DHAKA UNIVERSITY OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, GAZIPUR

06 Celebration of Different National Days
13 International Conference
16 Seminar, Workshop Exhibition
20 Publications by DUET Faculty Members

DUET BULLETIN

Volume 08, Issue 01, December 2024

Dhaka University of Engineering & Technology,Gazipur

DUET BULLETIN

Volume 08, Issue 01
DECEMBER, 2024

Dhaka University of Engineering & Technology, Gazipur

প্রধান পৃষ্ঠপোষক
প্রফেসর ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন
মাননীয় উপাচার্য
ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, গাজীপুর

উপদেষ্টা
প্রফেসর ড. মো. আরেফিন কাওসার
মাননীয় উপ-উপাচার্য
ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, গাজীপুর

প্রকাশনা কমিটি

সভাপতি
প্রফেসর ড. মো. আনওয়ারুল আবেদীন
পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ)

সদস্য
প্রফেসর মো. খালেদ খলিল
যন্ত্রকৌশল বিভাগ

প্রফেসর ড. সৈয়দ জামাল আহমেদ
পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ

প্রফেসর ড. মো. কামাল হোসেন
পুরকৌশল বিভাগ

প্রফেসর ড. মোহাম্মদ আবুল কাশেম
কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

প্রফেসর ড. মো. আরিফুর রহমান
তড়িৎ ও ইলেকট্রনিক কৌশল বিভাগ

প্রফেসর ড. বায়েজীদ ইসমাইল চৌধুরী
স্থাপত্য বিভাগ

জনাব মো. জিয়াউল হক
সহকারী পরিচালক
পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) এর দপ্তর

সদস্য-সচিব
জনাব মোছা. কামরুন নাহার
উপ-পরিচালক
পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) এর দপ্তর

প্রচ্ছদ ডিজাইন
স্থাপত্য বিভাগ, ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, গাজীপুর

চিত্রধারণ
পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) এর দপ্তর এবং
ডুয়েট ফটোগ্রাফিক সোসাইটি

মুখবন্ধ

শিক্ষা, গবেষণা ও উদ্ভাবনের জন্য সময়োপযোগী পরিবেশ সৃষ্টি করার লক্ষ্যে আমরা উপাচার্য মহোদয়ের নেতৃত্বে নিরন্তর প্রচেষ্টা চালিয়ে যাচ্ছি। এ লক্ষ্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা, গবেষণা ও প্রশাসনিক কার্যক্রম অনলাইনভিত্তিক পরিধি বৃদ্ধি, বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় এবং শিল্প-কারখানার মধ্যে বহুমাত্রিক সহযোগিতার সুযোগ তৈরিসহ দেশের আর্থ-সামাজিক ও টেকসই উন্নয়নের মাধ্যমে নতুন বাংলাদেশের অভিযাত্রায় দেশকে উন্নত রাষ্ট্রে পরিণত করাই আমাদের এখন মূল চ্যালেঞ্জ। এ লক্ষ্যেই সুশিক্ষিত, দক্ষ ও উন্নত নৈতিকতা সম্পন্ন মানবসম্পদ সৃষ্টিতে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকবৃন্দ নিরলস পরিশ্রম করে যাচ্ছেন। এর মাধ্যমে শিক্ষার্থীরা দেশে-বিদেশে তাঁদের মেধা ও কৃতিত্বের স্বাক্ষর রাখছে। বিশ্ববিদ্যালয়ে গবেষণা, সেমিনার, ওয়ার্কশপ, খেলাধুলা, বিভিন্ন দিবস উদ্‌যাপনসহ নানাবিধ কর্মকাণ্ড প্রতিনিয়ত ঘটছে। এবারের ডুয়েট বুলেটিন (ভলিউম-০৮, ইস্যু-০১)-এ ২০২৪ সালের খবরাখবর ও ছবি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। উল্লেখ্য, উক্ত সময়ে যারা যে দায়িত্ব পালন করেছেন, তাঁদের দায়িত্বরত পদের বিষয়টি সেভাবে উল্লেখ করা হয়েছে।

বুলেটিনটি প্রকাশের বিষয়ে প্রয়োজনীয় দিক-নির্দেশনাসহ সার্বিক সহায়তা করেছেন অত্র বুলেটিনের প্রধান পৃষ্ঠপোষক বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য প্রফেসর ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। এছাড়া মতামত ও পরামর্শ দিয়ে সহায়তা করেছেন উপদেষ্টা মাননীয় উপ-উপাচার্য প্রফেসর ড. মো. আরেফিন কাওসার। পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) এর দপ্তর-এর পক্ষ থেকে তাঁদের প্রতি আন্তরিক ধন্যবাদ ও কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি। এছাড়া বিভিন্ন ব্যস্ততার মধ্যে প্রয়োজনীয় তথ্য ও ছবি দিয়ে সহযোগিতার জন্য সংশ্লিষ্ট অনুষদ, বিভাগ, ইনস্টিটিউট, পরিচালকবৃন্দের অফিস ও হলসহ অন্যান্য অফিসে কর্মরত সকলের প্রতি আমরা কৃতজ্ঞ।

বুলেটিনটির পরিকল্পনা ও বাস্তবায়নে অসামঞ্জস্যতা থাকা অস্বাভাবিক কিছু নয়। পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) এর দপ্তর-এর সীমাবদ্ধতা ও ত্রুটি-বিচ্যুতি পাঠকবৃন্দ মার্জনার দৃষ্টিতে দেখবেন বলে আমরা আশা করছি। এছাড়া 'ডুয়েট বুলেটিন' নিয়মিত প্রকাশের ক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয় পরিবারের সকলের আন্তরিক সহযোগিতা কামনা করছি।

আশা করি, বুলেটিনটি বিশ্ববিদ্যালয়ের মুখপত্র হিসেবে বিশ্ববিদ্যালয়ের সার্বিক খবরাখবর পরিবেশন করে পিপাসু পাঠকদের তৃষ্ণা মেটাতে সক্ষম হবে।

বিশ্বমানের গবেষণাগার ও টেকসই উন্নয়নের মাধ্যমে ডুয়েট হবে উদ্ভাবনমুখী

ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (ডুয়েট), গাজীপুর দেশের প্রকৌশল, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিগত শিক্ষা ও গবেষণায় উচ্চশিক্ষার একটি অন্যতম বিদ্যাপীঠ। দেশের টেকসই উন্নয়ন, উদ্ভাবন ও শিল্পায়নে এ প্রতিষ্ঠানটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রেখে চলেছে। প্রযুক্তির দ্রুত পরিবর্তনের সঙ্গে তাল মেলাতে গবেষণাগার ও অবকাঠামোগত উন্নয়ন যে কোনো শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের জন্য অত্যন্ত জরুরি। এর প্রেক্ষিতে বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন মানসম্মত শিক্ষা ও গবেষণা নিশ্চিত করার জন্য মানসম্পন্ন ও শিক্ষানুরাগী শিক্ষক, আধুনিক শ্রেণিকক্ষ, উন্নত গবেষণা অবকাঠামো এবং টেকসই আবাসন সুবিধার উপর গুরুত্বারোপ করেছেন। উপাচার্য মহোদয়ের নির্দেশনা, পরামর্শ ও নেতৃত্বে বৈশ্বিক বাজারে কর্মসংস্থানের উপযোগী করে মানবসম্পদ তৈরি ও উন্নত প্রযুক্তিনির্ভর বিশ্বমানের গবেষণাগার এবং টেকসই উন্নয়নের মাধ্যমে উদ্ভাবনমুখী ডুয়েট গড়ে তোলার জন্য শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীবৃন্দ নিরলস্ পরিশ্রম করে যাচ্ছেন। এ লক্ষ্যে ডুয়েটে 'গবেষণাগারসমূহের সক্ষমতা বৃদ্ধিসহ আধুনিকায়ন এবং প্রয়োজনীয় অবকাঠামো উন্নয়ন (M-DUET)' শীর্ষক নতুন উন্নয়ন প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে। প্রকল্পটির প্রস্তাব (ডিপিপি) জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটি (একনেক) সভায় অনুমোদনের জন্য অপেক্ষায় রয়েছে। প্রায় ৩৫০০ শিক্ষার্থীর জন্য গবেষণাগার আধুনিকায়ন, একাডেমিক ও ল্যাবরেটরি ভবন নির্মাণ, ১৬০০ শিক্ষার্থীর জন্য আবাসন সুবিধা এবং নিরাপত্তা ও আন্তঃক্যাম্পাস যোগাযোগের উন্নয়নই এই প্রকল্পের মূল লক্ষ্য। মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন প্রাণপ্রিয় ডুয়েটের অগ্রযাত্রায় শিক্ষা, বিজ্ঞান, প্রকৌশল ও প্রযুক্তিগত গবেষণা, প্রকাশনাসহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে ইতিবাচক পরিবর্তনের জন্য শিক্ষক, শিক্ষার্থীসহ সকলে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে বলে দৃঢ় প্রত্যয় ব্যক্ত করেন।

ইতোমধ্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রমকে গতিশীল করার লক্ষ্যে অটোমেশন সফট্ওয়্যারের মাধ্যমে উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রম অনলাইন মাধ্যমে পরিচালনা করা হচ্ছে। শিক্ষা ও গবেষণা খাতে আন্তর্জাতিক পর্যায়ে QS World University Rankings এর সিস্টেমে ডুয়েট তালিকাভুক্ত হয়। এরই ধারাবাহিকতায় ২০২৪ সালে QS Asia University Ranking-এ ডুয়েট (৩৫১-৪০০) স্থান করে নিয়েছে। এছাড়া সম্প্রতি ডুয়েটের সঙ্গে কয়েকটি প্রতিষ্ঠানের এমওইউ (MoU) স্বাক্ষরিত হয়েছে। ফলে ডুয়েটের শিক্ষক ও শিক্ষার্থীবৃন্দ, বিভিন্ন দেশের বিজ্ঞানী ও গবেষকবৃন্দের সঙ্গে কোলাবোরেশনের মাধ্যমে অত্যাধুনিক যন্ত্রপাতি ও ল্যাব ব্যবহার করে দেশের চাহিদা অনুযায়ী গবেষণা ও নতুন নতুন আবিষ্কারের দিগন্ত উন্মোচন করতে পারবেন। এছাড়া, বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকবৃন্দকে গবেষণায় উৎসাহ প্রদানের লক্ষ্যে নিয়মিত গবেষণা প্রকল্প পরিচালিত হচ্ছে। এর ফলে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকগণ গবেষণায় সমৃদ্ধ ও অনুপ্রাণিত হচ্ছেন।

বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক ও অন্যান্য কার্যক্রম দ্রুততার সঙ্গে সম্পন্ন করার লক্ষ্যে OBE Based Profile Management System এর মাধ্যমে উন্নত বিশ্বের স্বনামধন্য বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর মতো ডুয়েটের শিক্ষকবৃন্দ তাদের শিক্ষা, প্রশিক্ষণ, অভিজ্ঞতা ও কর্মজীবন সংক্রান্ত প্রোফাইল অত্র সিস্টেমে অন্তর্ভুক্ত করতে পারছেন। এর মাধ্যমে ডুয়েটের প্রত্যেক শিক্ষকের সম্পূর্ণ প্রোফাইল বিশ্বের যে কোনো প্রান্ত থেকে দেখা যায়। এছাড়া ডুয়েটের সাবেক শিক্ষার্থীদের জন্য ডুয়েট অ্যালামনাই ওয়েবসাইট (www.alumni.duetbd.org) তৈরি করা হয়েছে। এখানে ডুয়েটের সাবেক শিক্ষার্থীরা তাদের যাবতীয় তথ্য আপলোড করে একই আমব্রেলার মধ্যে আসতে পারছেন।

বিশ্ববিদ্যালয়ে জ্ঞান বিজ্ঞান চর্চা, গবেষণা ও শিক্ষার্থীদের অংশগ্রহণমূলক ও প্রায়োগিক জ্ঞান বৃদ্ধির জন্য অবকাঠামোগত উন্নয়নের কাজ পুরোদমে এগিয়ে চলছে। তদপ্রেক্ষিতে 'ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, গাজীপুর-এর অধিকতর উন্নয়ন (১ম সংশোধনী)' শীর্ষক প্রকল্পটি ইতোমধ্যে সমাপ্ত হয়েছে।

বিশ্ববিদ্যালয়ের নতুন ক্যাম্পাসের মাস্টার প্ল্যান

বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক কাজকে গতিশীল করার জন্য সকল দপ্তরকে একই ভবনে স্থানান্তর করার নিমিত্তে নির্মিত হয়েছে আধুনিক সকল সুযোগ সুবিধা সম্বলিত ১৩ তলা বিশিষ্ট শহিদ আবু সাঈদ প্রশাসনিক ভবন। এর ফলে শিক্ষার্থীদের দ্রুত সেবা প্রদানের বিষয়টি নিশ্চিত করা সম্ভব হচ্ছে।

নবনির্মিত শহিদ আবু সাঈদ প্রশাসনিক ভবন

ছাত্রদের সর্ববৃহৎ হল শহীদ তাজউদ্দীন আহমদ হল, কাজী নজরুল ইসলাম হল, বিজয় ২৪ হল, শহীদ সৈয়দ নজরুল ইসলাম একাডেমিক ভবন ও শহিদ আবু সাঈদ প্রশাসনিক ভবনে সুপেয় পানি সরবরাহে স্থাপন করা হয়েছে পানি শোধনাগার। এছাড়া বিশ্ববিদ্যালয়ের শহিদ আবু সাঈদ প্রশাসনিক ভবন, শহীদ সৈয়দ নজরুল ইসলাম একাডেমিক ভবন ও টেক্সটাইল ওয়ার্কশপ ভবনের নির্মাণ কাজ শেষ হওয়ায় ভবন সংলগ্ন এলাকার সৌন্দর্যবর্ধন, সবুজায়ন ও গাড়ি পার্কিংয়ের সুবিধা সৃষ্টি করা হয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের মূল ক্যাম্পাসে ক্রমবর্ধমান পানির চাহিদা পূরণে বিদ্যমান একটি গভীর নলকূপের পাশাপাশি আরো একটি উচ্চক্ষমতা সম্পন্ন গভীর নলকূপ স্থাপন করা হয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের বাড়তি বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণে স্থাপন করা হয়েছে ১০০০ কেভিএ একটি নতুন বৈদ্যুতিক উপকেন্দ্র। পাশাপাশি স্থাপন করা হয়েছে আরও দুইটি ৫০০ কেভিএ জেনারেটর।

অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিকতর উন্নয়ন প্রকল্পের অধীন নতুন ক্যাম্পাসে ইতোমধ্যে নতুন ইন্সটিটিউট ও বিভাগের জন্য মোট ১৫,৬১৫ বর্গমিটার আয়তনের ১২ তলা ভিতে একটি বেজমেন্টসহ ৭ তলা বিশিষ্ট একটি অত্যাধুনিক একাডেমিক ভবন নির্মাণ করা হয়েছে। শিক্ষক ও শিক্ষার্থীদের একাডেমিক তাত্ত্বিক জ্ঞানের পাশাপাশি ব্যবহারিক জ্ঞানের উৎকর্ষ সাধনের জন্য নির্মাণ করা হয়েছে ১২ তলা ভিতে একটি বেজমেন্টসহ ৪ তলা বিশিষ্ট মোট ৪,৫২৫ বর্গমিটারের একটি পৃথক ল্যাবরেটরি ভবন।

নবনির্মিত একাডেমিক ভবন ও ল্যাবরেটরি ভবন

চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় শিক্ষার্থী ও গবেষকদের 'জ্ঞান ও কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা' ভিত্তিক কম্পিউটিং প্রযুক্তি চর্চার ক্ষেত্র তৈরির জন্য মোট ৯৭৬০ বর্গমিটার আয়তনের একটি বেজমেন্টসহ ৮ তলা বিশিষ্ট অত্যাধুনিক সুযোগ সুবিধা সম্বলিত আইসিটি ইনকিউবেটর ভবন নির্মাণ করা হয়েছে। ফলে শিল্প প্রতিষ্ঠান ও একাডেমিয়া কোলাবোরেশনের মাধ্যমে হাতে কলমে শিক্ষা ও গবেষণার ক্ষেত্রে আরও এক ধাপ এগিয়ে যাওয়া সম্ভব হবে।

নবনির্মিত আইসিটি ইনকিউবেটর ভবন

ছাত্র হলের শিক্ষার্থীদের আবাসন সমস্যা দূরীকরণে নতুন ক্যাম্পাসে ১০ তলা ভিতে ৬ষ্ঠ তলা পর্যন্ত মোট ৩৬০ জন ছাত্রের জন্য নির্মিত হয়েছে নতুন বিজয় ২৪ হল। উক্ত হলে ইনডোর গেমস, জিমনেসিয়াম, ক্যান্টিন, সেলুন, লন্ড্রী, সুপেয় বিশুদ্ধ পানি, গ্যাস ও সুপরিসর নামাজের ঘরসহ আধুনিক সব সুযোগ সুবিধার ব্যবস্থা করা হয়েছে।

নবনির্মিত বিজয় ২৪ হল

এছাড়া ৫০০ কেভিএ বৈদ্যুতিক সাবস্টেশন, ডিপটিউবওয়েল, ওভারহেড পানির ট্যাংক, দৃষ্টিনন্দন সীমানা প্রাচীর, অভ্যন্তরীণ রাস্তা ও স্ট্রীট লাইট, প্রায় ৫০০ টি বিভিন্ন প্রজাতির গাছ, বাগান ও গার্ডেন লাইটসহ যাবতীয় উন্নয়ন কাজ সমাপ্ত করা হয়েছে।

আগামী অর্থবছরে প্রয়োজনীয় বরাদ্দ ও নতুন প্রকল্প পাওয়া গেলে এবং তা বাস্তবায়িত হলে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের অবকাঠামোগতসহ নানামুখী সুযোগ-সুবিধা বহুল অংশে বৃদ্ধি পাবে। সবুজ বনভূমির মনোরম পরিবেশবেষ্টিত এই বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষা, গবেষণা ও নতুন নতুন উদ্ভাবনের চারণক্ষেত্রে পরিণত হয়ে দেশের সুনাম বয়ে আনবে এবং দেশকে শক্তিশালী ও বৈষম্যহীন নতুন বাংলাদেশে পরিণত করতে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখবে।

উপাচার্যের দায়িত্ব গ্রহণ করলেন অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (ডুয়েট), গাজীপুর-এর সপ্তম উপাচার্য হিসেবে গত ২১ অক্টোবর (সোমবার বিকেলে) দায়িত্ব গ্রহণ করেন প্রকৌশল শিক্ষাবিদ অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন।

নবনিযুক্ত মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

দায়িত্ব গ্রহণের পর তিনি বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের সঙ্গে শুভেচ্ছা বিনিময় করেন। এ সময় তিনি বলেন, 'আমি প্রথমেই আল্লাহ তাআলার দরবারে শুকরিয়া আদায় করছি। আমি এ প্রতিষ্ঠানেরই একজন শিক্ষক। সকলের সহযোগিতা নিয়ে ডুয়েটকে শিক্ষা, গবেষণা এবং প্রকাশনায় বিশ্বের দরবারে অন্যতম প্রতিষ্ঠান হিসেবে গড়ে তুলবো।' এছাড়া তিনি ডুয়েটকে প্রকৌশল ও প্রযুক্তিগত শিক্ষা এবং গবেষণা ও প্রকাশনায় এগিয়ে নিয়ে যেতে সকলের সহযোগিতা কামনা করেন।

গত ২১ অক্টোবর রাষ্ট্রপতির আদেশক্রমে শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা বিভাগের উপসচিব মোছাঃ রোখছানা বেগম স্বাক্ষরিত উপাচার্য নিয়োগ সংক্রান্ত প্রজ্ঞাপন জারি করা হয়েছে। প্রজ্ঞাপনে বলা হয়েছে, তিনি চার বছরের জন্য নিয়োগপ্রাপ্ত হয়েছেন এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা হিসেবে সার্বক্ষণিকভাবে বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাসে অবস্থান করবেন।

মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন ডুয়েটের যন্ত্রকৌশল বিভাগের অধ্যাপক। তিনি একজন থার্মাল ইঞ্জিনিয়ারিং, ফ্লুইড মেকানিক্স ও এনার্জি এবং রেফ্রিজারেশন ও এয়ার কন্ডিশনিং ইঞ্জিনিয়ারিং বিশেষজ্ঞ। এর আগে তিনি অনুষদের ডীন, বিভাগীয় প্রধান, পরিচালক ও হলের দায়িত্বসহ বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ দায়িত্ব পালন করেছেন। তিনি বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়-এর যন্ত্রকৌশল বিভাগ থেকে স্নাতক (ইঞ্জি.) ও স্নাতকোত্তর ডিগ্রি লাভ করেন। তিনি জাপানের নাগোয়া ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি থেকে ২০১০ সালে থার্মো-ফ্লুইড মেকানিক্স বিষয়ে পিএইচডি ডিগ্রি অর্জন করেন। তিনি ২০১৬ সালে দক্ষিণ কোরিয়ার ইনছিয়ন ন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি ও ২০১৫ সালে ইয়েনছেই ইউনিভার্সিটিতে পোস্টডক্টরাল রিসার্চ করেছেন। তাঁর ৭৫ টিরও অধিক জাতীয় ও আন্তর্জাতিক জার্নাল ও কনফারেন্স প্রোসিডিংস প্রকাশিত হয়েছে। তিনি বিএসসি, এমএসসি ও পিএইচডি পর্যায়ে ২৭০ জন শিক্ষার্থীকে সুপারভাইজ ও গাইড করেছেন। তিনি জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে বিভিন্ন প্রকল্পে কারিগরি বিশেষজ্ঞ ও পরামর্শক হিসেবে দায়িত্ব পালন করেছেন।

অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন কক্সবাজার জেলার কুতুবদিয়া উপজেলার উত্তর ধুরুং ইউনিয়নে ১৯৭৪ সালে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর বাবা ফয়েজুল হোছাইন এবং মাতা মোছা. আনোয়ারা বেগম। ব্যক্তি জীবনে তিনি দুই সন্তানের জনক।

উপ-উপাচার্যের দায়িত্ব গ্রহণ করলেন অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার

ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (ডুয়েট), গাজীপুর-এর দ্বিতীয় উপ-উপাচার্য হিসেবে গত ২১ অক্টোবর (সোমবার বিকেলে) দায়িত্ব গ্রহণ করেন প্রকৌশল শিক্ষাবিদ অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার।

যোগদানের পর তিনি বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের সঙ্গে শুভেচ্ছা বিনিময় করেন। এ সময় তিনি বলেন, শিক্ষা ও গবেষণায় সমৃদ্ধ ডুয়েট বাস্তবায়ন করাই আমাদের মূল লক্ষ্য। এক্ষেত্রে তিনি ডুয়েটকে এগিয়ে নিয়ে যেতে শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের সকল ধরনের সহযোগিতা কামনা করেন।

নবনিযুক্ত মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার

গত ২১ অক্টোবর রাষ্ট্রপতির আদেশক্রমে শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা বিভাগের উপসচিব মোছাঃ রোখছানা বেগম স্বাক্ষরিত উপ-উপাচার্য নিয়োগ সংক্রান্ত প্রজ্ঞাপন জারি করা হয়েছে। প্রজ্ঞাপনে বলা হয়েছে, তিনি চার বছরের জন্য নিয়োগপ্রাপ্ত হয়েছেন।

মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার ডুয়েটের যন্ত্রকৌশল বিভাগের অধ্যাপক। তিনি একজন ম্যাটেরিয়ালস্ ইঞ্জিনিয়ারিং বিশেষজ্ঞ। তিনি অনুষদের ডীনসহ বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ দায়িত্ব পালন করছেন। তিনি ডুয়েটের যন্ত্রকৌশল বিভাগ থেকে স্নাতক (ইঞ্জি.) ও বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় থেকে স্নাতকোত্তর ডিগ্রি লাভ করেন। তিনি জাপানের সাইতামা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে যন্ত্রকৌশল বিষয়ে পিএইচডি ডিগ্রি অর্জন করেন। তাঁর ৫৫ টিরও অধিক জাতীয় ও আন্তর্জাতিক জার্নাল ও কনফারেন্স প্রোসিডিংস প্রকাশিত হয়েছে এবং তিনি বিভিন্ন গবেষণা প্রকল্পের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন।

অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার বরিশাল জেলার মুলাদি উপজেলার পাতার চর গ্রামে ১৯৭৯ সালে জন্মগ্রহণ করেন। তার বাবা মরহুম আব্দুল জব্বার এবং মাতা সুরাইয়া বেগম। ব্যক্তি জীবনে তিনি তিন সন্তানের জনক।

বিভিন্ন কর্মসূচীর মধ্য দিয়ে মহান বিজয় দিবস উদ্‌যাপন

মহান মুক্তিযুদ্ধের শহিদদের স্মৃতির প্রতি শ্রদ্ধা জানিয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের শহীদ মিনারে পুষ্পস্তবক অর্পণ

ডুয়েটে বিভিন্ন কর্মসূচীর মধ্য দিয়ে যথাযোগ্য মর্যাদায় মহান বিজয় দিবস উদ্‌যাপিত হয়েছে। গত ১৬ ডিসেম্বর দিবসটি উপলক্ষ্যে সূর্যোদয়ের সময় বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য মহোদয়ের বাসভবন, প্রশাসনিক ভবন ও হলসমূহে জাতীয় পতাকা উত্তোলনের মধ্য দিয়ে এ কর্মসূচী শুরু হয়। সকাল ০৯:০০ ঘটিকায় বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীনের নেতৃত্বে মহান মুক্তিযুদ্ধের শহিদদের প্রতি শ্রদ্ধা জানিয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের শহীদ মিনারে পুষ্পস্তবক অর্পণ করা হয়। পরে উপাচার্য মহোদয়ের নেতৃত্বে একটি বিজয় র‍্যালি ক্যাম্পাস প্রদক্ষিণ করে। এরপর শহীদ মিনার প্রাঙ্গণে আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়।

উক্ত আলোচনা সভায় প্রধান অতিথি হিসেবে বক্তব্য রাখেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। বিশেষ অতিথি হিসেবে বক্তব্য রাখেন মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার। আরও বক্তব্য রাখেন শিক্ষক সমিতির সভাপতি অধ্যাপক ড. মো. নজরুল ইসলাম। এ সময় বিভিন্ন অনুষদের ডীন, বিভাগীয় প্রধান, পরিচালক, হল প্রভোস্ট, অফিস প্রধানগণ এবং শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন।

আলোচনা সভায় প্রধান অতিথির বক্তব্যে মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন সকলকে মহান বিজয় দিবসের শুভেচ্ছা জানিয়ে বলেন, '১৯৭১ সালের এই দিনটি একটি ঐতিহাসিক দিন। জাতীয় ঐক্য ও দীর্ঘ নয় মাসের রক্তক্ষয়ী যুদ্ধের পর আমাদের মুক্তিযোদ্ধারা বিজয় অর্জন করে আমাদেরকে এই দেশ উপহার দিয়েছিল। এটা পৃথিবীর বুকে একটি উদাহরণ সৃষ্টি করেছিল। আমরা দেখেছি, দেশের ছাত্র-জনতা জুলাই-আগস্ট গণঅভ্যুত্থানে ঐতিহাসিক ঐক্যের মাধ্যমে আবারও উদাহরণ সৃষ্টি করেছে। আমরা বিশ্ববাসীকে দেখিয়ে দিয়েছি ঐক্যবদ্ধ থাকলে আমাদের কেউ হারাতে পারবে না।' তিনি আরও বলেন, 'মহান মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণকারী সকল বীর মুক্তিযোদ্ধা ও শহিদ এবং বৈষম্যবিরোধী ছাত্র আন্দোলন ও জুলাই-আগস্ট গণঅভ্যুত্থানে সকল শহিদ ও আহত ছাত্র-জনতার ত্যাগের বিনিময়ে আমাদের উপর যে গুরুদায়িত্ব অর্পিত হয়েছে, আমরা প্রত্যেকের অবস্থান থেকে সর্বোচ্চ ত্যাগ স্বীকার করে আমরা তা পালন করব। এবং আমাদের দায়িত্ব পালনের মাধ্যমে পৃথিবীর বুকে বাংলাদেশকে একটি বৈষম্যমুক্ত, উন্নত, কল্যাণকর ও সমৃদ্ধশালী দেশ হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করব।' এ সময় তিনি সকল শহিদের বিদেহী আত্মার মাগফেরাত এবং আহতদের পূর্ণ সুস্থতা কামনা করেন। এছাড়া তিনি একতাবদ্ধ হয়ে মেধাভিত্তিক, ন্যায় ও বৈষম্যহীন দেশ গড়ে তোলার শপথ নেওয়ার আহ্বান জানিয়ে প্রকৌশল ও প্রযুক্তিগত শিক্ষা, গবেষণা ও প্রকাশনাসহ সকল ক্ষেত্রে প্রাণের বিশ্ববিদ্যালয় ডুয়েটকে এগিয়ে নিয়ে যেতে সকলের ভূমিকার প্রতি সর্বোচ্চ গুরুত্বারোপ করেন।

বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীনের নেতৃত্বে বিজয় র‍্যালি

বিশেষ অতিথির বক্তব্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার বলেন, '১৯৭১ সালে মার্চ থেকে ডিসেম্বর পর্যন্ত রক্তক্ষয়ী যুদ্ধের মাধ্যমে আমাদের এ বিজয় অর্জিত হয়েছে। মহান মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণকারী সকল বীর মুক্তিযোদ্ধা ও শহিদ এবং বৈষম্যবিরোধী ছাত্র আন্দোলন ও জুলাই-আগস্ট গণঅভ্যুত্থানে সকল শহিদ ও আহত ছাত্র-জনতার ত্যাগের প্রতি শ্রদ্ধা রেখে বৈষম্যহীন সমাজ কায়েমের লক্ষ্যে আমাদের নিঃস্বার্থভাবে কাজ করে যেতে হবে। সকল ভেদাভেদ ভুলে দেশের ভেতর ও বাহিরের সকল ষড়যন্ত্র মোকাবেলা করার জন্য আমাদেরকে ঐক্যবদ্ধ থাকতে হবে।' তিনি সকলকে মহান বিজয় দিবসের রক্তিম শুভেচ্ছা জানিয়ে সমৃদ্ধ ও বৈষম্যহীন বাংলাদেশ গড়ে তোলার আহবান জানান।

মহান বিজয় দিবসের অন্যান্য কর্মসূচীর মধ্যে ছিল বা'দ যোহর জাতির শান্তি ও সমৃদ্ধি কামনা করে বিশ্ববিদ্যালয়ের মসজিদে বিশেষ মোনাজাত, মন্দির ও অন্যান্য উপাসনালয়ে বিশেষ প্রার্থনা, প্রীতি ভলিবল প্রতিযোগিতা ও ঢাকা ইঞ্জিনিয়ারিং স্কুল কর্তৃক শিশুদের নিয়ে মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চিত্রাঙ্কন প্রতিযোগিতা। উল্লেখ্য, বিজয় দিবস উপলক্ষ্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের ক্যাম্পাস সেজেছিল বর্ণিল আলোকসজ্জায়।

যথাযোগ্য মর্যাদায় শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত

ডুয়েটে যথাযোগ্য মর্যাদায় গত ১৪ ডিসেম্বর শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত হয়েছে। দিবসটি উপলক্ষ্যে বা'দ যোহর শহিদদের বিদেহী আত্মার মাগফেরাত কামনা করে বিশ্ববিদ্যালয়ের মসজিদে বিশেষ দোয়া এবং মন্দির ও অন্যান্য ধর্মীয় উপাসনালয়ে বিশেষ প্রার্থনা অনুষ্ঠিত হয়। রাত ৯:০০ ঘটিকায় অনলাইন প্লাটফর্মে দিবসটি উপলক্ষ্যে আলোচনা অনুষ্ঠান হয়।

আলোচনা অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে যুক্ত হয়ে বক্তব্য রাখছেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

আলোচনা অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে যুক্ত হয়ে বক্তব্য রাখেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। বিশেষ অতিথি হিসেবে বক্তব্য রাখেন মাননীয় উপ-উপাচার্য ও যন্ত্রকৌশল অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার। বিশেষ অতিথি হিসেবে আরও বক্তব্য রাখেন পুরকৌশল অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ নাজিম উদ্দীন, বিজ্ঞান অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মো. মাহমুদ আলম ও পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) অধ্যাপক ড. উৎপল কুমার দাস। উক্ত অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন রেজিস্ট্রার (অতিরিক্ত দায়িত্ব) অধ্যাপক ড. মোহা. আবু তৈয়ব।

অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথির বক্তব্যে মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন বলেন, 'আজকের দিনটি বাংলাদেশের ইতিহাসে এক কালো অধ্যায়। ১৯৭১ সালের ১৪ ডিসেম্বর আমাদের বিজয়ের দ্বারপ্রান্তে জাতির শ্রেষ্ঠ সন্তানদের নির্মমভাবে হত্যা করা হয়েছে। এই দিনে দেশের বিভিন্ন শিক্ষাবিদ, সাংবাদিক, সাহিত্যিক, চিকিৎসক, বিজ্ঞানী, আইনজীবী, শিল্পী, প্রকৌশলী, দার্শনিক, রাজনৈতিক চিন্তাবিদসহ দেশের মেধাবী সন্তানদের নির্মমভাবে হত্যা করা হয়। আমাদের এই দেশ যাতে কাঙ্ক্ষিত লক্ষ্যে না পৌঁছতে পারে সেই লক্ষ্যে জাতিকে মেধাশুন্য করার লক্ষ্যে এই নির্মমভাবে হত্যাকাণ্ড ঘটানো হয়েছে।' তিনি আরও বলেন, 'নতুন এই বাংলাদেশের অগ্রযাত্রায় ও বৈষম্যহীন দেশ গড়ে তোলার লক্ষ্যে ১৯৭১ সালের সকল শহিদ এবং বৈষম্যবিরোধী ছাত্র আন্দোলন ও জুলাই-আগস্ট গণঅভ্যুত্থানের শহিদ ছাত্র-জনতাসহ সকলের ত্যাগের প্রতি শ্রদ্ধা রেখে সকল ভেদাভেদ ভুলে দেশকে বিশ্বের প্রথম সারির দেশ হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করতে মাননীয় প্রধান উপদেষ্টার মাধ্যমে সরকারের পক্ষ থেকে যে যাত্রা শুরু হয়েছে, তার সঙ্গে শামিল হয়ে আমরা এক কাতারে এসে কাজ করবো।' এ সময় তিনি সকল শহিদের বিদেহী আত্মার মাগফেরাত কামনা করেন। এছাড়া তিনি মেধাভিত্তিক, ন্যায় ও বৈষম্যহীন দেশ গড়ে তোলার সাথে সাথে প্রকৌশল ও প্রযুক্তিগত শিক্ষা এবং গবেষণা ও প্রকাশনাসহ সকল ক্ষেত্রে ডুয়েটকে এগিয়ে নিয়ে যেতে সকলের ভূমিকার প্রতি গুরুত্বারোপ করেন।

বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবসের ইতিহাস তুলে ধরে বলেন, 'জাতিকে মেধাশুন্য করার লক্ষ্যেই এই ঘৃণিত হত্যাকাণ্ড চালানো হয়। ১৯৭১ সালের সকল শহিদ এবং এবং বৈষম্যবিরোধী ছাত্র আন্দোলন ও জুলাই-আগস্ট গণঅভ্যুত্থানের শহিদ ছাত্র-জনতাসহ সকলের আত্মত্যাগের প্রতি শ্রদ্ধা রেখে নতুন এই বাংলাদেশকে সুন্দর ও সমৃদ্ধ দেশ হিসেবে গড়ে তোলার জন্য প্রত্যেকের অবস্থান থেকে নিজ নিজ দায়িত্ব পালন করে যেতে হবে।'

উক্ত অনুষ্ঠানে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীবৃন্দ অংশগ্রহণ করেন।

বিশ্ব শিক্ষক দিবস উদ্‌যাপন

ডুয়েটে বিশ্ব শিক্ষক দিবস উদ্‌যাপিত হয়েছে। 'শিক্ষকের কণ্ঠস্বর: শিক্ষায় নতুন সামাজিক অঙ্গীকার' প্রতিপাদ্যকে সামনে রেখে গত ০৫ অক্টোবর দিবসটি উপলক্ষ্যে বর্ণাঢ্য র‍্যালি ও আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়। দিবসটি উপলক্ষ্যে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মিত ভাইস-চ্যান্সেলর নিয়োগ না পাওয়া পর্যন্ত সাময়িকভাবে জরুরি একাডেমিক, প্রশাসনিক ও আর্থিক দায়িত্বপ্রাপ্ত মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল শিক্ষককে শুভেচ্ছা জানান। শুভেচ্ছা বাণীতে তিনি শিক্ষকদের শিক্ষা ও গবেষণায় আত্মনিয়োগ এবং নিষ্ঠা ও সততার সঙ্গে দায়িত্ব পালনের মাধ্যমে বৈষম্যহীন দেশ গড়ার উদাত্ত আহবান জানান।

বর্ণাঢ্য র‍্যালি শেষে বিশ্ববিদ্যালয়ের পুরাতন একাডেমিক ভবনের সেমিনার কক্ষে আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়। অনুষ্ঠানে বিশ্ববিদ্যালয়ের পুরকৌশল বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. নজরুল ইসলামের সভাপতিত্বে বক্তব্য রাখেন পুরকৌশল বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. খসরু মিয়া, যন্ত্রকৌশল বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. কামরুজ্জামান, মানবিক ও সামাজিক বিজ্ঞান বিভাগের অধ্যাপক ড. মোছা. তহুরা পারভীন। আলোচনা সভায় শুভেচ্ছা বক্তব্য দেন পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক মো. রেজাউল করিম। অনুষ্ঠানে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ও শিক্ষার্থীবৃন্দ অংশগ্রহণ করেন।

ডুয়েট ডে-২০২৪ উদ্‌যাপিত

ডুয়েট ডে-২০২৪ উপলক্ষ্যে গ্রান্ড র‍্যালি

ডুয়েটের ২১তম বর্ষপূর্তি উপলক্ষ্যে 'প্রযুক্তি দিয়ে গড়ব দেশ/ বৈষম্য মুক্ত বাংলাদেশ' শ্লোগানকে সামনে রেখে ডুয়েট ডে- ২০২৪ উদ্‌যাপিত হয়েছে। দিবসটি উপলক্ষ্যে গত ০১ সেপ্টেম্বর সকালে জাতীয় পতাকা উত্তোলন, র‍্যালি, কেক কাটা ও পায়রা উড়িয়ে ডুয়েট ডে- ২০২৪ এর উদ্বোধন করা হয়। এরপর বৃক্ষরোপণ কর্মসূচী পালিত হয়। এছাড়া বিকেলে বিশ্ববিদ্যালয়ের অডিটোরিয়ামে আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে।

ডুয়েট ডে-২০২৪ উপলক্ষ্যে কেক কাটা হচ্ছে

ডুয়েট ডে উপলক্ষ্যে আয়োজিত আলোচনা সভায় অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মিত ভাইস-চ্যান্সেলর নিয়োগ না পাওয়া পর্যন্ত সাময়িকভাবে জরুরি একাডেমিক, প্রশাসনিক ও আর্থিক দায়িত্বপ্রাপ্ত মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসারের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে বক্তব্য রাখেন পুরকৌশল বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. শওকত ওসমান। আরো বক্তব্য রাখেন পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) অধ্যাপক ড. উৎপল কুমার দাস। শুভেচ্ছা বক্তব্য রাখেন যন্ত্রকৌশল বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. কামরুজ্জামান। এ সময় মঞ্চে উপস্থিত ছিলেন পুরকৌশল অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ নাজিম উদ্দিন, তড়িৎ ও ইলেক্ট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মো. শরাফত হোসেন ও বিজ্ঞান অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মো. মাহমুদ আলম। এছাড়া অনুষ্ঠানে স্মৃতিচারণমূলক বক্তব্য রাখেন ডুয়েটের যানবাহন দপ্তরের উপ-পরিচালক প্রকৌশলী মোহাম্মদ হারুন আল রশীদ ও বিদায়ী ব্যাচের শিক্ষার্থী মো. আমান উল্লাহ। অনুষ্ঠানে অতিথিবৃন্দ শিক্ষা ও গবেষণার মাধ্যমে ডুয়েটকে এগিয়ে নিয়ে বৈষম্যমুক্ত বাংলাদেশ গড়ে তোলার আহবান জানান। পুরকৌশল বিভাগের শিক্ষার্থী মো. মনির হোসেন ও তড়িৎ ও ইলেক্ট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের শিক্ষার্থী মো. শাহজাহান চৌধুরীর সঞ্চালনায় এ সময় বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন অনুষদের ডীন, বিভাগীয় প্রধান, পরিচালক, হল প্রভোস্ট, শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন।

ডুয়েট ডে উপলক্ষ্যে আয়োজিত আলোচনা সভায় উপস্থিত অতিথিবৃন্দ

আলোচনা অনুষ্ঠান শেষে অতিথিবৃন্দ ডুয়েটের বিভিন্ন ক্লাবসমূহের স্টল পরিদর্শন করেন। এ স্টলগুলোর মধ্যে রয়েছে সৃজনী, এএসসিই স্টুডেন্ট চ্যাপ্টার, ডুয়েট রোবোটিক্স ক্লাব, স্থাপত্য সংঘ, ডুয়েট ডিবেটিং সোসাইটি, ডুয়েট টেক্সটাইল ক্যারিয়ার অ্যান্ড রিসার্চ ক্লাব, ইংলিশ ল্যাঙ্গুয়েজ ক্লাব, ডুয়েট কম্পিউটার সোসাইটি, ডুয়েট সাংবাদিক সমিতি, ম্যাথ ক্লাব, ডুয়েট ক্যারিয়ার অ্যান্ড রিসার্চ ক্লাব, ডুয়েট স্পোর্টস ক্লাব। দিবসটি উপলক্ষ্যে অন্যান্য কর্মসূচীর মধ্যে আরো ছিল ছাত্র-শিক্ষক ও ছাত্র-কর্মকর্তা প্রীতি ক্রিকেট প্রতিযোগিতা এবং সন্ধ্যায় সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান।

আন্তঃবিভাগ ফুটবল প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত

ডুয়েট-এ আন্তঃবিভাগ ফুটবল প্রতিযোগিতা-২০২৪ অনুষ্ঠিত হয়েছে। গত ০৮ ডিসেম্বর বিকেলে বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় খেলার মাঠে এ প্রতিযোগিতার উদ্বোধন এবং গত ২৪ ডিসেম্বর ফাইনাল খেলা ও পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠিত হয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় খেলার মাঠে অনুষ্ঠিত এই ফুটবল প্রতিযোগিতার উদ্বোধন, ফাইনাল খেলা ও পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার। বিশেষ অতিথি হিসেবে আরও উপস্থিত ছিলেন পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) অধ্যাপক ড. উৎপল কুমার দাস। অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন শারীরিক শিক্ষা কেন্দ্রের পরিচালক অধ্যাপক ড. কাজী রফিকুল ইসলাম।

আন্তঃবিভাগ ফুটবল প্রতিযোগিতা-২০২৪ এর উদ্বোধনকালে বক্তব্য দিচ্ছেন অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথির বক্তব্যে মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন বলেন, 'খেলাধুলা আমাদের মধ্যে ভ্রাতৃত্ববোধ, শৃঙ্খলা, সময়ানুবর্তিতা এবং নেতৃত্বদানের মতো নানাবিধ ভালো গুণাবলি অর্জনে ভূমিকা রাখে। এছাড়া শারীরিক, মানসিক শক্তি অর্জনসহ আত্মবিশ্বাস গড়ে তুলতে শিক্ষার্থীদের লেখাপড়ার পাশাপাশি খেলাধুলা করা একান্তভাবে জরুরি। তাই আমি মনে করি, আমাদের শিক্ষার্থীরা লেখাপড়ার পাশাপাশি খেলাধুলার সাথে সম্পৃক্ত হয়ে এসব গুণাবলি অর্জনের মাধ্যমে একজন ভালো প্রকৌশলী তথা একজন ভালো মানুষ হিসেবে গড়ে উঠবে।' তিনি আন্তঃবিভাগ ফুটবল প্রতিযোগিতা-২০২৪-এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীসহ উপস্থিত সকলকে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন।

বিশেষ অতিথি মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার উপস্থিত ছাত্রদের বলেন, 'এই আন্তঃবিভাগ ফুটবল প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ তোমাদের শৃঙ্খলা, ভ্রাতৃত্ববোধ ও নিয়মানুবর্তিতা শেখার মাধ্যমে একজন আদর্শ নাগরিক হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করতে ভূমিকা রাখবে।'

আন্তঃবিভাগ ফুটবল প্রতিযোগিতার চ্যাম্পিয়ন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের দলের হাতে পুরস্কার তুলে দিচ্ছেন অনুষ্ঠানের অতিথিবৃন্দ

ফাইনাল খেলা ও পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানে মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন আন্তঃবিভাগ ফুটবল প্রতিযোগিতা-২০২৪ -এ বিজয়ী, বিজিত ও অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের অভিনন্দন ও উপস্থিত সকলকে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন। তিনি এমন প্রাণবন্ত ফুটবল প্রতিযোগিতা আয়োজনের জন্য পরিচালক (শারীরিক শিক্ষা কেন্দ্র) ও সার্বিক সহযোগিতার জন্য বাংলাদেশ ফুটবল ফেডারেশনকে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন।

এই আন্তঃবিভাগ ফুটবল প্রতিযোগিতায় বিশ্ববিদ্যালয়ের সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং, মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং, কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং, টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং, আর্কিটেকচার, ইন্ডাস্ট্রিয়াল এন্ড প্রোডাকশন ইঞ্জিনিয়ারিং, কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং, মেটেরিয়াল্স এন্ড মেটালার্জিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং ও ফুড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের ১০টি দল অংশগ্রহণ করেছিল। অনুষ্ঠানগুলোতে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীবৃন্দসহ স্থানীয় দর্শকবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন।

ডুয়েটে বৈষম্যবিরোধী আন্দোলনে শহিদ ও আহতদের স্মরণে স্মরণসভা এবং জুলাই গণঅভ্যুত্থানের ঘটনাপ্রবাহ নিয়ে সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত

ডুয়েট-এ বৈষম্যবিরোধী আন্দোলনে শহিদ ও আহতদের স্মরণে স্মরণসভা এবং জুলাই গণঅভ্যুত্থানের ঘটনাপ্রবাহ নিয়ে সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হয়েছে।

অনুষ্ঠানে উপস্থিত অতিথিবৃন্দ

গত ২৮ নভেম্বর বিশ্ববিদ্যালয়ের অডিটোরিয়ামে আয়োজিত এ অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার। বিশেষ অতিথি হিসেবে আরও উপস্থিত ছিলেন পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) অধ্যাপক ড. উৎপল কুমার দাস। অনুষ্ঠানটি উদ্বোধন করেন বৈষম্যবিরোধী আন্দোলনে গাজীপুরের প্রথম শহিদ শাকিল পারভেজ এর সম্মানিত পিতা জনাব মো. বেলায়েত হোসেন। অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন রেজিস্ট্রার (অতিরিক্ত দায়িত্ব) অধ্যাপক ড. মোহা. আবু তৈয়ব। অনুষ্ঠানে বৈষম্যবিরোধী আন্দোলনে শহিদদের আত্মার মাগফেরাত ও আহতদের সুস্থতা কামনা করে দোয়া এবং জুলাই গণঅভ্যুত্থানের ঘটনাপ্রবাহ নিয়ে প্রামাণ্যচিত্র প্রদর্শন করা হয়। অনুষ্ঠানে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন অনুষদের ডীন, বিভাগীয় প্রধান, পরিচালক, হল প্রভোস্ট, অফিস প্রধানবৃন্দ সহ শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন।

অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথির বক্তব্যে মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন ছাত্র-জনতার অংশগ্রহণে যে জুলাই বিপ্লব সংঘঠিত হয়েছে, তা ইতিহাসে বিরল উল্লেখ করে বলেন, 'এই আন্দোলনে সকল ভেদাভেদ ভুলে গিয়ে ধনী-গরিব, কুলি-মজুর, ডাক্তার-ইঞ্জিনিয়ার– এক কথায় সকল পেশার মানুষ স্বতঃস্ফূর্ত অংশগ্রহণ করেছিল। যার ফলে এই আন্দোলনকে সফল করতে গিয়ে প্রাণ হারিয়েছিল সদ্য স্কুল পেরুনো কিশোরী কন্যা, ভার্সিটি পড়ুয়া টগবগে যুবক, ছয়-সাত বছরের নিষ্পাপ শিশু এবং খেটে খাওয়া আমার দিনমজুর ভাইটা। আমি দৃঢ়ভাবে বিশ্বাস করি, জুলাই অভ্যুত্থানের স্পিরিটই আগামীর বাংলাদেশ বিনির্মাণে অগ্রণী ভূমিকা রাখবে, ইনশাআল্লাহ।'

অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে বক্তব্য রাখছেন মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

তিনি আরো বলেন, 'জুলাই পরবর্তী এই দেশ পুনর্গঠনে আমাদের সকলকে ঐক্যবদ্ধ হয়ে কাজ করে যেতে হবে। মনে রাখতে হবে, আমাদের বিপ্লব তখনই সার্থক হবে যখন বিপ্লবের আকাঙ্ক্ষা তথা বৈষম্যহীন একটা সমাজ আমরা গড়ে তুলতে পারবো। এজন্য প্রয়োজন দক্ষ ও দেশপ্রেমিক নাগরিক। আমি মনে করি, আমার সামনে বসে থাকা প্রতিটা শিক্ষার্থী সেই কাঙ্ক্ষিত যুবক, যারা এই দেশকে তার লক্ষ্যে পৌঁছে দিতে পারে। এজন্য আমি তোমাদের অনুরোধ করবো, তোমরা তোমাদের মেধা ও যোগ্যতাকে আরো শাণিত করো।'

তিনি 'আবু সাইদ-মুগ্ধ, শেষ হয়নি যুদ্ধ' স্লোগানকে বুকে ধারণ করে ডুয়েটকে সামনে এগিয়ে নিয়ে যেতে দৃঢ় প্রত্যয় ব্যক্ত করেন। তিনি বলেন, 'যতদিন পর্যন্ত এই তরুণ প্রজন্ম জুলাইয়ের এই স্পিরিটকে বুকে ধারণ করবে, কখনোই পথ হারাবে না বাংলাদেশ।' তিনি বৈষম্যবিরোধী আন্দোলনে শহিদ ও আহতদের স্মরণে স্মরণসভায় বৈষম্যবিরোধী আন্দোলনে গাজীপুরের প্রথম শহিদ, শহিদ শাকিল পারভেজের পিতা জনাব মো. বেলায়েত হোসেন এই অনুষ্ঠানে উপস্থিত হওয়ার জন্য ধন্যবাদ ও কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করেন।

বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার বৈষম্যবিরোধী আন্দোলন জাতির সংগ্রামী ইতিহাসের একটি গুরুত্বপূর্ণ অধ্যায় উল্লেখ করে বলেন, '২০২৪ সালের জুলাই-আগস্ট

বিপ্লবে শহিদ ও আহতদের আত্মত্যাগ আমাদের স্বাধীনতা ও ন্যায়ের পথে চলায় নতুন করে আলো জ্বালিয়েছে। এই গণআন্দোলন ও অভ্যুত্থান শুধু একটি অধ্যায় নয়; এটি ন্যায়বিচার ও সাম্যের ভিত্তি স্থাপনের এক ঐতিহাসিক মাইলফলক।' তিনি আরো বলেন, 'আমাদের এখন দেশের সর্বস্তরে সংস্কারকে বাস্তবমুখী করে একটি বৈষম্যহীন সমাজ ও রাষ্ট্র গঠনে মনোনিবেশ করতে হবে। তবেই আমরা আমাদের দেশকে এগিয়ে নিয়ে যেতে পারবো এবং আমাদের প্রজন্মের জন্য একটি উন্নত, সাম্যভিত্তিক এবং ন্যায়ের সমাজ প্রতিষ্ঠা করতে পারবো।'

অনুষ্ঠান উদ্বোধনকালে বৈষম্যবিরোধী আন্দোলনে গাজীপুরের প্রথম শহিদ শাকিল পারভেজ এর সম্মানিত পিতা জনাব মো. বেলায়েত হোসেন বলেন, 'শহিদ শাকিল পারভেজ মানুষের অধিকার আদায়ের জন্য প্রথম সারিতে থেকে সবসময় অন্যায়ের বিরুদ্ধে প্রতিবাদ, প্রতিরোধের আন্দোলনে অংশগ্রহণ করতো। জ্ঞান হওয়ার পর থেকে শহিদ শাকিল মানবসেবায় নিয়োজিত ছিল।' তিনি বৈষম্যবিরোধী আন্দোলনে জালিমশাহী, ফ্যাসিবাদী, স্বৈরশাসকদের পৈশাচিক খুনের বিচারের লক্ষ্যে অবিলম্বে খুনিদের গ্রেপ্তার করে বিচারের দাবি করেন।

অনুষ্ঠানে বৈষম্যবিরোধী আন্দোলনে অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের মধ্যে থেকে অনুভূতি ব্যক্ত করে বক্তব্য দেন ডুয়েটের ১৯-সিরিজের ইইই বিভাগের শিক্ষার্থী মো. শাজাহান চৌধুরী ও সিই বিভাগের শিক্ষার্থী মো. তৌহিদুল ইসলাম রানা এবং ডুয়েটের ২০-সিরিজের ইইই বিভাগের শিক্ষার্থী মো. রাসেল মিয়া, স্থাপত্য বিভাগের শিক্ষার্থী মোহনা আক্তার ও এমএমই বিভাগের শিক্ষার্থী জুয়েল রানা।

অনুষ্ঠানের সভাপতি হিসেবে রেজিস্ট্রার (অতিরিক্ত দায়িত্ব) অধ্যাপক ড. মোহা. আবু তৈয়ব বৈষম্যহীন ও বিভেদহীন বাংলাদেশ গড়ার আহ্বান জানিয়ে অনুষ্ঠানে উপস্থিত হওয়ার জন্য সংশ্লিষ্ট সকলকে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন। অনুষ্ঠানটি সঞ্চালনা করেন ডুয়েটের আর্কিটেকচার বিভাগের প্রভাষক সুনিলা বিনতে আহসান ও যন্ত্রকৌশল বিভাগের প্রভাষক সাইফুল্লাহ্ মাহমুদ। পরে জুলাই গণঅভ্যুত্থানের ঘটনাপ্রবাহ নিয়ে সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হয়।

এদিকে সকালে ডুয়েটিয়ান ব্লাড ডোনেশন সোসাইটি আয়োজিত ও রিদম ব্লাড সেন্টারের কোলাবোরেশনে ব্লাড ডোনেশন ক্যাম্পেইন উদ্বোধন করেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। এ সময় উপস্থিত ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার। আরও উপস্থিত ছিলেন পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ), হল প্রভোস্টবৃন্দ, অফিস প্রধানবৃন্দ এবং ডুয়েটিয়ান ব্লাড ডোনেশন সোসাইটির উপদেষ্টাবৃন্দ, সদস্যবৃন্দ, কনভেনর তাছনীম আলম সাঈদী ও সভাপতি মো. যোবায়ের হোসেন সহ শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীবৃন্দ।

পোস্ট-গ্র্যাজুয়েট প্রোগ্রামে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থীদের ওরিয়েন্টেশন অনুষ্ঠিত

পোস্ট-গ্র্যাজুয়েট প্রোগ্রামের প্রথম সেমিস্টারের শিক্ষার্থীদের ওরিয়েন্টেশন অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখছেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

ডুয়েট-এ ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষের পোস্ট-গ্র্যাজুয়েট প্রোগ্রামের প্রথম সেমিস্টারের শিক্ষার্থীদের ওরিয়েন্টেশন সম্পন্ন হয়েছে। গত ২৬ নভেম্বর ২০২৪ রাত ৮:৩০ ঘটিকায় অনলাইন প্লাটফর্মে এই ওরিয়েন্টেশন অনুষ্ঠিত হয়।

ওরিয়েন্টেশন অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার। উক্ত অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার (অতিরিক্ত দায়িত্ব) অধ্যাপক ড. মোহা. আবু তৈয়ব। অনুষ্ঠানে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন অনুষদের ডীন, বিভাগীয় প্রধানবৃন্দ, ইনস্টিটিউটের পরিচালকবৃন্দ এবং শিক্ষক ও শিক্ষার্থীবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন। ওরিয়েন্টেশন অনুষ্ঠানে ডুয়েটের বিভিন্ন বিভাগের ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষের পোস্ট-গ্র্যাজুয়েট প্রোগ্রামের প্রথম সেমিস্টারে ভর্তিকৃত নবীন শিক্ষার্থীদের বরণ করে নেওয়া হয়।

অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথির বক্তব্যে মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন নবীন শিক্ষার্থীদেরকে ডুয়েটের সবুজ ও শিক্ষাবান্ধব ক্যাম্পাসে স্বাগতম জানান। তিনি ডুয়েটের নিজস্ব মৌলিকত্বের মাধ্যমে ইতোমধ্যে দেশে-বিদেশে সুনাম অর্জনের বিষয়টি সকলকে অবগত করে শিক্ষক ও শিক্ষার্থীদের সহযোগিতায় উচ্চশিক্ষা, গবেষণা এবং প্রকাশনায় ডুয়েটকে বিশ্বের দরবারে অন্যতম প্রতিষ্ঠান হিসেবে আরও এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার দৃঢ় প্রত্যয় ব্যক্ত করেন। এ সময় তিনি প্রকৌশল ও প্রযুক্তিগত শিক্ষা এবং গবেষণা ও প্রকাশনায় ডুয়েটকে এগিয়ে নিয়ে যেতে সকলের সহযোগিতা কামনা করেন।

বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার নবীন শিক্ষার্থীদের প্রতি অভিনন্দন ও শুভেচ্ছা জানিয়ে শিক্ষার্থীদের সময়ানুবর্তিতা মেনে ও শৃঙ্খলার সঙ্গে একাডেমিক কার্যক্রম

সঠিকভাবে সম্পন্ন করে বিশ্বের দরবারে ডুয়েটের সুনাম আরও উজ্জ্বল করার জন্য সকলের প্রতি আহ্বান জানান।

ডুয়েটের পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক (অতিরিক্ত দায়িত্ব) অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ আব্দুল কাদেরের সঞ্চালনায় অনুষ্ঠানে আরও বক্তব্য রাখেন পুরকৌশল অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ নাজিম উদ্দীন, তড়িৎ ও ইলেক্ট্রনিক কৌশল অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মো. শরাফত হোসেন, বিজ্ঞান অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মো. মাহমুদ আলম, বিভাগীয় প্রধানদের মধ্যে কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের বিভাগীয় প্রধান অধ্যাপক ড. রফিকুল ইসলাম, পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) অধ্যাপক ড. উৎপল কুমার দাস এবং অতিরিক্ত পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) অধ্যাপক ড. মো. আরিফুর রহমান। অনুষ্ঠানের শেষ পর্বে পোস্ট-গ্র্যাজুয়েট প্রোগ্রামের নিয়ম-কানুন বিষয়ে প্রশ্নোত্তর সেশন সম্পন্ন হয়।

সবশেষে অনুষ্ঠানের সভাপতি হিসেবে রেজিস্ট্রার (অতিরিক্ত দায়িত্ব) অধ্যাপক ড. মোহা. আবু তৈয়ব নবীন শিক্ষার্থীদের প্রতি অভিনন্দন ও শুভেচ্ছা জানান এবং প্রোগ্রামে যুক্ত হওয়ার জন্য সংশ্লিষ্ট সকলকে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করে অনুষ্ঠানের সমাপ্তি ঘোষণা করেন।

বিএসসি ইঞ্জিনিয়ারিং ও বি.আর্ক প্রোগ্রামের প্রথম বর্ষের ভর্তি পরীক্ষা অনুষ্ঠিত

ডুয়েট-এর ২০২৩-২০২৪ শিক্ষাবর্ষের বিএসসি ইঞ্জিনিয়ারিং ও বি.আর্ক প্রোগ্রামের প্রথম বর্ষের ভর্তি পরীক্ষা সুষ্ঠুভাবে অনুষ্ঠিত হয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব ক্যাম্পাসে গত ১৭ নভেম্বর (রবিবার) সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, আর্কিটেকচার বিভাগ, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ ও ফুড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ-এর পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয়েছে। ১৮ নভেম্বর (সোমবার) মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, ইন্ডাস্ট্রিয়াল এন্ড প্রোডাকশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, মেটেরিয়াল্স এন্ড মেটালার্জিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ ও টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ-এর পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয়।

পরীক্ষা চলাকালে বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীনের নেতৃত্বে মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার সহ অন্যান্য অধ্যাপকবৃন্দের পরীক্ষার হলসমূহ পরিদর্শন

সুষ্ঠু, শান্তিপূর্ণ ও সুশৃঙ্খলভাবে ভর্তি পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয়। ভর্তি পরীক্ষা চলাকালে বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীনের নেতৃত্বে মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার সহ অন্যান্য অধ্যাপকবৃন্দ পরীক্ষার হলসমূহ পরিদর্শন করেন। নির্বিঘ্ন ও শান্তিপূর্ণভাবে পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হওয়ায় উপাচার্য মহোদয় সংশ্লিষ্ট সকলের প্রতি ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন।

‘কোলাবোরেশন অ্যান্ড রিসার্চ’ বিষয়ক অনলাইন মিটিং অনুষ্ঠিত

ডুয়েট-এ ‘কোলাবোরেশন অ্যান্ড রিসার্চ’ বিষয়ক অনলাইন মিটিং অনুষ্ঠিত হয়েছে। গত ১০ নভেম্বর বিকেলে অনলাইনে অনুষ্ঠিত এ মিটিংয়ে যুক্ত হন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। এ সময় যুক্ত ছিলেন মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার। আলোচনায় অংশগ্রহণ করেন মালয়েশিয়ার সানওয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের ন্যানো-ম্যাটেরিয়ালস্ অ্যান্ড এনার্জি টেকনোলজি রিসার্চ সেন্টারের হেড ও ডিসটিন্গুইজ রিসার্চ প্রফেসর ড. মো. সাইদুর রহমান।

অনলাইন মিটিংয়ে উপস্থিত অতিথিবৃন্দ

গত ৩১ অক্টোবর ‘হাই ইমপ্যাক্ট রিসার্চ, ইন্টারন্যাশনাল কোলাবোরেশন অ্যান্ড রিসার্চ স্ট্র্যাটেজিস্’ বিষয়ক অনুষ্ঠিত সেমিনারে শিক্ষার্থীদের ব্যাপক আগ্রহের ফলে অতি দ্রুত কোলাবোরেটিভ রিসার্চ, ফান্ডিং সাপোর্ট, স্কলারশীপ এবং ফ্যাকাল্টি ও শিক্ষার্থী এক্সচেঞ্জ প্রোগ্রাম চালু করার উদ্যোগ গ্রহণের লক্ষ্যে ফলোআপ হিসেবে এই মিটিং অনুষ্ঠিত হয়।

মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন অনলাইন মিটিংয়ে যুক্ত হওয়ার জন্য প্রফেসর ড. মো. সাইদুর রহমানকে বিশেষভাবে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন। এ সময় তিনি বলেন, ‘আমরা শিক্ষা, গবেষণা, প্রকাশনা এবং দেশ-বিদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে কোলাবোরেশনের মাধ্যমে ডুয়েটকে একটি শীর্ষস্থানীয় অবস্থানে

নিয়ে যেতে কাজ করছি। এক্ষেত্রে মালয়েশিয়ার সানওয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে কোলাবোরেটিভ রিসার্চ, জয়েন্ট প্রজেক্ট ও পাবলিকেশন, সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, বিদেশি বিশ্ববিদ্যালয়ের ল্যাব ব্যবহারের সুযোগ সৃষ্টি, শিক্ষার্থীদের জয়েন্ট সুপারভিশন, শর্ট ভিজিট, ফ্যাকাল্টি ও শিক্ষার্থী এক্সচেঞ্জ প্রোগ্রাম চালু করার উদ্যোগ গ্রহণ করতে চাই।' এ ব্যাপারে তিনি সানওয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের সহযোগিতা কামনা করেন।

মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার রিসার্চ, ফান্ডিং সাপোর্ট, স্কলারশীপ ও কোলাবোরেশন অ্যান্ড রিসার্চ স্ট্র্যাটেজিস প্রণয়নের প্রতি গুরুত্ব তুলে ধরে কিভাবে শিক্ষার্থীদের সানওয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে যুক্ত হয়ে যৌথভাবে কাজ করা যায়, সে বিষয়গুলো আলোকপাত করেন।

প্রফেসর ড. মো. সাইদুর রহমান ডুয়েট ও সানওয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে কোলাবোরেশনের মাধ্যমে রিসার্চ, জয়েন্ট প্রজেক্ট ও পাবলিকেশন, সেমিনার, ল্যাব ব্যবহারের সুযোগ সৃষ্টি, শিক্ষার্থীদের জয়েন্ট সুপারভিশন, শর্ট ভিজিট, ফ্যাকাল্টি ও শিক্ষার্থী এক্সচেঞ্জ প্রোগ্রামের জন্য স্ট্র্যাটেজিস্ ও পলিসি নিয়ে আলোকপাত করেন। তিনি ডুয়েটের শিক্ষার্থীদের ক্যারিয়ার, উচ্চশিক্ষা গ্রহণ, স্কলারশীপ ও গবেষণা সেক্টরে সানওয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে যুক্ত হয়ে কাজ করার প্রতি গুরুত্বারোপ করেন।

উল্লেখ্য, গত ৩১ অক্টোবর 'হাই ইমপ্যাক্ট রিসার্চ, ইন্টারন্যাশনাল কোলাবোরেশন অ্যান্ড রিসার্চ স্ট্র্যাটেজিস্' বিষয়ক সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়েছিল। উক্ত সেমিনারে টেকনিক্যাল সেশনে কী-নোট স্পীকার প্রফেসর ড. মো. সাইদুর রহমান হাই ইমপ্যাক্ট রিসার্চ, ইন্টারন্যাশনাল কোলাবোরেশন, রিসার্চ স্ট্র্যাটেজিস বিষয়ে আলোকপাত করেন। তিনি তাঁর গবেষণা অভিজ্ঞতা তুলে ধরে শিক্ষার্থীদের ক্যারিয়ার, উচ্চশিক্ষা গ্রহণ, স্কলারশীপ ও গবেষণা সেক্টরে যুক্ত হতে অনুপ্রাণিত করেন।

তিনদিন ব্যাপী 'ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্স অন রিসেন্ট ইনোভেশন ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড আর্কিটেকচার ফর সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট' অনুষ্ঠিত

ডুয়েটে তিনদিন ব্যাপী 'ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্স অন রিসেন্ট ইনোভেশন ইন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড আর্কিটেকচার ফর সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট (আইআইসিএএসডি-২০২৪)' অনুষ্ঠিত হয়েছে।

সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদের আয়োজনে গত ০৭-০৯ নভেম্বর এ কনফারেন্সের উদ্বোধনী ও সমাপনী অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন অনুষ্ঠানের প্রধান পৃষ্ঠপোষক ও বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। এ সময় উপস্থিত ছিলেন পৃষ্ঠপোষক ও বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার।

উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে গেস্ট অব অনার হিসেবে উপস্থিত ছিলেন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. শওকত ওসমান। সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ নাজিম উদ্দীনের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে স্বাগত বক্তব্য দেন কনফারেন্স সেক্রেটারি অধ্যাপক ড. মোহা. আবু তৈয়ব।

ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্সে উপস্থিত অতিথিবৃন্দ

উদ্বোধনকালে বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন বলেন, 'এই কনফারেন্সটি সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং এবং আর্কিটেকচার বিষয়ে টেকসই অনুশীলনকে উৎসাহিত করার ক্ষেত্রে একটি উল্লেখযোগ্য মাইলফলক হিসেবে বিবেচিত হবে। কনফারেন্সটির মাধ্যমে গবেষণার ক্ষেত্রে আমাদের যে সব চ্যালেঞ্জ ও সম্ভাবনাগুলো রয়েছে, সেগুলো থেকে ধারণা নিয়ে গবেষণার ক্ষেত্রে দেশীয় ও আন্তর্জাতিক পরিমণ্ডলে প্রয়োগে আপনারা অবদান রাখবেন বলে আমি বিশ্বাস করি। জলবায়ু পরিবর্তন, নগরায়ন এবং সম্পদ হ্রাসের মতো বিষয়গুলোর কার্যকর সমাধান বের করে বিশ্বের সাম্প্রতিক চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় আপনাদের গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রয়েছে। এছাড়া সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং এবং আর্কিটেকচারের অবকাঠামোগুলোর ক্ষেত্রে যে নতুন নতুন উদ্ভাবনসহ পরিবর্তন ঘটছে, সেগুলো কেবল কার্যকরী এবং মজবুত নয় বরং পরিবেশবান্ধব ও টেকসই হতে হবে।'

তিনি বলেন, চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের প্রাক্কালে ও পঞ্চম শিল্প বিপ্লব আবির্ভাবের সময় এ ধরণের আন্তর্জাতিক সম্মেলন থেকে নতুন নতুন গবেষণা ও উদ্ভাবন এবং জ্ঞান বিনিময়ের প্লাটফর্ম তৈরির মাধ্যমে বাংলাদেশে একটি জ্ঞানভিত্তিক সমাজ গড়ে তোলার ক্ষেত্রে একাডেমিয়া, শিল্প উদ্যোক্তা, নীতি-নির্ধারক ও সংশ্লিষ্ট সকলকে অনুপ্রেরণা যোগাবে।

তিনি আরো বলেন, আমি আন্তরিকভাবে বিশ্বাস করি, এই আন্তর্জাতিক কনফারেন্সে বিশ্বের বিভিন্ন প্রান্ত থেকে অনেক বিশিষ্ট আমন্ত্রিত বক্তা এবং গবেষকদের উপস্থাপনা এবং আলোচনা অদূর ভবিষ্যতে আমাদের দেশে প্রকৌশল এবং প্রযুক্তি শিক্ষাকে উন্নত করবে। এছাড়া তিনি তিনদিন ব্যাপী এই আন্তর্জাতিক কনফারেন্স আয়োজনের জন্য সংশ্লিষ্ট অনুষদ, বিভাগসহ সবাইকে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন।

মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার বলেন, 'সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, আর্কিটেকচার ও টেকসই উন্নয়ন বর্তমান সময়ের গুরুত্বপূর্ণ ইস্যু। এই কনফারেন্সের মাধ্যমে গবেষক এবং প্রযুক্তি বিশেষজ্ঞদের সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং এবং আর্কিটেকচারের বিভিন্ন শাখায় তাদের নতুন ধারণা, উদ্ভাবনী এবং সমস্যা সমাধানের কৌশলগুলিকে পরস্পরের মধ্যে আদান-প্রদানের মাধ্যমে বিশ্বব্যাপী ফোরাম তৈরি এবং শিক্ষার্থীদের টেকসই উন্নয়ন বিষয়ে সাম্প্রতিক উদ্ভাবন ও গবেষণা সম্পর্কে জানার সুযোগ সৃষ্টি করবে। এ কনফারেন্সে উপস্থাপিত উদ্ভাবনগুলো প্রকৌশল ও প্রযুক্তিগত অগ্রগতি, টেকসই উন্নয়নের ক্ষেত্রে শিক্ষাবিদ, বিজ্ঞানী, গবেষক, নীতি-নির্ধারক ও সংশ্লিষ্ট সকলের মধ্যে মতবিনিময় ও কর্মপন্থা নির্ণয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে।'

আইআইসিএএসডি-২০২৪ বিষয়ক আন্তর্জাতিক কনফারেন্সের সমাপনী অনুষ্ঠানে বক্তব্য দিচ্ছেন প্রধান পৃষ্ঠপোষক ও বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

কনফারেন্সে কী নোট স্পিকার হিসেবে ছিলেন জাপানের টোকিও বিশ্ববিদ্যালয়ের সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক ড. ইউওয়া তাকাহাসি, বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট)-এর ওয়াটার রিসোর্স ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের প্রাক্তন অধ্যাপক ড. আইনুন নিশাত, ইউনিভার্সিটি অব টেকনোলজি ব্রুনাই-এর সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক ড. মো. মতিয়ার রহমান। অনুষ্ঠানে কো-চেয়ার হিসেবে উপস্থিত ছিলেন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. আকরামুল আলম, অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ আলাউদ্দিন, অধ্যাপক ড. মো. আব্দুস সালাম ও আর্কিটেকচার বিভাগের বিভাগীয় প্রধান অধ্যাপক ড. বায়েজিদ ইসমাইল চৌধুরী।

সমাপনী অনুষ্ঠানে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদের ডীন অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ নাজিম উদ্দীনের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে আরো বক্তব্য দেন কনফারেন্স সেক্রেটারি অধ্যাপক ড. মোহা. আবু তৈয়ব, কী নোট স্পিকার জাপানের টোকিও বিশ্ববিদ্যালয়ের সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক ড. ইউওয়া তাকাহাসি।

এ সময় বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন তিনদিন ব্যাপী এই আন্তর্জাতিক কনফারেন্স সুষ্ঠুভাবে সফল করার জন্য সংশ্লিষ্ট অনুষদ, বিভাগসহ সবাইকে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন।

সমাপনী অনুষ্ঠানে কী নোট স্পিকার অধ্যাপক ড. ইউওয়া তাকাহাসি কনফারেন্সের অভিজ্ঞতা ও অনুভূতি প্রকাশ করে বলেন, 'এই আন্তর্জাতিক কনফারেন্সে কী নোট স্পিকার হিসেবে অংশগ্রহণ করেতে পেরে আমি ভীষণভাবে আনন্দিত ও আতিথিয়েতায় মুগ্ধ। আমি লক্ষ্য করেছি বাংলাদেশি শিক্ষার্থীদের মধ্যে উচ্চশিক্ষা ও গবেষণাধর্মী কার্যক্রমে প্রচুর আগ্রহ বেড়েছে। আমি আশা করি, বাংলাদেশ ও জাপানের মধ্যে প্রকৌশল ও প্রযুক্তি শিক্ষা এবং গবেষণার বিভিন্ন বিষয়ে কোলাবোরেশনের মাধ্যমে আমরা আরও সামনের দিকে এগিয়ে যাবো।'

অনুষ্ঠানে কো-চেয়ার হিসেবে উপস্থিত ছিলেন সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের বিভাগীয় প্রধান অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ আলাউদ্দিন, অধ্যাপক ড. মো. আব্দুস সালাম ও আর্কিটেকচার বিভাগের বিভাগীয় প্রধান অধ্যাপক ড. বায়েজিদ ইসমাইল চৌধুরী।

উল্লেখ্য, বিশ্বব্যাপী সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, আর্কিটেকচার ও টেকসই উন্নয়ন বিষয়ে সাম্প্রতিক উদ্ভাবন ও গবেষণা নিয়ে শিক্ষাবিদ, বিজ্ঞানী, গবেষক ও নীতি-নির্ধারকদের মধ্যে মতবিনিময় এবং কর্মপন্থা নির্ধারণই এ কনফারেন্সের উদ্দেশ্য। তিনদিন ব্যাপী এই আন্তর্জাতিক কনফারেন্সে বিভিন্ন বিষয়ে ৭টি কী-নোট স্পিচ, ১১২টিরও বেশি টেকনিক্যাল পেপার ইত্যাদি বিষয় উপস্থাপিত হয়। সমাপনী অনুষ্ঠানে বিভিন্ন ক্যাটাগরিতে নির্বাচিত বেস্ট রিসার্স পেপার উপস্থাপনকারীদের পুরস্কার প্রদান করা হয়। অনুষ্ঠানটি সঞ্চালনা করেন ডুয়েটের সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের প্রভাষক তাসনিম নিশাত ঐশী ও আর্কিটেকচার বিভাগের প্রভাষক সুনিলা বিনতে আহসান। অনুষ্ঠানে বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ডীন, বিভাগীয় প্রধান, পরিচালক এবং শিক্ষক-শিক্ষার্থীসহ দেশ-বিদেশের শিক্ষাবিদ, বিজ্ঞানী ও গবেষকগণ অংশগ্রহণ করেন।

‘মেকানিক্যাল, ম্যানুফ্যাকচারিং অ্যান্ড প্রোসেস ইঞ্জিনিয়ারিং’ বিষয়ক তিনদিন ব্যাপী আন্তর্জাতিক কনফারেন্স অনুষ্ঠিত

ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্সের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে উপস্থিত শিক্ষক, শিক্ষার্থীবৃন্দসহ অংশগ্রহণকারীগণ

ডুয়েটে তিনদিন ব্যাপী ‘ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্স অন মেকানিক্যাল, ম্যানুফ্যাকচারিং অ্যান্ড প্রোসেস ইঞ্জিনিয়ারিং (আইসিএমএমপিই-২০২৪’ অনুষ্ঠিত হয়েছে। যন্ত্রকৌশল অনুষদের উদ্যোগে মেকানিক্যাল, ম্যানুফ্যাকচারিং, এনার্জি, টেক্সটাইল, ফুড, কেমিক্যাল এবং প্রোসেস ইঞ্জিনিয়ারিং-এ অধিকতর গবেষণা ও উদ্ভাবনকে লক্ষ্য রেখে গত ২৯-৩১ মে এই আন্তর্জাতিক কনফারেন্সের অনুষ্ঠিত হয়।

উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে যন্ত্রকৌশল অনুষদের ডীন ও কনফারেন্স চেয়ার অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসারের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে কী নোট স্পিকার হিসেবে বক্তব্য রাখেন ন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সিঙ্গাপুরের অধ্যাপক ড. মুস্তাফিজুর রহমান এবং অস্ট্রেলিয়ার ইউনিভার্সিটি অব টেকনোলজি সিডনির অধ্যাপক ড. মো. আবুল কালাম। অনুষ্ঠানে আরো বক্তব্য দেন যন্ত্রকৌশল বিভাগের বিভাগীয় প্রধান ও কনফারেন্সের অরগানাইজিং সেক্রেট্যারি অধ্যাপক ড. হিমাংশু ভৌমিক, কনফারেন্স সেক্রেটারি ও ফুড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের বিভাগীয় প্রধান অধ্যাপক ড. মো. মোস্তাফিজুর রহমান, কনফারেন্সের টেকনিক্যাল চেয়ার ও পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ আসাদুজ্জামান চৌধুরী, কনফারেন্সের সহযোগী সেক্রেটারি ও যন্ত্রকৌশল বিভাগের সহকারী অধ্যাপক ড. মো. রাশেদ মিয়া।

তিনদিন ব্যাপী অনুষ্ঠিত এ আন্তর্জাতিক কনফারেন্সে বিভিন্ন বিষয়ে মোট ৯৮ টির অধিক টেকনিক্যাল পেপার, কী নোট বক্তৃতা, ইন্ডাস্ট্রি-অ্যাকাডেমিক কোলাবোরেশন ইত্যাদি উপস্থাপিত হয়েছে এবং এর মধ্য থেকে বেস্ট পেপার অ্যাওয়ার্ড ঘোষণা করা হয়। অনুষ্ঠানে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন অনুষদের ডীন, বিভাগীয় প্রধান, পরিচালক এবং শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তাসহ দেশ-বিদেশের শিক্ষাবিদ, বিজ্ঞানী ও গবেষকগণ অংশগ্রহণ করেন।

‘ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্স অন অ্যাডভান্সমেন্ট ইন ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং’ অনুষ্ঠিত

ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্সের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে উপস্থিত শিক্ষক, শিক্ষার্থীবৃন্দসহ অংশগ্রহণকারীগণ

তড়িৎ ও ইলেকট্রনিক বিষয়ে অধিকতর গবেষণা ও উদ্ভাবনের বিষয়কে সামনে রেখে ডুয়েটে তিনদিন ব্যাপী ‘ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্স অন অ্যাডভান্সমেন্ট ইন ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং (আইসিএইইই-২০২৪)’ তৃতীয়বারের মতো গত ২৫-২৭ এপ্রিল অনুষ্ঠিত হয়েছে।

ডুয়েটের ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং (ইইই) বিভাগের উদ্যোগে এবং অত্র বিভাগের বিভাগীয় প্রধান ও কনফারেন্সের অরগানাইজিং চেয়ার অধ্যাপক ড. মো. মনিরুল কবিরের সভাপতিত্বে এ ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্সের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখেন ইনস্টিটিউট অব ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিকস ইঞ্জিনিয়ারস্ (আইইইই)-এর বাংলাদেশ সেকশনের সভাপতি অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ মশিউল হক। এছাড়া আরো বক্তব্য রাখেন ডুয়েটের ইইই বিভাগের অধ্যাপক ও কনফারেন্স চেয়ার অধ্যাপক ড. মো. রাজু আহমেদ, ডুয়েটের ইইই বিভাগের অধ্যাপক ও কনফারেন্সের টেকনিক্যাল চেয়ার অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জাকির হোসেন। স্বাগত বক্তব্য দেন ডুয়েটের ইইই বিভাগের অধ্যাপক ড. এস. এম. মাহফুজ আলম।

এই ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্সে বিভিন্ন বিষয়ে ১৯২ টিরও বেশি টেকনিক্যাল পেপার, ইনভাইটেড টক, কী নোট বক্তৃতা, ইন্ডাস্ট্রি-অ্যাকাডেমিক কোলাবোরেশন ইত্যাদি উপস্থাপিত হয়েছে। বিশ্বব্যাপী ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের সাম্প্রতিক উদ্ভাবন ও গবেষণা নিয়ে শিক্ষাবিদ, বিজ্ঞানী, গবেষক ও ডিসিশন মেকারদের মধ্যে মতবিনিময় এবং কর্মপন্থা নির্ণয়ই এ ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্সের মূল উদ্দেশ্য। ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং (ইইই) বিভাগের উদ্যোগে আয়োজিত এ ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্সের টেকনিক্যাল কো-স্পন্সর ছিল আইইইই-এর বাংলাদেশ সেকশন। অনুষ্ঠানে বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ডীন, বিভাগীয় প্রধান, পরিচালক, রেজিস্ট্রার (অ. দা.) এবং শিক্ষক-শিক্ষার্থীসহ দেশ-বিদেশের শিক্ষাবিদ, বিজ্ঞানী ও গবেষকগণ অংশগ্রহণ করেন।

‘হাই ইমপ্যাক্ট রিসার্চ, ইন্টারন্যাশনাল কোলাবোরেশন অ্যান্ড রিসার্চ স্ট্র্যাটেজিস্’ বিষয়ক সেমিনার অনুষ্ঠিত

ডুয়েট-এ ‘হাই ইমপ্যাক্ট রিসার্চ, ইন্টারন্যাশনাল কোলাবোরেশন অ্যান্ড রিসার্চ স্ট্র্যাটেজিস্’ বিষয়ক সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়েছে। গত ৩১ অক্টোবর বিশ্ববিদ্যালয়ের অডিটোরিয়ামে অনুষ্ঠিত এ টেকনিক্যাল সেমিনারে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন।

মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদ ও ইনস্টিটিউশনাল কোয়ালিটি অ্যাসুরেন্স সেলের (আইকিউএসি)-এর যৌথ আয়োজনে অনুষ্ঠিত এ সেমিনারে বিশেষ অতিথি ও সভাপতি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার। সেমিনারে টেকনিক্যাল সেশনে কী-নোট স্পীকার হিসেবে সেশন পরিচালনা করেন মালয়েশিয়ার সানওয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের ন্যানো-ম্যাটেরিয়ালস্ অ্যান্ড এনার্জি টেকনোলজি রিসার্চ সেন্টারের হেড ও ডিসটিন্গুইজ রিসার্চ প্রফেসর ড. মো. সাইদুর রহমান।

সেমিনারে উপস্থিত অতিথিবৃন্দ

প্রধান অতিথির বক্তব্যে মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন সেমিনারে যুক্ত হওয়ার জন্য প্রফেসর ড. মো. সাইদুর রহমানকে বিশেষভাবে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন। এ সময় তিনি বলেন, ‘আমরা শিক্ষা, গবেষণা, প্রকাশনা এবং দেশ-বিদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে কোলাবোরেশনের মাধ্যমে ডুয়েটকে একটি শীর্ষস্থানীয় অবস্থানে নিয়ে যাবো।’ তিনি এ ব্যাপারে সকলের সহযোগিতা কামনা করেন। তিনি শিক্ষক, শিক্ষার্থীদের সেমিনারে যুক্ত হওয়ার জন্য ধন্যবাদ জানান।

বিশেষ অতিথির বক্তব্যে মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার রিসার্চ, ফান্ডিং, স্কলারশীপসহ তত্ত্বীয় ও প্রায়োগিক গবেষণার বিষয়ে গুরুত্ব তুলে ধরে শিক্ষার্থীদের দেশে-বিদেশে গবেষণাধর্মী কার্যক্রমে অংশগ্রহণের প্রতি গুরুত্বারোপ করেন।

টেকনিক্যাল সেশনে কী-নোট স্পীকার প্রফেসর ড. মো. সাইদুর রহমান হাই ইমপ্যাক্ট রিসার্চ, ইন্টারন্যাশনাল কোলাবোরেশন, রিসার্চ স্ট্র্যাটেজিস বিষয়ে আলোকপাত করেন। তিনি তাঁর গবেষণা অভিজ্ঞতা তুলে ধরে শিক্ষার্থীদের ক্যারিয়ার, উচ্চশিক্ষা গ্রহণ, স্কলারশীপ ও গবেষণা সেক্টরে যুক্ত হতে অনুপ্রাণিত করেন। মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের প্রভাষক জনাব সাইফুল্লাহ মাহমুদের সঞ্চালনায় সেমিনারটিতে বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ডীন, বিভাগীয় প্রধান ও ইনস্টিটিউটের পরিচালকবৃন্দ সহ বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, শিক্ষার্থী ও কর্মকর্তাবৃন্দ অংশগ্রহণ করেন।

ডুয়েটে ‘কৃষি যন্ত্রপাতি প্রতিভা অন্বেষণ শীর্ষক সেমিনার ও প্রদর্শনী মেলা’ অনুষ্ঠিত

ডুয়েট-এ বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) উদ্ভাবিত ‘কৃষি যন্ত্রপাতির প্রদর্শনী মেলা’ এবং ‘কৃষি যন্ত্রপাতি প্রতিভা অন্বেষণ’ শীর্ষক সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়েছে। গত ১১ ডিসেম্বর সকালে বিশ্ববিদ্যালয়ের অডিটরিয়ামের সামনের মাঠে দিনব্যাপী ‘বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতির প্রদর্শন’ মেলার উদ্বোধন করেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। পরে দুপুরে বিশ্ববিদ্যালয়ের অডিটরিয়ামে ‘কৃষি যন্ত্রপাতি প্রতিভা অন্বেষণ’ শীর্ষক এক সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়।

‘কৃষি যন্ত্রপাতি প্রতিভা অন্বেষণ’ শীর্ষক সেমিনারে বক্তব্য দিচ্ছেন অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

অনুষ্ঠান দুটিতে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার। বিশেষ অতিথি হিসেবে আরও উপস্থিত ছিলেন রেজিস্ট্রার (অতিরিক্ত দায়িত্ব) অধ্যাপক ড. মোহা. আবু তৈয়ব। বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) অধ্যাপক ড. উৎপল কুমার দাসের সভাপতিত্বে সেমিনারে প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের (বারি) এফএমপিই বিভাগের মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও এফএমডি প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক ড. মো. নুরুল আমিন।

‘বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতির প্রদর্শন মেলা’ উদ্বোধন করছেন অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

সেমিনারে প্রধান অতিথির বক্তব্যে মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন বলেন, ‘টেকনোলজির যুগে আমাদের বসে থাকার উপায় নেই। চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের যুগে ও পঞ্চম শিল্প বিপ্লব আবির্ভাবের সময় আমাদেরকে ইন্টারনেট অব থিংকস্, এআই প্রযুক্তি, স্মার্ট টেকনোলজিসহ বিভিন্ন আধুনিক প্রযুক্তির উদ্ভাবন ও প্রয়োগের মাধ্যমে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির সঙ্গে তাল মিলিয়ে চলতে হবে। নতুন নতুন গবেষণা ও উদ্ভাবন এবং জ্ঞান বিনিময়ের মাধ্যমে বৈশ্বিক প্রেক্ষাপটে নিজেদেরকে খাপ খাইয়ে চলতে হবে।’ তিনি আরও বলেন, ‘বাংলাদেশ কৃষি প্রধান দেশ। ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা বৃদ্ধির প্রেক্ষাপটে সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবহারের মাধ্যমে এবং লাগসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও আধুনিক কৃষি যন্ত্রপাতির ব্যবহারের মাধ্যমে বাংলাদেশকে উন্নত ও সমৃদ্ধ দেশ হিসেবে গড়ে তুলতে হবে। এক্ষেত্রে ডুয়েটের প্রকৌশলীরা অগ্রগামী ভূমিকা পালন করতে পারে।’ তিনি প্রকৌশল ও প্রযুক্তিগত শিক্ষা এবং গবেষণা ও প্রকাশনাসহ সকলক্ষেত্রে ডুয়েটকে এগিয়ে নিয়ে যেতে সকলের ভূমিকার প্রতি গুরুত্বারোপ করেন। এছাড়া তিনি কৃষি যন্ত্রপাতির প্রদর্শন মেলা ও ‘কৃষি যন্ত্রপাতি প্রতিভা অন্বেষণ’ শীর্ষক সেমিনার আয়োজনের জন্য বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট ও পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) এর দপ্তরকে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন।

মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার বলেন, ‘এই সমস্ত উদ্ভাবনী প্রযুক্তির দ্বার উন্মোচনে বারি এবং ডুয়েটের যৌথ উদ্যোগ অত্যন্ত কার্যকরী হতে পারে। বারির গবেষণা অভিজ্ঞতা এবং ডুয়েটের প্রযুক্তিগত দক্ষতার সমন্বয় আমাদের কৃষি খাতকে এক নতুন উচ্চতায় নিয়ে যাবে বলে আমি দৃঢ়ভাবে বিশ্বাস করি। ডুয়েটের শিক্ষক ও শিক্ষার্থীরা বারির গবেষণালব্ধ তথ্য ও উদ্ভাবনগুলোর উপর ভিত্তি করে আধুনিক যন্ত্রপাতি এবং প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে দেশের কৃষিখাতকে আরও এগিয়ে নিয়ে আমাদের আত্মনির্ভরশীল জাতি হিসেবে মাথা তুলে দাঁড়াতে সহায়ক হবে।’

রেজিস্ট্রার (অতিরিক্ত দায়িত্ব) অধ্যাপক ড. মোহা. আবু তৈয়ব বলেন, ‘কৃষি প্রধান এই দেশে স্থানীয়ভাবে কৃষি যন্ত্রপাতির উদ্ভাবন জরুরি। কৃষিক্ষেত্রে প্রযুক্তিগত সমস্যা আমাদের প্রকৌশলীরা সমাধান করতে পারলে আমরা এগিয়ে যেতে পারবো।’

অনুষ্ঠানে কৃষি বিষয়ক সমস্যা সমাধান, কৃষি সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবহার, লাগসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন এবং আধুনিক কৃষি যন্ত্রপাতির ব্যবহার বিষয়ক পোস্টার প্রেজেন্টেশনের উপর পুরস্কার বিতরণ করা হয়। অনুষ্ঠানসমূহে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন অনুষদের ডীন, বিভাগীয় প্রধান, পরিচালক, অফিস প্রধান, প্রভোস্ট ও সহকারী প্রভোস্টবৃন্দ এবং বারির উর্ধ্বতন কর্মকর্তাবৃন্দসহ বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীসহ আরও অনেকেই স্বতঃস্ফূর্তভাবে উপস্থিত ছিলেন।

‘ইউনিভার্সিটি পলিসি অ্যান্ড স্ট্র্যাটেজি (অ্যাক্ট, রুলস্ অ্যান্ড অর্ডিনেন্স)’ বিষয়ক কর্মশালা অনুষ্ঠিত

ডুয়েট-এ ‘ইউনিভার্সিটি পলিসি অ্যান্ড স্ট্র্যাটেজি (অ্যাক্ট, রুলস্ অ্যান্ড অর্ডিনেন্স)’ বিষয়ক দিনব্যাপী কর্মশালা গত ২২ ডিসেম্বর বিশ্ববিদ্যালয়ের সেমিনার কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়েছে।

ইনস্টিটিউশনাল কোয়ালিটি অ্যাসুরেন্স সেল (আইকিউএসি)-এর উদ্যোগে আয়োজিত এ কর্মশালাটি উদ্বোধন করেন অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার। আইকিউএসির পরিচালক অধ্যাপক ড. মোঃ রাজু আহমেদের সভাপতিত্বে কর্মশালায় রিসোর্স পার্সন হিসেবে টেকনিক্যাল সেশনগুলো পরিচালনা করেন বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিচালক (পরিকল্পনা ও উন্নয়ন) অধ্যাপক ড. মো. শওকত ওসমান, সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. নজরুল ইসলাম, আইকিউএসির পরিচালক অধ্যাপক ড. মোঃ রাজু আহমেদ এবং পরিচালক (কম্পিউটার সেন্টার) ও ইনফরমেশন অ্যান্ড কমিউনিকেশন টেকনোলজি (আইসিটি) সেল-এর চেয়ারম্যান অধ্যাপক ড. ফজলুল হাসান সিদ্দিকী। কর্মশালায় শুভেচ্ছা বক্তব্য দেন আইকিউএসির অতিরিক্ত পরিচালক অধ্যাপক ড. শফিকুল ইসলাম।

আইকিউএসির উদ্যোগে আয়োজিত কর্মশালায় প্রধান অতিথি হিসেবে বক্তব্য দিচ্ছেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

কর্মশালায় প্রধান অতিথির বক্তব্যে মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন বলেন, ‘নতুন এই বাংলাদেশের পথচলায় আমরা দেশকে ও প্রাণের ডুয়েটকে সুন্দরভাবে গড়তে চাই। এ জন্য আমাদেরকে সুস্পষ্টভাবে বিধি-বিধান জানার ও মানার মাধ্যমে সততা ও নিষ্ঠার সঙ্গে কাজ করে বিশ্ববিদ্যালয়ের গুনগত মান উন্নয়ন এবং স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করতে হবে। এক্ষেত্রে প্রত্যেক শিক্ষক,

শিক্ষার্থী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীকে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন অ্যাক্ট, রুলস্ অ্যান্ড অর্ডিনেন্স সঠিকভাবে জানতে হবে এবং সে অনুযায়ী যথাযথভাবে কার্য নির্বাহ করতে হবে।' তিনি আরও বলেন, 'আমি মহান মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণকারী সকল বীর মুক্তিযোদ্ধা ও শহিদ এবং বৈষম্যবিরোধী ছাত্র আন্দোলন ও জুলাই-আগস্ট গণঅভ্যুত্থানে সকল শহিদ ও আহত ছাত্র-জনতার ত্যাগ ও অবদানের কথা বিশেষভাবে স্মরণ করছি এবং সকল শহিদের বিদেহী আত্মার মাগফেরাত এবং আহতদের পূর্ণ সুস্থতা কামনা করছি।' তিনি বিশ্ববিদ্যালয়ের কর্মকর্তাদের নিয়ে এই ধরনের একটি কর্মশালা আয়োজনের জন্য আইকিউএসি-কে ধন্যবাদ জানান।

বিশেষ অতিথির বক্তব্যে মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার বলেন, 'আমাদের এই বিশ্ববিদ্যালয়টি সঠিক, স্বচ্ছ, ও সুচারুরূপে পরিচালনা করার মাধ্যমে একজন দক্ষ কর্মকর্তা হিসেবে নিজেদেরকে প্রতিষ্ঠিত করার জন্য বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন অ্যাক্ট, রুলস্ অ্যান্ড অর্ডিনেন্স জানা অত্যন্ত আবশ্যক। আমি আশা করি, এই ধরনের কর্মশালা আয়োজনের মাধ্যমে আমরা সমৃদ্ধ হবো এবং সে অনুযায়ী কাজ করে ডুয়েট ও দেশকে এগিয়ে নিয়ে যাবো।'

উক্ত কর্মশালায় বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন বিভাগ, ইনস্টিটিউট ও অফিসের দ্বিতীয় শ্রেণির কর্মকর্তাবৃন্দ অংশগ্রহণ করেন।

'সম্প্রতি পিএইচডি ডিগ্রী প্রাপ্ত ও পোস্টডক ফেরত শিক্ষকবৃন্দ'-এর সঙ্গে ভিসি মহোদয়ের মতবিনিময় সভা অনুষ্ঠিত

ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (ডুয়েট), গাজীপুর-এর মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন ডুয়েটের 'সম্প্রতি পিএইচডি ডিগ্রী প্রাপ্ত ও পোস্টডক ফেরত শিক্ষকবৃন্দ'-এর সঙ্গে এক মতবিনিময় সভায় মিলিত হন। গত ২২ ডিসেম্বর বিকেলে ভিসি মহোদয়ের সভাকক্ষে প্রথমবারের মতো এ ধরনের মত বিনিময় অনুষ্ঠিত হয়েছে। এ সময় মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার উপস্থিত ছিলেন।

সভায় উপস্থিত ডুয়েটের সম্প্রতি পিএইচডি ডিগ্রী প্রাপ্ত ও পোস্টডক ফেরত শিক্ষকবৃন্দ তাঁদের গবেষণালব্ধ অভিজ্ঞতা, এর চ্যালেঞ্জ ও সম্ভাবনাগুলো তুলে ধরেন। এছাড়া তাঁরা তাঁদের বাস্তব অভিজ্ঞতা বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা, প্রজেক্ট ও পাবলিকেশন, সেমিনার, আধুনিক ও উন্নত ল্যাব, শিক্ষক-শিক্ষার্থীদের যৌথ গবেষণা, সুপারভিশন এবং গবেষণা সংক্রান্ত স্ট্র্যাটেজিস্ ও পলিসিসহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে প্রয়োগের মাধ্যমে বিশ্ববিদ্যালয়ের সামগ্রিক মানকে বিশ্বমানে উন্নীতকরণের বিষয়ে বিশদভাবে আলোচনা করেন।

মতবিনিময় সভায় উপস্থিত মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন, মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসারসহ উপস্থিত সম্প্রতি পিএইচডি ডিগ্রী প্রাপ্ত ও পোস্টডক ফেরত শিক্ষকবৃন্দ

সভায় মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন বলেন, 'আমরা দেশের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিগত শিক্ষা, গবেষণা, প্রকাশনাকে বিশ্বমানে উন্নয়নের লক্ষ্যে দেশ-বিদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে কোলাবোরেশনের মাধ্যমে ডুয়েটকে একটি শীর্ষস্থানীয় অবস্থানে নিয়ে যেতে কাজ করছি। এক্ষেত্রে দেশ-বিদেশের বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও ইন্ডাস্ট্রির সঙ্গে কোলাবোরেটিভ রিসার্চ, জয়েন্ট প্রজেক্ট ও পাবলিকেশন, সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, বিদেশি বিশ্ববিদ্যালয়ের ল্যাব ব্যবহারের সুযোগ সৃষ্টি, শিক্ষার্থীদের জয়েন্ট সুপারভিশন, শর্ট ভিজিট, ফ্যাকাল্টি ও শিক্ষার্থী এক্সচেঞ্জ প্রোগ্রাম চালু করার উদ্যোগ গ্রহণ করছি। এক্ষেত্রে চ্যালেঞ্জ ও সম্ভাবনাগুলো নিয়ে শিক্ষকবৃন্দের সঙ্গে আলাপ-আলোচনার মাধ্যমে গবেষণার রোডম্যাপ প্রণয়ন করে ডুয়েটের শিক্ষা ও গবেষণাকে এগিয়ে নিয়ে যেতে কাজ করে যাচ্ছি।' এ সময় তিনি ডুয়েটের শিক্ষার্থীদের ক্যারিয়ার, উচ্চশিক্ষা গ্রহণ, স্কলারশীপ ও গবেষণা সেক্টরে দেশ-বিদেশের বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে যুক্ত হয়ে কাজ করার প্রতি গুরুত্বারোপ করেন। তিনি এ ব্যাপারে সকলের সহযোগিতা ও মূল্যবান মতামত কামনা করেন। তিনি সম্প্রতি পিএইচডি ডিগ্রী প্রাপ্ত ও পোস্টডক ফেরত শিক্ষকবৃন্দকে মত বিনিময় সভায় উপস্থিত হয়ে গুরুত্বপূর্ণ মতামত প্রদানের জন্য ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন।

মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসার বলেন, 'ডুয়েটের গবেষণা, ফান্ডিং সাপোর্ট, স্কলারশীপ ও কোলাবোরেশন অ্যান্ড রিসার্চ স্ট্র্যাটেজিস ও এ সংক্রান্ত বিষযগুলোর গুরুত্ব দিয়ে এবং শিক্ষক-শিক্ষার্থীদের দেশ-বিদেশের বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে যুক্ত করে গবেষণা বান্ধব ডুয়েট গড়ে তোলার মাধ্যমে দেশকে এগিয়ে নেওয়ার ক্ষেত্রে আমাদের মূল্যবান ভূমিকা রাখবো।'

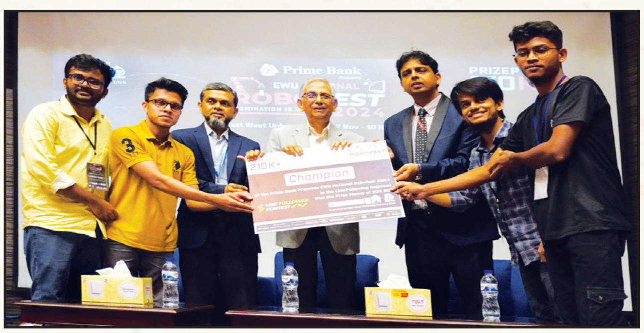
শিক্ষার্থীদের উল্লেখযোগ্য অর্জন

DUET Career & Research Club-এর বিদায় অনুষ্ঠান

বিদায় অনুষ্ঠানে অতিথিবৃন্দের সঙ্গে অংশগ্রহণকারীদের একাংশ

DUET Career & Research Club (DUET CRC) আয়োজিত ডুয়েট সিআরসি ক্যারিয়ার অলিম্পিয়াড এবং বিদায় অনুষ্ঠান- ২০২৪ গত ২৪ অক্টোবর বিশ্ববিদ্যালয়ের সেমিনার কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মাননীয় প্রো-ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মো. আরেফিন কাওসার, পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) অধ্যাপক ড. উৎপল কুমার দাস, সিএসই বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. ওবায়দুর রহমান, সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহকারী অধ্যাপক ড. মো. সুমন মিয়া এবং ডুয়েট ক্যারিয়ার অ্যান্ড রিসার্চ ক্লাবের প্রতিষ্ঠাতা সভাপতি ও টেক্সন সফটওয়্যার সলিউশনের সহ-প্রতিষ্ঠাতা জনাব মো. আশরাফুল ইসলাম।

রোবোফেস্ট-২০২৪ এর লাইন ফলোয়ার কনটেস্টে রোবোটিক্স ক্লাব চ্যাম্পিয়ন



অতিথিবৃন্দের হাত থেকে পুরস্কার নিচ্ছেন ডুয়েট ইনফিনিট্রিন দলের সদস্যরা

ইস্ট ওয়েস্ট বিশ্ববিদ্যালয় রোবোটিক্স ক্লাবের আয়োজনে গত ০৭-১০ নভেম্বর ন্যাশনাল রোবোফেস্ট-২০২৪ অনুষ্ঠিত হয়। এ প্রতিযোগিতায় লাইন ফলোয়ার কনটেস্ট ইভেন্টে ডুয়েট রোবোটিক্স ক্লাবের পক্ষ থেকে ডুয়েট ইনফিনিট্রিন দল অংশগ্রহণ করে চ্যাম্পিয়ন হওয়ার গৌরব অর্জন করে। প্রতিযোগিতা শেষে অতিথিবৃন্দের হাত থেকে পুরস্কার নিচ্ছেন ডুয়েট ইনফিনিট্রিন দলের সদস্যরা।

ডুয়েট ডিবেটিং সোসাইটির বিতর্ক প্রতিযোগিতা

ডুয়েট ডিবেটিং সোসাইটি (ডিডিএস) এর আয়োজনে "বিপ্লবী জুলাই; সংস্কার মিছিল/যুক্তিতে মুক্তি অশুভ নিখিল" এই শ্লোগানকে সামনে রেখে গত ১৫-১৬ নভেম্বর দুইদিনব্যাপী প্রথম আন্তঃবিশ্ববিদ্যালয় বিতর্ক প্রতিযোগিতা বিপ্লবী বাংলা ২.০ এর অনুষ্ঠিত হয়।

অনুষ্ঠানে অতিথিবৃন্দের সঙ্গে অংশগ্রহণকারীগণ

সমাপনী ও পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন। বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন মাননীয় প্রো-ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মো. আরেফিন কাওসার। অতিথি হিসেবে আরো উপস্থিত ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিচালক (ছাত্র কল্যাণ) অধ্যাপক ড. উৎপল কুমার দাস, সুপ্রীম কোর্টের আইনজীবী ও বাংলাদেশ ডিবেট এসোসিয়েশনের চেয়ারম্যান আল মামুন রাসেল এবং ডিডিএস-এর সাবেক সদস্য ইঞ্জিনিয়ার হাসান মাহমুদ। অনুষ্ঠানে সভাপতিত্বে করেন ডিডিএস-এর সভাপতি মো. আব্দুল্লাহ আল কুরাইশ। অনুষ্ঠানটি সঞ্চালনা করেন ডিডিএস-এর সাধারণ সম্পাদক মো. মাসুম হোসেন ও অর্থ সম্পাদক মো. জামিল মাহমুদ। অনুষ্ঠানের সার্বিক দায়িত্বে ছিলেন আন্তঃবিশ্ববিদ্যালয় বিতর্ক প্রতিযোগিতার আহবায়ক মো. রায়হান মিয়া। এই প্রতিযোগিতায় দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের ৩২টি দল অংশগ্রহণ করে।

ASCE Student Chapter-DUET-এর টেকফেস্ট অনুষ্ঠিত

অনুষ্ঠানে অতিথিবৃন্দের সঙ্গে বিজয়ী শিক্ষার্থীগণ

ডুয়েটের সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ ও ASCE Student Chapter-DUET-এর যৌথ আয়োজনে এ বছর 'CEvilization Season-1' শীর্ষক একটি সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং গত ১১ মে অনুষ্ঠিত হয়েছে। দেশব্যাপী ৩৫টিরও বেশি বিশ্ববিদ্যালয় ও ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ থেকে পাঁচ শতাধিক শিক্ষার্থী অংশগ্রহণ করে। ৯টি সেগমেন্টে অনুষ্ঠিত এই প্রতিযোগিতায় বিজয়ীদের মাঝে ২.৩৭ লক্ষ টাকার পুরস্কার বিতরণ করা হয়। সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের শিক্ষকবৃন্দ বিজয়ীদের হাতে পুরস্কার ও শুভেচ্ছা স্মারক তুলে দেন। এই অনুষ্ঠানে ASCE-এর কেন্দ্রিয় প্রেসিডেন্ট Marsia Geldert-Murphey, P.E., F.ASCE অনলাইনে যুক্ত ছিলেন।

Recent Publications by DUET Faculty Members

Department of CE

Author/Co-author's Name & Publication Reference
1. M. F. Haque and M. M. Hoque, "Seismic Vulnerability Assessment of Reinforced Concrete Haunch Beam by Nonlinear Static and Incremental Dynamic Analyses," Asian Journal of Civil Engineering, Vol. 25, pp. 5421-5433, 2024.
2. M. A. Habib and M. M. Hoque, "Physio-Mechanical Properties of Autoclaved Aerated Concrete Masonry Unit," 7th International Conference on Civil Engineering for Sustainable Development (ICCESD), 2024.
3. A. K. M. R. Amin, M. K. Miah and M. M. Hoque, "Parametric Study of Concrete Filled Fabricated Steel Box Composite Column," 1st International Conference on Recent Innovation of Civil Engineering & Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
4. A. K. M. R. Amin, M. K. Miah and M. M. Hoque, "Slenderness (L/B) Effect on the Axial Strength of Concrete Filled Steel Box Composite Column," 7th International Conference on Civil Engineering for Sustainable Development (ICCESD), 2024.
5. M. A. A. Mamun, M. Alauddin, G. Meraj, M. Almazroui and M. A. Ehsan, "Evaluating the Spatiotemporal Variation of Agricultural Droughts in Bangladesh Using MODIS-based Vegetation Indices," Earth System and Environment, Vol. 8, pp. 997–1010, 2024.
6. M. R. Islam, M. T. Aziz, M. Alauddin, Z. Kader and M. R. Islam, "Site suitability assessment for solar power plants in Bangladesh: A GIS-based analytical hierarchy process (AHP) and multi-criteria decision analysis (MCDA) approach," Renewable Energy, Vol. 220, 2024.
7. R. Pervin, M. Alauddin, M. S. Anwar and H. A. Khan, "Assessment of meteorological drought in Bangladesh through rainfall anomaly index," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering & Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
8. M. A. Haque, M. A. K. Azad, H. Tripura and M. Alauddin, "Effect of oblique flow and its mitigation measures," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering & Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
9. M. A. A. Mamun, M. Alauddin, F. Ratul, N. Hasan, T. Tarafder and M. N. Rana, "Estimating soil moisture dynamics in Rajshahi district, Bangladesh using multispectral landsat 8 Satellite imagery," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering & Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
10. M. N. Islam, M. A. Noaman, K. S. Islam and M. A. Hanif, "Mechanical Properties and Microstructure of Brick Aggregate Concrete with Raw Fly Ash as a Partial Replacement of Cement," Heliyon, Vol. 10, Issue. 9, pp. 1-13, e28904, 2024.
11. M. N. Islam, M. A. Hanif, M. S. Islam, "Properties of Brick Aggregate Concrete Containing Fly Ash and Rice Husk Ash," 7th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE), 2024.
12. M. N. Islam, M. M. Alam, M. S. Islam, M. A. Hanif, "Effect of Ceramic Waste Powder on Strength Development of Brick Aggregate Concrete," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering & Architecture (IICASD), 2024.
13. K. S. Islam, M. A. Noaman, M. N. Islam and M. A. Hanif, "Effect of Water-to-Binder Ratio on Strength of Brick Aggregate Concrete Containing Raw Fly Ash," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering & Architecture (IICASD), 2024.
14. M. A. Noaman, M. N. Islam, M. R. Karim, K. S. Islam and M. A. Hanif, "Effect of Water-to-Binder Ratio on Strength of Brick Aggregate Concrete Containing Rice Husk Ash," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering & Architecture (IICASD), 2024.
15. M. A. Rashid, M. Hasan, S. H. Mredul and M. M. Hasan, "Efffect of Mixing Method, Mix Proportion and Maximum Size of Coarse Aggregate on the Properties of Concrete," 1st International Conference on Recent Innovation of Civil Engineering & Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.

Author/Co-author's Name & Publication Reference
16. M. A. Rashid, B. P. Bhandari, M. R. Hasan and M. J. Hoque, "Effect of Shape and Size of Specimen, Mix Ratio and Maximum Size of Coarse Aggregate on the Strength of Concrete," 1st International Conference on Recent Innovation of Civil Engineering & Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
17. M. M. Haque and M. M. Rahman, "Effect of Mica Content on The California Bearing Ratio of Jamuna Sand," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD, 2024.
18. M. A. Hossain, M. Zinnurain and M. S. Hoque, "Determination of Pedestrian Critical Gap at an Unsignalized Midblock Section Using HCM (Highway Capacity Manual) and Raff's Method," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
19. M. Zinnurain, M. A. Hossain, A. A. Shanto, F. H. Tushar, M. F. Miah and K. A. Manjur, "Sustainable Asphalt Concrete: Combined Effects of Rice Husk Ash as Mineral Filler and Waste Plastic Bottles as Additive," 1st International Conference on Recent Innovation of Civil Engineering & Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
20. M. A. Liton and M. M. Rahman, "Determination of Electrical Resistivity of Organic Clay from Moisture Content and Dry Density," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
21. M. Z. Hasan and Y. Toda, "Evaluation of groynes installation at the vulnerable bank of a braided river," Journal of JSCE, Special Issue (Hydraulic Engineering), Vol. 12, No. 2, 2024.
22. M. Z. Hasan and Y. Toda, "Enhancing Riverbank Protection along the Jamuna River, Bangladesh: Review of Previous Countermeasures and Morphological Assessment through Groyne-Based Solutions Using Numerical Modeling," Water, Vol. 16, No. 2, 2024.
23. M. Z. Hasan, R. Pervin, M. Al-Islam and M. S. Rahman, "Impact of Groynes on Hydrodynamics adjacent to a Concave Bank in a Braided River," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
24. K. R. Islam and M. A. Alam, "Assessment of Groundwater Quality in Kaliakair Upazila of Gazipur in Terms of Water Quality Indices," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
25. M. Zinnurain, M. M. Rahman, M. S. Islam and H. Hasan, "Effect of Steel Slag on Moisture Susceptibility of Asphalt Concrete Based on Tensile Strength Ratio," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
26. M. J. M. Abdullah, M. Zinnurain, R. M. Raja and Z. Kader, "Selection of Superpave Performance Grade Asphalt Binder for Bangladesh," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
27. M. S. Mia, S. Medepalli, Y. Takahashi, K. Tsuchiya and T. Ishida, "Effect of Microstructure Changes on the Thermal and Mechanical Behavior s of Porous Cementitious Composites using Phase Change Materials," Journal of Intelligent Construction, Vol. 3, Issue 1, 2024.
28. M. S. Mia, S. Medepalli, Y. Takahashi, T. Ishida and K. Tsuchiya, "Thermal and mechanical properties of porous cementitious composites using phase-change materials with different microstructures," AIP Conference Proceedings, 2024.
29. M. Hasan, M. R. Islam, R. Pervin, Z. Kader, M. T. Aziz, M. B. Hosen, M. M. Miah and U. Tahera-Tun-Humayra, "A Comparative Study of AHP and FUZZY-AHP Approach in Selecting Solid Waste Disposal Site in Barishal Division, Bangladesh," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
30. M. R. Islam, M. T. Aziz, H. M. Imran, R. Pervin, A. Haque, S. H. Tumon and Z. Kader, "Application of HEC-HMS for Hydrological Modeling: Dhaka River Basin, Bangladesh," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
31. M. S. Pervin, M. R. Islam, A. Haque, R. Pervin, M. J. Hasan and M. B. Hosen, "Shoreline Change Assessment Using DSAS Technique: A Case Study on the Coast of Kuakata," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.

Author/Co-author's Name & Publication Reference
32. M. R. Islam, M. B. Hosen, R. Pervin, U. T. T. Humayra, Z. Kader, R. Sharker, M. Miah, M. T. Aziz and M. Hasan, "Optimizing Site Selection for Electric Vehicle Charging Stations in Dhaka District Using GIS-Based Multi-Criteria Decision Analysis," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
33. M. A. Sikder, Y. Banno and K. Kinoshita, "Effect of Peening Treatment on Fatigue Strength of Welded Joints of Aged Steel," Results in Engineering, Vol. 23, 2024.
34. M. R. Hossen, S. A. Rahat, A. Rahman and M. S. Anwar, "Assessment of Erosion and Accretion Along the Padma River Using Satellite Images," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
35. M. A. Taiyab and M. J. Alam, "Effectiveness of the Underwater Tamping Method for Compaction of Sandy Soils," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
36. R. Barua, B. Chokraborti, M. S. Sultan and M. A. Taiayb, "Determination of California Bearing Ratio of Different Types of Sands Using a Portable Device," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
37. M. A. Islam, A. Sobhan, and M. A. Taiyab, "Correlation between Modulus of Subgrade Reaction and Dynamic Cone Penetration Index for Granular Soils," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
38. Z. Kader, M. R. Islam, M. T. Aziz, and A. et al., "GIS and AHP-based flood susceptibility mapping: a case study of Bangladesh," Sustainable Water Resources Management, Vol. 10, Art. no. 170, 2024.
39. R. M. Raja, T. Yamaguchi and T. Mizutani, "Finite-difference time-domain method of ground penetrating radar images for accurate estimation of subsurface pipe properties," NDT & E International, Vol. 148, 2024.
40. M. K. Miah and M. R. Hasan, "Numerical Behavior of Composite Beam under Mid Span Loading," 7th International Conference on Civil Engineering for Sustainable Development (ICCESD), 2024.
41. S. I. Khanam, M. K. Miah and A. K. M. R. Amin, "Effect of Width Thickness Ratios on the Axial Capacity of Steel Tubular Column Filled with Recycled Brick Aggregate Concrete," 7th International Conference on Civil Engineering for Sustainable Development (ICCESD), 2024.
42. A. K. M. R. Amin, M. K. Miah and M. M. Hoque, "Slenderness (L/B) Effect on The Axial Strength of Concrete Filled Steel Box Composite Column," 7th International Conference on Civil Engineering for Sustainable Development (ICCESD), 2024.
43. A. K. M. R. Amin, M. K. Miah and M. M. Hoque, "Parametric Study of Concrete Filled Fabricated Steel Box Composite Column," 1st International Conference on Recent Innovation of Civil Engineering & Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
44. M. K. Miah, M. R. Hasan and A. K. M. R. Amin, "Effect of Geometry of Shear Connector on the Behaviour of Composite Beam - A Numerical Approach," 1st International Conference on Recent Innovation of Civil Engineering & Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
45. A. K. M. R. Amin, M. K. Miah and M. A. Miah, "Steel Plate Confinement Effect of Brick Aggregate Concrete Cube," 7th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE), 2024.
46. S. I. Khanam, M. K. Miah and A. K. M. R. Amin, "Effect of Length-Width Ratios on The Axial Capacity of Steel Tubular Column Filled with Recycled Brick Aggregate Concrete," 7th International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE), 2024.

Department of EEE

Author/Co-author's Name & Publication Reference
47. M. A. Abedin, K. Hasan, S. M. N. Pranto and S. Chakraborty, "Design and Linearity Analysis of a Dual Control 5-Stage CSR-VCO for RF Applications," International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.
48. M. Kamruzzaman and M. A. Abedin, "Optimization of Different III-V Multiple Quantum Well Solar Cells with Surficial Circular Nanoholes," International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.
49. M. J. Hossain, M. A. Uddin, A. Shaha, M. Kamruzzaman, M. R. I. Faruque and K. S. Al-mugren, "Ultra-wideband Polarization-independent Nano-metamaterial-based Solar Energy Absorber in Infrared, Visible and Ultraviolet Regimes," Optical and Quantum Electronics, Vol. 13, Issue 12, pp. 1882, 2024.
50. M. J. Hossain, M. H. Rahman, M. R. I. Faruque, "A new Miniaturized Split-Ring Resonator-based Inverse Double Sigma-Shaped Artificial Material for Penta-Band Wireless Communication," Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 607, pp. 172404, 2024.
51. M. J. Hossain, M. A. Uddin, M. H. Rahman, M. Kamruzzaman, M. R. I. Faruque and K. S. Al-mugren, "Ultra-thin Wide-band Split-Ring Resonator-based Compact Mu-negative Metamaterial for Terahertz Applications," Results in Engineering, Vol. 23, Issue 09, p.102465, 2024.
52. M. Begum, M. H. Shuvo, M. K. Nasir, A. Hossain, M. J. Hossain, I. Ashraf, J. Uddin and M. A. Samad, "LCNN: Lightweight CNN Architecture for Software Defect Feature Identification using Explainable AI," IEEE Access, Vol. 12, pp. 55744 - 55756, 2024.
53. N. Chowdhury, H. B. Rahman, S. S. Islam, M. S. H. Choudhury, M. J. Singh, N. Misran, M. J. Hossain and M. T. Islam, "A Split Square-shaped Metamaterial Loaded Microstrip Patch Antenna for 5G Communication," Journal of Advanced Research in Micro and Nano Engineering, Vol. 21, No. 1, pp. 41-53, 2024.
54. S. U. Afsar, M. R. I. Faruque, S. Abdullah, M. J. Hossain, "Rotational Symmetric Solar System Shaped Triple Band Perfect Metamaterial Absorber for S-, C-, and X-band Application," Sensors and Actuators A: Physical, Vol. 365, Issue 1, p. 114839, 2024.
55. M. A. Uddin, M. J. Hossain, A. Shaha, M. N. Hossain, A. K. Chakrabarty, M. H. Baharuddin, "Double Negative Metamaterial-Embedded Microstrip Patch Antenna for Ka- and V-Band Applications," 3rd International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.
56. A. Shaha, M. J. Hossain, M. A. Uddin, A. Hossain, E. Khan and M. H. Baharuddin, "Ziggurat Temple Shape Broadband Perfect Metamaterial Absorber for Terahertz Applications," 3rd International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.
57. M. Rahman, S. Rahman, A. A. N. Fuad, A. Wahed, S. M. H. A. Hoque, M. J. Hossain and M. M. K. Shuvo, "Design of A Broadband Metamaterial Absorber with Incident Angle Stability and Polarization Insensitivity for Solar Energy Application in the Visible Spectrum," 3rd International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.
58. M. Ahmed, S. M. A. Haque, A. Wahed, S. I. Zim, M. J. Hossain, M. Salahuddin and U. K. Das, "Analysis of a New High-Performed Terahertz Metamaterial Absorber for Refractive Index Sensor Applications," 3rd International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.
59. M. Z. Hossain, J. A. L. Selvaraj and N. A. Rahim, "A novel ZVS full-bridge cascaded step-up DC-DC converter with resonant auxiliary circuit for high voltage-gain applications," Plos one, Vol. 19, Issue 8, e0306906, 2024.
60. M. S. Iqbal, M. F. A. Limon, M. M. Kabir, M. Z. Hossain, M. F. Jubayer and M. J. A. Soeb, "A Hybrid Optimization Algorithm Based on Cascaded (1+ PI)-PI-PID Controller for Load Frequency Control in Interconnected Power Systems," Results in Engineering, 24, 103624, 2024.
61. S. M. M. Alam and M. H. Ali, "Residential Load Forecasting by A PSO-Tuned ANFIS2 Method Considering the COVID-19 Influence," Frontiers in Energy Research, Vol. 11, pp. 1292183, 2024.
62. S. M. M. Alam and M.H. Ali, "Load Scheduling of Smart Net-Zero Residential Buildings based on Pandemic Situation," Electronics, Vol. 13, pp. 863, 2024.

Author/Co-author's Name & Publication Reference
63. M. O. Faruque, M. A. Hossain, M. R. Islam, S. M. M. Alam, A. K. Karmaker, "Very Short-Term Wind Power Forecasting for Real-Time Operation using Hybrid Deep Learning Model with Optimization Algorithm," Cleaner Energy Systems, Vol. 9, pp. 100129, 2024.
64. S. E-Elahi, S. K. Biswas and R. H. Patowari, "Comparative Study of Five Layered Germanium-Doped Hexagonal Ring Photonic Crystal Fiber," 3rd International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.

Department of ME

Author/Co-author's Name & Publication Reference
65. R. Nandee, M. A. Chowdhury, M. M. Rana, N. Hossain and S. K. Nondy, "Bandgap Design of Fabricated BN/ZnO/Al_2O_3/TiO_2 Doped Graphene using XPS Approach," Applications in Engineering Science, Vol. 17, 2024.
66. R. Nandee, M. A. Chowdhury, N. Hossain, M. M. Rana, M. H. Mobarak, M. A. Islam and H. Aoyon, "Experimental Characterization of Defect-Induced Raman Spectroscopy in Graphene with BN, ZnO, Al_2O_3, And TiO_2 Dopants," Results in Engineering, Vol. 21, 2024.
67. F. Khan, N. Hossain, J. J. Mim, S. M. M. Rahman, M. J. Iqbal, M. Billah and M. A. Chowdhury, "Advances of Composite Materials in Automobile Applications – A Review," Journal of Engineering Research, 2024.
68. N. Hossain, M. A. Islam, M. M. S. Ahmed, M. A. Chowdhury, M. H. Mobarak, M. M. Rahman and M. H. Hossain, "Advances and Significances of Titaniumin Dental Implant Applications," Results in Chemistry, Vol. 7, 2024.
69. U. K. Debnath, M. A. Chowdhury, N. Hossain, M. A. Islam and D. M. Nuruzzaman, "Solid Particle Erosion Behavior of Graphene/SiC/Al_2O_3/TiO_2 Coated Kevlar/Epoxy Composite Materials," Results in Chemistry, Vol. 7, 2024.
70. M. S. Hossain, M. A. Chowdhury, M. Rana, H. Aoyon, N. Hossain, M. Shahin, A. Kowser, R. Nandee, K. Ali and S. Islam, "Synthesis and Characterization of Novel Banana-Graphene Nanofibrous Membrane from Viscous Liquid for Bandgap Formation," Chemical Physics Impact, Vol. 8, 2024.
71. M. A. Chowdhury, M. Z. Iqbal, M. M. Rana, N. Hossain, M. Shahin, M. A. Islam and M. M. Rahman, "Green Synthesis of Novel Green Ceramic-Based Nanoparticles Prepared by Sol-Gel Technique for Diverse Industrial Application," Results in Surfaces and Interfaces, Vol. 14, 2024.
72. M. H. Hossain, M. A. Chowdhury, N. Hossain, M. A. Islam, M. H. Mobarak, M. Hasan and J. Khan, "Advances on Synthesis and Performance of Li-Ion Anode Batteries – A Review," Chemical Engineering Journal Advances, Vol. 17, 2024.
73. M. H. Mobarak, A. Y. Siddiky, M. A. Islam, A. Hossain, M. I. H. Rimon, M. S. Oliullah, J. Khan, M. Rahman, N. Hossain and M. A. Chowdhury, "Progress and Prospects of Electrospun Nanofibrous Membranes for Water Filtration: A Comprehensive Review," Desalination, Vol. 574, 2024.
74. M. R. Ali, M. A. Chowdhury, M. Shahin, M. M. Rahman, M. O. Ali and M. A. Gafur, "Multi-physical and Anticorrosion Properties of Graphene-reinforced Epoxy Nanocomposite Coatings for Industrial Applications," Arabian Journal of Chemistry, Vol. 17, 2024.
75. R. Nandee, M. A. Chowdhury, N. Hossain, M. M. Rana, M. H. Mobarak and M. R. Khandaker, "Surface Topography and Surface Morphology of Graphene Nanocomposite by FESEM, EDX and AFM analysis," Nano-Structures & Nano-Objects, Vol. 38, 2024.
76. F. Khan, N. Hossain, F. Hasan, S. M. M. Rahman, S. Khan, A. Z. A. Saifullah and M. A. Chowdhury, "Advances of Natural Fibers Composites in Diverse Engineering Applications – A Review," Applications in Engineering Science, Vol. 18, 2024.
77. M. M. Hossain, M. A. Kashem, N. M. Nayan and M. A. Chowdhury, "A Medical Cyber-Physical System for Predicting Maternal Health in Developing Countries using Machine Learning," Healthcare Analytics, Vol. 5, 2024.

Author/Co-author's Name & Publication Reference
78. N. Hossain, T. A. Tajim, S. Islam, M. A. Islam, M. Abdullah, M. A Chowdhury and M. M. Rahman, "Synthesis and Characterization of Graphene Nanoparticles for Improved Antimicrobial Performance," Nano, Vol. 19, No. 6, 2024.
79. M. R. Amin, M. A. Kowsar, M. A. R. Sheikh and M. A. Chowdhury, "A Review on the Future of SMR Reactors in Nuclear Energy," Energy and Thermofluids Engineering, Vol. 4, 2024.
80. M. S. Alam, M. A. Chowdhury, M. A. Kowser, M. S. Islam, M. M. Islam and T. Khandaker, "Advances of MAX Phases: Synthesis, Characterizations and Challenges," Engineering Reports, Vol. 6, 2024.
81. M. A. Islam, A. Hossain, N. Hossain, M. M. S. Ahmed, S. Islam, A. M. A. Henaish, A. V. Soldatov and M. A. Chowdhury, "Recent Achievement of Graphene in Biomedicine: Advancements by Integrated Microfluidics System and Conventional Techniques," Sensors International, Vol. 5, 2024.
82. M. I. Hossain, M. A. Chowdhury, S. Mahamud, R. K. Saha, M. S. Zahid, J. Ferdous, N. Hossain and M. H. Mobarak, "Electro-mechanical Analysis of Nanostructured Polymer Matrix Composite Materials for 3D Printing using Machine Learning," Chemical Engineering Journal Advances, Vol. 19, 2024.
83. N. Hossain, M. S. Chowdhury, M. A. H. Sarker, M. N. Huda, M. R. Hamam, S. Islam, J. J. Mim and M. A. Chowdhury, "Synthesis Morphological and Antimicrobial Characterization of Hydroxyapatite Nanoparticles for Biomedical Applications," Nano, Online Ready, 2024.
84. N. Hossain, M. A. Chowdhury, A. Hossain, M. H. Mobarak, M. A. Islam, M. Abdullah and M. M. Rahman, "Green Synthesis and Characterization of Alocasia indica Assisted Zirconium Dioxide Nanoparticles for Improved Antimicrobial Application," Nano LIFE, Vol. 14, No. 3, 2024.
85. M. H. Hossain, M. A. Islam, M. A. Chowdhury and N. Hossain, "Prospects and Challenges of Anode Materials for Lithium-ion Batteries – A review," Cleaner Energy Systems, Vol. 9, 2024.
86. N. Hossain, T. A. Tajim, S. Islam, J. J. Mim, M. Abdullah, M. A. Chowdhury andM. M. Rahman, "Extraction of Nano Hydroxyapatite from Eggshell and Characterization for Biomedical Applications," Nano LIFE, Vol. 14, 2024.
87. Y. Ali, M. M. Rana, M. A. Chowdhury, M. J. Alam and M. R. Khandaker, "Physical and Electrochemical Performances of Novel Tellurium Composite Films as Anode Applications in Energy Storage Systems," Heliyon, Vol. 10, 2024.
88. S. Mustary, M. A. Kashem, M. A. Chowdhury and M. M. Rana, "Mathematical Model and Evaluation of Dynamic Stability of Industrial Robot Manipulator: Universal Robot," Systems and Soft Computing, Vol. 6, 2024.
89. R. Nandee, M. A. Chowdhury, M. M. Rana, N. Hossain, M. A. Islam and H. Aoyon, "Analysis of Semiconductor Properties of Fabricated Graphene Materials," Nano-Structures & Nano-Objects, Vol. 40, 2024.
90. J. Uddin, S. Mustary, M. A. Kashem and M. A. Chowdhury, "A Holistic Approach of Stability using Material Parameters of Manipulators," IAES International Journal of Robotics and Automation (IJRA), Vol. 13, Issue 4, 2024.
91. M. A. Aziz, M. I. H. Khan, H. M. M. Afroz, M. M. Hossain, S. Talukdar and M. A. A. Masud, "The Development and Performance Evaluation of an Alternative Energy-based Hybrid Cold Storage System," Journal of Cleaner Production, Vol. 434, 2024.
92. M. S. Uddin, M. Z. Abedin and A. B. Rashid, "Development Process of Composite Polymer Tiles with an Antimicrobial Agent using Plastic Wastes as Raw Materials," IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1305, 2024.
93. S. Hossain, M. Z. Abedin, R. K. Sahaa, M. Touhiduzzaman and M. J. Hossen, "Optimization of Cutting Temperature and Surface Roughness in CNC Turning of Ti-6Al-4V Alloy using Response Surface Methodology," Heliyon, 2024.
94. Z. Ahsan, M. A. R. Roni, M. Z. Abedin, S. Islam and M. A. H. Miah, "Thermodynamic Analysis and Performance Improvement in Biomass Power Plant: A Comprehensive Review," American Journal of Mechanical and Materials Engineering, Vol. 8, Issue 1, 2024.

Author/Co-author's Name & Publication Reference
95. M. S. Hossain, M. A. Chowdhury, M. Rana, H.Aoyon, N. Hossain, M. Shahin, M. A. Kowser, R. Nandee, K. Ali and S. Islam, "Synthesis and Characterization of Novel Banana-Graphene Nanofibrous Membrane from Viscous Liquid for Bandgap Formation," Chemical Physics Impact, Vol. 8, 2024.
96. M. S. Alam, M. A. Chowdhury, M. A. Kowser, M. S. Islam, M. M. Islam and T. Khandaker, "Advances of MAX Phases: Synthesis, Characterizations and Challenges," Engineering Reports, Vol. 6, 2024.
97. M. A. Hossain, F. Ahmed and M. S. Reza, "Experimental Investigation of Fuel and Technical Performance of Motorcycle for Modified Swing Arm," Energy and Thermofluids Engineering, Vol. 4, pp. 25 – 36, 2024.
98. M. A. Hossain, M. Mamun, S. Debnath, M. K. Islam and A. Talukder, "Enhancing Split Air Conditioner Efficiency Through Evaporative Cooling: Improving COP, Reducing Compressor Load, and Lowering Energy Costs," International Conference on Mechanical, Industrial and Materials Engineering, 2024.
99. M. Z. Abedin, M. A. A. Sumon, M. R. Hamam, A. Imdad, R. I. Reja, M. A. Hossain, "CFD Analysis of the Impact of Baffles Configuration on Fluid Flow and Heat Transfer Performance in a Heat Exchanger," 9th BSME International Conference on Thermal Engineering, 2024.
100. S. Hossen, M. A. Hossain, M. Mamun, M. K. Islam, Al-Amin and M. O. Faruk, "Experimental Study on the Influence of Baffles on Heat Transfer of Shell and Tube Heat Exchanger," 8th International Conference on Mechanical, Industrial & Energy Engineering, 2024.
101. T. Babu, M. A. Kowser, A.N.M. M. I. Mukut, "Numerical investigation of wind turbine blade materials and airfoil profiles to extract maximum wind energy," International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization (IJSMDO), Vol. 15, Issue 25, 2024.
102. S. Mahmud, M. M. Rahman, H. Khatun, M. O. Ali, M. R. Ali, M. Rahaman, S. Islam and Y. Ali, "Ceramic Coating on Mg Alloy for Enhanced Degradation Resistance as Implant Material," Surface and Coatings Technology, Vol. 479, 2024.
103. H. Khatun, M. Rahman, S. Mahmud, M. Rahaman, O. Ali, Y. Ali and S. Islam, "Synthesis and Characterization of Biocompatible Hybrid Coating on WE54 Mg Alloy for Implant Applications," Results in Engineering, Vol. 21, 2024.
104. F. M. Abed, I. S. Farhan, T. A. Yassen, M. Hasanuzzaman, M. M. Islam and M. S. Kassim, "Modelling and performance investigation of a solar chimney power plant with glass-covered solar collector," Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Vol. 46, No. 1, pp. 5201–5218, 2024.

Department of CSE

Author/Co-author's Name & Publication Reference
105. S. Mustary, M. A. Kashem, M. A. Chowdhury and J. Uddin, "A Holistic Approach of Stability using Material Parameters of Manipulators," IAES International Journal of Robotics and Automation (IJRA), Vol. 13, No. 4, p. 380, 2024.
106. M. O. Rahaman and M. A. Kashem, "A Cost-Effective ECG Monitoring in Rural Areas: Leveraging Artificial Neural Networks for Efficient Healthcare Solutions," Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, Vol. 13, No. 3, pp. 1814 – 1823, 2024.
107. M. M. Hossain, M. A. Kashem, N. M. Nayan and M. A. Chowdhury, "A Medical Cyber-physical System for Predicting Maternal Health in Developing Countries using Machine Learning," Healthcare Analytics, Vol. 5, p. 100285, 2024.
108. S. K. Nath and M. A. Kashem, A Technique for Providing Secured Uninterrupted Services of a Data Center," International Journal of Advanced Research in Computer Science, Vol. 15, No. 2, 2024.
109. M. H. Rahman, M. Naderuzzaman, M. A. Kashem, B. M. Salahuddin and Z. Mahmud, "Comparative Study: Performance of MVC Frameworks on RDBMS," International Journal of Information Technology and Computer Science (IJITCS), Vol. 16, No. 1, 2024.

Author/Co-author's Name & Publication Reference
110. S. Mustary, M. A. Kashem, M. A. Chowdhury, and M. M. Rana, "Mathematical Model and Evaluation of Dynamic Stability of Industrial Robot Manipulator: Universal Robot," Systems and Soft Computing, Vol. 6, p. 200071, 2024.
111. S. B. Noor and F. H. Siddiqui, "Revisiting Block Deordering in Finite-domain State Variable Planning," The European Journal on Artificial Intelligence, Vol. 37, Issue 4, pp. 563-583, 2024.
112. S. B. Noor and F. H. Siddiqui, "Improving Plan Execution Flexibility using Block-Substitution," Journal of Artificial Intelligence Research, 2024.
113. F. A. Jibon, A. R. J. Chowdhury, M. H. Miraz, H. H. Jin and M. U. Khandaker, S. Sultana, S. Nur, F. H. Siddiqui, A. H. M. Kamal, M. Salman and A. A. F. Youssef, "Sequential Graph Convolutional Network and DeepRNN based Hybrid Framework for Epileptic Seizure Detection from EEG Signal," Digital Health, 2024.
114. F. A. Jibon, A. Tasbir, M. H. Miraz, H. H. Jin, F. H. Siddiqui, M. Sakib, N. H. Nishar, H. Thakur and M. U. Khandaker, "Graph Attention Network and Radial Basis Function Neural Network-based Hybrid Framework for Epileptic Seizure Detection from EEG Signal," Journal of Autonomous Intelligence, Vol. 7, No. 3, 2024.
115. A. Hossain, R. Islam, M. T. Islam, P. Kirawanich and M. S. Soliman, "FT-FEDTL: A Fine-Tuned Feature-Extracted Deep Transfer Learning Model for Multi-Class Microwave-Based Brain Tumor Classification," Computers in Biology and Medicine, Vol. 183, p. 109316, 2024.
116. N. I. M. Ashafuddula and R. Islam, "ContourTL-Net: Contour-Based Transfer Learning Algorithm for Early-Stage Brain Tumor Detection," International Journal of Biomedical Imaging, 2024.
117. N. I. M. Ashafuddula and R. Islam, "IVE-MDNet: Intensity Value Estimation Model Combined with a Transfer Learning Approach for Melanoma Skin Cancer Diagnosis," SN Computer Science, Vol. 5, Issue 4, 2024.
118. M. Hossain, M. Begum, B. C. Das and J. Uddin, "A Cost-Effective Counterfeiting Prevention Method using Hashing, QR Code, and Website," International Journal of Advances in Applied Sciences, Vol. 13, No. 2, pp. 351–359, 2024.
119. M. Begum, M. H. Shuvo, M. K. Nasir, A. Hossain, M. J. Hossain and I. Ashraf, "LCNN: Lightweight CNN Architecture for Software Defect Feature Identification using Explainable AI," IEEE Access, Vol. 12, 2024.
120. T. R. Shaha, M. Begum, J. Uddin, V. Y. Torres, J. A. Iturriaga, I. Ashraf and M. A. Samad, "Feature Group Partitioning: An Approach for Depression Severity Prediction with Class Balancing using Machine Learning Algorithms," BMC Medical Research Methodology, Vol. 24, 2024.
121. M. M. Hosaain, M. A. Kashem and N. M. Nayan, "Artificial Intelligence-Driven Approach for Predicting Maternal Health Risk Factors," 9th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM), 2024.
122. M. R. Hasan, M. A. Kashem, M. A. A. Fatin and M. M. Roni, "Judicial System in Bangladesh using Distributed Blockchain Technology," 3rd International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.
123. R. Hasan, M. A. Kashem, A. M. Tahsin and R. Rahman, "A Secure Vehicle Registration and Authentication System using Distributed Blockchain Technology," 3rd International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.
124. N. I. Toma, M. A. Kashem and S. Rana, "A Lightweight Cryptographic Algorithm for IoT Devices based on Hybrid Architecture," 3rd International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.
125. M. R. Karim, A. Rahman and R. Islam, "A Multi-cancer Detection and Localization System Utilizing X-AI and Ensemble Technique using CNN," 6th International Conference on Electrical Engineering and Information & Communication Technology (ICEEICT), 2024.
126. M. Begum, M. H. Shuvo, M. G. Mustafa, ABM K. H. Riad, M. A. I. Talukder, M. S. Akter and H. Shahriar, "M-DBSCAN: Modified DBSCAN Clustering Algorithm for Detecting and Controlling Outliers," 39th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing, pp.1034 - 1035, 2024.
127. T. Ahmed, F. S. Mou and A. Hossain, "SCCNet: An Improved Multi-Class Skin Cancer Classification Network using Deep Learning," 3rd International Conference on Advancement in Electrical and Electronic Engineering (ICAEEE), 2024.

Author/Co-author's Name & Publication Reference
128. M. S. Islam, I. Alouani and K. N. Khasawneh, "Hardware Support for Trustworthy Machine Learning: A Survey," 25th International Symposium on Quality Electronic Design (ISQED), 2024.
129. M. S. Islam, S. B. Dutta, A. Marquez, Ihsen Alouani and K. N. Khasawneh, "Harnessing ML Privacy by Design Through Crossbar Array Non-Idealities," Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE), 2024.
130. K. I. Masud, M. H. Shuvo, A. Al Mamun; J. Mallick, M. R. Jannat and M. O. Rahman, "Developing an IoT-based Child Safety and Monitoring System: An Efficient Approach," 26th International Conference on Computer and Information Technology (ICCIT), 2024.
131. O. Amer, W. O. Krawec, M. Z. Hossain, V. U. Manfredi and B. Wang, "Dynamic Routing and Post-Processing Strategies for Hybrid Quantum Key Distribution Networks," 44th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS), 2024.
132. S. Sahoo, C. Shende, M. Z. Hossain, P. Patel, X. Wang, M. I. Mahmud, J. Bi, J. Kamath, A. Russell, D. Song and B. Wang, "Using Mobile Daily Mood and Anxiety Self-ratings to Predict Depression Symptom Improvement," Conference on Connected Health: Applications, Systems and Engineering Technologies (CHASE), 2024.
133. R. Maule, N. K. Panigrahy, N. L. Anipeddi, P. Dhara, D. Kilbane, M. Z. Hossain, W. O. Krawec, D. Towsley and B. Wang, "Fair and Efficient Scheduling Strategies for Satellite Assisted Quantum Key Distribution Systems," International Conference on Quantum Computing and Engineering (QCE), 2024.

Department of TE

Author/Co-author's Name & Publication Reference
134. M. A. Rashid, M. A. Islam, M. N. Hasan, M. N. Anu and M. H. Ikbal, "A Critical Review of Dynamic Bonds Containing Curing Agents for Epoxy Resin: Synthesis, Challenges, and Emerging Applications," Polymer Degradation and Stability, Vol. 229, 2024.
135. M. A. Rashid, J. H. Emon, M. A. Islam and M. N. Hasan, "Effect of Methoxy Groups on the Structure–Properties Relationship of Lignin-Derived Recyclable Epoxy Thermosets," ACS Applied Polymer Materials, Vol. 6, Issue 15, pp. 9312–9322, 2024.
136. M. A. R. Dayan, M. M. Habib, M. M. Uddin, M. Khatun, M. S. Hossain and M. A. Rashid, "Characterization of Aloe Vera Gel Incorporated Unsaturated Polyester Resin Jute-Cotton Fabric Composites for Enhanced Biodegradability, Flexibility, and Insulation Properties", Heliyon, Vol. 10, Issue 15, 2024.

Department of Architecture

Author/Co-author's Name & Publication Reference
137. F. Tanzin and N. M. S. Islam, "Study of Noise Level in Roadside Surgery and Medicine Ward of a Hospital in Dhaka City," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
138. F. Ahsan and F. Tanzin, "Effect of Spatial Planning on the Noise Level of Teacher's Chamber in University," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
139. F. Seraj, "Effect of Orientation and Building Geometry on Thermal Comfort and Energy Efficiency of Planned Residential Buildings of Tropical City Dhaka," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
140. M. Jebin, "Impact of external and fixed horizontal shading device parameters on energy consumption for residential buildings in context of Dhaka," 2nd International Conference on Mechanical, Manufacturing and Process Engineering (ICMMPE), 2024.

Author/Co-author's Name & Publication Reference
141. M. Jebin and S. B. Ahsan, "Innovative Floating Structures for Unscheduled Flood Emergencies: Enhancing Rapid Response and Rescue Efficiency," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
142. M. G. N. Anan and M. A. A. Khan, "Evaluation of Thermal Comfort in a Semi-Outdoor Informal and Indoor Formal Learning Environment in an East-Facing Educational Building," 1st International Conference on Recent Innovation in Civil Engineering and Architecture for Sustainable Development (IICASD), 2024.
143. K. M. U. A. B. Zaman, R. T. Tumpa and I. Chowdhooree, "An Integrated Framework for Waterfront Development to Recognize Nature-Based Solutions (NBS) in Urban Areas: Evaluating the Condition of Two Projects in Bangladesh," Blue-Green Systems, Vol. 6, Issue 2, pp. 198–216, 2024.

Department of IPE

Author/Co-author's Name & Publication Reference
144. M. T. Hasan, S. Hossain, R. K. Saha and M. N. Hasan, "Finite Element Simulation of Alloyed Steel (20MnCr5) in Extrusion Process Using Deform 3D Software," International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2024.
145. S. Hossain, M. N. Hasan, M. T. Hasan and R. K. Saha, "Analyzing Ergonomic Factors Influencing Productivity in Bangladeshi Garment Industry Using Fuzzy ANP Method," International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2024.
146. M. N. Hasan, R. K. Saha, M. T. Hasan and S. Hossain, "Optimization of Coating Thickness Parameters and Prediction of Optimal Range in the Cold Spray Process," International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2024.

Department of Chemistry

Author/Co-authors Name and Publication Reference
147. M. Zakaria, M. A. R. Bhuiyan, M. S. Hossain, N. M. M. U. Khan, M. A. Salam and K. Nakane, "Advances of Polyolefins from Fiber to Nanofiber: Fabrication and Recent Applications," Discover Nano, Vol. 19, 2024.
148. A. Ali, M. F. Hossain, M. A. R. Bhuiyan, M. Mohebbullah, N. M. M. U. Khan and L. Wang□, "Coaxial Electrospun PVA-SAP Functional Nanofibers Embedded with Betel Leaf Extract for Enhanced Germicidal Activity and Breathability," Industrial Crops and Products, Vol. 213, 2024.
149. M. Akhter, J. M. Khan, M. K. Banjare, S. A. Maya, M. R. Islam, S. Rana, M. A. Hoque and M. Kabir, "Assessment of Cationic Amphiphile-biopolymer Interactions: Effects of Organic Compounds and Temperature on Association Phenomena," International Journal of Electrochemical Science, Vol. 19, 2024.
150. A. B. Akbor, M. R. Islam, J. M. Khan, M. M. Alam, M. A. H. Shumon, M. A. Goni, M. T. Rehman, M. A. Hoque and D. M. S. Islam, "Phase Separation of Triton X-100 and Bovine Serum Albumin Mixture: Impacts of Nature and Composition of Polyols on Associated Physicochemical Parameters," International Journal of Biological Macromolecules, Vol. 279, 2024.
151. M. R. Moni, M. R. Islam, M. Alfakeer, K. Anjum, S. Rana, M. A. Goni, M. A. Hoque and S. E. Kabir, "Association and Clouding Behavior of Surfactants in Aqueous Solution of Propranolol Hydrochloride Drug: Understanding of the Effects of Potassium Salts and Temperatures," Journal of Molecular Liquids, Vol. 411, 2024.
152. S. A. Maya, M. A. H. Shumon, M. R. Islam, J. M. Khan, S. A. Khan, S. Rana, M. A. Hoque and M. M. Rahman, "Investigation of the Impacts of Several Diols on the Phase Behavior and Physico-chemical Quantities Associated with the Triton X-100 and Antidiabetic Drug Mixture," Journal of the Indian Chemical Society, Vol. 101, 2024.

Author/Co-authors Name and Publication Reference
153. H. A. Bhuiyan, J. M. Khan, D. Kumar, M. K. Banjare, M. R. Islam, S. Rana, M. A. Hoque, M. M. Rahman and S. E. Kabir, "Phase Separation, Aggregation, and Complexation of Triton-X100 and Bovine Serum Albumin Mixture: A Combined Cloud Point and UV-visible Spectroscopic Approaches," International Journal of Biological Macromolecules, Vol. 269, 2024.
154. S. A. Maya, J. M. Khan, M. R. Islam, M. A. H. Shumon, M. K. Banjare, S. Rana and M. A. Hoque, "Phase Behavior and Thermodynamics of Triton X-100 + Metformin Hydrochloride Mixture: Influences of Several Polyols and Polymer Media," Molecular Physics, Vol. 123, Issue 1, 2024.
155. S. Afrin, M. D. Hossain, A. A. A. Mohammed, M. S. Hasan, S. Mahbub, M. R. Islam, S. A. Khan, S. Rana and M. A. Hoque, "Effect of Electrolytes on the Mechanism of Clouding Process and Physico-Chemical Quantities of Non-Ionic Surfactant and Ciprofloxacin Hydrochloride Mixture," Molecular Physics, Vol. 122, Issue 14, 2024.

Department of Mathematics

Author/Co-author's Name & Publication Reference
156. R. Biswas, N. Sohel and M. A. Taher, "Comparative Study to Analyze the Overall Performance of Upstream and Downstream Wedge Ribs Microchannels using Thermal Lattice Boltzmann Method," Journal of Engineering and Applied Science, Vol. 71, 2024.
157. K. H. Rahman and M. A. Taher, "Predictability of Tropical Cyclone Intensity using Weather Research and Forecasting Model Over the Bay of Bengal," IOSR Journal of Applied Physics, Vol. 16, No. 03, pp. 15-23, 2024.
158. M. M. Hossain, M. A. N. Sheikh, M. M. Roshid, Harun-or-Roshid, M. A. Taher, "New Soliton Solutions and Modulation Instability Analysis of the Regularized Long-Wave Equation in the Conformable Sense," Partial Differential Equations in Applied Mathematics, Vol. 9, 2024.

Department of Physics

Author/Co-author's Name & Publication Reference
159. M. S. Sorker, M. R. Islam, A. Chakraborty and M. A. R. Sarker, "First-principles and Experimental Study to Investigate Structural, Elastic, Electronic, Thermal, and Optical Properties of $KCdCl_3$ Metal Halide Perovskite Crystals," AIP Advances, Vol. 14, Issue 4, 2024.

Department of HSS

Author/Co-author's Name & Publication Reference
160. M. R. Alam and M. A. R. Forhad, "The asymmetric impact of oil market shocks on the time-varying connectedness and spillover of financial stress," Applied Economics, pp. 1–17, 2024.
161. M. R. Alam and M. A. R. Forhad, "Current versus forward-looking oil shocks and the asymmetric response of precious metal returns: evidence from daily and weekly data," Applied Economics, pp. 1–12, 2024.
162. M. R. Khan, M. T. Pervin, M. Zahir, and S.M. K. Hossain, "The impact of technology service quality on Bangladeshi banking consumers' satisfaction during the pandemic situation: Green development and innovation perspective in banking service," Innovation and green development, Vol. 3, No. 2, 2024.
163. M. M. F. Rabbi, "Review of Communicating Identities by G. Barkhuizen and P. Strauss," Fortell, No. 48, pp. 201–203, 2024.

164.	V. Sharma, F. Sultana, S. Alam, and S. Banu, “Trolling as a Disruptive Tool for Human Rights Violations: An Exploration of the Challenges Faced by Performance Artists,” World Journal of English Language, Vol. 14, No. 4, pp. 411–411, 2024.
165.	A. Haque, N. Sultana, Y. S. Kim, and M. A. Amin, “Integration of the UTAUT Model in Mobile Banking Context: The Mediating Role of Personal Innovativeness and Perceived Value,” Asia Pacific Journal of Information Systems, Vol. 34, No. 3, pp. 929–956, 2024.

IICT

Author/Co-author's Name & Publication Reference
166. M. M. Hossain, M. N. Uddin, S. Kazary and M. O. Rahman, “Predictive Wake-Up Based Optimized MAC Protocol Design for Underwater Sensor Networks,” IEEE International Conference on Computing, Applications and Systems (COMPAS), 2024
167. S. U. Rana, M. M. Hossain, S. Kazary and M. O. Rahman, “Multi-Class Multi-Load Handling MAC Protocol for WBAN Based on IEEE 802.15.6 Standard Using Reinforcement Learning,” IEEE International Conference on Computing, Applications and Systems (COMPAS), 2024.

IWE

Author/Co-author's Name & Publication Reference
168. Z. Kader, M. R. Islam, M. T. Aziz, M. M. Hossain, M. R. Islam, M. Miah and W. Z. W. Jaafar, “GIS and AHP-based Flood Susceptibility Mapping: A Case Study of Bangladesh,” Sustainable Water Resources Management, Vol. 10, 2024.
169. M. R. Islam, H. M. Imran, M. R. Islam and G. C. Saha, “A RUSLE-based Comprehensive Strategy to Assess Soil Erosion in a Riverine Country, Bangladesh,” Environmental Earth Sciences, Vol. 83, 2024.
170. M. R. Islam, M. T. Aziz, M. Alauddin, Z. Kader and M. R. Islam, “Site Suitability Assessment for Solar Power Plants in Bangladesh: A GIS-based Analytical Hierarchy Process (AHP) and Multi-criteria Decision Analysis (MCDA) Approach,” Renewable Energy, Vol. 220, 2024.

ফটো গ্যালারি

মাননীয় ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন এবং মাননীয় প্রো-ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মো. আরেফিন কাওসার গত ২৬ অক্টোবর বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট)-এর মাননীয় ভাইস-চ্যান্সেলর এর সঙ্গে এক সৌজন্য সাক্ষাতে মিলিত হন

মাননীয় ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন গত ২৪ অক্টোবর ইসলামিক ইউনিভার্সিটি অব টেকনোলজি (আইইউটি)-এর মাননীয় ভাইস-চ্যান্সেলর এর সঙ্গে এক সৌজন্য সাক্ষাতে মিলিত হন

মাননীয় ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন গত ০৭ ডিসেম্বর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাবি)-এর মাননীয় ভাইস-চ্যান্সেলর প্রফেসর ড. নিয়াজ আহমেদ খানের সঙ্গে এক সৌজন্য সাক্ষাতে মিলিত হন

আন্তঃবিভাগ ফুটবল প্রতিযোগিতার চ্যাম্পিয়ন টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের দলসহ অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন ও মাননীয় উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. মো. আরেফিন কাওসারসহ অন্যান্য অতিথিবৃন্দ

মহান বিজয় দিবস উপলক্ষ্যে আলোচনা অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে বক্তব্য দিচ্ছেন মাননীয় উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ জয়নাল আবেদীন

স্থাপত্য বিভাগের আয়োজনে আন্তঃ-বিভাগ নকশা প্রতিযোগিতায় মাননীয় উপাচার্য, মাননীয় উপ-উপাচার্য ও বিভাগীয় প্রধানের হাত থেকে পুরস্কার নিচ্ছেন প্রতিযোগিতার চ্যাম্পিয়ন ইকবাল হোসেন

ICT Incubator

Shaheed Abu Sayed
Administrative Building

Bijoy 24 Hall

DUET

ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, গাজীপুর