گروه پژوهشی راه، روسازی و رویه های بتنی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند تنها واحد دانشگاهی شرق کشور است که از سال ۱۳۹۵ اقدام به اخذ دانشجو در رشته کارشناسی ارشد راه و ترابری نموده است و در زمینه های روسازی آسفالتی، آسفالتهای حفاظتی و رویه های بتنی با تشکیل این هسته پژوهشی اقدام به تحقیق می نماید.

اهداف و برنامه‌ها

۱- پژوهش در زمینه آسفالتهای حفاظتی و بهینه سازی
۲- پژوهش در زمینه رویه های بتنی و ارائه راهکار بهینه
۳-پژوهش در زمینه تراورس های بتنی راه آهن و تولید نمونه مقاوم
٤-همکاری علمی با ادارات راه و شهرسازی، راهداری و حمل و نقل جادهای ، بنیاد مسکن، نظام مهندسی، سازمان بسیج سازندگی
۵- پژوهش در زمینه رویه های کاربردی در باند فرودگاه

ساختار سازمانی

مسوول گروه پژوهشی: دکتر محمد عابدینی، استادیار گروه عمران، دکترای تخصصی راه و ترابری
اعضای گروه: ۱- دکتر سید مهدی نصرالهی استادیار دانشگاه
۲- دکتر علی زحمتکش استادیار دانشگاه
۳- دکتر ایمان منصوری دانشیار

مزیت‌ها و سوابق

۱-داشتن هیات علمی با سابقه
۲-دارا بودن رشته ارشد راه و ترابری
۳-زیر ساخت آزمایشگاهی
٤-نیازهای استان در حوزه راه

تجهیزات

۱-جک خمشی تست تراورس
۲-تجهیزات دوام رویه های بتنی
۳-آزمایشات آسفالتهای حفاظتی

راهکار و فرآیند حل مساله

۱- مساله یابی و شناخت حوزه روسازی راه و راهداری و باند فرودگاه
۲- عقد قرارداد برون دانشگاهی جهت ارزیابی
۳- انجام کار پژوهشی جهت حل مساله و ارائه راهکارها

نیازمندی شکل گیری

۱- حوزه وسیع راههای استان و داشتن مشکلات مرتبط با حوزه راه و روسازی
۲- اجرای روسازی بتنی در محور بیرجند-قاین
۲- اجرای وسیع آسفالتهای حفاظتی در راههای استان

مدل کسب و کار

هسته پژوهشی با شناسایی چالشهای موجود در زمینه روسازی آسفالتی، آسفالتهای حفاظتی، باند فرودگاه و رویه های بتنی در ارتباط با کارفرمایان اقدام به شناسایی مساله نموده و با توجه به زیرساخت رشته ارشد راه و ترابری و تجهیزات آزمایشگاهی هسته پژوهش و وجود اعضای هیات علمی با تجربه اقدام به تعریف پیشنهاده و اجرای طرح پژوهشی می نماید.
کارفرمایان و شرکای این هسته پژوهشی ادارات راه و شهرسازی، راهداری و حمل و نقل جادهای ، بنیاد مسکن، نظام مهندسی، سازمان بسیج سازندگی و سازمان نوسازی مدارس، شهرداری ها و شرکت فرودگاهها می باشد.
در آمد حاصل از طریق فروش خدمات مهندسی و انجام طرح های برون دانشگاهی حاصل می گردد.

حامیان و متقاضیان

ادارات راه و شهرسازی، راهداری و حمل و نقل جادهای ، بنیاد مسکن، نظام مهندسی، سازمان بسیج سازندگی و سازمان نوسازی مدارس، شهرداری ها و شرکت فرودگاهها

راه های ارتباطی

Crc.iaubir@gmail.com
Crc.iaubir.ac.ir
056-31310

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم