فناوری های نوین در مهندسی عمران

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

کارگروه فناوری های نوین در مهندسی عمران، از اساتید برجسته کشوری که در گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز فعالیت دارند تشکیل شده است که دارای ارتباطات مناسب با هسته های صنعتی کشور و شرکت های دانش بنیان بوده که در ارائه مشاوره های تخصصی بسیاری از پروژه های کلان کشور حضور مستمر دارند.

اهداف و برنامه‌ها

هدف کوتاه مدت: ارائه پایان نامه های مرتبط با مرکز تحقیقات

هدف میان مدت: تولید محصولات دانش بنیان

هدف بلند مدت: ایجاد شتاب دهنده ها و تاسیس شرکت های دانش بنیان

ساختار سازمانی

مسئول کارگروه: دکتر روزبه دبیری،

تخصص: مهندسی عمران-ژئوتکنیک،

مرتبه علمی: استادیار

مزیت‌ها و سوابق

دارا بودن اساتید توانمند و وجود آزمایشگاه های استاندارد و مجهز

تجهیزات

آزمایشگاههای مربوط به مصالح ساختمانی، تکنولوژی بتن و نانو فناوری

راهکار و فرآیند حل مساله

براساس اهداف ارائه شده توسط کارگروه مسائل مورد بررسی و ارزیابی قرار میگیرد.

نیازمندی شکل گیری

با توجه به نیازهای شرکتهای دانش بنیان ، دستگاههای دولتی و خصوصی این کارگروه شکل یافته است.

مدل کسب و کار

با توجه به اینکه توسط کارگروه محصولاتی همچون بتن نانو پلیمری، گچ ضد آب نانو پلیمری، عایق رطوبت نانو پلیمر، نانو پلیمر تسریع کننده و ضدیخ تا دمای منفی ۵۰ درجه، نانو پلیمر لایه واسط پوشش های ملات کاه گل و سازه های بتنی در طرح مرمت ، نانو پلیمرهای واسط در دماهای بالا برای پوشش های ضد حریق و خاکستر بادی ویژه صنعتی تولید میشود. متقاضیان می توانند از طریق ارتباط با دفتر مرکز تحقیقات نانو و فناوری صنعتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز نسبت به تهیه آنها اقدامات لازم را انجام دهند.

حامیان و متقاضیان

وزات علوم و تحقیقات و فناوری، وزارت مسکن و شهرسازی، وزارت نیرو، سازمان نظام مهندسی ساختمان

راه های ارتباطی

تلفن مرکز تحقیقات صنعتی و نانو تکنولوژی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز: ۰۴۱۳۱۹۶۶۳۲۴
email: inrc.iaut.ac@gmail.com

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم