

Research Publications of KUET Faculty Members (January to June 2023)

Department of Civil Engineering

01. S. M. Rafew and Islam M. Rafizul (2023). Application of system dynamics for municipal solid waste to electric energy generation potential of Khulna city in Bangladesh, *Journal of Energy Reports*, 9, ScienceDirect, ELSEVIER, <https://doi.org/10.1016/j.egy.2023.02.087>(2023) 4085–4110.
02. Prottay Mazumder, Sadib Bin Kabir, Jobaer Ahmed Saju, M. Rafizul Islam and Asif Iqbal Emon (2023). Measuring and modeling PM2.5 zonal distributions, assembling geospatial and meteorological variables in the Khulna metropolitan area, *ScienceDirect ELSEVIER*, <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2023.101518>.
03. S.M. Rafew and Islam M. Rafizul (2023). Application of system dynamics with IPCC 2006 and LandGEM for methane emission quantification from landfill in Khulna city of Bangladesh, *API Conference Proceeding 2713*, 060003-1 to 060003-16 (2023);<https://doi.org/10.1063/5.0129807>.
04. M. Musabbir Ahnaf, Islam M. Rafizul and M. Badiuzzaman Shuvo (2023). Development of water quality indices for the assessment of groundwater quality: A case study of tubewells adjacent to the waste landfill in Khulna city. *API Conference Proceedings 2713*, 060002-1 to 060002-14 (2023); <https://doi.org/10.1063/5.0129962>.
05. M. Tariqul, Islam M. Rafizul, M. Alamgir, A.A. Noman, S.M. Moniruzzaman, Quazi H. Bari, E. Kraft, S. Berner and L. Sattlegger (2023). Open Secondary Disposal Points in Khulna City: Present Scenario & Its Further Modification”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET, Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp.135.
06. Md. Kawsar Ahmed, Jobaer Ahmed Saju, Quazi Hamidul Bari, Islam M. Rafizul, Muhammed Alamgir, Eckhard Kraft and Philipp Lorber (2023). Composition Analysis of Plastic Waste in Recycling Shops of Khulna City in Bangladesh”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp. 133.
07. S. Setu, Islam M. Rafizul, K.M. Pangkaj, H.M. Nahid, E. Kraft, M. Alamgir, S. Berner and L. Sattlegger (2023). Overall Waste Management Scenario at Landfill: A Case Study in Khulna City”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp. 153.
08. H.M. Nahid, Islam M. Rafizul, K.M. Pankaj, S. Setu, M. Alamgir, E. Kraft and S. Berner (2023). Overall Assessment of Informal Sector Engaged in Open Waste Disposal Site in Khulna”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp. 137.
09. S. Roksana, Q.H. Bari, S.M. Rafew, Islam M. Rafizul, M. Alamgir, E. Kraft, K. Susanne and M. Rahman (2023). Development of a Qualitative Material Flow Analysis for Ship-Generated Waste at Mongla Port: The Role of SCIP Plastics Project”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp. 131.
10. Tarannum Jarin, K Mahbub Hassan, Islam M. Rafizul, Ismail Hossain, M. Alamgir and Eckhard Kraft (2023). Potential Substitution of Plastics by Jute Products: A Review”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp. 150.
11. Subrata Paul, Shyamol Kumar Sarkar, Islam M. Rafizul, Muhammed Alamgir, Eckhard Kraft, Khondoker Mahbub Hassan, Gregor Biastoch (2023). Towards Sustainable Management of Plastic Waste: the Key Role of Knowledge Transfer Hub”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp. 140.
12. Mehedi Hasan, Islam M. Rafizul, Ananya Sarker, Bari Q. Hamidul, Hassan Kh. Mahbub, Moniruzzaman SM., E. Kraft, T. Haupt and G. Biastoch (2023). Experience in Establishing a Laboratory: Dedicated for Solid Waste in KUET”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp. 147.
13. Khandaker Nabil Ahmed and Islam M. Rafizul (2023). Treatment of Landfill Lysimeter Leachate and Evaluating Leachate Treatment Technique”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp. 145.
14. Shariar Hasib Sourav and Islam M. Rafizul (2023). Modeling an Integrated System Dynamics Model and ANFIS for Separation and Recycling of Municipal Solid Waste in Khulna City of Bangladesh”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp. 155.
15. Abu Md Tuhin-UI Alam and Islam M. Rafizul (2023). An Integrated Approach of DEMATEL and AHP for Risk Evaluation Policy of Landfill Management at Khulna City”, 8th International Conference on Integrated Solid Waste & Faecal Sludge Management-WasteSafe 2023; KUET Bangladesh, ISBN: 978-984-35-4034-8, pp. 157.
16. Rana, M.M., Adhikary, S.K. (2023). Climate Change

Projection over Southwest Coastal Region of Bangladesh Using Statistical Downscaling Model, AIP Conference Proceedings of the 6th International Conference on Civil Engineering for Sustainable Development (ICCESD), Vol. 2713, Issue 1, 050016(2023), KUET, Khulna-9203, Bangladesh, 28 April, 2023. <https://doi.org/10.1063/5.0129780>

17. Hossain, M.Z., Adhikary, S.K. (2023). Identifying Groundwater Recharge Potential Zones in Barind Tract of Bangladesh Using Geospatial Technique, AIP Conference Proceedings of the 6th International Conference on Civil Engineering for Sustainable Development (ICCESD), Vol. 2713, Issue 1, 050001(2023), KUET, Khulna-9203, Bangladesh, 28 April, 2023. <https://doi.org/10.1063/5.0129774>

18. Rana, M.M., Adhikary, S.K., Islam, M.B. (2023). Prediction of Future Temperature and Precipitation Changes in Bhola District of Bangladesh Using SDSM, Proc. of the 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), SUST, Sylhet, Bangladesh, pp.747-753, January 12-14, 2023.

19. Azad, M.A., Adhikary, S.K., Rana, M.M. (2023). An Assessment of Future Climates in Northwestern Region of Bangladesh using Artificial Neural Network, Proc. of the 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), SUST, Sylhet, Bangladesh, pp.127-133, January 12-14, 2023.

20. Biswas, S.D., Adhikary, S.K. (2023). Appraisal of Rainwater Harvesting Potential in the Southwest Coastal Region of Bangladesh – A Simulation Study, Proc. of the 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), SUST, Sylhet, Bangladesh, pp.185-190, January 12-14, 2023.

21. Lina, A.S., Adhikary, S.K. (2023). Water Footprint Assessment of Major Agricultural Products – A Case Study for Dhaka District in Bangladesh, Proc. of the 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE 2023), SUST, Sylhet, Bangladesh, pp.249-254, January 12-14, 2023.

22. Azad, M.A., Adhikary, S.K., Sumaiya, B.H. (2023). Drought Vulnerability Assessment Using Fuzzy Based Approach - A Case Study on Northwest Region of Bangladesh, Proc. of the 11th International Perspective on Water Resources and Environment (IPWE 2023), Dhaka, Bangladesh & Reston, VA, USA, pp.105, January 4-6, 2023.

23. Biswas, S.D., Adhikary, S.K. (2023). Assessment of Rainwater Harvesting System in Selected Coastal Districts of Bangladesh, Proc. of the 11th International Perspective on Water Resources and Environment (IPWE 2023), Dhaka, Bangladesh & Reston, VA, USA, pp.170, January 4-6, 2023.

Department of Urban and Regional Planning

01. Nagy, G. J., Krishnapillai, M., Saroar, M., & Olivares-Aguilera, I. C. (2023). Climate risks, resilience and adaptation in coastal systems. *Frontiers in Climate*, 4, 1090577. <https://doi.org/10.3389/fclim.2022.1090577>

02. Morshed, M. M., & Mazumder, T. (2023). Does Facebook penetration improve governance? A reflection on the World Governance Indicators of 185 countries. *Digital Policy, Regulation and Governance*, 25(1), 1-14. <https://doi.org/10.1108/DPRG-07-2021-0094>

03. Alam, I., Nahar, K., & Morshed, M. M. (2023). Measuring urban expansion pattern using spatial matrices in Khulna City, Bangladesh. *Heliyon*, 9(2). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13193>

04. Fatema, K., Joy, M. A. R., Amin, F. M. R., & Sarkar, S. K. (2023). Groundwater potential mapping in Jashore, Bangladesh. *Heliyon*, 9 (3), e13966. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13966>

05. Akash, S. H., Sarkar, S. K., Bindajam, A. A., Kumari, R., Talukdar, S., & Mallick, J. (2023). Assessment of coastal vulnerability using integrated fuzzy analytical hierarchy process and geospatial technology for effective coastal management. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-18. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28317-y>

06. Rudra, R. R., & Sarkar, S. K. (2023). Artificial neural network for flood susceptibility mapping in Bangladesh. *Heliyon*, 9(6). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16459>

07. Joy, M. A. R., Upaul, S., Fatema, K., & Amin, F. M. R. (2023). Application of GIS and remote sensing in morphometric analysis of river basin at the south-western part of great Ganges delta, Bangladesh. *Hydrology Research*, 54 (6), 739–755. <https://doi.org/10.2166/nh.2023.087>

08. Monir, M. M., Sarker, S. C., Sarkar, S. K., Ahmed, M., Mallick, J., & Islam, A. R. M. T. (2023). Groundwater level fluctuations and associated influencing factors in Rangpur District, Bangladesh, using modified Mann-Kendall and GIS-based AHP technique. *Theoretical and Applied Climatology*, 1-17. <https://doi.org/10.1007/s00704-023-04541-x>

09. Haque, M.N., Mahi, M.M., Sharif, M.S., Rudro, R.R., Sharifi, A. (2023). Changes in the economic value of ecosystem services in rapidly growing urban areas: the case of Dhaka, Bangladesh. *Environ Sci Pollut Res* 30, 52321–52339 (2023). <https://doi.org/10.1007/s11356-023-26096-0>

10. Haque, M.N., Nitu, S.K.F.F. and Hasan, M. (2023). "COVID-19 in city and municipal area: socio-economic analysis in Khulna, Bangladesh". *International Journal of Social Economics*, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/10.1108/IJSE-11-2022-0728>

11. Haque, M.N., Abtahee, M., Islam, A.A. and Sadiq, M.A. (2023). "Students' perception of environmental sustainability (ES) exercises at higher education institutions (HEIs) in Bangladesh". *Frontiers in Engineering and Built Environment*, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/10.1108/FEBE-07-2022-0030>

12. Kafy, A. A., Bakshi, A., Saha, M., Al Faisal, A., Almulhim, A. I., Rahaman, Z. A., & Mohammad, P. (2023). Assessment and prediction of index based agricultural drought vulnerability using machine learning algorithms. *Science of The Total Environment*, 867, 161394. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161394>

13. Bakshi, A., & Esraz-UI-Zannat, M. (2023). Application of urban growth boundary delineation based on a neural network approach and landscape metrics for Khulna City, Bangladesh. *Heliyon*, 9(6). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16272>

14. AlDousari, A. E., Kafy, A. A., Saha, M., Fattah, M. A., Bakshi, A., & Rahaman, Z. A. (2023). Summertime Microscale Assessment and Prediction of Urban Thermal Comfort Zone Using Remote-Sensing Techniques for Kuwait. *Earth Systems and Environment*, 7(2), 435-456. <https://doi.org/10.1007/s41748-023-00340-6>

15. Musfike Meraz, M., Riad Hossain, M., Sultana, R. et al. Flood prediction and vulnerability assessment at the south-western region of Bangladesh. *Environ Monit Assess* 195, 794 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11418-z>

16. Islam, M. R., & Esraz-UI-Zannat, M. (2023). Remote sensing based investigation of coastal LULC dynamics in the coastal region of Bangladesh. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 31, 100982. <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2023.100982>

Department of Building Engineering and Construction Management

01. Datta, S.D., Sobuz, M.H.R., Nafe Assafi, M., Sutan, N.M., Islam, M.N., Mannan, M.B., Akid, A.S.M. and Hasan, N.M.S. (2023), "Critical project management success factors analysis for the construction industry of Bangladesh", *International Journal of Building Pathology and Adaptation*, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/10.1108/IJBPA-01-2022-0006>

02. Hoque, M.I., Hasan, M., Datta, S.D. (2023). "Effect of the waste plastic strip on the shear strength and permeability characteristics of black cotton soil", *Journal of Applied Science and Engineering*, vol. 27, issue 02, pp. 2019-2028, <http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202402-27-2-0003>

Department of Mathematics

01. Alom, M.A., Rahman, M.Z., Gazi, B. and Hossain, I.,

(2023). Modification of the Convergence of GG-PPA for Solving Generalized Equations. *Journal of Applied Mathematics and Physics*, 11 (1), 260-275. <https://doi.org/10.4236/jamp.2023.111015>

02. Hasan, M. B., Asadujjaman, M., & Haque, M. H. (2023). An Integrated Forecasting Technique with Modified Weight Measurement. *Dhaka University Journal of Science*, 71(1), 36–41. <https://doi.org/10.3329/dujs.v71i1.65270>

03. Rashid, G. M., Hossain, M. M. T., Akhter, M. A. E. and Mallik, M. A. K. (2023). "A study on extreme temperature conditions over Bangladesh during 1990 to 2019", National Conference on Physics - 2023, 9-11 March 2023, organized by Bangladesh Physical Society, AP-4, 103-104.

Department of Physics

01. Alam, M. M., Mahtab, A.S.M., Ahmed, M.R., & Hassan, Q.K. (2023). A percentile method to determine cold days and spells in Bangladesh. *Appl. Sci.*, 13, 7030. <https://doi.org/10.3390/app13127030>.

02. Nath, S. D., & Bhuiyan, A. H. (2023). Surface morphology and optical properties of thin films of plasma polymerized methyl acrylate. *Optical Materials*, 136. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.113474>.

03. Alam, M.M., Mahtab, A.S.M., Ahmed, M.R., & Hassan, Q.K. (2023). Characterizing cold days and spells and their relationship with cold-related mortality in Bangladesh. *Sensors*, 23, 2832. <https://doi.org/10.3390/s23052832>.

04. Shil, Sujit Kumer, Wang, Fei, Egbo, Kingsley O., Wang, Ying, Kwok, Cheuk Kai Gary, Tsang, Sai-W., Ho, Johnny C., Yu, Kin Man (2023) Chemical vapor deposition growth and photodetector performance of lead-free all-inorganic crystalline Cs₃Sb₂X₉ (X = I, Br) perovskite thin films, *J. Mater. Chem. C*, 11, 4603-4613, <https://doi.org/10.1039/D2TC05289J>.

05. Hossain, K. Rabu, R.A., Khanom, M.S., Hossain, M.K., & Ahmed, F. (2023). First-principles calculations to investigate effect of X⁺ cations variation on structural, mechanical, electronic and optical properties of the XCdCl₃ chloroperovskites. *Mater. Sci. Eng. B*. 289. <https://doi.org/10.1016/j.mseb.2022.116228>.

06. Fahmida, F., Hossain, K., Khanom, M.S., Hossain, M.K., & Ahmed, F. (2023). Understanding the impact of Y²⁺ (YMn, Fe, and Co) cations on physical properties of SrYGe₂O₆ clinopyroxene: A DFT insight. *J. Phys. Chem. Solids*. 173. <https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2022.111112>.

07. Akhter, Md. A. E., & Mallik, M. A. K., (2023). Study on Upper Air Wind for The Track and Movement of Pre-Monsoon Tropical Cyclone Using WRF Model and ERA Data, National conference on physics, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka, Bangladesh.

08. Shil, S. S., Wang, F, Y, & Kin, M., (2023). Lead-Free All-Inorganic Cs₃Sb₂I₉ Perovskite Materials synthesized by Chemical Vapor Deposition and Their Photodetector Application, National Conference on Physics, AECD, Bangladesh.

09. Khatun, H. Nath S. D. & Sikder S. S., (2023). Annealing Time and Temperature Effects on Crystallization Kinetics and Activation Energy of Co₇₂Fe₈B₁₀Si₁₀ Amorphous Ribbon, National Conference on Physics, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka, Bangladesh.

10. Khatun, H. Nath S. D. & Sikder S. S., (2023). Annealing Time Effect on the Complex Permeability and Magnetization Process of Co₇₂Fe₈B₁₀Si₁₀ Metallic Glass Ribbon, National Conference on Physics, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka, Bangladesh.

11. Rahman, F., Akhter, Md. A. E., & Mallik, M. A. K., (2023). Development of Human comfort index of a heat wave event of 2016 over Bangladesh using NWP models, National conference on physics, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka, Bangladesh.

12. Mondal, K. K., Akhter, Md. A. E., & Mallik, M. A. K., (2023). Variation of Different Meteorological Parameters of TC Aila -a Case Study, National conference on physics, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka, Bangladesh.

13. Rashid, G. M., Akhter, Md. A. E., Hossain, M. M. T., & Mallik, M. A. K., (2023). A Study on Extreme Temperature Conditions over Bangladesh During 1990 to 2019, National conference on physics, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka, Bangladesh.

14. Mallik, M. A. K., Akhter, Md. A. E., & Islam, S. I., (2023). Thunderstorm Characteristics over Bangladesh on 06-07 May 2020 Using WRF-ARW Model- A case Study, National conference on physics, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka, Bangladesh.

15. Mallik, M. A. K, Akhter, Md. A. E., & Hassan, S. M. Q., (2023). Simulation of Cyclone Sitrang and Its Characteristics over the Bay of Bengal Using Weather Research and Forecasting Model, National conference on physics, Jahangirnagar University, Savar, Dhaka, Bangladesh.

Department of Humanities

01. Khan, M. M., Kamal, A. H. M., & Mazumder, N. (2023). ROLE OF COMMUNITY CLINIC IN REDUCING CLIMATE CHANGE AND DISASTER-INDUCED HEALTH RISKS. Coastal Disaster Risk Management in Bangladesh: Vulnerability and Resilience.

02. Khan, M. M., Azad, M. A. K., Kamal, A. H. M., Zahid, D., & Malak, M. A. (2023). Why Is Women's Leadership Important for Enhancing Disaster Resilience to Natural Perturbations?: Important Insights from Coastal Communities of Bangladesh.

In Coastal Disaster Risk Management in Bangladesh (pp. 153-170). Routledge.

03. Hasan, S. M. Murshid; Sturm-Ramirez, Katharine; Kamal, A.H.M.; Islam, Ariful; Rahman, Mahmudur; Kile, C. James, Kenne dy, D. Erin, Emily Gurley, S. Emily, Islam, Saiful. (2021) Quail rearing and selling practices and the potential for transmission of avian influenza viruses from quail to humans, Dhaka, Bangladesh, Journal of EcoHealth (1643).

04. Kamal, A. H. M., Dell, C. A., & Kang, T. (2023). Recognizing Zooeyia to Promote Companion Animal Welfare in Urban Bangladesh. Animals, 13(9), 1523.

05. Yeasmin, D., Baker, M., Kamal, A. H. M., Islam, M. S., Rahman, M., Winch, P. J., & Unicom, L. (2023). Exploring customers' perceptions of food adulteration at bazaars and supermarkets in Dhaka, Bangladesh; a qualitative exploration. BMC public health, 23(1), 206

Department of Electrical and Electronic Engineering

01. Fahmida Rawshan, Monir Hossen, Md. Rafiqul Islam, and Youngil Park, (2023): Multi-OLT PON-based open access network for multi-service performance tuning via the Event-Horizon algorithm, Journal of Optical Communications and Networking, 15 (4), 229-240. <https://doi.org/10.1364/JOCN.479756>

02. Rahman, M., Hasan, M.K., Madhurja, M.M., Ahmad, M. (2023). Ensemble of Boosting Algorithms for Parkinson Disease Diagnosis. Proceedings of International Conference on Information and Communication Technology for Development: ICICTD 2023 (pg. 343--354). Available: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7528-8_27. [Accessed 31 January 2023].

03. Purnendu, P.K.S., Anwar, A.B., Islam, R., Mollik, D., Hossain, M.A., Ahmad, M. (2023). Design of 8 × 8 Microstrip Array Antenna for ISM and K-Band Applications. Proceedings of International Conference on Information and Communication Technology for Development: ICICTD 2022 (pg. 153--162) Available: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7528-8_12 [Accessed 31 January 2023].

04. Rahman, J.F., Ahmad, M. (2023). Detection of Acute Myeloid Leukemia from Peripheral Blood Smear Images Using Transfer Learning in Modified CNN Architectures. Proceedings of International Conference on Information and Communication Technology for Development: ICICTD 2022 (Pg. 447-459) Available: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7528-8_35 [Accessed 31 January 2023].

05. Nandi, P.K., Ahmad, M. (2023). An Automated Remote Health Monitoring System in IoT Facilities. Proceedings of International Conference on Information and Communication Technology for Development: ICICTD 2022 (Pg. 447-459)

Available: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7528-8_35 [Accessed 31 January 2023].

06. Rokib.R., M., Ahmad, M. (2023). Developing Wearable Human–Computer Interfacing System Based on EMG and Gyro for Amputees. Proceedings of International Conference on Information and Communication Technology for Development: ICICTD 2022 (pg. 291--304). Available: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7528-8_23.

07. Md Abu Baker Siddiki Abir, Mostafa Zaman Chowdhury, and Yeong Min Jang, " A Software-defined UAV Network Using Queueing Model," IEEE Access, May 2023. (IF: 3.9, Q1/SJR)

08. Muhammad Hasanujjaman, Mostafa Zaman Chowdhury, and Yeong Min Jang, "Sensor Fusion in Autonomous Vehicle with Traffic Surveillance Camera System: Detection, Localization, and AI Networking," Sensors, vol. 23, no., pp. 1–23, Mar. 2023. (IF: 3.9, Q1/SJR)

09. Syed Rakib Hasan, Mostafa Zaman Chowdhury, and Yeong Min Jang, " Quantum Communication Systems: Vision, Protocols, Applications, and Challenges," IEEE Access, Feb. 2023. (IF: 3.9, Q1/SJR)

10. Md. Habibur Rahman, Mostafa Zaman Chowdhury, and Yeong Min Jang, "Channel Estimation for Indoor Massive MIMO Visible Light Communication with Deep Residual Convolutional Blind Denoising Network," IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking, Feb. 2023. (IF: 8.6, Q1/SJR).

11. Md Abu Baker Siddiki Abir and Mostafa Zaman Chowdhury, "Digital Twin-based Software-defined UAV Networks Using Queuing Model," in Proc. of International Conference on Signal Processing and Integrated Networks (SPIN), March. 2023, Noida, India. (SCOPUS)

12. Faisal Khan, A., & Jahirul Islam, M. (2023). Implementation of Twisted Edwards Curve-Based Unified Group Operation for ECC Processor. https://doi.org/10.1007/978-981-19-7528-8_24

13. Palash, T. I., Kaysir, M. R., Islam, M. J., Aziz, S. B., Mimma, T. N., & Akther, N. (2023). In-Silico Performance Investigation of Nanoparticle-Assisted Photo Thermal Ablation. Journal of Biological Systems, 31(1). <https://doi.org/10.1142/S0218339023500055>

14. Hossain, S. S., Jahirul Islam, M., Nahid, E., Kaysir, M. R., Rahman, M. S. (2023). Improving the Sensitivity of D-shaped SPR Sensors by Multi-arc Au-strip. International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE), Sylhet, Bangladesh.

15. Alam, S. S., Jahirul Islam, M., Kaysir, M. R and Hossain, S. S. (2023). Q-factor and Band Gap Analysis of One-Dimensional Photonic Crystal Nanobeam Cavity for

Sensing Applications. International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE), Sylhet, Bangladesh.

16. Rahman, M.S., & Halder, K.K. (2023). Area-time effective modular multiplication for elliptic curve cryptography, in: Proceedings of the 2023 International Conference on Next-Generation Computing, IoT and Machine Learning (NCIM 2023), Gazipur, Bangladesh.

17. Tumpa, S.B., & Halder, K.K., 2023. A comparative study on different transfer learning approaches for identification of plant diseases, in: Proceedings of the 2023 International Conference on Next-Generation Computing, IoT and Machine Learning (NCIM 2023), Gazipur, Bangladesh.

18. Shazzad Rassel, Md Rejvi Kaysir, Abdulrahman Aloraynan, and Dayan Ban, "Non-invasive blood sugar detection by cost-effective capacitance spectroscopy", Journal of Sensors and Sensor Systems, MPDI, vol. 12, pp. 21-36, 2023. <https://jsss.copernicus.org/articles/12/21/2023/jsss-12-21-2023.html>

19. Fatemeh Keyvani, Hanjia Zheng, MD R. Kaysir, Dragos F. Mantaila, Fasih A. Rahman, Joe Quadrilatero, Dayan Ban, Mahla Poudineh, "A Hydrogel Microneedle Assay Combined with Nucleic Acid Probes for On-site Detection of Small Molecules and Proteins", Angewandte Chemi - International Edition, Wiley, issue e202301624, 2023. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.202301624>

20. Abdul Rahman Aloraynan, Shazzad Rassel, Md. Rejvi Kaysir, and Dayan Ban, "Dual quantum cascade lasers for noninvasive glucose detection using photoacoustic spectroscopy", Scientific Reports, Nature, vol. 7927, issue 13, 2023. <https://www.nature.com/articles/s41598-023-34912-3>

21. F. Keyvani, H. Zheng, M. R. Kaysir, D. Mantaila, and M. Poudineh, "A Universal Hydrogel Microneedle for on-Site Detection of Small Molecules, Proteins, and Ribonucleic Acids", 243rd ECS Meeting, Boston, MA, May 28-June 2, 2023.

22. Md. Seium Mahtab Dipto; Md Jahirul Islam; Md Rejvi Kaysir; Javid Atai, "Effects of Multifunctional Interlayers on the Performance of Perovskite Solar Cells", 2023 International Conference on Electrical, Computer and Communication Engineering (ECCE), IEEE, Chittagong, Bangladesh, 23-25 February 2023.

23. Syed Samiul Alam, Md. Jahirul Islam, Md. Rejvi Kaysir and Sheikh Shahriar Hossain, "Q-factor and Band Gap Analysis of One-Dimensional Photonic Crystal Nanobeam Cavity for Sensing Applications", International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE), Sylhet, January 12-14, 2023

24. Sheikh Shahriar Hossain, Md Jahirul Islam, Elora Nahid, Md Rejvi Kaysir, Mohammad Shaifur Rahman, "Improving the Sensitivity of D-shaped SPR Sensors by Multi-arc Au-strip",



International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE), Sylhet, January 12-14, 2023.

25. Arifur Rahman, Md Tawabur Rahman, Mohammad Asaduzzaman Chowdhury, Saad Bin Ekram, MM Kamal Uddin, Md Rasidul Islam, Liang Dong (2023), Emerging 2D Borophene: Synthesis, Characterization, and Sensing Applications, Sensors and Actuators A: Physical, Volume 359, 114468.

26. Md Ashiqur Rahman Laskar, Md Tawabur Rahman, Khan Mamun Reza, Abdullah Al Maruf, Nabin Ghimire, Brian Logue, Quinn Qiao (2023), Formamidinium iodide for instantaneous and fluorescent detection of Pb 2+ in water, J. Mater. Chem. C, 2023, 11, 8590-8599.

27. Salvir Hossain; Md Tawabur Rahman (2023), COMSOL-Based Modeling and Simulation of ISFET pH Sensor Using SiO₂ Sensing Film, International Conference on Electrical, Computer and Communication Engineering (ECCE), 22962300, Chittagong, Bangladesh .

28. Md Tawabur Rahman; Md. Saleh Akram Bhuiyan; Md Jahirul Islam; Khan Mamun Reza; Ashim Gurung, Quinn Qiao (2023), 12th International Conference on Electrical and Computer Engineering (ICECE), 22928503, Dhaka, Bangladesh.

29. Mohammad Tahmid As-Samee, Md. Sakib Hasan Khan, Khadijatul Kubra, Md. Rafiqul Islam, Md. Tanvir Hasan; Tunable electronic and optical properties of GeC/PtO₂ vdW hetero-bilayer using first-principles study. AIP Advances 1 June 2023; 13 (6): 065004. <https://doi.org/10.1063/5.0148951>

30. Mohammad Tahmid As-Samee, Md. Sakib Khan, Khadijatul Kubra, Md Rafiqul Islam, and Md.Tanvir Hasan. (2023). Tea: Tunable Electronic and Optical Properties of GeC/PtO₂ vdW Hetero-bilayer using First-principles Study. AIP Advances, AIP, vol. 13, issue 065004. <https://doi.org/10.1063/5.0148951>

Department of Computer Science and Engineering

01. Raju, S. T. U., Dipto, S. A., Hossain, M. I., Chowdhury, M. A. S., Haque, F., Nashrah, A. T., ... & Hashem, M. M. A. (2023). A Novel Technique for Continuous Blood Pressure Estimation from Optimal Feature Set of PPG Signal Using Deep Learning Approach.

02. Bohnishikha Halder, K M Azharul Hasan, Toshiyuki Amagasa, Md Manjur Ahmed (2023) Autonomic Active Learning Strategy using Cluster-based Ensemble Classifier for Concept Drifts in Imbalanced Data Stream Expert Systems with Applications, Elsevier, 120578.

03. Rejwana Tasnim Rimi, K M Azharul Hasan TatsuoTsuji (2023) Multidimensional query processing algorithm by

dimension transformation Scientific Reports, Springer, 13:1. 5903.

04. Samariya Nawrin, K M Azharul Hasan (2023) Emotion Detection from Natural Text using Embedding Techniques In: Applied Informatics for Industry 4.0 Edited by: Nazmul Siddique, Mohammad Shamsul Arefin, Julie Wall, M Shamim Kaiser. 14 Tailor and Francis isbn: 9781003256069.

05. Sathi Rani Pal, Md Manjur Ahmed, K M Azharul Hasan, Rahat Hossain Faisal (2023) Adaptive Decay and Radius based Evolving Clustering Approach for Data Stream In: Applied Informatics for Industry 4.0 Edited by: Nazmul Siddique, Mohammad Shamsul Arefin, Julie Wall, M Shamim Kaiser. 13 Tailor and Francis isbn: 9781003256069.

06. Sheezanul Hassan, Md. Liakot Ali and Muhammad Sheikh Sadi, "A New Approach to Detect Objects and Assist Situation Awareness for The Visually Impaired," 2023 7th International Conference on Engineering Research, Innovation, and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh, 2023.

07. Rezaul Islam, Md. Liakot Ali and Muhammad Sheikh Sadi, "Automated Glaucoma Detection from Retinal Fundus Image" 7th International Conference on Engineering Research, Innovation, and Education (ICERIE 2023), Sylhet, Bangladesh, 2023

08. Sadi, M.S., Alotaibi, M., Saha, P., Nishat, F.Y., Tasnim, J., Alhmiedat, T., Almoamari, H., Bassfar, Z. (2023). COV-CTX: A Deep Learning Approach to Detect COVID-19 from Lung CT and X-Ray Images. International Journal of Online and Biomedical Engineering (iJOE), 19 (9), pp. 1–19

09. Akhand, M. A. H., Rahat-Uz-Zaman, M., Hye, S., & Kamal, M. A. S. (2023). Handwritten Numeral Recognition Integrating Start–End Points Measure with Convolutional Neural Network. Electronics, 12(2), 472.

10. Maria, M. A., Akhand, M. A. H., Hossain, A. A., Kamal, M. A. S., & Yamada, K. (2023). A Comparative Study on Prominent Connectivity Features for Emotion Recognition from EEG. IEEE Access.

11. Khan, I., & Shill, P. C. (2023, January). A Multigene Genetic Programming Approach for Soil Classification and Crop Recommendation. In Proceedings of International Conference on Information and Communication Technology for Development: ICICTD 2022 (pp. 407-419). Singapore: Springer Nature Singapore.

12. Alam, M. J., Zaman, S., Shill, P. C., Kar, S., & Hakim, M. A. (2023, February). Automated Gastrointestinal Tract Image Segmentation Of Cancer Patient Using LeVit-UNet To Automate Radiotherapy. In 2023 International Conference on Electrical, Computer and Communication Engineering (ECCE) (pp. 1-5). IEEE.

13. Saha, S., & Shill, P. C. (2023, February). Protein Structure Prediction in Structural Genomics without Alignment Using



Support Vector Machine with Fuzzy Logic. In 2023 International Conference on Electrical, Computer and Communication Engineering (ECCE) (pp. 1-6). IEEE.

14. Mahfuz, N., & Shill, P. C. (2023, February). Faulty Classes Prediction in Object-Oriented Programming Using Composed Dagging Technique. In 2023 International Conference on Electrical, Computer and Communication Engineering (ECCE) (pp. 1-5). IEEE.

15. Rahman, A., Mahmud, A., & Shill, P. C. (2023, May). Neural Network-based Approach to Predict Protein Secondary Structure. In 2023 2nd International Conference on Applied Artificial Intelligence and Computing (ICAIC) (pp. 135-140). IEEE.

16. S M Mostavi Mashkur Mahin, Md Raiyanul Islam, Sk Md Masudul Ahsan (2023) Phrase Level Bangla Sign Language Recognition using Keypoints from Hand Gesture Video In: Int. Conf. on Next-Generation Computing, IoT and Machine Learning (NCIM, June '23), Gazipur, Bangladesh, (Awarded as Best Paper) pp. in press IEEE.

17. Shamim Ahamed, Abdullah Al Amin, Sk Md Masudul Ahsan (2023) Synthesizing Realistic Images from Textual Descriptions: A Transformer-Based GAN Approach In: Int. Conf. on Next-Generation Computing, IoT and Machine Learning (NCIM, June '23), Gazipur, Bangladesh pp. in press IEEE.

18. Shimul Bala, Sk Md Masudul Ahsan (2023) Detecting DDoS attacks in Software Define Networking: A Machine Learning Based Approach In: Int. Conf. on Next-Generation Computing, IoT and Machine Learning (NCIM, June '23), Gazipur, Bangladesh pp. in press IEEE.

19. Khadiza Sarwar Moury, Noushin Gauhar, Sk Md Masudul Ahsan (2023) A Rotation & Scale Invariant CNN Model to Detect Humans in Disaster Area from Aerial View In: Int. Conf. on Next-Generation Computing, IoT and Machine Learning (NCIM, June '23), Gazipur, Bangladesh pp. in press IEEE.

20. Mehedi Hasan Shuvo, Md Tahamidur Rahman, Sk Md Masudul Ahsan (2023) WBC Subtype Detection using Deep Learning with Optimizing Hyperparameters by Genetic Algorithm In: Int. Conf. on Next-Generation Computing, IoT and Machine Learning (NCIM, June '23), Gazipur, Bangladesh pp. in press IEEE.

21. Md Zahim Hassan, Sk Md Masudul Ahsan (2023) Person Re-Identification: A Lightweight Feature Extraction Architecture for Image Based Methods In: 3rd IEEE Int. Conf. on Electrical, Computer and Communication Engineering (ECCE, Feb '23), Chittagong, Bangladesh pp. 1-6.

22. Al-Mahmud and Kazutaka Shimada, "Demonstration of Effectiveness of Nativeness in Stepwise Learning by Performing Sentiment Analysis", International Conference on Next-Generation Computing, IoT and Machine Learning

(NCIM 2023), IEEE Xplore Digital Library, In press, 2023.

23. Kiron, N., Omar, M.T., Vassileva, J. (2023). Powergaming by Spamming in a Learning Game. In: Zaphiris, P., Ioannou, A. (eds) Learning and Collaboration Technologies. HCl 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 14041. Springer.

24. Omar, M.T., Kiron, N., Vassileva, J. (2023). iQUIZ!: A Collaborative Online Learning System that Promotes Growth Mindset Using Persuasive Feedback. In: Frasson, C., Mylonas, P., Troussas, C. (eds) Augmented Intelligence and Intelligent Tutoring Systems. ITS 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 13891. Springer.

25. Das, S., Imtiaz, M. S., Neom, N. H., Siddique, N., & Wang, H. (2023). A hybrid approach for Bangla sign language recognition using deep transfer learning model with random forest classifier. Expert Systems with Applications, 213, 118914

26. Md. Motaleb Hossen Manik, "A Novel Approach in Determining Areas to Lockdown during a Pandemic: COVID-19 as a Case Study", International Journal of Information Engineering and Electronic Business (IJIEEB), Vol.15, No.2, pp. 30-37, 2023.

27. Md. Ashiqussalehin, Dr. Khan Nasrin Jahan, Md. Atikur Rahaman, Md. Shahidul Salim, "Human Abnormal Behavior Detection Using Convolution Neural Network." Specialusis Ugdymas 1, no. 43 (2022): 4076-4083.

Department of Electronics and Communication Engineering

01. Innat, M., Hossain, M.F., Mader, K., Kouzani, A.Z. (2023). A convolutional attention mapping deep neural network for classification and localization of cardiomegaly on chest X-rays. Scientific Reports, 13(6247). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-32611-7>

02. Abu Taher, Md Faisal Hossain,(2023) "Cotton leaves disease classification using custom Convolutional Neural Network (CNN) Model", International Conference on Next-Generation Computing, IoT and Maching Learning (NCIM 2023), DUET, Bangladesh.

Department of Biomedical Engineering

01. Kazi Zannatul Ferdushee, and Md. Abu Shahid Chowdhury, (June 2023), "Design and Analysis of Highly Sensitive Gold-immobilized PCF based SPR Biosensor", 2023 International Conference on Next-Generation Computing, IoT and Machine Learning (NCIM), Gazipur1707, Bangladesh, pp.1-6.

02. Samanta Paul, Torikul Islam Palash, Amit Dutta Roy, Arup Kumar Debnath, (February 2023), "Numerical Analysis of Coronary Stent Alloy Materials During Radial Expansion",

2023 International Conference on Electrical, Computer and Communication Engineering (ECCE), IEEE, Chittagong, Bangladesh, pp.1–5

Department of Materials Science and Engineering

01. Md Mehidi Hasan, Md. Naimur Rahman Antu, Md. Shariful Islam (2022), Numerical Study of Negative Stiffness Honeycomb Structure for energy absorption applications, International Conference on Mechanical, Industrial and Materials Engineering (ICMIME 2022), ICMIME2022_ Paper No.84.

02. Md. Naimur Rahman Antu, Md Mehidi Hasan, Md. Shariful Islam (2022), Effect of Temperature on the Tensile Properties of Adhesively Bonded Single Lap Joint, International Conference on Mechanical, Industrial and Materials Engineering (ICMIME 2022), ICMIME2022_ Paper No.87.

03. Mafidul, I. (2023). Finite Element Analysis of Carbon Epoxy Composites Pressure Vessels, 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, 1416-1421

04. Saha, P., Hossain, M. F., Rana, M. S., and Ferdous, M. S. (2023). Numerical Analysis and Design Optimization of Kevlar Epoxy Pressure Vessels. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education (ICERIE), Sylhet, Bangladesh, 1422–1427.

05. Islam, M. M., Hossain, M. F., Rana, M. S., and Ferdous, M. S., "Finite element analysis of carbon epoxy composites pressure vessels", ICERIE 2023 (International Conference on Engineering Research, Innovation and Education) January 12-14, 2023, Sylhet, Bangladesh, 1416-1421

Department of Mechanical Engineering

01. Rahman MM, Bal D, Kariya K, Miyara A. (2023) Experimental Analysis of Local Condensation Heat Transfer Characteristics of CF3I Inside a Plate Heat Exchanger. *Fluids*; 8(5):150. <https://doi.org/10.3390/fluids8050150>

Department of Energy Science and Engineering

01. Md. Asaduzzaman, Md. Hasan Ali, Nahyan Ahnaf Pratik, Nafisa Lubaba. (2023). Exhaust heat harvesting of automotive engine using thermoelectric generation technology. *Energy Conversion and Management: X*, 19 (Paper ID: 100398). <https://doi.org/10.1016/j.ecmx.2023.100398>

02. Md. Shameem Hossain, Hiroshi Akama, Priyanka Verma, Ryo Watanabe, Choji Fukuhara. (2023). Effect of twist angle in spiral-type Ru/CeO₂ catalysts on CO₂ auto-methanation

performance. *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 56 (1), 1-9. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00219592.2023.2182628>

Department of Leather Engineering

01. Sadia Mim, Md Abul Hashem, Sofia Payel (2023) Coagulation adsorption oxidation for removing dyes from tannery wastewater. *Environmental Monitoring and Assessment*, <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11309-3>

02. Md. Abul Hashem, Sofia Payel, Md. Sujon Ali, Pranta Bhowmik, Md. Saharia Sahen (2023) Tannin agents from native *Swietenia microphylla* (sky fruit) for leather processing, *Bangladesh Journal of Scientific and Industrial Research*, 58 (1), 1–8. <https://doi.org/10.3329/bjsir.v58i1.65108>

03. Md. Abul Hashem, Sofia Payel, Md. Anik Hasan, A S M Araf Raihan, Majher I. Sarker (2023) Effect of age and gender of animal on physicochemical properties of Bangladeshi goat leather. *Small Ruminant Research*. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2023.106933>

04. Md. Abul Hashem, Sadia Mim, Sofia Payel, Md. Zillur Rahaman Shaikh, Md. Shahruk Nur A Tomal (2023) Comparative chromium adsorption studies on thermally and chemical thermally modified *Ficus carica* adsorbents. *International Journal of Environmental Science and Technology*. <https://doi.org/10.1007/s13762-023-04806-y>

05. Md. Abul Hashem, Mehedi Hasan, Md. Anik Hasan, Md. Sahariar Sahen, Sofia Payel, Al Mizan, Md. Shahruk Nur-A-Tomal (2023) Composting of limed fleshings generated in a tannery: Sustainable waste management, *Environmental Science and Pollution Research*, <https://doi.org/10.1007/s11356-022-25070-6>

06. Moganapriya Chinnasamy, Rajasekar Rathanasamy, Sathish Kumar Palaniappan, Samir Kumar Pal, Padmakumar Muthuswamy, Roja Rani Korrayi and Md. Elias Uddin*, "Microstructural and Tribological Characterization of Cryogenic Treated WC-Co Cutting Bits under Different Holding Times for Rock Cutting Applications", *Journal of Materials Engineering and Performance*, Springer, 02 May 2023, Impact Factor: 2.03

07. S. V. Gurupranes, I. Rajendran, S. Gokulkumar, M. Aravind, S. Sathish, and Md. Elias Uddin*, "Preparation, Characteristics, and Application of Biopolymer Materials Reinforced with Lignocellulosic Fibres", *International Journal of Polymer Science*, Hindawi-wiley, issue Article ID 1738967, pp. 22, 5 April 2023 Impact Factor: 2.97

08. Thuhin K. Dey, Mamun Jamal, Md. Elias Uddin*, "Fabrication and performance analysis of graphene oxide-based composite membrane to separate microplastics from synthetic wastewater ", *Journal of Water Process Engineering*. , ELSEVIER , vol. Volume 52, April 2023, 103554, Impact Factor:7.34

09. Rajasekar Rathanasamy, Gobinath Velu Kaliyannan, Santhosh Sivaraj, Essakkiappan Muthiah Abdul Azeem Ajmal Khaan, Dharmaprakash Ravichandran, Md. Elias Uddin*, "Effect of Molybdenum Disulphide Thin Films on Enhancing the Performance of Polycrystalline Silicon Solar Cells ", International Journal of Photoenergy, Hindawi , Published 1 March 2023, Impact factor: 2.11

10. Thuhin K.Dey, Md.Rasel, Tapati Roy, Md. Elias Uddin, Biplob K. Pramanik, MamunJamal, "Post-pandemic micro/nanoplastic pollution: Toward a sustainable management", Science of The Total Environment, Elsevier, Received 28 October 2022, Revised 29 December 2022, Accepted 1 January 2023, , vol. 867, pp. 161390, 2023, Impact Factor:10.75

11. Limon, M. I. K., Uddin, M. E., Hossin, M. M., & Rahman, M. S. (2023). Development of new shoe sizing system for women based on regression analysis of foot shapes. International Journal of Industrial Ergonomics, 94, 103408. <https://doi.org/10.1016/j.ergon.2022.103408>

12. Mim, S., Hashem, M. A., & Payel, S. (2023). Coagulation-adsorption-oxidation for removing dyes from tannery wastewater. Environmental Monitoring and Assessment, 195(6), 695. Mim, S., Hashem, M. A., & Payel, S. (2023). Coagulation-adsorption-oxidation for removing dyes from tannery wastewater. Environmental Monitoring and Assessment, 195(6), 695.

13. Hashem, M. A., Mim, S., Payel, S., Shaikh, M. Z. R., & Nur-A-Tomal, M. S. (2023). Comparative chromium adsorption studies on thermally and chemical-thermally modified Ficus carica adsorbents. International Journal of Environmental Science and Technology, 1-16.

14. Md. Abul Hashem, Md. Anik Hasan, Sadia Mim, Sofia Payel (2023) Eco-design to manage generated liming sludge in tannery: Sustainable approach, 17th International Conference on Society & Materials, SAM17, May 9-10, 2023, Karlsruhe, Germany.

15. Md. Abul Hashem, Tanvir Ahmed, Md. Mutasim Fuad, Md. Sabbir Rahman Akash (2023) Laboratory scale brick production from leather buffing dust to manage solid waste in tannery, Proceedings of the WasteSafe 2023–8th International Conference on Integrated Solid Waste and Faecal Sludge Management, 25-26 February 2023, Khulna, Bangladesh.

16. Md. Abul Hashem, Sadia Mim, Md. Zillur Rahaman Shaikh, Tanzila Parvin Ame (2023) Adsorption of chromium from tannery wastewater on adsorbent equipped from Argemone Mexicana, Proceedings of the WasteSafe 2023–8th International Conference on Integrated Solid Waste and Faecal Sludge Management, 25-26 February 2023, Khulna, Bangladesh

Department of Chemical Engineering

01. Tarannum, T., & Ahmed, S. (2023). Recent development in antiviral surfaces: Impact of topography and environmental conditions. Heliyon, 9(6), e16698, DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e16698

02. Noyon, M. A. R., Dey, T. K., Jamal, M., Rathanasamy, R., Chinnasamy, M., & Uddin, M. E. (2022). Fabrication of LLDPE based biodegradable composite incorporated with leather shavings and buffing dust: An approach for waste management. Journal of Applied Polymer Science, 139(47), e53184.

03. Alom, M. S., Nath, P. D., Ahmed, M. G. T., & Sultana, H. (2023, February 12-14). An Assessment of Health Care Providers' Knowledge, Current Procedures, and Potential Obstacles Concerning Medical Waste Management in Khulna. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, Sylhet, Bangladesh

04. Sultana, H., Ahmed, M. G. T., Nath, P. D., & Alom, M. S. (2023, February 12-14). A survey based analysis of awareness among the people of Bangladesh about E-waste management. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, Sylhet, Bangladesh.

05. Alom, M. S., Nath, P. D., Ahmed, M. G. T., & Sultana, H. (2023, February 12-14). An Assessment of Health Care Providers' Knowledge, Current Procedures, and Potential Obstacles Concerning Medical Waste Management in Khulna. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, Sylhet, Bangladesh.

06. Sultana, H., Ahmed, M. G. T., Nath, P. D., & Alom, M. S. (2023, February 12-14). A survey based analysis of awareness among the people of Bangladesh about E-waste management. 7th International Conference on Engineering Research, Innovation and Education, Sylhet, Bangladesh.

Institute of Disaster Management

01. Hossain, M. I., Changing Perspectives in Urban Park Land use and Management in Anwara Park, Dhaka, Bangladesh, Paper presented at the 6 th UIU's International Conference on Sustainable Development, organized by the Institute of Development Studies and Sustainability (IDSS), United International University (UIU), Dhaka, Bangladesh, 19-20 February 2023

02. Hossain, M. I., Assessment of Cultural Ecosystem Service of Urban Park, A case study of Ramna Park, Dhaka, Bangladesh, Paper presented at the 6 th UIU's International Conference on Sustainable Development, organized by the Institute of Development Studies and Sustainability (IDSS), United International University (UIU), Dhaka, Bangladesh, 19-20 February 2023

বিভিন্ন বিভাগ/শাখায় নতুন/পদোন্নতিপ্রাপ্ত শিক্ষক/কর্মকর্তাগণের যোগদান
(জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়)

মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদের ডীন হিসেবে
প্রফেসর ড. মোঃ সাহিদুল ইসলাম এর দায়িত্ব গ্রহণ



কুয়েটের মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের প্রফেসর ড. মোঃ সাহিদুল ইসলাম গত ২০ জানুয়ারি ২০২৩ ইং তারিখে এমই অনুষদের ডীন হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন। অধ্যাপনার পাশাপাশি তিনি ইতোপূর্বে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ পদে দায়িত্ব পালন করেছেন।

সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের বিভাগীয় প্রধান হিসেবে
প্রফেসর ড. মোঃ আবু জাকির মোর্শেদ এর দায়িত্ব গ্রহণ



কুয়েটের সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং (সিই) বিভাগের প্রফেসর ড. মোঃ আবু জাকির মোর্শেদ গত ০৯ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের সিই বিভাগের বিভাগীয় প্রধান হিসেবে যোগদান করেছেন। অধ্যাপনার পাশাপাশি তিনি ইতোপূর্বে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ পদে দায়িত্ব পালন করেছেন।

ভারপ্রাপ্ত পরিচালক (আইকিউএসি) হিসেবে
প্রফেসর ড. নরোত্তম কুমার রায় এর দায়িত্ব গ্রহণ



কুয়েটের ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের প্রফেসর ড. নরোত্তম কুমার রায় অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের ভারপ্রাপ্ত পরিচালক (আইকিউএসি) হিসেবে গত ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০২৩ইং তারিখ দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন। তিনি গত ০৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৩ইং তারিখে উপ-পরিচালক (আইকিউএসি) হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

লালন শাহ হলের প্রভোস্ট হিসেবে
ড. মোঃ আব্দুল হাফিজ মিয়া এর দায়িত্ব গ্রহণ



কুয়েটের রসায়ন বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক ড. মোঃ আব্দুল হাফিজ মিয়া গত ০৬ এপ্রিল ২০২৩ ইং তারিখে লালন শাহ হলের প্রভোস্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন। অধ্যাপনার পাশাপাশি তিনি ইতোপূর্বে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ পদে দায়িত্ব পালন করেছেন।

অমর একুশে হলের ভারপ্রাপ্ত প্রভোস্ট হিসেবে
মোঃ আরিফুল ইসলাম খন্দকার এর দায়িত্ব গ্রহণ



কুয়েটের আইআইসিটি এর সহকারী অধ্যাপক মোঃ আরিফুল ইসলাম খন্দকার গত ১৭ জানুয়ারি ২০২৩ ইং তারিখে অমর একুশে হলের ভারপ্রাপ্ত প্রভোস্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন। অধ্যাপনার পাশাপাশি তিনি ইতোপূর্বে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ পদে দায়িত্ব পালন করেছেন।

রোকিয়া হলের সহকারী প্রভোস্ট হিসেবে
দ্যুতিময়ী জাহাঙ্গীর এর দায়িত্ব গ্রহণ



কুয়েটের টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং (টিই) বিভাগের সহকারী অধ্যাপক দ্যুতিময়ী জাহাঙ্গীর গত ২২ ফেব্রুয়ারি ২০২৩ ইং তারিখে রোকিয়া হলের সহকারী প্রভোস্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন।

রোকিয়া হলের সহকারী প্রভোস্ট হিসেবে
নওরিন মহসিন এর দায়িত্ব গ্রহণ



কুয়েটের ইন্ডাস্ট্রিয়াল ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড ম্যানেজমেন্ট (আইইএম) বিভাগের প্রভাসক নওরিন মহসিন গত ২২ ফেব্রুয়ারি ২০২৩ ইং তারিখে রোকিয়া হলের সহকারী প্রভোস্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন।

ফজলুল হক হলের সহকারী প্রভোস্ট হিসেবে
অয়ন সাহা এর দায়িত্ব গ্রহণ



কুয়েটের বিল্ডিং ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড কনস্ট্রাকশন ম্যানেজমেন্ট (বিইসিএম) বিভাগের সহকারী অধ্যাপক অয়ন সাহা গত ০৬ এপ্রিল ২০২৩ ইং তারিখে ফজলুল হক হলের সহকারী প্রভোস্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন।

মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগে অধ্যাপক হিসেবে
ড. মোঃ আব্দুল ওয়াকিল এর যোগদান



ড. মোঃ আব্দুল ওয়াকিল গত ২৩ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং (এমই) বিভাগে অধ্যাপক হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি গত ০১ ফেব্রুয়ারি ২০২২ ইং তারিখে সহযোগী অধ্যাপক হিসেবে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের এমই বিভাগে যোগদান করেন।

বায়োমেডিকেল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগে অধ্যাপক হিসেবে
ড. মুহাম্মাদ মুঈনুল ইসলাম এর যোগদান



ড. মুহাম্মাদ মুঈনুল ইসলাম গত ২৩ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের বায়োমেডিকেল ইঞ্জিনিয়ারিং (বিএমই) বিভাগে অধ্যাপক হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি গত ০৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ইং তারিখে সহযোগী অধ্যাপক হিসেবে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের বিএমই বিভাগে যোগদান করেন।

লেদার ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগে সহযোগী অধ্যাপক হিসেবে
ড. মোঃ ইলিয়াস উদ্দিন এর যোগদান



ড. মোঃ ইলিয়াস উদ্দিন গত ২৩ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের লেদার ইঞ্জিনিয়ারিং (এলই) বিভাগে সহযোগী অধ্যাপক হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি গত ২৯ নভেম্বর ২০১৫ ইং তারিখে সহকারী অধ্যাপক হিসেবে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের এলই বিভাগে যোগদান করেন।

রসায়ন বিভাগে সহযোগী অধ্যাপক হিসেবে
ড. মোঃ আব্দুল হাফিজ মিয়া এর যোগদান



ড. মোঃ আব্দুল হাফিজ মিয়া গত ২৩ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগে সহযোগী অধ্যাপক হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি গত ০১ জানুয়ারি ২০১৮ ইং তারিখে সহকারী অধ্যাপক হিসেবে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগে যোগদান করেন।

মানবিক বিভাগে প্রভাষক হিসেবে
ফারহানা আফরোজ এর যোগদান



জনাব ফারহানা আফরোজ গত ২৩ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের মানবিক বিভাগে প্রভাষক হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় এর অর্থনীতি বিভাগ থেকে বিএসএস ও এমএসএস ডিগ্রী অর্জন করেন।

সেকশন অফিসার (গ্রেড-১) হিসেবে
শেখ ফিরোজ আহমেদ এর যোগদান



জনাব শেখ ফিরোজ আহমেদ গত ২৩ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস-চ্যান্সেলর মহোদয়ের দপ্তরে সেকশন অফিসার (গ্রেড-১) হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি গত ০৪ সেপ্টেম্বর ২০২২ ইং তারিখ হতে পিএস টু ভাইস-চ্যান্সেলর হিসেবে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস-চ্যান্সেলর মহোদয় এর কার্যালয়ে কর্মরত আছেন।

ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগে
প্রভাষক হিসেবে মোঃ সাজ্জাদ হোসেন এর যোগদান



জনাব মোঃ সাজ্জাদ হোসেন গত ২৭ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং (ইইই) বিভাগে প্রভাষক হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি কুয়েট এর ইইই বিভাগ থেকে বিএসসি ইঞ্জিনিয়ারিং ডিগ্রী অর্জন করেন।

অধীর চন্দ্র পাল এর এমএসসি ইঞ্জি (এলই) ডিগ্রী অর্জন

খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট) এ লেদার ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহকারী অধ্যাপক জনাব অধীর চন্দ্র পাল, গত ২৯ মার্চ ২০২৩ইং তারিখে কুয়েটের লেদার ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ হতে এমএসসি ইঞ্জি (এলই) ডিগ্রী অর্জন করেন। তার গবেষণার শিরোনাম “Extraction and characterization of collagen from bovine trimmings for developing of collagen-graphene oxide composite”



ডেপুটি রেজিস্ট্রার হিসেবে
নিমাই চন্দ্র মিস্ত্রী এর যোগদান



জনাব নিমাই চন্দ্র মিস্ত্রী গত ২৩ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার এর কার্যালয় ডেপুটি রেজিস্ট্রার হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি গত ০৬ সেপ্টেম্বর ২০১৬ ইং তারিখে সহকারী রেজিস্ট্রার হিসেবে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস-চ্যান্সেলর মহোদয় এর কার্যালয়ে যোগদান করেন।

“ওয়েস্টসেফ-২০২৩” শীর্ষক ৮ম আন্তর্জাতিক সম্মেলন

(১ম পৃষ্ঠার পর) বা'হস বিশ্ববিদ্যালয় ওয়েমার জার্মানী, ইউনিভার্সিটি অব প্যাডোভা ইটালী ও ইন্টারন্যাশন্যাল ওয়েস্ট ওয়ার্কিং গ্রুপ (আইডব্লিউবিউজি) এর যৌথ আয়োজনে কুয়েটে ৮ম বারের মত এই আন্তর্জাতিক সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। সম্মেলনে সহযোগী হিসেবে ছিলো বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন, স্কিপ-প্রাস্টিক প্রোজেক্ট, এসএনভি, চায়না জিও-ইঞ্জিনিয়ারিং কর্পোরেশন (সিজিসি), হামিদা ট্রেডার্স লিমিটেড এবং সাউথইস্ট ব্যাংক লিমিটেড। সম্মেলনে ইটালির সাবেক পার্লামেন্ট সদস্য ও টাভোলো ডি রোমা এর প্রেসিডেন্ট ড. পাওলো রুসো-কে ওয়েস্টসেফ লাইফটাইম এ্যাচিভমেন্ট এ্যাওয়ার্ড প্রদান করা হয়। উল্লেখ্য, এর আগে কুয়েটে ২০০৯ সালে প্রথম, ২০১১ সালে দ্বিতীয়, ২০১৩ সালে তৃতীয়, ২০১৫ সালে চতুর্থ, ২০১৭ সালে পঞ্চম, ২০১৯ সালে ৬ষ্ঠ এবং ২০২১ সালে ৭ম বারের মত পৌর বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলন যথাক্রমে ওয়েস্টসেফ ২০০৯, ওয়েস্টসেফ ২০১১, ওয়েস্টসেফ ২০১৩, ওয়েস্টসেফ ২০১৫, ওয়েস্টসেফ ২০১৭, ওয়েস্টসেফ ২০১৯ এবং ওয়েস্টসেফ ২০২১ অনুষ্ঠিত হয়।

ডেপুটি রেজিস্ট্রার হিসেবে
দেবশীষ মন্ডল এর যোগদান



জনাব দেবশীষ মন্ডল গত ২৩ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার এর কার্যালয় ডেপুটি রেজিস্ট্রার হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি গত ০৬ সেপ্টেম্বর ২০১৬ ইং তারিখে সহকারী রেজিস্ট্রার হিসেবে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার এর কার্যালয়ে যোগদান করেন।

উপ-পরিচালক (পরিকল্পনা ও উন্নয়ন) হিসেবে
মোঃ মাহমুদুল হাসান এর যোগদান



জনাব মোঃ মাহমুদুল হাসান গত ২৩ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিচালক (পরিকল্পনা ও উন্নয়ন) এর কার্যালয় উপ-পরিচালক (পরিকল্পনা ও উন্নয়ন) হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি গত ০৬ সেপ্টেম্বর ২০১৬ ইং তারিখে সহকারী পরিচালক হিসেবে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিচালক (পরিকল্পনা ও উন্নয়ন) এর কার্যালয়ে যোগদান করেন।

সহকারী রেজিস্ট্রার হিসেবে
মোঃ মনিরুজ্জামান এর যোগদান



জনাব মোঃ মনিরুজ্জামান ২৩ মার্চ ২০২৩ ইং তারিখে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার দপ্তরে সহকারী রেজিস্ট্রার হিসেবে যোগদান করেছেন। তিনি গত ৩১ জুলাই ২০১৯ ইং তারিখে সহকারী রেজিস্ট্রার (আপগ্রেড) হিসেবে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার দপ্তরে যোগদান করেন।

“ শিক্ষার্থীদের জন্য লেখাপড়া যেমন গুরুত্বপূর্ণ, খেলাধুলাও তেমনি প্রয়োজনীয়”

-আলহাজ্ব তালুকদার আব্দুল খালেক



বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা ২০২৩ এর সমাপনী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে জাতীয় পতাকা উত্তোলন করেন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মিহির রঞ্জন হালদার ও বিশ্ববিদ্যালয়ের পতাকা উত্তোলন করেন প্রো-ভাইস চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. সোবহান মিয়া।



বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা ২০২৩ এর পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে বিজয়ীদের মধ্যে পুরস্কার বিতরণ করেন কেসিসি'র মেয়র আলহাজ্ব তালুকদার আব্দুল খালেক এবং সভাপতিত্ব করেন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মিহির রঞ্জন হালদার।

খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট) এ বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা ২০২৩ সফলভাবে অনুষ্ঠিত হয়েছে। ১৮ মার্চ শনিবার বিকাল ৫টায় বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় খেলার মাঠে প্রতিযোগিতার পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন খুলনা সিটি কর্পোরেশনের (কেসিসি) মেয়র আলহাজ্ব তালুকদার আব্দুল খালেক এবং সভাপতিত্ব করেন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মিহির রঞ্জন হালদার। প্রধান অতিথির বক্তৃতায় আলহাজ্ব তালুকদার আব্দুল খালেক বলেন, “লেখাপড়ার পাশাপাশি খেলাধুলাও যোগ্যতার স্বাক্ষর রাখতে হবে। শিক্ষার্থীদের জন্য লেখাপড়া যেমন গুরুত্বপূর্ণ, খেলাধুলাও তেমনি প্রয়োজনীয়। সুস্বাস্থ্যের জন্য নিয়ম মেনে খেলাধুলা করতে হবে”। সভাপতির বক্তৃতায় কুয়েট ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মিহির রঞ্জন হালদার বলেন, “খেলাধুলা নিয়মানুবর্তিতা শিক্ষা দেয়, শিক্ষা দেয় সহনশীলতার। শিক্ষার্থীদের মানসিক বিকাশের জন্য ক্রীড়া খুবই গুরুত্বপূর্ণ অনুসঙ্গ”। অনুষ্ঠানে বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন প্রো-ভাইস চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. সোবহান মিয়া এবং মাঠাধ্যক্ষ হিসেবে উপস্থিত ছিলেন পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) প্রফেসর ড. মোঃ আব্দুল মতিন। এসময় বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকবৃন্দ, বিভিন্ন হলের প্রভোস্ট ও সহকারী প্রভোস্টগণ, কর্মকর্তা, ছাত্র-ছাত্রী, কর্মচারীবৃন্দসহ স্থানীয় রাজনীতিবিদ ও গণ্যমান্য ব্যক্তিবর্গ উপস্থিত ছিলেন। অতিথিবৃন্দ দীর্ঘ সময় ধরে

“শিক্ষকতা পেশা অন্য যেকোন পেশার থেকে মহৎ”

-ইউজিসি সদস্য প্রফেসর ড. মুহাম্মদ আলমগীর



প্রজেক্ট ম্যানেজমেন্ট শীর্ষক ওয়ার্কশপের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথির বক্তৃতা করেন ইউজিসির সদস্য প্রফেসর ড. মুহাম্মদ আলমগীর।

বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রীদের আকর্ষণীয় ক্রীড়াশৈলী উপভোগ করেন এবং বিজয়ীদের মাঝে পুরস্কার বিতরণ করেন। ৩৮ টি ইভেন্টে এই ক্রীড়া প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হয়। প্রতিযোগিতায় ব্যক্তিগত ইভেন্টে ছাত্রদের মধ্যে শিহাব উল মুলক এবং ছাত্রীদের মধ্যে তানজিলা পারভীন এমি চ্যাম্পিয়ন হয়। এছাড়া ফজলুল হক হল চ্যাম্পিয়ন ট্রফি এবং লালন শাহ হল রানার-আপ ট্রফি লাভ করে। উল্লেখ্য, সকালে জাতীয় পতাকা উত্তোলন, বেলায় ও কবুতর উড়িয়ে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থেকে বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতার শুভ উদ্বোধন করেন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মিহির রঞ্জন হালদার। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন প্রো-ভাইস চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. সোবহান মিয়া এবং সভাপতিত্ব করেন পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) প্রফেসর ড. মোঃ আব্দুল মতিন। এর আগে গত ০১ মার্চ থেকে বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতার বিভিন্ন ইভেন্ট শুরু হয়। ক্রীড়া প্রতিযোগিতার ইভেন্টগুলোর মধ্যে ছিল বিভিন্ন ধরণের দৌড়, উচ্চ লাফ, লাফ ধাপ বাপ, দীর্ঘ লাফ, চাকতি নিক্ষেপ, গোলক নিক্ষেপ, বর্ষা নিক্ষেপ, বুড়িতে বল নিক্ষেপ, রিলে রেস, ভাগ্য দৌড়, ধীরে সাইকেল চালনা, ভারসাম্য দৌড়, অঙ্কের হাড়ি ভাঙ্গা, যেমন খুশি তেমন সাজো, দড়ি টানা-টানি ইত্যাদি। উল্লেখ্য, ০১ মার্চ বুধবার বিকাল ৪টায় বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় খেলার মাঠে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থেকে বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা-২০২৩ এর শুভ উদ্বোধন করেন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মিহির রঞ্জন হালদার। অনুষ্ঠানে বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন প্রো-ভাইস চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. সোবহান মিয়া এবং সভাপতিত্ব করেন পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) প্রফেসর ড. মোঃ আব্দুল মতিন।

প্রকাশনা কমিটি

প্রফেসর ড. মুহাম্মাদ হারুনুর রশীদ	সভাপতি
সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	
প্রফেসর ড. মোস্তফা জামান চৌধুরী	সদস্য
ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	
প্রফেসর ড. আব্দুল্লাহ আল-ফারুক	সদস্য
মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	
জনাব তুষার কান্তি রায়	সদস্য
সহযোগী অধ্যাপক, আরবান এন্ড রিজিওনাল প্ল্যানিং বিভাগ	
জনাব মনোজ কুমার মজুমদার	সদস্য সচিব
সহকারী পরিচালক, জনসংযোগ ও তথ্য শাখা	