



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده بهداشت

دستورالعمل ایمنی کار با ترازوی دیجیتال آزمایشگاهی

هدف: تشریح اصول ایمنی کار با ترازوی دیجیتال آزمایشگاهی

دامنه کاربرد: آزمایشگاه شیمی

مسئولیت: کلیه دانشجویان در هنگام کار در آزمایشگاه مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه، مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

مفاد دستورالعمل:

1. ترازو دیجیتال آزمایشگاهی را در کنار پنجره و یا درب باز نگذارید چرا که قرار گرفتن دستگاه در این چنین محیط‌هایی، باعث تغییر در دما شده و سبب می‌شود تا توزین دقیق نباشد. همچنین تغییر جریان هوا که ناشی از فن‌های سقفی، تهویه هوا و در و پنجره‌ی باز است نیز می‌تواند باعث بروز خطای اندازه‌گیری شود.
2. ترازوی آزمایشگاهی باید در محیطی با دمای ثابت قرار بگیرد.
3. از ریختن آب بر روی این دستگاه‌ها خودداری نمایید.
4. قرارگیری ترازوی حساس آزمایشگاهی باید بر روی سطحی ترازو شده و میزی ثابت باشد.
5. این ترازوها را در مجاورت دستگاه‌های الکتریکی قرار ندهید چرا که میدان مغناطیسی ایجاد شده بر روی اندازه‌گیری شما تأثیر می‌گذارد.
6. همچنین از تکیه دادن روی میزی که ترازو روی آن قرار دارد خودداری کنید زیرا هرگونه لرزش در میز توزین، باعث ارتعاش شده و ممکن است در دقت ترازو اختلال ایجاد کند.

تهیه کننده:

مهندس رقیه برگ شادی
مسئول آزمایشگاه شیمی و آنالیز دستگاهی

تصویب کننده:

دکتر محمد حاج آقازاده
معاون آموزشی دانشکده بهداشت