



دانشگاه صنعتی سهند

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

آیین نامه ایمنی در آزمایشگاه مکانیک سنگ

دانشکده مهندسی معدن

دانشگاه صنعتی سهند

مسئول آزمایشگاه: دکتر محمد تقی همزبان

فهرست

- ۱..... آیین نامه ایمنی در مکانیک سنگ
- ۲..... مقررات کلی کار در آزمایشگاه مکانیک سنگ
- ۳..... مقررات ایمنی کار با دستگاه مغزه گیری
- ۴..... مقررات ایمنی کار با دستگاه برش نمونه

مقررات کلی کار در آزمایشگاه مکانیک سنگ

۱. قبل از شروع به کار با هر دستگاه یا وسیله‌ای از نحوه کار و ویژگی‌های آن اطلاع حاصل نمایید.
۲. بعد از اتمام کار، مطمئن شوید که دستگاه مورد استفاده را خاموش نموده‌اید.
۳. پس از اتمام آزمایش، وسایل و مواد مورد استفاده را حتماً در محل خود قرار دهید.
۴. میز کار خود را در انتهای آزمایش تمیز نمایید.
۵. در هنگام کار با هر دستگاهی، مسئول آزمایشگاه را در جریان امر قرار دهید.
۶. در هنگام انجام آزمایش از شوخی کردن و یا هر عمل دیگری که موجب عدم تمرکز شما می‌شود، جدا خودداری نمایید.
۷. بر روی نمونه‌های خود، حتماً نام گروه، رشته تحصیلی، نام نمونه و بقیه مشخصات لازم را درج نمایید. در غیر این صورت آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال نگهداری نمونه‌ها نخواهد داشت.
۸. از دست زدن به نمونه‌های سایر گروه‌ها خودداری نمایید.
۹. روش ارائه شده برای هر آزمایش را به دقت دنبال کنید تا به نتیجه مطلوب برسید.
۱۰. مشاهدات غیر معمول را یادداشت کنید تا بتوانید در باره آنها با مسئول آزمایشگاه بحث نمایید.
۱۱. از جابجا نمودن تجهیزات، وسایل و مصالح بدون اطلاع مسئول آزمایشگاه جدا خودداری نمایید.
۱۲. استفاده از لباس کار و سایر تجهیزات ایمنی در محیط آزمایشگاه الزامی است.
۱۳. در هنگام خاتمه واحد آزمایشگاه نسبت به تسویه و بایگانی نمودن نمونه‌های خود اقدام کنید.

مقررات ایمنی کار با دستگاه مغزه گیری

۱. قبل از شروع به کار با دستگاه از باز بودن شیر آب دستگاه اطمینان حاصل نمایید.
۲. اندازه نمونه را متناسب با دستگاه انتخاب کنید و از برش نمونه هایی با اندازه های نامناسب خودداری نمایید.
۳. نمونه را به طور اصولی در دستگاه قرار داده و در جای خود محکم نمایید.
۴. قبل از روشن کردن دستگاه شیر جریان آب روی مته دستگاه را باز نمایید.
۵. در هنگام کار با دستگاه از لباس کار، دستکش و عینک محافظ استفاده نموده و فاصله ایمنی تا دستگاه را رعایت کنید.
۶. پس از اتمام کار محفظه دستگاه را تمیز نموده و دقت نمایید آب داخل محفظه باقی نماند.

مقررات ایمنی کار با دستگاه برش نمونه

۱. قبل از شروع به کار با دستگاه، از باز بودن شیر آب دستگاه اطمینان حاصل نمایید.
۲. اندازه نمونه را متناسب با دستگاه انتخاب کنید و از برش نمونه‌هایی با اندازه نامناسب خودداری نمایید.
۳. نمونه را به طور اصولی در دستگاه قرار داده و در جای خود محکم نمایید.
۴. قبل از روشن کردن دستگاه شیر جریان آب روی تیغه دستگاه را باز نمایید.
۵. قبل از روشن کردن دستگاه حتما شیلد محافظ شیشه‌ای دستگاه را ببندید و تا زمان اتمام برش و خاموش کردن دستگاه، شیلد محافظ را باز ننمایید.
۶. پس از اتمام کار محفظه برش را تمیز نموده و دقت نمایید آب داخل محفظه باقی نماند.