप्रदेश का सर्वोच्च भाग है । दुर्गम वनों एवं गहन उपत्थकाओं से परिपूर्ण है । चारो ओर से ऊँचे पर्वतों की स्वाभाविक दीवारों से घिरे होने के कारण इसकी रचना एक दुर्ग की भांति होती है ।

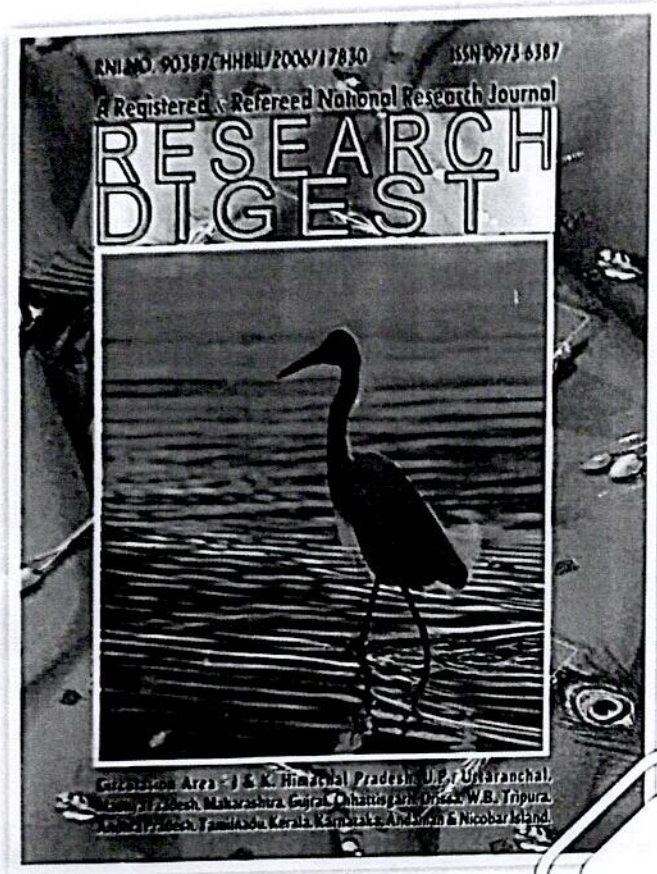
2. मध्य में महानदी तथा उसकी सहायक नदियों का मैदानी भाग -

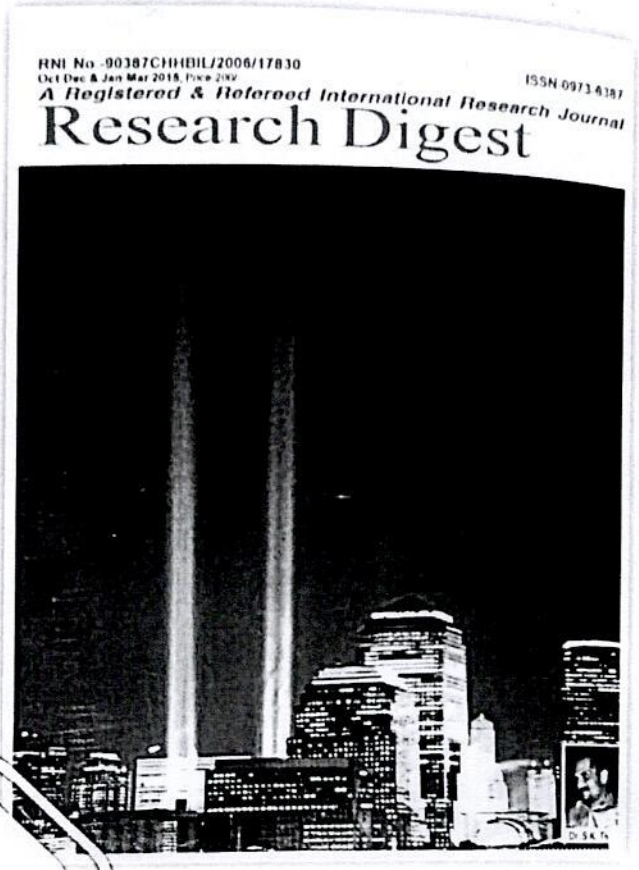
प्राचीन काल से यह भू-भाग दक्षिण कोसल कहलाता था। मध्यप्रदेश का दक्षिण पूर्वी भाग जिसे छत्तीसगढ़ कहा जाता है । प्राचीन काल में दक्षिण कौसल कहलाता है और इसमें न केवल वर्तमान रायपुर, दुर्ग, बस्तर, बिलासपुर, सरगुजा और रायगढ़ जिलों का क्षेत्र अपितु उड़ीसा के सम्बलपुर जिले का भी बहुत-सा भू-भाग सम्मिलित था । वह प्रदेश मैकल रायगढ़ और सिहावा की पहाड़ियों से घिरा हुआ है तथा महानदी और उसकी सहायक शिवनाथ माढ़, खारुन और जोंक से संचित है। इन नदियों के तट पर विभिन्न सभ्यता का हृदय और विकास हुआ जिसके अवशेष बिखरे होने पर भी छत्तीसगढ़ के प्राचीन गौरव की झांकी प्रस्तुत करने में समर्थ है ।

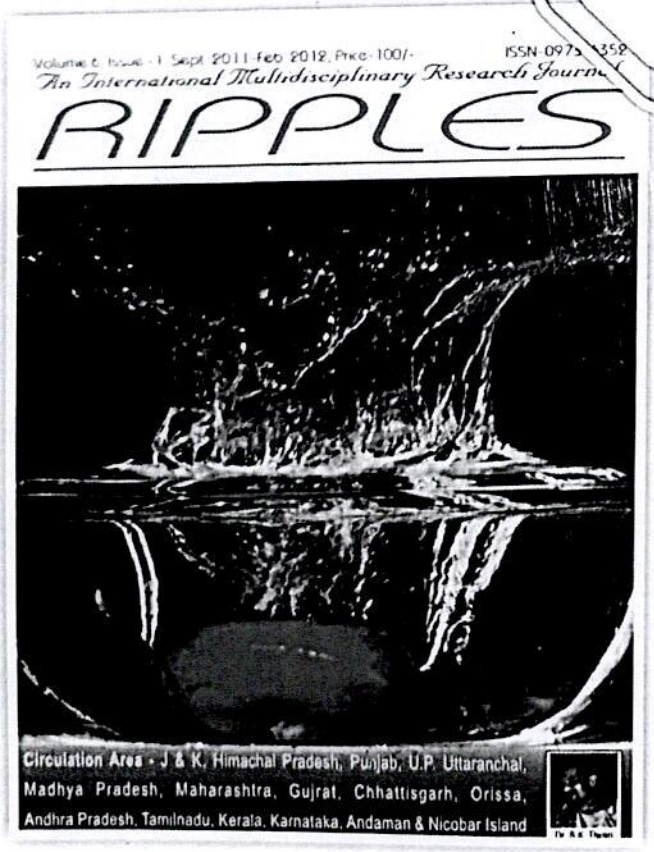
इस क्षेत्र की अन्य नदियां हैं कान्हार,

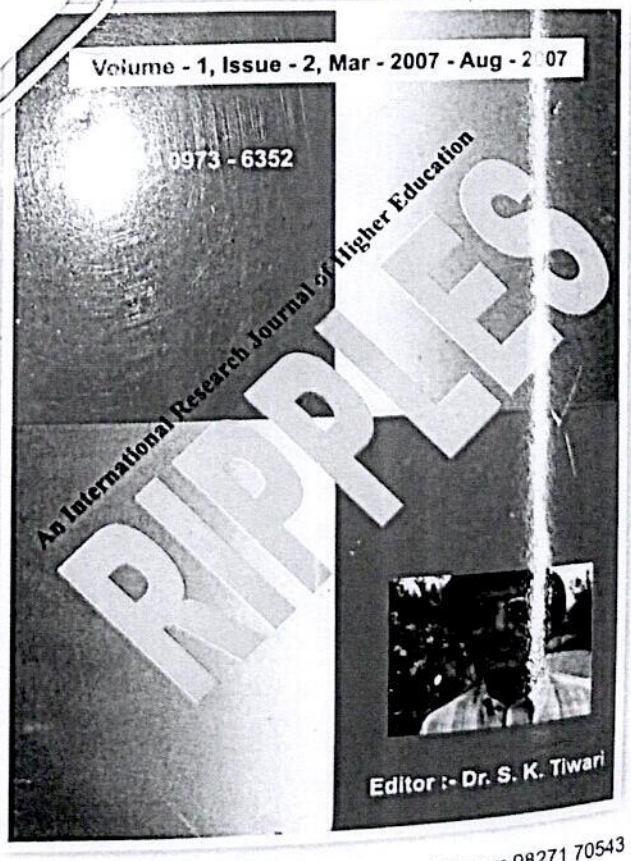
डॉ. रश्मि शर्मा, सहायक प्राध्यापक - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)









#Ankur, Bilaspur-98271 70543

D.P. VIPRA COLLEGE
BILASPUR
ACCREDITED "A" GRADE BY NAAC

2018-19

D.P. Vipra College

Old High Court Road, Bilaspur

Chhattisgarh, India 495001

ISSN 0973-3914

RESEARCH JOURNAL OF SOCIAL AND LIFE SCIENCES

HALF YEARLY, BILINGUAL (English/Hindi)

A REGISTERED REVIEWED/REFEREED RESEARCH JOURNAL
Indexed & Listed at: Ulrich's International Periodicals Directory©, ProQuest, U.S.A (Title Id: 715205)

अंक-XXVII-II हिन्दी संस्करण वर्ष-14 मार्च, 2019

UGC JOURNAL NO.40942
IMPACT FACTOR 3.112



JOURNAL OF
Centre for Research Studies
Rewa-486001 (M.P.) India
Registered under M.P. Society Registration Act, 1973, Reg. No. 1802, Year-1997
www.researchjournal.in

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

आई एस एस एन 0973–3914

रिसर्च जरनल ऑफ सोशल एण्ड लाइफ साइन्सेस

पंजीकृत रिव्यूड/रेफर्ड रिसर्च जरनल

A Registered Reviewed/ Refereed

U.G.C. Journal No. 40942, Impact Factor 3.112
Indexed & Listed at: Ulrich's Periodicals Directory ©, ProQuest, U.S.A. Title Id : 715205

अंक-XXVII-II हिन्दी संस्करण वर्ष-14 , मार्च, 2019

प्रधान सम्पादक

प्रोफेसर ब्रजगोपाल

सेवानिवृत्त आचार्य, उच्च शिक्षा
प्रतिष्ठित भारतेन्दु हरिश्चन्द्र एवार्ड से सम्मानित
profbrajgopal@gmail.com

ऑनरेरी सम्पादक

डॉ. अखिलेश शुक्ल

प्राध्यापक, समाजशास्त्र एवं समाज कार्य विभाग
उच्च शिक्षा उत्कृष्टता संस्थान, नैक 'ए' ग्रेड शासकीय ठाकुर रणमत सिंह महाविद्यालय, रीवा (म.प्र.)
प्रतिष्ठित भारतेन्दु हरिश्चन्द्र एवार्ड तथा पं. गोविन्द वल्लभ पंत एवार्ड से सम्मानित
akhileshtrscollege@gmail.com

डॉ. संध्या शुक्ल

प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, राजनीति विज्ञान विभाग
उच्च शिक्षा उत्कृष्टता संस्थान, नैक 'ए' ग्रेड शासकीय ठाकुर रणमत सिंह महाविद्यालय, रीवा (म.प्र.)
drsandhyatrs@gmail.com

डॉ. गायत्री शुक्ल

अतिरिक्त निदेशक, सेन्टर फॉर रिसर्च स्टडीज, रीवा
shuklagayatri@gmail.com

डॉ. आर. एन. शर्मा

सेवानिवृत्त आचार्य, उच्च शिक्षा, रीवा
rnsharmanehru@gmail.com

सेन्टर फॉर रिसर्च स्टडीज, रीवा की मुख्य शोध पत्रिका
म.प्र. सोसायटी रजिस्ट्रेशन एक्ट, 1973 के अंतर्गत पंजीकृत
पंजीयन क्रमांक 1802, सन् 1997

अनुक्रमणिका

1. बाल अपचार के लिये उत्तरदायी मनोवैज्ञानिक कारक — 09
अखिलेश शुक्ल

2. भारतीय सामाजिक व्यवस्था में सुधार लाने हेतु जयप्रकाश नारायण की भूमिका — 14
सत्येन्द्र प्रसाद

3. भारतीय समाज में विधवा महिलाओं की सामाजिक एवं आर्थिक स्थिति — 21
अन्जू शुक्ला

4. सामाजिक तथा राजनीतिक चेतना के उन्नयन में सतनाम आंदोलन की भूमिका (छत्तीसगढ़ के विशेष संदर्भ में) — 26
अनिता बरगाह
आई.आर. सोनवानी

5. संथाल विद्रोह की आर्थिक सामाजिक परिस्थितियाँ — 33
बन्दे हुसैन अन्सारी

6. छत्तीसगढ़ की उरांव जनजातियों का सांस्कृतिक एवं साहित्यिक परिचय — 39
स्नेहलता निर्मलकर
दया टोप्पो

7. सूचना का अधिकार और समाज कार्य हस्तक्षेप — 42
डिगेश्वर साहू

8. सारण जिला के महिला पंचायत प्रतिनिधियों की निर्णय क्षमता एवं राजनीतिक जागरूकता : मनोसामाजिक अध्ययन — 49
चंदा कुमारी
पूनम सिंह

9. सन् 1942 के आंदोलन में छत्तीसगढ़ के सतनामी समाज की भूमिका : एक ऐतिहासिक अध्ययन — 52
सन्ध्या रजनी मिश्रा

10. महाद सत्याग्रह में डॉ0 भीमराव आम्बेडकर का योगदान — 60
रश्मि निर्मल

11. बिहार में नक्सलवाद और मानवाधिकार: एक विश्लेषण — 64
मोहिनी राज

12. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना : एक अध्ययन छत्तीसगढ़ राज्य के दुर्ग जिले के संदर्भ में — 70
हेमलता गायकवाड़

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

No. 40942,
Impact Factor 3.112, ISSN 0973-3914
Vol.- XXVII, Hindi-II, Year-14, March., 2019

भारतीय समाज में विधवा महिलाओं की सामाजिक एवं आर्थिक स्थिति

• अन्जू शुक्ला

सार- भारतीय समाज में स्त्री को लक्ष्मी, सरस्वती, एवं काली मानकर पूज्यनीय माना गया परन्तु आदिकाल से लेकर वर्तमान समय तक समाज में महिलाओं की स्थिति में लगातार उतार-चढ़ाव आते रहे हैं। खासकर विधवा स्त्री की स्थिति का अध्ययन करना क्योंकि वैधव्य जीवन महिलाओं के लिए सबसे बड़ी त्रासदी है। आदिकाल से लेकर अब तक समाज में विधवाओं की क्या स्थिति रही है। इसी को तथ्य को अध्ययन का आधार मानकर प्रस्तुत शोध पत्र लिखने का प्रयास किया गया है।

मुख्य शब्द- वैधव्य जीवन, त्रासदी।

प्रस्तुत अध्ययन लेखन के पूर्व भी अध्ययन भी किए गए हैं। जैसे -काणे पी.बी. धर्मशास्त्र का इतिहास अनुवादक प्राध्यापक अर्जुन चौबे काश्यप प्रकाशन हिन्दी सूचना विभाग उत्तरप्रदेश शासन लखनऊ 1973 प्रथम भाग इसमें स्त्री अधिकार के बारे में विस्तृत स्त्री के संबंध में प्रकाश डाला गया है।

2. जोशी ब्रम्हदत्त -''सती प्रथा का यथार्थ'' पंचशील प्रकाशन जयपुर 2000 इसमें सती प्रथा एवं विधवा स्त्रियों के स्थिति पर प्रकाश डाला गया है।

3. अंसारी एम.ए. ''नारी चेतना एवं अपराध : पंचशील प्रकाशन जयपुर 1990 इसमें नारी से संबंधित विभिन्न प्रकार के अपराधों में सती प्रथा एवं विधवा समस्या पर व्यापक प्रकाश डाला गया है।

4. ताराभाई एल- ''विडोज इन इंडिया'' आर.बी. पब्लिशिंग कारपोरेशन नई दिल्ली 2004 इसमें तमिलनाडु के संदर्भ में विधवा समस्या पर व्यापक प्रकाश डाला गया है।

5. नायर पी के.बी. -''विडोज इन मार्डन इंडिया'' प्रिंटेड एण्ड पब्लिशिंग दी बोमेन प्रेस करनाल रोड दिल्ली 2006 इसमें विधवा से संबंधित विभिन्न लेखों का संग्रह है।

6. आनंद मुल्कराज --''सती'' आर.बी.पब्लिशिंग कारपोरेशन दिल्ली 1989, 1996 इससे राजाराम मोहनराय के विचार को आधार मानकर सती प्रथा के रोकने से संबंधित तथ्यों का उल्लेख है।

इनके अतिरिक्त रमा शर्मा एवं मिश्रा भारतीय समाज में नारी, रमा सिंह शिक्षित हिन्दू महिलाऐं एवं धर्म ज्ञानेन्द्र रावत, '' औरत अस्मिता और अधिकार'', नाराणी प्रकाश नारायण एवं गौतम ज्योति, लिंग एवं समाज डॉ. वीनागर्ग-''भारतीय महिलाएं एक विश्लेषण'' डॉ. निशांत सिंह, ''अपराध बनाम महिलाऐं'' डॉ. प्रमिला कपूर, कामकाजी

• प्राध्यापक, समाजशास्त्र डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISSN : 0975-3664 GC : 41386 RNI : U.P.BIL/2012/43696
Year : 2018 Year : JUNE Vol. : 2

शोध - धारा
SHODH-DHARA

A UGC Listed Research Journal

Grade 'A' Impact Factor 5

शैक्षिक एवम् अनुसंधान संस्थान, उरई-जालौन (उ०प्र०) द्वारा प्रकाशित
Published by Shikshik Avam Anusandhan Sansthan

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

शोध - धारा
SHODH-DHARA

(मानविकी एवं समाज विज्ञान पर केंद्रित पीयर रिव्यूड त्रैमासिक शोध–जर्नल 'ए' ग्रेड प्राप्त)
(A peer reviewed Quarterly Research Journal of Humanities & Social Sciences with 'A' Grade)

Year 2018 **JUN** **Vol. 2**

अनुक्रम Contents

शीर्षक	लेखक	पृ०सं०
राष्ट्र विकास और सामाजिक चिन्तन	साहनु राम महेन्द्र डॉ० सुधीर सिंह गौर डॉ० बी.पी. देवांगन	1-6
राष्ट्र के विकास में धर्म एवं संस्कृति की भूमिकाः एक समाजशास्त्रीय अध्ययन	डॉ० (श्रीमती) अंजू शुक्ला डॉ० स्वाती शर्मा	7-11
राष्ट्र विकास के संदर्भ में वैश्वीकरण	डॉ० श्रीमती नंदिनी तिवारी डॉ० संजय कुमार तिवारी	12-18
राष्ट्र विकास में धर्म और संस्कृति का चिंतन	डॉ० सुनीता राठौर	19-23
राष्ट्र विकास में राष्ट्रवादी विचारधारायें	डॉ० महेश कुमार शुक्ल	24-28
सनातन धर्म एवं संस्कृति में प्रतिबिम्बित राष्ट्र–भारत	डॉ० राजीव शर्मा डॉ० अजय कुमार सिंह	29-31
राष्ट्र की अवधारणा और भारतीय चिंतन	श्रीमती कांति अंचल	32-34
राष्ट्र विकास और भारत में प्रगतिशील सांस्कृतिक आंदोलन	डॉ० दिनेश कुमार पाण्डेय श्रीमती श्वेता पंड्या	35-40
राष्ट्रः चेतना और प्रकृति	डॉ० फुलसो राजेश पटेल	41-43
राष्ट्र के विकास मे धर्म और संस्कृति का चिंतन	डॉ० रेखा दुबे	44-45
व्यक्तित्व एवं राष्ट्र निर्माण पर विवेकानन्द के कालजयी विचार	डॉ० आलोक वर्मा डॉ० मंजू पाण्डेय	46-48
धर्म चिंतन और राष्ट्र विकास	डॉ० तारणीश गौतम	49-53
राष्ट्र विकास में धर्म और संस्कृति का चिंतन	डॉ० ए.एल. ध्रुवंशी डॉ० सुरेश मणि त्रिपाठी	54-58
राष्ट्र विकास और गांधी चिंतन	डॉ० एम.पी. रोहणी	59-61
राष्ट्र विकास में औद्योगिकी नीति का योगदान	डॉ० (श्रीमती) संजू पाण्डेय डॉ० प्रवीण कुमार पाण्डेय	62-66
राष्ट्र विकास के आर्थिक आयाम	डॉ० एस.पी. भारद्वाज डॉ० जी.सी. भारद्वाज	67-69
पर्यावरण संरक्षण और आर्थिक विकास	डॉ० डी.के. सिंह	70-73
सतत् विकास का लक्ष्य और भारत	डॉ० हेमचन्द्र पाण्डेय	74-77

ISSN : 0975-3664, RNI : U.P.BIL/2012/43696, UGC NO. : 41386
SHODH-DHARA ; JUNE 2018; Vol. 2; P. 7-11

राष्ट्र के विकास में धर्म एवं संस्कृति की भूमिका : एक समाजशास्त्रीय अध्ययन

डॉ० (श्रीमती) अंजू शुक्ला

सहायक प्राध्यापक, डी.पी. विप्र स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बिलासपुर, छत्तीसगढ़

डॉ० स्वाती शर्मा

सहायक प्राध्यापक, डी.एल.एस. महाविद्यालय, बिलासपुर, छत्तीसगढ़

(प्राप्त : १० मई २०१८)

Abstract

राष्ट्र देश को भारत माता मानकर माता के रूप में 'वंदेमातरम्' से नमन किया जाता है। धर्म भारतीय [illegible] केन्द्र में प्रतिष्ठित है। व्यक्ति निर्माण ही समाज निर्माण और समाज निर्माण ही विश्व के हित [illegible] है। व्यक्ति निर्माण, संस्कृति युक्त धर्म अर्थात् हिन्दुत्व के बिना किसी भी प्रकार से संभव नहीं [illegible] भूमि में धर्म रूपी वृक्ष शोभा पाता है। जिस प्रकार वृक्ष में फल, फूल, पत्ती, शाखा आदि अनेक [illegible] उसी प्रकार धर्म रूपी वृक्ष के सभी सम्प्रदाय अंग हैं। सार्वभौम, सार्वजनिक सोपान का नाम धर्म और [illegible] साधना का नाम सम्प्रदाय है। भारतीय धर्मशास्त्रों में धर्म का व्यापक अर्थ दिया गया है। मनु के [illegible] "धियते येन सा धर्मः अर्थात जिसने इस विश्व ब्रह्माण्ड को धारण किया है, वह धर्म है।

वैशेषिक दर्शन के अनुसार –"यतो दम्युदयनिश्रेयस सिद्धि सधर्मः। अर्थात्–"जिससे सम्यक्–सांसारिक [illegible] और मोक्ष अर्थात् परमार्थ की प्राप्ति हो, वही धर्म है। धर्म शब्द का पर्याय है पुण्य, श्रेय, सुकृत, न्याय, [illegible] इष्ट, क्रतु, अहिंसा, उपनिषद्, धनु, यम, संयम, सत्संग आदि। केवल पूजा पद्धति ही धर्म नहीं [illegible] सम्प्रदाय का अंग है। लौकिक से पारलौकिक सत्ता के लिए विश्वास प्रकटीकरण का एक साधन [illegible] है। पुराणों में धर्म शब्द का प्रयोग व्यापक है।

References : 13 Table : 00

[illegible] राष्ट्र एवं धर्म, धर्म एवं संस्कृति, राष्ट्र विकास में धर्म एवं संस्कृति की भूमिका

[illegible] संस्कृति आध्यात्म प्रधान है। स्वामी विवेकानंद ने उद्घोष किया था कि भारतीय [illegible] की रीढ़ की हड्डी आध्यात्म है। जब तक इसे छेड़ा नहीं जाता भारतीय संस्कृति को कोई नष्ट [illegible] कर सकता।[1]

राष्ट्र देश को भारत माता मानकर माता के रूप में 'वंदेमातरम्' से नमन किया जाता है। धर्म [illegible] संस्कृति के प्राण केन्द्र में प्रतिष्ठित है। व्यक्ति निर्माण ही समाज निर्माण और समाज निर्माण [illegible] के हित का मुख्य हेतु है। व्यक्ति निर्माण, संस्कृति युक्त धर्म अर्थात् हिन्दुत्व के बिना किसी भी [illegible] सम्भव नहीं है।

संस्कृति रूपी भूमि में धर्म रूपी वृक्ष शोभा पाता है। जिस प्रकार वृक्ष में फल, फूल, पत्ती, शाखा [illegible] अनेक अंग हैं, उसी प्रकार धर्म रूपी वृक्ष के सभी सम्प्रदाय अंग हैं। सार्वभौम, सार्वजनिक सोपान [illegible] और व्यक्तिगत साधना का नाम सम्प्रदाय है। भारतीय धर्मशास्त्रों में धर्म का व्यापक अर्थ [illegible] है। मनु के अनुसार–"धियते येन सा धर्मः अर्थात् जिसने इस विश्व ब्रह्माण्ड को धारण किया

ISSN : 0975-3664
RNI : U.P.BIL/2012/43696
UGC No. : 41386

शोध - धारा
SHODH DHARA

(A peer reviewed Quarterly Research Journal of Humanities & Social Sciences with **Grade 'A'** & **Impact Factor 5-10**)

Year : 2018 **Month : JUNE** **Vol. 2**

Chief Editor
Dr. (Smt.) Neelam Mukesh
Editor
Dr. Rajesh Chandra Pandey

49

बिलासपुर संगोष्ठी विशेषांक

Guest Editor
Dr. (Smt.) Rajesh Chaturvedi
Guest Co-Editor
Dr. Kiran Thakur

Published by : Shakshik Avam Anusandhan Sansthan, Orai (Jalaun) U.P.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISSN : 0975-3664 UGC : 41386 RNI : U.P.BIL/2012/43696
Year : 2018 Year : JUNE Vol. : 2

शोध - धारा
SHODH-DHARA

A UGC Listed Research Journal

Grade 'A' Impact Factor 5

शैक्षिक एवम् अनुसंधान संस्थान, उरई-जालौन (उ०प्र०) द्वारा प्रकाशित
Published by Shakshik Avam Anusandhan Sansthan
Orai (Jalaun) U.P.

१६. भारतीय राष्ट्रवाद के विकास में प्रेस की भूमिका	अतुल कुमार मिश्र	78-82	
२०. अरविंद अडिगा के उपन्यास 'द व्हाईट टाईगर' में राष्ट्र विकास का चिंतन	डॉ० सावित्री त्रिपाठी	83-88	४५
२१. राष्ट्र निर्माण में संस्कृत की भूमिका	श्रीमती उत्तरा निराला श्री रामकुमार सिंह कंवर	89-92	४६
२२. पूर्व मध्ययुगीन हिन्दी–साहित्य और राष्ट्रीय एकता	डॉ० (श्रीमती) उषा तिवारी डॉ० आर.के. तिवारी	93-96	४७
२३. राष्ट्र के विकास में हिन्दी भाषा की भूमिका	डॉ० सत्येन्द्र कुमार कश्यप श्री अनिल कुमार नेताम	97-99	४८
२४. राष्ट्र के निर्माण में भाषा का योगदान	डॉ. रेशमा अंसारी डॉ. कमलेश गोगिया	100-102	४९. ५०.
२५. राष्ट्र विकास में छायावादी कवियों का योगदान (महात्मा गांधी के संदर्भ में)	श्रीमती भारती धुमाल	103-105	५१.
२६. राष्ट्रभाषा की अवधारणा एवं हिन्दी	डॉ० मधुमति सरोटे	106-108	
२७. राष्ट्र विकास में कवियों का योगदान	डॉ० (श्रीमती) राजेश चतुर्वेदी	109-111	५२.
२८. हिन्दी कविता मे जनवादी चेतना	डॉ. (श्रीमती) जय्श्री शुक्ल	112-114	५३.
२९. राष्ट्र विकास में साहित्य चिंतन	श्रीमती श्वेता शर्मा	115-118	
३०. राष्ट्र विकास और साहित्य चिंतन (भारतेन्दु युग के विशेष सन्दर्भ में)	लक्ष्मी प्रसाद कर्ष	119-124	५४. ५५.
३१. राष्ट्रीय चेतना का संवाहक : साहित्य	डॉ० शशि अवस्थी	125-127	५६.
३२. राष्ट्र विकास और साहित्य चिंतन	डॉ. अलका पंत	128-131	५७.
३३. राष्ट्र विकास और भारतीय राजनीतिक चिंतन (कौटिल्य के विशेष संदर्भ में)	असीम बाजपेयी	132-135	५८.
३४. राष्ट्रविकासः राजनीति एवं प्रबंधन की दृष्टि से	डॉ० गोमती सिंह	136-140	
३५. राष्ट्र विकास और राजनीतिक चिंतन	ईश्वरी बृजबासी सूर्यवंशी	141-143	५९.
३६. राष्ट्र विकास और राजनीतिक चिंतन	डॉ० आभा तिवारी डॉ० एम.एस. तंबोली	144-147	६०. ६१.
३७. राष्ट्र के विकास में संगीतिक और वैज्ञानिक चिंतन का स्वरूप	श्रीमती अर्चना दीवान डॉ. (श्रीमती) कविता ठक्कर	148-150	६२.
३८. राष्ट्र विकास में वैज्ञानिक चिंतन	अली हसन	151-152	६३.
३९. विकास, पर्यावरण एवं पर्यावरण संरक्षण कानून	डॉ० राम आशीष श्रीवास्तव	153-159	६४.
४०. राष्ट्र निर्माण में सतत् विकास तथा पर्यावरण संरक्षण एवं संवर्धन	श्रीमती सीमा जायसी डॉ० रवीन्द्र जायसी	160-167	६५.
४१. राष्ट्र विकास का पर्यावरणीय चिंतन	डॉ० कावेरी दाभड़कर	168-172	
४२. पर्यावरणीय राष्ट्रवाद	डॉ० के.आर. मतावले	173-176	६६.
४३. राष्ट्र विकास में नारी की भूमिका	श्रीमती करूणा गायकवाड़	177-180	
४४. ग्रामीण महिलाओं के विकास में स्व सुहायता समूहों	डॉ० सुजाता सैमुअल	181-184	६७.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISSN : 0975-3664, RNI : U.P.BIL/2012/43696, UGC NO. : 41386
SHODH-DHARA ; JUN 2018; Vol. 2; P. 144-147

राष्ट्र विकास और राजनीतिक चिंतन

डॉ० आभा तिवारी

स० प्रा०, राजनीति विज्ञान, डी.पी.विप्र. महाविद्यालय, **बिलासपुर, छत्तीसगढ़**

डॉ० एम.एस. तंबोली

सहायक प्राध्यापक, राजनीतिक विज्ञान, डी.पी.विप्र. महाविद्यालय, **बिलासपुर, छत्तीसगढ़**

(प्राप्त : १० मई २०१८)

Abstract

विकास परिवर्तन से होता है। परंतु परिवर्तन सकारात्मक व नकारात्मक दोनों हो सकते हैं। परंतु विकास का संबंध नकारात्मकता से नहीं है वरन् किसी भी देश व समाज की बेहतरी की दिशा में होने वाला परिवर्तन ही वास्तव में विकास को प्रदर्शित करता है। विकास के माध्यम से कोई देश व समाज अपने उपलब्ध साधनों व क्षमता के आधार पर उत्तरोत्तर परिवर्तित होता है। वस्तुतः राष्ट्र विकास किया जा सकता है; जैसे आर्थिक विकास, राजनीतिक विकास, सामाजिक विकास, सामुदायिक विकास आदि। संयुक्त राष्ट्र संघ के द्वारा विकास की परिभाषा दी गई है, उसके अनुसार "विकास का तात्पर्य है–कि सामाजिक व्यवस्था, सामाजिक संरचना, संस्थाओं सेवाओं की बढ़ती क्षमता जो संसाधनों का प्रयोग। इस प्रकार से कहें ताकि जीवन स्तर में अनुकूल परिवर्तन आये।"

Figure : 00 References : 13 Table : 00

Key Words : उदारवाद, सर्वोदय, समाजवाद, भारतीय पुनर्जागरण, सहिष्णुता

शोध के उद्देश्य -

१. राष्ट्र विकास की व्याख्या।
२. राजनीतिक चिंतन की भूमिका राष्ट्र विकास के संदर्भ में चिन्हित करना।
३. राष्ट्र विकास के नवीन प्रतिमान की खोज करना

प्रस्तावना

विश्व में स्थापित प्रत्येक राज व्यवस्थाओं के अपने रंग व शैलीयाँ होती हैं। इन रंगों में उस राज व्यवस्था के सामाजिक, धार्मिक, सवांस्कृतिक, आर्थिक अनेक प्रकार के रंग होते हैं। इसीलिये वह दूसरे किसी भी शासन व्यवस्था से अपनी अलग पहचान रखते है। भारतीय राज व्यवस्था भी इन से अलग नही है। भारत की विश्व में अपनी उच्च सभ्यता, संस्कृति, राजनीतिक दृष्टिकोण व चिंतन तथा अनेक व्यक्तिगत गुणों जैसे की उदारता, सहिष्णुता, समानता, सह–अस्तित्वता, परोपकारिता, दया, साहस, तथा वीरता आदि तत्व विश्व के दूसरे देशों से अलग पहचान बनाते हैं। अनेक बार ऐसा अवसर आया जब भारत के इन गुणों की परीक्षा का समय था; चाहे वह किसी विदेशी आक्रमण का समय हो या आंतरिक परिवर्तन का, भारत ने अपनी गरिमा को बनाये रखा। आज भारतीय अपनी सामाजिक सांस्कतिक पहचान को संजोये हुये विकास के मार्ग पर दिन प्रतिदिन अग्रसर हो रहे है।

राष्ट्र विकास क्या है?

विकास परिवर्तन से होता है। परंतु परिवर्तन सकारात्मक व नकारात्मक दोनो हो सकते हैं। परंतु विकास का संबंध नकारात्मकता से नहीं है वरन् किसी भी देश व समाज की बेहतरी की दिशा में होने

वाला परिवर्तन
अपने उपलब्ध
जा सकता है;
संयुक्त राष्ट्र र
सामाजिक व्यव
प्रकार से कहे
भारत
में प्राचीन राज
द्वारा रचित उ
ने तात्कालिक
किया।
स्वतं
भारत की रि
अनेक महान
है। भारतीय
होना। १७वीं
कुप्रथाओं व
कुप्रथाओं ने
का था। भा
राजा राम
महात्मा गाँ
जागृत कि
भ
राष्ट्र विक
१. ध
विवेकानंद
धर्म व आ
तरह से र
भवन खड़
देव उपा
सकता।
२.
विचारधा
विचारधा

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

है और कुछ हद तक भारत के विकास से भयभीत भी दिखाई पड़ रहे हैं। आज सैन्य दृष्टि से भी भारत आधुनिक अस्त्र शस्त्रों से तथा स्वयं के बनाये व विकसित तकनीकों से युक्त है। भारत बाहरी तौर पर जहाँ मजबूती व ताकत से खड़ा है, वहाँ दूसरी ओर आंतरिक सुधार व विकास के भी नये प्रतिमान गढ़ रहा है। 'मेक इन इंडिया', स्वच्छ भारत, न्यू इंडिया, कॉन्सेप्ट आदि विचारधारा भारत को आगे बढ़ा रही हैं। शिक्षा, स्वास्थ्य, कौशल उन्नयन, संचार तकनीकी के क्षेत्र में नये कीर्तिमान स्थापित किये हैं। भारत के समक्ष चुनौतियों में महंगाई की समस्या, गरीबी, बेरोजगारी, नक्सलवाद, आतंकवाद, सांप्रदायिकता, जातिवाद, भाषावाद, भ्रष्टाचार आदि है।

राष्ट्र विकास के मार्ग में आने वाले समस्याओं का समाधान तथा नवीन अवसरों की उपलब्धता निश्चित तौर पर चिंतन की सतत् प्रक्रिया द्वारा ही संभव होगा। भारतीय राष्ट्र विकास का स्वरूप भी शुद्ध देश चिंतन के अनुरूप होना ही श्रेयष्कर होगा।

संदर्भ

१. फड़िया, डा.बी.एल.; आधुनिक भारतीय राजनीतिक चिंतन
२. मुखर्जी, रविन्द्रनाथ; सामाजिक विचारधारा
३. नवभारत दैनिक समाचार पत्र– दिनांक २३ नवंबर २०१७

Peer Reviewed Referred and UGC Listed Journal
(Journal No. 40776)
ISSN 2277 - 5730
AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY
QUARTERLY RESEARCH JOURNAL

AJANTA

Volume-VIII, Issue-I
January - March - 2019
Marathi / Hindi

IMPACT FACTOR / INDEXING
2018 - 5.5
www.sjifactor.com

Ajanta Prakashan

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

The information and views expressed and the research content published in this journal, the sole responsibility lies entirely with the author(s) and does not reflect the official opinion of the Editorial Board, Advisory Committee and the Editor in Chief of the Journal **"AJANTA"**.

Owner, printer & publisher Vinay S. Hatole has printed this journal at Ajanta Computer and Printers, Jaisingpura, University Gate, Aurangabad, also Published the same at Aurangabad.

Printed by

Ajanta Computer, Near University Gate, Jaisingpura, Aurangabad. (M.S.)

Published by :

Ajanta Prakashan, Near University Gate, Jaisingpura, Aurangabad. (M.S.)

Cell No. : 9579260877, 9822620877, Ph.No. : (0240) 2400877

E-mail : ajanta1977@gmail.com, www.ajantaprakashan.com

AJANTA - ISSN 2277 - 5730 - Impact Factor - 5.5 (www.sjifactor.com)

VOLUME - VIII, ISSUE - I - JANUARY - MARCH - 2019
AJANTA - ISSN 2277 - 5730 -IMPACT FACTOR - 5.5 (www.sjifactor.com)

१. भारती विदेश नितिका वर्तमान स्वरूप

Dr. M. S. Tamboli
Prof. Political Science, D. P. Vipra PG College, Bilaspur C.G.

नरेन्द्र मोदी ने अपने शपथ समारोह में सार्क नेताओं को न्योता देकर संकेत दे दिए थे कि उनकी विदेश नीति कैसी हो सकती है। मोदी सार्क देशों पर अपनी पकड़ मजबूत बनाना चाहते हैं। भूटान और नेपाल की यात्रा भी इसी कड़ी का हिस्सा माना जा रहा है। नवाज शरीफ को बुलाकर उन्होंने पाक की ओर दोस्ती का हाथ तो बढ़ाया, लेकिन पाक के साथ विदेश सचिव स्तरीय वार्ता रद्द कर जानकारों को चौंका भी दिया। उन्होंने इससे जाहिर कर दिया कि वे कड़े फैसले भी ले सकते हैं। इसके साथ ही चीन, अमेरिका के साथ संबंधों में समन्वय कायम करना भी उनके लिए बड़ी चुनौती होगी। हालांकि यह तो आने वाला वक्त ही बताएगा कि एनडीए सरकार की विदेश नीति का ऊंट किस करवट बैठेगा।

जब हम प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी के नेतृत्व में भारत की विदेश नीति के निर्धारण की बात करते हैं तो हमें पंडित जवाहर लाल नेहरू की संसद में कही इस बात पर गौर कर लेना चाहिए। उनका कहना था- 'अंततः विदेश नीति आर्थिक नीति का परिणाम होती है। हमने अब तक कोई रचनात्मक आर्थिक योजना अथवा आर्थिक नीति नहीं बनाई है....जब हम ऐसा कर लेंगे....तब ही हम इस सदन में होने वाले सभी भाषणों से ज्यादा अपनी विदेश नीति को निर्धारित कर पाएंगे।' इससे एक महत्वपूर्ण बिंदु का संकेत मिलता है कि भारत की विदेश नीति, हमारे देश की आर्थिक स्थिति पर निर्भर करती है। इसकी विशेषता एक निरंतरता है और इसमें किसी भी समय पर आमूलचूल परिवर्तन (रैडिकल चेंजेस) देखने को नहीं मिलते हैं।

आमूलचूल परिवर्तन नहीं : अगर हम आधुनिक भारत के इतिहास पर सरसरी निगाह डालें तो यह स्पष्ट हो जाएगा कि मात्र सरकारें बदलने से भारत की विदेश नीति की व्यापक रूपरेखा या ढांचे में कभी भी बहुत अधिक बदलाव नहीं आया है। इसलिए हम एक प्रश्न पर विचार कर सकते हैं कि भारत की विदेश नीति का प्रमुख उद्देश्य परंपरागत रूप से क्या रहा है? इसका सीधा सा अर्थ है कि भारत एक सुरक्षित और स्थिर क्षेत्रीय पर्यावरण चाहता है

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

बदलाव नहीं हुआ है, लेकिन फिर भी पिछले दो दशकों के बीच चीजों में बहुत बदलाव हुआ है। आज चीन, भारत का मुख्य कारोबारी सहयोगी भी है इसलिए सभी कुछ सुरक्षा और युद्ध के लिहाज से ही नहीं सोचा जा सकता है।

अब रूस भी चीन का प्रमुख शस्त्र आपूर्तिकर्ता देश है और रूस की ऊर्जा से चीन के कल कारखाने चल रहे हैं। दोनों ही देशों के बीच तीस वर्षीय गैस आपूर्ति समझौता हुआ है जो कि अरबों डॉलर का है। इसलिए समझा जा सकता है कि रूस, चीन के लिए कितना महत्वपूर्ण सहयोगी बन गया है।

जब चीन की बात आती है तो हमें सोचना होगा कि आर्थिक और सैन्य दृष्टि से भारत कमजोर है और मोदी कितने ही बड़े राष्ट्रवादी क्यों ना हों और उन्होंने दूसरे दलों के नेताओं की इस बात को लेकर कितनी ही आलोचना की हो कि वे चीन के दुस्साहस को अनदेखा कर रहे हैं, लेकिन खुद मोदी भी पेइचिंग से लड़ाई मोल लेना नहीं चाहेंगे। चीन को एक वैश्विक शक्ति उसकी आर्थिक ताकत के कारण माना जाता है और इस कारण से मोदी चाहेंगे कि भारतीय अर्थव्यवस्था मजबूत हो। अर्थव्यवस्था उनका टॉप एजेंडा इसलिए भी रहेगी क्योंकि ज्यादातर भारतीयों ने उन्हें इसलिए चुना है कि वे गरीबों की हालत में सकारात्मक परिवर्तन लाएंगे। इसलिए वे चाहेंगे कि देश के गरीब वर्ग की माली हालत में सुधार हो।

सन्दर्भ ग्रन्थ सूची

1. भारती विदेश निति - जे.एन. दीक्षित.
2. भारती विदेश निति - राजेश मिश्रा.
3. भारती विदेश निति - वी. एन. खन्ना.

2:22

247. **A TIME TRUNCATED SPECIAL PURPOSE DOUBLE SAMPLING PLAN DSP (0,1) FOR NEW WEIBULL-PARETO DISTRIBUTION**
Dr. Sudamani Ramaswamy .A .R, Nandhini .A .C; Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women, Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India
Page No: 1939-1946
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902880

248. **A TIME TRUNCATED CHAIN SAMPLING PLAN FOR NEW WEIBULL-PARETO DISTRIBUTION**
Dr. Sudamani Ramaswamy .A .R, Nandhini .A .C; Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women, Coimbatore - 641 043, Tamil Nadu, India
Page No: 1947-1954
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902881

249. **Online Banking System**
Ms. Vandana Choudhary, Harsh Prakash; MAHARAJA AGRASEN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (AFFILIATED TO GURU GOBIND SINGH INDRAPRASTH UNIVERSITY, DELHI)
Page No: 1955-1964
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902882

250. **The Method of Low Power, High Performance And Area Efficient Address Decoder Design For SRAM**
Y. Penchalaiah, Lakshmi Devi P, Gowthami.G, Jayasree S, Janani Reddy N; Annamacharya Institute of technology and Sciences, Tirupati
Page No: 1965-1971
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902883

251. **HOW DO ALPHABETS DETERMINE SPELLING AND PRONUNCIATION ?**
Dr. Gorja Ranjan Sinha; D.P. Vipra Mahavidyalaya Bilaspur (C.G.) 495006
Page No: 1972-1974
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902884

252. **AGRO CROP PREDICTION USING WEB LINK**
J.PRAVEENA, Y.TEJASWINI, SK.YASMEEN, SK.CHANDINI, P.PREETH; KKR & KSR Institute of Technology and Sciences, A.P, India
Page No: 1975-1980
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902885

253. **An in silico Study to understand the effect of Rosmarinic acid against Lymphotoxin-Alpha for the Treatment of Psoriasis**
Vandana, Noopur Khare: 3Shri Ramswaroop Memorial University, Barabanki, Uttar Pradesh, India
Shweta Tyagi ; Institute of Applied Medicines and Research, Ghaziabad (U.P.), India
Runjhun Mathur, Abhimanyu Kumar Jha; Dr. A.P.J. Abdul Kalam Technical University, Lucknow, Uttar Pradesh, India
Page No: 1981-1988
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902886

254. **ANALYSIS OF 12-LEVEL CYCLCONVERTER TO MINIMIZE THD LEVEL IN 3-PHASE INDUCTION MOTOR**
MALLEPALLY NARENDAR REDDY, DR. A S RATHORE; Sri Satya Sai University of Technology & Medical Sciences, Sehore, Bhopal Indore Road, Madhya Pradesh, India
Page No: 1989-1999
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902887

255. **Facial expression recognition by calculating Euclidian distance for Eigen faces using PCA**
A.V.N. HANUMAN, A.S. MANIKANTA, K. NAVYA, Mr. T. CHANDRASEKHAR, ISTS Women's Engineering College, East Gonagudem, Rajanagaram, Andhra Pradesh
Page No: 2000-2010
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902888

256. **LUNG CANCER DETECTION USING IMAGE PROCESSING TECHNIQUES**
Mr. T. CHANDRASEKHAR, M. BHANU,SHAIK SHABEENA, B. VENKATESH; ISTS Women's Engineering College, East Gonagudem, Rajanagaram, Andhra Pradesh
Page No: 2011-2025
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902889

257. **Moving Object Detection in Video via Hierarchical Modeling and Alternating Optimization**
Dr. B. RAMANAKUMAR, G. NAVEENA, S. LAKSHMI LAVANYA, J. MERINA; ISTS Women's Engineering College, East Gonagudem, Rajanagaram, Andhra Pradesh
Page No: 2026-2037
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902890

258. **Assessment of Quality of Rice Grain using Optical and Image Processing Technique**
M. PAWAN KUMAR, D. RAMALAKSHMI, K. NAVYA, Mr. R. PRASAD; ISTS Women's Engineering College, East Gonagudem, Rajanagaram, Andhra Pradesh
Page No: 2038-2049
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902891

259. **SPEECH ENHANCEMENT USING END-TO-END SPEECH RECOGNITION OBJECTIVES**
Mr G. RAMESH REDDY, G. K. SOUJANYA,M. LAKSHMI TULASIM. PAWAN KUMAR; ISTS Women's Engineering College, East Gonagudem, Rajanagaram, Andhra Pradesh
Page No: 2050-2064
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902892

Show simplified view

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm#inbox/QgrcJHrtsHmnJRWFMXSrgBpkBtJqcSVGtzQ?projector=1&messagePartId=0.1

Screenshot_2021-07-23-13-47-31-90.jpg

13

1:47

fic Journal Impact Factor - 6.3 Submit Your Paper To: Submitijaema@Gmail.Com ISSN NO: 0886-9367

The International Journal Of Analytical And Experimental Modal Analysis

An UGC-CARE Approved Group - II Journal (Scopus Indexed Till 1992)

Download UGC-CARE Group 'II' Journals List:UGC-CARE Group 'II' Journals list -Serial No. 36272

A Peer Reviewed/ Referred Journal

Open Access Journal

A Monthly Publishing Journal

-CARE Group II Journals Link
s://ugccare.unipune.ac.in/site/website/CareList.aspx

n User Name: ugccareunipune@gmail.com
word: 987654321

ALCOHOL AND IMMUNITY: THE EFFECT OF ALCOHOL CONSUMPTION ON IMMUNITY AMID COVID PANDEMIC- A REVIEW
Sonali; Lovely Professional University, Punjab
Page No: 1-12
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902634

2. Quadripartitioned Single Valued Neutrosophic Generalized Closed Sets and Generalized Connected, Compact Spaces.
M.M[illegible]sundari; Anna University, Chennai, India
K.M[illegible]rimala College For Women, Coimbatore, India
Page No: 13-20
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902635

3. Study & Design of Effectual Communication Techniques for Wireless Sensor Network with calculation of Energy of WSN Nodes
Ms. Jaya Raut, Dr. Akhilesh Upadhyay; Sage University, Indore, India
Page No: 21-26
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902636

4. Simulation, and Design of Charger for Electric Vehicle using PV EV & BESS
Mayur Padore , Prof. R. Bhombe; Gurunanak Institute of Engineering & Technology, Nagpur, India
Page No: 27-33
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902637

5. Control BLDC motor using bidirectional DC converter for Electric Vehicle
Sana Afreen Khan, Prof. Diksha Khare, Prof. Yogesh Likhar; Gurunanak Institute of Engineering & Technology, Nagpur, India
Page No: 34-37
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902638

6. An Efficient Deep Learning Plagiarism Detection
Dr. M.RAMU, Boyapally Rithik Reddy, Gaddam Rakesh Reddy, Kothoju Bhavana, Elukala Sai Tarun Reddy; Teegala Krishna Reddy Engineering
College,Hyderabad,Telangana
Page No: 38-47
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902639

7. Cloud Storage Distributed Deduplication Mechanism For Privacy Protection
G.Lavanya, Thatiparthi Kalyani, Krish Thadani , Vandanapu Savitha; Teegala Krishna Reddy Engineering College,Hyderabad,Telangana
Page No: 48-54
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902640

8. [illegible]RVIEW ON FLOATING DRUG DELIVERY SYSTEM
[illegible]il Harshada,Dr. Kalkotwar R.S.,Ravindra Dukare; S.N.D. College of Pharmacy ,Babhulgaon, Nashik, MS,India, 423401
Page No: 55-61
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902641

9. SECURE AND EFFICIENT DYNAMIC OPTIMAL ELECTRIC SPRING ALLOCATION FOR RISKLIMITING VOLTAGE REGULATION IN DISTRIBUTION SYSTEMS
Kanagaraj.K, Mr.M.Arunkumar M.E; PRIST Deemed to be University
Page No: 62-69
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902642

10. NON-IDEAL GRID CONDITIONS BASED ROBUST CURRENT CONTROL OF GRID-TIED INVERTERS FOR RENEWABLE ENERGY INTEGRATION
Mathiazhagan.A, Mr.M.Arunkumar M.E; PRIST Deemed to be University
Page No: 70-77
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902643

11. DC MICROGRIDS VOLTAGE CONTROL AND DIAGNOSIS OF UNCERTAIN CONSTANT POWER LOADS SYSTEMS
Manikkss.K, Mr.S.Govindasamy M.E; PRIST Deemed to be University
Page No: 78-85
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902644

12. EFFICIENT MULTIPLE PARALLEL CABLES CONDITION MONITORING OF HIGH POWER DC FEEDER SYSTEM
R.Premilla, Dr.S.A.Ahamed Inrahim M.E., PRIST Deemed to be University
Page No: 86-93
DOI:18.0002.IJAEMA.2021.V1316.200001.015685902645

13. ROBUST ENHANCEMENT OF POWER SYSTEM STABILITY BY USING DECENTRALIZED NONLINEAR ADAPTIVE OPTIMAL CONTROL

1/1

https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm#inbox/KtbxLthlxCHWKgrlfKXsxqqTLxThjTwHQB?projector=1&messagePartId=0.1

HOW DO ALPHABETS DETERMINE SPELLING AND PRONUNCIATION ?

Dr. Oorja Ranjan Sinha
Assistant Professor of English
D.P. Vipra Mahavidyalaya
Bilaspur (C.G.) 495006

There is a right and a wrong way to pronounce a word, and there is also right and a wrong way to write down the spelling of a word. For example, the correct spelling of the word is y-o-g-a but it is wrongly pronounced as **yoga**(y-o-g-a-a). On the other hand, the english word pronounced as Wensday is written down as "Wed-nes-day". There are, in fact, countless words which are not pronounced the way their spellings suggest. There are reasons, and one such reason is to keep harmony of letters in pronunciation. As we know, the letters *r* and *d* sound hard and until their utterance in the pronunciation of the word is necessary they are not to be pronounced. If *b* that follows *m* is the last letter of the word, then it is not pronounced. Unless the listener knew these rules he would feel baffled if he hears his speaker say his words keeping silent the letters shown in brackets thus: *a(d)jective,* adve(r)b, baa(r)d, toom(b).

As compared to Hindi, English has certaindeficiencies in its alphabet, which create difficulties in proper pronunciation and correct spelling in words. The Urdu alphabet is also deficient and, as a result, we cannot pronounce words the way we do.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

There is a right and a wrong way to pronounce a word, and there is also right and a wrong way to write down the spelling of a word. For example, the correct spelling of the word is y-o-g-a but it is wrongly pronounced as **yoga**(y-o-g-a-a). On the other hand, the english word pronounced as Wensday is written down as "Wed-nes-day". There are, in fact, countless words which are not pronounced the way their spellings suggest. There are reasons, and one such reason is to keep harmony of letters in pronunciation. As we know, the letters *r* and *d* sound hard and until their utterance in the pronunciation of the word is necessary they are not to be pronounced. If *b* that follows *m* is the last letter of the word, then it is not pronounced. Unless the listener knew these rules he would feel baffled if he hears his speaker say his words keeping silent the letters shown in brackets thus: *a(d)jective,* adve(r)b, baa(r)d, toom(b).1

ATTESTED

As compared to Hindi, English has certain deficiencies in its alphabet, which create difficulties in proper pronunciation of words. The Urdu alphabet is also deficient and, as a result, we cannot pronounce words the way we do. For example, we cannot write 'Surendra' in Urdu script; the valid combination of Urdu letters can only yield such names as 'Sur-ind-er, D-v-ind-er, Manind-er'.

The purpose of my study is to work out the influence of alphabets to show how 'yoga' came to be called yogaa, Dehali, the original name of the capital, as Delhi, Surendra as Surinder and Lakhanau as Lucknow. Now, I first take up the case of above- mentioned word "yoga" that is written down correctly but pronounced wrongly, which means that I plan to deal first with English deficiencies *vis-a-vis* English alphabet to show how its alphabet puts upon the language limitation or restrictions as to spelling and pronunciation of words. Every letter of the Hindi alphabet begins with the specific sound of the letter and ends with 'a'- sound, which means the half sound of the particular letter plus a-sound give the complete sound.2 Thus, the complete sound of the letter 'g'as 'ga' will be obtained if this letter is followed by another letter"a" (giving the sound - a). If the sound of "a" were to prolong English should use double 'a'---i.e. "aa" (i.e., 'aa- matra). Hindi / Sanskrit or any other language following the devanaagaree script uses instead the symbol"l", vertical line) which they call aa-matra. It should be clear now that to pronounce "yoga" as "yogaa" is wrong. There is difficulty in the pronunciation of words in English, and it is at least for two reasons—firstly, the language has adopted foreign words with their spellings and pronunciations and secondly, as compared to our alphabet English has almost half the number of letters in their alphabet. It combines two or more letters to obtain a sound and uses a letter to represent more than one sound. All this can cause confusion and English has had to devise methods for proper pronunciation. One method is the use of silent letters.With insertion of a silent letter a jumble of letters can yield a word. Some words that can be pronounced all right are not uttered in full, and this may mislead a learner-- as for example, if you utter word like 'toom'or 'baad', how can you understand that you are talking about tomb and bard .3.

ATTESTED
PRINCIPAL

English does not have half letters as we have. However, while reading out a word we do get half sounds but we do not have a way to represent half sound.In Hindi, we have half letters to represent half sound in the middle of a word, and if the last letter gives half sound we can use" halant" below the letter. Halant is a small diagonal line drawn from left to right below the last letter of the word to signify that the letter gives half sound in utterance.

English is deficient in many ways but it has invented a method to reduce the sound of the last letter to half. It puts a silent letter proximate to the last letter of

the word; see, for example, placing the letter "I" before'm' in the words' calm' and 'palm' and placing the letter"n" after'm' in the words'damn' and 'hymn'.

There are other issues, but I leave them for want of space. I now talk about the Urdu alphabet to show the difference in pronunciation of the same words by Urdu and Hindi speakers. I have cited above the examples of the same names being pronounced quite differently by these speakers. Not that they cannot pronounce the same way. But, those whose mother tongue is Urdu and also those who have had their education in Urdu or great liking for the language and culture follow the Urdu alphabet which, by its very nature , draws limits to their way of speaking. None of them will call Surendra by this name but will address him as Surinder. What is the reason for this? Urdu alphabet has certain letters that will follow other letters, but which would not allow other letters to follow them are 'alif' (A), 'vaao' (b), 'daal' (d), 're (r). Now, Surendra will be written in Urdu thus: Su(r)-in(d)-er =Sur-ind-er =Surinder; Devendra will be written as' daal' (D)-e(v)in(d)-er = D-v-ind-er = Davinder. One might ask: how is it that Dehali came to be pronounce as Delhi?. An Urdu poet from Dehalee could choose his pen name after his town, and his name" Dahalawee" could easily be pronounced. But, perhaps, the difficulty arose when the starting sound of the word was taken to be 'd'sounding as in 'doll' and not 'd' as in 'daal'.

Another example: The Hindi word for income is Aamdani. We can write the word in Hindi as a continuous whole and pronounce it accordingly, but in Urdu it will be written down thus: a (pronounce as aa) -ma (d)-nee = aa-mad-nee.

In contrast with English and Urdu, Hindi is the language each letter of which has a single definite sound and each sound has a single definite letter to represent it. This means we can exactly write what we speak out and also rightly pronounce the word we write. If this is so, we can write the spelling of foreign words in Hindi--or, for that matter, in any other language following the Sanskrit- Hindi alphabet. Actually, the practice of writing down the pronunciation of English and other foreign words in Hindi can help learners of English learn the language pretty early.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

References:

1. Consult Oxford Dictionary English- English -Hindi
2. See a Hindi grammar book to confirm a particular half sound of letter+A-sound yield letters of the alphabet K, Kh, G etc.
3. Consult dictionary to confirm how these words are spelled out and pronounced

International Journal of Pure and Applied Mathematics
Volume 118 No. 19 2018, 125-133
ISSN: 1311-8080 (printed version); ISSN: 1314-3395 (on-line version)
url: http://www.ijpam.eu
Special Issue

ijpam.eu

Neural Network Techniques to Develop a Robust Financial Time Series Forecasting System

H. S. Hota[1], Richa Handa[2], A.K. Shrivas[3]

[1]Department of CSA, Bilaspur University. C.G., India.
e-mail: profhota@gmail.com
[2]Department of I.T.,Dr. C.V. Raman University. C.G., India.
e-mail:richihanda@yahoo.com
[3]Department of I.T.,Dr. C.V. Raman University. C.G., India.
e-mail:akhilesh.mca29@gmail.com

Abstract

The volatile nature of stock market creates problems in developing robust forecasting system for financial time series data forecasting, it become unreliable when stock market fluctuates suddenly due to unexpected event like demonetization, earthquake or any other financial decisions taken by government. Due to recent demonetization in India, stock market fell down suddenly and was criticized as well as appreciated by many financial experts and hence needed to be analyzed in terms of stability of the stock forecasting system. This research work emphasizes on developing a robust forecasting model using two popular neural network techniques using validation set instead of using only training set. Models were developed with two financial time series data: BSE 30 and INR/USD foreign Exchange (FX) using two neural network techniques: Radial Basis Function Network (RBFN) and Error Back Propagation Network (EBPN) and measured with Mean Absolute Percentage Error (MAPE). The empirical results show that RBFN is performing better than EBPN for next day forecasting with k-fold cross validation. It was also observed that models developed through validation data is performing better than others with lowest MAPE of 0.316 and 0.303 respectively for BSE30 and INR/USD.
Keywords: Radial Basis Function Network (RBFN), Error back PropagationNetwork (EBPN), Validation Data.

1 Introduction and Literature

Fluctuating behavior of time series data is the primary focus for researchers of financial time series data; this time series data fluctuates mostly due to occurrence of any unexpected event. Stock prices and foreign exchange data are affected by various factors and events, some of which influence stock prices

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Financial Time Series Forecasting using Back Propagation Neural Network and Deep Learning Architecture

Richa Handa, A.K. Shrivas, H.S. Hota

Abstract: Artificial neural network is widely used for time series data which have got impact in today's economy with advancement of new artificial techniques. In this study we have used three time series data i.e.BSE30 stock data, INR/USD Foreign Exchange (FX) data and Crude Oil Data for prediction. Many linear and non linear models have been developed for these time series prediction. Our approach in this work is to comprise a robust predictive model for next day ahead prediction. In this paper we have done comparative study of traditional artificial neural network: Error Back Propagation Network (EBPN) and Deep Neural Network: Recurrent Neural Network (RNN) and Long Short-Term Memory (LSTM) for financial time series prediction. It has been observed that Deep Neural Network is outperforming the traditional Neural Network EBPN. The performances of models are measured by error measures: Mean Absolute Percentage Error (MAPE) and Root Mean Square Error (RMSE).

Index Terms: Deep Neural Network, Error Back Propagation Network (EBPN), Long Short-Term Memory (LSTM), Recurrent Neural Network (RNN).

I. INTRODUCTION

Forecasting of time series data is a prediction of any event by analysing the historical data collected from various sources. Time series data are affected by many factors and events some of them effect it directly and some do it indirectly[1], [2], [3] which influence the economy of any country. Financial time series data are affected by various events such as demonetization [4], war, terrorism, natural disasters, political events etc [5]. In our case we have use three different types of financial time series data: BSE30 Stock Data, INR/USD Foreign Exchange Data and Crude Oil Data. Analysis of financial time series data is used to identify the trends and patterns in data and can involve two classes of algorithms for analysis i.e. Linear Model and Non-Linear Model; various linear models that are used for prediction are: Autoregressive (AR)[6], Autoregressive Moving Average (ARMA)[7] and Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)[8] in which some predefined functions are used to invariant time series data[9]. The drawback of this model is that they are not able to understand the latent dynamics that exist in time series data due to equivocal and chaotic nature of data. This is the reason that these models are not frequently used now days to identify the trends and patterns of historical time series data and also not suitable for accurate prediction of time series data due to its unforeseeable nature. To overcome the difficulty occurs while analysis and prediction of time series data Non-Linear models are used, they includes methods like Autoregressive Conditional Heteroskedasticity (ARCH), Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity (GARCH), Machine Learning, Deep Learning etc. Our proposed work focus on the two architecture of Deep Learning: Recurrent Neural Network (RNN) and Long Short-Term Memory (LSTM) and has done comparative study between machine learning technique EBPN [10] and Deep Learning techniques: RNN and LSTM for prediction of financial time series data[[11]. Deep learning is a type of neural network with plenty of layers where deep represents the depth of network. This Neural Network is successful in the field of Image Processing, Speech Recognition and Video Processing and now it is also gain great achievement in field of Time Series Forecasting[12], [13],[14]. Deep learning algorithms are capable to identify the hidden trends and patterns of data due to its fluctuating behaviour. From last few decades intelligent techniques are gaining importance in time series prediction because of its accuracy. Many research articles are found useful for prediction of financial time series data, some articles are based on linear model and some are based on non-linear models. We found plenty of literatures on traditional neural network techniques; however very few literatures are available for implementing Deep Neural Network for financial time series forecasting. Hota, H. S. et al. [10]analyses BSE 30 and INR/USD foreign Exchange (FX) data using two neural network techniques: Radial Basis Function Network (RBFN) and Error Back Propagation Network (EBPN) and author suggested RBFN is outperforming EBPN in validation dataset. Handa, R. et al. [15] explores an Artificial Neural Network (ANN) technique: Radial Basis Function Network (RBFN) for data prediction using the concept of sliding window, which produces data for next day prediction using historical

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Revised Manuscript Received on May 21, 2019

Richa Handa, Department of Computer Science, Dr. C.V. Raman University, Bilaspur(C.G.), India.

A.K. Shrivas, Department of Computer Science, Dr. C.V. Raman University, Bilaspur(C.G.), India.

H. S. Hota, Department of Computer Science and Application, Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur (C.G.), India

IJCSE International Journal of Computer Sciences and Engineering Open Access
Research Paper Vol.7, Special Issue.3, Feb. 2019 E-ISSN:2347-2693

Prediction of FX Data Using ANFIS and ANN with Combined Approach of Wavelet and Feature Extraction Technique

Richa Handa[1*], A.K. Shrivas[2], H.S. Hota [3]

[1,2]Department of IT, Dr. C.V. Raman University, Bilaspur (C.G.),India
[3]Bilaspur University, Bilaspur (C.G.), India

Corresponding Author: richihanda@yahoo.com, Tel.: 9893629888

Available online at: www.ijcseonline.org

Abstract— This paper analyses the hybridization of intelligent techniques for time series data prediction of FX rate INR/USD to alleviate the limitation of statistical methods for non-linear data. This paper uses the feature extraction to extract the new features, five new features are extracted from the one original feature of INR/USD i.e Next week FX. Wavelet technique has been used for pre-processing the chaotic data series and prepares the de-noised data to get accurate prediction result. ANFIS is uses the non-linear functions and identify the non-linear components to predict the time series data with its fluctuating behaviour. Result came from ANFIS is compare with ANN technique, Error Back Propagation Network (EBPN). The empirical result of Hybridization of Wavelet and Feature selection with ANFIS and ANN shows that ANFIS produces the best prediction result with MAPE 1.568, MAE0.0136 and RMSE 0.0174.

Keywords-ANFIS(Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System), ANN (Artificial Neural Network), Wavelet, Feature extraction

I. INTRODUCTION

To better understand the movement of FX rate for any country, prediction plays an important role done by many researchers and financial experts from last few decades. Many intelligent techniques are used to alleviate the limitation of statistical and conventional techniques for prediction of non-linear data. In this proposed research work combining approach of wavelet, Feature Extraction Techniques and ANFIS (Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System) techniques are integrated to construct the predictive model for weekly FX rate prediction of INR/USD and compared with Hybrid approach with ANN.

In this proposed work wavelet is applied for pre-processing of data to remove noise without loss of information. Before de-noising, feature extraction technique has been applied based on our previous work [1] to taking out new features based on existing features. Feature extraction is usually the first step for constructing any time series data prediction model. These extracted features are given to the ANFIS and ANN models separately to get best and accurate prediction result from models. Fuzzy inference system utilizes fuzzy if-then rule to expert the model based on human behaviour, knowledge and reasoning [2] which is implemented in the framework of adaptive network [3].

The experiment was done by using self-written MATLAB code for ANFIS and ANN to train the model. The data is partitioned in Training and testing using k-fold cross validation technique. Mean Absolute Percentage Error (MAPE), Mean Absolute Error (MAE) and Root Mean Square Error (RMSE) are the error measurements used to check the accuracy of predictive model.

II. RELATED WORK

In this research paper many interesting research papers are included on FX rate prediction using different intelligent techniques. The review of literature also represents the hybrid approach by combining multiple suitable approaches for prediction. Author[4]has analyses the time series data using wavelet transform and GJR-GARCH model which is enhancement of GARCH model to improve prediction. Author [5] has discussed about the applications of wavelet indifferent fields and also done comparison between Fourier transform and wavelet transform.

To capture the large fluctuations of dataset, an Exponent back propagation neural network (EBPNN) is introduced by [6] ,The empirical research is performed in testing the forecasting effect of the EBPNN model and a comparison to back propagation neural network (BPNN). The outcome shown the advantages of EBPNN over BPNN. Different authors [7]–[9] give their suggestions and views to construct forecasting models. A hybrid ANFIS models are suggested by many authors [10]–[12] integrated with many intelligent techniques like SVR, feature selections and many more. A

© 2019, IJCSE All Rights Reserved

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

A Journal Aiming Towards Excellence

ISSN : 0973-6387
RNI. No. : 90387CHHBIL/2006/17830

RESEARCH DIGEST

Editorial Consultant
Pro. Jame Aubrey, USA

A Quarterly Multidisciplinary Research Journal
July 2018 to September 2018 || Vol. 13, Issue-2

Patrons
Shri Anurag Shukla
Shri Rajkumar Agrawal
Dr. Sunanda Tijare

Editor in Chief
Dr. Anju Shukla

Editor
Dr. S.K. Tiwari

Editorial Team
Dr. K.K. Sharma
Dr. Manish Tiwari
Dr. M.S. Tamboli
Dr. Sushma Sharma
Dr. Ashish Sharma
Dr. Aabha Tiwari
Dr. Suruchi Mishra
Dr. Richa Handa

Special Correspondents
Mah Gounda - *EGYPT*
Dr. Mustafa Harriri - *Saudi Arabia*
Heidub Idris - *Libya*
Houssain Amjaour - *Jordon*
Abhishek Dubey - *Oman*
Javaria Farrequi - *Pakistan*
Dr. Motiee L. Mohammad - *Iran*
Nandini Sahu - *New Delhi*
Anita Sharma - *Shimla*
Anoop Kumar - *Jalandhar*
Dr. Manish Kumar Jain - *Jablapur*
Smt. Swati Sharma - *Bhopal*
Pranav Joshipura - *Ahmedabad*
Ashish Parekh - *Surat*
Dr. Bharathi Harishankar - *Chennai*
A. Jaya Kumar - *Salem*
Ruth K. Maschi - *Jammu*
Jay Kumar - *Thiruvananthapuram*

Office Work :
Kanchi Bajpai, Lokesh Verma

Office (Editorial/Publication)
E-22, Parijat Extensin
Nehru Nagar, Bilaspur (C.G.) 495 001
Phone : 0772-270127
Fax No. : 07752-434030
Mob. No. : 09300-312013, 092296-60932
E-mail : researchdigestbilaspur@yahoo.com
Website : www.researchdigest.in

CONTENTS

03	Nutritional Requirement Of Some Keratinopjhilic Fungi	Shikha Pahare
05	Innovations In Micro-finance	A. Sri Ram
08	Fuzzy Topsis Method Applied For Ranking Of Teacher In Higher Education	Vishwas Victor, Anupama Pandey
10	Differential Equations And It's Applications	Mrs. Snehlata Mishra, Dr. Ashutosh Pandey, Mr. Kailash Dewangan
16	Water Pollution And Treatment In Village In Sonsary In Janjgir Champa (c.g.)	Pradeep Kumar Jaiswal, Dr. Manish Upadhaya, Dr. Manish Kumar Tiwari, Mayank Chandra
21	Girish Karnad's 'tughlaq': A Tragedy Of Intrigue	Dr. Oorja Ranjan Sinha
23	An Overview Of Asian English Literature	Dr. S.K.Tiwari,
29	Films: Its Effect On Human Psyche	Ms. Anju Halwai
32	I.C.T. in History	Dr. Taru Tiwari
36	Emergence Of E-commerce In India	Divyanshu Swarnkar
39	Iindian Culture And Tradition	Ms Jharna Patel
42	Changing Retail Business From Traditional To Modern Trade In India	Dr. Jayanta Roy
46	An Analysis Of Factors Affecting On Online Shopping Behaviour Of Consumer	Shikha Pandey
48	Phytoplankton Population Of Bandhawa Pond Water Of Kota	M. L. Jaiswal
50	Study Of Deposition And Characterization Of Ga-n Co-doped Zno Thin Films	Dr. Vivek Ambalkar, Bhagwat Kaushik, Anjali Vaishnav
52	Effect of Mercuric Chloride on the Gonads (Ovary) in Gambusia affinis	Shriti Somvanshi,
54	Synthesis and Characterization of Zinc Oxide Nanoparticle	Prof. Varsha Rani Dubey, Prof. Sapna Mishra
56	Pineal Gland and its secretion	Prof. Toshima Mishra
59	Environmental remediation by Iron Nanotechnology: Applications for Wastewater Treatment	Dr.Renu Nayar
63	ICT infrastructure in Financial Market and Education: A Review	Richa Handa
66	A Study of Changing Pattern and Demand for Mobile Banking Services in India	Prof. Prakash Chaturvedi
70	A Study On Recruitment And Selection Process	Shishir Shukla, Ruchita Shrivastava
75	Time Analysis of The Play; Twelfth Night	Kanchi Bajpai
76	An Overview of The Role of Cryptography in Secrete Communication	Dr. Ashutosh Pandey, Snehlata Mishra, Tarun Biswas, Kalish dewangan
79	Stage Adoptability of the plays of Jai Shankar Prasad	Dr. S. K. Tiwari, Dr. Ashish Sharma
82	Fiscal Subsidy in Farm Sector: A Corollary	Dr. K.K. Sharma, Neha Chauhan
87	A Review On Role Of Immobilized Enzymes In Food Industry	Neha Meghani, Manish Tiwari
90	A Study On Effect Of Bioactive Compounds On Human Health	Niraj Soni, Shubhraja Pandey
96	A Review Paper On Big Data And Data Mining Concepts And Techniques	Anjali Sona, Brijesh Kumar
100	समाधान मांगता नक्सलवाद	डॉ. श्रीमती अंजू शुक्ला, प्रो. स्वाती शर्मा
103	हर्बल में उत्पादन का सामाजिक एवं सांस्कृतिक जीवन स्तर पर प्रभाव	डॉ. के.बी.सिंह, डॉ. निशी सिंह
105	भूगोल में नारीवादी	डॉ. आर.एन.यादव, डॉ. विमल पटेल
107	बजट का महत्व-देश के आर्थिक विकास के लिए	डॉ. एम.एस.तम्बोली, प्रो. किरण दुबे
109	वर्तमान शिक्षा में नवाचार	डॉ. खगेन्द्र सोनी
112	भारतीय विदेश नीति में इंदिरा गांधी का योगदान	डॉ.सुनीता यादव
114	भारत में सायबर अपराध एवं रोकथाम हेतु अपनाए गए उपाय - एक समाजशास्त्रीय विश्लेषण	डॉ. सुषमा शर्मा
116	बाल श्रम एक अभिशाप (वर्तमान परीपेक्ष में)	डॉ. साधना सोम
118	भगवत गीता का राजनीतिक दर्शन	डॉ. आभा तिवारी, प्रो. रूपेन्द्र शर्मा
122	महादेवी के गद्य साहित्य में समय और समाज	डॉ.सुरुचि मिश्रा
124	औद्योगीकरण का समाज पर प्रभाव - जांजगीर-चांपा जिले के विशेष संदर्भ में	प्रो. रीना ताम्रकार, प्रो. गेंदलाल बंजारे
126	किन्नर विमर्श : एक जातीय दंश	लोकेश कुमार वर्मा
130	महिला शिक्षा और विकास	प्रो. अर्चना सिंह ठाकुर
132	बौद्ध धर्म का विकास - छत्तीसगढ़ के संदर्भ में	डॉ. रश्मि शर्मा
136	विकास का गांधीवादी प्रारूप	प्रो. आभा बाजपेई

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

NUTRITIONAL REQUIREMENT OF SOME KERATINOPJHILIC FUNGI

ABSTRACT :

Some keratinophilic fungi i.e. Acremonium species, T. rubrum, C. indicum, Malbranchea species, Microsporum, fulvum have been studied for their nutritional requirement. The complex organic nitrogen sources were found good for the growth and development of keratinophilic fungi under test. They differ in their ability to utilize inorganic and simple organic nitrogen sources.

Introduction -

Keratinophilic fungi are rather exceptional among fungi in that they can use proteins as a sole source of carbon and nitrogen. No single pattern of nitrogen utilization can be described to apply to all fungi. Nutritional studies on some keratinophilic fungi have shown that most of these require organic nitrogen sources for their growth and sprolation (Stocdale, 1953, Das Gupta and Shome 1963; Pugh and Evane 1976; Kashyap et. al. 1972; Kushwaha and Agrawal 1976.) Present study was planned to investigate the pattern of nitrogen utilization by five fungi isolated during the survived of keratinophilic fungi from soil. (Jain 1977),

Material and Method

In the present five investigation five fungi i.e. Acremonium Sp., T. rubrum, C. tropicum, Malbranchea sp., M. gypsum have been studied for their nitrogen requirement . The test organisms were isolated during the survey of dermatophytes and related keratinophilic fungi form the soil of Chattisgarh.

The source of nitrogen including nitrogen in the form of nitrates, amino acid aspargin and peptone respectively were used to determine the nitrogen requirement of above keratinopihilic fungi.

The basal medium prepared without nitrogen source consisted of glucose - 10 gm, MgSO4, 7H2O - 0.5 gm, KH2PO4 - 1 gm and 1000 ml. distilled water, 0.2% concentration of nitrogen sources was used.

The concentration of NH_4NO_3 was determined on the basis of its molecular formula, so as to contain an equal amount of nitrogen source in the medium. However, peptone was added on its percentage basis.

25 ml. of the basal medium with respective concentration of nitrogen was taken in 150 ml flask. A Set of flask having basal medium only run as control. After autocalvmg, inoculation were made with an inoculums disk (commdiameter) obtained from the 10 days old fungal colony.

Inoculated flasks were kept for 15 days at 25°C. Mycelial that was harvested and the mycelia yield was determined.

TABLE No. 1

Mycelial Dry Weight of Keratinophilic Fungi in various Nitrogen Compunds

No.	Organism	Nitrogen Source Amonium Nitrate 0.2%		Nitrogen Source Aspergen 0.2%		Nitrogen Source Peptone 0.2%	
		Dry Weight	Sporulation	Dry Weight	Sporualtion	Dry Weight	Sporulation
1	*Acremonium sp.*	59	+	100	+++	90	+++
2	*C. indicwn*	00	–	80	++	70	++
3	*Malbranche a. Species*	00	–	75	++	65	++
4	*M. fulvcum*	00	–	105	–	75	++
5	*T. rubrum*	00	–	80	++	75	++

Shikha Pahare, Assistant Professor - Department of Botany, D.P. Vipra Post Graduate College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

INNOVATIONS IN MICRO-FINANCE

ABSTRACT :

Abstract: Initially microfinance has been a form of voluntary help to underprivileged people. But at present it acts as a development and economic tool in bringing about financial inclusion in India. Microfinance emerged as a financial assistance to the people so that their immediate requirement can be fulfilled. Microfinance needs to evolve as a judicial blend of finance and development to address the many dimension of poverty. Microfinance provides financial services to individuals and small businesses that are unable to access the conventional banking and related services. The institutions that are providing microfinance services such as credit, saving and remittance services to the poor are called Microfinance Institutions (MFIs). Innovations in Microfinance institutions provide better services to low-income people. The Government of India and RBI make significant changes in microfinance institutions by introducing the NBFC-MFIs guidelines. Innovation in microfinance institutions is also noteworthy in the context of increasing competitive environment. Microfinance institutions bridge the gap between the poor and the banks by providing micro-credit to grow their tiny businesses. In this context the present study aims at analyzing the innovations that have taken place in microfinance institutions.

Keywords: Microfinance, Financial inclusion, MFIs, NBFC.

Introduction -

Finance is considered as an important factor for eradicating poverty. It is an effective source that helps them to fight against the financial crunch. Microfinance helps in providing very small loans to very poor families in order to assist and engage them in productive activities or grow their businesses. The scope of microfinance over the period has changed immensely it includes insurance, micro savings, credit etc. It has been witnessed that the banking sector reforms in recent years have made an unpredictable growth in banking system and try to reach the poor of the poorest. In spite of that the importance of microfinance cannot be neglected. Traditionally microfinance helps in providing the standardized credit to the poor. But the present scenario broadened the scope of microfinance by introducing the easy accessible credit to the poor people who were deprived of the current banking system. In this context the innovations in microfinance is more significant to meet the present financial requirement of the poor people. The financial services offered by the microfinance institutions who manage funds in association with NGO are an innovative effort to reach the end clients.

Motivation of the study:

Earlier studies reflects on the various dimensions of microfinance specially relates to Self-Help Groups, NBFC etc. with respect to the present prevailing scenario in the developing economy like India. In the year 1980 Microfinance was introduced in India in order to help the poor and empower women who are unable to access the formal banking system. The present study focuses on the innovations that taken place in the microfinance institutions which aims to reach the end clients who are deprived of the present banking system.

Review of Literature:

Indian Institute of Banking & Finance (2009) made a study on different perspectives and operating systems of microfinance in India. It has analyzed the profitability, efficiency & productivity of the MFIs. It concluded that a minimum amount of profit or surplus is essential for the MFIs to ensure sustainability. Most of the MFIs in their initial stage of operations have to incur high amount of fixed cost

A. Sri Ram, Assistant Professor, Department of Commerce, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

FUZZY TOPSIS METHOD APPLIED FOR RANKING OF TEACHER IN HIGHER EDUCATION

ABSTRACT :

Higher education institutions including technical institutions are facing problems for providing quality education. A survey reported that there are crises of good and qualified teachers in higher education system. To detain quality teachers and to reject others an exposited opinion is required, but due to conflicting criteria on them it is very difficult to decide rank of quality teachers, hence a suitable techniques for selecting and ranking of existing teachers is required. Multicriteria decision making (MCDM) is a technique which can be used in this scenario. Fuzzy technique for order preference by similarity to ideal solution (FTOPSIS) is a MCDM method in which various criteria can be fuzzified using fuzzy logic to deal the problem in precise manner. In this research work, FTOPSIS method is applied on the sample data collected from different higher education institutions and weights are obtained with the help of another MCDM method called analytic hierarchy process (AHP) method. A small sample of 10 teachers and 5 criteria are considered to demonstrate FTOPSIS method to find out ranking among them, obtained results are verified with those collected from various experts and found to be satisfactory.

Keywords- *Multi-criteria decision making (MCDM), Fuzzy analytic hierarchical process (FAHP), Fuzzy technique for order preference by similarity to ideal solution (FTOPSIS).*

1. INTRODUCTION

Teachers are the future builders and are designated as guru in the ancient history they provides knowledge not only related to subject but also to survive in the society. Indian higher education is facing problem due to lack of quality teachers, also for giving financial and other benefits, we need to identify good teacher from a group of teachers. This is possible either by human expert or by a decision support system (DSS) developed with the help of some suitable techniques. This DSS will help not only in evaluation of performance but also in awarding suitable remuneration and promotions to the teachers. Higher education improves quality of life of individual. It provides knowledge to improve the quality and performance of students as well as teachers; hence, it is very essential to evaluate the performance of the teachers. One of the important aspects of teaching in higher education is concentration toward the teaching learning process, so many researchers concentrate on this aspect. Educational institutions are practicing and conducting teacher's training programs, workshops, orientation program, refresher courses, etc., even though desired results not arrived to the level of satisfaction in the higher education system. Hence, it is here proposed to evaluate teacher's performance using reliable, valid, and fare techniques. By this evaluation teachers will get strong and weak arena of their teaching skills and can improve themselves up to the desired mark. The process of discussing and crafting evaluation focuses attention on the practice of good teaching and helps to create a culture in which teaching is highly valued. Teachers are having many conflicting criteria among them and hence very difficult to decide their ranking, this will lead to multicriteria decision making (MCDM). MCDM [1, 2] is a method which can deal with the process of making decision among number of alternatives with conflicting criteria on them. Analytic hierarchy process (AHP) is one of the very popular MCDM methods and fuzzy AHP is an extension of original AHP method suggested by Saaty [3] to deal with both qualitative as well as quantitative data.

2. FUZZY AHP METHOD

The AHP is widely used multi criteria decision-making method, it is first proposed by Saaty

1. **Vishwas Victor,** Department of Computer Science, D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)
2. **Anupama Pandey,** Department of Computer Science, D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

DIFFERENTIAL EQUATIONS AND IT'S APPLICATIONS

ABSTRACT :

In mathematics, a differential equation is an equation that relates one or more functions and their derivatives. In applications, the functions generally represent physical quantities, the derivatives represent their rates of change, and the differential equation defines a relationship between the two. Such relations are common; therefore, differential equations play a prominent role in many disciplines including engineering, physics, economics and biology.

Keywords- *Differential Equations, Ordinary Diff. Equation, Partial Diff. Equation , Applications.*

1. INTRODUCTION

Differential equation is a branch of mathematics that starts with one or many- many recorded observations of change & ends with one or many functions that predicts future outcomes. Differential equation is a fantastic tool for modelling situation in any field of or industry. Differential equations begin with Leibnitz, The Bernoulli's brother and others from 1680s not long after Newton fluxional equations in the 1670s.

In mathematics, the history of differential equation traces the development of 'differential equation'from calculus,which itself was independently invented by German Mathematician Gottfried Leibnitz and English Physicist Issac Newton.

Bernoullis'contribution to differential equations spanned the late seventeenth and eighteenth century. Nikolaus Bernoulli was the progenitor of this family of mathematicians. James I. John I. And Daniel I. Are the best known members of the Bernoulli family who made many contributions to this new field of differential equations. In 1690, James Bernoulli solved the problem of the isochrome. This problem involved the isochronous curve,along which a body will fall with uniform vertical velocity. This problem led him to a differential equation expressing the equality of two differentials. From this James Bernoulli concluded that the integrals of the two members of the equation were equal used the word integral for the first time on Acta Eruditorum in 1696. Bernoulli equation was proposed for solution by James Bernoulli in Dec.1695.

In 1694, G. W. Leibnitz solved the problem of quadrature of the hyperbola which is a process of finding a square equal in area to the area under the curve on a given interval. also in 1694,John Bernoulli gave us the explicit process and the term separation of variables ,but this process failed because it led to 1/y dy = 1/x dx and 1/x had not yet been integrated. Later ,John Napier work on logarithms made possible Leibnitz rendition of the integration of the differential 1/x dx as log x.

In 1696, John Bernoulli solved Brachistochrone problem that is the process to find the equation of the path down which a particle will fall from one point to another in the shortest time.

In 1698, John Bernoulli solved the problem of orthogonal trajectories of a one parameter family of curves which is a process of finding a curve which cuts all the curves of a family of curves at right angles.

In 1701, Daniel Bernoulli solved the isoperimetric problem which is a problem in which it is required to make one integral a maximum or minimum while keeping constant the integral of a second given function.

Jacopo Riccati's (1676-1754) discussion of spec ial cases of curves whose radii of curvature were dependent solely upon the corresponding ordinates resulted in his name being associated with the equation $y'=P(x)+ Q(x)\, y+ R(x)\, y^2$

Riccati's discussion offered cannot no solutions of his own. Daniel Bernoulli successfully treated the equation commonly known as the Riccati Equation.

By 1724, Daniel Bernoulli had found the necessary and sufficient conditions for integrating in a finite

Mrs. Snehlata Mishra, Assistant Professor, Department of Mathematics, D.P.Vipra College,Bilaspur (C.G.)
Dr. Ashutosh Pandey, Assistant Professor, Department of Mathematics, D.P.Vipra College,Bilaspur (C.G.)
Mr. Kailash Dewangan, Scholar, Department of Mathematics, D.P.Vipra College,Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

WATER POLLUTION AND TREATMENT IN VILLAGE IN SONSARY IN JANJGIR CHAMPA (C.G.)

ABSTRACT :

Five elements namely Earth, Water, Air, Fire and Space constituted universe. Today all these life sustaining elements are subjected to pollution by human being in the name of Industrial Development. The waste material of the Industries are polluting these essential elements of human life (without which human body can't survive) .Among these life sustaining elements water has a unique place-the total volume of water on earth is about 1400 million km^3 of which only 2.5 percent or about 35 million km^3 is freshwater. The Principle sources of water are lakes, river and relatively shallow ground water basins. The usable portion of these sources is only about 2, 00,000 km^3 of water -less than 1 percent of all fresh water. Water is sustenance of the life cycle. It must be preserved and protected from all types of pollutants. The human body and other living organisms require it, but in its pure form not in any type of contamination. But man is polluting water bodies viz. rivers, wells, streams, seas. On land the natural water system is being polluted by the addition of industrial wastes, urban wastes, pesticides and related pollutants. Sea water specially that close to land or continent, is likewise being polluted by industrial and urban wastes mostly brought by rivers. With the fast growing human population and rapid industrialization it is doubtful whether we will be able to get enough and pure water for our consumption for long. Drinking water is directly essential for human life. Water is also indirectly essential, for instance, as an indispensable input in agriculture. Yet, despite the central role that water has always played in sustaining life, human lives and human economies, the development of formal water law has been relatively slow and often patchy. At the domestic level, colonial legislation first focused on the regulation of water for economic reasons, for instance, through the development of legislation concerning irrigation and navigation. Over the past few decades, increasing water pollution and decreasing per capita availability have led to the development of other measures such as water quality regulation and an emphasis on water delivery, particularly in cities, as well as environment-related measures.

Introduction -

Water is sustenance of the life cycle .It must be preserved and protected from all type of pollutants. The human body and other living organisms require it, but in its pure form not in any type of contamination but man is polluting water bodies viz. rivers, wells, streams, seas. On land the natural water system is being polluted by the addition of industrial wastes, urban wastes, pesticides and related pollutants. In India, water law is made up of different components. It includes international treaties, federal and state acts. It also includes a number of less formal arrangements, including water and water-related policies as well as customary rules and regulations. This working paper maps out the relevant legal framework concerning water in India. The first section delineates water law as it evolved until recently. The second section then examines proposed and ongoing water law reforms that are in the process of completely redrawing India's water legal

Pradeep Kumar Jaiswal, Assistant Professor, D.P.Vipra College,Bilaspur (C.G.)
Dr. Manish Upadhaya, Dr. C.V. Raman University, Kargi Road, Kota (C.G.)
Dr. Manish Kumar Tiwari, Assistant Professor, D.P.Vipra College,Bilaspur (C.G.)
Mayank Chandra, Assistant Professor, D.P.Vipra College,Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

GIRISH KARNAD'S 'TUGHLAQ': A TRAGEDY OF INTRIGUE

ABSTRACT :

'Tughlaq' is an intrigue whose action takes place in the 14th century in which the king was a prisoner of a network of intrigues which surrounded the king and his court. The courtiers hatched intrigues against the Sultan and were ever ready to overthrow him. Even the sons of the Sultan and other members of the royal family sided with the nobles who had their own supporters and fellow-conspirators, and all worked for the overthrow of the king. The king, if he was sufficiently crafty, had an elaborate and efficient system of espionage and knew what the nobles were plotting against him.

Introduction -

'Tughlaq' is a great tragedy of intrigue. It is a medieval play. Its action takes place in the 14th century. At that time the king was a prisoner of a network of intrigues which surrounded the king and his court. The courtiers hatched intrigues against the Sultan and were ever ready to overthrow him. Even the sons of the Sultan and other members of the royal family sided with the nobles who had their own supporters and fellow-conspirators, and all worked for the overthrow of the king. The king, if he was sufficiently crafty, had an elaborate and efficient system of espionage and knew what the nobles were plotting against him. Often the king was crafty and powerful enough to hold his own against the nobles and punish them with dire punishment when they were exposed. The nobles too plotted and intrigued against each other to settle old scores. Thus, they were intrigues and counter intrigues and even the most shrewd and crafty could not survive for long.

Three Types of Intrigues

In the present play there are intrigues of three types:

(i) The intrigues of the Sultan- against his nobles and even against the royal family.

(ii) The intrigues of even trusted courtiers and nobles against the Sultan.

(iii) The intrigues of the nobles against each other. One cannot depend even on one's trusted friends.

Intrigues of the Sultan

(i) Tughlaq comes to the throne through an intrigue against his father and brother in which they are both killed. Exactly at prayer time when his father and brother and other devotees are unarmed, an elephant goes 'mast' (mad) and in the melee which follows the father and brother are killed. He then comes to the throne. He is thus a parricide and a fratricide. Since then, his mother has not talked to him, though his step-mother continues to love him as her own son and is always full of solicitude about his welfare.

(ii) Sheikh Imam-ud-din exploits this tragic episode against the Sultan. He calls him a disgrace to the throne as he has killed his own father and brother that too at prayer time. The result is that there are widespread riots in Kanpur and we are told that more than half of the city was burning.

The Sheikh goes on preaching against him and then ultimately he comes to Delhi to address a public meeting. The Sultan's Vizier, Najib, tells him of the striking resemblance between Tughlaq and Sheikh Imam-ud-din and the Sultan exploits this resemblance to the full. He first organizes a public meeting for the Sheikh, but none comes to the meeting as the soldiers of the Sultan prevent, people from coming to it. The result is that the Sheikh losses his credibility and is considered a spy. Then he sends him as a royal envoy dressed in gorgeous royal robes to Ain-ul-Mulk who is in revolt against the Sultan at the tirro. The Sultan and his soldiers hide behind some hills at Kanauj. As the Sheikh as the royal envoy goes to the enemy with an offer of peace a signal is sounded by the soldiers' of the Sultan and there is massacre and bloodshed, on a large scale and thousands get

Dr. Oorja Ranjan Sinha, Assistant Professor, Department of English, D.P.Vipra College,Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

AN OVERVIEW OF ASIAN ENGLISH LITERATURE

ABSTRACT :

Some keratinophilic fungi i.e. Acremonium species, T. rubrum, C. indicum, Malbranchea species, Microsporum, fulvum have been studied for their nutritional requirement. The complex organic nitrogen sources were found good for the growth and development of keratinophilic fungi under test. They differ in their ability to utilize inorganic and simple organic nitrogen sources.

One symposium was organized jointly by the British Council and the Hongkong University held in Hong Kong in April 1990, brought together a number of Asian and ex-patriate Asian writers writing in English. Since then this phrase Asian English Literature came in prominence. Asian-English literary writing was defined as novels, short stories and poetry created directly into English by Asian writers. In preparing for the Symposium the organizers needed to decide what exactly was to be included under the heading, 'Asian.' A definition was arrived at based on the inclusion of all Asian countries other than the Arab-Asian countries belonging to the Middle East and the Soviet Asian Republics. A more accurate title for the Symposium might have been 'Indian Sub-Continental, South-Eastern and Far Eastern Voices in English.' This paper will follow the same definition of 'Asian' as was employed in the Symposium. Reference to Asian literature in translation is not included in this discussion. This does not indicate a prejudice against translation; good translation is, in its own way, as creative as the original composing process itself. However, a survey of good translations of Asian literature is not within the scope of this paper. All discussion will, therefore, be exclusively about Asian- English literature written in English.

The most significant source of Asian English literature is India, Of all the Asian countries it is perhaps the only one to have a substantial and internationally recognized literature in English. Both Indian writers writing at home such as N.K.Narayan, Nayantara Saghal, Raja Rao, Anita Desai, A.K. Ramanujan, Nissim Ezekiel, Attia Hosain and Indian writers from other countries such as V.S. and the late Shiva Naipal, Vikram Seth, Mulk-Raj Anand, Amitav Ghosh, and, of course, Salman Rushdie have achieved international readerships. There is already a considerable critical literature on the works of some of these Indian writers, Narayan and Naipal, and many have received international literary prizes. That India has a rich and well established literature in English is a well known fact.

There are two other Asian countries, apart from India, that can lay claim to a broad based contemporary literature in English. There are the Philippines and Singapore. Well established writers writing in English include : in the Philippines, Nick Joaquin, Francisco Sionil Jose, Cesar Ruiz A. Yuson, and in Singaproe, Catherine Lim, Gopal Baratham, S.Kon Masuri Bin Sulikun, Ma Llangkannan, Dr. Wong Yoon Wah, Wong Meng Woon, Arthur Yapp and Rececca Chua. It may be noted here that in the three countries with the most developed literature in English India, the Philippines, and Singapore the English language itself has official status. Hong Kong seems to be an exception in that, although English is an official language, there is no significant contemporary literature in English, although Timothy MO, a Hong Kong novelist living in the UK, is achieving international recognition.

Other Asian-English Literatures

The Symposium included a range of writers from a broad spectrum of other Asian countries, as well as India, Singaproe, and the Philippines who, for their own particular reasons, have elected to write either exclusively in English or to write in English as well as their native language. It also focussed on the fact that certain Asian countries

Dr. S.K.Tiwari, Assistant Professor, Deptt. of English, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

FILMS: ITS EFFECT ON HUMAN PSYCHE

ABSTRACT :

Films & Theaters are the most influential part of the human psyche. They bring written literature to life through sound, music, visuals and involve actors and actresses. Thus they have more effective quality and influence on human psychology than the written literature. Theaters are more popular and have great effect on the psyche of our youth in comparison to other other countries. Here more than 1000 Films in various languages produced every year. Thus Films play the most important part to lead our youth. So the main function of a Film must be to entertain and to leave moral effect on the mind of the spectators. In the beginning of the Bollywood industry Films fulfilled the above functions but gradually it is deviating from its purpose and started misleading & immoralizing the psyche of our youth & children by their misconduct & the attire of the female actresses. Now the actresses have only become the object of lust which is opposite to our culture and more representative of western culture. Now children are losing their innosency and purity too due to the effect of Films.

Several Films like "Taare Zamin Pe", "Toilet", "PK", "3 Idiots" and the Biopics of all the great achievers fulfill all the function of a Film. They entertain as well as moralize and present our social life which is sufficient for a spectator. But there are some other Films like "Hate Story", "Grand Masti", "Kabeer Singh" etc. which leave no moral effect but only arise erotic feelings in the spectators' mind, and corrupting them. Thus a question arises that "what is the need to produce this type of Films?"

Introduction -

Films and theaters are the most influential part in the modern society. A Film brings written literature to life through sounds, music visuals and involves actor and actresses. Thus it is more effective and influential than written literature, and having more influence on the psychology of human mind. Theaters are very popular in India which began and established during the mid 19s with the production of the Film Raja Harishchandra and which is known as Bollywood. Now more than 1000 Films are produced in various languages every year. Bollywood is the world's largest Film industry. Our youth, children and the people of all ages have keen interest to watch Films and admire them. They follow the hero as their ideal and try to become like him. Thus the main character must have the moralized personality so that people too become moral and well behavioured by following them. If the main character or the hero of the particular Film has immoralized personality so they may corrupt the minds of the spectator too and mislead them and have massive influence on today's society.

Functions of Film and Theatre:

The main function of a Film must be to entertain and to give moral influence to the spectator. In the beginning of the Bollywood Film industry, the Films fulfill the above functions but gradually it is deviating from the purpose and most of the Films misleading the youth. The Film must also focus on the eminent political social and cultural issues of our country and should also present the life of great achievers through their Biopics, so that the people may get inspirations. They may entertain the people by producing variety of movies showcasing different spheres of Indian life in various theme and kinds of Film like comedy, romance, thriller, horror, action, suspense, tragedy etc. Films are the reflection of society. There are several social issues like caste discrimination, women exploitation, corruption, untouchability, dowry, feticide, and some other paradoxical rituals which must be leave and eradicate. These issues are the obstacle in the way of our progress. Thus to arouse awareness into the minds of the

Ms. Anju Halwai, Assistant Professor, Department of English, D.P.Vipra College,Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

I.C.T. IN HISTORY

ABSTRACT :

History can be viewed as a stored information of human activities in ancient period. The people of the present are always eager to know about the happenings in the past. History is either stored in the form of books, print media, electronic media or in the mind of Historians which can be told in words face to face. Telling history to others is a communication, which is performed by various means. Thus, ICT is closely related with history.

ICT helps pupils learning history by providing quick and effective access to large quantities of information. It can help them to investigate, organize, edit and present information in many different ways. ICT therefore , supports and enhances many of the processes in the development of the pupils historical knowledge, skills and understanding.

INTRODUCTION:

Information as an object and communication is a means. Communication is a process of transmitting ideas, facts, opinions, activities etc. from one person to another person. History is narration of past events and activities which occur in the life of human civilization. Events like war, natural calamities, peace and other important happenings of ancient period are predominantly described in history. History is also a information which passes from elders to youngsters. Various developments of human beings, which occur gradually in the past, become history. History , in the form of information , is communicated from one generation to another generation on continuous basis. Thus ICT has to play important role in the subject of history.

INFORMATION:

Information, we mean, development of human activities in past and present period . The new information gets generated due to different human activities. It is a continuous process of information. People always communicate their opinion and thoughts to the public in manuscript and form of tales. In this way knowledge continuously gets enriched. Information is a powerful source which affects the human life. The print media is the most powerful source of information in all parts of the world.

INFORMATION TECHNOLOGY:

The technique which helps in receipt, storage, collection and transmission of information from different activities and source, is called Information Technology (IT). To achieve the above objective help is taken from many auxiliary means and management expertise. Generally it is told that we are living in the IT era. Many high - tech equipments like computers, telecommunication, microelectronics etc. are involved in IT.

The developments which we observe in modern age in the field on IT are mainly due to micro - electronic equipment e.g. computer science, the application of technology and engineering in regularization and motivation efforts are expressed as information technology.

COMMUNICATION OF INFORMATION:

The receipt and transmission of informational activities are known as communication. Stored information has no use without communication. Communication performs the work of transfer of information from one place to another place. Therefore, we can say that the communication is an activity of information exchange.

HISTORY:

History is the collection of events, activities, in the life of human society of the past, hundreds and thousands of years ago. It is not only a story of waxing & waning of states or country , victory & defeat in a war , social debacles or growth in human civilization but it is a story of gradual development of human Society. It is a strong believable collection of events occurred in the past, hundreds of years ago, in human life. In words of famous historian " RAIKAR "

Dr. Taru Tiwari, Assistant Professor, Department of History, D.P.Vipra College,Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

INDIAN CULTURE AND TRADITION

ABSTRACT :

India is considered the birthplace of some of the world's major religions: Buddhism, Hinduism, Jainism and Sikhism. Today, other religions such as Muslim and Christianity have worked their way into the population as well, though Hinduism remains the most popular.

Indian culture is the heritage of social norms, ethical values, traditional customs, belief systems, political systems, artifacts and technologies that originated in or are associated with the Indian subcontinent. The term also applies beyond India to countries and cultures whose histories are strongly connected to India by immigration, colonization, or influence, particularly in South Asia and Southeast Asia. India's languages, religions, dance, music, architecture, food and customs differ from place to place within the country.

Indian culture, often labelled as a combination of several cultures, has been influenced by a history that is several millennia old, beginning with the Indus Valley Civilization. Many elements of Indian culture, such as Indian religions, mathematics, philosophy, cuisine, languages, dance, music and movies have had a profound impact across the Indosphere, Greater India.

INTRODUCTION:

India has often been recognized as a country of unique and distinct culture. With manylanguages, religions, music, dance, foods, architecture which differ from state to state, the Indian culture is an amalgamation of several cultures.

Indian-origin religions Hinduism, Jainism, Buddhism, and Sikhism, are all based on the concepts of dharma and karma. Ahimsa, the philosophy of nonviolence, is an important factor of India.

FESTIVALS :

India, being a multi-cultural, multi-ethnic and multi-religious society, celebrates holidays and festivals of various religions. In addition, many Indian states and regions have local festivals depending on prevalent religious and linguistic demographics. Popular religious festivals include the Hindu festivals of Navratri, Janmashtami, Diwali, Maha Shivratri, Ganesh Chaturthi, Durga Puja, Holi, Rath Yatra, Ugadi, Vasant Panchami, Rakshabandhan, and Dussehra. Several harvest festivals such as Makar Sankranti, Sohrai, Pusnâ, Hornbill, Chapchar Kut, Pongal, Onam and Raja sankaranti swinging festival are also fairly popular.

India celebrates a variety of festivals due to the large diversity of India. Many Religious festivals like Diwali (Hindu) Eid (Muslim) Christmas (Christian), etc. are celebrated by all. The government also provides facilities for the celebration of all religious festivals with equality and grants road bookings, security, etc. providing equality to the diverse religions and their festivals..

CLOTHING :

Traditional clothing in India greatly varies across different parts of the country and is influenced by local culture, geography, climate, and rural/urban settings. Popular styles ofdress include draped garments such as sari and mekhela sador for women and dhoti or lungi or panche (in Kannada) for men. Stitched clothes are also popular such as churidar or salwar-kameez for women, with dupatta (long scarf) thrown over shoulder completing the outfit. The salwar is often loose fitting, while churidar is a tighter cut. The dastar, a headgear worn by Sikhs is common in Punjab.

FOOD :

India is known for its love of food and spices. Indian cuisine varies from region to region, reflecting the local produce, cultural diversity, and varied demographics of the country. Generally, Indian cuisine can be split into five categories - northern, southern, eastern, western, and northeastern. The diversity of Indian

Ms. Jharna Patel, Assistant Professor, Department of English, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

CHANGING RETAIL BUSINESS FROM TRADITIONAL TO MODERN TRADE IN INDIA

Retail is a pretty simple business, but what adds complexity is the size and scale. We couldn't do it without technology.

- Bob Nardelli (American businessman)

ABSTRACT :

The retail industry in India is one of the fastest growing industries in the whole world. In fact, retail accounts for nearly 10% of the nation's GDP and employs over 8% of the workforce. India has witnessed a dramatic shopping revolution, ever since the country was opened to globalization. Traditional trade is associated with a spread-out distribution network of small retailers, dealers, stockists, wholesalers, and distributors. Its an intricate network which serves localized customer demand through regular orders with short lead times and varying fill rates. Fill rate (fulfillment rate) is the immediate customer demand which can be met with in-stock inventory. It is also calculated in terms of the total order delivered out of the total orders requested. Lead time is the time it takes for a delivery to fulfilled once the order is successfully recorded.

INTRODUCTION:

Indian retail industry has emerged as one of the most dynamic and fast-paced industries due to the entry of several new players. Total consumption expenditure is expected to reach nearly US$ 3,600 billion by 2020 from US$ 1,824 billion in 2017. It accounts for over 10% of the country's gross domestic product (GDP) and around eight% of the employment. India is the world's fifth-largest global destination in the retail space.India ranked 73 in the United Nations Conference on Trade and Development's Business-to-Consumer (B2C) E-commerce Index 2019. India is the world's fifth-largest global destination in the retail space and ranked 63 in World Bank's Doing Business 2020.India is the world's fifth-largest global destination in the retail space. In FDI Confidence Index, India ranked 16 (after US, Canada, Germany, United Kingdom, China, Japan, France, Australia, Switzerland, and Italy).

OBJECTIVES :

The overall objective of retail marketing is creating and developing services and products that meet the specific needs of customers and offering these products at competitive, reasonable prices that will still yield profits. Businesses must realize that, in retail, the customer lies at the center of any organization's marketing efforts, determining the overall success of the product or service.

LITERATURE REVIEW :

In today's era, the places in the cities have become congested, infrastructure has changed, transport facilities have increased, and the speed of exchanging information has become extremely fast. Retailers are adopting new technology. Society is changing, consumers are changing and so are the retailers. Retailing has managed to keep itself paced with the changing times.

Changing Nature of Retailing

Retailers are changing their business formats, store designs, modes of communication with customers and ways of handling commercial dealings.

- Modern retailers are adapting new technology for marketing, retail operations, and business transactions.
- Forward-thinking retailers are using social media to communicate with the consumers.
- With the space crunch, modern retailers have learnt how to use every inch of the floor constructively.
- Apart from opening online retail store, the retailers take the help of Augmented Reality such as 3D mock-ups to let the customer try the products on

Jayanta Roy, Assistant Professor, Department of Commerce, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

PHYTOPLANKTON POPULATION OF BANDHAWA POND WATER OF KOTA

ABSTRACT :

ABSTRACT:-The aim of this research is to carry out an ecological survey of the phytoplankton' of Bandhawa pond. Phytoplanktons are ubiquitous components of the algal species near the surface water of pond. Phytoplankton species are photosynthetic and are grazed upon by zooplankton and other aquatic organisms. Bandhawa pond contains variety of Phytoplankton species which represents the major division of algae including chlorophyta, basillariophyta, euglenophyta and myxophyta.

Key Words:- Phytoplankton, chlorophyta, basillariophyta, euglenophyta and myxophyta.

Introduction -

Phytoplankton are ubiquitous component of the algal species near the surface water. they have often been considered as the indicators of water quality (Rawsen, 1956 malak 1979) Phytoplankton species are photosynthetic and are grazed upon by zooplankton and other aquatic organisms (Clesceri et al 1998). Phytoplankton sometimes develop noxious blooms, creating an offensive taste, odour and toxic conditions that may result in animal death & human illness (Carmich ael 1981). Phytoplankton occurs in unicellular, colonial or filaments forms and because of their short life cycle they respond quickly even to the slight fluctuation in the physiceh.hemical environment resulting in alterate population abundance species composition in the surface water in which they are found Phytoplankton community are abundant in the surface water of tropical ponds and play an important role in maintaining ecology of water quality of fresh water ecosystem (Parker hatcher, 1974).

In the present work Bhandhawa pond of Kota Tehsil is selected for Phytoplankton study.

Material and Methods:-

The Phytoplankton sample are collected monthly 02 month July & August from three different sites of the pond. The Phytoplankton samples were collected by plankton net of No. 20 silk bolting cloth (Mesh size0076mm) and preserved in 1% formalin solution. The identification of Phytoplankton on the base of their morphological feature, up to the level of species according to literature in

Table

Phytoplankton Species found in two months.

No.	Algal Species	July	August
	Chlorophyta		
1	Chlamydomonas Sps.	40	60
2	Oedogonium Sps	40	65
3	Eudorina Sps	10	15
4	Pithophora sps	20	20
5	Hydrodictyon reticulatum	15	20
6	Pediastrum Sps	15	18
7	Scendesmus sps	10	15
8	Zygnema sps	15	17
9	Coleocheate sps	15	18
10	Spirogyra sps	10	15
	Eugle nophyta		
11	Euglena sps	10	12
	Myxophyta		
12	Mictrocystis sps	8	10
13	Nostoc sps	10	15
14	Anabaena sp	8	15
15	Spirullina sps	4	15
	Total	230	330

M. L. Jaiswal, Head, Department of Botany, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

STUDY OF DEPOSITION AND CHARACTERIZATION OF GA-N CO-DOPED ZnO THIN FILMS

ABSTRACT :

Zinc Oxide is an inorganic Compounds with the formula of ZnO. ZnO Is a wide band gap of semiconductor of the ll-IV semiconductor group. ZnO is a very promising material for semiconductor device application. It has a direct and wide band gap ,and zinc oxide crystallize in the wurtzite structure the same of GaN, but ZnO is available as large bulk single crystal.

Introduction:

Zinc oxide ZnO is a wide band gap (3.4?eV) semiconductor which has broad range of potential uses in optical and electrical applications such as in solar energy conversion, thin film transistors, photocatalysis, nonlinear optics, gas sensors, pigments, cosmetic, LED, anti-UV and low-emission coatings, and photoluminescent and sensor materials [1-8].ZnO crystal are almost always n-type ,the cause of which has been a matter of extensive debate and research. With the recent success of nitrides in optoelectronic, ZnO had been considered as a substrate to GaN, to which it provides a close match.

Literature Review :

Review of Literature

(1) GHAO Hongsheng, GU Yudan, ZHANG Nan, Gao Yahong: Based on the Density Functional theory, the structure of pure ZnO, N doped, and GaN- co-doped wurtzite ZnO was calculated by using Frist principle plane wave ultrasoft pseudopotential method.it is hoped that these theoretical results may provide reliable reference for future experiment and theoretical investigations.

(2) Suhakar shet : In this study; band gap reduce p - type ZnO thin films were synthesized through Cu and Ga co-doping. The ZnO (Cu,Ga) films were synthesized by RF magnetron sputteringin O2 Gas ambient at room temperature and then annealed at500 deg C inair for 2 hour.it can optimize the carrier concentration and thus dramatically enhance PEC response for the band gap - reduced p type ZnO thin film.

(3) G.X. Liu, F.K. Shan, B.C.Shin and W.J. Lee: Pusled laser deposition (PLD) technique is very powerful method for fabricating laser various oxide thin films due it's native marit. In this study, gallium and nitrogen ZnO thin films (0.1 at %) were deposited at different temperature (100-600) on sapphire (001) substrates by using PLD. X-ray diffractometer, atomic force microscopy spectroscopy were used to characterized the structure,the morphological and the optical properties of thin film.

(4) Prof. Dr. C.Klingshirn : The work on Properties of Zinc Oxide and its application with suitable condition. Zinc Oxide has wide application in (transparent) electronics or optoelectronics is not yet clear. since prophecy is notoriously difficult task nobody now can give a definite answer, but perspective are exciting that it makes sense to invest idea,money and work in this field during the next year's.

(5) K.Nakahara, H.Takasu, P.fons, A.Yamada,K.Iwata,K Matsubra : It has been therortically predicated that the co-doping of an accepter (nitrogen) and donor (aluminium, gallium,indium) in 2:1 Ratio can able the fabrication of low resistivity p-type ZnO due to reduction of the made lung energy making the nitrogen accepter energy level shallower.we have been growing N-doped and Ga+N co-dopedZnO films by radical -source molecular beam epitaxy . nitrogen and oxygen radical were separately supplied via radio -frequency radical cells. nitrogen did not incorporate in ZnO films at the high substrate temperature of 6001 C :Lower substrate temperature were concentration also depend.

However,from SIMS and XRD measurements, the formation of a non-ZnO phase was confirmed, which is identified as ZnGa2O4.The presence of the additional phase makes unambiguous determination of carrier type difficult and will undoubtedly place severe restrictions on the practical utilisation of the co-doping.

Conclusion :

Dr. Vivek Ambalkar, Assistant Professor, Department of Physics, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)
Bhagwat Kaushik, Assistant Professor, Department of Physics, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)
Anjali Vaishnav, Assistant Professor, Department of Physics, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

EFFECT OF MERCURIC CHLORIDE ON THE GONAD (OVARY) IN GAMBUSIA AFFINIS

ABSTRACT :

Mercury exists in a number of inorganic and organic form in water, Methylmercury the most common organic form of mercury, quickly enters the aquatic food chain. In most adult fish, 90% to 100% of the mercury is methylmercury. Methylmercury is found primarily in the fish muscle bound to proteins. Skinning and trimming the fish does not significantly reduce the mercury concentration in the fillet, nor is it removed by cooking process.

Key words : Mercury, fish, skinning, trimming

Introduction -

Mercury is found in the environment in the metallic form and in different inorganic and organic forms. Most of the mercury in the atmosphere is elemental mercury vapour and inorganic mercury. Most of the mercury in water, soil, plants and animals is inorganic and organic mercury.

Mercury forms few organic compound and it was believed that the mercury although poisonous would not get into food chain but microbial action converted inorganic mercury into methyl mercury. Fish absorb methyl mercury from water 100 times then they absorb including the amount and route of intake, the duration of exposure and the species affected.

The aquatic organism convert normal mercury ions into methyl mercury reduce the compounds into the water. Fish abstract it through their gills or through their digestive tracts. When they feed and the poison accumulates in their tissue bigger fishes are more dangerous to eat because they prey upon smaller fishes and have longer life spans during which methyl mercury can build in their system.

The work done on the fishes related to their reproductive biology is considered as one of the pioneering works related to fishes. Geiser, S.W. (1921) have critically described the seasonal changes in the testis of *Gambusia affinis* in 1931. Craig Benvelt, M.A. worked on the reproductive cycle of the three spined stickle back. More recently the work of Mukherjee (2000), Cengiz et (2001) Tilak (2001) Yadav (2001) Ozmen (2003) Barnhoorn et al (2004) Cerrillo (2005) Cek (2006), Soni & Gupta (2006) have contributed more to the field of pesticide toxicology in different species of fishes.

Material & Methods :

For the present study, the fresh water fish Gambusia affinis was selected. The collection of fishes was made for one complete reproductive cycle The ten adult fishes were collected in the last week of each month. Equal number of fishes will be brought to laboratory and kept in sub-lethal concentration of mercury chloride.

After the completion of experimental period, fishes will be scarified and their gonads will be dissected out and fixed in the fixative.

The collection of fishes was made for one complete reproductive cycle. The temperature of the water was recorded (at the time of collection) by means of C0 Celsius thermometer and expressed in degree

Table showing average weight of ovaries of fish during different month of reproductive cycle in female *G. affinis*.

S.No.	Months	Mean value of the weight of normal fish in (mg)	Mean value of the weight of ovaries of fish controlled
1.	May	111	108
2.	June	107	106
3.	July	104	103
4.	Aug.	103	102
5.	Sept.	102	101

Shriti Somvanshi, Department of Zoology, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

PINEAL GLAND AND ITS SECRETION

ABSTRACT :

The pineal gland was described as the "Seat of the Soul" by Renee Descartes and it is located in the center of the brain. The main function of the pineal gland is to receive information about the state of the light-dark cycle from the environment and convey this information to produce and secrete the hormone melatonin. The rhythmic production of melatonin, secreted only during the dark period of the day, is extensively used as a marker of the phase of the internal circadian clock. Melatonin itself is used as a therapy for certain sleep disorders related to circadian rhythm abnormalities and for the alleviation of jet lag. It might have more extensive therapeutic applications in the future, since multiple physiological roles have been attributed to melatonin. It exerts physiologic immediate effects during night or darkness and prospective effects at daytime when melatonin levels are undetectable. In addition to its role in regulating the circadian system and sleep patterns, melatonin is involved in cell protection, neuroprotection, and the reproductive system, among other functions. Pineal gland function and melatonin secretion can be impaired due to accidental and developmental conditions, such as pineal tumors, craniopharyngiomas, injuries affecting the sympathetic innervation of the pineal gland, and rare congenital disorders that alter melatonin secretion.

Pineal Anatomy and Structure

The pineal gland in humans is a small (100-150mg), highly vascularized, and a secretory neuroendocrine organ. It is located in the mid-line of the brain, outside the blood-brain barrier and attached to the roof of the third ventricle by a short stalk. In humans, the pineal gland usually shows a degree of calcification with age providing a good imaging marker (1). The principal innervation is sympathetic, arising from the superior cervical ganglia (2). Arterial vascularization of the pineal gland is supplied by both the anterior and posterior circulation, being the main artery supplying the lateral pineal artery, which originates from the posterior circulation (3). In mammals, the main cell type are pinealocytes (95%) followed by scattered glial cells (astrocytic and phagocytic subtypes) (4). Pinealocytes are responsible for the synthesis and secretion of melatonin.

Main Function of the Pineal Gland

The main function of the pineal gland is to receive and convey information about the current light-dark cycle from the environment and, consequently produce and secrete melatonin cyclically at night (dark period). Although in cold-blooded vertebrates (lower-vertebrate species), the pineal gland is photosensitive, this property is lost in higher vertebrates. In higher vertebrates, light is sensed by the inner retina (retinal ganglion cells) that send neural signals to the visual areas of the brain. However, a few retinal ganglion cells contain melanopsin and have intrinsic photoreceptor capability that send neural signals to non-image forming areas of the brain, including the pineal gland through complex neuronal connections. The photic information from the retina is sent to the suprachiasmatic nucleus (SCN), the major rhythm-generating system or "clock" in mammals, and from there to the hypothalamus. When the light signal is positive, the SCN secretes gamma-amino butyric acid, responsible for the inhibition of the neurons that synapse in the paraventricular nucleus (PVN) of the hypothalamus, consequently the signal to the pineal gland is interrupted and melatonin is not synthesized. On the contrary, when there is no light (darkness), the SCN secretes glutamate, responsible for the PVN transmission of the signal along the pathway to the pineal gland. The PVN nucleus communicates with higher thoracic segments of spinal column, conveying information to the superior cervical ganglion that transmits the final signal to the pineal gland through sympathetic

Prof. Toshima Mishra, Assistant Professor, Department of Zoology, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ENVIRONMENTAL REMEDIATION BY IRON NANOTECHNOLOGY: APPLICATIONS FOR WASTEWATER TREATMENT

ABSTRACT :

Nanomaterial is an emerging compound with advance technological impacts in various applications. It's a great opportunity in different areas including wastewater remediation. Industrial wastewater is generated with anthropogenic activities and is the most environmental threat that needs remediation to protect the environmental damages and reducing affect to human health. Now advance wastewater treatment techniques are applied and the utilization of nanomaterials for pollutant removal is an emerging technology. In this work, the overview of the synthesis of iron-based nanoparticles, such as iron-oxides and iron hydroxide, nanoparticles are reviewed. In addition to the detailed discussion on the preparation of iron-based nanoparticles, their application on waste water treatment and its removal mechanisms.Iron-based nanoparticles' removal efficiency for specific pollutants and perspective in environmental remediation are also analysed.The advancements and future perspectives of iron-based nanoparticles are also highlighted.

The nano iron oxides have been synthesized by almost all the known wet chemical methods which include precipitation at elevated temperatures, surfactant mediation, micro-emulsion, electro-deposition etc. Iron oxides in nano-scale have exhibited great potential for their applications as wastewater treatment adsorbents. Nano magnetite Fe_3O_4, and maghemite γ-Fe_2O_3 exhibiting excellent magnetic properties find applications for biomedical purposes and they are being evaluated for their applications in water purification for the removal of toxic ions.

Introduction -

Water is the most important and restrained aid on Earth, which has been contaminated due to the fast growth of industrialization combined with the increasing population, through the releasing of heavy metalsand many organic and inorganic components [1]. The contaminants pose several concerns to the environment and human health that strengthen the application challenges of conventional treatment technologies [2], [3]. The chief sources of water and soil contamination are sewage water, industrial wastewater, and improper use of pesticides, fertilizers, and oil spills in the agricultural systems.The quick growth of nanotechnology has added a lot of intrigue in the use of nanomaterial in enhanced systems for controlling and cleaning contaminants in the water, soil, and air segments [4], [5].

Nanomaterial is an emerging material with potential technological impacts in various applications. It imposes great opportunities in various disciplines including wastewater remediation. Industrial wastewater is generated with anthropogenic activities and is the most environmental threat that needs remediation to overcome the environmental damages, thereby reducing human risks. Now day by day advance wastewater treatment techniques are applied Nano based oxide of iron is a promising tool for removing of carcinogenic contaminants from wastewater and water for drinking water production and irrigation [6]. Due to its cost-effective and environmentally friendly manner, nanotechnology has attracted tremendous attention in enhancing oil recovery [5], [7]. The

Dr.Renu Nayar, Assistant Professor, Department of Chemistry, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ICT INFRASTRUCTURE IN FINANCIAL MARKET AND EDUCATION: A REVIEW

ABSTRACT :

From last few decades technology plays substantial role and affects almost every aspects of our life as Information Communication Technology (ICT) do. There are so many areas where ICT can be applied like: Business, Financial Market, Education Telecommunication etc. This study examines two areas financial market and Education for review purpose to show the use of ICT in these fields. Financial market is very fluctuating and chaotic in behavior so it is very difficult for researcher as well as any financial expert to predict it. ICT plays an important role to overcome this problem by reducing the risk taken by investor while taking decision in selling or buying the stock. Education is also the field where ICT shows its presence and give positive impact. It improves the learning capability of teachers as well as learner.It makes learning easy from anywhere and anytime.

Keywords : InformationCommunication Technology (ICT), financial market

1. Introduction :

ICT has now become more common place in mostly everywhere in our life. ICT infrastructure plays substantial role in different areas like Business growth, mobile telecommunication, education, financial business etc. ICT is one of the most important government policies now days in most of the countries. It is now surrounded with lots of technologies like mobile phones, internet services, telephone networks etc. This research paper presents the role of ICT infrastructure in two different areas: Financial market and education system.

Financial market or stock market is one of the greatest beneficiaries of modern ICT in as much as risk associated with non-linearity of financial data due to its chaotic behavior[5]. There is a relationship between ICT infrastructure and financial market to enhance the economy of a country[3].ICT reduces the risk of financial market [4, 8] and its uncertainty to the participants of financial market by using more accurate prediction, so the financial market participants can take more accurate decision making[6].

ICT in education field also shows its presence but its impact is not as much effective as in other fields as there are some factors which are obstacle while implication of ICT in this field. Smart classes are the most effective example of ICT infrastructure[7]. This paper explains the features of smart classes, the equipments used in smart classes and its impact to the students and social life.

2. Literature Review :

There are so many research papers are review related to ICT infrastructure role in financial and educational field. Author[4] examine the study certain long term relationship hypothesized to be present among per capital real GDP, ICT infrastructure, consumer price index, labour force participation rate. The methodology used in this study is Vector Error Correction Model (VECM) and confirms that embellishment of IT infrastructure boost in per capital GDP.Author[1] describes how ICT-Based instructional practice in a smart classroom can create an effective teaching- learning process in medical colleges. Author also proposed a smart classroom integration model and the strategic ways to adopt it. Author [2] employed data on functional models adapted from Gompertz curve model for technology diffusion to investigate the effects of ICT on market outcomes of two leading stock exchange markets in Africa during the 1995-2015 periods. Results showed mixed effects of most ICT metrics andmoderating variables in the study. Author [5] examines the mutual relationship between ICT, infrastructure, Stock market depth and economic growth in selected

Richa Handa, Assistant Professor, Department of Computer Science, D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

AN OVERVIEW OF THE ROLE OF CRYPTOGRAPHY IN SECRETE COMMUNICATION

ABSTRACT :

Fuzzy cryptosystem is prosposed in this paper. The fuzzy set operation is generalized as the hard Mathematical problem and then it is used to design the cryptosystem. The aim of this paper is to secure the society digitally cryptology is the medium towards the objective cryptanalysis is the field of crypto-logical analysis. This study is based on fuzzy cryptanalysis.

Keywords. Cryptanalysis, fuzzy logic, fuzzy sets

Introducation:

Cryptanalysis and Cryptology has developed at the same time. Its uses are the reason behind this. These are like the two phase of the coin. Coding, Ciphering and Encrypting are the words came in the existence simultaneously. During the World War, it developed at the extreme. There were several telegrams for using the coding, ciphering and encrypting. These had been used frequently in this time. This was surprise also for the opponent that there is any mystery. What is the mystery is the question is still unfound by the several countries. This is the beauty of this subject. In the current time also this is very challenging subject. The revolutionery inventions in computer science, electronics and electrical is vibrating the world of cryptology.

During the world war, for the government of the every country, it was mendatroy to know that what is this security protocol, which will be decided the final result. Thus every country established a absolute senate for this matter. Later it came in the existence as data encryption standard [2, 5, 9, 17, 34]. We know this as DES nowadays. In 1976, DHKEP [6] was the seed of the tree of public key cryptography [1, 3, 5, 35]. RSA [15] become the first cryptosystem on this theory.

Liteture review:

Diffie and Hellman [6] introduced the Key Agreement Protocol (KAP) in the year 1976. This is based on discrete logarithm problem. The KAP is the source of all Public Key Cryptography (PKC). The PKC is referred also as Asymmetric Cryptosystem. The other class is Symmetric Cryptosystem. In 1978, Rivest et.al. [7] invented RSA cryptosystem. This is based on Factoring Problem. One way hash function is applied to communicate the message securely. Linear feedback shift registers and perhaps nonlinear ones seem to have been common, though little is publicly known about military cryptographic systems [2, 7, 8, 13, 17, 20, 31, 32, 35] after World War II. In 1977 the U.S. government introduced the DES data encryption standard, and in the 1980s this became the dominant force in the growing field of commercial Cryptography. DES takes 64-bit blocks of data and a 56-bit key, and applies 16 rounds of substitutions and permutations. The S-box that implements each substitution works much like a single step of a cellular automaton. No fast method of cryptanalysis for DES is publicly known, although by now for a single DES system an exhaustive search of keys has become feasible. Two major changes occurred in Cryptography in the 1980s. First, cryptographic systems routinely began to be implemented in software rather than in special-purpose hardware, and thus became much more widely available. And second, following the introduction of public-key Cryptography in 1975, the idea emerged of basing Cryptography not on systems with complicated and seemingly arbitrary construction, but instead on systems derived from well-known mathematical problems. Initially several different problems were considered, but after a while only to survive were those such as the RSA [7] system discussed below based essentially on the problem of factoring integers. Present-day publicly available cryptographic systems are almost all based on variants of either DES (such as the IDEA system of PGP), linear feedback shift registers or RSA. My cellular automaton cryptographic system is one of the very few

Dr. Ashutosh Pandey, Assistant Professor, Department of Mathematics, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)
Snehlata Mishra, Assistant Professor, Department of Mathematics, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)
Tarun Biswas, Scholar, Department of Mathematics, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)
Kalish dewangan, Scholar, Department of Mathematics, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

STAGE ADOPTABILITY OF THE PLAYS OF JAI SHANKAR PRASAD

ABSTRACT :

Some plays gives pleasure in reading, some other gives delight in watching. Shakespeare's plays became very popular because of their stage adoptability. Some critics lay accusation that Prasad's plays are not suitable for stage. It means that as per critics Jai Shankar Prasad's plays are not good in stage adoptability. Common accusation is that script is not stage friendly rather it is difficult to transmit in terms of acting and action. This paper deeply probe these accusations.

Introduction:

Prasad first composed such plays whose theatrical craft was completely new to Hindi and in which the adult literary form of the play was born. Jaishankar Prasad emerged as the architect of these new changes taking place in the field of theatrical craft. This was the era of real rise of Hindi drama. Prasad wrote about a dozen plays Sajjan, Kalyani-parinay, Karunalaya, Prayashchit, Rajyashree, Visakha Janamejaya's Nagyagna, Ajatashatru, Skandagupta, Chandragupta, Dhruvaswamini, all these plays are based on historical plots, whereas Kamna is a symbol-oriented play and 'Ek ghoot is one act play'. In these, ancient Indian history has been presented through various stories ranging from Mahabharata to Janamejaya's Naagyagya from the seventh century. In these plays, Prasad has depicted the most grand and bright forms of ancient Indian pride, civilization, culture, tradition, etc. In composing these plays, Prasad aimed to inculcate a sense of pride, self-respect and affection for his country and Indianness in his readers.

The plot combination of his plays, character imagination, historical environment, depicting the conflict of characters and presenting their character, Sanskrit implied Pranjal language etc. is such a feature which has made his plays a literary work of the best quality. Prasad had made a revolutionary change in the Hindi theatrical field by giving his plays a very attractive, beautiful and epoch-making new and grand form. For this reason, many scholars had declared him the best playwright of Hindi, Natak Samrat (King of Drama). In the era in which Prasad picked up the pen, art is for art or for life. This dispute was going on in the field of literature. Art is for art - Its editors considered the ultimate aim of art to give pleasure (Rasa-feeling), while art is for life, its followers looked at art from the point of view of utilitarianism. Needless to say that Prasad was related to the first school.

The poetic creation of Prasad has taken place in the form of a gradual development, which was not like the Romantic artists who express the prevailing tradition of literature in their first rebellious voice. Prasad ji is an active creator. He has tried to reach his goal and each step is indicative of a new art. He developed his talent progressively and made use of all the study material. The poet of Chitradhar is influenced by the ritual tradition. The subject material of the narrative poems has also been done by Kalidas etc. Prasad is seen searching for an ideal on this occasion. as well as get their interest There is also the side of new items. Subjects like dejection, imagination - happiness, loveless love etc. are indicative of knowing the secret of his new direction. From the very beginning, Prasad can be seen taking the feeling and feeling more strongly. The area on which their stand is not limited, they desire everything. In the initial phase of Prasad, his personality is not fully known, but the lines of his development are definitely marked.

The question of whether to act in Prasad's play or not always arises. The playfulness of a play can be proved only by its use. The full culmination of a playwright's success is reflected only in the performance of his works. The evidence of the success and failure of a theatrical work is considered social. The social is not limited to a particular class, in any acting school, the audience gathered from different levels of the society collectively enjoy the work

Dr. S. K. Tiwari, Assistant Professor, Department of English, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)
Dr. Ashish Sharma, Assistant Professor, Department of English, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
P.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

FISCAL SUBSIDY IN FARM SECTOR: A COROLLARY

ABSTRACT:

Recently, the debate around the issue of fiscal subsidy in farm sector has revived as the Central Government, in an unforeseen event, has pulled back the controversial Farm laws which were enacted in a quest to withdraw the Minimum Support Price for the scheduled crops, which is a form of market intervention by the government of India to insure the agricultural producers against any sharp fall in farm prices. There have been many debates around the globe regarding the efficacy of such interventions among the developed and the developing economies, however, the WTO has a poles apart approach on the subject matter vis-a-vis global trade in agricultural produce. Therefore, there needs a dynamic approach to comprehend this crucial aspect of farm sector which touches the life of every single person in a direct and an indirect way and further shapes the world economy.

Keyword: Market Intervention, Minimum Support Price, Global Trade, Monetary Subsidy, Supply chain, Inflation, Depression.

Introduction:

Subsidies are any form of direct or indirect support afforded by the government to protect or to promote any of the sector or group of Economy. It provides a safety net to the targeted sector or group from unforeseen contingencies or price fluctuations. In our economy, agriculture sector occupies a larger share and about 58% of population unswervingly or in a roundabout way depend on this. We as a socialist economy, focus on sustainable growth, place additional spotlight on underprivileged rather than of well-heeled.

The Ministry of Agriculture and Farmer's Welfare has two departments: (i) Agriculture, Cooperation and Farmer's Welfare, which implements plans and policies related to crops and manage agricultural products. (ii) Agricultural Research and Education, which promotes research and education. By subsidising this sector govt induce higher consumption as well as production. It also stabilise prices in the market by offsetting market imperfections. Farm subsidies are the integral part of govt's budget. If we scrutinize developed economies, the spending towards farm subsidy is nearly about 40% of the total budget, while in India it is around 7.8% of GDP which is very low in comparison.

Subsidy is categorised in two ways; Direct and Indirect subsidies. Direct subsidies are given in terms of cash, interest free loans and direct reimbursement. These benefits are provided in the form of cash amenities to make the product capable in global market, to enhance the purchasing power of farmers and raising their standard of living. While Indirect subsidies are provided in kind like low interest loans, insurance, tax breaks, write- offs. These are the benefits provided in the form of cheaper credit facilities, reduction in electricity and irrigation bills, loan waivers, subsidised seed, fertilizers and pesticides, farmer's training and assistance. The subsidies provided by govt agencies to the farmers as in the form of seeds, fertilizers etc is termed as 'input' subsidies, but if the subsidies are provided as direct cash incentives is acknowledged as direct subsidies.

The planning commission has shown in its recent studies, that 58% of subsidized crop doesn't reach to the beneficiaries due to slowdown or leakages in supply chain. So, the new idea has been formulated for making directly transfer of payment through electronic mode to the beneficiaries to cut down leakages and duplication. The agenda of the new formulation termed as Direct Benefit Transfer (DBT). The Aadhaar based micro ATM network ensure remittances take place instantly reducing pilferage and corruption.

Our country is no stranger of unexpected revolutionize in

Dr. K.K. Sharma, Head, Department of Economics, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)
Neha Chauhan, Scholar, Department of Economics, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

A REVIEW ON ROLE OF IMMOBILIZED ENZYMES IN FOOD INDUSTRY

ABSTRACT :

Enzymes are biocatalysts that are used in traditional food industry to improve the rate of reaction. Their industrial application, however, is hampered because of their lack of operational stability, recovery, and the ability for reuse. These drawbacks can be overcome by the technique of immobilization, which is fixing the enzymes in a water-insoluble inert support. They are more resistant to environmental change and can be reused without purification. They exhibit a higher stability toward pH and temperature and are less sensitive toward inhibitors. This technique has the advantage of increased productivity, reduced product recovery cost, and a huge demand in the food industry in the future.

Keywords : Biocatalyst, Immobilization, Purification, Resistant, Reuse

Introduction:

The term immobilized enzymes refers to "enzymes physically confined or localized in a certain defined region of space with retention of their catalytic activities, and which can be used repeatedly and continuously".Immobilized enzymes are those enzymes that has been confined or localized so that it can be reused continuously. The immobilized enzyme can be a free enzyme, cell or an organelle. There are many advantages of immobilized enzyme over simply enzyme like ability to be confined to a place, predetermined space, etc.

Early immobilization techniques provided very low enzyme loadings, relative to available surface areas. During 1950s and 1960s, different covalent methods of enzyme immobilization were developed. Continuing from 1960s, to date more than 5,000 publications and patents have been published on enzyme immobilization techniques. Several hundred enzymes have been immobilized in different forms and more than a dozen immobilized enzymes; for example, penicillin G acylase, invertase, lipases, proteases, etc. have been used as catalysts in various large-scale processes. While enzyme immobilization has been studied for a number of years, the appearance of recent published research and review papers indicates a continued interest in this area (Hartmann M., 2005, Kallenberg AI, van Rantwijk F, Sheldon RA., 2005, Pierre AC.,2004).

Today, in many cases immobilized enzymes have revealed highly efficient for commercial uses. They offer many advantages over enzymes in solution, including economic convenience, higher stability, and the possibility to be easily removed from the reaction mixture leading to pure product isolation. An immobilized enzyme is, therefore, attached to an inert, organic, or inorganic or insoluble material, such as calcium alginate or silica. Furthermore, the attachment of an enzyme to a solid support can increase its resistance to various environmental changes such as pH or temperature (Cherry JR, Fidantsef AL., 2003).Major applications of immobilized enzymes are the industrial production of sugars, amino acids, and pharmaceuticals.In many industrial processes, whole microbial cells containing the desired enzyme are immobilized and used as catalysts (Swaisgood HE,1985).

Immobilized Enzyme used in Food Industry

There are very few examples of commercial food processing operations that use immobilized enzymes currently, despite their introduction in the 1970s. Immobilization generally reduces the enzyme's activity and the enzymes are subject to mass transfer limitations. The cost of the matrix and support and regenerative capability of the biocatalyst also contribute to the cost of the immobilized enzyme process. Immobilization can be performed by several methods, namely,

Neha Meghani, Assistant Professor, Department of Microbiology, Govt. E.R.R. Science College, Bilaspur (C.G.)
Manish Tiwari, Assistant Professor, Department of Biochemistry, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

A STUDY ON EFFECT OF BIOACTIVE COMPOUNDS ON HUMAN HEALTH

ABSTRACT :

Bioactive compounds are extranutritional constituents that typically occur in small quantities in foods that have an impact on physiological and cellular activities in the humans that consume such compounds. They are mainly found in fruits and vegetables; have antioxidant, anti-inflammatory, and anti-carcinogenic effects; and can be protective against various diseases and metabolic disorders Such compounds are flavonoids, anthocyanins, tannins, betalains, carotenoids, plant sterols, glucosinolates etc. Natural bioactive compounds have been used as conventional medicines to treat human diseases for decades; recent scientific findings identified functional food's health advantages and presented the basic mechanisms of their behaviors. Various bioactive compounds in common food and their health benefits is discussed in this study.

Keyword: : Bioactive, Antioxidant, anti-inflammatory, anti-carcinogenic

Introduction:

A bioactive compound is a compound having some biological activity. As the name suggests (Greek 'bios' means life and Latin 'activus' means dynamic or full of energy), a bioactive compound (or substance) has its direct physiological or cellular effects on a living organism. Such effects may be positive or negative depending on the nature of the substance, its dose, and its bioavailability. Accordingly, bioactive food components are components in foods or dietary supplements, other than those necessary to meet the basic nutritional needs, which can change the health status of the humans or animals that consume them. Several definitions attribute the term 'bioactive compound' directly to compounds derived from foods (products, or present in food, or part of the food chain) in such a way that it is presented as synonymous with 'bioactive food', and even more specifically, limited to plants or food crops [1].

Bioactive compounds from food have been investigated to elucidate their biological activity in the human body systems, and functional foods have emerged as promising options for preventing and treating various diseases. Scientists estimated that unhealthy lifestyles and stress have a combined impact on the immune system, raising the risk of multiple cardiovascular disorders, cerebrovascular conditions, infections, and diseases like cancer. In response to the rising awareness of diet's influence on health, demand for functional foods and nutraceuticals has increased significantly. For their anti-microbial roles and humoral and cell-mediated immune functions, specific bioactive components have been integrated as additives in functional foods, nutraceuticals, and pharmaceuticals, where their biological activities can assist in disease control and prevention.

It seems that today's world is coming to clasps with the ancient excerpt, 'Let food be the medicine and medicine be the food' more than ever before. Functional foods are any natural or refined food that has health benefits and disease prevention activities above its simple nutritional value. These different nutritional constituents in foods are the bioactive compounds that usually exist in limited concentrations. Nutraceuticals are foods and food supplements that contain bioactive compounds in a standardized form with therapeutic properties. The medicinal potential of functional foods and nutraceuticals are due to some unique functional groups produced due to food metabolism and their molecular variants. Components of functional foods are usually present in different forms,

Niraj Soni, Assistant Professor, Department of Microbiology, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)
Shubhraja Pandey, Assistant Professor, Department of Microbiology, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

समाधान मांगता नक्सलवाद

सार -

नक्सलवाद का प्रभाव पश्चिम बंगाल, बिहार, उत्तरप्रदेश, झारखंड, छत्तीसगढ़, ओड़ीसा, महाराष्ट्र एवं आंध्रप्रदेश में है। छत्तीसगढ़ के लगभग 14 जिला नक्सलवाद के चपेट में है। 2300 से अधिक गांव नक्सल प्रभावित हैं। बस्तर, दंतेवाड़ा, बीजापुर, सुकमा, नारायणपुर, कांकेर, राजनांदगांव, अंबिकापुर, बलरामपुर की स्थिति दयनीय है नक्सलवाद के कारण इन क्षेत्रों का ना तो ठीक से सामाजिक विकास हो पा रहा है और न ही आर्थिक विकास। इन क्षेत्रों में न तो उच्च शिक्षा है, न उच्च स्वास्थ्य व्यवस्था, न तो संचार के सुगम साधन है और न ही समर्पित सक्षम पुलिस व्यवस्था। विकास के नाम पर आज भी पूरा बस्तर क्षेत्र तरस रहा है। अबुझमाड़ नक्सलियों का अड्डा बन गया है। आज छत्तीसगढ़ में नक्सलवाद सामाजिक और आर्थिक व्यवस्था को खोखला कर रहा है।

आज भारत के लगभग 18 राज्य नक्सलवाद के चपेट में है, जैसे छत्तीसगढ़, उड़ीसा, बंगाल, बिहार, आन्ध्रप्रदेश, महाराष्ट्र आदि। छत्तीसगढ़ में पूरा बस्तर क्षेत्र, अंबिकापुर, राजनांदगांव, नक्सलवाद का गढ़ बना हुआ है। नक्सलवाद के खूनी खेल के कारण निर्दोष जनता से लेकर पूरा प्रशासन अमला तक परेशान है। ऐसे कठिन समस्या के कारण क्या है, और इसका भयावह परिणाम का सामना समाज को करना पड़ रहा है, इस पर विचार आवश्यक है। सबसे पहले यह सवाल उठता है कि, नक्सलवाद क्या है ? यदि हम इसे विचारधारा कहे तो इस विचारधारा का जन्म कब हुआ, और क्यों हुआ। और इसका इतिहास क्या है। इस पर भी विचार आवश्यक हो जाता हैं

यह तथ्य सत्य है कि भारत में नक्सलवाद का जन्म आजादी के बाद हुआ। इस भयावह क्रूरतापूर्ण हिंसा का जन्म भारत सरकार की भूमि सुधार की असफलता को भी माना जा सकता है। उदारीकरण एवं निजीकरण के नाम पर पिछले कुछ वर्षों में पानी और पहाड़, जंगल और जमीन पर दूर दराज में रहने वाली वन्य जाति की पकड़ घटी है और बाहरी ठेकेदार सरकारी अनुमति पर बहुराष्ट्रीय कंपनियों के दखल के कारण उग्र असंतुष्ट जनता का समर्थन नक्सलियों को मिला।

नक्सलवाद का कार्यकाल 1967 से 1972 तक फिर 80 के दशक से 2000 तक 2004 से 2012 तक अलग-अलग रुप में दिखता है। वर्तमान समय में नक्सलवाद का रुप खूनी आंतकवाद ने ले लिया है, और इसका प्रभाव केवल जंगली एवं ग्रामीण क्षेत्र में नही अपितु नगरीय क्षेत्रों में भी देखने को मिल रहा है। सरकारी संसाधनों का लूटपाट करना, सरकारी अधिकारियों की हत्या करना, जवानों पर आक्रमण करना, पुलिस अमले पर आक्रमण प्रमुख ध्येय हो गया है। जैसे छोटे-छोटे बच्चों के दिमाग में नफरत का बारुद भरा जा रहा है। किशोरो के हाथों में बंदूक थमा दिया जा रहा है। यह एक सोचनीय विषय है। ऐसा मानना है कि, करीब 15 सौ करोड़ रुपयों की आमदनी प्रतिवर्ष नक्सलियों को होता है। नक्सली समानांतर सरकार चला रहे है। उनके बीच में नीचे से लेकर ऊपर तक एक औपचारिक संगठन है। सिपाही से लेकर कमाण्डर तक नियुक्ति की जाती है। उनको ट्रेनिंग दिया जाता है। उनका मुखबीर बहुत सतर्क और चतुर होता है।

नक्सलवाद का जन्म 25 मई 1967 को पश्चिम बंगाल के दार्जलिंग जिले के नक्सलबाड़ी गांव में चारु मजूमदार के नेतृत्व में शुरु हुआ। ऐसा माना जाता है कि, जंगल संथाल नामक व्यक्ति ने पुलिस के अधिकारी की हत्या कर दी, उसके बाद इस हिंसक आन्दोलन का जन्म हुआ। मजूमदार ने 1969 में सी.पी.आई. (मार्क्सवादी लेनिनवाद) का गठन किया। कार्लमार्क्स के वर्ग संघर्ष सिद्धांत के रुप में नक्सलवाद की व्यवस्था पश्चिम बंगाल के नक्सलवादी से 1967 में कानूसान्याल, चारु मजूमदार, जंगल संस्थान की अगवाई में शुरु हुई। सामाजिक, आर्थिक, राजनैतिक समानता स्थापित करने के उद्देश्य से इस तिकड़ी ने उस दौर में बेरोजगार युवकों, किसानों को साथ लेकर गांव के भूस्वामियों के खिलाफ अभियान छेड़ दिया था। 1 उस दौर में आमारबाड़ी, तुम्हारबाड़ी, नक्सलबाड़ी के नारों ने भूस्वामियों की चूले हिला दी। 1967 में सामाजिक संक्रमण की जो दिशा थी उस दिशा में ज्यादा काफी एक सुनिश्चित मुकाम तक पहुंच चुकी है। 18 जुलाई 1972 में कोंडापाली आंधप्रदेश में सीतारमैया ने पीपुल्सवाद ग्रुप की स्थापना की। 1999 में दोनों पार्टियों का विलय हो गया। वास्तव में नक्सलवाद रुस की बोल्सेविक क्रांति एवं चीन के माउत्सेतुंग के नेतृत्य में

डॉ. श्रीमती अंजू शुक्ला, प्राचार्य - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
प्रो. स्वाती शर्मा, सहा. प्राध्यापक - डी.एल.एस. महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

हर्बल में उत्पादन का सामाजिक एवं सांस्कृतिक जीवन पर प्रभाव

सार -

हर्बल उत्पादन स्वास्थ्य पर और सामाजिक एवं सांस्कृतिक जीवन पर बहुत ही अच्छा प्रभाव डालता है। यह हर्बल उत्पादन और इसका उपयोग प्राचीन काल से मानव जीवन पर बहुत ही उपयोगी है, आज के समय हृदय रोग, मधुमेह, सर्दी, बुखार, पीलिया आदि पूरे हमारे देश में महामारी की तरह फैलता जा रहा है, और इस सभी प्रकार के बीमारियों का धीरे-धीरे जड़ से खत्म कर सकते है, औषधि बहुत ही उपयोगी है, मानव जीवन के लिए।

प्रस्तावना :-

हर्बल उत्पादन स्वास्थ्य पर और सामाजिक एवं सांस्कृति जीवन स्तर पर बहुत ही अच्छा प्रभाव डालता है। यह हर्बल उत्पादन और इसका उपयोग प्राचीन काल में मानव जीवन पर बहुत ही उपयोगी है। आज के समय में हृदय, मधुमेह, सर्दी, बुखार, पीलिया आदि पूरे हमारे देश में महामारी की तरह फैलता जा रहा है और इस सभी प्रकार के बीमारियों का हम आसानी से हर्बल एवं औषधि जड़ी-बूटी आदि से हम सभी बीमारियों का धीरे-धीरे जड़ से खत्म कर सकते है औषधि बहुत ही उपयोगी है, मानव जीवन के लिए।

हर्बल औषधि का अध्ययन विषय पर सम्पूर्ण जानकारी :-

आयुर्वेदिक औषधियॉ आज पूरे देश-विदेश में इसकी बहुत मात्राओं में प्रचलन है, आयुर्वेदिक औषधि मानव एवं सांस्कृतिक कार्यो में भी इसका बहुत ही उपयोग किया जाता है। आयुर्वेदिक दवाओं में बहुत से वैज्ञानिक नये-नये बीमारियों के बारे में शोध कर रहे है, और हर्बल दवा पूरे जड़ से बीमारियों को नष्ट करता है। आयुर्वेदिक दवा में कोई नुकसान शरीर को नहीं होता है।

तुलसी औषधि का महत्व :-

जैसे कि भारतीय संस्कृति और धर्म में तुलसी को उसके महान गुणों के कारण ही सर्वश्रेष्ठ स्थान दिया गया है। भारतीय संस्कृति में यह पूज्य है। तुलसी का धार्मिक महत्व तो है ही, लेकिन विज्ञान की दृष्टिकोण से तुलसी एक औषधि है। आयुर्वेद में तुलसी को संजीवनी बूटी के समान माना जाता है। तुलसी में कई ऐसे गुण होते है, जो बड़ी-बड़ी जटिल बीमारियों को दूर करने और उनकी रोकथाम करने में सहायक है। हृदय रोग हो या सर्दी, जुकाम, भारत में सदियों से तुलसी का इस्तेमाल होता चला आ रहा है। इसके प्रभाव से मानसिक शांति घर में सुख समृद्धि और जीवन में अपार सफलताओं को द्वार खुलता है। यह ऐसी रामबाण औषधि है, जो हर प्रकार की बीमारियों में काम आती है।

जैसे स्मरण शक्ति, हृदय रोग, कफ, श्वास के रोग, प्रतिष्यास खून की कमी, खॉसी जुकाम, दमा, दंत रोग, धवल रोग आदि में चमत्कारी लाभ मिलता है। वातावरण का भी शोधन करती है, तथा पर्यावरण संतुलन बनाती है। इस औषधि के विषय में जितना लिखा जाए कम है।

तुलसी एक रामबाण औषधि है, यह प्रकृति की अनूठी देन है इसकी जड़, तना, पत्तियाँ तथा बीज उपयोगी होते है, यह कुष्ठ रोग का शमन करती है, इसमें कीटाणुनाशक अपार शक्ति है। वैज्ञानिकों का मत है कि, तपेदिक, मलेरिया या प्लेग के कीटाणुओं को नष्ट करने की क्षमता तुलसी में विद्यमान है। एक वर्ष तक निरन्तर इसका सेवन करने से सभी प्रकार के रोग दूर हो सकते है।

कई रोगों को दूरे करें - "हर्बल टी" :-

आयुर्वेद में 6000 साल पहले से रोगी के उपचार और तंदुरुस्ती के लिए हर्बल टी का इस्तेमाल हो रहा है। हर्बल टी न सिर्फ तन-मन को तरोताजा करती है, बल्कि स्वस्थ और रोग मुक्त भी रखती है।

हर्बल चाय पारंपरिक चाय की तरह कैमेलिया सिनेसिस पौधे से नहीं बनती है। यह कई तरह के ताजे फूल, बीज, जड़ और औषधियों को सुखाकर बनाई जाती है। इसके जरिए हमें ऐसे तत्व मिलते है, जो कई तरह की बीमारियों में असर कारक और शरीर को स्वस्थ रखने में सहायक होते हैं आयुर्वेद विशेषज्ञों के अनुसार हर्बल टी में एंटी आक्सीडेंट और लेवोनॉयड भरपूर मात्रा में होते है जो हृदय और कैंसर के अलावा अनेक रोगो में लाभकारी है। लेवोनॉयड खून को जमने से रोकते है और कैंसर के खतरा को घटाते है। इसमे पाये जाने वाला एलाथेयनाइन नामक एमीनों एसिड वजन कम करने और रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने में मददगार होता है।

कैंसर रोकने के कारगर :-

वैज्ञानिकों के एक टीम ने हर्बल टी में एक तीव्र कैंसर रोधी तत्व का पता लगाया है जो कैंसर कोशिकाओं को फैलने से रोकता है, इसमें मौजूद सक्रिय तत्व के प्रयोग से कैंसर कोशिकाओं की बढ़ोत्तरी रुक जाती है और वे

डॉ. के.बी.सिंह, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष (समाजशास्त्र) - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
डॉ. निशी सिंह, सहा. प्राध्यापक - शासकीय सबरी माता नवीन कन्या महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

भूगोल में नारीवादी

सार -

प्रस्तुत शोध पत्र भूगोल में नारीवादी खोज का एक तरीका है। जो महिलाओं के बीच लैंगिंकता, पहचान एवं मतभेदो के बीच ध्यान केंद्रित करता है। यहाँ नारीवाद की अवधारणा उनके सिद्धांतों एवं विकास क्रम का अवलोकन करने का प्रयास किया गया है। इसके अतिरिक्त महिलाओं की मानवीय संवेदनाओं को अपने में समेटे हुए नारीवाद स्त्री-पुरुष की मानसिकता और बुद्धि कौशल को बदलने की बात करता हैं आज के संदर्भ भूगोल में नारीवाद विचारधारा को स्वायत रूप से विकसित होती हुई विचार श्रृंखला के रूप में देखना उचित होगा।

प्रस्तावना (INTRODUCTION) :-

भूगोल में नारीवादी खोज का एक तरीका है जो महिलाओं के बीच लैंगिक पहचान एवं मतभेदों की ओर ध्यान केन्द्रित करता हैं। जिसे सामाजिक राजनीतिक चिन्तन तथा उसकी आधारभूत संरचनाओं व मान्यताओं पर आधारित भौगोलिक अध्ययन है इस दृष्टिकोण में नारीवादी भूगोलवेत्ताओं ने इसे शरीर की सूक्ष्म भूगोल, मोबाइल पहचान, दूरी की भिन्नता, तथा स्थानों के अध्ययन पर बल दिया हैं। जिसे आधुनिक समय में कल्पनाओं का भूगोल, उपनिवेशवाद और पर्यावरण एवं प्रकृति के स्वरुप पर आधारित हैं। आज नारीवादी भूगोलवेत्ताओं का मानना है कि स्त्री और पुरुष के अधिकार एवं कर्तव्य में विभेद की समस्या ही सामाजिक संबंधों के निर्धारण एवं स्थानीय भौगोलिक, सामाजिक एवं आर्थिक कारणों को प्रभावित करता है। नारीवादी चिन्तन पाश्चात्य देशों में नारी मुक्ति आंदोलन के साथ 1960 के दशक में ही प्रारम्भ हुआ और भौगोलिक नारीवादी का अध्ययन 1970 के दशक के मध्य से हुआ है।

ब्रिटिश कालीन भूगोलवेत्ताओं के अनुसार :-

''नारीवादी भूगोल की एक शाखा है जो अपने विश्लेषण में सामाजिक व्यवस्था के लिंग भेद पर आधारित संरचना तथा उसके सामाजिक एवं भौगोलिक परिणामों पर ध्यान केन्द्रित करती है और लिंग भेद से उत्पन्न दुष्परिणामों को तत्काल सुधारने तथा कालान्तर में लिंग भेद को समाप्त करके पूर्ण लैंगिक समानता स्थापित करने की दिशा में सक्रियता के साथ कटिबद्ध है।''

लेबी स्द्रास ने महिलाओं की भूमिकाओं के बारे में यह मानते है कि समाज की रचना की क्रिया के दौरान स्त्री ने अधीनता की स्थिति ग्रहण की है। उनके अनुसार संस्कृति का विकास स्त्री-पुरुषों के विनिमय से प्रारम्भ हुआ जिसके द्वारा परिवारिक बंधन मजबूत हुए और समाज का निर्माण हुआ।

उद्देश्य (OBJECTIVE) :-

(1) नारीवादी भूगोल में स्त्री और पुरुषों के अधिकार एवं कर्तव्य की असमानता को स्पष्ट करना।

(2) सामाजिक समानता की अवधारणाओं का मूल्यांकन करना।

(3) नारीवादी भूगोल में नारियों की नेतृत्व एवं प्रशासनिक पहलुओं को आकलन करना भी एक उद्देश्य है।

नारीवादी भूगोल का स्वरुप :-

नारीवादी भूगोल का स्वरुप समयानुसार परिवर्तनशील हो रहा है फिर भी सुविधा की दृष्टि कोण से इसके दो भाग है :-

(1) क्रांतिपरक नारीवादी भूगोल :-

इसमें केवल उग्रता या आंदोलन कारी नारीवादी भूगोलवेताओं को शामिल किया गया है। जो यह मानते है कि समाज में महिलाओं के शोषण का कारण मुख्यतः पितृप्रधान सामाजिक व्यवस्था है। जिसमें परिवार व समाज में पुरुष को मुख्य एवं स्त्रियों का गौण स्थान दिया जाता हैं अत : क्रांतिपरक नारीवादी चिंतक महिलाओं के उत्थान के लिए सामाजिक प्रयासों में पुरुषों को सबसे बड़ी बाधा मानते है।

(2) समाजवादी नारीवादी भूगोल :-

यह मुख्यतः सैद्धांतिक रुप से मार्क्सवाद से प्रभावित है और समाजवादी, नारीवाद, असमानता की व्याख्या करना चाहता हैं इनका मानना हैं कि लिंग भेद समाज में व्याप्त कुरीतियों अर्तद्वन्दो तथा विरोधाभासों का अंग माना गया है। नारीवादियों के अनुसार वर्तमान अन्यायपूर्ण समाजिक व्यवस्था का ही एक अंग है और समयानुसार महिलाओं में सुधार के लिए सकारात्मक पहल ही एक विकल्प है जिससे महिलाओं और पुरुषों के बीच पूर्ण सहयोग बना रहें। महात्मागांधी जी ने समाज के पुनर्निर्माण में महिलाओं की भूमिका को विशेष महत्व दिया।

(3) नारीवादी भूगोल का विकास :-

नारीवादी भूगोल मानव व्यवहार के अध्ययन से संबंधित है जहाँ सामाजिक व्यवहार के क्षेत्र विश्वव्यापी सिद्धांतों का प्रतिपादन नही करता है बल्कि स्थानीय समस्याओं के पक्षधर के साथ गुणात्मक अध्ययन पद्धति को अपनाने की आग्रह करता हैं। इस दिशा में नारीवादी

डॉ. आर.एन.यादव, सहायक प्राध्यापक भूगोल - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
डॉ. विमल पटेल, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

बजट का महत्व-देश के आर्थिक विकास के लिए

सार -

देश का वार्षिक बजट सरकार के आर्थिक प्रबंधन का अच्छा संकेतक है। इस दृष्टि से अगर देखे तो केन्द्र सरकार का वर्ष 2021-22 का बजट शानदार है। यह मेहनत से तैयार किया गया, समावेशी, पारदर्शी और विकास केन्द्रित बजट है जिसमें भारतीय अर्थव्यवस्था को नया स्वरुप देने और बुनियादी रुप से मजबूत तथा आत्मनिर्भर बनाने संकल्प साफ नजर आता है। इस बजट ने अनेक अपेक्षाएं पूरी की है और उम्मीद जगाई है। बजट में स्वास्थ्य सेवाओं के लिए काफी धन की व्यवस्था एक बड़ा सकरात्मक कदम है। 'आत्मनिर्भर स्वस्थ भारत योजना' प्रारम्भ किए जाने से प्राथमिक, द्वितीयक और उच्च स्तर पर स्वास्थ सेवा का ढांचा मजबूत होगा और नए संस्थान खुल सकेंगें जिनसे कमी वाले स्थानों पर भी स्वास्थ्य सेवाएं सुलभ हो सकेंगी । भारत के नागरिकों के स्वास्थ्य और आरोग्य के लिए यह महत्वपूर्ण निवेश है।

इस बजट प्रस्तावों में न्यूनतम सरकार, अधिकतम शासन के तौर-तरीकों के साथ-साथ देश में कारोबार करने तथा जीवन-यापन की सुगमता बढ़ाने पर बल दिया गया है। 2021-22 के केंद्र सरकार के बजट ने देश में उम्मीद का माहौल बनाया है और इससे आर्थिक प्रगति की संभावनाएं बढ़ गई हैं।

ऐसे समय में, जब अर्थव्यवस्था एक गंभीर संकट से बस उबर रही थी और इस संकट के प्रभावों को झेल रही थी, सभी लोगों की निगाहें सरकार पर टिकी थीं कि वह कैसे विकास को गति देती है। एक तरफ ये उम्मीदें थीं कि सरकार द्वारा घोषित नीतियों और कार्यक्रमों से ऐसा सकरात्मक वातावरण बनेगा जिसमें समाज के हर वर्ग को पर्याप्त अवसर मिलेंगे ताकि वह अपनी क्षमताओं का बेहतरीन इस्तेमाल करते हुए राष्ट्र-निर्माण में योगदान कर सके । दूसरी ओर, यह अपेक्षा भी थी कि सरकार यह सुनिश्चित करेगी कि नागरिकों की आवश्यकताएं और आंकक्षांए पूरी करने के अवसर बनें और कहीं कमियां रह गई हों तो सरकार सीधा हस्तक्षेप करके उन्हें दूर करें। इन आशाओं-अपेक्षाओं की पूर्ति के लिए सभी की निगाहें वर्ष 2021 के बजट पर टिकी थी ।

देश का वार्षिक बजट सरकार के आर्थिक प्रबंधन का अच्छा संकेतक है। इस दृष्टि से अगर देखे तो केन्द्र सरकार का वर्ष 2021-22 का बजट शानदार है। यह मेहनत से तैयार किया गया, समावेशी, पारदर्शी और विकास केन्द्रित बजट है जिसमें भारतीय अर्थव्यवस्था को नया स्वरुप देने और इसी बुनियादी रुप से मजबूत तथा आत्मनिर्भर बनाने संकल्प साफ नजर आता है। इस बजट ने अनेक अपेक्षाएं पूरी की है और उम्मीद जगाई है।

महामारी की वजह से स्वास्थ्य के बुनियादी ढांचे, मेडिकल शिक्षा और अनुसंधान और विकास सहित समूची स्वास्थ्य-सेवा प्रणाली को ही मजबूत बनाने की आवश्यकता सामने आ गई थी । बजट में स्वास्थ्य सेवाओं के लिए काफी धन की व्यवस्था एक बड़ा सकरात्मक कदम है। 'आत्मनिर्भर स्वस्थ भारत योजना' प्रारम्भ किए जाने से प्राथमिक, द्वितीयक और उच्च स्तर पर स्वास्थ सेवा का ढांचा मजबूत होगा और नए संस्थान खुल सकेंगें जिनसे कमी वाले स्थानों पर भी स्वास्थ्य सेवाएं सुलभ हो सकेंगी । भारत के नागरिकों के स्वास्थ्य और आरोग्य के लिए यह महत्वपूर्ण निवेश है।

इसके साथ ही, बजट में घोषित स्वच्छ पर्यावरण से जुड़े प्रयासों- 'शहरी स्वच्छ भारत 2.0 मिशन' जल जीवन शहरी मिशन' और 'मिशन पोषण 2.0' से भी लोगों को बेहतर स्वास्थ्य तथा आरोग्य सेवाएं मिल सकेगी। कोविड-19 टीके के लिए 35,000 करोड़ रुपये का जो प्रावधान रखा गया है उससे कोविड टीकारण अभियान को बल मिलेगा जो न केवल लोगों की जीवन-रक्षा के लिए बेहद जरुरी है, बल्कि इससे अर्थव्यवस्था को भी फिर से पटरी पर लाने में भी मदद मिलेगा ।

अर्थव्यवस्था को तुरंत सही करने और मध्यकालीन प्रगति पर समान बल दिया गया है। राजकोषीय प्रभावों की बजाय प्रगति और विकास को प्राथमिकता देकर बजट में अर्थव्यवस्था को तेजी से सामान्य बनाने का मार्ग प्रशस्त किया गया है।

बजट की दूसरी बड़ी खूबी प्रगति और विकास पर बल दिया गया है । अर्थव्यवस्था को तुरंत सही करने और मध्यकालीन प्रगति पर समान बल दिया गया है। राजकोषीय प्रभावों की बजाय प्रगति और विकास को प्राथमिकता देकर बजट में अर्थव्यवस्था को तेजी से सामान्य बनाने का मार्ग प्रशस्त किया गया है। पूंजीगत व्यय को जोरदार तरीके से बढ़ावा दिया गया है और भौतिक तथा सामाजिक बनुयादी ढांचे को संभालने पर खास जोर दिया गया है। इससे उपभोग और निवेश के चक्र में फिर से नई

डॉ. एम.एस.तम्बोली, विभागाध्यक्ष - लोकप्रशासन विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

प्रो. किरण दुबे, सहा. प्राध्यापक - - लोकप्रशासन विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED PRINCIPAL D.P. Vipra College Bilaspur (C.G.)

वर्तमान शिक्षा में नवाचार

सार -

शिक्षा एक ऐसा गुण है। जो किसी व्यक्ति के साथ पूरी जीवन भर साथ-साथ चलता है। एक समूह के आधार पर देखा जाये तो शिक्षित जनता किसी देश की बुद्धिजीवी पूंजी विकास को वृद्धि करने वाला और नैतिकता की बुनियाद निश्चित करने वाला होता है। नवाचार याने नए तरीके से सीखने की प्रक्रिया के माध्यम से शिक्षा के वर्तमान ढांचे में नयापन आता है। यह रोजगार की संभावनाएं बढ़ाने और बेहतर भविष्य की बुनियाद तैयार करने में कारगार भी होते है। मानव संसाधन विकास मंत्रालय के कुल बजटीय परिव्यय को 2014-2015 के 34 प्रतिशत से बढ़ाकर 2018-2019 में 42 प्रतिशत किये जाने से स्पष्ट है कि शिक्षा पर महत्वपूर्ण जोर दिया गया है। बजट में शिक्षा के लिए कुल 99311 करोड़ रुपये के आबंटन में स्कूली शिक्षा के लिए 59845 करोड़ रुपये और उच्च शिक्षा के लिए 39466 करोड़ रुपये आबंटित किये गये है। वर्तमान बजट के इस आबंटन से भी इस निरंतर प्रतिबद्धता का संकेत मिलता है। शासन -प्रशासन एवं राजनीतिक दल शिक्षा की गुणवत्ता सुधारने के लिए कोई ठोस योजना बनाने में अब तक असफल ही साबित हुए हैं बढ़ती जनसंख्या भी वर्तमान शिक्षा की बहुत बड़ी चुनौती हैं यही वजह हैं कि शिक्षा के क्षेत्र में अपार संपत्ति खर्च करने के बाद भी हमारे देश की वर्तमान शिक्षा गांधी जी के बताये शिक्षा के अनुकूल है। शैक्षणिक विचारों का शिक्षा के आधुनिक संदर्भो में विशेष स्थान है। उन्होंने सृजनशीलता, आत्मअभिव्यक्ति, प्रतिभा विकास के साथ-साथ शिल्प, कला, स्वास्थ्य आध्यात्म आदि को भी शिक्षा से जोड़ना चाहा जिससे राष्ट्र शिक्षा के सार्वभौमिक उद्देश्यों की कसौटी पर खरा-उतर सके। हमारी नवीन शिक्षा पद्धति बुद्धि शरीर और आत्मा तीनो का विकास करती है। इसकी तुलना में सामान्य शिक्षा पद्धति केवल बुद्धि की ओर ध्यान देती है।

प्रस्तावना -

शिक्षा एक ऐसा गुण है। जो किसी व्यक्ति के साथ पूरी जीवन भर साथ-साथ चलता है। एक समुह के आधार पर देखा जाये तो शिक्षित जनता किसी देश की बुद्धिजीवी पूंजी विकास को वृद्धि करने वाला और नैतिकता की बुनियाद निश्चित करने वाला होता है। पृथक-पृथक क्षेत्रों और विषयों की अध्यापन इस विविधता वाले समाज को एकत्र करती है और इसी से जनताओं में विभिन्न प्रकार की व्यापक विशेषज्ञता आती है। शिक्षा के अधिकार से समस्त शिक्षा तक तमाम योजनाएं और कार्यक्रम तैयार करने में शिक्षा हमेशा प्राथमिकता वाला रहा है।

प्राचीनकाल से ही भारत शिक्षा का मुख्य केन्द्र रहा है। पुरातन काल में भी यहां नालंदा और तक्षशिला जैसे संस्थान मौजूद थे। यह हमारे देश का सौभाग्य है कि वर्तमान में हमारे पास युवा आबादी का भंडार है। इस युवा आबादी को शिक्षा के क्षेत्र में सही अवसर और कौशल प्रदान कराकर उनका बेहतर उपयोग लिया जा सकता है। नेल्सन मंडेला ने कहा था '' शिक्षा सबसे बड़ा हथियार है जिससे आप दुनिया को बदल सकते है।'' लैगिंक असमानता समाप्त करने गरीबी कम करने देश-विदेश में शांति बनाये रखने और बीमारियों और इससे होने वाले मृत्यु दर को रोकने में शिक्षा का महती भूमिका है। जहां तक भारत की बात हैं तो नवाचार के जरिए ही शिक्षा के क्षेत्र में अहम बदलाव का मार्ग प्रशस्त हो सकता है।

नवाचार याने नए तरीके से सीखने की प्रक्रिया के माध्यम से शिक्षा के वर्तमान ढांचे में नयापन आता है। यह रोजगार की संभावनाएं बढ़ाने और बेहतर भविष्य की बुनियाद तैयार करने में कारगार भी होते है। सीखने के ब्लैकबोर्ड और बातचीत मॉडल से अब बात आधुनिक डिजिटल प्राणाली तक पहुंच चुकी है। नवाचार की ताकत इसकी सादगी प्रासंगिकता और कम लागत है। शिक्षा के क्षेत्र में नवाचार वाले माडल को टिकाऊ पहुंच के योग्य और परिणाम आधारित बनाना होगा। ऐसे माडलों के जरिये सीखने का माहौल तैयार करना आवश्यक है, जहाँ मौलिक सोच और रचनात्मकता को बढ़ावा देने के साथ-साथ सबसे निचले सामाजिक-आर्थिक पायदान पर मौजुद लोगों तक शिक्षा पहुंचाने की बात हों।

शोध प्रलेख का उद्देश्य :-

शोध प्रलेख का उद्देश्य प्रलेख को सही दिशा में निर्दिष्ट करता है और शोधकर्ता को मार्ग प्रशस्त करता है इस प्रकार है-

- भारतीय शिक्षा का दर्शन कराना
- प्राचीन शिक्षा पद्धति में आयी समस्या का उजागर करना

डॉ. खगेन्द्र सोनी, सहा. प्राध्यापक - वाणिज्य, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

भारतीय विदेश नीति में इंदिरा गांधी का योगदान

सार -

बड़ों का आदर करना, साथियों को सम्मान देना, और छोटो के प्रति प्रेम का भाव रखना इंदिरा जी की खासियत थी। उन्होंने चुनौतियों का सामना कर राष्ट्र को आगे बढ़ाया चाहे वह देशी नरेशों के अधिकारों की बात हो, बैंकों का राष्ट्रीयकरण हो, गठबंधन वाले दलों की पराजय हो या बांग्लादेश की मुक्ति हो, शिमला समझौता या चीन के साथ संबंध, अभूतपूर्व साहस का परिचय दिया। राजनीतिक जगत में श्रीमती इंदिरा गांधी का नाम बड़े सम्मान से लिया जाता है। इंदिरा गांधी को एक अति कुशल प्रशासक, संघर्षशील, साहसी नेता और निर्भीक देश- प्रेमी राजनीतिज्ञ के रुप में याद किया जाएगा।

भारतीय विदेश नीति के निर्माण में श्रीमती इंदिरा गांधी का अपना महत्वपूर्ण स्थान है । अंतर्राष्ट्रीय मामलों में इंदिरा गांधी सदैव इस बात पर अटल रहीं हैं कि भारत अपनी विदेश नीति का निर्माण करने में अपने ही विवेक से काम लेने के लिए स्वतंत्र है । राष्ट्रीय हितों की पूर्ति के रास्ते में उन्हें कोई भी दबाव या प्रलोभन नहीं हटा पाया। उनके द्वारा गतिशील, सकारात्मक और संगठनकारी विदेश नीति का अनुसरण किया गया । उन्होंने हमेशा विकसित विकासशील देशों के बीच की दूरी को समाप्त करने का प्रयास किया ताकि स्थाई शांति स्थापित की जा सके और विश्व की समृद्धि में सभी को समुचित हिस्सा मिल सके। सार्वभौम समानता पारस्परिक सम्मान तथा एक दूसरे के आंतरिक मामलों में हस्तक्षेप न करने की विधि के आधार पर वह सभी देशों के साथ मैत्रीपूर्ण संबंध बनाए रखने में सफल हुई पड़ोसी देशों को महा शक्तियों की आपसी होड़ों का शिकार बनाया जाना उन्हें बिल्कुल मंजूर नहीं था । अरब आंदोलन के प्रति उनकी सहानुभूति थी । फिलिस्तीन के संदर्भ में उनका मानना था कि फिलिस्तीनीओं की वैध मांगों को पूरा किए बिना पश्चिम की समस्याओं का समाधान नहीं किया जा सकता । इंदिरा गांधी के निर्देशन में भारत की विदेश नीति को सच्चे अर्थों में राष्ट्रीय स्वरुप प्राप्त हुआ । इंदिरा गांधी की विदेश नीति के कारण ही गुटनिरपेक्षता का विस्तृत अर्थ प्रकाश में आया। वे अंतरराष्ट्रीय समस्याओं के संदर्भ में निर्णय लेने के पूर्व देश हित को सर्वोपरि रखते हुए निर्णय लेती थी । इंदिरा गांधी के नेतृत्व में भारत - रुस संधि की गई थी। उस समय इस आधार पर इस की कटु आलोचना की गई थी कि इससे भारत अपनी परम्परागत असंलग्नता की नीति का परित्याग कर दिया। लोकसभा में विरोधी पक्ष में यहां तक कह दिया कि श्री नेहरु ने देश की सबसे अधिक संकटपूर्ण घड़ियों में भी इस नीति का परित्याग नहीं किया था। किंतु उनकी पुत्री ने इस नीति को तिलांजलि दे दी है। भारतीय विदेश विभाग के भूतपूर्व सचिव तथा रुस में भारत के राजदूत रहने वाले श्री के.पी.एस. मेनन ने आलोचना का खंडन करते हुए लिखा है कि- यदि यह संधि एक नैतिक सैनिक समझौता होती तो भारत को इस प्रश्न को पूछने की आवश्यकता ही नहीं होती। इस प्रकार के समझौते पर हस्ताक्षर करने पर वह इस बात के लिए स्वतः बाह्य हो जाता है कि अपने साथी का साथ दें भले ही उसका पक्ष न्यायोचित न हो । यदि भारत ने ऐसा किया होता तो वह असलग्नता की नीति को छोड़ देता किंतु भारत-रुस संधि में यह व्यवस्था है कि किसी एक पक्ष पर हमला होने या इसकी संभावना होने पर वह दूसरे पक्ष के साथ परामर्श करके हमले के खतरे का सामना करने के लिए आवश्यक कार्यवाही करेगा । इस व्यवस्था में भारत को प्रत्येक महत्वपूर्ण प्रश्न पर स्वतंत्रता है। अतः यह संधि असंलग्नता की नीति का परित्याग नहीं हैं ।

इंदिरा गांधी की गतिशील विदेश नीति के कारण में हमारी स्वतंत्रता का क्षरण रुका और हम अपनी आर्थिक स्थिति को मजबूत बनाकर अपने देशवासियों की दशा सुधार कर पाए हैं। अतः यह स्पष्ट है कि जब तक कुछ देश शक्ति संतुलन की नीति का अनुसरण करते हैं और अपना प्रभाव क्षेत्र बढ़ाने में विश्वास करते हैं, तब तक गुटनिरपेक्षता की नीति ठीक रहेगी। भारत जैसे सभी राष्ट्रों को अपनी राष्ट्रीय हितों की रक्षा अवश्य करनी होगी और स्वतंत्र नीति का अनुसरण करना होगा । यदि भारत का सबसे पहला काम जनता की भयंकर गरीबी दूर करना है तो दूसरी विदेश नीति का पहला काम अपने पड़ोसी देशों के साथ तनाव रहित संबंध कायम करना होना चाहिए।

कौटिल्य ने एक शासक के सर्वोत्तम गुणों की चर्चा करते हुए लिखा है कि - उसका जन्म उच्च कुल में होना चाहिए, वह साहसी हो पुण्यात्मा और सत्यशील होने के साथ-साथ अंतर्विरोधी प्रकृति से मुक्त हो। उसमें कृतज्ञता का भाव भी होना चाहिए। वह उच्च लक्ष्य रखने वाला अत्यंत उत्साह और अनुशीलन में रुचि रखने वाला व्यक्ति हो। यह विचार इंदिरा जी को सार्थकता प्रदान करती है।

इस अवधि में भारत को अत्यधिक

डॉ.सुनीता यादव, सहायक प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष - राजनीति विज्ञान विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

भारत में सायबर अपराध एवं रोकथाम हेतु अपनाए गए उपाय - एक समाजशास्त्रीय विश्लेषण

सार -

भारत में साइबर अपराधों की संख्या अन्य विकसित देशों की अपेक्षा काफी कम है। धीरे-धीरे इसमें निरंतर वृद्धि हो रही है। जैसे कि स्पैम ईमेल, किसी जानकारी की हैकिंग, वाइरस फैलाना, साइबर प्राइवेसी, फर्जी बैंक कॉल्स, सोशल नेटवर्किंग साइटों पर अफवाह फैलाना, साइबर बुलिंग आदि खतरनाक अपराध शामिल है। प्रारंभिक स्तर पर साइबर क्राइम पकड़ में नहीं आता है, लेकिन अपने परिणामों के साथ यह सभी की नजर में आ ही जाता है। इसके माध्यम से जानकारी और डेटा का अवैध हस्तांतरण किया जा सकता है। कुल मिलाकर इसका उपयोग गलत काम या आपराधिक घटना को अंजाम देने के लिए किया जाता है। साइबर अपराध, साइबर अपराधियों द्वारा किया जाने वाला दण्डनीय अपराध है। यह एक अपराधिक कृत्य है, यह किसी संगठन, व्यक्ति, या सरकार को भी नुकसान पहुँचाने की दृष्टि से किया जाता है।

आज का युग सूचना प्रौद्योगिकी का युग है। आज जीवन के प्रत्येक क्षेत्र में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (Information and Communication Technology) ने अपनी पहुँच बना ली है। भारत में पिछले कुछ वर्षो में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उल्लेखनीय प्रगति हुई है। साइबर अपराध मुख्यतः इलेक्ट्रॉनिक संचार माध्यमों द्वारा सूचनाओं के आदान-प्रदान, विशेष रुप से ई-मेल एवं ई-व्यापार के दुरुपयोग से संबंधित हैं। यह अपराध केवल भारत में ही नहीं बल्कि सभी देशों में चिंतनीय है। सभी देश इसके रोकथाम हेतु प्रयत्नशील हैं। संचार व्यवस्था में डिजीटल तकनीक से क्रांतिकारी परिवर्तन हो रहे हैं। आज उपभोक्ता एवं व्यापारी कम्प्यूटरों में सभी प्रकार की सूचनाएँ सुरक्षित रख रहे हैं। कागज एवं फाइल खराब हो सकते हैं इसलिए कम्प्यूटर में सभी प्रकार की सूचनाएँ सुरक्षित रख रहे हैं। साइबर अपराध का संबंध सूचना का किसी अनाधिकृत व्यक्ति द्वारा दुरुपयोग है या जिसमें गैर-कानूनी कार्यो हेतु कम्प्यूटर को एक हथियार अथवा निशान के रुप में प्रयोग किया जाता है।

साइबर अपराध के रुपों पर दृष्टिपात करें तो यह स्पष्ट होता है कि यह अनेक रुपों में विद्यमान है। वैसे तो इसके अनेक रुप हैं लेकिन तीन को प्रमुख माना जाता है, जैसे-

1. कम्प्यूटर आधारित प्रलेखों के साथ हेर-फेर (Tempering with Computer Source Documents)
2. कम्प्यूटर सिस्टम को अपने नियंत्रण में लेना (Tracking with computer system)
3. अश्लील सामग्री का प्रकाशन (Publishing of obscene material)

भारत में साइबर अपराधों की संख्या अन्य विकसित देशों की अपेक्षा काफी कम है। धीरे-धीरे इसमें निरंतर वृद्धि हो रही है। जैसे कि स्पैम ईमेल, किसी जानकारी की हैकिंग, वाइरस फैलाना, साइबर प्राइवेसी, फर्जी बैंक कॉल्स, सोशल नेटवर्किंग साइटों पर अफवाह फैलाना, साइबर बुलिंग आदि खतरनाक अपराध शामिल है। प्रारंभिक स्तर पर साइबर क्राइम पकड़ में नहीं आता है, लेकिन अपने परिणामों के साथ यह सभी की नजर में आ ही जाता है। इसके माध्यम से जानकारी और डेटा का अवैध हस्तांतरण किया जा सकता है। कुल मिलाकर इसका उपयोग गलत काम या आपराधिक घटना को अंजाम देने के लिए किया जाता है। साइबर अपराध, साइबर अपराधियों द्वारा किया जाने वाला दण्डनीय अपराध है। यह एक अपराधिक कृत्य है, यह किसी संगठन, व्यक्ति, या सरकार को भी नुकसान पहुँचाने की दृष्टि से किया जाता है।

इस शोध आलेख के जरिए हमारे द्वारा साइबर अपराध और जागरुता संबंधी जानकारी प्रदान कर जनमानस को सचेत करने का प्रयत्न किया गया है।

साइबर अपराध और जागरुकता -

1. साइबर अपराध के भयानक दुष्परिणामों से बचने के हेतु विभिन्न सुरक्षा उपायों का पालन किया जाना चाहिए।
2. पासवर्ड मजबूत एवं जटिल होना चाहिए, जिसका अनुमान लगा पाना संभव न हो सके।
3. सिस्टम को लगातार अपडेट करते रहना चाहिए।
4. स्वयं को स्मार्ट एवं एक्टिव रहना होगा ताकि हमारी महत्वपूर्ण जानकारी चोरी न हो जाए।
5. अभिभावकों को अपने बच्चों को इंटरनेट से सबंधित जानकारी देनी होगी ताकि वे

डॉ. सुषमा शर्मा, सहायक प्राध्यापक - समाजशास्त्र, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

बाल श्रम एक अभिशाप (वर्तमान परीपेक्ष में)

सार -

कोई भी शिशु जन्मजात व स्वभावतः बालश्रमिक व अपराधी नहीं होता। बच्चों को इन समस्याओं से निकालने व उभारने का काम अभिभावकों की जागरुकता ही कर सकती है। वर्तमान परिपेक्ष में बालश्रम की समीक्षा करें तो आज की आधुनिक जीवन शैली ने अभिभावकों और बच्चों के सवेदनशील संबंधों को संक्रमण काल के दौर में लाकर खड़ा कर दिया है। पहले माता-पिता अभिभावक आपके बच्चों के सुख-दुख और अपनेपन के साथ-साथ थे, परन्तु आज माता-पिता संरक्षक, भौतिकता एवं महत्वाकांक्षा की अंधी-दौड़ में व्यस्त हो गए है।

बाल श्रमिक क्या है? या कौन है? ये जानने के लिए अगर पारिभाषिक दृष्टि से देखें तो एक बालश्रमिक वह है जो अपने घर चलाता है या माता पिता के नियंत्रण में है। मनोवैज्ञानिक भी इस बात को स्वीकारते है कि मानव परिस्थिति की या संस्थाएँ व्यक्ति पर प्रभाव डालती है और इसके दबाव और इसके तनाव के कारण वह बालश्रमिक बन जाता है। मानसिक रुप से परिस्थिति जन्य एवं सांस्कृतिक वातावरण बालकों द्वारा किए गय अधिकांश अपराधों में से लगभग 2-4 प्रतिशत बालश्रमिक ही पुलिस और न्यायालय के ध्यान में आते है।

शिक्षा मानव जीवन की आधारशिला है। शिक्षा ने मनुष्य की जन्मजात मुल प्रवृत्तियों को शोभित किया हैं उसमें विवेक उत्पन्न कर अन्वेषण की प्रकृति पैदा की, वर्तमान समय में बालश्रम एक अपराध के रुप में सामने दिखाई देता है जबकि बालश्रम स्वयं एक समस्या है। समाज में अनाथ और पिछड़े वर्ग के लोगों को गुलाम के रुप में उपयोग करना एक प्रचलन था किन्तु आर्य बालकों का प्रयोग प्रतिबंधित था। मानव संसाधन प्रबंध के पितामह रॉबर्ट ओवन तथा वैज्ञानिक क्रांति के जनक टेलन ने बालश्रमिकों के रुप में अपना जीवन आंरभ किया था, राष्ट्रपति महात्मा गांधी ने शिक्षा के संबंध में लिखा है कि शिक्षा से मेरा तात्पर्य उस प्रतिक्रिया से है जो बालक एवं मनुष्य के शरीर आत्मा और मन का सर्वोत्कृष्ठ विकास कर सकें। स्वामी विवेकानंद कहते है अच्छी शिक्षा पाना बालक का हक है हमे उस शिक्षा की आवश्यकता है जिसके द्वारा चरित्र का निर्माण होता है, देश को बाल श्रमिकों से मुक्त कराने और इस समस्या के निराकरण हेतु अनेक प्रावधान नियम कानून, योजनाएँ एवं परियोजनाएँ प्रचलित है। लेकिन विडम्बना यह है कि जितने बच्चों को विशेष प्रयास के माध्यम से श्रम बाजार से मुक्त कराया जाता है उससे अधिक बच्चे श्रमिक के रुप में बाजार में पहुँच जाते हैं और उनकी संख्या में वृद्धि हो जाती है।

यह माना जाता हैं कि भारत मे कुल श्रमशक्ति का लगभग 3.6 प्रतिशत हिस्सा 14 साल से कम उम्र के बच्चों का है हमारे देश में 10 बच्चों में से 9 बच्चे काम करते है। भारत सरकार दूसरे राज्यों के सहयोग से बाल मजदूरी खत्म करने की दिशा में तेजी से प्रयासरत् है। इस लक्ष्य को हासिल करने के लिए सरकार ने राष्ट्रीय बाल श्रम परियोजना (N.C.L.P.) जैसे महत्वपूर्ण कदम उठाई जिससे हजारो बच्चों को सुरक्षित बचाया गया है।

किसी भी नियुक्ता को एक निश्चित आयु से कम के बच्चे को किराये पर रखने की अनुमति नहीं है। न्यूनतम आयु देश पर निर्भय करता है जैसे सयुंक्त राष्ट्र अमेरिका में बालश्रम कानून से किसी प्रतिष्ठान में बिना माता-पिता को सहमति न्यूनतम उम्र 16 वर्ष निर्धारित किया है। 1990 के दशक में दुनिया के प्रत्येक देश ने सोमालिया और संयुक्त राष्ट्र अमेरीका को छोड़कर बाल अधिकार के समेलन के दौरान हस्ताक्षर किये। एक प्रभावशाली समाचार में बालश्रम के अर्थशास्त्र पर अमेरिकी आर्थिक समीक्षा 1998 में कौशिक शिशु वस्तु ओर हुआंग वान का तर्क है कि बाल श्रम का मूल कारण माता-पिता की गरीबी है।

बालश्रम एक चितंनीय समस्या है। इसे रोकने के लिए हमे सबसे पहले निम्न कार्य करने होंगे - सबसे पहले बच्चों से उनके कार्य पर जाने का कारण जानना होगा, फिर श्रमिक क्यों हैं, क्या मजबूरी है, उसके पश्चात् यह भी जानना होगा कि बच्चों को क्यों नही पढ़ाया जाता ? इस विषय पर विचार विमर्श करना होगा।

सन् 1779 में सरकार में गुरु स्वामी समिति का गठन किया गया था। जिसका उद्देश्य उन कारणों का पता लगाना था जिसके कारण बाल मजदूरी फैलती जा रही है। इस समिति के अनुसार बाल मजदूरी का मुख्य कारण गरीबी है। वर्ष 2008 में सरकार ने बालश्रम को अपराध घोषित किया। जिसके

डॉ. साधना सोम, सहायक प्राध्यापक - समाजशास्त्र, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

भगवत गीता का राजनीतिक दर्शन

उद्देश्य -

भगवत गीता के राजनीतिक दर्शन का विवेचना तथा विश्लेषण करना।

सार -

भगवत गीता के विषय में कहा जाता है कि यह केवल एक ग्रन्थ नहीं अपितु पूरा जीवन दर्शन है। इसमें जीवन के प्रत्येक पहलू व रहस्यों को समाहित किया गया है। एक मनुष्य के समस्त सामाजिक राजनीतिक, मनोवैज्ञानिक, दार्शनिक आध्यात्मिक प्रश्नों के उत्तर भगवत-गीता में उपलब्ध है । आजकल तो व्यावसायिक और कारपोरेट सेक्टर में भी अपने कर्मचारियों की कार्य क्षमता में वृद्धि करने के लिये गीता के अध्ययन-अध्यापन का कार्य किया जाता है। जेल में बंद कैदियों के अपराधिक प्रवृत्ति को समाप्त कर उन्हें एक अच्छा नागरिक बनाने व समाज में पुनः स्थापित करने हेतु गीता के अध्ययन से प्रयास किया जाता है। मेरा स्वयं का भी यह मानना है कि जीवन की सभी समस्याओं का हल भगवत गीता में छुपा है फिर वो चाहे किसी भी क्षेत्र से संबंधित हो।

की वर्ड :- राजनीतिक दर्शन, गीता का ज्ञान, निष्काम कर्म।

अवधारणात्मक परिचय :-

गीता का अध्ययन लगभग सभी महान राजनीतिज्ञों के द्वारा किया गया है। गांधी जी के राजनीतिक विचारों पर सबसे ज्यादा प्रभाव गीता का ही पड़ा है। राजा राम मोहन राय, लाला लाजपत राय, बाल गंगाधर तिलक, विवेकानंद, रविन्द्र नाथ टैगोर, लाल बहादुर शास्त्री, जवाहर लाल नेहरु, अटल बिहारी वाजपेयी तथा वर्तमान में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी तक के राजनीतिक विचारधारा में गीता का प्रभाव दिखाई पड़ता है।

जब कौरवों और पांडवो के बीच कुरुक्षेत्र की भूमि में महाभारत का युद्ध लड़ा जाने वाला था उसके पूर्व ही अर्जुन ने श्री कृष्ण जो अर्जुन के रथ के सारथी थे उनसे कौरवों और पाण्डवों की सेना के ठीक बीच में रथ ले जाने का आग्रह किया। अर्जुन युद्ध से पूर्व यह जानना चाहते थे की असल में उन्हें किन योद्धाओ से युद्ध करना है और किनका वध करना है। महाभारत के युद्ध के विषय में सभी को पता है कि यह एक ही परिवार के दो भाईयों की संतानों की बीच लड़ा जाने वाला युद्ध था । कौरव और पांडव आपस में चचेरे भाई थे । युद्ध के बीज दुर्योधन के अंतर्मन में बचपन से ही बोया गया था, कभी मामा शकुनी के द्वारा तो कभी अंधे पिता धृतराष्ट्र के उच्च महत्वकांक्षाओं और शारीरिक दुर्बलता के द्वारा। धृतराष्ट्र स्वयं सत्ता के लोभरुपी दलदल में फंसा हुआ था। उसके अंधे होने के कारण ज्येष्ठ कुरु पुत्र होने के बाद भी उसे राजगद्दी प्राप्त नहीं हुई। उसके स्थान पर छोटे भाई पांडू को राजा बना दिया गया। पांडू शारीरिक रुप से कमजोर और निर्बल था और एक श्राप के कारण अल्प आयु में ही उसका देहांत हो गया। उसके बाद अंधे धृतराष्ट्र को ही हस्तिनापुर का राजा बनाया गया परंतु उसे हमेशा भय था कि जब पाण्डव के पुत्र बड़े होंगे तो उसे पाण्डव पुत्रों को उनके पिता का राजपद प्रदान करना होगा और वे यह नहीं चाहते थे। अपनी महत्वाकांक्षाओं को उन्होंने अपने बड़े और शक्तिशाली पुत्र दुर्योधन को हस्तांरित किया।

दुर्योधन जो स्वभाव से ही छली, कपटी और धुर्त था जिसने बाल्यकाल से ही पांडवों को मारने के अनेक षड्यंत्र किये । वह पांडवों को प्रारंभ से ही अपना भाई मानने के बजाये अपना प्रतिस्पर्धी तथा शत्रु मानता था। वह किसी कीमत पर पांडवों को उनका राज वापस नहीं करना चाहता था। बल्कि द्युतक्रीड़ा के माध्यम से पाण्डवों को हराकर उनका समस्त राज्य छीन लिया। उनकी पत्नी द्रौपदी का चीर हरण किया। उन्हें 12 वर्ष का वनवास और एक वर्ष का अज्ञातवास करने को मजबूर किया। महाभारत वेद व्यास के द्वारा रचित और गणेश भगवान के द्वारा लिखित पुराण माना जाता है। गीता इसी पुराण का एक महत्वपूर्ण भाग है। गीता के ज्ञान को स्वयं भगवान कृष्ण ने अपने मित्र अर्जुन को महाभारत युद्ध से ठीक पहले कुरुक्षेत्र में दिया था।

गीता में 18 अध्याय तथा 700 श्लोक है। प्रत्येक अध्याय दर्शन व अध्यात्म से परिपूर्ण है। जब अुर्जन का रथ भगवान श्री कृष्ण कौरवों और पांडवों की सेना के मध्य मे ले जाकर खड़े करते है। तो अर्जुन कौरवों की तरफ से अपने ही भाई बंधुओं रिश्ते नातेदारों को देखकर भावुक हो जाते है। कौरवों की तरफ अपने

डॉ. आभा तिवारी, सहायक प्राध्यापक - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

प्रो. रुपेन्द्र शर्मा, सहा. प्राध्यापक - डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

महादेवी के गद्य साहित्य में समय और समाज

सार -

महादेवी वर्मा के गद्य साहित्य में अपने समय के समाज को स्पष्ट रुप से देख सकते हैं। विशेषकर सामाजिक समस्याओं गरीबी, अशिक्षा, पिछड़ापन, नारी उत्पीड़न, विगठित दाम्पत्य जीवन, छुआछूत, दलित-शोषण को रेखांकित किया गया है। उनके साहित्य में ना केवल इन समस्याओं को चित्रित किया गया है, बल्कि उसका निदान भी उनके साहित्य में व्याप्त है। कारण कि उनके साहित्य चिंतन मे विचारों को प्रौढ़ता, गहनता, क्रम बद्धता पर्याप्त मात्रा में मिलता है। महादेवी वर्मा स्वयं लिखती है कि ''विचार के क्षणों मे मुझे गद्य लिखना ही अच्छा लगता हैं, क्योंकि उसमें अपनी अनुभूति ही नहीं बाह्य परिस्थितियों के विश्लेषण के लिए भी पर्याप्त अवकाश रहता है।"

रचनाकार वहाँ बड़ा होता है, जहाँ वह अपने समय और समाज के साथ खड़ा होकर भविष्यत के लिए कुछ दे सकने की चिंता करता हैं। जहाँ तक महादेवी का प्रश्न है वहाँ वे अपने काव्य में इस दर्शन को भले ही आकार न दे पाई हो, किंतु उनके गद्य में यह दृष्टि अक्षुण्ण दिखाई पड़ती है। वे जाति-पाँति और वर्ग-भेद से अपने समग्रता में मनुष्य की चिंता की है। शोध आलेख में उनकी इसी चिंता की व्याकृति किया जा रहा है।

महादेवी वर्मा के गद्य साहित्य में अपने समय के समाज को स्पष्ट रुप से देख सकते हैं। विशेषकर सामाजिक समस्याओं गरीबी, अशिक्षा, पिछड़ापन, नारी उत्पीड़न, विगठित दाम्पत्य जीवन, छुआछूत, दलित-शोषण किया गया है। उनके साहित्य में ना केवल इन समस्याओं को चित्रित किया गया है, बल्कि उसका निदान भी उनके साहित्य में व्याप्त है। कारण कि उनके साहित्य चिंतन मे विचारों को प्रौढ़ता, गहनता, क्रम बद्धता पर्याप्त मात्रा में मिलता है। महादेवी वर्मा स्वयं लिखती है। कि ''विचार के क्षणों मे मुझे गद्य लिखना ही अच्छा लगता हैं, क्योंकि उसमें अपनी अनुभूति ही नहीं बाह्य परिस्थितियों के विश्लेषण के लिए भी पर्याप्त अवकाश रहता है।" 1

महादेवी वर्मा अपने समय के समाज को ही अपना रचना संसार मानती थी। जिसमे अशिक्षा, गरीबी व पिछड़ेपन के कारण भारतीय ग्रामीण समाज में ऐसे भी व्यक्ति है जिन्हे भरपेट रोटी नहीं मिलती अभावों में जीवन व्यतीत करना पड़ता है। अत्यंत दरिद्र, तिरस्कृत, उपेक्षित व कठोर परिश्रम से किसी तरह सूखी रोटी अर्जित करने वालो से वंचित विधवा, परित्यक्ता स्त्रियाँ तक इनकी रचनाओं के विषय है।

अपने समाज में व्याप्त भ्रष्टाचार, लूटपाट, भी इनकी लेखनी से दूर न रह सका। इस भ्रष्टाचार के केन्द्र में पुरुष समाज ही रहा है, जो अपनी स्वार्थपूर्ति के लिए किसी की जिंदगी के साथ खिलवाड़ कर उसे समूल से नष्ट भी कर देता है। ऐसे पुरुष समाज पर व्यंग्य करते हुए लिखती हैं - "जीवन से अनजान किशोरों की संख्या कम नहीं, जो सुख के साधनों के लिए उस माँ से झगड़ते हैं, जिसकी उंगलियों के पोर सिलाई करते-करते छलनी हो चुके है। कुलवधुओं के समान आँसू पीने वाले युवकों को भी अभाव नहीं, जिनका पौरुष न दरिद्र पिता का जब कुछ छीन लेने मे कुंठित होता है, और भिक्षावृति से मूर्छित अपनी पराजय को विजय बनाने वाले ऐसे पुरुषों से भी समाज शून्य नहीं है, जो छोटे बच्चों को छोड़कर दिन-भर परिश्रम करने वाली पत्नियों के उपार्जित पैसों से सिनेमाघरों की शोभा बढ़ा आते है।"2 ऐसा नहीं है कि महादेवी ने अपने साहित्य मे केवल नारी की ही समस्याओं को उठाया है, बल्कि समाज के दूसरे पक्ष पुरुष समस्याओ को जो समाज की ताकतवर शक्तियों के आगे दुर्बल है, दीन है, लाचार है तथा जो दुराचार के शिकार हो जाते है का भी अंकन किया है। जैसे चीनी फेरीवाला इसी प्रकार के दुराचारी आदमियों के हाथ पड़ जाता है। उसकी स्थिति का वर्णन करते हुए महादेवी वर्मा कहती है- "तब उसकी दूसरी शिक्षा आरंभ हुई, जैसे लोग कुत्तों को दो पैरों से बैठना, गर्दन ऊँची कर खड़ा होना.... उसी प्रकार वे सब उसे तम्बाकू के धुएँ और दुर्गन्धित साँस से भरे और फटे चीथड़े, टूटे बर्तन और मैले शरीरो से बसे हुए कमरे में बंद कर कुछ विशेष संकेतों और हँसने-रोने के अभिनय में पारंगत बनाने लगे।"3

भारतीय समाज में छुआछूत की समस्या चिरकाल से देखने को मिलती है। इसमें मनुष्य दो भागो में बट गया है- अछूत वर्ग और कुलीन वर्ग। कुलीन वर्ग अछूतों के स्पर्श मात्र से ही अपवित्र हो जाते है। महादेवी ने ऐसे समाज केवल देखा मात्र नहीं अपितु अपने गद्य साहित्य में ऐसे पात्रों को भी स्थान दिया, जो छुआछूत की भावना से ग्रसित है जैसे-भक्ति ओर मुन्नु की माई। भक्तिन अपना भोजन बनाकर छींके पर रख देती है। ताकि किसी नीची जाति के व्यक्ति का हाथ न लग जाए।

डॉ.सुरुचि मिश्रा, विभागाध्यक्ष - हिंदी, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

औद्योगीकरण का समाज पर प्रभाव - जांजगीर-चांपा जिले के विशेष संदर्भ में

सार -

किसी क्षेत्र के संसाधनों का उचित दोहन करते हुए संतुलित विकास से ही क्षेत्र का संपूर्ण विकास संभव है। उपरोक्त क्षेत्र में प्राप्त संसाधनों का चातुर्यपूर्ण दोहन कर संतुलित विकास को प्राप्त किया जा सकता है।

औद्योगीकरण से जहां एक ओर विकास होता है, वहीं दूसरी ओर विनाश भी होता है। मानव जीवन की समस्त आवश्यकताओं की पूर्ति करने में सक्षम औद्योगीकरण मानव जीवन को विभिन्न प्रकार के भयंकर प्रदूषणों से भरता जा रहा है। मानव विकास को नवीन दिशा प्रदान करते-करते औद्योगीकरण ने इस जिले की खाद्यान्नोत्पादक कृषि भूमि की उर्वरता का विनाश प्रारंभ कर दिया है। वर्तमान एवं भविष्य में जनसंख्या की खाद्यान्न संबंधी समस्याओं के निराकरण तथा प्रदूषण रहित सुरक्षित जीवन हेतु इस समस्या का निदान अत्यंत आवश्यक है।

'मानव स्वयं एक संसाधन है।' इस तथ्य द्वारा मानव की क्षमता एवं दक्षता की पुष्टि होती है। मानव समाज अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु उद्योगों की स्थापना करता है। मानवीय आवश्यकताएं दिन-प्रतिदिन बढती जाती हैं, उसी प्रकार औद्योगीकरण भी विकसित अवस्था में स्थापित होते जा रहे हैं।

प्रस्तुत शोध पत्र का उद्देश्य मानव समाज पर औद्योगीकरण के प्रभाव का अध्ययन करना है। प्रस्तुत अध्ययन क्षेत्र छत्तीसगढ राज्य का विकसित कृषि प्रधान जिला जांजगीर-चांपा जिला है। यह जिला प्रदेश का सर्वाधिक खाद्यान्न उत्पादक जिला है। इस क्षेत्र पर वनों का प्रतिशत न्यून है। जिले में उपजदायी मृदा पायी जाती है। इस जिले का कुल क्षेत्रफल 4,467 वर्ग कि.मी. है। तापमान उच्च रहता है तथा अनुकूल जलवायु की उपस्थिति भी खाद्यान्नोत्पादन को संभव बनाती है। जिले में कृषि भूमि का क्षेत्रफल व्यापक है तथा पर्याप्त सिंचाई सुविधाएं हैं।

एक ओर यह जिला कृषि भूमि के रुप में उपयुक्त एवं सर्वाधिक खाद्यान्नोत्पादक जिले के रुप में विख्यात है, वहीं दूसरी ओर इस उपजदायी भूमि पर वर्तमान में विशाल मात्रा में औद्योगीकरण किया जा रहा है। इस क्षेत्र पर उद्योगों के स्थानीकरण की समस्त सुविधाएं उपलब्ध हैं, यथा-: हसदो नदी द्वारा जल की प्राप्ति, कोरबा, अकलतरा एवं रायगढ जैसे भण्डारों से कोयले की प्राप्ति, एन.टी.पी. सी. से विद्युत शक्ति की प्राप्ति तथा विशाल जनसंख्या द्वारा श्रम शक्ति सरलता एवं सहजता से प्राप्त हो जाती है। यातायात व संचार के साधनों का विकास तथा बाजार की निकटता भी यहां औद्योगीकरण को सहायता प्रदान करते हैं।

मानव समाज हेतु कृषि एवं औद्योगीकरण दोनों ही पक्ष उन्नतिदायी हैं किंतु कृषि भूमि पर औद्योगीकरण के इस आक्रमण के फलस्वरुप मानव समाज एवं प्रकृति पर सकारात्मक एवं नकारात्मक, दोनों ही प्रभाव परिलक्षित होते हैं, जो अग्रलिखित हैं -

सकारात्मक प्रभाव-

1. शिक्षा का विकास,
2. रोजगार के अवसरों की प्राप्ति,
3. सामाजिक आत्मनिर्भरता में वृध्दि,
4. क्षेत्रीय संसाधनों का उचित उपयोग,
5. सामाजिक मांग पूर्ति के साधनों की प्राप्ति,
6. उचित दर पर वस्तुओं की प्राप्ति,
7. जिले का औद्योगिक विकास,
8. जन आकर्षण केन्द्र के रुप में,
9. यातायात एवं संचार के साधनों का विकास,
10. अप्रवास बहुल क्षेत्र के रुप में विकसित।

नकारात्मक प्रभाव-

1. जैव विविधता को हानि,
2. वायु, जल एवं मृदा प्रदूषण,
3. हरित गृह गैसों के उत्सर्जन के फलस्वरुप जलवायु परिवर्तन,
4. मृदा अपरदन,
5. खाद्यान्नों की सीमित उपलब्धता,
6. बाजार पर आश्रितता,
7. कुटीर एवं लघु उद्योगों का पतन,
8. ग्रामीण जनसंख्या का उत्प्रवास,
9. प्राकृतिक संसाधनों पर दुष्प्रभाव,
10. कृषि भूमि के क्षेत्रफल में कमी।

निष्कर्ष-

किसी क्षेत्र के संसाधनों का उचित दोहन करते हुए संतुलित विकास से ही क्षेत्र का संपूर्ण विकास संभव है। उपरोक्त क्षेत्र में प्राप्त

प्रो. रीना ताम्रकार, सहा. प्राध्यापक - भूगोल, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)
प्रो. गेंदलाल बंजारे, सहा. प्राध्यापक - भूगोल, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

महिला शिक्षा और विकास

सार -

किसी भी राष्ट्र के सामाजिक और आर्थिक विकास में महिलाओं की भूमिका को अनदेखा नहीं किया जा सकता। महिला और पुरुष दोनों समान रुप से समाज के दो पहियों की तरह कार्य करते हैं और समाज को प्रगति की ओर ले जाते हैं। दोनों की समान भूमिका को देखते हुए यह आवश्यक है कि उन्हें शिक्षा सहित अन्य सभी क्षेत्रों में समान अवसर दिये जाएँ, क्योंकि यदि कोई एक पक्ष भी कमजोर होगा तो सामाजिक प्रगति संभव नहीं हो पाएगी। परंतु देश में व्यावहारिकता शायद कुछ अलग ही है, वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, देश में महिला साक्षरता दर मात्र 64.46 फीसदी है, जबकि पुरुष साक्षरता दर 82.14 फीसदी है। उल्लेखनीय है कि भारत की महिला साक्षरता दर विश्व के औसत 79.7 प्रतिशत से काफी कम है।

भारत में महिला शिक्षा वर्तमान परिदृश्य भारत में पुरुषों की तुलना में महिलाओं की साक्षरता दर काफी कम है। वर्ष 2011 की जनगणना के आँकड़े दर्शाते हैं कि राजस्थान (52.12 प्रतिशत) और बिहार (51.50 प्रतिशत) में महिला शिक्षा की स्थिति काफी खराब है।

जनगणना आँकड़े यह भी बताते हैं कि देश की महिला साक्षरता दर (64.46 प्रतिशत) देश की कुल साक्षरता दर (74.04 प्रतिशत) से भी कम है।

बहुत कम लड़कियों का स्कूलों में दाखिला कराया जाता है और उनमें से भी कई बीच में ही स्कूल छोड़ देती हैं। इसके अलावा कई लड़कियाँ रुढ़िवादी सांस्कृतिक रवैये के कारण स्कूल नहीं जा पाती हैं।

कई अध्ययनों के अनुसार, भारत में 15-24 वर्ष आयु वर्ग की युवा महिलाओं की बेरोजगारी दर 11.5 प्रतिशत है, जबकि समान आयु वर्ग के युवा पुरुषों के मामले में यह 9.8 प्रतिशत है।

वर्ष 2018 में राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग द्वारा जारी रिपोर्ट में कहा गया था कि 15-18 वर्ष आयु वर्ग की लगभग 39.4 प्रतिशत लड़कियाँ स्कूली शिक्षा हेतु किसी भी संस्थान में पंजीकृत नहीं हैं और इनमें से अधिकतर या तो घरेलू कार्यों में संलग्न होती हैं या भीख मांगने जैसे कार्यों में।

आँकड़े यह भी बताते हैं कि भारत में अभी भी लगभग 145 मिलियन महिलाएँ हैं, जो पढ़ने या लिखने में असमर्थ हैं। उल्लेखनीय है कि भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में शहरी क्षेत्रों की अपेक्षा स्थिति और अधिक गंभीर है।

भारत में महिला शिक्षा का इतिहास

भारत में महिला शिक्षा की वर्तमान स्थिति को समझने के लिये आवश्यक है कि इतिहास में इसकी विकास यात्रा को भी समझा जाए। इसे मुख्यतः 3 भागों (1) ाचीन वैदिक काल, (2) ब्रिटिश इंडिया और (3) स्वतंत्र भारत में विभाजित कर देखा जा सकता है।

प्राचीन वैदिक काल

भारत में महिला शिक्षा का इतिहास प्राचीन वैदिक काल से जुड़ा हुआ है। उल्लेखनीय है कि लगभग 3000 से अधिक वर्ष पूर्व वैदिक काल के दौरान महिलाओं को समाज में एक प्रतिष्ठित स्थान प्राप्त था और उन्हें पुरुषों के समान समाज का एक महत्त्वपूर्ण अंग समझा जाता था।

वैदिक अवधारणा के स्त्री शक्ति सिद्धांत के अनुसार, महिलाओं की देवी के रुप में पूजा शुरु हुई- उदाहरण के लिये शिक्षा की देवी सरस्वती। वैदिक शास्त्र कहते हैं कि "लड़कों के साथ लड़कियों को उचित देखभाल के साथ पोषित और प्रशिक्षित किया जाना चाहिये।''

वैदिक साहित्य में उन महिलाओं का भी उल्लेख किया गया है जिन्होंने वैदिक अध्ययन का रास्ता चुना।

ब्रिटिश इंडिया

इस काल में पहला ऑल-गर्ल्स बोर्डिंग स्कूल वर्ष 1821 में दक्षिण भारत के तिरुनेलवेली में स्थापित किया गया था।

वर्ष 1840 तक स्क टिश चर्च सोसाइटी द्वारा दक्षिण भारत में निर्मित छह स्कूल मौजूद थे जिनमें कुल 200 लड़कियों का नामांकन कराया गया था। वर्ष 1848 में पुणे में गर्ल्स स्कूल की शुरुआत करने वाले ज्योतिबा फुले और उनकी पत्नी सावित्री बाई पश्चिमी भारत में भी महिला शिक्षा के क्षेत्र में अग्रणी थे। पश्चिम भारत में महिला शिक्षा की शुरुआत पुणे में गर्ल्स स्कूल के निर्माण के साथ हुई जिसे वर्ष 1848 में ज्योतिबा फुले और उनकी पत्नी सावित्री बाई ने शुरु किया था। उल्लेखनीय है कि 1850 तक मद्रास मिशनरियों ने स्कूल में लगभग 8,000 से अधिक लड़कियों का नामांकन कराया था।

ईस्ट इंडिया कंपनी के कार्यक्रम वुड्स डिस्पैच ने वर्ष 1854 में महिलाओं की शिक्षा और उनके लिये रोजगार की आवश्यकता को

प्रो. अर्चना सिंह ठाकुर, सहा. प्राध्यापक - हिन्दी विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

बौद्ध धर्म का विकास - छत्तीसगढ़ के संदर्भ में
(बौद्ध केन्द्र - सिरपुर तथा अन्य केन्द्र)

सारांश -

अतीत से ही हिन्दुस्तान के हृदय स्थल म.प्र. के दक्षिण पूर्वी भूभाग पर स्थित ''हिन्दुस्तान'' का एक विशिष्ट सांस्कृतिक एवं ऐतिहासिक महत्व रहा है। धान के कटोरा को सदैव परिपूर्ण रखने वाला गढ़ों का यह क्षेत्र ''छत्तीसगढ़'' देश की खुशहाली का प्रतीक रहा है।

रायपुर नगर से लगभग 50 मील दूर महानदी के पूर्वी तट पर बसा हुआ सिरपुर ग्राम में अनेक मंदिर तथा मंदिरों के अवशेष विद्यमान हैं । सिरपुर किसी समय दक्षिण कोसल की राजधानी थी । वहाँ के तत्कालीन शासकों ने शैव तथा वैष्णव धर्म के अतिरिक्त बौद्ध धर्म को राजश्रय दिया था । यहाँ बौद्धों के दो विघटों के भी अवशेष प्राप्त हुए हैं । यहाँ बुद्ध की विशाल प्रतिमा मिली है । आनंद प्रभु नायक एक भिक्षु द्वारा यहां शिवगुप्त के राज्यकाल में एक बौद्ध मठ बनवाये जाने का उल्लेख किया गया है।

सिरपुर में भगवान बुद्ध की दो विशालकाय पाषाण प्रतिमाएं हैं । सिंहासन पर भूमि स्पर्श बैठे दिखलाये गये हैं । सिरपुर में धर्मचक्र मुद्रा में बुद्ध की दो पाषाण प्रतिमाएं प्राप्त की गयी हैं ।

अवलोकतेश्वर की तीन प्रतिमाएं उत्खनन से प्राप्त हुई हैं तथा लाल बलुआ पत्थर की बुद्ध प्रतिमा वरद मुद्रा में है । सिरपुर उत्खनन से प्राप्त बुद्ध की मिट्टी प्रतिमा सबसे महत्वपूर्ण है जो रायपुर संग्रहालय में प्रदर्शित है ।

रायपुर नगर से लगभग 50 मील दूर महानदी के पूर्वी तट पर बसा हुआ है । इस ग्राम में अनेक मंदिर या मंदिरों के अवशेष विद्यमान है ।

सिरपुर किसी समय दक्षिण कोसल की राजधानी थी । ईसा की चौथी शताब्दी में गुप्तवंशीय राजाओं की राजधानी मांडक (जिला चांदा) में थी । इसी वंश की एक शाखा सिरपुर चली आयी और वहां उसने अपनी राजधानी स्थापित की । इसके पश्चात् सातवी शताब्दी में सिरपुर में पाण्डुवंशी राजाओं को राज्य था। सिरपुर में प्राप्त मंदिर और मूर्तियों से यह प्रमाणित होता है । वहां के तत्कालीन शासकों ने शैव तथा वैष्णव धर्म के अतिरिक्त बौद्ध धर्म को भी राजश्रय दिया था और प्रजा को पूर्व धाम्रिक स्वतंत्रता प्रदान की गई थी । तभी तो तीनों धर्म की अनुरंजित कलात्मक मूर्तियां प्राप्त हुई हैं । यहाँ बौद्धों के दो बिहारों के भी अवशेष प्राप्त हुए हैं । जिनकी रूपरेखा से ज्ञात होता है इनका निर्माण अत्यंत सुनियोजित ढंग से हुआ था । यहां बुद्ध की विशाल प्रतिमा भी मिली है। जो चंद्रासन पर आसीन भूमि स्पर्श मुद्रा में है । बौद्ध धर्म से संबंधित अन्य प्रतिमाएं जैसे पद्मपाल, स्वर्णदित्य, मैत्रेय, अवलोकितेश्वर तथा बौद्ध बोधिसत्व भी यहां प्राप्त हुई है ।

सिरपुर में उपलब्ध प्राचीन अवशेष -

सिरपुर प्राचीन सिरपुर, रायपुर से 36 मील उत्तर पूर्व में रायपुर जिले की महासमुंद तहसील में महानदी के दाहिने किनारे में अवस्थित है । वर्तमान सिरपुर नदी और रायकेड़ा तालाब के मध्यवर्ती स्थान में बसा हुआ है । इसमें लगभग 45 झोपड़िया हैं । जिनमें लगभग 150 प्राणी रहते हैं जो अधिकतर खेती तथा धान की फसल पर गुजर बसर करते हैं । सातवीं ईसवी शताब्दी से पूर्व इस स्थान के प्राचीन इतिहास का कुछ भी ज्ञान नहीं है । सातवीं शताब्दी के अंतिम चरण में श्रीपुर में शरभपुर या सोमवंशी की राजधानी स्थापित हुई थी । इस संबंध में सबसे प्राचीन उत्कीर्ण लेख संबंध साक्षी महासुदेव राजा के सारंगढ़ ताम्रपत्र और उसके उत्तराधिकारी महाप्रवर राजा के ठाकुर दिया ताम्रपत्रों से उपलब्ध होती है । दोनों ही ताम्रपत्र श्रीपुर से प्रसारित किये गये थे न कि परिवार की प्राचीन राजधानी शरभपुर से।

आठवीं शताब्दी से श्रीपुर के उल्लेख बहुत अधिक मिलते हैं । इनमें अधिकांश श्रीपुर से प्राप्त उत्कीर्ण लेख ही है । सिरपुर में खोजबीन के सिलसिले में मुझे अन्य तीन उत्कीर्ण लेख भी प्राप्त हुए । इनमें से एक गंधेश्वर मंदिर के फर्श में लगा हुआ मिला । इसमें महाविगुप्ता द्वारा एक बिहार बनाये खाने का उल्लेख किया गया है । 1955 वर्ष के प्रारंभ में अपनी खुदाई के सिलसिले में मुझे पूर्णतया सुरक्षित एक 14 पंक्तियों का उत्कीर्ण लेख प्राप्त हुआ है । इसमें आनंद प्रभु नामक

डॉ. रश्मि शर्मा, सहायक प्राध्यापक - इतिहास विभाग, डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

D.P. VIPRA COLLEGE
BILASPUR
ACCREDITED "A" GRADE BY NAAC

2019-20

D.P. Vipra College

Old High Court Road, Bilaspur

Chhattisgarh, India 495001

RNI No. CHHENG/2006/19769

ISSN-0973-6352

A Registered & Refereed Multidisciplinary Research Journal

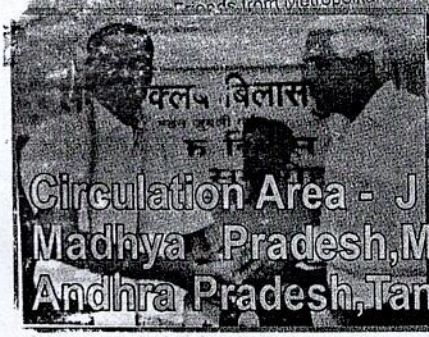
RIPPLES







Friends from Metropolitan State College of Denver (USA)







Circulation Area - J & K, Himanchal Pradesh, Uttar Pradesh., Uttaranchal, Madhya Pradesh, Maharashtra, Gujrat, Chhattisgarh, Orissa, W.B., Tripura, Andhra Pradesh, Tamilnadu, Kerala, Karnataka, Andaman, & Nicobar Island.

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISSN - 0973-6352

CHHENG/2006/19769

RIPPLES

An International Multidisciplinary Refereed Research Journal

Patron
Shri Anurag Shukla, Dr. Anju Shukla
Editor in Chief
Dr. S.K. Tiwari

Editorial Consultant
Prof. James Aubrey, USA
Editors
Preeti Tiwari
Laya Tiwari
Editorial Help
Dr. Anurag Chauhan
Special Correspondents
Dr. Roshan Sharma - ***Madison (USA)***
Mah Gounda - ***EGYPT***
Dr. Mustafa Harriri - ***Saudi Arabia***
Heidub Idris - ***Libya***
Houssain Amjaour - ***Jordon***
Abhishek Dubey - ***Oman***
Hossein Gahasemi - ***Mazandaran (Iran)***
Javaria Faruque - ***Lahore (Pakistan)***
Nandini Sahu - ***New Delhi***
Anita Sharma - ***Shimla***
Anoop Kumar - ***Jalandhar***
Vijay Kumar Jain - ***Bhopal***
Pranav Joshipura - ***Ahmedabad***
Ashish Parekh - ***Surat***
Dr. Bharathi Harishankar - ***Chennai***
A. Jaya Kumar - ***Salem***
Ruth K.Maschi - ***Jammu***
Jay Kumar - ***Thiruvananthapuram***
Office Work
Laya - Aryan

Mailing Address
The Editor
Ripples (A Bi-Annual Journal)
E-22, Parijat Extension
Nehru Nagar,
Bilaspur (C.G.) - 495001 - India
e-mail - sanjay.tiw2014@gmail.com
ripplseditor@yahoo.com
Phone : 07752-434030
Mobile : 09300 312013, 09229660932
Website - www.goripples.in

RIPPLES is a multidisciplinary Research Journal which is published twice a year (Sept. & March) and is devoted to the advancement of research in humanities, arts, science & social sciences and other related fields. Book reviews, abstracts of Ph.D., dissertation, brief reports and news about conferences and seminars are also considered for publication.

Manuscript preparation : The manuscript should not exceed 3000 words including figures & tables. Two copies of the article should be submitted alongwith a CD in MS word-2000/Pagemaker format. The cover page should contain title of the paper, author's name, designation, address. An abstract of the paper in 200 words must be submitted alongwith the manuscript.

References and Certificate of Originality : There should not be footnotes in the manuscript. References must be given at the end of the paper in alphabetical order. The following format should be followed for referring books, articles, in journals, electronic media.

(a). Collier, P. and Dollar, D. (2001), *Glabalisation, Growth & Poverty; Building an Inclusive World Economy*, New York: Oxford University Press : 89-92.

(b) Blatt, S., D'Affilitti, J. & Quinlan, D. (1976). Experiences of Depression in Normal Young Adults. *Journal of Abnormal Psychology*, 85(4), 383-389.

(c) *Financial Express*, ICI yet to respond to Asian Paints offer to buy 9.1% stake.http://www.expressindia.com/fe/daily/19930129 / 02955144.html Accessed on September 17, 2006

A Certificate of Originality of the manuscript should be sent that the matter has not been published, accepted or is under review else where. The manuscripts should be sent to the editor on the mailing address.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

RIPPLES, is a bi-annual refereed research journal of higher education. Matters related to research papers such as selection/acceptance/rejection is decided by Editorial Board with the help of advice given by two subject experts of the concerning subject. In this regard the final decision will be of Editors which is binding to all.

Views expressed in these articles are those of the individual authors. publisher/Editors do not take responsibility for issues related to intellectual property, copy right or other matters. All the work related to editing, publication, consultation is on honorary basis. Publication of regular issues depends on the availability of research papers. All the disputes related to Ripples will come under the jurisdiction of Bilaspur Court only.

Note:- The articles given are as they were sent to us. The editors are not responsible for factual and other errors, if any. Complaints regarding non-receipt of any issue would be entertained only upto three months from the date of publication. After three months its not possible for us to entertain such requests. Members please take note of this.

Published by
Dr. S.K. Tiwari
E-22, Parijat Extension, Nehru Nagar,
Bilaspur (C.G.) 495001, India

© Dr.S.K. Tiwari

Printed at -
Danteshwari Printers
Tikarapara,
Bilaspur (C.G.) 495001

All rights reserved.
No part of this Journal may be reproduced in any form
without the permission of the publishers.

Annual Subscription Rate :
India : Rs. 1200 Foreign US $ 50

Advertisement Rates

Type of Ad.	Back cover		Inside Front/Back cover		Other pages	
	Full page	Half page	Full page	Half page	Full page	Half page
Colour	Rs.25000	-	Rs.20000	-	Rs.15000	Rs.7500
Black & White	Rs.20000	-	Rs.15000	-	Rs.10000	Rs.5000

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

RIPPLES

An International Multidisciplinary Refereed Research Journal

Vol. 13, Issue-1,& 2 Sep. 2018- Aug. 2019

Baldev Singh,	Indo-US Relations and International Terrorism: Deepening the Partnership	5
Dr. Sanjay Singh Yadav,	The Authority of Aged Women in Family	11
K.C. Sharma, Anjna Kumari,	A study on Marketable Surplus and Price Spread of Cucumber Crop under ProtectedCultivation in Himachal Pradesh: A case study of HamirpurDist.	18
Dr. Sanjay Singh Yadav,	The Problems of Scheduled Caste Aged Women	32
Dr.Anupa Thomas,Shaji Thomas	Tagore -Kabir : Austerity and Self-Denial in their Poetic Works	35
Dr. S.K. Tiwari	Sri Aurobindo's Poetic Art and Craftsmanship	38
Dr. Annoo Bhai Soni	Onus probandi and Onus of Proof under the Law of Evidence	40
Dr.Anupa Thomas,Shaji Thomas	Divine Influences and Absurd Realities in Kabir as per Tagore	47
Dr. Sanjay Kumar Tiwari	Goldsmith as a Poet of Transition	50
Laya Tiwari	Print Media vs. Digital Media & their Relationship	52
Dr. Sanjay Kumar Tiwari	Film Review	57
Bushra Fatma, Dr. Meghna, Dr. Anjali Saxena,	Awareness of Diet and Pregnancy Related Problems In Urban & Rural Areas in Gorakhpur,District	61
Dr. S.K. Tiwari,Ankita Gupta	Exporation of Information and Communication Technologies to Enhance Teaching , Learning and Research Process in Urban & Rural Areas in Gorakhpur,District of Uttar Pradesh.	67
Dr. Ruby Milhotra,	Spurious Journey of A "Dalit Hero" In Aravind Adiga's *The White Tiger*	71
Mrs. Ruchi Dubey Dr.Vibha Singh Thakur,	Cultural Clashes of *Memories of Rain* By Sunetra Gupta	75
Abhilasha Tiwari, Rajesh Sharma & Dr. L.N. Dubey	Application of Library 2.0 for the enhancement of Quality Education and Quality Results: Perspective of Kendriya Vidyalayas of Bilaspur Cluster	77

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO'S POETIC ART AND CRAFTSMANS

Sri Aurobindo's poetic themes which are the highest expression of Divinity can be properly understood and appreciated if they are correlated with his poetic art and craftsmanship. K.D. sethna remarks: "His main poetic work along this line of potent synthesis of the outermost and the innermost : so he can scarcely be put by as an anaemic denizen of dreamland fashioning clever patterns of remote sound. His hexameters too are not bare technique: they are vital, they are a body of novel construction found at length in a modern tongue to match that of the Iliad and the Aeneid for a new searching of human hearts and mortal fortunes. ....Sri Aurobindo is no scholar shut up in the past : he mixes with his insight into Vanished times a broad and multifarious knowledge of contemporary living and thinking and this would subtly impregnate any theme he might adopt. The blank verse...is a puissant pulse and a vibrant complexity of perception within a chosen orbit, and while the " translunary things" without which poetry Cannot exist are perhaps made here more kin than elsewhere to the dreamy and the fictitious by being enveloped totally in mythological stories, the faces that move in these stories are like our own and our own heartbeats are heard and the imaged ideas are caught like flames within our minds and illuminate the problems of desire and action that close upon us day after day."

To express spontaneously and effectively his "overhead" inspiration Sri Aurobindo developed a whole theory of overhead poetry and in the poenms of his last great period he tried to conquet "The human difficulties of the task" and create a body of inantric poetry that came as a poet in the English language . What is required to understand Sri Aurobindo's overhead poetry "is an attentive and receptive ear, a mood of imaginative concentration that sees through source of the poetic communication."

As a poetic craftsman Sri Aurobindo deftly employed varied poetic forms, vivid symbols and images. Suggestive and picturesque diction and surpassed in the use of blank verse and quantitative and quantitative metres.

Poetic Forms: Sri Aurobindo successfully used lyric, sonnet, narrative from and epic. His early poetry is mainly lyrical, which is characterized by youthful imagination, play of fancy, nostalgia and romanticism. It evinces the influence of English romantic poets, especially rhythmic ,

As a poetic craftsman Sri Auro deftly employed varied poetic vivid symbols and images. Sugg and picturesque diction and surp in the use of blank verse quantitative and quantitative me Poetic Forms: Sri Auro successfully used lyric, so narrative from and epic. His poetry is mainly lyrical, whi characterized by youthful imagina play of fancy, nostalgia romanticism. It evinces the influ of English romantic poets, espec rhythmiclilt and skill, spontan sensuousness and vivid and of fa rhythmic sensuousness and vivid eloquent diction:

" Not from the mighty sea
Love Visited me.
I found as in a jeweled box
Love rose-red, sleeping
imprisoned locks:
And I have ever known him wild
And Merry as a child,

Dr. S.K. Tiwari, Head, Dept. of English, D.P. Vipra College, Bilaspur.(C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

rhythmic lilt and skill, spontaneity, sensuousness and vivid and eloquent diction:

"Out from the mighty sea
Love Visited me.
Found as in a jeweled box
Love rose-red, sleeping with imprisoned locks:
And I have ever known him wild
And Merry as a child,
As roses red, as roses sweet,
The west wind in his feet,
Limb-girdled, kind and bold,
With heart ease in his curls of gold."

Such chiseled expressions-"Melodius leaves", flowery [illegible]r", pollened pleasure", a gorgeous death" a fading glory", "Fearful guests" "a silver-bodied birch-tree tall" "Wind-swept uplands"_ which remind us of Keats' sensuous and picturesque diction, are found in his early lyrics.

Seriousness, philosophical and mystical halo pervade his later lyrical poetry . Symbols and images assume mystical and spiritual singnificance; for example:

"Majestic, Mild immortally august,
Whose silence throned, to Just and to unjust
Is the Lord of deep unutterable love,
I saw Him ,Shiva like a brooding dove
Close- winged upon her nest."

Urvasie and Love and Death are his unsurpassable narrative poems in Indian English Poetry.

Sri Aurobindo composed the largest number of sonnets in Indian English poetry. He wrote one hundred- three sonnets. Seventy- three ssonnets were composed during his maturity between carly thirties and late forties and fourteen sonnets were written around the turn of the century. As a sonnereer, sri Aurobindo followed the Shakespearean pattern. His early sonnets express various moods and whims. "To the Cuckoo" and "Rose I Have Loved" are two sonnets on nature ." O Face That I have Loved" Commemorates the young beloved radiant beauty which is not physical but which embodies a nameless grace:

References:-

1. Aurobindo, Sri Sri Aurobindo Birth Century Library Sri Aurobindo Ashram, Pondicherry, Vol. 27 1972
2. Aurobindo , Sri on Himself. Sri Aurobindo Ashram Pondicherry. Seventi Impression, 2000
3. Gupta Rameshwar. Eternity in words. Chetna Prakashan Bombay 1969,
4. Aurobindo, Sri Collected Poems, Sri Aurobindo Ashram. Pondicherry, 1972

***

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

GOLDSMITH AS A POET OF TRANSITION

A Transiti on Poet

Goldsmith stood midway between the two schools of poetry, sharing in part the gifts of both the schools of poetry. Behind him lay the school of Alexander Pope, that great veteran artist and poet, who claimed that poetry should appeal to the intellect rather that poetry should discard all passions and emotions, and should have an appeal to the reason of man and that poetry should be of great men living in palaces splendid houses rather than of poor persons in cottages and tuts poetry should deal more with man and less with nature, and finally, poetry must come in the heroic couplet and should take up that form with the object of teaching good lessons to the readers. Such was the school of Alexander Pope, Who was the leader of the new of poets like Gray, Collins, Cowper etc. Aead of Goldsmith, and even during his life - time were becoming visible the sigus of a new school, headed by William Blake and William Wordsworth, who were out to proclaim that the poetic canons laid down by Alexander pope were all false and that poetry should have a new set o principles and rituals for its guidance. The leaders of the new school were of the view that poetry should appeal more to the imagination than to the intellect; that poetry should be rich in emotions, passions, and feelings, and that poetry shold deal with lives of simple people living in cottages and huts in a simple language, that poetry should take us to untraveled regions of fancy and imagination, and should nature , and finally, instead of living circumscribed within the limites of the heroic couple, it should tap up all metrical forms, such as the Blank Verse, the Spenserian stanza, the irregular ode-lines etc. In tis way the pioneers of the new school were propagating new principles of poetic composition which went quite against the principles of Alexander pope, who had exercised an unquestioned control over the English public for more than thirty years.

Connecting the Two Schools

Goldsmith stood midway between these two schools. He had his one foot in the school of Pope, and another in that of Black and Wordsworth He owed allegiance to two masters. One dead, and the other yet to gain his day. Goldsmith's other brother poets were also of the same type .Gray and Collins shared qualities with Goldsmith and their poetry reflected strains of both the schools. Some of the other poets went steps further and became followers of Blake and Wordsworth.

Cowper, Burns, and Crabbe allied themselves more strongly wit Blake and his pary, and cut off their relations with the leaders of

Cowper, Burns, and Crabbe al
themselves more strongly wit Bl
and his pary, and cut off their relat
with the leaders ofthe classical sc
over whom Pope had presided with
Augustan grandeur. Thomson
Seasons, Crabbe in his Village
descriptions of the country, Cowpe
Village Calender and Burns
Sketches of Scottish Life w
inspiring poets of this transition pe
to come along with poets of new sc
and leave the classicists to their fa

But Goldsmith, with all
respect for his brother-poets, could
be completely won over to the
school of romantic poets, as
followers of Blake and Wordswo
chose to style themselves in cont
to classical school of Alexander P
Goldmith Wrote his famous
traveler, The Deserted Village, Her
and Retaliation, and these consti
his work as a poet. In these, Goldsm
comes out as a follower of pope as
as of Blake.

Dr. S.K. Tiwari, Head, Dept. of English,D.P. Vipra College, Bilaspur.(C.G.)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

the classical school over whom Pope had presided with his Augustan grandeur. Thomson in Seasons, Crabbe in his Village and descriptions of the country, Cowper in Village Calender and Burns in Sketches of Scottish Life were inspiring poets of this transition period to come along with poets of new school and leave the classicists to their fate.

But Goldsmith, with all his respect for his brother-poets, could not be completely won over to the new school of romantic poets, as the followers of Blake and Wordsworth chose to style themselves in contrast to classical school of Alexander Pope. Goldmith Wrote his famous The traveler, The Deserted Village, Hermit and Retaliation, and these constitute his work as a poet. In these, Goldsmith comes out as a follower of pope as well as of Blake.

Classical Qualities

Let us now trace the Popian or classical qualities in Goldsmith's poetry In all his ideals and criteria of literature, Goldsmith was Indeed one the stoutest supporters of classical school. Admiring the age of Alexander pope, he writes at one place in " Bee; Some have looked back upon the writers of the time of Elizabeth as the true standard for future imitation. Were I to be permitted to offer an opinion on this subject. I should readily give my vote for the reign of Queen Anne (time of Alexander Pope) or some years before that period. It was then that taste was united with genius and as before our writers were charmed with strength of thinking, so more than they were pleased with strength and grace united." These sentences may fairly be taken as a confession of his faith. In all his critical principles, Goldsmith was a consistent classicist. He belonged as far as principles of poetry go, to the school of pope. Let us consider first the question of form. Here Goldsmith's conservatism, is of course, very obvious, For him, the classical couplet, the form adopted in The Traveller,was the one proper vehicle for the highest kind of poetry, the didactic poetry. He did not in the disguise his antipathy to the metrical experiments in which some of his contem poraries thought fit to indulge, and particularly to verse, which he denounced as pedantic and inharmonious. He wrote his poems in the regular Augustan couplet. In this use of the " Heroic couplet Goldsmith was still the follower of Alexander Pope.

The Language used by Goldsmith in poetry was in accordance with the rules set up by Pope Goldsmith's vocabulary and language in poetry was also artificial. Unnatural. and stilted, that of Alexander Pope. He indulged in stilted. Pompous and Latinized words and showed a great love for abstractions and personifications, which were loved by pope, Again and again. He substituted for the direct and natural expression, some grandiose circumlocution which linked him with the school of pope. For example, he used 'attic warbler for the nightingale, angel for the finny 'prey' for 'fish, and to him poultry were " household feathery people." And the homely wish " God rest his soul, was inflated into " Eternal blessings on his shade attend," Now, as the reader will see for himself, Goldsmith occasionally lapses into this kind of inane phraseology as Words-worth called it and this was exactly the potic of the school of pope- " rhetorical, ornate, and poetically quite false" as Matthew Arnold put It. Goldsmith retained the didactic or teaching element in his poetry, and tereby he kept up his link with pope and his followers. His poems, chiefly. The Traveller and The Deserted Village are philosophical and didactic. Tey are written around definite thesis, which they expound, discuss and illustrate. And the primary appeal of both these poems is to the intellect. Let us note some of the didactic lines in The Traveller and The Deserted village. For example, in The Traveller. Goldsmith Writes:

And Wiser he,Whose sympathetic mind
Exults in all the good of all mankind.

Reference:

1. Irving. Washington, Life of Oliver Goldsmith, ISBN 1- 58963-236-
2. Prior, James, Life of Goldsmith, Two volumes (London: John Murray, 1837) at Internet Archive
3. Rousseau. George(1974) Goldsmith: The Critical Heritage. London: Routledge and Kegan Paul. ISBN 0-7100-7720-3
4. Rowley, Trevor(1978) Villages in the Landscape. Archaeology in the Fieldseries. London: J.M. Dent & Sons Ltd. P. 132 ISBN 978-0-460-04166-9

***

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

EXPLORATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES TO ENHANCE TEACHING, LEARNING AND RESEARCH PROCESS

Education is a very socially oriented activity and quality education has traditionally been associated with strong teachers having high degrees of personal contact with learners. The use of ICT in education lends itself to more student-centered learning settings. As the world is changing rapidly into digital media and information, the role of ICT in education is becoming more and more important and this importance will continue to grow and develop in the coming generations. Today's age of 21st century is also called as the age of Information and Technology. Every aspects of life are related to science and technology. Now ICT is popularly using in the educational field for making teaching-learning process successful and interesting for both students and teachers both. The word 'ICT' includes communication devices such as computer, mobile phone, radio, television, satellite system etc. The great development of the Internet led to a technological revolution in all the fields of our life. ICT brings innovation into information seeking and knowledge acquisition. Nowadays, ICT is gaining a vast attractiveness in language learning and teaching. This paper highlights the role of ICT in education and research area and how it enhanced the teaching-learning process.

Key words: Education, Information and Communication Technology, Revolution, Innovation, Attractiveness, Teaching-learning process.

INTRODUCTION:

Today's age is also called as the age of Information and technology. Every aspect of life is related to science and technology. The field of education has been affected by ICT's which have undoubtedly affected the teaching, learning and research process. ICT has the potential to innovate, accelerate, enrich and deepen skill to motivate and engage students as well as strengthening the teaching process. Higher education systems have grown exponentially in the last five decades to meet the demand of quality education for all. The use of ICT will not only enhance the learning environment but also prepare next generation for better lives and careers. Nowadays the use of ICT in teaching and learning process becomes very important. The teacher should be expected to be both traditional and modern in his\her teaching and learning process. Now the scenario of the class room is changing. Today's education is student centric education. Students learn from multi sources and for this reason use of ICT and multimedia is very much essential in educational field.

WHAT IS ICT?

To understand the importance of ICT in education, it is must to know the meaning it. The term ICT stands for information and communication technology. The term 'information and communication technology' refers to form of technology that is use to transmit process, store, create, display, and share or exchange of information by electronic means. According to Daniels (2002) information and communication technology (ICT) is considered to be one of the basic building blocks of modern society.

THE USE OF ICT TOOLS

Dr. S.K. Tiwari, Head, Dept. of English,D.P. Vipra College, **Bilaspur.(C.G.)**
Ankita Gupta, Research Scholar,Atal Bihari Vajpai University,**Bilaspur (C.G.)**

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Journal of Hydrogeology & Hydrologic Engineering

Research Article

A SCITECHNOL JOURNAL

Hydrochemical Assessment and Seasonal Variations in Surface Water Quality Parameters of Ved pond in Ratanpur in Bilaspur, Chhattisgarh

Renu Nayar*

Abstract

In the present work Ved pond which are situated around the remote area in Ratanpur. People residing near these sites use water for bathing, washing clothes and for their other daily activities. These samples were analysed for 13 Physico-chemical parameters to evaluate their suitability for domestic application. The various parameters that affects the water quality such as Temperature, pH, Electrical Conductivity, Total dissolved solid, Dissolved oxygen, Biological oxygen demand, Transparency, Alkalinity, Nitrate, Phosphate, Calcium, Magnesium, Total suspended solid, were investigated. In the present work, we selected 8 sampling points on peripheral sites in the zone i.e. 2 Sites in North direction, and 2 sites each in South West and East and eight sampling sites on inner sites (centre) in the Ved pond. Water samples were collected from various sampling sites from four directions North South East and West. Sampling sites were selected on the basis of margin length of water reservoirs at interval of 100 meter and 100 meter inside to the ponds. Considering the depth, the samples were collected from water surface and bottom of the ponds. A total of 08 representative water samples in peripheral sites and 08 samples in inner sites were collected from August 2018 to May 2019. This research is aimed to investigate the quality of surface water for rural people. The maximum transparency value of 37.0 ± 0.40 was recorded at S-1 in the East marginal sites and 30 ± 0.22 at the East inner sites in the rainy season. The maximum mean value of pH was found to be 9.9 ± 0.41 at S-1(north peripheral) in the summer season. The alkaline nature of the pond water values may be due to sewage discharged by surrounding villages and agricultural fields. The total load of salts in a water body is directly related to its conductivity. The EC values of the study area had a maximum mean of 1044 ± 44.1 (north peripheral) at S-2 in the summer season and 982 ± 29.2 (West inner) at S-b in the rainy season, its indicates the load of salts in a water body is directly related to its conductivity. DO and BOD values were always above the WHO permissible limit of at all sampling stations. Maximum mean BOD 39 ± 2.1 was found at S-2 (West peripheral) at in the summer season. The mean value of BOD increases in the summer season indicating increase in organic load in water. $Ca^{2+}$and Mg^{2+} ions ranges from 27.2 ± 14.8 (S-2, South Marginal in the rainy season) to 133.9 ± 31.0 (S-2, East Marginal in the summer season) and for Inner sites it varied between 9.6 ± 4.2 (S-1 South marginal in the rainy season) and 31.7 ± 4.1(S-1 west marginal in the summer season). During the study the highest mean concentration of total nitrogen during summer season was observed as 67.5 ± 18.2 at S-2 North peripheral and a maximum of 58.7 ± 12.7 at S-s south inner in the summer season. The tabulated data shows this seasonal variation. Since there is variation in monthly climate over different seasons, therefore the average values of the parameters have been also been tabulated. The study shows that water of Ved pond is found to be polluted as this pond is surrounded on all sides by residential localities and sewerage from residences is continuously flowing into the pond. A number of instances of skin diseases in the people who were in contact with the pond water living nearby has been reported. Thus measures have to be adopted for the treatment of the Ved pond water.

Keywords

Global water; Hydrosphere; Inorganic chemicals; Physico-chemical

Introduction

Life was first originated in water. The global water scarcity is increasing and as such it has become necessary to take new water sources that we earlier may have thought of as inaccessible in to consideration. Water is one of the most important constituents of the living organism in the world [1]. Water is universal and excellent solvent as it dissolves wide range of substances then other common solvent [2]. So no other compound can be compared to water as solvent. Water has many unique and global characteristics that make it suitable for living being to survive in different conditions for life. Water quality status in a single term that is helpful for the selection of appropriate treatment technique to meet the concerned issues. Hydrosphere covers more than 75% of earth surface as fresh water. Sea water, rivers, oceans, lakes and pond water form a hydrosphere, which contains more than 35 ppt of dissolved solids. Natural water always contains dissolved and suspended substances of organic and inorganic mineral. Mostly ground water contains dissolved substances while surface water is rich in suspended matter [3].

Ratanpur is situated about 25 km from Bilaspur and Korbamain road. It is the famous holy and mythological place of Adishakti Mahamaya Devi. Ratanpur is a Nagar Palika in Bilaspur district in the Indian state of Chhattisgarh, situated at 22.3°N and 82.17°E. The town Ratanpur is attractive as a religious canter and more than 150 Ponds situated during ancient period as cited in history. That is why; Ratanpur Nagar is famous known as "Temple City" as well as "City of Ponds".

The Physico-chemical analysis of pond water in rural areas of India are still certain areas which should be targeted for determination of surface water quality where varied human activities are taking place [4]. Due to improper drainage system, septic tanks and solid waste disposal, contamination of pond water by organic, inorganic chemicals and micro-organisms is likely to occur. A survey of literature shows that there is no systematic study of quality of surface water in Ratanpur and its surrounding rural areas. Hence it is proposed to investigate the quality of water in Ratanpur and its surrounding areas where some major ponds are situated and used by people in the form of different activities [5]. To locate the sampling sites during present investigation,

*Corresponding author: Dr Renu Nayar, Department of Chemistry, DP Vipra College, Bilaspur, Chhattisgarh, India, Tel: +91 9977413760; E-mail: nayar.renu@yahoo.co.in

Received: August 02, 2019 Accepted: August 16, 2019 Published: August 26, 2019

SciTechnol
International Publisher of Science, Technology and Medicine

All articles published in Journal of Hydrogeology & Hydrologic Engineering are the property of SciTechnol, and is protected by copyright laws. Copyright © 2019, SciTechnol, All Rights Reserved.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Nayar R et al, J Hydrogeol Hydrol Eng 2019, 8:3

Journal of Hydrogeology & Hydrologic Engineering

Research Article

A SCITECHNOL JOURNAL

Water Quality and Seasonal Physico-Chemical Study of Surface Water Bodies of Harsagar Pond in Birkona Village in Bilaspur District

Renu Nayar[1*] and Sandeep Tandon[2]

[1]*Department of Chemistry, D.P.Vipra College, Billaspur, Chhattisgarh, India*

[2]*Department of Chemistry, Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur, Chhattisgarh, India*

***Corresponding author:** Renu Nayar, Department of Chemistry, D.P.Vipra College, Billaspur, Chhattisgarh, India, Tel: +919977413760; E-mail: nayar.renu@yahoo.co.in

Received date: October 14, 2019; **Accepted date:** October 21, 2019; **Published date:** October 28, 2019

Abstract:

The Physico-Chemical parameters of surface water in Harsagar pond situated in Birkona in Bilaspur Chhattisgarh were studied in the months of May to October 2019 for a period of six month from four different directions such as North, South, West and East. Present work deals with a study of Physico-chemical parameters such as pH, Temperature, Total dissolved Solids, Transparency, Alkalinity, Dissolved Oxygen, Biochemical Oxygen Demand, Nitrate, Phosphate in water samples of Harsagar largest pond in Birkona village. The water quality of the samples was compared with standard values given by World Health Organization (WHO) and United State Salinity Laboratory for drinking and irrigation purposes. The maximum value of pH was recorded as 9.2 at station S-N which is higher than the permissible limits of WHO and showing basic nature of water in north direction of Harsagar pond and the minimum value of pH was recorded as 7.9 at station S-E. The conductivity of the samples was always above permissible limits (WHO) and ranged between 523.7 to 666.9 µmho/cm in May -June 2019.Total Alkalinity varied between 220 [S-W] to 730 mg/l[S-S].The highest alkalinity value of 730 mg/l was seen at S-N in September 2019..Maximum DO level observed was 8.4 mg/l in September 2019 at S-N and minimum value of 3.4 mg/l was found at S-W in June 2019. The maximum value of BOD observed was 38 mg/l at S-N in May2019 and at S-W in June 2019.The nitrate ion in the investigated samples was found to be in the range from 25.7mg/l at S-E in the month of July to 34.6 mg/l at S-N in the month of June 2019 which were within the permissible limit 45 mg/l given by (WHO). From the results it was found that the some of the water samples sites S-W and S-E are slightly polluted while S-N (north) site of water sample was highly polluted as a result of contamination with agricultural and domestic wastes.

Keywords: Physicochemical parameters; Water quality; Purification treatment

Introduction

Water, the precious gift of nature to human being, is going to be polluted day-by-day with but a little portion of increasing urbanization. Although three-fourth part of earth is being surrounded by water it can be used for drinking purpose. Water quality is an important index of health and is one of the areas of major concern to environmentalists, since industrialization, urbanization and modern agricultural practices have a direct impact on the water resources. Pond water is the major source of water for rural people [1].

The term "water quality" means quality of water in which people can use cooking food and domestic purpose includes the physical channel required to sustain aquatic life. The goal of the federal Clean Water Act, "To protect and maintain the chemical, physical and biological integrity of the nation's waters," establishes the importance of assessing both water quality and the habitat required for maintaining other aquatic organisms[2]. Degradation of pond in the remote areas has become a serious problem around all over the world. Though the causes leading to pond degradation are diverse, disposal of solid and liquid waste, encroachment upon the river waterway and water extraction are some of the obvious causes of pond degradation. The studies focusing on pond degradation often limit the area of inquiries to the assessment of changes in the pond hydrology, morphology and water quality. In India, religious practices have deep relationship with water bodies [3] Religious activities like mass bathing during religious days or immersion of Idols or other offerings etc. into pond and other water bodies round the year, increase the pollution load in them, Chhattisgarh the Central state of India is known for various festivals like Navratris, Durga Puja, Ganesh Festival, Moharram, Teej etc. [4].

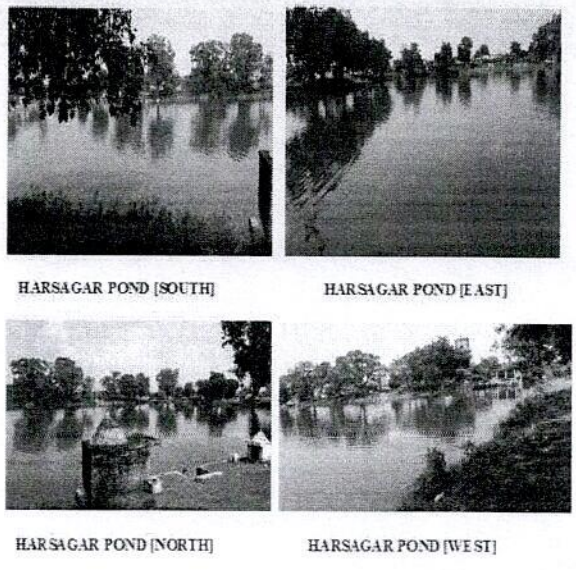


Figure 1: Sampling station in four directions of Harsagar Pond.

Birkona is village of ponds which is situated 5 km away from the Bilaspur city of Chhattisgarh. Harsagar pond is largest pond and

SciTechnol

All articles published in Journal of Hydrogeology & Hydrologic Engineering are the property of SciTechnol and is protected by copyright laws. Copyright © 2019, SciTechnol, All Rights Reserved.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

STUDIES ON THE SEASONAL AND SPATIAL VARIATIONS OF WATER QUALITY OF DULHARA POND IN RATANPUR IN BILASPU DISTRICT

Renu Nayar
Department of Chemistry
D.P.Vipra College ,Bilaspur C.G.

Abstract

Pollution load, rising population and scarcity of water has drawn a special attention management of water resources such as pond water .The present investigation was carried out in Dulahra T in Ratanpur in Bilaspur District, to assess the seasonal variations in water quality parameters such transparency, temperature, pH, dissolved oxygen, nitrate, phosphate, biological oxygen demand (BOD), t dissolved solids (TDS) and TSS. In the present study the BOD values were significantly higher than W standards (5 mg/l). Highest mean value of BOD i.e. **32±4.6** was found at the north peripheral S-1 in the sum season. It indicates the biological pollution load on the water body in the site of North peripheral. Low Sec depth readings such as 20±1.0 at S-2 north peripheral site during summer seasons is indicative of reduced wa clarity that is often associated with the presence of suspended particles and algal blooms. We also fou maximum value of total suspended solids in north side of the pond where transparency of water also was v low. The concentration of Calcium ions was much above the WHO recommended value of 75 mg/l at almost the sites during the study period. The maximum value of **133.1±4.4** was found at S-s in the south inner site the rainy season. The presence of calcium ion in water is mainly due to its passage through or over deposits limestone, dolomite, and gypsum. On the whole study revealed that there was no significant change in wa quality parameters between the stations and seasons in the Dulahra tank, with the exception of biologi oxygen demand and phosphate. There existed positive correlation electrical conductivity with total dissolv solids, between pH and Alkalinity and between transparency and total suspended solids.

Keyword; Pond water , water quality parameters, seasonal variation ,Dulahra tank, Physico-chemi parameters, Monthly variation.

1.0 Introduction

Water quality depends on the local geology and ecosystem, as well as human uses like sewage dispersic industrial pollution and use of water bodies as a bathing, cloth, animal and vehicle washing etc. Water not only essential to life but is also essential for industrial processes. In industries it is used in stea generation. Water is used in chemical plants for cooling purposes. A considerable amount of water also used for solution, and dilution purposes in the chemical plants [1]. The majority of populatio

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Trade Science Inc.

Journal of Current Chemical and Pharmaceutical Sciences

Research | Vol 9 Iss 2

Removal of Toxic Cation from Aqueous E-Waste Material using ZnO as a Nanoadsorbent by Adsorption Technique

Renu Nayar*

Department of Chemistry, D.P.Vipra College, Billaspur, Chhattisgarh (495001), India

***Corresponding author:** Renu Nayar, Department of Chemistry, D.P.Vipra College, Billaspur, Chhattisgarh (495001), India, E-mail: nayar.renu@yahoo.co.in

Received: July 6, 2019; **Accepted:** July 15, 2019; **Published:** July 22, 2019

Abstract

The harmful content of E –waste poses a threat to human health and environment. Its toxicity mixed with our environment courses harmful effects in health of living things .Materials such as carcinogenic chemicals concentrated acids toxic metals found in E-waste affects in our daily life. E-waste if improperly disposed can leach toxic ions like lead cadmium, chromium, mercury and other harmful substances into soil, surface and groundwater. A representative sample off E-waste was chosen for the removal of some heavy metals using ZnO as a nanoadsorbent. In the present study investigated the removal of toxic metals [Pb (II), Cd (II), and Hg (II)] from aqueous e waste sample solution by nano adsorbent zinc oxide (ZnO). The values show that adsorption capacity of toxic metals increases with concentration, contact time and solution of pH and then decreases with dosage of adsorbent[ZnO]. The equilibrium time was attained after 30 min for cadmium and mercury .Maximum removal percentage was achieved at an adsorbent loading weight of 0.3 mg/l for Cd (II) and 0.25 mg/l for Hg (II) .Equilibrium conditions were found to be at pH 4 and 6 for Cd (II) and Hg (II) while the greatest rate of adsorption of Pb (II) ions was observed at the pH = 4, with adsorbent dosage 0.3 mg/l and equilibrium time one hour on ZnO. Adsorption is an effective purification and separation process used in especially waste water treatment .Freundich adsorption isotherm model were applied to analyze adsorption data and found to be applicable to these adsorption processes. Experiment was applied for toxic metal ions by Batch adsorption .The adsorption isotherm were determined using Freundlich equation.

***Keywords:** Electrical waste; Toxic Cations; Nano adsorbent; Environment; Freundich adsorption isotherm.*

Citation: Nayar R, Removal of Toxic Cation from Aqueous E-Waste Material using ZnO as a Nanoadsorbent by Adsorption Technique, J Curr Chem Pharm Sc. 2019; 9(1): 119.
© 2019 Trade Science Inc.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Journal Homepage: -www.journalijar.com

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH (IJAR)

Article DOI:10.21474/IJAR01/9620
DOI URL: http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/9620

ISSN NO. 2320-5407

RESEARCH ARTICLE

VARIATION IN WATER QUALITY INDEX (WQI) BY THE EFFECTS OF IDOL IMMERSION ON THE WATER QUALITY PARAMETERS OF DULAHRA POND IN RATANPUR IN CHHATTISGARH.

Dr.Renu Nayar.
Department of Chemistry D.P.Vipra College Bilaspur C.G.

Manuscript Info

Manuscript History
Received: 20 June 2019
Final Accepted: 22 July 2019
Published: August 2019

Keywords
Physicochemical analysis, WQI, Idol immersion, pond water pollution, festivals.

Abstract

The present work aims at analysing the water quality index (WQI) in the Dulahra pond water situated in Ratanpur city in Bilaspur District in Chhattisgarh by monitoring four direction [north, west, east south]in sampling locations around the Dulahra pond for a period of 3 months from September to November-2018. For calculating the WQI, 14 parameters, namely, pH, electrical conductivity, total dissolved solids, Total suspended, Total Hardness Alkalinity, Dissolved oxygen, BOD, COD. Nitrates fluoride and transparency were analysed. It is apparent from WQI values that Dulahra pond water with WQI values ranging from 62.28 to 69.84(pre-immersion period), 58.27to 64.16(immersion period) and 38.27to 44.16 (post-immersion period falls under simply good to poor water category. It was observed that the values of physicochemical parameters decrease in the pre-immersion and immersion period, and significantly increased during the immersion period for pH, total dissolved solids, Total Hardness, Alkalinity, COD , Nitrates however the general trend observed was: Immersion > Post immersion > Pre-immersion values. The present work showed maximum values found during Post immersion period for EC,BOD, Chloride, fluoride Sulphate,. (Post immersion > immersion > Pre-immersion values) The present study revealed that Dulahra pond water is polluted due to immersion of idols of God and Goddess during festival season ,human activity ,surface run-off, bathing activities, agriculture run-off, effluents from upstream from surrounding industrial and garden area, immersion of idols of God and Goddess during festival season, and is unsuitable for human consumption, industrial purpose also for the survival of life forms unless treated properly. The low value of DO and BOD and Total Solids levels at different sites indicate the poor water quality due to idol immersion.

Copy Right, IJAR, 2019,. All rights reserved.

Introduction:-

The demand for water has increased over the years and this has led to water scarcity in many parts of the world. The situation is aggravated by the problem of water pollution or contamination. India is heading towards a fresh water crisis mainly due to improper management of water resources and environmental degradation, which has led to lack of access to safe water supply to millions of people. Water is one of the earth's most important resources that use for

Corresponding Author:-Dr.Renu Nayar.
Address:-Department of Chemistry D.P.Vipra College Bilaspur C.G.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISSN: 2320-5407 Int. J. Adv. Res. 7(7), 671-679

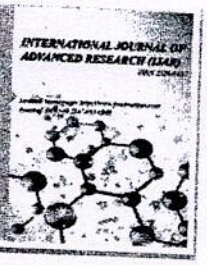
Journal Homepage: -www.journalijar.com

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH (IJAR)

ISSN NO. 2320-5407

Article DOI:10.21474/IJAR01/9409

DOI URL: http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/9409



RESEARCH ARTICLE

PURIFICATION TECHNOLOGY AND SELECTION CRITERIA FOR WASTE WATER TREATMENT; A REVIEW.

Dr. Renu Nayar.

Department of chemistry D.P.Vipra P.G.college,Bilaspur C.G.

Manuscript Info

Manuscript History
Received: 20 May 2019
Final Accepted: 22 June 2019
Published: July 2019

Key words:-
Wastewater treatment, Contamination, Organic and Inorganic Pollutants, Ion exchange and Adsorption.

Abstract

This paper presents different methods for water purification and selecting the best techniques of wastewater treatment. Contamination word indicates pollution. It makes water completely unfit for the use of drinking. The accepted goals of the treatment are to remove unwanted constituents in the water and to make it safe to drinking or fit for domestic usage, but water purification may also be designed for a variety of other purposes, including fulfilling the requirements of medical, pharmacological, chemical and industrial applications. In this paper, a practical approaches are presented for selecting the wastewater treatment process based on the organic and inorganic pollutants present on surface water. The aim of this review of wastewater treatment is the protection of the environment in a manner commensurate with public health and socio-economic concerns. Understanding the nature of wastewater is fundamental to design an appropriate treatment technology in order to ensure the safety, efficacy and the quality of the treated wastewater. Further, improved public education to ensure awareness of the technology and its benefits, both environmental and economic, is recommended. The utility of any water recycling technique at a commercial level depends on the cost of construction, maintenance and operation. Taking all these points into consideration, ion exchange and adsorption is the best and most universal technique as it is used for the removal of a wide variety of organic and inorganic pollutants. It is also a rapid process with a low cost.

In this review, we present a summary of advance technologies for water purification and its application. The source of pollutants and impurities present in water are first introduced, and then the primary secondary and tertiary treatment process for removing various water pollutants, such as salt, metallic ions, anions, nanoparticles, organic chemicals, and biological substrates, are discussed. In addition, this work will be valuable for readers to understand the design and fabrication of various nonporous membranes, and their potential purification mechanisms towards different water pollutants.

Copy Right, IJAR, 2019,. All rights reserved.

Corresponding Author:- Renu Nayar.
Address:- Department of chemistry D.P.Vipra P.G.college,Bilaspur C.G.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Published by :
http://www.ijert.org

International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT
ISSN: 2278-018
Vol. 9 Issue 01, January-202

Assessment of Water Quality Index and Monitoring of Pollutants by Physico-Chemical Analysis in Water Bodies: A Review

Dr. Renu Nayar
Department of Chemistry
D. P. Vipra College, Bilaspur C.G.

Abstract:- Water is said to be polluted when it is changed in its quality or composition directly or indirectly as a result of waste disposal and other human activities so that it becomes less suitable or harmful for drinking, domestic, agricultural, fisheries or other purposes. Water is never pure in a chemical sense. Even in the most unpolluted geographical areas, rainwater contains dissolved carbon dioxide, oxygen and nitrogen and may also carry in suspension dust or other particles picked up from the atmosphere.
The existence of human society depends on water. The quality of water should be monitor regularly due to its necessary for good human health. If water will be contaminated and frequently used by living being for drinking purposes, then human population suffers from different of water borne diseases. The availability of good quality water is an indispensable feature for preventing diseases and improving quality of life, therefore it is necessary to know details study about different Physico-Chemical parameters such as temperature, Transparency ,hardness, pH, sulphate, chloride, DO, BOD, COD, alkalinity nitrates phosphates used for analysis and testing of water quality. It is necessary to address water quality issues with respect to different water bodies. In addition, since the advent of industrial era, there has been a dramatic increase in the demand for water, commensurate with population growth and improved living standards. In the present study, a review of literature on the quality of natural waters from different parts of Indian sub-continent, in particular, and the globe in general has been discussed briefly.

Keyword: Physico - chemical Parameters, Transparency, Hardness, Human health

INTRODUCTION

Modern civilization is dependent on water for irrigation, industry, domestic needs, shipping, sanitation and disposal of waste. Most of our water bodies such as ponds, lakes, streams and rivers have become polluted as a consequence of increasing industrialization, urbanization and other development activities. Water is said to be polluted when it is changed in its quality or composition directly or indirectly as a result of waste disposal and other human activities so that it becomes less suitable or harmful for drinking, domestic, agricultural, fisheries or other purposes. Temperature, turbidity and total suspended solids in water bodies can be greatly affected by human activities such as agriculture, deforestation and the use of water for cooling. The release of untreated domestic or industrial wastes high in organic matter into water bodies results in a marked decline in oxygen concentration and a rise in ammonia and nitrogen concentrations, downstream of the effluent input.[1] Industrial activities which discharge large organic loads include, pulp and paper production and food processing. Uncontrollable discharge of industrial waste water often causes pollution due to toxic metals. Other sources of metal pollution are leachates from urban solid waste landfills and mining waste dumps. Under certain hydrogeological conditions, unsewered domestic waste can cause severe ground water contamination by pathogenic bacteria, nitrate and other pollutants. Pumping of industrial waste water into ground water has resulted in high nitrate, arsenic and iron content.[2] Many pollutants may also be found in solution form in water. These may be phosphates, fluorides, nitrates and certain metals or may be unnatural materials such as pesticides[3]. Many causes of pollution including sewage and fertilizers, contain nutrients such as nitrates and phosphates. In excess levels, nutrients over stimulate the growth of aquatic plants and algae. Excessive growth of these types of organisms consequently clogs our water ways, use up dissolved oxygen as they decompose, and block light to deeper waters. This in turn proves very harmful to aquatic organisms as it affects the respiration ability of fish and other invertebrates that reside in water.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

(This work is licensed under a Creative C

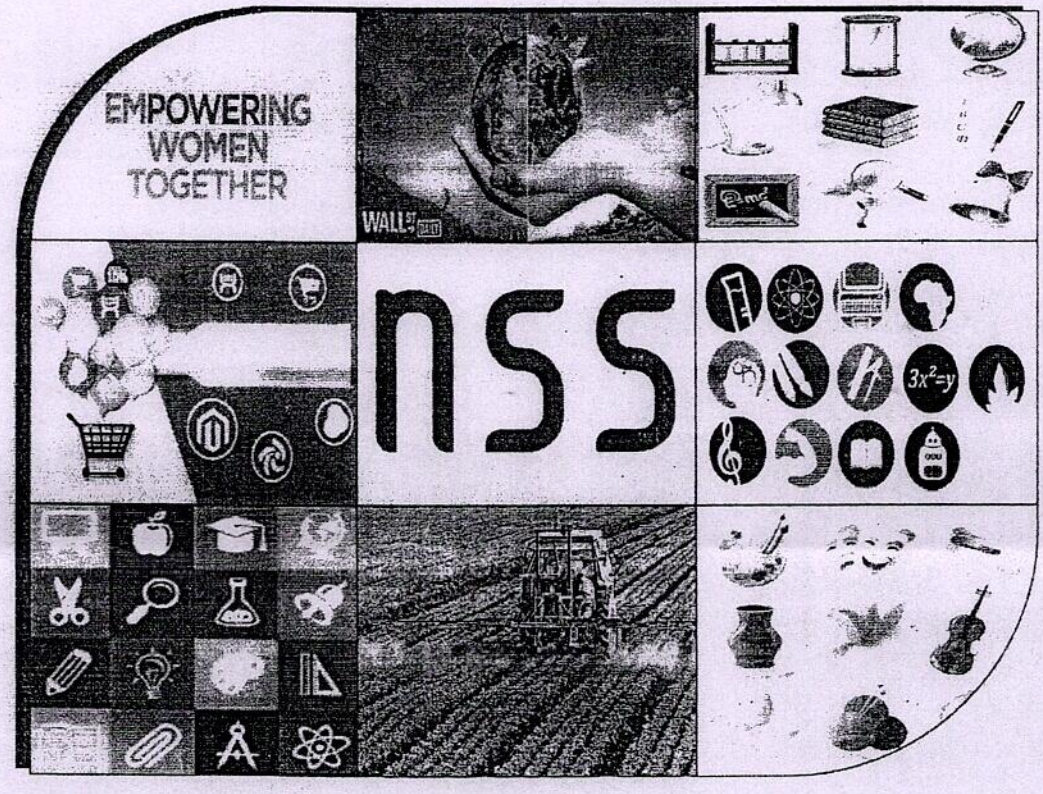
(15)

January to March 2020,
E-Journal
Volume I, Issue XXIX

RNI No. – MPHIN/2013/60638
ISSN 2320-8767, E-ISSN 2394-3793
Impact Factor - 5.610 (2018)

Naveen Shodh Sansar

(An International Refereed/ Peer Review Research Journal)



नवीन शोध संसार

Editor - Ashish Narayan Sharma

Office Add. "Shree Shyam Bhawan", 795, Vikas Nagar Extension 14/2, **NEEMUCH** (M.P.) 458441, (INDIA)
Mob. 09617239102, **Email** : nssresearchjournal@gmail.com, **Website** www.nssresearchjournal.com

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

बिलासपुर जिले के कोटा विकासखण्ड के सर्वेक्षित ग्रामों में स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना से प्रभावित एवं अप्रभावित अनुसूचित जनजाति के आय स्रोत एवं आय स्तर के विशेष सन्दर्भ में एक अध्ययन

डॉ. के.के.शर्मा *

शोध सारांश - प्रस्तुत शोध पत्र में बिलासपुर जिले के कोटा विकास खण्ड के अन्तर्गत कुल 81 ग्राम पंचायतों में से 25 ग्राम पंचायतों का चयन दैव निर्दशन पद्धति से किया गया तथा चयनित ग्राम पंचायतों के स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना द्वारा लाभान्वित अनुसूचित जाति एवं जनजाति के समस्त हितग्राहियों (स्वरोजगारियों) को अध्ययन में सम्मिलित किया गया है। अध्ययन क्षेत्र में इस योजना के अंतर्गत अनुसूचित जनजाति के कुल 175 परिवार एवं अनुसूचित जाति के 45 परिवार लाभान्वित हुए योजना का इस वर्ग के उत्थान में वास्तविक योगदान ज्ञात करने के लिए योजना से लाभान्वित न होने वाले (गैर हितग्राही) अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के कमश: 175 एवं 45 गैर हितग्राही परिवारों को भी अध्ययन में सम्मिलित किया गया है। जिसमें स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजागर योजना का अनुसूचित जाति एवं जनजाति के आर्थिक उत्थान में योगदान ठीक-ठीक ज्ञात किया जा सके। इस प्रकार अनुसूचित जाति के 45 एवं अनुसूचित जनजाति के 175 परिवारों का अध्ययन किया गया है। जिनसे प्रश्नावली, अनुसूची साक्षात्कार एवं अवलोकन द्वारा जानकारियाँ प्राप्त कर उनका बिन्दुवार विश्लेषण किया गया है।

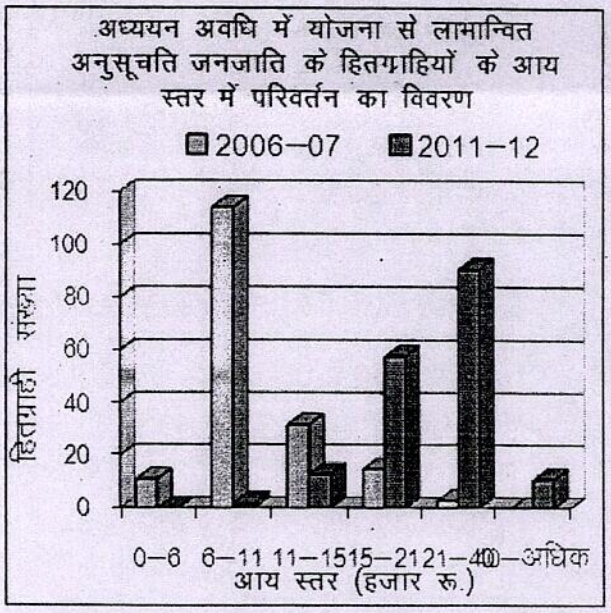
शब्द कुँजी - अजजा- अनुसूचित जनजाति, अजा- अनुसूचित जाति, S.G.S.Y- स्वर्ण जयन्ती ग्राम श्रोज़गार योजना, आई.आर.डी.पी.- समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम, ट्राइसेम- ग्रामीण युवा रोज़गार प्रशिक्षण कार्यक्रम, डवाकरा- ग्रामीण महिला एवं बाल विकास कार्यक्रम, एम.डब्लू.एस.- दस लाख कुओं की योजना, जे.के.एल.- गंगा कल्याण योजना, एस.एच.जी.- स्व-सहायता समूह, डी.आर.डी.ए - जिला ग्रामीण विकास अभिकरण, J.R.Y.I जवाहर रोजगार योजना।

प्रस्तावना - अध्ययन क्षेत्र के आर्थिक अध्ययन में आय स्त्रोत एवं आय स्तर एक महत्वपूर्ण घटक होता है। हितग्राहियों का योजना से लाभ लेने के पूर्व उनका आय स्त्रोत एवं आय स्तर क्या था? तथा स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना से लाभान्वित होने के उपरांत आय स्त्रोत एवं आय स्तर में क्या परिवर्तन आया? तथा गैर-हितग्राहियों की अपेक्षा क्या भिन्नता है? इस दृष्टि से क्षेत्र के अनुसूचित जनजाति के आय स्त्रोत एवं आय स्तर का अध्ययन किया गया है। जिस स्त्रोत से सबसे अधिक आय प्राप्त होती है उसे आय स्त्रोत माना गया है। अनुसूचित जनजाति के 175 हितग्राही एवं अनुसूचित जाति के 45 हितग्राही (जिन्होंने योजना से सहायता प्राप्त की है) इसी प्रकार कमश: 175 एवं 45 गैर हितग्राही (जिन्होंने योजना से सहायता प्राप्त नहीं की है) कुल 390 परिवारों का अध्ययन किया गया है।

अध्ययन अवधि में योजना से लाभान्वित अनुसूचति जनजाति के हितग्राहियों एवं गैर हितग्राहियों के आय स्तर में परिवर्तन का विश्लेषण-सारणी कमांक 1.1 से स्पष्ट है कि चयनित ग्राम पंचायतों में स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना के अंतर्गत अनुसूचित जनजाति के 175 हितग्राहियों में से 0-6 हजार आय स्तर के 11 हितग्राही (6.29 प्रतिशत), 6-11 हजार आय स्तर के 114 हितग्राही (65.14 प्रतिशत), 11-15 हजार आय स्तर के 32 हितग्राही (18.29प्रतिशत), 15-21 हजार आय स्तर के 15 हितग्राही (08.57 प्रतिशत) तथा 21-40 हजार आय स्तर के 03 हितग्राही (1.71 प्रतिशत) लाभान्वित हुए हैं।

सारणी क्रमांक 1.1 (अन्तिम पृष्ठ पर देखे)

आरेख क्र. - 1



स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना का लाभ लेने के पश्चात वर्ष 2006-07 में 0-6 हजार रूपये आय स्तर में रह रहे 11 हितग्राहियों में से वर्ष 2011-12 में 03 हितग्राही 11-15 हजार आय स्तर, 06 हितग्राही 15-21 हजार आय स्तर एवं 02 हितग्राही 21-40 हजार आय स्तर पर प्रतिस्थापित हुए। वर्ष 2006-07 में 6-11 हजार आय स्तर में रह रहे 114 हितग्राहियों में से 2011-12 में 02 हितग्राही अपने आय स्तर में वृद्धि

* प्राध्यापक (अर्थशास्त्र) डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.) भारत

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Vol 12 No. 08, Oct 2019 ISSN : 0975-1386

Wesleyan Journal of Research

An International Research Journal

Bankura Christian College
Bankura- 722101
WEST BENGAL, INDIA

ISSN : 0975-1386

Wesleyan Journal of Research

An International Research Journal

Vol 12. No 08, Oct 2019

UGC Care Listed

Bankura Christian College

Bankura, West Bengal, India.

Oct 19, 2019

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan

Journal of Research

Vol. 12 No. 08, Oct 2019 (ISSN:0975-1386)

Impact 2021 Factor :6.7

UGC Care Listed

Articles

1 **SEBI INVESTOR PROTECTION MEASURE**
Author (s) by : - Jayanta Roy, A Sri Ram 1-12

2 **ONLINE EDUCATION Vs PRIMARY EDUCATION**
Author(s) by: - Abha Tiwari, Rupendra Sharma 13 -19

3 **BOOKS THE CREATE HUMINITY**
Author (s) by: - Anju Halwai 20 - 30

4 **NEW CRYPTO SYSTEM**
Author (s) by: - Ashutosh Pandey 31 - 44

5 **BILASPUR NAGAR UNORGANIZED FILED WORKING POOR WOMEN FAMILY TORTURE**
Author (s) by: - Anju Shukla 45 – 53

6 **ENTREPRENER DEVELOPMENT PROGRAM & BEHAVIOR**
Author (s) by:- Ashutosh Pandey, Sarita Pandey 54 – 64

7 **WATER QUALITY STATUS OF KUSMUNDA**
Author (s) by: - Deepak Tiwari, S. Mishra, M. Vaishnav 65 - 72

8 **EFFECTIVE APPLICATION OF ADMINISTRATIVE PRINCIPLES OF MANAGEMENT**
Author (s) by: - Divyanshu Swanker 73 – 81

9 **THE CONDITION OF WOMEN IN SOCIETY EXPOSED & DISCUSSED IN HENRIK IBSEN A DOLLS HOUSE**
Author (s) by: - Kanchi Bajpai 82 – 84

10 **THE EFFECT OF (GST) IN INDIAN ECONOMY**
Author (s) by: - Khagendra Soni 85 - 94

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

11 **The Study of medicinal uses of underground plant part of Bilaspur District (C.G.)**

Author (s) by:- M.L.Jaiswal, Moti Lal 95 – 99

12 **GLOBALIZATION WOMEN EMPOWERMENT**

Author (s) by:- M.S.Tamboli, Kiran Dubey 100 - 105

13 **REMOVAL OF HEAVY METAL IONS BY SILVER NANO PARTICLES IN NIVOCO CEMENT PLAN PARSADA DISTRICT JANJGIR CHAMPA CHHATTISGARH**

Author (s) by:- Pradeep Kumar Jaiswal, Manish Upadhyay, Manish Kumar Tiwari 106 – 114

14 **STUDY OF SMART PIEZOELECTRIC MATERIALS: LITERATURE REVIEW**

Author (s) by:- Anjali Vaishnav, Nidhish Chaubey, Bhagwat Kaushik 115 – 136

15 **SOME ASPECTS OF ENGLISH LANGUAGE TEACHING**

Author (s) by:- Oorja Ranjan Sinha 137 -- 140

16 **PRODUCTION AND APPLICATION OF LACCASE ENZYME**

Author (s) by:- Prachi Tiwari, Satyendra Koshle, Ajeet Kasturiya, Deepak Kashyap 141 - 157

17 **TRIBE EDUCATION EFFECT**

Author (s) by:- Rajni Kujur, Anju Shukla 158 - 166

18 **BAUDDH CENTER BHOGAPAL BASTAR**

Author (s) by:- Rashmi Sharma 167 – 171

19 **ECO-FRIENDLY BEHAVIOUR of SYNTHESIS OF NANO MATERIAL ZINC OXIDE**

Author (s) by:- Renu Nayar, vinit Nayar 172 - 178

20 **A STUDY ON TRIBES OF CHHATTISGARH**

Author (s) by:- Ruchita Shrivastava, Shishir Shukla 179 - 197

21 **KINNAR SOCIAL TRADITION**

Author (s) by:- Sadhana Son, R.N.Yadav 198 - 201

22 **THOUGHTS & PHILOSOPHY OF HAZARI PRASAD DWIVEDI**

Author (s) by:- S.K.Tiwari, Ashish Sharma 202 - 207

23 **A STUDY OF FUNGAL DIVERSITY IN THE PADDY CROP FIELDS OF VILLAGE GHURU OF TAKHATPUR BLOCK**

Author (s) by:- Shikha Pahare, Vijay Shankar 208 - 217

24 **ACUTE EFFECT OF MERCURIC CHLORIDE EXPOSURE IN THE FRESHWATER FISH GAMBUSIA AFFINIS.**

Author (s) by:- Shriti Somwanshi 218 - 234

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

25 **PT.DEEN DAYAL UPADHYAY NATIONALISM INTEGRALISM THOUGHTS**
Author (s) by:- Smriti Rani Prakash 235 – 242

26 **INVERSION OF LAPLACE TRANSFORMS INVOLVE MITTAG-LEFFLER FUNCTION**
Author (s) by:- Snehlata Mishra, G.Sao 243 - 250

27 **INVESTIGATIVE JOURNALISM -PROBLEM CHALLENGE & FUTURE**
Author (s) by:- Sushma Sharma 251 - 258

28 **OBESITY IN CHILDREN**
Author (s) by:- Toshima 259 - 263

29 **A BRIEF LITERATURE REVIEW TO THROW LIGHT ON SOLAR TREE: SMART TECHNIQUE**
Author (s) by:- Vivek Ambalkar, Anjali Vaishnav 264 - 271

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

SEBI INVESTOR PROTECTION MEASURES

Jayanta Roy

Assistant Professor

D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

A.Sri Ram

Assistant Professor

D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

Abstract - One of the most crucial aspects of a flourishing stock market or other financial investment institution is investor protection. Investor protection is concerned with ensuring that investors are fully informed about their purchases, transactions, and the operations of the company in which they have invested. The Securities and Exchange Board of India (Disclosure and Investor Protection) Guidelines, 2000, were released by SEBI for the protection of investors. In practice, the measures yielded mixed results. On the plus side, numerous bank-sponsored mutual funds have created guaranteed return programmes to entice investors to contribute large sums. When they failed to deliver on their pledge, SEBI issued a directive to sponsor banks requiring them to honour mutual fund commitments totaling over Rs 2000 crore. The ASBA method has been introduced by SEBI as a supplement to the standard application process for public issues. The money from the application will be held in a bank account until the basis for allotment in the issue is finalized, or until the issue is withdrawn or fails, or until the application is withdrawn or rejected, an initiative that protects the interests of both the issuing company and the investor.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Literature)

ऑनलाईन शिक्षण बनाम पारंपरिक शिक्षण – एक विश्लेषण

सहा. प्राध्यापक राजनीति विज्ञान डॉ. आभा तिवारी

सहा. प्राध्यापक राजनीति विज्ञान श्री रूपेन्द्र शर्मा

डी0पी0 विप्र महाविद्यालय बिलासपुर(छ.ग.)

प्रस्तावना :–

24 मार्च 2019 को संपूर्ण भारत में कोविड 19 के बढ़ते संक्रमण को रोकने के लिये संपूर्ण लॉकडाउन का निर्णय भारत के माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की सरकार ने लिया। इस वैश्विक महामारी के काल में सामाजिक दूरी अति आवश्यक थी इस हेतु लॉकडाउन सर्वोत्तम विकल्प था। जहॉ एक ओर पूरा बाजार बंद था लोग घर से बाहर नही निकल सकते थे विद्या के मंदिर स्कूल और कॉलेज भी बंद थें। सरकार के सामने लोगो के जीवन रक्षा का विकट प्रश्न था वहीं दूसरी और छात्र छात्राओं के उचित शिक्षा प्रबंध की भी आवश्यकता थी ऐसी स्थिति में ऑनलाईन शिक्षण ही एक मात्र विकल्प के रूप में सामने आया। स्कूलो और महाविद्यालयों में विद्यार्थियों को शिक्षा प्रदान करने के लिये इस पद्धति को अपनाया गया। इस स्थिति में छात्रों की पढ़ाई के लिये ऑनलाईन शिक्षा एक वरदान के रूपमे सामने आया। इसके माध्यम से तमाम छात्रों को पढ़ाई में सहायता मिली। करोना काल में ऑनलाईन शिक्षा व्यवस्था में अनेक नुकसान होते है फिर भी इनकी कमी को सुधारने का प्रयास किया जा रहा है तथा इस व्यवस्था को हर छात्र तक पहुँचाने का प्रयास किया जा रहा है। आजकल ज्यादातर पेशेवर कोर्सेज ऑनलाइन होती है। विद्यार्थी ऑनलाईन पढते है और ऑनलाईन परीक्षा देकर अपनी निश्चित डिग्री प्राप्त कर लेते है। ऑनलाईन शिक्षा से छात्र केवल भारत ही नहीं विदेशो में दी जाने वाली शिक्षा भी प्राप्त कर लेते है।

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Literature)

Books: The Creator of Humanity

Anju Halwai

Department of English

D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ABSTRACT : "Books are the carriers of civilization. Without books, history is silent, literature dumb, science crippled, thought and speculation at a standstill. They are companions, teachers, magicians, bankers of the treasures of the mind. Books are humanity in print." Barbara W. Tuchman. It is well known that Books are the creator or builder of the minds of the readers and the best companion in the path of success. Books not only increase our knowledge and give us information but also heal us when we are in stress, give us pleasure when we are in despair, increase our thought process when we are dumbed, make us morally strong and help in taking right decisions when we are in dilemma and that is proved by several research. But the question arises: what kind of books must be read? Do all kinds of books fulfill all the above essentials? The answer is no. What we read, have great impact upon our mind so we should be selective in choosing books to read because we become what we think and we think what we read so the choice of the books must be depend upon what we want to become. Dick Robinson, President and CEO of Scholastic, sums it up: "You are what you read." in other words Books are the Creator of Humanity.

This paper is going to give a brief explanation of why the culture of reading is dying away, how reading good books like real epics, novels, nonfiction etc. can change your brain for the better and how reading the Bhagwat Geeta changes the life.

Keywords: **Good Books, humanity, reading.**

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

New cryptosystem and cryptographic application based on extended Fuzzy rules

Dr. Ashutosh Pandey
AssistantProfessor,Department of Mathematics
D.P.Vipra College Bilaspur Chhattisgarh (India)

ABSTRACT :-We study a review on the existed cryptosystem via fuzzy sets and fuzzy logic. The cryptographic structure is studied over the fuzzy. Fuzzy algebra is reviewed under the context of cryptosystems. The efficiency and security of the proposed cryptosystems are also analyzed. We study all the other real and practical cryptography including the new quantum cryptography . we focused on the cryptosystem based on fuzzy set. The properties of the fuzzy set are reviewed and its application presented as cryptosystem. This system is claimed under the security, efficiency and smart to use this gives smart decision also.

Introduction

Cryptanalysis and Cryptology has developed at the same time. Its uses are the reason behind this. These are like the two phase of the coin. Coding, Ciphering and Encrypting are the words came in the existence simultaneously. During the World War, it developed at the extreme. There were several telegrams for using the coding, ciphering and encrypting. These had been used frequently in this time. This was surprise also for the opponent that there is any mystry. What is the mystry is the question is still unfound by the several contries. This is the beauty of this subject. In the current time also this is very challanging subject. The revolutionery inventions in computer science, electronics and electrical is vibrating the world of cryptology.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
(C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Humanities)

बिलासपुर नगर के असंगठित क्षेत्रों में काम करने वाली गरीब महिलाओं की पारिवारिक प्रताड़ना

डॉ.श्रीमती अंजू शुक्ला

प्राचार्य

डी.पी. विप्र महाविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.)

प्रस्तावना :–

भारतीय समाज में महिला प्रताड़ना एवं घरेलू हिंसा कोई नई बात नही है। हमेशा से नारी शारीरिक, मानसिक प्रताड़ना की शिकार रही है। सास–ससुर, पति के ताने "अरे औरत की अक्ल तो चोटी में होती है, अरे औरत का कहना क्यो माना जाए, अरे यार क्या औरतो वाली बात कर रहे है ? "जोरू का गुलाम" जैसे तानो से स्त्रियों का हृदय छलनी छलनी होते रहे। पिता, भाई या मायके की कमजोरी बताकर बहू या पत्नी को रूलाना आम घटना है। कितनी विडम्बना है, माता, जननी सहचरी एवं कन्या का स्वरूप नारी अपने ही लोगो द्वारा प्रताड़ित होती है। प्रश्न उत्पन्न होता है। घरेलू हिंसा क्या है। "संयुक्त राष्ट्र मानव संसाधन रिपोर्ट 1993 व मानवाधिकार आयोग के अनुसार घरेलू हिंसा में वृद्धि हुई है, और महिलाओं बुजूर्गो तथा बच्चों से संबंधित है। घरेलू हिंसा को समझने से पहले यह आवश्यक हो जाता है, हिंसा क्या है ?

किकैलो केलो 1988 ने महिलाओं के विरूद्ध हिंसा की परिभाषा इस प्रकार की कोई शारीरिक द्रव्य, मौखिक या यौन संबंधी मामले महिला या लड़की उस समय या बाद में ऐसे डर आक्रमण या प्रहार के रूप में व्यक्त करती है, जिसके कारण उसे आघी हो गई हो। महिलाओं की अधिकार के लिए 1975 को अर्न्तराष्ट्रीय महिला दिवस के रूप में मनाया जाता है।

वियना में मानव अधिकार विश्व सम्मेलन में 1993 में घोषित किया कि सशस्त्र संघर्षो में महिलाओं के मानवाधिकार का उल्लघंन अर्न्तराष्ट्रीय मानव अधिकार सारे मानवीय कानून के बुनियादी सिद्धांतो का उल्लघंन है।

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Management)

ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT PROGRAMME AND BEHAVIOUR CHANGES

*Dr. Ashutosh Pandey

**Sarita Pandey

Assistant Professor

Research Scholar, Dr. C.V.Raman University, Bilaspur, Chhatisgarh

D.P.Vipra P.G.College Bilaspur Chhattisgarh

ABSTRACT :- The aim of this study is to find out the relevance of the capacity building approach during the process of Prime Ministers Employment Generation Program (PMEGP), scheme promoted by Govt. of India with an objective of self-employment promotion for youth with special reference to Bilaspur (CG). To evaluate the result of the PMEGP Scheme in scenario of EDP and in long time impact of the capacity building exercise impact the sample is selected from the five to six year back beneficiaries of the scheme of year 12-13, 100 No's of beneficiary is selected for sample study those unit was financed by bank under PMEGP and they had passed through EDP.

The result indicate that the credit linked subsidy scheme PMEGP is one of the major source for finance to the youth with having some basic education and skill but the EDP is helping those youth for managing the enterprises for profit making unit or Enterprise. This scheme is also helping to create self and wage employment for the local youth therefore the success of enterprises is the ultimate result and it based only if the enterprise get success , and this happen through effective EDP for the youth .

KeyWords: (PMEGP)Prime Ministers Employment Generation Program, Entrepreneurship Development Programme(EDP) ,District Trade and Industry Centre (DTIC) , Lead Bank of District (LBD),

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : Science

Water Quality Status of Kusmunda Coal Mining Area of Korba District (C.G.) India

Deepak Tiwari[1],

S. Mishra[2]

M. Vaishnav[3]

1. Deptt. of Chemistry, D.P. Vipra P.G. College, Bilaspur (C.G.) India
2. Deptt. of Chemistry, Dr. C.V. Raman University, Kota, Bilaspur (C.G.)
3. Deptt. of Chemistry, Govt. G.B. College, Hbazar, Korba (C.G.) India

ABSTRACT :- We have taken extremely analysis of ground and surface water sources at Kusmunda Coal Mining Area of Korba district (C.G.) India an perspective of physico-chemical quality of water for this purpose we have considered some scientifically significant water quality parameters viz. temperature, pH, EC, Turbidity, TS, TDS, TSS, TA, TH, DO, COD, BOD, Cl^-, F, NO_3^- and SO_4^{-2}. Water samples were collected from environmentally importance selected water sources, which were assigned from K1 to K10. The procured water samples were analyzed by standard method prescribed by APHA and calculated experimental values were compared with standard value stipulated by the BIS and WHO water monitoring agencies. The value of pH (9.11 K10), EC (881 μSC^{m-1} K8), Turbidity (31NTU K8), TS (2340 mgl^{-1} K8), TDS (1861 mgl^{-1} K10), TSS (879 mgl^{-1} K8), TA (722 mgl^{-1} K8), TH (901 mgl^{-1} K8), DO (5.50 mgl^{-1} K5), COD (14.51 mgl^{-1} K8), BOD (7.98 K8), Cl^- (1161 mgl^{-1} K8), F (162 mgl^{-1} K8), NO_2 (51 mgl^{-1} K8), SO_4^{-2} (210 mgl^{-1} K7). These results were crossed the above permissible limit.

Key Index: Water quality, Physico-chemical properties, WHO, BIS.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Management)

Effective Application of Administrative Principles of Management

Divyanshu Swarnkar

Assistant Professor (Commerce)

D. P. Vipra College Bilaspur (C.G.)

ABSTRACT: The focus of this paper is on the 14 principles formulated by Henry Fayol "Administrative Principles of Management". The composition reviewed Division of work, Authority and Responsibility, Discipline, Unity of Command, Unity of Direction, Subordination of individual interest to general interest, Remuneration of Personnel, Centralization and Decentralization, Scalar chain, Order, Equity, and Stability of tenure of Personnel, Initiative and esprit de corps. The composition presented the significance of the principles of operation. It was stressed that the principles of operation have distinctive features or characteristics which a director should take note of when applying the principles in a variety of situations. It was clear that utmost of the principles of operation are applicable moment and in unborn organisations. Although the principles of operation may need adaption in certain situations they remain the foundation of operation proposition and practice.

Keywords: Administrative Principles

Introduction:

This composition presents a discussion on the applicability and connection of the principles of operation in the operation of current and unborn organisations. It's hoped that the composition will provoke debate on the applicability and connection of the principles of operation to directors of being and unborn organisations. Still, before getting into the main discussion it's prudent to define the crucial terms like principle

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Humanities)

THE CONDITION OF WOMEN IN SOCIETY EXPOSED AND DISCUSSED IN HENRICK IBSEN A DOLL'S HOUSE

Kanchi Bajpai
Assistant professor (English)
D. P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)

ABSTRACT: A Doll's House written by a Norwegian Dramatist, is a play in three acts. It was written in 1879 at a time when women were completely subservient to their husbands. A Doll's House tells the story of a women called a Nora who, after having lived as a conventional kind of wife to her husband, for eight years or so, ultimately decided to liberate herself from the restraints under which she had been living contentedly and without Complaint.

There are two kinds of moral laws, two kinds of conscience, one for men and one, quite different, for women. They don't understand each other, but in practical life, woman is judged by masculine law, as though she were not a woman but a man.

The wife in the play ends by having no idea what is right and what is wrong; natural feelings on the one hand and belief in authority on the other lead her to utter distraction.

A woman cannot be herself in modern society. It is an exclusively male society, with laws made by men and with prosecutors and judges who assess feminine conduct from a masculine stand-point.

She has committed forgery and is proud of it; for she has done it out of love for her husband, to save his life. But this husband of hers takes his stand-point, conventionally honourable, on the side of the law, and sees the situation with male

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Management)

THE EFFECT OF THE GOODS AND SERVICES TAX (GST) ON THE INDIA ECONOMY

Dr.Khagendra Soni,
Department Of Commerce,
DP Vipra College Bilaspur CG

ABSTRACT : In today's world, we pay a variety of taxes, both direct and indirect, that we perceive as a hardship, and as a result of these taxes, corruption is on the rise. To deal with all of these taxation systems, the Central Government has chosen to create a single tax system known as the Goods and Services Tax (GST) (GST). GST is one of India's most important tax reforms, and it has been a long time coming. GST is a massive indirect tax framework designed to support and boost a country's economic progress. It is a comprehensive tax system that will incorporate all indirect taxes levied by state and federal governments, as well as the entire economy, into a single national market. It is projected to relieve the burden of the existing indirect tax system and contribute significantly to India's economic growth. GST encompasses all indirect taxes, assisting in economic growth and proving to be more helpful than the current tax structure. GST will also aid in the acceleration of the country's overall Gross Domestic Product (GDP). GST is now widely accepted around the world, with many countries adopting it as their sales tax system. GST is a national tax levy that applies to the manufacture, sale, and consumption of goods and services. As a consistent tax rate is applied, GST is projected to foster a business-friendly climate by lowering price levels and thus inflation rates over time. It will also help the government's economic health by making the tax collecting system more transparent, which will make tax evasion more difficult. This article attempts to investigate the

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

The Study of medicinal uses of underground plant part of Bilaspur District (C.G.)

[1]Dr. M. L. Jaiswal

[2]Moti Lal

[1]Assistant Professor,

[2]Research scholar,

D.P. Vipra College Bilaspur

ABSTRACT:- The present study was aimed to explore medicinal uses of underground plant part of Bilaspur district the study was conducted from April-2019 to December-2019. Various underground plant families especially liliaceae and zingiberecae were mostly investigated. The study was based on extensive and intensive field survey in each field and number of each species in recorded and plants were than identify. The data created from different villages were wisely analyzed.

Key words:-medicinal plant, underground plant part, villages

Introduction:- villages peoples widely used medicinal plants in different diseases. Villages as well as urban people applying plants as medicinal purpose since long ago . Medicinal plants play important role in healthcare system in India. Day by day village population more dependent upon plants grounded medicinal because of natural grown and no side effects, much worth and safe method for utilization (Singh, R.S. and Shahi, S.K.2017)

It has been assessed that more than 10% of the national flora of Chhattisgarh approximately thousand plant species are traditionally used for medicinal purposes. Chhattisgarh has various socio-economic, folkloric and cultural areas of district bilaspur, as well as incomparable biodiversity, plentiful knowledge of indigenous and

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Humanities)

वैश्वीकरण के युग में स्त्री सशक्तीकरण

डॉ.एम.एस.तम्बोली

विभागाध्यक्ष

प्रो.किरण दुबे

सहायक प्राध्यापक

डी.पी.विप्र महाद्यिालय बिलासपुर (छ.ग.)

दुर्गा सप्तसती में कहा गया है –

या देवी सर्वभूतेषु शक्तिरूपेण संस्थिता ।

नमस्तस्यै नमस्तस्यै नमस्तस्यै नमो नमः ।।

मानवीय सृष्टि में नारी की भूमि सर्वप्रथम और सर्वश्रेष्ठ है। नारी के अभाव में सृष्टि अधूरी ही नहीं बल्कि कल्पना हीं नहीं की जा सकती । सृष्टि में नारी को अर्द्धागनी कहा जाता है। नारी अपने गुण, धर्म, रूप एवं लावण्य के कारण सृष्टि को एक नया रूप प्रदान करती है। समाज में नारी न केवल वंदनीय है, पूज्नीय है अपितु वह सृजन का आधार है। जैसा शास्त्र कहते हैं कि भगवान शिव को नारी के महत्व को प्रतिपादित करने के लिए अर्द्धनारिश्वर का रूप धारण करना पड़ा । धर्म प्रिय भारतीय आदर्श समाज में नारी की महिमा का उतकृष्ट वर्णन किया गया है। वह सम्मानीय होने के साथ ही परिवार की पोषक भी है। भारतीय समाज में नारी के महत्व का प्रतिपादन अनादिकाल से किया जा रहा है। चाह व क्षेत्र राजनीति, धर्म, शास्त्र या फिर माननवीय संकल्पना का क्यों न हो, तब तक अधूरा है जब तक नारी के महत्व की व्याख्या न की जाए । मैत्रेयी, मार्गी, सुलभा, अरूंधती,आत्रेयी, सीता, सावित्री, गांधारी, कुन्ती, इन्द्रसेना, कैकेयी, सत्यभामा, पाणि, सरमा, द्रौपती, मन्दोदरी, शैव्या, पार्वती, आदि अद्वितीय उदाहरण हैं।

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

REMOVAL OF HEAVY METAL IONS BY SILVER NANO PARTICLES IN NIVOCO CEMENT PLAN PARSADA DISTRICT JANJGIR CHAMPA CHHATTISGARH.

[1]Pradeep Kumar Jaiswal,

[2]Dr. Manish Upadhaya,

[3]Dr. Manish Kumar Tiwari

2. Dr C.V. Raman University Kargi Kota (C.G.)

3. D.P Vipra College Bilaspur (C.G.)

ABSTRACT:- Industrial activities, such as mining, electroplating, cement production, and metallurgical operations, as well as manufacturing of plastics, fertilizers, pesticides, batteries, dyes or anticorrosive agents, can cause metal contamination in the surrounding environment. This is an acute problem due to the non biodegradable nature of metal pollutants, their transformation into toxic and carcinogenic compounds, and bioaccumulation through the food chain. At the same time, platinum group metals and rare earth elements are of strong economic interest and their recovery is incentivized microbial interaction with metals or metals-bearing minerals can facilitate metals recovery in the form of nano particles effluent discharges from industry and domestic waste containing unknown inorganic pollutants. In this work, different mechanisms of heavy metal ions removal using AgNP particles were studied. AgNP particles were synthesized using solid precipitation technique. The morphology of AgNP particles was rod-like shape. The average length and diameter of AgNP particle were 497.34 15.55 and 75.78-10.39nm, respectively. These particles removed effectively heavy metal ions such as Cu(ii),

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

STUDY OF SMART PIEZOELECTRIC MATERIALS: LITERATURE REVIEW

Anjali vaishnaw[1]
, Nidhish chaubey,
Bhagwat kaushik
D. P. VIPRA COLLEGE BILASPUR (C.G.)

BSTRACT:- In the last few decades, smart materials have become more popular, piezo materials are one of them. The key characteristic for engineering applications, such as in sensors and actuators for industrial use makes this smart material very important. Because of their smart property of conversion from mechanical to electrical and vice versa it has wide application are specially for energy harvesting. In this paper classification, characteristics, properties, mechanics and applications are discussed. As a result, this literature can provide a guideline for the scholars who want to use piezoelectric property for their research.

Key words: Piezoelectric materials, electroceramics, barium titanate, Pb free piezoelectrics.

1. INTRODUCTION

Every segment of our day to day life is influenced by materials. Materials are important in the development of civilization. In fact early civilizations have been designated by the most advanced material in that period like Stone Age, Bronze Age & Iron Age. Materials used at the time, determines & limits the state of technology. In modern society, the influences of materials are more & more embedded in complex

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Humanities)

Some Aspects of English Language Teaching

Dr. Oorja Ranjan Sinha

Assistant Professor of English

D.P. Vipra College, Bilaspur

ABSTRACT :- So many epithets have been applied to English that there cannot be one fixed meaning of the phrase "learning or teaching of English". There is the concept of Spoken English, and the one called General English. Then, there is also the talk of English as Second Language or Foreign Language. Given the context of India's political history before and after the independence from the colonial rule, one can work out to a great extent the meanings of the above-mentioned terms and phrases. As Macaulay said in the British Parliament, the purpose of teaching English to the Indian subjects was to equip them with so much knowledge of the language as sufficed to run the British rule. Macaulay's "educational reform" was actually no reform: it was a diplomatic design to perpetuate slavery. In the post-independence period, the purpose and the need for learning English changed, and with this changed the meaning and the methods of teaching the English language.

Language is important both for social discourse and career of individuals. Therefore, social linguistics needs to develop models for English teaching. ELT is an acronym used for English language teaching. This paper is about the aspects of socio-linguistics, which are important for learning a language, specifically learning the English language.

The idea of teaching language through its literary texts is now rejected as it cannot serve the needs and the purposes of the learner. The idea of General English is also

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

Production and Application of Laccase Enzyme

Prachi Tiwari[1]

Satyendra Koshle[2],

Ajit Kasturiya[3],

Deepak Kashyap[4]

[1]Department of Biotechnology, Guru Ghasidas Viswavidayalaya, Bilaspur, Chhattisgarh.

[2]Department of Biotechnology, Guru Ghasidas Viswavidayalaya, Bilaspur, Chhattisgarh.

[3]Department of Botany, D.P.Vipra College, Bilaspur, Chhatisgarh.

[4]Department of Zoology, D.P.Vipra College, Bilaspur, Chhatisgarh.

ABSTRACT :- Laccase is an enzyme that has potential ability of oxidation its belongs to those enzymes , which have innate properties of reactive radical production. Textile, pulp and paper industries discharge a huge quantity of water in the environment and the disposal of this waste is a huge problem. Laccase can be found in Fungi, Plants, Insect and Bacteria. it has especial potential to be used in bioremediation to remove water and soil pollutants related from different industries. Laccase oxidizes lignin using molecular oxygen which produces H_2O as the only by product but it shows specificity to broad range of substrates such as phenol including Orto and para-dipheol's, amino phenols, methoxide phenol, polyphenols, polyamines, aryl diamines and ascorbate.

Keywords: Reactive radical, Bioremediation, Lignin, Molecular oxygen.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)
ISSN – 0975-1386
Research article : (Humanities)

जनजातियो पर शिक्षा का प्रभाव

प्रो. रजनी कुजूर
डॉ. श्रीमती अंजू शुक्ला
सहायक प्राध्यापक समाज शास्त्र
डी. पी. विप्र महाविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.

संदर्व : भारत के पर्वतीय क्षेत्र में निवास करने वाले प्रत्येक मानव समुदाय मानव सीयता के विकास क्रम में विभिन्न कारणों से पृथक हो गये हैं, क्योंकि विकास की गति वहां नहीं पहुंच पायी है। इस दुर्गम और पृथक क्षेत्रों में निवास करने वाले मानव समुदाय सभ्यता की दृष्टि से अभी तक प्रारंभिक सोपानों पर ही अपना जीवन यापन कर रहे हैं। इन्हीं समुदाय को विकसित लोगों ने आदिवासी, जनजाति, आदिम जाति, वन्य जाति, वनवासी आदि नामों से संबांधित किया है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 342 खण्ड–एक में उन्हें अनुसूचित जनजाति के नाम से अभिहित किया गया है।

जनजातियों की सर्वमान्य परिभाषा का अब तक अभाव है। मानवशास्त्री तथा समाजशास्त्रियों ने अपने अपने तरीके से इसे परिभाषित किया है। डॉ. मजूमदार ने जनजातियों को परिवारों का संकलन कहा है, जिसका अपना एक सामान्य नाम होता है, जिसके सदस्य एक निशिचत भू–भाग पर रहते हैं, सामान्य भाषा बोलते हैं, विवाह, व्यवसाय या उद्योग के विषय में कुछ निषेधों का पालन करते हैं तथा एक सुनियोजित आदान–प्रदान की व्यवस्था का विकास करते हैं।

छत्तीसगढ़ जनसंख्या के आधार पर देश की आदिवासी बाहुल्य प्रदेश के 2001 की जनगणना के अनुसार प्रदेश की कुल जनसंख्या 31.76 प्रतिशत है। छत्तीसगढ़ में लगभग 58 छोटे–बड़े आदिवासी समूह निवास करते हैं। बस्तर, सरगुजा, रायगढ़, जशपुर इत्यादि जिले प्रदेश के सघन जनसंख्या बाहुल जिले हैं। प्रदेश की जनजातियों में गोंड़, कंवर, कोरकू, उरांव, बिरहोर की संख्या सबसे अधिक है। आदिवसी जनसंख्या का वितरण दुर्गम क्षेत्रों में होने के कारण छत्तीसगढ़ के सबसे कम सघन बसे क्षेत्र आज भी आदिवासी क्षेत्र के रुप में जाने जाते हैं। 2001 की जनसंख्या घनत्व के वितरण से ज्ञात

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Humanities)

बौद्ध केन्द्र भोंगापाल बस्तर के परिपेक्ष्य में

डॉ. रश्मि शर्मा
सहायक प्राध्यापक (इतिहास)
डी. पी. विप्र महा. बिलासपुर (छ.ग.)

मध्य प्रान्त की रियासतों में से बस्तर एक था 17° 46′ उत्तरी अक्षांश से 20° 14′ उत्तरी अक्षांशा के मध्य स्थित था 80° 15′ से 80° 15′ से 82° 1′ पूर्वी देक्षाशा के मध्य यह फैला था। इसका कुल क्षेत्रफल 13,062 वर्गमील था।[1]

बस्तर रियासत के अंतर्गत जगदलपुर के चारों ओर स्थित सात परगने इन्द्रावती नदी के उत्तर में स्थित अठारह गढ़ और दक्षिण व पश्चिम में स्थित बारह जमीदारियां आती थी जगदलपुर के आसपास स्थित सात परगनों में ही प्रायः बस्तर से बाहर के आए लोग बसे थे।[2] बस्तर अपनी वन संपदा के लिए चर्चित रहा है। रियासत की आय का प्रमुख स्त्रोत वन था।[3]

ऐतिहासिक पृष्ठभूमि :–

वर्तमान बस्तर संभाग पुरातन युग से ही विश्व सभ्यता के लिए अपने विभिन्न सांस्कृतिक, आर्थिक, धार्मिक एवं राजनैतिक कार्य कलापों के लिए आकर्षण का केन्द्र रहा है। पौराणिक युग में दण्डकारण्य अभिधा से विभूषित अपनी प्रचुर ऐतिहासिक एवं पुरातावित्वक सामग्री से भरपुर है। बस्तर जिले के भोंगापाल में दो टिलों पर बौद्ध बिहार एवं स्तूप के भग्नावशेष प्राप्त हुए है।

भोगापाल की स्थिति :–

भोंगापाल बस्तर जिले के कोण्डागांव तहसील की राजस्व के अंतर्गत नारायणपुर से 30 कि.मी. उत्तर में सधन वन्य अंचल में स्थित है। रायपुर से व्हाया वेसकाल, कोण्डागांव, नारायपुर भोंगापाल 317 कि.मी. दूर पड़ता है तथा जगदलपुर से 153 कि.मी. का दूरी पर है।

ग्राम भोंगापाल के उत्तर पूर्व में 3 कि.मी. दूर लसूरा नामक छोटी नदी के निकट सघन अरण्य में ईंट निर्मित प्राचीन टीले थोड़ी थोड़ी दूरी पर अवस्थित है। सभी टीले पेंड़ पौधे कंटीली झाड़ियां घास आदि से ढंके थे। बुद्ध प्रतिमा वाले टीले पर टीले के पूर्वी ढाल भाग पर एक द्विभुजी भू–स्पर्श मुद्रा

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

Eco-friendly behaviour of Synthesis of Nano Material Zinc Oxide

Dr Renu Nayar[a]

Vinit Nayar[b]

[a]Department of Chemistry, D.P.Vipra College Bilaspur C.G

[b]Department of Physics , C.M.D.College ,Bilaspur C.G

ABSTRACT :- Eco-friendly nature of Nanomaterial Zinc Oxide have been synthesized by two simple routes using Aloe vera or Cassava starch The XRD patterns show that both synthesis routes lead to single-phase ZnO. XPS results indicate the presence of zinc atoms with oxidation state Zn2+. SEM images of the ZnO nanoparticles synthesized using Cassava starch show the presence of pseudo-spherical nanoparticles and nanosheets, while just pseudo-spherical nanoparticles were observed when Aloe vera was used. The synthesized ZnO nanoparticles can be used as effective and environmental-friendly.

Introduction

The rapid growth of the human population and development of industries have direct affected on the environment, leading to the depletion of natural resources, with an emphasis on freshwater resources. The disposal of industrial, agricultural and domestic waste often contains heavy metals that are toxic to humans and other living species with long-term intake. Among these, copper is one of the most abundant pollutants in wastewater,widely used in electroplating industries[1], welding processes, agricultural processes, plumbing material, and electrical wiring[2] Its high consumption results in the presence of high amounts of this element in wasterwater. The toxic effects of this heavy metal, caused by

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Management)

A STUDY ON TRIBES OF CHHATTISGARH

Ruchita Shrivastava

Shishir Shukla

Asst. Prof. Dept. Of Management Studies

D.P. Vipra College , Bilaspur (C.G.)

ABSTRACT: A tribe is a social division in a traditional society consisting of families linked by social, economic, religious, or blood ties, with a common culture and dialect. A tribe possesses certain qualities and characteristics that make it a unique cultural, social, and political entity. The tribes in India form an important part of the total population. It represents an element in Indian society which is integrated with the culture mosaic of our civilization. Chhattisgarh state is a tribal dominated state, a total of 42 tribes are found in Chhattisgarh, the main tribe of Chhattisgarh is Gond, Kanwar, Binjhwar, Bhaina, Bhatra, Oraon, Munda, Kamar, Halba, Baiga, Bharia, Nagesia, Manjhwar, Khairwar and Dhanwar tribes are also in large numbers. Before independence, out of 14 princely states under the state of Chhattisgarh, 4 princely states were Kawardha, Raigarh, Sarangarh and Shakti Gond state respectively. The Gonds have developed a superior aesthetic culture. Dancing and singing are their main entertainments. The Gond tribes of Bastar region are considered important for their cultural and social life. The Tribal Culture in Chhattisgarh is quite vast and varied with its unique ways and means.thorugh this study, we can get information about the beautiful culture of the tribes of Chhattisgarh. Special provisions have been mentioned in the constitution of India to protect the tribes and for their development.

Introduction:

The tribes in India form an important part of the total population. It represents an element in Indian society which is integrated with the culture mosaic of our civilization. The tribal population of India constitutes nearly 8 percent of the total population. There are a number

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)
ISSN – 0975-1386
Research article : (Humanities)

किन्नर और उनके मुद्दे

डॉ.साधना सोम
सहायक प्राध्यापक (समाजशास्त्र)
डॉ.आर.एन.यादव
प्राध्यापक (भूगोल)

आज का दौर अस्तित्व की पड़ताल का दौर है, हाशिए पर धकेले गए स्त्री और पुरूष अपनी अस्मिता के लिए संघर्षरत है। ऐसे समय में समाज में एक वर्ग को निरन्तर अनदेखा किया जा रहा है, वह है थर्ड जेंडर।

थर्ड जेंडर जिसे हिजड़ा या किन्नर नाम से भी जाना जाता है, किन्नर शब्द सुनते ही हमारे दिमाग में समाज से बहिष्कृत लोगों की छवि बनने लगती है, ये लोग शादी, बच्चे के जन्म के अवसर पर, बस, ट्रेन, सड़क या पार्क में आपको पैसे मांगते दिख जाएंगे, लेकिन ऐसा क्यों? क्योंकि मनुष्य के रूप में जन्म लेने के बावजूद भी किन्नर दयनीय जीवन जीने के लिए मजबूर है। उनके लिए न रोजगार की व्यवस्था है और न ही उनकी खुद की कोई परिवार जैसे इकाई है।

समाज में जीवन निर्वाह के लिए मात्र कानूनी संरक्षण पर्याप्त नहीं है, समाज द्वारा पूर्णरूपेण इस समुदाय को अपने मध्य स्वीकार किया जाना भी उतना भी अनिवार्य होता है। आज के समय में भी सर्वाधिक सर्वहारा और उपेक्षित यह वर्ग अपनी राजनैतिक एवं सामाजिक पहचान हेतु समाज की मुख्य धारा की ओर टकटकी लगाए देख रहा है।

किन्नर शब्द ऐसे समाज के लिए प्रयुक्त होता है जो लैंगिक रूप से न नर होते

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Humanities)

Thoughts & Philosophy of Hazari Prasad Dwivedi

[1]Dr.S.K. Tiwari,

[2]Dr. Ashish Sharma

[1]Asstt. Prof., Dept. of English, D.P. Vipra College, Bilaspur

[2]Asstt. Prof., Dept. of English, D.P. Vipra College, Bilaspur

ABSTRACT :- While studying the literature of Hazariprasad Dwivedi, one element which repeatedly flashes before the eyes is his culture-contemplation. In which the personality and philosophy of life of Acharya Dwivedi developed, the national consciousness of the entire India was being inspired by the idealistic humanistic principles of Mahatma Gandhi at that time. The field of literature was getting illuminated at the same time by the talent of the poet Guru Rabindra. Therefore, it is natural that the ideals of these two great men influenced the thinking of Acharya Dwivedi. Along with this, while his family rites and education of Kashi introduced him to traditional current of thoughts, while teaching in Shantiniketan, his eclectic environment gave him a new vision to test the modern. From his native place of Ballia, he acquired devotion to duty and faith in public life.

Acharya Dwivedi, while accepting from the innermost the belief of 'Sabar Upre Manush Satya, Tahar Upre Nai', had achieved this truth that for the continuous progress of human life, it is very important for him to be culturally conscious. This is the reason that, even after selecting subjects from wide areas of life for his writings, the subject of 'culture' never departs from the center of his thinking. Whether he is contemplating on history or literature, whether he is observing the beauty of nature or discussing Sanskrit literature, whether he is engrossed in deep thought in the Guru's serious style or on a lightly interesting-entertaining subject. However, an undercurrent of culture-contemplation, flows

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

A Study of Fungal Diversity in the Paddy Crop Fields of village Ghuru of Takhatpur Block

[1]Shikha Pahare

[2]Vijay Shankar Patre

[1]Assistant Professor, D.P. Vipra college, Bilaspur (C.G.) [2]Research Scholar, D.P. Vipra college, Bilaspur (C.G.)

Abstract:-

The fungal communities are most often present in agricultural crop fields and serve as prominent source for nutrient enrichment, soil texture improvement and biocidal activity to reduce pathogens in crop fields. The samples were collected from Paddy Crop fields of village Ghuru as per experimental design. The soil profile was estimated during sampling. The pH, temperature and moisture were observed 5.93 ±0.2, 27.4 ±3°C and 34.6 ±4 % respectively. The *Fusarium* sp., *Penicillium* sp., *Aspergillus* sp. *Cunninghmela* sp. and *Cladosporium* sp. were screened as per significant average frequency rate of 6.5, 5, 6, 5.75 and 5.5 respectively while the Percentage contribution of *Fusarium* sp., *Penicillium* sp., *Aspergillus* sp. *Cunninghmela* sp. and *Cladosporium* sp. were detected 22.60, 17.39, 20.86, 20 and 19.13 correspondingly. The future prospective of present investigation might contribute towards the exploration of fungal application for sustainable agricultural practices.

Keywords: Paddy crop fields, Nutrient enrichment, fungal application Sustainable agricultural practices, Average frequency and Percentage contribution.

ATTESTED
PRINCIPAL
Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

SHRITI SOMVANSHI ACUTE EFFECT OF MERCURIC CHLORIDE EXPOSURE IN THE FRESHWATER FISH GAMBUSIA AFFINIS.

Shriti Somvanshi

Department of Zoology,

D.P.Vipra College, Bilaspur

ABSTRACT:- The toxic effect of Mercury on freshwater fish gambusia affinis was studied. The LC50 values of mercury in gambusia affinis for 24, 48, 72 and 96 hours were 2.0,1.5, 1.0 and 0.002 ppm respectively. Gambusia affinis fish was silvery white in body in the control group throughout the experiment. The body colour changed from original silvery white to dark colour in heavy metal treated fish. The fish maintained in freshwater behaved normal as usual. But when the fish was exposed to mercury, erratic swimming, abnormal posture, dis-balance, sluggishness, imbalance in posture, increase in surface activity, opercular movement, gradual loss of equilibrium and spreading of excess of mucus all over the surface of the body were observed.

Keywords: Gambusia affinis, Acute Toxicity, Mercury, LC50, Behaviour.

Introduction

Pollution is the result of the environment's negative feedback on living creatures. The aquatic ecosystem is not immune to pollution's negative impacts. Recently, there has been a surge of interest. Rivers and estuaries were chosen because they are major sources of pollutants in coastal oceans. As well as oceans Humans are to blame for marine contamination because they introduced new species. Hazardous waste compounds into the maritime environment, either directly or indirectly

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)
ISSN – 0975-1386
Research article : (Humanities)

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी का राष्ट्रवाद एवं एकात्मवाद चिंतन

डॉ. स्मृति रानी प्रकाश
सहायक प्राध्यापक (इतिहास विभाग)
डी.पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

संस्कारषीलता के उपासक पं. दीनदयाल उपाध्याय जी एक पोषकता के धनी, शब्द अर्थ और नीति के द्योतक तथ्य पं. जी विचारों में प्रासंगिता प्रभावषीलता के धनी राष्ट्रवाद, मानववादी और एकात्मवाद के महान पालनकर्ता, राष्ट्रवाद में सांस्कृतिक राष्ट्रवाद, राजनीतिक राष्ट्रवाद, मानववादी राष्ट्रवाद, साहित्यिक राष्ट्रवाद और सांस्कृतिक भाषा राष्ट्रवाद के जन, एकात्मवाद और धर्म एकात्मकता और सामाजिक विचार, एकात्मवाद एक दर्षन एकात्मवाद एक चिंतन के प्रहरी, मानवीय मूल्यों के संवाहक भारतीय जीवन मूल्यों को व्यवस्थित करने वाले कारक पं. दीनदयाल उपाध्याय एक आदर्ष पत्रकार एवं संपादक और पुरोधा वैचारिक विमर्ष एवं क्रांतिदर्षिता के प्रासंगिक चिंतनदृष्टा आधुनिक लोकतंत्र के जनक थे।

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी बहुआयामी व्यक्तित्व के धनी सषक्त, सबल, षिल्पी, संगठनकर्ता षिक्षाविद् समाज चिंतन, समभावी, संरचनात्मकवादी, स्वरूपवादी सगुण, संपूर्णवादी, सिद्वांतवादी, स्वमेववाद, समय महत्वादी, समरूप, व्ययीता को प्रभावित करने वाली विषाल समुद्र मंथन में महारत हासिल करने वाले गोताखोर के रूप में वे एक प्रखर, प्रबल, कुषल, बुद्विमतापूर्ण, विचार संपादक प्रकाषन, स्तंभलेख एक अति प्रभावषाली संचारक विद्वानों प्रवक्ताओं, चिंतकों, अध्यात्मिक, मानववादी, विचारक भारतीय विचारक अर्थषास्त्री, समाजषास्त्री, इतिहासकार, पत्रकार एवं राष्ट्रीय स्वयं सेवक राजनेता राष्ट्री मेघावी, वीर धार्मिक चिंतन, यषेष्ट, कुषल संगठनकर्ता,

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

INVERSION OF LAPLACE TRANSFORMS INVOLVE MITTAG-LEFFLER FUNCTION

Snehlata Mishra ,
G. Sao,
Department of Mathematics,
D.P.Vipra College, Bilaspur
Chouksey Engg. College Bilaspur, India.

ABSTRACT :- In this paper a theorem concerning inversion of Laplace transforms involving Mittag - Laffler's function. This theorem is then used to establish another theorem conserving integrals transform. Applications of these theorem are capable of yielding a number and new results by choosing the parameters suitably.

Introduction

The Laplace transform of a functions $f(x)$ is defined as

(1.1) $L[f(t);p] = \int_o^\infty e^{-pz} f(t)\,dt, R(\rho) > 0$

$= g(p)$

The Laplace transform of some operational results are given by

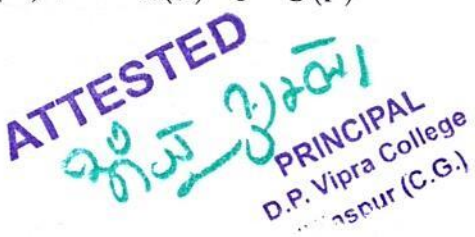
$f(t) = J_v(\alpha t), \quad \mathrm{Re}\, v > -1$

And $g(p) = r^{-1}\left(\alpha/R\right)^v$, $r = \left(p^2+\alpha^2\right)^{1/2}, R = p + r, \mathrm{Re}\, p > \left|r_m^\alpha\right|$

$f(t) = then\ g(p)$

(1.2) $f^{(n)}(t) = p^n g(p) - p^{n-1} f(o) - p^{n-2} f^1(o) \ldots\ldots\ldots f^{(n-1)}(o).$

(1.3) $f(t) = \int_0^t \ldots\ldots \int_o^t f(t)(dt)^n$, $then\ g(p) = p^{-n}\, g(p)$



Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)
ISSN – 0975-1386
Research article : (Humanities)

खोजी पत्रकारिता–समस्याएँ, चुनौतियाँ एवं भविष्य

डॉ. सुषमा शर्मा
सहा.प्राध्यापक समाज शास्त्र
डी.पी. विप्र महाविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.)

पत्रकारिता आधुनिक सभ्यता का एक प्रमुख व्यवसाय है जिसमें समाचारों को संकलित करना, लिखना, जानकारी प्राप्त करके पहुंचाना, सम्पादित करना और सत्यता के साथ प्रस्तुत करना आदि सम्मिलित है। एक नये विश्व समुदाय के निर्माण हेतु पत्रकारिता की भूमिका महत्वपूर्ण है। पत्रकारिता न केवल जनभावना की अभिव्यक्ति है बल्कि वह चौथा स्तम्भ है जनता का सजग प्रहरी भी है। तथ्यों पर आधारित खबर को खोज निकालना खोजी पत्रकारिता है। खोजी पत्रकारिता वह है जिसमें तथ्य जुटाने के लिए गहन पड़ताल की जाती है। बड़े घोटालों या किसी विभाग में हो रही लापरवाही को उजागर करना ही खोजी पत्रकारिता है। अमेरिका में इसे चैक बुक जर्नलिज्म भी कहते हैं।

खोजी पत्रकारिता का आशय –

खोजी पत्रकारिता से आशय उस पत्रकारिता से है जिसमें किसी ऐसी बात की गहराई से जांच पड़ताल करके वास्तविक तथ्यों और सूचनाओं को सामने लाया जाता है। जिस बात को दबाने का प्रयास किया जाता है उन बातों को सार्वजनिक कर अनियमितताओं को सामने लाने की कोशिश की जाती है।

प्रस्तुत शोध आलेख खोजी पत्रकारिता के उन तमाम पक्षों की दृष्टिगत रखते हुए समाज में हो रहे भ्रष्टाचार का पर्दाफाश करने वाली पत्रकारिता के महत्वों पर प्रकाश डालता है।

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

Obesity in children

Prof. Toshima Mishra
Department of Zoology
D.P.Vipra College, Bilaspur

ABSTRACT :- Childhood obesity is a serious medical condition that affects children and adolescents and the increasing rate of overweight children and adults is a worldwide health issue. It's particularly troubling because the extra pounds often start children on the path to health problems that were once considered adult problems — diabetes, high blood pressure and high cholesterol. Childhood obesity can also lead to poor self-esteem and depression. One of the best strategies to reduce childhood obesity is to improve the eating and exercise habits of your entire family. Treating and preventing childhood obesity helps protect your child's health now and in the future.

Causes of obesity in children:

1. **High calorie diet**: Obesity is a major problem which is increasing day by day in school going children. There are various reasons behind it. This essay will discuss the causes of obesity and offer some solutions. The first cause of obesity is junk food. One contributor is the lack of parental guidance, considering their busy schedule as a result of their tight working shift. Nevertheless, they cannot provide enough time to educate their children about proper nutrition. Thus, many children have been eating meals from fast food restaurants because of the preoccupied schedule of their parents. Consequently, they do not have time to prepare foods for their children,

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Wesleyan Journal of Research, Vol. 12 No 8, (Oct 2019)

ISSN – 0975-1386
Research article : (Science)

A BRIEF LITERATURE REVIEW TO THROW LIGHT ON SOLAR TREE: SMART TECHNIQUE

Dr. Vivek Ambalkar[1],

Anjali Vaishnaw[2]

Department of Physics,

D. P. Vipra College, Bilaspur - Chhattisgarh

ABSTRACT:- As we are living in the modern technology world, the demand of electrical energy is increasing day by day. With modernization, we are facing one serious problem of pollution. It is now necessary to move towards renewable source of energy because non renewable sources are limited as well. Harvesting energy from sunlight through solar panels is remarkably a better option but traditional way of installing solar panels requires large area. In this paper literature review on smart approach of harvesting energy from sunlight through solar tree is arranged in chronological order. These solar trees consume very less area for installation as well as less costly and more effective than conventional method of installing solar panels.

INTRODUCTION

In 1988 solar trees are introduced first time as solar artwork practically. Then this smart technology is adopted as solar trees. Solar trees are real tree but have metal body. Solar panels are fitted at every pinnacle of branch on a single pillar. Here solar tree stands for T= Tree generating, R= Renewable, E= Energy and E = Electricity. In these trees basically there are solar panels which are arranged in Fibonacci series for getting more energy. The reason for calling Solar Trees is that '

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

D.P. VIPRA COLLEGE
BILASPUR
ACCREDITED "A" GRADE BY NAAC

2020-21

D.P. Vipra College

Old High Court Road, Bilaspur

Chhattisgarh, India 495001

MAH/MUL/ 03051/2012 ISSN :2319 9318

आंतरविद्याशाखीय बहुभाषिक शोध पत्रिका

विद्यावार्ता™

April To Jun., 2021
Issue 38, Vol-02

Date of Publication
01 April 2021

Editor

Dr. Bapu g. Gholap

(M.A.Mar.& Pol.Sci.,B.Ed.Ph.D.NET.)

विद्येविना मति गेली, मतीविना नीति गेली
नीतिविना गति गेली, गतिविना वित्त गेले
वित्तविना शूद्र खचले, इतके अनर्थ एका अविद्येने केले

-महात्मा ज्योतीराव फुले

❖ विद्यावार्ता या आंतरविद्याशाखीय बहूभाषिक त्रैमासिकात व्यक्त झालेल्या मतांशी मालक, प्रकाशक, मुद्रक, संपादक सहमत असतीलच असे नाही. **न्यायक्षेत्र:बीड**

"Printed by: **Harshwardhan Publication Pvt.Ltd.** Published by **Ghodke Archana Rajendra** & Printed & published at Harshwardhan Publication Pvt.Ltd.,At.Post. Limbaganesh Dist,Beed -431122 (Maharashtra) and Editor **Dr. Gholap Bapu Ganpat.**

Reg.No.U74120 MH2013 PTC 251205

Harshwardhan Publication Pvt.Ltd.
At.Post.Limbaganesh,Tq.Dist.Beed
Pin-431126 (Maharashtra) Cell:07588057695,09850203295
harshwardhanpubli@gmail.com, vidyawarta@gmail.com
All Types Educational & Reference Book Publisher & Distributors / www.vidyawarta.com

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

39

बालिका वध : एक चुनौती

डॉ.श्रीमती अंजू शुक्ला
प्राचार्य,
डी.पी. विप्र महाविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.)

****

भारतीय समाज व्यवस्था में एक तरफ स्त्रियों को पूज्या एवं अबद्धयॉ कहा गया है। परन्तु वही दूसरी तरफ नारी समाज हमेशा किसी न किसी प्रकार से उत्पीड़न एवं उपेक्षा की शिकार है। बाल विवाह, दहेज प्रथा, विधवा विवाह निषेध, कन्या भ्रूण हत्या, बालिका वध, बलात्कार, यौन उत्पीड़न, मारपीट, शराबी पति द्वारा उत्पीड़न, टोनही प्रथा के नाम से उत्पीड़न की शिकार महिलाएँ आज भी अपने अस्तित्व के लिए संघर्षरत् है। पहले कन्या शिशुओं की हत्या उनके जन्म के उपरांत अत्यंत निर्दयतापूर्वक तरह–तरह की तरकीबें अपनाकर कर दी जाती थी और अब विज्ञानके वर्तमान युग में जन्म से पूर्व ही भ्रूणावस्था में कन्या की हत्या की जा रही है। इस संवेदनहीनता के संदर्भ में मेरी कविता अजन्मी बिटिया की निम्नांकित पंक्तिया द्रष्टव्य है – अपनी अजन्मी बिटिया को/खत्म कराने मॉ जाती है/डाक्टर के के पास/मानो पेड़ चला हो/अपनी नन्ही डाल कटवाने/लकड़हारे के पास।

ऋग्वेद में है कि मेरे पुत्र शत्रुहन करने वाले हो। पुत्र को पितरों का उद्धारकर्ता हुआ माना जात था। वाल्मिकी रामायण में वर्णित है कि, बैटा पुम नामक नरक से पिता का उद्धार करता है। इसीलिए उसे पुत्र कहा गया है। वास्तव में जो पितरों का सब ओर से परित्राण करता है वही पुत्र है। कौटिल्य का आदेश है कि, यदि किसी स्त्री के आठ साल तक बच्चा न हो या जिसके कोई पुत्र न हो या जो बंध्या हो उसका पति पुनर्विवाह से पूर्व आठ साल तक प्रतीक्षा करे, यदि स्त्री से मृत बच्चा हो तो दस साल तक प्रतीक्षा करें, केवल लड़किया ही उत्पन्न हो तो बारह वर्ष तक प्रतीक्षा करे। इसके बाद पुत्र की इच्छा होने पर दूसरा विवाह कर सकता है।

प्रस्तावना :–

देश की आधी आबादी का प्रतिनिधित्व करने वाली महिलाओं पर हिंसा एवं अत्याचार का बाहुल्य उन्हें खून के आंसू रूला रहा है। विविध समस्याओं और कुप्रथाओं ने नारी को बहुत ही हीन अवस्था में पहुँचा दिया है। इनमें से एक समस्या घरेलू हिंसा है। ऐसा कोई भी व्यवहार जो कि महिला को शारीरिक अथवा मानसिक रूप से अपमानित करें घरेलू हिंसा की श्रेणी में आता है। २००७ में जारी तीसरे राष्ट्रीय स्वास्थ्य सर्वेक्षण के अनुसार करीब ४० प्रतिशत महिलाएँ रोजाना अपने पतियों से पीटती है। सरकार द्वारा संरक्षण प्रदान करने हेतु घरेलू हिंसा संरक्षण अधिनियम २००५ लागू किया गया किंतु इसके बावजूद भी हिंसा में कोई कमी नही आई। आधुनिक समाज में महिलाओं के प्रति होने वाले घरेलू हिंसा के अन्य कारणों में से एक कारण भ्रूण हत्या है।

कन्या भ्रूण हत्या :–

गर्भ में पल रहे शिशु की जॉच करवाना और भ्रूण के कन्या होन पर गर्भपात करवा देना कन्या भ्रूण हत्या कहलाता है।

सीमोन द बाउवा के अनुसार स्त्री जनमती नही है बल्कि बनाई जाती है। इसकी परछाई उन भूमिकाओं में नजर आती है जो बचपन से उसे सौंपी जाती है। मैथलीचरण गुप्त ने भी कहा है अबला जीवन हाय तुम्हारी यही कहानी ऑचल में है दूध और ऑखों में पानी संयुक्त राष्ट्र संघ के अनुसार भारत में हर साल साढ़े सात लाख कन्याओं को पैदा होने से पहले ही मार दिया जाता है। अमरीका की लैसेंट पत्रिका के अनुसार १९८० से २०१० के बीच भारत में ४२ लाख से १.२१ करोड़ कन्या भ्रूण हत्या करवाई गई। इस नए अध्ययन में यह बात सामने आई है कि संतान के रूप में एक कन्या होने के बाद यदि गर्भ में दूसरी कन्या आ जाती है तो ऐसे भ्रूण को समाप्त करवाने की प्रवशत्ति धनी व शिक्षित तबकों में बढ़ी है। इस अध्ययन पत्र के मुख्य लेखक टोरंटो विश्वविद्यालय

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Global Journal of ComputerandEngineering Technology (GJCET)

Vol. 1, No. 1, January, 2021 ISSN: 2767-1933

STOCK MARKET PRICEFORECASTINGUSING LSTM AND ANNWITH COMBINED APPROACH OF WAVELET BASED DATA PREPROCESSING

RichaHanda, D.P.Vipra College, India(proffhanda@gmail.com)
H.S. Hota, Atal Bihari Vajpayee University, India(proffhota@gmail.com)

ABSTRACT

Stock market has gone deeply in our economic life and affects the researchers and academiciansto deal with this issue from last few decades. This research work focus on prediction of two stock data NSE50 and BSE30 including period of COVID-19 pandemic in India. Due to fluctuating behaviour of stock data, we have used wavelet signal denoiser tool of MATLAB to remove unwanted signals called noise from data. The pre-processed data is given to ANN and LSTM model for next day ahead prediction and found that LSTM is outperforming.Theperformance of predictive model is measured with two measures MAPE=1.759 and RMSE=0.016 for NSE50 and MAPE=2.224 and RMSE=0.020 for BSE30.

Keywords: Artificial Neural Network(ANN), Long Short-Term Memory (LSTM), COVID-19, Stock market.

1. INTRODUCTION

Financial time series forecasting is a wide area which always attracts researcher's community from last few decades.To predict the financial time series data, it is very necessary to get the proper understanding of economic situation (Huang et al., 2020). Stock market is one of the most popular area for researchers due to its non-linear and non-stationary behaviour for forecasting time series data (Nevasalmi, 2020). The main objective of time series forecasting is to collect data based on past observations and develop forecasting model to predict the future using intelligent techniques by understanding the past data (Agrawal et al., 2013).

Many intelligent techniques found useful while forecasting stock market. Authors (Guresen et al., 2011)analysed multi-layer perceptron (MLP), dynamic artificial neural network (DAN2) and the hybrid neural networks which use generalized autoregressive conditional heteroscedasticity (GARCH) to extract new input variables. Authors (Khandelwal et al., 2015) proposed hybrid method and compared this with ARIMA, ANN, and Zhang's hybrid models and found best accuracy in proposed model.

Authors (Handa et al., 2019) proposed a hybrid approach of ANN and ANFIS with combined approach of Feature extraction techniques and wavelet for FX data prediction. Authors (Ardabili et al., 2020) has done comparative analysis of machine learning models for highly non-linear data of COVID-19 outbreak and found that machine learning worksas effective tool to handle this pandemic situation. Author (Selvin et al., 2017) uses different architectures of deep learning for comparative study of financial prediction of NSE listed companies. Authors (Huang et al., 2020)propose an improved VMD and LSTM based financial data forecasting model and results indicate that the model is accuracy-promising and superior to the baseline models in one-step-ahead forecasting of financial time series. Authors(Liang et al., 2019) presents wavelet threshold-denoising method, which has been widely applied in signal denoising, is adopted to pre-process the training data and found that multioptimal combination wavelet transform (MOCWT) is performing well in terms of model accuracy.

This study consider Artificial Neural Network (ANN) technique and Long Short-Term Memory (LSTM)(Chimmula& Zhang, 2020)todevelop forecasting model and done comparative analysis between them. In this research work, we have worked with two stock data National Stock Exchange (NSE50) and Bombay Stock Exchange (BSE30) collected from www.nseindia.com and www.bseindia.com. The nature of stock data is non-linear, and fluctuate mostly due to occurrence of any event. The event we consider in this proposed research work is

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Mechanoluminescence Of Rare Earth Doped Potassium Aluminum Silicate Phosphor

Renu Nayar and Vinit Nayar

Abstract The authors desired to expand the base of knowledge and application of ML-induced impacts with the specific goal of demonstrating the potential of phosphor based impact sensors. When a $KAlSiO_4$:Dy samples are deformed impulsively by applying a load from a fixed height, then initially the ML intensity increases with time, attains a peak value I_m at a particular time tm, and later on it decreases with time. The peak intensity I_m increases linearly with the increasing height of the load. After t_m, initially the ML intensity decreases at a fast rate, and later on it decreases at a slow rate. Light was generated from the interaction of a dropped mass and a small number of luminescence centers in the $KAlSiO_4$: Dy powder. The ML in $KAlSiO_4$: Dy samples can be understood on the basis of the piezoelectrically -induced electron detrapping model, in which the local piezoelectric field near the Dy^{2+} centres reduces the trap-depth, and therefore, the detrapping of filled electron traps takes place, and subsequently the energy released non-radiatively during the electron-hole recombination excites the Dy^{2+} centres and de-excitation gives rise to the ML.

Keyword ML-Induced, potential of phosphor, piezoelectrically

INTRODUCTION

Phosphors are materials doped with impurities that give off light when excited. This fluorescence is caused by ions in the lattice structure emitting a photon to de-excite, versus luminescent phonon processes. Light emitted from a phosphor is not caused by thermal effects, and as such, is considered "cold". Fluorescent light bulbs and traditional cathode ray tube (television) pixels are examples of phosphor applications. There exist many different excitation sources, such as photons (photoluminescence), electrons (cathode luminescence), and ionizing radiation (radio luminescence). Excitation of phosphors by crystal stress or fracture, known as mechanololuminescence (ML), has been observed in such crystals as sulphate, phosphate, silicate etc. for many centuries.Phosphor materials are used in a variety of applications including television screens, lighting, photocopy lamps, scintillators, as X-ray conversion screens and sensor technology. The materials used for these sensors are typically inorganics doped with impurities that provide characteristic fluorescence and are commonly referred to as phosphors. Sensor technologies based on these materials use characteristics of the light emission to determine various parameters such as temperature, impact/pressure, and radiation dose. The development of a health-monitoring sensor suite requires many individual measurements that must survive and operate in the harsh environment of space. This environment includes wide temperature swings, radiation exposure of all types and energies, and particle impact. In addition, the sensors must also be lightweight and minimally intrusive system.When a ML crystal is fractured, electrons are torn away from their parent atoms, resulting in a static discharge across the gap of the fracture.

Renu Nayar Assistant Professor Department of Chemistry, D. P. Vipra P. G. College Bilaspur, Chhattisgarh, India.495001email: nayar.renu@yahoo.com

•Vinit Nayar Assistant Professor Department of Physics, C. M. D. P. G. College Bilaspur, Chhattisgarh, India 495001 email: vinitnayar5@gmail.com

The light is emitted by several distinct, material dependent mechanisms. The emission spectrum for sugar indicates that the light comes from the atmospheric nitrogen that fills the gap during fracture. This is the same source of light as that from lightning or touching a doorknob on a dry day. Spectra for other samples show emission characteristic of the material as well as nitrogen lines. Such spectra suggest a secondary energy process. Other substances exhibit a spectrum characteristic of the material alone. While charge separation is the same in all cases, the emission mechanism depends on the material. The studies on the ML produced during pulse–induced exitation in crystals has been interesting as it provides important information concerning the nature of the luminescence centre's and helps in understanding their basic mechanism of ML excitation in solids. Mechanoluminescence is the light emission induced as a result of a mechanical action on a solid. About 36% of all inorganic and 19% of all organic compounds exhibit ML [1, 2]. The development of mechanoluminescence-based method for monitoring of size reduction processes in stirred media mill is reported by Sergej Aman and Jqrgen Tomas [3]. It is a wide-band gap semiconductor, which occurs naturally as the mineral gahnite and is a member of the spinel family; it can be used as transparent conductor, dielectric material, and optical material [4, 5]. ML materials with a high intensity have been developed, showing promising applications of this phenomenon in stress sensing techniques [6-8]. Synthesis and thermo luminescence properties of SrAl2O4 (EU) phosphor irradiated with cobalt-60, 6 MV and 16 MV photon beams [9]. Ag nanoparticles coated $CaTiO_3$: Eu phosphor obtained from charge attracting process shows higher PL intensity and enhanced heat dissipation than the uncoated ones due to the LSPR effect and heat conduction of Ag nanoparticles reported by Zhenhu et al. [10]. The objective of this work is to study the ML properties of $KAlSiO_4$: Dy phosphor, for ML sensors and dosimeter use, ML properties should be known and optimum intensity of ML material is required. The present paper reports various ML properties in gamma-irradiated $KAlSiO_4$: Dy phosphors. The luminescent properties of a $KAlSiO_4$: Dy phosphor depend on the details of its electronic band structure. These are determined by the host molecule and by the type and quantity of dopant used. Incident particles, such as

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SSRG International Journal of Nursing and Health Science
ISSN: 2454 – 7484 /doi:10.14445/24547484/IJNHS-V6I1P107

Volume 6 Issue 1, 50-57, Jan-April 2020
© 2020 Seventh Sense Research Group®

Impact on Ecological, Economical And Environmental Ecosystem By The Wetland Part of Religious Ponds of Ratanpur In Chhattisgarh, India, A Survey

Renu Nayar

Department of Chemistry, D.P. Vipra P.G. College Bilaspur C.G.

Received Date: 07 January 2020
Revised Date: 16 February 2020
Accepted Date: 21 February 2020

Abstract *- Wetlands are the places where water in abundance governs the kinds and life of organisms. Such habitats, also called Sarovar, taal, jheel, etc., or lake, pond, marsh, and swamp, laid the foundation of human civilizations and were an integral part of our socio-cultural ethos. Construction of such habitats to meet the water needs during dry periods of the year was considered to be 'Raj Dharma'. During British rule, these habitats with no value for the revenue were declared as 'wastelands'. Their values were rediscovered in Europe and North America, first for the migratory waterbirds and later for other benefits. To ensure their conservation worldwide, an international convention, the Ramsar Convention, was agreed upon on 2 February 1971 (in Ramsar, Iran). This day is now observed as World Wetland Day. Now wetlands are shrinking rapidly because of urbanization and industrialization. The physical and chemical characters of the water of the wetlands can be used to assess the ecological nature of the wetlands. Ratanpur town is popular as 'Temple City' as well as 'City of Ponds'. 05 selected healthy and ecologically important wetlands name Dulahra, Ved, Ratneshwer, Bikam, and Aathabisa ponds were surveyed in Ratanpur in Bilaspur District of Chhattisgarh period of August 2018 to December 2019. Water samples were collected from various sampling sites from different water reservoirs– Dulahara pond, Bikam, Ved Ratneshwer, and Aathabisa pond/wetland. Sampling sites were selected on the basis of the margin length of water reservoirs at an interval of 100 -150 meters (approx.) and 40-60 meters inside the ponds. Considering the depth, the samples were collected from the water surface & bottom of the ponds. Ecologically it is an important wetland providing habitat to migratory and local bird species. Dense vegetation and a pollution-free environment in wetlands have attracted a large number of birds in the winter season. Wetlands act as natural water purifiers, filtering sediment and absorbing many pollutants in surface waters. In some wetland systems, this cleansing function also enhances the quality of groundwater supplies.*

Wetlands act as natural water purifiers, filtering sediment and absorbing many pollutants in surface waters. In some wetland systems, this cleansing function also enhances the quality of groundwater supplies. Wetland reduces downstream flood damage. Wetlands provide habitat for many species of amphibians, reptiles, birds, and mammals that are uniquely adapted to aquatic environments. Upland wildlife like deer, elk, and bears commonly use wetlands for food and shelter. Wetlands are particularly vital to many migratory bird species. For example, wood ducks, mallards, and sandhill cranes winter in flooded.

Keyword - *Wetlands, natural water purifiers, urbanization, Industrialization*

I. INTRODUCTION OF WETLAND

When an area of land is saturated with water either permanently or seasonally, then water will be converted into a big dry land, mostly in the summer season .it is called a wetland. Wetland may be natural or manmade. They provide habitat for animals and plants, and many contain a wide diversity of life [1]. Wetlands are areas where water is the primary factor controlling the environment and the associated plant and animal life. Wetlands are known as earth kidneys because kidneys play an important role in filtering water. As water moves through a wetland, the sediments and pollutants stick in the wetland, making water cleaner. It can reduce flooding and protect our shores from wave action, absorb pollutants and improve water quality. Wetlands reduce the impact of floods by acting as storage areas [2].

Stored water percolates downward, getting purified in the process, and replenishes the groundwater. It is interesting to note that wetlands cover a tiny portion of the earth's surface, but by the nature of their unique ecosystem, it becomes all the more important to protect and conserve them. Wetlands are important components of watersheds and provide many valuable functions to the environment and to society[3]. Now wetlands are shrinking rapidly because of urbanization and industrialization. The physical and chemical characters of the water of the wetlands can be used to assess the ecological nature of the wetlands. A wetland is an environment at the interface between truly terrestrial ecosystems and aquatic systems, making them

This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Received: 23 May 2020 | Revised: 30 June 2020 | Accepted: 23 July 2020
DOI: 10.1002/bio.3924

Check for updates

SPECIAL ISSUE ARTICLE

LUMINESCENCE WILEY
The Journal of Biological and Chemical Luminescence

Synthesis and mechanoluminescence study of $Li_6Y(BO_3)_3$: Dy^{3+}/Eu^{3+} phosphor

Mrunal M. Yawalkar[1] | Renu Nayar[2] | Vinit Nayar[3] | S.J. Dhoble[1]

[1]Department of Physics, R.T.M. Nagpur University, Nagpur, India

[2]Department of Chemistry, D. P. Vipra College, Bilaspur, Chhattisgarh, India

[3]Department of Physics, C.M.D.P.G. College, Bilaspur, India

Correspondence
Mrunal M. Yawalkar, Department of Physics, R.T.M. Nagpur University. Nagpur – 440033, India.
Email: mrunalyawalkar@gmail.com

Abstract

$Li_6Y(BO_3)_3$ phosphor was prepared using solid-state synthesis by varying europium/dysprosium (Eu/Dy) concentrations in the range 0.05–1.0 mol%. X-ray diffraction and Fourier transform infrared characterizations provided insight into the phase, crystallinity, morphology and functional groups. Photoluminescence (PL) of the $Li_6Y(BO_3)_3:Dy^{3+}$ phosphor was also studied. $Li_6Y(BO_3)_3:Dy^{3+}$ displayed excellent PL due to the characteristic emission of Dy^{3+} ions in the visible region at 482 nm ($^4F_{9/2}\rightarrow{}^6H_{15/2}$) and 580 nm ($^4F_{9/2}\rightarrow{}^6H_{13/2}$), when excited at 352 nm. The $Li_6Y(BO_3)_3:Eu^{3+}$ phosphor was discussed in our previous publication. Uniaxial compression experiments on $Li_6Y(BO_3)_3$ showed that the mechanoluminescence (ML) intensity was linearly dependent on mechanical power. When pressure was applied to these phosphors mixed in an epoxy resin, initially the ML intensity increased with time, attained a peak value I_m at a particular time t_m, and decreased further with increase in time. After t_m, ML intensity decreased exponentially, initially at a faster rate that subsequently slowed down, ML intensity increased linearly for a wide measurement range of dynamic load that made the $Li_6Y(BO_3)_3$ phosphor a good elastico ML (EML) material to be utilized as a stress sensor with $Li_6Y(BO_3)_3:Eu^{3+}$ and showing greater ML intensity than $Li_6Y(BO_3)_3:Dy^{3+}$.

KEYWORDS
borates, $Li_6Y(BO_3)_3$, mechanoluminescence, photoluminescence

1 | INTRODUCTION

Mechanoluminescence (ML) is the emission of light from materials due to mechanical stimulation. Commercially available lithium-based phosphors exhibit intense ML during elastic deformations and are a natural fit for applications that require repeatability and reliability. In the recent past, several materials have been reported to emit intense ML during their elastic deformation, plastic deformation and fracture. These materials are useful in stress sensors, fracture sensors, damage sensors and in the fuse system of military warheads.[1] ML has also been reported to be useful for online monitoring of grinding in milling machines and in radiation dosimetry. A recent application is the ML paint system, in which paint is envisioned to be sprayed onto automotive panels that are mechanically actuated to create patterned aesthetic lighting.[2,3] Lithium-based phosphor crystals have been characterized using experimental techniques to understand the dependence of ML on various physical and chemical properties. ML observed during such studies has helped to understand the nature of the phenomenon, i.e. its dependence on strain/stress and rate of strain/stress. Existence of a threshold strain/stress has been established, below which no emissive layer (EML) is observed. Above the threshold, EML was observed to be nonlinearly dependent on and in phase with strain rate. Finite element analyses of the stress transfer occurring within the elastomeric matrix at various strains were also been performed. A range of stresses on the particle at different applied strains have been predicted and the importance of interfacial binding in stress transfer has been established. Er^{3+}-doped $Li_6Y(BO_3)_3$ single crystal with dimensions of 20 × 40 mm^3 was grown following

© 2020 John Wiley & Sons, Ltd.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Maharashtra Political Science and Public Administration Conference
Reg.No. MAH / 12-83 / Aurangabad F - 985

Volume - 8 No - 3 Issue - 24 August 2020 ISSN- 2347-9639

(6)
ISSN

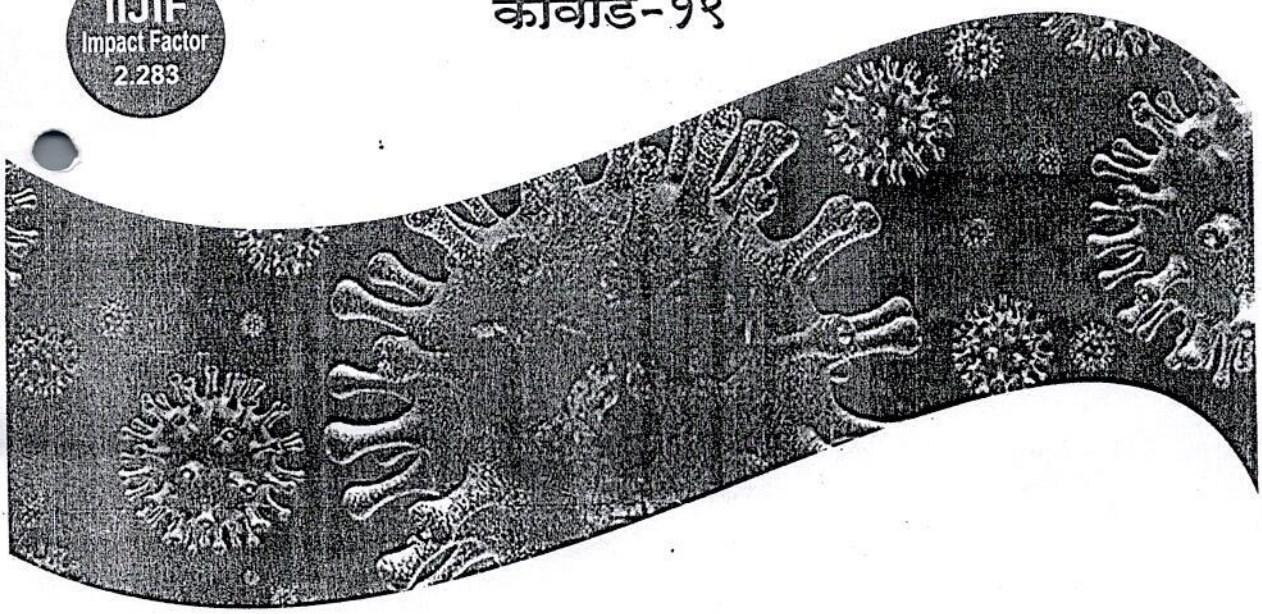
37Years

VICHAR MANTHAN

National Research Journal of Political Science and Public Administration
(Peer Reviewed Journal)

IIJIF Impact Factor 2.283

कोवीड-१९



महाराष्ट्र राज्यशास्त्र व लोकप्रशासन परिषदेची संशोधन पत्रिका

विचार मंथन

- संपादक -
प्राचार्य डॉ. प्रमोद पवार
प्राचार्य डॉ. मनोहर पाटील
प्राचार्य डॉ.बाळ कांबळे
डॉ रवींद्र भणगे
डॉ विठ्ठल दहिफळे
मार्गदर्शक - प्राचार्य डॉ. पी. डी. देवरे

अथर्व पब्लिकेशन्स

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

- **Crisis Management in Educational Institution : Pre & Post Covid-19 .....138**
  - Dr. Madhuri Prakash Kamble
- **The Lockdown Resulted in Detoxification of Earth /Mumbai Air 150**
  - Ujwala P. Patil, R. S. Lokhande
- **Impact of Covid 19 Pandemic on India 155**
  - Dr. Ravindra Bhanage
- **COVID-19 Outbreak and The Changing Relations Between India and Her Neighbours 159**
  - Dr. Shaif Yahya Ali Alqudaim i
- **भारत में लॉकडाउन की चुनौतिया .....** १६३
  - डॉ. कृष्णा सोलंकी
- **भारतातील टाळेबंदीच्या काळातील आव्हाने .....** १६६
  - जयश्री पंडीतराव पोटपल्लेवार
- **कोवीड-१९ : स्थलांतरित मजुरांचे हक्क व न्यायालयीन सक्रीयता .....** १७२
  - प्रा. वैशाली प्रशांत सुपेकर
- **कोरोनोत्तर बालखंडातील मराठी विषयाचे अध्ययन आणि अध्यापन .....** १७५
  - योगिता कालिदास चोडणकर
- **कोविड १९ का सामाजिक जीवन पर प्रभाव .....** १८१
  - डॉ. एम. एस. तम्बोली
- **कोवीड २०१९ कोरोना जागतिक महामारीचा शैक्षणिक क्षेत्रावरील परिणाम .....** १८३
  - सौ. चित्ररेखा रविंद्रनाथ जाधव
- **कोरोना संकट आणि भारतीय अर्थव्यवस्था .....** १९२
  - डॉ. प्रफुल्ल ए. राऊत
- **लॉकडाऊन आणि आर्थिक संकट .....** १९६
  - शेवतेकर सचिन सुधाकर
- **कोविड-१९ व व्यावसायीक शिक्षण .....** १९८
  - डॉ. कांतीलाल डी. सोनवणे
- **भारतीय कृषी क्षेत्रावर कोविड-१९ चा प्रकोप - एक अभ्यास .....** २०१
  - प्रा. जगदीश अमृतराव कुवर
- **कोविड-१९ आणि भारतीय राजकीय प्रक्रिया : एक निरीक्षण .....** २०५
  - प्रा. डॉ. बळीराम दत्तात्रय कटारे
- **कोव्हिड १९ : भारतीय समाज जीवनावर सामाजिक व आर्थिक परिणाम .....** २०९
  - डॉ.प्रशांत विघे

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

कोविड १९ का सामाजिक जीवन पर प्रभाव

डॉ.एम.एस.तम्बोली
विभागाध्यक्ष, लोकप्रशासन विभाग
डी.पी.विप्र महाद्यिालय बिलासपुर (छ.ग.)

कुछ महीनों पहले किसी ने कल्पना नहीं की थी कि पूरे संसार में एक ऐसी महामारी फैल जाएगी, जिसका इसान के पास कोई इलाज ही नहीं हैं। सारे संसार के वैज्ञानिक और डाक्टर कोरोना का इलाज करने के लिए दवाई की खोज कर रहे हैं। परन्तु उन्हें सफलता नहीं मिल रही है। प्रश्न यह है कि इस स्थिति में इस महामारी पर कैसे काबू पाया जायेगा? सरकार ग्रामीण स्तर पर उन्नत स्वास्थ्य सेवायें पहुंचायेगी। प्रधानमंत्री जी ने यह अच्छा किया कि पूरे देश में लाक-डाऊन करके लोगों की जान बचाने की कोशिश की परंतु जिस तरह से यह बीमारी फैल रही है उसने लाकडाऊन या अन-लाकडाऊन कितने दिनों तक प्रभावी रहेगा, यह कहना फिलहाल बहुत कठिन है।

भारतीय अर्थव्यवस्था की स्थिति

करोना महामारी होने के पहले से ही बिगड़ी हुई थी । जितनी भी रेटिंग एजेंसियाँ है उन्हें भारत के विकास दर के वृद्धि अनुमान में लगातार गिरावट दर्ज कराई थी । उन्होंने बताया था कि भारत में महंगाई और बेरोजगारी दर उच्च स्तर पर है।

ऐसे में करोना महामारी के चलते जिस तरीके से भारत तथा विश्व के अधिकांश देशों में पूर्ण लॉकडाउन नीति अपनाई गई है, उससे ना केवल भारत को बल्कि विश्व को हर देश को आर्थिक एवं सामाजिक कीमत चुकानी पड़ेगी ।

जागरूकता ही करोना से बचाव एकमात्र उपाय है -

पहला सवाल यह उठता है कि क्या इस महामारी से गिरने का कोई और दूसरा रास्ता नहीं था ? बहुत हद तक इसका उत्तर ना है। क्योंकि इस महामारी से निपटने के लिए अभी तक कोई वैक्सीन इजाजत नहीं हो पाई है। बचाव, जागरूकता एवं एकांतवास की इस समस्या से निपटने में कारगर है, जिसे तमाम देश ने अपना रखा है।

आर्थिक प्रभाव के साथ-साथ सामाजिक प्रभाव

अगर हम इस प्रश्न के उत्तर का विस्तार पूर्वक विचार करें तो हम पायेंगे कि इस महामारी के चलते पहला नकारात्मक प्रभाव तो आर्थिक ही होगा । जिसका विश्लेषण किया जाए तो शायद उस पर पूरी एक किताब लिखी जा सकती है। इस वैश्विक महामारी से उत्पन्न सामाजिक प्रभावों पर विचार करना है। जो तत्काल या आंशिक रूप से देखने को मिल सकते है।

महामारी का पहला प्रभाव

सर्वप्रथम महामारी का गंभीर प्रभाव उस परिवारों पर पड़ेगा जिनके सदस्य इस बिमारी के चलते मृत हो गये हों, अगर परिवार का मुखिया का मृत हो गया हो तो ऐसे में परिवार संभालने की जिम्मेदारी, बच्चों का वर्तमान एवं भविष्य सब अनिश्चित हो जावेगा । मरने वालो की संख्या हजारो में है, अत: इसका प्रभाव उन देशों में देखी जा सकती है।

महामारी का द्वितीय प्रभाव

महामारी का दूसरा प्रभाव सामाजिक प्रभाव नस्लभेदी प्रभाव का उत्पन्न होता है। इस बिमारी की शुरूआत चीन से हुई है, इसलिए चीनी नागरिकों को आगामी कुछ वर्षो तक इस महामारी के चलते जाना पहचाना जा सकता है।

अन्य देशों के लोगो द्वारा उन पर ना केवल नस्लभेदी टिप्पणी की जा सकती है, बल्कि उन्हें उपेक्षा का शिकार भी होना पड़ सकता है।

भारत में तो नार्थ ईस्ट के भारतीयों पर पहले से ही चीनी, नेपाली, चिंकी पिंकी मोमोज जैसे नस्ल भेदी टिप्पणियाँ होती रही हैं। अब इस क्रम में करोनो का नाम भी जुड़ना तय है। जिसे सामाजिक समस्या के रूप में देखा जाना चाहिए ।

महामारी का तृतीय सामाजिक प्रभाव

आर्थिक स्थिति से पिछड़े ही सामाजिक प्रभाव उन समुदायों पर पड़ा घुमंतू समुदाय, दिहाड़ी मजदूर, असंगठित क्षेत्र में काम करने वाले कामगार । इन पर दोहारा प्रभाव देखने को मिला या आने वाले समय में मिल सकता है । रोजगार छूट जाना जिससे वर्तमान आय शून्य हो जाना है।

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

(12)

CONTENTS

S. No.	Paper Title	Author Name	Page No.
1	ई–नाम : कृषि उपज विपणन का एक नया संस्करण	विष्णु कान्त वर्मा	1-6
2	आत्महत्या का प्रयास करने वाले व्यक्तियों के व्यक्तित्व का अध्ययन एवं परामर्श का प्रभाव	Dr. Meenal Dubey	7-13
3	ग्रामीण महिलाएँ : शैक्षिक, सामाजिक एवं आर्थिक मायने	योगेश कुमार सिंह	14-17
4	जैव–विविधता : संरक्षण	विकास जैन	18-25
5	छत्तीसगढ़ राज्य की खाद्य सुरक्षा योजना की उपलब्धियों एवं संभावनाओं का एक अध्ययन	राकेश कुमार गुप्ता डॉ. प्रतिमा बैस	26-32
6	बिलासपुर जिले के कोटा विकासखण्ड के सर्वेक्षित ग्रामों में अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के उपभोग की मदें और उपभोग किया को प्रभावित करने वाले कारकों में स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना के योगदान का एक अध्ययन	डॉ. के.के. शर्मा	33-41

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Unnati International Journal of Multidisciplinary Scientific Research, U.I.J.M.S.R.
Peer Reviewed - Refereed Journal & Impact factor - 3.2, Open Access, Double Blind, Monthly Online Journal
ISSN : 2581-8872, Vol. : 2, No. : 3, April - 2020
2020

बिलासपुर जिले के कोटा विकासखण्ड के सर्वेक्षित ग्रामों में अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के उपभोग की मदें और उपभोग क्रिया को प्रभावित करने वाले कारकों में स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना के योगदान का एक अध्ययन

डॉ. के.के. शर्मा
प्राध्यापक अर्थशास्त्र, डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर, जिला–बिलासपुर, छत्तीसगढ

शोध सारांश :– प्रस्तुत शोध पत्र में बिलासपुर जिले के कोटा विकास खण्ड के अन्तर्गत कुल 81 ग्राम पंचायतों में से 25 ग्राम पचायतों का चयन दैव निर्दशन पद्धति से किया गया तथा चयनित ग्राम पंचायतों के स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना द्वारा लाभान्वित अनुसूचित जाति एवं जनजाति के समस्त हितग्राहियों (स्वरोजगारियों) को अध्ययन में सम्मिलित किया गया है। अध्ययन क्षेत्र में इस योजना के अंतर्गत अनुसूचित जनजाति के कुल 175 परिवार एवं अनुसूचित जाति के 45 परिवार लाभान्वित हुए योजना का इस वर्ग के उत्थान में वास्तविक योगदान ज्ञात करने के लिए योजना से लाभान्वित न होने वाले (गैर हितग्राही) अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के कमशः 175 एवं 45 गैर हितग्राही परिवारों को भी अध्ययन में सम्मिलित किया गया है। जिसमें स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजागर योजना का अनुसूचित जाति एवं जनजाति के आर्थिक उत्थान में योगदान ठीक–ठीक ज्ञात किया जा सके। इस प्रकार अनुसूचित जाति के 45 एवं अनुसूचित जनजाति के 175 परिवारों का अध्ययन किया गया है। जिनसे प्रश्नावली, अनुसूची साक्षात्कार एवं अवलोकन द्वारा जानकारियॉं प्राप्त कर उनका बिन्दुवार विश्लेषण किया गया है।

शब्द कुँजी :– अजजा–अनुसूचित जनजाति, अजा–अनुसूचित जाति, S.G.S.Y– स्वर्ण जयन्ती ग्राम रोज़गार योजना, आई.आर.डी.पी.– समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम, ट्राइसेम– ग्रामीण युवा रोज़गार प्रशिक्षण कार्यक्रम, डवाकरा– ग्रामीण महिला एवं बाल विकास कार्यक्रम, एम.डब्लू.एस.– दस लाख कुओं की योजना, जे.के.एल.– गंगा कल्याण योजना, एस.एच.जी.– स्व–सहायता समूह, डी.आर.डी.ए– जिला ग्रामीण विकास अभिकरण, J.R.Y.– जवाहर रोजगार योजना।

प्रस्तावना :– अर्थशास्त्र साधारण जीवन व्यवसाय के मनुष्य की क्रियाओं का अध्ययन है। यह इस बात का पता लगाता है कि वह किस प्रकार आय प्राप्त करता है और किस प्रकार उपभोग करता है। इस प्रकार एक ओर तो धन का अध्ययन है और दूसरी ओर, अधिक महत्वपूर्ण दिशा में मनुष्य के अध्ययन का भाग है। सर्वेक्षित क्षेत्र के आर्थिक अध्ययन में आय के साथ–साथ उपभोग व्यय का अध्ययन आवश्यक है। अतः अनुसुचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के हितग्राही एवं गैर हितग्राहियों की वार्षिक उपभोग क्रिया में विभिन्न मदों पर व्यय किस क्रम में है तथा प्रत्येक मद पर व्यय में योजना से लाभान्वित होने के पश्चात् क्या अंतर आया है? इसका विश्लेषण किया गया है। उपभोग व्यय में प्रमुख रूप से अनाज, अन्य खाद्यान, वस्त्र आवास, ईंधन एवं प्रकाश, शिक्षा, स्वास्थ्य, मनोरंजन, मादक पदार्थ, सांस्कृति परम्पराए, यात्रा एवं परिवहन शामिल किया गया है, कुछ मदों पर दैनिक, मासिक एवं वार्षिक व्यय किया जाता है। परन्तु ग्रामीण परिवार के उपभोग व्यय का वैज्ञानिक मौद्रिक मूल्यांकन संभव नहीं है। अतः उपभोग वस्तुओं एवं सेवाओं के प्रचलित बाजार मूल्यों के आधार पर इसका आँकलन किया गया है, कुल आय, कुल व्यय एवं कुल बचत का योग होता है। कुल बचत ऋणात्मक एवं धनात्मक दोनों हो सकते हैं, यदि आय की तुलना में व्यय अधिक है तो ऋणात्मक बचत होती है तथा आय की तुलना में व्यय कम है, तो धनात्मक बचत होती है। कृषि पुनः निवेश को व्यय में शामिल नहीं किया गया है, क्योंकि आय आँकलन के समय शुद्ध प्राप्तियों को लिया गया है।

अध्ययन अवधि में सर्वेक्षित क्षेत्र अनुसूचित जनजाति के हितग्राही एवं गैर हितग्राही परिवारों के उपभोग की मदों में परिवर्तन :– सारणी क्रमांक–1.1 से स्पष्ट है कि क्षेत्र के अनुसूचित जनजाति के 175 हितग्राही के औसत प्रति परिवार का कुल वार्षिक उपभोग पर व्यय 2006–07 में 185800 रूपया था। जिसमें से अनाज पर 18.84 प्रतिशत, अन्य खाद्यान्न 20.45 प्रतिशत, वस्त्र 04.31 प्रतिशत, आवास 04.84 प्रतिशत, ईंधन प्रकाश 01.94 प्रतिशत, शिक्षा 0.38 प्रतिशत, स्वास्थ्य 16.15 प्रतिशत, मनोरंजन 01.35 प्रतिशत, मादक पदार्थ 09.69 प्रतिशत, सांस्कृतिक परम्पराएँ 03.23 प्रतिशत, यात्रा एवं परिवहन 13.46

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Unnati International Journal of Multidisciplinary Scientific Research, U.I.J.M.S.R.
Peer Reviewed - Refereed Journal & Impact factor - 3.2, Open Access, Double Blind, Monthly Online Journal
ISSN : 2581-8872, Vol. : 2, No. : 3, April - 2020

CONTENTS

S. No.	Paper Title	Author Name	Page No.
1	कोरोना का कहर, अर्थव्यवस्था में गिरावट आने वाले दिनों में और अधिक संकट	डॉ. देवेन्द्र विश्वकर्मा	1-10
2	पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी तंत्र को मानव से ही खतरा	डॉ. रेखा कुमारी	11-20
3	किशोरावस्था : समझने और समझाने की अवस्था	श्रीमति अपर्णा श्रीवास्तव	21-24
4	भारत में धार्मिक तथा सामाजिक सुधार आन्दोलन	डॉ. अशोक नायक	25-31
5	बिलासपुर जिले के कोटा विकासखण्ड के सर्वेक्षित ग्रामों में अनुसूचित जनजाति की आधारभूत स्थिति के विशेष सन्दर्भ में स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना के योगदान का एक अध्ययन	डॉ. के.के. शर्मा	32-38

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Swadeshi Research Foundation
A Monthly Journal of Multidisciplinary
International Peer Refereed, Review, Indexing & Impact Factor - 4.2 Research Journal

की आधारभूत स्थिति के विशेष संदर्भ में स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना के योगदान का एक अध्ययन

डॉ. के.के. शर्मा
प्राध्यापक अर्थशास्त्र, डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर, जिला–बिलासपुर, छत्तीसगढ

शोध सारांश :– प्रस्तुत शोध पत्र में बिलासपुर जिले के कोटा विकास खण्ड के अन्तर्गत कुल 81 ग्राम पंचायतों में से 25 ग्राम पंचायतों का चयन दैव निर्दशन पद्धति से किया गया तथा चयनित ग्राग पंचायतों के स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना द्वारा लाभान्वित अनुसूचित जाति एवं जनजाति के समस्त हितग्राहियों (स्वरोजगारियों) को अध्ययन में सम्मिलित किया गया है। अध्ययन क्षेत्र में इस योजना के अंतर्गत अनुसूचित जनजाति के कुल 175 परिवार एवं अनुसूचित जाति के 45 परिवार लाभान्वित हुए योजना का इस वर्ग के उत्थान में वास्तविक योगदान ज्ञात करने के लिए योजना से लाभान्वित न होने वाले (गैर हितग्राही) अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के कमशः 175 एवं 45 गैर हितग्राही परिवारों को भी अध्ययन में सम्मिलित किया गया है। जिसमें स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजागर योजना का अनुसूचित जाति एवं जनजाति के आर्थिक उत्थान में योगदान ठीक–ठीक ज्ञात किया जा सके। इस प्रकार अनुसूचित जाति के 45 एवं अनुसूचित जनजाति के 175 परिवारों का अध्ययन किया गया है। जिनसे प्रश्नावली, अनुसूची साक्षात्कार एवं अवलोकन द्वारा जानकारियाँ प्राप्त कर उनका बिन्दुवार विश्लेषण किया गया है।

शब्द कुँजी :– अजजा– अनुसूचित जनजाति, अजा– अनुसूचित जाति, S.G.S.Y– स्वर्ण जयन्ती ग्राम रोज़गार योजना, आई.आर.डी.पी.– समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम, ट्राइसेम– ग्रामीण युवा रोज़गार प्रशिक्षण कार्यक्रम, डवाकरा– ग्रामीण महिला एवं बाल विकास कार्यक्रम, एम.डब्लू.एस.– दस लाख कुओं की योजना, जे.के.एल.– गंगा कल्याण योजना, एस.एच.जी.– स्व–सहायता समूह, डी.आर.डी.ए – जिला ग्रामीण विकास अभिकरण, J.R.Y.– जवाहर रोजगार योजना।

प्रस्तावना :– प्रस्तुत शोध पत्र में बिलासपुर जिले के कोटा विकास खण्ड के अन्तर्गत कुल 81 ग्राम पंचायतों में से 25 ग्राम पंचायतों का चयन दैव निर्दशन पद्धति से किया गया तथा चयनित ग्राम पंचायतों के स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना द्वारा लाभान्वित अनुसूचित जाति एवं जनजाति के समस्त हितग्राहियों (स्वरोजगारियों) को अध्ययन में सम्मिलित किया गया है। अध्ययन क्षेत्र में इस योजना के अंतर्गत अनुसूचित जनजाति के कुल 175 परिवार एवं अनुसूचित जाति के 45 परिवार लाभान्वित हुए योजना का इस वर्ग के उत्थान में वास्तविक योगदान ज्ञात करने के लिए योजना से लाभान्वित न होने वाले (गैर हितग्राही) अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के कमशः 175 एवं 45 गैर हितग्राही परिवारों को भी अध्ययन में सम्मिलित किया गया है। जिसमें स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजागर योजना का अनुसूचित जाति एवं जनजाति के आर्थिक उत्थान में योगदान ठीक–ठीक ज्ञात किया जा सके। इस प्रकार अनुसूचित जाति के 45 एवं अनुसूचित जनजाति के 175 परिवारों का अध्ययन किया गया है। जिनसे प्रश्नावली, अनुसूची साक्षात्कार एवं अवलोकन द्वारा जानकारियाँ प्राप्त कर उनका बिन्दुवार विश्लेषण किया गया है। किसी भी स्थान या क्षेत्र की आर्थिक उन्नति मुख्यतया वहां के निवासियों पर निर्भर करती है। आर्थिक विकास कोई यांत्रिक प्रक्रिया नहीं बल्कि मानवीय उपकम है और समस्त मानवीय उपकमों की भांति इसकी सफलता भी अंततः इसे क्रियान्वित करने वाले मनुष्यों की कुशलता गुणों या प्रवृत्तियों पर निर्भर करेगी। अतः जनसंख्या का अध्ययन किये बिना आर्थिक विकास की कोई योजना नहीं बनाई जा सकती। बिलासपुर जिले के कोटा विकास खण्ड के चयनित ग्राम पंचायतों की जनसंख्या को सारणी कमांक 1.2 में प्रदर्शित किया गया है। सर्वेक्षित ग्राम पंचायतों की कुल जन संख्या 59656 है। जिसमें अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या 27462 (46.03 प्रतिशत), अनुसूचित जाति की जनसंख्या 7433 (12.46 प्रतिशत) एवं अन्य जातियों की जनसख्या 24761 (41.51 प्रतिशत) है। स्पष्ट है कि कोटा विकास खण्ड अनुसूचित जनजाति बाहुल्य क्षेत्र है। अनुसूचित जनजाति की सर्वाधिक जनसंख्या 2208 (77.45 प्रतिशत) ग्राम पंचायत लूफा एवं अनुसूचित जाति की 1272 (31.52 प्रतिशत) ग्राम पंचायत धूमा में पायी गयी। वहीं सबसे कम अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या 337

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

STM JOURNALS

Journal of Open Source Developments
ISSN: 2395-6704
Volume 7, Issue 2
www.stmjournals.com

Cryptosystem Based on Fuzzy Theory

***Ashutosh Pandey*[1,*], *Sunil Kumar Kashyap*[2]**

[1]Research Scholar, Department of Mathematics, Kalinga University, Raipur, Chhattisgarh, India
[2]Faculty, School of Studies in Mathematics, Pandit Ravishankar Shukla University, Raipur, Chhattisgarh, India

Abstract

This paper proposes a cryptosystem whose security comprises with the membership function of fuzzy. The security lies with the linguistic and numeric representation of information and its transformation by fuzzy. The one way hash function is substituted to membership function. The key generation and encryption comprises with fuzzy set and fuzzy logic respectively. Thus, the proposed system provides the security against all attacks by linguistic transformation rather than numeric representation. This is also an efficient cryptosystem by grading.

Keywords: *Fuzzy, Cryptosystem, Membership Function, Fuzzy Set, Fuzzy Logic.*

Author for Correspondence E-mail: antu_28jd@yahoo.co.in

INTRODUCTION

This paper introduces a cryptosystem based on fuzzy. Cryptosystem is the application of number theory. The hard problem in number theory uses to develop cryptosystem. Basically cryptosystem is the system for providing the security to the information. Modern world is the world of information. Some of the information requires the security such as; banking transactions, government security information, medicine information, military information, police information, economic information, password, debit card, credit card etc. This information is very important for the individual thus its security is also very important relatively. In past, there were some mechanical systems for getting the same objective such as; cycle cipher, cylinder cipher, block cipher, magic ink, fire words, magic painting etc. World War – I & II, was the time when this was notice by the common people. That was the challenging time, when the experts tried to classify its referred subject. Hence now we knew this science and art as cryptography. It has become powerful nowadays, by adjoining with the electronics, computer science, electrical, mechanical, information technology etc. like technologies. The basic sciences, like physics, mathematics etc. also has been accelerating the cryptography. In cryptography, cryptosystem, cryptanalysis, digital signature, message digest etc. covered. Designing lies with the cryptosystem, analysis lies with the cryptanalysis, digital signature lies with the secret transaction and message digest lies with the secret transformation of messages. The mathematics has been starting to apply in cryptology since 1976, when Diffie and Hellman [2] proposed the principle of public key cryptography. They used discrete logarithm problem (DLP) for the key exchange protocol. This was the first concept of public or asymmetric key cryptography. It came in the existence with several advantages. Previously there is only scheme of information sharing that was symmetric key cryptosystem or private key cryptosystem. It has also several advantages and disadvantages. But the public key cryptography dominated to the modern information world nowadays. Everyday new application launches which is based on this scheme. Easy to use for the users but reciprocally uneasy for the attackers. In the real world requirements, this fulfils almost all at the level of satisfactory. Diffie and Hellman proposed only the key exchange protocol but its real application came in the existence in just 2 years later of its invention. In 1985, RSA cryptosystem is invented by Rivest, Shamir and Adleman [8]. Thus its name credited by its inventors. This scheme is

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
(C.G.)

STM JOURNALS

Journal of Software Engineering Tools & Technology Trends
ISSN: 2394-7292
Volume 7, Issue 2
www.stmjournals.com

Discrete Encryption

Ashutosh Pandey[1,*], *Sunil Kumar Kashyap*[2]

[1]Assistant Professor, Department of Mathematics, D. P. Vipra College, Bilaspur, Chhattisgarh, India
[2]Faculty, School of Studies in Mathematics, Pandit Ravishankar Shukla University, Raipur, Chhattisgarh, India

Abstract

The present work will be directed the future plan towards the security. This study is presented as the application of the fuzzy set and cryptography both. Zadeh's contribution was the landmark in the development of real mathematical application but today this has been applied in almost every field of the society. Hard mathematical problem interacts with the security of any cryptography. Such mathematical problems are; factorization, discrete logarithm, lattice, quantum etc. In this paper, Hard Mathematical Problem (HMP) transform into the class comprises with the fuzzy called the Fuzzy Hard Problem (FHP). The message and the FHP generate a new system referred as the discrete encryption.

Keywords: *Fuzzy, Cryptography, Discrete Logarithm, Factorization, Lattice, Quantum.*

**Author for Correspondence* E-mail: antu_28jd@yahoo.co.in

INTRODUCTION

The message and the FHP will be treated as the two distinct sets and the fuzzy as the characterisation tool.

Although Zadeh [1] introduced the concept of fuzzy in 1965 but several applications are presented later. The phenomenon of fuzzy generalizes as the classified methodologies and then this applies for the computation. This paper presents a composition of fuzzy and word called fuzzy-word computation. Later Zadeh [2, 3] designed some new protocols. Here we establish this idea as FHP by the survey of [4-10] presented as below:

Let,

The original message be m represented as follows:

$$m = f(A): A = Alphabet,$$

As we know that, message is the set of words with the rule called grammar.

We define the grammar rule by the binary operation rule. As the number follows the binary rule, the same generalization will be applied on the words also.

The fuzzy cryptosystem is presented in below:

FUZZY ENCRYPTION

The mapping presents as below:

Let a word be,

$$w = f(l): l = letters.$$

As the string, the word w is presented as,

$$w = w_1 w_2 \ldots w_n.$$

The mapping of the binary operation with the string of two letters is presented in below:

$$+ \rightarrow ab \rightarrow a + b$$
$$- \rightarrow ba \rightarrow b - a$$
$$\times \rightarrow aa \rightarrow a \times b$$
$$\div \rightarrow ac \rightarrow c \div a$$

The illustration is given in below:

Let a word be "no". It is performed as below:

$$no$$
$$\downarrow$$
$$n * o$$
$$\downarrow$$
$$n + l + m + n + o$$

The word i.e. the plaintext "no" became the ciphertext as "$n + l + m + n + o$".

The additional term is $l + m + n$.

Now, apply the fuzzy principle as:

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

 © STM Journals 2020. All Rights Reserved

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Kailash Dewangan

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Impact Of Covid 19 On Business Practices of Micro Entreprises"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Tarun Biswas

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Impact Of Covid 19 On Business Practices of Micro Entreprises"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Dr. Ashutosh pandey

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Impact Of Covid 19 On Business Practices of Micro Entreprises"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Smt. Snehlata Mishra

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Impact Of Covid 19 On Business Practices of Micro Entreprises"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7591-7596

Research Article

Impact Of Covid 19 On Business Practices of Micro Entreprises

[1]Kailash Dewangan, [2]Tarun Biswas, [3]Dr.Aashutosh Pandey, [4]Smt. Snehlata Mishra, [5]Smt Sarita Pandey

[1]Assistant Professor, Department of Mathematics, D.P.Vipra P.G.College Bilaspur (C.G.)
Contractno-7748900377 Email- kailashdewangan1998@gmail.com
[2]Assistant Professor, Department of Mathematics, D.P.Vipra P.G.College Bilaspur (C.G.)
[3]Assistant Professor, Department of Mathematics, D.P.Vipra P.G.College Bilaspur (C.G.)
[4]Assistant Professor, Department of Mathematics, D.P.Vipra P.G.College Bilaspur (C.G.)
[5]C.V.Raman University, Bilaspur (C.G.)

Abstract

The recent COVID-19 pandemic has proved to be a game-changer for the majority of us. It has changed the way we behave and perceive things. Many of our habits have changed. We are experiencing a new world altogether. This unexpected and adverse shift in habits and mindset has impacted the economies heavily. Many have taken a bad hit. But in some cases, the results are exponentially positive. So the adaptability and creative decision making will play a key role in the sustainability of the enterprises. In this article, we will discuss 5 industries which will observe new trends shaping up for the businesses. We focus micro enterprises which are survive mostly on Bank finance under different Govt. finance scheme like PMEGP etc.

Key Words: Prime Ministers Employment Generation Program(PMEGP), Entrepreneurship Development Programme (EDP) ,District Trade and Industry Centre (DTIC) , Lead Bank of District (LBD).

INTRODUCTION :-

The economic disruptions from COVID-19 have left the MSME sector in India reeling. Our report discusses the nature and extent of the impact of this pandemic on the cash-flows, business operations, and supply chains of MSMEs. It delves deeper into the coping strategies MSMEs have adopted to mitigate the effect of this disruption. The report also highlights how the andemic has triggered the uptake of digital technologies other way of business to help MSMEs recover.

In India most of the Micro Industry is depend on the loan and finance from the Financial Institution like Bank under various Govt. Financial Scheme like PMEGP, MMYSY, Antavayavasai , KVIB, etc .This covid 19 and lock down almost closed the working of Industry and Enterprises due to lack of working capital and Manpower .

This report we present a short notes on the Business pattern changed after the COVID 19 and how the micro enterprises are struggling for survival with adopting different methodology of Marketing , advertising , delivery of product etc.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Nidhish Chaubey

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Brief Review on Photoluminescence and Persistent Luminescence of Rare Earth Activated 〖Sr〗_4 〖Al〗_14 O_25 Phospho"** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Bhagwat Kaushik

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Brief Review on Photoluminescence and Persistent Luminescence of Rare Earth Activated 〖Sr〗_4 〖Al〗_14 O_25 Phospho"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Anjali Vaishnaw

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Brief Review on Photoluminescence and Persistent Luminescence of Rare Earth Activated 〖Sr〗_4 〖Al〗_14 O_25 Phospho"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7597-7599

Research Article

Brief Review on Photoluminescence and Persistent Luminescence of Rare Earth Activated $Sr_4Al_{14}O_{25}$ Phospho

Nidhish Chaubey, Bhagwat Kaushik, Anjali Vaishnaw

D. P. Vipra College Bilaspur (C.G.)

ABSTRACT

A Systematic scientific study of the subject of luminescence is of recent origin, from the middle of 19th century. Due to excellent photo-resistance and chemical stability, great brightness, long-lasting time, no radiation and environmental capability, which resulted in their wide applications in many fields, are more appropriately focused by scientists and engineers. From this literature review we got to know that the tetra strontium aluminate phosphors could be synthesized by solid state reaction method and combustion method. By doping different rare earth in a host matrix the emission color could be changed.

INTRODUCTION

Luminescence is a science closely related to spectroscopy, which is the study of the general laws of absorption and emission of radiation by matter. The existence of luminous organisms such as bacteria in the sea and in decaying organic matter, glow worms and fireflies have mystified and thrilled man since time immemorial. A systematic scientific study of the subject of luminescence is of recent origin, from the middle of nineteenth century. In 1852 English Physicist G. C. Stokes identified this phenomenon and formulated his law of luminescence now known as Stoke's law, which states that the wavelength of the emitted light is greater than that of the exciting radiation. German physicist E. Wiedemann introduced the term 'luminescence' (weak glow) into the literaINTRODUCTION.

The phenomenon of certain kinds of substance emitting light on absorbing various energies without heat generation is called luminescence. Luminescence is obtained under variety of excitation sources. The wavelength of emitted light is characteristic of the luminescent substance and not of the incident radiation.

In the recent few years research on the field of the persistence Luminescence (aluminate-based phosphors) are more appropriately focused by scientists and engineers due to that showed excellent photoresistance and chemical stability, great brightness, long-lasting time, no radiation and environmental capability, which resulted in their wide applications in many fields, such as traffic signs, chemical sensors, optical recording device, biological imaging, emergency signs, military application, textile fibers & textile printing, exit signboards, electronic instrument dial pads, luminous point, ink, safety indicator, advertisement card, interior decoration, emergent lighting and display, etc. Sr4Al14O25 doped with rare earth element in 1996, research on efficient persistent phosphors has continuously gained much interest. However, the number and types of persistent luminescence material are still relatively limited to date, and the interest worldwide has mainly focused on rare-earth (RE) containing inorganic materials. Unfortunately, the high-cost and relatively complicated preparation methods (such as high temperature solid state processes) present a barrier to commercialization. Therefore, the development of new types of inexpensive, energy-efficient, eco-friendly, and RE-free afterglow material is highly desirable.

LUMINESCENCE

When the molecules of matters (says solid, liquid, gas) are raised to an excited electronic state by illuminating the matters with light of definite frequency, they may revert to their initial state with the emission of discrete radiation of frequencies smaller than the frequency of the absorbed light. This phenomenon is known as 'luminescence'.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Bhagwat Kaushik

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Study On Tharmal And Thermoelectric Properties Of Tin Selenied (Snse) And Quantum Well Structure"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7600-7607

Research Article

Study On Tharmal And Thermoelectric Properties Of Tin Selenied (Snse) And Quantum Well Structure

[1]Bhagwat Kaushik, [2]Naresh Kumar Sahu

Assistant Professor Dept. Of Physics, D. P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)
bhagwatbsp@gmail.com, laaripara@gmail.com

Abstract

Tin selenide has attracted much attention in the thermoelectric community. Computational method is a that method that uses principle of computer science to assist in solving problem. It uses the result of theoretical approach incorporated into efficient computer program, to calculate the structure and properties of molecule and solid. In practical use, it is various scientific disciplines. Computational Science allows building models that allow making prediction of what might happened in the lab. So that perhaps better prepared to make good or to understand experiments that might be too expensive or too dangerous to do the lab, although computational method cannot replace the real laboratory work, it may become a vital tool for the exploration of scientific knowledge.

In present project work, we study how spatial confinement of acoustic phonon modes changes the thermoelectric figure of merit of quantum well structur via modification of the lattice thermal condutivity.

INTRODUCTON

COMPUTATIONAL MATERIAL SCIENCE:

I. INTRODUCTION:-

Computational method is a that method that uses principle of computer science to assist in solving problume.it uses the result of theoretical approach incorporated into efficient computer program, to calculated the structure and properties of molecule and solid. in practical use, it is various scientific disciplines

Research develop computer program, application software that modal system being studied and run these program with various sets of input parameter.typical.these model require massive amount of calculation (usually floating-point) and are often executed on supercomputer or distributed computing platforms numerical analysis is an important techniques used in computation science research can be categorized in three broad areas which are classified as computational science, experimental science and theatrical science.

Computational science is application of and numerical technique to solve large amd complex problem. Computational science takes advantage of not only the improvements in computer hardware, but probably more impotent the increments in computer algorithms and mathematical techniques. Computational science allow doing the things that were previously too difficult to do due to the complexity of the mathematics, the large number of calculation involved of combination of the two. Computational Science allows building models that allow making prediction of what might happened in the lab. So that perhaps better prepared to make good or to understand experiments that might be too expensive or too dangerous to do the lab, although computational method cannot replace the real laboratory work, it may become a vital tool for the exploration of scientific knowledge.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Abhilasha Singh

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" A Study on Cloud Storage"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7608-7611

Research Article

A Study on Cloud Storage

Abhilasha Singh

Assistant Professor, Department of computer science, singhabhilasha004@gmail.com

Abstract

Cloud computing is the emerging technology. Cloud computing provides easy access and high performance computing on the data Another major challenge that today software companies face, are storage of data at affordable cost and make available all the time. This paper provides the study on introduction to cloud storage and virtual storage architecture.The practice of using a network of remote servers hosted on the internet to store,manage and process data,rather than a local server or a personal computer.

INTRODUCTION

Day to day, the usage of data in the computer has been increasing from common man to organization. The question arises where to store the important data, how to share the data, how to access the data globally, how to manage the data, how to make data available all the time, how can all these be achieved with reasonable cost? The answer to all these questions is cloud computing. NIST [1] defines Cloud computing as a model for enabling ubiquitous, convenient, on-demand network access to a shared pool f configurable computing resources that can be rapidly provisioned and released with minimal management effort or service provider interaction. The cloud enable users to access the same files and applications from almost any device.

BENEFITS OF CLOUD COMPUTING

He factors that make more companies to move cloud are:-

1.As the services are based on "Pay per use" capital expenditure can be reduced
2.User Friendly Environment Quick Deployment.
3.Less Energy Consumption.
4.Cost saving
5.sustainability
6.Flaxibility

METHODES OF CLOUD COMPUTING:

There are 4 main types of cloud computing: **public clouds, private clouds, hybrid clouds, and multiclouds. There are also 3 main types of cloud computing services: Infrastructure-as-a-Service (IaaS), Platforms-as-a-Service (PaaS), and Software-as-a-Service (SaaS).**

Choosing a cloud type or cloud service is a unique decision. No 2 clouds are the same (even if they're the same type), and no 2 cloud services are used to solve the same problem. But by understanding the similarities, you can be more informed about how the caveats of each cloud computing type and cloud service might impact your business.

1.Public clouds

(i)Public clouds are cloud environments typically created from IT infrastructure not owned by the end user. Some of the largest public cloud providers include Alibaba Cloud, Amazon Web Services (AWS), Google Cloud, IBM Cloud, and Microsoft Azure.

(ii)Traditional public clouds always ran off-premises, but today's public cloud providers have started offering cloud services on clients' on-premise data centers. This has made location and ownership distinctions obsolete.

(iii)All clouds become public clouds when the environments are partitioned and redistributed to multiple tenants. Fee structures aren't necessary characteristics of public clouds anymore, since some cloud providers (like the

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Snehlata Mishra

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Coincidence Point and Fixed-Point Theorem in Partially Ordered Metric Spaces"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Snehlata Mishra[1], Anil Kumar Dubey[2], Vaibhav Upadhyay[3], Sanjay Sharma[4]

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)

Volume 12, Issue 9, August 2021: 7612-7617

Research Article

Coincidence Point and Fixed-Point Theorem in Partially Ordered Metric Spaces

Snehlata Mishra[1] , Anil Kumar Dubey[2], Vaibhav Upadhyay[3], Sanjay Sharma[4]

[1]Department of Mathematics,

Dr.C.V.Raman University, kota, Bilaspur(C.G.), India.

[2,3,4] Department of Applied Mathematics,

Bhilai Institute of Technology,

Bhilai House Durg, Chhattisgarh, 491001, India.

Snehmis76@gmail.com , anilkumardby70@gmail.com, vaibhavupadhyay138@gmail.com, sanjay.sharma@bitdurg.ac.in

Abstract

In this paper, we prove a coincidence point and fixed point result in partially ordered metric spaces. The proved result generalizes and extends some Known results in the literature.

Keywords and phrases: coincidence point, compatible mappings, partially ordered metric spaces.

2020 AMS Mathematics Subject Classification: 47H10, 54H25.

1. Introduction and preliminaries

The Banach contraction principle plays a vital role to obtain an unique solution of the results. There are a lot of generalization of the Banach contraction principle in the literature (see [1]-[8] and references cited therein.) Several research work has been obtained on various spaces such as quasi metric spaces, probabilistic metric spaces, D-metric spaces, fuzzy metric spaces, G-metric spaces, cone metric spaces, complex valued metric spaces, and so on to prove the existing results. Recently , many authors have obtained fixed point, common fixed point and coincidence point results in partially ordered metric spaces (see [9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,]).

The aim of this paper is to prove some coincidence point and common fixed point results in partially ordered metric spaces for a pair of self-mappings satisfying a generalized contractive condition of rational type. Our results generalize and extend the results of Rao et al.[14] and Chandok et al.[15] in ordered metric space.

The following definitions are frequently used in results given in upcoming sections.

Definition 1. The triple $(X, d, \preceq)$ is called a partially ordered metric space, if $(X, \preceq)$ is partially ordered set together with (X, d) is a metric space.

Definition 2. If (X, d) is a complete metric space, then the triple $(X, d, \preceq)$ is called a partially ordered complete metric space.

Definition 3. Let $(X, \preceq)$ be partially ordered set. A self-mapping f:X → X is said to be strictly increasing, if $f(x) \prec f(y)$, for all x, y ∈ X with $x \prec y$ and is also said to be strictly decreasing, if $f(x) \succ f(y)$, for all x, y ∈ X with $x \prec y$.

Definition 4. A point $x \in A$, where A is a non-empty subset of metric space (X, d) is called a common fixed (coincidence) point of two self-mappings f *and* T if $fx = Tx = x(fx = Tx)$.

Definition 5. The two self-mappings f *and* T defined over a subset A of a metric space (X, d) are called commuting if $fTx = Tfx$ for all $x \in A$.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Prachi Tiwari

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Comparative Study on Anticoagulant Activity of Different Parts of Achyranthes Aspera"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7618-7622

Research Article

Comparative Study on Anticoagulant Activity of Different Parts of Achyranthes Aspera

Prachi Tiwari

Department of Biotechnology,Guru Ghasidas Vishwavidyalaya, Koni, Bilaspur (C.G.), 495001

Abstract

Achyranthes aspera is a perennial herb belonging to the family of Amaranthaceae (Hossain et al 2013). It is known as "Prickly chaff flower".The plant was found to have antibacterial property against hospital origin gram positive bacteria (Singh et al 2019). Achyranthes aspera contain coumarin which having protease activity. Coumarin is a potent enzyme that naturally supports the body's ability to break down blood clots caused by the blood-clotting protein fibrin. The aim of this work was to potent clot lysis activity (anticoagulant activity) of different parts of Achyranthes aspera with different solvent to get a fruitful comparative output. Achyranthes aspera contain coumarin which having protease activity. Extracts prepared using acetone as solvent gave maximum clot lysis activity (48.3%) as compare to other. However extracts prepared by taking ethanol and methanol were gave approximately same clot lysis. Extracts prepared by taking water as solvent gave minimum clot lysis <10% in all sample of Achyranthes aspera. Heparin as a positive control for anti coagulant activity shows the maximum percentage of clot lysis that is 76.1% at 0.5ml and 46% at 0.1 ml which is near to clot lysis percent of leaf extract prepared by using acetone as a solvent.

INTRODUCTION

Achyranthes aspera is a perennial herb belonging to the family of Amaranthaceae (Hossain *et al* 2013). It is known as "Prickly chaff flower" in English and "Chirchita", "Onga", "Latjeera" or "Apamarga" in local language (Hasan 2014). It is an erect, annual herb, distributed in the hilly districts of India (Londonkar *et al.*, 2011). The phytochemical studies with solvent i.e. methanol,ethanol,acetone,diethylether and water extracts of various parts of the plant *Achyranthes aspera* by shaking and boiling method showed to possess secondary metabolites (Tiwari *et al.*, 2018). Phytochemical evaluation of medicinal plants is very imperative in recognizing new sources of therapeutically and industrially important chemical compounds (kamboj, 2000).Medicinal plants have historically been the first source of anticoagulant and antithrombotic molecules (Chaves et al 2010). *In vitro* haemolytic activities are becoming a new area of drug research to discover new interventions for diseases such as thromboembolic disorders. Efforts have been shifted towards discovery and development of natural products from various plant and sources which have anticoagulant, antithrombotic and thrombolytic activity. Studies have proven that this plant has a great potential in inhibiting plate aggregation and enhancing fibrinolytic activity. *Achyranthes aspera* contain coumarin which having protease activity. Coumarin is a potent enzyme that naturally supports the body's ability to break down blood clots caused by the blood-clotting protein fibrin. Coumarin used to prevention of platelet aggregation and also prevention and treatment of thrombosis and thrombophebitis. (Evangelista *et al* 2012).

MATERIALS AND METHODES

Collection of plant material

The fresh, healthy, mature plants were collected from roadside area of Guru Ghasidas Vishwavidyalaya, Bilaspur (C.G.).The plant materials were identified, on the basis of flower and

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE PROGRESS JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Deepak Tiwari

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Phytochemical and pharmacological studies of Eucalyptus globulus: A review"** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7623-7625

Research Article

Phytochemical and pharmacological studies of Eucalyptus globulus: A review

Deepak Tiwari

Department of Chemistry, D.P.Vipra College, Bilaspur C.G.

Abstract

Eucalyptus (*Eucapyptus* spp.), is a large genus of the *Myrtaceae* family, which includes 900 species and subspecies. This evergreen tall tree is native from Australia and Tasmania and is the second largest genera after acacia. In particular, the species *E. globulus* is widely used in the pulp industry, as well as for the production of eucalyptus oil extracted on a commercial scale in many countries as raw materials in perfumery, cosmetics, food, beverages, aromatherapy and phytotherapy. The 1,8-cineole (eucalyptol), isthe principal and the most important constituent extracted from eucalyptus leaves, demonstrates antimicrobial and anti-inflammatory activities. Despite the fact that the healthy effects of eucalyptus have been well established by research, further studies are necessary to investigate other prime effects of the plant and its possible implication in the treatment of a greater number of pathological conditions.

Introduction

Eucalyptus oil is essentially obtained from fresh leaves of the tall, evergreen eucalyptus tree.Its species belong to the group of medicinal plants that naturally contain volatile oils [1]. The uses of the oils, particularly that of Eucalyptus citriodora, can be explored from field to final products that come from agricultural practices. The essential oil is created by steam distilling the leaves of the Eucalyptus tree. It's a colourless, pale-yellow oil with a camphoraceous aroma used traditionally in vapor rubs to treat coughs.[2] Many challenges posed by fungi and insects attacking agricultural products can be mitigated or eliminated completely by proper application of the oils with the belief that they are safer, cheaper to obtain, and environmentally friendly without having adverse and undesirable effects on nontarget organisms, which are some of the shortcomings of synthetic pesticides. From research reports highlighted in literature, the volatile oils of Eucalyptus can provide tremendous solutions as antimicrobial and insect repellent agents in food sciences in addition to its numerous uses and applications in pharmaceutical and medicinal areas.[3]Eucalyptus essential oil contains the naturally occurring constituent eucalyptol, which provides an invigorating sensation on the skin when applied topically and creates a refreshing breathing experience when inhaled or diffused.

Overview of Eucalyptus

The tree of Eucalyptus scientifically classified as Eucalyptus Globulus is also known as fever tree, blue gum tree or stringy bark tree.Eucalyptus contains many different chemicals. These chemicals might have various effects in the body. Also, some investigators suggest that eucalyptus may have activity against bacteria and fungi. [4]People use eucalyptus for many conditions including asthma, bronchitis, flu (influenza), and many others, but there is no good scientific evidence to support these uses.

Botanical Specifications

Eucalyptus glabrous is a broadleaf evergreen plant that can attain the maximum height of about 70 m as evidentently found in Europe [5]. The bark of tree is hard, rough and deeply furrowed. Although more than 700 different species of this plant are found to exist but Eucalyptus glabrous is the most widespread among all other species in East Bay [6].The most readily recognizable characteristics of eucalyptus species are the distinctive flowers and fruit (capsules or gum nuts). Flowers have numerous fluffy stamens which may be white, cream, yellow, pink or red in colour. In bud, the stamens are enclosed in a cap known as an operculum which is composed of the fused sepals or petals or both. Thus flowers have no petals, but instead decorate themselves with many showy stamens. As the stamens expand, operculum is forced off, splitting away from the cup-like base of the flower; this is one of the features that unite the genus [7].The fruit looks like cone shaped woody capsules called "gum nuts", distinctive for the genus and their fruiting period is autumn and winter. The seed morphology of Eucalyptus globulus is extremely variable. Shape, size, colour and surface ornamentation are strongly inherited traits and indicative of taxonomic groups.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Richa Handa

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Foreign Exchange Rate Prediction using Hybrid of ANFIS and Wavelet with Feature Extraction and Feature Selection"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7626-7682

Research Article

Foreign Exchange Rate Prediction using Hybrid of ANFIS and Wavelet with Feature Extraction and Feature Selection

Richa Handa

D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G.), India

Abstract

Foreign exchange rate prediction is required for making strategy of foreign trading and other financial purposes. The ability to accurately predict the future behavior of time series data is very crucial using statistical methods; instead, hybrid techniques may perform better than individual. This paper focuses on hybrid approach of three different techniques: wavelet for removing noise and non-linearity from chaotic time series data, feature extraction for extracting new features and feature selection for selecting best features. Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) is applied for prediction of linear Foreign Exchange (FX) data. The empirical result shows that hybrid approach with optimized extracted features: SMA (Simple Moving Average), WMA (Weighted Moving Average) and VAR(Variance) provides the best predictive result with Mean Absolute Percentage Error (MAPE)=1.246, Mean Absolute Error (MAE)= 0.011 and Root Mean Square Error (RMSE)= 0.013.

Keywords: ANFIS (Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System), Wavelet, Feature selection, Feature extraction.

Introduction

Prediction is a process of analyzing the future values that are based on study of historical data to construct a predictive model. It is very difficult to construct a good model when the data is non-linear and chaotic in nature (Kazem, Sharifi, Hussain, Saberi, & Hussain, 2013). Predictive model based on conventional or statistical techniques are not completely suited for non-linear data(Jang, 1993) like Foreign Exchange (FX) data because of its uncertain and fluctuating behavior. To overcome this limitation, advanced non-linear methods like machine learning techniques have been frequently applied by many researchers from last few decades.

In this proposed research work hybridization of wavelet, feature extraction, feature selection and Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) is used to construct a predictive model for next week FX rate prediction. Wavelet is used to remove non-linear nature and noise from existing data without losing its originality in terms of information. It decomposes the data and extracts the de-noised information by removing unwanted signals from data. Feature extraction has been used to extract new features from existing features. In this proposed work features are extracted using some parameters suggested by authors(Barak, Heidary, & Tichý, 2015; Hota, Shrivas, & Hota, 2018). Five new features: Simple Moving Average (SMA), Exponential Moving Average (EMA), Weighted Moving Average (WMA), Variance (VAR) and Standard Deviation (Std_Dev) are extracted based on our previous work (Handa, Hota, & Tandan, 2015). This knowledge and behavior of the system is use to train the model and predict outcome based on appropriate choice of fuzzy membership functions. Experimental data used to develop predictive model is partitioned into training and testing data sets using dynamic partitioning method k-fold. MATLAB code have written to train the model and measured with Mean Absolute Percentage Error (MAPE), Mean Absolute Error (MAE) and Root Mean Square Error (RMSE).

The rest part of this paper is organized as follows :Section 2 gives a brief overview of the literature; section 3 describes architecture of proposed work; section 4 explores dataset and methodology and section 5 elaborates experimental result, finally section 6 concludes the findings of the research work.

Literature Review

In this research work many interesting research papers are reviewed based on FX rate prediction using different intelligent techniques. The review of literature also represents the hybrid approach by combining multiple suitable approaches for prediction. Author (Gherman, Terebes, & Borda, 2012) has analyzed the time series data using wavelet transform and GJR-GARCH model which is enhancement of GARCH model to improve

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Dr. Khagendra Soni

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Effective Communication Skills"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7683-7685

Research Article

Effective Communication Skills

Dr. Khagendra Soni
Assistant Professor (Commerce), D. P. Vipra College Bilaspur, Chhattisgarh
E-mail id: kksoni1404@gmail.com

Abstract

Effective communication is the key to successful issues. Specialized professionals must be trained in the discipline of effective communication. This paper presents a step-by- step approach to the discipline of effective mortal communication. Research has handed sapience into the processes of mortal perception and communication. This perceptivity have led to the development of tools and procedures that increase significantly the effectiveness of that communication significantly. The communication process is divided into seven distinct way. When taken in order, these way give the speaker the capability to communicate and impact a wide variety of people. Masterminds and specialized professionals in the IEEE terrain can use the 7- Step Effective Communication Process to increase their communication effectiveness. By doing so they will stand out as further able and more competent at impacting, leading, and conveying ideas and generalities to their associates and others. The 7- Step Effective Communication Process allows the speaker to understand the structure of the communication that would be most salutary for the listener. Once this has been established, the speaker also builds fellowship and begins the process of understanding the listener's paradigms. Once the listener's paradigms are understood the speaker can also shoot the asked communication and also determine if the communication was entered as intended. This process is fast and can be done in the course of casual discussion, in the midst of an important meeting, or from a platform donation. It can be performed in a large group or one-on-one.

Keywords: Effective Communication, Specialized Professionals, large group

Introduction:

In the information age, we've to shoot, admit, and process huge figures of dispatches every day. Effective communication can ameliorate connections at home, work, and in social situations by heightening your connections to others and perfecting cooperation, decision- timber, and problem working. Effective communication combines a set of chops including verbal communication, attentive listening, the capability to manage stress in the moment, and the capacity to fete and understand your own feelings and those of the person you 're communicating with. Of course, it takes time and trouble to develop these chops and come an effective prophet. The further trouble and practice you put in, the further spontaneous and robotic your communication chops will come.

Objectives:

1. To enhance the effective communication skills.
2. To allow the use of communication skills.
3. To reveal the importance of communication skills.
4. To advance the person on use of communication skills.

Literature Review:

1. Rana (2015) revealed that effective communication can ameliorate connections at home, work, and in social situations by heightening your connections to others and perfecting cooperation, decision making, and problem working. it enables you to communicate indeed negative or delicate dispatches without creating conflict or destroying trust.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Prof. Jayanta Roy

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Emerging Trend of E-Commerce in India: Some Crucial Issues, Prospects and Challenges"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7686-7688

Research Article

Emerging Trend of E-Commerce in India: Some Crucial Issues, Prospects and Challenges

Prof. Jayanta Roy,

Assistant Professor, DP Vipra College Bilaspur (C.G)
e-mail:jayanta161270@gmail.com

Abstract

Since 1991, when India's economy was opened up in order to integrate with the global economy, the necessity to promote foreign commerce through policy and procedure reforms has become a cornerstone of the country's trade and fiscal policies. As part of the information technology revolution, electronic commerce (e-commerce) became widely used in the United States. The global economy in general and the Indian economy specifically there have been technological developments that have resulted in. There have been modifications to the business transaction technique. India is a quick adopter of technology. In line with the current state of electronic data exchanges, the company has embraced e-commerce. Because of this. The purpose of this article is to provide a glimpse of the evolution.

INTRODUCTION

India's trade facilitation program now includes electronic commerce as a necessary component. Since 1991, when India's economy was opened to the world as a result of economic reforms, the country has been in a state of flux. To fully integrate into the global economy, it is necessary to facilitate international trade through both policy and legislation. Procedure changes have become a cornerstone of India's economic and budgetary policies. As a result, the last few. Years have seen a technological transformation accompanied by widespread Internet and web usage. Technology and its applications Electronic commerce (e-commerce) is a type of information technology. In general, and in the Indian economy in particular, the technology revolution has become widely utilized-commerce, as a symbol of globalization, represents the cutting edge of digital prosperity.

GROWTH & PROSPECTS OF E-COMMERCE IN INDIA

E-commerce in India is still in its infancy, but it has enormous potential in developing countries such as India. High-density urban areas with high literacy rates, a large rural population with rapid growth. An expanding literacy rate, a quickly developing internet user base, technological innovation and acceptance, and other factors are all contributing to this trend. India is a dream place for e-commerce players due to a number of other variables. Furthermore, the high expense of personalization computers, a growing installed base for Internet use, and a growing number of Internet Service Providers

The Internet Service Provider (ISP) market has fueled e-commerce growth in Asia's second most populous country. The e-commerce business in India is on the rise and enjoying a spike in expansion. The online travel industry is the largest part of e-commerce, and it is thriving.In India, it appears that more people are willing to buy things online. In the next couple of years, the e-commerce industry as a whole is expected to grow rapidly. The year-on-year growth of 70% is likely to continue, with India's e-commerce market expected to reach $US10 billion by the end of 2011. The online travel business dominated the e-commerce market in India, accounting for 80 percent of the market, while electronic retail (E-Tailing) came in second with 6.48 percent. E-commerce and digital downloads are predicted to increase more quickly, while online travel will continue to dominate the sector. E-commerce has grown in popularity as a result of greater e-commerce initiatives and brand recognition.

ADVANTAGES OF E-COMMERCE TO BUSINESS IN INDIA

The Indian business community is becoming more aware of the prospects afforded by e-commerce. The ease with which people can access and navigate the Internet is one of the most important elements in the rapid acceptance of

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Dr. S.K.Tiwari

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" The Common Dilemma Of 'To Be or Not to Be' Between Hemlet and Devdas Hamlet Vs. Devdas 'To Be or Not to Be': A Study of Dilemma in Shakespeare's Hamlet and Sarat Chandra Chatterjee's Devdas"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7689-7690

Research Article

The Common Dilemma Of 'To Be or Not to Be' Between Hemlet and Devdas Hamlet Vs. Devdas 'To Be or Not to Be': A Study of Dilemma in Shakespeare's Hamlet and Sarat Chandra Chatterjee's Devdas

Dr. S.K.Tiwari,
Assistant Professor, Deptt. of English, D.P.Vipra College, Bilaspur (C.G.)

Perhaps People and Government both love indecision. Because of this love for indecision Hamlet and Devdas both became immortal, unique and timeless. Devdas is a Bengali romance novel written by Sarat Chandra Chatterjee published in June 1917. Young generation may not be knowing Sarat Chandra Chattopadhyay but they all are well aware of the name Devdas. It has become an epithet for Jilted lover. Every Indian is familiar with this iconic name. The story pivots a tragic triangle linking Devdas an Archetypal lover in separation; Paro, his forbidden childhood love; and Chandramukhi, a reformed courtesan. On the other hand, Hamlet is a tragedy written by William Shakespeare sometime between 1599 and 1601. Set in Denmark the play depicts prince Hamlet and his revenge against his uncle, Claudius, who has murdered Hamlet's father in order to seize his throne and marry Hamlet's mother.

The novel Devdas begins with the childhood of Devdas and Paro, showing Devdas as a naughty, arrogant boy, who takes Paro for granted. He hits her and yet expects her to follow him strongly, it is only Paro, who is initially harboring love pangs, whereas Deva, growing up in urban Calcutta had almost forgotten her. But the moment Paro becomes unattainable, Devdas pines for her love and starts drinking. Most of the readers love the younger Deva who looked carefree, somewhat naughty yet adorable. Had he remained as crazy and as frank as he was in childhood readers would have fallen in love with him as did Paro. But as he grew up he lost his appeal. He increasingly appeared as a weak-willed individual, who allowed one untoward incident to ruin his entire life. It reminds me of Macbeth where the protagonist suffers from weak will and vaulting ambition. In the case of Devdas 'vaulting ambition' is absent. This weak will of Devdas is clearly shown when Parvati's family proceeds to arrange her marriage elsewhere and Parvati, risking the appearance of impropriety, visits Devdas at his home in the dead of night. A shocked Devdas reprimands Parvati for the scandal she might create. Parvati declares that she is there to surrender herself to him. Devdas protests feebly about his family's honour and his duty to his parents but finally it is he himself who is unable to take Parvati that night and is eventually unsuccessful either in persuading his family or disregarding its wishes.

Unable to face Parvati Devdas escape to Calcutta. Later when he tries to apologize for his betrayal, hurt Parvati accuse him of being arrogant and narcissistic. She declares that her parents have made a wise decision in arranging her marriage with an older man, one who is not impetuous and fickle like Devdas.

In his review in firstpost.com of Daas Dev movie by Sudhir Mishra, Anna MM Vetticad comparing Devdas with Hamlet says.

"What common ground could there possibly be between the story of a weak-willed Bengali aristocrat drowning his unconsummated love in alcohol, and a Danish prince drowning in a desire for revenge against his scheming uncle and allegedly traitorous mother? what meeting point is there between a spineless fellow who wept at a fate he could have fashioned if he had the courage to defy his convention ridden classist parents, and another so single-minded in his quest for vendetta that he let everything else in his life slip away as a result? the answer is quite simple actually it lies in the self-destructiveness of both Hamlet and Devdas legendary fictional men Devdas is melancholy and fatalistic on the other hand Hamlet is mentally muddled. Hamlet has fascinated audiences and readers for cenuries, and the first thing to point out about him is that he is enigmatic. There is always more to him than the other characters in the play can figure out; even the most careful and clever readers come away with the

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Mr. Vishwas Victor

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Identification Of Covid -19 Patient Through Machine Learning"** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Mr. Brijesh Kumar

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Identification Of Covid -19 Patient Through Machine Learning"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Anjali Sona

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Identification Of Covid -19 Patient Through Machine Learning"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7691-7695

Research Article

Identification Of Covid -19 Patient Through Machine Learning

[1]Mr. Vishwas Victor, [2]Mr. Brijesh Kumar, [3]Miss. Anjali Sona

[1,2,3]Asst. Professor D.P.Vipra College Bilaspur ,Chhattisgarh
Department of Computer Science, D.P. Vipra College ,Bilaspur (C.G.)

Abstract

COVID-19 is a spreading dreadful disease which is easily spreading all over the world. Many measures are being taken to avoid this. Like sanitizers are being used, facemask is also used; some precautions are also taken. To overcome this, we have also prepared our alternative purposed system. This system can solve this problem in a very easily manner. Today's covid-19 pandemic situation, our identification model will detect the covid-19 patient remotely and can tell which patient is covid-19 infected or not. Our model doesn't have to go close enough to identify a patient, our proposed sytem can easily detect covid -19 patient.

Keyword: - Neural Network, Machine Learning, Sensor, Covid-19, Public Place, Laser Thermometer.

INTRODUCTION

First of all I want to introduce my model as fully advance covid -19 patient detector system. Which works as a patient detector.It will take very little time to give the decision for weather people are infected or not. Our system will easily identify the covid-19 patient even in a large crowd. Our system will easily detect positive covid-19 patient from thousands of crowd at railway stations and airports. Our system can be used for students in any institutions or colleges or university etc. where maximum number of people can be seen.

MACHINE LEARNING

Machine learning is an application of artificial intelligence (AI) that provides system the ability to automatic learn and improve from experience without being explicitly programmed. Machine learning focuses on the development of computer programs that can access data and use it to learn for themselves. The process of learning begins with observations or data, such as examples, direct experience, or instruction, in order to look for patterns in data and make better decisions in the future based on the examples that we provide. The primary aim is to allow the computers learn automatically without human intervention or assistance and adjust actions accordingly. But, using the classic algorithms of machine learning, text is considered as a sequence of keywords; instead, an approach based on semantic analysis mimics the human ability to understand the meaning of a text.

Machine learning algorithms are often categorized as supervised or unsupervised.

- **Supervised machine learning algorithms** can apply what has been learned in the past to a new data using labeled examples to predict future events. Starting from the analysis of a known training dataset, the learning algorithm produces an inferred function to make predictions about the output values. The system is able to provide targets for any new input after sufficient training. The learning algorithm can also compare its output with the correct, intended output and find errors in order to modify the model accordingly.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Renu Nayar

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Synthesis And Mechanoluminescence Characterisation of Phosphor Baal2o4: Eu, Ce."** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7696-7699

Research Article

Synthesis And Mechanoluminescence Characterisation of Phosphor Baal2o4: Eu, Ce.

Renu Nayar[1] Vinit Nayar[2] and S.J. Dhoble[3]

[1]Department of Chemistry, D. P. Vipra P. G. College Bilaspur, Chhattisgarh, India

[2]Department of Physics, C. M. D. P. G. College Bilaspur, Chhattisgarh, India.

[3]Department of Physics, R.T.M. University Nagpur, Maharashtra India

Corresponding author email: nayarrenu9@gmail.com

Abstract

The mechanoluminescence (ML) of $BaAl_2O_4$: Eu, Ce phosphor was investigated. It was found that ML could be only produced by dynamic load. When a load is applied on to a crystal, then the mechanoluminescence (ML) emission takes place in the form of light pulse. The number of ML pulses and the time duration t_c for the appearance of ML increase with increasing value of the load and the average ML intensity from a single pulse decreases with increasing value of load For a given value of the applied pressure, the total number N_T of ML pulses, the total ML intensity I_T increases with increasing mass of the load. As the total ML intensity is directly related to the area of newly created surfaces increases with increasing value of the applied load and later on it tends to attain a saturation value for higher values of applied load. Static load, in the experimental limit, does not affect the decay process of the afterglow of the phosphor. In addition, ML can be induced by both loading and unloading process. Higher sensitivity of ML was observed at longer delay time when the load is applied after shut off the γ irradiation. Based on the results obtained, the source of ML is discussed.

Keyword-Mechanoluminescence, Experimental limit, Sensitivity

INTRODUCTION

Present trend in researches in science, leading to their fruitful use in practical situations, has acquired special significance. Applied researches particularly relevant to energy conservation and energy conversion problem have led to new discoveries and inventions in many fields. One of the attractive fields of research in this sense is the field of luminescence where, different forms of energy can be converted into optical energy. Luminescence is the process of emission of electromagnetic radiation from substances which is not purely thermal in origin. The sensitivity of luminescent material (phosphor) is strongly influenced by structural changes, chemical composition of the base compound, physical condition of preparation and the presence of the activator. An efficient phosphor is that which converts a large portion of the absorbed excitation energy into light with inappreciable energy losses by increase in lattice vibration or electron emission or chemical or structural changes.

The main principle of preparing phosphors is the incorporation of any impurity or defect in a pure lattice. For any composition of the initial charge, the impurities can be introduced in many ways and they can manifest themselves differently in luminescence depending on ambient medium, heating temperature, cooling rate, presence of defect associated with deviation from stoichiometry, etc. In recent years, such materials have become much interesting which have high luminescence efficiency and whose luminescence is due to the presence of small concentration of specific impurity. In such cases, the treatment usually creates a stoichiometric excess of ions or atoms probably occupying interstitial position in the crystal lattice. The material may be thought of impurity activated, since their luminescence characteristics are more akin to those of pure solids.

The effects of ionizing radiation in qualitative and quantitative terms has become very important in the present day context due to the influence of nuclear technology in various areas that include radiation medicine, radiotherapy, food processing, radiation based polymerization and nondestructive testing techniques using radiography. Dependable radiation dosimetry procedures need to be developed over wide range of dose levels.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Moti lal Patle

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Studies On the Aero-Mycoflora of Lormi Region of Mungeli District (C.G.)"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7700-7705

Research Article

"Studies On the Aero-Mycoflora of Lormi Region of Mungeli District (C.G.)"

[1]Moti lal patle, [2]N.K. Singh

[1]Research scholar, D.P.Vipra college, Bilaspur (C.G.)
[2]Assistant Professor, Govt. College Sargaon Mungeli (C.G.)

Abstract

The most common agent of dispersal of spore of Ascomycetous and Basidiomycetous fungi is probably air. Because of the importance of this means of dispersal of plants pathogens and allergens, the specialized discipline known as Aeromycology has developed.The air sample from following site were isolated for further analysis. The different site were given below, Govt Rajiv Gandhi college, Sharda shishu vidya mandir, Bus stand, Teshil chowk Lormi. During present investigation altogether 14 fungal species were obtained in the period from September 2020 to February 2021. Among them, *Rhizopus, Aspergillus, Penicillia, Alternaria and Fusarium* werw dominant mycoflora. *Penicillium Fusarium* was present in all the six months of study like other fungal strains mentioned above. Environmental factors are responsible for occurrence of aerofungi in different regions, viz relative humidity and temperature affected their occurrence.

Keywords:- Fungi are ubiquitous in nature, spore Aeromycology .

INTRODUCTION

Industrial and agricultural activities by men have created environmental pollution in a number of ways. Besides chemical pollution causing agent, biological pollutant have been found to pose serious problem to human beings. Fungal spores present in air are important biological pollutant. Such agent which have been reported to cause allergy in human beings in various ways. Every organism of biosphere including the micro-organism of very minute size too continuously struggle for its existence. None of the micro-organism of the air can be considered indigenous to the atmosphere, as air is not a medium suitable for the growth and reproduction of micro-organisms. A wide variety of organisms dwell upon earth. They have originated and evolved in different periods and eras of geological time-table.

The quality of various gases in the earth's atmosphere and indeed many other compounds on the earth's surface represent the net balance between their rates of formation and utilization in biological and geological processes (*Steiner et al., 1995*). The feature of fungi is besed on their role in decomposing complex organic matter in to simple compounds (*Kurmbein, 1983; Revelle, 1982).* Equipment used in Aeromycology usually consists of special trapping devices that ensure the collection of even small spores that impact on the collecting surface. In some of the traps spores are sorted by size class and time of collection. In this regard a number of mathematical formulae have been developed for modeling spore fall under different conditions *(Aylor, 1982; Mc Cartney and Fitt, 1987*). Fungi are ubiquitous organism and in the atmosphere they are mostly found in the troposphere extending up to 10 km, only rarely wandering into the stratosphere. During the last two decades, the fungus has been used to test various biological processes. Since they grow very fast and require a short period to complete their life cycles, the fungi are best suited for use as test organisms. Fungi form very good research material for genetic studies and other biological processes Genus *Neurospora* has become very good material for genetic studies while *Physarum polycephalum* is used to study steps in DNA synthesis, morphogenesis and mitotic cycle.

Studies on the pattern of distribution, their seasonal variation, physiological behavior and biochemical distribution of different aerial fungi have been done by various workers. (*Krebs, 1985 ; Tiwary 1987 et al; 1990). (Arya and Arya, 2007; Nayak and Behaera, 1995). (Piliponyte-Dzikiene et al. 2014).*

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Kanchi Bajpai

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Lossing "Nawab Rai" and getting "Munshi Premchand""** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7706-7707

Research Article

Lossing "Nawab Rai" and getting "Munshi Premchand"

Kanchi Bajpai
Assistant Professor (English)
D. P. Vipra College, Bilaspur Chhattisgarh
Email Id: 11kanchibajpai@gmail.com

Abstract: When Dhanpat Rai Shrivastava started writing the story while in the government service as the school inspector, at the time Dhanpat Rai used to write his works in Urdu under the name "Nawab Rai". One day when British Government seized his first collection of short stories **'Soje Watan'** which was published in the year 1908. **"Soje Watan"** means **"Desh ka Matam"** after that he had to drop the name of Nawab Rai. Later he started writing under the penname of "Munshi Premchand".
Premchand's real name was Dhanpat Rai Srivastava. He was a successful writer, patriotic citizen, skilled orator, responsible editor and sensitive writer. In the first half of the twentieth century, when there were no technical facilities to work in Hindi, yet there was no one other than him who could do so much work.

He was the epitome of simplicity, courtesy and generosity. While in his heart there was a generous feeling for friends, in his heart there was an infinite ocean of sympathy for the poor and the victims. Premchand was a man of high order. He had a good love for village life.

Ajaib Rai and Anandi Devi named their son Dhanpat Rai on 31st July, 1880. His mother died when he was 8 years old after that it was very hard for him to maintain his concentration on studies, But he completed his education and after completing his education he started writing short stories. The main characteristics feature of his writing was that he accurately describes the problem of rural peasant classes. He also avoided the difficult language by not using highly Sanskritised Hindi and Spanish language.

We can understood his Journey from the works mentioned below:

In **"Soje Watan"** there are five stories which give a soulful depiction of the martyrdom of the Patriots and freedom fighters. Reading Premchand's novels is like you are reading what's in the author's mind. **"Karambhoomi"** masterfully discusses untouchability, education, lagaan (Crop tax) Female upliftment and British rule in India.

The novel **"Rangbhoomi"** is one such work orgy of mass struggle with bureaucracy and capitalism. The insistence on truth, loyalty and non-violence, the mediocrity present in rural life and the frightening picture of the plight of women are depicted here.

The book" **Nirmala**" depicts the misery of a young girl who has to suffer because of dowry. She has to marry and live with a man who is twice her age. He has no choice but to follow his destiny.

Godan was published in 1936, one of Munshi Premchand's major works **Godan,** meaning **"gift of a cow"**, is a novel that takes you through a beautiful love-hate relationship. In order to settle the case of cow's death, Hori takes some loan from a sage and bribes the police.

Gaban is a novel of Premchand dealing with a special concern. This topic is the effect of wife's attachment to jewellery on husband's life. The real depiction of the middle class wandering in the darkness of values crumbling in embezzlement. This novel explores the reality of life more deeply, breaks the illusion.

If it is said that as long as Hindi literature remains in the country and the world, the name of Munshi Premchand will remain immortal, then there will be no exaggeration.

The reason for Munshi ji's fame is his ability to 'beat time' in his stories and novels. Many of his stories like **Bade Bhai Saheb** in 1910, **Idgah** in 1933, **Kafan** were written in 1936, but all these are still alive today. Even after reading all these stories, it does not seem that these stories were written 80 to 90 years ago.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Prof. Toshima Mishra

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Pineal Gland and Its Secretion"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7708-7710

Research Article

Pineal Gland and Its Secretion

Prof. Toshima Mishra

Zoology dept.

Abstract

The pineal gland was described as the "Seat of the Soul" by Renee Descartes and it is located in the center of the brain. The main function of the pineal gland is to receive information about the state of the light-dark cycle from the environment and convey this information to produce and secrete the hormone melatonin. The rhythmic production of melatonin, secreted only during the dark period of the day, is extensively used as a marker of the phase of the internal circadian clock. Melatonin itself is used as a therapy for certain sleep disorders related to circadian rhythm abnormalities and for the alleviation of jet lag. It might have more extensive therapeutic applications in the future, since multiple physiological roles have been attributed to melatonin. It exerts physiologic immediate effects during night or darkness and prospective effects at daytime when melatonin levels are undetectable. In addition to its role in regulating the circadian system and sleep patterns, melatonin is involved in cell protection, neuroprotection, and the reproductive system, among other functions. Pineal gland function and melatonin secretion can be impaired due to accidental and developmental conditions, such as pineal tumors, craniopharyngiomas, injuries affecting the sympathetic innervation of the pineal gland, and rare congenital disorders that alter melatonin secretion.

Pineal Anatomy and Structure

The pineal gland in humans is a small (100-150mg), highly vascularized, and a secretory neuroendocrine organ. It is located in the mid-line of the brain, outside the blood-brain barrier and attached to the roof of the third ventricle by a short stalk. In humans, the pineal gland usually shows a degree of calcification with age providing a good imaging marker (1). The principal innervation is sympathetic, arising from the superior cervical ganglia (2). Arterial vascularization of the pineal gland is supplied by both the anterior and posterior circulation, being the main artery supplying the lateral pineal artery, which originates from the posterior circulation (3). In mammals, the main cell type are pinealocytes (95%) followed by scattered glial cells (astrocytic and phagocytic subtypes) (4). Pinealocytes are responsible for the synthesis and secretion of melatonin.

Main Function of the Pineal Gland

The main function of the pineal gland is to receive and convey information about the current light-dark cycle from the environment and, consequently produce and secrete melatonin cyclically at night (dark period). Although in cold-blooded vertebrates (lower-vertebrate species), the pineal gland is photosensitive, this property is lost in higher vertebrates. In higher vertebrates, light is sensed by the inner retina (retinal ganglion cells) that send neural signals to the visual areas of the brain. However, a few retinal ganglion cells contain melanopsin and have intrinsic photoreceptor capability that send neural signals to non-image forming areas of the brain, including the pineal gland through complex neuronal connections. The photic information from the retina is sent to the suprachiasmatic nucleus (SCN), the major rhythm-generating system or "clock" in mammals, and from there to the hypothalamus. When the light signal is positive, the SCN secretes gamma-amino butyric acid, responsible for the inhibition of the neurons that synapse in the paraventricular nucleus (PVN) of the hypothalamus, consequently the signal to the pineal gland is interrupted and melatonin is not synthesized. On the contrary, when there is no light (darkness), the SCN secretes glutamate, responsible for the PVN transmission of the signal along the pathway to the pineal gland. The PVN nucleus communicates with higher thoracic segments of spinal column, conveying information to the superior cervical ganglion that transmits the final signal to the pineal gland through sympathetic postsynaptic fibers by releasing norepinephrine (NE). NE is the trigger for the pinealocytes to produce melatonin by activating the transcription of the mRNA encoding the enzyme arylalkylamine N-acetyltransferase (AA-NAT), the first molecular step for melatonin synthesis.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Pradeep Kumar Jaiswal

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Removal Of Heavy Metal Ions in Villege Amora in Janjgir Champa C.G."** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Dr. Manish Kumar Tiwari

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Removal Of Heavy Metal Ions in Villege Amora in Janjgir Champa C.G."** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7711-7716

Research Article

Removal Of Heavy Metal Ions in Villege Amora in Janjgir Champa C.G.

[1]Pradeep Kumar Jaiswal, [2]Dr. Manish Upadhaya, [3]Dr. Manish Kumar Tiwari

[1]D.P Vipra College Bilaspur (C.G.)
[2]Dr. C.V. Raman University Kargi Kota (C.G.)
[3]D.P. Vipra College Bilaspur (C.G.)

Abstract

In this century, the development of nanotechnology is projected to be the establishment of a technological evolutionary of this modern era. Recently, nanotechnology is one of the most active subjects of substantial research in modern material sciences and hence metal nanoparticles have a great scientific interest because of their unique optoelectronic and physicochemical properties with applications in diverse areas such as electronics, catalysis, drug delivery, or sensing. Nanotechnology provides an understanding on fundamental properties of objects at the atomic, molecular, and supramolecular levels. Besides, nanotechnology also leads an alternative technological pathway for the exploration and revolution of biological entities, whereas biology provides role models and biosynthetic constituents to nanotechnology. The findings of this review are important to provide an alternative for the green synthesis of silver nanoparticles. It showed more cost-effective and environmental friendly application as well as easier for large production, with relation to the properties of silver nanoparticles as antimicrobial, can be served well as an alternative antiseptic agent in various fields. Typically, silver nanoparticles are smaller than 100 nm and consist of about 20–15,000 silver atoms. Due to the attractive physical and chemical properties of silver at the nanoscale, the development of silver nanoparticles is expanding in recent years and is nowadays significant for consumer and medical products.

Keywords: Bio-nanotechnology, Silver nanoparticles, Plant-mediated synthesis, Antimicrobial agent, Biosynthesis, Nanotechnology

Introductions In recent years, nanotechnology is an escalating field of modern research (Edhaya Naveena and Prakash 2013) involving in synthesis design, characterization, production, and application of structures, devices, and systems by controlling shape and size at the nanometer scale (Madhuri et al. 2012). Nanotechnology also involves synthesis of nanoparticles of size ranging from 1 to 100 nm (EU 2011; Adlakha-Hutcheon et al. 2009). Moreover, there is a new branch of nanotechnology existing, which is bio-nanotechnology that integrates principles of biology with physical and chemical procedures to generate nano-sized particles with specific functions (Kathiresan et al. 2009; Qi and Wang 2004; Roduner 2006). The biobased protocols for synthesis of nano-metals are both environmentally and economically green as they are based on green chemistry principles and are simple, relatively inexpensive, and easily scaled up for larger scale production (Mohanpuria et al. 2008; Iravani 2011; Prabhu and Poulose 2012). However, the chemical methods available are often expensive, utilize lethal chemicals, and are comparatively complex. Hence, biosynthesis of nanoparticles using biological agents such as microbes or plant extracts has gained much attention in the area of nanotechnology in last few decades (Malik et al. 2014). Generally, there are three main steps involved in green synthesis method, i.e., reaction medium selection, biological reducing agent selection, and selection of noncarcinogenic substances for stability of nanoparticles (El-Shishtawy et al. 2011). Yet, plant-mediated preparation of nanoparticles can be advantageous over other biobased synthesis because the procedure of maintaining cell cultures can be omitted and it is also suitable for large scale production.

Preparation Of Nanoparticles.

Generally, nanomaterials can be fabricated through two main methods, i.e., "top-down" and "bottom-up" approaches (Forough and Farhadi 2010). The top–down approach basically works with the material in its bulk form, and the size reduction to the nanoscale is then achieved by specialized ablations, e.g., lithography, thermal

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Dr. M. L. Jaiswal

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Phytosociological Studies of Common Weed Medicinal Flora"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Ajit Kasturiya

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Phytosociological Studies of Common Weed Medicinal Flora"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7717-7719

Research Article

Phytosociological Studies of Common Weed Medicinal Flora

Dr. M. L. Jaiswal, Ajit Kasturiya

Department of Botany, D.P.Vipra college Bilaspur (C.G.)

Abstract

The survey revealed that more than 86 weeds species infest the region. Out of these 86 weeds species more than 50 species possess medicinal properties. Out of these medicinal species of weeds more than 18 species were used by the farmers to treat and get rid off their disorders.

Few weeds like Achyranthus aspera, Lecus aspera, Cassia tora, L.sida acuta Burm F Xanthium strumarium, Argemone maxicana L. etc . It is clear that 71 weeds species 56 genera belongs to 32 families of Angiospermic plants occurred in crop field of bilaspur region , used to solve purpose of medicine

Keys words: - weeds, medicinal species, crop field:

Introduction

In ancient days, Chhattisgarh was known as Dakshin Kosala and said that Lord Rama has sometime here when he was on his 14-year exile.

Strategically, Chhattisgarh is located in the central India and Raipur is the capital of the State. It lies between 17.46 to 24.8 north latitude & 80.15 to 84.15 east longitude with total area 135, 194 sq.km. and total population 20,793,956 (as per India's census 2000). It is 10th largest state of India by area. The state is surrounded by 7 Indian state viz. Madhya Pradesh on the north east, Uttar Pradesh on the north, Bihar & Jharkhand on the south and Maharashtra on the south west.

Nearly 21000 species of plants reported as medicinal uses.

Chhattisgarh has rich with medicinal plant , about 2500 species, out of these 2000 to 2300 plant species are used as traditional or indigenous medicines erstwhile at least 150 species are used as commercial on a wide scale.

Methodology

General weed survey was done and plant species will be collected by 100 × 100 cm quadrate . This weed survey we done in 16 villages including **Bahatari, Bijjor, Dabaripara, Urrihapara , Parsahi, Urtum, Mohra, Janji, Selar, Khaprakhol, Talabpara, Khamtari, Baima, Nagoi, Birkona and Lingiadih**. These villages are located near about 20 km from the main seepat road. Such weeds were collected through the targeted villages at an interval of 10days.

Phytosociological character such as Frequency, Density, Abundance, values of potential flora was counted by 100 × 100 cm quadrate at the time of maturity . Flora in different land situation such as paddy crop field, grassland, bunds, wasteland, roadsides, water channel etc of district Bilaspur are observed and herbarium is prepared. The distribution pattern and community character such as % frequency, density , Abundance , Relative frequency , Relative density, Relative dominance and Importance Value Index (IVI) of dominant flora are calculated as per procedure , **Mishra et.al** for the studies of common weed medicinal flora, herbarium is prepared and medicinal , economic importance and its main part of the plant which is used of preparation of medicine to cure

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear A. Sri Ram

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" A comparative study on the effectiveness of online and offline teaching pedagogy"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Gurudeo Kumar

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" A comparative study on the effectiveness of online and offline teaching pedagogy"** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7720-7726

Research Article

A comparative study on the effectiveness of online and offline teaching pedagogy

[1]A. Sri Ram, [2]Gurudeo Kumar

[1]Assistant Professor, Department of Commerce
D. P. Vipra College, Bilaspur (C.G.)
ayyagarisriram74@gmail.com, gurudeokumar15@gmail.com

Abstract

In March 2020, the world is confronting with COVID-19 which is declared as the global pandemic and affected all lives, processes and systems adversely. The biggest challenge for education system in India was to switch from traditional teaching to online mode of teaching. Technology has changed everything but sometimes exceptional changes may not give good results. This research paper has presented comparative study based on the effectiveness of online and offline teaching pedagogy. Survey is conducted to understand various aspects of online and offline teaching learning. Students reported the pros and cons of online and traditional teaching. The comparative study will be helpful for the measuring the effectiveness of teaching pedagogy and will also ensures for the effective learning outcomes.

Keywords: Online teaching, Offline teaching, COVID-19, Pandemic, Pedagogy.

Introduction:

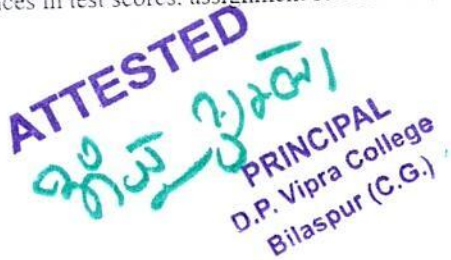
The COVID-19 pandemic in India is a part of the worldwide pandemic of corona virus disease 2019 (COVID-19) caused by severe acute respiratory syndrome corona virus 2 (SARS-CoV-2). The first cases of COVID-19 in India were reported on 30 January 2020 in three towns of Kerala, among three Indian medical students who had returned from Wuhan, the epicenter of the pandemic. Lockdowns were announced in Kerala on 23 March and in the rest of the country on 25 March. Due to this pandemic a drastic changes taken place in every system and the education system is also witnessed a change in the teaching-learning process. In India's education system a change has taken place from offline teaching to online teaching pedagogy. A sudden change in the education system provides a scope to measure the effectiveness of online and offline teaching pedagogy.COVID-19 compelled the academician to re-think the way of teaching from traditional to online mode of teaching. A survey was conducted from more than 500 students belonging to Graduation and Post-Graduation of the colleges situated in Bilaspur District of Chhattisgarh to know about the effectiveness and satisfaction level among the students for online and offline teaching pedagogy.

Objectives of the study:

- To study about the effectiveness of online and offline teaching pedagogy.
- To study about the satisfaction level among the students between online and offline teaching.

Review of Literature:

Neuhauser, C. (2002) investigated two sections of students who have chosen the same course. At the end of the study, it is observed that 96% of the student responded that online course is more effective than one to one classes. It is studied that there are no differences in test scores, assignment submission, and final grades.



SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Prof. Prakash Chaturvedi

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Role of E-Commerce Logistics in Reducing Operational Cost"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7727-7731

Research Article

Role of E-Commerce Logistics in Reducing Operational Cost

Prof. Prakash Chaturvedi,

Department of Commerce, DP Vipra College Bilaspur CG

Abstract

This paper examines the evolution of electronic commerce, the logistics cost composition and characteristics, and the cost and characteristics of our country's content. The factors that influence the logistics cost in our country's electronic commerce development environment. How to utilize scientific methods to control logistics expenses by analyzing their impact variables. Electronic commerce to the advanced experience of foreign nations and the level from which we need to learn, in order to accelerate the growth of our country's electronic commerce logistics business. The logistics in the e-commerce development process played an indispensable part: both inseparable relationships foster mutually beneficial development, paving the path for the future of e-commerce to be more simple, fast, perfect, and healthy.

INTRODUCTION

With the arrival of the Internet era, the logistics industry's development has accelerated. New development prospects and space have come to China's logistics business. Electronic commerce of informatization, specifically the network product, drew widespread attention in the twentieth century due to its convenience, speed, and security.

Electronic commerce has had a favorable impact on the economy by changing not just the old business model, but also the merging of industry and the adjustment of the economic structure. With the advancement of internet commerce, an increasing number of traditional businesses are beginning to investigate the industry. It has long been acknowledged that logistics has evolved into a vital aspect in the smooth operation of internet commerce. The benefits of e-commerce can barely be effective development if there is no efficient, fair, and smooth logistics system. However, in the twenty-first century, each company, each sector, and each industry cannot replace economic ideas with a minimum of input to gain the biggest return. So, ensuring electronic commerce logistics efficiency, expediting premise, and lowering operational costs has become a critical issue. With the advent of enterprise e-commerce, logistics distribution is becoming more and more of a worry. E-quick commerce's growth and the logistics distribution system's sluggishness have become unavoidable issues. The success of e-commerce depends on the efficiency of the logistics distribution system: to break through logistics bottlenecks in the development of e-commerce, the top priority is to establish a social, industrial, and modern logistics distribution system with high efficiency and rationalization as soon as possible. E-commerce logistics cost uses modern information technology for the planning, organization, command, coordination, control, and decision-making of logistics cost based on modern communication, particularly the Internet. Logistics target cost control entails identifying discrepancies with the target cost early in the cost formation process, taking corrective measures based on guidance, restriction, and supervision, and implementing value engineering and cost analysis methods to improve the logistics process and distribution logistics service. The meaning of logistics cost management is to reduce total logistics cost and improve economic efficiency of a company by effectively grasping logistics cost, using benefits antinomy relationships between logistics factors, organizing scientific and reasonable logistics activities, strengthening the effective control of costs in the process of logistics activities, reducing the consumption of materialized labor and living labor in logistics activities, and strengthening the effective control of costs in the process of logistics activities.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Divyanshu Swarnkar

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Role of NBFCs in Indian Economic Development"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7732-7734

Research Article

Role of NBFCs in Indian Economic Development

Divyanshu Swarnkar

Assistant Professor (Commerce)
D. P. Vipra College Bilaspur, Chhattisgarh
Email Id: divyanshu.soni0806@gmail.com

Abstract

Though banking Sectors are affecting Indian Financial Market a lot, but now The Non Banking Financial Companies are playing a veritably vital part in Indian Financial requests and also contending with Banking Sectors by furnishing colourful financial services and are playing a reciprocal part with other Fiscal institutions in Indian Economy. Then the Study has been made to know the part of NBFCs in Development of Indian Economy. In developing Country like India, for the access of finance in the profitable development and For growth of Entrepreneurship is veritably delicate. Now a days though colourful fiscal addition schemes like Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana and numerous further have been enforced by the government through the help of Banking sectors, but banks cannot meet all the fiscal requirements of all class peoples due to their rigid loan disbursement programs and credit worthiness programs, because homes and small business man cannot pierce the fiscal services from banks due to the below reasons. So the requirements of NBFCs for furnishing colourful fiscal services to the all parts people fluently and more snappily for the development of Entrepreneurial conditioning in our Country. NBFCs are addressing the debt demand of colourful sectors in the Frugality like from large structure backing to small micro finance, so playing a veritably vital part in fund mobilisation in our Frugality. This Assiduity has responded appreciatively to the nonsupervisory sweats for the better understanding of pitfalls and to identify similar pitfalls through the backing of regulations in its Credit script. Over the time the Sector has been disintegrated and accepts stylish operation practices invention, threat operation, technology and governance. For above those points of view the exploration has been conducted to know the part of NBFCs in the development of Frugality in our country and to know its present challenges.

Keywords: Non-Banking Financial Companies, Fund Mobilisation, Economy

Introduction:

In once many times India was known as bank dominated fiscal system but now a days the trend has completely been changed due to establishment of colourful indispensable fiscal systems like Non Banking fiscal Companies which are known as the reciprocal to the banking sectors. Non Banking Financial Companies are companies which are registered under the companies act 2013 in India and engaged in the colourful business like loans and advances, accession of shares, stocks, bonds, insurance business, hire purchase business and virgin fund business but don't include any institutions which are involved as their core business in husbandry Finance, artificial conditioning and other purchase, trade and construction of goods and any irremovable property. The fiscal conditioning of NBFCs are rigorously regulated and supervised by Reserve Bank of India under the RBI act.1934. Since once 20 times the need and demand of NBFCs are veritably grandly due to the expansion of colourful artificial sectors and the huge demand of adventure capital and also the need of working capital.

These companies are furnishing the colourful fiscal services to those sector people who aren't eligible and fulfilling the terms and conditions of banking sectors and due to their lack of credit worthiness. Those above sector people are generally belong to the pastoral and semi civic areas and are called unbanked guests. So NBFCs are known as the reciprocal to the banking sectors and are playing a veritably pivotal part in development of Indian Financial System.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Dr. Ashutosh pandey

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Role Of PMEGP Scheme in Rural Non- Form Sector - Problems and Measures"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7735-7746

Research Article

Role Of PMEGP Scheme in Rural Non- Form Sector - Problems and Measures

[1]Dr. Ashutosh Pandey, [2]Mrs Sarita Pandey, [3]Dr. Priyank Mishra,

[1]Assistant Professor, Department of Mathematics, D.P.Vipra College Bilaspur, Chhattisgarh (India).
[2]Research Scholar, Dr. C.V.Raman University, Bilaspur, Chhatisgarh (India).
[3]Associate Professor, Dr.C.V.Raman University, Bilaspur, Chhattisgarh (India)

Abstract

Unemployment and poverty is one of the burning problems of Indian society especially in rural area. The non form sector of rural area is playing a important role against unemployment and poverty elevation. The rural non form sector is also playing a role against migration of labour from rural to urban habitat. There are so many Govt. schemes which are working against the poverty but PMEGP is the only scheme which promotes industry and employment .

PMEGP the introduction of a new credit linked subsidy program called Prime Minister's Employment Generation Program (PMEGP) for unemployment Youth. PMEGP Scheme objective of prevent migration of Rural population to Urban with promoting more industry in Rural area hence more employment is generated in Rural Area.

PMEGP Scheme objective of prevent migration of Rural population to Urban with promoting more industry in Rural area hence more employment is generated in Rural Area. Rural development will be successful only when it goes along with the development of infrastructural development, employment generation and Human resource, Therefore, it is necessary to study the Effectiveness of PMEGP Scheme on Development of Micro and Small Enterprises in District Bilaspur.

Keywords: KVIC, KVIB, DTIC, EDP, DTECs, CGCED, MSME

Introduction -

Prime Minister's Employment Generation Programme(PMEGP) is one of the schemes introduced by the central government for increasing self-employment among the eligible men and women of the Country. This PMEGP scheme is a central controlled programme administered by the Ministry of Micro,Small and Medium Enterprises (MoMSME), Govt of India.

This scheme is started by Khadi & Village Industries Commission(KVIC),Govt.of India as single nodel agency at National level. At state level, the scheme is to be implemented by State Khadi & Village Industries Boards (KVIBs) in rural areas and by District Industries Centres (DICs) in Urban areas.

Prime Minister Employment Generation, a new credit linked subsidy programme has launched by Government of India by merging the two schemes Prime Minister's Rojgar Yojana(PMRY)and Rural Employment Generation Programme (REGP) were operation till 31.03.2008. The basic lacking of this program, reason to modify or need to modify the last program(PMRY). The basic introduction of PMEGP in 10th and 11th five yr plan.

The maximum cost of the project/unit admissible under manufacturing sector is Rs 25 lakhs. The maximum cost of the project /unit admissible under business/service sector is Rs. 10 lakhs.

The basic introduction of the PMEGP. Business activity definition - Tiny , Cottage, Micro, Small, Medium, Large scale Industry. Scheme ,Location definition Rural / Urban, Co-ordination Department (align department),Fund flow mechanism. Implementation schedule, Subsidy introduction, Selection of Beneficiary or applicant, Govt. control mechanism, Role of Bank and other department, Negative list of industry. The desirable benefit of scheme for society Employment creation and Limitation for finance as per the Employment limit.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Sarvesh Deep

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" A Study on The Analysis of Digital Banking In India"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7747-7751

Research Article

"A Study on The Analysis of Digital Banking In India"

Sarvesh Deep

Guest Faculty of Commerce Department, D.P. Vipra College Bilaspur (C.G.)
Email id: djsarvesh09@gmail.com

Abstract

The use of digitalization in every sector of economy is increasing day by day. In today's world, the increasing role of digital banking cannot be ignored. Digital Banking helps to cope up with the company's strategy and plans. Digitalization in payment of commerce and trade has gained a lot in the present scenario and at the time of global pandemic era. Paper aims to discuss and analyse the increasing role of digital banking, and to increase the use of cashless transactions and to have smooth functioning in trade and commerce. The source of data collection is both i.e., primary as well as secondary. The data is collected from 300 respondents. The investigation was done to examine the similarities and differences of plans and policies, role of digital banking in every sector, and how they cope up with others using of digital banking. The finding of the study is that, the role has become important with digital payment, standards, position in the arrangement of policies to determine available options by digitalization in payment. Through the study, the capacity and competency of employees are acknowledged to be faced by industries and companies.

INTRODUCTION: DIGITAL BANKING

Digital banking is the digitization (or moving online) of all the traditional banking conditioning and programs that historically were only available to guests inside of a bank branch. Numerous fiscal associations have had trouble shifting their onboarding gests online and to lower defenses. Banks weren't visioning the tremendous shift in consumer geste that passed as a result of the millennial generation now come the largest consumers of fiscal products.

What is the Difference Between Online and Digital Banking?

Online banking primarily focuses on remote deposits, plutocrat transfers, bill pay, and introductory online operation of accounts. Other antonyms for online banking include internet banking, virtual banking, ande-banking.

HISTORY OF DIGITAL BANKING

The foremost forms of digital banking trace back to the arrival of ATMs and cards launched in the1960s. As the internet surfaced in the 1980s with early broadband, digital networks began to connect retailers with suppliers and consumers to develop requirements for early online canons and force software systems.
These dynamic shapes the base of client satisfaction, which can be nurtured with Client Relationship Operation software. Thus, CRM must be integrated into a digital banking system, since it provides means for banks to directly communicate with their guests.

FUTURE OF DIGITAL BANKING

The decision for banks to add further digital results at all functional situations will have a major impact on their fiscal stability. While not all banks are in a position to make quick changes to IT structure or the armature on top of it, banks aiming to be disrupters can move toward broad end-to- end robotization can do so over about a six-month time frame. In short, digital banking means the full digitization of banks and all their conditioning, programs and functions. It's not just about digitizing your services and products — the front- end that guests see — but also about automating your processes and connecting these worlds with middleware. Digital banking is about the robotization of every step of the banking relationship, and it goes way beyond an online or mobile banking platform. Digital banking contains a full metamorphosis to a digital terrain — frontend and backend and anything in between — for both guests and workers.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Shriti Somvanshi

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Stuedies On the Toxicity Effect of Mercuric Chloride on The Ovary (Gonads) In Gambusia Affnins"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7752-7754

Research Article

Stuedies On the Toxicity Effect of Mercuric Chloride on The Ovary (Gonads) In Gambusia Affnins

Shriti Somvanshi, R. K. Singh

Dept. Of Zoology D.P.Vipra College Bilaspur (C.G.). Hod. Dept. Of Zoology. Dr.C.V.Raman University. Kota. Bilaspur (C.G.)

Abstract

Mercury is a naturally occurring metal with a long history of human uses. It has been found in Egyptian tombs dating back to 1500B.C. more recently, scientists have said that the substance can be behave as a neurotoxin in certain form and harm unborn children if ingested by pregnant women. Mercury an its compounds have found usage in a very wide range of activites through the ages. In the present study the toxic effects of heavy metals on fish in aquatic ecosystem, heavy metals are considered as the most important pollutants. Heavy metal such mercury are of the most important pollutant which effect aquatic environment and fish. Lethal and sub lethal doses are prepared in different ppm. or concentration of mercury chloride and their toxic effects in gonads.

Keywords- Gambusia, ovary, Mercury

INTRODUCTION

The work done on the fishes related to their reproductive biology is considered as one of the pioneering works related to fishes. Geiser, S.W.(1921) has critically described the seasonal changes in ovaries of Gambusia affinis. In 1931, Craig Bennelt, M.A. worked on the reproductive cycle of the three spined stickle back. Mercury forms few organic compound and it was believed that the mercury although poisonous would not get into food chain but microbial action converted inorganic mercury into Methyl Mercury. Fish absorb methyl mercury from water 100 times faster than they absorb including the amount and rout of intake , the duration of exposure , and the species affected. Reproduction is an important biological trait to produce new individuals organism and is fundamental for the life of an individual as well as the survival and development of the species (ROYCHOUDHURY et.al2014). The reproductive system controls the morphological development and physiological differences between male and female as well as influences the behavior of the organism.(Lukac N.*etal* 2009) Industrial development and agricultural activities have resulted in varying degrees of environmental pollution and recognization of toxic elements in the food chain(Satarug S. *et .al*).Many elements have been described as highly toxic, while others are essential to living systems(Anyanwu B.O.et. al.2020).Unpolluted water contains trace amounts which do not exceed than 0.1microgram/litre of mercury (Deviln *et al* 2006).The main source of mercury in environment is the fungicides, especially in the organic fungicides as mercurial materials which are organic compounds of mercury. The chronic data about mercury toxicity indicates that the organic form of mercury, methylmercury is the most chronically toxic of the mercury compounds(USEPA 1986.Deng *et al* 2015),and it is estimated that 70 to 100% of the mercury in fish is present as methylmercury (Amlund *et al* 2007.Nostbakken *et al* 1999).The LC_{50} of methylmercury for fish is reported to be in the range of 0.0004-0.125mg L, depending on the species,which is far lower than the LC_{50} of inorganic mercury(WHO 1989)the adverse effect of methylmercury where first recognized in the early 1970s following the pollution of Minimata Bay, japan (Tsubaki *et al* 1977).

MATERIAL & METHODS

For The present study the fresh water fish gambusia affinis female was selected. The sexual dimorphism are present in the females and recognizable by swollen belly. The collection of fishes was made for one complete reproductive cycle. Fresh fishes were collected. Prepared the lethal & sub-lethal doses in different ppt. or concentration of mercury chloride and gonad were dissect out and fixed in aqueous bouins fluid for the study of

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Dr. Ashutosh Pandey

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Some Noteworthy Cryptosystem and Its Characteristics Are Analyzed by Fuzzy Logic"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7755-7762

Research Article

Some Noteworthy Cryptosystem and Its Characteristics Are Analyzed by Fuzzy Logic

Dr. Ashutosh Pandey

Assistant Professor, Department of Mathematics, D.P. VIPRA P.G.College Bilaspur (C.G.) Pin- 495001
Email Id- ashutoshpandey28jd@gmail.com

Abstract

In this research ,we propose the "Fuzzy-Crypto"and this associates to "Fuzzy Cryptography" which reflects the idea of using the uniqueness of Fuzzy in the arbitrary and limited sense as the image or impression of parts of body or any another type of biological related terms directly or indirectly as recorded or live and exclusive performance based cryptography.

Introduction

Cryptanalysis means Cryptosystem and its analysis . The security and the efficiency are the two main parameters which lies in the cryptanalysis. The hard mathematical problems interacts with the security of any cryptosystem .Basically, the security of any cryptosystem proportionate to the hard problems of the mathematics.

Although efficiency corresponds to the computer science .Thus ,in cryptanalysis as the function of security and efficiency, mathematics and the computer science are corresponding bivariate.In addition fuzzy logic and fuzzy set are the another tool to analyze the cryptosystem .Here ,cryptanalysis is given with its historical journey and then the domain of cryptanalysis is presented.

Review of liteture :-

Menzes et al [13]'s book is the unique and complete source of knowledge in real and practical cryptography, In 2004, Miller[14] presented the weil pairing based cryptosystems. Miyaji et al[15] proposed new security scheme on elliptic curves in 2001. Okamato etal[16] put the gap problems in 2001.

In 2004,page eta 1[17] compared the cures. Press et al [18] drafted the numerical orientation of the security systems. In 2001, Rivest et al [19] focused on inverse aspect of the security. In 2002, Rubin et al [20] launched new cryptosystems. Scott [22,23,24] presented some advance results on curves. shamir[25] introduced identity based cryptosystems in 1984.

In 1985, silverman[26] originated the arithmetic concept of elliptic curves. In 2006,stange[27]shown the Tate-pairing relationship in security, stinson[27]inveted the new algorithms on the baby-ste[giant -step algorithm in 2002.

In 2004, verheul[29] put the evidence of STRsecurity. Weimeskrich[30] designed the karatsoba algorithm for polynomial multiplication in 2006.

Let,

$F = GF(p) = Z_p$: Finite Field,

$\{x_1, \ldots, x_n\}$: Elements of Finite field,

μ : Grade or Membership Rule.

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Dr. Vivek Ambalkar

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Effect of temperature on the lyoluminescence of γ-irradiated stroncium doped sodium chloride"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7763-7764

Research Article

Effect of temperature on the lyoluminescence of γ-irradiated stroncium doped sodium chloride

Dr. Vivek Ambalkar,

Department of Physics, D. P. Vipra College, Bilaspur - Chhattisgarh-495001
vambalkar@gmail.com

Abstract

Obviously, the dependence of intensity of Lyoluminescence on the temperature is extremely interesting from the experimental and theoretical point of view. The investigation of the temperature dependence of Lyoluminescence provides important information's as to the nature of luminescence centers. Extensive studies have been made on the temperature dependence of the LL of several organic and inorganic crystals. This paper reports the effect of temperature on the Lyoluminescence of stroncium doped sodium chloride sample. When the doped NaCl samples irradiated using ^{60}Co source are dissolved in a suitable solvent like distilled water, the LL intensity increase with time, attains a maximum value, then it decreases and finally disappears. Peak intensity is maximum at a specific temperature.

Introduction:

Lyoluminescence phenomenon was first observed by Wiedmann & Schmidt (1) in 1895. This is the phenomenon in which irradiated alkali metal halides emit light when dissolved in water, and then there was no study on lyolumniscence (LL) for the next 5 decade (2). The next reference of to research of LL appears to be 1959, where Ahnstrom & Ehrenstein (3) investigated in brief the LL phenomenon. Westmark and Grapengeissor (4) in 1960 found experiments in which not only organic phosphor however additionally the inorganic NaCl, Lif & KI had been determined. After the several discussions it is determined using LL with inside the have a look at of loose radical response and the role of F-centre in the LL of irradiated NaCl dissolved in fluorescent solution (5, 6). After 1970 using lyolumniscene for radiation dosimmetery turned into proposed through Ettinger and Puite (7, 8). In the present paper we report the effect of temperature on the lyoluminiscence of irradiated stroncium doped sodium chloride (NaCl).

Methods & Materials:

For the research of LL intensity and impact of temperature the NaCl crystal had been grown for special attention of dopant & special typed of the pattern grown for present research. The stroncium doped NaCl had been grown from the gradual cooling in their melt. The microcrystal was grown through the use of micro test services into distinctive sizes. Than the sample had been coloration be exposing them to ^{60}Co source for the dimension of effect of temperature at the LL intensity, the solvent (i.e., distilled water) turned into heated at precise temperature i.e.,30°C, 45°C, 60°C, 75°C & 90°C turned into injected to the colored pattern and the mild emission was detected through photomultipliers tubes kept in a box. The LL intensity produced is detected via way of means of PMT whose output connects to X-Y recorder.

Result:

1. Figure 1 shows the time dependence of LL intensity for γ-irradiated stroncium impurity-doped LL. NaCl crystals for unique temperature. It is determined that from the figure when γ - irradiated microcrystal samples is dissolved in with time, then the LL intensity initially will increase with time, attains a maximum value, then it decreases and eventually disappeared.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Dr. Taru Tiwari

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" I.C.T. In History"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7765-7769

Research Article

I.C.T. In History

Dr. Taru Tiwari

INTRODUCTION:

Information as on object and communication is a means. Communication is a process of transmitting ideas, facts, opinions, activities etc. from one person to another person. History is narration of part events and activities which occur in the life of human civilization. Events like war, natural calamities, peace and other important happenings of ancient period are predominantly described in history. History is also information which passes from elders to youngsters. Various developments of human beings, which occur gradually in the past, become history. History , in the form of information , is communicated from one generation to another generation on continuous basis. Thus ICT has to play important role in the subject of history.

INFORMATION:

Information , we mean , development of human activities in past and present period . The new information gets generated due to different human activities. It is a continuous process of information generation. People always communicate their opinion and thoughts to the public in manuscript and form of tales. In his way knowledge continuously gets enriched. Information is a powerful source which affects the human life. The print media is the most powerful source of information in all parts of the world.

INFORMATION TECHNOLOGY:

The technique which helps in receipt , storage , collection and transmission of information from different activities and source , is called Information Technology (IT). To achieve the above objective help is taken from many auxiliary means and management expertise . Generally it is told that we are living in the IT era. Many high - tech equipment like computers , telecommunication , microelectronics etc. are involved in IT .

The developments which we observe in modern age in the field on IT are mainly due to micro - electronic equipment e.g. computer science , the application of technology and engineering in regularization and motivation efforts are expressed as information technology.

COMMUNICATION OF INFORMATION:

The receipt and transmission of informational activities are known as communication . Stored information has no use without communication. Communication performs the work of transfer of information from one place to another place. Therefore, we can say that the communication is an activity of information exchange.

HISTORY:

History is the collection of events, activities, in the life of human society of the past, hundreds and thousands of years ago. It is not only a story of waxing & waning of states or country , victory & defeat in a war , social debacles or growth in human civilization but it is a story of gradual development of human (2)

Society. It is a strong believable collection of events occurred in the past, hundreds of years ago, in human life. In words of famous historian " RAIKAR " history is a development of games and human activities .

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Varsha Singh

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" A Review Paper on Big Data and Data Mining Concepts and Techniques"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7770-7771

Research Article

A Review Paper on Big Data and Data Mining Concepts and Techniques

Varsha Singh

Abstract

In the digital era like today the growth of data in the database is very rapid, all things related to technology have a large contribution to data growth as well as social media, financial technology and scientific data. Therefore, topics such as big data and data mining are topics that are often discussed. Data mining is a method of extracting information through from big data to produce an information pattern or data anomaly.

Keywords-component: data, big data, data mining.

INTRODUCTION

Since the digital era began and the internet began to be used extensively in the early 1990s, it has produced tremendous amounts of data transactions. Even long before the internet era of things a few decades earlier several studies had discussed the data of the washouse, big data and data mining. Analogously, data mining should have been more appropriately named "knowledge mining from data," which is unfortunately somewhat long. However, the shorter term, knowledge mining may not reflect the emphasis on mining from large amounts of data. Nevertheless, mining is a vivid term characterizing the process that finds a small set of precious nuggets from a great deal of raw material.[1] Data mining is used to analyze and explore large amounts of data to find a valuable result from the extraction. there is a lot of information that can be extracted from a collection of databases that can be used for several needs, for example a company engaged in the commercial sector can utilize the transaction data to find optimal sales patterns. Thus, the income from a company can be increased through the use of data mining.

CONCEPTS

A Big Data Big data is data that contains greater variety arriving in increasing volumes and with ever-higher velocity. This is known as the three Vs.

• Volume The amount of data matters. With big data, you'll have to process high volumes of low-density, unstructured data. This can be data of unknown value, such as Twitter data feeds, clickstreams on a webpage or a mobile app, or sensor-enabled equipment. For some organizations, this might be tens of terabytes of data. For others, it may be hundreds of petabytes.

• Velocity Velocity is the fast rate at which data is received and (perhaps) acted on. Normally, the highest velocity of data streams directly into memory versus being written to disk. Some internet-enabled smart products operate in real time or near real time and will require real-time evaluation and action.

• Variety Variety refers to the many types of data that are available. Traditional data types were structured and fit neatly in a relational database. With the rise of big data, data comes in new unstructured data types. Unstructured and semistructured data types, such as text, audio, and video require additional preprocessing to derive meaning and support metadata. B. Data Mining Data mining is the process of finding anomalies, patterns and correlations within large data sets to predict outcomes.

ALGORITHM

A. Decision Tree algorithm Decision Tree algorithm belongs to the family of supervised learning algorithms. Unlike other supervised learning algorithms, decision tree algorithm can be used for solving regression and classification problems too. The general motive of using Decision Tree is to create a training model which can use to predict class or value of target variables by learning decision rules inferred from prior data(training data). The understanding level of Decision Trees algorithm is so easy compared with other classification algorithms. The decision tree algorithm tries to solve the problem, by using tree representation. Each internal node of the tree corresponds to an attribute, and each leaf node corresponds to a class label.

B. Genetic Algorithms (Complex Adaptive Systems) A genetic or evolutionary algorithm applies the principles of evolution found in nature to the problem of finding an optimal solution to a Solver problem. In a "genetic

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Dr. Oorja Ranjan Sinha

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Virginia Woolf On Method"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7772-7773

Research Article

"Virginia Woolf On Method"

Dr. Oorja Ranjan Sinha

Assistant Professor of English, D.P. Vipra College, Bilaspur (C.G)

Abstract

Virginia Woolf proclaimed "on or about December 1910, human nature changed". Human nature changed." Nevertheless, the truth is that human nature is what it is and, therefore, to talk of human nature changing is to say that our understanding of human nature is not the same. The basic truth is that man is a psychical entity rather than a biological existence. This implies that the individual human being could not be understood from outside – that is, from what he says or does; he can essentially be known from what he thinks and feels, which may lead him to perform something even unconsciously. With this understanding of man as a being constituted of several psychological facts and forces, the whole perspective of novel writing changed in the early 20th Century. The fiction writer was faced with the problem as to what could be the substance of a novel and what could be the effective way of dealing with the material. She held the view that the proper method of novel writing would be to get to the bottom of the mind. How does Virginia Woolf deploys, defines and perfects this method is the subject matter of this paper.

December 1910 is an important date in the history of novel writing. On this day Virginia Woolf proclaimed, "on or about December 1910, human nature changed." Nevertheless, the truth is that human nature is what it is and, therefore, to talk of human nature changing is to say that our understanding of human nature is not the same. The basic truth is that man is a psychical entity rather than a biological existence. This implies that the individual human being could not be understood from outside – that is, from what he says or does; he can essentially be known from what he thinks and feels, which may lead him to perform something even unconsciously. With this understanding of man as a being constituted of several psychological facts and forces, the whole perspective of novel writing changed in the early 20th Century. Woolf asked the question: "Is life like this? Must novels be like this?" And she herself gave the answer in these words: "Look within and life, it seems, is very far from being like this". The realization of this truth that life cannot have a fixed pattern as bearing on novel writing – we do not need a story writer to tell the story of a character for the character's unconscious mind unravels the man and this natural way of revealing him is more authentic than a third party's description about him; we do not need a plot – in fact, we do not need anything pre-planned. Life of an individual follows its own course, none can catch it, and none needs to restrict.

The fiction writer was faced with the problem as to what could be the substance of a novel and what could be the effective way of dealing with the material. Woolf realized that life is not a series of gig lamps, serially arranged, (but) a luminous halo, a semi transparent envelope surrounding us. If life does not have a pattern, does not have a non-ethereal substance and a direction to move on, novel writing is a difficult job. Things would become worse if we do not have access to the intricate mind. Therefore, the proper method of novel writing would be to get to the bottom of the mind. How does Virginia Woolf deploys, defines and perfects this method is the subject matter of this paper.

Researches done in depth psychology assert that consciousness is not made of bits but is only a continuum so that anything floating on the surface can be explained in terms of ideas and emotional elements lying at the bottom. This means it is really the unconscious mind that reveals the truth about the man or the character of the individual. The revelations of the conscious mind may be true, but not always. But the unconscious mind always tells the truth. For the purpose of reading the real character of an individual we must understand that consciousness is an undivided whole. And the truths about it can be known by dividing the mind into layers of Consciousness. The conscious mind takes stock of things and events of the present, but the unconscious relates to things of the past. The relation of past time with present time is reflected in the act of remembering. In other words, an event of the past has its place in the unconscious mind, but it can be recalled in the present. Thus, anything lying in the unconscious mind can become the part of the conscious mind as a

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE PROGRESS JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Prof. Toshima Mishra

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Climate Change and its affects"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 12/05/2021

Dear Deepak Kashyap

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **" Climate Change and its affects"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 9, August 2021: 7774-7777

Research Article

Climate Change and its affects

Prof. Toshima Mishra and Deepak Kashyap

Zoology dept.

What is Climate change?

Climate change refers to long-term shifts in temperatures and weather patterns. These shifts may be natural, such as through variations in the solar cycle. But since the 1800s, human activities have been the main driver of climate change, primarily due to burning fossil fuels like coal, oil and gas.

Burning fossil fuels generates greenhouse gas emissions that act like a blanket wrapped around the Earth, trapping the sun's heat and raising temperatures. Examples of greenhouse gas emissions that are causing climate change include carbon dioxide and methane. These come from using gasoline for driving a car or coal for heating a building, for example. Clearing land and forests can also release carbon dioxide. Landfills for garbage are a major source of methane emissions. Energy, industry, transport, buildings, agriculture and land use are among the main emitters.

Recent Research in Climate change

Emissions continue to rise and as a result, the Earth is now about 1.1°C warmer than it was in the late 1800s. The last decade (2011-2020) was the warmest on record.

Many people believe that climate change primarily entails higher temperatures. However, the rise in temperature is merely the beginning of the narrative. Changes in one place can influence changes in all others since the Earth is a system in which everything is connected.

Climate change causes

Natural and man-made climate change causes can be separated into two categories.

Natural occurrences: Climate change is the result of a number of natural forces.
Continental drift, volcanoes, ocean currents, and the earth's tilt are all major variables.

Human causes:

Greenhouse Effect

The sun provides energy to the planet, which warms its surface. A portion of this energy (about 30%) is scattered as it passes through the atmosphere. The land and ocean surfaces reflect some of this energy back into the atmosphere. Certain gases in the atmosphere act like a blanket around the globe, absorbing some of the energy. These gases, which include carbon dioxide, methane, and nitrous oxide, as well as water vapour, make up less than 1% of the atmosphere. Greenhouse gases are what they're called. This 'gas blanket' absorbs some of the energy emitted by the planet and maintains temperature levels, similar to how the glass of a greenhouse stops excess energy from being radiated. As a result, it's known as the 'greenhouse effect.'

The greenhouse effect was first recognized by the French scientist Jean Baptist Fourier. He pointed out the similarities between what happens in the atmosphere and what happens in the greenhouse. Greenhouse gas blankets have existed since the creation of the planet. However, due to increased human activity, these greenhouse gases are increasingly being released into the atmosphere. This leads to thickening of the ceiling and confuses the

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Vishwas Victor

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"Feature Selection and Classification to Identify Cancer in Microarray Gene Expression Profile"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 8, July 2021: 8045 - 8054

Feature Selection and Classification to Identify Cancer in Microarray Gene Expression Profile

[1]Vishwas Victor, [2]Dr. Ragini Shukla

[1]Research Scholar, [2] Asso. Professor
[1]Department of CS & IT,
[1]Dr. C. V. Raman University, Bilaspur, India
[2]Department of CS & IT,
[2]Dr. C. V. Raman University, Bilaspur, India

Abstract

Cancer is one in all the dreadful diseases, which causes a substantial death rate in humans. Cancer is featured by associate irregular, unmanageable growth which will demolish and attack neighbouring healthy body tissues or somewhere else in the body. Microarray based mostly gene expression identification has been emerged as an economical technique for cancer classification, as well as for identification, prognosis, and treatment functions. In recent years, Deoxyribonucleic Acid microarray technique has gained a lot of attraction in both scientific and in industrial fields. It showed great importance in deciding the informative genes that can cause the cancer. This led to enhancements in early cancer diagnosis and in giving effective chemotherapy treatment. Studying cancer microarray gene expression data could be a difficult task because microarray is high dimensional-low sample dataset with loads of noisy or irrelevant genes and missing data. In this paper, we have a tendency to conduct a comprehensive study that focuses on exploring the main objectives and approaches that are applied using cancer microarray gene expression profile. We proceed by creating a classification for all approaches, and then conclude by investigating the foremost economical approaches that may be employed in this field.

Keywords: Cancer classification, Clustering approaches, Gene expression, Gene selection, Microarray.

I. Introduction:

The organic phenomenon profiles that are obtained from particular microarray experiments are widely used for cancer classification to make an efficient model. This model will differentiate traditional or different cancerous states by using chosen informative genes. However, studying microarray dataset in keeping with their gene expression profiles represents a difficult task. The complexness of the matter rises from the massive variety of options that contribute to a profile as compared to the terribly low number of samples unremarkably available in microarray analysis. Another challenge is the presence of noise (biological or technical) in the dataset that further affects the accuracy of the experimental results.

Microarrays, referred to as deoxyribonucleic acid chips or your time known as gene chips, are chips that are hybridized to a labelled unknown molecular extracted from a selected tissue of interest. This makes it attainable to measure at the same time the expression level in a cell or tissue sample for every gene represented on the chip. Deoxyribonucleic Acid microarrays are often used to determine which genes are being expressed during a given cell type at a particular time and beneath particular conditions. This allows us to check the gene expression in 2 completely different cell types or tissue samples, where we can find the more informative genes that are liable for inflicting a selected disease or cancer.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Dr. Smt. Anju Shukla

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"Effect Of Modernization on Girl Students Studying in Higher Education"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 8, July 2021: 8035 - 8041

Effect Of Modernization on Girl Students Studying in Higher Education

Dr. Smt. Anju Shukla,

D. P. Vipra College, Bilaspur (C. G.), India

Introduction: - The process like westernization, modernization, marketization, liberalization, materialization, mechanization, urbanization has left an impact in our society. Sociologists explained the concept of modernization in order to understand the continuous changes taking place in the traditional society as well as to understand the changes taking place in the western societies due to industrialization.

Considering modernization as a process, Eisen Strand wrote, "Historically, modernization is a process of change towards social, economic and political problems as in Western Europe and North America from seventeenth to nineteenth centuries, and in South America by the twentieth century, developed in Asian and African countries. - 01

Englishization, Europeanization, Westernization, Urbanization, Evolution, Development, Progress etc. have also been used for modernization. It is clear that like the process of westernization, urbanization and industrialization, modernization is also a complex process. Modernization includes many elements and is related to all aspects of life, physical, economic, political, social, cultural, religious and intellectual. This concept helps us to understand the changes taking place in traditional societies.

According to Dr. Yogendra Singh , "Generally, being modern means being fashionable. They consider modernization as a cultural endeavour. In which logical nature, universal outlook, empathy, scientific world view humanity, technological progress etc. are included. Dr. Singh did not consider modernization to be the ownership of any one ethnic group or cultural group, but the right of the entire society." - 02

In this way the effect of modernization has been on the whole society. Due to education, modernization got more support in spreading. In this way the student world has been affected the most. In this context, an attempt has been made by the researcher to know how much and what kind of effect had been on the students studying in higher education.

Literary Review: -

01- Yogendra Singh, Modernization in Indian Tradition New Delhi 1986 - In this book you made a scientific study of the process of modernization.

02- Rama Mishra, M.K. Mishra 2010 "Nari Shoshna Ainne Aur Ayam" – In this, the status of women in Indian society has been explained.

03- Vora Asharani- "Indian Women's Esteem and Rights – National Publishing House Delhi 1986 – In this, the changing status of Indian women has been told in the society.

04- Vora Asharani - "Indian Nari Dasha and Disha – National Publishing House Delhi 1986 – Describes the attitude of society in relation to Indian women

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Dr. S. K. Tiwari

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"An Analysis of Jai Shankar Prasad's Novel "Kankal""** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 8, July 2021: 8024 - 8027

An Analysis of Jai Shankar Prasad's Novel "Kankal"

Dr. S. K. Tiwari

Asst. Prof., Department of English
D. P. Vipra College Bilaspur Chhattisgarh

Jaishankar Prasad's reputation as a poet, playwright and story writer has been undeniable in Hindi literature. His essays and writings related to literature review have also got enough fame. But as a novelist, Prasad's writings should be said to be infrequent, yet Prasad's literary personality is so influential and powerful that each of his works has become important in Hindi literature. Jaishankar Prasad does not accept literature only on the level of entertainment, he writes - "There are two kinds of benefits to the world from poetry - entertainment to this thing and education."

Prasad has written a total of three novels, Kankal and Titli (complete) and Iravati is incomplete. These three have their own separate place in Hindi novel literature. The 'Kankal' was published in the year 1929. In the publication statement of the novel, Prasad ji writes that a change will be started in Hindi through this novel. The purpose of the novels so far has been either to entertain or to portray the ideal characters who have been nominated by the society, but the 'Kankal' shows how much importance should be given in those whom society tries to reject at its weak feet. There is a possibility and those whom he praises as an ideal, there may also be a downfall in him. "In 'Kankal', the novelist expresses the middle-class life in its entirety, in fact this novel makes a neutral and accurate depiction of the social, religious and worldly mental attitudes going on in the then society.

The novel begins with curiosity and wonder. That is, the way the novel begins with the depiction of the Kumbh festival of Prayag, it was new to the Hindi novel. A cheerful young woman, a sad man and a quiet servant approach the sannyasin who is immersed in self-restraint. In the flushing, the thoughtless beauty of that young woman stirs up the heart of the Mahatma too. Destiny suddenly separates the two teenagers who are irrigating the plant on the river bank, in time the same teenager becomes a brilliant Mahatma in the form of Dev Niranjan. Today the same teenager is present in the form of a thoughtless girl who wish for a son. Dev Niranjan is disturbed on seeing her today, his mind starts filling with convex waves. He would surrender himself in search of peace to the youthful girl. He says, "Just as I have been doing penance till today to get you. This accumulated austerity is pouring down at your feet. Whatever power I have to begat children, opulence and progress, all that belongs to you.

Later on, the novel progresses in the form of several incidents. In which there is also a lack of coherence. The novel empowers family disintegration.

Kishori and Srichand become two separate and parallel and are imprisoned in it. Only social fear and the thin thread of localism keep the worlds connected. The independence of each other should be maintained and social norms should not be broken, only because of this feeling the teenager starts living alone in Kashi. Dev Niranjah in the spirit of preserving his love and with the sense of fulfillment of duty, Shri Chand keeps sending him money. Her son Vinayak is brought up in a better

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
(C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Dr. R. N. Yadav

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"Arpa Bhaisajhar Project in Bilaspur District (A Geographical Study)"** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 8, July 2021: 8028 - 8032

Arpa Bhaisajhar Project in Bilaspur District (A Geographical Study)

Dr. R. N. Yadav

Assistant Professor (Geography), DP Vipra College Bilaspur

Abstract

Bilaspur Arpa Bhaisajhar Project is located on Arpa River in Kota development block of Bilaspur distric The length of this barrage is 140 m. It has a height of 975 meters with 8 water gates and water logging 22168 MOM. Along with the various objectives of this irrigation project, it is the responsibility keeping nature-given rain water safe and clean. This district is located in the central part of the state, wit a total area of 3500.46 sq. Where the total population of the district is 18,502 it is based on secondar data and mapping has been done as per requirement. Clarifying the importance of irrigation.

Mr. Nayla has said that irrigation has tried to save life. Irrigation has proved to be a boon for human lif in the field of agriculture and the income received from them, so this project is progressing in agricultur crop production with irrigation facilities to the surrounding areas, where various suggestions of th project are will prove helpful in being developed.

Introduction:

Bilaspur city is about 400 years old. And it is named on the name of a woman **"Bilasa".** It continue towards development even after the disasters from time to time. Arpa Bhaisajhar Project is situated on th Arpa river of Kota development block of Bilaspur district. The length of this barrage is 147 meters. It height is 9.75 meters with 08 water gate in it. The total water holding capacity of this project is 22.16 MCM, where 16.40 MCM is for use only. This project has been completed. The length of its main can is 56.64 K.M. The length of its branch and distributor canal is 103.10 km. The project provides 2500 hectares of irrigation facility in 102 villages of Kota, Takhatpur and Bilha development blocks.

Objectives:

1. To expand the means of irrigation in Bilaspur district and promote water conservation.
2. To assess the water level situation in the surrounding areas from Arpa Bhaisajhar project.
3. To clarify the effect on agricultural production due to increase in irrigation facilities, apart fro this it will also be useful for industrial factories, water supply, shipping and hydropower.
4. It is also an objective to fulfill the responsibility of keeping nature-given rain water safe and clean

Study Area:

This district is located in the central part of the state; its geographical range is located between 21°47' t 23°0° north latitude and 61 ° 14 to 83 ° 15 east longitudes. This district is bounded by Gaurela-Pendr Marwahi in the north, Mungeli and KabirDham districts in the west, Baloda Bazar, Bhatapara in the sout and Korba and Janjgir-Champa districts in the east. Its total area is 3508.48 sq. km. The total populatio

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Dr. M. S. Tamboli

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"Current Challenges and Their Solutions"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Kiran Dubey

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"Current Challenges and Their Solutions"** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

[1]Dr.MS Tamboli, [2]Prof.Kiran Dubey

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 8, July 2021: 8042 - 8044

Current Challenges and Their Solutions

[1]Dr.MS Tamboli, [2]Prof.Kiran Dubey

[1]Head of Department
[2]Assistant Professor Public Administration Department
DP Vipra College Bilaspur (Chhattisgarh)

Preamble:- One of the natural obligations of man is to perform action. The discharge of th responsibilities given to us can be said to be one of the human needs. That is why business, jo profession, business, education, employment – human community has become an integral part. A pers does something or the other, appears to earn through one or the other medium, even though his forms ma be different. This thinking becomes important in the present perspective because today we are not in position to say correctly that what will be the nature of the employment world after 50 years from today This is because the rapid development of machine learning to robotics that has emerged in the past, ma have given the employment world that form in the next 50 years, which is not even possible to predi today. Problem:- Due to today's technological revolution, we are seeing automation decreasing in almo every part of the society. Seeing this happening naturally, many fear that after everything is automate the employability of a person will be zero? It is not that people have not had such fear before. Even whe the era of industrialization came, many felt that its results would be similar and a large community woul have lost jobs and professions etc., but history is witness that nothing like this happened. The possibiliti of employment increased, the life of the people became happy and many new opportunities of prosperit and wealth also took birth. Despite all these assurances, the reasons for people's apprehension this tim are also reasonable. In human beings we find two types of main powers - one is physical force and th other can be called intellectual force. In the era of industrialization, machines took the place of huma manual labor, but even then humans had intellectual control over them. With the advent of tractors agriculture, industry, etc., the role of human beings in factories did not decrease, but increased; Becaus communication; Intellectual tasks like structure, analysis were possible to be done by humans only, b this time the challenges are different and this time with the rise of the dominance of Artificial Intelligenc (AI) the role of humans seems to be in danger for the first time. In general, when the name of .P com up, people think that it is talking about computers, but it is not so. From biology to social science, toda we are seeing self-automation or automation happening. For example, the work of driving a car is also intellectual, physical, abilities in addition to the ability to guess. It is necessary for the driver to have a idea of the person standing on the side of the road, at what speed he is coming towards the road, so that h can apply the brakes in time. Now gradually the automatic vehicles running without drivers seem to b doing this task better than humans. Since we are not seeing this happening in India, we cannot imagir that today more than thousands of such vehicles have hit the roads of America and Europe and within decade they will probably be used on a daily basis all over the world. Would have been The questic arises that if only automatic vehicles start running in the whole world, as it is likely to happen in the ne 50 years, then what will happen to the daily employment of so many people? So what will they d

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Dr. Abha Tiwari

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"Atomic Weaponisation: A Global Problem Analysis and Suggestion"** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 8, July 2021: 8033 - 8034

Atomic Weaponisation: A Global Problem Analysis and Suggestion

Dr. Mrs. Abha Tiwari

Assistant Professor (Political Science)
Rupendra Kumar Sharma Assistant Professor, (Political Science) DPVP College Bilaspur (Chhattisgarh)

Abstract

With the existence of the universe, problems and solutions also emerged. Problem and solution ar complementary to each other. If there is a problem then there is a solution too. The problem begets th solution. As soon as the problem arises, efforts to solve it start. Today the world is passing through th latter half of globalization. Scientific invention and technology are going to touch the peak. Where th doors of human development are open, the entire creation has been put on the verge of destructio Every country is trying to establish its national unity, integrity, sovereignty, security and sovereignt This concern and ambition have fueled the creation and stockpiling of destructive weapons, which is th world's most pressing problem today. All the fauna of the forest gathered to participate in th disarmament conference. The lion looked at the vulture seriously and said that we have to end the nai of the birds of prey. Looking at the elephant, the cheetah said, these external teeth also have to b removed, the elephant said looking at the cheetah, nails and claws should also not be there. Similarl taking turns, an animal would come up and talk about ending the sharp teeth or nails of the one c whom its sight fell except itself. At last, the bear got up from his place and said with a very sweet tone comrades, finish all, eradicate all, just leave this great all-country embrace.' It has turned the world most beautiful cities of Hiroshima and Nagasaki into a pile of ashes, which still remains today. A present, seven countries have conducted nuclear tests. About a dozen will join the group of nuclea weapons in the next five to six years. Eight countries have got the capability to manufacture nuclea weapons. Today, there is a stockpile of about 60 thousand weapons in the world, as well as scientif technology has developed so much, so much availability of scientific literature can prepare nuclea weapons. According to an estimate, the destructive weapons available in the world can destroy th world a dozen times. The nuclear arms race has brought the entire human race to the brink c catastrophe. Need: The world has suffered two devastating tragedies. The main reason for this is th arms race. Today there is a need to take a change in human thinking, the appetite of the stomach c man can be pacified, but only positive thinking will be needed to control mental hunger. In today materialistic nuclear age, both man and nation are limited only to their own interests and security, bu talking about world peace, coexistence and fraternity is not going to happen in such a situation. W have to bring equanimity in our words and deeds, we have to accept the existence of others along wil our existence. "The concept of war has to be abandoned for the use of weapons for war. War is not th

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Dr. Sadhana Shome

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"Old Age: Status And Problems A Sociological Study"** is accepted in the journal **"Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry" e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 8, July 2021: 8055 - 8056

Old Age: Status And Problems A Sociological Study

Dr. Sadhana Shome

Assistant Professor (Sociology)

Abstract

Among the various problems of human life, old age appears to be a multidimensional problem in itself. Generally, none of us wants to grow old, and even if old age is dependent and problematic, old age cannot be avoided at any cost. Yes, it is necessary that various problems related to aging can definitely be solved with great understanding and intellectual cleverness. Women and men are considered to be two complementary sides of the same coin of life, yet the last stage of life of women i.e. old age is very pathetic, complicated and difficult as compared to men.

After independence, due to the coordinated effects and results of various processes of social change, scientific and technological progress, etc., there has been a proper improvement in the condition of women, yet the condition of women in many conservative families is not very good. Women consider education as the basis for spoiling the society. Going out of the house and working like men is still considered against the dignity and dignity, this indicates that how many steps have been taken to elevate the status of women from the legal and theoretical point of view, but from a practical point of view. The discriminatory attitude towards them and their disdain and harassment still continues, for this not only the men's class but the women's class is also to some extent to blame.

Aging is an inevitable and irreversible process, it is such a process, which starts with the understanding of a particular condition / condition of the person and continues throughout life, has studied old age from many aspects globally.

1. Biological Aspect:

In this context Berger F (1963) and M. s . The study and conclusions made by Kanungo (1982) are important. You say that it is a difficult task to take cognizance of old age on biological basis, because a 40 year old person may appear like an old man and 60 years old also shows talent and efficiency like a young man, so on biological basis old age can be considered. It is difficult to define.

2. Psychological Side:

This aspect is related to the person's state of mind, thought perception, emotion, impulse ability etc. In this context, Virne James (1964), Anand Raman (1982) is of the view that the loss of memory and dexterity is the indicator of old age. A person automatically starts to consider himself old from his own mind.

3. The Aspects of Anatomy and Health:

Pathak J.D. (1982) has clarified that the human body is made up of millions of cells. These cells, once destroyed or weakened, do not regenerate effectively.

4. Socio-Economic Aspects:

Lack of tree sovereignty in the family, decision-making power, participation, deviation from traditional values, family responsibility, isolation, attitude of the elderly towards changes etc. is used for the assessment of old age. Partial changes within the body composition, invasion and arrival of

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Reena Tamrakar

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"Study of Urbanization and Functional Pattern in North Chhattisgarh"** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Gendlal Banjare

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"Study of Urbanization and Functional Pattern in North Chhattisgarh"** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 8, July 2021: 8057 - 8065

Study of Urbanization and Functional Pattern in North Chhattisgarh

Dr. Reena Tamrakar, Prof. Gendlal Banjare

Department Of Geography
DP Vipra P.G. College Bilaspur (C.G.)
E-mail: reenatamrakar23@gmail.com

Abstract

North Chhattisgarh (Surguja, Korea and Jashpur district) has been selected for the study of urbanization and urban functional pattern. This part of Chhattisgarh is considered to be economicall backward area. The main occupation of the people here is agriculture. Most of the population resides the village. But in recent years, as a result of increase in urbanization and industrialization, the rur population has decreased. The percentage of urbanization in Chhattisgarh is 23.24 percent in 2011, whi the percentage of urbanization in North Chhattisgarh is 13.54 (Korea 31.16, Surguja 10.29 and Jashpu 8.92 percent). There is considerable variation in the proportion and functions of urbanization. Therefo this area has been chosen for the study of this subject. Because there have been limited opportunities f urbanization. But the impact of the nature of urbanization can be seen with the establishment of co mining, agricultural produce collection, development of transport routes.

Preface:-

Cement and concrete forests have found great expansion in today's science and technology era. The pac of development has transformed village into town and town into town. By the way, the history of th study of cities as an urban geography is not very old. It has attracted the attention of scholars since th nineteenth century. There is continuous migration of people from rural areas to the city. With the increas in the population in the cities, the complexity of the tasks is also increasing. The city has its own specif functions and on the basis of these, its social, economic and political structure is known.

North Chhattisgarh has been selected for the study of urbanization and urban functional pattern. Und this part of Chhattisgarh, three northern districts (Surguja, Koriya and Jashpur) according to 2011, th part is considered to be economically backward area. The main occupation of the people here agriculture and most of the population resides in the village itself. But in recent years the proportion rural population has decreased as a result of urbanization and industrialization. In 1991 census, 82.6 percent of the population was rural, which has decreased to 79.92 percent in 2001 and 76.76 percent 2011 and the percentage of urbanization in Chhattisgarh has been 23.24 in 2011. Whereas the percentag of urbanization in India has been 31.16 percent. In the district of North Chhattisgarh, 13.54 perce (Korea 31.16, Surguja 10.29 and Jashpur 8.92 percent) there is considerable variation in the proportion urbanization and works. Therefore this topic has been selected for study.

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

SRI AUROBINDO
YOGA & KNOWLEDGE FOUNDATION

THE
PROGRESS
JOURNAL

Date : 20/05/2021

Dear Yupesh Kumar

Acceptance Letter for your Research Article to Publish

We feel profound happiness to express you that your research contribution in form of research article titled **"Impact of British rule in Chhattisgarh"** is accepted in the journal "**Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry**" **e-ISSN 1309-6591** for Publication. Kindly proceed with the formalities towards the publication process.

Our all the best to you with a hope that the knowledge and experience you had attainted in form of wisdom will certainly benefits to the Society for national building.

Thanking you,

Dr.Samarendra Mohan Ghosh
Trustee – Sri Aurobindo Yoga and Knowledge Foundation
Mobile : 9826268541
www.saykf.org
www.theprogress.in
www.theprogressjournals.com

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI)
Volume 12, Issue 8, July 2021: 8066 - 8070

Impact of British rule in Chhattisgarh

Prof. Yupesh Kumar

Assistant Professor (History)
DP Vipra College Bilaspur Chhattisgarh
Email - dr.yupesh@gmail.com

From 1741 AD to 1854 AD, Chhattisgarh was ruled by the Bhonsals of Nagpur. Chhattisgarh remaine neglected during the Maratha rule. They saw it as a colony and exploited it for the fulfillment of the personal interest. Therefore, during this period in Chhattisgarh with anarchy, disorder and uncertainty, tl situation here remained retrograde till 1854 AD and its development was blocked.

Maratha rule could not bring any innovation and progress in the political, social, economic and cultur field of Chhattisgarh. When the British rule was established in Chhattisgarh in the year 1854, then the was a definite change in the situation here. After many years of disorderly rule, peace and order wa established here for the first time. The signs of regularity, agility and public interest were reflected in tl British governance system. The beginning of a development-oriented, modern era was visible in this are due to the promotion of agricultural industry, new land system, revenue system, development of means transport, proper taxation system, proper justice system and police system. Saw a ray of light.

Due to the British rule, the material progress of Chhattisgarh took place and it moved towards modernit A new change was visible in its civilization and culture. The details of the elements which influenced tl culture of Chhattisgarh during the British rule are as follows-

Administrative changes-

During this period general rules regarding British administration were established in Chhattisgarh. In th period, important work related to new principles and changes, administrative experiments, revenu finance, justice, police, creation of new system in relation to prison, new relations with landlord suppression of dacoits, robbers, establishment of peace, etc. Happened. In this way a new administrativ system was introduced in Chhattisgarh.

During the British rule, efforts were made by the British to bring innovation and order in th administration of Chhattisgarh by establishing new posts. According to this, many steps were taken in tl direction of their development by organizing the Department of Justice, Police, Forest, Education ar Public Welfare. To make the revenue system effective at the lower level, Patwaris were appointed in th villages and a Revenue Inspector in the circle. For the first time, the British rule formulated a prop justice system here.

With a view to organize the Justice Department, the District and Sessions Judge was posted as the seni most officer in the Chhattisgarh Division, whose headquarters was Raipur. Due to this new syste justice became cheap, simple and accessible in Chhattisgarh, with a view to make the justice syste successful, the police department was alerted and organized. Indians started getting separated from the

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

ISSN - 2348-2397
UGC CARE LISTED JOURNAL
SIR
शोध
January-March, 2021
Vol. 8, Issue 29
Page Nos. 117-119
AN INTERNATIONAL BILINGUAL PEER REVIEWED REFEREED RESEARCH JOURNAL

सांस्कृतिक राष्ट्रवाद के चिंतक पं. दीनदयाल उपाध्याय का एकात्म मानववाद

डॉ. (श्रीमती) सुनीता यादव*
डॉ. (श्रीमती) साधना सोम**

शोध सारांश

आधुनिक भारतीय चिंतन में राष्ट्रवादी विचारधारा के प्रतिनिधि चिंतक के रूप में राष्ट्र गौरव पं. दीनदयाल उपाध्याय का नाम आता है प्रो. हिरेन मुखर्जी ने उन्हें अजातशत्रु की संज्ञा दी और आचार्य कृपलानी ने दैवीगुण सम्पन्न व्यक्ति के विशेषण के साथ उनका वर्णन किया। पं. दीनदयाल उपाध्याय जी भारतीय राजनीति में महत्वपूर्ण परिवर्तन करने की क्षमता रखते थ। पं. दीनदयाल उपाध्याय जी आजाद व अखण्ड भारत के निर्माण चाहते थे। भारतीय संस्कृति के आराधक, राष्ट्रीय भावों के अमर गायक, मानव के हित ने समर्पित, कुशल संगठनकर्ता, मौलिक विचारक, दूरदर्शी, राजनीतिज्ञ, दार्शनिक, अर्थशास्त्री, समाजशास्त्री इतिहासकार एव साहित्यकार थे।

Keywords : पंडित दीनदयाल उपाध्याय एकात्म मानववाद के प्रणेता राष्ट्रवादी चिन्तक।

आधुनिक भारतीय चिंतन में राष्ट्रवादी विचारधारा के प्रतिनिधि चिंतक के रूप में राष्ट्र गौरव पं. दीनदयाल उपाध्याय का नाम आता है प्रो. हिरेन मुखर्जी ने उन्हें अजातशत्रु की संज्ञा दी और आचार्य कृपलानी ने दैवीगुण सम्पन्न व्यक्ति के विशेषण के साथ उनका वर्णन किया।

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी का जन्म 25 सितम्बर 1916 में ग्राम–धनकिया राजस्थान में नाना पं. चुन्नीलाल जी के घर में हुआ। इनके पिता का नाम पं. भगवती प्रसाद उपाध्याय और माता का नाम श्रीमती रामप्यारी था। इनके पिताजी जलेसर रोड स्टेशन में स्टेशन मास्टर थे। पं. दीनदयाल उपाध्याय जी लगभग ढाई वर्ष के थे जब इनके पिता का देहावसान हुआ। 8 अगस्त 1924 को माता का भी निधन हो गया। मामा के संरक्षण में उनकी शिक्षा–दीक्षा राजस्थान मे हुई। उन्होंने स्नातक स्तर की पढ़ाई कानपुर के श्री सनातन धर्म कॉलेज से किया। पढ़ाई में काफी होशियार थे विभिन्न परीक्षाओं में सर्वप्रथम आते रहे। प्रशासनिक सेवा परीक्षा में भी वे प्रथम आए, पर उन्हें नौकरी करना पसंद नहीं था। वे बी.टी. की पढ़ाई करने प्रयाग गये।[1] देश की दुर्दशा व परतंत्रता से द्रवित उपाध्याय जी ने आजीवन देश सेवा का अडिग संकल्प लिया और सर्वरूपेण भारत भूमि की सेवा में समर्पित हो गए।"[2] दया दीक्षित। अखिल भारतीय जनसंघ की स्थापना होने पर उन्हें संगठन में भी पद दिया गया। वर्ष 1952 में जनसंघ के कानपुर अधिवेशन में डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी ने उन्हें भरतीय जनसंघ का महामंत्री नियुक्त किया। 1967 में उन्हें पार्टी का अध्यक्ष चुना गया। 11 फरवरी 1968 में रहस्यपूर्ण परिस्थिति में उनकी हत्या हो गयी। मृत्यु के कुछ सप्ताह पूर्व पं. दीनदयाल उपध्याय जी ने जनसंघ के ऐतिहासिक कालीकट अधिवेशन की अध्यक्षता की थीं इनके नेतृत्व में जनसंघ दक्षिण भारत पहुँचा।

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी ने लखनऊ से प्रकाशित होने वाले पॉञ्जजन्य साप्ताहिक और स्वदेश दैनिक जैसे राष्ट्रवादी समाचार पत्रों का सम्पादन किया। इनके द्वारा लिखित लघु उपन्यास का नाम 'चन्द्रगुप्त मौर्य' और 'शंकराचार्य' है। गणित और संस्कृत इनके प्रिय विषय थे। राजनीति में प्रवेश करने के साथ ही उन्होंने अर्थशास्त्र के महत्व को समझना। पं. दीनदयाल उपाध्याय जी भारतीय विचारक, अर्थशास्त्री, समाजशास्त्री, इतिहासकार, पत्रकार और एकात्म मानववाद के परिचायक के रूप में जाने जाते है।

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी भारतीय राजनीति मे महत्वपूर्ण परिवर्तन करने की क्षमता रखते थे। डा. श्यामाप्रसाद मुखर्जी ने उनके इस कार्यक्षमता को कानपुर अधिवेशन में देखा। उनमें संगठन कौशल की अद्भुत क्षमता थी। इस पर डॉ. मुखर्जी ने कहा था– 'यदि मुझे दो दीनदयाल मिल जाये तो मे भारतीय राजनीति का नक्शा बदल दूँ।'[3]

डॉ. मुखर्जी के मृत्यु के बाद पं. दीनदयाल उपाध्याय जी ने

*विभागाध्यक्ष – राजनीति विज्ञान विभाग, डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़)
**सहायक प्राध्यापक – समाजशास्त्र, डी. पी. विप्र महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

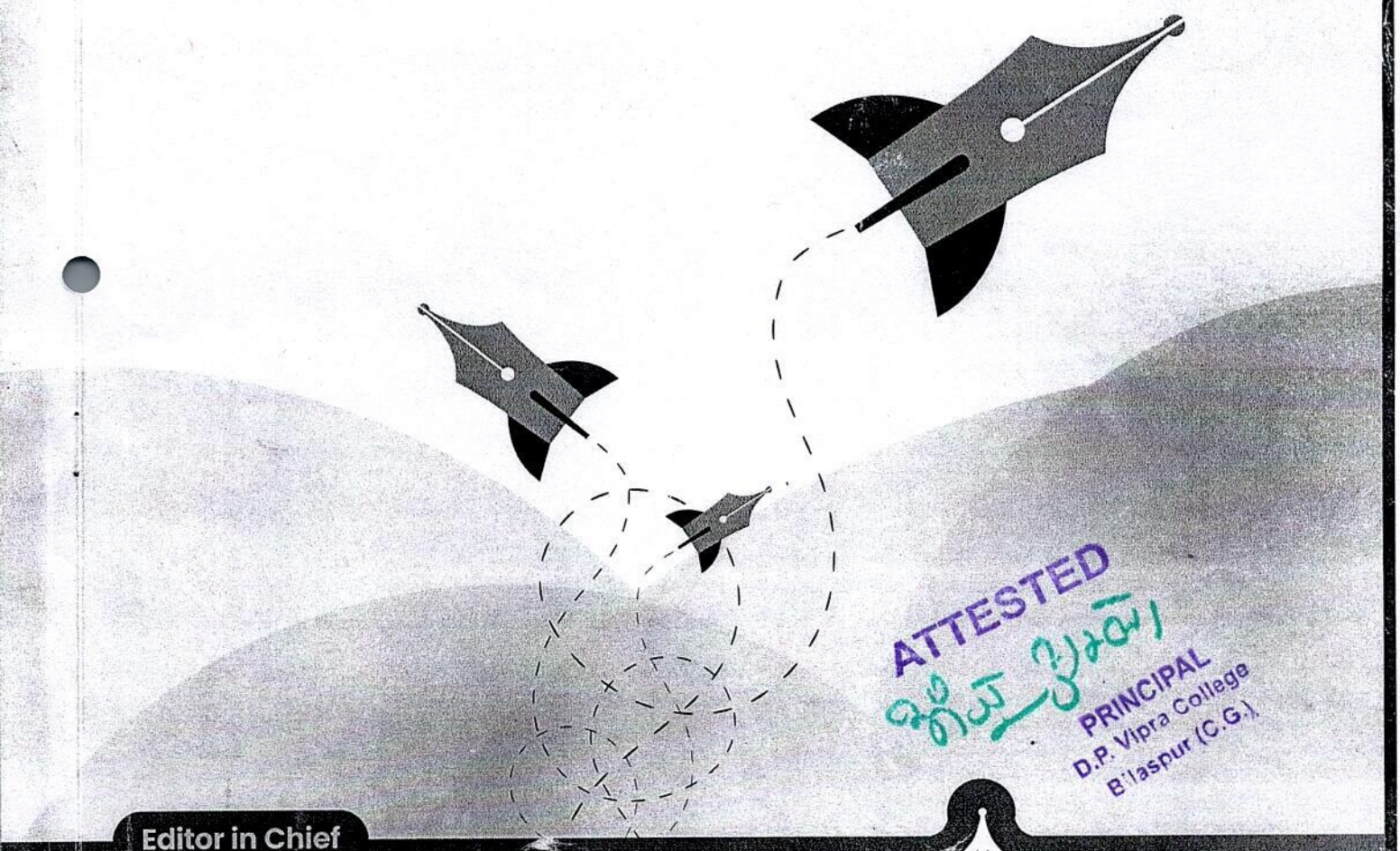
GOVT. OF INDIA- RNI NO. UPBIL/2014/56766
UGC Approved Care Listed Journal
ISSN 2348-2397

SIR

शोध सरिता

An International Multidisciplinary Quarterly
Bilingual Peer Reviewed Refereed Research Journal

• Vol. 8 • Issue 29 • January to March 2021



ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

Editor in Chief
Dr. Vinay Kumar Sharma
D. Litt. - Gold Medalist

sanchar
Educational & Research Foundation

CONTENTS

S. No.	Topic		Page No.
1.	पद्मावत का लोकपक्ष	डॉ0 सूर्यकांत त्रिपाठी	1
2.	भारतीय आदिवासियों की सामाजिक परिदृश्य के माध्यम से पर्यटन, कला एवं संस्कृति का अध्ययन	डॉ0 स्नेहलता सिंह	5
3.	भिण्ड अंचल में 1857 की क्रान्ति के पूर्व उत्पन्न परिस्थितियाँ–एक अध्ययन	डॉ0 शालिनी गुप्ता	9
4.	पूर्व मध्यकाल में कृषि एवं व्यापार के संदर्भ में अध्ययन	उपेन्द्र कुमार प्रजापति	13
5.	हिंदी भाषा का सफर कागज की दुनिया से डिजिटल दुनिया तक	भागीरथी राणा	16
6.	छत्तीसगढ़ी लोकगीतों में नारी	जानकी चौधरी	19
7.	राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 में गाँधी के पदचिन्ह	कीर्ति सिंह	23
8.	बद्री सिंह भाटिया के कथा साहित्य में वर्णित दाम्पत्य जीवन	कुसुम देवी	27
9.	कोविड–19 माहामारी से बदलते परिदृश्य में गुजरात के ग्रामीण विद्यार्थियों की निर्देशन संबंधी आवश्यकताओं का अध्ययन	डॉ0 प्रियंका रावल	30
10.	सामाजिक परिवर्तन में सोशल मीडिया की भूमिका एवं प्रभाव	रत्नेश कुमार	36
11.	लौकिक विकास और नगरों की प्रासंगिकता (भीलवाड़ा नगर के पेयजल संकट का भौगोलिक अध्ययन)	श्रीमती सुषमा घारू डॉ0 संतोष आनन्द	39
12.	भवन निर्माण में कार्यरत मजदूरों की आर्थिक स्थिति पर कोविड–19 के प्रभाव का संक्षिप्त अध्ययन (विकास खण्ड हल्द्वानी के विशेष संदर्भ में)	डॉ० सन्तोष कुमार आर्य डॉ० नीरज तिवारी	45
13.	आदिवासी बालिकाओ की शैक्षिक चुनौतियाँ : अनुपपुर जिले के सन्दर्भ में	डॉ0 शिखा बनर्जी	49
14.	शिक्षक प्रशिक्षार्थियों के रूप में अध्ययनरत प्रशिक्षार्थियों का लिंग एवं आवास के आधार पर संवेगात्मक बुद्वि का अध्ययन	डॉ0 वन्दना चतुर्वेदी शिव नारायण	54
15.	प्लेटो एवं मार्क्स के साम्यवाद की सैद्धांतिकता और व्यवहारिकता : एक समीक्षात्मक अध्ययन्न	डॉ0 श्याम शंकर प्रसाद गुप्ता	58
16.	बालक–बालिकाओं के पोषण स्तर पर जंक फूड का प्रभाव	सुषमा देवी डॉ0 दीप्ति सुनेजा	62
17.	प्राथमिक विद्यालयों के अध्यापिकाओं की कार्यस्थलीय समस्याएं (विकास खण्ड–बक्शा और महाराजगंज के विशेष सन्दर्भ में)	उमा निवास मिश्र	66

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

18.	सांमाजिक भेदभाव और दलित–संघर्ष	रामा नंदन सिंह	71
19.	सांस्कृतिक राष्ट्रवाद के चिंतक पं. दीनदयाल उपाध्याय का एकात्म मानववाद	डॉ. (श्रीमती) सुनीता यादव डॉ. (श्रीमती) साधना सोम	74
20.	आदिवासी लोक संस्कृति का इतिहास – एक अध्ययन	डॉ0 दीपक मनीराम चव्हाण	77
21.	राम की शक्ति–पूजा : एक पुनर्पाठ	डॉ0 तृप्ता	80
22.	बदलते परिप्रेक्ष्य में शिक्षक की भूमिका डॉ. सरोज शर्मा तथा डॉ. लक्ष्मी खंडेलवाल	डॉ0 सरोज शर्मा डॉ0 लक्ष्मी खंडेलवाल	84
23.	भारत में शिक्षा के विकास के क्रम में राष्ट्रीय शिक्षानीति (2020)	डॉ0 संतोष कुमार सिंह	88
24.	नागार्जुन और रामसरुप अणखी के उपन्यासों में कृषक जीवन का तुलनात्मक अध्ययन	ज्योति डॉ0 विजय कुमार प्रधान	92
25.	झारखण्ड के जनजातियों की विभिन्न समस्याएँ : एक अध्ययन	डॉ० रोशन कुमार	96
26.	असग़र वजाहत की कहानियों में राजनीतिक व्यवस्था	कोशिका शर्मा	100
27.	जयनंदन के कहानी साहित्य में अभिव्यक्ति स्वातंत्र्य	श्री. दादासाहेब आनंदराव डवरी	104
28.	महात्मा गांधी जी और राष्ट्र	सुश्री ज़ीनत जहां	108
29.	दिविक रमेश के काव्य में ग्रामीण संस्कृति	ऋचा राघव	113
30.	सन्देश रासक में चित्रित विरह–वर्णन	कुमकुम पाण्डेय	117
31.	कृष्णा सोबती के उपन्यासों में स्त्री के विविध रूप	पूजा शुक्ला	121
32.	सैन्धव सभ्यता में स्थापत्य, धर्म एवं कला की सातत्यता का अनुशीलन	प्रमिला द्विवेदी (मिश्रा) डॉ0 अजय कुमार मिश्र आशुतोष मिश्र	124
33.	लोकतांत्रिक शासन में नागरिक समाज की भूमिका	डॉ0 अनिल कुमार पारीक	128
34.	कृष्णा अग्निहोत्री की रचनाओं में नारी सशक्तीकरण	(डॉ०) राजिन्द्र पाल सिंह जोश अनुराधा कुमारी	133
35.	यात्रा साहित्य – विश्व राजनैतिक गतिविधियों की दूरबीन	दीप्ती दिपकांत च्याति हळदोणकर	137
36.	स्वतन्त्रता प्राप्ति की परिस्थितियों में समाजवादी विचाराधारा की दिशा एवं आचार्य नरेन्द्र देव का दृष्टिकोण	देव ब्रत मिश्र डॉ0 राधेश्याम तिवारी	141

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College

ISSN - 2348-2397
UGC CARE LISTED JOURNAL
SIR
शोध सरिता
January-March, 2021
Vol. 8, Issue 29
Page Nos. 74-76
AN INTERNATIONAL BILINGUAL PEER REVIEWED REFEREED RESEARCH JOURNAL

सांस्कृतिक राष्ट्रवाद के चिंतक पं. दीनदयाल उपाध्याय का एकात्म मानववाद

डॉ. (श्रीमती) सुनीता यादव*
डॉ. (श्रीमती) साधना सोम**

शोध सारांश

आधुनिक भारतीय चिंतन में राष्ट्रवादी विचारधारा के प्रतिनिधि चिंतक के रूप में राष्ट्र गौरव पं. दीनदयाल उपाध्याय का नाम आता है प्रो. हिरेन मुखर्जी ने उन्हें अजातशत्रु की संज्ञा दी और आचार्य कृपलानी ने दैवीगुण सम्पन्न व्यक्ति के विशेषण के साथ उनका वर्णन किया। पं. दीनदयाल उपाध्याय जी भारतीय राजनीति में महत्वपूर्ण परिवर्तन करने की क्षमता रखते थे। पं. दीनदयाल उपाध्याय जी आजाद व अखण्ड भारत का निर्माण चाहते थे। भारतीय संस्कृति के आराधक, राष्ट्रीय भावों के अमर गायक, मानव के हित में समर्पित, कुशल संगठनकर्ता, मौलिक विचारक, दूरदर्शी, राजनीतिज्ञ, दार्शनिक, अर्थशास्त्री, समाजशास्त्री इतिहासकार एवं साहित्यकार थे।

Keywords : पंडित दीनदयाल उपाध्याय एकात्म मानववाद के प्रणेता राष्ट्रवादी चिन्तक।

आधुनिक भारतीय चिंतन में राष्ट्रवादी विचारधारा के प्रतिनिधि चिंतक के रूप में राष्ट्र गौरव पं. दीनदयाल उपाध्याय का नाम आता है प्रो. हिरेन मुखर्जी ने उन्हें अजातशत्रु की संज्ञा दी और आचार्य कृपलानी ने दैवीगुण सम्पन्न व्यक्ति के विशेषण के साथ उनका वर्णन किया।

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी का जन्म 25 सितम्बर 1916 में ग्राम–धनकिया राजस्थान में नाना पं. चुन्नीलाल जी के घर में हुआ। इनके पिता का नाम पं. भगवती प्रसाद उपाध्याय और माता का नाम श्रीमती रामप्यारी था। इनके पिताजी जलेसर रोड स्टेशन में स्टेशन मास्टर थे। पं. दीनदयाल उपाध्याय जी लगभग ढाई वर्ष के थे जब इनके पिता का देहावसान हुआ। 8 अगस्त 1924 को माता का भी निधन हो गया। मामा के संरक्षण में उनकी शिक्षा–दीक्षा राजस्थान में हुई। उन्होंने स्नातक स्तर की पढ़ाई कानपुर के श्री सनातन धर्म कॉलेज से किया। पढ़ाई में काफी होशियार थे विभिन्न परीक्षाओं में सर्वप्रथम आते रहे। प्रशासनिक सेवा परीक्षा में भी वे प्रथम आए, पर उन्हें नौकरी करना पसंद नहीं था। वे बी.टी. की पढ़ाई करने प्रयाग गये।'' देश की दुर्दशा व परतंत्रता से द्रवित उपाध्याय जी ने आजीवन देश सेवा का अडिग संकल्प लिया और सर्वरूपेण भारत भूमि की सेवा में समर्पित हो गए।''[2] दया दीक्षित। अखिल भारतीय जनसंघ की स्थापना होने पर उन्हें संगठन में मी पद दिया गया। वर्ष 1952 में जनसंघ के कानपुर अधिवेशन में डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी ने उन्हें भरतीय जनसंघ का महामंत्री नियुक्त किया। 1967 में उन्हें पार्टी का अध्यक्ष चुना गया। 11 फरवरी 1968 में रहस्यपूर्ण परिस्थिति में उनकी हत्या हो गयी। मृत्यु के कुछ सप्ताह पूर्व पं. दीनदयाल उपध्याय जी ने जनसंघ के ऐतिहासिक कालीकट अधिवेशन की अध्यक्षता की थीं इनके नेतृत्व में जनसंघ दक्षिण भारत पहुँचा।

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी ने लखनऊ से प्रकाशित होने वाले पाँचजन्य साप्ताहिक और स्वदेश दैनिक जैसे राष्ट्रवादी समाचार पत्रों का सम्पादन किया। इनके द्वारा लिखित लघु उपन्यास का नाम **'चन्द्रगुप्त मौर्य'** और **'शंकराचार्य'** है। गणित और संस्कृत इनके प्रिय विषय थे। राजनीति में प्रवेश करने के साथ ही उन्होंने अर्थशास्त्र के महत्व को समझना। पं. दीनदयाल उपाध्याय जी भारतीय विचारक, अर्थशास्त्री, समाजशास्त्री, इतिहासकार, पत्रकार और एकात्म मानववाद के परिचायक के रूप में जाने जाते है।

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी भारतीय राजनीति में महत्वपूर्ण परिवर्तन करने की क्षमता रखते थे। डा. श्यामाप्रसाद मुखर्जी ने उनके इस कार्यक्षमता को कानपुर अधिवेशन में देखा। उनमें संगठन कौशल की अद्‌भुत क्षमता थी। इस पर डॉ. मुखर्जी ने कहा था– 'यदि मुझे दो दीनदयाल मिल जाये तो मे भारतीय राजनीति का नक्शा बदल दूँ।''[3]

डॉ. मुखर्जी के मृत्यु के बाद पं. दीनदयाल उपाध्याय जी ने संघ की कमान संभाल ली और आजीवन संघ की सेवा की।

*विभागाध्यक्ष – राजनीति विज्ञान विभाग, डी. पी. महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़)
**सहायक प्राध्यापक – समाजशास्त्र, डी. पी. महाविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़)

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

हमारी सम्पूर्ण व्यवस्था का केन्द्र "मानव" होना चाहिये हमारा आधार एकात्म मानव है जो एकात्म समिष्टियों का एक साथ प्रतिनिधित्व करने की क्षमता रखता है। एकात्म मानववाद के आधार पर हमें जीवन की सभी व्यवस्थाओं का विकास करना होगा"[4] डॉ. दया दीक्षित।

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी का सर्वोपरि लक्ष्य समाज का उत्थान करना था। उनका मानना था कि मानव जन्म से नहीं बल्कि कर्म से महान बनता है। कम बोलना ज्यादा सुनना उनका स्वभाव था। उपाध्याय जी ने चिन्तन की सूक्ष्मता को एकात्म मानववाद के द्वारा समझ सकते हैं। जिसमें मानव कल्याण व जीवन दर्शन की स्थापना के संबंध में विचार व्यक्त किये हैं। इनके द्वारा सामाजिक, आर्थिक समस्याओं के चार पुरूषार्थो – धर्म, अर्थ, काम, मोक्ष के संबंध में प्रकाश डाला गया है।

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी का मानना हैं मानव जीवन इकहरी नहीं, बहुरंगी है। अतः व्यक्ति के जीवन के एक पक्ष पर आवश्यकता से अधिक बल देने से अन्य पक्षों या आवश्यकताओं की उपेक्षा कर देने से वह सुखी, संतुष्ट नहीं रह सकता। उन्होंने मनुष्य के व्यक्तिगत जीवन के सार्थकता और अंतिम उद्देश्य की प्राप्ति के प्रति समग्र एवं संतुलित दृष्टि रखने पर बल दिया। पं. दीनदयाल उपाध्याय के अनुसार मनुष्य की सभी क्रियाओं का एक उद्देश्य है– सुख या आनंद की प्राप्ति। पं. दीनदयाल उपाध्याय का विचार है कि जब मानव का शरीर, मन, बुद्धि और आत्मा ये चारों स्वस्थ रहेंगें तभी मनुष्य को सुख और वैभव की प्राप्ति हो सकेगी।

पं. दीनदयाल उपध्याय ने उदाहरण देते हुए बताया– जब किसी मनुष्य के शरीर के किसी अंग में कांटा चुभता है तब मन को कष्ट होता है। मस्तिष्क अर्थात बुद्धि हाथ को निर्देशित करती है तब ही हाथ कांटा को चुभे स्थान पर पल भर में पहुंच जाता है और कांटे को निकालने का प्रयास करता है। यह एक प्रक्रिया है। सामान्यतः मनुष्य शरीर, मन, बुद्धि और आत्मा इन चारों की चिंता करता है। पं. दीनदयाल उपाध्याय जी ने इसी प्रवृत्ति को एकात्म मानववाद की संज्ञा दी।"[5]

पं. दीनदयाल उपाध्याय का मानना है कि यदि मानव का तन संतुष्ट न हो तो मन को आघात पहुंचता है। ऐसी स्थिति में स्वादिष्ट भोजन भी विष तुल्य लगता हैं। अतः मन का सुख भी आवश्यक है। पं. दीनदयाल उपाध्याय के अनुसार व्यक्ति की मन की स्थिति सुख व दुख का द्योतक है। इनके अनुसार उपभोग का विकास राक्षसत्व का रास्ता हे और मनुष्य के नियंत्रित मन का विकास देवत्व का रास्ता है। पं. दीनदयाल उपाध्याय जी का मानना है कि देवत्व का रास्ता नया रास्ता नहीं है। भारत में इस रास्ते काउपयोग साधु–संतों, गांधीजी व विद्वानों के द्वारा वर्षो से किया जाता रहा है। इस तरह व्यक्ति काम पर धर्म के माध्यम से नियंत्रण रखता है। काम पर नियंत्रण से ही पुरूषार्थ प्राप्त हो सकती है। भारतीय संस्कृति में मोक्ष की प्राप्ति को मानव जीवन का अंतिम लक्ष्य या परम पुरूषार्थ कहा गया है। इस प्रकार से धर्म को आधारभूत पुरूषार्थ माना गया है। धर्म, अर्थ, काम, मोक्ष एक दूसरे के पूरक है। उपाध्याय जी का मानना है "सबके साथ एकात्मता का अनुभव करते सर्वहित के लिए प्रयत्न न करके अकले अपना मोक्ष चाहने वाले को मोक्ष नहीं मिल सकता। मोक्ष के लिए प्रयत्न करने से अधिक महत्व उन्होंने धर्म को दिया ओर कहा कि धर्म आधारभूत पुरूषार्थ है, जिसमें अर्थ काम और मोक्ष इन तीनों की प्राप्ति संभव है।"[6]

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी का धर्म व धर्म राज्य से संबंध में मानना है कि धर्म वह हैजो सबकों धारण करता है। धर्म प्रकृति के उन विधानों का नाम है जिस पर यह सम्पूर्ण जगत टिका है। मानवता की रक्षा और उन्नति जिन नियमों से होती है, उनका नाम मानव धर्म है। इस प्रकार सभी प्रकार के उचित अनुचित के निर्णय का आधार धर्म ही है। धर्म के माध्यम से अर्थ, काम की मर्यादा का निर्धारण होता है। अर्थ व काम का मर्यादित होना पुरूषार्थ है। अमर्यादित अर्थ, काम, धर्म का नाश करता है तथा पतन की ओर ले जाता है। पं. दीनदयाल उपाध्याय का मत है कि –"धर्मानुसार चलने वाला अल्पमत भी धर्म विरूद्ध बहुमत से श्रेष्ठ है अतः विधि व्यवस्था के लिए विधान का निर्माण धर्म के अनुसार होना चाहिये न कि कोरे बहुमत के आधार पर"[7]

पं. उपाध्याय धर्म पर चलने वाले राज्य चाहते थे। जिसमें सब लोग एक–दूसरे का सम्मान करें। परम्पराओं भावनाओं एवं आवश्यकताओं का ध्यान रखें व एकात्मकता से रहे। मानव समाज में जन्म लेता है और समाज में रहकर ही उसका सर्वागीण विकास होता है। मानव व समाज धनिष्ठ रूप सें संबंधित है। मानव को स्वहित के साथ–साथ समाज के हित को ध्यान में रखना चाहिये। मानव व समाज एकात्मकता से जुड़ें हैं। मानव व समाज एक दूसरे का पोषण करने वाले है।

पं. दीनदयाल उपाध्याय जी उस व्यवस्था को अपूर्ण मानते हैं जहां मानव को मानव न मानकर मशीन का पुर्जा माना जाता है। मानव चलित इकाई हे उसकी दिशा समाज की ओर है। पं. दीनदयाल उपाध्याय का मानना है कि विश्व शांति की स्थापना एकात्म मानववाद का लक्ष्य है– "एकात्म मानवता एक ऐसी ही वैचारिक प्रणाली है जो एक–एक व्यक्ति के चारों पक्षों, अर्थात धर्म, अर्थ, काम मोक्ष के विकास को संसार के सभी मनुष्यों में विकसित करना चाहती है। ऐसा होने पर व्यक्ति के साथ–साथ समाज भी पूर्ण होगा। स्वयं व्यक्तियों में आपस में विरोध नहीं होगा। न केवल एक राज्य एवं राष्ट्र पर विश्व के सभी राज्य एवं राष्ट्रों के बीच समन्वय हो जायेगा धर्म भाषा एवं जाति के नाम पर संघर्ष नहीं होंगें। वे अनेक तो रहेंगे, पर एक होकर रहेंगे। जिससे अन्तर्विरोध दूर हो जायेंगे तथा विश्व शांति के वातावरण में सभी विकास कर सकेंगे।"[8] इस तरह विश्व के सभी मानव समाज

ATTESTED
PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)

को सम्मान सुख एवं शांति से परिपूर्ण जीवन की प्राप्ति होगी।

एकात्म मानववाद भावनात्मक एवं क्रियाशील दर्शन पर आधारित है। यह संघर्ष पर नहीं सहयोग के आधार पर सर्वांगीणता एवं पूर्णता प्रदान करता है। पं. दीनदयाल उपाध्याय का मानना है कि मार्क्सवाद जहां सम्पूर्ण मानव जीवन में एकता स्थापित नहीं कराता है तो दूसरी ओर एकात्म मानवतावाद मनुष्यों में सभी वादों प्रतिवादों को एक तरफ रखता हुआ सम्पूर्ण मानव एकता का समर्थक है।

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी का मानना है– पं. दीनदयाल उपाध्याय जी का ध्येय वाक्य– चरैवेति–चरैवेति था। यह राजनीति में लगातार देश हित में काम करने का प्रेरणादायी आव्हान था। जो देश–हित की इच्छा में देश भक्ति के संकल्प के साथ समाज को एकात्मता के भाव के साथ जोड़कर लगातार काम करने को प्रेरित करता है। हम पं. दीनदयाल उपध्याय द्वारा दिखाए गये मार्ग पर चलें और एक विकसित एवं न्यायपूर्ण भारत के स्वप्न को पूरा करने के लिए मिलकर काम करें जहां। सबसे गरीब व्यक्ति का भी ध्यान रखा जाए''[9]

यह आलेख इस बात का भी प्रमाण है कि, पं. दीनदयाल उपाध्यायजी आजाद व अखण्ड भारत का निर्माण चाहते थे। भारतीय संस्कृति के आराधक, राष्ट्रीय भावों के अमर गायक मानव के हित में समर्पित, कुशल संगठनकर्ता, मौलिक विचारक दूरदर्शी, राजनीतिज्ञ, दार्शनिक, अर्थशास्त्री, समाजशास्त्री इतिहासकार एवं साहित्यकार थे।

सन्दर्भ :–

1. आधुनिक भारतीय राजनीतिक चिंतन डॉ. बी.एल. फड़िया पेज 326, 327 साहित्य भवन पब्लिकेशन।
2. ''राष्ट्र गौरव पं. दीनदायाल उपाध्याय,'' दया दीक्षित सूचना एवं प्रकाशन विभाग, उत्तर प्रदेश अंक जुलाई–सितम्बर 2017 पृष्ठ 11 से उद्धृत।
3. 'भाषा'– अंक 273 वर्ष 57 सितम्बर–अक्टूबर 2017 केन्द्रीय हिन्दी निदेशालय भारत सरकार पृ. 63,.
4. ''राष्ट्र'' गौरव पं. दीनदयाल उपाध्याय'', दया दीक्षित सूचना एवं प्रकाशन विभाग, उत्तर प्रदेश अंक जुलाई–सितम्बर 2017 पृष्ठ 11 से उद्धृत।
5. ''भाषा''–अंक 273 सितम्बर–अक्टूबर 2017, पृ. 55, वर्ष 57.
6. ''संकल्प अंत्योदय'' पृ. 5, छत्तीसगढ़ जनसंपर्क रायपुर सितम्बर 2017।

❐❐❐

ATTESTED

PRINCIPAL
D.P. Vipra College
Bilaspur (C.G.)