राजा महेन्द्र प्रताप सिंह राज्य विश्वविद्यालय, अलीगढ़

Email:- registrar.rmpu@gmail.com

पत्रांकः–आर0एम0पी0यू0 / 753 / 2024 दिनांकः–19 अप्रैल 2024

सेवा में,

प्राचार्य / प्राचार्या
समस्त महाविद्यालय,
संबद्ध राजा महेन्द्र प्रताप सिंह राज्य विश्वविद्यालय,
अलीगढ।

विषयः–International Telecommunication Union (ITU) द्वारा आयोजित Kaleidoscope 2024 के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया उपर्युक्त विषयक विशेष सचिव, उच्च शिक्षा अनुभाग–3, उ0प्र0 शासन के पत्र संख्या 794 / सत्तर–3–2024 दिनांक 18.04.2024 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें।

पत्र के साथ संलग्न दूरसंचार विभाग, संचार मंत्रालय, भारत सरकार के अर्द्ध0शा0 पत्र संख्या–NTIPRIT/Kaleidoscope/DO/3 दिनांक 06.03.2024 में दिये गये निर्देशों के अनुसार वांछित कार्यवाही करते हुये विश्वविद्यालय को अवगत कराना सुनिश्चित करें।

संलग्नः–यथोपरि।

भवदीय,
19/4
डा0(महेश कुमार)
कुलसचिव

प्रतिलिपिः– निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतुः–

1. मा0 कुलपति जी, राजा महेन्द्र प्रताप सिंह राज्य विश्वविद्यालय, अलीगढ़।
2. विशेष सचिव, उच्च शिक्षा अनुभाग–3, उ0 प्र0 शासन।
3. अपर सचिव, उ0प्र0 राज्य उच्च शिक्षा परिषद, लखनऊ।
4. क्षेत्रीय उच्च शिक्षा अधिकारी, अलीगढ़ / आगरा।
5. अधिकृत एजेंसी को इस निर्देश के साथ कि समस्त सम्बद्ध महाविद्यालयों के लॉगिंन आई0डी0 एवं विश्वविद्यालय बेवसाइट पर अपलोड करें।
6. सम्पादक, समस्त दैनिक समाचार पत्र को इस आशय से प्रेषित, कि इसे छात्रहित में निःशुल्क प्रकाशित करने का कष्ट करें।
7. गार्ड फाईल।

कुलसचिव

PG latter

ई–मेल / महत्वपूर्ण
संख्या–794 / सत्तर–3–2024

प्रेषक,

शिपू गिरि,
विशेष सचिव,
उ0प्र0 शासन।

सेवा में,

1. **निदेशक,** उच्च शिक्षा, उ0प्र0, प्रयागराज।
2. **कुलसचिव,** समस्त राज्य / निजी विश्वविद्यालय, उ0प्र0।

उच्च शिक्षा अनुभाग–3 **लखनऊ : दिनांक 18 अप्रैल, 2024**

विषयः International Telecommunication Union (ITU) द्वारा आयोजित Kaleidoscope 2024 के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक आई0टी0 एवं इलेक्ट्रानिक्स अनुभाग–1, उत्तर प्रदेश शासन के पत्र संख्या–597/78-1-2024-1010(099)/1/2022, दिनांक 09.04.2024 एवं तत्संलग्न दूरसंचार विभाग, संचार मंत्रालय, भारत सरकार के अर्द्ध0शा0 पत्र संख्या–NTIPRIT/Kaleidoscope/DO/3, दिनांक 06.03.2024 की प्रति संलग्न कर प्रेषित करते हुए मुझे यह कहने का निदेश हुआ है कि कृपया प्रश्नगत प्रकरण में नियमानुसार वांछित कार्यवाही कराते हुए कृत कार्यवाही की आख्या समयान्तर्गत शासन को उपलब्ध कराने का कष्ट करें।

संलग्नक–यथोक्त।

भवदीय,

(शिपू गिरि)
विशेष सचिव।

संख्या एवं दिनांक तदैव।

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषितः–

1– **अपर सचिव,** उ0प्र0 राज्य उच्च शिक्षा परिषद्, लखनऊ।
2– **समस्त क्षेत्रीय उच्च शिक्षा अधिकारी,** उत्तर प्रदेश।

आज्ञा से,

(एस0पी0 मिश्र)
उप सचिव।

File No.78-01010(099)/1/2022-00 0 -1-00

संख्याः597/78-1-2024-1010(099)/1/2022

प्रेषक,

अनिल कुमार सागर,
प्रमुख सचिव,
उ0प्र0 शासन।

सेवा मे,

अपर मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव,
प्राविधिक शिक्षा/ उच्च शिक्षा विभाग ,
उ0प्र0 शासन।

आई०टी० एवं इलेक्ट्रानिक्स अनु0-1 **लखनऊः दिनांक 9 अप्रैल, 2024**

विषयः International Telecommunication Union (ITU) कैलिडोस्कोप 2024 में भागीदारी को बढ़ावा देने के लिये आमंत्रण के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया उपर्युक्त विषयक सचिव, संचार मंत्रालय, दूरसंचार विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली के अर्द्ध0शा0 पत्र सं0-NTIPRIT/Kaleidosope/DO/3 दिनांक 06 मार्च, 2024 **(छायाप्रति संलग्न)** का अवलोकन करने का कष्ट करें।

5- अवगत कराना है कि "Kaleidoscope 2024: Innovation and digital transformation for a sustainable world" विश्वविद्यालयों, उद्योग और अनुसंधान संस्थानों के विचारों की एक विस्तृत श्रेणी को एक साथ लाने के लिए आईटीयू द्वारा 15 वां सम्मेलन आयोजित किया जा रहा है। कैलीडोस्कोप सम्मेलन डिजिटल प्रौद्योगिकियों में उभरते रुझानों पर सहयोग एवं चर्चा को बढ़ावा देने के उद्देश्य से आयोजित किया जा रहा है, जिसका लाभ आम जनमानस तक पहुंच सके।

3- 15 वें Kaleidoscope conference में नीति, विनियमन, कानूनी और नैतिक ढांचे, अर्थव्यवस्था और समाज हेतु तकनीकी नवाचार और डिजिटल परिवर्तन के निहितार्थों की खोज करने वाले Original Academic Paper की मांग की अपेक्षा की गई है एवं यह भी अवगत कराया गया है कि अंतर्राष्ट्रीय आईसीटी मानक UN SDGs को प्राप्त करने में कैसे योगदान प्रदान किया जा सकता है।

4- Kaleidoscope 2024 शोधकर्ताओं, शिक्षाविदों, छात्रों, इंजीनियरों, नीति निर्माताओं, नियामकों एवं इनोवेटर सहित आईसीटी और सामाजिक-आर्थिक विकास के क्षेत्र में विशेषज्ञों को लक्षित करता है। विश्व दूरसंचार Standardization Assembly हर चार साल में आयोजित की जाती है और आईटीयू के लिए अध्ययन की अगली अवधि को परिभाषित करती है। WTSA-24 को 15 से 24 अक्टूबर 2024 तक नई दिल्ली, भारत में आयोजित करने की योजना है, जिसकी जानकारी दिये गये लिंक (www.itu.int/wtsa/2024/) पर जा कर प्राप्त की जा सकती है।

(आर० पी० चौधरी)
निजी सचिव,
प्रमुख सचिव,
उच्च शिक्षा विभाग
उत्तर प्रदेश शासन

5- ईवेंट वेबसाइट पर उपलब्ध टेम्पलेट का उपयोग करके, सारांश और संदर्भ सहित पूर्ण, Original Papers आठ पृष्ठों में होने चाहिए। सभी पेपर double-blind peer-review process से गुजरेंगे। सबमिशन इलेक्ट्रॉनिक रूप से किया जाना चाहिये ऑनलाइन सबमिशन (ईडीएएस) पर अधिक जानकारी के लिए http://itu.int/go/K-2024 देखी जा सकती है। पेपर प्रस्तावों का मूल्यांकन सामग्री, मौलिकता, स्पष्टता, सम्मेलन के विषय की प्रासंगिकता और विशेष रूप से भविष्य के मानकों के महत्व के अनुसार किया जाएगा। Original Papers जमा करने की समय-सीमा निम्नलिखित है:-

1. पूर्ण पेपर प्रस्ताव प्रस्तुत करने की तिथि 29 अप्रैल 2024 है।
2. पेपर स्वीकृति अधिसूचना की तिथि 12 जुलाई 2024 है।
3. कैमरे के लिए तैयार स्वीकृत कागजात जमा करने की तिथि 02 अगस्त 2024 है।

6- स्वीकृत और प्रस्तुत किए गए पेपर्स सम्मेलन की कार्यवाही में प्रकाशित किए जाएंगे। संचालन और तकनीकी कार्यक्रम समितियों द्वारा निर्धारित तीन सर्वश्रेष्ठ पत्रों के लेखकों के बीच कुल CHF 6,000 (लगभग INR 5.5+ लाख) की पुरस्कार राशि साझा की जाएगी। इसके अलावा, स्वीकृत शोध पत्र प्रस्तुत करने वाले 30 वर्ष तक की आयु के युवा लेखकों को मान्यता प्रमाणपत्र प्रदान किये जायेंगे।

7- आधिकारिक चैनलों, वेबसाइटों और शैक्षणिक संस्थानों के साथ सीधे संचार के माध्यम से भागीदारी के लिए प्रोत्साहन प्रसारित करके इस अवसर के विषय में जानकारी प्रसारित करने के लिए अपने नेटवर्क का लाभ उठाने के लिए आपका समर्थन अपेक्षित है।

8- अतएव इस संबंध में अनुरोध है कि कृपया Kaleidoscope 2024: Innovation and digital transformation for a sustainable world" से सर्वसम्बन्धित अधीनस्थ संस्थाओं को प्रचारित-प्रसारित करके आयोजन में प्रतिभागिता हेतु निर्देशित करने का कष्ट करें।

संलग्नकः यथोक्त।

भवदीय,

Digitally Signed by अनिल कुमार सागर
Date: 08-04-2024 19:08:28
Reason: Approved

(अनिल कुमार सागर)
प्रमुख सचिव।

पु0 संख्या-597(1)/78-1-2024, तद्दिनांक

प्रतिलिपि निजी सचिव, संचार मंत्रालय, दूरसंचार विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली को अर्द्ध0शा0 पत्र सं0-NTIPRIT/Kaleidosope/DO/3, दिनांक 06-03-2024 क्रम में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

आज्ञा से,

(नेहा जैन)

विशेष सचिव।

Email copy already sent

डॉ. नीरज मित्तल, भा.प्र.से.
सचिव
DR. NEERAJ MITTAL, IAS
Secretary

भारत सरकार
संचार मंत्रालय
दूरसंचार विभाग
Government of India
Ministry of Communications
Department of Telecommunications

सत्यमेव जयते

आज़ादी का अमृत महोत्सव

D.O. No.NTIPRIT/Kaleidoscope/DO/3
Dated 06th March, 2024

Subject: Invitation to Promote Participation in ITU Kaleidoscope 2024

Dear Chief Secretary,

I am reaching out to you to inform that the Department of Telecom is organizing Kaleidoscope - 2024, an international conference hosted by the International Telecommunication Union (ITU) in New Delhi in October'2024. The ITU Kaleidoscope 2024 conference is a platform dedicated to advancing research, innovation, and the sharing of insights on the future of telecommunications & ICT technologies, policies, and practices that contribute to sustainable development goals.

2. I kindly request your support in widely publicizing the call for papers for Kaleidoscope 2024 to the Higher Education Department and State Technical Universities to leverage their networks for disseminating information about this opportunity. Encouragements for participation can be broadcasted through official channels, websites, and direct communication with educational institutions, motivating them to champion this cause among their academic communities.

3. The themes and topics for Kaleidoscope 2024 are closely aligned with our national interests and priorities in ICT. Call For Papers document floated by ITU having details of themes and topics and also the participation details and deadlines, is attached herewith. The last date for submission of the papers is ***29.04.2024.*** More details about the conference are available at the link **https://www.itu.int/en/ITU-T/academia/kaleidoscope/2024/Pages/default.aspx**.

I am sure with your support, the country's talent and research prowess will be well-represented at this prestigious international forum.

Yours sincerely,

(Neeraj Mittal)

Encl: Call for Papers – ITU Kaleidoscope-2024

Chief Secretaries of all States/ Administrators of all UTs

कमरा नं. 210, संचार भवन, 20, अशोक रोड, नई दिल्ली-110001 / Room No. 210, Sanchar Bhawan, 20, Ashoka Road, New Delhi - 110001
Ph. : +91-11-23719898, Fax : +91-11-23711514, E-mail : secy-telecom@gov.in

CONFERENCE

ITUKALEIDOSCOPE
NEW DELHI2024

Kaleidoscope 2024: Innovation and digital transformation for a sustainable world *is the fifteenth in a series of peer-reviewed academic conferences organized by ITU to bring together a wide range of views from universities, industry and research institutions. The aim of Kaleidoscope is to foster collaboration and discussion on emerging trends in technologies for a digital and sustainable transformation that can benefit humanity.*

CALL FOR PAPERS

Preamble

The United Nations (UN) 2030 Agenda for sustainable development, which includes the 17 Sustainable Development Goals (SDGs), recognizes that "*the spread of information and communication technology and global interconnectedness has great potential to accelerate human progress, to bridge the digital divide and to develop knowledge societies, as does scientific and technological innovation across areas as diverse as medicine and energy*".

The UN Secretary-General's vision on the future of global cooperation puts forward an upgraded UN that can offer more relevant, system-wide, multilateral and multi-stakeholder solutions to better respond to humanity's most pressing challenges, focusing significantly on innovation and digital transformation.

Sustainable digital transformation and universal connectivity are ITU's main goals, as indicated in the Union's Strategic Plan, which put forward a clear vision for *"an information society, empowered by the interconnected world, where telecommunication/information and communication technologies (ICTs) enable and accelerate social, economic and environmentally sustainable growth and development for everyone"*.

Theme

The theme of the fifteenth edition of the ITU Kaleidoscope academic conference captures the ongoing global efforts to harness the power of technology for positive and sustainable change.

The landscape of innovation and digital transformation is evolving at an unprecedented pace, influencing every aspect of our lives, and profoundly impacting global development. As we strive to achieve the SDGs and address pressing societal and environmental concerns, the role of ICTs becomes pivotal.

The conference invites contributions that delve into cutting-edge research, transformative technologies, and innovative practices that underpin the digital revolution with a focus on sustainability and standardization. From the fundamental restructuring of network infrastructures to the applications shaping sustainable development, and the enabling technologies driving these advancements, we seek to explore the multidimensional facets of innovation and digital transformation.

Objective

The fifteenth Kaleidoscope conference calls for original, academic papers exploring technological innovation and digital transformation's implications for policy, regulation, legal and ethical frameworks, the economy, and society. **Emphasis is placed on how international ICT standards contribute to achieving the UN SDGs.**

Audience

Kaleidoscope 2024 targets specialists in the fields of ICT and socio-economic development, including researchers, academics, students, engineers, policymakers, regulators, and innovators.

Date and venue

21-23 October 2024, in conjunction with the World Telecommunication Standardization Assembly 2024 (WTSA-24), 15-24 October - www.itu.int/wtsa/2024/

Submission of papers

Submission of full, original papers should be within eight pages, including a summary and references, using the template available on the event website. All papers will go through a double-blind peer-review process. Submission must be made electronically; see http://itu.int/go/K-2024 for more details on online submission (EDAS). Paper proposals will be evaluated according to content, originality, clarity, relevance to the conference's theme and, in particular, significance to future standards.

Deadlines

Submission of full paper proposals: **29 April 2024**

Notification of paper acceptance: **12 July 2024**

Submission of camera-ready accepted papers: **2 August 2024**

Publication and presentation

Accepted and presented papers will be published in the Conference Proceedings.

Awards

A prize fund totalling CHF 6,000 will be shared among the authors of the three best papers, as judged by the Steering and Technical Programme Committees. In addition, young authors of up to 30 years of age presenting accepted papers will receive Young Author Recognition certificates.

Keywords

Artificial intelligence, cloud computing, digital transformation, extended reality, green communications, human-oriented technologies, Internet of Things, machine learning, metaverse, mobile and wireless communications, regulation and standardization, security and privacy in cyberspace, technological innovation, UN agenda for sustainable development

Suggested (non-exclusive) list of topics

Track 1
Technology, next-generation network architectures

- Future mobile and wireless communication networks and network infrastructures (5G and beyond)
- Energy-efficient cloud computing and sustainability
- Cyber-physical systems for environmental monitoring and management
- System architectures for extended Reality (XR), metaverse, and Immersive Live Experience (ILE)
- Security, privacy, and trust in decentralized and distributed systems
- Edge computing and fog computing for real-time applications
- Machine learning and AI-driven optimization in sustainable solutions: Quality of Service (QoS), Quality of Experience (QoE) and performance
- Network resilience in disaster relief and recovery systems
- Quantum communication for secure and resilient networks
- Optical and wireless communication convergence system
- Long-distance and ultra-high-speed transmission network systems (terabit, exabit)
- Efficient communication and design in IoT and sensor networks
- Circular economy approaches in ICT waste management

Track 2
Applications and services for sustainable development

- AI-driven personalized e-services for health and well-being
- IoT applications for water quality monitoring and sanitation
- Sustainable energy services
- Smart transportation and urban mobility applications
- Data analytics for monitoring and assessing development goals
- Robotics and drones for eco-friendly applications
- Technology for aging in place and ambient assistive living
- Sustainable smart cities and communities
- Provision of adequate security and privacy services

Track 3
Enabling technologies

- Data processing, management and analytics
- Interoperability in decentralized and distributed systems
- Next-generation human-computer interaction
- Location-based services and spatial registration technologies
- Semantic computing and communications
- Service chaining, orchestration and federation
- Technology convergence: computing network convergence, IT/OT (operational technology) convergence, etc.
- Modelling and simulation for digital twins and digital humans
- Emerging AI techniques and algorithms including Generative AI
- Edge intelligence with on device AI
- Blockchain/distributed ledger technologies with incentive and consensus mechanisms
- Technologies for quality and sustainable online education
- Alternate technology options for rural connectivity
- Integration of existing mechanisms to provide for security and privacy

Track 4
Social, economic, environmental and policy aspects for sustainable development

- Standards and regulations for sustainable development and sustainable ICT solutions
- ICT strategies for sustainable development
- Regulatory mechanisms under the convergence paradigm
- Environmental implications of cloud computing services
- Accessibility and usability in technology solutions
- Engineering education for sustainable development
- Modelling of the role of technology in society
- Intellectual property rights in the digital era
- Conformance and interoperability for global technology adoption
- Regulation to enforce adequate security and privacy mechanisms
- Generating a sustainable echo-system for the Startups

Steering Committee

Christoph Dosch, Former Chairman of ITU-R Study Group 6; ARD, Germany
Debkumar Chakrabarti, Ministry of Communications, India
Eva Ibarrola, University of the Basque Country, Spain
Kai Jakobs, RWTH Aachen University, Germany
Gyu Myoung Lee, Liverpool John Moores University, United Kingdom
Tiziana Margaria, University of Limerick, Ireland
Mitsuji Matsumoto, Waseda University Emeritus Professor, Japan
Roberto Minerva, Télécom SudParis, France
Vishnu Ram OV, Independent Consultant, India
Mostafa Hashem Sherif, Consultant, United States
Atul Sinha, Ministry of Communications, India

Technical Programme Committee

Mostafa Hashem Sherif, Consultant, United States

The Technical Programme Committee is composed of international subject-matter experts. Details will be available shortly at http://itu.int/en/ITU-T/academia/kaleidoscope/2024/Pages/progcom.aspx

Additional information

For additional information, please visit the conference website: http://itu.int/go/K-2024
Inquiries should be addressed to Alessia Magliarditi at kaleidoscope@itu.int