



**4th International Conference on
Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)**

Organized By:

**UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA**

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

4th International Conference

on

Mobile Radio Communications

&

5G Networks

Sponsored by Springer

Organized By:-

***Department of Electronics & Communication
Engineering (ECE) University Institute of
Engineering & Technology Kurukshetra University,
Kurukshetra –136119***

Dr. Sunil Dhingra
Convener, (MRCN 2023)
Director, UIET, KUK

Dr. Nikhil Kumar Marriwala
Organizing Secretary & Coordinator
(MRCN 2023)

Dr. Vijay Kumar Garg
Co-Coordinator
(MRCN 2023)

ACKNOWLEDGEMENTS



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

We would like to express our deep sense of gratitude to the Patron of the MRCN-2023 **Prof. (Dr.) Som Nath Sachdeva**, Honorable Vice-Chancellor, Kurukshetra University, Kurukshetra, Chief Guest of the conference **Dr. Anil Vohra**, Dean Colleges KUK, Convener of the conference **Prof. (Dr.) Sunil Dhingra** respected Director UIET, KUK, and Dean Engineering and Technology Kurukshetra University, Kurukshetra, Chief Guest of the Day, respected “**Prof. (Dr.) Anil Vohra**, Dean Colleges, Kurukshetra University, Kurukshetra, our Keynote Speaker of the day **Prof. Dinesh Kant Kumar**, Editor MRCN-2023, Professor at RMIT University, Melbourne, our Special Guest and Keynote Speaker of the day **Prof. (Dr.) Rangaraj M. Rangayyan**”, Professor Emeritus of Electrical and Computer Engineering, University of Calgary, Alberta, Canada, **Dr. Utkarsh Srivastava**, Western Michigan University, USA, Keynote Speaker at MRCN-2023, **Prof. S. Jagannatham**, Missouri University of Science and Technology, USA, our Guest of Honour by “**Prof. Shivakumar Mathapathi**”, Adjunct Faculty- Santa Clara University and UC San Diego Extension, Co Founder of Dew Mobility USA and Xtrans Solutions (P) Limited India, **Dr. Nikhil Kumar Marriwala**, Organizing Secretary and Coordinator, MRCN-2023, **Dr. Vijay Kumar Garg**, Co-Coordinator, MRCN-2023 for giving their valuable time and imparting knowledge to the participants.

We would like to thank all the faculty members, research scholars and students for participating in the course. We would also like to thank all the faculty members of the organizing committee and technical and non-technical staff of Electronics and Communication Engineering (ECE) Department for their kind support throughout the course. Last but not least we would like to thank Springer for sponsoring this international conference.



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer



4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON
MOBILE RADIO COMMUNICATIONS
& 5G NETWORKS,
(MRCN-2023)
25th-26th August, 2023



Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Sponsored by: Springer



**Presidential
Address:**
**Prof. (Dr.) Anil
Vohra**
Dean of Colleges,
Kurukshetra University,
Kurukshetra

**Prof. (Dr.) Sunil
Dhingra**
Director UIET, KUK
& Dean Engineering
and Technology, KUK
Convener
MRCN-2023



Inaugural Ceremony (Online)
(25th August 2023, 10:00AM onwards)

**Keynote speakers/ Convener/Organizing Secretary
at MRCN-2023**



Keynote Address by:
**Dr. Rangaraj M.
Rangayyan**
University of Calgary,
Calgary, Alberta,
Canada



Keynote Address by:
**Prof. (Dr.) Dinesh
Kant Kumar**
(Editor MRCN-2023)
RMIT University,
Melbourne



Keynote Address by:
**Prof. S.
Jagannathan**
Missouri University of
Science and Technology,
USA



Keynote Address by:
**Dr. Utkarsh
Shrivastava**
Western Michigan
University, Kalamazoo,
USA



Keynote Address by:
**Prof.
Shivakumar
Mathapathi**
Santa Clara University and
UC San Diego Extension



Keynote Address by:
Dr. Nikhil Marriwala
(Organizing Secretary
& Editor MRCN-2023)
UIET, Kurukshetra
University, Kurukshetra



Editor MRCN-2023:
**Prof. (Dr.)
Shruti Jain**
Jaypee University of
Information Technology,
Waknaghat, H.P



Co- Coordinator
MRCN-2023:
**Dr. Vijay Kumar
Garg**
UIET, Kurukshetra
University, Kurukshetra



**4th International Conference on
Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)**

Organized By:

**UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA**

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

Contents

- Objectives
- Introduction
- MRCN Conference



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

**UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA**

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

OBJECTIVES

- To understand the latest development and technology advancement in the mobile communication & 5G networks
- To provide the solutions for some of key challenges in 5G technology.
- To enhance scientific and engineering knowledge among researchers and engineers.
- To find area of improvement in the existing research done by the participants.



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

Introduction

As we know, Mobile Communication is dramatically changing the way the world works by making the machines that are programmed to think like humans and mimic their actions. It could prove disastrous for us if we overlook this magnificent feat of technology. The influence of Mobile Communication technologies on society and human beings has been strong. The number of applications of Mobile Communication technology is increasing, and the Mobile Communication research field is expanding. The applications of Mobile Communication include Artificial Intelligence, Wireless Communication Systems, and Data Transfer Routing etc. In this direction, U.I.E.T intends to organize Springer Sponsored 4th International Conference on "Mobile Radio Communication & 5G Networks" from 25th-26th August 2023.

The idea of this Conference is to make the participants aware of the Mobile Radio Communication and 5G Network field. This will, in turn, improve the quality of the teaching which will motivate the participants to take up the challenges in this interdisciplinary field.

Day I (25.08.2023)

Session I (Inauguration Ceremony)

The conference is intended to make the participants aware and able to work on this emerging area. Around 58 participants attended this conference to gain knowledge in the area of designing projects and applications by the use of Mobile Radio Communication and 5G Networks.

The program commenced on 25th August 2023 on Google Meet app with an introductory and motivational speech from following dignitaries:

1. **Prof. (Dr.) Som Nath Sachdeva, Patron MRCN-2023**, Honorable Vice-Chancellor, Kurukshehra University, Kurukshehra
2. **Prof. (Dr.) Anil Vohra**, Chief Guest of the day, Dean Colleges, KUK
3. **Prof. (Dr.) Sunil Dhingra, Convener- MRCN-2023**, Director UIET, KUK, Dean Engineering and Technology, Kurukshehra University, Kurukshehra
4. **Prof. (Dr.) Rangaraj M. Rangayyan**, Special Guest & Keynote Speaker, Professor, University of Calgary, Alberta, Canada,
5. **Dr. Utkarsh Shrivastva**, Keynote Speaker, Western Michigan University, USA.



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

6. **Prof. Dinesh Kant Kumar**, Editor MRCN-2023, RMIT University Melbourne.
7. **Prof. S. Jagannatham**, Keynote Speaker, Missouri University of Science and Technology, USA
8. **Prof. Shivakumar Mathapathi**, Guest of Honour, Adjunct Faculty- Santa Clara University and UC San Diego Extension, Co Founder of Dew Mobility USA and Xtrans Solutions (P) Limited India
9. **Dr. Nikhil Marriwala**, **Organizing Secretary and Coordinator**, MRCN-2023, **Keynote Speaker**, F/I, ECE, UIET, KUK.
10. **Dr. Vijay Garg**, Co-Coordinator MRCN-2023, UIET, KUK.

At the beginning of the inaugural session of Conference, Dr. Nikhil Marriwala, Organizing Secretary of the conference, welcomed the chief guest along with other dignitaries. He highlighted the need for such technologies. The Organizing Secretary briefly enlisted the application of Mobile Radio Communication in our daily life, the advantages of using the technology.





4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

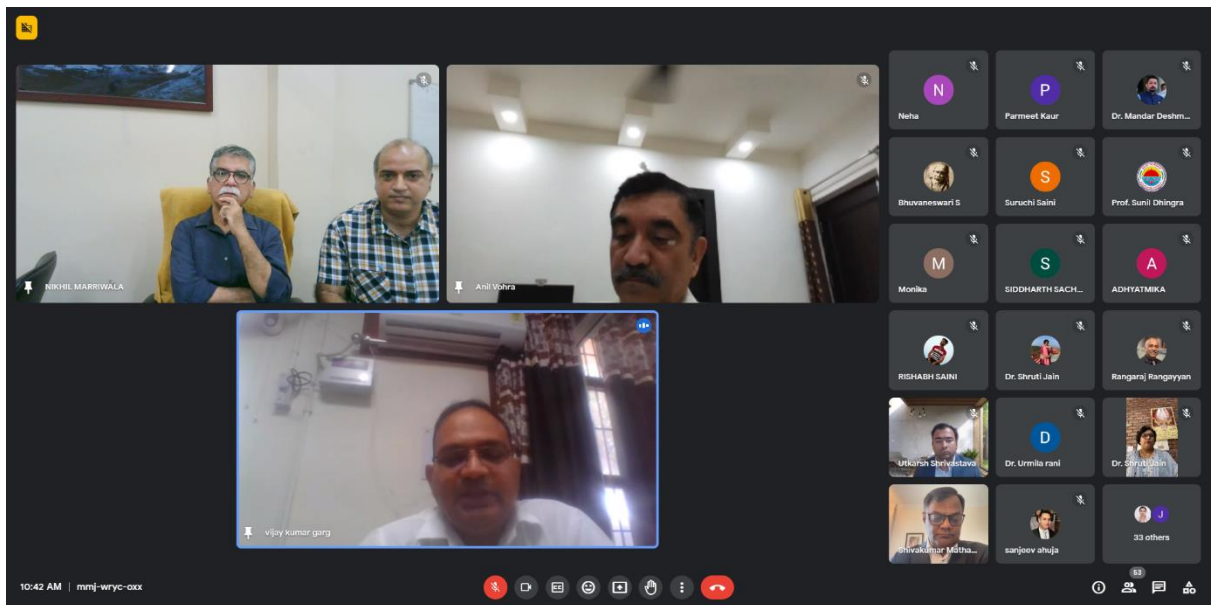
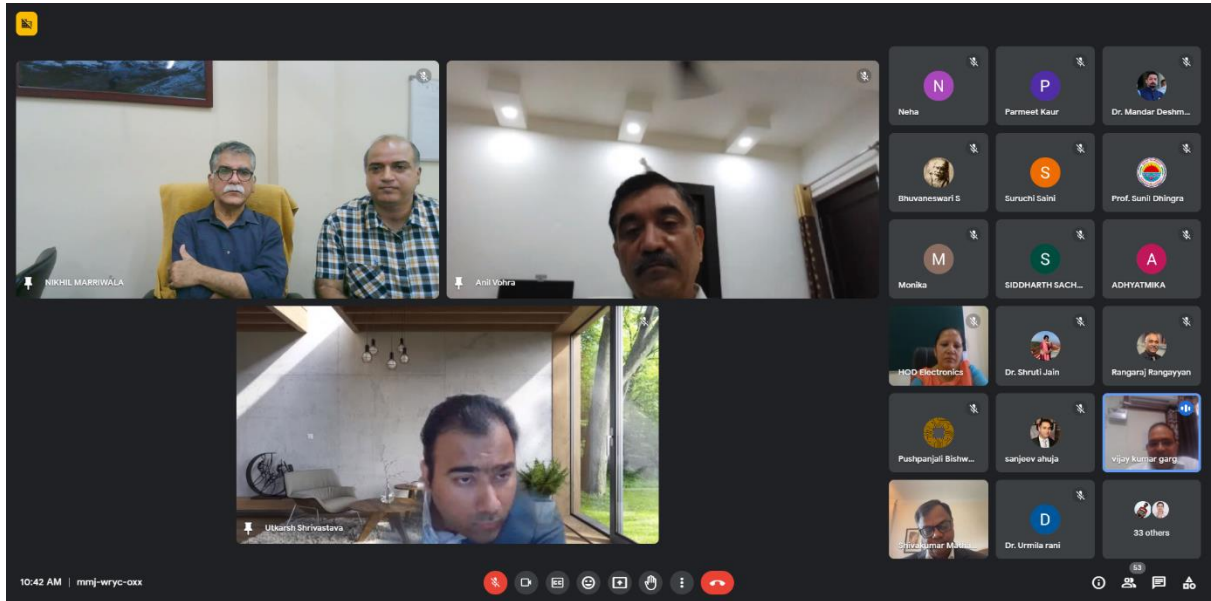
Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer





4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

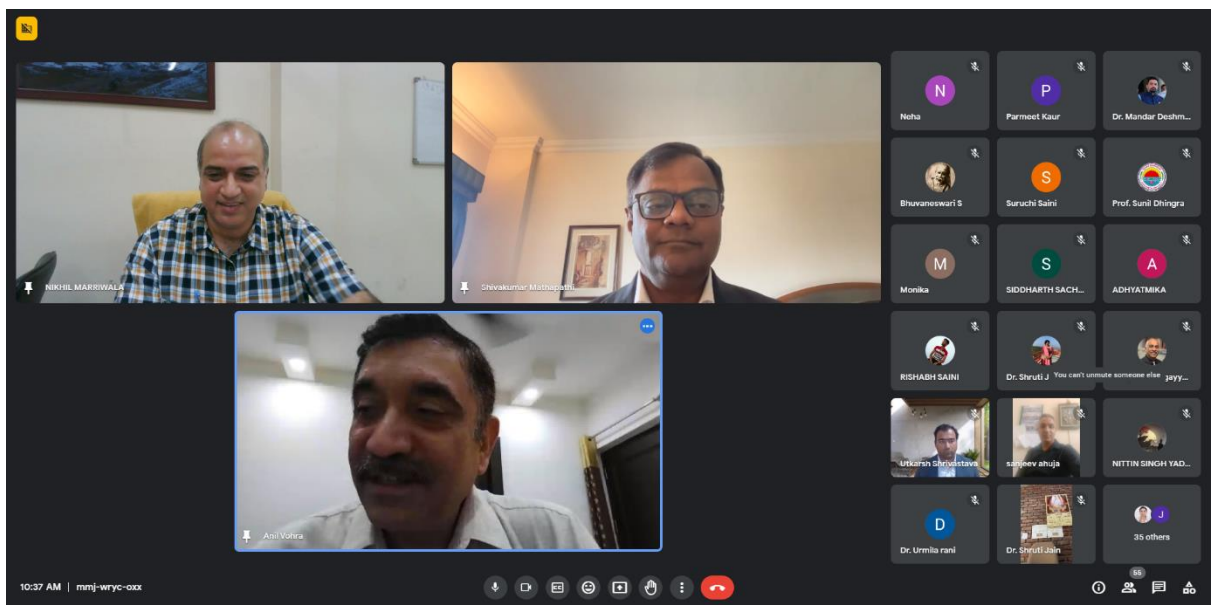
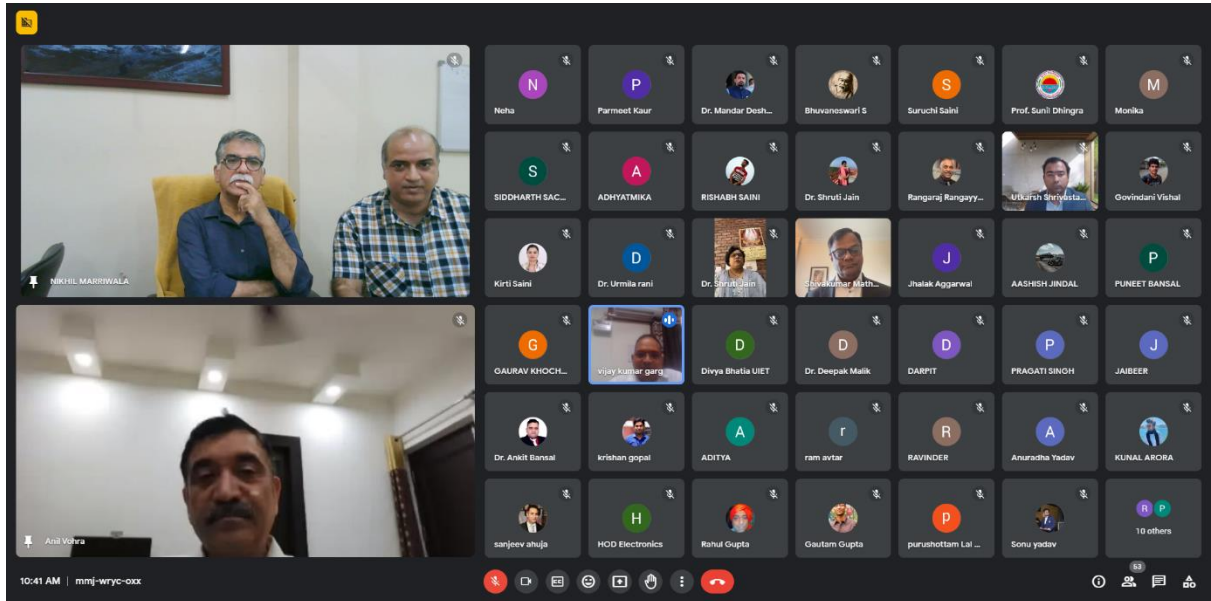
Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer



Dr. Nikhil Marriwala, Organizing Secretary of the conference, welcomed the chief guest along with other dignitaries.



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

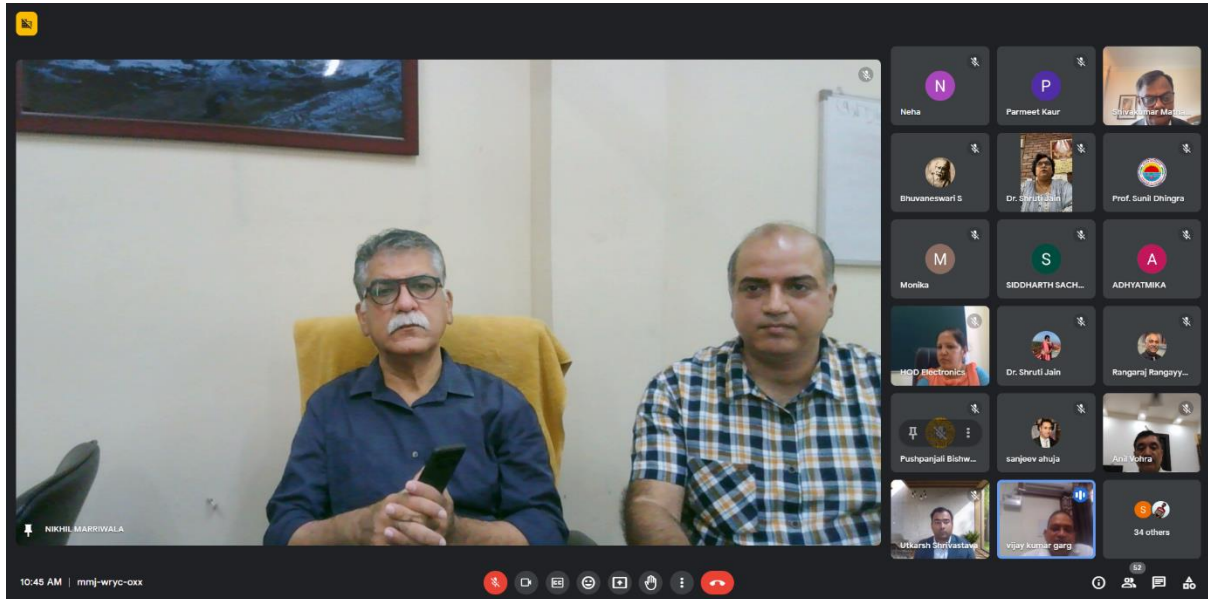
Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer





4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

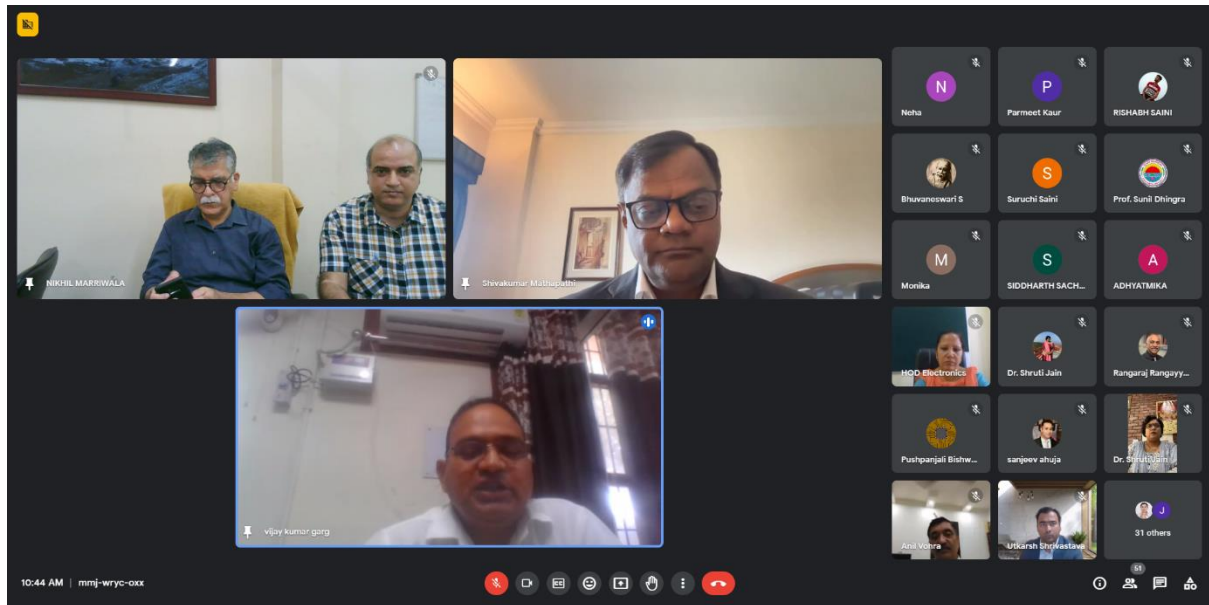
Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer



Dr. Sunil Dhingra, Dean Engineering and Technology & Director UIET, KUK firstly welcome the chief guest and highlighted the achievement of the institute in the last few years. He also threw light on the vision of the institute to train faculty, staff and students as per training need of institute to impart the quality technical education in UIET. He described the main aim of the Conference is to provide the participants in-depth learning and exposure to the different areas where Mobile Radio Communication and 5G Technology can be applied.



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

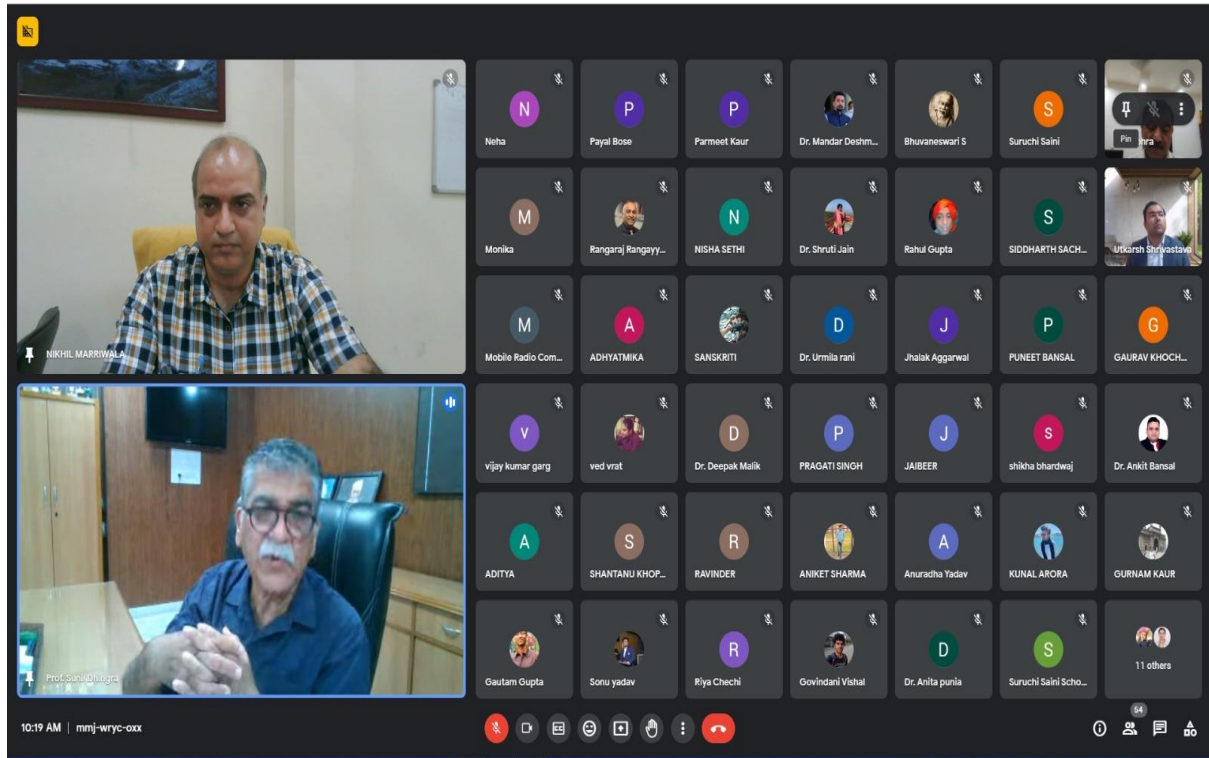
Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer



Dr. Sunil Dhingra (Convener) welcomed the chief guest and briefing about the idea of Conference

Dr. Anil Vohra, Dean Research and Development, first congratulated the convener and the organizing secretary to organize online Conference. He then highlighted upon the use of Mobile Radio Communication Technology in different areas.



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer



Dr. Anil Vohra, Chief Guest, Dean Research and Development, highlighted upon the use of Mobile Radio Communication Technology in different areas.

Prof. (Dr.) Rangaraj M. Rangayyan”, Professor Emeritus of Electrical and Computer Engineering, University of Calgary, Alberta, Canada delivered Keynote address on “Computer-Aided Analysis of Biomedical Signals and Images”



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

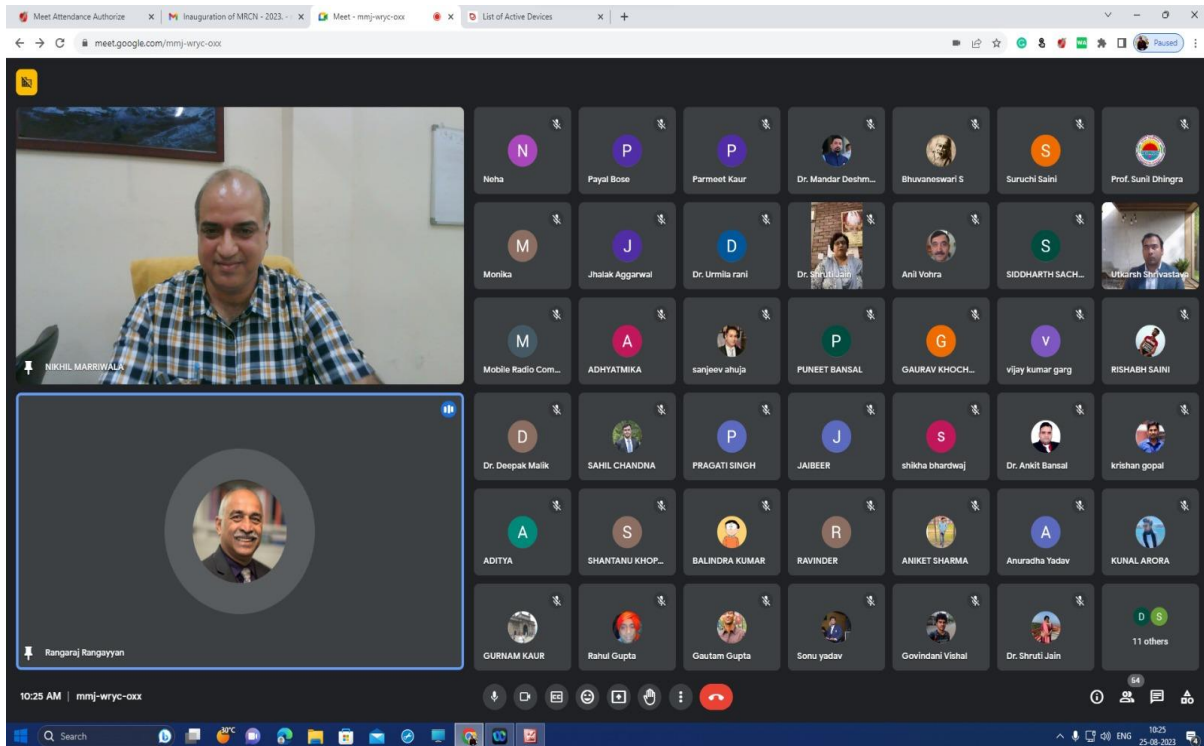
Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer



Prof. (Dr.) Rangaraj M. Rangayyan, Professor, University of Calgary, Alberta, Canada discussing the applications of computational procedures to detect diseases for CAD



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

Vote of Thanks Given by Dr. Vijay Garg, Asst. Prof. UIET, KUK.



Dr. Vijay Garg is delivering vote of thanks



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:


UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

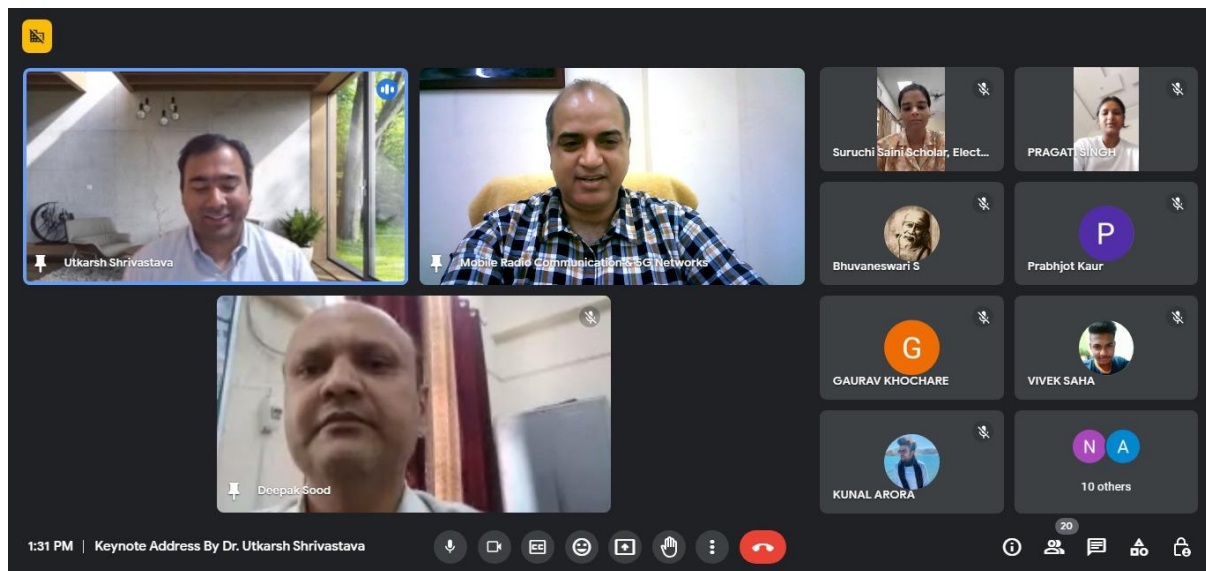
Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

Day 1(25-08-2023)

On this day of conference first keynote address was given by Dr. Utkarsh Shrivastava, Western Michigan University, Kalamazoo, USA on  and this session is coordinated by Dr. Deepak Sood.



Dr. Utkarsh Shrivastava explaining the various

First session was chaired by Dr. Bishwajeet Pandey, Dr. Digvijay Pandey in which 6 papers are presented with paper Id RP-MRCN23-100, 102, 105, 112, 127, 394. Dr. Shruti Jain was the first participant who discussed Deep Learning Assisted Diagnosis of Parkinson Disease. Then Manan Dabral discussed application of machine & deep learning in audio analysis. So total six participant was in this first session.



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

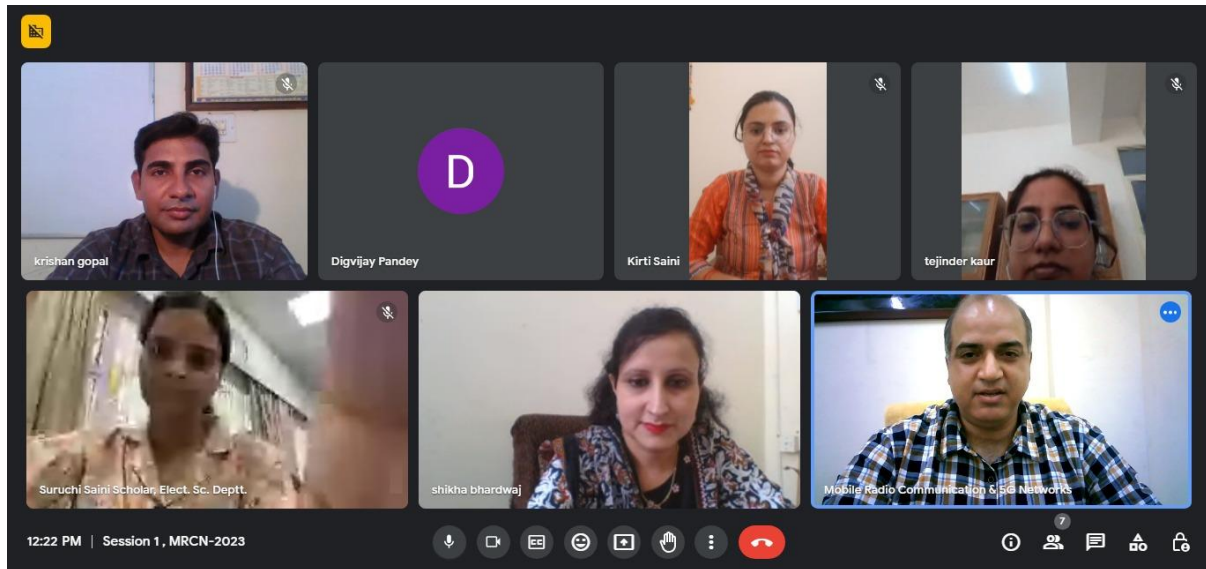
Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

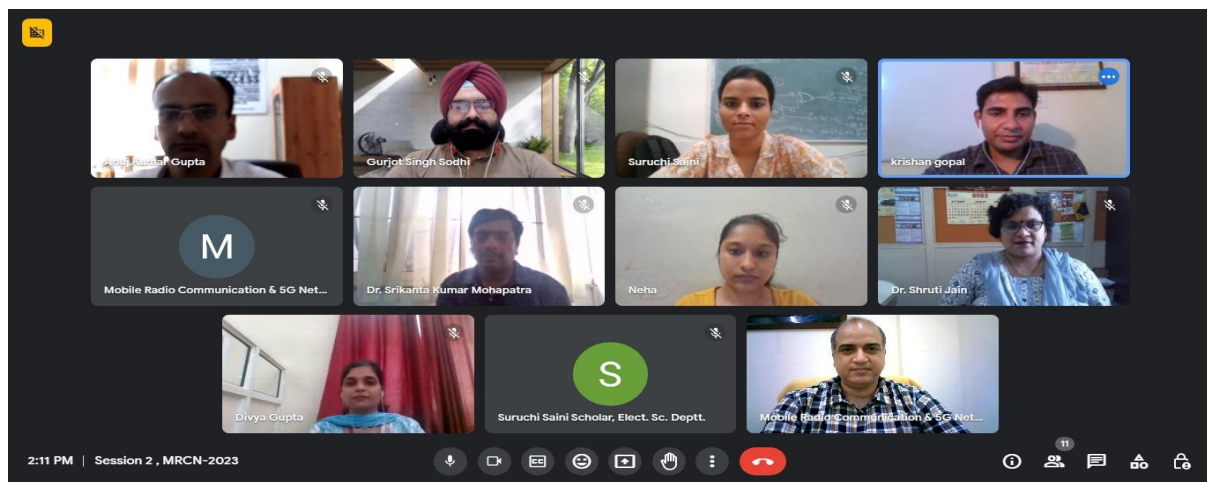
25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer



Dr. Bishwajeet Pandey, Dr. Digvijay Pandey chairing the session

Second session was chaired by Dr. Shruti Jain and Dr. Srikanta Kumar Mohapatra in which 5 papers are presented with Paper Id RP-MRCN23-130, 132, 145, 147, 162. In this session so many thematic topics were discussed by the participants.



Dr. Shruti Jain & Dr. Srikanta Kumar Mohapatra sessioning the chair



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

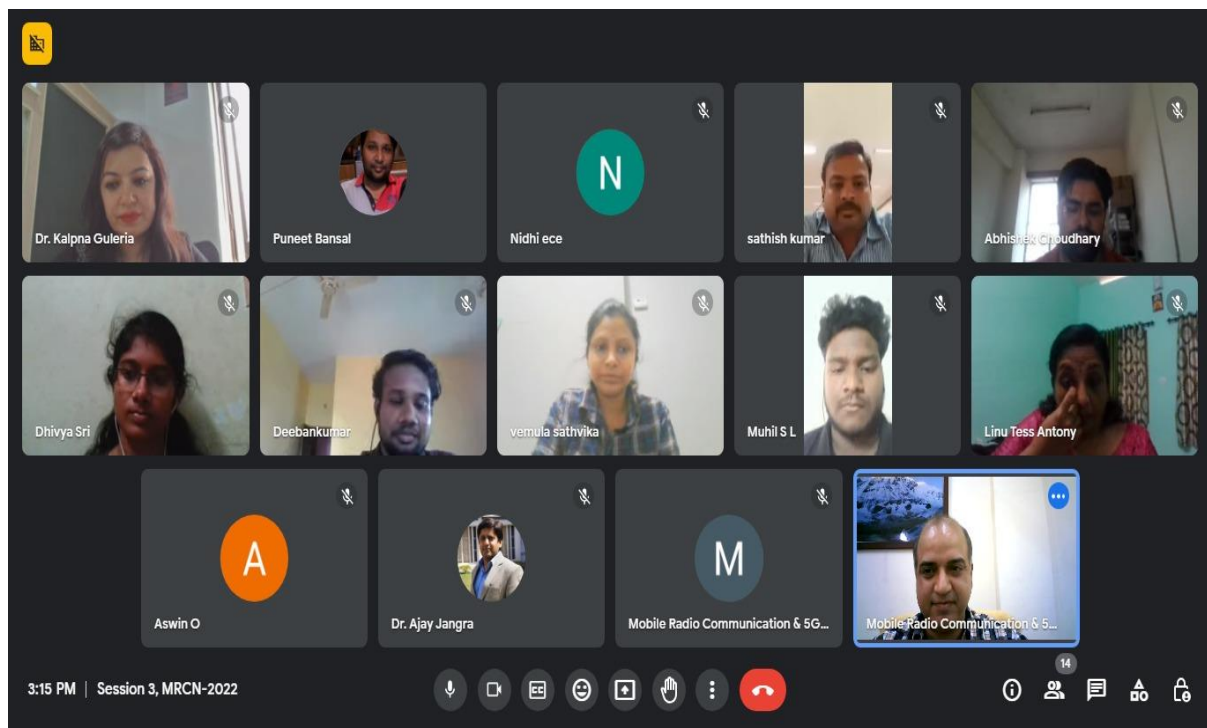
UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

Third session was chaired by Dr. Kalpana Guleria and Dr. Nidhi Sindhvani in which 6 papers are presented with paper id RP-MRCN23-174, 178, 198, 199, 217, 290.



Dr. Nikhil and Dr. Puneet and Mr. Abhishek is handling the session



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

Day II (26-08-2023)

On the second day, keynote address was given by **Prof. S. Jagannathan**, Professor at Missouri University of Science and Technology, USA. He discussed the role of Artificial Intelligence in today's world. This session was coordinated by Dr. Priyanka Jangra & in parallel session was chaired by Dr. Vikas Mittal & Dr. Sandhya Bansal in which 6 papers were presented with Id RP-MRCN23-376, 384, 380, 165, 363, 180.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide from Missouri University of Science and Technology (MST) titled "Artificial Intelligence: Good, Bad and the Ugly" by Jagannathan Sarangapani. The slide lists his titles: Rutledge-Emerson Distinguished Professor, Department of Electrical and Computer Engg, Professor of Computer Science (courtesy), and Professor of Engineering Management and Systems Engg (courtesy) at Missouri University of Science and Technology (Former University of Missouri-Rolla). His contact information includes 301 W 16th Street, Rolla, MO 65401, and email sarangap@mst.edu. The slide also notes it was presented at the 2023 MRCN. The Zoom interface shows a grid of participants: Jagannathan Sarangapani (Presenting), Himanshu Bhandoria, CHETANYA, Sahil Bhukal, NISHANT KUMAR, and Manish Kumar. The bottom status bar shows the time as 8:59 AM and the topic as "Keynote Address by Prof. S. Jagannatham".

Prof. S. Jagannathan discussing the role of Artificial Intelligence



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

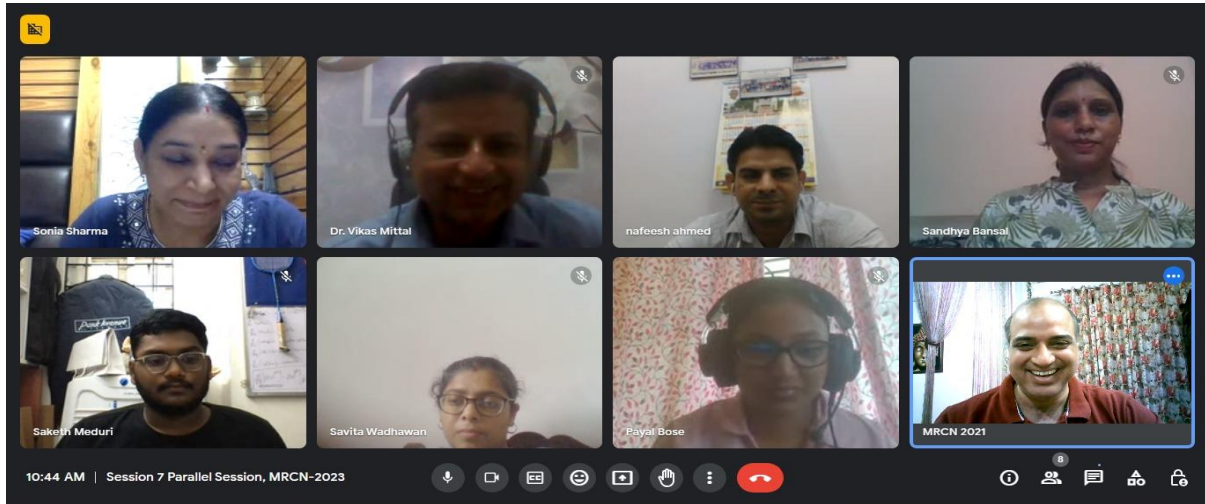
Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer



Dr. Vikas Mittal & Dr. Sandhya Bansal sessioning the chair

Session 4 was chaired by Dr. Shaveta Arora & Dr. Nikhil Kumar Marriwala in which 5 papers were presented with paper Id RP-MRCN23-240, 243, 248, 258, 266 and parallel session was chaired by Dr. Rohit Anand & Dr. Nithesh Naik in which 6 papers were presented with paper ID RP-MRCN23-324, 391, 392, 393, 359 & 265.



Dr. Shaveta Arora & Dr. Nikhil Kumar Marriwala chairing the session



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

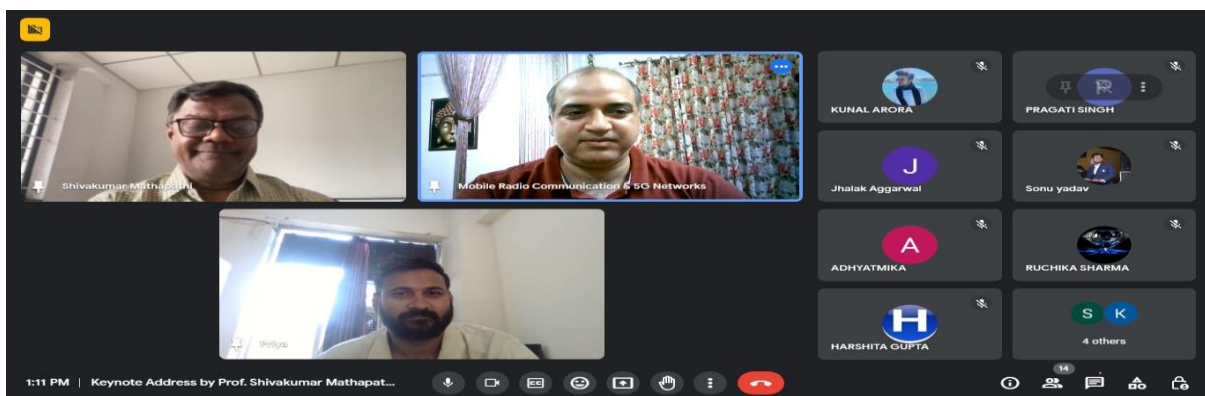
25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer



Dr. Rohit Anand & Dr. Nithesh Naik sessioning the chair

On the second day, next keynote address was given by **Prof. Shivakumar Mathapathi**, Professor at Santa Clara University & **Dr. Nikhil Kumar Marriwala**, UIET, Kurukshetra University, Kuruksheta. He discussed..... This session was coordinated by Dr. Krishna Pandey & in parallel session was chaired by Dr. Anuj Kumar Gupta & Dr. Sandeep Garg in which 6 papers were presented with Id RP-MRCN23-230, 279, 280, 360, 361 & 362.



Keynote address by Prof. Shivakumar Mathapathi, Dr. Nikhil Kumar Marriwala

Next keynote address was given by **Prof.(Dr.) Dinesh Kumar**, RMIT University, Australia. He discussion was on SaMD (Software as a Medical Device) & in parallel session was chaired



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

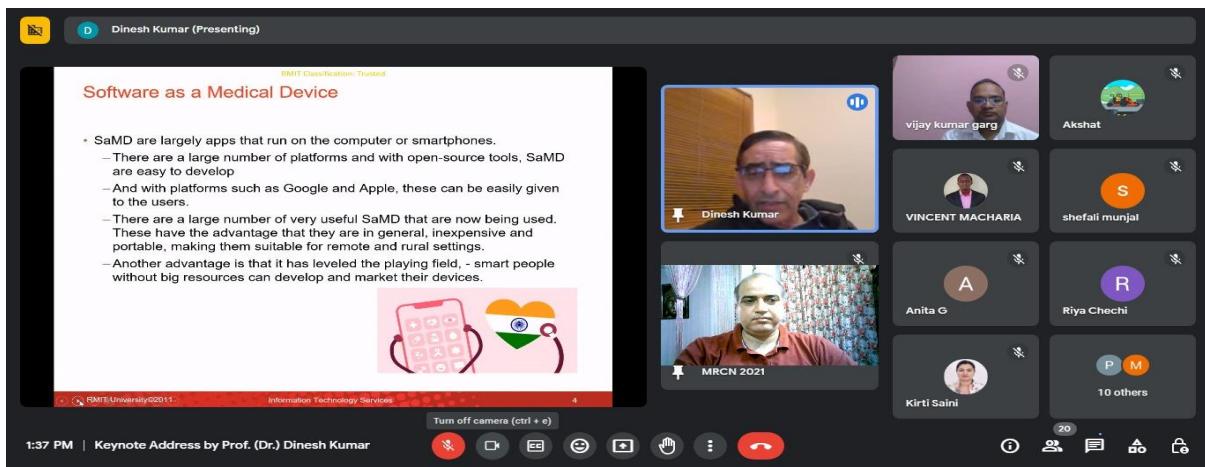
UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

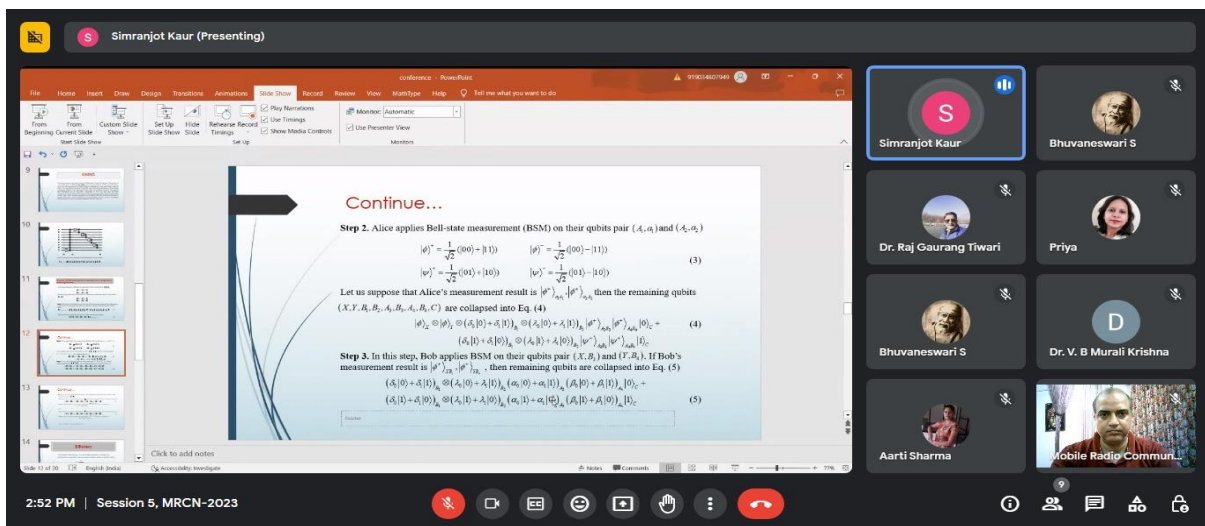
25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

by Dr. Raj Gaurang Tiwari & Dr. V.B. Murali Krishna in which 5 papers were presented with Id RP-MRCN23-278, 290, 291, 302 & 306.



Prof.(Dr.) Dinesh Kumar, RMIT University having discussion on SaMD(Software as a Medical Device)



Dr. Raj Gaurang Tiwari & Dr. V.B. Murali Krishna sessioning the chair

Session 6 was chaired by Dr. Rohit Tanwar & Dr. Kamal Malik in which 6 papers were presented with paper Id RP-MRCN23-312, 317, 352, 354, 356 & 348 and parallel session was chaired by Dr. Satish Kumar & Dr. Anju Gupta in which 7 papers were presented with paper ID RP-MRCN23-292, 299, 323, 287, 377, 383 & 255.



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

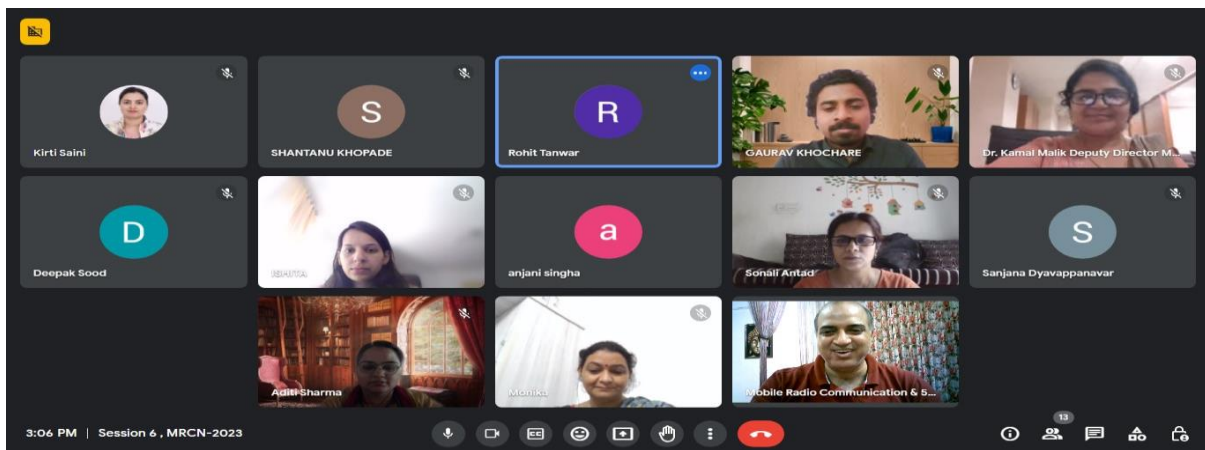
Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer



Participant presenting the papers under the session chair Dr. Rohit Tanwar, and Dr. Kamal Malik



Participant presenting the papers under the session chair Dr. Satish Kumar, and Dr. Anju Gupta

4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

MRCN-2022 International Conference in News

क्षमता का आकलन करें विद्यार्थी : अनिल

कुवि के प्रबंधन अध्ययन संस्थान ने कराया इंडक्शन प्रोग्राम उन्नयन



कुवि के सीनेट हाल में आयोजित इंडक्शन कार्यक्रम में संबोधित करते मुख्यातिथि डीन एकेडमिक अफेयर्स प्रो. अनिल वशिष्ठ। ● सौ. प्रकटा।

जागरण संवाददाता, कुरुक्षेत्र: कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के प्रबंधन अध्ययन संस्थान की ओर से सीनेट हाल में इंडक्शन प्रोग्राम उन्नयन-2023 का आयोजन किया। कार्यक्रम से पहले, सभी अतिथियों ने संस्थान के परिसर में पौधारोपण में भाग लिया।

कार्यक्रम में विद्यार्थियों को संबोधित करते हुए डीन एकेडमिक अफेयर्स प्रोफेसर अनिल वशिष्ठ ने कहा कि विद्यार्थी को अपनी क्षमता का आकलन करना चाहिए और उसको प्राप्त के लिए अपना शत-प्रतिशत देना चाहिए। केवल बुद्धिमत्ता से किसी बड़े लक्ष्य को प्राप्त नहीं होती उसे पाने के लिए परिश्रम अनिवार्य है। उन्होंने विद्यार्थियों को विश्वविद्यालय में उनकी नई यात्रा शुरू करने के लिए बधाई दी। विश्वविद्यालय के हाल ही

में लागू किए गए एनईपी पाठ्यक्रम और इसके विभिन्न लाभों के बारे में भी बताया।

संस्थान के निदेशक प्रोफेसर अनिल मित्तल ने एमबीए पांच वर्ष और बीबीए (आनर्स) के नव प्रवेशित छात्रों का भी स्वागत किया। उन्होंने उन्हें संस्थान के साथ-साथ विश्वविद्यालय द्वारा उपलब्ध कराए गए प्रत्येक अवसर को समझने और अपनी शैक्षणिक यात्रा के दौरान आने वाली छोटी-छोटी बाधाओं से हतोत्साहित न होने के लिए प्रोत्साहित किया।

यूनिवर्सिटी स्कूल आफ मैनेजमेंट की चेरपर्सन प्रोफेसर निर्मला चौधरी ने छात्रों से बात की। सत्र के अतिथि वक्ता अजय देवेसर ने छात्रों को सतत विकास लक्ष्यों की अवधारणा से परिचित कराया और

प्रबंधन के छात्र किस भूमिका निभा सकते हैं। उन्होंने अंडरग्रेजुएट्स को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अवसरों और संभावनाओं के साथ-साथ नैतिक निहितार्थों से भी अवगत कराया। सत्र के अतिथि वक्ता स्मार्टी पाल सिंह ने छात्रों को अपने विचारों से प्रेरित किया कि कैसे एक छात्र अपने जीवन के तृष्टिकोण और वर्तमान में मौजूद संसाधनों से संबंधित छोटे-छोटे बदलावों को लागू करके अपने जीवन को बदल सकता है। संस्थापक निदेशक प्रोफेसर डीडी अरोड़ा ने नव प्रवेशार्थियों को संबोधित किया। इस अवसर पर समन्वयक प्रोफेसर अनिल मित्तल, डा. राजन शर्मा, प्रोफेसर सिद्धार्थ भारद्वाज, डा. अनिल कुमार, डा. जेके चंदेल, डा. ममता भारद्वाज मौजूद रहे।

शिक्षण और शोध कार्यों में 5-जी नेटवर्क का विशेष महत्व : वोहरा

जागरण संवाददाता, कुरुक्षेत्र: कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यूआइईटी संस्थान की ओर से मोबाइल रेडियो कम्युनिकेशन और 5-जी नेटवर्क विषय पर आनलाइन अंतरराष्ट्रीय कांफ्रेंस आयोजित की। कांफ्रेंस का शुभारंभ कुवि के डीन आफ कालेज प्रोफेसर अनिल वोहरा ने किया। उन्होंने कहा कि वर्तमान युग में शिक्षण और शोध कार्यों में 5-जी नेटवर्क का विशेष महत्व है। 5-जी नेटवर्क में आइओटी और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के उपयोग करके हम तकनीकी क्षेत्र में नए आयाम स्थापित कर सूचना क्रांति को अधिक मजबूत बना सकते हैं।

कुवि के डीन इंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी प्रोफेसर सुनील ढोंगरा ने बताया कि इस कांफ्रेंस के दौरान संबंधित विषय पर हमें 350 शोध पत्र प्राप्त हुए। इनका एक्सपर्ट टीम द्वारा विषय की गंभीरता को गहनता से जांच पड़ताल करके 58 शोध पत्रों का चयन किया गया है। प्रोफेसर ढोंगरा ने कहा कि सभी शोध पत्र विभिन्न चरणों में भी प्रस्तुत किए जाएंगे और कुवि कुलपति प्रोफेसर सौमनाथ सचदेवा के मार्गदर्शन में शोध एवं अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए तीव्र गति

कुवि यूआइईटी संस्थान ने मोबाइल रेडियो कम्युनिकेशन और 5-जी नेटवर्क पर कराई आनलाइन अंतरराष्ट्रीय कांफ्रेंस

से कार्य किया जा रहा है। कनाडा के कैलगरी विश्वविद्यालय से डा. रंगराजन ने कहा कि मेडिकल साइंस के क्षेत्र में इस विषय का महत्वपूर्ण योगदान से कैसर व हृदय गति से संबंधित बीमारियों के उपचार में इस तकनीक का बड़ा फायदा होगा। सांता कालरा विश्वविद्यालय से प्रोफेसर शिव कुमार महापाती और हिमाचल प्रदेश की वकन घाट ईफामेशन टेक्नोलॉजी विश्वविद्यालय से प्रोफेसर श्रुति जैन ने संबंधित विषय पर प्रकाश डाला। कांफ्रेंस के आयोजन सचिव डा. निखिल कुमार मारीवाला ने बताया कि इसके लिए संस्थान द्वारा 10 चरणों की व्यवस्था में विभिन्न विषय विशेषज्ञों के विचार विमर्श के साथ संबंधित विषय में क्षेत्रीय विशेषज्ञों का पैनेल बनाया है जो परिपक्वता से शोध पत्र प्रस्तुत करने में अपना सहयोग प्रदान करेंगे। कार्यशाला के सह संयोजक डा. विजय गर्ग ने मेहमानों का धन्यवाद किया।

4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

वर्तमान युग में शिक्षण एवं शोध कार्यों में 5जी नेटवर्क का विशेष महत्व : प्रो. अनिल वोहरा

कुरुक्षेत्र, यशबाबू समाचार

कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय कुरुक्षेत्र के यूआईईटी संस्थान द्वारा विश्व विख्यात प्रकाशन स्प्रिंगर के सौजन्य से मोबाइल रेडियो कम्युनिकेशन और 5जी नेटवर्क विषय पर ऑनलाइन अंतरराष्ट्रीय कांफ्रेंस का शुभारम्भ करते हुए कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के डीन ऑफ कॉलेजिज प्रोफेसर अनिल वोहरा ने कहा कि वर्तमान युग में शिक्षण एवं शोध कार्यों में 5जी नेटवर्क का विशेष महत्व है। 5जी नेटवर्क में आईओटी और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के उपयोग करके हम तकनीकी क्षेत्र में नए आयाम स्थापित कर सूचना क्रांति को अधिक मजबूत बना सकते हैं।

कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के डीन इंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी व निदेशक यूआईईटी संस्थान प्रोफेसर सुनील ढींगरा ने विभिन्न अंतरराष्ट्रीय विश्वविद्यालयों से जुड़े विषय विशेषज्ञों का स्वागत करते हुए बताया कि इस कांफ्रेंस के दौरान संबंधित विषय पर हमें लगभग 350 शोध पत्र प्राप्त हुए। जिनका एक्सपर्ट टीम द्वारा विषय की



गंभीरता को गहनता से जांच पड़ताल करके 58 शोध पत्रों का चयन किया गया है। प्रो. ढींगरा ने कहा कि ये सभी शोध पत्र अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन स्प्रिंगर द्वारा प्रकाशित किए जाएंगे। उन्होंने कहा कि सभी शोध पत्र विभिन्न चरणों में भी प्रस्तुत किए जाएंगे तथा कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय में कुवि कुलपति प्रो. सोमनाथ सचदेवा के मार्गदर्शन में शोध एवं अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए तीव्र गति से कार्य कर किया जा रहा है।

इस अवसर पर कनाडा के कैलगरी विश्वविद्यालय से डॉ. रंगराजन ने कहा कि मेडिकल साइंस के क्षेत्र में इस विषय का महत्वपूर्ण योगदान से कैंसर व हृदय गति से संबंधित बिमारियों के उपचार में इस तकनीक का बड़ा फायदा होगा।

सांता कालरा विश्वविद्यालय एंड यूसी सेन डियागो एक्सटेंशन से प्रोफेसर शिव कुमार महापाती ने व हिमाचल प्रदेश की वकना घाट इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी विश्वविद्यालय से प्रो. श्रुति जैन ने संबंधित विषय पर प्रकाश डाला। कांफ्रेंस के आयोजन सचिव डॉ. निखिल कुमार मारीवाला ने बताया कि इसके लिए संस्थान द्वारा 10 चरणों की व्यवस्था में विभिन्न विषय विशेषज्ञों के विचार विमर्श के साथ संबंधित विषय में क्षेत्रीय विशेषज्ञों का पैनल बनाया है जो परिपक्वता से शोध पत्र प्रस्तुत करने में अपना सहयोग प्रदान करेंगे। कार्यशाला के सह संयोजक डॉ. विजय गर्ग ने सभी मेहमानों का धन्यवाद ज्ञापित किया।



4th International Conference on Mobile Radio Communications & 5G Networks, (MRCN-2023)

Organized By:

UNIVERSITY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
KURUKSHETRA UNIVERSITY, KURUSHETRA, HARYANA, INDIA

Website: <https://uietkuk.ac.in/mrcn2023/>

25th-26th August, 2023

Sponsored by: Springer

एआई से सूचना क्रांति होगी मजबूत : प्रो. अनिल वोहरा

संवाद न्यूज एजेंसी

कुरुक्षेत्र। कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यूनिवर्सिटी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (यूआईईटी) संस्थान की ओर से मोबाइल रेडियो कम्युनिकेशन और 5जी नेटवर्क विषय पर ऑनलाइन अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस का आयोजन शुक्रवार को किया गया। इस अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस का शुभारंभ बतौर मुख्य अतिथि कुवि के डीन ऑफ कॉलेजिज प्रो. अनिल वोहरा ने किया।

उन्होंने कहा कि वर्तमान युग में शिक्षण एवं शोध कार्यों में 5जी नेटवर्क का विशेष महत्व है। 5जी नेटवर्क में आईओटी और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के उपयोग करके हम तकनीकी क्षेत्र में नए आयाम स्थापित कर सूचना क्रांति को अधिक मजबूत बना सकते हैं। यूआईईटी संस्थान के निदेशक प्रो. सुनील ढींगरा ने अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस के दौरान लगभग 350 शोध पत्र प्राप्त हुए। जिनका एक्सपर्ट टीम की ओर से गहनता से जांच पड़ताल करने के बाद 58 शोध पत्रों का चयन किया गया। प्रो. ढींगरा ने कहा कि सभी



कुवि का यूआईईटी संस्थान। संवाद

शोध पत्र अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन स्प्रिंगर द्वारा प्रकाशित किए जाएंगे।

कनाडा के कैलगरी विश्वविद्यालय से डॉ. रंगराजन ने कहा कि मेडिकल साइंस के क्षेत्र में इस विषय का महत्वपूर्ण योगदान से कैंसर और हृदय गति से संबंधित बीमारियों के उपचार में इस तकनीक का बड़ा फायदा होगा। कॉन्फ्रेंस के आयोजक सचिव डॉ. निखिल कुमार मारीवाला ने बताया कि इसके लिए संस्थान की ओर से 10 चरणों की व्यवस्था में विभिन्न विषय पर विशेषज्ञों के विचार विमर्श के साथ संबंधित विषय में क्षेत्रीय विशेषज्ञों का पैनल बनाया है जो कि परिपक्वता से शोध पत्र प्रस्तुत करने में अपना सहयोग प्रदान करेंगे।