مدل سازی کوچک مقیاس بارگذاری پی ها

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

آزمایشگاه پژوهشی مدل سازی در سال ۱۴۰۰ با هدف انجام تحقیقات تخصصی ژئوتکنیک بر روی خاک های لایه ای ساخته و به بهره برداری رسیده است. دستگاه قابلیت مدل سازی شیب ها و ارزیابی ظرفیت باربری خاک های مدل را دارا می باشدکه امکان اجرای لایه های شیب دار آن نوآورانه و جدید است.

اهداف و برنامه ها

تلاش می گردد با نیاز سنجی از سازمان ها، مراکز تحقیقاتی و دانشگاه ها و معرفی قابیلت های هسته پژوهشی، علاوه بر ارائه خدمات آموزشی به همکاری درانجام طرح های های تحقیقاتی و اجرایی، ورود نمود.

ساختار سازمانی

مهندس کورش پورمحمدی، پژوهشگر اصلی و خانم دکتر زهرا خدارحم پور، دکتر مهدی مهدوی عادلی و خانم مهندس سحر پورمحمدی همکاران کلیدی هسته پژوهشی می باشند.

مزیت‌ها و سوابق

قابلیت مدل سازی شیب ها و ارزیابی ظرفیت باربری خاک های لایه ای در حالت های مسطح و شیب دار

تجهیزات

- قاب و مخزن فولادی دستگاه// - نیروسنج و موتور الکتریکی اعمال نیرو//-تجهیزات برش شیب دار لایه ها

راهکار و فرآیند حل مساله

انجام تحقیقات پژوهشی در چندین محور کاربردی از جمله خاک های لایه ای، خاکریزیها، شیب های طبیعی

نیازمندی شکل گیری

محدودیت تحقیقات عددی تخصصی در زمینه باربری لایه های شیب دار و عدم وجود دستگاه با قابلیت اجرای شیب

مدل کسب و کار

انجام بررسی های میدانی و نیاز سنجی طرح های پژوهشی و اجرایی دانشگاه ها، مراکز علمی و تحقیقاتی، سازمانها، ادارات، ارگانها، شرکتها و سایر موسسات دولتی و خصوصی و معرفی خدمات قابل ارائه

حامیان و متقاضیان

مراکزپژوهشی و تحقیقاتی برای انجام طرح های پژوهشی و سازمان های مرتبط با طرح های عمرانی برای مدل سازی عملی، پروژه های اجرایی

راه های ارتباطی

دانشگاه آزاداسلامی واحد شوشتر/تلفن همراه:
۰۹۱۶۳۱۱۶۸۹۹-۰۹۱۲۸۱۷۵۹۸۸/ایمیل: pmka.co@gmail.com

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم