



فرم گزارش توانمندی دانشکده بهداشت  
به تفکیک گروه آموزشی

- نام گروه : گروه مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
- 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 حوزه های مهندسی بهداشت حرفه ای، 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 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 حرفه ای	استادیار
۳	دکتر مصطفی میرزایی علی آبادی	PhD مهندسی بهداشت حرفه ای	استادیار
۴	دکتر یداله حمیدی	PhD مدیریت خدمات بهداشتی-درمانی	استادیار
۵	دکتر محمدرضا سمرقندی	PhD مهندسی بهداشت محیط	دانشیار

- عناوین خدمات تخصصی و مشاوره گروه:

#### 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. شناسایی و ارزیابی خطرات سازمان ها با استفاده از تکنیک های مناسب
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 مدل سازی 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

### • سوابق ارتباط با صنعت :

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

- بهینه سازی 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 در یک دوره ۳ ساله (۸۹-۱۳۸۷) و ارائه راهکارهای کنترلی مناسب
- ارزیابی روش های آنالیز حوادث و انتخاب سه تکنیک بهینه برای آنالیز حوادث
- و ...

• کارگاه ها و آزمایشگاه های تخصصی گروه:

۱- کارگاه ایمنی صنعتی

۲- کارگاه ایمنی حریق

۳- کارگاه ایمنی برق

• نشانی:

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

• تلفن: ۰۸۱۳۸۳۸۰۰۲۵-۲۶

• فکس: ۰۸۱۳۸۳۸۰۵۰۹