آزمایشگاه مدل سازی کوچک مقیاس بارگذاری پی

زیرساخت
(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

تهیه خاک های با مشخصات فنی معین.مدل سازی خاک های لایه ای مسطح و شیب دار با هدف ارزیابی ظرفیت باربری پی های مستقر در ترازهای مختلف با و بدون مسلح کننده ژئوسنتتیک ها

معرفی

این آزمایشگاه 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 باشد که امکان اجرای لایه های شیب دار آن نوآورانه و جدید است.

خدمات قابل ارائه

- تهیه نمونه های خاک آزمایشگاهی با مشخصات فنی مورد نظر
- مدل سازی خاک های لایه ای با مشخصات فنی مورد نظر
- مدل سازی لایه های شیب دار با زوایای دلخواه
- اعمال بار با استقرار پی مدل در موقعیت ها و ترازهای موردنظر
- پذیرش سفارش ساخت دستگاه بارگذاری

امکانات و تجهیزات

- قاب فولادی دستگاه
- مخزن قرارگیری خاکهای لایه ای مورد آزمایش
- میله بارگذاری- جابه جایی سنج
- نیروسنج الکترونیکی
- موتور الکتریکی اعمال نیرو
- قطعات صلب فولادی تراکم لایه ها
- تیغه فولادی سخت نازک و لبه تیز جهت برش شیب دار لایه ها

قراردادها و پروژه ها

پروژه تحقیقاتی بررسی تأثیر لایه خاک ضعیف بر پایداری شیب و ظرفیت باربری پی نواری مستقر بر توده خاک لایه ای مایل (رساله دکترا)

مجوزها و افتخارات

استقرار به عنوان واحد فناور در مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

تصاویر

راه های ارتباطی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر
تلفن تماس : ۰۹۱۶۳۱۱۶۸۹۹ - ۰۹۱۲۸۱۷۵۹۸۸
pmka.co@gmail.co ،az_khozestan@iauahvaz.ac.ir

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