



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی  
مازندران  
دانشکده بهداشت

نقشه پژوهشی گروه

بهداشت حرفه‌ای

## مقدمه :

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت ساری فعالیت خویش را با آموزش در مقطع کاردانی در سال ۱۳۷۰ آغاز کرد. در سال ۱۳۸۳ کارشناسی ناپیوسته بهداشت حرفه ای، سال ۱۳۸۸ کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای، سال ۱۳۹۱ کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای ، و در سال ۱۳۹۲ کارشناسی ارشد رشته ارگونومی راه اندازی شدند. متناسب با نیاز های جامعه در حال رشد، و افزایش تعداد و تنوع آلودگی های زیست محیطی و آلاینده های منتشره در محیط های شغلی و صنعتی و مخاطرات محیط کار زمینه فعالیت گروه نیز قابل افزایش است. گروه مهندسی بهداشت حرفه ای مشارکت در حفظ و ارتقاء سلامت نیروی کار در سطح استان و کشور را از طریق انجام فعالیت های آموزشی؛ پژوهشی و خدماتی از مهمترین وظایف خویش تلقی می نماید .

## اهمیت پژوهش در گروه :

با توجه به توان های بالقوه دانشگاه علوم پزشکی مازندران و دانشکده بهداشت و وجود همکاران هیأت علمی متخصص؛ کادر کارشناسی توانمند و امکانات و تجهیزات مناسب در گروه بهداشت حرفه ای تربیت نیروی انسانی متخصص و انجام پژوهش های علمی کاربردی و ارائه خدمات مبتنی بر نیاز از اهم راهبردهای پژوهشی گروه محسوب می گردد. مجموعه فعالیت های پژوهشی گروه شامل حیطه های متنوعی از کار می باشد که بر اساس گروه های کاری موجود شکل گرفته و توانائی انجام پروژه های متعددی را در قالب پروژه های مورد درخواست شرکت ها و صنایع تولیدی، مراکز و سازمان های مختلف را دارا بوده و یا در دست اجرا دارند. راهبرد اساسی در این گروه تخصصی حفظ و ارتقاء بالاترین سطح سلامتی در شاغلین کلیه حرف، سالم سازی محیط کار، ارتقاء بهره وری و کمک در امر دستیابی به رفاه اجتماعی می باشد.

## توانمندی ها و ظرفیت های گروه:

این گروه دارای پنج عضو هیئت علمی است که شامل دو دانشیار، یک استادیار و دو مربی می شوند. دو کارشناس آزمایشگاه در شش آزمایشگاه تحقیقاتی و آموزشی این گروه مشغول فعالیت می باشند که شامل آزمایشگاه های عوامل فیزیکی، عوامل شیمیایی، تهویه صنعتی، ایمنی، ارگونومی و طب کار، و سم شناسی و تجزیه می شوند. همچنین، در مقطع کارشناسی ارشد دو رشته ارگونومی و بهداشت حرفه ای نیز دانشجوی پذیرفته می شود.

## محورهای پژوهشی گروه:

- 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 سایکرومتریک محیط کار: سنجش و ارزیابی استرس حرارتی
- مطالعات در قلمرو بررسی های آزمایشگاهی آلودگی هوای محیط کار: مطالعه بر روی آذوبست، 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

## اهداف و برنامه های گروه برای سال ۱۳۹۴:

جدول پایش راهبردی پژوهشی گروه بهداشت حرفه ای (تعداد اعضاء فعال: ۵ نفر)

| ردیف | عنوان فعالیت   | مورد انتظار برای دانشکده- ۱۳۹۴ | مورد انتظار برای گروه- ۱۳۹۴ | تحقق یافته ۱۳۹۴ |
|------|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ۱    | مقالات نمایه یک                                      | ۴۵                             | ۸                           |                 |
| ۲    | مقالات نمایه دو                                      | ۵۸                             | ۱۰                          |                 |
| ۳    | مقالات نمایه سه                                      | ۵۲                             | ۱۰                          |                 |
| ۴    | مقالات نمایه چهار                                    | ۱۰                             | ۲                           |                 |
| ۵    | طرح های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی دانشگاه           | ۴۰                             | ۸                           |                 |
| ۶    | طرح های تحقیقاتی مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه | -                              | ۲۰                          |                 |