

### ۱- هدف:

تشریح روند اجرای کار با دستگاه ترازوی مکانیکی مدل OHAUS می باشد.

### ۲- دامنه عملکرد:

این دستور العمل برای توزین مواد آزمایشگاهی ۱ الی ۲۰۰ گرم کاربرد دارد.

### ۳- مسئولیت :

مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

### ۴- روش کار:

۱. این نوع ترازو به دو نوع وزنه مشخص مجهز است که می تواند روی مقیاس انتخابی حرکت کند (یکی میکرو و دیگری ماکرو).

۲. وقتی یک ماده با وزن نامشخص روی کفه ترازو قرار داده می شود، وزن آن با تنظیم هر دو مقیاس و متعادل شدن آن تعیین می گردد.

۳. در این حالت، وزن برابر با مجموع اعداد هر دو مقیاس است.

۴. همچنین می توان با بالانس کفه ها و تنظیم وزنه ها (میکرو و ماکرو) روی جرم مورد نظر میزان ماده مورد نظر را توسط این ترازو وزن کرد.

تهیه کننده: خ. خدیری / آ. اصلانی	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آز. انگل و فارچ شناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

## ۵. ایمنی کار با دستگاه:

۱. هنگام وزن کردن از بالانس بودن ترازو اطمینان حاصل کنید.
۲. تمیز بودن کفه ها را چک کنید.
۳. هنگام وزن کردن مواد از ماسک و عینک محافظ استفاده نمایید.
۴. ترازو را جهت وزن کردن در سطح کاملاً صاف و بدون لغزش قرار دهید.

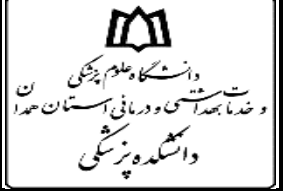
## ۶. نحوه نگهداری:

۱. کفه ترازو را تمیز کنید تا عاری از گرد و خاک شود. این کار با یک پارچه تمیز مرطوب شده با آب مقطر انجام می گیرد. اگر آلودگی روی کفه است، می توان از پاک کننده ملائم استفاده کرد. همچنین، می توان از یک قلم با موهای نرم برای پاک کردن ذرات روی کفه استفاده کرد.
۲. همیشه از ظرف تمیز و از قبل وزن شده برای وزن کردن (از ظرف شیشه ای یا یک کاغذ وزن در صورت امکان) استفاده کنید. پلاستیک می تواند به روش الکترومغناطیسی دارای بار الکتریکی شود که برای وزن کردن پودر و یا پودری از دانه های ریز شیمیایی مناسب نیست.
۳. هرگونه ریخت و پاش سریعاً باید تمیز شود تا از خوردگی و یا آلودگی جلوگیری شود. می توان از اتانول ۷۰٪ برای گندزدایی کفه ترازو استفاده کرد.

**بسیار مهم:** هرگز ترازو را روغن کاری نکنید، مگر به پیشنهاد سازنده. هر ماده که در مکانیسم ترازو تداخل ایجاد کند، در مراحل اندازه گیری تأثیرگذار خواهد بود.

تهیه کننده: خ. خدیری / آ. اصلانی	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آز. انکل و فارچ شناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه  
ترازوی مکانیکی OHAUS



بازنگری:

کدمدرک:

----

WI-PL - 4081

توجه: به طور معمول، سازنده یا نماینده ویژه سازنده، مسئول نگهداری ترازوها است. این نگهداری مراحل مختلف دارد و با توجه به نوع و مدل ترازو متفاوت است.

تهیه کننده: خ. خدري / آ. اصلانی	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آز. انگل و فارچ شناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: