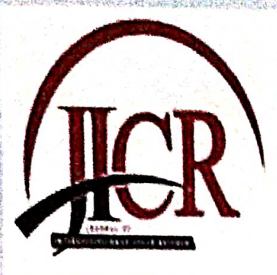


Volume 11-Issue-12-December-2019



**Journal of Interdisciplinary Cycle
Research**

An UGC-CARE Approved Group II Journal

An ISO : 7021- 2008 Certified Journal

ISSN NO: 0022-1945

web : <http://jicrjournal.com>



Dr. R. Rezwana Begum, Ph.D Editor-in-Chief
JICR JOURNAL



Editorial Board

Editor-in-Chief

Dr. R. Rezwana Begum, Ph.D.,

Hong Kong University of Science and Technology

Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong.

submitjicr@gmail.com/editor@jicrjournal.com

Editorial Board

Dr. Sylvie NIBEZA

Social Sciences & Humanities, Rwanda

Mr. Neeraj Kumar Agrawal, M.Tech (I.T.),
Gwalior Engineering College, Gwalior, India

Dr Ranjita Shegokar

Freie Universität Berlin, Germany

Dr. Anel Tanovic

University of Sarajevo, Bosnai and Herzegovina.

Mohammad Alamgir Hossain, MSc (CSE), BSc (CSE),
Islamic University, Kushtia-7003, Bangladesh

Dr. Madhusudan Tiwari

Orthopedic physiotherapy, Rehabilitation, India

Dr Ajay Pise

R.T.M.Nagpur University, M.S., India

Dr. I. Anand shaker

Clinical Biochemistry, India.

Mr. Mohd Dilshad Ansari, Ph.D(CSE)*, M.Tech (CSE),
Jaypee University of Information Technology, Solan, India

Dr.Dongfeng Han

Research Scientist, Princeton, USA.

Dr. Sajnnny Tustakane

Al-Musaib Technical College, Babylon, Iraq

Dr Amna Zoot

University of Nebraska-Lincoln, Lincoln

239. MAJOR CHARACTERISTICS OF ANIMAL MODELS OF EURODEGENERATIVE DISORDERS

(https://drive.google.com/file/d/1cyqMkUdhMU2-BFqxtb73mr0ughllynzoc/view?usp=sharing)

Dr. Rita Kumari, Brahmpura, Benipatti, Madhubani (Bihar)

Page No:2152-2156

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168119 (https://drive.google.com/file/d/1cyqMkUdhMU2-BFqxtb73mr0ughllynzoc/view?usp=sharing)

240. Banking Strategies towards Non-Performing-Assets (NPA) Management with reference to State Bank of India (SBI)

(https://drive.google.com/file/d/1K-s1xv1ZfX9SnL8bDipX83MU64dpUQO7/view?usp=sharing) Utpal Kumar Mishra; L.N.M.U, Darbhanga

Page No:2157-2171

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168120 (https://drive.google.com/file/d/1K-s1xv1ZfX9SnL8bDipX83MU64dpUQO7/view?usp=sharing)

241. PHYTOPLANKTONIC ABUNDANCE AND FISH CULTURE AT BARNWA GHAT (LAKHAWRA) OF SIKRAHNA RIVER

(https://drive.google.com/file/d/1n4yzBDWaUVO_TPNemT4nrvjJmDma2B0/view?usp=sharing)

(https://drive.google.com/file/d/1n4yzBDWaUVO_TPNemT4nrvjJmDma2B0/view?usp=sharing)Rajesh Kumar Gupta; M.S. College Motihari (BRABU, Muzaffarpur)Bihar

Akriti Rani; J.P University, Chhapra (Bihar)

Page No:2172-2177

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.316812 (https://drive.google.com/file/d/1n4yzBDWaUVO_TPNemT4nrvjJmDma2B0/view?usp=sharing)

242. INNOVATIONS AND BEST PRACTICES IN INDIAN ACADEMIC LIBRARIES

(https://drive.google.com/file/d/189_MqMjJyRg84OmuKwnCB83FUVOLKPdn/view?usp=sharing) Mr. NAGABHUSHANA G S; Sri T.V.

Venkataswamy College of Education, Madhugiri, Dist - Tumkur. 572132.Karnataka State. India

Page No :2178-2185

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168122 (https://drive.google.com/file/d/189_MqMjJyRg84OmuKwnCB83FUVOLKPdn/view?usp=sharing)

243. Class Distinction and Economic Disparity in India

(https://drive.google.com/file/d/1y3PuNkdouaohA9XIR5ztAi5nml_4o4h/view?usp=sharing) Dr. Priyatosh Mishra; C.R.D.A.M.P.G.College,

Gorakhpur

Page No :2186-2189

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168123 (https://drive.google.com/file/d/1y3PuNkdouaohA9XIR5ztAi5nml_4o4h/view?usp=sharing)

244. "A STUDY OF LIQUIDITY OF SELECTED TEXTILE COMPANIES (WITH SPECIAL REFERENCE TO MAHARASHTRA AND

(https://drive.google.com/file/d/19oicyBO6VWiMLqIIUKgfwrAYjm3Ud1qz/view?usp=sharing)

GUJARAT)" (https://drive.google.com/file/d/19oicyBO6VWiMLqIIUKgfwrAYjm3Ud1qz/view?usp=sharing)

(https://drive.google.com/file/d/19oicyBO6VWiMLqIIUKgfwrAYjm3Ud1qz/view?usp=sharing)ROSHNI RUPARELIYA; Shri SDR Babu Mahila

Home Science & Lt. M.J. Kundaliya Eng. Med. Mahila Comm. College, Rajkot, Gujarat

Page No :2190-2200

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168124 (https://drive.google.com/file/d/19oicyBO6VWiMLqIIUKgfwrAYjm3Ud1qz/view?usp=sharing)

245. A review paper on miracle food Source, i.e. Bellamya bengalensis along with its great nutritional value and medicinal importance

(https://drive.google.com/file/d/12KGwelLk5TbihzTVS-ZFISLPeRrxvt82/view?usp=sharing)

(https://drive.google.com/file/d/12KGwelLk5TbihzTVS-ZFISLPeRrxvt82/view?usp=sharing) Pallabi Khara; Ballygunge Science College, University of Calcutta

Page No :2201-2210

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168125 (https://drive.google.com/file/d/12KGwelLk5TbihzTVS-ZFISLPeRrxvt82/view?usp=sharing)

246. NUTRIENT ANALYSIS IN SELECTED ORGANS OF PILA VIRENS DURING SEASONAL VARIATIONS

(https://drive.google.com/file/d/1-uS1k5YE0ugP0m3kg_tqpT1KlZEkj5bR/view?usp=sharing)GAYATHRI MARIMUTHU; Bon Secours College

for Women, Thanjavur

Page No :2211-2216

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168126 (https://drive.google.com/file/d/1-uS1k5YE0ugP0m3kg_tqpT1KlZEkj5bR/view?usp=sharing)

247. A Detailed Study on Talent Management Practices Followed by Private Sector Banks of Korba District

(https://drive.google.com/file/d/1YDbCcL5e5_1FC9nuKm7KagPN4ArCYdMY/view?usp=sharing)

(https://drive.google.com/file/d/1YDbCcL5e5_1FC9nuKm7KagPN4ArCYdMY/view?usp=sharing)Poomima Thakur, Dr. (Mrs.) Archana

Agrawal; Dr. C.V. Raman University, kota Bilaspur 495001 (C.G.)

Page No :2217-2223

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168127 (https://drive.google.com/file/d/1YDbCcL5e5_1FC9nuKm7KagPN4ArCYdMY/view?usp=sharing)

248. स्वतंत्रता के पांच दशकों में कृषि विकास : एक विश्लेषण (https://drive.google.com/file/d/1J0R8LnVYtA9v7-gsSpNQDio8OWxdNq77/view?usp=sharing)

(https://drive.google.com/file/d/1J0R8LnVYtA9v7-gsSpNQDio8OWxdNq77/view?usp=sharing) डॉ. प्रीति अनिल खंदारे, सहायक प्राध्यापक, इतिहास

विभाग, डॉ. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय, सागर (म.प्र.)

Page No :2224-2235

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168128 (https://drive.google.com/file/d/1J0R8LnVYtA9v7-gsSpNQDio8OWxdNq77/view?usp=sharing)

249. Optimizing Immersion Corrosion Parameters to Attain Minimum Corrosion Rate in Brass Alloy

(https://drive.google.com/file/d/1C2i0F7qFH5pt9YoVzdMxtUXSIALIKWm/view?usp=sharing) Rongala Phani Krishna; BVC College of

Engineering, Palacharla (V), Rajanagaram (M), Rajahmundry, Andhra Pradesh 533102

Page No :2236-2242

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168129 (https://drive.google.com/file/d/1C2i0F7qFH5pt9YoVzdMxtUXSIALIKWm/view?usp=sharing)

250. FABRICATION OF RICE PLANTING MACHINE OPERATED MANUALLY

(https://drive.google.com/file/d/1H8nP1ntyEUYaPFp9aNIrUHI1TnNO_SFyg/view?usp=sharing) Mr. P.Praveen Babu, Ms. S.C.Sireesha; Malla

Reddy Engineering College (Autonomous), Maisammaguda, Gundlapochampally Village, Secunderabad,

Telangana State - 500100

Page No: 2243-2247

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168130 (https://drive.google.com/file/d/1H8nP1ntyEUYaPFp9aNIrUHI1TnNO_SFyg/view?usp=sharing)

251. FABRICATION OF SOLAR CAR

(https://drive.google.com/file/d/1FdrLOJYPdQm6Qz5k3KUGkJKdirDLbTO/view?usp=sharing) S. Udaya Bhaskar, Ms. S.C.Sireesha; Malla Reddy

Engineering College (Autonomous), Maisammaguda, Gundlapochampally Village, Secunderabad,

Telangana State - 500100

Page No: 2248-2254

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168131 (https://drive.google.com/file/d/1FdrLOJYPdQm6Qz5k3KUGkJKdirDLbTO/view?usp=sharing)

252. FABRICATION OF SOLAR SEED SPRAYER

(https://drive.google.com/file/d/1771dyII0oty460LrJPRQr37C7qdyI2Xr/view?usp=sharing) S. Udaya Bhaskar, Mr. Sandeep Mulabagal; Malla

Reddy Engineering College (Autonomous), Maisammaguda, Gundlapochampally Village,

Secunderabad, Telangana State - 500100

Page No: 2255-2259

DOI:18.0002.JICR.2019.V11I12.008301.3168132 (https://drive.google.com/file/d/1771dyII0oty460LrJPRQr37C7qdyI2Xr/view?usp=sharing)

स्वतंत्रता के पांच दशकों में कृषि विकास : एक विश्लेषण

डॉ. प्रीति अनिल खंदारे

सहायक प्राध्यापक, इतिहास विभाग

डॉ. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय, सागर (म.प्र.)

भारत हमारे साम्राज्य की धुरी है। यदि हमारे साम्राज्य का कोई राज्य अलग हो जाता है तो हम जीवित रह सकते हैं, यदि भारत को खो देते हैं तो हमारे साम्राज्य का सूर्य अस्त हो जायेगा। – 'विक्टर एलेक्जेंडर वूस, 1894 में ब्रिटिश इंडिया के वायसराय'।

स्वतंत्रता प्राप्ति तक 200 वर्षों के विदेशी शासन का प्रभाव भारतीय अर्थव्यवस्था के प्रत्येक आयाम पर अपनी पैठ बना चुका था। कृषि क्षेत्रक पहले से ही अत्यधिक श्रम-अधिशेष के भार से लदा था। उसकी उत्पादकता का स्तर भी बहुत कम था। औद्योगिक क्षेत्रक भी आधुनिकीकरण, वैविध्य, क्षमता संवर्धन और सार्वजनिक निवेश में वृद्धि की माँग कर रहा था। विदेशी व्यापार तो केवल इंग्लैंड की औद्योगिक क्रान्ति को पोषित कर रहा था। प्रसिद्ध रेलवे नेटवर्क सहित सभी आधारित संरचनाओं में उन्नयन, प्रसार तथा जनोन्मुखी विकास की आवश्यकता थी। व्यापक गरीबी और बेरोजगारी भी सार्वजनिक आर्थिक नीतियों को जनकल्याणोन्मुखी बनाने का आग्रह कर रही थी।

स्वतंत्रता के उपरांत भारत ने विभिन्न क्षेत्रों में क्रांति की है। लेकिन विकास दर अभी भी विकसित देशों की तुलना में काफी कम है। जबकि इंडोनेशिया, दक्षिण कोरिया, थाइलैंड जैसे विकासशील देशों की तुलना में भी भारत की विकास दर काफी कम है। आश्चर्यजनक पहलू यह है कि आठवीं पंचवर्षीय योजना के बावजूद भी भारत की जनसंख्या का 25 से 40% हिस्सा गरीबी रेखा के नीचे जीवन व्यापन कर रहा है। विकसित देशों की तालिका में जिसमें 176 देश शामिल हैं, उसमें भारत का 126 वां स्थान है। जबकि पूर्वी एशिया, दक्षिण पूर्वी एशिया तथा अफ्रीका के कई देश जो भारत के बाद स्वतंत्र हुए हैं, उनकी स्थिति भारत से बेहतर है। जन्मदर हमारे देश में काफी ऊँची है। साक्षरता दर भी काफी कम है।

सन् 1991 की जनगणनानुसार साक्षरता दर 52.11% है। जबकि अन्य दक्षिण एशियाई देश श्रीलंका की साक्षरता 90% है। महिलाओं की शिक्षा का प्रतिशत अभी भी काफी कम है। लगभग 39.21%, राजस्थान राज्य में तो यह सबसे कम 20.44% है। जो देश में सबसे कम है। लड़कियों का बीच में शिक्षा का छोड़ देना हमारे देश में आम बात है।

देश की ज्यादातर जनसंख्या अभी भी कृषि पर निर्भर करती है। लगभग 70% जनसंख्या आज भी कृषि करती है, इसलिए हमारा देश एक कृषि प्रधान देश है। स्वतंत्रता के बाद कृषि क्षेत्रों में काफी ज्यादा प्रगति हुई, स्थान-स्थान पर कुंओं एवं नहरों का जाल बिछाने का प्रयास हुआ। लेकिन उसके बाद भी भारत में कृषि को मानसून का जुआ कहा जाता है। अर्थात् यदि मानसून सक्रिय है तो कृषि अच्छी होगी यदि मानसून निष्क्रिय है तो कृषि भी पैदावार में कमी आ जाती है। इन सब तथ्यों के बाद भी स्वतंत्रता के बाद सरकार ने कृषि क्षेत्र में हरित क्रांति को लागू किया। लेकिन हरित क्रांति का असर केवल पंजाब, हरियाणा और पश्चिमी उ.प्र. में रहा। इन स्थानों पर तो गेहूँ का प्रति हेक्टर उत्पादन अंतर्राष्ट्रीय स्तर का है, परंतु भारत के अन्य भागों में स्थिति में सुधार की आवश्यकता है। देश में आज भी विश्व का सबसे बड़ा सिंचाई तंत्र है। अर्थात् हम आशा कर सकते हैं कि देश में कृषि ज्यादा दिनों तक मानसून के जुए पर निर्भर नहीं रहेगी।