

প্রকৌশল অনুষদ

অধিকর্তা

ড. আবু জাফর মুহাম্মদ তৌহিদুল ইসলাম (১৭.১২.২০২৩ পর্যন্ত)

প্রফেসর, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

ড. বিমল কুমার প্রামানিক (১৮.১২.২০২৩ থেকে)

প্রফেসর, কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

অনুষদ কমিটি ও কার্যক্রম

১. অনুষদভুক্ত বিভাগসমূহের সকল প্রফেসর, প্রতি বিভাগ থেকে ৩ জন করে শিক্ষক প্রতিনিধি এবং অন্যান্য অনুষদ থেকে ৫ জন অনুষদ অধিকর্তা সমন্বয়ে অনুষদ কমিটি গঠিত।
২. গবেষণা মূল্যায়ন কমিটি
আহ্বায়ক: অনুষদ অধিকর্তা, সদস্য: অনুষদভুক্ত বিভাগসমূহের সভাপতি।
৩. বিদেশি শিক্ষার্থীদের সমতা বিধানের জন্য সমতা বিধান কমিটি রয়েছে।
৪. অনুষদের অধীনে ৬টি অধিভুক্ত কলেজ আছে।

কার্যক্রম

১. অনুষদভুক্ত ৫টি বিভাগ ও অধিভুক্ত কলেজসমূহের একাডেমিক ক্যালেন্ডার প্রণয়ন এবং শৃঙ্খলা রক্ষা ও সমন্বয়সাধন;
২. অনুষদভুক্ত ৫টি বিভাগ ও অধিভুক্ত কলেজসমূহের পাঠ্যক্রম পর্ষদ (কমিটি অব কোর্সেস এন্ড স্টাডিজ) এর গঠন অনুমোদনের জন্য সুপারিশকরণ;
৩. অনুষদভুক্ত বিভাগ ও অধিভুক্ত কলেজসমূহের পাঠ্যসূচি এবং পরীক্ষার প্রশ্নকারক ও পরীক্ষকদের তালিকা অনুমোদনের জন্য সুপারিশকরণ;
৪. অধিভুক্ত কলেজসমূহের কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং, ইনফরমেশন এন্ড কমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং, সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং, মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং ও টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগসমূহ এই অনুষদ দ্বারা পরিচালনা;
৫. এম.ফিল ও পিএইচ.ডি গবেষকদের ভর্তি, রেজিস্ট্রেশন ইত্যাদি এবং থিসিস পরীক্ষণের জন্য পরীক্ষকমণ্ডলীর গঠন ও অনুমোদনের জন্য সুপারিশকরণ;
৬. অনুষদের গবেষণা প্রকল্প মূল্যায়ন ও অনুমোদনের জন্য সুপারিশকরণ;
৭. বিদেশি শিক্ষার্থীদের বি.এসসি (ইঞ্জি.) কোর্সে ভর্তির জন্য যোগ্যতা যাচাই ও সুপারিশকরণ;
৮. ড. এম এ ওয়াজেদ মিয়া একাডেমিক ভবনের সার্বিক ব্যবস্থাপনা;

অনুষদভুক্ত বিভাগসমূহে শিক্ষার্থীর সংখ্যা

বিভাগ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
ফলিত রসায়ন ও রসায়ন প্রকৌশল বিভাগ	২৯১	৫২	৩৪৩
কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	২২১	৪১	২৬২
ইনফরমেশন এন্ড কমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	১২৬	৪৭	১৭৩
ম্যাটেরিয়ালস সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	১৮০	৪৪	২২৪
ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	৩৩২	৫০	৩৮২

অনুষদভুক্ত বিভাগসমূহে স্নাতক ১ম বর্ষে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থীর সংখ্যা

বিভাগ	২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষ	
	ছাত্র	ছাত্রী
ফলিত রসায়ন ও রসায়ন প্রকৌশল বিভাগ	৬৪	১০
কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	৩৮	০৯
ইনফরমেশন এন্ড কমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	৩৮	০৫
ম্যাটেরিয়ালস সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	৫১	১২
ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ	৫৪	১০
মোট	২৪৫	৪৬

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ৩ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ১ জন অ্যাডহক
সাধারণ কর্মচারী	: ৪ জন

ফলিত রসায়ন ও রসায়ন প্রকৌশল বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মো. আহসান হাবিব (১১.১০.২০২৩ পর্যন্ত)

প্রফেসর মো. রোস্তম আলী (১২.১০.২০২৩ থেকে)

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. মো. ইব্রাহীম হোসেন মন্ডল, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (টোকিও)
২. ড. মো. রোস্তম আলী, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (TIT), PGT (জাপান) (প্রেমণে)
৩. ড. মো. রিজাউল করিম শেখ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (JAIST)
৪. ড. মোহাম্মদ তৌফিক আলম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (টোকিও), পি.জি.ডি (ওসাকা)
৫. ড. মো. আবুল কালাম আজাদ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৬. ড. সৈয়দ এম এ ছালাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (টকুশিমা)
৭. ড. এটিএম কামরুল হাসান, এম.এসসি (রাজ), এম.এস, পিএইচ.ডি (JAIST)
৮. ড. মো. শামীম আহসান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (JAIST)
৯. ড. মিলি জেসমিন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১০. ড. মো. আবু হানিফ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (মালয়েশিয়া)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মো. আনোয়ারুল করীম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (দক্ষিণ কোরিয়া)
২. ড. এ নাইম ফারুকী, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (কুমামোটো)
৩. ড. অনীক কৃষ্ণ কর্মকার, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. শাহ মো. শাহান শাহরিয়ার, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৫. ড. মো. ছাইফুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৬. ড. মো. খাইরুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (হংকং)
৭. ড. মোছা. সাবিনা ইয়াছমীন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৮. মো. তামজীদ হোসেন মোল্লা, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ)
৯. দিলীপ কুমার সরকার, এম.এসসি (রাজ)

সহকারী অধ্যাপক

১. মোছা. রিপা খাতুন, এম.এসসি (রাজ)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

- A. Nayeem Faruqui*, Md. Samiur Rahman Tarafdar, Anindya Das Jayanta and Md. Rezaul Karim Sheikh, Fabrication and property analysis of treated and untreated bagasse powder reinforced epoxy resin composites, *Journal of Polymer Science and Engineering*, Vol. 7, No. 2, July 2024, pp. 7061(1-12). DOI: 10.24294/jpse.v7i2.7061.

- Rajib Ahmed, Mahbub Hasan, Rezaul Karim Sheikh, and A. Nayeem Faruqui*, Impacts of aramid fiber (PPTA), glass wool (GW), aluminum (Al), and silicon carbide (SiC) particles on mechanical behavior of epoxy hybrid composites and their morphological investigation, *Chemistry Select*, Volume 9, No. 19, May 2024, pp. e202304467(1-9). (Impact Factor=1.9, Scopus indexed), DOI: 10.1002/slct.202304467.
- Rajib Ahmed, Mahbub Hasan, Md. Rezaul Karim Sheikh and A. Nayeem Faruqui*, Mechanical and morphological analysis of aramid fiber (PPTA), glass wool (GW), aluminum (Al), and silicon carbide (SiC) particles embedded high-density polyethylene (hdpe) hybrid composites, *Micro and Nanosystems*, Vol. 16, No. 1, January 2024, pp. 46-56. (Impact Factor=1.6, Scopus indexed, DOI: 10.2174/0118764029287700240116102226.
- S. M. S. Shahriar, M. Munshi, M. S. Hossain, H. M. Zakir, and S. M. A. Salam*. Risk Assessment of Selected Heavy Metals Contamination in Rice Grains in the Rajshahi City of Bangladesh. *Journal of Engineering Science*, 18 July 2023, 14(1): 29–41. <https://doi.org/10.3329/jes.v14i1.67633>.
- S. M. S. Shahriar*, M. Munshi, H. M. Zakir, M. J. Islam, M. M. A. Mollah, and S. M. A. Salam*. Assessment of heavy metal pollution in irrigation water of Rajshahi city, Bangladesh. *Environmental and Earth Sciences Research Journal*, 10(3): 100-110, 26 September 2023. <https://doi.org/10.18280/eesrj.100303>.
- S. M. S. Shahriar, M. M. Hasan, M. M. Akhtar, S. Dipti, M. S. Hossain and S. M. A. Salam*. Analysis and Health Risk Assessment of Heavy Metals in Bakery Products Sold in the Local Market of Rajshahi City, Bangladesh. *Journal of Science and Engineering Papers*, 1(1): 1-9, 18 January 2024. <https://doi.org/10.62275/josep.24.1000002>.
- S. M. S. Shahriar*, M. S. Hossain, S. Dipti, and S. M. A. Salam*. Heavy Metal Contamination in Soil and Vegetables: A Review with Health Risk Assessments. *Journal of Science and Engineering Papers*, 1(1): 40-48, 18 January 2024. <https://doi.org/10.62275/josep.24.1000007>.
- S. M. S. Shahriar, M. W. U. Zaman, U. Kulsum, M. S. Hossain, S. Dipti, M. M. Akhtar, and S. M. A. Salam. Assessment of contamination and pollution risks caused by heavy metals in fish pond sediments. *Tra Vinh University Journal of Science*, 14 (2): 1-13, 20 May 2024. <https://doi.org/10.35382/tvujs.14.2.2024.3768>.
- Md. Anwarul Karim*, Delwar Hossain, Md. Ismail Hossain, Sharmin Sultana Dipti, Md. Abul Kalam Azad. Efficient and cost-effective adsorbent brick sand nanoparticles used for removal of heavy metal. *Water Science*, 38(1), January 2024, <https://doi.org/10.1080/23570008.2024.2307197>.
- Md. Anwarul Karim*, Shajuyan Ahmed, Delwar Hossain, Md. Ismail Hossain, Md. Samrat Hossain, Anwar Hossain, Md. Hasibur Rahman, Sharmin Sultana Dipti, Md. Abul Kalam Azad. Adsorption Isotherms and Kinetics Studies on Adsorption of Malachite Green onto Activated Charcoal from Aqueous Solution., *Journal of Science and Engineering Papers*, 1(1), January 2024. Doi: 10.62275/josep.24.1000004.

Md. Anwarul Karim*, Md Rajiur Rahman, Sharmin Sultana Dipti, Mohammad Mahfuz Enam Elahi. Economical Viable Liquid Poly Aluminium Chloride (PAC) Coagulation Agent Used to Treat Ceramic Industries Effluent to Remove Suspended Solid., Journal of Water and Environment Technology. 22(1): 41-52, February 2024, <https://doi.org/10.2965/jwet.23-087>.

Delwar Hossain, Md Minal Hossain Prodhan, Md Nazim Hossain, Sharmin Sultana Dipti, Md Abul Kalam Azad, Md. Anwarul Karim*. Brick sand particles as an adsorbent in column chromatography to remove heavy metals from solution. Bangladesh Journal of Scientific and Industrial Research. 59(1): 47-54, March 2024, <https://doi.org/10.3329/bjsir.v59i1.69057>.

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালক : Dr. Sha Md. Shahan Shahriar & Professor Sayed M A Salam
 প্রকল্পের শিরোনাম : Assessment of Heavy Metal Pollution Risk in Wastewater and Sludge from the Open Drainage System in Rajshahi City, Bangladesh.
 শুরু হওয়ার তারিখ : 29.10.2023
 শেষ হওয়ার তারিখ : 17.09.2024

প্রকল্প পরিচালক : Professor Sayed M A Salam & Dr. Sha Md. Shahan Shahriar
 প্রকল্পের শিরোনাম : Assessment of Heavy Metal Levels and Associated Risks in Fish Feed and Pond Fishes in Rajshahi, Bangladesh
 শুরু হওয়ার তারিখ : 23.11.2023
 শেষ হওয়ার তারিখ : Running

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

অংশগ্রহণকারী : ড. মো. আনোয়ারুল করীম ও মো. রাজিবুর রহমান রাজু
 সম্মেলনের নাম : 7th international conference on chemical engineering (ICChE 2023)
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Reducing Cost and Chemical Consumption by Using Liquid Poly-Aluminium Chloride (PAC) as a Coagulant Agent for Wastewater Treatment in Ceramic Industries
 আয়োজক সংস্থার নাম : Department of Chemical Engineering, BUET, Dhaka
 তারিখ ও স্থান : 20-21 December 2023, Dhaka

অংশগ্রহণকারী : ড. মো. আনোয়ারুল করীম ও মো. হাসিবুর রহমান
 সম্মেলনের নাম : BCSIR Congress 2023
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Absorption Isotherm and Kinetics Studies on Adsorption of Malachite Green onto Activated Charcoal from Aqueous Solution
 আয়োজক সংস্থার নাম : BCSIR, Ministry of Science and Technology, Dhaka
 তারিখ ও স্থান : 8-10 March 2024, Dhaka

অংশগ্রহণকারী : ড. মো. আনোয়ারুল করীম এবং মো. সম্রাট হোসেন
 সম্মেলনের নাম : BCSIR Congress 2023
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Calcium Alginate/Graphene Oxide Composite Fibers as an Adsorbent for Removal of Azithromycin and Ciprofloxacin Contaminated Wastewater
 আয়োজক সংস্থার নাম : BCSIR, Ministry of Science and Technology, Dhaka
 তারিখ ও স্থান : 8-10 March 2024, Dhaka

অংশগ্রহণকারী : ড. মো. আনোয়ারুল করীম এবং মো. সাজুয়ান আহমেদ আশিক
 সম্মেলনের নাম : Workshop on Accreditation, SAR and Evaluation for Engineering Faculty
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Alkaline Metals Incorporated Biochar as a Promising Absorbent in CO₂ Capturing at Ambient Condition
 আয়োজক সংস্থার নাম : BCSIR, Ministry of Science and Technology, Dhaka
 তারিখ ও স্থান : 8-10 March 2024, Dhaka

অংশগ্রহণকারী : Dr. Sha Md. Shahan Shahriar
 সম্মেলনের নাম : BCSIR Congress-2023,
 তারিখ ও স্থান : 08-10.03.2024, BCSIR, Ministry of Science and Technology, Dhaka

অংশগ্রহণকারী : Md. Nazmul Haque, Sha Md. Shahan Shahriar, Umme Kulsum, Mohammad Tariqul Hasan, Md. Mahfujul Hasan, Md. Saiful Islam, Mst. Mahmuda Akhtar and Sayed M A Salam,
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Risk assessment of heavy metals contamination in poultry feeds and broiler chicken from Rajshahi, Bangladesh
 আয়োজক সংস্থার নাম : BCSIR Congress-2023
 তারিখ ও স্থান : 08-10 March 2024, BCSIR, Ministry of Science and Technology, Dhaka

শিক্ষকদের অর্জন

Reviewer certificate from the Journal of Applied Polymer Science, Wiley, on March 15, 2023

এম.ফিল রেজিস্ট্রেশন

গবেষক : মো. আশরাফুল ইসলাম
 শিরোনাম : Toxicity assessment of industrial wastewater and sludge's
 প্রিন্সিপাল সুপারভাইজার : প্রফেসর সৈয়দ এম এ ছালাম
 ড. শাহ মো. শাহান শাহরিয়ার ও ড. মো. ছাইফুল ইসলাম
 সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ : ৫২৩তম, ২২.১০.২০২৩

গবেষক	: কিশোর কুমার
শিরোনাম	: Synthesis of Biocompatible Collaste Base Post Maam La a Hydrogels for Poteince Drug Delivery
প্রিন্সিপাল সুপারভাইজার	: প্রফেসর মো. ইব্রাহীম হোসেন মন্ডল
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: ৫২৩তম, ২২.১০.২০২৩

পিএইচ.ডি রেজিস্ট্রেশন

গবেষক	: মোছা. রিপা খাতুন
শিরোনাম	: A Study on Biodegradable Polymer-Based Hydrogels Incorporated with Nutrients for Agricultural Application
প্রিন্সিপাল সুপারভাইজার	: প্রফেসর মো. আহসান হাবিব
কো- সুপারভাইজার	: প্রফেসর মো. আবুল কালাম আজাদ
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: ৫২৯তম, ১৩.০২.২০২৪

গবেষক	: উম্মে মাগবেরা তাকব্বিরা
শিরোনাম	: Sustainable Nano Composite Coating on Polyester Fabric to Minimize Microplastic Pollution
প্রিন্সিপাল সুপারভাইজার	: প্রফেসর মো. ইব্রাহীম হোসেন মন্ডল
কো- সুপারভাইজার	: প্রফেসর মো. আহসান হাবিব
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: ৫২৯তম, ১৩.০২.২০২৪

গবেষক	: মো. তামজীদ হোসেন মোল্লা
শিরোনাম	: Biochemical and Nutritional Investigations of Lectin Derived from Terminalla Belerica Roxb seed Kernel
প্রিন্সিপাল সুপারভাইজার	: প্রফেসর মোহাম্মদ তৌফিক আলম
কো- সুপারভাইজার	: প্রফেসর মো. শামীম আহসান
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: ৫২৫তম, ২২.১০.২০২৩

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	১,৯০৫	-
এ বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	-	-
মোট	১,৯০৫	-

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ১ম বর্ষ	৬৫	১৮	৮৩
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ২য় বর্ষ	৬১	০৯	৭০
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ৩য় বর্ষ	৫৫	২০	৭৫
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ৪র্থ বর্ষ	৬১	০৯	৭০
এম. ইঞ্জিনিয়ারিং (২০২১-২০২২)	৩০	০০	৩০
এম.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং (২০২১-২০২২)	৩০	০৯	৩৯
এম. ইঞ্জিনিয়ারিং (২০২২-২০২৩)	২৮	০২	৩০
এম.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং (২০২২-২০২৩)	২৬	০৪	৩০

স্নাতক ১ম বর্ষে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থীর সংখ্যা

শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
২০২২-২০২৩	৬৪	১০	৭৪

পরীক্ষা গ্রহণ

পরীক্ষার বিবরণ	শুরু তারিখ	সমাপ্তির তারিখ	ফল প্রকাশের তারিখ
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ১ম বর্ষ, ২০২২	০৯.১১.২০২৩	০৩.১২.২০২৩	১২.০৫.২০২৪
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ২য় বর্ষ, ২০২২	০৭.১২.২০২৩	২৬.১২.২০২৩	২৭.০৫.২০২৪
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ৩য় বর্ষ, ২০২২	০৭.০২.২০২৪	২৯.০২.২০২৪	০৬.০৬.২০২৪
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ৪র্থ বর্ষ, ২০২২	২৮.০১.২০২৪	১৫.০২.২০২৪	২৯.০৫.২০২৪
এম.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ২য়, ২০২১	-	-	২৩.০৫.২০২৪
এম. ইঞ্জিনিয়ারিং, ২য়, ২০২১	০৩.১০.২০২৩	৩১.১০.২০২৩	১৫.০২.২০২৪
এম.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ১ম, ২০২১	২৯.১০.২০২৩	২১.১১.২০২৩	০৬.০৩.২০২৪
এম. ইঞ্জিনিয়ারিং, ১ম, ২০২১	২৯.১০.২০২৩	১২.১১.২০২৩	০৭.০৩.২০২৪

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: প্রফেসর মো. আহসান হাবিব (১১.১০.২০২৩ পর্যন্ত) প্রফেসর মো. রোস্তম আলী (১২.১০.২০২৩ থেকে)
কোষাধ্যক্ষ	: প্রফেসর মো. রিজাউল করিম শেখ

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ৩ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৬ জন (১ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)
সাধারণ কর্মচারী	: ৪ জন (১ জন অ্যাডহক)

কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

সভাপতি

সুব্রত প্রামানিক (১৩.০৬.২০২৪ পর্যন্ত)

প্রফেসর মো. রোকানুজ্জামান (১৪.০৬.২০২৪ থেকে)

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. আবু রায়হান শোয়েব আহমেদ সিদ্দিকী, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২. ড. এ কে এম আখতার হোসেন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. মো. খাদেমুল ইসলাম মোল্যা, এম.এসসি (শাহজালাল), পিএইচ.ডি (টোকিও)
৪. ড. শামীম আহমদ, এম.এসসি (রাজ), ডি.ইঞ্জি (কাসুগাই)
৫. ড. একরামুল হামিদ, এম.এসসি (রাজ), এম.সি.এস (পুনে), পিএইচ.ডি (সিজুওকা)
৬. ড. সোমলাল দাস, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৭. ড. বিমল কুমার প্রামানিক, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি (সুইডেন), পিএইচ.ডি (জাপান)
৮. ড. মো. রোকানুজ্জামান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৯. ড. মু. ইকবাল আজীজ খান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (সিজুওকা)
১০. ড. মো. আনিসুজ্জামান সিদ্দিক, এম.এসসি (রাজ), ডি.ইঞ্জি (হিরোশিমা)
১১. ড. আসিফ জামান, এম.এসসি (রাজ), ডি.ইঞ্জি (হিরোশিমা)
১২. ড. মো. ছাইফুল ইসলাম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)

সহযোগী অধ্যাপক

১৩. সুব্রত প্রামানিক, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি (কানাডা)
১৪. মো. মোরশেদুল আরেফিন, এম.এসসি (রাজ)
১৫. ড. মো. হুমায়ন কবীর, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (সুইডেন)
১৬. মোহা. তোহিদুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ)
১৭. ড. মাহবুব কাওছার, এম.এসসি (রাজ), ডি.ইঞ্জি (হিরোশিমা)
১৮. ড. সুজন কুমার রায়, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (সুইডেন)
১৯. ড. সংগীতা বিশ্বাস, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
২০. সঞ্জয় কুমার চক্রবর্তী, এম.এসসি (রাজ)
২১. মো. ওমর ফারুক, এম.এসসি (রাজ)
২২. আ.ফ.ম. মাহবুবুর রহমান, এম.এসসি (রাজ)

সহকারী অধ্যাপক

২৩. কাজী জাহিদুর রহমান, এম.এসসি (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

১. মো. রাশেদ-আল-মাহফুজ, এম.এসসি (রাজ)
২. উৎপলানন্দ চৌধুরী, এম.এসসি (রাজ)

৩. মো. তানভীর হোসেন, এম.এসসি (রাজ)
 ৪. জাকিয়া জিনাত চৌধুরী, এম.এসসি (রাজ)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

- Md. Ahad Ali, Humaira Sheikh, Muhammad Yaseen, Md Omar Faruqe, Ihsan Ullah, Neeraj Kumar, Mashooq Ahmad Bhat, and Md. Nurul Haque Mollah. 2024. "Exploring the Therapeutic Potential of Petiveria Alliacea I. Phytochemicals: A Computational Study on Inhibiting SARS-CoV-2's Main Protease (Mpro)." *Molecules* 29 (11): 2524. <https://doi.org/10.3390/molecules29112524>.
- Showna Hossain, Rafat Hossain Rafi, Farhana Alam Ripa, Md. Rafiqul Islam Khan, Md. Eram Hosen, Md. Khademul Islam Molla, Md. Omar Faruqe, Md. Abdul Alim Al-Bari, and Somlal Das. 2024. "Modulating the Antibacterial Effect of the Existing Antibiotics Along with Repurposing Drug Metformin." *Archives of Microbiology* 206 (4). <https://doi.org/10.1007/s00203-024-03917-5>.
- Md. Murshid Alom Rejwana Parvin Bonna, Ariful Islam, Md. Wasim Alom, Md. Ekhtiar Rahman, Md Omar Faruqe, Md. Khalekuzzaman, Rashed Zaman, and Md. Asadul Islam. 2023. "Unveiling Neuroprotective Potential of Spice Plant-Derived Compounds Against Alzheimer's Disease: Insights from Computational Studies." Edited by Giulia Abate. *International Journal of Alzheimer's Disease* 2023 (September): 1–19. <https://doi.org/10.1155/2023/8877757>.
- Md. Eram Hosen, Sumaiya Jahan Supti, Shopnil Akash, Md. Ekhtiar Rahman, Md Omar Faruqe, M. Manirujjaman, Uzzal Kumar Acharjee, et al. 2023. "Mechanistic Insight of Staphylococcus Aureus Associated Skin Cancer in Humans by Santalum Album Derived Phytochemicals: An Extensive Computational and Experimental Approaches." *Frontiers in Chemistry* 11. <https://doi.org/10.3389/fchem.2023.1273408>.
- Alomgir Hossain Md. Ekhtiar Rahman, Md. Omar Faruqe, Ahmed Saif, Suzzada Suhi, Rashed Zaman, Abdurahman Hajinur Hired, Mohammad Nurul Matin, Muhammad Fazle Rabbee, and Kwang-Hyun Baek. 2024. "Characterization of Plant-Derived Natural Inhibitors of Dipeptidyl Peptidase-4 as Potential Antidiabetic Agents: A Computational Study." *Pharmaceutics* 16 (4): 483. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16040483>.
- Md Sojiur Rahman Md. Eram Hosen, Md. Omar Faruqe, Md. Asadul Islam, Uzzal Kumar Acharjee, Abdel-Rhman Gaafar, Hiba-Allah Nafidi, Amare Mekonnen, Mohammed Bourhia, and Rashed Zaman. n.d. "Adenanthera Pavonina-Derived Compounds to Identify Potential Activators of Mutated Insulin Receptor Tyrosine Kinase from Diabetes Mellitus: Insight into the Phytochemical Analysis and in Silico Assays." *Frontiers in Molecular Biosciences* 10: 1278701.

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালক : Md. Omar Faruqe and Md. Morshedul Arefin
 প্রকল্পের শিরোনাম : Designing a Candidate Drug for Dengue: An in-Silico Approach
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : Faculty of Engineering, University of Rajshahi
 শুরু হওয়ার তারিখ : 31.10.2022
 শেষ হওয়ার তারিখ : Continuing

প্রকল্প পরিচালক : Dr. Md. Rokanujjaman and Md. Omar Faruqe
 প্রকল্পের শিরোনাম : Human Gait Identification Method for Real World Application
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : Faculty of Engineering, University of Rajshahi
 শুরু হওয়ার তারিখ : 01.12.2022
 শেষ হওয়ার তারিখ : 26.11.2023

প্রকল্প পরিচালক : Dr. Md. Rokanujjaman and Md. Omar Faruqe
 প্রকল্পের শিরোনাম : Development of Smart Disease Diagnostic Model for Farm Animals
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : Faculty of Engineering, University of Rajshahi
 শুরু হওয়ার তারিখ : 30.10.2023
 শেষ হওয়ার তারিখ : Continuing

প্রকল্প পরিচালক : Prof. Bimal Kumar Pramanik and Prof. Dr. Md. Iqbal Aziz Khan
 প্রকল্পের শিরোনাম : Develop a Side-Independent Retina-Based Biometric System (SIRBBS)
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : Faculty of Engineering, University of Rajshahi
 শুরু হওয়ার তারিখ : 30.10.2023
 শেষ হওয়ার তারিখ : Continuing

প্রকল্প পরিচালক : Subrata Pramanik and Sanjoy Kumar Chakrabarty
 প্রকল্পের শিরোনাম : Developing Deep Learning Based System Assess Quality of Color Retinal Images to Assist Fundus Camera Operators
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : Faculty of Engineering, University of Rajshahi
 শুরু হওয়ার তারিখ : 30.10.2023
 শেষ হওয়ার তারিখ : Continuing

প্রকল্প পরিচালক : Dr. Md. Humayun Kabir
 প্রকল্পের শিরোনাম : Potential Active Signalling Pathways Identification for Cross-Species by Integrating Gene Expression and Human Protein Interaction Network
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : Faculty of Engineering, University of Rajshahi
 শুরু হওয়ার তারিখ : 31.10.2022
 শেষ হওয়ার তারিখ : 16.07.2023

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

অংশগ্রহণকারী	: Md. Omar Faruque
কর্মশালায় শিরোনাম	: Bacterial Genomics & Antimicrobial Resistance
আয়োজক সংস্থা	: Child Health Research Foundation, Dhaka.
তারিখ ও স্থান	: 6-11 July 2023

বিভাগ আয়োজিত গুরুত্বপূর্ণ সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালা

কর্মশালায় শিরোনাম	: Bacterial Genomics
অংশগ্রহণকারীদের পরিচয়	: Md. Omar Faruque, 15 Students from Microbiology, Genetic Engineering and Biotechnology, Pharmacy, Biochemistry and Molecular Biology, Botany, Zoology.
সহযোগী সংস্থা (যদি থাকে)	: Mobile Application Development Lab Department of Computer Science and Engineering
তারিখ ও স্থান	: 1 March-30 April 2024 (Saturdays) Department of Computer Science and Engineering

পিএইচ.ডি রেজিস্ট্রেশন

গবেষক	: প্রণব কুমার মন্ডল
শিরোনাম	: Speech Enhancement Using Deep Learning Method
প্রিন্সিপাল সুপারভাইজার	: প্রফেসর মো. একরামুল হামিদ
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: ৫২৫তম, ২২.১০.২০২৩

গবেষক	: মোহাম্মদ গাজী গোলাম ফারুক
শিরোনাম	: Renal Cancer Diagnosis From Computed Tomography (CT) Image Using Optimized Deep Learning Features Along with Neural Inspired Algorithm
প্রিন্সিপাল সুপারভাইজার	: প্রফেসর মু. ইকবাল আজীজ খান
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: ৫২৫তম, ২২.১০.২০২৩

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৩,৫৩৫	২৪৭
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	৩২	১২
মোট	৩,৫৬৭	২৫৯

শিক্ষার্থীর সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
বি.এসসি ইঞ্জি., ১ম বর্ষ	৪৪	৬	৫০
বি.এসসি ইঞ্জি., ২য় বর্ষ	৪০	৮	৪৮
বি.এসসি ইঞ্জি., ৩য় বর্ষ (নতুন)	৪০	৮	৪৮
বি.এসসি ইঞ্জি., ৩য় বর্ষ (পুরাতন)	৪৯	১০	৫৯
বি.এসসি ইঞ্জি., ৪র্থ বর্ষ	৪১	৬	৪৭
এম.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং	৭	৩	১০

বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং ১ম বর্ষে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থী সংখ্যা

শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
২০২২-২০২৩	৩৮	৯	৪৭
২০২৩-২০২৪	৪১	৬	৪৭

পরীক্ষা গ্রহণ

পর্বের বিবরণ	সেমিস্টার	পরীক্ষা শুরু	পরীক্ষা সমাপ্তি	ফল প্রকাশ
বি.এসসি ইঞ্জি., পার্ট-১, ২০২৩	সেমিস্টার-১	১৩.০২.২০২৪	২৪.০৩.২০২৪	-
বি.এসসি ইঞ্জি., পার্ট-১, ২০২২	সেমিস্টার-১	০৬.০৪.২০২৩	২৪.০৫.২০২৩	২৭.০৩.২০২৪
	সেমিস্টার-২	০১.১১.২০২৩	২৯.১১.২০২৩	
বি.এসসি ইঞ্জি., পার্ট-২, ২০২২	সেমিস্টার-১	২৪.০৮.২০২৩	০১.১০.২০২৩	২৩.০৫.২০২৪
	সেমিস্টার-২	১১.০২.২০২৪	২৪.০৩.২০২৪	
বি.এসসি ইঞ্জি., পার্ট-৩, ২০২২	সেমিস্টার-১	০২.১২.২০২৩	০৮.০২.২০২৪	-
	সেমিস্টার-২	০৭.১০.২০২৪	০৩.১১.২০২৪	
বি.এসসি ইঞ্জি., পার্ট-৪, ২০২২	সেমিস্টার-১	২৪.১১.২০২৩	৩০.০১.২০২৪	-
	সেমিস্টার-২	১৪.০৯.২০২৪	১৭.১০.২০২৪	
এম. ইঞ্জিনিয়ারিং, ২০১৯-২০	সেমিস্টার-১	১৩.০৪.২০২২	২৪.০৪.২০২২	২৭.১০.২০২২
	সেমিস্টার-২	১৪.১১.২০২২	২২.১১.২০২২	২৬.০৭.২০২৩
	সেমিস্টার-৩	০২.১১.২০২৩	০২.১১.২০২৩	২৩.০১.২০২৪
এম. ইঞ্জিনিয়ারিং, ২০২১-২২	সেমিস্টার-১	০৭.১০.২০২৪	২৮.১০.২০২৪	-

অতিরিক্ত শিক্ষা কার্যক্রম (সার্টিফিকেট/ডিপ্লোমা/সাক্ষ্য ইত্যাদি কোর্স)

শিক্ষার্থী ভর্তি

কোর্সের নাম	শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
পি.জি.ডি ইন আইটি	২০২২-২০২৩	১৩	৩	১৬
সাক্ষ্যকালীন এম.ইঞ্জি.	২০২৩-২০২৪	২০	১১	৩১
সাক্ষ্যকালীন এম.ইঞ্জি.	২০২৪-২০২৫	৩২	৮	৪০

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: সুব্রত প্রামানিক (১৩.০৬.২০২৪ পর্যন্ত) প্রফেসর মো. রোকানুজ্জামান (১৪.০৬.২০২৪ থেকে)
কোষাধ্যক্ষ	: মো. মোরশেদুল আরেফিন

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ৯ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৪ জন
সাধারণ কর্মচারী	: ৩ জন

ইনফরমেশন এন্ড কমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মির্জা আ. ফ. ম. রশিদুল হাসান

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. রুবায়েয়াত ইয়াসমিন, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি (জাপান), পিএইচ.ডি (জাপান)
২. ড. দীপংকর দাশ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৩. ড. আওরঙ্গজীব মো. আব্দুর রাহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৪. ড. মো. এমদাদুল হক, এম.এসসি (ইঞ্জি.) (বুয়েট), পিএইচ.ডি (জাপান)
৫. ড. মির্জা আ. ফ. ম. রশিদুল হাসান, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (ইবি), ডি.ইঞ্জি. (জাপান)
৬. ড. হালিদা হোমায়রা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৭. ড. মো. হাসনাত কবীর, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৮. মুহাম্মদ সাজ্জাদুর রহিম, এম.ইঞ্জিনিয়ারিং (জাপান)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. রিয়াজ উদ্দিন মন্ডল এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ফিনল্যান্ড)
২. লায়লা নাজনীন, এম.এসসি (রাজ)
৩. ড. মো. গোলাম রাশেদ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৪. ড. মৌসুমী হক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান) (শিক্ষা ছুটিতে)
৫. ড. মো. মতিবুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৬. ড. ফয়েজ আহমেদ, এম.এসসি (রাজ), এম.ইঞ্জিনিয়ারিং (চীন), পিএইচ.ডি (অস্ট্রেলিয়া)
৭. ড. মো. আশরাফুল ইসলাম এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৮. মো. ফিরোজ আহমেদ-২, এম.এসসি (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

প্রফেসর

১. ড. ফিরোজ আহমেদ, এম.এস (মাদ্রাজ), পিএইচ.ডি (দক্ষিণ কোরিয়া) (লিয়েনে)

সহযোগী অধ্যাপক

১. মুস্তারী জামান, এম.এসসি (রাজ), এম.ফিল (বুয়েট) (লিয়েনে)
৯. মুহাম্মদ রিয়াজ হোসেন, এম.এসসি (রাজ)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

প্রফেসর মির্জা আ.ফ.ম. রশিদুল হাসান

Md. Anwar Hossain, AFM Zainul Abadin, Md. Omar Faruk, Iffat Ara, Mirza AFM Rashidul Hasan, Nafiul Fatta, Md. Asraful, and Ebrahim Hossen. (2024). "Bangla handwritten word recognition using YOLO V5". *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics (BEEI)*, Vol. 13 No. 3, pp. 2175–2190. <https://doi.org/10.11591/eei.v13i3.6953>

- Md. Anwar Hossain, Sajeeb Kumar Ray, Naima Islam, Alamin Alamin, Mirza AFM Rashidul Hasan. (2024). "Enhanced human activity recognition through deep multi-layer perceptron on the UCI-HAR dataset", *International Journal of Advances in Applied Sciences (IJAAS)*, p-ISSN 2252-8814, e-ISSN 2722-2594. Vol. 13, No. 2, pp. 429–438. <https://doi.org/10.11591/ijaas.v13.i2.pp429-438>
- Md. Anwar Hossain, Mirza AFM Rashidul Hasan, Ebrahim Hossen, Md. Asraful, Md. Omar Faruk, AFM Zainul Abadin and Md. Suhag Ali. (2023). "Automatic Bangla Image Captioning Based on Transformer Model in Deep Learning" *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*, ISSN: 2156-5570 (Online), ISSN: 2158-107X (Print), Vol. 14, No. 11, pp. 1110-1117, 2023. <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2023.01411113>
- Md Arifur Rahman, Md Mahfuz Alam, Md Firoz Ahmed, and MAFM Rashidul Hasan. "Modified Method for Fundamental Frequency Detection of Voiced/Unvoiced Speech Signal in Noisy Environment." *International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)*, Vol. 45(1), pp. 36-47, 2024.

ড. মৌসুমী হক

- Mousumi Haque and Tetsuya Shimamura: "Spectrum Sensing of OFDM Signals Utilizing Higher Order Statistics under Noise Uncertainty Environments in Cognitive Radio Systems," *Journal of Information Systems and Telecommunication (JIST)*, Page: 251-259, Vol.11, No.3, August 2023.
- Mousumi Haque, Yosuke Sugiura and Tetsuya Shimamura: "Evaluating Cooperative Spectrum Sensing Performance for MIMO-OFDM SystemsRISP International Workshop on Nonlinear Circuits," *Communications and Signal Processing (NCSP'24)*, Honolulu, Hawaii, USA, February 27-March 1, 2024.
- Md. Tofail Ahmed, Mousumi Haque and Tetsuya Shimamura: "Performance Comparison of Energy Detection Based Spectrum Sensing for Cognitive Radio Networks, "RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'24), Honolulu, Hawaii, USA, February 27-March 1, 2024.
- Mousumi Haque, Rubaiyat Yasmin, Mirza A. F. M. Rashidul Hasan and Tetsuya Shimamura: "Semiblind Spectrum Sensing of Pilot Tone based DVB-T2 Signal for Cognitive Radio Systems," *IEEE International Conference on Recent Progresses on Science, Engineering and Technology - 2022 (ICRPSET-2022)*, University of Rajshahi, Bangladesh, 25 July 2023.

ড. মো. আশরাফুল ইসলাম

- Sujan Chandra Roy, Muhammad Sajjadur Rahim and Md. Ashraful Islam "Performance assessment of routing protocols for campus area emergency delay-tolerant network" *International Journal of Advances in Applied Sciences (IJAAS)*, Vol. 13, No. 1, pp. 54-62, March 2024. doi: 10.11591/ijaas.v13.i1.pp54-62

- Md. Najmul Hossain, Hasan Al-Mamun, Muhammad Shafqul Islam, Liton Chandra Paul, Md. Abdur Rahim, Md. Matiquil Islam, Md. Ashraful Islam, and Md. Arifur Rahman "Challenges and Possible Solutions of Implementing 5G Mobile Networks in Bangladesh" Mobile Information Systems, Vol: 2023, Article ID 9586126, pp:1-14, December 2023. doi.org/10.1155/2023/9586126
- Md. Ashraful Islam, Md. Arifur Rahman, Md. Ohidul Islam, Md. Matiquil Islam and Md. Kamal Uddin "Performance enhancement of Graphene-Based elliptical patch antenna for THz applications" ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol: 18, No: 19, pp: 2165-2170, October 2023. doi.org/10.59018/1023266
- Md. Ashraful Islam, Farzana Alam, Md. Arifur Rahman, Md. Reaz Hossain, Sujana Chandra Roy "Design and analysis the performance of triangular patch antenna for THz applications" Multidisciplinary Science Journal, Vol: 6, Issues: 4, 2024043. doi.org/10.31893/multiscience.2024043

ড. মো. ফিরোজ আহমেদ-২

- Md. Firoz Ahmed, M. Hasnat Kabir, and Abu Zafor Muhammad Touhidul Islam. "An Ultra-Wideband Patch Antenna for Future Internet of Things Applications." Journal of Science and Arts, vol. 23, no. 4, pp. 1067-1080, October 2023. https://doi.org/10.46939/J.Sci.Arts-23.4-c01.
- Md. Arifur Rahman, Md. Mahfuz Alam, Md. Firoz Ahmed, M. A. F. M. Rashidul Hasan. "Modified Method for Fundamental Frequency Detection of Voiced/Unvoiced Speech Signal in Noisy Environment." International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT), vol. 45, no. 1, pp. 36-47, June 2024. DOI: http://dx.doi.org/ 10.52155/ijpsat.v45.1.6244.
- Md. Firoz Ahmed, M. Hasnat Kabir. "Designing a Rectangular Patch Antenna for Vehicle Monitoring Systems." Cureus Journal of Engineering, vol.16, no.7, pp.1-18, July 2024. DOI: 10.7759/3.
- Mst. Shahida Akter, Md. Firoz Ahmed. "Inset Fed Rectangular Patch Antenna Design for ISM Band Applications." International Journal of Progressive Sciences and Technologies, vol. 41, no.2, pp.495-506, November 2023. DOI: http://dx.doi.org/ 10.52155/ijpsat.v41.2.5777

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে সম্মেলন/সেমিনারে অংশগ্রহণ

- | | |
|-----------------------------|---|
| অংশগ্রহণকারীর নাম | : Rubaiyat Yasmin and Mirza A. F. M. Rashidul Hasan |
| সম্মেলনের শিরোনাম | : 26 th International Conference on Computer and Information Technology (ICCIT)-2023 |
| উপস্থাপিত প্রবন্ধের শিরোনাম | : Attended as a Session Chair of ICCIT-2023. |
| আয়োজক সংস্থার নাম | : IEEE Xplore |
| তারিখ ও স্থান | : 13-15 December 2023, Cox's Bazar, Bangladesh |

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ১ম বর্ষ	৪৬	০৬	৫২
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ২য় বর্ষ	৪১	০৪	৪৫
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ৩য় বর্ষ	৩৪	১৪	৪৮
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ৪র্থ বর্ষ	৪৩	১০	৫৩
এম.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং	০৫	০২	০৭
এম. ইঞ্জিনিয়ারিং	০২	০০	০২

বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং ১ম বর্ষে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থী সংখ্যা

শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
২০২২-২০২৩	৪৬	০৬	৫২
২০২৩-২০২৪	৪৭	০৭	৫৪

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৫৯২ টি	৫০টি
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	৫২ টি	-
মোট	৬৪৪টি	৫০টি

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: প্রফেসর মির্জা আ. ফ. ম. রশিদুল হাসান
কোষাধ্যক্ষ	: প্রফেসর হালিদা হোমায়রা

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ৩ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৫ জন (১ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)
সাধারণ কর্মচারী	: ২ জন (দৈনিক মজুরিভিত্তিক)

ম্যাটেরিয়ালস সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মো. আনোয়ারুল কবীর ভূঁইয়া

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. এম আসাদুল হক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
২. ড. এম সাইদুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৩. ড. জি এম শফিউর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৪. ড. মো. আনোয়ারুল কবীর ভূঁইয়া, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৫. ড. মো. আব্দুল মতিন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (দক্ষিণ কোরিয়া)
৬. ড. জাহানারা নাসরিন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৭. ড. আবু মাহমুদ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি, (রাজ)
৮. ড. মো. আব্দুস সাত্তার, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৯. ড. মো. আব্দুল হালিম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১০. ড. মির্জা হুমায়ন কবীর রুবেল, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১১. ড. মো. মিজানুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১২. ড. মোসা. জেসমীন সুলতানা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মো. ইয়ারুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
২. ড. মোহাম্মদ আব্দুল্লাহ আল মামুন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

সহকারী অধ্যাপক

১. মো. শাহনেওয়াজ পারভেজ, এম.এসসি (রাজ)
২. মো. আসাদুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মো. ইমরুল কায়েশ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

সহকারী অধ্যাপক

১. গাজী তৌহিদুর রহমান, এম.এসসি (রাজ)
২. ড. শামী ফারহানা ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ইংল্যান্ড)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

লেখক : M Ashikul Haque Naeem, Ahmed Sidrat Rahman Ayon, Md. Mintu Ali, Md. Ruhul Amin, M. Humayan Kabir, Md. Abdus Sattar, Samia Tabassum, Md Nurul Huda Liton

প্রবন্ধের শিরোনাম : Insights into the consequence of (Al-Zn) dual-doping on structural, morphological, and optoelectrical properties of CdO thin films

জার্নালের নাম : Heliyon10

সংখ্যা ও বর্ষ : 10 (2024) e26545, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26545>

লেখক : M. Ismail, A. T. Abir, B. K. Mondal, M. A. H. Chowdhury, M. Hossain, M. M. Rahaman, J. Hossain*

প্রবন্ধের শিরোনাম : Theoretical insights into narrow bandgap CuFeS₂ chalcopyrite for thermophotovoltaic applications

জার্নালের নাম : Materials Today Communications,

সংখ্যা ও বর্ষ : Volume 39, June 2024, 109089, <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109089>

লেখক : S. Sahoo, Dhiren K. Paradhan, S. Kumari, K. S. Samantaray, C. Singh, A. Mishra, M. M. Rahaman, B. Behera, A. Kumar, R. Thomas, Philip D. Rack, Dillip K. Pradhan

প্রবন্ধের শিরোনাম : Structural heterogeneity induced enhancement of physical properties in Sm-modified K_{0.5}Na_{0.5}NbO₃

জার্নালের নাম : J. Am. Ceram. Soc.

সংখ্যা ও বর্ষ : 107(5), 1-14, December 2023, <https://doi.org/10.1111/jace.19612>

লেখক : S. Sahoo, Dhiren K. Pradhan, S. Kumari, K. S. Samantaray, C. Singh, A. Mishra, M. M. Rahaman, B. Behera, A. Kumar, R. Thomas, Philip D. Rack, and Dillip K. Pradhan

প্রবন্ধের শিরোনাম : Compositional induced structural phase transitions in (1-x) (K_{0.5}Na_{0.5})NbO₃-x(Ba_{0.5}Sr_{0.5})TiO₃ ferroelectric solid solutions

জার্নালের নাম : Sci Rep 13,

সংখ্যা ও বর্ষ : 19096, 2023. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-45713-z>

লেখক : Fazle Rabbi Shakil Ahmed, Mst. Jesmin Sultana,* Afroza Sultana, Md. Ferdous Alom

প্রবন্ধের শিরোনাম : Study of Anti-Thrombocyte Activity of Cassia fistula Seeds Extract and It's Total Phenolic and Flavonoid Content, In Vitro Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities

জার্নালের নাম : Asian Journal of Green Chemistry

সংখ্যা ও বর্ষ : 7 (4), 258-268, July 2023, <https://doi.org/10.22034/ajgc.2023.398285.1393>

- লেখক : Hrithita Aftab, G. M. Shafiur Rahman, Md. Kamruzzaman, Mubarak A. Khan, Md. Farhad Ali, Muhammad Abdullah Al Mamun
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Development of Brewed Tea Waste Reinforced Jute Polyester Composites
- জার্নালের নাম : Physical, Mechanical, Structural and Morphological Characterizations
- সংখ্যা ও বর্ষ : 7(1), 1–16, January 2024
- লেখক : Chika Iwuji, Hrita Saha, William Ghann, Dominique Dostan, Md. Anwarul Kabir Bhuiya, Md. Shahnawaz Parvez, ZMG Sarwar Jahangir, Mohammed Muzibur Rahman, Faisal Islam Chowdhury and Jamal Uddin
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Synthesis and Characterization of silver nanoparticles and their promising antimicrobial effects
- জার্নালের নাম : Chemical Physics Impact
- সংখ্যা ও বর্ষ : 9 (2024) 100758, ELSIVIER,
<https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100758>
- লেখক : Md Abdul Mannan, Mirza Humaun Kabir Rubel, Md Abdur Rahman, Anwar Ul Hamid, Md Borhan Uddin, Shota Kitamura, Manami Shimoyoshi, Taiga Kodama, Kousuke Sonda, Hiroki Douyama, Yu Nagata, Keigo Masumoto, Tetsuya Kida
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Solvothermal synthesis, crystal structure, multifunctioning characterizations and anti-microbial activity assessment of Ag doped h-BN through silver diethyldithiocarbamate
- জার্নালের নাম : Journal of Alloys and Compounds
- সংখ্যা ও বর্ষ : 175139, 11.06.2024, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175139>
- লেখক : Z Younsi, F Meddour, H Bencherif, M Khalid Hossain, Latha Marasamy, P Sasikumar, MS Revathy, Suresh Ghotekar, Mohammad R Karim, Manikandan Ayyar, Rajesh Haldhar, Mirza HK Rubel
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Scrutinizing transport phenomena and recombination mechanisms in thin film Sb₂S₃ solar cells
- জার্নালের নাম : Scientific Reports
- সংখ্যা ও বর্ষ : Volume 14, Issue 1, Pages 12460, 30.05.2024
<https://doi.org/10.1787/3a469970-en>
- লেখক : M. Shihab Uddin, M. Khalid Hossain, Md Borhan Uddin, Gazi F. I. Toki, Mohamed Ouladsmene, Mirza H. K. Rubel, Daria I. Tishkevich, P. Sasikumar, Rajesh Haldhar, Rahul Pandey
- প্রবন্ধের শিরোনাম : An In-Depth Investigation of the Combined Optoelectronic and Photovoltaic Properties of Lead-Free Cs₂AgBiBr₆ Double Perovskite Solar Cells Using DFT and SCAPS-1D Frameworks
- জার্নালের নাম : Advanced Electronic Materials
- সংখ্যা ও বর্ষ : Volume 10, Issue 5, Pages 2300751, 05 March 2024
<https://doi.org/10.1002/aelm.202300751>

লেখক : Z. Younsi, F. Meddour, H. Bencherif, M. Khalid Hossain*, Latha Marasamy, P. Sasikumar, M. S. Revathy, Suresh Ghotekar, Mohammad R. Karim, Manikandan Ayyar, Rajesh Haldhar, Mirza H. K. Rubel

প্রবন্ধের শিরোনাম : Scrutinizing transport phenomena and recombination mechanisms in thin film Sb_2S_3 solar cells

জার্নালের নাম : Scientific Reports

সংখ্যা ও বর্ষ : 2024/3, Issue DOI: 10.1038/s41598-024-56041-1

লেখক : Saikh Mohammad K., Monower Hossain, M.H. Kabir Rubel, *M. Khalid Hossain, *G. F. Ishraque Toki, Latha Marasamy, Rajesh Haldhar, *Md Hasan Ali, Smriti Baruah, Asma A. Alothman

প্রবন্ধের শিরোনাম : Hydrothermal Synthesis, Phase Analysis, and Magneto-Electronic Characterizations of Lead-Free Ferroelectric $BM_2+(Zn,Ca,Mg)T-BFO$ System

জার্নালের নাম : ACS Omega

সংখ্যা ও বর্ষ : 9(8), 9147–9160, 19.02.2024, <https://doi.org/10.1021/acsomega.3c08072>

লেখক : Mirza Humaun Kabir Rubel and Md. Rowshanul Habib, M. Ahasanur Rabbi, *Most. Bithi Akter, Bijan Mohon Chaki, Md. Abdul Latif, Md. Al-Amin, M. Zia Uddin Rasel, Shamsad Sharmin, Md. Abdur Rahim

প্রবন্ধের শিরোনাম : Preparation of stable Fe_2O_3/Ag nanocomposite particles with catalytic, antioxidant and antibacterial properties

জার্নালের নাম : New Journal of Chemistry

সংখ্যা ও বর্ষ : 1-11, 19.02.2024, <https://doi.org/10.1039/D3NJ05885A>

লেখক : Soukaina Bouhmaidi, Md Borhan Uddin, Redi Kristian Pingak, Shakeel Ahmad, Mirza Humaun Kabir Rubel, Ahmad Hakamy, Larbi Setti

প্রবন্ধের শিরোনাম : Investigation of heavy thallium perovskites $TlGeX_3$ ($X= Cl, Br$ and I) for optoelectronic and thermoelectric applications: A DFT study

জার্নালের নাম : Materials Today Communications

সংখ্যা ও বর্ষ : 37, 107025, 01.12.2023, <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107025>

গবেষণা প্রকল্প

গবেষকের নাম : প্রফেসর মো. আনোয়ারুল কবীর ভূঁইয়া

প্রকল্পের শিরোনাম : Synthesis and Characterization of Smart Metal Oxides Nanoparticles Through Green Route Conjugated with Microorganism and Perform Liquid phase Immunoassay for Biomedical Applications.

অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়

শুরু হওয়ার তারিখ : 01.07.2023

শেষ হওয়ার তারিখ : 30.06.2024

গবেষকের নাম	: প্রফেসর মো. আব্দুস সাত্তার
প্রকল্পের শিরোনাম	: Study of the Extraction and Characterization of Silicon from Sand by the Metal-Thermite Reduction Process.
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
শুরু হওয়ার তারিখ	: 01.07.2023
শেষ হওয়ার তারিখ	: 30.06.2024
গবেষকের নাম	: প্রফেসর মোসা. জেসমীন সুলতানা
প্রকল্পের শিরোনাম	: Eco-friendly synthesis of silver nanoparticles using plants extract and A Smart Approach for the analysis of their Biosensing activity on heavy metals.
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
শুরু হওয়ার তারিখ	: 01.07.2023
শেষ হওয়ার তারিখ	: 30.06.2024
গবেষকের নাম	: প্রফেসর মো. আব্দুল মতিন
প্রকল্পের শিরোনাম	: Synthesis of Perovskite Materials by Hydrothermal process and investigation of their Magneto-Electric and Optical Properties with first-principle computations.
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
শুরু হওয়ার তারিখ	: 01.07.2023
শেষ হওয়ার তারিখ	: 30.06.2024
গবেষকের নাম	: ড. মোহাম্মদ আব্দুল্লাহ আল মামুন
প্রকল্পের শিরোনাম	: Fabrication and Characterization of Single and Multi Fiber Reinforced (Hybrid) polymer matrix composites.
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
শুরু হওয়ার তারিখ	: 01.07.2023
শেষ হওয়ার তারিখ	: 30.06.2024
গবেষকের নাম	: মো. শাহনেওয়াজ পারভেজ এবং প্রফেসর মো. আনোয়ারুল কবীর ভূঁইয়া
প্রকল্পের শিরোনাম	: Green Synthesis and Characterization of Metal Oxide Nanoparticles by Using Different Leaf Extract and Latex for the Wastewater in Bangladesh.
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
শুরু হওয়ার তারিখ	: 01.07.2023
শেষ হওয়ার তারিখ	: 30.06.2024

গবেষকের নাম : প্রফেসর মির্জা হুমায়ুন কবীর রুবেল এবং প্রফেসর মো. আব্দুল মতিন
 প্রকল্পের শিরোনাম : First-principles computations of Heusler compounds (AB_2Z) to uncover physical properties for Magneto-electric and spintronic applications.
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
 শুরু হওয়ার তারিখ : 01.07.2023
 শেষ হওয়ার তারিখ : 30.06.2024

গবেষকের নাম : প্রফেসর মো. মিজানুর রহমান
 প্রকল্পের শিরোনাম : First-principles study on structural, electronic, optical, vibrational, and various physical properties of $LaMO_3$ ($M = Cr, Mn, Fe$) at ambient and under pressure.
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
 শুরু হওয়ার তারিখ : 01.07.2023
 শেষ হওয়ার তারিখ : 30.06.2024

পি.এইচডি রেজিস্ট্রেশন

গবেষকের নাম : মোছা. মাহমুদা
 শিরোনাম : Study on Bi/Nb Based Multifunctional smart materials by Employing experimental and theoretical methodologies.
 সুপারভাইজারের নাম : প্রফেসর মির্জা হুমায়ুন কবীর রুবেল
 কো-সুপারভাইজার : ড. মো. খালিদ হোসাইন, সিনিয়র সায়েন্টিফিক অফিসার, ইনস্টিটিউট অব এ.ই.আর.আর
 সিডিকেট সভার নম্বর : ৫২৫তম, ২২.১০.২০২৩
 ও তারিখ

এম.ফিল রেজিস্ট্রেশন

গবেষকের নাম : মোল্লা আবদুল্লাহ সাকিব
 শিরোনাম : Comparison of different nano-carriers as ocular drug delivery system and study their effects on ocular tissue.
 সুপারভাইজারের নাম : প্রফেসর মো. আনোয়ারুল কবীর ভূঁইয়া
 কো-সুপারভাইজার : প্রফেসর তানজিমা ইয়াসমিন, প্রাণরসায়ন ও অণুপ্রাণবিজ্ঞান বিভাগ
 সিডিকেট সভার নম্বর : ৫২৫তম, ২২.১০.২০২৩
 ও তারিখ

বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং ১ম বর্ষে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থী সংখ্যা

শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
২০২৩-২০২৪	৫১	১২	৬৩

শিক্ষার্থীর সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ১ম বর্ষ	৩৭	৮	৪৫
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ২য় বর্ষ	৩২	৯	৪১
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ৩য় বর্ষ	২৯	১৪	৪৩
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ৩য় বর্ষ (পুরাতন)	৩১	৬	৩৭
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, ৪র্থ বর্ষ	৪১	৭	৪৮
এম.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, প্রথম সেমিস্টার	৭	০	৭
এম.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, তৃতীয় সেমিস্টার	২	০	২
এম. ইঞ্জিনিয়ারিং, 3 rd Semester	১	০	১

পরীক্ষার গ্রহণ

পর্বের বিবরণ	কোর্স সমাপ্তি	পরীক্ষা শুরু	পরীক্ষা সমাপ্তি	ফল প্রকাশ
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, পার্ট-১	১৫.১০.২০২৩	২৯.১০.২০২৩	১০.১২.২০২৩	০৬.০২.২০২৪
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, পার্ট-২	০৫.০২.২০২৪	১২.০২.২০২৪	০৩.০৩.২০২৪	১৭.০৯.২০২৪
বি.এসসি ইঞ্জিনিয়ারিং, পার্ট-৪	২৫.০৫.২০২৩	০৮.০৬.২০২৩	১৮.০৭.২০২৩	০৮.০৮.২০২৩
এম. ইঞ্জিনিয়ারিং, 2 nd Semester	২৬.১২.২০২৩	২৮.০১.২০২৪	১১.০২.২০২৪	২৬.০৫.২০২৪
এম. ইঞ্জিনিয়ারিং, 1 st Semester	২৮.১২.২০২৩	২৪.০১.২০২৪	১১.০২.২০২৪	২৭.০৫.২০২৪

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৬৭২ খানা	১০ খানা
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	১০ খানা	-
মোট	৬৮২ খানা	১০ খানা

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: প্রফেসর মো. আনোয়ারুল কবীর ভূঁইয়া
কোষাধ্যক্ষ	: প্রফেসর ড. মো. আব্দুল মতিন

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ৩ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ১ জন (অ্যাডহক)
সাধারণ কর্মচারী	: ৫ জন (১জন অ্যাডহক, ১জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)

ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মো. জহুরুল ইসলাম

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. শেখ এনায়েত উল্লাহ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ঢাকা)
২. ড. আবু বকর মো. ইসমাইল, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৩. ড. মো. মামুনুর রশিদ তালুকদার, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৪. মো. রেজাউল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ)
৫. ড. মো. মামুন-উর-রশীদ খন্দকার, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৬. ড. মো. আরিফুল ইসলাম নাহিদ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৭. ড. মো. জহুরুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৮. ড. সৈয়দ মোস্তাফিজুর রহমান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৯. ড. আবু জাফর মু. তৌহিদুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১০. ড. মো. বাবুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১১. ড. মো. আতোয়ার রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ইতালী)
১২. ড. সিনথিয়া শবনম মৌ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৩. ড. মো. জুলকার নায়েন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৪. ড. জাকের হোসেন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৫. ড. মো. আরিফুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মো. আব্দুর রহমান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২. শেখ খালেদ মোস্তাক, এম.এসসি ও এম.ফিল (রাজ)

সহকারী অধ্যাপক

১. ড. ফারহানা বিনতে সুফি, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (স্পেন)
২. শেফালী আক্তার, এম.এসসি (রাজ)
৩. ড. সারওয়ার আলী, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৪. তানজিনা রহমান, এম.এসসি (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

সহকারী অধ্যাপক

১. মো. আকরামুল আলিম, এম.এসসি (রুয়েট)
২. মো. মামুনুর রশিদ, এম.এসসি (রাজ)

প্রভাষক

১. মোহা. ফিরোজ হোসেন, এম.এসসি (রাজ) (শিক্ষা ছুটিতে)

প্রকাশনা

গ্রন্থ

Imam Hossain, Md. Golam Rashed, Dipankar Das, Md. Julkarnain, Vaskar Deka & Partha Pratim Debnath, Portable Device-Based Stress Level Estimation Using Biological Rhythms, Data Science and Communication. ICTDsC 2023. Studies in Autonomic, Data-driven and Industrial Computing. Springer Nature, Singapore, January 2024.

প্রবন্ধ

Md. Najmul Hossain, Raad Raad, Kottakkaran Sooppy Nisar, Shaikh Enayet Ullah, Fowzia Jabin, SK Tamanna Kamal, Tetsuya Shimamura, Faisel Tubbal and Suhila Abulgasem, 2024: Design and implementation of CP-less multiuser OCDM system for 6G wireless communication networks, IEEE Access, vol.12, pp.79276 – 79296.

SK. Tamanna Kamal, Fowzia Jabin, Shaikh Enayet Ullah, Umme Salma Jahan, Md. Najmul Hossain, Md. Abdur Rahim, Fahmid Al Farid and Sarina Mansor, 2024, Performance Analysis of Multiuser mmWave DCT-Spread CP-Less OFDM Communication System, Multidisciplinary Science Journal, Brazil, Malque Open Access journal publisher (Accepted for publication) <https://malque.pub/ojs/index.php/msj/article/view/2383>

Md. Najmul Hossain, Tetsuya Shimamura, SK. Tamanna Kamal, Md. Abdur Rahim, Md. Shahajan Ali and Shaikh Enayet Ullah 2024: Waveform Design and Nonlinear Sensitivity Analysis of WR-OCDM System for B5G Wireless Communications, Multidisciplinary Science Journal, Brazil, (Accepted for Publication). <https://malque.pub/ojs/index.php/msj/article/view/4616>

Md. Omor Faruk, Saifur Rahman Sabuj, SK. Tamanna Kamal, Fowzia Jabin, Joarder Jafor Sadique and Shaikh Enayet Ullah, 2024: Multi-User Non-orthogonal Waveform Transceiver in RIS-assisted UAV Communication: Design and Implementation, International Journal of Vehicle Information and Communication Systems, Inderscience Enterprises Ltd, United Kingdom (Accepted for publication)

Md. Najmul Hossain, Sk Tamanna Kamal, Jinia Rahman, Shaikh Enayet Ullah, and Tetsuya Shimamura, 2024: Transceiver Design for MIMO ZP-OTFS- SCMA System With Physical Layer Security, Journal of Communications, USA (Accepted for publication)

Md. Hafijur Rahman, Mohammad Taufiq Alam and Abu Bakar Md. Ismail, Fabrication of LaF₃ passivated porous silicon pH sensor by deep eutectic solvent based novel chemical route, Sensing and Bio-Sensing Research, Volume 43, February 2024, 100625, February 2024

Hafizur Rahman, Shamim Ahmmed, Sinthia Shabnam Mou and Abu Bakar Md. Ismail, Efficient Passivation of Porous Silicon with LaF₃ by Deep Eutectic Solvent Based Novel Chemical Route, Materials Science and Engineering: B, Volume 296, October 2023, 116707, October 2023

Md Ferdous Rahman, Md Harun-Or-Rashid, Md Rasidul Islam, Avijit Ghosh, M Khalid Hossain, Sagar Bhattarai, Rahul Pandey, Jaya Madan, M A Ali and Abu Bakar Md Ismail, Exploring the Impact of Strain on the Electronic and Optical Properties of Inorganic Novel Cubic Perovskite Sr₃Pl₃, Physica Scripta, Volume 98, Number 11, 115105, October 2023

- Ferdous Rahman and Abu Bakar Md. Ismail, Structural, Electronic and Optical Characteristics of Inorganic Novel Cubic Perovskite Sr_3AsI_3 , Optics Continuum, September 2023
- Jubair Al Mahmud, Md. Ferdous Rahman, Abdul Kuddus, Md. Hasan Ali, A.T.M. Saiful Islam, Md. Dulal Haque, Sheikh Rashel Al Ahmed, Muhammad Mushtaq and Abu Bakar Md. Ismail, Design and Analysis of $\text{SnS}_2/\text{WS}_2/\text{V}_2\text{O}_5$ Double-Heterojunction Toward High Performance Photovoltaics, Energy Advances., September 2023
- Avijit Ghosh, Md Ferdous Rahman, Md Rasidul Islam, Md Shoriful Islam, Mongi Amami, M. Khalid Hossain and Abu Bakar Md Ismail, Inorganic Novel Cubic Halide Perovskite Sr_3AsI_3 : Strain-Activated Electronic and Optical Properties, Heliyon, Volume 9, Issue 8, August 2023, e19271
- Liton Mondal, Jaker Hossain, Arindam Sanyal Dipto, Md Mamunur Rashid and Mamunur Rashid Talukder, Temperature dependent resistivity switching in Cu_2O thin films chemically synthesized from high pressure plasma-deposited copper iodide" next Materials 3, No. 100156, January 2024
- M Rashid and MR Talukder, Combined plasma treatment effects on growth and yield: second-generation potato (*Solanum tuberosum* L.) seeds, Plasma Chemistry and Plasma Processing, 44(4): 1-20, December 2023
- Arindam Sanyal Dipto, Liton Mondal, Jaker Hossain, M Mamunur Rashid, M Khalid Hossain, Nepal C Roy and Mamunur Rashid Talukder, Synthesis of Transparent CuI Thin Films by a Facile Low-Cost High Pressure (HP)-PECVD Method at Room Temperature for the Application in Solar Cells, 12 (9), e202300067, September 2023
- M Al-Amin, A K Sah, N C Roy and M R Talukder, Enhancement of NO_x production in water by combining an air bubble plasma jet and an external magnetic field, Physics of Plasmas, 30(9), 093507, September 2023
- M Rashid and M R Talukder, Improvement of Agronomic Traits of Wheat: Combined Effects of Seed Treatment and PAW Foliar Spray, International Conference on Advances and Challenges through Translational Research in Biological Sciences, 27 April, 2024. Institute of Biological Sciences, University of Rajshahi, Bangladesh, April 2024
- M Rashid and M R Talukder, Plant growth, enzymatic activities, nutritional composition and yield of potato: combined plasma effects, International Conference on The role of Science and Technology towards 4IR, 5-6 October 2023. Faculty of Science, University of Rajshahi, Bangladesh, October 2023
- M Rashid and M R Talukder, Improvement of growth and yield of potato: application of plasma activated water as a supplement of urea, International Conference on The role of Science and Technology towards 4IR, 5-6 October 2023. Faculty of Science, University of Rajshahi, Bangladesh, October 2023
- Syed Mustafizur Rahman, Md Alif Hosen Babla, Razia Sultana, Saidatus Saba and Ashabul Hoque, Estimation of missing daily temperature and rainfall for longer durations at Hatiya and Sandwip islands in the Bay of Bengal, Journal of Earth System Science, 133 109, 1-17, May 2024

- Md. Hasan Ali, Md. Dulal Haque, Md. Faruk Hossain, Md. Mahabub Hossain, Md. Ferdous Rahman and Abu Zafor Md. Touhidul Islam, Effect of Triton X-100 surfactant on structural, morphological, and optical properties of ZnS thin films deposited by spin coating method, *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, Volume 110, pages 560–566, May 2024
- Md. Samiul Islam, Md. Akramul Alim and Abu Zafor Md. Touhidul Islam, A 5GHz Flexible Compact Microstrip Patch Antenna for WBAN Applications: Design, Simulation and Performance Analysis, *International Journal of Ambient Systems and Applications (IJASA)*, Volume 11, Number 1/2/3/4, pp. 1-14, December 2023
- Md. Firoz Ahmed, M. Hasnat Kabir and Abu Zafor Muhammad Touhidul Islam, An Ultra-Wideband Patch Antenna for Future Internet of Things Applications, *Journal of Science and Arts*, Vol. 23, Issue 4, pp. 1067-1080, December 2023
- Md Islahur Rahman Ebon, Md Hasan Ali, Md Dulal Haque and Abu Zafor Md Touhidul Islam, Computational investigation towards highly efficient Sb_2Se_3 based solar cell with a thin WSe_2 BSF layer, *Engineering Research Express*, Volume 5, Number 4, 045072, IOP Publishing, November 2023
- Md. Hasan Ali, Md. Dulal Haque, Md. Mahabub Hossain and Abu Zafor Md. Touhidul Islam, Improving the efficiency of ZnTe based heterojunction solar cell with In_2Te_3 BSF layer, *Journal of Applied Electrochemistry*, <https://doi.org/10.1007/s10800-023-02013-8>, Springer, November 2023
- Md. Tofael Ahmed, Almas Hossain Antar, Maqsur Rahman, Abu Zafor Muhammad Touhidul Islam, Dipankar Das and Md. Golam Rashed, Social Media Cyberbullying Detection on Political Violence from Bangla Texts Using Machine Learning Algorithm, *Journal of Intelligent Learning Systems and Applications*, Vol. 15, No. 4, pp. 108-122, November 2023
- Md. Tofael Ahmed, Afroza Sharmin Urmi, Maqsur Rahman, Abu Zafor Muhammad Touhidul Islam, Dipankar Das and Md. Golam Rashed, Cyberbullying Detection Based on Hybrid Ensemble Method using Deep Learning Technique in Bangla Dataset *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*, Volume 14, Issue, pp. 545~551, September 2023
- Md. Tofael Ahmed,, Nahida Akter, Maqsur Rahman, Abu Zafor Muhammad Touhidul Islam, Dipankar Das and Md. Golam Rashed, Multimodal Cyberbullying Meme Detection From Social Media Using Deep Learning Approach, *International Journal of Computer Science and Information Technology*, Vol 15 Issue 4, pp.:27-37, August 2023
- Sheikh Hasib Cheragee, Abu Zafor Md. Touhidul Islam and Mohammad Jahangir Alam, 2-T Non-Toxic Multijunction solar cell with Diverse ETL materials, 2022 International Conference on Recent Progresses in Science, Engineering and Technology (ICRPSET), Rajshahi, Bangladesh, 2022, pp. 1-4, Date Added to IEEE Xplore: 25 July 2023, Publisher: IEEE, doi: 10.1109/ICRPSET57982.2022.10188555. July 2023

- Masrik Hasnat, Md. Ariful Islam, Md. Hasan Ali, Md. Dulal Haque, Md. Ferdous ahman, Abu Zafor Md. Touhidul Islam, Numerical investigation of WSe_2 based heterojunction solar cell with ZnSe_2 BSF layer, 2022 International Conference on Recent Progresses in Science, Engineering and Technology (ICRPSET), Rajshahi, Bangladesh, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICRPSET57982.2022.10188568, Publisher: IEEE, Date Added to IEEE Xplore: 25 July 2023, July 2023
- Md. Nazmul Sarder, Md. Abdullah Al Mamun, Md. Hasan Ali, Md. Dulal Haque, Md. Ferdous Rahman and Abu Zafor Md. Touhidul Islam, Numerical simulation of MoSe_2 based solar cell by SCAPS-1D, 2022 International Conference on Recent Progresses in Science, Engineering and Technology (ICRPSET), Rajshahi, Bangladesh, 2022, pp. 1-5, Date Added to IEEE Xplore: 25 July 2023, doi: 10.1109/ICRPSET57982.2022.10188504, July 2023
- Maqsurur Rahman, Shafayet Nur, Md. Tofael Ahmed, Dipankar Das and AZM Touhidul Islam, A Feature Engineering Approach for Detecting Cyberbullying in Bangla Text Using Machine Learning, 2022 International Conference on Recent Progresses in Science, Engineering and Technology (ICRPSET), Rajshahi, Bangladesh, 2022, pp. 1-5, Date Added to IEEE Xplore: 25 July 2023, Publisher: IEEE, doi: 10.1109/ICRPSET57982.2022.10188573. July 2023
- Md. Maherab Hasan, Minhaj Ul Islam Chowdhury, Taofica Amrine, Shafayet Nur, Maqsurur Rahman, Dipankar Das and AZM Touhidul Islam, Bully Spotter: Online Bullying Detection In Bengali Text Using Transform Learning, 2022 International Conference on Recent Progresses in Science, Engineering and Technology (ICRPSET), Rajshahi, Bangladesh, 2022, pp. 1-5, Date Added to IEEE Xplore: 25 July 2023, doi: 10.1109/ICRPSET57982.2022.10188530. July 2023
- Arifuzzaman Rajib, Md Abdullah Al Kafi, Md Meherab Hossain Najesh, Md Rakibul Hasan, Mohammad Rubel Miah and Atowar Rahman, Performance analysis of p- MoTe_2 /n- MoSe_2 -based bifacial solar cells with $\text{p}^+\text{-N:Cu}_2\text{O}$ as BSF layer by SCAPS-1D, Physica Scripta Vol.99 pp055541, 2024, April 2024
- Md. Hafijur Rahman, Shamim Ahmmed, Sinthia Shabnam Mou and Abu Bakar Md. Ismail, Efficient passivation of porous silicon with LaF_3 by deep eutectic solvent based novel chemical route, Materials Science and Engineering: B, Volume 296, 116707 . October 2023
- Tasnimul Islam Taseen, M. Julkarnain and Abu Zafor Md Touhidul Islam, Design and simulation of nitrogenated holey graphene (C_2N) based heterostructure solar cell by SCAPS-1D, Heliyon, 10, e23197, January 2024
- M. Julkarnain, Md. Mazharul Islam, Md. Minhaj Ali, Abdullah Al Mamun and Md. Sohel Rana, Enhancement in efficiency of solar cells by using intermediate band layer: a numerical approach, BCSIR Congress-2023, BCSIR, Dhaka, March 2024

- Md. Minhaj Ali, Abdullah Al Mamun, Md. Rafikul Islam, Md. Golam Rashed and M. Julkarnain, Design and performance enhancement of GaAs-based solar cells by using intermediate band layer: a numerical approach, 5th International Conference on Physics for Sustainable Development & Technology (ICPSDT-2023), CUET, Chattagram, September 2023
- M. S. Hossain, M. A. H. Pappu, B. K. Mondal, A. T. Abir and J. Hossain, Highly Efficient CdTe Solar Cell with a Thin CuInTe₂ Current Booster: Theoretical Insights, Energy Technology 12 (2024) 2400383, June 2024
- Sheikh Noman Shiddique, Md. Islahur Rahman Ebon, Md. Alamin Hossain Pappu, Md. Choyon Islam, Jaker Hossain, Design and simulation of a high performance Ag₃CuS₂ jalpaite-based photodetector, Heliyon 10 (2024) e32247, May 2024
- Md. Rashed Miah, Md. Islahur Rahman Ebon, Ahnaf Tahmid Abir and Jaker Hossain, A theoretical analysis to reveal the prospects of MoS₂ as a back surface field layer in TiS₃-based near infrared photodetector, Engineering Research Express 6 (2024) 025338, May 2024
- Md. Islahur Rahman Ebon, Ahnaf Tahmid Abir, Dinesh Pathak and Jaker Hossain, Theoretical insights towards a highly responsive AgInSe₂ photodetector, Applied Research 2024 (Accepted), May 2024
- T. Ahmed, M. C. Islam, M. A. H. Pappu, M. I. R. Ebon, S. N. Shiddique, M. Hossain and J. Hossain, Design and Performance Evaluation of All-Inorganic AgTaS₃ Perovskite Solar Cell, Energy Adv. 3 (2024) 1662 – 1671, May 2024
- M. Ismail, A. T. Abir, B. K. Mondal, M. A. H. Chowdhury, M. Hossain, M. M. Rahaman and J. Hossain, Theoretical insights into narrow bandgap CuFeS₂ chalcopyrite for thermophotovoltaic applications, Materials Today Communications 39 (2024) 109089, April 2024
- Jaker Hossain, Reply to: Letter to the editor of Heliyon re design and optimization of a high efficiency CdTe–FeSi₂ based double-junction two-terminal tandem solar cell. Heliyon. 10 (2024) e27994, Heliyon 10 (2024) e29388, April 2024
- Nusrat Jahan Konok, Shaikh Khaled Mostaque and Jaker Hossain, Design of a high efficiency p-Si based heterojunction solar cell with In₂S₃ window and NiO BSF layers, Silicon 16 (2024) 3461–3470, March 2024
- Md. Islahur Rahman Ebon, Md. Alamin Hossain Pappu, Sheikh Noman Shiddique and Jaker Hossain, Unveiling the potentiality of self-powered CGT chalcopyrite-based photodetector: Theoretical insights, Optical Materials Express 14 (2024) 907-921, March 2024
- Mehedi Hasan Tonmoy, Sheikh Noman Shiddique, Ahnaf Tahmid Abir and Jaker Hossain, Design and optimization of a high efficiency CdTe–FeSi₂ based double-junction two-terminal tandem solar cell, Heliyon 10 (2024) e27994, March 2024

- F. H. Zaki, B. K. Mondal, M. A. Hossain Pappu, A. T. Abir and J. Hossain, Design and simulation of a high efficiency CuInS_2 thin film solar cell with a thin CIS current augments, *Phys. Status Solidi A* 221 (2024) 2300839, February 2024
- Md. Alamin Hossain Pappu, Sheikh Noman Shiddique, Bipanko Kumar Mondal, Md. Islahur Rahman Ebon, Tanvir Ahmed and Jaker Hossain, Numerical simulation on an efficient $\text{n-CdS/p-ZnSnN}_2/\text{p}^+-\text{Cu}_2\text{SnS}_3/\text{p}^{++}-\text{CuGaSe}_2$ thin film solar cell, *Mat. Today Comm.* 38 (2024) 108474, February 2024
- Bipanko Kumar Mondal, Ahnaf Tahmid Abir and Jaker Hossain "Current remedy in ultra-thin crystalline Si solar cell by Cu_2SnS_3 thin film towards high efficiency" *Energy Technology* 12 (2024) 2301329, January 2024
- E. K. Saha, A. T. Abir, M. A. H. Pappu, S. N. Shiddique and J. Hossain, Computational analysis on the role of AGT current enhancer in CZTS-based thin film solar cell, *Optical Materials Express* 14 (2024) 262-276, January 2024
- T. Ahmed, M. C. Islam, M. A. H. Pappu, S. K. Mostaque, B. K. Mondal and J. Hossain, A highly efficient $\text{n-CdS/p-Ag}_2\text{S/p}^+-\text{SnS}$ thin film solar cell: design and simulation, *Engineering Reports* 6 (2024) e12849, January 2024
- A. Bhowmik, A. T. Abir, M. A. H. Pappu, S. C. Das, B. K. Mondal and J. Hossain, Modeling and efficiency enhancement of SnSe thin film solar cell with a thin CIS layer, *Results in Materials* 21 (2024) 100521, December 2023
- Abdul Kuddus, Shaikh Khaled Mostaque, Shinichiro Mouri and Jaker Hossain, Emerging II-VI Wide Bandgap Semiconductor Device Technologies, *Physica Scripta* 99 (2024) 022001, December 2023
- A. T. Abir, B. K. Mondal and J. Hossain, Exploring the potential of GeTe for the application in Thermophotovoltaic (TPV) cell, *Physica Scripta* 98 (2023) 125940, November 2023
- M. J. Hossain, T. Jahan, J. Hossain and M. Hossain, Numerical simulation of all-inorganic two-terminal $\text{AlSb/Al}_{0.15}\text{Ga}_{0.85}\text{Sb}$ tandem solar cell with high-open circuit voltage (>1.90 V) and $>40\%$ conversion efficiency, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, 263(12), 112595, October 2023
- M. M. Rana, A. T. Abir, S. S. Nushin and J. Hossain, Numerical investigation on the role of ZnTe back surface layer in an efficient CuInS_2 thin film solar cell, *Engineering Research Express*, 5, 045020, October 2023
- M. J. Nayeem, B. K. Mondal, S. R. Basu and J. Hossain, Theoretical exploration of high VOC in Cu_2SnS_3 thin film solar cells towards high efficiency, *Solar Energy* 265 (2023) 112076, September 2023
- Arifuzzaman Joy, Ahnaf Tahmid Abir, Bipanko Kumar Mondal and Jaker Hossain, Numerical studies on a ternary AgInTe_2 chalcopyrite thin film solar cell, *Heliyon*, 9, e19011, August 2023

- Arindam Sanyal Dipto, Liton Mondal, Jaker Hossain, M. Mamunur Rashid, M. Khalid Hossain, Nepal C. Roy and Mamunur Rashid Talukder, Synthesis of transparent Cu thin films by a facile low-cost high pressure (HP)-PECVD method at room temperature for the application in solar cells, *Cemistry Open*, 12, e2023000, August 2023
- Gérard Daligou, Richard Soref, Anis Attiaoui, Jaker Hossain, Mahmoud R. M. Atalla, Patrick Del Vecchio and Oussama Moutanabbir, Group IV Mid-Infrared Thermophotovoltaic Cells on Silicon, *IEEE J. Photovoltaics*, 13, 728-735, June 2023
- .A. Pritom, A. Kuddus, J. Hossain, M. R. Islam, S. Mouri and M. Hossain, Performance Analysis of $\text{MoS}_2/\text{WSe}_2$ Complementary Field-Effect Transistors, The 71st JSAP spring meeting, Setagaya Campus, Tokyo City University, Japan, March 2024
- A. Kuddus, K. Yokoyama, M. Hossain, J. Hossain, K. Ueno, S. Mouri and H. Shirai, Nanolaminated Mist CVD High- κ $\text{AlOx/TixAl}_{1-x}\text{Oy/TiO}_2$ films on P+-Si for TMDCs-MOSFETs, The 71st JSAP spring meeting, Setagaya Campus, Tokyo City University, Japan, March 2024
- Md. Najmul Hossain, Al Amin Islam, Md. Abdur Rahim, Md. Imran Hossain and Md. Arifour Rahman, Design and Performance Analysis of Defected Ground Slotted Patch Antenna for Sub-6 GHz 5G Applications, *Journal of Engineering Advancements* Vol. 04(04) 2023, pp 130-140, May 2024
- Md. Najmul Hossain, Hasan Al-Mamun, Muhammad Shafiqul Islam, Liton Chandra Paul, Md. Abdur Rahim, Md. Matiqul Islam, Md. Ashraful Islam and Md. Arifour Rahman, Challenges and Possible Solutions of Implementing 5G Mobile Networks in Bangladesh, *Hindawi Mobile Information Systems* Volume 2023, Article ID 9586126, May 2024
- Md Arifour Rahman, Md Masudur Rahman, Arifuzzaman Joy and Md. Najmul Hossain, Spectrum estimation for voiced speech using average weighted linear prediction, *Volume 22 - Issue 2*, p. 1495-1503 May 2024
- Md. Arifour Rahman, M. K. Alam and M. S. Islam, Construction and Study of Aridity Index Based on Temperature & Rainfall Data in Ishurdi, Pabna, Bangladesh, Vol. 1, pp. 01-04, May, 2013, May 2024
- Md. Moshrefur Rahman and Md. Abdur Rahman, Recovery of Copper Layer from Waste Mobile Phone Printed Circuit Board Without Crushing, *Green Energy and Environmental Technology*, 3(1), 1-9, Intech Open; 2024. doi: <http://dx.doi.org/10.5772/geet.31>, August 2024
- Munjar Hafiz, M. Humayan Kabir, Suhanur Rahman, M.M. Rashid, Md. Saifur Rahman, Habibur Rahman, M. Mintu Ali, M. Jahidul Haque, M. S. Rahman, Investigation of the Effect of Gallium (Ga) on Properties of Zinc Oxide (ZnO) Thin Films Prepared By Spray Pyrolysis Technique, *Journal of Optics*, Vol. 53, p. 4950-4960 <https://doi.org/10.1007/s12596-024-01777-2>, March 2024

Arindam Sanyal Dipto, Liton Mondal, Jaker Hossain, M. Mamunur Rashid, M. Khalid Hossain, Nepal C. Roy and Mamunur Rashid Talukder, Synthesis of Transparent CuI Thin Films by a Facile Low-Cost High Pressure (HP)-PECVD Method at Room Temperature for the Application in Solar Cells, Chemistry Open, 12, 9, e202300067, September 2023

M Humayan Kabir, Munjar Hafiz, Suhanur Rahman, Md Saifur Rahman, Habibur Rahman, MM Rashid, Md Faruk Hossain, M Mintu Ali, M Jahidul Haque, MKR Khan and MS Rahman, Effect of Ga doping on structural, morphological, optical and electrical properties of CuO thin films deposited by spray pyrolysis technique, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 34,16, 1258, July 2023

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালকের নাম	: Prfoessor Abu Bakar Md. Ismail
প্রকল্পের শিরোনাম	: Facile Synthesis of Metal Oxide Composite Using Agricultural Waste for the Elimination of Dyes in Textile Effluent via Photocatalysis
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: University of Rajshahi
শুরু হওয়ার তারিখ	: 1 January 2024
শেষ হওয়ার তারিখ	: Running

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

অংশগ্রহণকারী	: Professor Abu Bakar Md. Ismail
সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালার শিরোনাম	: 1. BCSIR Congress 2024 2. International Conference on Material Science (ICMS-2024)
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: 1. Keynote: Tailoring Inexpensive Metal Oxides for Affordable Photoelectrochemical Solar Energy Utilization 2. Invited Talk: River Sand-Derived Silica: An Eco-Conscious Approach to Synthesize Metal Oxide Composites for Environmental Remediation"
আয়োজক সংস্থা	: 1. Bangladesh Council for Science & Industrial Research 2. Tripura University, Agartala, Tripura, India
তারিখ ও স্থান	: 1. 8-10 March 2024, BCSIR, Dhaka, Bangladesh 2. 31 Jan-2 Feb 2024, Tripura University, Agartala, India
অংশগ্রহণকারী	: Dr. Farhana Binte Sufi
বিষয়	: 1. Spring School on "Brain Computer Interface and Neurotechnology", www.gtec.at/spring-school-2024 2. Joint VisuAAL-GoodBrother Conference on Trustworthy Video and Audio Based Assistive Technologies, https://goodbrother.eu/conferences/joint-visuaal-goodbrother-conference/

উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: 1. – 2. Program Committee Member
আয়োজক সংস্থা	: 1. g.Tec Medical Engineering GmbH, Austria 2. European Cooperation in Science and Technology (COST)
তারিখ ও স্থান	1. 22 April-1 May 2024, (online) 2. 18-20 June 2024, University of Alicante, Spain.

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৩,১৭৭ টি	৩৪৫ টি
এ বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	০ টি	০
মোট	৩,১৭৭ টি	৩৪৫ টি

রেস্টাল লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	১,৩৬৫	-
চলতি বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	০	-
মোট	১,৩৬৫	-

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
বি.এসসি ইঞ্জি., ১ম বর্ষ	২০২৩-২০২৪	৪৭	৫	৫২
বি.এসসি ইঞ্জি., ১ম বর্ষ	২০২২-২০২৩	৫৪	১০	৬৪
বি.এসসি ইঞ্জি., ২য় বর্ষ	২০২১-২০২২	৫১	১০	৬১
বি.এসসি ইঞ্জি., ৩য় বর্ষ	২০১৯-২০২০	৫০	৪	৫৪
বি.এসসি ইঞ্জি., ৩য় বর্ষ	২০২০-২০২১	৩২	৫	৩৭
বি.এসসি ইঞ্জি., ৪র্থ বর্ষ	২০১৮-২০১৯	৭৬	৮	৮৪
এম.এসসি ইঞ্জি.	সেমিস্টার-৩ (এম.ইঞ্জি) (২০২০-২০২১)	৪	০	৪
	সেমিস্টার-৩ (এম.এসসি ইঞ্জি.) (২০২০-২০২১)	৭	৪	১১
	সেমিস্টার-১ (এম.ইঞ্জি) (২০২১-২০২২)	২	১	৩
	সেমিস্টার-১ (এম.এসসি ইঞ্জি.) (২০২১-২০২২)	৯	৩	১২

বি.এসসি ইঞ্জি. ১ম বর্ষে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থী সংখ্যা

শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
২০২২-২০২৩	৫৪	১০	৬৪

পরীক্ষা গ্রহণ

পর্বের বিবরণ	পরীক্ষা শুরু	পরীক্ষা সমাপ্তি	ফল প্রকাশ
বি.এসসি ইঞ্জি., ১ম বর্ষ, ১ম সেমিস্টার-২০২৩	১৫.০২.২০২৪	০৩.০৩.২০২৪	অপ্রকাশিত
বি.এসসি ইঞ্জি., পাট-২, অড সেমিস্টার-১০২৩	২৪.০৪.২০২৪	২০.০৫.২০২৪	অপ্রকাশিত

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি : প্রফেসর মো. জহুরুল ইসলাম
কোষাধ্যক্ষ : প্রফেসর মো. আতোয়ার রহমান

কর্মরত জনবল

অফিসার : ৮ জন
সহায়ক কর্মচারী : ৬ জন
সাধারণ কর্মচারী : ৫ জন