

## محورهای پژوهشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای:

- ✓ تحقیقات در زمینه ارگونومی و مهندسی فاکتورهای انسانی: ارزیابی پوسچرهای محیط کار، بررسی خطاهای انسانی، طراحی ایستگاه های کاری، ارزیابی ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی عضلانی و راه های پیشگیری.
- ✓ مطالعات در قلمرو تشخیص بیماری های شغلی: تعیین شیوع ریسک فاکتورها و راه های پیشگیری
- تحقیقات در زمینه تهویه صنعتی: بررسی شرایط بهینه طراحی تهویه عمومی، موضعی و مطبوع، طراحی سیستم های تصفیه هوای آلاینده های صنعتی
- ✓ تحقیقات در زمینه بررسی های شرایط سایکرومتریکی محیط کار: سنجش و ارزیابی استرس حرارتی
- ✓ مطالعات در قلمرو بررسی های آزمایشگاهی آلودگی هوای محیط کار: مطالعه بر روی آذبت، سیلیکات، ترکیبات آلی فرار، نانوتکنولوژی در تصفیه هوا
- ✓ مطالعات در قلمرو بررسی های عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار: ارزیابی روشنایی در محیط کار، بررسی صدا و ارتعاش، تابش های یونیزان، طراحی سیستم های کنترل صدا در محیط کار
- ✓ مطالعات در قلمرو سم شناسی صنعتی و تماس شغلی با آلاینده ها: ارزیابی تماس با سموم و آلاینده های محیط کار، بیومانیترینگ سموم صنعتی برای شاغلین، ارزیابی غلظت آلاینده های محیط کار، بررسی میزان تماس با سموم و آلاینده های در صنایع و سایر محیط های شغلی