



Office of Research & Extension (ORE)
গবেষণা ও সম্প্রসারণ কার্যালয়
Bangladesh University of Textiles (BUTEX)
Tejgaon, Dhaka-1208.

Memo: BUTEX/2021/RnE/0029

তারিখঃ ১৮/১০/২০২২

বিষয়ঃ ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের গবেষণা অনুদানের জন্য নির্বাচিত গবেষণা প্রকল্পের তালিকা প্রসঙ্গে।

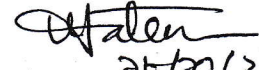
সূত্রঃ BUTEX/2019/RnE/0019, Date: 12/05/22

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রের আলোকে জানানো যাচ্ছে যে, বিশ্ববিদ্যালয়ের ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের নিয়মিত বাজেটের গবেষণা বরাদ্দ (নিয়মিত) (কোড-৩৬৩২১০৪) প্রদানের লক্ষ্যে বিভিন্ন অনুষদের শিক্ষকমণ্ডলীগণের নিকট হতে প্রাপ্ত গবেষণা প্রকল্প সমূহ “গবেষণা মূল্যায়ন, মনিটরিং এবং উপদেষ্টা কমিটি”-এর গত ৪/০৯/২০২২ তারিখে অনুষ্ঠিত সভায় উপস্থাপন, বিস্তারিত আলোচনা এবং মূল্যায়ন করা হয়। সংযুক্ত তালিকা-১-এর প্রকল্পসমূহকে প্রয়োজনীয় সংশোধন সহ চলতি ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের জন্য নির্বাচন এবং নিয়মিত গবেষণা বরাদ্দ অনুমোদন করা হয়।

উল্লেখ্য যে, প্রতি অর্থ বছরের নির্বাচিত গবেষণা প্রকল্প সমূহের তালিকা এবং পূর্ণাঙ্গ প্রস্তাব বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনে পাঠাতে হয়। তাই প্রতিটি নির্বাচিত প্রকল্পের প্রধান গবেষক সভার মতামত অনুসারে প্রয়োজনীয় সংশোধন পূর্বক (যদি থাকে) চূড়ান্ত গবেষণা প্রস্তাবের ৩ (তিন) কপি স্বাক্ষরিত প্রস্তাব আগামী ৭ (সাত) কর্ম দিবসের মধ্যে গবেষণা দপ্তরে জমা দিবেন এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের “বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয় গবেষণা পরিচালনা নীতিমালা-২০২০” অনুসরণ করে গবেষণার কাজ শুরু করবেন। এ সংক্রান্ত যে কোন তথ্য/সহযোগিতার প্রয়োজনে গবেষণা ও সম্প্রসারণ কার্যালয়ে যোগাযোগ করা যাবে।

সংযুক্তিঃ ছক-১ঃ নির্বাচিত গবেষণা প্রকল্পসমূহের তালিকা

উপাচার্য মহোদয়ের অনুমোদনক্রমে


১৮/১০/২০২২

(অধ্যাপক ড. উম্মুল খায়ের ফাতেমা)

পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) বাটেবি।

বিতরণে (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়)ঃ

- ১। প্রধান গবেষক, সকল নির্বাচিত গবেষণা প্রকল্প, ২০২২-২৩ অর্থ বছর, বুটেক্স।
- ২। ডীন, সকল অনুষদ, বুটেক্স।
- ৩। বিভাগীয় প্রধান, সকল বিভাগ, বুটেক্স।
- ৪। আইসিটি সেল, (ওয়েব সাইটে আপলোডের অনুরোধ সহ), বুটেক্স।
- ৫। রেজিস্ট্রার, বুটেক্স।
- ৬। সেকশন অফিসার, ভিসি অফিস (ভিসি মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য), বুটেক্স।
- ৭। সংশ্লিষ্ট নথি, গবেষণা এবং সম্প্রসারণ কার্যালয়, বুটেক্স।



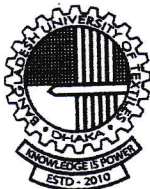
Office of Research & Extension (ORE)
গবেষণা ও সম্প্রসারণ কার্যালয়
Bangladesh University of Textiles (BUTEX)
Tejgaon, Dhaka-1208.

সংযুক্তি-১ঃ নির্বাচিত গবেষণা প্রকল্পসমূহের তালিকা

ছক-১ঃ ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের গবেষণা বরাদ্দ (নিয়মিত)-এর নির্বাচিত গবেষণা প্রকল্পের তালিকা

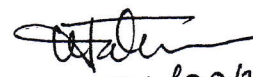
Faculty	Department	Sl. No	Project Title	Team of Faculty Members
Faculty of Textile Engineering	Department of Fabric Engineering	1	A Plasma treatment for developing self-cleaning property on defense fabric	Shilpi Akter, Assoc. Prof., PR
		2	Development of poly (vinyl alcohol) fish scale-collagen/ <i>Azadirachta Indica</i> (neem) extract-based eletrospun nonwoven scaffolds for advanced biomedical applications.	Shamima Akter Smriti, Asst. Prof., PR
Faculty of Textile Chemicals Engineering	Department of Dyes and Chemical Engineering	3	Pigment extraction and characterization from <i>Tenospora Cordifolia</i> and its medicinal application	Dr. Sultana Bedoura, Asst. Prof., PR Md. Abul kalam Azad, Lecturer, CR
	Department of Environmental Science and Engineering	4	Co-liquefaction of textile sludge and tannery fleshing wastes for high value-added biofuels production.	Md. Refat Hossain, Lecturer, PR Md. Morshedul Haque, Lecturer, CR
		5	Pathway classification and removal efficiency of microplastics in effluent treatment Plants of Textile dye house.	Md. Morshedul Haque, Lecturer, PR Md. Refat Hossain, Lecturer, CR
Faculty of Textile Management and Business Studies	Department of Humanities and Social Science	6	Impact of media advertisement and Female representation on women consumer's choice in Bangladesh: A Socio-economical perspective.	Shamima Akter Rozy, Asst. Prof., PR Aisha Siddiqua, Lecturer, RA
Faculty of Science and Engineering	Department of Textile Machine design and Maintenance	7	Developing a noble shade matching system in fabric inspection machine with image processing technology.	Prof. Dr. Shaikh Md. Mominul Alam, PR Md. Golam Kibria, Asst. Prof., PR
		8	Devising a vibration-based machine condition monitoring system for Textile industry.	Tarik Reza Toha, Lecturer, PR Prof. Dr. Shaikh Md. Mominul Alam, CR


26/08/2022



Office of Research & Extension (ORE)
গবেষণা ও সম্প্রসারণ কার্যালয়
Bangladesh University of Textiles (BUTEX)
Tejgaon, Dhaka-1208.

Faculty of Science and Engineering		9	Devising a long-range soil monitoring system for improve plant irrigation.	Prof. Dr. Shaikh Md. Mominul Alam, PR Tarik Reza Toha, Lecturer, CR
		10	Development a noble shade matching system in dyeing machine with image processing technology.	Md. Golam Kibria, Asst. Prof., PR Prof. Dr. Shaikh Md. Mominul Alam, CR
		11	Automatic pH controlling for a dyeing machine	Prof. Dr. Shaikh Md. Mominul Alam, PR Anupom Mondol, Asst. Prof., CR
	Department of Physics	12	Green synthesis of silver nanoparticles using plant extract and its application in plasma treated Jute fabric as antibacterial coating.	Dr. Hasina Akter, Associate Professor, PR Md. Hedayet Ullah, Asst. Prof., RA
		13	A comparative approach to analyze the effect of plasma and alkali treatment on natural fabrics loaded with synthesized nanoparticles and development of muti-functionality as well as photocatalytic activity against water pollutants in Textile industry.	Tsnu shree Roy, Asst. Prof., PR Humayra Akhter Himu, Asst. Prof. (DoESE), CR
		14	Synthesis and characterization of ZnO and metal/nonmetal doped ZnO nanocomposite acting as a photocatalyst to degrade hazardous textile, industrial and Pharmaceutical pollutants.	Tsnu shree Roy, Asst. Prof., PR Dr. Md. Murad Ahmed, Asst. Prof., CR
	Department of Chemistry	15	Biomedical application of cotton fabrics coated with bioactive with bioactive compounds collected from natural leaf extracts.	Dr. Md. Samiul Islam Chowdhury, Assoc. Prof., PR Prof. Dr. Nargish Jahan, CR Mariam Rahman, Lecturer, RA
		16	Synthesis and identification of azomethine based mesogenic compound for temperature dependent dye.	Prof. Dr. Nargish Jahan Ara, PR Dr. Md. Samiul Islam Chowdhury, Assoc. Prof., CR Afnan Bin Siddique, Lecturer, RA


20/20/2022

অধ্যাপক ড. উম্মুল খায়ের কাতোমা
পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ)
বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয়
তেজগাঁও, ঢাকা-১২০৮।