

مقدمه

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 در حوزه‌های مهندسی بهداشت حرفه‌ای، مهندسی بهداشت محیط و مدیریت 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 می‌کند.



اعضاء هیئت علمی گروه مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست

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



۱- عناوین خدمات تخصصی و مشاوره و آموزش

الف) ایمنی



- شناسایی، ارزیابی، انتخاب، راه اندازی و آموزش مناسب ترین تکنیک های شناسایی و ارزیابی خطرات برای سازمان ها
- شناسایی، ارزیابی، انتخاب، راه اندازی و آموزش مناسب ترین تکنیک های آنالیز حوادث برای سازمان ها
- طراحی و پیاده سازی سیستم های بهینه برای جلب مشارکت کارکنان در حوزه ایمنی

- شناسایی و ارزیابی خطرات سازمان ها با استفاده از تکنیک های مناسب
- تجزیه و تحلیل حوادث با استفاده از تکنیک های مناسب
- طراحی و ارائه نرم افزارهای شناسایی و ارزیابی خطرات
- طراحی و ارائه نرم افزارهای آنالیز حوادث

- شناسایی و ارزیابی خطاهای انسانی با استفاده از تکنیک های بهینه
- آنالیز پیامد ناشی از بالفعل در آمدن خطرات با استفاده از نرم افزارهای مناسب
- تهیه و تدوین طرح های واکنش در شرایط اضطراری
- طراحی و پیاده سازی سامانه های مدیریت بحران براساس مدل سازی پیامدها و ارزیابی ریسک
- طراحی و اجرای طرح های مهندسی و مدیریتی برای کنترل خطرات و کاهش ریسک حوادث

- طراحی، تأمین و نصب سیستم های ایمنی جهت ماشین آلات فرآیندهای صنعتی
- طراحی و نصب حفاظ ایمن جهت انواع ماشین افزار
- طراحی، تأمین و نصب سیستم های ارتینگ
- برگزاری دوره های آموزشی تخصصی در کلیه حوزه های ذکر شده در فوق

ب) بهداشت حرفه ای

- مشاوره، آموزش و استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای OHSAS

۲۰۰۷:۱۸۰۰۱

- شناسایی و ارزیابی ریسک مواد شیمیایی در محیط های کار



• تجزیه و تحلیل سود- هزینه Cost Benefit Analysis

- ارزیابی وضعیت روشنایی محیط‌های کار و ارائه و اجرای راهکارهای اصلاحی
- ارائه راهکارهای کنترلی عوامل زیان آور محیط کار
- طراحی و تهیه MSDS (اطلاعات ایمنی) مواد شیمیایی و ...

ج) محیط زیست

- شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی
- مشاوره، آموزش و استقرار سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001:2004
- مشاوره و انجام مطالعات ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست و تهیه گزارشات (EIS, EIA) جهت انواع پروژه ها
- طراحی سیستم‌های کنترل و کاهش آلاینده‌های هوا (اسکرابر، بگ‌فیلتر، سیکلون، بیوفیلتر و... مدیریت پسماندهای صنعتی و ویژه
- مطالعه مکانیابی و امکان سنجی در ارزیابی اثرات زیست محیطی با استفاده از GIS/RS
- ارزیابی عملکرد زیست محیطی (EPE)
- برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی در کلیه حوزه‌های 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:

- بهینه‌سازی عملیات و افزایش ظرفیت پالایشگاه‌های گاز با استفاده از روش‌های ماکروارگونومی

• طراحی سیستم نمره گذاری ایمنی بنادر با استفاده از روش Safety Audit

- شناسایی خطر و ارزیابی ریسک در بهره برداری از واگن‌های غزال
- بررسی رفتارهای نایمن در بین کارکنان ناحیه فولادسازی شرکت فولاد مبارکه اصفهان
- 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



- ارزیابی فرهنگ ایمنی در میان پرسنل شرکت توزیع برق شیراز
- ارزیابی و مدیریت ریسک های HSE در شرکت توزیع برق شیراز
- مطالعات استرس شغلی کارکنان شرکت مهندسی و ساخت توربین مپنا
- بررسی و اصلاح پوسچرهای کاری در خط تولید شرکت پرتو
- برآورد و تحلیل هزینه های حوادث شغلی منجر به فوت و ناتوان کننده در گروه مپنا
- ارزیابی ایمنی بازار همدان
- ارزیابی فرهنگ ایمنی در میان کارکنان شرکت پالایش گاز فجر جم
- تجزیه و تحلیل حوادث گاز شهری کشور دریک دوره ۳ ساله (۸۹-۱۳۸۷) و ارائه راه کارهای کنترلی مناسب
- ارزیابی روش های آنالیز حوادث و انتخاب سه تکنیک بهینه برای آنالیز حوادث
- و ...

۳- کارگاه ها و آزمایشگاه های تخصصی گروه

• کارگاه ایمنی صنعتی

سرپرست: دکتر ایرج محمد فام

کارشناس: مهندس رضا شهیدی

تلفن: ۳۸۲۲۹۰۷۰

پست الکترونیک: Mohammadfam@umsha.ac.ir

• کارگاه ایمنی حریق

سرپرست: دکتر مصطفی میرزایی

کارشناس: مهندس رضا شهیدی

تلفن: ۳۸۲۲۹۰۷۰

پست الکترونیک: Mirzaei@umsha.ac.ir

• کارگاه ایمنی برق

سرپرست: دکتر امید کلات پور

کارشناس: مهندس رضا شهیدی

تلفن: ۳۸۲۲۹۰۷۰

پست الکترونیک: kalatpour@umsha.ac.ir