

International conference on “Advancements in Nanoelectronics and Communication Technologies (ICANCT-2020)”

1. Title of the Activity- International conference on “Advancements in Nanoelectronics and Communication Technologies (ICANCT-2020)”

2. About the Activity-

a. Objective:

- To bring together leading academicians, researchers and research scholars to exchange and share their experiences and research results on all aspects of Nanoelectronics, Nanodevices and communication technology.
- Foster the transfer of new technologies into products for commercial and public benefit through Communication technologies
- Develop and sustain educational resources in nano-electronics
- Publication of 1st Souvenir

b. Program detail:

Two days conference was inaugurated on January 17, 2020, co-sponsored by IETE Jaipur centre. **Materials Today: Proceedings** (Elsevier Publication), **Journal of Emergent Materials** (Springer Publication) and **SKIT Research Journal** graciously accepted to be publication partners of ICANCT-2020. Conference papers of original & unpublished research work under the scope of the journal were published by these journals after peer review process. Prof.(Dr.) Mukesh Arora, HOD (ECE) and Dr. Praveen Kumar Jain, Dy. HOD (ECE) were the convenors and co-convenors respectively.

- Prof. Kishore Kumar delivered lecture on "Innovative smart sensor solutions for application in daily life" and by Prof. Badrul Hisham Ahmad on "Design and Development of VHF Front –End for lightning interferometer system".
- First invited talk was delivered by Dr. Balwinder Raj, NITTTR Chandigarh on "Nanoelectronics Devices for Low Power Design", which was followed by 10 oral presentations.
- In the last session of Day 1, Dr. Dinesh Yadav from Manipal University Jaipur delivered an enriching talk on "Designing and Application of reconfigurable antennas". In this session 9 papers related to communication field were presented by the participants.
- The second day started with the invited talk of Dr. Mohan Singh Mehata, Delhi Technological University, New Delhi. Dr. Mehata focused his talk on "Excited Electronic State Dynamics of QLEDs and OLEDs materials".
- In this session, 11 papers related to Nanomaterials were presented by the participants. After tea break, the invited talk on "Recent trends of error correcting codes in Mobile Communication" was delivered by Prof

Mohammad Salim", MNIT, Jaipur and "Hybrid Nanostructures for Energy Harvesting Applications" by Dr. Praveen Kumar, IACS, Kolkata. In the later sessions 9 & 8 papers were presented by the participants, respectively.

- In the last session of the conference, Prof. Ghanshyam Singh, MNIT Jaipur delivered his expert talk on "Correlation of Artificial Intelligence with Photonics" and was followed by 8 research papers presentation.

The Chief Guest of inaugural function was Prof. Chandra Shekhar, Chairman & Chancellor, Board of Governors, AcSIR, India



The guest of Honor of the program was Dr. Kishore Kumar Sadasivuni, Professor, Center for Advanced Materials, Qatar University, Qatar



Dr. Badrul Hisham Ahmad, Professor, Universiti Teknikal Malaysia (UTeM), Malaysia was also our guest of honor.



The Souvenir was inaugurated by Mr. Jaipal Meel, Director SKIT, Dr. S.L. Surana, Director (Academics), SKIT, Dr. Ramesh Kumar Pachar, Principal, SKIT, Dr. S.K. Bhatnagar, Director (Research), SKIT, Dr. Mukesh Arora, Head ECE Department, SKIT, Prof. Chandra Shekhar, Chairman & Chancellor, Board of Governors, AcSIR, India, Dr. Kishore Kumar Sadasivuni, Professor, Center for Advanced Materials, Qatar University, Dr. Badrul Hisham Ahmad, Professor, Universiti Teknikal Malaysia (UTeM), Malaysia



a. Expected Outcome:

The outcomes included:

- Understanding the concepts of Nano-electronics and technologies.
- researchers, practitioners and educators had a premier interdisciplinary platform for to present and discuss the most recent innovations, trends, and concerns as well as practical challenges encountered and solutions adopted in the fields of Nanoelectronics, Nanodevices and communication technology

- Enlightened experience of advanced world-class **nanotechnology** research and development program

b. Type: International

2. Details of the Activity

a. Resource person

(Internal from ECE Department):

1. Dr. Mukesh Arora,
2. Dr. Praveen Kumar Jain
3. Dr. Monika Mathur
4. Dr. Rukhsar Zafar
5. Dr. Swati Arora
6. Prof. (Dr.) S. K. Bhatnagar

(External):

1. Dr. Kishore Kumar Sadasivuni, Professor, Center for Advanced Materials, Qatar University,
2. Dr. Balwinder Raj, NITTTR Chandigarh
3. Dr. Dinesh Yadav from Manipal University Jaipur
4. Dr. Mohan Singh Mehata, Delhi Technological University, New Delhi.
5. Prof Mohammad Salim, MNIT, Jaipur
6. Dr. Praveen Kumar, IACS, Kolkata

b. No of participants: 45

Online Registration Detail for ICANCT-2020		
S.No	Paper ID	Name of Author
1	5	Smita Prajapati
2	11	Rishiparna Choudhury
3	12	Koneti Srikanth
4	13	Asmita Menaria
5	15	Harshal Nigam
6	16	Himanshu Sharma

7	18	Neeraj Jain
8	19	Ila Roy Saxena
9	22	Saravanan
10	23	S. Shanmugan
11	24	P.Saminathan
12	25	Palanikumar
13	30	Priyanka Jain
14	32	Pragya Pandey
15	35	Ruchika Jain
16	40	Varadharajan
17	42	Vikas Pathak
18	44	Gyan Prakash Sharma
19	45	Ajay Kumar Sharma
20	46	Raghvendra Singh
21	47	S. Shanmugan/Dr.Deepak Jangir
22	48	Yazusha Sharma
23	49	M.Senthilkumar
24	50	A.Simon Prabu
25	53	Nitin Kumar
26	54	Veenu Kumari
27	57	Ashish Kumar
28	60	Mohammad Asif Iqbal

29	62	Rakhi Jangir
30	63	Niharika Gouttam
31	66	Rajendra kumar Banshilal Ahirrao
32	69	Sanju Tanwar
33	70	Manasvi Dixit
34	71	Dr.Shanky Saxena
35	74	Vishal Tandon
36	75	Yogita Madan
37	37	Lalit Kumar Lata
38	77	Shally Goyal
39		Anshul Kothari
40		Neelam Gupta
41		Lamba
42		Tarun

offline Registration Detail for ICANCT-2020

S.No	Paper ID	Name of Author
1		Radha Krishan Yadav
2		J.P.Vijay
3		Manoj Kumar Choudhary

c. Brief Proceeding of each day of the activity:

Day 1: January 17, 2018 (Friday)	
8:30 am -9:30 am	Registration
9:30 am -11:00 am (Gyan Mandir Auditorium)	<p>Inauguration of Program Chief Guest- Prof. Chandra Shekhar Chairman, Board of Governors, AcSIR and Chancellor, AcSIR Guest of Honor-1 Dr. Kishore Kumar Sadasivuni Professor, Center for Advanced Materials, Qatar University, Qatar & Managing Director, Journal of Emergent Materials (Springer) Guest of Honor-2 Dr. Badrul Hisham Ahmad Professor, Universiti Teknikal Malaysia (UTeM), Malaysia</p>
11:00 am - 11:30 am	High Tea
11:30 am- 1:00 pm (JC Bose Auditorium)	<p>Keynote Talk-1 Dr. Kishore Kumar Sadasivuni Professor, Center for Advanced Materials, Qatar University, Qatar Keynote Talk-2 Prof. Badrul Hisham Ahmad Universiti Teknikal Malaysia (UTeM), Malaysia</p>
1:00 pm-2:00 pm	Lunch Break
2:00 pm-3:30 pm (JC Bose Auditorium)	<p>Invited Talk: 1 Dr. Balwinder Raj, Associate Professor, NITTTR Chandigarh Session Chair: Prof. Vipin Kumar Jain, JKLU Jaipur Paper Presentation ID: 13,19, 22, 23, 24, 25, 27,28,29</p>
3:30 pm -3:45 pm	Evening Tea
3:45 pm - 5:00 pm (JC Bose Auditorium)	<p>Invited Talk: 2 Dr. Dinesh Yadav, Secretary IETE Jaipur Centre Session Chair: Prof. Kanad Ray, Amity University, Jaipur Paper Presentation ID: 15,16, 38, 40, 42,47, 49, 50, 57, 65</p>
5:00 pm – 5:30 pm	Evening Tea

Day 2: January 18, 2020 (Saturday)	
8:00 am- 8:30 am	Breakfast
8:30am - 10:00 am (J C Bose Auditorium)	Invited Talk 3: Dr. Mohan Singh Mehata, Delhi Technological University Session Chair 3: Prof. Manish Tiwari, Chairman IETE Jaipur Centre Paper Presentation ID: 6, 11, 14, 21, 58, 59, 60, 61,62, 63, 71
10:00 am -10:15 am	Tea Break
10:15 am – 11:45 am (JC Bose Auditorium)	Invited Talk: 4: Prof M. Salim, MNIT, Jaipur Session Chair 4: Prof. S. N. Vijayvargiya, SKIT Jaipur Paper Presentation (ID): 1, 7, 17, 46, 67, 68, 72, 73, 75, 76
11:45 am - 1:30 pm (J C Bose Auditorium)	Invited Talk: 5: Dr. Praveen Kumar, AcSIR, Kolkata Session Chair 5: Dr. Shilpi Birla, Manipal University Jaipur Paper Presentation ID: 12, 18, 37, 39, 43, 44, 45, 53, 54, 56, 66, 70, 32
1:30 – 2:15	Lunch Break
2.15 pm - 3:30 pm (J C Bose Auditorium)	Invited Talk 6: Prof. Ghanshyam Singh, MNIT Jaipur Session Chair 6: Prof S. K Bhatnagar, Director Research, SKIT Paper Presentation ID: 30, 31, 33, 35, 41, 48, 55, 64, 74, 77, 78
3:30 pm- 4:00 pm	Conference Report (Dr. Praveen K Jain, Convener ICANCT-2020)

- d. **Attainment of the activity:** The conference achieved all expected outcomes and objectives
- e. **Recommendations:** Such conferences are recommended for future as it is very beneficial for students, faculties, researchers, scholars in the field of advancements in nano-electronics and communication technology.

4. Enclosures

- a. **Brochure:**

Patron

Shri Raja Ram Meel
Shri Surja Ram Meel, Chairman SKIT

International Advisory Committee

Prof. Tchanguiz Razban, University of Nantes, France
Prof. Valentina Emilia Bălaș, University of Arad, Romania
Prof. Badrul Hisham Ahmad, UTeM Malaysia
Prof. Vincenzo Piuri, University of Milan, Italy
Dr. Mu-Yen Chen, National Taichung University of Science and Technology, Taiwan
Prof. Rosalina Babo, Polytechnic Institute of Porto, Portugal
Dr. Hossein Fariborzi, King Abdullah University, Saudi Arabia
Dr. Yasera Ismail, University of Kwazulu-Natal, South Africa
Dr. Sunil Vadera, University of Salford, UK
Dr. Surekha Lanka, Stamford University, Thailand
Dr. V. Kripesh, EITE Singapore
Dr. Airban Bandyopadhyay, NIMS Japan
Dr. Mohd. Riduan Ahmad, UTeM Malaysia
Dr. G. Singh, University of Johannesburg, South Africa
Dr. Alessandro M. Deana, University Nove de Julho, Brazil
Dr. Ali Farmani, Lorestan University, Khorramabad, Iran
Dr. Monia Najjar, University of Tunis, Tunisia
Dr. Umesh Chand, NUS Singapore
Dr. Mohd. Shariq, Jazan University, Saudi Arabia

National Advisory Committee

Prof. Pratapsingh Desai, Chairman-IETE, New Delhi
Prof. Davinder Kaur, IIT Roorkee
Dr. Pramod Kumar Khanna, Chief Scientist CSIR- Pilani
Prof. Upena D. Dalal, NIT Surat
Prof. Mohammad Salim, MNIT Jaipur
Prof. Ghanshyam Singh, MNIT Jaipur
Prof. Vijay Janyani, MNIT Jaipur
Prof. Manish Tiwari, Chairman IETE, Rajasthan Chapter
Dr. Sajjan Sing Yadav, Chairman IE Rajasthan
Prof. P. C. Jain, Shiv Nadar University, Greater Noida
Dr. Mahesh Kumar, IIT Jodhpur
Dr. Praveen Kumar, IACS Kolkata
Dr. Vaibhav Kulshreshtha, CSIR-CSMCRI, Bhavnagar
Dr. Anurag Gaur, NIT Kurukshetra
Dr. Amit Garg, IIT Kota
Dr. Hemant Kumar, NIT Rourkela
Dr. Sanjeev Kumar Mehta, NIT Arunachal Pradesh
Dr. Aditya Trivedi, IIITM, Gwalior
Dr. D. R. Patil, RIMP, Jalgaon
Dr. Ajeet Kumar, DTU New Delhi
Dr. Kanad Ray, Amity University, Jaipur
Dr. Dinesh Yadav, Hony. Secretary, IETE Jaipur Centre
Dr. Jitendra Kumar Deepwal, Member, IETE Jaipur Centre
Dr. Deepak Bhatia, RTU, Kota
Mr. Shobi Bagga, RTU Kota
Ms. Sanju Tanwar, RTU Kota

Local Advisor Committee

Shri Jaipal Meel, Director-SKIT
Prof. S.L. Surana, Director (Academics), SKIT
Prof. Ramesh Pachar, Principal, SKIT
Ms. Rachna Meel, Registrar, SKIT
Ms. Abba Meel, Advisor, SKIT
Ms. Hemlata Dullar, Principal, Pharmacy, SKIT
Prof. N.K. Bantliya, Head PAQIC, SKIT
Prof. S.K. Bhatnagar, Director (Research), SKIT
Prof. M.L. Bhargava, Advisor, SKIT
Prof. S.N. Vijayvergiya, Dean (Research), SKIT
Prof. Anil Choudhary, Head, IT Dept., SKIT
Prof. Mukesh Gupta, Head, CS Dept., SKIT
Prof. L. N. Dutt, Head, CE Dept., SKIT
Prof. Rohit Mukherjee, In-charge I Year, SKIT
Prof. Savita Choudhary, MBA, SKIT
Dr. Dheeraj Joshi, Head, ME Dept., SKIT
Dr. D. R. Chitara, Head, EE Dept., SKIT

Convener

Dr. Mukesh Arora Professor and Head
Department of ECE, SKIT

Dr. Praveen K Jain Professor
Department of ECE, SKIT

Co-Convener

Dr. Monika Mathur, Associate Professor-ECE, SKIT
Dr. Swati Arora, Associate Professor-ECE, SKIT
Dr. Rukhsar Zafar, Associate Professor-ECE, SKIT

Organizing Secretary

Mr. Ankit Agarwal, Assistant Professor-ECE, SKIT
Mr. Jayprakash Vijay, Associate Professor-ECE, SKIT
Ms. Kiran Rathi, Associate Professor-ECE, SKIT
Dr. Rishi Vyas, Associate Professor-Physics, SKIT

Organizing Committee

Mr. Abhinandan Jain, Assistant Professor-ECE, SKIT
Ms. Gloria Joseph, Assistant Professor-ECE, SKIT
Mr. Harshal Nigam, Assistant Professor-ECE, SKIT
Mr. Lalit Kumar Lata, Assistant Professor-ECE, SKIT
Ms. Manju Choudhary, Assistant Professor-ECE, SKIT
Ms. Mamta Jain, Associate Professor-ECE, SKIT
Ms. Namrata Joshi, Assistant Professor-ECE, SKIT
Mr. Neeraj Jain, Assistant Professor-ECE, SKIT
Mr. Pallav Rawal, Assistant Professor-ECE, SKIT
Ms. Pooja Choudhary, Assistant Professor-ECE, SKIT
Ms. Priyanka Sharma, Assistant Professor-ECE, SKIT
Mr. Rahul Pandey, Assistant Professor-ECE, SKIT
Ms. Rajni Idiwai, Assistant Professor-ECE, SKIT
Mr. Ravi Jangir, Assistant Professor-ECE, SKIT
Ms. Richa Sharma, Assistant Professor-ECE, SKIT
Ms. Shubhi Jain, Assistant Professor-ECE, SKIT
Mr. Sunil Lakhawat, Assistant Professor-ECE, SKIT
Ms. Urvashi Shukla, Assistant Professor-ECE, SKIT
Mr. Vikas Pathak, Associate Professor-ECE, SKIT

IETE- Jaipur Centre and SKIT Sponsors International Conference on "Advancements in Nanoelectronics and Communication Technologies"

(ICANCT-2020)
(January 17-18, 2020)

Organized by:



Department of Electronics and Communication Engineering
Swami Keshvanand Institute of Technology,
Management & Gramothan,
Ramnagar, Jagatpura Jaipur, India
Email: info@skit.ac.in, Web: www.skit.ac.in

SWAMI KESHVANAND INSTITUTE OF TECHNOLOGY,
MANAGEMENT & GRAMOTHAN, Jagatpura, Jaipur - 302017

TECHNICALLY SPONSORED BY

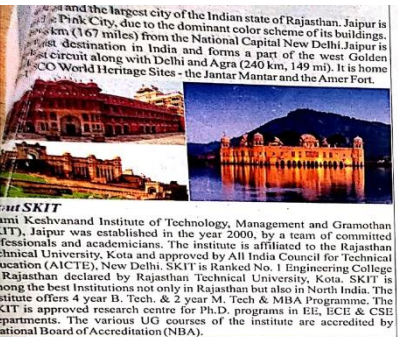
(Student Chapters)



Industry Partner



Publishing Partner



Jaipur is the largest city of the Indian state of Rajasthan. Jaipur is 177 km (110 miles) from the National Capital New Delhi. Jaipur is the fastest growing city in India and forms a part of the west Golden Triangle along with Delhi and Agra (240 km, 149 mi). It is home to two UNESCO World Heritage Sites - the Jantar Mantar and the Amer Fort.

About SKIT
Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan (SKIT), Jaipur was established in the year 2000, by a team of committed professionals and academicians. The institute is affiliated to the Rajasthan Technical University, Kota and approved by All India Council for Technical Education (AICTE), New Delhi. SKIT is Ranked No. 1 Engineering College in Rajasthan declared by Rajasthan Technical University, Kota. SKIT is among the best institutions not only in Rajasthan but also in North India. The institute offers 4 year B. Tech. & 2 year M. Tech & MBA Programme. The SKIT is approved research centre for Ph.D. programs in EE, ECE & CSE departments. The various UG courses of the institute are accredited by National Board of Accreditation (NBA).

About Conference
Two-day International Conference on "Advancements in Nanoelectronics and Communication Technologies" (ICANCT-2020) is being organized by Department of Electronics and Communication Engineering of Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan (SKIT), Jaipur (India) during Jan 17-18, 2020. This conference aims at presenting current researches being carried out in the areas of Communication, Nano electronics, Photonics, Wireless Communication, Mobile Communications, Antenna and Wave Propagation and VLSI Technology. This scientific dialogue aims to provide a platform where scientists, researchers, academicians, industry experts, new aspirants as well as students of science and technology can come together and engage in fruitful exchange of views and ideas to pave way in the field of "Nano electronics and Communication Technologies". The scope of this conference encompasses latest research outcomes in the form of theoretical models, environmental impact, security and defense technology, innovative designs, enhancements and improvements in existing frameworks, sustainable technological advancement, societal welfare etc. Thus, the conference intends to bring together the best minds from around the world to cover literally all aspects of energy technology from a multi-disciplinary perspective.

Invited Speaker

Dr. Kishore Kumar Sadasivuni
Professor, Center for Advanced Materials, Qatar University, Qatar & Managing Director, Journal of Emergent Materials (Springer)
Dr. Badrul Hisham Ahmad
Professor, Universiti Teknikal Malaysia (UTeM), Malaysia
Dr. Pojja Sharma
Sr. Scientist, CSIR- Central Scientific Instruments Organization
Ministry of Science and Technology, Government of India, Chandigarh
Dr. Mohammad Salim
Professor, Department of Electronics and Communication Engineering, Malaviya National Institute of Technology, Jaipur
Dr. Ghanshyam Singh
Professor, Department of Electronics and Communication Engineering, Malaviya National Institute of Technology, Jaipur
Dr. D. S. Patil
Professor, Department of Electronics
North Maharashtra University, Jalgaon
Dr. Balwinder Raj
Associate Professor, Department of Electronics and Communication Engineering, National Institute of Technology Jalandhar
Dr. Mohan S Mehta
Associate Professor, Delhi Technological University, New Delhi
Assistant Professor, Department of Materials Science IACS, Kolkata
Chair, Marie Curie Alumni Association (MCAA) Indian Chapter

Themes of Conference

- Communication Engineering
- Signal and Image Processing
- Communication Networks
- Wireless Communication
- Arrays of Antenna
- Performance of Mobile and Wireless Networks & Systems
- Microstrip and Printed Antenna
- Smart, MIMO and Nano Antenna
- Optical Signal Processing
- Advances in Optical Networking
- Photonic Communication
- Systems and Network
- Integrated Photonics
- Energy-Efficient Optical Communication
- Optical Fibers and Devices for Optical Communication
- Nano Electronic Device
- Nano Structures
- Nano Medical Devices
- Nanotechnology Applications
- Biomedical Nano Materials
- Nano Composites

IMPORTANT DATES

- Paper Submission Open: October 18, 2019
- Deadline for Abstract Submission: December 15, 2019
- Notification of Acceptance: December 18, 2019
- Camera Ready Paper Submission Deadline: December 24, 2019
- Deadline for Registration: January 05, 2020
- Commencement of Conference: January 17-18, 2020
- For More Details visit www.icanct2020.skit.ac.in
- Paper Submission Link: <https://easychair.org/conferences/7conficanct2020> (Easychair)

Registration Form Advancements in Nanoelectronics and Communication Technologies "ICANCT-2020"

- Name
- Designation
- Organization
- Email
- Mobile
- Presenting Paper: Yes/No
If Yes, Paper ID:
- Accommodation Required: Yes/ No
If Yes, No of Persons
- Accommodation Details: NEFT/RTGS/ DD/ Cash
- Payment Details: Name of Bank:
- Branch:
- Transaction Id:

Registration fee can be paid via online transfer to
Account Name: Swami Keshvanand Institute of Technology
Bank Name: HDFC Bank
Branch: VILLA STATION, JAIPUR
A/C No: 50100200092582
IFSC Code: HDFC00001329
(Please Mail your transaction receipt on icanct2020@skit.ac.in)

Signature of Applicant

Registration Amount		
Category	Indian	Foreigner
B.Tech Students	Rs. 1500	\$ 30
PhD Scholar/ MTech Students	Rs. 2500	\$ 50
Academicians	Rs. 3000	\$ 80
Industry Person	Rs. 5000	\$ 100

Note: 10% Discount will be given for IETE Members.

- b. Detail of funding if any:
- c. Souvenir: (A sample page of souvenir)

ABOUT DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

The department started academic activities in the year 2000-01 with the admission of its first batch of undergraduates. The department offers B.Tech (Electronics and Communication Engg.), M.Tech. (Digital Communication and VLSI) courses, and Ph.D. (Electronics and Communication). The department has modern laboratories developed and designed from the perspective of the latest requirements of academia. Consistent pursuit of excellence by the department is clearly reflected in the fact that the department has already been accredited and re-accredited by National Board of Accreditation (NBA) (India).

The stand that the term 'electronics' occupies in the vast realm of communication manifests the in-depth assimilation of the idea, "where we were and where we are now". This idea comes alive through all products and services like mobile phones, i-pods, and also through the design and application of electronic devices, circuit and systems, signal processing, and communication that Electronics & Communication Engineering encompasses. Moreover, it is an integral part of the wide range of artifacts and systems, from CD players and computers to radar and aircraft. The Department of Electronics and Communication Engineering at SKIT, while imparting the curriculum knowledge, works on the principle of bringing forth insightful improvements in all the products and services of the specified field.

Vision of the Department:

To make the department a center of excellence in electronics and communication engineering.

Mission of the Department

To provide the students an environment for understanding basics of electronics and communication engineering and to prepare the students for their professional careers.

- d. **Proceedings:** Elsevier proceedings as available online
- e. **Photographs:** Some Glimpses of Event



Media Coverage:

News of this event was covered by different Newspapers. Some newspaper cuttings

नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिवेशन पर कॉन्फ्रेंस शुरू

आपकी सांस बताएगी शरीर में मौजूद ग्लूकोज की मात्रा



पत्रिका PLUS रिपोर्ट

नैनो चिप नापेगी शरीर के उतार-चढ़ाव

जयपुर • एक भिन्न के आकार की जैविक चिप शरीर में होने वाले सभी परिवर्तन एवं उतार चढ़ाव को माप सकती है। नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स से जुड़ी कुछ ऐसे ही इवेशन्स को स्टूडेंट्स के सामने एक्सपर्ट्स ने रखा। मौका था जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्यूनिवेशन टेक्नोलॉजी विषय में हो रहे इन्वेंशंस पर आयोजित कॉन्फ्रेंस का। कॉन्फ्रेंस में देशभर से हजारों स्टूडेंट्स ने शिरकत की। पहले दिन विभिन्न सत्रों के दौरान इंटरनेशनल एक्सपर्ट्स ने फाइव जी टेक्नोलॉजी, सेंसर टेक्नोलॉजी, लाइफ साइंस, नैनो टेक्नोलॉजी इन मीडिकल एंड हेल्थ, र्काई

मलेशिया से आए एक्सपर्ट्स ने कहा कि एक एमएम के आकार की नैनो टेक्नोलॉजी पर आधारित जैविक चिप को यदि शरीर में डाल दिया जाए तो यह सेंसर के माध्यम से शरीर के बीपी, शुगर, हार्ट बीट, तापमान, किडनी-लीवर फंक्शन को मॉनिटर कर सकती है। यूएसए में वर्तमान में कई स्थानों पर इसका सफलता पूर्वक

उपयोग किया जा रहा है। एक्स ने बताया कि यूएसए में वर्तमान तरह की नैनो टेक्नोलॉजी पर आधारित मरीनों पर काम चल रहा है जो कि सिर्फ सांसो से ही शरीर ग्लूकोज की मात्रा बता देती है। ही र्काई वैब प्रयोगशन इस तरह कि व्यक्ति अपनी सांसो के सेंसर बैठे व्यक्ति को भेज सकता है।

मलेशिया के टैक्निकल युनिवर्सिटी के प्रोफेसर कुमार सहासिबयुनि

CAMPUS इनसाइडर

'नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्यूनिवेशन टेक्नोलॉजी' पर चल रहे इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में दी गई जानकारी

आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस से हल हो रही हैं मुश्किल समस्याएं



सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोलस-2030 कॉन्फ्रेंस का समापन

सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोलस-2030 आइडियाज एंड इन्वेंशन फॉर बैटर टुमोरो के उद्देश्य से सेंट विल्फ्रेड्स पी.जी.कॉलेज व ग्राम रूट एंवायरमेंट एंड डेवलपमेंट वॉच यूथ संस्थान की ओर से आयोजित व आई.सी.एम.एम.आर दिल्ली के सहयोग हुई कॉन्फ्रेंस का समापन हुआ। समापन समारोह में चीफ गेस्ट सेंट्रल युनिवर्सिटी ऑफ चाइना के एडजंक्ट प्रो. प्रभात दत्ता, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन के प्रो. वी.एन.आलोक, मिजोरम युनिवर्सिटी के फॉर्मर वाइस चांसलर प्रो. अरविंद कुमार शर्मा, स्पेशल गेस्ट हिमाचल प्रदेश युनिवर्सिटी के ग्लेशल साइंस डिपार्टमेंट के डीन प्रो. संजीव महाजन, सीनियर आरएएम डॉ. जी.एल. शर्मा, गवर्नमेंट कॉलेज सीकर की डॉ. चंद्र कंवर, कॉन्फ्रेंस के संरक्षक डॉ. केशव बड़ाया व आयोजन सचिव प्रो. इंद्रजीत सिंह सोढी उपस्थित थे।

आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस आम आदमी की बुद्धि को तर्ज पर काम करता है। इसकी मदद से मुश्किल समस्याओं को हल किया जा रहा है। ये नैनोटेक्नोलॉजी पर आधारित तकनीक है। यह जानकारी स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एस्केआईटी) में नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्यूनिवेशन टेक्नोलॉजी टॉपिक पर चल रहे इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में दी गई। एक्सपर्ट ने आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस, एर कंट्रोल, मोबाइल कम्प्यूनिवेशन, क्वांटम एलईडी और आर्गेनिक एलईडी पर रिसर्च बताई। प्रोग्राम कनवीनर मुकेश अरोड़ा ने कम्प्यूनिवेशन व इलेक्ट्रॉनिक्स पर देश व विदेश में चल रही रिसर्च पर प्रजेंटेशन दिया। दिल्ली टेक्निकल युनिवर्सिटी के प्रो मोहम्मद यलीम ने मोबाइल कम्प्यूनिवेशन, एमएनआईटी के प्रो घनश्याम सिंह सहित अन्य वक्ताओं ने स्टूडेंट्स को संबोधित किया। निदेशक जयपाल मील व प्रिन्सीपल डॉ रमेश कुमार पंचर ने विभिन्न सेशन में चर्चा की।

are as follows:

सांसे बताएंगी शरीर में ग्लूकोज की मात्रा

Pinkcity News 23 hrs ago

Domain Name + Web Hosting = Email

HostGator

Start today!

- > - एस्केआईटी में नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिवेशन पर दो दिवसीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस शुरू
- > - एक्सपर्ट्स ने कहा, माइक्रो से नैनो की ओर जा रही तकनीक, 1000 गुना ज्यादा तेज होंगे परिणाम
- > - एक्सपर्ट्स ने कहा नो सेंसर, नो ऑटोमेशन। नैनो तकनीक से पसीने के सेंसर से भी सकती है कई जांचे
- > - वक्ताओं ने नैनो तकनीक पर आधारित हैरान करने वाले उपकरणों के बारे में स्टूडेंट्स को बताया



सिटी रिपोर्टर | जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एसकेआईटी) में नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजी पर दो दिवसीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस में देश भर के स्टूडेंट्स पार्टिसिपेट कर रहे हैं। फाइव जी टेक्नोलॉजी, सेंसर्स टैक्नोलॉजी, लाइफ साइंस, नैनो टैक्नोलॉजी इन मेडिकल एंड हेल्थ, स्काई वेव प्रोपेगेशन आदि पर चर्चा हो रही है, जिसमें कतर यूनिवर्सिटी के प्रोफेसर किशोर कुमार सदासिवयूनि, मलेशिया के यूनिवर्सिटी तकनीक से बादरूल हिस्साम अहमद, एसकेआईटी के निदेशक रिसर्च डॉ एसके भटनागर ने टॉपिक के बारे में जानकारी दी। निदेशक जयपाल मील ने पैनल से चर्चा की। मलेशिया के एक्सपर्ट ने कहा, एक एमएम के आकार की नैनो टेक्नोलॉजी पर आधारित जैविक चिप को शरीर में डाल दिया जाए तो यह सेंसर्स से शरीर के बीपी, शुगर, हार्ट बीट, तापमान, किडनी-लीवर को मॉनिटर कर सकती है।

सिटी रिपोर्टर | जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एसकेआईटी) में नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजी पर दो दिवसीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस में देश भर के स्टूडेंट्स पार्टिसिपेट कर रहे हैं। फाइव जी टेक्नोलॉजी, सेंसर्स टैक्नोलॉजी, लाइफ साइंस, नैनो टैक्नोलॉजी इन मेडिकल एंड हेल्थ, स्काई वेव प्रोपेगेशन आदि पर चर्चा हो रही है, जिसमें कतर यूनिवर्सिटी के प्रोफेसर किशोर कुमार सदासिवयूनि, मलेशिया के यूनिवर्सिटी तकनीक से बादरूल हिस्साम अहमद, एसकेआईटी के निदेशक रिसर्च डॉ एसके भटनागर ने टॉपिक के बारे में जानकारी दी। निदेशक जयपाल मील ने पैनल से चर्चा की। मलेशिया के एक्सपर्ट ने कहा, एक एमएम के आकार की नैनो टेक्नोलॉजी पर आधारित जैविक चिप को शरीर में डाल दिया जाए तो यह सेंसर्स से शरीर के बीपी, शुगर, हार्ट बीट, तापमान, किडनी-लीवर को मॉनिटर कर सकती है।

CITY - event
एसकेआईटी में दो दिवसीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस शुरू

माइक्रो से नैनो की तरफ जा रही तकनीक

डेली न्यूज, mix रिपोर्टर

जयपुर। एक मिमी के आकार की जैविक चिप शरीर में होने वाले सभी परिवर्तन एवं उतार-चढ़ाव को माप सकती है। नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स से जुड़ी कुछ ऐसे ही इन्वेन्शंस को स्टूडेंट्स के सामने एक्सपर्ट्स ने रखा। मौका था जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एसकेआईटी) में नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजी विषय में हो रहे नवाचारों पर आयोजित दो दिवसीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस का। पहले दिन विभिन्न सत्रों के दौरान इंटरनेशनल एक्सपर्ट्स ने फाइव जी टेक्नोलॉजी, सेंसर्स टेक्नोलॉजी, लाइफ साइंस, नैनो टेक्नोलॉजी इन मेडिकल एंड हेल्थ, स्काई वेव प्रोपेगेशन समेत नैनो तकनीक से जुड़े विभिन्न पहलुओं पर प्रकाश डाला। एक्सपर्ट्स पैनल में मुख्य रूप से कतर यूनिवर्सिटी के प्रोफेसर किशोर कुमार



सदासिवयूनि, मलेशिया के यूनिवर्सिटी तकनीक से बादरूल हिस्साम अहमद, एसकेआईटी के निदेशक रिसर्च डॉ. एसके भटनागर समेत अन्य वक्ताओं ने संबोधित किया। कॉलेज के निदेशक जयपाल मील ने एक्सपर्ट्स पैनल का स्वागत किया। मलेशिया से आए एक्सपर्ट्स ने कहा कि एक एमएम के आकार की नैनो टेक्नोलॉजी पर आधारित जैविक चिप को

माइक्रो से नैनो की ओर तकनीक

वर्तमान में तकनीक माइक्रो से नैनो की ओर जा रही है। इससे परिणाम एवं सटीकता 1000 गुणा बढ़ जाएगी। 5 जी तकनीक भी इस नैनो का ही परिणाम है। उन्होंने नैनो तकनीक के माध्यम से ही सेंसर्स की प्रक्रिया बताई तथा कहा कि यदि सेंसर्स नहीं हैं तो ऑटोमेशन भी संभव नहीं है। इसके लिए वक्ताओं ने रोबोटिकस तकनीक का उदाहरण दिया।

यदि शरीर में डाल दिया जाए तो यह सेंसर्स बीट, तापमान, किडनी-लीवर फंक्शन के माध्यम से शरीर के बीपी, शुगर, हार्ट आदि को मॉनिटर कर सकती है।