

بازنگری: ----	کد مدرک: WI- MBL- 2473	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه فور Title: Laboratory Oven Equipment Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان واحد پزشکی
------------------	------------------------------	---	--

۱- **هدف:** برای از بین بردن میکروارگانیسم‌های موجود در وسایل مختلف با استفاده از حرارت خشک، همچنین برای خشک کردن وسایل آزمایشگاهی استفاده می‌شود.

۲- **دامنه عملکرد:** برای سترون کردن ظروف شیشه‌ای، آلات فلزی مثل پنس، اسکالپل و قیچی و ... به کار می‌رود. جهت انکوباسیون هم مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۳- **مسئولیت:** مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

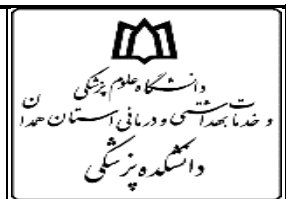
۴- روش کار:

- با فشار دادن دکمه on/off دستگاه را روشن کنید.
- با نگه داشتن دکمه Set و چرخاندن دکمه on/off و به حالت چشمک‌زن درآمدن دما، آن را تنظیم کنید.
- با نگه داشتن دکمه Set و چرخاندن دکمه on/off و به حالت چشمک‌زن درآمدن زمان، آن را تنظیم کنید.
- با توجه به اینکه رسیدن به دمای مورد نظر زمان بر است، قبل از شروع کار فور را روشن و تنظیم‌نمائید.
- گذاشتن هر محلول با Label همراه باشد.
- در صورت ضرورت تغییر ندادن تنظیمات دستگاه و اطلاع‌رسانی برگه‌ای روی در دستگاه نصب شود.
- عمل استریل و خشک کردن وسایل فلزی تمیز شده توسط حرارت و در دمای ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد به مدت ۲ ساعت انجام می‌گیرد.

۵- ایمنی کار با دستگاه:

- ✓ جهت خنک شدن دستگاه از باز نگه داشتن در آن جداً خودداری کنید.
- ✓ از محکم شدن کابل در محل سوکت مطمئن شوید زیرا سبب جرقه زدن و ذوب شدن کابل شده و امکان آتش‌سوزی وجود دارد.
- ✓ از ریختن مایعات در کف دستگاه خودداری کنید.
- ✓ مواد قابل اشتعال و آتش‌زا در دستگاه قرار داده نشود.
- ✓ از قراردادن محلول‌های اسیدی و یا ایجاد بخارات خورنده در درون آن جلوگیری شود. این کار سبب از بین رفتن سطح درونی آن خواهد شد.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر رضوان نجفی	تهیه کننده: پریسا احقری
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: ۱۴۰۴/۳/۱۹	تاریخ و امضاء: ۱۴۰۴/۳/۱۲



عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه فور

Title: Laboratory Oven Equipment Working Instruction

کد مدرک:

WI- MBL-
2473


بازنگری:

- ✓ در زمان کارکردن با آون وسایل حفاظت فردی نظیر دستکش عایق، عینک محافظ و انبرک (برای گذاشتن و برداشتن وسایل) به کار گرفته شوند.
- ✓ مواد، وسایل یا بسته‌ها را به گونه‌ای در فور قرار دهید که هوای داغ در اطراف و بین آنها در جریان باشد.
- ✓ درپوش لوله‌های آزمایش را با کاغذ آلومینیومی بپوشانید و آنها را به طور عمودی در جالوله‌ای قرار دهید. درپوش، لبه‌ی لوله را از آلودگی از طریق هوا در طی ذخیره‌سازی حفظ می‌کند.
- ✓ برای جلوگیری از سوختگی‌های احتمالی، در هنگام بازکردن در فور هیچ‌گاه صورت و دیگر اعضای حساس بدن خود را به در آن نزدیک نکنید.
- ✓ دمای دستگاه بسته به تنظیمات مورد نظر می‌تواند بسیار باشد و ایجاد سوختگی شدید نماید. قبل از خارج نمودن نمونه خود ابتدا دما دستگاه را کنترل نموده سپس با تجهیزات مناسب نمونه خود را خارج نمایید تا دچار سوختگی نگردید.
- ✓ آون دستگاه استریل خشک می‌باشد. از قراردادن وسایلی که با دمای مستقیم تخریب، ذوب و یا آب می‌شوند جداً خودداری نمایید.

6- نحوه نگهداری:

- بر روی میز کار با فضای وسیع، بزرگ، امن و دور از مواد پرخطر و قابل اشتعال گذاشته شود.
- ❖ فضای خالی در اطراف مکان نصب آون، به نحوی که حداقل ۵ سانتیمتر از فضای اطراف آن باز باشد. همچنین بایستی در اطراف آون، فضای لازم برای قراردادن تجهیزات و وسایلی که قرار است استریل شوند، وجود داشته باشد.
- ❖ داشتن پریز برق قوی با سیم اتصال به زمین تا از خطرات ناشی از برق گرفتگی و آتش سوزی اجتناب شود. این پریز باید استاندارد داخلی و یا بین المللی استفاده در آزمایشگاه را داشته باشد و در فاصله یک متری از دستگاه واقع شود.
- ❖ باید به وسیله استفاده از اندیکاتورهای شیمیایی و بیولوژیکی از صحت عملکرد دستگاه فور در مورد پارامترهای زمان و درجه حرارت اطمینان حاصل نمود.
- ❖ از استاندارد بودن دستگاه و نیز کالیبره شدن آن مطمئن شوید. چرا که استفاده از فوری که کالیبره و استاندارد نباشد هیچ فایده‌ای ندارد.
- ❖ از نکات مهم در نگهداری فور، از خلاف چرخاندن تایمر خودداری کنید.
- ❖ حتی الامکان در هنگام استفاده از فور و با توجه به برنامه استریلیزاسیونی که مدنظر دارید از زمان سنج دستگاه استفاده کنید. این کار باعث می‌شود تا از روشن ماندن بیهوده دستگاه و سوختن زودهنگام المنت آن جلوگیری شود.
- ❖ از اتصال دو یا چند فور به یک پریز خودداری کنید.
- ❖ در هنگام قطع برق، هرگز فور را به پریزهایی که از سیستم برق اضطراری و یا UPS استفاده می‌کنند وصل نکنید. این کار باعث افتادن بار اضافی بر روی سیستم و خرابی آن می‌شود.

تهیه کننده: پریسا احقری	تأیید کننده: دکتر رضوان نجفی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء: ۱۴۰۴/۳/۱۲	تاریخ و امضاء: ۱۴۰۴/۳/۱۹	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

بازنگری: ----	کد مدرک: WI- MBL- 2473	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه فور Title: Laboratory Oven Equipment Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	------------------------------	---	---

- ❖ در زمانی که دستگاه سرد می باشد، داخل آن را با دستمال کاغذی آغشته به الکل تمیز نمائید.
- ❖ نظافت و ضدعفونی کردن فور باید به طور دوره ای صورت گیرد. در صورت ریختن مواد و آلودگی های مختلف باید فوراً تمیز و ضدعفونی شود.
- ❖ هر شش ماه توسط متخصص بررسی و کالیبره شود.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر رضوان نجفی	تهیه کننده: پریسا احقری
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: ۱۴۰۴/۳/۱۹	تاریخ و امضاء: ۱۴۰۴/۳/۱۲