

آزمایشگاه مرجع بهداشت حرفه‌ای

آزمایشگاه بهداشت حرفه‌ای شناسایی و ارزیابی آلاینده‌های محیط کار در محدوده‌ی تحت پوشش معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی ایران را برعهده دارد.

ماموریت:

- ارائه‌دهنده خدمات مهندسی بهداشت حرفه‌ای (ارزیابی و اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور محیط کار)
- نظارت بر عملکرد شرکتها ی ارائه دهنده خدمات بهداشت حرفه ای
- تاریخچه:
- آزمایشگاه مرجع بهداشت حرفه ای در سال ۱۳۷۷ فعالیت خود را در زمینه اندازه گیری و آنالیز آلاینده های محیط کار آغاز نموده و...
- گستره خدمات:
 - ارائه خدمات به صنایع تحت پوشش دانشگاه به عنوان بزرگترین منطقه صنعتی کشور
 - ارائه خدمات به معاونت بهداشتی سایر دانشگاه‌ها و مراکز مرتبط به منظور تعیین وضعیت شرایط محیط کار کارگاه، شغل و میزان مواجهه‌ی کارگر،
 - تعیین و یا ارزیابی اقدامات کنترلی،
 - بررسی و تطبیق مشاغل سخت و زیان‌آور و بررسی شکواییه‌ها
 - ارائه خدمات به بخش خصوصی و شرکتهای بهداشت حرفه‌ای
 - ارائه خدمات به سایر متقاضیان در سطح کشور
 - مشارکت در طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی و دانشجویی

توانمندی ارائه‌ی خدمات آزمایشگاهی

- عوامل زیان‌آور محیط کار: عوامل زیان‌آوری هستند که در اثر فعالیت و کاربرد تجهیزات و مواد در محیط کار ایجاد می‌شوند و بر سلامت شاغل تأثیر گذارند؛

۱- بررسی و اندازه‌گیری عوامل فیزیکی:

- اندازه‌گیری میزان صدا
- آنالیز صدا در فرکانس‌های مختلف
- دزیمتری صدا

- بررسی و اندازه‌گیری منابع نور:
 - ✓ اندازه‌گیری میزان روشنایی
 - ✓ اندازه‌گیری میزان درخشندگی
 - ✓ تعیین میزان پرتوها (UV;IR; ,...))
 - ✓ امواج الکترومغناطیس
- اندازه‌گیری ارتعاش
 - ✓ اندازه‌گیری ارتعاش تمام بدن حول محورهای X;Y;z
- بررسی و اندازه‌گیری منابع گرمایی:
 - ✓ سنجش استرس گرمایی
 - ✓ اندازه‌گیری مشخصات سایکرومتریک
 - ✓ اندازه‌گیری میزان سرما و رطوبت
- ۲- بررسی و اندازه‌گیری عوامل شیمیایی:
 - ارزیابی گرد و غبارات
 - ارزیابی گاز و بخارات و اسید و قلیا
 - ارزیابی فیوم‌های فلزی
 - ارزیابی میست‌های روغن
- ۳- روش‌های ارزیابی آلاینده‌های شیمیایی:
 - گراویمتری
 - کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا HPLC
 - گاز کروماتوگرافی GC-MS
 - گاز کروماتوگرافی GC
 - اسپکتروفتومتر
 - گازسنج قرائت مستقیم
 - یون کروماتوگرافی IC
 - طیف‌سنج مادون قرمز تبدیل فوریه FTIR
 - نشر اتمی ICP
- ۴- اندازه‌گیری عوامل زیان آور ارگونومیک (وضعیت بدنی در حین کار)
- ۵- استانداردهای مورد استفاده:
 - حدود تماس شغلی کشور OEL
 - OSHA
 - NIOSH