



مرکز تحقیقات توسعه اجتماعی و ارتقای سلامت



اولویت های پژوهشی گروه سلامت کار

الف) بیماری های شغلی

- بررسی اپیدمیولوژیک و آسیب شناسی بیماری های شغلی در مناطق تحت پوشش و ارائه مدل های پیشگیرانه و درمانی
- تعیین بار بیماری های مزمن در گروه های مختلف شغلی
- تعیین و محاسبه شاخص های سلامت در گروه های مختلف شغلی
- بررسی تاثیر اجرای طرح معاینات دوره ای در حفظ و ارتقای سلامت شغلی

ب) ایمنی شغلی

- بررسی اثربخشی آموزش در کاهش حوادث محیط کار و حفظ و ارتقای سلامت شغلی
- ارزیابی ریسک مواجهه با مواد شیمیایی در مشاغل مختلف
- بررسی وضعیت ایمنی در محیط های اداری، گردشگری و حمل و نقل
- تدوین و ارائه استانداردهای شغلی و محیطی موثر بر سلامت نیروی کار

ج) ارگونومی

- بررسی عوامل موثر بر حفظ و ارتقای سلامت گروه های شغلی و ارائه روش های پیشگیرانه و درمانی
- بررسی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت شغلی
- بررسی وضعیت اختلالات اسکلتی - عضلانی در کارکنان مشاغل مختلف
- بررسی خستگی و فرسودگی شغلی کارکنان در واحدهای شغلی مختلف
- بررسی عوامل ارگونومیک در محیط کار و طراحی مداخلات ارگونومیک
- بررسی ناهنجاری های اجتماعی - رفتاری و اختلالات روانی در گروه های مختلف شغلی

د) عوامل شیمیایی

- بررسی سموم در نمونه های بیولوژیکی بدن و عوارض ناشی از آن
- کاربرد فناوری های نوین (نانو و بیو) در کنترل آلاینده های هوا
- مطالعه و بررسی استفاده از فن آوری های نوین در کنترل آلاینده های محیطی
- پایش بیولوژیک مواجهه با عوامل شیمیایی موجود در منازل

ه) عوامل فیزیکی

- بررسی عوامل زیان آور فیزیکی (صدا، ارتعاش، شرایط جوی، روشنایی) در مشاغل منطقه
- بررسی تاثیر امواج الکترومغناطیس بر سلامت شاغلین

و) نوآوری و توسعه دانش

- طراحی، ساخت و تولید محصولات، نرم افزارها و تجهیزات بهداشت حرفه ای
- طراحی و ساخت تجهیزات ارگونومیک برای مشاغل و خانه