

❖ اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت و ایمنی شغلی

۱-۱- اولویت های پژوهشی عوامل شیمیایی مخاطره‌زای محیط کار و سم شناسی

- ۱-۱-۱. ارزیابی ریسک بهداشتی (سرطانزایی و غیر سرطانزایی) مواجهه با آلاینده شیمیایی محیط کار
- ۱-۱-۲. ارزیابی ریسک مواجهه شغلی با نانومواد
- ۱-۱-۳. ارائه روش های نوین اندازه گیری و ارزیابی شاخص های بیولوژیکی در مواجهات شغلی
- ۱-۱-۴. طراحی و ساخت بسته های نرم افزاری جهت انجام برنامه های پایش بیولوژیک در صنایع
- ۱-۱-۵. کاربرد نانوکاتالیست جهت کنترل آلاینده های هوا
- ۱-۱-۶. کاربرد فناوری پلاسما جهت کنترل آلاینده های هوا
- ۱-۱-۷. کاربرد فناوری های تلفیقی (وهیبریدی) جهت کنترل آلاینده های هوا
- ۱-۱-۸. طراحی سیستم های تهویه و کنترلی آلاینده های هوا در صنایع
- ۱-۱-۹. کاربرد روش های نوین کنترل آئروسول ها
- ۱-۱-۱۰. ارزیابی و کنترل بیوآئروسول ها

۲-۱- اولویت های پژوهشی عوامل فیزیکی مخاطره‌زای محیط کار

- ۲-۱-۱. بررسی ارتباط مواجهه - پاسخ در خصوص مواجهه با عوامل فیزیکی محیط کار
- ۲-۱-۲. بررسی تاثیر عوامل فیزیکی محیط کار بر آسایش و عملکرد شاغلین در محیط کار
- ۲-۱-۳. تحلیل و ارائه مدل های پیش بینی ریسک مواجهه با عوامل فیزیکی محیط کار
- ۲-۱-۴. ارائه روش ها و شاخص های نوین اندازه گیری و ارزیابی مواجهه با عوامل فیزیکی محیط کار
- ۲-۱-۵. ارائه روش ها و فناوری های نوین کنترل مواجهه شاغلین با عوامل فیزیکی محیط کار

۳-۱- اولویت های پژوهشی ایمنی شغلی

- ۳-۱-۱. مطالعات بهبود عناصر چرخه مدیریت شرایط اضطراری و مدیریت بحران
- ۳-۱-۲. طراحی و ارائه مدل های بومی شناسایی، ارزیابی و مدیریت ریسک های HSE
- ۳-۱-۳. مطالعات فرهنگ ایمنی (بررسی جو ایمنی، رفتار ایمنی و خطاهای انسانی و آرایه راهکارهای کنترلی)
- ۳-۱-۴. طراحی و ارائه مدل های تحقیقات حوادث

۵-۳-ه. طراحی، ساخت و تولید بسته های نرم افزاری HSE

۶-۳-ه. استفاده از فناوری های نوین در مدیریت HSE

۷-۳-ه. ارزیابی اقتصادی هزینه های حوادث و نرخ بازگشت سرمایه گذاری در HSE

۴-ه-اولویت های پژوهشی ارگونومی

۱-۴-ه. اجرا و توسعه روش های ارزیابی در ارگونومی

۲-۴-ه. طراحی و ساخت محصولات ارگونومیک.

۳-۴-ه. ایجاد بانک اطلاعات آنتروپومتریک جمعیت ایرانی

۴-۴-ه. اجرای مداخلات ماکرو/میکروارگونومی در محیط های شغلی

۵-۴-ه. مطالعات در زمینه ارگونومی شناختی (خطای انسانی، آگاهی وضعیتی، بارکار ذهنی) در محیط های شغلی

۶-۴-ه. مطالعات در زمینه نوبت کاری و کرنوبیولوژی

۷-۴-ه. بررسی عوامل روانی و اجتماعی محیط کار و اثر آن بر روی خروجی های ایمنی و بهداشتی نیروی کار