



آبرفت پی آژند

اتوماسیون دستگاه برش مستقیم

Soil Direct Shear Automation Unit



021-77169843

021-77169843



abroftpey@gmail.com



www.abroft-pey.com



آبرفت پی آزند

دستگاه برش مستقیم

Direct Shear



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) می باشد. 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 می شود تا نمونه گسیخته شود. حداکثر تنش برشی برای یک تنش قائم خاص، مختصات یک نقطه را بدست می دهد. آزمایش معمولاً با سه تنش قائم مختلف انجام و بدین ترتیب در دستگاه مختصات تنش برشی - تنش قائم سه نقطه بدست می آید که با ترسیم بهترین خط عبوری از این نقاط، پارامترهای مقاومتی خاک (C, ϕ) تعیین می گردند.

اتوماسیون دستگاه آزمایش برش مستقیم ساخت آبرفت پی آزند به منظور ارتقا سیستمهای برش مستقیم قدیمی به سیستمهای جدید با قابلیت قرائت اطلاعات توسط حسگر و دیتالاگر طراحی و ساخته شده است.

مشخصات فنی:

تعداد کانالهای ورودی: ۴ عدد حد قابل ارتقا تا ۳۲ عدد

رزولوشن قرائت: ۱۶ بیت

سرعت نمونه برداری: ۱ نمونه در ثانیه

نوع ورودی: ولتاژ، میلی ولت و میلی آمپر

اتصال به کامپیوتر: از طریق USB و RS232

سایر: دارای نمایشگر ۳ اینچ جهت سهولت در استفاده بدون نیاز به کامپیوتر



021-77169843



021-77169843



abroftpey@gmail.com



www.abroft-pey.com