دانشگاه جیرفت **دانشکده کشاورزی** **گروه خاکشناسی** **دستورالعمل کار با پرشر پلیت**	**AG-SO-E-0005** **شماره بازنگری: ۱** **تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴**	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

هدف

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با پرشر پلیت واقع در آزمایشگاه خاکشناسی

دامنه کاربرد

این دستورالعمل برای استفاده از دستگاه پرشر پلیت در حوزه »فیزیک خاک «و برای فعالیت‌های آزمایشگاهی مرتبط با آن کاربرد دارد

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط پیش از شروع، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیرعادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه پس از پایان کار بر عهده کاربر آموزش‌دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است

مشخصات فنی دستگاه

کد دستگاه: AG-SO-E-0005

نام دستگاه :پرشر پلیت

نام لاتین :Pressure Plates

شرکت/کشور سازنده :ایران

مدل دستگاه

مفاد دستورالعمل

۱- صفحه، محفظه، اتصالات و تجهیزات مربوط به فشار از نظر ایمنی و تمیزی بررسی شوند

۲- نمونه خاک مطابق روش آزمون آماده و در وضعیت مناسب داخل محفظه قرار گیرد

۳- سیستم آب/فشار طبق روش آزمون آماده و از آب‌بندی صحیح محفظه اطمینان حاصل شود

۴- فشار موردنظر به‌تدریج اعمال و زمان شروع آزمون ثبت شود

۵- تا رسیدن نمونه به شرایط تعادل، فشار و وضعیت دستگاه کنترل و هرگونه نشتی ثبت و رفع شود

۶- پس از اتمام تعادل، نمونه خارج و رطوبت آن طبق روش مصوب تعیین و نتیجه ثبت شود

۷ - فشار به‌صورت ایمن آزاد، محفظه‌ها تمیز و دستگاه در شرایط مناسب نگهداری شود

خاموش کردن دستگاه

ورودی هوای فشرده را ببندید فشار داخل دستگاه را به‌آرامی تخلیه کنید صبر کنید تا فشار کاملاً به صفر برسد سپس کلید/شیرهای روی بدنه را در حالت خاموش یا بسته قرار دهید در پایان، اگر دستگاه برق دارد، برق اصلی را قطع کنید.

کنترل های حین کار

شرایط عملکرد دستگاه، وضعیت نمونه، تنظیمات مورد استفاده و هرگونه نشتی، لرزش، صدای غیرعادی یا تغییر غیرمنتظره کنترل و موارد مهم در سوابق آزمون ثبت شود

پایان کار، تمیزکاری و نگهداری

پس از پایان کار، قسمت‌های در تماس با نمونه یا مواد تمیز و در صورت نیاز خشک شوند .دستگاه در محیط مناسب ،تمیز و عاری از گردوغبار نگهداری شود و نقص‌های مشاهده‌شده گزارش گردند

نکات ایمنی و هشدارهای اختصاصی

تجهیزات حفاظت فردی متناسب با نوع آزمون استفاده شود و از کارکردن دستگاه خارج از شرایط تعیین‌شده یا دستکاری اجزای ایمنی خودداری گردد

دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه خاکشناسی دستورالعمل کار با پرشر پلیت	AG-SO-E-0005 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

مرجع

کاتالوگ و دستورالعمل سازنده دستگاه