



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

MAGAZINE

IT- DIGEST

ISSUE-4

DECEMBER-2022



IT-DIGEST



Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



About Program

Department of IT got NBA accredited for 3 year (2020-21 to 2022-23)

Information Technology (IT) is a broad subject which deals with technology and other aspects of managing and processing information. The umbrella of IT incorporates multiple technological aspects of computing. IT has changed the way of our life and the pace of change is very fast. This scenario is giving us new opportunities in varied domains. To continuously learn and grasp new technologies is a real challenge for IT professionals.

Creating such professionals that take up this challenge and rise to the apex is our goal. Department also contains well qualified faculties with M.E. / M. Tech. They are technically and practically sound in various fields. The Department offers a unique combination of courses and project that helps the students to cope with the recent advancements in the computer industry and information technology. We are committed to give students an environment to nurture their talent in to its fullest potential. This is achieved by experienced faculty members, year round conduction of numerous seminars, guest lectures, and industry academia interaction, co-curricular & extra-curricular activities.

Vision

To become a prominent department in nation which provides quality education, keeping pace with rapidly changing technologies; and to create technical graduates of global standards, who develop capabilities of accepting new challenges in the field of Information Technology.

Mission

1. To provide quality education in the core and applied areas of Information Technology, and develop students from all socio-economic levels into globally competent professionals.
2. To impart professional ethics, social responsibilities, moral values and entrepreneur skills to the students.
3. To invigorate students skills so that they deploy their potential in research and development, and inculcate the habit of lifelong learning.

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



Program Educational Objectives

- PEO 1:** Students will have successful careers in IT and allied sectors with high quality technical Skills for global competence.
- PEO 2:** To bring the physical, Analytical and computational approaches of IT to solve real world Engineering problems and provide innovative solutions by applying appropriate models, Tools and Evaluations.
- PEO 3:** Be adaptable to rapidly changing technological advancements through continuous learning and research to meet the diversified needs of the industry.
- PEO 4:** Students to imbibe professional attitudes, Team spirit, effective communication and contribute ethically to the needs of the society with moral values.
- PEO 5:** Encourage students for higher studies and entrepreneurial skills by imparting the quality of lifelong learning in emerging technologies and work in multidisciplinary roles and capacities.

Program Specific Outcomes

- PSO-1:** Ability to apply and analyses computational concepts in the areas related to algorithms, machine learning, cloud computing, web designing and web services.
- PSO-2:** Ability to apply standard practices and methodologies in software development and project management.
- PSO-3:** Ability to employ fundamental concepts and emerging technologies for innovative research activities, carrier opportunities & zeal for higher studies.



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



Director message



The institute provides an open environment with best quality class rooms, laboratories, skill enhancement centers and library facilities to the students and faculty. Faculty is groomed in philosophy of outcome based education and nurtured to implement innovative pedagogical techniques. The campus boasts of well-furnished hostels, sports infrastructure, guest-house, auditoriums, training and placement cell, canteen and faculty residences. The institute is focused on students' overall personality development and positive transformation through academic excellence.

In order to align with major policy initiatives of Make in India; Digital India; Start-up India; the Institute has established Incubation Centre to support technology and knowledge-based entrepreneurship. Spirit of innovation in all domains of academics and research is being driven through collaborations with National and International Institutions of repute, Industry and our vast pool of successful alumni.

I invite young and aspiring individuals to join us in our journey for achieving professional excellence and become a part of our exciting and vibrant learning community.

Prof. (Dr.) Brijesh Singh

BSc. Engg. (Mechanical), M.E., Ph.D.

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



HOD Message



It gives me immense pleasure to lead the department of Information Technology. The primary focus of the department is to empower our student with overall development. All the Faculty members are well qualified and competitive enough in preparing the young minds (our students) for global competition. Students of IT department are highly motivated and ready for IT Industry with hands on experience on current technologies/programming. Competitive exams, quizzes and other co-curricular activities are the part of schedule. Department works for overall growth of students and inculcate the qualities/features that are required.

Dr. Swati Sharma

Associate Professor & Head

M.Tech, Ph.D.

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



Editor Message



This is the 4th Issue of IT-Digest, IT Digest issue have the insight of the Information Technology Department of MIET.

I being the editor, make a promise to the college that through my determination, perseverance and hard work, would undertake any task entrusted to me by the college authorities and fulfill it in the best possible way.

To the department of Information Technology magazine, I expect full cooperation from my fellow students and peers. New ideas, new sections in the issue of IT-DIGEST are always welcome by the Editorial Board. The editorial board is looking forward to make this magazine a vehicle for students to express their innermost thoughts other than study load. I hope this magazine goes on to become the “lingua franca” of our department.

Mr. Umesh Kumar
Assistant Professor
B.Tech, M.Tech

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



कहानी

आखिरी काम का महत्व

एक बूढ़ा कारपेंटर अपने काम के लिए काफी जाना जाता था , उसके बनाये लकड़ी के घर दूर - दूर तक प्रसिद्ध थे . पर अब बूढ़ा हो जाने के कारण उसने सोचा कि बाकी की ज़िन्दगी आराम से गुजारी जाए और वह अगले दिन सुबह-सुबह अपने मालिक के पास पहुंचा और बोला , “ ठेकेदार साहब , मैंने बरसों आपकी सेवा की है पर अब मैं बाकी का समय आराम से पूजा-पाठ में बिताना चाहता हूँ , कृपया मुझे काम छोड़ने की अनुमति दें . ”

ठेकेदार कारपेंटर को बहुत मानता था , इसलिए उसे ये सुनकर थोड़ा दुःख हुआ पर वो कारपेंटर को निराश नहीं करना चाहता था , उसने कहा , “ आप यहाँ के सबसे अनुभवी व्यक्ति हैं , आपकी कमी यहाँ कोई नहीं पूरी कर पायेगा लेकिन मैं आपसे निवेदन करता हूँ कि जाने से पहले एक आखिरी काम करते जाइये . ”

“जी , क्या काम करना है ?” , कारपेंटर ने पूछा .

“मैं चाहता हूँ कि आप जाते -जाते हमारे लिए एक और लकड़ी का घर तैयार कर दीजिये . ” , ठेकेदार घर बनाने के लिए ज़रूरी पैसे देते हुए बोला . कारपेंटर इस काम के लिए तैयार हो गया . उसने अगले दिन से ही घर बनाना शुरू कर दिया , पर ये जान कर कि ये उसका आखिरी काम है और इसके बाद उसे और कुछ नहीं करना होगा वो थोड़ा ढीला पड़ गया . पहले जहाँ वह बड़ी सावधानी से लकड़ियाँ चुनता और काटता था अब बस काम चालाऊ तरीके से ये सब करने लगा . कुछ एक हफ्तों में घर तैयार हो गया और वो ठेकेदार के पास पहुंचा , “ ठेकेदार साहब , मैंने घर तैयार कर लिया है , अब तो मैं काम छोड़ कर जा सकता हूँ ?”

ठेकेदार बोला “ हाँ , आप बिलकुल जा सकते हैं लेकिन अब आपको अपने पुराने छोटे से घर में जाने की ज़रूरत नहीं है ,

Continue...



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



क्योंकि इस बार जो घर आपने बनाया है वो आपकी बरसों की मेहनत का इनाम है; जाइये अपने परिवार के साथ उसमे खुशहाली से रहिये !”.

कारपेंटर यह सुनकर स्तब्ध रह गया , वह मन ही मन सोचने लगा , “कहाँ मैंने दूसरों के लिए एक से बढ़ कर एक घर बनाये और अपने घर को ही इतने घटिया तरीके से बना बैठा ...क़ाश मैंने ये घर भी बाकी घरों की तरह ही बनाया होता .”

सीख:

कब आपका कौन सा काम किस तरह आपको प्रभावित कर सकता है ये बताना मुश्किल है. इसलिए हमें हर एक काम को अपनी पूरी ऊर्जा, उत्साह और काबिलियत के साथ करना चाहिए फिर चाहे वो हमारा आखिरी काम ही क्यों न हो!

कुंदन कुमार,
आईटी, द्वितीय वर्ष।

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005

कृषि के क्षेत्र में बढ़ रहा ड्रोन का महत्व

एमआईटी के इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग में कार्यशाला

MEERUT (26 July, JNN): एमआईटी के इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग की ओर से 5 दिवसीय वर्कशॉप आयोजित की गई। इसका विषय ड्रोन के माध्यम से छाटा अधिग्रहण रहा।

50 छात्रों ने हिस्सा लिया

कार्यशाला में विभिन्न कॉलेजों के 50 स्टूडेंट्स ने हिस्सा लिया। शुभारंभ मुख्य अतिथि राजीव त्यागी, चेयरमैन विष्णु शरण, चाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, डीन एकेडमिक डॉ. भावना मलिक, एचओडी डॉ. नेहा मित्तल ने संयुक्त रूप से दीप प्रज्वलित कर किया। इंडस्ट्री एक्सपर्ट प्रवीण कुमार और उद्वेग



विशुद ने छात्र छात्रों को कार्यशाला में ड्रोन पर विभिन्न प्रयोग करण, मुख्य अतिथि राजीव त्यागी ने कहा कि आने वाले समय में ड्रोन का उपयोग बढ़ेगा। कृषि में इसका बहुत बेहतर उपयोग हो रहा है। खेतों में कीटनाशक व उर्वरक के छिड़काव के दौरान स्वास्थ्य को तो खतरा रहता ही है साथ ही दवा के कम ज्यादा छिड़काव से फसल पर भी असर पड़ता है, लेकिन ड्रोन इसमें काफी सहायक है। इस मौके पर डॉ. सुबोध त्रिपाठी, डॉ. प्रमोद सिंह, डॉ. विक्रान्त चाण्णोव आदि मौजूद रहे।

नैनो बायोटेक्नोलॉजी से आएगी कृषि क्षेत्र में क्रांति



शुक्रवार को एमआईटी में प्रदर्शनी का अवलोकन करते अतिथि।

मेरठ। संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट के अनुसार 2025 तक दुनिया की जनसंख्या अठारह करोड़ पहुंच जाएगी। विश्व आबादी का 17.84 फीसदी हिस्सा भारत का है। 2025 तक भारत की कुल आबादी 1.5 अरब से अधिक होने की संभावना है।

आबादी बढ़ने के साथ अनाज उत्पादन की मांग 25.2 करोड़ टन से 30 करोड़ टन तक पहुंच जाएगी। बढ़ती आबादी को भरपूर अनाज उपलब्ध कराने और उत्पादकता बढ़ाने के लिए नैनो बायोटेक्नोलॉजी कृषि क्षेत्र में नई क्रांति ला सकती है।

यह बात एमआईटी के बायोटेक्नोलॉजी एवं माइक्रोबायोलॉजी

विभाग में 'अक्टोबर-2022' में डॉ. अशोक आग्रि ने कही। डॉ. मेधा पांडे ने बायोटेक्नोलॉजी के प्रमुख आविष्कार एवं भविष्य में संभावित परिवर्तनों को समझाया। समन्वयक जिला विज्ञान क्लब दीपक शर्मा ने जीवन एवं पर्यावरण पर विज्ञान का महत्व समझाया। कार्यक्रम में विभिन्न स्कूलों के विद्यार्थियों ने प्रतियोगिता में हिस्सा लिया। चाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, डायरेक्टर डॉ. बृजेश सिंह, डॉ. भावना मलिक, डॉ. हृदयेश कुमार, डॉ. दिव्या चौधरी, डॉ. अलका सागर, डॉ. सोनिया, डॉ. शिखा चौधरी, डॉ. उदय प्रताप, डॉ. सुधीर कुमार बंस, अभिनव, नीतिका, गौरव पाराशर मौजूद रहे।



मेरठ, शनिवार
9 जुलाई, 2022
नगर संस्करण
मूल्य ₹ 5.00
पृष्ठ 18

दैनिक जागरण

युवा जागरण



यूपी बोर्ड स्कूटनी के आवेदन की अंतिम तिथि 12 जुल
मेरठ: माध्यमिक शिक्षा परिषद की हाईस्कूल और इंटरमीडिएट से से
आवेदन की अंतिम तिथि 12 जुलाई है। जिला विद्यालय निरीक्षक राजे

मजदूर के बेटे ने बनाया जवानों के लिए स्मार्ट जूता बर्फ में दबने पर जवान का जूता कंट्रोल रूम को देगा लोकेशन, एमआइईटी से वीडेक कर रहे सुमित कुमार

जागरण संवाददाता, मेरठ: लॉस नयक हनुमानधर्या को सिखायोन ग्लेशियर से हिमस्थलन में दबने के छह दिन बाद निकाला जा सका थ। फरबरी में अरुणाचल प्रदेश के कामेंग सेक्टर में हिमस्थलन में रूत जवान फंस गए थे। ऐसी ही घटनाओं को सुनकर मेरठ के सुमित कुमार ने एक स्मार्ट जूता बनाया है, जो हिमस्थलन में फंसे जवानों को लोकेशन की जानकारी कंट्रोल रूम तक पहुंचाएगा। एमआइईटी इंजीनियरिंग कालेज के अटल कम्युनिटी इनिशियेशन सेंटर में ओटेक इलेक्ट्रिकल की पढ़ाई कर रहे सुमित इस प्रेशर सेसर ट्रांसमीटर तकनीकी से सुसज्जित स्मार्ट जूते की जवानों की सुरक्षा को समर्पित करना चाहते हैं।



स्मार्ट जूता जिसे सुमित कुमार ने रेंज के जवानों के लिए बनाया है • सौ. संस्थान

ऐसे काम करता है दो हिस्सों में बना जूता

यह स्मार्ट जूता दो हिस्सों में बना है। एक ट्रांसमीटर सेसर जूते के सोल में लगा है। दूसरा रिसेपर अलार्म सिस्टम जो सेना के कंट्रोल रूम में होता है वह स्मार्ट जूते के ट्रांसमीटर सेसर से जुड़ा है। इसकी रेंज 100 मीटर है। भूस्थलन या हिमस्थलन की स्थिति में जूते का सेसर दबाव से एक्टिव हो जाएगा। जूते के सेसर से सिग्नल मिलते ही कंट्रोल रूम में अलार्म बजने लगेगा। इस तरह बचाव दल को जवान के वही होने के स्थान का पता चल जाएगा। एक अन्य छोटे रिसेपर को मौके पर लेकर जाने से नजदीक पहुंचने पर अलार्म तेज होता जाएगा जिससे जवान को बाहर निकालने की प्रक्रिया जल्द शुरू हो सकेगी।

विकसित करने पर बढ़ेगी रेंज

द्वितीय जलालपुर निवासी सुमित के पित प्रौढ ककरखेड़ शिकरीक पर सेना में मजदूरी करने के लिए पहुंचते हैं। यहां से वह बिना छे पर राजमिर्बाजी के साथ काम पर जाते हैं। 2021 में सेट वालर्स इंटर कालेज, सरखन से 12वीं कर्ने के बाद सुमित को एमआइईटी में घटने का मौका मिला तो नवाचार के पथ फलजगुनने लगे। सुमित ने बताया कि उपकरण को और विकसित करने पर इसे और छोटा बनाया जा सकता है जिसकी रेंज जंरुत के अनुरूप बढ़ाई जा सकेगी। इसमें अच्छी किरम का जूता, रॉडो ट्रांसमीटर रिसेपर, चार्जबल बैटरी, तीन वॉल्ट हेड सेटेंड चार्जिंग, अलार्म और प्रेशर सेसर लगे हैं। इसे बनाने में करीब 16 हजार रुपये का खर्च आया है।



सुमित कुमार • सौ. संस्थान

कालेज के कम्युनिटी इनिशियेशन सेंटर में किसी भी कालेज के छात्र इनीशियेशन आर्बिट्रिया पर काम कर सकते हैं। ऐसे छात्रों के आर्बिट्रिया पर आगे बढ़ने में प्रबंधन की ओर से पूरी मदद की जाती है।

पुनीत अग्रवाल, वाइस चैयरमैन, एमआइईटी इंजीनियरिंग कालेज



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



कविता

ज़िन्दगी

पूछा जो मैंने एक दिन खुदा से,
अंदर मेरे ये कैसा शोर है,
हंसा मुझ पर फिर बोला,
चाहते तेरी कुछ और थी,
पर तेरा रास्ता कुछ और है,
रूह को संभालना था तुझे,
पर सूरत सँवारने पर तेरा जोर है,
खुला आसमान, चांद, तारे चाहत है तेरी,
पर बन्द दीवारों को सजाने पर तेरा जोर है,
सपने देखता है खुली फिजाओं के,
पर बड़े शहरों में बसने की कोशिश पुरजोर है...

*अकांक्षा यादव,
आईटी, तृतीय वर्ष*

छोटी सी ज़िन्दगी

छोटी सी है ज़िन्दगी
हर बात में खुश रहो।
जो चेहरा पास न हो,
उसकी आवाज़ में खुश रहो।
कोई रूठा हो आपसे,
उसके अंदाज़ में खुश रहो।
जो लौट के नहीं आने वाले,
उनकी याद में खुश रहो।
कल किसने देखा है,
अपने आज में खुश रहो।।

*खुशी गुप्ता,
आईटी, द्वितीय वर्ष*

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



College Achievements



रेहान अहमद, डॉ. माधुरी कोमिला अवार्ड

मेरठ। लखनऊ में वर्ल्ड सरस्टेनेबिलिटी संस्थान द्वारा हुए यूपी लीडरशिप अवार्ड में एमआईईटी इनक्यूबेशन मैनेजर रेहान अहमद और महिला उद्यमिता पोषण एवं नेटवर्किंग प्रभारी डॉ. माधुरी गुप्ता को यूपी लीडरशिप अवार्ड से नवाजा गया। यह अवार्ड रेहान अहमद को युवाओं के स्टार्टअप को आगे बढ़ाने एवं युवाओं को रोजगार देने के लिए मिला है जबकि डॉ. माधुरी गुप्ता को महिला स्वयं सहायता समूहों के सशक्तिकरण और महिलाओं को आत्मनिर्भर बनाने के लिए दिया गया है। फाउंडर अरएल भाटिया ने उक्त अवार्ड प्रदान किया।



नेशनल प्रेस टाइम्स

लखनऊ दिल्ली दिल्ली समाचार पत्र

लखनऊ में एमआईईटी के रेहान अहमद और डॉ माधुरी गुप्ता को मिला सम्मान

मेरठ। लखनऊ का प्रसिद्ध हिन्दुस्तान वर्ल्ड सरस्टेनेबिलिटी संस्थान द्वारा यूपी लीडरशिप अवार्ड 2022 आयोजित किया गया। इस दौरान एमआईईटी इनक्यूबेशन मैनेजर रेहान अहमद और महिला उद्यमिता पोषण एवं नेटवर्किंग प्रभारी डॉ माधुरी गुप्ता को उत्तर प्रदेश लीडरशिप अवार्ड से नवाजा गया। यह अवार्ड रेहान अहमद को युवाओं के स्टार्टअप को आगे बढ़ाने एवं युवाओं को रोजगार देने के लिए मिला है। डॉ. माधुरी गुप्ता को महिला स्वयं सहायता समूहों के सशक्तिकरण और महिलाओं को आत्मनिर्भर बनाने के लिए अवार्ड मिला है। यह अवार्ड जगु हॉटेल के जेएचए और वर्ल्ड सरस्टेनेबिलिटी संस्थान के फाउंडर अरएल भाटिया द्वारा प्रदान किया गया। इस दौरान



एमआईईटी गुप के चेयरमैन निगु गुप, राष्ट्रीय सशक्तिकरण प्रभारी अरुणकुमार जी पनेज गिह, डीन एडिटरिअल डॉ माधुरी गलिष, मेरठिन प्रभावे अजय चौधरी उचित समी रिशकती ने प्रबर्डी थी।



हैकथॉन का आयोजन किया गया

मेरठ। एमआईईटी इनक्यूबेशन मैनेजर रेहान अहमद और महिला उद्यमिता पोषण एवं नेटवर्किंग प्रभारी डॉ. माधुरी गुप्ता ने एक दिन के लिए एक हैकथॉन का आयोजन किया। इस दौरान युवाओं को स्टार्टअप को आगे बढ़ाने एवं युवाओं को रोजगार देने के लिए मिला है। डॉ. माधुरी गुप्ता को महिला स्वयं सहायता समूहों के सशक्तिकरण और महिलाओं को आत्मनिर्भर बनाने के लिए दिया गया है। फाउंडर अरएल भाटिया ने उक्त अवार्ड प्रदान किया।



सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी, एमआईईटी में एमओयू

मेरठ। सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया के साथ एमआईईटी इनक्यूबेशन फोरम, एसीआईसी एमआईईटी मेरठ फाउंडेशन, मेरठ इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी और मेरठ इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के बीच एमओयू साइन हुआ। सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया के अपर निदेशक कुंजेश कुमार और एमआईईटी वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल ने इस पर हस्ताक्षर किए। एमआईईटी इनक्यूबेशन फोरम के मैनेजर रेहान अहमद, एसटीपीआईई के उपनिदेशक पवन कुमार, मीडिया मैनेजर अजय चौधरी रहे।



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



CSS BATTLEGROUND 2.0

The poster features a yellow background with a black diagonal stripe. On the left, there are logos for HTML, CSS, and JS, and a QR code with the text 'SCAN ME'. In the center, there is a white shield with a black silhouette of a person holding a gear, with the text 'COLLABORATION X INNOVATION' and 'https://ict-miet.github.io/'. On the right, the text 'CSS BATTLEGROUND 2.0' is prominently displayed, along with 'CASH PRIZE of 6000/-', '100% CERTIFICATION*', 'REGISTRATION STARTS:- 22/09/2022', and '02/10/2022 @11:00AM'. The MIET logo is in the top right corner.

STUDENT COORDINATORS:-
ABHISHEK SINGHAL (MOB. 9927245142)
ABHINAV YADAV (MOB. 8791292122)

FACULTY COORDINATORS:-
Dr. Bhawna Mallick (Dean Academics)
Dr. Mukesh Rawat (Prof., CSE) Dr. Swati Sharma (HOD - IT)

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



WORKSHOP FOR GAME DEVELOPMENT

MEERUT INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
COMPUTER SOCIETY OF INDIA (CSI)
is organising
LIVE SEMINAR / WORKSHOP
On the topic
GAME DEVELOPMENT

7th & 8th
September, 2022
12:30 to 1:30 PM

Raman Block
(Audi-4)

VANSH RANA
President, CSI, MIET
Unity R&D Intern @Deepmindz
Software & Game Developer

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



कविता

ज़िन्दगी की राह

सफर में धूप तो बहुत होगी तप सको तो चलो,
भीड़ तो बहुत होगी नई राह बना सको तो चलो।
माना कि मंजिल दूर है एक कदम बढ़ा सको तो चलो,
मुश्किल होगा सफर, भरोसा है खुद पर तो चलो।
हर पल हर दिन रंग बदल रही जिंदगी,
तुम अपना कोई नया रंग बना सको तो चलो।
राह में साथ नहीं मिलेगा अकेले चल सको तो चलो,
जिंदगी के कुछ मीठे लम्हे बुन सको तो चलो।
महफूज रास्तों की तलाश छोड़ दो धूप में तप सको तो चलो,
छोटी-छोटी खुशियों में जिंदगी ढूँढ सको तो चलो।
यही है जिन्दगी कुछ ख़्वाब चन्द उम्मीदें,
इन्हीं खेलौनों से तुम भी बहल सको तो चलो।

Continue...

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



तुम ढूँढ रहे हो अंधेरो में रोशनी ,खुद रोशन कर सको तो चलो,
कहा रोक पायेगा रास्ता कोई जुनून बचा है तो चलो।
जलाकर खुद को रोशनी फैला सको तो चलो,
गम सह कर खुशियां बांट सको तो चलो।
खुद पर हंसकर दूसरों को हंसा सको तो चलो,
दूसरों को बदलने की चाह छोड़ कर, खुद बदल सको तो चलो।

अमरेंद्र सिंह,
आईटी, द्वितीय वर्ष

KOLAHAHAL
Kolaahal-2022
कवि सम्मेलन
22 November, 2022
(5:30 PM onwards)
@ MIET, Meerut

Manisha Shukla, Chirag Jain, Manveer Madhur, Charan Jeet Charan, Sunil Vyas

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



Meerut Institute of Engineering & Technology

कवि सम्मेलन

28, September 2022

Venue :
MIET (Audi-4)
Time : 5:00 PM



श्री ईश्वर वरद गंभीर
मुख्य अतिथि



श्री रामगोपाल भारतीय
कार्यक्रम अध्यक्ष



श्री सुल्तान सिंह सुल्तान
मेम संचालन



श्री शाहिद मिर्जा
"वरिष्ठ शायर"



श्री फकरे आलम खान
"विद्यासागर"



श्री सुमनेश सुजन जी
"वरिष्ठ कवि"



उत्तर प्रदेश एसोसिएशन ऑफ जर्नालिस्ट
Uttar Pradesh Association of Journalist



Radio Partner



Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



HOW TO LAUNCH A CAREER IN FULL STACK WEB DEVELOPMENT



MEERUT INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Computer Society of India (CSI)
is organizing

LIVE SEMINAR / WORKSHOP

on

HOW TO LAUNCH A CAREER IN Full Stack web development



1st October, 2022

10:00 AM to 12:30 PM

Venue:- Audi 4
RAMAN BLOCK

**Register
here**



BRIJESH CHAUHAN

Web/Application Designer
Founder and CEO (BR Softsol)

FACULTY CO-ORDINATOR
Dr. Mukesh Rawat
(CSI Co-ordinator)

Prof. (CSE Department), MIET, MEERUT

FACULTY CO-ORDINATOR
Dr. Swati Sharma
(CSI Co-ordinator)

HOD. (IT Department), MIET, MEERUT

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



FDP ATTENDEE BY FACULTIES



Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



STUDENTS ACHIEVEMENTS



Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



SAP next-gen

This is to certify that

Amrender Singh

From Meerut Institute of Engineering & Technology participated in the SAP Next-Gen Hackathon using SAP AppGyver tool at their campus in Meerut on 31st October to 1st November 2022.

Rahul Sachdev
Head India Subcontinent
SAP University Alliances



SAP next-gen

This is to certify that

Prakhar Austin Mohan

From Meerut Institute of Engineering & Technology participated in the SAP Next-Gen Hackathon using SAP AppGyver tool at their campus in Meerut on 31st October to 1st November 2022.

Rahul Sachdev
Head India Subcontinent
SAP University Alliances



Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



FACULTIES ACHIEVEMENTS

PUBLISHED RESEARCH PAPER

Journal by Dr. Swati Sharma (Department of Information Technology)

Vol.66: e23210795, 2023
<https://doi.org/10.1590/1678-4324-2023210795>
ISSN 1678-4324 Online Edition



Article - Engineering, Technology and Techniques

Epigenomics Scientific Big Data Workflow Scheduling for Cancer Diagnosis in Health Care Using Heterogeneous Computing Environment

Waqar Ahmad^{1*}
<https://orcid.org/0000-0003-1875-9419>

Bashir Alam¹
<https://orcid.org/0000-0003-0479-682X>

Swati Sharma²
<https://orcid.org/0000-0002-5951-4045>

Arvinda Kushwaha²
<https://orcid.org/0000-0003-2426-6375>

¹Janta Millia Islamia, Department of Computer Engineering, New Delhi, India; ²Meerut Institute of Engineering and Technology, Department of Information Technology, Meerut, UP, India.

Editor-In-Chief: Alexandre Raul Aoki
Associate Editor: Raja Soosalmaran Peter Raj

Received: 08-Dec-2021; Accepted: 22-Jul-2022.

*Correspondence: waqar.ahmad50@gmail.com; Mob. +91-9560193998 (W.A.).

HIGHLIGHTS

- Analysis of different scheduling techniques for Epigenomics computation.
- An efficient algorithm that minimize computation time of Epigenomics Application.
- Performance analysis in High Performance Computing (HPC) environment.
- Shows better performance over state-of-art algorithms.

Abstract: DNA methylation and Histone are the main constituents to oversee the stable maintenance of cellular phenotypes. Any abnormalities in these components could cause cancer development and, therefore, must be potentially diagnostic. The Epigenomics research field is the study of epigenetic modification which involves gene expression control for better understanding of human biology. The Epigenomics applications are considered quite complex Big Data workflow applications which represent the data processing pipeline for automating the innumerable genome sequencing computation. The infrastructure of high-performance computing imparts heterogeneous computing resources for deploying such complex applications. Scheduling of workflow applications in the complex heterogeneous computing resources is considered an NP-complete problem; therefore, it requires an efficient scheduling approach. In this research work, an efficient list-based scheduling algorithm is proposed which efficiently minimizes the running time (makespan) of the Epigenomics application. In order to identify whether clustering and entry task duplication techniques improve the performance of the proposed algorithm, four versions of the algorithm such as list-based scheduling with clustering and duplication (LS-C-D), list-based scheduling with clustering and without duplication (LS-C-WD),

Brazilian Archives of Biology and Technology, Vol.66: e23210795, 2023 www.scielo.br/babt

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005

**International Journal by Dr. Swati Sharma (Department of Information Technology)**

International Journal of Early Childhood Special Education (INT-JECSE)
DOI: 10.9756/INT-JECSE/V14I2.500 ISSN:1308-5581 Vol 14, Issue 02, 2022

Utilized Social Network Dataset for Opinion mining of Election Prediction using Deep Learning

¹Vijay Kumar Sharma, ²Swati Sharma, ³Anmol Jain, ⁴Parul Goel, ⁵Chaman Kumar
¹CSE, MIET Meerut, ²IT, MIET Meerut, ³IT, AKGEC, Ghaziabad ⁴CSE, Chandigarh University, ⁵IT,
IIMT College of Engineering, Greater Noida
{ ¹vijay.sharma@miet.ac.in, ²swati.sharma@miet.ac.in, ³jainanmol@akgac.ac.in,
⁴goelparul0070@gmail.com, ⁵chamankumar31@gmail.com }

Abstract

This is the type of work which presents the power of volumetry and give assesses over sentiments which will lead the social media to approach and predict crucial decisions from these platforms. One's view plays an important role in the discovery of the critical decisions. Social media is playing an important role for voicing the emotions and depict the feelings of the common population around the world for the centuries. Mining the general view or feeling of the population is the method known as sentiment analysis or we can call it as opinion mining. In this way, the election results are been forecasted as an application under the sentiment analysis which usually aimed at the predication for the ongoing election based on the moods that people have by gauging social media. The techniques involving sentiment analysis outlined the survey of evaluation which makes the contribution in prediction for the election by the researchers with the help of the content over social media. The reviews over the political stance present all over the online platforms like facebook, Instagram or twiter had also tried for the infer which is being given by this paper. This paper leads in highlighting the challenges of the research which are being associated with the election result predictions and sentimental analysis has opened these issues. Moreover, this paper also includes some direction for the future over the prediction for election by the content over social media.

• **Keywords:** Opinion mining, Election prediction, Social media, Graph analysis, etc.

1. Introduction

These days it is often seen that people share their views or opinions using social media platforms that can be for any product or any topic may be an event even we see breaking news on the social media that to from anywhere all over the world. The analysis over such opinions in the field of sentiment analysis revolves pre-dominantly. Natural Language Processing (NLP) comes in the sub-discipline of sentimental analysis from which the polarity of the textual data is being discovered. The way that finds out the sentiments which gives the polarity for the data which implies whether it is positive, negative, may be neutral of the given textual data. There are five levels in which the sentiment analysis are done *word-level, sentence-level, and document-level, aspect-level* [7], and sentiment analysis for concept-level. The polarity of the subjective sentence and affective word for the given text is analyzed by the word-level, sentence level and analysis for document level sentiment. The features or the aspects of any entity or for a product at the level of aspect sentiment analysis are selected for these targets so that we can found it. The words with similar meanings having the same concept are considered within the opinionated words that's comes under the concept-level sentiment analysis. The novel ways for performing the task of opinion mining and sentiment analysis which is provided by the beyond level of the word-level sentiment for the text [22]. Moreover, the classification of the text is based which works by using semantic networks by the concept level method alike "flat rate which was the best thing happened this year, @UBER bring it back!!!!". The algorithms of the category are detected on the concept like "price" from the network of similar words ("flat rate" in this case) and the classification for the above sentence by the classification of sentiment is done by a "price" taken as a keyword. So the word "price" gives a positive review of uber.

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



Our Top Recruiters



Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



Career and Placement

NAME	DEPARTMENT	COMPANY	PACKAGE
KESHAV MITTAL	B Tech IT (2018-22)	WIPRO	3.5 LPA
KRATI RASTOGI	B Tech IT(2018-22)	WIPRO,Cognizant	3.5 LPA
MANSI JAIN	B Tech IT(2018-22)	WIPRO	3.5 LPA
MANU	B Tech IT(2018-22)	BangMetric Services Pvt. Ltd.	4.0 LPA
MITIKA ARORA	B Tech IT(2018-22)	WIPRO	3.5 LPA
MUKUL UPADHYAYA	B Tech IT(2018-22)	INGENUITY GAMING	4.0 LPA
NAMAN SINGHAL	B Tech IT(2018-22)	Internet Research Bureau	
NIKUNJ JAIN	B Tech IT(2018-22)	FLEXSIN TECHNOLOGIES, INGENUITY GAMING	2.4 LPA
NITIN GOEL	B Tech IT(2018-22)	Cognizant	
PRASHANT SHARMA	B Tech IT(2018-22)	WIPRO,Cognizant	3.5 LPA
PRATEEK SINGH	B Tech IT(2018-22)	TCS NINJA,Cognizant	3.5 LPA
PRINCE KUMAR	B Tech IT(2018-22)	Avis E Solutions Pvt Ltd (Intern)	2.8
RAJ DHAMA	B Tech IT(2018-22)	INFOSYS	3.6
RAJAT JAIN	B Tech IT(2018-22)	FLEXSIN TECHNOLOGIES	2.4 LPA
SAKSHAM TYAGI	B Tech IT(2018-22)	Hexaware Technologies, WIPRO	3.5 LPA
SHIVAM	B Tech IT(2018-22)	WIPRO	3.5 LPA
SHIVANSH CHAUDHARY	B Tech IT(2018-22)	Cognizant	
SHRIYANSH SHARMA	B Tech IT(2018-22)	TCS NINJA	3.5 LPA
SHUBHAM	B Tech IT(2018-22)	WIPRO	3.5 LPA
SHWETANSH SHARMA	B Tech IT(2018-22)	INFOGAIN,NTT Data	2.4 LPA
SONIK SANGAL	B Tech IT(2018-22)	Aerolith, 360 DEGREE,Cognizant	3.5 LPA

कविता

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



माँ

उदास रहने को कोई अच्छा नहीं बताता
कोई भी जहर को मीठा नहीं बताता है।
कल अपने आप को देखा था माँ की आँखों में
ये आईना हमे बूढ़ा नहीं बताता है।
ए अँधेरे देख ले मुँह तेरा काला हो गया
माँ ने आँखे खोल दी घर में उजाला हो गया।
किस तरह वो मेरे गुनाहो को धो देती है
माँ बहुत गुस्से में होती है तो रो देती है।
बुलंदियों का बड़े से बड़ा नीसान छुआ
उठाय़ा गोद में माँ ने तब आसमान छुआ।
किसी को घर मिला हिस्से में या कोई दुकां आयी
मैं घर में सबसे छोटा था मेरे हिस्से में माँ आयी।

*प्रणव गौर,
आईटी, द्वितीय वर्ष*

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022



Meerut Institute of Engineering
and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road
Crossing, Meerut, Uttar Pradesh 250005

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,
Meerut, Uttar Pradesh 250005