

اولویت‌های تحقیقاتی دانشکده بهداشت در عرصه سلامت در سال ۱۳۹۵

بنابر پیشنهاد معاونت پژوهشی دانشکده مربوطه:

اولویت‌های تحقیقاتی گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

➤ ملی

۱. تعیین بار بیماری‌های واگیر و غیر واگیر
۲. بررسی متاآنالیز بیماری‌های شایع (واگیر و غیرواگیر) در ایران.
۳. اعتبارسنجی ابزارهای اندازه‌گیری در مطالعات علوم پزشکی.
۴. تاثیر مداخلات مرتبط با تغییر سیاست‌های جمعیتی بر روند رشد جمعیت
۵. نقشه بندی بیماری‌های سرطان در استان‌های کشور و شهرستان‌های مختلف قم با استفاده از مدل‌های آمیخته و بیزی.
۶. نقشه بندی بیماری‌های عفونی در استان‌های کشور و شهرستان‌های مختلف قم با استفاده از مدل‌های آمیخته و بیزی.

➤ منطقه ای

۱. غربالگری ، تشخیص ، پیشگیری و درمان بیماریهای عفونی منتقله از راه جنسی
۲. بررسی شیوع و بروز انواع معلولیت‌های مادرزادی و اکتسابی به دلایل مختلف در جمعیت استان قم
۳. بررسی اپیدمیولوژیک مصرف غذاهای بی ارزش در کودکان، نوجوانان و جوانان و پیامدهای مرتبط با آن
۴. تعیین امید به زندگی در زنان و مردان شهر قم
۵. علل اختلالات رشد در کودکان و کنترل آن
۶. اپیدمیولوژی و مداخلات درمانی مناسب سل با تاکید بر سل مقاوم به درمان
۷. لیشمانیوز جلدی و احشایی از نظر اپیدمیولوژی، راههای کنترل و تولید واکسن
۸. تعیین عوامل زمینه ساز و محافظتی در ایجاد معضلات اجتماعی (مانند مهاجرت و حاشیه نشینی ، تک والدی و..)
۹. بررسی اپیدمیولوژیک بیماریهای مقاربتی
۱۰. سلامت روان شهری و مناطق حاشیه ای
- اپیدمیولوژی ، اتیولوژی ، پیشگیری ، شناسایی زودهنگام ، درمان و بازتوانی اختلالات روانشناختی
۱۱. خوشه بندی وضعیت توسعه و محرومیت مناطق مختلف قم با استفاده از روشهای **Model Based Clustering**
۱۲. ۲۷. بررسی شیوع پوسیدگی دندان در کودکان ۶ تا ۱۲ ساله شهری و روستایی

➤ دانشگاهی

۱. همه گیرشناسی ، پیشگیری و درمان ایدز
۲. مدل سازی بیماری های واگیر و غیرواگیر.
۳. اثر بخشی مداخلات ملی در کنترل و پیشگیری از بیماری های واگیر، غیر واگیر و معلولیتها
۴. بررسی شیوع مصرف مکمل های دارویی و تاثیرات آن بر رخدادهای سلامتی در زیرگروه های آسیب پذیر جامعه
۵. بررسی روند اپیدمیولوژیک میزان مرگ مادران (MMR) و مرگ نوزادان (IMR) در استان قم.
۶. بررسی پوشش واکسیناسیون واکسن های روتین در کودکان زیر یک سال استان قم.
۷. بررسی نرخ رشد جمعیت و روند آن در سال های اخیر در استان قم با توجه به سیاست های جمعیتی جدید.
۸. بررسی اپیدمیولوژیک بیماری های واگیر و غیرواگیر در استان قم.
۹. بررسی کیفیت زندگی جسمی، روانی، اجتماعی در ساکنین شهر قم در ارتباط با بیماری های مختلف موثر بر آن
۱۰. و ارزشیابی نظام جاری مراقبت از بیماری های واگیر دار در سطح استانی و ملی
۱۱. رویکردهای شناسایی و حذف الگوهای قابل توجه از داده های نظام مراقبت
۱۲. ارزشیابی عملکرد روش های کشف طغیان و رویدادهای بهداشتی با تاکید بر مدل زمانی - مکانی
۱۳. نظام مراقبت سندرومیک از بیمارها : رویکردها، تجزیه و تحلیل داده ها و ارزشیابی
۱۴. پیشگیری ، درمان و بازتوانی بیماری های قلبی عروقی
۱۵. اپیدمیولوژی و پیشگیری از سوانح ، حوادث(خانگی ، شغلی و جاده ای) و خشونت های خانوادگی
۱۶. بررسی اپیدمیولوژیک عوامل خطر بیماری های غیرواگیر
۱۷. اپیدمیولوژی ، اتیولوژی و کنترل رفتارهای پرخطر در جوانان با تاکید بر آموزش و تغییر نگرش
۱۸. اپیدمیولوژی و پیشگیری شناسایی زودهنگام درمان و بازتوانی سوء مصرف مواد
۱۹. پیشگیری و کنترل مصرف دخانیات
۲۰. اپیدمیولوژی ، پیشگیری ، شناسایی زودهنگام ، درمان و بازتوانی دیابت
۲۱. غربالگری بیماری های غیرواگیر (با تاکید به ریسک فاکتورهای مربوطه)
۲۲. پیشگیری ، تشخیص زودهنگام ، درمان و بازتوانی در سرطان
۲۳. اتیولوژی ، اپیدمیولوژی و کنترل بزهکاری و اختلالات رفتاری (با تاکید بر خشونت و)
۲۴. کاهش ناتوانی و عوارض اختلالات باروری (Reproductive health morbidity)
۲۵. اثر بخشی برنامه های کشوری سلامت باروری بر رضایتمندی جنسی، کیفیت زندگی و آگاهی زوجین
۲۶. مطالعه بر روی بیماری های نوپدید

۲۷. بیماریهای مشترک انسان و حیوان و راهکارهای کنترل آن (با تاکید بر بروسولوزیس، هاری، کیست هیداتیک ، CCHF)

۲۸. اتیولوژی ، همه گیرشناسی ، تشخیص ، پیشگیری بیماریهای واگیر متقله از راه آب و غذا

۲۹. اتیولوژی ، همه گیرشناسی ، تشخیص ، پیشگیری و درمان بیماریهای قابل پیشگیری با واکسن (سل، سل مقاوم به درمان، هپاتیت، هاری، پولیو، سرخک، سرخچه)

۳۰. مطالعه بر روی نقش آموزش بهداشت در کنترل بیماریهای واگیردار و غیر واگیر

۳۱. بررسی آگاهی ، نگرش و عملکرد در برخی بیماریهای واگیردار مهم (ایدز ، سل ، آنفلوانزا و ...)

۳۲. مطالعه بیماری های واگیر و غیر واگیر در بیماران مبتلا به نقص ایمنی، معلولین و گروههای آسیب پذیر جامعه

۳۳. ارزیابی مداخلات کاهش بار بیماری های غیر واگیر و پایش روند آن

۳۴. اپیدمیولوژی ، پیشگیری ، درمان و بازتوانی استئوپروز و بیماریهای متابولیک

۳۵. بررسی جنبه های مختلف موثر بر سلامت سالمندان

۳۶. بررسی اپیدمیولوژیک رفتار های پرخطر و جوانان و نوجوانان

۳۷. بررسی عوامل و عوارض مرتبط با مصرف مواد مخدر

۳۸. بررسی علل معلولیت های جسمی - حرکتی و ذهنی و روش های کنترل آن

۳۹. اتیولوژی ، پیشگیری ، درمان و بازتوانی سندرم متابولیک / چاقی

۴۰. تشخیص زودهنگام ، پیشگیری و درمان بیماریهای تیروئید

۴۱. اپیدمیولوژی ، درمان و بازتوانی بیماریهای ریوی (با تاکید بر تومورهای ریوی و COPD ...)

۴۲. پیشگیری و تشخیص اختلالات هورمونی (با تاکید بر اختلالات بلوغ و ...)

۴۳. پیشگیری ، شناسایی زود هنگام درمان و بازتوانی ناهنجارهای موسکولواسکلتال

۴۴. تشخیص و درمان نوین بیماریهای مغز و اعصاب (با تاکید بر سکته های مغزی ، بیماریهای نرولوژیک ، دژنراتیوو ...)

۴۵. اپیدمیولوژی و درمان بیماریهای شایع پوستی

۴۶. اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای نقص ایمنی و اتوایمون

۴۷. پیشگیری ، تشخیص ، درمان بیماریهای خون (با تاکید بر تالاسمی ، اختلالات انعقادی و ...)

۴۸. پیشگیری و تشخیص بیماریهای ژنتیکی (با تاکید بر ناشنوایی و ...)

۴۹. بررسی کارایی مداخلات و سیستم مواجهه با سوانح و حوادث

۵۰. بررسی میزان آگاهی و عملکرد مدیران دانشگاه از خدمات ارائه شده گروه آمار و اپیدمیولوژی

۵۱. بررسی میزان آگاهی اعضاء هیئت علمی دانشگاه در مورد طراحی و آنالیز طرح های تحقیقاتی

۵۲. توزیع های آمیخته و کاربرد آنها در علوم پزشکی.

۵۳. ارزیابی بقاء بیماران پیوندی با استفاده از مدل‌های پارامتریک، نیمه پارامتریک و ناپارامتریک.
۵۴. بررسی آماری **microarray data** و کاربرد آن در بیماری‌های مختلف.
۵۵. رتبه بندی وضعیت بهداشتی و درمانی شهرستان‌های مختلف با استفاده از روش‌های چند متغیره.
۵۶. شبیه‌سازی آماری و کاربرد آن در علوم پزشکی.
۵۷. روش‌های مختلف **Clustering** و استفاده از آن در بخش سلامت.
۵۸. برآورد شیوع اعتیاد با استفاده از مدل‌های آمیخته و **Capture- Recapture**.
۵۹. کاربرد روش‌های چند سطحی در علوم پزشکی.
۶۰. ارزیابی عوامل خطر رقابتی در بیماری‌های مختلف با استفاده از روش‌های آنالیز بقاء.
۶۱. استفاده از روش‌های تشخیصی چند متغیره در مطالعات پزشکی.
۶۲. ارزیابی کیفیت کارآزمایی‌های بالینی.
۶۳. استفاده از زنجیره‌های مارکوف در برآیند توالی‌های ژنتیکی.
۶۴. تعیین اثرات **Non-Compliance** و **Partial- Compliance** در تحلیل‌های بقاء و کارآزمایی‌های بالینی
۶۵. برآورد بار بیماری‌ها با استفاده از روش‌های آماری.
۶۶. ارزیابی روش‌های آنالیز بقاء در **Recurrent events**.
۶۷. کاربرد مدل‌های آماری در بیماری‌های توأم.
۶۸. جانهی در بی پاسخی‌ها و برآورد مقادیر گم شده در داده‌های علوم پزشکی.
۶۹. اولویت‌های تحقیقاتی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت
۷۰. بررسی شیوع و علل کم خونی در دختران نوجوان و زنان در سنین باروری
۷۱. بررسی شیوع و علل سوء تغذیه در کودکان زیر ۵ سال
۷۲. بررسی شاخص توده بدنی و اضافه وزن دوران بارداری با نتایج بارداری و نوزادی
۷۳. بررسی علل کاهش نرخ باروری
۷۴. بررسی علل افزایش چاقی در بین دانش آموزان
۷۵. بررسی افزایش رفتارهای پر خطر بین دانش آموزان
۷۶. بررسی علل افزایش تولد نوزادان زیر ۲۵۰۰ گرم
۷۷. بررسی علل روانشناختی - اجتماعی افزایش مصرف شیر خشک
۷۸. بررسی علل روانشناختی - اجتماعی افزایش سزارین در بین زنان
۷۹. بررسی شیوع بیماری‌های مزمن در دوران سالمندی و عوامل موثر بر آن
۸۰. بررسی تاثیر نابرابری اجتماعی - اقتصادی در میزان مرگ و میر سالمندان
۸۱. بررسی فاکتورهای موثر بر سلامت سالمندی

۸۲. بررسی میزان مصرف سیگار در افراد بین ۱۰ تا ۱۹ سل
۸۳. بررسی میزان تاثیر دوره های آموزشی آموزشگاه اصناف بر میزان آگاهی افراد دوره دیده
۸۴. سنجش میزان موارد ابتلاء به افسردگی و اضطراب در جمعیت بانوان
۸۵. سنجش وضعیت دانش آموزان پایه اول دبیرستان نسبت به بلوغ جنسی
۸۶. سنجش میزان آگاهی دانش آموزان پایه چهارم دبیرستان نسبت به بیماری ایدز و آسیب های اجتماعی
۸۷. سنجش میزان آگاهی دانش نسبت به استفاده از تجهیزات ایمنی حین استفاده از موتورسیکلت و دلایل
۸۸. سنجش میزان آگاهی مراجعین به مراکز بهداشتی نسبت به مهارتهای زندگی
۸۹. سنجش میزان اثر گذاری هر یک از رسانه های آموزشی (دیجیتالی ، نوشتاری ، گفتاری و) بر میزان آگاهی مردم
۹۰. سنجش میزان آگاهی رابطین بهداشت نسبت به مهارتهای زندگی
۹۱. بررسی میزان شیوع انواع سرطان و فاکتورهای روانشناختی - اجتماعی مرتبط با آن
۹۲. بررسی وضعیت بیماران دیابتی (نحوه مراقبت ، درمان و پیگیری)
۹۳. بررسی اپیدمیولوژیک سل در جمعیت ایرانی و غیر ایرانی
۹۴. میزان رضایتمندی از ارائه خدمات آموزشی بهداشتی درمانی
۹۵. بررسی اثر آگاهی و اطلاعات افراد بر عوامل موثر در بیماریهای غیر واگیر (تغذیه ، تحرک بدنی ، دخانیات و)
۹۶. رابطه بین شیوه تغذیه خانواده و پوسیدگی دندان
۹۷. بررسی رابطه میزان آگاهی والدین از مسائل بهداشتی دهان و دندان و شاخصهای دندانی کودکان
- a. ۳۰- بررسی وضعیت سلامت سالمندان
- b. ۳۱- بررسی تعیین کننده های روانشناختی - اجتماعی سلامت و کیفیت زندگی در جامعه نرمال
۹۸. ۳۲- بررسی تعیین کننده های روانشناختی - اجتماعی سلامت و کیفیت زندگی در بیماری های مختلف
- a. ۳۲- ارزیابی وضعیت برنامه های بهداشت باروری و ناباروری
۹۹. مرگ و میر مادران و کودکان و عوامل موثر بر آن
۱۰۰. ارزیابی هزینه اثربخشی اجرای برنامه های مرتبط با بیماری های غیر واگیر
۱۰۱. بررسی و ارائه راهکارهای ارتقای خود مراقبتی در بیماری ها
۱۰۲. سلامت روان و کاهش رفتارهای پرخطر
۱۰۳. مداخلات آموزشی و روانشناختی در ارتقا سلامت گروههای مختلف سالم و بیمار
۱۰۴. مطالعات مروری سیستماتیک و متاآنالیز در زمینه فاکتورها و مداخلات ارتقا سلامت

۱۰۵. مطالعات کیفی در زمینه ارتقا سلامت
۱۰۶. مطالعات مرتبط با سلامت جسمی، روانی و اجتماعی.
۱۰۷. مطالعات مرتبط با اقلیت ها و مهاجرین

اولویت های تحقیقاتی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

۱۰۸. شناسایی، ارزشیابی و کنترل آلاینده های شیمیایی محیط کار در سطوح مختلف فیلد و آزمایشگاه
۱۰۹. شناسایی، ارزشیابی و کنترل آلاینده های فیزیکی محیط کار از جمله سروصدا، شرایط جوی، ارتعاش، پرتوها در سطوح مختلف فیلد و آزمایشگاه
۱۱۰. ارزیابی و توسعه پایش شغلی در محیط کار با استفاده از متدهای سم شناسی در سطوح مختلف فیلد و آزمایشگاه/حیوان خانه
۱۱۱. راهکارهای شناسایی، ارزیابی و کنترل مخاطرات مکانیکی محیط کار (ایمنی شغلی از جمله حریق، ایمنی سیستم، سیستم ایمنی)
۱۱۲. راهکارهای شناسایی، ارزیابی و کنترل مخاطرات مکانیکی محیط های عمومی
۱۱۳. ارزیابی خطاهای انسانی، سیستمی و سازمانی در محیط های کار
۱۱۴. تلفیق علم روانشناسی صنعتی با بهداشت شغلی و سلامت نیروهای کار
۱۱۵. تلفیق علم مدیریت صنعتی با بهداشت شغلی و سلامت نیروهای کار به منظور حفظ و ارتقای سطح سلامت نیروهای کار
۱۱۶. بررسی انطباق جایگاه های کاری با توانمندی های انسان و ارزیابی پوسچر به منظور حفظ و ارتقای سطح سلامت نیروهای کار
۱۱۷. ارگونومی شناختی و ارزیابی فاکتورهای مرتبط آن
۱۱۸. ارگونومی اجتماعی و ارزیابی فاکتورهای مرتبط آن
۱۱۹. بررسی ماکروارگونومیک محیط های شغلی
۱۲۰. بررسی مسایل سازمانی و فاکتورهای روانی- اجتماعی در نیروهای کار
۱۲۱. ارزیابی و کنترل آلاینده های بیولوژیکی محیط کار
۱۲۲. تلفیق روشهای بیولوژیکی سنجش مواجهه با تکنیکهای نمونه برداری از آلاینده های شغلی

۱۲۳. تلفیق علم فیزیک با روشهای بهداشت شغلی به منظور توسعه متدهای موجود ارزیابی و سنجش در محیط های شغلی
۱۲۴. تلفیق علم ریاضی با روشهای بهداشت شغلی به منظور توسعه متدهای موجود ارزیابی و سنجش در محیط های شغلی
۱۲۵. تلفیق علم شیمی با روشهای بهداشت شغلی به منظور توسعه متدهای موجود ارزیابی و سنجش در محیط های شغلی
۱۲۶. تلفیق علم پایه پزشکی با روشهای بهداشت شغلی به منظور توسعه متدهای موجود ارزیابی و سنجش در محیط های شغلی
۱۲۷. توسعه متدهای آماده سازی نمونه ها و سنجش آلاینده های شغلی ریزمقدار
۱۲۸. بررسی و راهکارهای کنترل حوادث شغلی
۱۲۹. کاربرد و توسعه نرم افزارهای ارزیابی و پایش در بهداشت شغلی
۱۳۰. ارزیابی موفقیت سیستمهای سازمانی / فنی در شرایط اضطراری
۱۳۱. شناسایی، ارزیابی و مدیریت پسماندهای صنعتی و نگهداری و حمل مواد شیمیایی خطرناک
۱۳۲. بررسی ارتباط مواجهه با سموم شغلی و ایجاد آسیب های موقت و یا غیرقابل برگشت در بافتهای بدن در فازهای مختلف تحقیق از آزمایشگاه تا انسان
۱۳۳. انجام تحقیقات کیفی به منظور شناسایی مشکلات و چالشهای سیستمهای موجود بهداشت شغلی و ارائه راهکارهای اصلاحی
۱۳۴. بررسی مسایل و مشکلات بهداشت شغلی در محیط های خاص همانند مراکز دانشگاهی، بیمارستانها و مراکز بهداشتی، زیرساخت های سطح شهر، مساجد، پارک ها، ترافیک و حمل و نقل شهری، ساختمان ها، مدارس، منازل مسکونی، صنوف، سازمان های دولتی و غیر دولتی، نهادهای امدادی، شهرداری، ادارات و
۱۳۵. ارائه طرح های دارای نوآوری و مبتنی بر فناوری در تمام حیطه های بهداشت شغلی در دو سطح محصول و خدمات
۱۳۶. ارائه طرح های مطالعه مقدماتی، نیازسنجی و امکان سنجی برای تعیین راهکارهای مناسب کنترلی و آموزشی
۱۳۷. ارائه طرح های استقرار سیستم های مدیریت و ایزو در سطوح صنایع و سازمان ها
۱۳۸. انجام کلیه طرح های پژوهش در آموزش به منظور ارتقای سطح کیفی آموزش در بهداشت حرفه ای

۱۳۹. انجام کلیه پروژه های دانش پژوهی آموزشی به منظور ارتقای توان آموزشی اساتید گروه

اولویت های تحقیقاتی گروه مهندسی بهداشت محیط

۱۴۰. انجام طرح های تحقیقاتی در زمینه آب و فاضلاب و لجن شامل:
۱۴۱. جمع آوری و انتقال، تصفیه، استفاده مجدد، استحصال انرژی، ارتقا و بهبود عملکرد و بهره برداری و نگهداری
۱۴۲. انجام طرح های تحقیقاتی در زمینه مدیریت پسماند و شیرابه شامل: بازیافت، دفع، کاهش از مبدا، بازچرخش و استحصال انرژی
۱۴۳. انجام طرح های تحقیقاتی در زمینه آلودگی هوا، صوت و انرژی
۱۴۴. انجام طرح های تحقیقاتی در زمینه ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست
۱۴۵. انجام طرح های تحقیقاتی در زمینه توسعه منابع آب
۱۴۶. انجام طرح های تحقیقاتی در زمینه بهداشت مواد غذایی، مسکن و اماکن عمومی