آزمایشگاه تحقیقاتی-صنعتی مکانیک خاک پیشرفته

واحد اهواز

زیرساخت (هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

آزمایشگاه تحقیقاتی-صنعتی مطالعات رفتار خاک های درشت دانه وریزدانه، خاک های مشکل آفرین و بهسازی خاک با پسماندهای صنعتی

معرفی

آزمایشگاه مکانیک خاک پیشرفته اهواز در سال ۱۳۹۳ تاسیس شد. با توجه به صنعتی بودن استان خوزستان ومراکز صنعتی فراوان، رویکرد آزمایشگاه به حل مسائل مرتبط با صنعت پیش رفته است. تا هم بتواند گره گشا باشد و هم از پسماندهای صنعتی در راستای کمک به محیط زیست بهره ببرد.

خدمات قابل ارائه

این مجموعه آزمایشگاهی قادر به انجام آزمایش های، تک محوری، CBR، برش مستقیم، سه محوری استاتیکی، سه محوری سیکلیک-مونوتونیک در حالت اشباع و غیر اشباع با امکان Image processings نمونه ها می باشد.

و همچنین دارای دستگاه تحکیم خاک با دما با اعمال سیکل گرمایی است.

امکانات و تجهیزات

دستگاه سه محوری مونوتونیک-سیکلیک UU، CU و CD، دستگاه سه محوری استاتیکی UU، دستگاه تحکیم ساده و تحکیم دمایی، دستگاه برش مستقیم، دستگاه تک محوری، دستگاه CBR،

قراردادها و پروژه ها

مجوزها و افتخارات

چاپ مقاله در مجلات معتبر جهانی

همکاری با اساتید تراز اول جهان و مقاله مشترک از داده های آزمایش های صورت گرفته

عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی معاونت علمی ریاست جمهوری

تصاویر

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم

راه های ارتباطی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز
تلفن تماس: ۰۶۱۳۳۳۲۹۱۹۸ و ۰۹۳۷۱۸۴۱۳۰۰
az-khozestan@iauahvaz.ac.ir