پرشر پلیت

Pressure Plates

دستگاه پرشر پلیت از تجهیزات تخصصی فیزیک خاک است که برای بررسی رابطه بین رطوبت خاک و مکش آب و مطالعه مقدار آب باقی‌مانده در نمونه تحت فشارهای مشخص مورد استفاده قرار می‌گیرد .در این روش، نمونه خاک در شرایط کنترل‌شده تحت فشار قرار داده می‌شود و پس از رسیدن سیستم به حالت تعادل، وضعیت رطوبتی نمونه تعیین و ثبت می‌گردد .اطلاعات حاصل می‌تواند برای مطالعه ویژگی‌های نگهداری آب خاک و تهیه یا تکمیل منحنی مشخصه رطوبتی مورد استفاده قرار گیرد .آماده‌سازی یکنواخت نمونه، اشباع یا آماده‌سازی مناسب مطابق روش آزمون، کنترل فشار اعمالی و رعایت زمان کافی برای رسیدن به تعادل از عوامل مهم در صحت نتایج هستند .اجزای دستگاه، محفظه‌ها، صفحات و اتصالات باید به‌صورت دوره‌ای بررسی شوند و هرگونه نشتی یا نقص عملکرد پیش از انجام آزمون برطرف گردد .