

به نام خدا

مشتری گرامی :

مقدم شما را به خانواده استفاده کنندگان از تولیدات صنایع مکانیک خاک ایران تبریک می‌گوییم.

صنایع مکانیک خاک ایران در سال ۱۳۵۹ با هدف تولید تجهیزات آزمایشگاهی و صحرایی مکانیک خاک، مکانیک سنگ، مقاومت مصالح، قیر و آسفالت تاسیس گردید. پس از قریب ۳۳ سال از تاسیس این مجموعه و به کوشش مدیران و پرسنل آن، صنایع مکانیک خاک ایران موفق گردید تا در ردیف مشهورترین و بزرگترین تولید کننده تجهیزات مختلف آزمایشگاهی و صحرایی قرار گیرد و محصولات ارائه شده از جانب این شرکت توسط طیف وسیعی از مهندسين مشاور، پیمانکاران دولتی و خصوصی، دانشگاهها و مراکز مختلف علمی، تحقیقاتی و نظامی در منطقه خاورمیانه مورد استفاده قرار گرفته است. این مجموعه با همکاری مهندسين و کارشناسان جوان و متخصص مفتخر است بعنوان اولین و تنها سازنده دستگاههای آزمایش سه‌محوری و برش مستقیم دیجیتال خاک با قابلیت اتصال به کامپیوتر، قرائت و ثبت خودکار اطلاعات، خدمات گسترده و کاملی را در خصوص تجهیز آزمایشگاه، ارتقاء تجهیزات قدیمی (آنالوگ)، ابزاربندی تجهیزات، طراحی و ساخت تجهیزات خاص، نصب، راه‌اندازی و آموزش کامل کلیه دستگاهها و روشهای انجام آزمایش، ارائه نماید.

کلیه مدیران و کارکنان این مجموعه در تلاشند تا بتوانند کلیه نیازها و مقصودهای شما مصرف کننده عزیز را برآورده سازند. لذا شما عضو جدید خانواده صنایع مکانیک خاک ایران می‌توانید در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر و همچنین ارائه پیشنهادات و انتقادات در هرچه بهتر شدن تولیدات و خدمات، با این مجموعه تماس حاصل فرمایید.

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج)، روبروی کارخانجات پلاسکوکار سایپا، مجتمع تجاری-اداری پارس صنعت، طبقه اول، واحد ۲۴

تلفن: ۶۶۶۱۹۱۷۳ (۴خط) دورنگار: ۶۶۶۱۹۹۸۶

دفتر فنی: تهران، بزرگراه رسالت (غرب به شرق)، بعد از تقاطع بزرگراه صیاد شیرازی، نبش خیابان مجیدیه جنوبی، پلاک ۱۱۰۶، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: ۲۲۵۰۵۶۵۸ دورنگار: ۲۲۵۲۵۶۹۴

کارخانه: تهران، بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج)، بعد از شیر پاستوریزه، فتح ۱۱، گلین ۶، پلاک ۶

تلفن: ۶۶۸۰۱۶۷۶ - ۶۶۷۹۳۵۸۴ دورنگار: ۶۶۸۱۳۷۹۶

صنایع مکانیک خاک ایران

کانالوگ دستگاه سه محوری دیجیتال

آزمایش سه محوری یکی از آزمایشات مهم در مهندسی ژئوتکنیک (مکانیک خاک و پی) بمنظور تعیین پارامترهای مقاومتی خاک در شرایط مختلف (UU, CU, CD) می باشد. در این آزمایش، بر اساس نوع آزمایش، ابتدا نمونه خاک همزمان تحت فشار متقابل (پس فشار) و همه جانبه اشباع گردیده و پس از تحکیم، ضمن ثابت نگاه داشتن تنش همه جانبه، تنش قائم با سرعت تنظیم شده به نمونه خاک وارد می شود تا نمونه گسیخته شود. حداکثر تنش قائم برای یک تنش همه جانبه خاص، قطر یک دایره را در فضای تنش محوری ایجاد می کند. آزمایش معمولاً با سه تنش همه جانبه مختلف انجام و بدین ترتیب در دستگاه مختصات "تنش برشی - تنش محوری" سه دایره بدست می آید که با ترسیم بهترین خط مماس بر این سه دایره (پوش دوایر موهر)، پارامترهای مقاومتی خاک (C, ϕ) تعیین می گردند.

دستگاه آزمایش سه محوری ساخت صنایع مکانیک خاک ایران مطابق با استانداردهای معتبر بین المللی نظیر ASTM طراحی و ساخته شده است. مشخصات انواع دستگاههای سه محوری ساخت این مجموعه به شرح ذیل است:

703	702	701	700	503	502	501	500	مدل
۱۰ تن				۵ تن				حداکثر ظرفیت بارگذاری
دیجیتال از طریق صفحه کلید								تنظیم سرعت بارگذاری
۰/۰۰۱ میلیمتر بر دقیقه								حداکثر سرعت بارگذاری
۱۹/۹۹۹ میلیمتر بر دقیقه				۹/۹۹۹ میلیمتر بر دقیقه				حداقل سرعت بارگذاری
۷۰ الی ۲۵۰ میلیمتر				۳۸ الی ۱۰۰ میلیمتر				قطر نمونه های مورد استفاده
-	-	-	✓	-	-	-	✓	قرائت کمیت ها به صورت انالوگ
✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	قرائت کمیتها به صورت دیجیتال
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تنظیم فشار به صورت دستی
✓	-	-	-	✓	-	-	-	مجهز به شیرهای برقی
✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	ثبت اطلاعات بدون نیاز به کامپیوتر

قابلیتهای ویژه که به صورت سفارشی قابل ارائه است:

- ارائه سیستم کنترل هوشمند فشار
- ارائه سیستم سروو جهت انجام اتوماتیک کلیه مراحل (اشباع سازی، تحکیم و بارگذاری)
- امکان ارائه نرم افزار جهت تحلیل نتایج و ارائه شیت نتیجه آزمایش



دستگاه سه محوری بزرگ مقیاس