

MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR

DEEMED TO BE UNIVERSITY

(Declared Under Distinct Category by Ministry of Education, Government of India)
(NAAC ACCREDITED WITH A++)

E-NEWSLETTER

APRIL - JUNE 2024

COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING



Editorial Board Members:

Faculty Members:

Dr. Manish Dixit, Prof & Head
(Chairman)

Prof. Amit Manjhvar
(E-Newsletter Coordinator)

Student Member:

KRISHNA SHARMA (CSE, 3rd Year)

KHUSHI GOYAL (CSD, 2nd Year)

Contents:

Publications

Faculty Achievements

Media Coverage





PUBLICATIONS

1. Mahesh Parmar, Akhilesh Tiwari: “Enhancing Text Classification Performance Using Stacking Ensemble Method with TF-IDF Feature Extraction“. IEEE sponsored 5th International Conference on Mobile Computing and Sustainable Informatics (ICMCSI 2024) organized by Tribhuvan University, Nepal, January 18-19, 2024.

2. Agrawal, R., Singh, N.P., Shelke, N.A. et al. CbcErDL: Classification of breast cancer from mammograms using enhance image reduction and deep learning framework. *Multimed Tools Appl* (2024).

<https://doi.org/10.1007/s11042-024-19616-8>

3. Smita Parte, “Quorum and Non-Quorum based Hierarchical Multi-authority Access Control Scheme for Secure Data Sharing in Cloud Based Environment”, *Sadhana- Academy Proceedings in Engineering Sciences*, Science Citation Index Expanded, Q2 Type.



4. Ganesh Chandra & Sanjay K. Dwivedi: "Query Expansion Using Proposed Location-Based Algorithm for Hindi-English CLIR: Analyzing Three Test Collections". International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, (World Scientific, IF-1.5) ISSN (online): 1793-6381, Vol -38, Issue -5, 11 May 2024, Page 2459001-(1-47).

5. Ganesh Chandra & Manish Dixit et .al, "A Performance Evaluation of Cross-Lingual and Monolingual IR". Springer, 5th Doctoral Symposium of Computational Intelligence (DoSCI-2024) (An Internal Conference) Jointly Organized by Institute of Engineering & Technology, a constituent Institute of Dr APJ Abdul Kalam Technical University Lucknow, India, and School of Open Learning, University of Delhi in association with University of Calabria, Italy 28-29th March, 2025. (Accepted).

6. Agarwal, K., Dixit, M. (2024). Touchless fingerprint recognition with capsule networks and PCA filtration using dual-cross generative adversarial networks. Traitement du Signal, Vol. 41, No. 2, pp. 961-969.

<https://doi.org/10.18280/ts.410236>

FACULTY

ACHIEVEMENTS

1. Prof. Mahesh Parmar Successfully completed NPTEL (Elite) “Foundation of Cloud IoT Edge ML” course organized by IIT, Patna during Jan-Apr 2024.



2. Dr. Ganesh Chandra Qualified “Introduction to Automata, Languages and Computation” conducted by IIT Kharagpur (Jan-Apr 2024) (Elite Certificate).



3. Dr. Ganesh Chandra Qualified “Foundation of Cloud IoT Edge ML” conducted by IIT Kanpur (Jan-Apr 2024).



MEDIA COVERAGE



एमआईटीएस में विश्व स्तरीय छात्र सम्मेलन, नवीन तकनीकों पर की चर्चा

ग्वालियर। माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान (एमआईटीएस) में बहुविषयक और वर्तमान तकनीकी अनुसंधान पर अंतराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन शनिवार को शुरू हुआ। इस अंतराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन आई.ई.ई.ई. एमपी अनुभाग, आई.ई.टी.ई., आई.ई.ई.ई. कंप्यूटर सोसायटी, आई.ई.ई.ई. पीईएस छात्र अध्याय एमआईटीएस और एम.डी.एल.आर.सी. क्लब एमआईटीएस के अंतर्गत किया गया। सम्मलेन के ऑफलाइन मोड के 7 समानांतर ट्रैक्स में 34 शोध पत्रों को प्रस्तुत किया गया और विभिन्न विभागों के छात्र-छात्राओं को नवीन तकनीकी

पर चर्चा करने के अवसर प्रदान किये वास्तविक जीवन की चुनौतियों का



गए। अंतराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन पर संस्थान की डीन (एकेडमिक्स) एवं समन्वयक डॉ. मंजरी पंडित ने बताया कि यह सम्मेलन छात्रों के लिए एक अद्वितीय अवसर है। जहां वे विभिन्न तकनीकियों में अध्ययन किये गए शोध कार्यों को प्रस्तुत कर सकते हैं और

समाधान प्रस्तुत कर सकते हैं। अंतराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन के पेट्रोन एवं संस्थान के डायरेक्टर डा. आरके पंडित ने विचारों की विविधता एवं समागम से प्राप्त होने वाले तकनीकी समाधानों की महत्ता पर विचार प्रस्तुत किया। अंत में डा. पंडित ने अनुदानिक शोध कार्यों

में आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स इत्यादि की महत्ता पर विचार प्रस्तुत किये। सम्मेलन में उपस्थित डा. एमके गौर, डा. मनीष दीक्षित एवं डा. पीके सिंघल ने बहुविज्ञानिक अनुसंधान पर लेखन का महत्व, राष्ट्रीय शिक्षा नीति में शोध को बढ़ावा देते हुए छात्र सम्मेलन की महत्वपूर्ण भूमिका पर विचार प्रस्तुत किया। सम्मेलन के उद्घाटन सत्र के दौरान एमआईटीएस जर्नल, खंड 01, अंक 01 का विमोचन और आईएसएम सीटीआर 2023 की सम्मेलन पुस्तक प्रोसेडिंग्स का अनावरण भी किया गया। इस मौके पर जनसंपर्क अधिकारी मुकेश मोर्य भी उपस्थित थे।

MEDIA COVERAGE

बहुविषयक व वर्तमान तकनीकी अनुसंधान पर चर्चा

नगर संवाददाता ■ ग्वालियर

माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान (एमआईटीएस), में बहुविषयक और वर्तमान तकनीकी अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन का शुभारम्भ शनिवार को हुआ। सम्मेलन के पहले दिन संस्थान की डीन (एकेडमिक्स) एवं समन्वयक डॉ. मंजरी पंडित ने उपस्थित विद्यार्थियों, शिक्षकों एवं अतिथियों को सम्मेलन के विषय से अवगत कराया। तत्पश्चात संस्थान के निदेशक डॉ. आर के पंडित ने विचारों की विविधता एवं समागम से प्राप्त होने वाले तकनीकी समाधानों की महत्ता पर विचार प्रस्तुत किए। इसके अलावा एमके गौर, डॉ. मनीष दीक्षित एवं डॉ. पी.के सिंघल ने बहुविज्ञानिक अनुसंधान पर लेखन का महत्व, राष्ट्रीय शिक्षा नीति में शोध को बढ़ावा देते हुए, छात्र सम्मेलन की महत्वपूर्ण भूमिका पर विचार प्रस्तुत किए। संस्थान के



जनसंपर्क अधिकारी मुकेश मौर्य ने बताया कि सम्मेलन का आयोजन आईईईई एमपी अनुभाग, आई.ई.टी.ई., आई.ई.ई.ई. कंप्यूटर सोसायटी, आई.ई.ई.ई. पीईएस छात्र अध्याय एमआईटीएस और एम.डी.एल.आर.सी. क्लब एमआईटीएस के अंतर्गत किया गया। सम्मलेन के ऑफलाइन मोड के सात समानांतर ट्रैक्स में कुल 34 शोध पत्रों को प्रस्तुत किया गया।

MEDIA COVERAGE

आर.एन.आई. नं. एम.पी.एच.आई.एन./2008/27836

वर्ष-16 | अंक-237 | ग्वालियर | रविवार 21 अप्रैल 2024 | पृष्ठ 8 | मूल्य 2 रूपया

सुविचार
तलवार ही सब कुछ है,
उसके बिना न मनुष्य
अपनी रक्षा कर सकता
है और न निर्बल की।

दैनिक

हर पल आपके लिए नगर चिंगारी



पेज-7
छोटी जब बैटल में उतरे हैं जो खेल
करते हैं उन जैसे हैं

आत्म विश्वास को बढ़ाता है अद्भुत कौशल प्रदर्शन: डॉ. पंडित

नगर चिंगारी | ग्वालियर

एमआईटीएस में अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन शुरू

माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान (एमआईटीएस) में बहुविषयक और वर्तमान तकनीकी अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन के आयोजन के प्रथम दिन की शुरुआत शनिवार को हुई। इस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन आईईईई एमपी अनुभाग, आईईटीई, आईईईई कम्प्यूटर सासायटी, आईईईई पीईएस छात्र अध्याय एमआईटीएस और एमडीएलआरसी क्लब एमआईटीएस के अंतर्गत किया गया। सम्मेलन के ऑफलाइन मोड के सात समानांतर ट्रैक्स में कुल 34 शोध पत्रों को प्रस्तुत किया गया और विभिन्न विभागों के छात्र-छात्राओं को नवीन तकनीकी पर चर्चा करने के अवसर प्रदान किये गए। अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन पर, संस्थान की डीन (एकेडमिक्स) एवं समन्वयक डॉ. मंजरी पंडित ने उपस्थित छात्र-छात्राओं, शिक्षकों एवं अतिथियों को अवगत कराया कि यह सम्मेलन छात्रों के लिए एक अद्वितीय अवसर है, जहाँ वे विभिन्न तकनीकियों में अध्ययन किये गए शोध कार्यों को प्रस्तुत कर सकते हैं और वास्तविक जीवन की चुनौतियों का समाधान प्रस्तुत कर सकते हैं। साथ ही उन्होंने यह



भी कहा कि यह सम्मेलन हम सभी को एक-दूसरे के विचारों से नए नवाचार प्रस्तुत करने का अवसर एवं विचारों को आगे बढ़ाने का मार्ग प्रदान करता है। अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन के पेट्रोने एवं संस्थान के डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित ने विचारों की विविधता एवं समागम से प्राप्त होने वाले तकनीकी समाधानों

की महत्ता पर विचार प्रस्तुत किया। संचार कौशल के महत्व को बताते हुए डॉ. पंडित ने कहा कि अद्भुत प्रदर्शन कौशल से अच्छे संवाद का प्रवेश होता है एवं आत्म विश्वास को बढ़ाता है। अंत में डॉ. पंडित ने अनुदानिक शोध कार्यों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, इंटरनेट

ऑफ थिंग्स इत्यादि की महत्ता पर विचार प्रस्तुत किये। सम्मेलन में उपस्थित डॉ. एमके गौर, 3 मनीष दीक्षित एवं डॉ. पीके सिंघल ने बहुविज्ञान अनुसंधान पर लेखन का महत्व, राष्ट्रीय शिक्षा नीति में शोध को बढ़ावा देते हुए छात्र सम्मेलन की महत्वपूर्ण भूमिका पर विचार प्रस्तुत किया।



ग्वालियर, रविवार 21 अप्रैल 2024 8

नवीन तकनीकों पर की चर्चा, एमआईटीएस में विश्व स्तरीय छात्र सम्मेलन

ग्वालियर। माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान (एमआईटीएस) में बहुविषयक और वर्तमान तकनीकी अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन शनिवार को शुरू हुआ। इस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन आईईईई.ई.एमपी अनुभाग, आई.ई.टी.ई., आई.ई.ई.ई. कम्प्यूटर सासायटी, आई.ई.ई.ई. पीईएस छात्र अध्याय एमआईटीएस और एम.डी.एल.आर.सी. क्लब एमआईटीएस के अंतर्गत किया गया। सम्मेलन के ऑफलाइन मोड के 7 समानांतर ट्रैक्स में 34 शोध पत्रों को प्रस्तुत किया गया और विभिन्न विभागों के छात्र-छात्राओं को नवीन तकनीकी

पर चर्चा करने के अवसर प्रदान किये वास्तविक जीवन की चुनौतियों का



गए। अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन पर संस्थान की डीन (एकेडमिक्स) एवं समन्वयक डॉ. मंजरी पंडित ने बताया कि यह सम्मेलन छात्रों के लिए एक अद्वितीय अवसर है। जहाँ वे विभिन्न तकनीकियों में अध्ययन किये गए शोध कार्यों को प्रस्तुत कर सकते हैं और

समाधान प्रस्तुत कर सकते हैं। अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन के पेट्रोने एवं संस्थान के डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित ने विचारों की विविधता एवं समागम से प्राप्त होने वाले तकनीकी समाधानों की महत्ता पर विचार प्रस्तुत किया। अंत में डॉ. पंडित ने अनुदानिक शोध कार्यों

में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स इत्यादि की महत्ता पर विचार प्रस्तुत किये। सम्मेलन में उपस्थित डॉ. एमके गौर, डॉ. मनीष दीक्षित एवं डॉ. पीके सिंघल ने बहुविज्ञानिक अनुसंधान पर लेखन का महत्व, राष्ट्रीय शिक्षा नीति में शोध को बढ़ावा देते हुए छात्र सम्मेलन की महत्वपूर्ण भूमिका पर विचार प्रस्तुत किया। सम्मेलन के उद्घाटन सत्र के दौरान एमआईटीएस जर्नल, खंड 01, अंक 01 का विमोचन और आईएसएम सीटीआर 2023 की सम्मेलन पुस्तक प्रोसेडिंग्स का अनावरण भी किया गया। इस मौके पर जनसंपर्क अधिकारी मुकेश मोर्य भी उपस्थित थे।