دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه خاکشناسی دستورالعمل کار با هات پلیت استیرر مگنت	AG-SO-E-0002 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 مگنت، استیرر، هات پلیت واقع در آزمایشگاه خاکشناسی.

دامنه کاربرد

این دستورالعمل برای استفاده از دستگاه مگنت، استیرر، هات پلیت در حوزه عمومی 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-0002

نام دستگاه :هات پلیت استیرر مگنت

نام لاتین: Magnetic stirrer hotplate

شرکت/کشور سازنده :فن آوران سهند آذر

مدل دستگاه : HMS-300

مفاد دستورالعمل

۱- سلامت صفحه، کابل، کلیدها و قسمت تنظیم سرعت/حرارت بررسی شود

۲- ظرف مناسب روی صفحه قرار گرفته و مگنت داخل نمونه قرار داده شود

۳- دستگاه روشن و سرعت هم‌زدن به‌تدریج افزایش یابد؛ در صورت نیاز حرارت مطابق روش آزمون تنظیم شود

۴- در طول آزمون از پایداری ظرف، یکنواختی اختلاط و دمای نمونه اطمینان حاصل شود

۵- پس از اتمام، حرارت و هم‌زدن خاموش و دستگاه برای خنک‌شدن باقی گذاشته شود

۶- سطح صفحه و محل کار تمیز و کابل و اتصالات از نظر آسیب‌دیدگی بررسی شوند

خاموش کردن دستگاه

پس از پایان کار قسمت استیرر و گرمایش را در حالت صفر قرار داده و سپس دستگاه را از برق جدا کنید

کنترل های حین کار

شرایط عملکرد دستگاه، وضعیت نمونه، تنظیمات مورد استفاده و هرگونه تغییر دما و تغییر سرعت چرخش مگنت،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 هات پلیت استیرر مگنت	AG-SO-E-0002 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

مرجع

کاتالوگ و دستورالعمل سازنده دستگاه