

۱. مدیریت ایمنی و روش های ارزیابی ریسک در محیط های کاری
۲. بررسی اثر بخشی سیستم های مدیریت HSE-MS، OHSAS 1800 و ... بر ایمنی محیط های کاری
۳. بررسی شاخص های عملکرد ایمنی در محیط های کاری
۴. بررسی فرهنگ و جو ایمنی در محیط های کاری
۵. بررسی اثر بخشی روش های ایمنی مبتنی بر رفتار بر ارتقای سطح ایمنی
۶. اپیدمیولوژی، علل و عوامل ایجاد حوادث شغلی و مداخله جهت کاهش آن
۷. طراحی و ساخت تجهیزات حفاظت فردی (PPE)
۸. بررسی اثر بخشی تجهیزات حفاظت فردی
۹. شیوه های مختلف تصفیه و پالایش هوای آلوده
۱۰. مدلسازی آلودگی هوا و اثرات بهداشتی آن
۱۱. بررسی غلظت آلاینده های هوا بر د در محیط های شغلی و محیط زیست
۱۲. بررسی اثربخشی سیستم های کنترلی مختلف به کار رفته در صنایع
۱۳. تصفیه هوای آلوده به ترکیبات آلی و معدنی به روش های نوظهور
۱۴. بررسی اثرات پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان از جنبه های مختلف ایمنی و بهداشتی
۱۵. بررسی اثرات بهداشتی ناشی از مواجهه با عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی ارگونومیک و بیولوژیک به صورت منفرد و توأم با یکدیگر
۱۶. اندازه گیری و ارزشیابی مواجهه شغلی و زیست محیطی با عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی، ارگونومیک و بیولوژیک
۱۷. اجرای مداخله های اصلاحی و کنترلی در زمینه های عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی ارگونومیک و ...
۱۸. ارزیابی جنبه های مختلف مرتبط با ایمنی صنعتی و بهداشت حرفه ای از دیدگاه هزینه های اقتصادی و سودمندی این جنبه ها
۱۹. ارزیابی مواجهه تنفسی شغلی و زیست محیطی با آلاینده های هوا بر د و زیست محیطی
۲۰. مقایسه شیوه های نوین کنترل صدا و ارتعاش در محیط کار
۲۱. اثرات فیزیولوژیک و تغییرات شدت روشنایی بر سلامت نیروی کار و پارامترهای بیولوژیکی
۲۲. ارزیابی ارگونومیک محیط کار
۲۳. طراحی ارگونومیک ایستگاه کار و ابزار دستی