



A REPORT OF  
**NATIONAL CONFERENCE**  
ON  
**ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND IOT FOR  
SUSTAINABLE INNOVATION (AIISI)**

ORGANIZED BY

**DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND  
APPLICATION**

**ATAL BIHARI VAJPAYEE UNIVERSITY, BILASPUR, (C.G.)**

UNDER THE AEGIS OF  
**CHHATTISGARH AI**  
(ESTABLISHED BY DEPARTMENT OF  
CSA)  
&  
**IEEE STUDENT BRANCH**  
(DEPARTMENT OF CSA)

**25-26 JUNE, 2024**

## EVENT DETAILS

The National Conference on Artificial Intelligence and IoT for Sustainable Innovation (AIISI) held on 25th and 26th June 2024 at Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur, marked a significant convergence of academia, industry, and government stakeholders in the domains of AI and IoT. Organized by the Department of Computer Science and Application, the conference was conducted in a hybrid mode, combining physical and virtual participation, reflecting the evolving landscape of academic conferences.

The conference coincided with the foundation day celebrations of Atal Bihari Vajpayee University, which commenced on 25th June. The main program featured esteemed dignitaries including Shri Vijay Sharma, Deputy Chief Minister of Chhattisgarh, Mr. Shushant Shukla, MLA, Beltara, Bilaspur and Prof. A. D. N. Bajpai, Hon'ble Vice Chancellor of the university. Both dignitaries congratulated Dr. H.S. Hota, Head of the Department of Computer Science and Application, for organizing the national conference, underscoring its importance in fostering academic excellence and research in emerging technologies.

On the first day of the conference, two distinguished experts delivered enlightening talks. Dr. O.P. Vyas, Professor from the Department of IT at IIT Allahabad, shared insights into Process Mining, highlighting its applications and implications for optimizing business processes. Dr. Tripti Swarnkar, Professor from the Department of Computer Application at NIT Raipur, discussed the fundamentals of AI, Machine Learning, Deep Learning, and Data Mining, emphasizing their transformative potential in various domains.

Day two of the conference witnessed the presentation of 120 research papers, presented both offline and online. Dr. Pushplata Pujari, renowned for her expertise in the field, served as the session chair, facilitating discussions and providing valuable feedback to presenters. The presentations covered a wide array of topics within AI and IoT, showcasing innovative research and practical applications.

The National Conference on AI and IoT for Sustainable Innovation (AIISI) concluded successfully, reaffirming Atal Bihari Vajpayee University's commitment to advancing knowledge and innovation in cutting-edge technologies. The event provided a platform for researchers, scholars, and industry professionals to exchange ideas, collaborate on interdisciplinary projects, and address global challenges through technological innovation.

The conference was not only a testament to the university's academic prowess but also a milestone in promoting sustainable development through AI and IoT solutions. The Department of Computer Science and Application, supported by Chhattisgarh AI and IEEE Student Branch, played a pivotal role in orchestrating this impactful event, setting a precedent for future endeavors in the field of emerging technologies.

FLYER



Department of  
**COMPUTER SCIENCE & APPLICATION**  **IEEE**  
Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur (C.G.)

*Organizes*

# National Conference

on

## Artificial Intelligence and IoT for Sustainable Innovation (AISI)



**25-26 June 2024 (Hybrid Mode)**

Venue: Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur (C.G.)

*under the aegis of*

**Chhattisgarh AI**

(Established by Department of CSA)

&



**IEEE Student Branch**

Department of Computer Science & Application  
Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur (C.G.)



**Patron**

**Prof. A.D.N. Bajpai**

Hon'ble Vice Chancellor  
Atal Bihari Vajpayee University Bilaspur,  
Chhattisgarh, India



**Convenor**

**Dr. H. S. Hota**

Professor & Head  
Dept. of CSA

**Organizing Secretaries**

**Dr. Rashmi Gupta  
Mr. J. Kumar**

Asst. Professor, Dept. of CSA

**Registration fee - ₹500** (To be paid after receiving acceptance email.)

**Abstract/Paper Submission**

Click Here



Last Date of Registration:

**20/06/2024**



Submit Abstract/Paper  
using this QR Code

# FLYER



Department of Computer Science & Application  
Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur (C.G.)

National Conference (AIISI)  
Artificial Intelligence & IoT for Sustainable Innovation

## CALL FOR PAPER

We are pleased to announce the Call for Papers for the National Conference on **Artificial Intelligence and IoT for Sustainable Innovation (AIISI)**, scheduled to take place on 25<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> June, 2024 in Hybrid mode in the Department of Computer Science and Application, Atal Bihari Vajpayee University Bilaspur, Chhattisgarh, India

The conference aims to bring together researchers, academicians and industry professionals to discuss and exchange ideas on the latest technological advancements and Innovation in the filed of AI and IoT.

we Invite researchers, academics and industry professionals to submit Abstract/Paper related to the theme of the conference. All submissions should be original and not currently under review or published elsewhere. Submit your full Abstract/Paper via link <https://forms.gle/mq6uPKVH1xquUJo58>

### ABOUT DEPARTMENT

The Department of Computer Science was founded in 2013 to excel in computer education and research. The department offers undergraduate and graduate programmes. Two AICTE-approved programmes guarantee quality education and industry standards. With four programming laboratories with 17 computers and interactive panels, the department has cutting-edge infrastructure.

The department often hosts workshops, seminars, and expert lectures. The department created a Centre of Excellence for AI, ML, and IoT to keep ahead of technology.

### TOPICS :

- ✓ AI for Sustainable Development
- ✓ AI & IoT for Agriculture
- ✓ Machine Learning
- ✓ Blockchain Technology
- ✓ AI and IoT for Healthcare
- ✓ AI for Sentiment & emotional Analysis
- ✓ AI Application & Innovation
- ✓ IoT for Sustainable Development
- ✓ IoT for Water Management
- ✓ Deep Learning
- ✓ AI and IoT for Security
- ✓ AI for Finance
- ✓ AI & IoT for Sustainable Environment
- ✓ IoT Application & Innovation

### Contact Us

✉ [conference2024.csa@gmail.com](mailto:conference2024.csa@gmail.com)

☎ 09098888190

# INAUGURATION



# INAUGURATION









## EXPERT LECTURE-1

The National Conference on Artificial Intelligence and IoT for Sustainable Innovation (AISI) commenced on 25th June 2024 at Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur, with an insightful expert talk-1 delivered by Dr. O.P. Vyas, esteemed Professor from the Department of IT at IIT Allahabad. The conference, organized by the Department of Computer Science and Application, aimed to explore cutting-edge advancements and applications in the fields of AI and IoT for sustainable development.

Dr. H.S. Hota, Head of the Department of Computer Science and Application, warmly welcomed Dr. O.P. Vyas to the event. Dr. Vyas commenced his lecture by elucidating the foundational concepts of data mining, setting the stage for an in-depth exploration of Process Mining. He captivated the audience by delving into various aspects of Process Mining, illustrating its significance in analyzing and improving business processes through real-time data insights.

Dr. Vyas shared his extensive research experience and collaborations, notably highlighting his collaboration with a prestigious German institute, where his innovative ideas in Process Mining have contributed to advancements in process optimization globally. The session was marked by active participation from students and faculty members alike, who engaged in insightful discussions with Dr. Vyas. His expertise and practical insights into Process Mining resonated well with the audience, inspiring critical thinking and exploration of new ideas in AI and IoT.

Dr. Rashmi Gupta delivered the formal vote of thanks, expressing gratitude to Dr. O.P. Vyas for his enlightening presentation and valuable contributions to the conference. She acknowledged his role in enriching the academic discourse and fostering a spirit of innovation among the participants.

The expert talk by Dr. O.P. Vyas at the National Conference on AI and IoT for Sustainable Innovation was a significant highlight of the event, providing attendees with profound insights into Process Mining and its transformative potential in contemporary technological landscapes. The event not only facilitated knowledge exchange but also inspired participants to explore novel applications of AI and IoT for sustainable development.









**GPS Map Camera**  
Bilaspur, Chhattisgarh, India  
ABVV Main Rd, Koni, Chhattisgarh 495009, India  
Lat 22.138819°  
Long 82.127522°  
25/06/24 04:52 PM GMT +05:30



**GPS Map Camera**  
Bilaspur, Chhattisgarh, India  
44QG+C8H, ABVV Main Rd, Koni, Chhattisgarh 495009, India  
Lat 22.138796°  
Long 82.127496°  
25/06/24 05:23 PM GMT +05:30



Bilaspur, Chhattisgarh, India  
ABVV Main Rd, Koni, Chhattisgarh 495009, India  
Lat 22.138808°  
Long 82.127526°  
25/06/24 05:05 PM GMT +05:30

 GPS Map Camera







 GPS Map Camera



Bilaspur, Chhattisgarh, India  
ABVV Main Rd, Koni, Chhattisgarh 495009, India  
Lat 22.138815°  
Long 82.127512°  
25/06/24 04:43 PM GMT +05:30





## EXPERT LECTURE-2

The National Conference on Artificial Intelligence and IoT for Sustainable Innovation (AISI) commenced with an insightful expert talk delivered by Dr. Tripti Swarnkar, Professor from the Department of Computer Application at NIT Raipur. Organized by the Department of Computer Science and Application, Atal Bihari Vajpayee University, the conference aimed to explore advancements and applications in AI and IoT for sustainable development.

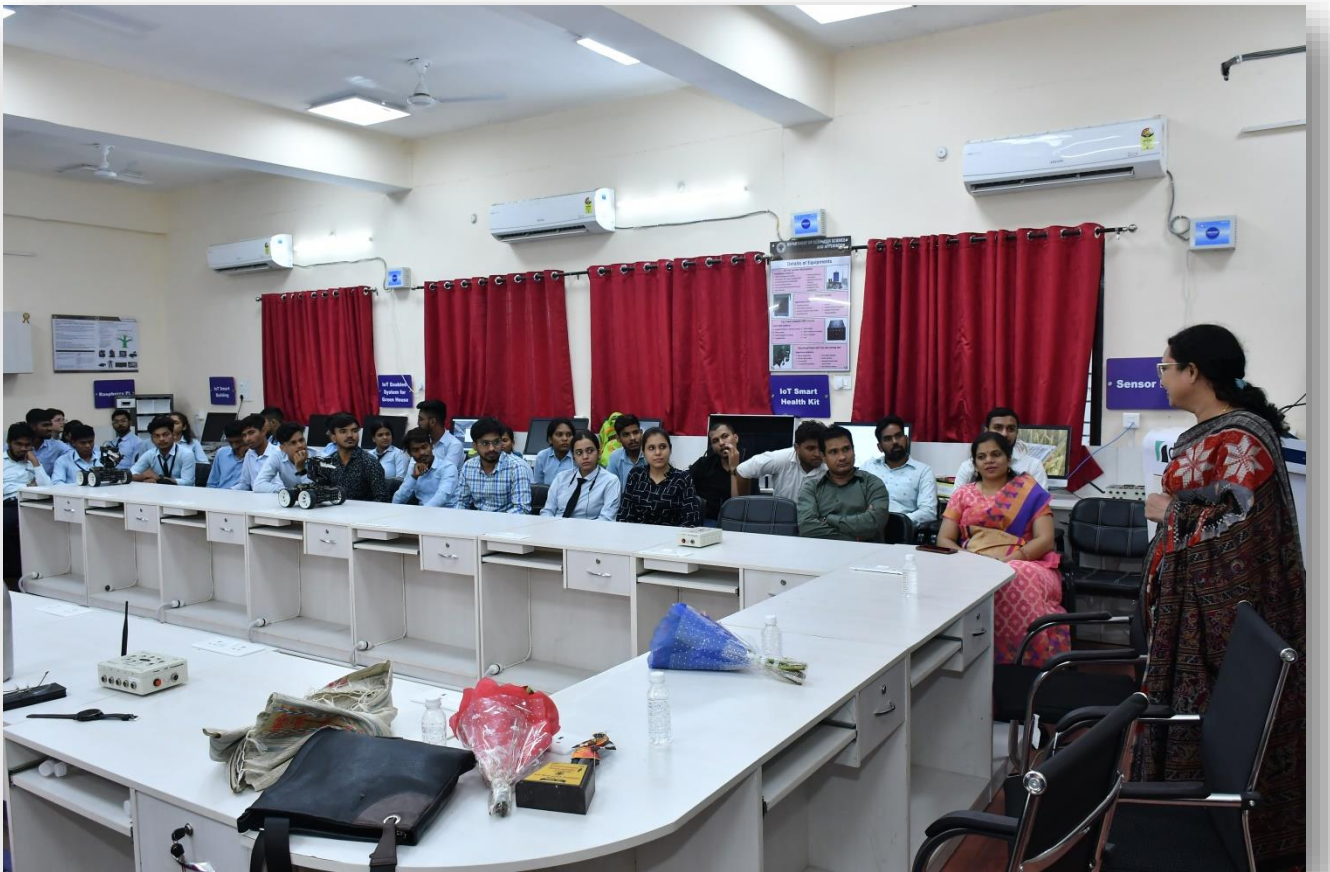
Dr. H.S. Hota, Head of the Department of Computer Science and Application, warmly welcomed Dr. Tripti Swarnkar to the event. Dr. Swarnkar began her lecture by elucidating the fundamental concepts of Artificial Intelligence (AI), Machine Learning (ML), and Deep Learning, providing the audience with a comprehensive understanding of these technologies. She then seamlessly transitioned into an exploration of Data Mining, explaining its methodologies and applications in extracting useful patterns and insights from large datasets.

Dr. Swarnkar also shared insights into her current research work and highlighted the research projects undertaken by her scholars at NIT Raipur. She emphasized the practical applications of Data Mining in various domains, underscoring its role in decision-making processes and predictive analytics.

The session witnessed active participation from attendees, including students, researchers, and faculty members, who engaged in lively discussions with Dr. Swarnkar. Her expertise and practical examples resonated well with the audience, sparking interest and fostering a deeper understanding of AI and Data Mining concepts.

Dr. Rashmi Gupta delivered the formal vote of thanks, expressing gratitude to Dr. Tripti Swarnkar for her enlightening presentation and valuable contributions to the conference. She acknowledged Dr. Swarnkar's dedication to research and education in the field of Computer Applications, noting the significance of her insights in advancing knowledge and innovation.

The expert talk by Dr. Tripti Swarnkar at the National Conference on AI and IoT for Sustainable Innovation provided attendees with profound insights into AI, ML, Deep Learning, and Data Mining. Dr. Swarnkar's presentation not only enriched the academic discourse but also inspired participants to explore new avenues for utilizing these technologies in sustainable development initiatives.













## RESEARCH PAPER PRESENTATION

The National Conference on Artificial Intelligence and IoT for Sustainable Innovation (AIISI) continued on its second day with an engaging lineup of research paper presentations, both in offline and online modes. Organized by the Department of Computer Science and Application at Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur, the conference aimed to explore the latest advancements and applications in AI and IoT for sustainable development.

The day commenced with Dr. H.S. Hota, Head of the Department of Computer Science and Application, extending a warm welcome to Dr. Pushplata Pujari, who chaired the sessions for the day. Dr. Pujari, known for her expertise in the field, played a pivotal role in guiding and moderating the presentations throughout the sessions.

A total of 120 research papers were presented during the day, covering a wide spectrum of topics related to Artificial Intelligence and Internet of Things. Participants presented their findings and innovations, showcasing diverse approaches and applications in the field. The presentations were conducted both physically at the venue and virtually, reflecting the hybrid nature of the conference.

Dr. Pushplata Pujari actively participated in each presentation, providing valuable feedback and suggestions to the presenters. Her insightful remarks enriched the discussions and encouraged further exploration of the research topics presented.

The conference concluded with the announcement of the Best Paper Awards, recognizing outstanding contributions to the field. The recipients of the award were applauded for their innovative research and significant findings, contributing to the advancement of AI and IoT technologies. Following participants got the best paper award:

Shiva Soni (IoT and Machine Learning based Six Layers Secured Locker System)

Omprakash Yadav (Machine Learning based Stock Market Prediction with News Sentiment Analysis).

Dr. Shriya delivered the formal vote of thanks, expressing gratitude to all participants, speakers, session chairs, and attendees for their active involvement and contributions to making the conference a success. She highlighted the collaborative efforts of the organizing committee and reiterated the commitment of Atal Bihari Vajpayee University to promoting academic excellence and research in cutting-edge technologies.

The second day of the National Conference on AI and IoT for Sustainable Innovation provided a platform for meaningful exchanges, fostering collaboration and knowledge sharing among researchers and practitioners. The event underscored the university's dedication to advancing research in emerging technologies and addressing global challenges through innovation.









 **GPS Map Camera**



Bilaspur, Chhattisgarh, India  
ABVV Main Rd, Koni, Chhattisgarh 495009, India  
Lat 22.138813°  
Long 82.127518°  
26/06/24 04:06 PM GMT +05:30



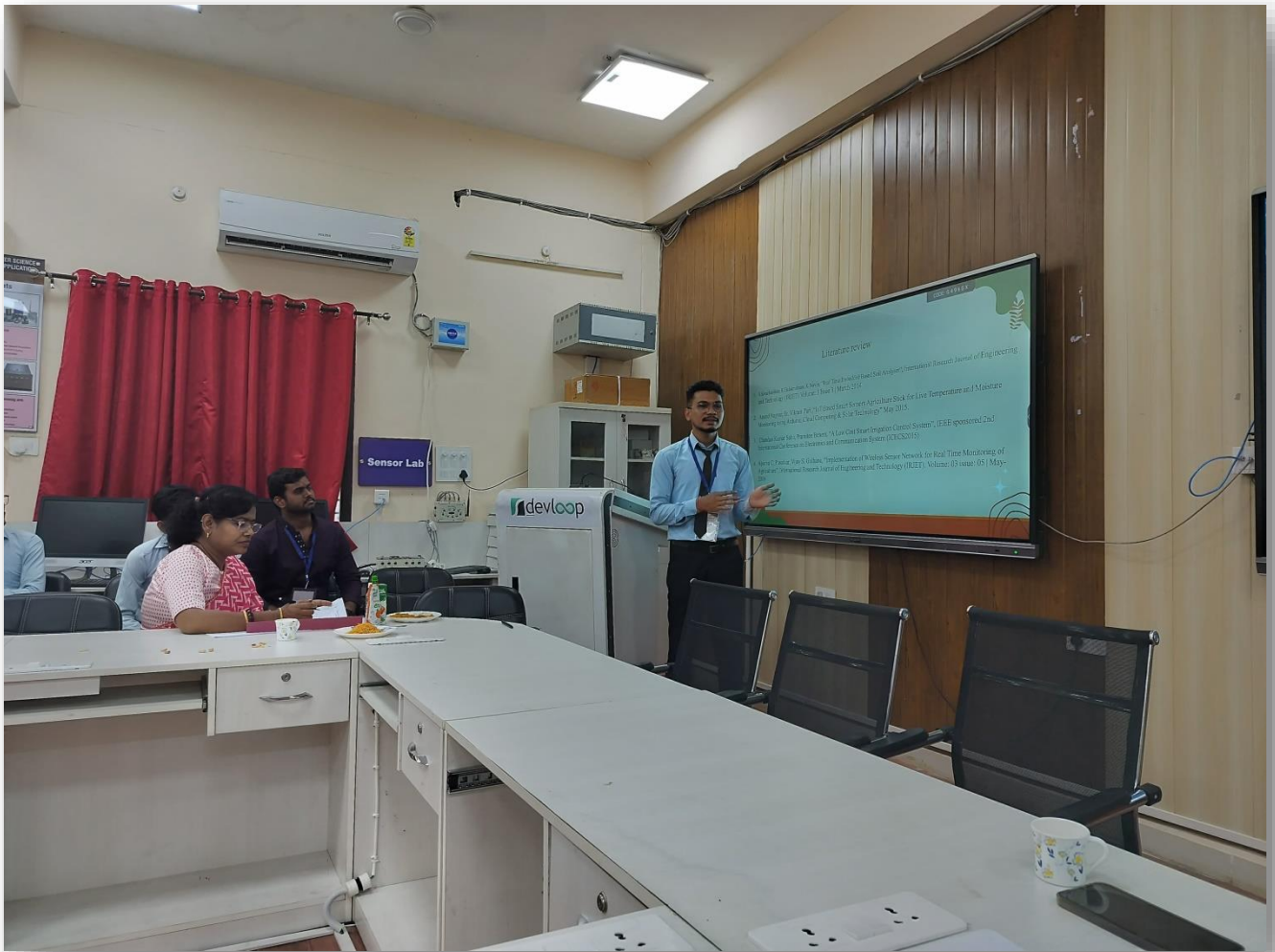


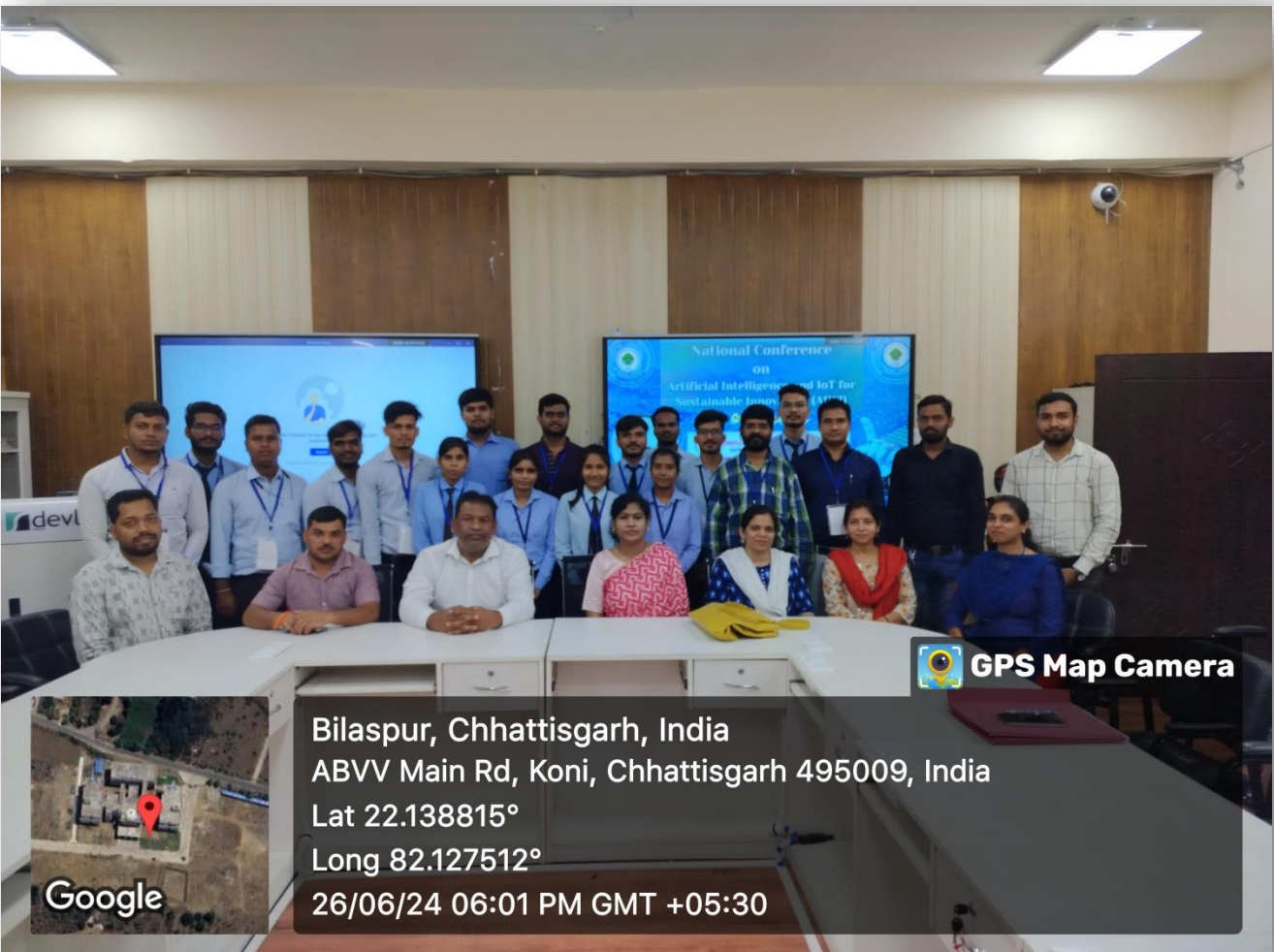


 **GPS Map Camera**



**Bilaspur, Chhattisgarh, India**  
**ABVV Main Rd, Koni, Chhattisgarh 495009, India**  
 Lat 22.138819°  
 Long 82.127501°  
 26/06/24 05:18 PM GMT +05:30





**GPS Map Camera**  
Bilaspur, Chhattisgarh, India  
ABVV Main Rd, Koni, Chhattisgarh 495009, India  
Lat 22.138815°  
Long 82.127512°  
26/06/24 06:01 PM GMT +05:30





## एयू में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एवं आईओटी पर दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन

बिलासपुर। विश्वविद्यालय के कम्प्यूटर साइंस विभाग द्वारा दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन दिनांक 25-26 जून 2024 को किया गया। सम्मेलन का विषय सतत् विकास के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस है। उल्लेखनीय है कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एवं आईओटी एक नवीन तकनीक है जिसका उपयोग विभिन्न क्षेत्रों में किया जा रहा है जिससे कार्य की गुणवत्ता में वृद्धि हो रही है। हेल्थ, कृषि, पर्यावरण इत्यादि क्षेत्र जहाँ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करते हुए कार्य में सरलता एवं गुणवत्ता लाया जा सकता है वर्तमान में पूरा विश्व आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की तरफ देख रहा है तथा आने वाले वर्षों में एक नया जॉब पूल तैयार होगा।

सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में रोजगार की एक नई संभावना पैदा होगी और इस हेतु युवाओं को तैयार होना होगा। शोधार्थियों को गुणवत्तापूर्ण शोध के माध्यम से नई संभावनाओं को तलाशने हेतु इस राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन विभाग द्वारा किया गया। इसके पूर्व विभाग द्वारा चार वृहद अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया जा चुका है। यह सम्मेलन विभाग द्वारा ए.आई. इकोसिस्टम निर्मित करने के उद्देश्य से स्थापित छत्तीसगढ़ ए.आई. के बैनर तले किया गया है। कार्यक्रम का शुभारंभ विश्वविद्यालय के स्थापना दिवस के अवसर पर स्थापना दिवस की मुख्य कार्यक्रम के साथ 25 जून को हुआ। जिसमें प्रदेश के उप-मुख्यमंत्री श्री विजय शर्मा सम्मिलित हुए। उन्होंने विभाग द्वारा



आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन के प्रासंगिक विषय पर आयोजन हेतु विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ.एच.एस. होता को बधाई दी। इस अवसर पर स्वागत भाषण देते हुए डॉ.एच.एस.होता ने बताया कि विभाग सदैव से ही विभिन्न प्रकार का आयोजन करता रहा है। पूर्व में विभाग द्वारा अनेक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया जा चुका है। उन्होंने कहा कि विभाग द्वारा छत्तीसगढ़ ए.आई. की स्थापना की गयी है और इसके माध्यम से ए.आई. संबंधी शोध को बढ़ावा देने का कार्य भी किया जावेगा। उन्होंने आगे बताया कि सम्मेलन हेतु 120 शोध पत्र प्राप्त हुए हैं जिसका प्रेजेंटेशन विभिन्न ऑनलाइन एवं ऑफलाइन सत्रों में किया गया। सम्मेलन के विषय पर विशेषज्ञ व्याख्यान देने हेतु आई.आई.आई.टी. इलाहाबाद से कम्प्यूटर साइंस के प्रो. डॉ. ओ.पी. व्यास पधारे हुए थे। उन्होंने ए.आई. और प्रोसेस साइंस विषय पर शोध की संभावनाओं पर विस्तृत चर्चा करते हुए आई.आई.आई.टी. इलाहाबाद से इस दिशा में किये जा रहे शोध और प्रयासों के बारे

में विस्तृत जानकारी प्रदान की। उन्होंने आई.आई.आई.टी. इलाहाबाद और विश्वविद्यालय के कम्प्यूटर साइंस विभाग के मध्य शोध संबंधी संयुक्त प्रयास की पहल भी की। दूसरे विशिष्ट व्याख्यान के रूप में एन.आई.टी. रायपुर के कम्प्यूटर साइंस के प्राध्यापक प्रो. तुषि स्वर्णकार ने ए.आई. के नवीन तकनीक जनरेटिव ए.आई. पर अपनी बातें रखी तथा छात्रों के शोध संबंधी जिज्ञासाओं का समाधान प्रश्नोत्तरी के माध्यम से किया। राष्ट्रीय सम्मेलन के अवसर पर विश्वविद्यालय स्तरीय हैकाथान का आयोजन भी किया गया है। जिसमें ए.आई. एवं आई. ओ. टी. से संबंधित 35 मॉडल छात्रों के द्वारा प्रदर्शित किये गये। ये मॉडल ब्लाइट स्टिक, कृषि, स्वास्थ्य, मृदा परीक्षण इत्यादि से संबंधित थे। सभी छात्र के मॉडल वर्किंग मॉडल थे। जिसमें छात्रों ने विभिन्न सेंसर का प्रयोग करते हुये प्रोग्रामिंग कर उसे बनाया था। प्रदेश के उपमुख्यमंत्री श्री विजय शर्मा ने हैकाथॉन में प्रदर्शित मॉडल का निरीक्षण किया तथा बारिकी से मॉडल

के उद्देश्य को छात्रों से जाना। छात्रों ने वर्किंग मॉडल की व्याख्या की। उन्होंने विभाग द्वारा आयोजित इस हैकाथॉन अथवा मॉडल प्रदर्शनी को सराहा तथा छात्रों को और अधिक कार्य करने हेतु प्रोत्साहित किया। प्रदर्शनी को आई.आई.आई.टी. से आये प्रो. ओ.पी.व्यास तथा एन.आई.टी. रायपुर से आये विशेषज्ञ डॉ. तुषि स्वर्णकार ने भी निरीक्षण किया तथा छात्रों के द्वारा किये गये नवीन कार्य की सराहना की।

उल्लेखनीय है, कि विभाग द्वारा समय-समय पर छात्रों को नवीन तकनीक से संबंधित मॉडल को प्रदर्शित करने हेतु राज्य स्तरीय अथवा विश्वविद्यालय स्तरीय हैकाथॉन का आयोजन किया जाता है, ताकि इस क्षेत्र के छात्रों को नवीन तकनीक से संबंधित अपने कार्यों का प्रदर्शन करने का एक प्लेटफार्म मिल सके।

सेमिनार में दूसरे दिवस 26 जून, 2024 को ऑनलाइन एवं ऑफलाइन माध्यम से शोध पत्रों का प्रेजेंटेशन किया गया। जिसमें प्रतिभागियों ने सुंदर ढंग से अपने शोध पत्रों का प्रेजेंटेशन किया तथा विषय विशेषज्ञों के प्रश्नों का जवाब दिया। कार्यक्रम के संयोजक विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ.एच.एस.होता के मार्गदर्शन में किया गया तथा सम्मेलन के सफल आयोजन हेतु माननीय कुलपति, कुलसचिव, आयोजन सचिव डॉ. रश्मि गुप्ता एवं जीतेन्द्र कुमार सहित विभाग के शोधार्थियों एवं अन्य अतिथि शिक्षकों का सहयोग प्राप्त हुआ। कार्यक्रम के अंत में धन्यवाद ज्ञापन डॉ.श्रिया साहू द्वारा किया गया।

## राष्ट्रीय संगोष्ठी में 120 छात्रों ने प्रस्तुत किया शोध पत्र, स्टूडेंट्स ने दिखाए एआई और आईओटी पर बने मॉडल

एजुकेशन रिपोर्टर | बिलासपुर

अटल यूनिवर्सिटी के कम्प्यूटर साइंस विभाग द्वारा दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी हुई। सतत् विकास के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस विषय पर हुई संगोष्ठी का उद्घाटन उपमुख्यमंत्री विजय शर्मा ने किया था। स्वागत भाषण में विभागाध्यक्ष डॉ. एचएस होता ने बताया कि विभाग सदैव से ही विभिन्न प्रकार का आयोजन करता रहा है। उन्होंने कहा कि विभाग द्वारा छत्तीसगढ़



एआई की स्थापना की गई है। इसके माध्यम से एआई संबंधी शोध को बढ़ावा देने का कार्य भी किया जा रहा है। सम्मेलन के लिए 120 शोध पत्र प्राप्त हुए थे। सम्मेलन के विषय विशेषज्ञ आईआईआईटी इलाहाबाद के कम्प्यूटर साइंस के प्रोफेसर डॉ.

ओपी व्यास रहे। उन्होंने एआई और प्रोसेस साइंस विषय पर शोध की संभावनाओं पर विस्तृत चर्चा करते हुए आईआईआईटी इलाहाबाद से इस दिशा में किए जा रहे शोध और प्रयासों के बारे में विस्तृत जानकारी दी।

**अटल यूनिवर्सिटी में कम्प्यूटर साइंस विभाग द्वारा आयोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का हुआ समापन**

# आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस से एक नया जॉब पूल होगा तैयार

बिलासपुर। अटल बिहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय के कम्प्यूटर साइंस विभाग द्वारा 25 व 26 जून को दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया। इसमें बताया गया कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एवं आईओटी एक नवीन तकनीक है जिसका उपयोग विभिन्न क्षेत्रों में किया जा रहा है।

जिससे कार्य की गुणवत्ता में वृद्धि हो रही है।

■ सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में रोजगार की एक नई संभावना पैदा होगी

हेल्थ, कृषि, पर्यावरण इत्यादि क्षेत्र जहाँ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करते हुए कार्य में सरलता एवं गुणवत्ता लाई जा सकती है। वर्तमान में पूरा विश्व आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की तरफ देख रहा है। आने वाले वर्षों में एक नया जॉब पूल तैयार होगा। सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में रोजगार की एक नई संभावना पैदा होगी। इसके लिए युवाओं को तैयार होना होगा। शोधार्थियों को गुणवत्तापूर्ण शोध के माध्यम से नई संभावनाओं को तलाशने के लिए इस राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन विभाग द्वारा



प्रेजेंटेशन दिखाते स्टूडेंट ।

किया गया। सेमिनार में प्रदेश के उप-मुख्यमंत्री विजय शर्मा शामिल हुए। इस अवसर पर डॉ.एचएस होता ने बताया कि विभाग द्वारा छत्तीसगढ़ एआई की स्थापना की गई है। इससे एआई संबंधी शोध को बढ़ावा मिलेगा। उन्होंने बताया कि सम्मेलन के लिए 120 शोध पत्र प्राप्त हुए हैं जिसका प्रेजेंटेशन ऑनलाइन एवं ऑफलाइन सत्रों में किया गया। इलाहाबाद के प्रो. डा. ओपी व्यास ने एआई और प्रोसेस साइंस विषय पर शोध की संभावनाओं पर चर्चा की। उन्होंने



इलाहाबाद और विश्वविद्यालय के कम्प्यूटर साइंस विभाग के मध्य शोध संबंधी संयुक्त प्रयास की पहल भी की। एनआईटी रायपुर के प्राध्यापक प्रो. तृपति स्वर्णकार ने एआई के नवीन तकनीक जनरेटिव एआई पर अपनी बातें रखी। छात्रों के शोध संबंधी जिज्ञासाओं का समाधान प्रश्नोत्तरी के माध्यम से किया।

### उपमुख्यमंत्री ने प्रदर्शनी को सराहा

उपमुख्यमंत्री विजय शर्मा ने हैकार्थॉन में प्रदर्शित मॉडल के उद्देश्य को जाना। उन्होंने इस हैकार्थॉन अथवा मॉडल प्रदर्शनी को सराहा तथा छात्रों को और अधिक कार्य करने प्रोत्साहित किया। प्रदर्शनी को प्रो. ओपी व्यास तथा रायपुर के विशेषज्ञ डॉ. तृपति स्वर्णकार ने छात्रों द्वारा किए गए नवीन कार्य को सराहना की।

### शोध पत्रों का प्रेजेंटेशन

सेमिनार के दूसरे दिन 26 जून को ऑनलाइन एवं ऑफलाइन से शोध पत्रों का प्रेजेंटेशन किया गया। जिसमें प्रतिभागियों ने अपने शोध पत्रों का प्रेजेंटेशन किया। आयोजन के लिए कुलपति, कुलसचिव, डॉ. रश्मि गुप्ता, जीतेन्द्र कुमार, डॉ.श्रिया साहू आदि का सहयोग रहा।

## काम की गुणवत्ता और सरलता बढ़ रहा एआई

नवभारत रिपोर्टर । बिलासपुर।

अटल विश्वविद्यालय के कम्प्यूटर साइंस विभाग द्वारा दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया। सम्मेलन का विषय सतत विकास के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस रहा। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एवं आईओटी एक नवीन तकनीक है जिसका उपयोग विभिन्न क्षेत्रों में किया जा रहा है जिससे कार्य की गुणवत्ता में वृद्धि हो रही है। हेल्थ, कृषि, पर्यावरण इत्यादि क्षेत्र जहाँ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करते हुए कार्य में सरलता एवं गुणवत्ता लाई जा सकती है वर्तमान में पूरा विश्व आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की ओर देख रहा है। आने वाले वर्षों में एक नया जॉब पूल तैयार होगा। सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में रोजगार की एक नई संभावना पैदा होगी और इस हेतु युवाओं को तैयार होना होगा। शोधार्थियों को गुणवत्तापूर्ण शोध के माध्यम से नई संभावनाओं को तलाशने हेतु इस राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन विभाग द्वारा किया गया। इसके पूर्व विभाग



द्वारा चार वृहद अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया जा चुका है। यह सम्मेलन विभाग द्वारा ए.आई. इकोसिस्टम निर्मित करने के उद्देश्य से स्थापित छत्तीसगढ़ ए.आई. के बैनर तले किया गया है। राष्ट्रीय सम्मेलन के अवसर पर विश्वविद्यालय स्तरीय हैकाथॉन का आयोजन भी किया गया, जिसमें ए.आई. एवं आई. ओ. टी. से संबंधित 35 मॉडल छात्रों के द्वारा प्रदर्शित किये गये, ये मॉडल ब्लाईंड स्टिक, कृषि, स्वास्थ्य, मृदा परीक्षण इत्यादि से संबंधित थे। सभी छात्र के मॉडल वर्किंग मॉडल थे। जिसमें छात्रों ने विभिन्न सेंसर का प्रयोग करते हुये प्रोग्रामिंग कर उसे बनाया था।

## आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एवं आईओटी पर राष्ट्रीय सम्मेलन

### हैकाथॉन में प्रदर्शित मॉडल का निरीक्षण

प्रदेश के उपमुख्यमंत्री विजय शर्मा ने हैकाथॉन में प्रदर्शित मॉडल का निरीक्षण किया तथा बारिकी से मॉडल के उद्देश्य को छात्रों से जाना। छात्रों ने वर्किंग मॉडल की व्याख्या की। उन्होंने विभाग द्वारा आयोजित इस हैकाथॉन को सराहा तथा छात्रों को और अधिक कार्य करने हेतु प्रोत्साहित किया। प्रदर्शनी को आई.आई.आई.टी. से आये प्रो. ओ.पी.व्यास तथा एन.आई.टी. रायपुर से आये विशेषज्ञ डॉ. तृपति स्वर्णकार ने भी निरीक्षण किया तथा छात्रों के द्वारा किये गये नवीन कार्य को सराहना की।

### शोध पत्रों का ऑनलाइन, ऑफ लाइन प्रेजेंटेशन

सेमिनार में आज दूसरे और अंतिम दिन बुधवार को ऑनलाइन एवं ऑफलाइन माध्यम से शोध पत्रों का प्रेजेंटेशन किया गया, जिसमें प्रतिभागियों ने सुंदर ढंग से अपने शोध पत्रों का प्रेजेंटेशन किया तथा विषय विशेषज्ञों के प्रश्नों का जवाब दिया। कार्यक्रम के संयोजक विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ.एच.एस.होता के मार्गदर्शन में किया गया तथा सम्मेलन के सफल आयोजन हेतु कुलपति, कुलसचिव, आयोजन सचिव डॉ. रश्मि गुप्ता एवं जीतेन्द्र कुमार सहित विभाग के शोधार्थियों एवं अन्य अतिथि शिक्षकों का सहयोग प्राप्त हुआ। कार्यक्रम के अंत में धन्यवाद ज्ञापन डॉ.श्रिया साहू द्वारा किया गया।