



توانمندی گروه HSE در حوزه ارتباط با صنعت و جامعه

<ul style="list-style-type: none">❖ انجام پژوهش های کاربردی در زمینه های مدیریتی برنامه ریزی، رهبری، سازماندهی و کنترل در سازمانها❖ انجام پژوهش های کاربردی در حوزه های فرهنگ HSE، مدیریت ایمنی، مدیریت ریسک، حوادث ناشی از کار، استرس شغلی (بررسی و تجزیه و تحلیل ایمنی سیستم، سیستم های مدیریت HSE، شناسایی خطر، بررسی و توسعه برنامه های مقابله با شرایط اضطراری، خطاهای انسانی)❖ ارزیابی و کنترل آلاینده های شیمیایی و بیولوژیک محیط کار، کاربرد فناوری های نوین در کنترل آلاینده های هوا، بررسی و تدوین استانداردهای شغلی محیط کار❖ بررسی عوامل ارگونومیک در محیط کار و طراحی مداخلات ارگونومیک، طراحی و ساخت وسایل و مصنوعات ارگونومیک❖ ارزیابی و کنترل عوامل فیزیکی زیان آور (استرس گرمایی در مشاغل مختلف، ارزیابی و کنترل صدای زیان آور و ارتعاش ناشی از تجهیزات، بررسی و بهینه سازی روشنایی محیط های کاری مختلف)❖ انجام پژوهش های کاربردی در حوزه مدیریت، تصفیه و کنترل کیفیت منابع آب❖ انجام پژوهش های کاربردی در حوزه جمع آوری، تصفیه و دفع فاضلاب های شهری و صنعتی❖ انجام پژوهش های کاربردی در حوزه جمع آوری، مدیریت، بازیافت و دفع پسماند های شهری، صنعتی، بیمارستانی و ...❖ انجام پژوهش های کاربردی در حوزه ارزیابی اثرات توسعه بر سلامت و محیط	<p>فهرست توانمندی در حوزه پژوهش های کاربردی یا فناوری</p>
---	--

گروه مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) دانشگاه علوم پزشکی کردستان

<p>❖ انجام پژوهشهای کاربردی در حوزه آلودگی خاک، بهداشت اماکن عمومی، بهداشت تهیه و توزیع مواد غذایی و آشامیدنی</p>	
<p>❖ مشاوره در خصوص شیوه های مدیریت، رهبری و ایجاد انگیزش منابع انسانی در سازمانها، طراحی و بازطراحی (بازمهندسی) ساختار سازمانی و شیوه های پایش و ارزشیابی در سازمان، برنامه ریزی استراتژیک و عملیاتی</p> <p>❖ اندازه گیری، نمونه برداری، ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور محیط کار</p> <p>❖ طراحی، محاسبه، اجرا و ارزیابی سیستم های تهویه صنعتی و پالایشگرها</p> <p>❖ کنترل آلودگی صوتی و ارتعاشات در صنایع، ارزیابی و طراحی روشنایی در مشاغل مختلف</p> <p>❖ طراحی وسایل اعلام و اطفاء حریق در محیط های خطر آفرین، نصب حفاظ های ایمنی مختلف برای دستگاه ها و ماشین آلات</p> <p>❖ طراحی سیستم های انتقال، تصفیه و توزیع آب شهری و صنعتی</p> <p>❖ طراحی سیستم های جمع آوری، تصفیه و انتقال فاضلاب شهری و صنعتی</p> <p>❖ طراحی سیستم های مختلف جمع آوری، انتقال، بازیافت و دفع زباله های شهری و صنعتی</p>	<p>فهرست توانمندی در حوزه خدمات فنی و مشاوره ای (پروژه های اجرایی)</p>
<p>❖ برگزاری دوره های آموزشی در خصوص اصول مدیریت و برنامه ریزی در سازمان</p> <p>❖ برگزاری دوره های آموزشی در خصوص شناسایی و ارزیابی ریسک های بهداشتی، شناسایی و کنترل آلاینده های شیمیایی در محیط کار، عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار</p> <p>❖ برگزاری دوره های آموزشی در خصوص اصول ایمنی در محیط کار، آشنایی با شاخص های ارزیابی عملکرد در HSE، ایمنی و آتش نشانی عمومی، تکنیک های ارزیابی ریسک، سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست HSE-MS، بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث</p> <p>❖ برگزاری دوره های آموزشی در خصوص روش های ارگونومی ارزیابی پوسچر با کمک نرم افزار، کاربرد اصول ارگونومیک در طراحی ایستگاه های کاری، ارگونومی اداری</p> <p>❖ برگزاری دوره های آموزشی و کارگاه های تخصصی در زمینه سلامت و کیفیت آب و تصفیه آب های شهری و روستایی</p> <p>❖ برگزاری دوره های آموزشی و کارگاه های تخصصی در زمینه تصفیه فاضلاب های شهری و روستایی و صنعتی و ... و بهره برداری از تاسیسات آب و فاضلاب</p> <p>❖ برگزاری دوره های آموزشی و کارگاه های تخصصی در زمینه مدیریت پسماندهای شهری و صنعتی</p>	<p>فهرست توانمندی در حوزه خدمات آموزشی</p>

گروه مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) دانشگاه علوم پزشکی کردستان

<ul style="list-style-type: none">❖ اندازه‌گیری انواع آلاینده‌ها در هوای محیط‌های کاری به روش‌های قرائت مستقیم و دستگاه‌های سنجش ذرات و گازها، تجزیه کمی و کیفی آلاینده‌ها در نمونه‌های هوا و نمونه‌های بیولوژیک توسط روش‌های دستگاهی پیشرفته❖ اندازه‌گیری شاخص‌های آسایش حرارتی، اندازه‌گیری پرتوها و میدان‌های الکترومغناطیس، اندازه‌گیری شاخص‌های استرس سرما و گرما، اندازه‌گیری صدا و ارتعاش در صنعت، اندازه‌گیری روشنایی و درخشندگی❖ نمونه برداری و آنالیز کیفی پارامترهای مختلف فیزیکی، شیمیایی و میکروبی آب❖ نمونه برداری و آنالیز کیفی پارامترهای مختلف فیزیکی، شیمیایی و میکروبی فاضلاب❖ آنالیز کمی و کیفی انواع پسماند‌های شهری، صنعتی، بیمارستانی و ویژه❖ پایش آلاینده‌های مختلف در خاک، هوا و آب در محل❖ نمونه برداری و آنالیز پارامترهای فیزیکی و شیمیایی مواد زائد جامد، کمپوست و شیرابه، نمونه برداری و آنالیز آلاینده‌های خاک	فهرست توانمندی در حوزه خدمات آزمایشگاهی
---	--