

اولویت های پژوهشی گروه بهداشت عمومی

➤ سلامت جامعه و اپیدمیولوژی بیماری ها

- بررسی شیوع و عوامل خطر بیماری های غیرواگیر (دیابت، بیماری های قلبی - عروقی، سرطان و چاقی) در منطقه سیرجان
- بررسی الگوی بیماری های واگیر نوپدید و بازپدید
- بررسی دانش، نگرش و عملکرد گروه های مختلف در مورد بیماری های نوپدید
- بررسی الگوی بیماری های واگیر نوپدید و بازپدید منتقله از طریق ناقلین
- پژوهش درباره عوامل مؤثر بر سلامت روان در جامعه
- بررسی وضعیت سوءمصرف مواد و پیامدهای اجتماعی و بهداشتی آن
- مطالعه اپیدمیولوژی حوادث ترافیکی و آسیب های اجتماعی
- بررسی عوامل خطر خودکشی و رفتارهای پرخطر در نوجوانان و جوانان

➤ سلامت مادر، کودک و باروری

- بررسی عوامل مؤثر بر کاهش فرزندآوری
- مطالعه وضعیت سلامت مادران باردار و پیامدهای بارداری
- بررسی تغذیه کودکان و مشکلات رشد
- ارزیابی شاخص های سلامت باروری در زنان
- بررسی آگاهی و نگرش خانواده ها نسبت به مراقبت های دوران بارداری و کودکی
- پژوهش درباره سلامت نوجوانان و رفتارهای ارتقاءدهنده سلامت

➤ آموزش و ارتقاء سلامت

- ارزیابی اثربخشی برنامه های آموزش سلامت در مدارس و دانشگاه ها
- بررسی سواد سلامت در گروه های مختلف جامعه
- مطالعه رفتارهای خودمراقبتی در بیماران مزمن
- طراحی و ارزیابی مداخلات ارتقاء سبک زندگی سالم
- بررسی نقش رسانه ها و فضای مجازی در آموزش سلامت
- پژوهش درباره مشارکت اجتماعی در ارتقاء سلامت جامعه

➤ نظام سلامت و مدیریت خدمات بهداشتی

- ارزیابی کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی

- بررسی عدالت در دسترسی به خدمات سلامت
- مطالعه رضایت‌مندی بیماران و کارکنان از خدمات سلامت
- پژوهش درباره فرهنگ ایمنی بیمار و مدیریت خطاهای پزشکی
- بررسی چالش‌های نظام ارجاع و پزشک خانواده
- مطالعه بهره‌وری و مدیریت منابع در مراکز بهداشتی درمانی
- بررسی پرداخت‌های غیررسمی در نظام سلامت
- ارزیابی آمادگی مراکز درمانی در بحران‌ها و بلایا
- بررسی اثر سیاست‌های ارزی بر دارو

➤ سلامت سالمندان و بیماری‌های مزمن

- بررسی کیفیت زندگی سالمندان
- مطالعه نیازهای مراقبتی سالمندان
- پژوهش درباره تاب‌آوری و سلامت روان سالمندان
- بررسی دسترسی سالمندان به خدمات سلامت
- مطالعه نقش خانواده در مراقبت از سالمندان
- بررسی چالش‌های مراقبت در منزل و مراقبت طولانی‌مدت

➤ سلامت روان و عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت

- بررسی ارتباط وضعیت اقتصادی - اجتماعی با سلامت روان
- مطالعه خشونت خانگی و پیامدهای سلامت آن
- پژوهش درباره استرس، اضطراب و افسردگی در دانشجویان و کارکنان
- بررسی سرمایه اجتماعی و ارتباط آن با سلامت جامعه
- مطالعه کیفیت زندگی و رضایت از زندگی در گروه‌های مختلف
- بررسی انگ اجتماعی بیماری‌های روان‌پزشکی

➤ پژوهش‌های مرتبط با دانشجویان علوم پزشکی

- بررسی عوامل مؤثر بر موفقیت تحصیلی دانشجویان
- مطالعه نقش خودکارآمدی، مسئولیت‌پذیری و تاب‌آوری در عملکرد تحصیلی
- پژوهش درباره فرسودگی تحصیلی و سلامت روان دانشجویان
- بررسی مهارت‌های ارتباطی و تفکر انتقادی دانشجویان
- مطالعه رفتارهای سلامت‌محور در دانشجویان علوم پزشکی

➤ فناوری سلامت و سلامت دیجیتال

- بررسی کاربرد فناوری‌های نوین در آموزش سلامت
- مطالعه استفاده از سلامت الکترونیک و تله‌مدیسین

- پژوهش درباره سواد دیجیتال سلامت
- ارزیابی اپلیکیشن‌ها و سامانه‌های هوشمند سلامت

➤ مدیریت بحران و بلایا

- ارزیابی آمادگی بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی در بحران‌ها
- بررسی مدیریت بحران در حوادث طبیعی و صنعتی
- مطالعه آموزش عمومی آمادگی در برابر بلایا
- پژوهش درباره تاب‌آوری نظام سلامت در شرایط بحران

➤ پیشنهادهای اجرایی

- اولویت‌دهی به پژوهش‌های کاربردی و مسئله‌محور منطقه سیرجان توسعه پژوهش‌های بین‌رشته‌ای با همکاری سایر گروه‌های آموزشی
- حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی در راستای نیازهای نظام سلامت استفاده از نتایج پژوهش‌ها در سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری سلامت
- تقویت همکاری با معاونت بهداشت، بیمارستان‌ها و مراکز خدمات جامع سلامت

اولویت‌های پژوهشی در راستای قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت

- تحلیل حقوقی ضمانت اجرای قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت بویژه ارزیابی آثار اجرایی قوانین حمایتی از زنان باردار شاغل
- بررسی نگرش جامعه نسبت به مشوق‌های فرزندآوری
- تاثیر رسانه و آموزش عمومی در تحقق اهداف قانون
- تحلیل موانع فرهنگی و ذهنی در اجرای سیاست‌های فرزندآوری
- تحلیل عدالت در نظام سلامت مادران و کودکان پس از اجرای قانون
- ارزیابی سیاست‌های آموزشی در چشم‌انداز 5 ساله از اجرای قانون
- مشکلات و پیامدهای تک‌فرزندی
- عوامل موثر در ناباروری در شهرستان
- پیشگیری از سقط جنین

الویت های پژوهشی حوزه سلامت جوانان با رویکرد پیشگیری از بیماری های غیر واگیر و آسیب های نوظهور

➤ محور دخانیات با تمرکز ویژه بر مصرف قلیان

- عنوان پیشنهادی: شناسایی عوامل اجتماعی و باورهای غلط مؤثر بر شیوع مصرف قلیان و مواد دخانی در پاتوق های دانشجویی.
- علت بررسی: عادی سازی مصرف قلیان به عنوان یک تفریح گروهی و تصور اشتباه از کم خطر بودن آن نسبت به سیگار، منجر به افزایش مواجهه با سموم شیمیایی و بیماری های حاد ریوی در سنین پایین شده است که نیازمند ریشه یابی فرهنگی است.

➤ محور سلامت روان، افسردگی و رفتارهای پرخطر

- عنوان پیشنهادی: نقش افسردگی و اضطراب ناشی از آینده بر گرایش جوانان به مصرف الکل و مواد محرک نوظهور.
- علت بررسی: استفاده از مواد به عنوان راهکاری برای «خوددرمانی رنج های روانی» در حال گسترش است. درک رابطه بین ناامیدی و اعتیاد برای طراحی پروتکل های پیشگیرانه (مانند شفقت درمانی و تاب آوری) الزامی است.

➤ محور چاقی، دیابت و بی تحرکی

- عنوان پیشنهادی: ارزیابی پیوستار چاقی، کم تحرکی دیجیتال و ریسک فاکتورهای دیابت نوع ۲ در بین دانشجویان.
- علت بررسی: جایگزینی تفریحات پرتحرک با فضای مجازی و تغذیه نامناسب، منجر به افزایش شاخص توده بدنی (BMI) و کبد چرب در جوانان شده است که در صورت عدم مداخله، شاهد انفجار آمار دیابت در سنین زیر ۳۰ سال خواهیم بود.

➤ محور مداخلات نوین

- عنوان پیشنهادی: اثربخشی آموزش های مبتنی بر مهارت های خودفرمان بری و شفقت بر کاهش رفتارهای خودتخریبی (تغذیه ناسالم و دخانیات).

- علت بررسی: روش‌های سنتی ارباب و آموزش مستقیم، کارایی خود را در نسل جدید از دست داده‌اند؛ لذا نیاز به بررسی رویکردهای نوین روانشناختی جهت تغییر رفتار پایدار احساس می‌شود.

اولویت‌های پژوهشی گروه مهندسی بهداشت محیط

➤ آب و فاضلاب

- پایش فلزات سنگین خاص صنعت فولاد (وانادیم، کروم، نیکل، کادمیوم) در منابع آب سطحی، زیرزمینی و شبکه توزیع آب شهر سیرجان با تاکید بر پهنه بندی مکانی با GIS
- ارزیابی ریسک سرطان زایی و غیرسرطان زایی ناشی از مصرف آب آلوده به فلزات سنگین در شهر سیرجان و جوامع اطراف معادن با تاکید بر مدل USEPA، محاسبه HQ و ILCR
- کارایی فرآیندهای تصفیه خانه فاضلاب صنعتی مجتمع فولاد در حذف آلاینده های خاص (رواناب های حاوی روغن، گریس و PAHs) با (تاکید بر اندازه گیری ورودی/خروجی، ارزیابی حذف گام به گام)
- بررسی آلودگی آب های سطحی به ترکیبات آلی فرار VOCs ناشی از حلال های صنعتی در مجاورت کارخانه GC-MS، نمونه برداری از کانال های زهکش
- ارزیابی ریسک زیست محیطی تخلیه پسماندهای خطرناک صنعتی بر کیفیت آب های سطحی و زیرزمینی با روش های تصمیم گیری چند معیاره
- بررسی حضور آرسنیک در منابع آب شرب شهر سیرجان و ارتباط آن با فعالیت های معدنی منطقه
- بررسی حضور تری هالومتان ها (THMs) در آب شرب شبکه توزیع پس از کلرزنی و ارزیابی ریسک سرطان زایی آن ها
- تعیین غلظت آفت کش ها و سموم مصرفی کشاورزی شهرستان سیرجان در منابع آب آشامیدنی به تفکیک

➤ آلودگی هوا

- تعیین غلظت و منشأیابی ترکیبات آروماتیک چند حلقه ای (PAH) های جذب شده بر ذرات معلق و ارزیابی ریسک سرطان زایی ناشی از استنشاق آن ها در گروه های مختلف سنی
- مدلسازی پراکنش گازهای SO₂ و NO₂ خروجی از دودکش صنایع فولاد با نرم افزار AERMOD و ارزیابی ریسک سلامت مرتبط با آن ها
- تعیین غلظت ترکیبات آلی فرار و BTEX در هوا و ادرار کارگران صنایع و معادن گل گهر و انجام ارزیابی ریسک بهداشتی در گروه های سنی مختلف
- تعیین غلظت فلزات سنگین در هوای آزاد و هوای داخل قسمت های مختلف صنایع فولاد و همچنین بررسی غلظت این آلاینده ها در مو و ناخن و فاکتورهای التهابی خون کارگران
- کاربرد یادگیری ماشین SVM و رگرسیون لجستیک چندجمله ای در تفکیک آثار انگشت ژئوشیمیایی غبار معادن سنگ آهن
- اندازه گیری غلظت ترکیبات BTEX در هوای مناطق مختلف شهر سیرجان و همچنین در مجاورت جایگاه های سوخت شهری
- ارزیابی بار بیماری منتسب به آلودگی هوای شهری سیرجان با رویکرد اصلاح شده بیماری (ABD) و نرم افزارهای مدل سازی بار بیماری AIRQ+
- بررسی غلظت میکروپلاستیک ها در هوای آزاد و داخل منازل مسکونی قسمت های مختلف شهر سیرجان

➤ مدیریت پسماند

- ارزیابی آلودگی خاک مناطق کشاورزی حومه سیرجان به فلزات سنگین و تعیین فاکتور انتقال به محصولات زراعی (گندم، جو، صیفی جات)

- ارزیابی چرخه حیات (LCA) سناریوهای مختلف مدیریت پسماند شهری سیرجان
- بررسی تجمع زیستی سرب، کادمیوم و کروم در سبزیجات کشت شده در زمین های اطراف معادن و ارزیابی ریسک سلامت مصرف کنندگان
- ارزیابی ریسک زیست محیطی دفع پسماندهای صنعتی سرپاره، غبار کوره، لجن تصفیه بر کیفیت خاک
- بررسی ترکیب فیزیکی و شیمیایی پسماند شهری سیرجان ارزیابی میزان مواد آلی، پالستیک، کاغذ، فلزات، شیشه و ... و تعیین پتانسیل بازیافت آن ها

اولویت های پژوهشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

➤ ایمنی صنعتی و ارزیابی ریسک

- روش های ارزیابی ریسک کمی و کیفی
- بررسی اثر بخشی سیستم های مدیریت HSE-MS 45001 ، ISO و ... بر ایمنی محیط های کاری
- ایمنی مواد شیمیایی
- علت شناسی حوادث صنعتی
- ایمنی در محیط های بیمارستانی
- بررسی شاخص های عملکرد ایمنی در محیط های کاری
- بررسی فرهنگ و جو ایمنی در محیط های کاری
- بررسی اثر بخشی روش های ایمنی مبتنی بر رفتار بر ارتقاء سطح ایمنی
- اپیدمیولوژی علل و عوامل ایجاد حوادث شغلی

➤ عوامل شیمیایی

- شیوه های نوین و کنترل آلودگی های محیط کار
- اندازه گیری و ارزیابی مواجهه کارکنان با آلاینده های شیمیایی
- اندازه گیری و ارزیابی مواجهه کارکنان با آلاینده های بیولوژیکی
- شیوه های ارزیابی کارایی سیستم های تهویه صنعتی

➤ عوامل فیزیکی

- بررسی اثرات پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان

- بررسی راهکاری کنترل پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان
- شیوه های نوین کنترل صدا و ارتعاش در محیط کار
- بررسی عوارض صدا و ارتعاش در محیط های کاری
- اثرات فیزیولوژیک و تغییرات شدت روشنایی بر سلامت نیروی کار و پارامترهای بیولوژیکی
- اثرات غیر شنوایی مواجهه ی شغلی با صدا در محیط کار

➤ سم شناسی شغلی

- بیماریهای تنفسی مرتبط با کار شامل بیماری های ناشی از گرد و غبارهای فیبروزن، آلرژن و گازها و بخارات محرک
- سم شناسی فلزات سمی نظیر سرب، جیوه، کروم و ...
- تعیین بیومارکرهای حساس برای تشخیص زودرس ضایعات کبدی ناشی از کار

➤ ارگونومی

- استرس شغلی و ارتباط آن با بیماری ها و عوارض شغلی
- ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار
- ارزیابی ارگونومیک محیط کار
- شیوه های آنالیز پوسچر
- طراحی ارگونومیک ایستگاه کار و ابزارهای دستی
- اثرات نوبت کاری بر سلامت نیروی کار
- ظرفیت انجام کار فیزیکی (PWC) و متغیرهای وابسته
- ریسک فاکتورهای ارگونومیک در صنایع کوچک

اولویت های پژوهشی گروه مامایی

- مادری ایمن (safe motherhood) با محوریت مراقبت های دوران بارداری، خوشایندسازی زایمان، زایمان فیزیولوژیک، مراقبت های کرامت مدار در بارداری و زایمان، مراقبت های پس از زایمان در مادر و کودک
- برنامه ریزی و مدیریت فرزندآوری و باروری سالم
- مراقبت های حمایتی و مشاوره ای در بارداری های پرخطر و عوارض همراه در بارداری
- برنامه ریزی و ارزشیابی مراقبت های حمایتی و مشاوره ای در ناباروری
- مداخلات پیشگیرانه سطوح مقدماتی، اولیه و ثانویه بیماری های مقاربتی
- مداخلات پیشگیرانه سطوح مقدماتی، اولیه و ثانویه سرطان های شایع زنان با تاکید بر جمعیت های آسیب پذیر

- برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی برنامه های مرتبط با خشونت های خانگی و اجتماعی مرتبط با سلامت باروری و جنسی زنان و مردان

- ارزیابی تعیین کننده ها و پدیده های اجتماعی مرتبط با سلامت باروری زنان و مردان
- برنامه ریزی در ارتقاء سلامت باروری زنان و مردان در بلایا و بحران ها
- برنامه ریزی، مراقبت های حمایتی و مشاوره ای ارتقاء دهنده سلامت باروری در نوجوانان
- بررسی و راه کارهای ارتقاء آموزش و وضعیت حرفه ای مامایی
- برنامه ریزی، مراقبت های حمایتی، مشاوره و نیازسنجی در جهت افزایش انگیزه های فرزند آوری
- برنامه ریزی، مراقبت های حمایتی، مشاوره و نیازسنجی در جهت پیشگیری از سقط های عمدی

اولویت های پژوهشی گروه فوریت پزشکی

➤ برنامه ریزی و سیاستگذاری در فوریت های پزشکی

- مقایسه شاخص های عملکردی، کیفیت خدمات و میزان رضایت مراجعین در پایگاه های اورژانس پیش بیمارستانی بانوان و آقایان
- مقایسه شاخص های عملکرد عملیاتی و کیفیت خدمات در پایگاه های اورژانس پیش بیمارستانی با کادر بانوان و آقایان
- طراحی و اعتبارسنجی مدل اجرایی ارائه خدمات اورژانس پیش بیمارستانی در ایران
- توسعه و اعتبارسنجی مدل جامع ارائه خدمات اورژانس پیش بیمارستانی با رویکرد سیستم محور در ایران

➤ شاخص های عملکرد عملیاتی

- طراحی مدل عملیاتی مدیریت مصدومان در اورژانس هوایی کشور با رویکرد کاهش زمان انتقال و افزایش بقا
- طراحی مدل اورژانس هوشمند مبتنی بر داده و هوش مصنوعی برای بهینه سازی فرآیند درمان پیش بیمارستانی در ایران
- تحلیل و مدل سازی عوامل مؤثر بر زمان پاسخ دهی در اورژانس پیش بیمارستانی ایران و ارائه راهکارهای بهبود مبتنی بر

شواهد

- طراحی الگوی یکپارچه مدیریت بیماران در اورژانس پیش بیمارستانی ایران با تأکید بر استانداردهای مراقبتی و کاهش

خطا

- ارزیابی اثربخشی و طراحی مدل کاربردی تله مدیسین در ارتقاء خدمات اورژانس پیش بیمارستانی در مناطق محروم و

دورافتاده ایران

- توسعه و پیاده سازی پروتکل های نوین عملیاتی برای ارتقاء خدمات اورژانس پیش بیمارستانی در سناریوهای پرتراфик و بحرانی کدهای 247 و 724

- ارزیابی و اولویت بندی بومی سازی تجهیزات نوین اورژانس پیش بیمارستانی بر اساس نیازهای بالینی و قابلیت های

فناورانه در ایران

- طراحی و اعتبارسنجی مدل جامع اعتباربخشی خدمات اورژانس پیش بیمارستانی در ایران

- طراحی و اجرای پروتکل های عملیاتی هوشمند برای دیسپچینگ و هدایت پزشکی در حوادث اورژانسی پیش بیمارستانی

➤ کارکنان و منابع انسانی

- طراحی مدل توانمندسازی و مدیریت استرس کارکنان اورژانس هوایی برای ارتقاء عملکرد در عملیات های بحرانی

- تدوین پروتکل های آموزشی مبتنی بر شبیه سازی و واقعیت مجازی برای ارتقاء مهارت های کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی در مواجهه با سناریو های پیچیده

- تحلیل عوامل مؤثر بر فرسودگی شغلی کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی و طراحی بسته حمایتی-روانشناختی برای بهبود تاب آوری سازمانی

- طراحی مدل ارزیابی و توسعه شایستگی های بالینی کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی بر اساس استانداردهای ملی و بین

المللی

- تحلیل هزینه-اثربخشی برنامه های آموزش مداوم و بازآموزی کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی در زمینه مدیریت بیماران سکنه مغزی

- طراحی مدل مدیریت عملکرد تیمی در پایگاه های اورژانس پیش بیمارستانی مبتنی بر اصول ارگونومی و سلامت شغلی

- تدوین مدل آموزش و ارزیابی عملکرد کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی در استفاده از فناوری تله مدیسین برای ارائه خدمات در مناطق محروم

- طراحی نظام انگیزشی نوین و مبتنی بر عملکرد برای کارکنان خط مقدم اورژانس پیش بیمارستانی در راستای ارتقاء رضایت شغلی و کاهش ترک خدمت

- طراحی و اجرای برنامه جامع آموزش و نگهداری تجهیزات نوین اورژانس پیش بیمارستانی توسط کارکنان فنی و بالینی
- طراحی مدل ارزیابی و بهبود مهارت های ارتباطی و تصمیم گیری در دیسپچرهای اورژانس پیش بیمارستانی
- طراحی مدل ارزیابی و اعتبارسنجی صلاحیت حرفه ای و اخلاقی کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی در فرآیند اعتباربخشی

➤ حوادث و بلایا

- تحلیل اپیدمیولوژیک و مدل سازی پیش بینی کننده حوادث پرتلفات ترافیکی، مسمومیت ها در ایران و طراحی پروتکل های مداخله ای کاهش خطر
- طراحی سناریوهای آینده نگر حوادث و بلایا در ایران با رویکرد تاب آوری نظام سلامت و ارائه مدل های آمادگی پویا
- توسعه پلتفرم جامع شبیه سازی حوادث و بلایا برای ارتقاء آمادگی تیم های واکنش سریع سلامت در ایران
- توسعه سامانه یکپارچه ارزیابی و نقشه برداری خطر بلایا در نظام سلامت ایران با استفاده از GIS و هوش مصنوعی
- طراحی مدل تاب آوری و بازسازی زیرساخت های سلامت پس از بلایا با رویکرد ارزیابی جامع خسارات و اولویت بندی بازتوانی
- پیاده سازی سامانه هوشمند ردیابی و مدیریت مصدومین در حوادث و بلاایای پرتلفات با قابلیت اتصال به سیستم های ملی
- طراحی و اعتبارسنجی مدل عملیاتی استفاده از پهپادها در ارزیابی صحنه، امداد رسانی اولیه و پایش حوادث و بلاایای پرتلفات
- طراحی و پیاده سازی چارچوب جامع ارتباطات و اطلاع رسانی خطر در حوادث و بلایا بر اساس مدل های نوین جهانی و بومی سازی شده برای ایران
- طراحی استانداردها و پروتکل های اجرایی مراکز عملیاتی و ذخیره سازی پایدار در نظام سلامت برای شرایط بحران (شامل سوله ها و مراکز پشتیبان)
- توسعه سامانه هشدار زودهنگام برای شناسایی الگوی بروز حوادث ترافیکی در محورهای پرخطر
- طراحی مدل هوش مصنوعی برای بهینه سازی اعزام آمبولانس در حوادث و بلایا
- توسعه مدل هوشمند ارجاع مصدومین به مراکز درمانی مناسب در حوادث پرتلفات
- توسعه الگوریتم هوش مصنوعی برای پیش بینی مناطق پرخطر حوادث در شهرهای منتخب کشور
- توسعه و اعتبارسنجی مدل غربالگری (Screening) و ارجاع افراد در معرض خطر خودکشی در مراکز خدمات اولیه بهداشتی و درمانی

- طراحی و اجرای برنامه آموزشی مبتنی بر جامعه برای افزایش آگاهی عمومی نسبت به علائم هشداردهنده خودکشی و روش های کمک رسانی اولیه .
- طراحی مدل مدیریت سلامت روان جامعه در مراحل مختلف بلایای طبیعی (قبل، حین، و بعد از حادثه)
- تدوین پروتکل های استاندارد برای ارزیابی و مدیریت نیازهای سلامت جسمی و روانی گروه های آسیب پذیر (کودکان، سالمندان، افراد با بیماری های مزمن) در پناهگاه های اضطراری
- طراحی شبیه ساز مبتنی بر هوش مصنوعی برای آموزش مدیریت حوادث پرتلفات به نیروهای عملیاتی

➤ مشارکت اجتماعی و آموزش

- طراحی و پیاده سازی مدل جامع آموزش مشترک آمادگی در بلایا برای دانش آموزان و سازمان های امدادی در مدارس منتخب
- توسعه و ارزیابی پروتکل های نوین اطلاع رسانی و امدادخواهی مبتنی بر فناوری (اپلیکیشن/وب سرویس) برای گروه های آسیب پذیر در زمان حوادث
- طراحی و اجرای مدل آموزش عمومی هدفمند برای افزایش آگاهی جامعه در ایست قلبی
- توسعه مدل آموزش مجازی تعاملی برای توانمندسازی جامعه محلی در مدیریت اولیه حوادث پرتلفات
- تدوین و اعتبارسنجی راهنمای جامع ”جامعه تاب آور“ با رویکرد مشارکتی برای سازمانهای مردم نهاد
- طراحی و پیاده سازی سامانه اطلاع رسانی هوشمند (چت بات) برای پاسخگویی به سوالات رایج جامعه در خصوص آمادگی در بلایا
- طراحی مدل انگیزشی و حمایتی برای جذب، حفظ و ارتقاء سطح مهارت داوطلبان سلامت
- تدوین چارچوب همکاری بین سازمان های رسمی امدادی و شبکه های داوطلب مردمی در مدیریت بحران
- ارزیابی تأثیر برنامه های توانمندسازی جامعه محور بر کاهش زمان دسترسی به کمکهای اولیه در مناطق روستایی و دورافتاده
- طراحی و اجرای برنامه های آموزشی و تمرینی برای تیم های سلامت (پزشکان، پرستاران، روانشناسان، امدادگران) در زمینه فوریت های سلامت روان در بلایا
- طراحی و اجرای کمپین آگاهی بخشی عمومی با استفاده از رسانه های نوین دیجیتال و اجتماعی برای شناسایی علائم و اقدامات اولیه استروک
- طراحی و اجرای برنامه آموزشی مبتنی بر جامعه برای افزایش آگاهی عمومی نسبت به علائم هشداردهنده خودکشی و روشهای کمک رسانی اولیه. (آموزش جامعه محور با هدف افزایش توانمندی در کمک رسانی)

اولویت های پژوهشی گروه علوم پایه

- بررسی اثر ترکیبات موثر گیاهان دارویی بر استرس و درد
- بررسی تغییرات حساسیت بارورفلکس در حالت سلامت و بیماری
- مطالعات پایه و بالینی در بیولوژی تولید مثل و ناباروری در زنان و مردان
- مطالعه نوروفیزیولوژی و رفتاری مکانیسم های مرتبط با استرس
- مطالعه نوروفیزیولوژی، رفتاری و پاتوفیزیولوژی مکانیسم های مرتبط با درد و اختلالات سیستم عصبی
- بررسی اثرات عوامل درمانی و تغذیه ای درگیر در استرس و درد
- بررسی نقش موضعی و سیستمیک سیستم رنین- آنژیوتانسین بر تغییرات دینامیکی ضربان

اولویت های پژوهشی معاونت فرهنگی

- انجام پژوهش در خصوص مهارت های زندگی دانشجویی
- انجام پژوهش در خصوص افکار خودکشی در دانشجویان
- انجام پژوهش در خصوص سبک زندگی ایرانی_اسلامی
- انجام پژوهش در زمینه حجاب و عفاف
- موانع فرهنگی فرزندآوری
- موانع فرهنگی ازدواج
- فلسفه نماز
- عوامل ترغیب و تشویق مشارکت دانشجویان در کانون ها، انجمن ها و تشکل های دانشجویی
- موانع مشارکت دانشجویان در برنامه های فرهنگی _اجتماعی دانشکده

اولویت های پژوهشی بیمارستان ثامن الحجج (ع)

-
- -عفونت های بیمارستانی (تاثیر لاک و کاشت ناخن در روند عفونت)
- -اخلاق حرفه ای در دانشجویان و پرسنل
- -صیانت از حیات جنین و جلوگیری از سقط های غیر قانونی
- -مدیریت درد
- -خوشایند سازی تجربه ی زایمان طبیعی
- -تامین نیروی انسانی در پرستاری