

بسمه تعالی

اولویت های پژوهشی سال ۱۴۰۱

گروه پژوهشی سلامت کار

۱. اندازه گیری، ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور (شیمیایی، فیزیکی و بیولوژیکی) محیط کار
۲. ارزیابی ریسک مواجهه با عوامل مخاطره زای شغلی
۳. طراحی مدل های پیش بینی مواجهه با عوامل مخاطره زای شغلی
۴. اپیدمیولوژی و میکرواپیدمیولوژی بیماری های ناشی از کار
۵. توسعه روش های ارزیابی در ارگونومی
۶. طراحی و ساخت محصولات ارگونومیک
۷. تهیه بانک اطلاعات آنترپومتریک جمعیت کارگری کشور
۸. مداخلات ماکرو/ میکرو ارگونومی در محیط های شغلی
۹. ارگونومی شناختی در حوزه ارگونومی شغلی
۱۰. نوبت کاری و کرونوبیولوژی
۱۱. اختلالات اسکلتی عضلانی ناشی از کار
۱۲. عوامل روانی، اجتماعی و استرس های شغلی ناشی از کار
۱۳. نقش فعالیت های بدنی و مداخلات ورزشی در ارتقای سلامت شغلی
۱۴. مداخلات ارگونومی در جهت کاهش اختلالات اسکلتی عضلانی
۱۵. ارگونومی در زندگی روزمره
۱۶. ارزیابی سلامت روان کارکنان
۱۷. بررسی نقش عوامل انسانی در پیشگیری از آسیب های شغلی
۱۸. بررسی نقش عوامل سازمانی در پیشگیری از آسیب های شغلی

گروه پژوهشی سلامت محیط:

۱. سنتز نانو ذرات و کاربرد آنها در حذف آلاینده های محیطی
۲. برنامه ریزی و اجرای برنامه های پایش آلاینده ها در محیط
۳. برنامه ریزی و اجرای برنامه های پایش آلاینده ها در فراورده های غذایی
۴. مطالعه عوامل موثر در ارتقاء سلامت جوامع شهری و روستایی
۵. ارائه طرح های کنترل آلاینده های محیطی ناشی از صنایع استان
۶. تدوین و ارائه استانداردهای زیست محیطی
۷. طراحی، ساخت و تولید محصولات، نرم افزارها و تجهیزات مورد استفاده در بهداشت محیط

۸. طراحی و اجرای برنامه های مبتنی بر زیست فناوری در حذف آلاینده های محیطی
۹. کاربرد فناوریهای نوین در کنترل آلاینده های محیطی
۱۰. ارزیابی ریسک بهداشتی آلاینده های شاخص در آب هوا و پسماند
۱۱. ارائه راهکارهای بهینه سازی مصرف آب
۱۲. ارائه راهکار جهت استفاده مجدد از پساب ها
۱۳. بررسی مطالعات اپیدمیولوژی آلاینده های زیست محیطی
۱۴. بررسی روند تعبیرات آلاینده ها در محیط زیست در مقیاس ملی و منطقه ای
۱۵. بازبینی شاخص های بهداشت محیط مدیریت سلامت محیط و کار وزارت بهداشت
۱۶. ارزیابی آسیب پذیری آبخوان های استان از نظر آلاینده های محیطی مانند نترات
۱۷. مدیریت پسماندهای بیمارستانی با تاکید بر مدیریت پسماندهای عفونی و شیمیایی دارویی
۱۸. آسیب شناسی عملکرد و بازدهی سیستم های تصفیه آب شهری
۱۹. آسیب شناسی طراحی، بهره برداری، عملکرد و بازدهی سیستم های تصفیه فاضلاب شهری
۲۰. شناسایی و تعیین منشا میکروپلاستیکها در منابع شهری و ارزیابی بازدهی حذف در سیستم های تصفیه آب
۲۱. ارزیابی خطر سلامت و محیط زیست مرتبط با باقیمانده سموم دفع آفات، ترکیبات آلی چندحلقه ای و فلزات سنگین در منابع آب های سطحی (رودخانه ها، تالابها و مخازن سدها)
۲۲. شناسایی و پایش خطرات بالقوه منابع آب شرب
۲۳. تعیین توان پالایش طبیعی رودخانه ها و منابع آب های سطحی با تاکید بر توان کاهش آلاینده های با بار آلی و معدنی سمی
۲۴. تحلیلی سری زمانی و خوشه سازی تغییرات کیفیت منابع آب
۲۵. انجام مطالعات پیوست سلامت طرح های کلان آب و فاضلاب
۲۶. ارزیابی تاب آوری و ریسک سلامت و محیط زیست ناشی از تغییرات اقلیمی بر منابع آب های سطحی و زیرزمینی کشور
۲۷. بررسی تاب آوری عملکرد شرکت های آب و فاضلاب در شرایط خشکسالی
۲۸. ارزیابی ظرفیت پیشگیری و تطابق شرکت های آب و فاضلاب در مقابل انواع تهدیدها
۲۹. ارزیابی و برآورد اثرات اولیه و ثانویه انتقال آب های برون مرزی و فراحوضه ای بر تنش کمی و کیفی منابع آب و خاک ایران
۳۰. بررسی میزان آلاینده های مختلف در آب مانند فلزات سنگین و غیره به همراه ارزیابی خطر برای مصرف کننده
۳۱. کاهش میزان آلاینده های آب با استفاده از روش های مدرن مانند نانو تکنولوژی و بیوتکنولوژی
۳۲. شناسایی و طبقه بندی و سامانه سازی و داده پردازی ضایعات و پسماندهای ویژه و خطرناک پتروشیمی

گروه پژوهشی مدلسازی داده های سلامت:

۱. پیشگیری و کنترل عوامل خطر سرطانهای شایع
۲. پیشگیری و کنترل عوامل خطر بیماریهای قلبی - عروقی
۳. پیشگیری و کنترل عوامل خطر پرفشاری خون
۴. پیشگیری و کنترل عوامل خطر دیابت
۵. پیشگیری و کنترل عوامل خطر چاقی
۶. پیشگیری و کنترل مصرف دخانیات در جامعه
۷. پیشگیری و کنترل مصرف الکل در جامعه
۸. پیشگیری و کنترل کم تحرکی در جامعه
۹. پیشگیری و کنترل مصرف بیش از حد نمک در جامعه
۱۰. پیشگیری و کنترل پرخاشگری و خشونت در جامعه
۱۱. پیشگیری، کنترل و پاسخ به طغیان بیماری های واگیر
۱۲. پیشگیری و کنترل عوامل خطر زیست محیطی
۱۳. پیشگیری و کنترل مرگ های زودرس ناشی از بیماری های غیر واگیر
۱۴. پیشگیری و کنترل بیماریهای منتقله از راه آب و غذا
۱۵. مستندسازی و پایش برنامه های کنترل، حذف و ریشه کنی بیماری های واگیر

گروه پژوهشی آموزش، مدیریت و ارتقاء سلامت:

۱. سلامت کودکان و نوجوانان و دانش آموزان (بهداشت بلوغ، بیماریهای تغذیه ای مثل کمبود ویتامین D^۳، تغییر الگوی خواب و بیداری در نوجوانان، پرخاشگری، سوء مصرف مواد)
۲. سلامت جسمی و روانی جوانان و دانشجویان (عوامل موثر بر شاخصهای سلامتی، انگیزه تحصیلی و افت تحصیلی، عدم تمرکز دانشجویان، کنترل شناختی هیجانات، نقش حمایت اجتماعی ادراک شده، سلامت معنوی، مولفه های تاب آوری، مهارتهای زندگی)
۳. سلامت زنان (سلامت جسمی و روانی و اجتماعی زنان شاغل و خانه دار، آموزش و مراقبت زنان باردار در قبل، حین بارداری و بعد از زایمان، بارداری سالم، آموزش و مشاوره در قبل از ازدواج، تغذیه و ورزش و سبک زندگی سالم، ارتقاء سلامت زنان در موارد نازایی، در سنین باروری، دوران یائسگی)
۴. غربالگری بیماریهای زنان و مردان
۵. مراقبت های بهداشتی و پیشگیری از بیماریهای مردان و ارتقا سلامتی مردان
۶. سلامت سالمندان
۷. ارگونومی در سلامت خانواده (ارگونومی رسانه های مجازی، اعتیاد اینترنتی)

۸. پیشگیری از بیماریهای واگیر مثل تب مالت و بیماریهای مزمن و غیر واگیر مثل بیماریهای قلب و عروق، دیابت (عوامل خطر، پیشگیری، پیروی و تبعیت دارویی و درمان، آموزش و سایر مداخلات مرتبط)، سرطان ها (بررسی اپیدمیولوژیکی، عوامل خطر، ثبت، بقاء، غربالگری، آموزش به پزشکان و مردم و مداخلات مرتبط)
۹. مداخلات جهت بهبود سواد سلامت، کیفیت زندگی و سبک زندگی (مثل تغذیه، فعالیت فیزیکی، مدیریت استرس، اعتیاد به سیگار و مواد مخدر، پیشگیری از چاقی، رفتارهای پرخطر جنسی و غیره)
۱۰. عوامل و مداخلات مرتبط با آسیبهای ناشی از حوادث شامل: الف) حوادث غیر عمدی (مثل حوادث خانگی، حوادث در بین کودکان و سالمندان، حوادث در دانش آموزان و مدارس، حوادث ترافیکی، سقوط، سوختگی، مسمومیت، غرق شدگی و ...) ب) حوادث عمدی (مثل خشونت علیه کودکان، خشونت علیه زنان، خشونت علیه مردان، خشونت علیه سالمندان، خودکشی و ...) و ج) بلایای ناشی از مخاطرات طبیعی (مثل زلزله، سیل، طوفان و ...) و د) بلایای ناشی از مخاطرات انسان ساخت (مثل آتش سوزی، تجمعات انبوه و ...)
۱۱. مطالعات مربوط به مدیریت بحران و بلایا و شرایط اضطراری
۱۲. مطالعات اقتصاد سلامت (هزینه اثربخشی ارائه خدمات بهداشتی، عوامل اقتصادی و اجتماعی موثر بر هزینه های بهداشتی)
۱۳. اثرات طرح تحول سلامت بر بخش بهداشت و ارزشیابی برنامه های مربوط به طرح تحول سلامت در بهداشت
۱۴. استاندارد سازی ابزار سنجش در حوزه رفتارهای سلامتی
۱۵. طراحی، اجرا و ارزشیابی مداخلات آموزش و ارتقاء سلامت
۱۶. امکان سنجی و استقرار الگوهای موفق مدیریتی در بخشهای مختلف نظام سلامت و سنجش تاثیر آنها بر عملکرد (استقرار برنامه های مدیریت دانش ، مدیریت کیفیت، مدیریت استراتژیک، مدیریت مشارکتی طراحی مجدد فرآیندها ، مشتری مداری و ...)
۱۷. مطالعات در مدیریت رفتار سازمانی و تحول سازمانی (بررسی رفتار شهروندی سازمانی ، مهارتهای ارتباطی،خلاقیت، هوش هیجانی، انگیزش و استرس شغلی ، سبکهای مدیریتی، ساختار و هوش سازمانی، فرهنگ سازمانی ، کیفیت زندگی کاری و ...)
۱۸. تاثیر برنامه های تحول در عملکرد بخشهای بهداشت درمان (مطالعه اعتبار بخشی بیمارستانی و آموزشی، تدوین برنامه های استراتژیک و عملیاتی، ارتقا، کیفیت فرآیندها، توانمند سازی مدیران و کارکنان ، برون سپاری خدمات)