

## اولویت های پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

### گروه بهداشت عمومی، آمار زیستی و اپیدمیولوژی

۱. برآورد جمعیت های گروه های پنهان در استان خراسان شمالی
۲. بررسی عوامل تعیین کننده بیمارهای واگیر و غیر واگیر در استان خراسان شمالی با استفاده از مطالعات اپیدمیولوژیک
۳. کاربرد مدل های تحلیل بقا در بیماری های غیرواگیر (سرطان، دیابت، قلبی عروقی، پرفشاری خون و ...) و شناسایی عوامل موثر بر آن
۴. مقایسه سبک زندگی (تغذیه، فعالیت فیزیکی، مصرف سیگار و ...) در قومیت های مختلف و ارتباط آن با بیماری ها با استفاده از مطالعات اپیدمیولوژیک در استان خراسان شمالی
۵. استفاده از تکنیک های داده کاوی جهت شناسایی و پیش بینی بیماری های شایع در استان خراسان شمالی
۶. بررسی و تحلیل روند بیماری های واگیر و غیر واگیر در استان خراسان شمالی

### گروه علوم تغذیه

۱. تاثیر مکملها و مداخلات تغذیه ای به همراه پروتکل های تمرینی بر شاخصهای تندرستی و سلامتی
۲. بررسی عوامل و شاخصهای دموگرافیک، اقتصادی، اجتماعی، روان شناسی و ... بر شاخصهای سلامتی و تغذیه ای
۳. بررسی دریافت غذایی (درشت مغذی ها و ریز مغذی ها) در سطح کلان، تعیین کمبود های تغذیه ای و عوامل موثر بر آن
۴. بررسی عادات تغذیه ای و الگوی های غذایی و ارتباط آن با شاخص های سلامتی
۵. بررسی شیوع بیماری های غیرواگیر (با تاکید بر دیابت، بیماری های قلبی-عروقی، سرطان ها) و عوامل تغذیه ای مرتبط با آن
۶. ارزیابی وضعیت تغذیه (از نظر شاخص های بیوشیمیایی، بالینی، و تن سنجی) و طراحی مداخلات لازم در گروه های آسیب پذیر
۷. بررسی امنیت غذایی و طراحی سیاست هایی جهت بهبود وضعیت
۸. مطالعات مروری نظام مند و فراتحلیل جهت تدوین گزارش از داده های موجود

### گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

۱. ارزیابی ریسک کمی و کیفی ترکیبات زیان آور شیمیایی در صنایع مختلف استان
۲. بررسی اثربخشی سیستم های کنترل عوامل شیمیایی در صنایع مختلف
۳. تهیه بانک اطلاعات آنترپوومتریک جمعیت هیئت علمی، کارکنان و دانشجویان دانشکده
۴. طراحی و ارزیابی روش های شناسایی و ارزیابی ریسک فاکتورهای ارگونومیک و فاکتورهای انسانی رانندگی
۵. طراحی و ارزیابی فناوری های نوین موثر در شناسایی، ارزیابی و کنترل اختلالات اسکلتی عضلانی و خطای انسانی

۶. بررسی و آنالیز پوسچرهای شغلی با تکنیک های جدید و طراحی اییستگاه های ارگونومیک
۷. بررسی هزینه های مستقیم و غیر مستقیم ایجاد بیماری های ناشی از کار
۸. اپیدمیولوژی مواجهه ها، بیماری ها و اختلالات ناشی از کار و مرتبط با کار
۹. تخمین بار حوادث و توجیه اقتصادی برنامه های ایمنی و بحران
۱۰. واکاوی پیامد حوادث و طراحی برنامه های واکنش در شرایط اضطراری
۱۱. طراحی، اجرا و ارزیابی مداخلات و طرح های کنترلی در زمینه ایمنی
۱۲. ارائه طرح های کنترلی و مداخله ای مناسب برای صدا و ارتعاش و بررسی کارایی آنها در محیط های شغلی
۱۳. بررسی امواج الکترومغناطیس مودم های اینترنت در محیط دانشکده و دانشگاه

### گروه مهندسی بهداشت محیط

۱. بررسی وضعیت مدیریت پسماندهای شهری خطرناک ویژه ، صنعتی و بیمارستانی و ... در استان
۲. بررسی وضعیت کیفیت میکروبی فیزیکی و شیمیایی منابع آب آشامیدنی شهری و روستایی و ...
۳. شناسایی آلاینده های محیطی شامل فلزات سنگین آلاینده های شیمیایی سمی و آفت کش ها و غیره در آب، غذا و خاک
۴. پهنه بندی آلاینده های محیطی و بار بیماریزایی آنها و مکان یابی محل های مناسب جهت دفع آلاینده ها
۵. ارزیابی خطرات بهداشتی آلاینده های محیطی شامل فلزات سنگین و ترکیبات آلی و آفت کش ها در محیط
۶. بررسی غلظت آلاینده های محیطی در مواد غذایی مصرفی
۷. بررسی بار بیماریهای ناشی از عوامل آلوده کننده محیطی

### گروه آموزش بهداشت و ارتقا سلامت

۱. سواد سلامت در مراکز آموزشی و بهداشتی
۲. کاربرد رسانه در ارتقاء سواد سلامت
۳. کاربرد رسانه در پیشگیری از بیماری های غیر واگیر
۴. مداخله از طریق رسانه های دیجیتال در پیشگیری و کنترل مصرف دخانیات
۵. پژوهش در آموزش