



OCH-509-01

شماره بازنگری : 0

تعداد صفحات 1

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت  
گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

## دستورالعمل ایمنی کار با دستگاه جذب اتمی

**هدف:** تشریح اصول ایمنی کار با دستگاه جذب اتمی در آزمایشگاه مهندسی بهداشت حرفه ای

**دامنه کاربرد:** آزمایشگاه آنالیز دستگاهی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

### مسئولیت:

1- کلیه دانشجویان در هنگام کار در آزمایشگاه با دستگاه جذب اتمی مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند.

2- مسئول آزمایشگاه آنالیز دستگاهی مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

### روش اجرا:

1- حداکثر تعداد افراد حاضر در اتاق اتمیک 2 نفر می باشد و تجمع افراد بیشتر از این تعداد ممنوع می باشد. حضور افراد متفرقه در اطراف دستگاه اتمیک ممنوع است.

3- در صورت بروز آتش سوزی، جریان برق را از فیوز اصلی اتاق قطع کنید. سپس با استفاده از خاموش کننده های حریق نسبت به اطفاء حریق اقدام نمایید.

4- کار کردن با دستگاه اتمیک نیازمند صبر و حوصله و دقت زیاد است. قبل از شروع کار این شرایط را برای خود و همکار خود فراهم نمایید.

5- هیچ گاه بدون هماهنگی با مسئول آزمایشگاه، دستگاه را روشن ننمائید. کار با دستگاه می بایست زیر نظر مسئول آزمایشگاه انجام شود

6- کار با دستگاه بدون طی آموزشهای لازم و هماهنگی با مسئول آزمایشگاه، ممنوع است.

7- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی اعم از استفاده از روپوش، عینک و ماسک جهت کار با آلاینده های حاوی بخارات الزامی است.

4- هنگام کار با نمونه هایی که حاوی بخارات و آلاینده های فرار و یا محلولهای سمی می باشند استفاده از هود الزامی است.

9- در صورت نیاز به تخلیه فوری آزمایشگاه با دکمه power دستگاه GC را در حالت off قرار دهید و از درب آزمایشگاه واقع در سالن اصلی آزمایشگاه یا درب اتاق AC که به سمت حیاط باز می شود، استفاده کنید.

10- در هنگام بستن کپسولها، دستها نباید چرب و یا آلودگی به روغن داشته باشند.

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه کننده:

مهندس لیلا کشاورز توحید

مسئول آزمایشگاه آنالیز دستگاهی