



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان

دانشکده بهداشت

## توانمندی های گروه مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست

شهریور ۱۳۹۹

گروه مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست در سال ۱۳۹۴ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد تشکیل شد. در حال حاضر این گروه با در اختیار داشتن اساتید مجرب به همراه امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی مجهز، رسالت تربیت نیروی انسانی متخصص و ماهر و همچنین ارائه خدمات مدیریت و مهندسی در حوزه HSE را دنبال می کند.

### اعضاء هیئت علمی گروه مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست

| ردیف | نام و نام خانوادگی           | تخصص                            | مرتبه علمی |
|------|------------------------------|---------------------------------|------------|
| ۱    | دکتر ایرج محمد فام           | PhD مدیریت محیط زیست            | استاد      |
| ۲    | دکتر امید کلات پور           | PhD مهندسی بهداشت حرفه‌ای       | استادیار   |
| ۳    | دکتر مصطفی میرزایی علی آبادی | PhD مهندسی بهداشت حرفه‌ای       | دانشیار    |
| ۴    | دکتر یداله حمیدی             | PhD مدیریت خدمات بهداشتی-درمانی | دانشیار    |
| ۵    | دکتر محمدرضا سمرقندی         | PhD مهندسی بهداشت محیط          | استاد      |

### ۱- عناوین خدمات تخصصی و مشاوره و آموزش

#### الف) ایمنی

۱. شناسایی، ارزیابی، انتخاب، راه اندازی و آموزش مناسب ترین تکنیک های شناسایی و ارزیابی خطرات برای سازمان ها
۲. شناسایی، ارزیابی، انتخاب، راه اندازی و آموزش مناسب ترین تکنیک های آنالیز حوادث برای سازمان ها
۳. طراحی و پیاده سازی سیستم های بهینه برای جلب مشارکت کارکنان در حوزه ایمنی
۴. ارزیابی فرهنگ HSE و ارائه راهکارهای بهبود
۵. تجزیه و تحلیل حوادث با استفاده از تکنیک های مناسب
۶. طراحی و ارائه نرم افزارهای شناسایی و ارزیابی خطرات
۷. طراحی و ارائه نرم افزارهای آنالیز حوادث
۸. شناسایی و ارزیابی خطاهای انسانی با استفاده از تکنیک های بهینه
۹. آنالیز پیامد ناشی از بالفعل در آمدن خطرات با استفاده از نرم افزارهای مناسب
۱۰. تهیه و تدوین طرح های واکنش در شرایط اضطراری
۱۱. طراحی و پیاده سازی سامانه های مدیریت بحران براساس مدلسازی پیامدها و ارزیابی ریسک
۱۲. طراحی و اجرای طرحهای مهندسی و مدیریتی برای کنترل خطرات و کاهش ریسک حوادث
۱۳. طراحی، تأمین و نصب سیستم های ایمنی جهت ماشین آلات فرآیندهای صنعتی
۱۴. طراحی و نصب حفاظ ایمن جهت انواع ماشین افزار
۱۵. طراحی، تأمین و نصب سیستم های ارتینگ
۱۶. برگزاری دوره های آموزشی تخصصی در کلیه حوزه های ذکر شده در فوق

## ب) بهداشت حرفه ای

۱. مشاوره، آموزش و استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای OHSAS 18001: 2007
۲. شناسایی و ارزیابی ریسک مواد شیمیایی در محیط های کار
۳. تجزیه و تحلیل سود- هزینه Cost Benefit Analysis
۴. ارزیابی وضعیت روشنایی محیط های کار و ارائه و اجرای راهکارهای اصلاحی
۵. ارائه راهکارهای کنترلی عوامل زیان آور محیط کار
۶. طراحی و تهیه (MSDS اطلاعات ایمنی) مواد شیمیایی و ...؛

## ج) محیط زیست

۱. شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی
۲. مشاوره، آموزش و استقرار سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001: 2004
۳. مشاوره و انجام مطالعات ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست و تهیه گزارشات (EIA, EIS) جهت انواع پروژه ها
۴. طراحی سیستم های کنترل و کاهش آلاینده های هوا (اسکرابر، بگ فیلتر، سیکلون، بیوفیلتر و ... مدیریت پسماندهای صنعتی و ویژه
۵. مطالعه مکانیابی و امکان سنجی در ارزیابی اثرات زیست محیطی با استفاده از GIS/RS
۶. ارزیابی عملکرد زیست محیطی (EPE)
۷. برگزاری دوره های آموزشی تخصصی در کلیه حوزه های ذکر شده در فوق

## ۲- اهمیت سوابق ارتباط با صنعت و جامعه

اعضاء هیئت علمی این گروه سابقه اجرای دهها پروژه تحقیقاتی کاربردی در طیف وسیعی از صنایع را دارند که تعدادی از آنها عبارتند از:

- بررسی و پیشنهاد قانون ایمنی و آتش نشانی کشور
- طراحی سیستم نمره گذاری ایمنی با استفاده از روش Safety Audit
- شناسایی خطر و ارزیابی ریسک در بهره برداری از واگنهای غزال
- ارزیابی و کنترل رفتارهای نایمن در بین کارکنان ناحیه فولادسازی
- ارزیابی رفتارهای ایمنی در پالایشگاه سرخون و قشم
- ارزیابی رفتارهای نایمن در بین کارکنان پتروشیمی بندر امام و ارائه راهکارهای کنترلی مناسب
- آنالیز حوادث منجر به مرگ در نیروگاه فردوسی مشهد با استفاده از تکنیک SMART
- طراحی و ارائه سیستمی جامع برای اندازه گیری عملکرد سیستم ایمنی
- طراحی مدلی برای اندازه گیری عملکرد سیستم ایمنی
- ارزیابی فرهنگ ایمنی در میان پرسنل شرکت توزیع برق شیراز
- برآورد و تحلیل هزینه های حوادث شغلی منجر به فوت و ناتوان کننده
- تهیه و تدوین بانک اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی
- تجزیه و تحلیل حوادث گاز شهری کشور در یک دوره ۳ ساله (۸۹-۱۳۸۷) و ارائه راهکارهای کنترلی مناسب
- طراحی و تدوین ۵۰ دستورالعمل ایمنی اختصاصی شرکت ملی گاز ایران
- ارزیابی روش های آنالیز حوادث و انتخاب سه تکنیک بهینه برای آنالیز حوادث
- ارزیابی روش های آنالیز حوادث و انتخاب سه تکنیک بهینه برای آنالیز حوادث سازمان بنادر و دریانوردی

- اندازه گیری و ارزیابی سطح فرهنگ ایمنی در اداره کل راه آهن تهران
- ایمن سازی سایت های ساختمانی
- طراحی و پیاده سازی سیستم ارزیابی و مدیریت ریسک
- ارزیابی و مدیریت ریسک در تامین برق مطمئن حرم مطهر
- شناسایی، ارزیابی و اولویت بندی سناریوهای شرایط اضطراری موجود در یک شرکت پتروشیمی با استفاده از روش های دلفی، و Fuzzy AHP-TOPSIS
- ارزیابی نقش پیاده سازی اصول تولید ناب در کاهش خطاهای انسانی: مطالعه موردی پتروشیمی شازند اراک
- ارزیابی و مدیریت ریسک در آزمایشگاه های دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان با استفاده از تکنیک ACHIL
- شناسایی، ارزیابی و اولویت بندی علل سهمیم در رخداد حوادث شغلی با استفاده از روش FAHP-FTOPSIS مطالعه ی موردی: شهرستان همدان
- ارزیابی ریسک های ایمنی و بهداشتی ناشی از حمل و نقل فرآورده های نفتی توسط شبکه ریلی با استفاده از روش های آنالیز پاپیونی و تحلیل پیامد
- ارزیابی ریسک های امنیتی به دو روش FEMA و FEMA فازی و مقایسه نتایج
- طراحی سیستم ارزیابی و مدیریت ریسک های ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سازمان بنادر و دریانوردی
- و ...

## ۳- کارگاه ها و آزمایشگاه های تخصصی گروه

### ۱- کارگاه ایمنی صنعتی

سرپرست: دکتر ایرج محمد فام

کارشناس: مهندس رضا شهیدی

تلفن: ۸۲۲۹۰۷۰

پست الکترونیک: [Mohammadfam@umsha.ac.ir](mailto:Mohammadfam@umsha.ac.ir)

### ۲- کارگاه ایمنی حریق

سرپرست: دکتر مصطفی میرزایی

کارشناس: مهندس رضا شهیدی

تلفن: ۸۲۲۹۰۷۰

پست الکترونیک: [Mirzaei@umsha.ac.ir](mailto:Mirzaei@umsha.ac.ir)

### ۳- کارگاه ایمنی برق

سرپرست: دکتر امید کلاتپور

کارشناس: مهندس رضا شهیدی

تلفن: ۸۲۲۹۰۷۰

پست الکترونیک: [kalatpour@umsha.ac.ir](mailto:kalatpour@umsha.ac.ir)

آدرس: همدان- روبروی پارک مردم- دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان- دانشکده بهداشت- گروه مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست

<http://sph.umsha.ac.ir>