دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه خاکشناسی دستورالعمل کار با کوره	AG-SO-E-00017 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 کوره واقع در آزمایشگاه خاکشناسی

دامنه کاربرد

این دستورالعمل برای استفاده از دستگاه کوره 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-00017

نام دستگاه :کوره

نام لاتین :Electric furnaces

شرکت/کشور سازنده :شیمی فن

مدل دستگاه : F.47

مفاد دستورالعمل

۱- محفظه، کنترل دما، المنت و اتصالات بررسی شوند

۲- نمونه در ظرف مقاوم به حرارت و مناسب برای عملیات موردنظر قرار داده شود

۳- دمای موردنظر تنظیم و پس از پایدارشدن شرایط، زمان عملیات آغاز گردد

٤- در طول کار دما و وضعیت نمونه کنترل و ثبت شود

٥- پس از پایان، دستگاه خاموش و تا کاهش دما به محدوده ایمن از بازکردن غیرضروری جلوگیری شود

٦- محفظه پس از سردشدن تمیز و ایمنی اجزای حرارتی به‌صورت دوره‌ای کنترل شود

خاموش کردن دستگاه

پس از پایان کار کلید خاموشی دستگاه را فشار دهید و از برق جدا کنید و صبر کنید تا حرارت کاهش یابد و پس از خنک شدن محفظه درب را باز کنید و نمونه ها را با احتیاط خارج کنید

کنترل های حین کار

شرایط عملکرد دستگاه، وضعیت نمونه، تنظیمات مورد استفاده و هرگونه نوسان دما ، لرزش، صدای غیرعادی ،

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

سطوح و نمونه‌ها ممکن است بسیار داغ باشند؛ هنگام جابه‌جایی از دستکش و ابزار مقاوم به حرارت استفاده شود

مرجع

کاتالوگ و دستورالعمل سازنده دستگاه