**دستورالعمل کار با دستگاه گاز کروماتوگرافی (GC)**

**هدف** :تشریح اصول ایمنی کار با دستگاه گاز کروماتوگرافی

**دامنه کاربرد:** آزمایشگاه شیمیایی گروه مهندسی بهداشت حرفه­اي

**مسئولیت**: کلیه دانشجویان در هنگام کار با این دستگاه در آزمایشگاه مسئولیت اجراي این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئولین آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجراي مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

**روش اجرا:**

1. هنگام کار با دستگاه پوشیدن روپوش الزامی است.
2. هنگام کار با نمونه­هایی که حاوی بخارات، آلاینده­هاي فرار، محلول­هاي سمی و یا خاصیت خوردگی استفاده از دستکش، عینک و هود الزامی است.
3. هیچ گاه اقدام به باز نمودن دستگاه GC و یا ژنراتور هیدروژن ننمایید در صورت بروز مشکل به مسئول آزمایشگاه مراجعه نمایید.
4. هیچ­گاه با دست چرب و روغنی، به کپسول­هاي هوا و نیتروژن دست نزنید.
5. تجمع در کنار دستگاه GC و ورود افراد متفرقه ممنوع می­باشد.
6. در صورت نیاز به تخلیه فوري آزمایشگاه با دکمۀ Power دستگاه GC را در حالت Off قرار دهید و از آزمایشگاه خارج شوید.
7. درصورت بروز آتش­سوزي، جریان برق را از فیوز اصلی اتاق قطع کنید.
8. هیچ­گاه بدون هماهنگی با مسئول آزمایشگاه، دستگاه را روشن نکنید. شما در صورتی اجازه روشن کردن دستگاه را خواهید داشت که آموزش­هاي لازم جهت کار با دستگاه زیر نظر مسئول آزمایشگاه را گذرانده باشید.
9. در صورت مشاهده هرگونه شرایط غیر­عادي مسئول آزمایشگاه را در جریان بگذارید.
10. کار کردن با دستگاه GC نیازمند صبر، حوصله و دقت فراوان م­ باشد قبل از شروع کار، در شرایط روحی مناسب قرار گیرید.

تهیه کنندگان: فاطمه تنها، سمانه بابایی فر

(مسئولان آزمایشگاه)

تایید کننده: حامد آقائی

(مسئول کمیته ایمنی دانشکده بهداشت)

تعداد صفحات: 1صفحه

شماره بازنگری: 00

تهیه کنندگان: فاطمه تنها ، سمانه بابایی فر

(مسئولان آزمایشگاه)

تایید کننده: حامد آقایی

(مسئول کمیته ایمنی دانشکده بهداشت)

تعداد صفحات: 2 صفحه

شماره بازنگری: 00