دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه علوم دام دستورالعمل کار با آون	AG-AN-E-0022 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 آون واقع در آزمایشگاه علوم دام

دامنه کاربرد

خشک‌کردن و حرارت‌دهی کنترل‌شده نمونه‌ها، ظروف و مواد آزمایشگاهی و استفاده در آزمون‌هایی مانند تعیین رطوبت و ماده خشک

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

شرکت سازنده: Fan Azma Gostar / Iran
مدل دستگاه: BFS120

مفاد دستورالعمل

۱- پیش از شروع کار، محفظه داخلی، طبقات، درب، کابل برق و کنترلر دستگاه از نظر سلامت و تمیزی بررسی شوند.

۲- دستگاه روی سطح مناسب قرار داشته و به پریز برق دارای اتصال زمین متصل شود.

۳- کلید Power روشن و دمای مورد نیاز مطابق روش آزمون روی کنترلر تنظیم گردد.

۴- تا رسیدن دمای داخل محفظه به مقدار تنظیم‌شده و پایدارشدن آن صبر شود.

۵- نمونه‌ها در ظروف مناسب و مقاوم به حرارت قرار داده شده و با فاصله کافی روی طبقات چیده شوند تا گردش مناسب هوای گرم مختل نشود.

۶- از قرار دادن نمونه‌ها به‌صورت متراکم یا در تماس مستقیم با دیواره‌های داخلی و اجزای گرمایشی خودداری شود.

۷- زمان آزمون مطابق روش مصوب آزمایشگاه و پس از برقراری شرایط دمایی مورد نظر محاسبه گردد.

۸- در طول فرایند، از بازکردن مکرر یا طولانی‌مدت درب دستگاه خودداری شود تا از افت دما و ایجاد نوسان حرارتی جلوگیری گردد.

۹- پس از پایان زمان تعیین‌شده، نمونه‌ها با رعایت نکات ایمنی و با استفاده از دستکش یا ابزار مناسب خارج شوند.

خاموش کردن دستگاه

۱- برای خاموش کردن ابتدا دکمه ON/OFF دستگاه را فشار دهید و آداپتور را از پریز برق خارج کنید.

۲- از تمیز بودن دستگاه اطمینان حاصل کرده و سپس روکش دستگاه را بکشید.

کنترل‌های حین کار

دمای نمایش‌داده‌شده، پایداری دما و وضعیت نمونه‌ها کنترل شود. افزایش غیرعادی دما، بوی سوختگی یا اختلال کنترلر مستلزم توقف کار است.

پایان کار، تمیزکاری و نگهداری

پس از خنک‌شدن، طبقات و محفظه تمیز شوند. مواد ریخته‌شده و رسوبات باقی‌مانده حذف و مسیر گردش هوا باز نگه داشته شود.

نکات ایمنی و هشدارهای اختصاصی

خطر سوختگی وجود دارد. مواد قابل اشتعال، انفجاری یا تولیدکننده بخارات خطرناک بدون ارزیابی ایمنی داخل آون قرار نگیرند.

مرجع

کاتالوگ دستگاه