دستور العمل کار با آون

هدف:

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با آون واقع در آزمایشگاه زیست شناسی

دامنه کاربرد

این دستورالعمل برای استفاده از دستگاه آون در حوزه زیست شناسی و برای فعالیت های آزمایشگاهی مرتبط با آن است.

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط پیش از شروع، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیر عادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه پس از پایان کار برعهده کاربر آموزش دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است.

مشخصات فنی دستگاه

نام دستگاه : آون (ID Code : SC - BI - E – 0003)

نام لاتین : laboratory oven

مدل دستگاه : BMS 55

کشور / شرکت سازنده : فن آزماگستر ایران

دانشکده : علوم پایه

گروه آموزشی : زیست شناسی

کارشناس مربوطه : خانم مهندس الهام قائدشرفی

شماره تماس: ۰۳۴-۴۱۲۳۳۰۰۰-۱۷۵

آدرس پست الکترونیکی : ef.gaedsharafi@ujiroft.ac.ir

ارائه خدمات : روزهای شنبه تا چهارشنبه ساعت ۱۳-۸ به جز ایام تعطیل

مفاد دستورالعمل:

۱. دستگاه را در جای مسطح و خشک بر روی میز مناسب قرار دهید. از قرار دادن دستگاه بر روی میز چوبی یا پلاستیکی خوداری کنید، زیرا باعث اشتعال می‌شود.

۲. کابل دستگاه را به سوکت پشت دستگاه وصل نموده و آن را محکم فشار دهید تا در جای خود محکم گردد و سمت دیگر آن را حتماً به پریز ارت دار وصل نمایید. از اتصال به سیم سیار و سه راهی و ... خودداری نمایید.

۳. کلید پاور دستگاه را روشن کنید.

۴. تایمر را در حالت Bypass قرار دهید.

۵. دمای مورد نظر را توسط دستگاه تنظیم دما (ترموستات) تنظیم نمایید.

۶. هنگامی که دستگاه کنترل دما به دمای مورد نظر رسید می‌توانید تایمر را کوک کرده و تا ۱۲۰ دقیقه زمان را برای دستگاه تعریف کنید.

۷. هنگامی که تایمر بر روی عدد صفر قرار گیرد کار دستگاه تمام شده است.

خاموش کردن دستگاه

پس از پایان کار دستگاه مطابق ترتیب ایمن خاموش شود. پیش از تمیزکاری و جابه جایی از کاهش دما و توقف کامل اجزای متحرک اطمینان حاصل شود.

کنترل حین کار

شرایط عملکرد دستگاه ،وضعیت نمونه ، تنظیمات مورد استفاده و هر گونه نشتی، لرزش، صدای غیر عادی یا تغییر غیره منتظره کنترل شود.

پایان کار، تمیز کاری و نگهداری

پس از پایان کار، قسمت های در تماس با نمونه یا مواد تمیز و در صورت نیاز خشک شود. دستگاه در محیط مناسب، تمیز و عاری از گرد و غبار نگهداری شود و نقص های مشاهده شده گزارش شود.

نکات ایمنی :

۱. جهت خنک شدن دستگاه از باز گذاشتن درب جداً خودداری نمایید.

۲. از محکم شدن کابل در محل سوکت مطمئن شوید،زیرا سبب جرقه زدن و ذوب شدن کابل شده و امکان آتش سوزی دارد.

مرجع

کاتالوگ و دستورالعمل سازنده دستگاه