



Research Cell: An International Journal of Engineering Sciences

(IJoES)

ISSN: 2229-6913 (Print), ISSN: 2320-0332 (Online)

Web Presence: <http://ijoes.vidyapublications.com>

January 2020

Special Issue: Journal Volume 32

इस विशेषांक के बारे में:

यह पुस्तक भारत के कुरुक्षेत्र स्थित राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में आयोजित “भारतीय भाषाओं में तृतीय अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी 2019” से उच्च-गुणवत्ता के सहकर्मि-समीक्षित पत्र प्रस्तुत करती है। यह सम्मेलन 14- 2019 सितंबर 15 को, internet के माध्यम से आयोजित हुआ। सम्मेलन के पीछे का विचार अनुसंधान सामग्री को सबसे आसान भाषा में वितरित करना है जो अनुसंधान को भारतीय जनता के लिए अधिक जवाबदेह और पहुंच योग्य बना सकता है। सम्मेलन स्थानीय भाषा में नामकरण के कारण अस्पष्टता के किसी भी अवसर से बचने के लिए भारतीय स्थानीय भाषाओं के लेखों में तकनीकी शब्दावली को अंग्रेजी में लिखने के लिए प्रेरित करता है। सामग्री सभी वैज्ञानिक क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करती है। हमें आशा है कि सम्मेलन से आम जनता में वैज्ञानिक सोच को बढ़ाने में मदद मिलेगी। इस संगोष्ठी की video कार्यवाही [Youtube Link](#) पर मौजूद है।

About this special issue:

This book presents high-quality peer-reviewed papers from “Bhartiya Bhashaon Mein Tritiya Antarrashtriya Vigyaan Sanghosthi 2019” held at the National Institute of Technology, Kurukshetra, India. The conference held on 14-15 September 2019 virtually. The idea behind the conference is to deliver the research content in most easy language which can make the research more answerable and reachable to Indian public. Conference invites articles in Indian local languages with keywords in English to avoid any chance of ambiguity due to naming in local language. The contents focus on all scientific domains. The conference will help in increasing scientific temper in general public. The video proceeding of the conference can be found at [youtube link](#).

https://www.youtube.com/watch?v=FVHsknMMxIw&list=PLSUAAnxIX0BmVHdE4iESbw__1mpWkyzyN

मेहमान संपादक:

कपिल, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र

सारिका जैन, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र

Table of Contents

Sr. No.	Title	Page No.
1	भूजल की गुणवत्ता का आंकलन पारंपरिक और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग दृष्टिकोण पर एक समीक्षा (Groundwater Quality Assessment A Review on Traditional and Soft Computing Approaches) <i>श्वेतांक, सुहास, जितेंदर कुमार, जीतेन्द्र कुमार चौधरी</i> (<i>Shwetank, Suhas, Jitendra Kumar Chaudhary</i>)	1-12
2	Image विभाजन तकनीकों का तुलनात्मक विश्लेषण (Comparative Analysis of Image Segmentation Techniques) <i>श्वेहिल सक्सेना, सिद्धार्थ जैन, सौरभ त्रिपाठी, कपिल गुप्ता</i> (<i>Snehil Saxena, Sidharth Jain, Saurabh Tripathi and Kapil Gupta</i>)	13-20
3	இரண்டாம்நிலை சதுர நெய்யரி புள்ளிகளினால் ஐசிங் மாதிரியில் ஏற்படும் மாற்றம் பற்றிய புலனாய்வு (दुसरे निकटतम पड़ोसी की पारस्परिक क्रिया के प्रभाव के साथ वर्ग जाली पर ईजिंग मॉडल की जाँच /Investigation of Ising model on square lattice with the effect of Second nearest neighbor interaction) <i>அ. அருள் அனி எல்டன், ம. பொன்முருகன்</i> <i>एअरुल अनी एल्डन ., एमपोनमुरुगन .</i> (<i>A. Arul Anne Elden, M. Ponmurugan</i>)	21-28
4	YOLO - एक ऑब्जेक्ट डिटेक्शन एल्गोरिथम (YOLO-an object detection algorithm) <i>भावना वोहरा, अंजलि पाठक, कपिल गुप्ता</i> (<i>Bhawna Vohra, Anjali Pathak, Kapil Gupta</i>)	29-43