



**Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan,  
Jaipur**

**(Department of Electrical Engineering)**

**A Report  
On**

**International Conference on Engineering Optimization and Data Science**

An international conference on Engineering Optimization and Data Science (ICEODS-19) was organized by Department of Electrical Engineering on 11-12 October 2019.

**Day 1.**

Day 1 started with the inaugural ceremony of ICEODS with Saraswati vandana and lamp lighting by the dignitaries. Welcome note was delivered by **Shri. Jaipal Meel (Director, SKIT, Jaipur)**. After the welcome note, felicitation of the chief guest **Dr. Swagatam Das** (ISI, Kolkata, Editor-in-Chief Swarm and Evolutionary Computation), guest of honor **Dr. Jagdish Bansal** (South Asian University) and **Dr. Apel Mahmoud** (Deakin University, Australia) was done by Principal (**Dr. Ramesh Kumar Pachar**), HOD, EE (**Dr. Dhanraj Chitara**) and Director Academics (**Prof. S.L. Surana**). The felicitation was followed by talk of Prof. S. L. Surana on the role of big data analytics and optimization with the special reference to power system. Short introductory and motivational talks were delivered by Chief guest and guest of honors. Finally, the vote of thanks was proposed by conference convener (Dr. Akash Saxena).

The first technical session was chaired by Dr. Swagatam Das, Dr. Jagdish Bansal and Dr. Mohd. Apel Mahmud jointly that contains the keynote speeches delivered by all three panelists.

1. **Dr. Swagatam Das** (Generative Adversarial Network- Machine Learning)
2. **Dr. Jagdish Bansal** (Nature Inspired optimization)
3. **Dr. Mohd. Apel Mahmud** (Local Energy trading framework for residential micro grid: A game theoretic approach).

Second Technical Session was chaired by Dr. Apel Mahmud and Dr. Akash Saxena jointly and in that session 14 papers were presented by different participants.

**Day 2.**

Day 2 started with the keynote speech of **Dr. Rajesh Kumar (Professor and Head, MNIT, Jaipur)**. Dr. Kumar spoke on Danger of big data and its implications. Dr. Kumar explained the role of big data in human modeling. After his keynote speech second, technical session started and around papers were presented on different themes of conference such as optimization, data analytics, smart grid, image encryption, hybrid vehicle technology.

The third technical session was started with the keynote of **Dr. Jayashree Vajpai (Professor and Head, MBM Engineering College, Jodhpur)**. She spoke on different topologies of Particle Swarm Optimization (PSO). Presentations of different papers were done in this session around 23 papers were presented in this session. The third parallel session was conducted on SKYPE for outstation candidates who could not come to Jaipur for presentation. The SKYPE session was jointly chaired by Dr. Shalini Shekhawat and Dr. Soniya Lalwani. Six papers were presented in this session.

Valedictory session was followed by this technical session and best paper and poster awards were given to following paper and poster presenters.

**Best Paper Technical Session-1**

1. Mr. Ayush Agarwal (Jaipuria Institute of Management)

Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan,  
Jaipur



(Department of Electrical Engineering)

A Report  
On

International Conference on Engineering Optimization and Data Science

Best Paper Technical Session-2

2. Ms. Manish Gaur and Dr. Jayashree Vajpai

Best Paper Technical Session-3

3. Mr. P.D. Dewangan, Vinay Pratap Singh and S. L. Sinha

Best Poster Awards

1. Pranshul Kumar, Priya Gupta, Pulkit Jain and Shubham Mathur
2. Anshul Agarwal, Ashish Pathak, Deepak Agarwal, Avik Sharma and Divyansh Jain.
3. Rajesh Choudhary, Mohit Verma and Pankaj Choudhury.

Presenters from following institute were the participants of this international conference:

1. Sur University, Sultanate of Oman.
2. Malaviya National Institute of Technology, Jaipur.
3. National Institute of Technology, Raipur.
4. MBM Engineering College, Jodhpur.
5. Rajasthan Technical University, Kota.
6. P.D.A College Of Engineering, Gulbarga, Andhra Pradesh.
7. Xavier Institute of Engineering, Mumbai.
8. Dharam Singh Desai University, Nadiad, Gujrat
9. Career Point university, Kota.
10. College of Technology and Agriculture (CTAE), Udaipur.
11. Jaipuria Institute of Management, Jaipur.
12. University of Engineering and Management (UEM), Jaipur.
13. Chitkara University, Chandigarh.
14. Maturi Venkata Subba Rao Engineering College, Hyderabad.
15. Dr. Babasaheb Ambedkar Open University.
16. Sangam University, Bhilwara.

Press Coverage

डाटा साइंस है वर्तमान का फ्यूल



जयपुर • जगतपुरा स्थित एक इंस्टीट्यूट में शुक्रवार को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग की ओर से दो दिवसीय 'इंजीनियरिंग ऑप्टिमाइजेशन एवं डाटा साइंस' विषय पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस शुरू हुई।

कार्यक्रम की शुरुआत मुख्य अतिथि प्रो. डॉ. स्वागतम दास, गेस्ट ऑफ ऑनर डॉ. जगदीश चंद बंसल तथा डॉ. एपल महमूद व संस्था के डायरेक्टर जयपाल मील, डायरेक्टर (एकेडमिक्स) डॉ. एस.एल. सुराना, प्राचार्य डॉ. रमेश कुमार पचार, रजिस्ट्रार रचना मील, इलेक्ट्रिकल विभागाध्यक्ष

डॉ. धनराज चितारा व कॉन्फ्रेंस के कवीनर डॉ. आकाश सक्सेना ने दीप प्रज्वलित कर की। डीकन यूनिवर्सिटी से आए डॉ. एपल महमूद ने बताया कि ऑस्ट्रेलिया में लोकल एनर्जी ट्रेडिंग पर फोकस किया जा रहा है। इसमें परसन् टू परसन् बिजली की लोकल ट्रेडिंग की जा सकेगी। साउथ एशिया यूनिवर्सिटी दिल्ली के डॉ. जगदीश बंसल, आईएसआई कोलकाता के डॉ. स्वागतम दास ने डाटा साइंस को वर्तमान समय का फ्यूल बताया एवम इसकी एप्लीकेशंस की नॉलेज शेयरिंग की।

सोलर एनर्जी में अपार संभावनाएं



डेली न्यूज, mX रिपोर्टर

जयपुर। जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानन्द इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एवं ग्रामोथान की ओर से शुक्रवार को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट की ओर से दो दिवसीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस आयोजित की गई। 'इंजीनियरिंग ऑप्टिमाइजेशन एवं डाटा साइंस' विषय पर हुई इस कॉन्फ्रेंस की शुरुआत मुख्य अतिथि प्रो. डॉ. स्वागतम दास, गेस्ट ऑफ ऑनर डॉ. जगदीश चंद दास, गेस्ट ऑफ ऑनर डॉ. जगदीश चंद दास, गेस्ट ऑफ ऑनर डॉ. जगदीश चंद दास, गेस्ट ऑफ ऑनर डॉ. जगदीश चंद दास, गेस्ट ऑफ ऑनर डॉ. जगदीश चंद दास व संस्था बंसल और डॉ. एपल महमूद व संस्था

डायरेक्टर जयपाल मील, डायरेक्टर (एकेडमिक्स) डॉ. एस.एल. सुराना सहित कई गणमान्य लोगों ने दीप प्रज्वलित कर की। डीकन यूनिवर्सिटी के डॉ. एपल महमूद ने बताया कि ऑस्ट्रेलिया में लोकल एनर्जी ट्रेडिंग पर फोकस किया जा रहा है। इसमें परसन् टू परसन् बिजली की लोकल ट्रेडिंग की जा सकेगी। डॉ. महमूद ने कहा कि राजस्थान में सोलर एनर्जी को अपार संभावनाएं हैं, लेकिन सरकार को बिजनेस लेबर बढ़ाना होगा। इससे न केवल लोगों को फायदा मिले, बल्कि सरकार भी रेवेन्यू जनरेट कर सकेगी।

जय और यात सोय इंटर स्कूल आयो कर्मा यकस थे। प से प्र

The Conference ended with the vote of thanks of Convener.