

## مشتری گرامی :

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

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 سه محوری 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)، ایزار بندی تجهیزات، طراحی و ساخت تجهیزات خاص، نصب، راه اندازی 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 می توانید 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، گلبن ۶، پلاک ۶

تلفن: ۶۶۸۰۱۶۷۶ - ۶۶۷۹۳۵۸۴ دورنگار: ۶۶۸۱۳۷۹۶

# صنایع مکانیک خاک ایران

## کاتالوگ دستگاه برش مستقیم دیجیتال

آزمایش برش مستقیم یکی از آزمایشات مهم در مهندسی ژئوتکنیک (مکانیک خاک و پی) بمنظور تعیین پارامترهای مقاومتی خاک در شرایط تحکیم یافته زهکشی شده (CD) می‌باشد. در این آزمایش، ابتدا خاک تحت تنش قائم معینی تحکیم یافته و سپس ضمن ثابت نگاه داشتن تنش قائم، تنش برشی با سرعت تنظیم شده به نمونه خاک وارد می‌شود تا نمونه گسیخته شود. حداکثر تنش برشی برای یک تنش قائم خاص، مختصات یک نقطه را بدست می‌دهد. آزمایش معمولاً با سه تنش قائم مختلف انجام و بدین ترتیب در دستگاه مختصات "تنش برشی - تنش قائم" سه نقطه بدست می‌آید که با ترسیم بهترین خط عبوری از این نقاط، پارامترهای مقاومتی خاک ( $C, \phi$ ) تعیین می‌گردند.

دستگاه آزمایش برش مستقیم 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	103	102	101	100	مدل
۱۰ تن				۱۰۰۰ کیلوگرم				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
۲۰۰ و ۳۰۰ میلیمتر				۵۰ الی ۱۰۰ میلیمتر				سایز نمونه های مورد استفاده
-	-	-	✓	-	-	-	✓	قرائت کمیت ها به صورت انالوگ
✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	قرائت کمیتها به صورت دیجیتال
-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	بارگذاری قائم توسط وزنه
✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	بارگذاری قائم به صورت پنوماتیک
✓	-	-	-	✓	-	-	-	ثبت اطلاعات بدون نیاز به کامپیوتر