

# Current Content Alert Services

MONTH *December* YEAR *2021*

Compiler: Y. K. Rajoriya



**LIBRARY**  
**REGIONAL INSTITUTE OF EDUCATION**  
**(NATIONAL COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING)**  
Capt. D.P. Choudhary Road, Ajmer - 305004  
E-mail: [rieajmer@yahoo.com](mailto:rieajmer@yahoo.com) Phone: 0145-2643721, 2643864; (Fax) 2643862

**Library**  
**RIE, Ajmer**

<b>S.No.</b>	<b>Name of Journals</b>	<b>Vol. No.</b>	<b>Pages</b>
1	आविष्कार	51(12)	1
2	अनौपचारिका	47(11)	2
3	Current Science	121(10-11)	3-6
4	Edutracks	21(3-4)	7-8
5	हंस	36(6)	9
6	Resonance	26(11)	10-11
7	साहित्य अमृत	27(5)	12
8	University News	59(46-50)	13-17


LIBRARY, RIE, AJMER  
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

अविष्कार वर्ष 51 अंक 12, दिसम्बर, 2021

क्षे.शि.र. ... ..पेर.  
दिनांक... 06/12/2021  
हस्ता... [Signature]

आविष्कार

दिसम्बर 2021, वर्ष 51, अंक 12 इस अंक में ISSN 0970-6607

<p><b>अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक</b> कमलेश्वर अनित रस्तोगी (से.नि.)</p> <p><b>प्रमुख</b> एन.जी. अश्वनीनारायण</p> <p><b>संपादक</b> डॉ. अश्विनी मिश्रा</p> <p><b>वरिष्ठ परामर्श संपादक</b> राधाकांत अंबवाल</p>	<p><b>लेखन :</b></p> <p><b>प्रतियोगितात्मक प्रीयोगिकी के विविध आवाज</b></p> <p>— डॉ. शोभित प्रताप कोठियाल ..... 5</p> <p><b>विक्रम अंबालाल स्मरणार्थ - एक स्वयं-चरित्र, बहुआयामी व्यक्तित्व</b></p> <p>— राधाकांत अंबवाल ..... 14</p> <p><b>आधुनिक भारत के विज्ञान संस्थान और वैज्ञानिक-3</b></p> <p>— डॉ. सुबोध ब्रह्मी ..... 21</p>
<p><b>विक्रय</b></p> <p><b>वरिष्ठ कार्यकारी अधिकारी</b> स्मिता पायटल</p> <p>○</p> <p><b>अनुभाग अधिकारी</b> खेमराज</p> <p>○</p> <p><b>वितरण</b> अरविन्द कोलिक दीपक तुली प्रवीण राजौरा जयसिंह</p>	<p><b>विविध :</b></p> <p><b>कृषि अयोजनाओं का चयन और बढ़ता वायु प्रदूषण</b></p> <p>— डॉ. कृष्णा लाल पाण्डेय ..... 35</p> <p><b>कोरोना विकास संघ :</b></p> <p><b>वायुशुद्धि डिजिटल नीटिल बोर्ड</b></p> <p>— अश्विनी चौरे ..... 42</p> <p><b>उद्योग-उद्योग में विज्ञान :</b></p> <p><b>क्या पौष्टी का पता वायु उर्ध्वता है</b></p> <p>— सुष्मता कुमार अंबवाल ..... 46</p>
<p></p> <p><b>नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट कारपोरेशन</b></p> <p>वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग, विज्ञान और औद्योगिक मंत्रालय, भारत सरकार का उपमंत्रालय</p> <p>20-32, जमनापुर सामुदायिक क्षेत्र बैंगलूर, कोलकाता-700048 नई दिल्ली-110048</p> <p>फोन : 26240401-30 ईमेल : 001-11-26240409, 29240410 www.nrdcindia.com CIN : U74899 DL 1987 GOI 002354</p>	<p><b>उत्साहात्मिकी :</b></p> <p><b>विद्यार्थियों में वैज्ञानिक रुचि को विकसित हेतु सीयुएआईआर की अगुआई</b></p> <p><b>परम: औद्योगिक कार्बन डाइऑक्साइड साफ करने के लिए 'स्पंजी' जल;</b></p> <p><b>शुक्रप की प्रभावी पूर्व-चेतावनी प्रणाली को लिए नई पखोती</b> ..... 48</p> <p><b>आवरण : परम सिला</b></p> <p>● 'अविष्कार' नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट कारपोरेशन (एनआरडीसी) द्वारा प्रकाशित विज्ञान और औद्योगिकी की लोअर्थेबिड विज्ञान मासिक पत्रिका है। ● 'अविष्कार' में किसी लेख के प्रकाशन हेतु लेखक को संदर्भ में संशोधक का निर्णय अंतिम होगा। प्रकाशित लेखों और लेखकों द्वारा भेजे गए विचारों की प्रतिक्रिया के संबंध में लेखक साथ संपर्कदायी होंगे। ● 'अविष्कार' में प्रकाशित लेखों का किसी भी रूप में प्रकाशन करने से पूर्व लेखक की अनुमति लेना आवश्यक है। ● 'अविष्कार' में प्रकाशित किसी पत्रिका, वेबपु, इलेक्ट्रॉनिक आदि सुविधा के काम में करने की स्थिति में प्रकाशक/एनआरडीसी उसको लिए उत्तरदायी नहीं होगी। ● 'अविष्कार' में प्रकाशित विज्ञानों में किन्हीं एक भागों के लिए पत्रिका और एनआरडीसी उत्तरदायी नहीं होगी।</p> <p>अविष्कार का वार्षिक मुद्रा: एक प्रति: ₹50, वार्षिक: ₹500, द्विमासिक: ₹1,100, त्रिमासिक: ₹1,600</p>

अविष्कार — दिसम्बर 2021

अनौपचारिका वर्ष 47 अंक 11, नवम्बर, 2021

शे.शि.सं.	अनौपचारिका
दिनांक	06/11/2021
कक्षा/वि.	72/Prima

समानो मन्थः समितिः समानी समानं मनः सहचिन्तयेषाम्।  
समानं चन्वन्मिमन्वये चः समानेन चो हविषा जुहोमि।।  
समानी च आकृतिः समाना हृदयानि चः।  
समानमस्तु चो मनो यथा चः मुसहामसति।। कवेर

## अनौपचारिका

राजस्थानीय शिक्षा-विचार की पत्रिका  
वर्ष : 47 अंक : 11 कार्तिक-मार्गशीर्ष वि.सं. 2020 नवम्बर, 2021

### क्रम

03 वाणी  
नाद हनी, अनुनाद हर्मी

06 आवरण-कक्षा  
आकल गांधीवादी भाई जी  
सुब्बाराव

93 लेख  
एक शे वाचा लेख

96 चिंतन  
हम डिजिटल युग में बच्चों  
की रक्षा कैसे करें ?

28 एक रिपोर्ट  
साक्षरता विवरण विरांगति  
और विहंगना।

### अपील

समिति के सभी सदस्यों, दूर-  
दराज के मित्रों एवं भारत के  
विभिन्न राज्यों में फैले सुधी  
पाठकों से निवेदन है कि समिति  
के प्रकाशन की गिरंता बर्जाये  
रखने के लिए अपनी सहयोग  
रशि पूरी उदारता के साथ  
भिलवाने का अनुबह करें।  
आज किन्ही भी पत्रिका का  
प्रकाशन बहुत मुश्किल काम है  
मगर समिति अपने पूर्ण सेवा भाव  
के साथ अनौपचारिका को पिछले  
88 वर्षों से गिरंता निकाल रही  
है। सभी प्रबुद्ध पाठक जानते हैं  
कि अभी हाल ही में कावन्विली  
भी बंद हो गई है जो हिन्दुस्तान

05 अपनी बाल  
शिक्षा में राष्ट्र भक्ति

90 लेख  
साबरमती के बोलते पत्थर

98 कविताएं  
बाल साहित्य के सिलारे

20 चिंतन  
संस्कार

26 पिछला पड़ा  
कथा मोबाईल में  
मौजूद है सारी शिक्षा ?

टाइम्स का प्रकाशन था। ऐसी स्थिति में हम कटिबद्ध हैं कि अनौपचारिका  
गिरंता निकालती रहे। आपका सहयोग साधर अपेक्षित है।



संस्थापक संपादक एवं संरक्षक :  
रमेश धामवी  
कार्यकारी संपादक :  
प्रेम गुजा  
प्रबंध संपादक :  
दिलीप शर्मा

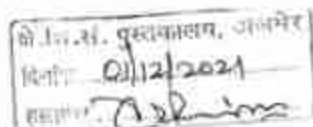
राजस्थान प्रौढ शिक्षण समिति  
७-ए, झालाना दुगरी मस्थान क्षेत्र,  
जयपुर-302004  
फोन : 2700559, 2706709, 2707677  
ई-मेल : rcaajipur@gmail.com

सद्भावना सहयोग :  
व्यक्तिगत 350/- रुपये  
संस्थागत वार्षिक  
शुल्क 500/- रुपये  
सैवी समुदाय 3000/- रुपये

अनौपचारिका | 4 | नवम्बर, 2021

Current Science Vol. 121 No. 10, 25 November, 2021

Founded: 1952



ISSN: 0011-3891

# CURRENT SCIENCE

Volume 121 Number 10

25 November 2021

## 1266 In this issue

### EDITORIAL

- 1267 **The COVID-19 pandemic and cancer care**  
C. S. Pramesh and I. Mitra

### NEWS

- 1269 **Current Science Reports** ■ 1273 **Animals 'shape-shifting' in response to climate change**, Arjun R. Krishnan ■ 1274 **A Nobel Prize for understanding the molecular basis of sensing pain and touch**, Ananth Prasad Barada and Aravind Pennasa

### SCIENTIFIC CORRESPONDENCE

- 1278 **Understanding the impact of climatological shifts on forest-fire frequency and intensity in Simlipal Biosphere Reserve, Odisha, India**  
Arghya Chakrabarty, Debnaditya Mukhopadhyay, Krishna Giri and Gaurav Mishra

- 1279 ***Fritillaria isolanderi* Austin (Marchantiophyta: Jubulaceae), a rare, disjunct liverwort in the Himalaya**  
Krishna Kumar Rowat, Vinay Sahu, Runya Ranjan Paul and Soumit K. Behera

### GENERAL ARTICLE

- 1281 **Challenges and practices for effectual waste management during COVID-19**  
Simran Ahuja and Sanjiv Arora

### RESEARCH ACCOUNT

- 1288 **Science-based and community-centred approach to restore and sustain mangrove wetlands of India**  
V. Selvam and P. Thamizheli

### REVIEW ARTICLE

- 1297 **Crumbs top and 'Notch'ed bottom in tumours**  
Shanmugasundaram Pukkiriwami, Sampath Natarajan and Usha Nagarajan

### RESEARCH ARTICLES

- 1302 **Gender dimensions in popular science writing in India**  
Biju Dharmapalan, G. Mahesh and Phulkeep Kumar
- 1307 **Use of poulticing in desalination of masonry units - implications on salt-deteriorated structures**  
Swathy Manohar and Manu Sankaranam
- 1316 ***In silico* plum pox virus silencing via host-retrieved miRNAs in peach plant**  
Muhammad Naveed Shahid, Syeda Shahnaz, Muhammad Shehzad Iqbal, Anzela Shabbir, Adil Jamal and Rana Khalid
- 1323 **Molecular docking study of *CHS* gene from a medicinally important orchid, *Coelogyne wallis* Lindl.**  
Nutan Singh and Suman Kumaria



Current Science Vol. 121 No. 10, 25 November, 2021



1328 **Development of a Muga disease early warning system – a mobile-based service for serai farmers**  
J. Goswami, D. K. Gogoi, N. Rasid, B. K. Handique, G. Subrahmanyam, P. P. Bora, R. Das and P. L. N. Rajji

1335 **Impact of climate change on two high-altitude restricted and endemic flycatchers of the Western Ghats, India**  
E. R. Sroekumar and P. O. Nameer

RESEARCH COMMUNICATIONS

1343 **Soil and water conservation techniques based land degradation neutrality: a need-based solution for degraded lands in Indian perspective**  
Anand K. Gupta, Pawan Kumar, A. C. Rathore, Parmamand Kumar, Rajesh Kamthai, Sadikul Islam, Devi Deen Yadav, D. K. Jigyasu and H. Mehta

1347 **Mapping of agroforestry systems and *Salix* species in Western Himalaya agroclimatic zone of India**  
R. H. Rizvi, R. Vishnu, A. K. Handu, S. Ramanan, M. Yadav, A. Mehdi, R. K. Singh, S. Londhe, S. K. Dhyani, J. Rizvi, Punam, Rameshwar Kumar and Naved Qaisar

1352 **Ecosystem services from ravine agro-ecosystem and its management**  
V. C. Pande, P. R. Bhatnagar, D. Dinesh, Raj Kumar and Gopal Kumar

1357 **Effect of different essential oils on enzymatic activity of oyster mushroom (*Pleurotus florida*)**  
Manjari and Ram Chandra

BOOK REVIEWS

1361 **The Spirit of Green: The Economics of Collisions and Contagions in a Crowded World.** William D. Nordhaus; reviewed by Bejoy K. Thomas

1362 **Annual Review of Microbiology, 2020.** Susan Gottesman and Caroline S. Harwood (eds); reviewed by Umesh Vashistey

1363 **Experiments with *Drosophila* for Biology Courses.** S. C. Lakhoria and H. A. Rangnath; reviewed by Sajad Ahmad Bhat

PERSONAL NEWS

1365 **Akhoury Purnendu Bhuvan Sinha (1928–2021),** V. J. Rio and Initiaz S. Molla

1366 **Ranbeer Singh Rawat (1965–2021),** Sarla Shashini, Vazudha Agnihotri, Rajesh Joshi and I. D. Bhatt

1367 **Thann Padmanabhan (1957–2021),** Jasjeet Singh Bagla

HISTORICAL NOTES

1370 **Indian chemistry's Camelot: looking back at the glory days of IIT Kanpur**  
P. Balaram

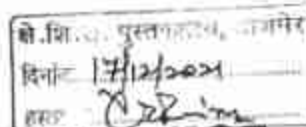


◀ COVER. Endemic Nilgiri flycatcher (Image: Wikipedia). See page 1335.

Indexed in CURRENT CONTENTS/GEODATABASE/CHEMICAL ABSTRACTS/INMEDI/SCOPUS/  
WEB OF SCIENCE

Current Science Vol. 121 No. 11, 10 December, 2021

Founded: 1932



ISSN: 0011-3891

# CURRENT SCIENCE

Volume 121 Number 11

10 December 2021

1386 In this issue

## EDITORIAL

- 1387 **Molecular taxonomy and morpho-taxonomists' concerns**  
P. Venu and M. Sanjappa

## NEWS

- 1389 **Intake of fruits and vegetables is essential for mental well-being among children.**  
Arjun R. Krishnan ■ 1390 **Nobel Prize for climate science in 2021.** Ashwin  
Seshadri and J. Srinivasan ■ 1391 **Nobel Prize in Physics for 2021.** Chandan  
Dasgupta ■ 1393 **Current Science Reports**

## OPINION

- 1397 **Ecological imbalances affect the population of peafowl, jackal and giant honeybee colonies in Palakkad district, Kerala, India**  
Pradeep Balan

## COMMENTARY

- 1399 **Quest for disaster-resilient roads in the Himalaya**  
Shubhra Sharma, S. P. Sati, Y. P. Sundriyal, Vikram Sharma and Harsh Dobhal

## SCIENTIFIC CORRESPONDENCE

- 1402 **A strategy for the development of a combination SARS-CoV-2 vaccine containing a DNA vaccine (ZyCoV-D) and an inactivated virus vaccine (Covaxin)**  
Pundit N. Rangarajan

## GENERAL ARTICLE

- 1403 **Possible early universe signals in proton collisions at the Large Hadron Collider**  
Raghu Nath Sahoo and Tapas K. Nayak

## RESEARCH ARTICLES

- 1409 **Using citizen science to build baseline data on tropical tree phenology**  
Geetha Ramaswami, Swati Sidhu and Sobel Quader
- 1417 **Variability of ionospheric total electron content at low-latitude station during twin solar maxima and solar minima of the 24th solar cycle and its comparison with different versions of IRI models**  
Mahesh Parwani, Azad Ahmad Mansoori, P. K. Sharma and P. K. Parobit
- 1425 **The spatio-temporal trajectory of COVID-19 in India: insight into past pandemics and future recommendations**  
Neeraj Poonia and Sarita Azad
- 1433 **Development of cloud-based rainfall-run-off model using Google Earth Engine**  
Sukant Jain, R. K. Jaiswal, A. K. Lohani and Ravj Galkate
- 1441 **Study of steel mass spring system with varying speeds in a tunnel**  
Aamir Rashid Chowdhury and Nasim Akhtar
- 1452 ***Locheia*: the bivalves resting trace fossils from Early Jurassic to Bajocian Thuliat Member of Lathi Formation of the Jaisalmer Basin, Western Rajasthan, India**  
V. S. Pathar, V. K. Meghwal, Abhimanyu Singh and S. L. Nanda

1344

CURRENT SCIENCE, VOL. 121, NO. 11, 10 DECEMBER 2021

Current Science Vol. 121 No. 11, 10 December, 2021

1459 **High uranium concentration in groundwater used for drinking in parts of eastern Karnataka, India**  
R. Srinivasan, S. A. Pandit, N. Karimkuru, Deepak Salim, K. Sudeep Kumara, M. Rajesh Kumar, Ganesh Khate and Kavitha Devi Ramkumar

1470 **Land resources evaluation and drainage network analysis of watershed for site specific crop planning using GIS**  
Gouranga Kar, Prasanta Kumar Patra, M. Raychaudhuri, P. S. B. Anand, N. M. Alam, Sunita Punigrabi, Himadri/nath Sahoo and S. K. Choudhari

RESEARCH COMMUNICATIONS

1480 **Particulate matter concentration in the microenvironment of wheat thresher**  
Arvesha and Abhay Kumar Mohita

1483 **Causes and consequences of Rishiganga flash flood, Nanda Devi Biosphere Reserve, central Himalaya, India**  
Manish Mehta, Vinit Kumar, Kalachand Sain, Sameer K. Tiwari, Amit Kumar and Akshaya Verma

1487 **Economic analysis of pesticide expenditure for managing the invasive fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (L.E. Smith) by maize farmers in Karnataka, India**  
Sharanabappa S. Deshmukh, C. M. Kalleshwaraswamy, B. M. Prasanna, H. G. Sannathimappa, B. A. Kavyashree, K. N. Sharan, Palani Pradeep and Keran Kumar R. Patil



1492 ***Alternaria alternata* causes leaf and fruit blight in makhana**  
Santosh Kumar, Tribhuvan Kumar, Mahendra Singh, Tamoghna Saha and Mahesh Kumar

BOOK REVIEWS

1496 **Practical Diabetes Care for Healthcare Professionals, Second Edition**, Sora Ludwig; reviewed by V. Mohan

1496 **Annual Review of Plant Biology, 2019**, Sabecha S. Merchant, Wilhelm Gruissem and Donald R. Ort (eds); reviewed by Bhumika Madan, Aakansha Malik, Ashu Tyagi and Navyoni Chakraborty

PERSONAL NEWS

1499 **Indira Nath (1938–2021)**, Subrata Sinha and H. Krishna Prasad

1501 **Jitendra Paul Khurana (1954–2021)**, Akhilesh K. Tyagi and Sudhir K. Sopory



◀ COVER: Rishiganga dammed freshwater lake which was formed due to the blocking of the channel of Rishiganga by the debris transported through the Ramnithi Gaders. See page 1483.

Indexed in CURRENT CONTENTS/GEOBASE/CHEMICAL ABSTRACTS/BIOMED SCOPUS/WEB OF SCIENCE



Edutracks 21 No. 3, November, 2021



**EDUTRACKS**  
November, 2021 Vol. 21 No. 3

*Publisher:*  
**Suresh Chandra Sharma**  
*Editor:* G S Reddy  
*Asst. Editor:* Payal Sharma  
M.E. in Print Media  
College of Imaging Arts & Design,  
Acharya Nandini College of Technology, New York, USA

*Consultant Editor:*  
**K S Sharma, IAS (Retd.)**  
Former Chairman, ICSSG  
Former CEO, Prasar Bharati

**Editorial Board**

**Sri Chukka Ramiah**  
IT Coaching Centre, Hyderabad

**Prof. Ghanta Hameesh**  
Senior Professor of Education, Madras  
And National Urdu University, Hyd

**Prof. C L Kundu**  
Advisor, Rehabilitation Council of India,  
New Delhi

**Dr. L Geelinda Rao**  
Former Director, National Institute for the  
Mentally Handicapped, Deemed to be  
University

**Prof. H M Kasinath**  
Former Professor and Dean,  
Dept. of Education, Karnataka University,  
Dharwad

**Prof. G Demodar**  
Vice-Chancellor  
Chitrapur deemed to be University,  
Walgolli, Tirupura

**Dr. S K Mongal**  
Eminent Educational, Ranchi

**Prof. V Suthakar**  
Prof. of Education, Dept. of Education,  
EFLU, Hyderabad

**Prof. D Kumaras**  
Professor & Head, Dept. of Education,  
University of Madras, Chennai

© Neelkamal Publications Pvt. Ltd.  
All rights reserved. Reproduction in  
any manner is prohibited.

*Printed & Published by*  
**Suresh Chandra Sharma**  
Managing Director,  
**Neelkamal Publications Pvt. Ltd.,**  
Koti, Hyderabad - 500 001, India.  
☎ : 91-40-24757940, 24757944,  
24757911, +91 80195-18182  
e-mail : [subscribers@neelkamal.com](mailto:subscribers@neelkamal.com)  
website : [www.edutracks.neelkamalbooks.com](http://www.edutracks.neelkamalbooks.com)  
Delhi Office : # 426A1, 23, Anand Road,  
Daryaganj, New Delhi-110 002, India.  
☎ : 91-11-23244337, +91 98118-28883

The views expressed in the articles made are  
the individual opinions of the authors and they  
in no way represent or reflect the opinion of  
EDUTRACKS or the Neelkamal Publications  
in these views in any way. All disputes and  
subject to the jurisdiction of Hyderabad courts  
only.



RECEIVED BY LIBRARY, RIE, AJMER  
Date: 01/12/2021  
Signature: \_\_\_\_\_

# Inside

**Articles**

**05 .. The New Social Studies Curriculum and the C3 Framework**  
*Prof. Marlow Ediger*

**07 .. Armed Forces Still an Attractive Career Option**  
*Lt Col B G Ray*

**10 .. Yoga for Persons with Disabilities**  
*Dr. Subrat Kumar Dash, Dr. Premamunda Mishra*

**13 .. Psychological Impact of COVID-19 on Children with Special Needs**  
*Farhan Ahmad Saifi*

**15.. National Level Webinar on Impact of National Education Policy NEP 2020**  
*Dr. Asma Shaikh*

**17 .. Culture as a Medium for Attaining Sustainable Development Goals (SDGs)**  
*Rajeswari V.S., Joby Thomas*

**Research**

**25 .. Spiritual Intelligence in relation to Academic Achievement among Senior Secondary School Students**  
*Dr. Harmeet Kaur*

**33 .. Role of ICT in Women Empowerment and Education**  
*Dr. Dipi P. Bhan*

**36 .. Effectiveness of Yoga on Mental Health of Students**  
*Rinshim Sharma*

**40 .. A New Digital Initiative in Virtual Teaching and Learning during Lockdown Period in India**  
*Dr. Vinayak G. Hegde*

**46 .. Cultural Values of Secondary School Students in Palakkad District**  
*Dr. Suresh Kumar K., Dhanya. T.*

**49 .. Health Track**

**51 .. News Track**

Edutracks 21 No. 4, December, 2021



December, 2021 Vol. 21 No. 4

**Publisher:**  
Suresh Chandra Sharma  
*Editor: G S Reddy*

**Asst. Editor:** Payal Sharma  
M.S. in Psychology,  
College of Energy Infra Studies,  
National Institute of Technology, New York, USA

**Contributor Editor:**  
K S Sharma, IAS (Retd.)  
Former Chairman, ICSSR  
Former CEO, Power School

**Editorial Board**

**Sri Chukka Ramiah**  
IT Coaching Centre, Hyderabad

**Prof. Ghanta Ramesh**  
Senior Professor of Education, Madara  
Azad National Urdu University, Hyd.

**Prof. C. L. Kundu**  
Advisor, Rehabilitation Council of India,  
New Delhi

**Dr. L. Geetha Rao**  
Former Director, National Institute for the  
Mentally Handicapped, Secunderabad

**Prof. H M Kallinath**  
Former Professor and Dean,  
Dept. of Education, Karnatak University,  
Dharwad

**Prof. G Damodar**  
Vice-Chancellor  
Chalchala, Dattaram to be University,  
Warangal, Telangana

**Dr. S K Mangal**  
Emeritus Educator, Tirunelveli

**Prof. V Sudhakar**  
Prof. of Education, Dept. of Education,  
BFLU, Hyderabad

**Li Col B G Ray (Retd.)**  
former IAS, Assam

**Prof. D Kumaran**  
Professor & Head, Dept. of Education,  
University of Madras, Chennai

© Neelkamal Publications Pvt. Ltd.  
All rights reserved. Reproduction in  
any manner is prohibited.

Printed & Published by  
**Suresh Chandra Sharma**  
Managing Director,  
**Neelkamal Publications Pvt. Ltd.,**  
Koti, Hyderabad - 500 001, India.  
☎: 91-43-24757143, 24757944,  
24757951, +91 80199-10102  
e-mail: [edutracks@neelkamal.com](mailto:edutracks@neelkamal.com)  
website: [www.edutracks.neelkamal.com](http://www.edutracks.neelkamal.com)

Daily Office: # 476A/1, 23, Anand Road,  
Daryaganj, New Delhi-110 002, India.  
☎: 91-11-23244257, +91 98110-28993

The views expressed in the articles herein are  
the individual opinions of the authors and they  
in no way represent or reflect the opinion of  
EDUTRACKS or Neelkamal Publications or  
to these views in any way. All disputes are  
subject to the jurisdiction of Hyderabad courts  
only.



# Inside

Received 5/12/2021

Accepted 2/2/2022

**Articles**

**05 .. Career for Engineers in the Armed Forces**  
*Li Col B G Ray*

**09 .. Operational Details of Multiple-Entry and Multiple-Exit  
Points for Students in Higher Education Institutions**  
*Dr. H.M. Kasinath*

**12 .. Webinar on Role of Yoga in Education &  
Wellbeing organized by the School of Pedagogical Sciences,  
Mahatma Gandhi University, Kottayam**  
*Dr. Ismail Thussarazseri*

**13 .. Mathematrixks & Mathimovations to Simplify Mathematics**  
*Dr. Amit Sharma, Dr. Akhilesh K. Upadhyaya &  
Dr. Sanjiv K. Sharma*

**19 .. Secondary Education: Conducting Online Classes is  
Pedagogically Unsound and a Futile Exercise**  
*Dr. G. Jagan Mohan Rao*

**21 .. Role of Reason and Intuition as a Means of  
Knowledge in the Contemporary World**  
*Dr. G Aruna Mohan*

**26 .. STEM/STEAM is Leading the Education System**  
*Aleem Jafrina*

**Research**

**34 .. Relevance of Cognitive Skills in  
Enhancing Academic Achievements of Students**  
*Shamma Rini A., Rajeswari V.S.*

**37 .. Awareness of Educational Research**  
*Dr. G Mary Saranda*

**40 .. Multidimensional Questioning Strategy in Teaching-Learning**  
*Dr. Pratyakha Medhakar*

**45 .. Social Media: A Digital Encroachment in the  
Lives of Adolescents**  
*Dr. Kotresh Basgar*

**48 .. Study of Relationship between Professional Developments of  
Junior College Teachers and their Teaching Performances**  
*Harishchandra R.Singh, Dr. Chetan U Chivvan*

**50 .. Health Track**

**53 .. News Track**

हंस वर्ष 36 अंक 6, जनवरी, 2022

संपादक  
संजय शर्मा

उप संपादक  
रमेश शर्मा

सहायक संपादक  
वीणा अग्रवाल

प्रचार एवं लेख सम्पादन  
सविता शर्मा

संयोजक  
प्रियंका शर्मा

सहायक संपादक  
विजय कुमार, दुर्गा प्रसाद

सूचना प्रविष्टि (I.P.)  
रमेश शर्मा संपादक

कार्यालय  
अक्षर प्रकाशन प्रा. लि.  
4225-1, अंशुली रोड, दरियाबाग, नई दिल्ली-2  
फ़ोन : 9717298112  
दूरभाष : 011-41050047  
ईमेल : editor@hansajournal.com  
वेबसाइट : www.hansajournal.com

कुल्य : 60 रुपये प्रति  
अंकिक : 500 रुपये (वार्षिक)  
संख्याएँ : 600 रुपये  
संस्था/पुस्तकालय : 700 रुपये (संस्थान)  
संस्थान : 1000 रुपये  
आवृत्तिय : 15,000 रुपये  
विदेशी में : 80 डॉलर

श्री. अक्षर प्रकाशन प्रा. लि. (Akshar Prakashan Pvt. Ltd.) को धन से लिए जाएं।

हंस-अक्षर प्रकाशन प्रा. लि. से सम्बंधित सभी विवादों पर भारतीय न्यायिक प्रणाली के अंतर्गत ही निर्णय लेने का प्रावधान है। हंस में प्रकाशित लेखकों के विचारों और लेखों के अंतर्गत ही लेखकों को उत्तर देना है। हंस से सम्बंधित विवादों को हंस के अंतर्गत ही निपटारा करने का प्रावधान है। हंस से सम्बंधित विवादों को हंस के अंतर्गत ही निपटारा करने का प्रावधान है। हंस से सम्बंधित विवादों को हंस के अंतर्गत ही निपटारा करने का प्रावधान है।

पुनः प्रकाशन : अंकिक : 1900  
प्रकाशन : अंकिक : 1900

सूचना-221 अंक : 36 अंक : 6 जनवरी, 2022



जनघटना का प्रगतिशील कथा-पारिचय

**इस अंक में**

- संशोधनीय**
1. अंधेरी की लीला की कथा की मुद्रा
  2. कालजयी कथाकारिता
  3. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  4. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  5. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  6. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  7. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  8. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  9. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  10. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  11. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  12. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  13. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  14. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  15. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  16. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  17. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  18. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  19. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  20. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  21. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  22. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  23. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  24. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  25. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  26. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  27. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  28. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  29. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  30. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  31. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  32. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  33. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  34. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  35. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  36. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  37. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  38. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  39. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  40. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  41. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  42. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  43. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  44. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  45. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  46. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  47. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  48. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  49. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  50. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  51. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  52. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  53. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  54. अंधेरी की कथा की मुद्रा
  55. अंधेरी की कथा की मुद्रा

56. अंधेरी की कथा की मुद्रा
57. अंधेरी की कथा की मुद्रा
58. अंधेरी की कथा की मुद्रा
59. अंधेरी की कथा की मुद्रा
60. अंधेरी की कथा की मुद्रा
61. अंधेरी की कथा की मुद्रा
62. अंधेरी की कथा की मुद्रा
63. अंधेरी की कथा की मुद्रा
64. अंधेरी की कथा की मुद्रा
65. अंधेरी की कथा की मुद्रा
66. अंधेरी की कथा की मुद्रा
67. अंधेरी की कथा की मुद्रा
68. अंधेरी की कथा की मुद्रा
69. अंधेरी की कथा की मुद्रा
70. अंधेरी की कथा की मुद्रा
71. अंधेरी की कथा की मुद्रा
72. अंधेरी की कथा की मुद्रा
73. अंधेरी की कथा की मुद्रा
74. अंधेरी की कथा की मुद्रा
75. अंधेरी की कथा की मुद्रा
76. अंधेरी की कथा की मुद्रा
77. अंधेरी की कथा की मुद्रा
78. अंधेरी की कथा की मुद्रा
79. अंधेरी की कथा की मुद्रा
80. अंधेरी की कथा की मुद्रा
81. अंधेरी की कथा की मुद्रा
82. अंधेरी की कथा की मुद्रा
83. अंधेरी की कथा की मुद्रा
84. अंधेरी की कथा की मुद्रा
85. अंधेरी की कथा की मुद्रा
86. अंधेरी की कथा की मुद्रा
87. अंधेरी की कथा की मुद्रा
88. अंधेरी की कथा की मुद्रा
89. अंधेरी की कथा की मुद्रा
90. अंधेरी की कथा की मुद्रा
91. अंधेरी की कथा की मुद्रा
92. अंधेरी की कथा की मुद्रा
93. अंधेरी की कथा की मुद्रा
94. अंधेरी की कथा की मुद्रा
95. अंधेरी की कथा की मुद्रा
96. अंधेरी की कथा की मुद्रा
97. अंधेरी की कथा की मुद्रा
98. अंधेरी की कथा की मुद्रा
99. अंधेरी की कथा की मुद्रा
100. अंधेरी की कथा की मुद्रा

अतिथि संपादक : सुधा अरोड़ा

1499





**GENERAL ARTICLES**



- 1489 Transmitting Photons for Humanity**  
*Scientific Contributions of N. S. Kapany*  
Rajesh V. Nair
- 1498 Zebrafish**  
*A Versatile Learning Tool*  
Padmshree Mudgal, Chitra Bhasin, Adita Joshi and  
Redhika Gupta
- 1523 Controversy on Position Reversal of Four Element  
Pairs in the Periodic Table**  
Rajarshi Ghosh
- 1529 What An Odd Cube!**  
*Super Odd-sum Labeling of a Cube*  
Jyotirmoy Sarkar
- 1539 From Ising Model to Kitaev Chain**  
*An introduction to Topological Phase Transitions*  
Kartik Chhajed
- 1559 Probability Ratio or Difference?**  
*How Do People Perceive Risk?*  
Harshada Vidwans, Rotini Kharate and Milind Watve
- 1567 Symmetry Energy in the Semi-empirical Mass Formula**  
*A Review*  
Sagnik Mondal and Pintu Mandal





LIBRARY, RIE, AJMER  
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Resonance Vol. 26 No.11, November, 2021

	<p><b>Classroom</b></p> <p><b>A Note on Convergence of A Special Class of Infinite Continued Fractions</b> 1579 Rajib Mukherjee and Manishita Chakraborty</p> <p><b>An Elementary Proof of the Power Rule of Differentiation</b> 1585 Trioki Nath</p>
	<p><b>Classics</b></p> <p><b>Fiber Optics. Part II. Image Transfer on Static and Dynamic Scanning with Fiber Bundles</b> 1589 N. S. Kapany, J. A. Eyer, and R. E. Keim</p>

DEPARTMENTS	
	<p><b>Editorial</b> 1483 <i>Jaspreet Singh Bagla</i></p>
	<p><b>Science Smiles</b> 1485 <i>Ayan Guha</i></p>
	<p><b>Crossword</b> 1595</p>
	<p><b>Life Under Water</b> Laxmi Narang Sujata Deshpande</p>

<b>Front Cover</b>	<p> Zebrafish (<i>Danio rerio</i>) is a freshwater fish extensively used as a model vertebrate in life science research especially the development of various organ systems including the central nervous system.</p>
<b>Back Cover</b>	<p> Narinder Singh Kapany (1926-2020) Illustration: Subhankar Biswas</p>

Follow us  
Facebook:  
[@Resonance.IASc.Bng](#)  
Twitter: [@IAScResonance](#)

साहित्य अमृत वर्ष 27 अंक 5, दिसम्बर, 2021

01/12/2021  
R.R. Singh



# साहित्य अमृत

मासिक

वर्षासौध-पीठ, संसद, राजस्थान, दिसम्बर 2021

वर्ष-27 अंक-5 पृष्ठ 67

पू.जी.पी. केन्द्र, दिल्ली में छपी

ISSN 2455-1171

<p>संस्थापक संपादक <b>पं. धरमदत्त द्विवेदी</b></p> <p>विकासक संपादक <b>डॉ. लक्ष्मीधर द्विवेदी</b> <b>श्री मिलीमती लाल चट्टोपा</b></p> <p>संस्थापक संपादक (अमेरिका) <b>श्री हजमसुल्तन</b></p> <p>अध्यक्ष संपादक <b>वीरेश कुमार</b></p> <p>संपादक <b>लक्ष्मी लंकेश चट्टोपा</b></p> <p>संयोजक संपादक <b>डॉ. हेमन्त कुमार देवी</b></p> <p>उप संपादक <b>उर्मिली अनामोल 'उर्मिली'</b></p> <p>अध्यक्ष 3/11, अमरा अली रोड, नई दिल्ली-11 फोन : 811 23205000 4292832222 ई-मेल : sahityaamrit@gmail.com</p> <p><b>मुद्रक</b> एक अंक—₹ 30 सर्वाधिक (पत्रिकाओं के लिए)—₹ 300 अधिक (संस्थापक/संस्थापकों के लिए)—₹ 200 विदेश में एक अंक—₹ 45 अमेरिका, इंडिया (US\$4) अधिक—विदेशीय पृष्ठ, इंडिया (US\$45)</p> <p>ऑफिस बंद के दिन सभी का दिनांक <b>श्रीक अंक द्विवेदी</b> घर नं. : 860120110001082 एड्रेस : 84320408084</p> <p>अनुमति, मुद्रक का संपादन/संपादन पत्रक कुल 200 पृष्ठ, अमरा अली रोड, नई दिल्ली-11 में प्रकाशित एवं नू. वि. द्विवेदी प्र.सं. 4/9-बी, साहित्य इंस्टीट्यूट प्रा.सं. 148-IV, एड्रेस-1100161 824 824 मुद्रक</p>	<p>॥ संसदासीन राष्ट्रीय गौरव की स्वर्णिम स्मृति ॥ प्रतिस्पर्धी में हुए सई: ननु भंगी ॥ काली उमके हिस्से की निर्दयी: तुम्हें मुक्ति वह एक गुलाब: इतीत नवत अमर धारा: तुम्हारी देवी: शिकारी दर्द और दया: विजय कुमार विशेष: रावेत जी ॥ आरिष पुष्पि पूछ १९७९/ नरिष कुमार की तुम्हारी एक: अद्भुत हनुमद् भक्त गीत: द्विपेटी स्वतंत्रता आंदोलन और उन्नत प्रवेश: प्रकाश द्विपेटी जीण और काली का गाय- भारतीय संगीत तुम्हारी देवता मण्डी : जनपदीय संस्कृति और भाषा: विजय शिष उत्तराल की राणी: अथाकका/ अपराध विचार प्रतीकनस्यक प्रभु के: संसद साहित्य ॥ अनुमति विशेष: कर्णाल भारत श्री: कर्णाल भारतीय पुष्प की पीठ: कर्णाल भारत कल का शोक: कर्णाल हर पुष्प प्रादेशी संगीत: कर्णाल भारत ॥ कर्णाल विज्ञान और शोध: एम.डी. शिष 'अर्थ' दार्शनिक मुद्रक, द्विपेटी: प्रथम पुष्प</p>	<p>बेकवारी का दर्द सोने में कलकत्ता शरी सुने बर के शेष: तुम्हारा सारा ॥ अशांत संवाद का रूप कल्पित/ जलका शिष ॥ विश्वीन जगदी: स्वामीनारा की अलक्ष सहित अधम शिष, अशांतकालका सात २० ॥ संसद वह सपनों में सुख में मिलने रहे: कर्णाल शिष ॥ राम दुर्गाके कंद के शारी और देश: कर्णाल चतुर्वेदी ॥ कर्णाल-अंश उदा सई: लक्ष्मी की शायरी: संगीत कर्णाल ॥ साहित्य का भारतीय परिवार अध्याय रामायण: तुम्हारा उत्तराल ॥ साहित्य का विश्व परिवार मुक्तिनस्यक का साहित्य: श्री: शिष ॥ साहित्य-विश्व के इरे शिष राम ॥ अर्जुन शिष शिष 'अर्थ' ॥ साहित्य-विश्व अशांतकालका चतुर्वेदी: शिष शिष ॥ शोक-साहित्य शोक-काली में धारा: कर्णाल शिष ॥ साहित्य-विश्व शायरी शिष: शिष शिष दो बटे शिष: कर्णाल कुमार ॥ शिष-विश्व ॥ साहित्य की प्रतिक्रिया ॥ साहित्यिक शिष-विश्व</p>
--	---	--

अनुमति, मुद्रक में प्रकाशित पत्रों में अमर शिष का प्रतिस्पर्धी संगीत लेखक के हैं। संसद अमर प्रकाशक का पत्रक कर्णाल शिष अमर शिष हैं।

University News Vol. 59 No.46, November, 15-31, 2021

**UNIVERSITY NEWS**   
**November 15-21**  
**No. 46** **2021**  
**Price** **Rs. 30.00**

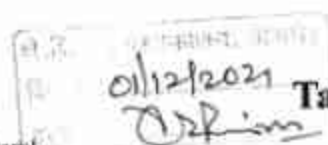
**A Weekly Journal of Higher Education  
Published by the Association of Indian  
Universities**

**In This Issue**

<b>ITEMS</b>	<b>PAGE</b>
<b>Articles</b>	
Reforming the Affiliation System in Higher Education: Challenges of Transforming the Idea into Action	3
Reforms in Research, Innovation and Community Engagement and National Education Policy—2020	7
Implementation of National Education Policy—2020: Preparedness of Karnataka?	23
Quality Enhancement of Higher Education Academia through 'Veil of Ignorance'	27
<b>Convocation Address</b>	
Dr Rajendra Prasad Central Agricultural University, Pusa	29
<b>Campus News</b>	31
<b>Theses of the Month</b> <b>(Science &amp; Technology)</b>	35
<b>Advertisement</b>	39

LIBRARY, RIE, AJMER  
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

University News Vol. 59 No.47, November, 22-28, 2021.



## Table of Contents

<b>Editorial</b>	
- <i>S Rama Devi Pani</i>	5
<b>Conceptualising the North Zone Vice Chancellors' Meet on Realizing Sustainable Development Goals through Higher Education Institutions</b>	7
- <i>Pankaj Mittal and S Rama Devi Pani</i>	
<b>A Profile: Shootini University, Solan</b>	14
1. <b>Realizing Sustainable Development Goals for All: Societal Contribution of Institutions of Higher Education</b>	18
- <i>Prem Kumar Kalaria</i>	
2. <b>Higher Education for a Sustainable Society</b>	26
- <i>PB Sharma</i>	
3. <b>Strengthening the Sustainability in Higher Education Institutions: The Role of Jan Vahva Bharati Institute</b>	29
- <i>B R Dugar</i>	
4. <b>Sustainable Development Goals for Higher Education: Cultivating Humanity</b>	33
- <i>Hema Raghavan</i>	
5. <b>Contributions of Higher Education Institutions in Achieving Gender Equality</b>	37
- <i>Kesari Singh and William Asamoah-Appiah</i>	
6. <b>Footprints of Higher Education in Reducing Inequality: Present Status and Way Forward</b>	42
- <i>Kuldeep Chand Rajhe and Amar Rao</i>	
7. <b>Sustainable Cities and Townships: A Strategy for Effective Implementation of Sustainable Development Goal -11 by Higher Education Institutions</b>	49
- <i>Shyam Singh Chamdel and Rahul Chamdel</i>	
8. <b>Responsible Consumption and Production: Potential of E-waste in Sustainable Road Pavement Construction</b>	56
- <i>M S Thakur, Navaj Kumar, Arunava Podder and K S Nagial</i>	
9. <b>Challenges in Needs-education for Equality and Sustainable Society</b>	62
- <i>M M Goel</i>	
10. <b>Realizing Sustainable Development Goals through Life Skills: An Accelerator of Women Empowerment</b>	65
- <i>Poonam Tiwari and Anjali Bajpai</i>	
11. <b>Inclusive Education: Policy Provisions and Challenges Ahead</b>	70
- <i>Sunita K Sharma and Eisha Kannali</i>	
12. <b>Inequality in India: A Review of Levels and Trends</b>	79
- <i>Himanshu</i>	
13. <b>Decade of Action: Taking Sustainable Development Goals from Global to Local</b>	98
- <i>NITI Aayog</i>	
<b>Convocation Address</b>	
PES University, Bengaluru	108
<b>Book Review</b>	
Documenting the Pandemic	110
- <i>Jyotirmoy Datta</i>	
<b>Campus News</b>	111
<b>Theses of the Month (Social Sciences)</b>	115
<b>Advertisement</b>	120

**Opinions expressed in the articles are those of the contributors and do not necessarily reflect the views and policies of the Association**



University News Vol. 59 No.48, November 29- December 05, 2021

**UNIVERSITY NEWS**

**Vol. 59** **November 29-**  
**No. 48** **December 05, 2021**  
**Price** **Rs. 30.00**

---

**A Weekly Journal of Higher Education  
Published by the Association of Indian  
Universities**

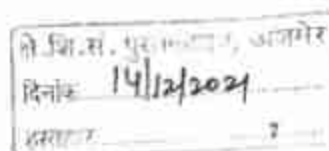
---

<b>In This Issue</b>	
<b>ITEMS</b>	<b>PAGE</b>
<b>Articles</b>	
Role of Education Commissions and Committees in the Development of Libraries in India	3
Narratives from Captivity: Gendered Experiences and Encounters	10
Faculty Recruitment in Higher Education Institutions Across India: Challenges and A Possible Solution	15
Digital Disruption in Indian Higher Education: The New Face of Education to Deal with COVID-19	21
Research and Its Metrics: Impact Factor of Journals*	27
<b>Convocation Address</b>	
Indian Institute of Management Ahmedabad, Gujarat	32
<b>Campus News</b>	34
<b>Theses of the Month (Humanities)</b>	38
<b>Advertisement</b>	41

---

University News Vol. 59 No.49, December 06-12, 2021

## Table of Contents



Editorial – <i>S Rama Devi Pani</i>	
Conceptualising the West Zone Vice Chancellors' Meet on Realizing SDGs through HEIs for Promoting Industrialization, Employment, Peace, Partnership and Prosperity – <i>Pankaj Mittal and Sista Rama Devi Pani</i>	9
A Profile: Dr. Vishwanath Karad MIT World Peace University, Pune	14
1. Contribution of Higher Education Institutions towards Promoting Peace, Justice and Strong Institutions – <i>Ajay Kumar Singh and Vijaya Lakshmi Mohanty</i>	15
2. From Potentiality to Actuality – <i>Rajan Weltekar and Om Prakash Dwivedi</i>	23
3. Discourse on Happiness: Teacher Workplace Happiness – <i>Ramesh C Patel and Suphala S Chandorkar</i>	26
4. Sustainable Development and Higher Education* – <i>Saket Kushwaha, A Mitra and D N Das</i>	37
5. Sustainable Infrastructure: A Path for the Future – <i>T R Piplani</i>	43
6. Education : The Universal Hope for Peace – <i>M S Karhade</i>	45
7. Case for Metacognitive Instruction in Higher Education Sector – <i>Sahasini Desai and Datta Dandge</i>	51
8. Peace and Value Education as Entwined in the Curriculum by MIT World Peace University – <i>Milind Patre</i>	55
9. Contribution of Higher Education Institutions towards Promoting Sustainable Economic Growth – <i>R Jayaraj</i>	60
10. Industry–Academia Collaboration: A Perspective Beyond Limitations – <i>Pravin V Patil</i>	67
11. Contribution of Higher Education Institutions in Promoting Women Empowerment and Gender Justice – <i>MA Varghese</i>	73
12. Peace by Peaceful Means: Gandhi's <i>Satyagraha</i> and Its Conflict Norms* – <i>Prem Anand Mishra</i>	76
13. How Each One of Us Can Create a Sustainable World: Lessons from Mahatma Gandhi* – <i>Anil K Rajwanshi</i>	81
UNIVERSITY NEWS, 59(49) DECEMBER 06-12, 2021	5

University News Vol. 59 No.50, December 13-19, 2021

**UNIVERSITY NEWS**

**Vol. 59** **December 13-19**  
**No. 50** **2021**  
**Price** **Rs. 30.00**

**A Weekly Journal of Higher Education  
Published by the Association of Indian  
Universities**

**In This Issue**

<b>ITEMS</b>	<b>PAGE</b>
<b>Articles</b>	
A Re-look at Dr B R Ambedkar's Thoughts on Linguistic States	3
A Square Peg in a Round Hole: Should Indian Business Schools Follow ABDC's Ranking for Incentivizing Research Publications?	12
Harmonizing Education with Pandemic Challenges: Some Suggestions	15
Overcoming the Obstacles in the Online Examination Evaluation Module System during COVID-19: An Innovative Practice	17
<b>Convocation Address</b>	
National Institute of Technology, Rourkela, Odisha	22
<b>Campus News</b>	24
<b>Theses of the Month</b> (Science & Technology)	27
<b>Advertisement</b>	33