

اولویت های پژوهشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در سال ۱۴۰۴

- ❖ بهداشت و ایمنی کار در عصر دیجیتال: چالش ها و فرصت ها
- ❖ فناوری های نوین، هوشمند سازی و هوش مصنوعی در ایمنی و بهداشت کار (عوامل زیان آور شغلی محیط کار)
- ❖ بررسی عوامل موثر و راهکارهای پیشگیری از بروز استرس و فرسودگی شغلی به ویژه در زنان شاغل
- ❖ سیستم های ثبت، پایش، اندازه گیری و مدیریت عوامل زیان آور محیط کار در صنایع، سازمان ها و کارگاه های کوچک
- ❖ طراحی و ارزیابی مداخله های موثر در کاهش اختلالات اسکلتی عضلانی و خطای انسانی
- ❖ ارائه طرح های مداخله ای مناسب برای عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار و بررسی کارایی آنها در محیط های شغلی
- ❖ بررسی فرهنگ و جو ایمنی در بین کارکنان محیط های شغلی مختلف
- ❖ مدیریت استرس (شناسایی استرس در محیط کار، مواجهه با بار روانی، کاهش استرس شغلی و کاهش فرسودگی شغل)
- ❖ بررسی وضعیت اعمال و شرایط ناایمن در محیط های شغلی و نقش هر یک در بروز حوادث
- ❖ بررسی و آنالیز پوسچرهای شغلی با تکنیک های جدید و طراحی ایستگاه های ارگونومیک برای محیط های شغلی
- ❖ ارزیابی ریسک کمی و کیفی ترکیبات زیان آور شیمیایی در صنایع مختلف استان
- ❖ سنجش و ارزیابی عوامل شیمیایی زیان آور محیط های شغلی از جمله گازها، بخارات و آئروسول ها
- ❖ بررسی ارتباط بین عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار با رفتارهای اجتماعی، کیفیت خواب، استرس های شغلی و فرسودگی شغلی شاغلین
- ❖ نیاز سنجی، طراحی، اجرا و ارزیابی اثر بخشی برنامه های آموزشی مختص صنایع و سازمان ها و کارگاه های کوچک
- ❖ شناسایی و ارزیابی ریسک خطرات و تجزیه و تحلیل علل وقوع حوادث ناشی از کار
- ❖ مدیریت بحران و آمادگی برای شرایط اضطراری در محیط کار