

# توانمندی‌های دقت‌رابط با صنعت در محورهای مختلف :

## الف- خدمات مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی محیط کار

۱- تدوین طرح و برنامه مدیریت ایمنی و بهداشت محیط کار متناسب با مخاطرات صنعتی

۲- پیش‌بینی، شناسائی، اندازه‌گیری، ارزشیابی و کنترل عوامل زیان‌آور فیزیکی

- سر و صدا
- ارتعاش
- پرتوهای یونیزان
- پرتوهای غیر یونیزان
- مادون قرمز
- ماکروویو
- ماوراء بنفش
- میدان ثابت الکتریکی و مغناطیسی
- رطوبت نسبی
- اندازه‌گیری شاخص استرس گرمایی
- فشار

۳- پیش‌بینی، شناسائی، اندازه‌گیری، ارزشیابی و کنترل عوامل زیان‌آور شیمیائی

- عوامل بیولوژیک
- ذرات هواگرد
- گازها و بخارات آلی و معدنی
- فلزات سنگین هواگرد

۴- ارزیابی و کنترل عوامل ارگونومیک

- تعیین حداکثر توان هوازی و ظرفیت فیزیکی انجام کار کارکنان
- تعیین حدود مجاز حمل و نقل دستی بار به روش‌های مختلف
- اندازه‌گیری ابعاد بدن کارکنان به منظور طراحی مناسب ایستگاه‌های کاری و ابزارآلات
- ارزیابی ارگونومی شناختی کارکنان
- ارزیابی پوسچرها و ایستگاه‌های کاری به منظور تعیین ریسک فاکتورهای ارگونومیکی و ارائه راهکارهای مناسب
- ارزیابی استرس شغلی، رضایت شغلی، فرسودگی شغلی و ...

## ۵- خدمات ایمنی

- شناسایی خطرات در محیط‌های کار با استفاده از تکنیک‌های تخصصی مربوطه از جمله PHA، FMEA، HAZOP، ETBA، JSA، WHAT IF و.....
- ارزیابی و تحلیل خطاهای انسانی در سیستم‌های کاری مختلف
- تدوین مجوز کار برای فعالیت‌های کاری خطرناک
- ارزیابی ایمنی ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی
- تهیه دستورالعمل ایمنی کار (SOP) براساس مشاغل و وظایف کاری
- ارائه خدمات مشاوره جهت طراحی ذاتاً ایمن فرآیندها و واحدهای صنعتی
- ارزیابی و تحلیل سطح ریسک حریق
- ارائه برنامه مدیریت شرایط اضطراری
- مدل‌سازی پیامد ریسک حریق و انفجار
- تجزیه و تحلیل علل حوادث

## ب - مهندسی محیط زیست، بهداشت محیط و مدیریت ایمنی

- ارائه برنامه و اجرای مدیریت پساب و پسماندهای ویژه صنعتی
- خدمات بهداشت محیطی و پایش آلاینده‌های زیست محیطی
- طراحی و اجرای برنامه‌های بهداشت مواد غذایی
- طراحی و اجرای برنامه آنالیز و کنترل نقاط بحرانی در صنایع
- ارزیابی و مدیریت ریسک‌های اکولوژیکی
- ارزیابی و مدیریت ریسک‌های صنعتی
- ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA)
- نظارت و بازرسی از پروژه‌های تصفیه آب، فاضلاب و هوا

## ج - استانداردهای ملی و بین المللی

- مشاور در زمینه برقراری استانداردهای ملی و بین المللی در حوزه بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار از جمله ISO45001, OHSAS 18001, HSE-MS

## د- برگزاری دوره‌های آموزشی

- ایمنی پیمانکاران
- حوادث در محیط‌های کار
- وسایل حفاظت فردی
- حریق و انفجار
- ایمنی مواد شیمیایی
- کمک‌های اولیه در صنعت
- اثرات توسعه بر محیط زیست
- آشنایی با الزامات و استقرار سیستم‌های مدیریتی

- مدیریت ریسک در صنایع و محیط‌های کاری مختلف
- ایمنی در صنایع عمرانی و راه‌سازی
- ایمنی آزمایشگاه، ایمنی برق، ایمنی در بیمارستان‌ها و....
- ارزیابی و کنترل صدا در صنعت
- مدیریت بحران
- نرم‌افزارهای ایمنی
- خطای انسانی در صنعت
- کلیات HSE در محیط کار
- الزامات و استقرار مدیریت HSE
- پرتوها
- نرم‌افزارهای ارگونومی
- اصول کار با کامپیوتر
- ایمنی ماشین‌آلات / پرس‌ها / بالابرها / حفاظ‌گذاری
- بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب (جمع‌آوری-تصفیه)
- طراحی تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب (اولیه، ثانویه و پیشرفته)
- شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب
- مدیریت مواد زائد جامد ( جمع‌آوری، حمل و نقل و دفع )
- روش‌های نمونه‌برداری و آنالیز و تهویه صنعتی
- کیفیت آب و بهسازی رودخانه
- تصفیه اختصاصی فاضلاب‌های صنعتی
- آلودگی هوا
- آلودگی دریا و کنترل آن