


کد سند: شماره فرم: تاریخ بازنگری:	<h1>آزمایشگاه متالوگرافی</h1> <h2>دستور العمل ایمنی</h2>	
صفحه ۱ از ۳		

۱- سخن نخست:

آزمایشگاه متالوگرافی پرتددترین و شلوغ ترین آزمایشگاه گروه متالورژی در دانشکده مهندسی است؛ لذا در صورت عدم رعایت یک سری قواعد و اصول قطعا اختلالات و مشکلات بسیاری برای کاربران و کارشناس آن پیش خواهد آمد؛ که ممکن است بعضا غیر قابل جبران باشد. ضمنا بر اساس نامه شماره ۲۹۶۶۲ مورخ ۹۳/۶/۱۸ معاونت محترم آموزشی دانشکده مهندسی پوشیدن روپوش سفید و تمیز در این آزمایشگاه اجباری است. اگر دانشجویان و مراجعین عزیز مایل به پوشیدن روپوش های موجود در آزمایشگاه نیستند؛ از روپوش متعارف شخصی خود استفاده نمایند؛ در غیر اینصورت از کار ایشان ممانعت به عمل خواهد آمد.

۲- نکات ایمنی و بهداشتی در زمان کار با تجهیزات:

۲-۱- برش دستی :


- از محکم بودن نمونه در گیره و تیغه برش در کمان اطمینان حاصل کنید.
- استفاده از گوش گیر به دلیل ایجاد صدای ناهنجار توصیه می گردد.

۲-۲- برش برقی:

- در زمان باز بودن درب دستگاه، اگر کلید برق روشن است؛ از تماس دست با نمونه و گیره و سایر قسمت های فلزی جدا بپرهیزید.
- استفاده از گوش گیر به دلیل ایجاد صدای ناهنجار توصیه می گردد.
- در پایان کار داخل دستگاه را از محلول سفید رنگ (خنک کن) کاملا تمیز نمائید.

۲-۳- سنباده زنی:

- سنباده های مستعمل و سینی های مربوطه را قبل از شروع کار کاملا بشوئید. سنباده های کاملا فرسوده را حتما دور بریزید.
- حتی الامکان از دستکش لاتکس استفاده کنید.

کد سند: شماره فرم: تاریخ بازنگری:	<h1>آزمایشگاه متالوگرافی</h1> <h2>دستورالعمل ایمنی</h2>	 <p>دانشگاه گیلان دانشکده مهندسی متالورژی آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد</p>
صفحه ۲ از ۳		

۴-۲- پولیش:

- استفاده از دستکش لاتکس در حین سنباده زنی و پولیش، علاوه بر حفظ سلامت پوست دست و ناخن، در حفظ شکل ظاهری آنها در بلند مدت اثر به سزائی دارد.
- در صورت پرت شدن قطعه کار بدلیل نیروی گریز از مرکز، ابتدا دستگاه را خاموش نموده و قطعه را بردارید و کاملا بشوئید. هرگز قطعه کار کثیف با لبه های تیز را روی سطح نمد قرار ندهید.


۵-۲- مانت (گرم و سرد):

- به دلیل بوی تند ماده خودگیر (Self Cure) تا پایان کار هود آزمایشگاه را روشن نگه دارید.
- قبل از مانت گرفتن با دستگاه مانت گرم، داخل سیلندر و خارج پیستون آن را کاملا تمیز و پس از قرار دادن نمونه و پودر کافی مجدد تمیز و روغنکاری نمائید؛ تا آلودگی ها مانع از بسته شدن در نگردد.
- از باز بودن شیر آب خنک کن دستگاه قبل از استارت آن اطمینان حاصل نموده و در پایان نیز حتما آن را ببندید.

۶-۲- اچ کردن:

- در هنگام محلول سازی دستکش ضد اسید را از کارشناس آزمایشگاه دریافت و استفاده کنید.
- این کار بایستی حتما زیرهود انجام گردد.
- همیشه در آخرین مرحله و آرام آرام اسید را به آب بیفزائید.
- هرگز ظرف حاوی اسید و کلا هر ماده شیمیایی را در قفسه ای که ارتفاع آن از سطح چشم انسان بالاترست؛ قرار ندهید.
- از عینک محافظ استفاده کنید.
- نگه داشتن برخی محلول ها (مثلا گلیسر جیا) کاملا خطرناک بوده و امکان انفجار دارد. حتما مطالعه کنید که آیا محلولی که ساخته اید قابل نگه داری است و آیا درین صورت خواصش حفظ می گردد؟

۳- نکات پایانی:

کد سند: شماره فرم: تاریخ بازنگری:	<h1>آزمایشگاه متالوگرافی</h1> <h2>دستورالعمل ایمنی</h2>	 <p>دانشگاه گیلان آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد</p>
صفحه ۳ از ۳		

- در بدو ورود و شروع کار دستکش لاتکس، گوش گیر و روپوش سفید تمیز شخصی تهیه فرمائید. آزمایشگاه مکلف و موظف به تامین آن برای کلیه افراد نمی باشد.
- جهت بلند خندیدن و صحبت طولانی با تلفن همراه، به خارج از آزمایشگاه مراجعه فرمائید؛ تا این مکان هر چه بیشتر مناسب کار و تحقیق باشد.
- دستکش، دستمال و پنبه های مستعمل را در گوشه و کنار سینک یا کابینت ها رها نکنید. ظروف مدرج و سینی های سنباده زنی را در مکان های تعبیه شده - به طور منظم - قرار دهید.
- قبل از خروج از آزمایشگاه بطور کاملا دقیق و با حوصله فرم بهره مندی از خدمات آزمایشگاه متالوگرافی را تکمیل نموده و تا پاکیزه نکردن کامل اثرات ناشی از کار هایتان، آزمایشگاه را ترک نفرمائید.

<p>اینجانب.....دانشجوی مقطع..... رشته پس از قرائت دقیق مندرجات فوق الذکر، از وجد خطرات احتمالی آگاه بوده و خود را ملزم به رعایت موارد فوق می دانم.</p> <p>تاریخ و امضاء</p>
