

اولویت های تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۳

✧ اولویت های تحقیقاتی دانشکده ها

دانشکده بهداشت

دانشکده پرستاری و مامایی

دانشکده پزشکی

دانشکده پیراپزشکی

دانشکده دندانپزشکی

دانشکده داروسازی

دانشکده توانبخشی

✧ اولویت های تحقیقاتی مراکز تحقیقاتی

مرکز تحقیقات اختلالات رفتاری و سوء مصرف مواد

مرکز تحقیقات ارولوژی و نفرولوژی

مرکز تحقیقات آندومتر و آندومترئوزیس

مرکز تحقیقات بروسلوز

مرکز تحقیقات پزشکی و مولکولی

مرکز تحقیقات پسونیازیس

مرکز تحقیقات دندانپزشکی

مرکز تحقیقات علوم بهداشتی

مرکز تحقیقات مراقبتهای مادر و کودک (پرستاری و مامایی)

مرکز تحقیقات بیماریهای مزمن در منزل

مرکز تحقیقات فیزیولوژی اعصاب

مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت

مرکز تحقیقات مدلسازی بیماریهای غیر واگیر

✧ اولویت های تحقیقاتی معاونت ها

معاونت بهداشتی

معاونت درمان

معاونت غذا و دارو

معاونت توسعه مدیریت و منابع دانشگاه

اولویت های تحقیقاتی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (E.D.C)

اولویت های تحقیقاتی مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی دانشگاه

اولویت های تحقیقاتی سایر سازمانها

↩ سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی همدان

↩ شرکت آب و فاضلاب استان همدان

↩ سازمان حفاظت محیط زیست استان همدان

الف (اولویت های تحقیقاتی دانشکده بهداشت

۱) گروه آمار زیستی و اپیدمیولوژی :

- الف-۱-۱. بررسی متاآنالیز بیماری های شایع (واگیر و غیرواگیر) ایران.
- الف-۱-۲. مدل سازی بیماری های واگیر و غیرواگیر.
- الف-۱-۳. بررسی روند اپیدمیولوژیک میزان مرگ مادران (MMR) و مرگ نوزادان (IMR) در استان همدان.
- الف-۱-۴. بررسی پوشش واکسیناسیون در کودکان زیر یک سال استان همدان.
- الف-۱-۵. بررسی نرخ رشد جمعیت در سال های اخیر در استان همدان.
- الف-۱-۶. بررسی اپیدمیولوژیک بیماری های واگیر و غیرواگیر در استان همدان.
- الف-۱-۷. نقشه بندی بیماری های سرطان در استان های کشور و شهرستان های مختلف همدان با استفاده از مدل های آمیخته و بیزی.
- الف-۱-۸. نقشه بندی بیماری های عفونی در استان های کشور و شهرستان های مختلف همدان با استفاده از مدل های آمیخته و بیزی.
- الف-۱-۹. توزیع های آمیخته و کاربرد آن ها در علوم پزشکی.
- الف-۱-۱۰. ارزیابی بقاء بیماران پیوندی با استفاده از مدل های پارامتریک، نیمه پارامتریک و ناپارامتریک.
- الف-۱-۱۱. بررسی آماری **microarray data** و کاربرد آن در بیماری های مختلف.
- الف-۱-۱۲. رتبه بندی وضعیت بهداشتی و درمانی شهرستان های مختلف با استفاده از روش های چند متغیره.
- الف-۱-۱۳. شبیه سازی آماری و کاربرد آن در علوم پزشکی.
- الف-۱-۱۴. روش های مختلف **Clustering** و استفاده از آن در بخش سلامت.
- الف-۱-۱۵. برآورد شیوع اعتیاد با استفاده از مدل های آمیخته و **Capture- Recapture**.
- الف-۱-۱۶. کاربرد روش های چند سطحی در علوم پزشکی.
- الف-۱-۱۷. ارزیابی عوامل خطر رقابتی در بیماری های مختلف با استفاده از روش های آنالیز بقاء.
- الف-۱-۱۸. استفاده از روش های تشخیصی چند متغیره در مطالعات پزشکی.
- الف-۱-۱۹. ارزیابی کیفیت کارآزمایی های بالینی.
- الف-۱-۲۰. برآورد بار بیماری ها با استفاده از روش های آماری.
- الف-۱-۲۱. ارزیابی روش های آنالیز بقاء در **Recurrent events**.
- الف-۱-۲۲. کاربرد مدل های آماری در بیماری های توأم.
- الف-۱-۲۳. خوشه بندی وضعیت توسعه و محرومیت مناطق مختلف همدان با استفاده از روش های **Model Based Clustering**.
- الف-۱-۲۴. جانمایی در بی پاسخی ها و برآورد مقادیر گم شده در داده های علوم پزشکی.
- الف-۱-۲۵. اعتبارسنجی ابزارهای اندازه گیری در مطالعات علوم پزشکی.
- الف-۱-۲۶. محاسبه و برآورد بار بیماری ها.
- الف-۱-۲۷. استفاده از زنجیره های مارکوف در برآیند توالی های ژنتیکی.
- الف-۱-۲۸. تعیین اثرات **Non-Compliance** و **Partial- Compliance** در تحلیل های بقاء و کارآزمایی های بالینی
- الف-۱-۲۹. ارزشیابی نظام جاری مراقبت از بیماری های واگیر دار در سطح استانی و ملی

- الف-۱-۳۰. رویکردهای شناسایی و حذف الگوهای قابل توجه از داده‌های نظام مراقبت
- الف-۱-۳۱. ارزشیابی عملکرد روش‌های کشف طغیان و رویدادهای بهداشتی با تاکید بر مدل زمانی- مکانی
- الف-۱-۳۲. نظام مراقبت سندرومیک از بیمارها: رویکردها، تجزیه و تحلیل داده‌ها و ارزشیابی

(۲) گروه بهداشت محیط :

- الف-۲-۱. کاربرد نانو و بیوتکنولوژی در بهداشت محیط و محیط زیست.
- الف-۲-۲. مطالعه و بررسی استفاده از فن‌آوری‌های نوین در کنترل آلاینده‌های محیطی.
- الف-۲-۳. ارائه طرح‌های زیربنایی بهداشت محیطی در راستای ارتقاء سطح سلامت جوامع شهری و روستایی استان.
- الف-۲-۴. ارائه طرح‌های کنترل آلاینده‌های محیطی ناشی از صنایع استان.
- الف-۲-۵. پایش آلاینده‌های زیست محیطی.
- الف-۲-۶. تدوین و ارائه استانداردهای زیست محیطی.
- الف-۲-۷. طراحی، ساخت و تولید محصولات، نرم افزارها و تجهیزات بهداشت محیط.

(۳) گروه بهداشت حرفه‌ای :

- الف-۳-۱. بررسی و پیشگیری از حوادث و سوانح در محیط‌های کاری و جاده‌های بین شهری.
- الف-۳-۲. ارزیابی و کنترل عوامل فیزیکی در محیط‌های کاری.
- الف-۳-۳. ارزیابی و کنترل آلاینده‌های شیمیایی و بیولوژیکی هوا
- الف-۳-۴. بررسی سموم در شاخص‌های بیولوژیکی بدن و ارتباط با انتشار در هوا.
- الف-۳-۵. بررسی و مداخلات ارگونومی در مشاغل صنعتی و غیرصنعتی.
- الف-۳-۶. کاربرد فناوری‌های نوین (نانو و بیو) در کنترل آلاینده‌های هوا

(۴) گروه بهداشت عمومی :

- الف-۴-۱. سلامت روان (بررسی وضعیت موجود و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-۴-۲. سلامت کودکان (بررسی وضعیت موجود و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-۴-۳. سلامت نوجوانان و جوانان (بررسی وضعیت موجود و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-۴-۴. سلامت سالمندان (بررسی وضعیت موجود و تعیین مشکلات و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-۴-۵. سلامت مادران و نوزادان (بررسی وضعیت موجود، کیفیت مراقبت‌ها و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-۴-۶. حوادث و سوانح (شیوع انواع حوادث و سوانح، راه‌های پیشگیری و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-۴-۷. پیشگیری از بیماری‌های قلبی و عروقی
- الف-۴-۸. تغذیه و رژیم‌های غذایی در کودکان و نوجوانان
- الف-۴-۹. فعالیت فیزیکی در گروه‌های مختلف (بررسی وضعیت موجود، تعیین مشکلات و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-۴-۱۰. سوء مصرف مواد (شیوع مصرف انواع مواد، راه‌های پیشگیری و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-۴-۱۱. مصرف سیگار و دخانیات (شیوع مصرف، راه‌های پیشگیری و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-۴-۱۲. سرطان‌ها (پیشگیری، درمان و نوتوانی)

- الف-۴-۱۳. بیماری‌های مزمن نظیر دیابت، پرفشاری خون (بررسی وضعیت موجود ، پیشگیری ، برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی به منظور کاهش عوارض)
- الف-۴-۱۴. شیوه زندگی سالم
- الف-۴-۱۵. عوامل موثر بر سلامت از دیدگاه مردم
- الف-۴-۱۶. توانمند سازی مردم در رابطه با کنترل بیماری‌ها (واگیر و غیر واگیر)
- الف-۴-۱۷. رفتارهای پرخطر و راه‌های کاهش رفتارهای پرخطر
- الف-۴-۱۸. توانمند سازی شوراهای اسلامی شهر و روستا برای بهبود سلامت مردم
- الف-۴-۱۹. جلب مشارکت مردم در حیطه‌های سلامت
- الف-۴-۲۰. بهبود شیوه‌های آموزش مردم در نظام سلامت
- الف-۴-۲۱. ارائه الگوی جلب مشارکت مردم در کنترل بیماری‌ها (واگیر و غیر واگیر)
- الف-۴-۲۲. خود مراقبتی در بیماری‌های غیرواگیر
- الف-۴-۲۳. کیفیت اجرای برنامه های سلامت در مراکز بهداشتی درمانی شهری و روستایی
- الف-۴-۲۴. موانع فرهنگی و اجتماعی دستیابی به اهداف ارتقای سلامت
- الف-۴-۲۵. اختلالات وزن (چاقی، اضافه وزن و لاغری و کم وزنی و عوامل مرتبط با آن)
- الف-۴-۲۶. تغذیه سالمندان
- الف-۴-۲۷. تغذیه مادران باردار در کشور یا استان
- الف-۴-۲۸. روش‌های مؤثر ارتباطات و اطلاع رسانی به بیماران
- الف-۴-۲۹. ترغیب مردم به انجام فعالیت‌های داوطلبانه و افزایش سرمایه اجتماعی در جهت ارتقای سلامت
- الف-۴-۳۰. اثر بخشی طرح پزشک خانواده در ارتقاء شاخص‌های سلامتی و رضایت‌مندی مردم.
- الف-۴-۳۱. سلامت عمومی زنان و ارائه طرح‌های مداخله‌ای بر اساس مدل‌های آموزش بهداشت.
- الف-۴-۳۲. بررسی هزینه اثر بخشی برنامه‌های ارتقای سلامت
- الف-۴-۳۳. استانداردسازی ابزارهای سنجش در حوزه رفتارهای سلامتی
- الف-۴-۳۴. برنامه‌های مداخله‌ای آموزش و مشاوره ازدواج
- الف-۴-۳۵. موانع فرهنگی و اجتماعی در رابطه با آموزش‌های جنسی در ارتقای سلامت خانواده‌ها
- الف-۴-۳۶. آسیب‌های ناشی از حوادث (محیط‌های کاری، منزل، مدارس، جاده‌ها و...)
- الف-۴-۳۷. انواع آسیب‌های ناشی از حوادث (شامل سوختگی‌ها، سقوط ،حوادث ترافیکی، مسمومیت‌ها و ...)
- الف-۴-۳۸. عوامل مرتبط با آسیب‌های ناشی از حوادث با استفاده از مدل‌های مختلف آموزش بهداشت و ارتقا سلامت
- الف-۴-۳۹. تاثیر مداخلات مختلف به منظور پیشگیری از آسیب‌های ناشی از حوادث و ارتقاء ایمنی
- الف-۴-۴۰. سیستم‌های ثبت حوادث و آسیب‌های ناشی از آن
- الف-۴-۴۱. کیفیت زندگی در گروه‌های مختلف
- الف-۴-۴۲. سیاست‌گذاریها در خصوص ارتقاء سلامت و ارتقاء ایمنی در جامعه
- الف-۴-۴۳. تحقیقات کیفی در زمینه عوامل رفتاری و اجتماعی مؤثر بر سلامت و بیماری افراد مختلف جامعه.

- الف-۴-۴۴. ارزشیابی تأثیر رسانه‌های آموزشی بر حوزه‌های مختلف سلامت
- الف-۴-۴۵. ارزشیابی تأثیر تکنولوژی‌های نوین آموزشی مانند یادگیری الکترونیکی
- الف-۴-۴۶. ارتقاء مهارت‌های زندگی در گروه‌های مختلف سنی، جنسی و شغلی.
- الف-۴-۴۷. بهداشت دهان و دندان در دانش‌آموزان، مادران باردار و کودکان
- الف-۴-۴۸. عوامل فرهنگی و اجتماعی مؤثر بر سلامتی (Social determinants)
- الف-۴-۴۹. تعیین میزان بهره‌مندی از خدمات بخش سلامت
- الف-۴-۵۰. بکارگیری مدل‌ها و تئوری‌ها تغییر رفتار در ارتقاء سلامت شغلی کارگران صنایع مختلف.
- الف-۴-۵۱. بررسی مسایل مربوط به حوادث و بلایا و مداخلات مرتبط از جمله مداخلات آموزشی
- الف-۴-۵۲. بررسی تأثیر تغییر در سیاست‌های جمعیتی بر سلامت مادران و کودکان

۵) گروه مدیریت خدمات بهداشتی :

- الف-۵-۱. مطالعه تطبیقی مدل‌های نوین مدیریت تحول (تغییر) در بخش‌های مختلف دانشگاه و ارائه الگوی مناسب
- الف-۵-۲. اجرای استراتژی‌های مناسب مدیریت تحول و مدیریت دانش با تأکید بر خلاقیت و نوآوری در واحدهای مختلف دانشگاه
- الف-۵-۳. ارائه طرح‌های مداخله‌ای جهت بهبود کیفیت فرآیندهای آموزشی، پژوهشی و بهداشتی درمانی
- الف-۵-۴. مطالعه الگوهای اجرایی مدیریت کیفیت فراگیر و EFQM در بخش‌های مختلف دانشگاه و ارائه روش اجرایی مناسب
- الف-۵-۵. بررسی امکان‌سنجی و استقرار الگوهای مدیریت دانش و سازمان‌های یادگیرنده در بخش‌های مختلف دانشگاه
- الف-۵-۶. بررسی خلاقیت و هوش عاطفی (هیجانی) و تأثیر آنها در اثربخشی و موفقیت مدیران، کارکنان و دانشجویان
- الف-۵-۷. بررسی اثربخشی برنامه‌های حاکمیت بالینی و عوامل مؤثر در آن در بیمارستانها
- الف-۵-۸. بررسی فرهنگ سازمانی و یگانگی فرد و سازمان و تأثیر آنها بر عملکرد واحدها
- الف-۵-۹. برآورد قیمت تمام شده خدمات به روش‌های نوین در دانشگاه
- الف-۵-۱۰. بررسی مدل‌های مختلف مدیریت استراتژیک (برنامه ریزی استراتژیک و عملیاتی) و ارائه الگوی مناسب در بخش‌های مختلف دانشگاه
- الف-۵-۱۱. بررسی امکان‌سنجی اجرای الگوهای نوین مدیریتی نظیر Six Sigma, QFD, SPC, مهندسی مجدد فرآیندها، در واحد های دانشگاه
- الف-۵-۱۲. سنجش اثر بخشی برنامه‌های استراتژیک و عملیاتی در دانشگاه و ارائه الگومناسب
- الف-۵-۱۳. تحقیقات کیفی در زمینه طراحی و ارائه الگوهای مدیریت و برنامه ریزی در بخش‌های مختلف دانشگاه
- الف-۵-۱۴. بررسی اثر بخشی برنامه بیمه روستایی در ارتقاء نظام ارجاع و تسهیل دسترسی روستائیان به خدمات درمانی
- الف-۵-۱۵. بررسی تعهد سازمانی، انگیزش شغلی و مهارت‌های ارتباطی مدیران و کارکنان
- الف-۵-۱۶. شناسایی و اولویت بندی انتظارات و توقعات مشتریان و سنجش سطح رضایتمندی آنها

- الف-۵-۱۷. ارائه راهکارهای مناسب جهت مستند سازی فرآیند ها و نتایج سیستم بهداشتی درمانی
- الف-۵-۱۸. بررسی وضعیت طرح پزشک خانواده و ارائه راهکارهای مناسب
- الف-۵-۱۹. بکارگیری تکنیکهای ارزشیابی اقتصاد بیمارستانی (هزینه - اثربخشی ، هزینه - کارائی، هزینه - سودمندی).
- الف-۵-۲۰. بررسی سبکها و الگوهای موفق مدیریت در کلاس
- الف-۵-۲۱. ارائه الگوی برنامه ریزی وپیش بینی نیروی انسانی مورد نیاز در بخشهای مختلف دانشگاه
- الف-۵-۲۲. مطالعات مرتبط با اعتبار بخشی وپاسخگویی وتأثیر آنها در بهبود کیفیت خدمات
- الف-۵-۲۳. ارائه راهکارهای مناسب جهت توسعه و توانمند سازی مدیران وکارکنان
- الف-۵-۲۴. بررسی تاثیر استفاده از سیستم HIS برفعالیت‌های درمانی
- الف-۵-۲۵. مطالعه سطح استرس شغلی ، مشارکت و خلاقیت پرسنل واحدهای دانشگاه

۶) گروه ارگونومی:

- الف-۶-۱. طراحی و اجرای مداخلات ماکروارگونومی- میکروارگونومی در راستای ارتقاء سلامت و بهره‌وری
- الف-۶-۲. طراحی و پیاده سازی طرح‌های ارگونومی مشارکتی در سازمان‌های مختلف
- الف-۶-۳. مداخله ارگونومی در حوادث رانندگی
- الف-۶-۴. پیشگیری از آسیب‌های اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار در صنایع و معادن، ادارات و بخش کشاورزی
- الف-۶-۵. نقش ورزش (حرکات کششی و اصلاحی) در پیشگیری از آسیب‌های اسکلتی-عضلانی ناشی از کار
- الف-۶-۶. ارزیابی و طراحی ارگونومیک ایستگاه‌های کار در محیط‌های صنعتی و اداری
- الف-۶-۷. بررسی ابعاد آنتروپومتریکی جمعیت ایرانی و طراحی بانک اطلاعات
- الف-۶-۸. طراحی و ساخت وساطی و تجهیزات ارگونومیک در راستای ارتقاء بهره‌وری و سلامت جامعه
- الف-۶-۹. ارزیابی ریسک‌های ارگونومی در فرآیندهای صنعتی، اداری و خدماتی با روش‌های مختلف آنالیز ریسک (OWAS, QEC, RULA, OCRA, SI, NIOSH Lifting Equation, MAC, ...)
- الف-۶-۱۰. تدوین و ارائه استانداردهای ارگونومی در زمینه طراحی و ساخت ابزارآلات و ماشین‌آلات صنعتی و کشاورزی
- الف-۶-۱۱. ارگونومی شناختی و شناسایی و تجزیه و تحلیل خطاهای انسانی در مشاغل مختلف
- الف-۶-۱۲. بررسی عوامل روانی و اجتماعی محیط کار
- الف-۶-۱۳. مداخله ارگونومی در بخش بهداشت و درمان (بیمارستان‌ها و مراکز ارائه خدمات بهداشتی)
- الف-۶-۱۴. بررسی وضعیت ارگونومی در صنایع استان همدان ، منطقه غرب و کشوری
- الف-۶-۱۵. ارزیابی بار کار فکری (Mental Workload) در مشاغل مراقبتی و اتاق‌های کنترل صنعتی
- الف-۶-۱۶. ساخت نمونه آزمایشی محصولات مرتبط با ارگونومی (نرم افزار و سخت افزار) و تجاری‌سازی آن
- الف-۶-۱۷. ارزیابی اقتصادی مداخلات و پروژه‌های ارگونومی
- الف-۶-۱۸. ارزیابی و مداخلات ارگونومی در مشاغل سنتی مانند قالی بافی، سفالگری، منبت کاری و ...
- الف-۶-۱۹. ارگونومی شناختی و مهندسی عملکرد انسان

الف-۶-۲۰. ارزیابی خستگی شغلی

الف-۶-۲۱. طراحی و بکارگیری مدل های شبیه سازی در ارگونومی



ب) اولویت های تحقیقاتی دانشکده پرستاری و مامایی

(۱) گروه پرستاری بهداشت جامعه:

- ب-۱-۱. مراقبتهای پرستاری جامعه محور - خانواده محور - گروه محور (بزهکاران، معتادان، ...)
- ب-۱-۲. سلامت زنان در مقاطع مختلف (بلوغ، بارداری، یائسگی، سالمندی)
- ب-۱-۳. بررسی خانواده های آسیب پذیر (سوء مصرف مواد، سوء رفتار، طلاق و ...)
- ب-۱-۴. بازدید منزل و نقش آن در کنترل و پیشگیری از بیماریها (سطوح مختلف پیشگیری)
- ب-۱-۵. بررسی و سنجش سلامت کودکان در سنین مختلف (رشد و تکامل، آموزش، مراقبت، بهداشت دهان و دندان و ...)
- ب-۱-۶. ارتقاء رفتارهای بهداشتی (ورزش، تغذیه و پیشگیری از چاقی)
- ب-۱-۷. کنترل و پیشگیری بیماریهای حاد و مزمن در سنین مختلف
- ب-۱-۸. غربالگری بیماریها (فشارخون، دیابت، سرطان ها، واگیر نظیر سل و ...)
- ب-۱-۹. اپیدمیولوژی/ همه گیر شناسی حوادث و سوانح
- ب-۱-۱۰. آموزش و مراقبت های مادر و کودک
- ب-۱-۱۱. مراقبت از بیماریهای واگیر و غیر واگیر در سطح مراکز تولیدی و صنعتی
- ب-۱-۱۲. پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی
- ب-۱-۱۳. مراقبت از بیماریهای واگیر و غیرواگیر در مراکز آموزشی (دانشگاه، مدارس، مهدکودک و ...)
- ب-۱-۱۴. آموزش و مراقبت از کودکان با بیماریهای خاص
- ب-۱-۱۵. کنترل بیماریهای واگیر و غیرواگیر در سطح جامعه
- ب-۱-۱۶. آموزش فرد/خانواده/ جامعه و ارتقاء کیفیت زندگی
- ب-۱-۱۷. آموزش فرد/خانواده/ جامعه و بهبود سبک زندگی
- ب-۱-۱۸. آموزش مددجو (فرد/ خانواده/ جامعه) و ارتقاء سطح خودکارآمدی
- ب-۱-۱۹. آموزش فرد/خانواده/ جامعه و مدیریت سلامت
- ب-۱-۲۰. بررسی ویژگیها و خصوصیات شهر سالم (Healthy cities)

(۲) گروه پرستاری داخلی جراحی:

- ب-۲-۱. بررسی سیستمهای ارائه مراقبتهای بهداشتی و درمانی به کلیه بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۲. بررسی سیستمهای ارائه مراقبت در منزل به کلیه بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی و یا اعمال جراحی
- ب-۲-۳. بررسی استفاده و بکارگیری روشهای طب تکمیلی نظیر طب فشاری، طب سوزنی، ریلکسیشن، هومیوپاتی، آروماتراپی و سایر موارد در تسکین علائم و نشانه ها، عوارض و درمان بیماریهای داخلی و جراحی

- ب-۲-۴. بررسی الگوهای رفتاری و سبک زندگی بیماران و افراد خانواده مبتلایان به بیماریهای داخلی و یا اعمال جراحی
- ب-۲-۵. بررسی تبعیت بیماران از برنامه های درمانی و رژیمهای غذایی در بیماران و افراد خانواده مبتلایان به بیماریهای داخلی و یا جراحی
- ب-۲-۶. حمایت اجتماعی از بیماران مبتلا به بیماران و افراد خانواده مبتلایان به بیماریهای داخلی و جراحی در خانواده های آسیب پذیر
- ب-۲-۷. کمک به سازگاری بیمار و خانواده با بیماران و افراد خانواده مبتلایان به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۸. بررسی سبک زندگی بیماران و افراد خانواده مبتلایان به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۹. بررسی تجربیات تنش زای ناشی از بیماریها و جراحیها در بیماران و افراد خانواده
- ب-۲-۱۰. بررسی و ارتقای کیفیت زندگی بیماران و افراد خانواده مبتلایان به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۱۱. بررسی راهکارهای کمک به پذیرش برنامه درمانی توسط خانواده و بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۱۲. تاثیر بیماریهای داخلی و جراحی بر عملکرد خانواده و کمک به فرآیند عادی سازی روال زندگی خانواده
- ب-۲-۱۳. کاهش اثرات عاطفی و روانی بیماریهای داخلی و جراحی بیماران بر سایر اعضای خانواده
- ب-۲-۱۴. بررسی توانمندسازی فراد خانواده و بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۱۵. بررسی بکارگیری تله مدیسین و پرستاری تلفنی در بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۱۶. بررسی استفاده از سایر روشهای حمایتی و پیگیری در ارائه مراقبت به بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۱۷. بررسی و ارائه راهکار جهت کاهش مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۱۸. آموزش مراقبت در منزل به بیماران و افراد خانواده مبتلایان به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۱۹. بررسی ارائه مراقبت خانواده محور به بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۲۰. بررسی ارائه مراقبت پی گیر و جامعه محور به بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۲۱. بررسی ارائه مراقبت حین ترخیص به بیماران مبتلا به بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۲۲. بررسی استفاده و کاربرد تئوریهای پرستاری در مراقبت از بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۲۳. بررسی چالشهای مراقبتهای بهداشتی و درمانی در بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۲۴. مطالعات کیفی عوامل موثر بر ایجاد و مراقبت از بیماریهای داخلی و جراحی
- ب-۲-۲۵. ارزشیابی خدمات پرستاری در مراکز خدمات بهداشتی و درمانی
- ب-۲-۲۶. بررسی پیشرفت و افت تحصیلی دانشجویان
- ب-۲-۲۷. بررسی عوامل موثر بر کیفیت مراقبت های پرستاری
- ب-۲-۲۸. بررسی راه های کاهش گسست دانش و عمل در پرستاری
- ب-۲-۲۹. بررسی میزان رعایت استانداردهای پرستاری
- ب-۲-۳۰. بررسی تاثیر و بکارگیری انواع روش های نوین تدریس (PBL، CBL، DL، شبیه سازی ها، EBPLL)
- ب-۲-۳۱. نیازسنجی آموزشی پرستاران، اعضای هیئت علمی، مدیران پرستاری و دانشجویان پرستاری
- ب-۲-۳۲. بررسی نقش مشاوره ای پرستاران در بیمارستانها و منازل
- ب-۲-۳۳. بررسی روشهای مراقبت پرستاری در بیماریهای مختلف
- ب-۲-۳۴. بررسی مسایل مرتبط با اخلاق و قانون در پرستاری

- ب-۲-۳۵. مطالعه در پرستاری و معنویت گرایی
- ب-۲-۳۶. بررسی و تحلیل جایگاه پرستاری
- ب-۲-۳۷. بررسی الگوهای بومی موثر در پرستاری
- ب-۲-۳۸. بررسی اثر بخشی درسی در مقاطع مختلف رشته پرستاری
- ب-۲-۳۹. Self steam, body Image دانشجویان طی دوران تحصیل
- ب-۲-۴۰. بررسی و ارزشیابی آموزش پرستاری و مطالعات کیفی
- ب-۲-۴۱. بررسی درک از حرفه پرستاری در تیم بهداشت و درمان و جامعه
- ب-۲-۴۲. بررسی آموزش به بیمار
- ب-۲-۴۳. بررسی و پیشگیری عفونت های بیمارستانی
- ب-۲-۴۴. بررسی و شیوع رفتارهای پیشگیری کننده (ورزش، رژیم غذایی، پیشگیری از چاقی)
- ب-۲-۴۵. بررسی تاثیر IEQM بر فرآیندهای آموزشی، پژوهشی و اجرایی دانشکده
- ب-۲-۴۶. بررسی نگرش بیماران و جامعه نسبت به حرفه پرستاری
- ب-۲-۴۷. بررسی میزان رضایت پرستاران و دانشجویان از حرفه خود
- ب-۲-۴۸. بررسی تاثیر ارزشیابی سالیانه بر نحوه عملکرد پرستاران
- ب-۲-۴۹. بررسی سیستم HIS بر میزان مراقبت از بیمار
- ب-۲-۵۰. راهکارهای بهبود کیفیت ارزشیابی بالینی- تدریس و یادگیری
- ب-۲-۵۱. بررسی و بکارگیری طب سنتی در پرستاری

۳) گروه پرستاری کودکان

- ب-۳-۱. ارتقاء سلامت کودکان (در ابعاد زیستی، روانی، معنوی، فرهنگی) در سنین مختلف رشد و تکامل
- ب-۳-۲. حقوق کودک
- ب-۳-۳. رشد و تکامل کودکان در سنین مختلف با دیدگاه کلیت گرا
- ب-۳-۴. بحران قبل و در حین بلوغ و مراقبتهای آن
- ب-۳-۵. آموزش و مشاوره در زمینه پیشگیری از انحراف از جاده سلامت
- ب-۳-۶. مراقبت پرستاری کلیت گرا از کودکان بیمار در سنین مختلف رشد و تکاملی و بیماریهای مختلف
- ب-۳-۷. کاربرد مراقبت مبتنی بر شواهد در مراقبت از کودکان بیمار در بیمارستان
- ب-۳-۸. حمایت اجتماعی و مراقبتی از خانواده دارای کودکان مبتلا به اختلالات یا بیماریهای خاص و مزمن
- ب-۳-۹. توانمند سازی و کار آمدی دانشجویان، مربیان و مدرسين پرستاری در بالین
- ب-۳-۱۰. ارزیابی و بکارگیری روش های نوین آموزش بالینی و تئوری
- ب-۳-۱۱. مدیریت و برنامه ریزی درسی در ابعاد تئوری و عملی

۱۴) گروه پرستاری - روان پرستاری:

- ب-۴-۱. گسترش خدمات بهداشت روانی در جامعه

- ب-۴-۲. مراقبت پرستاری در منزل برای بیماران روانی
- ب-۴-۳. نقش پرستار در کاهش تقاضا برای مواد مخدر و آموزش بهداشت روان جامعه نگر
- ب-۴-۴. نقش پرستار در خدمات پیشگیری در سیستم بهداشت روان
- ب-۴-۵. آموزش به خانواده بیماران روانی
- ب-۴-۶. بکارگیری اقدامات پیشگیری در سطوح سه گانه بهداشت روانی
- ب-۴-۷. طراحی و روانسنجی ابزار در حیطه مراقبت های سلامت روان
- ب-۴-۸. بکارگیری فرآیند پرستاری در بخش های روانپزشکی
- ب-۴-۹. گسترش خدمات مراقبت پرستاری در منزل از بیماران روانی
- ب-۴-۱۰. پایش سلامت روانی کودکان و نوجوانان
- ب-۴-۱۱. بررسی عوامل مرتبط با اختلالات رفتاری و بزهکاری در کودکان
- ب-۴-۱۲. نقش پرستار در ارائه خدمات بهداشت روانی و پیشگیری از بیماری های روانی
- ب-۴-۱۳. پایش و ارتقاء سلامت روانی پرستاران در مراکز روانپزشکی
- ب-۴-۱۴. خدمات مشاوره و راهنمایی پرستاری در بحران و استرس
- ب-۴-۱۵. ارتقاء سلامت روانی مراقبین خانوایی بیماران روانی

۵) مدیریت پرستاری

- ب-۵-۱. مدیریت و خدمات پرستاری
- ب-۵-۲. آموزش، ارزیابی و بکارگیری روشهای نوین مدیریتی
- ب-۵-۳. بهبود کیفیت آموزش
- ب-۵-۴. بررسی خلاقیت و نوآوری مدیران دانشگاه
- ب-۵-۵. بررسی فرهنگ سازمانی در دانشگاه
- ب-۵-۶. بررسی رفتار شهروندی سازمانی در دانشگاه
- ب-۵-۷. بررسی وضعیت بکارگیری مدیریت دانش در دانشگاه
- ب-۵-۸. بررسی وضعیت بکارگیری مولفه های سازمان یادگیرنده در دانشگاه
- ب-۵-۹. بررسی مدیریت تعارض و تضاد در دانشگاه
- ب-۵-۱۰. بررسی هوش هیجانی و اخلاقی
- ب-۵-۱۱. بررسی الگوهای مدیریت دانشگاهی
- ب-۵-۱۲. بررسی اثربخشی خدمات بهداشتی درمانی
- ب-۵-۱۳. بررسی مهارتهای ارتباطی مدیران
- ب-۵-۱۴. ارزشیابی فرایندهای آموزشی
- ب-۵-۱۵. ارزشیابی شیوه های یادگیری / یاددهی
- ب-۵-۱۶. ارزشیابی کیفیت مراقبتها
- ب-۵-۱۷. انگیزش در آموزش

- ب-۵-۱۸. انگیزش در پرستاری
- ب-۵-۱۹. کاربرد خلاقیت در آموزش
- ب-۵-۲۰. روشهای ارزشیابی آموزشی
- ب-۵-۲۱. اخلاق در آموزش
- ب-۵-۲۲. اثربخشی شیوه های آموزش
- ب-۵-۲۳. اثربخشی سبکهای رهبری در دانشگاه
- ب-۵-۲۴. اثربخشی برنامه های اعتباربخشی
- ب-۵-۲۵. تعهد حرفه ای و سازمانی

۶) گروه بهداشت مادر و کودک

- ب-۶-۱. بررسی وضعیت سلامت و مراقبتهای بهداشتی دختران نوجوان
- ب-۶-۲. بررسی وضعیت سلامت و مراقبتهای بهداشتی زنان قبل از بارداری
- ب-۶-۳. بررسی وضعیت سلامت و مراقبتهای بهداشتی دوران بارداری
- ب-۶-۴. بررسی وضعیت سلامت و مراقبتهای بهداشتی یائسگی
- ب-۶-۵. بررسی وضعیت سلامت و مراقبتهای بهداشتی نوزادان و کودکان
- ب-۶-۶. بررسی عوامل مستعد کننده کانسر های دستگاه ژنیتال
- ب-۶-۷. بررسی بیماریهای مزمن در دوران باروری و بعد از یائسگی در زنان (چون دیابت، بیماریهای کلیوی و غدد ...)
- ب-۶-۸. بررسی اندکسهای تعیین کننده سلامت جامعه با محوریت زنان و کودکان

۷) گروه مامایی

- ب-۷-۱. نقش آموزش در ترویج زایمان ایمن
- ب-۷-۲. بررسی نقش آموزش در ترویج زایمان فیزیولوژیک
- ب-۷-۳. بررسی علل شایع آمنوره
- ب-۷-۴. بررسی تاثیر شیوه های نوین مامایی در انجام زایمان طبیعی
- ب-۷-۵. بررسی و انتخاب روش مناسب کاهش حاملگی های منجر به سقط در شهر و روستا
- ب-۷-۶. تخمدان پلی کیستیک PCOS (بررسی علل شایع)
- ب-۷-۷. بررسی شیوع اکلامپسی و پره اکلامپسی
- ب-۷-۸. بررسی مشکلات شایع دوران نوجوانی، بلوغ، یائسگی
- ب-۷-۹. بررسی نحوه تغذیه در دوران نوجوانی، قبل از بارداری و حین بارداری
- ب-۷-۱۰. مراقبتهای مادری کانگورویی بر سلامت نوزادان
- ب-۷-۱۱. سلامت زنان در مقاطع مختلف (بلوغ، بارداری، یائسگی، سالمندی)
- ب-۷-۱۲. سلامت مردان در مقاطع مختلف (بلوغ، جوانی، سالمندی)
- ب-۷-۱۳. آموزش و مراقبتهای مادر و کودک
- ب-۷-۱۴. بررسی میزان رعایت استانداردهای مامایی

- ب-۷-۱۵. انواع روش هی نوین تدریس (شبیه سازی ها، DL ، CBL ، PBL ، EBPLL)
- ب-۷-۱۶. بهداشت باروری و حیطه های آن
- ب-۷-۱۷. بررسی اختلالات جنسی و جوانب آن
- ب-۷-۱۸. بررسی زوجین نابارور
- ب-۷-۱۹. بررسی اختلالات روحی و روانی در دوران باروری و منوبوز
- ب-۷-۲۰. غربالگری بیماریهای زنان
- ب-۷-۲۱. نیاز سنجی و مشاوره در مامایی
- ب-۷-۲۲. بررسی روشهای کاهش سزارین
- ب-۷-۲۳. بررسی روش های موثر در آموزش بهداشت باروری و بلوغ در دختران و پسران در سنین مختلف
- ب-۷-۲۴. بررسی اعتیاد در مادر و عوارض جنینی و نوزادی
- ب-۷-۲۵. بررسی الگوی تغذیه ای در گروه های آسیب پذیر



(پ) اولویت های تحقیقاتی دانشکده پزشکی

۱) گروه آموزشی دافلی :

۱- نفرولوژی:

- پ-۱-۱-۱. دیالیز
- پ-۱-۱-۲. پیوند
- پ-۱-۱-۳. گلوپروترفریتها
- پ-۱-۱-۴. سنگهای ادراری

۲- ریة:

- پ-۱-۲-۱. آسم
- پ-۱-۲-۲. COPD
- پ-۱-۲-۳. بیماریهای شغلی ریة (سیلیکوزیس - آزیستوزس و.....)
- پ-۱-۲-۴. بیماریهای ریوی مرتبط به آلاینده های هوا
- پ-۱-۲-۵. سل

پ-۱-۲-۶. بیماریهای عروق ریوی

۳- مسمومیت:

- پ-۱-۳-۱. مسمومیت با آفت کش ها
- پ-۱-۳-۲. مسمومیت لبانواع داروها
- پ-۱-۳-۳. مسمومست با مونوکسید کربن
- پ-۱-۳-۴. اپیدمیولوژی خودکشی ناشی از مسمومیتهای دارویی و شیمیایی
- پ-۱-۳-۵. گزش ها

پ-۱-۳-۶. مسمومیت با الکلها

پ-۱-۳-۷. عوارض ناشی از مسمومیت حاد

پ-۱-۳-۸. قوانین و مقررات حرفه ای پزشکی

۴- (روماتولوژی):

پ-۱-۴-۱. روماتوئید آرتريت

پ-۱-۴-۲. لوپوس

پ-۱-۴-۳. واسکوسیتها

۵- غدد:

پ-۱-۵-۱. دیابت حاملگی

پ-۱-۵-۲. پوکی استخوان

پ-۱-۵-۳. گواتر ، ندول ها و کانسره های تیروئید

پ-۱-۵-۴. اختلال عملکرد تیروئید (هیپوتیروئیدی ، هیپرتیروئیدی ، تیروئیدیت)

پ-۱-۵-۵. سندرم متابولیک ، چاقی و اختلالات چربی خون

پ-۱-۵-۶. روندهای درمانی دیابت نوع ۱ و ۲

پ-۱-۵-۷. عوارض دیابت

پ-۱-۵-۸. اختلال غدد جنسی و ناباروری

پ-۱-۵-۹. اختلالات کلسیم ، فسفر و ویتامین D

۶- گاسترواستروولوژی و هیپاتولوژی:

پ-۱-۶-۱. هلیکوباکترو پیلوری

پ-۱-۶-۲. اولسره های پپتیک و خونریزیهای گوارش

پ-۱-۶-۳. کانسره های معده و کولون

پ-۱-۶-۴. هپاتیت های ویروسی

پ-۱-۶-۵. هپاتیت های دارویی

پ-۱-۶-۶. سیروز کبدی و عوارض آن

پ-۱-۶-۷. بیماریهای التهابی روده

پ-۱-۶-۸. کبد چرب

پ-۱-۶-۹. سنگهای صفراوی

۲ (گروه ارولوژی):

پ-۲-۱. سنگهای مجاری ادراری

پ-۲-۲. کانسره های سیستم ادراری- تناسلی (کلیه ، مثانه ، پروستات ، بیضه)

پ-۲-۳. پیوند کلیه

پ-۲-۴. ناباروری مردان

پ-۲-۵. عفونتهای ادراری

پ-۲-۶. بی اختیاری ادراری

پ-۲-۷. ناتوانی جنسی

۳) گروه انگل و قارچ شناسی :

پ-۳-۱. بررسی روشهای پیشگیری و کنترل بیماریهای انگلی و قارچی

پ-۳-۲. بررسی وضعیت اپیدمیولوژیک عفونت‌های انگلی و قارچی در منطقه

پ-۳-۳. بررسی عفونت‌های انگلی و قارچی فرصت طلب

پ-۳-۴. مطالعه مولکولار اپیدمیولوژی انگل‌ها در منطقه

پ-۳-۵. بررسی عفونتهای انگلی و قارچی مشترک بین انسان و حیوانات

پ-۳-۶. بررسی روش‌های نوین تشخیص جهت عفونت‌های انگلی و قارچی

پ-۳-۷. مطالعه مقاومت دارویی در عفونت‌های انگلی و قارچی

پ-۳-۸. بررسی تاثیر داروهای مختلف بر روی انگل‌ها و قارچ‌ها

پ-۳-۹. مطالعات پایه و بنیادی انگل شناسی و قارچ شناسی

پ-۳-۱۰. بررسی تاثیر گیاهان دارویی و طب سنتی بر عفونت‌های انگلی و قارچی

پ-۳-۱۱. بررسی چرخه بیولوژی انگل‌های بومی منطقه

پ-۳-۱۲. بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژیک و کنترل و پیشگیری کیست هیداتید

پ-۳-۱۳. بررسی آلودگی مواد غذایی مختلف به سموم قارچی (مایکوتوکسین‌ها)

پ-۳-۱۴. بررسی وضعیت عفونت‌های قارچی بیمارستانی

۴) گروه بیهوشی و مراقبت‌های ویژه :

پ-۴-۱. کنترل دردهای حاد و مزمن .

پ-۴-۲. بلوک‌های مختلف برای بی حسی موضعی .

پ-۴-۳. کنترل عوارض تنفسی و سایر عوارض ناشی از بیهوشی .

پ-۴-۴. کاهش میزان موربیدیتی و مورتالیتی در بیهوشی و اتاق عمل .

۵) گروه بیوشیمی و تغذیه :

پ-۵-۱. بررسی علل و مکانیسم اختلالات ناباروری

پ-۵-۲. بررسی ژنتیکی بیماریهای متابولیک از قبیل دیابت ، هیپر لیپیدمی ، سندرم متابولیک و

پ-۵-۳. تعیین و بررسی بیومارکرهای بیماریهای مختلف از جمله سرطانها.

پ-۵-۴. سنتز نانوپار تیکل و نانو داروها و بررسی مکانیسم عمل آنها.

پ-۵-۵. مطالعه بیان ژنهای درگیر در بیماریهای شایع در منطقه از جمله سرطانها

۶) گروه پزشکی مولکولی و ژنتیک :

پ-۶-۱. تولید پروتئینهای نو ترکیب با تأکید بر روی بومی سازی داروهای وارداتی

پ-۶-۲. بررسی بیومارکرهای مولکولی سرطان‌ها

- پ-۶-۳. تولید بیو سنسورهای سلولی با استفاده از تکنیک های مهندسی ژنتیک
- پ-۶-۴. کاربرد سلول های بنیادی در درمان بیماریهای مزمن
- پ-۶-۵. بررسی و مطالعه بیماریهای ژنتیکی منطقه ای

۷ (گروه جراحی) :

اولویتهای حیطة لاپاراسکوپى:

- پ-۷-۱. مقایسه عوارض و تأثیر ترمیم فتق به روش لاپاراسکوپى با روش باز
- پ-۷-۲. بررسی تأثیر لاپاراسکوپى تشخیص زودرس انسداد نسبی بدنبال جراحی.
- پ-۷-۳. بررسی کارآیى لاپاراسکوپى تشخیصی در اداره بیماران با مولتیپل تروما.

اولویتهای اونکوسر جری:

- پ-۷-۴. بررسی تأثیر درمان نئوادجوانت در کنسر معده.
- پ-۷-۵. بررسی کارآیى براکی تراپی اینترالومینال در کنسر مری.
- پ-۷-۶. بررسی کارآیى براکی تراپی اینترالومینال در کنسر رکتوم.
- پ-۷-۷. بررسی کارآیى براکی تراپی اینترستیشیل در سارکوم رتروپریتوئن.
- پ-۷-۸. بررسی SLNB در بیماران کنسر برست.
- پ-۷-۹. بررسی SLNB در بیماران ملانوم.

اولویتهای تروماتولوژی:

- پ-۷-۱۰. بررسی ضایعات عروقی اندام در تروما با استفاده از سونوکیت پرتابل.
- پ-۷-۱۱. بررسی تجهیزات ایمنی خودرو در کاهش آسیبهای ناشی از تروما.

اولویتهای کولورکتال:

- پ-۷-۱۲. بررسی نتایج انجام آناستوموز اولیه در ولولوس سیگموئید.
- پ-۷-۱۳. بررسی نتایج هموروئیدکتومی با لیگاشور.
- پ-۷-۱۴. بررسی نتایج درمان سینوس پیلوئیدال با استفاده از فلپ

اولویتهای هپاتوبیلیاری:

- پ-۷-۱۵. مقایسه نتایج درمان سنگ کلدوک با استفاده از کلدوکوسکوپ (لاپاراسکوپى) با روش باز
- پ-۷-۱۶. بررسی نتایج درمان متاستاز کبدی با استفاده از رادیوفرکوتئسی ابلیشن.

اولویتهای باریاتریک سر جری:

- پ-۷-۱۷. مقایسه درمان چاقی مفرط با استفاده از لاپاراسکوپى با روشهای مدیکال

۸ (گروه روانیزشکی) :

- پ-۸-۱. خودکشی
- پ-۸-۲. وابستگی به مواد
- پ-۸-۳. اختلالات خلقی

- پ-۸-۴. اختلالات سوماتوform
- پ-۸-۵. اختلالات سایکوتیک
- پ-۸-۶. اسکیزوفرنی و سایر اختلالات سایکوتیک
- پ-۸-۷. اختلالات خواب
- پ-۸-۸. اختلالات اضطرابی
- پ-۸-۹. دلیریوم و دمانس
- پ-۸-۱۰. رفتار درمانی اوتیسم کودکان
- پ-۸-۱۱. مداخلات روان درمانی اضطراب کودکان
- پ-۸-۱۲. مداخلات روان درمانی اختلالات سلوک
- پ-۸-۱۳. اختلالات روانی و رفتاری در دانش آموزان و مسائل گروههای خاص
- پ-۸-۱۴. اختلالات شخصیت
- پ-۸-۱۵. جنبه های روانی اپیلیسی

۹) گروه زنان و زایمان :

- پ-۹-۱. تشخیص زودرس پره اکلامپسی و پره ترم لیبر
- پ-۹-۲. روشهای کاهش مرگ مادر در استان همدان
- پ-۹-۳. تشخیص و درمان Poor respencil
- پ-۹-۴. PCOD، درمان و پیشگیری از عوارض دراز مدت
- پ-۹-۵. روشهای بهبود ART ، OUT COME
- پ-۹-۶. روشهای موثر در Implantation

۱۰) گروه عفونی :

- پ-۱۰-۱. بررسی اپیدمیولوژی و نقش ریسک فاکتورها و عوامل ژنتیک در بیماریهای عفونی اندمیک و شایع.
- پ-۱۰-۲. بررسی روشهای جدید تشخیص سرولوژیک - مولکولار و باکتریولوژیک در بیماریهای عفونی.
- پ-۱۰-۳. تعیین نقش مارکرهاى بیوشیمیایی در تشخیص بیماریهای عفونی شایع.
- پ-۱۰-۴. بررسی روشها و کفایت درمان در بیماریهای عفونی اندمیک و شایع.
- پ-۱۰-۵. بررسی علل عود- عوارض و مقایسه درمانهای جدید در بیماران مبتلا به بروسلوز.
- پ-۱۰-۶. بررسی جنبه های اپیدمیولوژیک - بالینی - مشکلات تشخیصی و درمانی سل در استان همدان.
- پ-۱۰-۷. بررسی جنبه های اپیدمیولوژیک - بالینی و مقاومت آنتی بیوتیکی کلرا و سایر پاتوژنهای روده ای شایع.
- پ-۱۰-۸. بررسی اپیدمیولوژی- سیر بالینی و روشهای درمانی عفونتهای شایع در میزبانهای خاص (بیماران مبتلا به بدخیمی، پیوند عضو، سوختگی، سالمندان، معتادین تزریقی، مبتلایان به ایدز، بیماران روانی، خانمهای حامله و ...).
- پ-۱۰-۹. بررسی عوامل اتیولوژیک- اپیدمیولوژیک- سیر بالینی- روشهای تشخیص و درمان و پیش آگهی در بیماران سپسیس و مننژیت.
- پ-۱۰-۱۰. بررسی اپیدمیولوژی- سیر بالینی- عوارض- مقاومت دارویی و روشهای پیشگیری و کنترل عفونتهای بیمارستانی.
- پ-۱۰-۱۱. بررسی زمینه- شیوع و روشهای کنترل عفونت در کارکنان بهداشتی درمانی.

- پ-۱۰-۱۲. بررسی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری در هیپاتیت های ویروسی.
- پ-۱۰-۱۳. بررسی ناقلین مزمن عفونت در مشاغل حساس و روشهای تشخیص و درمان آنها.
- پ-۱۰-۱۴. بررسی رابطه عوامل عفونی ویروسی و باکتریال با بیماریهای غیر عفونی.

۱۱) گروه علوم تشریحی :

- پ-۱۱-۱. سلول های بنیادی.
- پ-۱۱-۲. جنین شناسی پایه و آزمایشگاهی.
- پ-۱۱-۳. مطالعات مرتبط با ناباروری مردان و زنان.
- پ-۱۱-۴. آنتر ویولوژی.
- پ-۱۱-۵. کلینیکال آناتومی.

۱۲) گروه فارماکولوژی :

- پ-۱۲-۱. بررسی چگونگی مصرف، تداخلات و عوارض دارویی در مراکز درمانی.
- پ-۱۲-۲. تحقیقات در زمینه مواد مخدر و درمان اعتیاد.
- پ-۱۲-۳. بررسی اثرات درمانی گیاهان دارویی.
- پ-۱۲-۴. تحقیقات پایه در زمینه مکانیسم مولکولی گیاهان دارویی.

۱۳) گروه فیزیولوژی :

- پ-۱۳-۱. بررسی تأثیر عصاره های گیاهان دارویی بر عملکردهای سیستم های مختلف بدن با استفاده از حیوانات آزمایشگاهی.
- پ-۱۳-۲. شناسایی عملکردهای هسته ها و مسیرهای عصبی به روش تخریب، تحریک و تزریق داروهای مختلف در مراکز عصبی با استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در مدل های رفتاری و الکتروفیزیولوژی.
- پ-۱۳-۳. بررسی تأثیر داروها و نقش میانجی های عصبی در عملکردهای سیستم عصبی مرکزی با استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در مدل های رفتاری و الکتروفیزیولوژی.
- پ-۱۳-۴. تأثیر میدان مغناطیسی بر اعمال سیستم های مختلف بدن.
- پ-۱۳-۵. تأثیر استفاده از رژیم های غذایی و مکمل های غذایی بر پارامترهای مختلف نظیر فشار خون و عملکردهای سیستم عصبی.
- پ-۱۳-۶. تأثیر عوامل مداخله کننده بر روندهای حافظه و یادگیری.
- پ-۱۳-۷. تأثیر عوامل مداخله کننده بر انتقال و مهار درد.
- پ-۱۳-۸. مطالعه عوامل مؤثر بر ترک اعتیاد نسبت به مواد مخدر و سیگار.
- پ-۱۳-۹. مطالعه عوامل مؤثر در بهبود بیماری صرع.
- پ-۱۳-۱۰. مطالعه عوامل مؤثر در بهبود بیماری دیابت.
- پ-۱۳-۱۱. مطالعه مراکز، مسیرها و میانجی های عصبی درگیر در روند مراقبت های والدین نسبت به فرزندان در مراحل اولیه رشد با استفاده از مدل های حیوانی.
- پ-۱۳-۱۲. بررسی تأثیر عوامل مختلف ب عملکرد عضلات صاف دیواره لوله گوارش، عروق، مجاری هوایی و رحم.
- پ-۱۳-۱۳. بررسی تأثیرات قلبی عوامل مختلف با استفاده از روش قلب ایزوله در حیوان آزمایشگاهی.

پ-۱۳-۱۴. بررسی تأثیر عوامل مختلف بر فشار خون با استفاده از روش های مستقیم و غیرمستقیم اندازه گیری فشار خون در حیوانات آزمایشگاهی.

پ-۱۳-۱۵. بررسی فاکتورها و عوامل آترواسکلروزیس در ارتباط با اندوتلیوم عروق در پر فشاری خون.

پ-۱۳-۱۶. مطالعه دیابت، پر فشاری خون مرتبط با عملکرد و اختلال عملکرد اندوتلیوم عروق.

پ-۱۳-۱۷. مطالعه استرس اکسیداتیو، دیابت و پر فشاری خون مرتبط با عملکرد و اختلال عملکرد اندوتلیوم عروق.

۱۴) گروه فیزیکی پزشکی :

پ-۱۴-۱. لیزر در پزشکی

پ-۱۴-۲. MRI & NMR

پ-۱۴-۳. رادیوتراپی و دزیمتری

پ-۱۴-۴. رادیو بیولوژی

پ-۱۴-۵. حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان

پ-۱۴-۶. کاربرد و اثرات زیستی امواج الکترو مغناطیسی

پ-۱۴-۷. فراصوت در پزشکی

۱۵) گروه گوش و ملق و بینی :

پ-۱۵-۱. بررسی ارزش F.N.A در تشخیص تومورهای سر و گردن

پ-۱۵-۲. بررسی ارزش F.N.A در تشخیص عود تومورهای سر و گردن

پ-۱۵-۳. بررسی شیوع انسداد ناحیه اروفارنکس بر اساس درجه بندی مالامپاتی (Mallampati) در بیماران دچار خرخر (Snoring)

پ-۱۵-۴. بررسی عفونت پری ادونتال در بیماران گوش و گلو و بینی

پ-۱۵-۵. بررسی ارزش تشخیصی F.N.A در بیماریهای غدد بزاقی

پ-۱۵-۶. مقایسه یافته های استروبو اسکوپیک حنجره قبل و بعد از عمل پولیپ تارهای صوتی

پ-۱۵-۷. بررسی ارزش تشخیصی اولتراسونوگرافی ندول تیروئید همراه با نود گردنی

پ-۱۵-۸. بررسی سیتولوژیک و پاتولوژیک بیماران با Samter's triad

پ-۱۵-۹. بررسی تأثیر داروهای گیاهی بر ایپستاکی

پ-۱۵-۱۰. بررسی تأثیر داروهای گیاهی بر خونریزیهای حین جراحی

پ-۱۵-۱۱. بررسی تأثیر لیزر بر تانسلیت مزمن

پ-۱۵-۱۲. بررسی تأثیر رادیوفرکانسی بر تانسلیت مزمن

پ-۱۵-۱۳. بررسی Survival rate و متاستازهای کانسره های پاپیلری تیروئید در ایران و عوامل مؤثر بر آن

پ-۱۵-۱۴. بررسی تکنیکهای جدید ترمیم پرفوراسیون سپتوم

پ-۱۵-۱۵. بررسی درمان های جدید tinnitus

پ-۱۵-۱۶. بررسی علل بالا رفتن شیوع و بروز کانسره های سر و گردن

پ-۱۵-۱۷. بررسی علل اکتسابی تنگی های حنجره و تراشه و راههای پیشگیری از آن

پ-۱۵-۱۸. بررسی اتیولوژی و درمانهای جدید رینوسینوزیت مزمن با و بدون پولیپوز

- پ-۱۵-۱۹. بررسی اتیولوژی و درمانهای جدید کاهش های شنوایی ناگهانی SSNHL
- پ-۱۵-۲۰. ارزیابی ادیولوژیک بیماران کاندید کاشت حلزون و بررسی نتایج (outcome=performance) کودکان پس از عمل کاشت حلزون
- پ-۱۵-۲۱. ارزیابی وضعیت کاهش شنوایی در رده های مختلف سنی جامعه و گروههای شغلی مختلف
- پ-۱۵-۲۲. ارزیابی های الکتروفیزیولوژیک در بیماران مبتلا به انواع نقایص شنوایی و Tinnitus
- پ-۱۵-۲۳. ارزیابی سیستم وستیبولر در بیماران مبتلا به انواع شکایات سیستم تعادلی
- پ-۱۵-۲۴. ارزیابی عملکرد انواع سیستم های کمک شنوایی (Hearing Aids)
- پ-۱۵-۲۵. ارزیابی نتایج اعمال جراحی آندوسکوپیک گوش
- پ-۱۵-۲۶. ارزیابی نتایج اعمال جراحی اتولوژیک - نرواتولوژیک

۱۴) گروه کودکان :

- پ-۱۶-۱. بررسی میزان موفقیت و عوامل مرتبط با احیاء نوزادان در بیمارستانهای بعثت و فاطمیه همدان.
- پ-۱۶-۲. بررسی میزان مرگ و میر و علل آن در نوزادان استان همدان.
- پ-۱۶-۳. بررسی علل زردی در نوزادان بستری به علت زردی در بیمارستانهای استان همدان.
- پ-۱۶-۴. بررسی اثربخشی مراقبت آغوشی مادرانه (K.M.C).
- پ-۱۶-۵. بررسی اپیدمیولوژی چاقی افراد زیر ۱۹ سال شهر همدان.
- پ-۱۶-۶. بررسی فراوانی هیپوتیروئیدی دائمی افراد زیر ۱۹ سال شهر همدان.
- پ-۱۶-۷. بررسی میزان موارد جدید سالیانه دیابت نوع I در استان همدان.
- پ-۱۶-۸. بررسی متوسط سن شروع بلوغ دختران در استان همدان.
- پ-۱۶-۹. بررسی متوسط سن شروع قاعدگی در دختران استان همدان.
- پ-۱۶-۱۰. بررسی علل کاهش تغذیه با شیرمادر در شیرخواران شهر همدان.
- پ-۱۶-۱۱. ارزیابی سطح آهن در بیماران مبتلا به بیماریهای سیانوتیک قلبی.
- پ-۱۶-۱۲. ارزیابی بیماران مبتلا به ITP مزمن از نظر ابتلاء به عفونت هلیکوباکتر.
- پ-۱۶-۱۳. بررسی شیوع همآچوری در کودکان دبستانی و راهنمایی شهر همدان.
- پ-۱۶-۱۴. بررسی شیوع پروتئین اوری در کودکان دبستانی و راهنمایی شهر همدان.
- پ-۱۶-۱۵. بررسی سونوگرافیک کلیوی در کودکان دبستانی و راهنمایی شهر همدان از نظر هیدرونفروز و آنومالیهای ادراری.
- پ-۱۶-۱۶. بررسی مقایسه ای داروهای ضد میگرن اتوپیرامات و سدیم والپروئیک در درمان میگرن کودکان.
- پ-۱۶-۱۷. بررسی ارتباط بین تب و تشنج و تزریق پنی سیلین در سنین ۵ ماهگی تا ۵ سالگی.
- پ-۱۶-۱۸. بررسی جامع تشنجات مقاوم به درمان در کودکان استان همدان.
- پ-۱۶-۱۹. بررسی علل Failure to thrive در کودکان استان همدان.
- پ-۱۶-۲۰. بررسی علل مصرف بی رویه آنتی بیوتیک در کودکان استان همدان.
- پ-۱۶-۲۱. بررسی عفونتهای بیمارستانی و عفونتهای ناشی از استافیلوکوک.
- پ-۱۶-۲۲. بررسی علل مننژیت در کودکان.

پ-۱۶-۲۳. بررسی میزان حساسیت آنتی بیوتیکی جرم های شایع عفونت های میکروبی در کودکان.

۱۷) گروه میکروب شناسی :

پ-۱۷-۱. تعیین الگوی های مقاومت دارویی براساس ژنوتیپ های مختلف MIC و تعیین گروه های غالب سویه های آنتروکوک براساس ژنهای کروموزومی فاکتور های ویروالانس

پ-۱۷-۲. تعیین کمی باکتری های دخیل در بیماریهای پریدونتال براساس Real time- PCR

پ-۱۷-۳. اصلاح روش های روتین تشخیص مایکوباکتریوم توبرکولو زیس برای تشخیص مناسب بیماران اسمیر مثبت

پ-۱۷-۴. بررسی وجود مایکوباکتریوم بویس و کوکسیلا بارنتی در شیر های تولدی در استان همدان قبل و بعد از پاستوریزه کردن آنها به روش ملکولی

پ-۱۷-۵. تعیین بار میکروبی و استاندارد نمودن میزان باکتریها در شیرهای پاستوریزه

پ-۱۷-۶. تشخیص مایکوباکتریوم توبرکولوزیس در نمونه های سل خارج ریوی و تعیین مقاومت دارویی آنها با روش های ملکولی

پ-۱۷-۷. تعیین گروه های موجود غالب استرپتوکوک پنومونیه در منطقه براساس دسته های ژنی کروموزومی فاکتورهای ویروالانس

پ-۱۷-۸. تعیین عوامل باکتریال ایجاد کننده عفونتهای موضعی و احشایی بیماران بستری در بیمارستانها

پ-۱۷-۹. تعیین عوامل باکتریال ایجاد کننده عفونتهای بیمارستانی

پ-۱۷-۱۰. تعیین مقاومت دارویی باکتریهای ایجاد کننده عفونتهای باکتریال در کودکان و بزرگسالان به دوروش معمولی و مولکولی

پ-۱۷-۱۱. تعیین اثر بخشی داروهای گیاهی بر باکتریهای بیماریزا پوستی و گوارشی و دهانی

پ-۱۷-۱۲. تعیین ژنها کد کننده انتروترکسینهای استافیلوکوک اورئوس

پ-۱۷-۱۳. تعیین ژنها ی کد کننده توکسین های سودوموناس اشرشیا کلی کلبسیلا ، سالمونلا، شیگلا

پ-۱۷-۱۴. تعیین ژنهای کننده بتالاکتامازهاو متالوبتالاکتامازهای استافیلوکوک کلبسیلا ، اسنتوباکتر ، آنتروکوک ، اشرشیا کلی

پ-۱۷-۱۵. نقش ویروسها در ایمنوپاتوژنز دیابت

پ-۱۷-۱۶. مطالعه ایمنولوژیک بیماریهای هپاتیت (HBV-HCV)

پ-۱۷-۱۷. تاثیر عصاره های مختلف گیاهی علیه ویروسها

پ-۱۷-۱۸. استفاده از باکتریوفاژ ها علیه باکتریهای مقاوم به درمان

پ-۱۷-۱۹. بررسی عامل عفونتهای گوارشی (کودکلن و بزرگسالان و تعیین مقاومت ها آنتی بیوتیکی آنها

پ-۱۷-۲۰. بررسی عامل عفونتهای ادراری در کودکان و تعیین مقاومت آنتی بیوتیکی آنها

پ-۱۷-۲۱. بررسی میزان شیوع تعیین فاکتورهای ویروالانس و مقاومت آنتی بیوتیکی گونه های بروسلا

پ-۱۷-۲۲. بررسی و تعیین عوامل ایجاد کننده مسمومیت های غذایی در انسان

پ-۱۷-۲۳. بررسی عفونتهای باکتریال مشترک بین انسان و حیوانات

- پ-۱۷-۲۴. تعیین میزان شیوع، فاکتورهای ویروالاس، شیوع ژنتیکی و مقاومت آنتی بیوتیکی در هکلیلوباکتری پیلوری
- پ-۱۷-۲۵. بررسی روشهای تشخیص جدید باکتریولوژیک و مولکولار در بیماریهای عفونی
- پ-۱۷-۲۶. بررسی میزان شیوع، مقاومت آنتی بیوتیکی و تنوع ژنتیکی سویه های ویبریو کلرا
- پ-۱۷-۲۷. تعیین میزان شیوع و مقاومت آنتی بیوتیکی عوامل باکتریال ایجاد کننده عفونت در افراد دارای نقص ایمنی
- پ-۱۷-۲۸. بررسی عوامل باکتریال ایجاد کننده مننژیت و تعیین الگوی مقاومت دارویی آنها
- پ-۱۷-۲۹. بررسی مقاومت های دارویی و آنتی بیوتیکی میکروارگانیسم های عامل انسانی
- پ-۱۷-۳۰. بررسی شیوع عوامل میکروبی ایجاد کننده عفونتهای دستگاه ادراری وژینال
- پ-۱۷-۳۱. بررسی شیوع عوامل میکروبی ایجاد کننده عفونت های دستگاه گوارش
- پ-۱۷-۳۲. بررسی شیوع عوامل میکروبی ایجاد کننده دستگاه تنفس و گردش خون
- پ-۱۷-۳۳. بررسی شیوع عوامل میکروبی ایجاد کننده زخم و عفونت های پوستی و مخاتی و سوختگی
- پ-۱۷-۳۴. بررسی شیوع عوامل میکروبی ایجاد کننده بورسوز، تب راجعه و سل در منطقه
- پ-۱۷-۳۵. روش های مولکولی تشخیص باکتریها و ویروس ها
- پ-۱۷-۳۶. تعیین روشهای مولکولی مقاومت های دارویی
- پ-۱۷-۳۷. بررسی بیماریهای استافیلوکوکی و استرپتوکوکی در منطقه

۱۸) گروه نورولوژی :

- پ-۱۸-۱. MS
- پ-۱۸-۲. Epilepsy
- پ-۱۸-۳. Stroke

۱۹) گروه هماتولوژی و ایمونولوژی :

- پ-۱۹-۱. بررسی ایمونوپاتولوژی بیماریها
- پ-۱۹-۲. مطالعه تاثیر عوامل مختلف بر سیستم ایمنی
- پ-۱۹-۳. بررسی اپیدمیولوژیک عناصر مختلف سیستم ایمنی
- پ-۱۹-۴. بررسی عملکرد سیستم ایمنی در سرطانها
- پ-۱۹-۵. ایمونوژنتیک

۲۰) گروه پوست :

- پ-۲۰-۱. پسوریازیس
- پ-۲۰-۲. بیماریهای تاولی
- پ-۲۰-۳. بیماریهای کین یلان و پاپولو اسکراموس

- پ-۲۰-۴. بیماریهای مورنافن
- پ-۲۰-۵. بیماریهای ناشی از مصرف دارو (واکنش های دارویی)
- پ-۲۰-۶. بیماریهای قارچی و انگل و پرتوزوآ
- پ-۲۰-۷. سرطانهای پوست
- پ-۲۰-۸. بیماریها و اسکرامت کهیر
- پ-۲۰-۹. بیماریهای کلارن و سنج
- پ-۲۰-۱۰. بیماریهای سیتکمیل و پوست
- پ-۲۰-۱۱. بیماریهای سایکوسوماتیک
- پ-۲۰-۱۲. اگزما

۲۱) گروه هشتمه شناسی

- پ-۲۱-۱. بررسی ناقلین، مخازن و کانون های بیماریهای منتقله توسط بندپایان و عوامل مؤثر بر آن
- پ-۲۱-۲. بررسی و ارزشیابی اثرات حشره کش ها بر روی ناقلین و مانده سموم در محیط زیست
- پ-۲۱-۳. بررسی وضعیت پدیکولوژیست در استان.
- پ-۲۱-۴. بررسی وضعیت تب راجعه آندمیک.
- پ-۲۱-۵. بررسی وفور ناقلین لیشمانیوز در استان.
- پ-۲۱-۶. بررسی فون جوندگان (مخزن لیشمانیوز)، عقربها و کنه ها.
- پ-۲۱-۷. بررسی اثرات زیست محیطی حشره کشها با استفاده از روشهای زیست سنجی.
- پ-۲۱-۸. مطالعه بر روی گیاهان بومی منطقه جهت استفاده در دفع و کنترل بندپایان مضر.
- پ-۲۱-۹. استخراج آنتی بادی از همولنف برخی حشرات.

۲۲) گروه پاتولوژی:

- پ-۲۲-۱. بررسی سرطانهای دستگاه گوارش ، اپیدمیولوژی ، مارکرهای جدید تشخیصی
- پ-۲۲-۲. بیماریهای دستگاه تنفسی ، آمفیزم ، تومور
- پ-۲۲-۳. هماتولوژی کودکان ، بررسی عود بیماری و بررسی (MRD) minimal Residual disease
- پ-۲۲-۴. اختلالات متابولیک (دیابت ، تیروئید ، سندروم متابولیک)
- پ-۲۲-۵. بررسی عفونتهای نوزادان و رابطه با وضعیت NICU و مراقبتهای بخش
- پ-۲۲-۶. اعتبار بخشی آزمایشگاه و پاتولوژی در مرکز بیمارستانی

۲۳) گروه طب اورژانس

- پ-۲۳-۱. بررسی استاندارد های لازم در مواقع بحران در بیمارستان بعثت
- پ-۲۳-۲. بررسی شیوع اختلالات هدایتی و ایسکمیک بی علامت در پرسنل بیمارستان بعثت
- پ-۲۳-۳. بررسی علل تاخیر در دریافت جواب آزمایشات در بخش اورژانس
- پ-۲۳-۴. بررسی میزان موفقیت عملیات CPR در بیماران ترومایی و علل مرتبط با آن

- پ-۲۳-۵. بررسی مدت زمان انتظار برای گروههای مختلف در اورژانس جهت انجام مشاوره های اورژانسی
- پ-۲۳-۶. بررسی میزان رضایتمندی پرسنل و بیماران از زمان حضور متخصصین طب اورژانس در بیمارستان بعثت
- پ-۲۳-۷. اعتبار بخشی بخش اورژانس در بیمارستان بعثت

۱۴) تغذیه :

- پ-۲۴-۱. بررسی آلایندهای شیمیایی و میکروبی در مواد غذایی
- پ-۲۴-۲. تاثیر فرآوری و نگهداری بر ترکیبات مغذی مواد غذایی
- پ-۲۴-۳. بررسی روشهای مختلف برای کاهش استفاده از مواد افزودنی سنتزی در مواد غذایی
- پ-۲۴-۴. بررسی ترکیبات آنتی اکسیدانی در مواد غذایی
- پ-۲۴-۵. تولید محصولات غذایی پروبیوتیک و عملگرا و ارزیابی تاثیر آنها بر سلامتی آنها
- پ-۲۴-۶. غنی سازی مواد غذایی با ریزمغذی ها
- پ-۲۴-۷. بررسی سوء تغذیه و الگوی تغذیه در گروه های مختلف جامعه
- پ-۲۴-۸. تاثیر عوامل مختلف در رژیم غذایی بر استرس اکسیداتیو
- پ-۲۴-۹. تاثیر چربی رژیم غذایی بر سطح لیپیدهای سرم

* * * * *

ت) اولویت های تحقیقاتی دانشکده پیراپزشکی

- ت-۱-۱. بررسی فاکتورهای خطر مرتبط با بیماریهای خود ایمنی در همدان
- ت-۱-۲. تاثیر امواج بر سیستم ایمنی
- ت-۱-۳. تاثیر فاکتورهای محیطی بر سیستم ایمنی
- ت-۱-۴. مدل‌های حیوانی بیماریهای خودایمنی
- ت-۱-۵. ایمونوتراپی بیماریها
- ت-۱-۶. بررسی اینتراکشن ماکرومولکولها در محیطهای *invivo* و *invitro*
- ت-۱-۷. بررسی فاکتورهای خطر مرتبط با بیماریهای غیر عفونی ژنتیکی و انواع سرطانها
- ت-۱-۸. بررسی اینتراکشن ماکرومولکولها و اثرات مداخله ای داروهای گیاهی
- ت-۱-۹. بررسی صحت و دقت روشهای رایج آزمایشگاهی و مقایسه با روشهای مرجع و مولکولی
- ت-۱-۱۰. بررسی اثرات درمانی گیاهان دارویی بر دلالت
- ت-۱-۱۱. بررسی اثرات درمانی گیاهان دارویی بر فاکتورهای بیماریهای قلبی و عروقی
- ت-۱-۱۲. مطالعه پلی مورفیسم ژنهای دخیل در بیماریهای مختلف متابولیکی و انواع سرطانها در همدان
- ت-۱-۱۳. استفاده از روشهای مختلف مولکولی در تشخیص، شناسایی، پیشرفت و درمان بیماریهای مختلف ژنتیکی، متابولیکی و سرطانها
- ت-۱-۱۴. بررسی تاثیر پرتوهای یونیزان بر ایمنی و سلامت افراد عادی جامعه و پرتوکاران
- ت-۱-۱۵. کنترل کیفی و کالیبراسیون تجهیزات تصویربرداری در سطح استان همدان
- ت-۱-۱۶. بررسی تاثیر امواج الکترومغناطیس و امواج مخابراتی بر روی افراد جامعه
- ت-۱-۱۷. تحقیقات در زمینه ارتقاء سیستم های حفاظت پرتویی

- ت-۱-۱۸. پردازش تصاویر در تکنیک های مختلف تصویربرداری پزشکی با استفاده از نرم افزارهای مرتبط
- ت-۱-۱۹. بررسی میزان تطابق واحدهای آموزشی با نیازهای فارغ التحصیلان رشته رادیولوژی در حیطه شغلی
- ت-۱-۲۰. بررسی و بازبینی سر فصل کارآموزی ها و راهکارهای ارتقاء آن در جهت نیازهای عملی دانشجویان
- ت-۱-۲۱. بررسی میزان سودمندی تکنیک های نوین مختلف آموزشی در رشته رادیولوژی
- ت-۱-۲۲. بررسی تاثیر اثرات هوشبرها و مخاطرات آنها بر دستگاه عصبی مرکزی بیماران بعد از بیهوشی
- ت-۱-۲۳. بررسی تاثیر و اثرات هوشبرها در حوزه علوم سلولی مولکولی
- ت-۱-۲۴. بررسی راهکارهایی مناسب در تسهیل در ریکاوری و تسریع در ترخیص بیماران از اتاق عمل
- ت-۱-۲۵. بررسی راهکارهایی جهت ایجاد ضریب امنیت در بیهوشی سالمندان و کودکان
- ت-۱-۲۶. بررسی راهکارهایی برای حمایت های روحی روانی از کودکان در اتاق عمل
- ت-۱-۲۷. بررسی راهکارهایی جهت ایجاد امنیت کاری و سلامت کارکنان در محیط اتاق عمل
- ت-۱-۲۸. بررسی میزان تعاملات میان بخش اتاق عمل و بخش های درمانی در خصوص ارائه خدمات بهتر و افزایش ضریب امنیت و سلامت بیماران و تسهیل در ترخیص بیماران
- ت-۱-۲۹. بررسی انواع عفونت های بیمارستانی در اتاق عمل و بخش های مراقبت ویژه و عوامل موثر در بروز آنها و راهکارهایی جهت پیشگیری موثرتر
- ت-۱-۳۰. نقش مراقبت از دهان و راه هوایی در پیشگیری از بروز پنومونی و عفونت های بیمارستانی در بخش های ویژه
- ت-۱-۳۱. بررسی عوامل موثر در آموزش کارکنان اتاق عمل و بخش های ویژه
- ت-۱-۳۲. بکارگیری روش هایی جهت تسهیل در آموزش و ارزیابی های بالینی در اتاق های عمل
- ت-۱-۳۳. بررسی نقاط قوت و ضعف کارآموزیها ، ارزیابی های کارآموزی و راهکارهای ارتقاء آنها
- ت-۱-۳۴. مقایسه عملکرد پرسنل بخش های ویژه (, ICU , CCU) با استانداردهای جهانی
- ت-۱-۳۵. رعایت اخلاق حرفه ای و اخلاق پزشکی در کارکنان دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ت-۱-۳۶. بررسی خطا های پزشکی (توسط پزشکان و کارکنان) و راههای پیشگیری از آنها
- ت-۱-۳۷. بررسی رعایت استاندارد های حرفه ای کارکنان اتاق عمل و بخش های ویژه
- ت-۱-۳۸. مقایسه روشهای بیهوشی جهت تسهیل در ترخیص و بهبودی بیماران
- ت-۱-۳۹. عوامل ایجاد استرس در حین کارآموزی های بالینی دانشجویان و نقش آن در میزان یادگیری آنها
- ت-۱-۴۰. بررسی عواملی که منجر به کاهش یا افزایش رضایت مندی شغلی در دانشجویان و کارکنان در حیطه شغلی خود می گردد
- ت-۱-۴۱. کاربرد انواع روش های مانیتورینگ ، مداخلات مربوطه و میزان آگاهی دانشجویان و کارکنان در نحوه مراقبتهای استاندارد از بیماران در حین بیهوشی
- ت-۱-۴۲. بررسی صحت روشهای گندزدایی وسایل بیهوشی در جلوگیری از انتقال عفونت به بیماران و کارکنان بیهوشی
- ت-۱-۴۳. بررسی مقایسه ای روشهای بیهوشی و تجویز داروها جهت ایجاد امن ترین روش بیهوشی و بی دردی
- ت-۱-۴۴. اخلاق حرفه ای و رعایت حقوق بیمارانی که تحت بیهوشی قرار خواهند گرفت
- ت-۱-۴۵. بررسی مقایسه ای استانداردهای شغلی و حیطه های آموزشی و درمانی
- ت-۱-۴۶. مدیریت دانش در نظام سلامت
- ت-۱-۴۷. علم سنجی

ت-۱-۴۸. کتاب‌درمانی

ت-۱-۴۹. تفکر انتقادی

ت-۱-۵۰. فن‌آوری اطلاعات در سلامت

ت-۱-۵۱. مدیریت اطلاعات در حوزه سلامت

ت-۱-۵۲. پایگاه‌های اطلاعاتی و مدیریت آنها

ت-۱-۵۳. مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی

ت-۱-۵۴. پژوهش در آموزش و نیازسنجی آموزشی

ت-۱-۵۵. سواد اطلاعاتی

ت-۱-۵۶. نیازسنجی اطلاعات

ت-۱-۵۷. سیستم‌های ذخیره و بازیابی اطلاعات

ت-۱-۵۸. بررسی انواع عفونت‌های بیمارستانی در اتاق عمل

ت-۱-۵۹. بررسی راهکارهایی جهت ایجاد امنیت کاری در محیط اطلاق عمل جهت کارکنان اتاق عمل

ت-۱-۶۰. بکارگیری روش‌هایی جهت تسهیل در آموزش و ارزیابی‌های بالینی در اتاق‌های عمل

ت-۱-۶۱. بررسی ضعف‌ها و نقاط قوت کارآموزیها، ارزیابی‌های کارآموزی و راهکارهای ارتقاء آنها

ت-۱-۶۲. رعایت اخلاق حرفه‌ای و اخلاق پزشکی در پرسنل اتاق عمل

ت-۱-۶۳. بررسی خطاهای پزشکی (توسط پزشکان و کارکنان)

ت-۱-۶۴. نقش مواد ضدعفونی‌کننده در اتاق عمل در وضعیت جسمی پرسنل

ت-۱-۶۵. کاربرد تله‌مدیسین در اتاق عمل و کارآئی آن برای پرسنل

ت-۱-۶۶. بررسی تاثیر مواد ضد عفونی کننده بر فلور میکروبی پوست بیماران طی پرسنل

ت-۱-۶۷. بررسی تاثیر مواد ضد عفونی کننده بر وسایل جراحی

ت-۱-۶۸. بررسی عوامل مؤثر بر ایمنی در محیط اتاق عمل

ت-۱-۶۹. عوامل مؤثر بر کیفیت ارائه مراقبت توسط پرسنل اتاق عمل یا پرستاران در زمینه‌های مختلف

ت-۱-۷۰. بررسی عملکرد پرسنل اتاق عمل در زمین‌های مختلف کاری مثل انجام پروسیجرها، کنترل عفونت، مراقبت از بیمار و رعایت حقوق بیمار و

ت-۱-۷۱. بررسی فاکتورهای مؤثر بر کیفیت محلولها و روش‌های آنتی‌سپتیک مثل زمان، روش مقدار محلول و

ت-۱-۷۲. بررسی عوامل ایجاد کننده استرس و تاثیر آن بر کارائی و کیفیت زندگی پرسنل اتاق عمل

ت-۱-۷۳. بررسی عوامل بازدارنده و یا افزایش دهنده آموزشی در کارآموزی بالینی دانشجویان اتاق عمل

ت-۱-۷۴. بررسی تاثیر بکارگیری تله‌مدیسین بر آموزش بالینی دانشجویان اتاق عمل

ت-۱-۷۵. بررسی مقایسه‌ای کیفیت آموزش بالینی دانشجویان اتاق عمل با روش سنتی آموزش بالینی و روش *mentorship* (آموزش توسط دانشجوی ارشد)

ت-۱-۷۶. بررسی *peer teaching* در آموزش دانشجویان

- ت-۱-۷۷. بررسی نگرش پرسنل اتاق عمل در خصوص همکاری با مربیان در آموزش بالینی به دانشجویان
- ت-۱-۷۸. بررسی روش‌ها و وسایل حفاظتی برای پیشگیری از needlestick شدن
- ت-۱-۷۹. کنترل کیفیت اقدامات مراقبتی و درمانی در اتاق عمل بر اساس استانداردهای موجود و جهانی
- ت-۱-۸۰. بررسی نقش مواد مورد استفاده برای بیهوشی بر سلامت پرسنل اتاق عمل
- ت-۱-۸۱. بررسی روش‌های کاهش اثرات داروها و محلول‌ها بر سلامت پرسنل اتاق عمل
- ت-۱-۸۲. بررسی تاثیر مدت زمان ضدعفونی و نوع محلول ضدعفونی کننده بر کارایی و اثر بخشی آنها در مورد فلور پوست بیمار قبل از عمل جراحی



ث (اولویت های دانشکده دندانپزشکی

(۱)بفش ترمیمی:

- ث-۱-۱. مطالعات روی مواد دندانی و روشهای نوین در دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی
- ث-۱-۲. کاربرد لیزر در دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی
- ث-۱-۳. کاربرد نانو تکنولوژی دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی
- ث-۱-۴. کاربرد مواد گیاهی در دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی
- ث-۱-۵. مطالعات پیشگیری از ضایعات دندانی پوسیده و غیر پوسیده
- ث-۱-۶. مطالعات بر روی سلولهای بنیادی
- ث-۱-۷. مطالعات اپیدمیولوژیک در محیط دندانپزشکی ترمیمی
- ث-۱-۸. پژوهش در آموزش

(۲)بفش_کودکان

- ث-۲-۱. تاکید بر اهمیت و حفظ دندانهای شیری وعوارض زود از دست دادن آن
- ث-۲-۲. طرح های مرتبط با تاکید بر دندانپزشکی پیشگیری در کودکان.(فلوراید-فیشرسیلانت- مراقبت های بهداشت دهان)
- ث-۲-۳. نقش آموزش والدین در زمینه رعایت بهداشت دهان و دندان کودکان و معاینات دوره ای به منظور جلوگیری از بروز پوسیدگی های زودرس دوران کودکی.
- ث-۲-۴. طرح های با موضوع نحوه مواجهه با آسیب های دندانی در کودکان .
- ث-۲-۵. طرح های مرتبط با انواع درمانها با مواد دندانی مختلف و کلیه روش ها در دندانپزشکی کودکان .
- ث-۲-۶. تاکید بر اهمیت و نقش ارتودنسی پیشگیری در تشخیص زودهنگام ناهنجاریهای دندانی فکی
- ث-۲-۷. مطالعات بنیادی، کاربردی در زمینه پوسیدگیهای زود هنگام در کودکان .
- ث-۲-۸. اهمیت عادات دهانی و تاثیر آن بر روی سیستم فکی - دندانی.
- ث-۲-۹. جایگاه بیهوشی عمومی در دندانپزشکی کودکان .
- ث-۲-۱۰. پژوهش در آموزش

(۳)بفش اندودانتیکس

- ث-۳-۱. مطالعات میکروبیولوژی در مورد عفونتهای اندودانتیک.
- ث-۳-۲. مطالعات گسترده در مورد آناتومی سیستم کانال ریشه و variation های آن در شهر همدان.
- ث-۳-۳. مواد مورد استفاده در علم اندودانتیکس.
- ث-۳-۴. مطالعات کلینیکی در زمینه دردهای دندان.
- ث-۳-۵. مطالعه شیوع و عوامل موثر بر موفقیت و شکست درمانهای اندو در جمعیت شهر همدان .
- ث-۳-۶. شستشو دهنده های کانال ریشه دندان
- ث-۳-۷. پژوهش در آموزش

۱۴) بخش ارتودنسی

- ث-۴-۱. clinical trial روشهای مختلف درمانی در ارتودنسی
- ث-۴-۲. کاربرد imaging در ارتودنسی (CBCT و سفالومتری و فوتوگرافی و پانورامیک)
- ث-۴-۳. caries prevention
- ث-۴-۴. cleftlip& palate
- ث-۴-۵. ابداع و ساخت وسایل و دستگاههای ارتودنسی
- ث-۴-۶. تحقیقات اپیدمیولوژیک در ارتودنسی
- ث-۴-۷. مطالعات لابراتواری در ارتودنسی و Biomechanic
- ث-۴-۸. Prediction درمانهای ارتودنسی
- ث-۴-۹. پژوهش در روشهای مختلف آموزش ارتودنسی
- ث-۴-۱۰. موضوعات اخلاق حرفه ای در ارتودنسی
- ث-۴-۱۱. Animal study
- ث-۴-۱۲. پژوهش در آموزش

۱۵) بخش پاتولوژی:

- ث-۵-۱. بررسی اپیدمیولوژیک اختلالات رشدی نمودی و ضایعات نئوپلاستیک و غیر نئوپلاستیک و بررسی آرشیوهای آزمایشگاهی
- ث-۵-۲. بررسی انواع ضایعات پاتولوژیک با روشهای آزمایشگاهی مختلف (از جمله انجام بررسی های ایمنو هیستوشیمی، بررسی های ژنتیکی از قبیل PCR و پروگنوستیک، کشت سلولی، آزمایشات ژنتیکی، H&E و)
- ث-۵-۳. انجام تحقیقات پرسشنامه ای
- ث-۵-۴. پژوهش در آموزش

۱۶) بخش پرپو

- ث-۶-۱. بررسی وضعیت بهداشت دهانی و آموزش بهداشت و ارتقا بهداشت در سطح جامعه می تواند HSR باشد .
- ث-۶-۲. بررسی نحوه آموزش و ارزیابی دانشجویان و دستیاران
- ث-۶-۳. بکارگیری طب مکمل (همیوپاتی ، داروهای گیاهی و ..) در درمانهای پرپودنتال و دندانپزشکی
- ث-۶-۴. بررسی ابزار و روشهای درمانی مختلف بیماران پرپودنتال (ابزار و روشهای جدید و ارزیابی روشهای موجود)
- ث-۶-۵. استفاده از سلولهای بنیادی و ژن درمانی در زمینه پرپودنتال

ث-۶-۶. ایمپلنتهای دندانی

ث-۶-۷. بررسی تاثیر بیماری پرپودنتال بر سلامت عمومی و بالعکس (می تواند HSR باشد)

ث-۶-۸. بکارگیری پیوند های بافت سخت (متریا لهای مختلف موجود و مواد جدیدی) و بافت نرم در بازسازی پرپودنشیوم

ث-۶-۹. انجام و گسترش مطالعات **Animal study**

ث-۶-۱۰. بررسی شاخص ها و مارکرهای تشخیص در بیماری پرپودنتال (می تواند HSR باشد)

ث-۶-۱۱. بررسی چگونگی روشهای پیشگیری از بیماریهای پرپودنتال (می تواند HSR باشد)

ث-۶-۱۲. بررسی نقش سینوکاینها و پلی مورفیسم ها در بیماریهای پرپودنتال

ث-۶-۱۳. پژوهش در آموزش

۷) بخش تشفیص

ث-۷-۱. روشهای نوین تشخیصی از طریق بزاق

ث-۷-۲. کاربرد طب گیاهی و سنتی در محدوده ضایعات دهانی

ث-۷-۳. ارزیابی بیماریهای سیستمیک از طریق تغییرات مخاط دهان و بیومارکرهای بزاق

ث-۷-۴. استفاده از روشهای نوین قبل از لیزر ، کزایو ، سیتولوژی و غیره در تشخیص ارزیابی و درمان ضایعات دهانی

ث-۷-۵. پژوهش در آموزش

۸) بخش جراحی

ث-۸-۱. مطالعات اپیدمیولوژیک در ناحیه فک و صورت

ث-۸-۲. جراحی های داخل دهانی

ث-۸-۳. ترومانولوژی ناحیه فک و صورت

ث-۸-۴. ناهنجاری های ناحیه فک و صورت و درمان آنها

ث-۸-۵. جراحی های زیبایی

ث-۸-۶. پاتولوژی و عفونت در ناحیه سر و صورت

ث-۸-۷. پژوهش در آموزش

۹) بخش رادیولوژی

ث-۹-۱. مقایسه قابلیت های کیفی ، کاربردی تکنیک های نوین تصویر برداری دهان و فک و صورت (شامل تصویر برداری دیجیتال ،

CBCT ، CT ، MRI ، سونوگرافی ، سینتی گرافی و ...)

ث-۹-۲. مطالعه قابلیت های تکنیک CBCT در رشته های مختلف دندانپزشکی

ث-۹-۳. دوزیمتری تکنیک های مختلف تصویر برداری

ث-۹-۴. قابلیت های مختلف تصویر برداری در ارزیابی ضایعات استخوانی

ث-۹-۵. بررسی رادیولوژی اختلالات TMJ

ث-۹-۶. تعیین میزان فراوانی آنومالی های دندانی و فکی بوسیله تکنیک های مختلف تصویر برداری

ث-۹-۷. اصول تجویز رادیوگرافی توسط دندانپزشکی

ث-۹-۸. مطالعه در زمینه رعایت اصول حفاظت در برابر اشعه

ث-۹-۹. پژوهش در آموزش

۱۰)بفش پروتزهای دندانی

Implant dentistry

ث-۱۰-۱. impression tech.

ث-۱۰-۲. screw loosening of abutment.

ث-۱۰-۳. ceramic abutment evaluation.

ث-۱۰-۴. implant supported over dentures.

All ceramic restoration

ث-۱۰-۵. micro tensile bond strength.

ث-۱۰-۶. shear bond strength.

ث-۱۰-۷. cementation /surface treatment.

ث-۱۰-۸. fracture resistance.

ث-۱۰-۹. impressions in fixed prosthesis.

ث-۱۰-۱۰. post & core Evaluation.

ث-۱۰-۱۱. color evaluation.

ث-۱۰-۱۲. maxillofacial prosthesis.

ث-۱۰-۱۳. complete &partial dentures.

ث-۱۰-۱۴. پژوهش در آموزش

ث-۱۰-۱۵. esthetic in prosthodontics.

ج (اولویت های تحقیقاتی دانشکده داروسازی

۱)اولویت های پژوهشی گروه شیمی دارویی

ج-۱-۱. سنتز و ارزیابی بیولوژیکی رادیوداروهای تشخیصی در شناسایی بافت و سلول های سرطانی توسط تکنیک SPECT

ج-۱-۲. سنتز و ارزیابی بیولوژیکی رادیوداروهای درمانی در حوزه پزشکی هسته ای

ج-۱-۳. سنتز و ارزیابی بیولوژیکی ترکیبات پارامغناطیس در تشخیص و شناسایی بافت های سرطانی توسط روش MRI

ج-۱-۴. تعیین مقدار داروها و مواد مغذی مواد غذایی به روش دستگاهی و طراحی و ارزیابی روش های آنالیز داروها و مواد غذایی در نمونه های بیولوژیک و غذایی

ج-۱-۵. آنالیز و کنترل مواد دارویی

ج-۱-۶. سنتز و طرح های بنیادی تولید داروها

ج-۱-۷. طراحی دارو مبتنی بر Rational approach

ج-۱-۸. سنتز مواد دارویی جدید

ج-۱-۹. انفورماتیک و طراحی دارو

ج-۱-۱۰. ارزیابی آلاینده های مواد غذایی مطرح در استان شامل فلزات سنگین و ماکروتوکسین ها

ج-۱-۱۱. ارزیابی حضور افزودنی های عمده مواد غذایی مانند آنتی اکسیدانها

ج-۱-۱۲. بررسی مارکرهای بیوشیمیایی در تماس های مزمن

۱۲) اولویت های پژوهشی گروه فارماکولوژی و بیوتکنولوژی دارویی

ج-۲-۱. بررسی اثرات گیاهان دارویی در زمینه دارا بودن خاصیت آنتی اکسیدانی، آنتی دیابتی و آنتی باکترالی

ج-۲-۲. مطالعات پروتئو میکس

ج-۲-۳. ارزیابی داروها و مکمل های غذایی موجود در بازار دارویی ایران بر روی جامعه ایرانی

ج-۲-۴. استخراج عصاره گیری و مطالعات فیتوشیمی بر روی گیاهان دارویی مختلف با تأکید بر گیاهان بومی استان

ج-۲-۵. مطالعات فارماکولوژیک و سم شناختی بپروی مواد موثره طبیعی استخراج شده

ج-۲-۶. ارزیابی آلاینده های مواد غذایی مطرح در استان شامل فلزات سنگین و میکروتوکسین ها

ج-۲-۷. ارزیابی حضور افزودنی های عمده مواد غذایی در مواد غذایی تولیدی استان مانند آنتی اکسیدان های و...

ج-۲-۸. تولید فرآورده های گیاهی و کشت گیاهان دارویی

ج-۲-۹. تحقیقات MPQC روی فرآورده های گیاهی

ج-۲-۱۰. ساخت و تولید داروها از طریق بیوتکنولوژی

ج-۲-۱۱. جداسازی و خالص سازی مواد موجود در عصاره گیاهی

ج-۲-۱۲. شیمی مواد طبیعی و به ویژه گیاهان و فرآورده های آن ها

۱۳) اولویت های پژوهشی گروه فارماسیوتیکس

ج-۳-۱. تهیه و ارزیابی سیستم های داروسازی نوین (مانند سیستم های داروسازی هدف درمانی و غیره)

ج-۳-۲. تهیه و ارزیابی سیستم های داروسازی نانو

ج-۳-۳. تهیه و ارزیابی سیستم های داروسازی ملکولی

ج-۳-۴. تهیه و ارزیابی سیستم های داروسازی پلیمری

ج-۳-۵. تهیه و ارزیابی سیستم های داروسازی تحویل DNA, RNA و غیره (بیولوژیک)

۱۴) اولویت های پژوهشی گروه فارماکولوژی و سم شناسی

ج-۴-۱. بررسی چگونگی مصرف، تداخلات و عوارض دارویی در مراکز درمانی

ج-۴-۲. تحقیقات در زمینه مواد مخدر و درمان اعتیاد

ج-۴-۳. بررسی اثرات درمانی گیاهان دارویی

ج-۴-۴. تحقیقات پایه در زمینه مکانیسم ملکولی گیاهان دارویی

ج-۴-۵. بررسی مصرف داروها در بارداری و شیردهی

ج-۴-۶. بررسی چگونگی مصرف داروهای گیاهی و شیمیایی بدون نسخه

ج-۴-۷. بررسی مصرف دارو در سالمندان

ج-۴-۸. مطالعات بالینی داروها

ج-۴-۹. بررسی راهای بهینه سازی مصرف دارو در استان

- ج-۴-۱۰. نقش درمانهای سنتی در کنترل بیماریهای مزمن
- ج-۴-۱۱. بررسی وضعیت تجویز منطقی داروها در استان
- ج-۴-۱۲. بررسی اثر گیاهان دارویی بر روی مشکلات سیستم عصبی
- ج-۴-۱۳. بررسی سلولی ملکولی در مدل های درد و التهاب
- ج-۴-۱۴. بررسی سلول و ملکولی بر روی پاتوژنز و درمان اختلالات سیستم عصبی نقش عوامل التهابی، عوامل اکسید اسیون، مرگ سلولی
- ج-۴-۱۵. تشخیص مکانیسم های جدید سمیت و درمان داروها، سموم و گیاهان و درکل گزنوبیوتیک ها
- ج-۴-۱۶. تشخیص مکانیسم های ملکولی، سلولی و بیوشیمیایی انواع مسمومیت های حاد و مزمن در نمونه های بیولوژی یک در انسان، حیوان و سلول
- ج-۴-۱۷. شناسایی عوامل موثر بر درمان مسمومیت ها و کاهش سمیت گزنوبیوتیک ها



(چ) اولویت های تحقیقاتی دانشکده توانبخشی

(۱) اولویت های پژوهشی گره گفتاردرمانی

- ج-۱-۱. مقایسه شاخص های طبیعی رشد زبان کودکان دو زبانه و تک زبانه
- ج-۱-۲. بررسی تاثیر مداخله زود هنگام در پیشگیری و کاهش اختلالات آواشناسی و واج شناسی
- ج-۱-۳. بررسی شیوع و نوع اختلالات صوت و گفتار زبان
- ج-۱-۴. بررسی میزان رضایت شغلی گفتاردرمانگران (فارغ التحصیلان)
- ج-۱-۵. تعیین سن ظهور و تکامل آوای گفتاری در کودکان فارسی زبان
- ج-۱-۶. طراحی و تهیه ابزارها و آزمون در حیطه گفتار درمانی
- ج-۱-۷. بررسی شاخص های طبیعی رشد زبان در کودکان فارسی زبان
- ج-۱-۸. بررسی وضع موجود خدمت رسانی گفتار درمانی و مقایسه آن با نیاز جامعه
- ج-۱-۹. طراحی روش های جدید آموزش بالینی در گفتاردرمانی
- ج-۱-۱۰. طراحی پروتکل های درمانی برای اختلالات گفتار و زبان
- ج-۱-۱۱. بررسی شیوع اختلالات گفتار و زبان و یادگیری و بلعیدن
- ج-۱-۱۲. انجام مطالعات مداخله ای در زمینه مشکلات ارتباطی، یادگیری و بلعیدن
- ج-۱-۱۳. بررسی مشکلات گفتار و زبان و بلع در سالمندان
- ج-۱-۱۴. بررسی مشکلات خواندن و نوشتن در کودکان عاری و کم توان ذهنی
- ج-۱-۱۵. مطالعات در زمینه مهارتهای گفتاری زبان و ارتباطی افراد دوزبانه
- ج-۱-۱۶. انجام مطالعات در زمینه ارزیابی و درمان کودکان اتسیم
- ج-۱-۱۷. بررسی مشکلات گفتار و زبان کودکان کم شنوا
- ج-۱-۱۸. شیوع و بررسی اختلالات گفتار و زبان در کودکان شکاف کام و مشکلات همراه

- چ-۱-۱۹. بررسی اثر مداخله زود هنگام در پیشگیری از بروز اختلالات گفتاری و زبانی کودکان دارای شکاف کام
- چ-۱-۲۰. بررسی مشکلات گفتار و زبان در اختلالات عصبی اکتسابی
- چ-۱-۲۱. بررسی اختلالات گفتار و زبان در نابسامانی های دوران رشد
- چ-۱-۲۲. بررسی های بین زبانی در زبان پریشی

۲) اولویت های پژوهشی گروه آموزشی کاردرمانی

- ۱ - مداخلات درمانی در:
 - چ-۲-۱-۱. اختلالات تکاملی کودکان
 - چ-۲-۱-۲. اختلالات نورولوژی
 - چ-۲-۱-۳. اختلالات ارتوپدی
 - چ-۲-۱-۴. اختلالات روانی - اجتماعی
 - چ-۲-۱-۵. سالمندان
- چ-۲-۲. مداخلات کاردرمانی مبتنی بر شواهد و درمان مبتنی بر «کار»
- چ-۲-۳. نقش کاردرمان در توانبخشی مبتنی بر جامعه
- چ-۲-۴. لگوی زندگی و «کار» در فرهنگ ایرانی
- چ-۲-۵. تهیه ابزارهای ارزیابی استاندارد و هنجاریابی ابزارهای موجود در حیطه فعالیت کاردرمانی
- چ-۲-۶. مدل ها و تئوری های کاردرمانی
- چ-۲-۷. کنترل و یادگیری حرکتی

۳) اولویت های پژوهشی گروه آموزشی شنوایی شناسی

- چ-۳-۱. اختلالات پردازش شنوایی (کودکان / بزرگسالان)
- چ-۳-۲. ارزیابی ادیولوژیک شنوایی و تعادل
- چ-۳-۳. غربالگری شنوایی پیش از مدرسه / مدرسه
- چ-۳-۴. وزوز و بیش شنوایی
- چ-۳-۵. شیوع انواع کم شنوایی های یک طرفه دو طرفه
- چ-۳-۶. اختلالات طیف نوروپاتی
- چ-۳-۷. کاشت های شنوایی (حلزون ، گوش میانی ، ساقه مغز ، سمعک استخوانی)
- چ-۳-۸. کم شنوایی ناشی از سن
- چ-۳-۹. مبانی ژنتیک آسیب های شنوایی (بررسی کم شنوایی در سندروم های مختلف)
- چ-۳-۱۰. تعیین استاندارد های آزمون های شنوایی
- چ-۳-۱۱. طراحی و تهیه ابزارهای بازتوانی و توانبخشی شنوایی

- چ-۳-۱۲. مطالعات در زمینه ارتباط کم شنوایی و رشد زبانی شناختی
- چ-۳-۱۳. مطالعات در زمینه نوروساینس شنوایی
- چ-۳-۱۴. بررسی و مطالعه در زمینه انواع سمعک ها
- چ-۳-۱۵. طراحی ساخت آزمون های استاندارد به زبان فارسی
- چ-۳-۱۶. مطالعات در زمینه نويز و حفاظت شنوایی
- چ-۳-۱۷. بررسی و مطالعه اختلالات خواندن و نوشتن کودکان کم شنوا
- چ-۳-۱۸. مطالعه و بررسی وضعیت شنوایی در اختلالات مادرزادی

ح (اولویت‌های مرکز تحقیقات اختلالات رفتاری و سوء مصرف مواد

- ح-۱-۱. سلامت روانی در دوره های مختلف زندگی (کودکی، نوجوانی و.....)
- ح-۱-۲. توسعه خدمات سلامت روان در قالب نظام درمانی کشور
- ح-۱-۳. آموزش بهداشت روان برای گروه‌های مختلف جمعیتی
- ح-۱-۴. مطالعات در زمینه برنامه های عملیاتی پیشگیری از خشونت اجتماعی
- ح-۱-۵. غربلگری اختلالات روانی
- ح-۱-۶. مشاوره سلامت روان در گروه‌های جمعیتی مختلف
- ح-۱-۷. مداخله در بحران
- ح-۱-۸. مطالعه در زمینه ارتقاء خدمات فوریت‌های روانپزشکی
- ح-۱-۹. مطالعات مرتبط با مداخلات دارویی و روش‌های غیر دارویی
- ح-۱-۱۰. نیاز سنجی خدمات سلامت روان در جامعه
- ح-۱-۱۱. حمایت درمانی و مراقبتی پیگیر از بیماران روانی
- ح-۱-۱۲. آموزش و مراقبت از خانواده بیماران روانی
- ح-۱-۱۳. استفاده از الگوهای آموزشی جدید در آموزش روانپزشکی
- ح-۱-۱۴. بررسی های مرتبط با شیوع و فراوانی اختلالات روانی و رفتاری در جامعه
- ح-۱-۱۵. پیشگیری و مداخلات مرتبط با خودکشی
- ح-۱-۱۶. مطالعه در زمینه کاهش تقاضا و سوء مصرف مواد
- ح-۱-۱۷. روش‌های نوین دارویی و غیر دارویی در سوء مصرف مواد
- ح-۱-۱۸. بررسی وضعیت سلامت روان سالمندان
- ح-۱-۱۹. حمایت و توانبخشی از خانواده های بی سرپرست کودکان خیابانی، معلولین
- ح-۱-۲۰. اختلالات شایع روانپزشکی و رفتاری در کودکان
- ح-۱-۲۱. بهبود بخشی و ارتقاء خدمات مشاوره ای و روان درمانی در جامعه
- ح-۱-۲۲. تغییر در الگو و گرایش به سوء مصرف مواد
- ح-۱-۲۳. راهکارهای جلب حمایت و گسترش خدمات سلامت روان در جامعه

- ح-۱-۲۴. سلامت روانی در گروه‌های پرخطر
- ح-۱-۲۵. مطالعات همه‌گیرشناسی و علت‌شناسی در اختلالات روانی
- ح-۱-۲۶. هنجاریابی و طراحی ابزارهای بومی-فرهنگی حیطه سلامت روانی و علوم رفتاری
- ح-۱-۲۷. بکارگیری و گسترش خدمات جامعه‌محور برای بیماران روانی
- ح-۱-۲۸. برنامه‌ریزی و طراحی الگوهای خدمات پیشگیری در سطوح مختلف در سلامت روان
- ح-۱-۲۹. مطالعه در زمینه بهدات روان در مدارس و مرکز صنعتی و سازمانهای دولتی و غیردولتی
- ح-۱-۳۰. آسیب‌های اجتماعی و رابطه آن با سلامت روان



(خ) اولویتهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی

- خ-۱-۱. مطالعه مکانیسم‌های مولکولی در پاتولوژی سندرم متابولیک
- خ-۱-۲. اثرات گیاهان دارویی بر بیان ژن‌های مرتبط با سندرم متابولیک
- خ-۱-۳. مطالعه عوارض ناشی از گلیکاسیون در عملکرد پروتئین‌ها در دیابت
- خ-۱-۴. مطالعه استرس اکسیداتیو در سندرم متابولیک و دیابت
- خ-۱-۵. تولید پروتئین‌های نو ترکیب با تاکید بر روی بومی سازی داروهای وارداتی
- خ-۱-۶. بررسی بیومارکرهای مولکولی سرطان‌ها
- خ-۱-۷. تولید بیوسنسورهای سلولی با استفاده از تکنیکهای مهندسی ژنتیک
- خ-۱-۸. کاربرد سلولهای بنیادی در درمان بیماریهای مزمن
- خ-۱-۹. بررسی و مطالعه بیماریهای ژنتیکی منطقه ای
- خ-۱-۱۰. سلولهای بنیادی و تمایز آنها و کاربرد بالینی
- خ-۱-۱۱. ناباروری-مطالعه مکانیسم مولکولی-تکنیکهای آزمایشگاهی
- خ-۱-۱۲. بررسی ایمونوپاتولوژی بیماریها
- خ-۱-۱۳. مطالعه تاثیر عوامل مختلف (گیاهان دارویی-امواج الکترومغناطیسی...)
- خ-۱-۱۴. بررسی اپیدمیولوژیک عناصر مختلف سیستم ایمنی
- خ-۱-۱۵. ایمونوژنتیک
- خ-۱-۱۶. مکانیزمهای ایمونولوژیک و مطالعه عملکرد سیستم ایمنی در سرطانها
- خ-۱-۱۷. اثر ورزش بر سیستم ایمنی
- خ-۱-۱۸. سلول‌های بنیادی
- خ-۱-۱۹. جنین‌شناسی پایه و آزمایشگاهی
- خ-۱-۲۰. مطالعات مرتبط با ناباروری مردان و زنان
- خ-۱-۲۱. آنتریولوژی
- خ-۱-۲۲. کلینیکال آناتومی

- خ-۱-۲۳. کلینیکال هیستولوژی
- خ-۱-۲۴. مهندسی بافت
- خ-۱-۲۵. بیماریهای نورودنژنتیو
- خ-۱-۲۶. نوروتوکسیسیتی
- خ-۱-۲۷. تاثیر عصاره های مختلف گیاهی علیه ویروسها
- خ-۱-۲۸. سنتزنانوپارتيکل و بررسی مکانیسم اثر آنها بر میروسها
- خ-۱-۲۹. اثر نانو ذرات بر آفتهای دهانی
- خ-۱-۳۰. شیوع انتروویروسها در بیماران دیابتی
- خ-۱-۳۱. نقش ویروسها در ایمنوپاتوژنز دیابت
- خ-۱-۳۲. مطالعه ایمنولوژیک بیماریهای هپاتیت (HBV-HCV)
- خ-۱-۳۳. استفاده از باکتریوفازها علیه باکتریهای مقاوم به درمان
- خ-۱-۳۴. بررسی رابطه عوامل عفونی ویروسی با بیماریهای غیر عفونی

د (اولیتهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات دندانپزشکی

- د-۱-۱. فناوری نانو و مواد دندانانی.
- د-۱-۲. بیماریها و ناهنجاریهای دهان، فک و صورت.
- د-۱-۳. لیزر و تحقیقات بیومولکولی در دندانپزشکی.

ذ (اولیتهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات علوم بهداشتی

۱) گروه پژوهشی مدلسازی بیماریهای واگیر:

- ذ-۱-۱. شناسایی مناطق و گروههای پر خطر از نظر بیماریهای واگیر دار و عوامل خطر ساز آنها.
- ذ-۱-۲. تخمین و پیش بینی بار بیماری های واگیردار و ارزیابی مقایسه ای عوامل خطر ساز آن.
- ذ-۱-۳. مدلسازی بیماری های واگیر.
- ذ-۱-۴. بررسی اثر بخشی واکسن ها و برآورد اثرات مستقیم و غیر مستقیم واکسن ها.
- ذ-۱-۵. نظام مراقبت از بیماری های واگیر: رویکردها، تجزیه و تحلیل داده ها و ارزشیابی.

۲) گروه پژوهشی سلامت محیط:

- ذ-۲-۱. کاربرد نانو و بیوتکنولوژی در بهداشت محیط و محیط زیست.
- ذ-۲-۲. مطالعه و بررسی استفاده از فن آوری های نوین در کنترل آلاینده های محیطی.
- ذ-۲-۳. ارائه طرح های زیر بنایی بهداشت محیطی در راستای ارتقا سطح سلامت جوامع شهری و روستائی استان.
- ذ-۲-۴. ارائه طرح های کنترل آلاینده های محیطی ناشی از صنایع استان.
- ذ-۲-۵. پایش آلاینده های زیست محیطی.

ذ-۲-۶. تدوین و ارائه استانداردهای زیست محیطی.

ذ-۲-۷. طراحی، ساخت و تولید محصولات، نرم افزارها و تجهیزات بهداشت محیط.

۳) گروه پژوهشی سلامت کار:

ذ-۳-۱. ارزیابی و کنترل حوادث شغلی.

ذ-۳-۲. ارزیابی و کنترل حوادث فیزیکی در محیط کار.

ذ-۳-۳. کاربرد فناوریهای نوین (نانو و بیو) در کنترل آلاینده های هوا.

ذ-۳-۴. بررسی سموم در شاخص های بیولوژیکی بدن و ارتباط آنها با انتشار در هوا.

ذ-۳-۵. بررسی عوامل ارگونومیک در محیط کار و طراحی مداخلات ارگونومیک.

ذ-۳-۶. ارزیابی و کنترل آلاینده های شیمیایی و بیولوژیک محیط کار.

ذ-۳-۷. تدوین و ارائه استانداردهای شغلی محیط کار.

ذ-۳-۸. بررسی عوامل روانی و اجتماعی محیط کار.

ذ-۳-۹. طراحی، ساخت و تولید محصولات، نرم افزارها و تجهیزات بهداشت حرفه ای.

۴) گروه پژوهشی مدیریت تمول و بهبود کیفیت در نظام سلامت:

ذ-۴-۱. مطالعه تطبیقی مدل های نوین مدیریت تحول (تغییر) در بخش های مختلف دانشگاه و ارائه الگوی مناسب.

ذ-۴-۲. تدوین استراتژی های مناسب مدیریت تحول و مدیریت دانش با تاکید بر خلاقیت و نوآوری در واحدهای مختلف دانشگاه.

ذ-۴-۳. ارائه طرح های مداخله ای جهت بهبود کیفیت فرآیند های آموزشی، پژوهشی و بهداشتی درمانی.

ذ-۴-۴. مطالعه الگوهای اجرایی مدیریت کیفیت فراگیر و EFQM در بخش های مختلف دانشگاه و ارائه روش اجرایی مناسب.

ذ-۴-۵. بررسی امکان سنجی و استقرار الگوهای مدیریت دانش و سازمان های یادگیرنده در بخش های مختلف دانشگاه.

ذ-۴-۶. بررسی خلاقیت و هوش عاطفی (هیجانی) و تاثیر آنها در اثربخشی و موفقیت مدیران، کارکنان و دانشجویان.

ذ-۴-۷. بررسی فرهنگ سازمانی و یگانگی فرد و سازمان و تاثیر آنها بر عملکرد واحدها.

ذ-۴-۸. بررسی مدل های مختلف مدیریت استراتژیک (برنامه ریزی استراتژیک و عملیاتی) و ارائه الگوی مناسب در بخش های مختلف دانشگاه.

ذ-۴-۹. مطالعه سطح استرس شغلی، مشارکت و خلاقیت پرسنل واحدهای دانشگاه.

ذ-۴-۱۰. بررسی و امکان سنجی اجرای الگوهای نوین مدیریتی نظیر Six Sigma، QFD، SPC، مهندسی مجدد فرآیندها، در واحد های دانشگاه.

ذ-۴-۱۱. تحقیقات کیفی در زمینه طراحی و ارائه الگوهای مدیریت و برنامه ریزی در بخش های مختلف دانشگاه.

ذ-۴-۱۲. ارائه راهکارهای مناسب جهت مستند سازی فرآیند ها و نتایج سیستم بهداشتی درمانی.

ذ-۴-۱۳. بررسی سبکها و الگوهای موفق مدیریت در کلاس.

ذ-۴-۱۴. ارائه راهکارهای مناسب جهت توسعه و توانمند سازی مدیران و کارکنان.

ذ-۴-۱۵. شناسایی و اولویت بندی انتظارات و توقعات مشتریان و سنجش سطح رضایتمندی آنها.

۵) گروه پژوهشی مطالعات رفتار و ارتقاء سلامت:

ذ-۵-۱. سلامت روان و سلامت کودکان (بررسی وضعیت موجود و برنامه های مداخله ای آموزشی).

ذ-۵-۲. سلامت نوجوانان و جوانان (بررسی وضعیت موجود و برنامه های مداخله ای آموزشی).

- ذ-۵-۳. سلامت و تغذیه سالمندان (بررسی وضعیت موجود و تعیین مشکلات و برنامه های مداخله ای آموزشی).
- ذ-۵-۴. سلامت مادران و مادران باردار و نوزادان در کشور یا استان (بررسی وضعیت موجود، کیفیت مراقبتها و برنامه های مداخله ای آموزشی).
- ذ-۵-۵. پیشگیری از بیماریهای قلبی و عروقی .
- ذ-۵-۶. تغذیه و رژیم های غذایی در کودکان و نوجوانان.
- ذ-۵-۷. فعالیت فیزیکی در گروه های مختلف (بررسی وضعیت موجود ، تعیین مشکلات و برنامه های مداخله ای آموزشی) .
- ذ-۵-۸. سوء مصرف مواد مخدر و دخانیات (شیوع مصرف انواع مواد ، راههای پیشگیری و برنامه های مداخله ای آموزشی).
- ذ-۵-۹. سرطانها (پیشگیری ، باز توانی).
- ذ-۵-۱۰. توانمند سازی مردم در رابطه با کنترل بیماری ها (واگیر و غیر واگیر) و خود مراقبتی در بیماریهای غیر واگیر.
- ذ-۵-۱۱. رفتارهای پرخطر و راههای کاهش رفتارهای پرخطر.
- ذ-۵-۱۲. توانمند سازی شوراهای اسلامی شهر و روستا برای بهبود سلامت مردم.
- ذ-۵-۱۳. ارائه الگوی جلب مشارکت مردم در کنترل بیماریها (واگیر و غیر واگیر).
- ذ-۵-۱۴. اختلالات وزن (چاقی، اضافه وزن و لاغری و کم وزنی و عوامل مرتبط با آن).
- ذ-۵-۱۵. بررسی هزینه اثر بخشی برنامه های ارتقای سلامت.
- ذ-۵-۱۶. استاندار سازی ابزارهای سنجش در حوزه رفتارهای سلامتی
- ذ-۵-۱۷. برنامه های مداخله ای آموزش و مشاوره ازدواج.
- ذ-۵-۱۸. مطالعه موانع فرهنگی و اجتماعی در رابطه با آموزش های جنسی در ارتقای سلامت خانواده ها.
- ذ-۵-۱۹. مطالعه آسیبهای ناشی از حوادث (محیط های کاری، منزل، مدارس، جاده ها و سوختگیها، سقوط ، حوادث ترافیکی، مسمومیتها و...) با استفاده از مدل‌های مختلف آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت.
- ذ-۵-۲۰. سیستمهای ثبت حوادث و آسیبهای ناشی از آن.
- ذ-۵-۲۱. سیاستگذارها در خصوص ارتقاء سلامت و ارتقاء ایمنی در جامعه
- ذ-۵-۲۲. تحقیقات کیفی در زمینه عوامل رفتاری و اجتماعی مؤثر بر سلامت و بیماری افراد مختلف جامعه.
- ذ-۵-۲۳. تأثیر رسانه های همگانی بر آگاهی، نگرش و رفتار مردم در مورد موضوعات مرتبط با سلامتی جامعه و روشهای موثر ارتباطات و اطلاع رسانی به بیماران.
- ذ-۵-۲۴. ارتقاء مهارتهای زندگی در گروههای مختلف سنی، جنسی و شغلی.
- ذ-۵-۲۵. بهداشت دهان و دندان در دانش آموزان، مادران باردار و کودکان.
- ذ-۵-۲۶. بکارگیری مدلها و تئوریهای تغییر رفتار در ارتقاء سلامت شغلی کارگران صنایع مختلف.



(اولویت های مرکز تحقیقات مراقبتهای مادر و کودک (پرستاری و مامایی)

۱- راهبردهای کلی اولویت پژوهشی:

ر-۱-۱. انتقال دانش به حوزه عمل در مراقبت های مادر و کودک (پرستاری و مامایی)

ر-۱-۲. مراقبت مبتنی بر شواهد در حوزه های سلامت مادر و کودک

- ر-۱-۳. پژوهش های کمی، کیفی و تلفیقی در حوزه سلامت و سطوح مختلف پیشگیری در مراقبت های مادر و کودک
 - ر-۱-۴. پژوهش های کمی، کیفی و تلفیقی در حوزه مراقبت های ویژه در مادر و کودک
 - ر-۱-۵. پژوهش در مدیریت مراقبت های مادر و کودک
 - ر-۱-۶. پژوهش در آموزش مراقبت های مادر و کودک
 - ر-۱-۷. مشاوره و آموزش در بارداری و زایمان طبیعی و پس از زایمان
 - ر-۱-۸. مشاوره و آموزش در بارداری و زایمان غیر طبیعی و پس از زایمان
 - ر-۱-۹. مشاوره و آموزش اختلالات جنسی
 - ر-۱-۱۰. مشاوره مامایی در مشکلات خاص دوره بارداری
 - ر-۱-۱۱. مشاوره تنظیم خانواده و روش های پیشگیری از بارداری
 - ر-۱-۱۲. مشاوره اختلالات روانی در مامایی
 - ر-۱-۱۳. مشاوره عوارض قبل و بعد از یائسگی
 - ر-۱-۱۴. مشاوره در خصوص سلامت خانواده
 - ر-۱-۱۵. مشاوره ژنتیک و بیماری های ارثی
- ۲- در حوزه مراقبت از مادران:**

مادر سالم

- ر-۲-۱. اقدام پژوهشی در توانمندسازی سلامت مادران در ابعاد زیستی، روانی، اجتماعی، معنوی، فرهنگی
- ر-۲-۲. تحقیقات کمی و کیفی و تلفیقی جهت نظریه پردازی، الگوسازی و ابزارسازی در زمینه سلامت زنان در مقاطع مختلف زندگی
- ر-۲-۳. کیفیت زندگی زنان در در مقاطع مختلف زندگی
- ر-۲-۴. پژوهش های تلفیقی در سلامت زنان از بلوغ تا یائسگی
- ر-۲-۵. بهداشت باروری
- ر-۲-۶. رعایت حقوق زنان
- ر-۲-۷. خشونت علیه زنان
- ر-۲-۸. آموزش و مشاوره در زمینه های تنظیم خانواده، بهداشت دوران بلوغ، لیداری و زایمان ایمن
- ر-۲-۹. مشارکت همسران در باروری
- ر-۲-۱۰. غربالگری سلامت زنان با محوریت مراقبت کلیت گرا
- ر-۲-۱۱. بهداشت ازدواج و زناشویی
- ر-۲-۱۲. بررسی راه کارهای کاهش زایمان سزارین
- ر-۲-۱۳. ترویج زایمان فیزیولوژیک و مزایای آن
- ر-۲-۱۴. کاهش ترس مادران از درد زایمان

مادر بیمار

- ر-۲-۱۵. پژوهش های کمی، کیفی و تلفیقی در زمینه مراقبت کلیت گرا ناباروری
- ر-۲-۱۶. تحقیق در زمینه بسترهای فرهنگی روش های نوین کمک باروری

- ر-۲-۱۷. بیماری های دوران بارداری و مراقبت های مربوطه
- ر-۲-۱۸. در بیماری های سنین باروری و یائسگی و مراقبت های مربوطه

۳- در حوزه مراقبت از کودکان

کودک سالم

- ر-۳-۱. ارتقای سلامت کودکان در سنین مختلف مبتنی بر نگاه کلیت گرا
- ر-۳-۲. ارتقای سلامت نوجوانان و جوانان مبتنی بر نگاه کلیت گرا
- ر-۳-۳. حمایت اجتماعی از کودک در خانواده (تک والد، مطلقه)
- ر-۳-۴. حمایت از حقوق کودکان بی سرپرست
- ر-۳-۵. رشد و تکامل کودکان در سنین مختلف با دیدگاه کلیت گرا
- ر-۳-۶. چگونگی شکل گیری هویت در کودک، نوجوان و جوانان
- ر-۳-۷. بحران بلوغ و مراقبت های آن
- ر-۳-۸. آموزش و مشاوره در زمینه پیشگیری از انحراف از جاده سلامت

کودک بیمار

- ر-۳-۹. پژوهش های کمی، کیفی و تلفیقی در زمینه مراقبت کلیت گرا از کودکان بیمار در سنین مختلف
- ر-۳-۱۰. حمایت اجتماعی و مراقبتی در بیماری های خاص
- ر-۳-۱۱. حمایت اجتماعی و مراقبتی از خانواده دارای کودکان مبتلا به ناهنجاری های مادرزادی
- ر-۳-۱۲. مراقبت پی گیر جامعه- محور از کودکان دارای اختلالات خاص
- ر-۳-۱۳. مراقبت در سوء مصرف مواد در کودک، نوجوان و جوانان



ز) اولویت های مرکز تحقیقات مراقبت بیماریهای مزمن در منزل

- ز-۱-۱. بررسی سیستمهای ارائه مراقبتهای بهداشتی و درمانی به بیماران مزمن
- ز-۱-۲. بررسی سیستمهای ارائه مراقبت در منزل به بیماران مزمن
- ز-۱-۳. بررسی اپیدمیولوژیک فراوانی، شیوع، بروز و ابتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۴. بررسی روشهای طب تکمیلی نظیر طب فشاری، طب سوزنی، ریلکسیشن، هومیوپاتی و آروماتراپی در تسکین علائم و نشانه ها، عوارش و درمان بیماریهای مزمن
- ز-۱-۵. مطالعات غربالگری بیماریهای مزمن (سرطان، دیابت، الزایمر، ام اس، چاقی و ...)
- ز-۱-۶. بررسی الگوهای رفتاری و سبک زندگی بیماران و افراد خانواده مبتلایان به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۷. بررسی تبعیت بیماران از برنامه های درمانی و رژیمهای غذایی در بیماریهای مزمن
- ز-۱-۸. حمایت اجتماعی از بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن در خانواده های آسیب پذیر
- ز-۱-۹. آموزش و مشاوره در زمینه پیشگیری و کاهش عوامل مستعد و تشدید کننده بیماریهای مزمن
- ز-۱-۱۰. کمک به سازگاری بیمار و خانواده با بیماریهای مزمن
- ز-۱-۱۱. سبک زندگی بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۱۲. بررسی تجربیات تنش زای ناشی از بیماری مزمن

- ز-۱-۱۳. بررسی و ارتقای کیفیت زندگی بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۱۴. بررسی راهکارهای کمک به پذیرش برنامه درمانی توسط خانواده و بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۱۵. تاثیر بیماریهای مزمن بر عملکرد خانواده و کمک به فرآیند عادی سازی روال زندگی خانواده
- ز-۱-۱۶. کاهش اثرات عاطفی و روانی بیماریهای مزمن بیمار بر سایر اعضای خانواده
- ز-۱-۱۷. بررسی توانمند سازی خانواده و بیمار مبتلا به بیماریهای مزمن جهت مراقبت در منزل
- ز-۱-۱۸. بررسی تله مدیسین و پرستاری تلفنی به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۱۹. بررسی استفاده از سایر روشهای حمایتی و پیگیری در ارائه مراقبت در منزل به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۲۰. بررسی و ارائه راهکارهایی جهت کاهش مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۲۱. آموزش مراقبت در منزل به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۲۲. مراقبت خانواده محور به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۲۳. ارائه مراقبت پی گیر و جامعه محور به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۲۴. مراقبت حین ترخیص به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۲۵. استفاده و کاربرد تئوریهای پرستاری در مراقبت از بیماریهای مزمن
- ز-۱-۲۶. بررسی چالشهای مراقبتهای بهداشتی و درمانی در مادران باردار مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-۱-۲۷. بررسی کیفی عوامل موثر بر ایجاد سرطانها
- ز-۱-۲۸. بیماریهای مزمن مورد نظر در این اولویت بندی شامل بیماریهای ذیل می باشند:
- ز-۱-۱-۱. دیابت
- ز-۱-۱-۲. بیماری های مزمن ارثی و ژنتیکی
- ز-۱-۱-۳. سرطانها (خون، پستان و ...)
- ز-۱-۱-۴. انواع آنمی
- ز-۱-۱-۵. بیماری های مزمن تنفسی مانند آسم، COPD و آلرژیها...
- ز-۱-۱-۶. بیماری های مزمن گوارشی (بیماریهای کرون، کولیت اولسراتیو، هپاتیت و پانکراتیت مزمن و ...)
- ز-۱-۱-۷. بیماری های مزمن کلیوی (نارساییهای کلیه و ...)
- ز-۱-۱-۸. بیماری های مزمن قلبی (هایپرتنشن و بیماری نارسایی قلب ...)
- ز-۱-۱-۹. بیماری های مزمن سیستم عصبی (مولتیپل اسکلروزیس و آلزایمر، صرع، صدمات طناب نخاعی، پلی نوروپاتی مزمن التهابی، فیبرو میالژی و ...)
- ز-۱-۱-۱۰. چاقی مرضی و پیامد های آن
- ز-۱-۱-۱۱. بیماریهای مزمن روانی



(ژ) مرکز تحقیقات فیزیولوژی اعصاب

- ژ-۱-۱. بررسی تاثیر عصاره گیاهان داروئی بر عملکرد های مختلف سیستم عصبی در مدل های حیوانات آزمایشگاهی و یا انسانی
- ژ-۱-۲. شناسایی عملکرد مراکز، هسته ها و مسیرهای عصبی به روش تخریب، تحریک و تزریق داروهای مختلف در مراکز عصبی با استفاده از حیوانات آزمایشگاهی با استفاده از روشهای رفتاری و الکتروفیزیولوژی، هیستولوژی، بیوشیمیائی و مولکولی

- ژ-۱-۳. بررسی تاثیر داروها و نقش میانجی های عصبی در عملکردهای سیستم عصبی مرکزی با استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در مدل‌های رفتاری و الکتروفیزیولوژی، هیستولوژی مولکولی
- ژ-۱-۴. تاثیر میدان مغناطیسی بر اعمال مختلف سیستم عصبی
- ژ-۱-۵. تاثیر استفاده از رژیم های غذایی و مکمل های غذایی بر عملکرد های مختلف سیستم عصبی
- ژ-۱-۶. تاثیر عوامل مداخله کننده بر روندهای حافظه و یادگیری
- ژ-۱-۷. تاثیر عوامل مداخله کننده بر انتقال و مهار درد
- ژ-۱-۸. مطالعه عوامل موثر بر ترک اعتیاد نسبت به مواد مخدر و سیگار و الکل
- ژ-۱-۹. مطالعه عوامل موثر در بهبود بیماری صرع
- ژ-۱-۱۰. مطالعه اثرات بیماریهای غدد درون ریز (مانند دیابت) بر عملکرد سیستم های عصبی
- ژ-۱-۱۱. مطالعه مراکز، مسیرها و میانجی های عصبی درگیر در روند مراقبت های والدین نسبت به فرزندان در مراحل اولیه رشد با استفاده از مدل‌های حیوانی
- ژ-۱-۱۲. بررسی اثرات سیستم عصبی بر عملکرد سایر اندامها (قلب و عروق، کلیه، غدد درون ریز، دستگاه گوارش و تنفس)
- ژ-۱-۱۳. بررسی نقش و تاثیر ارگانسیم های مختلف بدن (قلب و عروق، کلیه، غدد درون ریز، دستگاه گوارش و تنفس) بر عملکرد سیستم عصبی در شرایط سلامت و بیماری
- ژ-۱-۱۴. بررسی نقش کانالها و گیرنده های درون سلولی و غشایی بر فعالیت عملکرد سیستم عصبی از سطح سلول تا سیستم با استفاده از روشهای *In vivo* و یا *In vitro*
- ژ-۱-۱۵. بررسی تاثیرات شرایط محیطی و ارگونومی بر اعمال مرتبط با سیستم عصبی نظیر خستگی و ...
- ژ-۱-۱۶. بررسی مکانیسم فعالیت بخشهای مرکزی و محیطی سیستم عصبی در شرایط سلامت و بیماری در حیوانات آزمایشگاهی اهی و یا نمونه های انسانی
- ژ-۱-۱۷. بررسی تاثیر و بکارگیری روشهای مختلف (نوین) تدریس فیزیولوژی اعصاب
- ژ-۱-۱۸. بررسی چالش ها و موانع موجود در آموزش و پژوهش فیزیولوژی اعصاب
- ژ-۱-۱۹. بررسی مکانیسم ها و عوامل مداخله کننده بر خواب، افسردگی، اضطراب ...
- ژ-۱-۲۰. بررسی تاثیر داروها بر عملکرد های سیستم عصبی
- ژ-۱-۲۱. بررسی استفاده از سلولهای بنیادی بر عملکرد سیستم عصبی
- ژ-۱-۲۲. بررسی تاثیر مداخله های دوران بارداری بر تکوین جنینی سیستم عصبی و عملکرد آن پس از تولد
- ژ-۱-۲۳. نوروفیزیولوژی بالینی



ع) مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت

- ع-۱-۱. بررسی وضعیت سبک زندگی سالم در گروه های مختلف جامعه (فعالیت بدنی، تغذیه، استرس، دخانیات ...).
- ع-۱-۲. پیشگیری از بیماریها و ارتقاء کمی و کیفی سلامت.
- ع-۱-۳. سوء مصرف مواد، داروها، روانگردان ها، دخانیات.

- ع-۱-۴ . درک، شناخت، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم نسبت به بیماریها و عوامل خطر سلامت.
- ع-۱-۵ . عوامل خطر سلامت، ناهنجاریها، آسیب ها.
- ع-۱-۶ . کیفیت زندگی بیماران و اعضای خانواده در بیماری های مزمن و سرطان ها.
- ع-۱-۷ . تشخیص زودرس، غربالگری و پیشگیری از بیماری های مزمن و سرطان ها.
- ع-۱-۸ . توانبخشی، طب سنتی و جایگزین در بیماری های مزمن، حوادث و سرطان ها.
- ع-۱-۹ . نظام سلامت (مدیریت، اولویت ها و ارزشیابی حیطه های آموزشی، بهداشتی درمانی).
- ع-۱-۱۰ . خدمات بهداشتی درمانی (ارائه، استفاده، کارائی، رضایت، جنبه های اقتصادی اجتماعی).
- ع-۱-۱۱ . همکلی های بین بخشی، مشارکت های مردمی.
- ع-۱-۱۲ . تعیین نیازهای سلامت.
- ع-۱-۱۳ . توانمندسازی مردم برای حفظ و ارتقاء سطح سلامت.
- ع-۱-۱۴ . بار بیماری ها و نظام مراقبت از بیماریها و شاخص های سلامت و بیماری.
- ع-۱-۱۵ . آموزش جامعه، افراد در معرض خطر و بیماران.
- ع-۱-۱۶ . سلامت مادران (تنظیم خانواده، سقط و حاملگی ناخواسته).
- ع-۱-۱۷ . سلامت کودکان و شیر مادر.
- ع-۱-۱۸ . ارتقاء سطح سواد سلامت مردم.
- ع-۱-۱۹ . سالمندی و چالشهای پیش رو.
- ع-۱-۲۰ . رفاه اجتماعی با نگاه به برنامه توسعه ایران در ۱۴۰۴.
- ع-۱-۲۱ . بررسی اپیدمیولوژی و سبب شناسی سوانح و حوادث شایع استان (جاده ای - مسمومیت ها - خانگی) و ارزیابی مداخله های مرتبط آسیب های اجتماعی (طلاق - خشونتها و).
- ع-۱-۲۲ . رسانه ها و سلامت.
- ع-۱-۲۳ . سلامت معنوی و روانی.
- ع-۱-۲۴ . حقوق شهروندی و نقش آن در ارتقا سلامت جامعه.
- ع-۱-۲۵ . عدالت در سلامت.

- ع-۱-۲۶. جلب حمایت در برنامه های ارتقا سلامت Advocacy.
- ع-۱-۲۷. بررسی مشکلات مرتبط با سلامت محل های گردشگری وگردشگران استان.
- ع-۱-۲۸. بررسی مشکلات رفتاری و روانی و بحران هویت جوانان.
- ع-۱-۲۹. بررسی راههای کاهش مرگ ومیر بیماریهای قلبی وعروقی در استان همدان.
- ع-۱-۳۰. حریم خانوادگی، امنیت و فناوری اطلاعات.
- ع-۱-۳۱. بررسی علل فقر در استان همدان.
- ع-۱-۳۲. بهداشت محیط زیست و چالشهای زیست محیطی، اجتماعی -اقتصادی و فرهنگی مرتبط (اکوتوریسم -شرایط جغرافیایی محل سکونت، شرایط اقلیمی، آلودگی هوا).
- ع-۱-۳۳. تعیین نابرابری های اقتصادی و اجتماعی در بروز یا شیوع اعتیاد (با توجه به شیوع بالا و اهمیت آن در همدان).
- ع-۱-۳۴. تعیین نابرابری های اقتصادی و اجتماعی در شاخص های بهداشت روان (افسردگی، اضطراب.....).
- ع-۱-۳۵. تعیین نابرابری های اقتصادی و اجتماعی در شاخص های بهداشت دهان و دندان و استفاده از خدمات دندانپزشکی.
- ع-۱-۳۶. پایش آلاینده های زیست محیطی وبررسی تاثیر آلاینده ها بر انسان ومحیط زیست.
- ع-۱-۳۷. بررسی فناوریهای نوین در زمینه حذف آلاینده های زیست محیطی موثر بر سلامت با تاکید بر فناوری های نانو بیو تکنولوژی.
- ع-۱-۳۸. بررسی میزان آگاهی ونگرش افراد جامعه در خصوص اثرات آلاینده های زیست محیطی بر سلامت افراد.
- ع-۱-۳۹. مطالعه و بررسی فناوریهای حذف آلاینده های زیست محیطی موثر بر سلامت.
- ع-۱-۴۰. ارزیابی اثرات زیست محیطی کارخانجات وصنایع مختلف.



غ (مرکز تحقیقات مدلسازی بیماریهای غیر واگیر

- غ-۱-۱. ارزیابی ، نیازسنجی وتعیین اولویتهای پژوهشی
- غ-۱-۲. شناسایی الگوها و روند بیماریهای غیرواگیر و پیش بینی بار آنها در سال های آتی با استفاده از مدل های پارامتریک کلاسیک و بیزی
- غ-۱-۳. شناسایی الگوها و روند بیماریهای غیرواگیر و پیش بینی بار آنها در سال های آتی با استفاده از مدل های ناپارامتریک
- غ-۱-۴. شناسایی الگوها و روند بیماریهای غیرواگیر و پیش بینی بار آنها در سال های آتی با استفاده از تئوری های یادگیری و شبکه های عصبی
- غ-۱-۵. اولویت بندی مداخلات پیشگیرانه در زمینه عوامل خطر ساز بیماری های غیر واگیر
- غ-۱-۶. برآورد اثرات مستقیم و غیر مستقیم واکسن

- غ-۱-۷. ارزشیابی عملکرد الگوریتم های کشف طغیان در نظام های مراقبت سندرومیک
- غ-۱-۸. شناسایی عوامل خطر بیماری های غیر واگیر با استفاده از مدل های پارامتریک کلاسیک و بیزی
- غ-۱-۹. شناسایی عوامل خطر بیماری های غیر واگیر با استفاده از مدل های نا پارامتریک
- غ-۱-۱۰. شناسایی عوامل خطر بیماری های غیر واگیر با استفاده از تئوری های یادگیری
- غ-۱-۱۱. تحلیل بقا بیماران مبتلا به سرطان های مختلف با استفاده از روش های پارامتریک کلاسیک و بیزی
- غ-۱-۱۲. تحلیل بقا بیماران مبتلا به سرطان های مختلف با استفاده از روش های نا پارامتریک
- غ-۱-۱۳. تحلیل بقا بیماران مبتلا به سرطان های مختلف با استفاده از تئوری های یادگیری و شبکه های عصبی
- غ-۱-۱۴. نقشه بندی شیوع و بروز بیماری ها
- غ-۱-۱۵. برآورد بار بیماری ها با استفاده از روش های نواحی کوچک
- غ-۱-۱۶. ارزیابی و اولویت بندی شاخص های بهداشتی
- غ-۱-۱۷. مدل بندی مخاطرات مشترک بیماری ها با استفاده از روش های کلاسیک و بیزی
- غ-۱-۱۸. ارزیابی روشهای غربالگری در بیماری ها با استفاده از روشهای کلاسیک و بیزی
- غ-۱-۱۹. ارزیابی روش های تشخیص بیماری ها
- غ-۱-۲۰. مدل سازی الگوهای میرایی با استفاده از روش های کلاسیک و بیزی
- غ-۱-۲۱. مطالعات جمعیتی و شاخص های مربوطه
- غ-۱-۲۲. ارزیابی و بهبود کیفیت آمارهای پزشکی



س (اولویت های تحقیقاتی معاونت بهداشتی

۱- گسترش شبکه ها :

- س-۱-۱. بررسی میزان دقت و صحت ابزار و تجهیزات مورد استفاده در ارائه خدمات سطح اول در مراکز بهداشتی درمانی استان
- س-۱-۲. بررسی میزان اثر بخشی فرایند برنامه ریزی عملیاتی در بخش بهداشت
- س-۱-۳. بررسی وضعیت نظام ارجاع در سطح اول در جمعیت روستایی و شهری استان همدان
- س-۱-۴. بررسی میزان توانمندی (دانش و مهارت) کارکنان تیم سلامت در کاربرد تجهیزات مرتبط و مورد استفاده در واحدهای بهداشتی درمانی در سطح استان همدان
- س-۱-۵. بررسی تاثیر اجرای برنامه پزشک خانواده شهر در تغییر شاخص های سلامت (قبل و بعد از اجرای برنامه)
- س-۱-۶. بررسی وضعیت ابلاغ، تخصیص و هزینه کرد اعتبارات بهداشتی اعم از جاری، عمرانی، ردیف، سایر منابع از سال ۸۹-۹۲
- س-۱-۷. بررسی وضعیت مقاومت ساختمان های واحدهای بهداشتی درمانی استان در مقابل زلزله
- س-۱-۸. بررسی میزان تاثیر استقرار سامانه خدمات سلامت ایرانیان در مدیریت برنامه های نظام سلامت در استان همدان
- س-۱-۹. بررسی میزان آگاهی و رضایت مندی پرسنل (پزشکان، ماماها، کارکنان بهداشتی ...) در زمینه کار با سامانه خدمات سلامت ایرانیان در استان همدان
- س-۱-۱۰. بررسی میزان تجویز دارو در سطح خانه های بهداشت برابر با داروآمده خانه بهداشت در استان همدان
- س-۱-۱۱. بررسی عمر مفید تجهیزات فنی و اداری در واحدهای بهداشتی درمانی استان همدان و علل موثر بر آن

س-۱-۱۲. بررسی میزان تاثیر ارائه خدمات سلامت سطح اول در افزایش کیفیت زندگی در گروه های سنی خاص در استان همدان
س-۱-۱۳. بررسی میزان تاثیر برخی از عوامل اجتماعی موثر بر سلامت بر بار مراجعه به پزشک خانواده در استان همدان
س-۱-۱۴. بررسی عملکردهای موازی در مراکز بهداشت شهرستان ها و شبکه های بهداشتی درمانی استان همدان
س-۱-۱۵. بررسی حساسیت و ویژگی نیروی انسانی شاغل در مراکز بهداشتی درمانی و خانه های بهداشت در ارائه خدمات سلامت در استان همدان

س-۱-۱۶. بررسی اثر بخشی فرم های موجود در پرونده سلامت خانوار در کیفیت ارائه خدمات و تولید شاخص های مورد نیاز
س-۱-۱۷. بررسی دیدگاه مدیران ستادی استانی و شهرستانی از اثر بخشی فعالیت داوطلبان سلامت در استان همدان
س-۱-۱۸. بررسی عوامل موثر بر ماندگاری داوطلبان سلامت

س-۱-۱۹. بررسی نگرش خانوارهای دارای رابط سلامت نسبت به عملکرد و فعالیت و ویژگی داوطلبان سلامت در استان همدان
س-۱-۲۰. بررسی میزان رضایت مردم مناطق تحت پوشش از نحوه ارائه خدمات در مراکز بهداشتی درمانی شهری
۲-داریی :

س-۲-۱. تاثیر برنامه پزشک خانواده بر الگوی مصرف دارو در جمعیت تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهری و روستایی استان همدان

س-۲-۲. بررسی وضعیت و الگوی تجویز دارو در مراکز بهداشتی درمانی مجری برنامه پزشک خانواده در استان همدان
س-۲-۳. بررسی وضعیت و مقایسه الگوی تجویز دارو در مراکز بهداشتی درمانی مجری برنامه پزشک خانواده با سایر مراکز بهداشتی درمانی در استان همدان

س-۲-۴. تعیین و مقایسه هزینه اثربخشی واگذاری خدمات دارویی مراکز بهداشتی درمانی به بخش خصوصی در استان همدان
س-۲-۵. بررسی کارآمدی و بازدهی برنامه افزار دارویی مرکز بهداشت شهرستان اسدآباد

س-۲-۶. بررسی صحت نحوه نسخه پیچی اقلام دارویی در داروخانه های مراکز بهداشتی درمانی استان همدان
س-۲-۷. بررسی میزان تجویز منطقی دارو توسط بهورزان در خانه های بهداشت استان همدان

۳-امور آزمایشگاهها :

س-۳-۱. بررسی میزان صحت و دقت دستگاه های استرلیزاسیون (اتوکلاو و فور) مورد استفاده در واحدهای مختلف مراکز بهداشتی درمانی استان همدان

س-۳-۲. بررسی میزان بروز خطای راندوم و سیستماتیک در سل کانترهای بخش هماتولوژی آزمایشگاههای مراکز بهداشتی درمانی استان همدان

س-۳-۳. بررسی میزان صحت و دقت نتایج کالبراسیون انجام شده بر روی انواع دستگاه های مورد استفاده در واحد آزمایشگاه مراکز بهداشتی درمانی استان

س-۳-۴. بررسی حساسیت و ویژگی کارکنان آزمایشگاههای مراکز بهداشتی درمانی استان همدان
س-۳-۵. بررسی موارد ناگ در نمونه های انسانی و .. در استان همدان

س-۳-۶. بررسی موارد مثبت ناگ در آب و فاضلاب و مواد غذایی در استان همدان

س-۳-۷. بررسی دانش کارکنان تیم سلامت در مراکز بهداشتی درمانی به تفکیک واحد خدمتی در استفاده صحیح از مواد گندزدا و ضد عفونی کننده ها

۴-بهداشت روان

س-۴-۱. بررسی میزان تاثیر مراکز DIC بر الگوی مصرف مواد در مراجعین به این مراکز در استان همدان

س-۴-۲. بررسی میزان شیوع اختلالات رفتاری دوران های مختلف زندگی (زیر ۶ سال ، دانش آموزان ...) به تفکیک نوع اختلال در مناطق شهری و روستایی استان

س-۴-۳. بررسی نقش الگوهای تربیتی خانواده در گرایش فرزندان به مصرف مواد در خانواده های استان همدان

س-۴-۴. بررسی تاثیر عوامل اجتماعی ، اقتصادی ، خانوادگی در خودکشی در استان همدان

س-۴-۵. بررسی علل گرایش دانش آموزان پسر مدارس متوسطه استان همدان به مصرف مواد و راههای پیشگیری از آن

س-۴-۶. بررسی میزان ارتباط اعتیاد والدین بر بروز اعتیاد در فرزندان در سطح خانواده های ساکن در استان همدان

۵- بهداشت خانواده و جمعیت :

س-۵-۱. بررسی میزان بروز و عوامل موثر بر حاملگی ناخواسته در استان همدان

س-۵-۲. بررسی تاثیر متغیرهای مربوط به دوران قبل از تولد در بروز ناهنجاری های مادرزادی در استان همدان

س-۵-۳. بررسی عوامل موثر بر مراجعه زنان جهت مراقبت های پیش از بارداری در مراجعین مراکز غربالگری هایپو تیروئیدی در استان همدان

س-۵-۴. بررسی بروز ناهنجاری های مادرزادی در کودکان زیر ۵ سال استان همدان و ارتباط آن با ازدواج فامیلی

س-۵-۵. بررسی میزان شیوع اختلالات تکاملی در کودکان زیر ۵ سال و رابطه آن با ازدواج فامیلی والدین در استان همدان

س-۵-۶. بررسی شیوع مرده زایی و عوامل موثر بر آن در زنان مراجعه کننده به مراکز آموزشی درمانی استان همدان (فاطمیه و آتیه شهرستان همدان ...)

س-۵-۷. بررسی شیوع کم وزنی هنگام تولد و عوامل موثر بر آن در مناطق شهری و روستایی استان

س-۵-۸. بررسی عوامل موثر بر بروز نارسی در نوزادان متولد شده در بیمارستان های استان همدان

س-۵-۹. بررسی تاثیر هورمون درمانی در کاهش علائم یائسگی در زنان ۶۰-۴۵ ساله در استان همدان

س-۵-۱۰. بررسی شیوع یائسگی زودرس در زنان ۶۰-۲۵ ساله استان همدان

س-۵-۱۱. - بررسی تاثیر تغییر سیاست های جمعیتی کشور بر باروری های اختصاصی سنی و بعد خراش در استان همدان

س-۵-۱۲. بررسی اثر بخشی خدمات سبا در بخش خصوصی مجری برنامه در استان همدان

س-۵-۱۳. بررسی تاثیر اجرای مراقبت های ادغام یافته سالمندان در شناسایی بیماران قلبی عروقی ، فشارخون در استان همدان و مقایسه آن در مناطق شهری و روستایی

س-۵-۱۴. بررسی تاثیر رویکرد افزایش باروری کلی بر میزان بارداری های پر خطر و مرگ و میر مادران در استان همدان

س-۵-۱۵. بررسی تاثیر رویکرد افزایش میزان باروری کلی بر حاملگی های ناخواسته

س-۵-۱۶. بررسی میزان و عوامل موثر بر تک فرزندی در خانواده های ساکن در استان همدان

س-۵-۱۷. بررسی میزان انواع اختلالات تکاملی در کودکان ۱۲ ماهه استان همدان بر اساس تست ASQ

س-۵-۱۸. بررسی نتایج اجرای تست تشخیصی بیلی در کودکان زیر ۴ سال شهرستان همدان

س-۵-۱۹. بررسی عوامل موثر بر استفاده از روش های سنتی در پیشگیری از بارداری در زنان ۴۹-۱۰ ساله مناطق شهری و روستایی استان

س-۵-۲۰. بررسی الگوی مصرف صحیح قرص های پیشگیری از بارداری در مصرف کنندگان مناطق شهری و روستایی استان همدان

س-۵-۲۱. بررسی الگوی مقاومت میکروبی در بیماره های عفونی کودکان در مناطق شهری و روستایی استان همدان

س-۵-۲۲. بررسی میزان شیوع و عوامل موثر بر تعدد زوجات در مناطق شهری و روستایی استان همدان

س-۵-۲۳. بررسی میزان بروز حوادث و صدمات ناشی از آن در کودکان زیر ۶ سال و ارائه راهکار کاهش آن
۴-تغذیه

س-۶-۱. بررسی وضعیت مصرف غذاهای آماده (دانشجویان ، عموم مردم ، ...)

س-۶-۲. ترسیم نقشه آسیب پذیری نا امنی غذایی در استان به تفکیک شهرستان های تابعه

س-۶-۳. تعیین وضعیت ریز مغذی ها در گروه های مختلف سنی

س-۶-۴. بررسی الگوی مصرف خانوارها (مواد غذایی مختلف)

س-۶-۵. بررسی وضعیت مصرف میان وعده ها و وعده های غذایی در دانش آموزان در سطح استان

س-۶-۶. بررسی وضعیت طبخ غذا در رستوران ها و اماکن عمومی به تفکیک شهرستان ها ی تابعه

س-۶-۷. بررسی الگوی تغذیه منطقه در مجالس و مراسم مذهبی و اعیاد

س-۶-۸. بررسی وضعیت تغذیه مادران باردار در سطح استان

س-۶-۹. بررسی اثر بخشی برنامه کشوری پایش وزن مادران باردار در سطح استان

س-۶-۱۰. بررسی وضعیت تغذیه دانشجویان در خوابگاه ها و سربازان در پادگان ها در سطح استان

س-۶-۱۱. بررسی شیوع چاقی و عوامل مرتبط در گروه های سنی مختلف در سطح استان

س-۶-۱۲. ارزشیابی برنامه مکمل یاری آهن - ویتامین های A و D در کودکان زیر ۲ سال در شبکه های بهداشتی درمانی در استان

س-۶-۱۳. بررسی اثر بخشی و قابلیت اجرای مکمل یاری روی در کودکان زیر ۲ سال تحت پوشش شبکه های بهداشتی درمانی در استان

س-۶-۱۴. بررسی علل عدم مصرف شیر توسط دانش آموزان در برنامه شما

س-۶-۱۵. بررسی وضعیت مصرف نمک ید دار و علل عدم مصرف در استان

س-۶-۱۶. بررسی شیوع گواتر و ارتباط آن با نوع و میزان و نحوه مصرف نمک در خانوارها

۷-بهداشت جوانان و مدارس :

س-۷-۱. بررسی وضعیت ایمنی مدارس (ابتدایی ، راهنمایی ، متوسطه) استان بر اساس شاخص های بهداشت محیط و حرفه ای و آیین نامه بهداشت محیط مدارس

س-۷-۲. بررسی حساسیت و ویژگی نیروی انسانی شاغل در طرح سنش سلامت جسمی و روانی کودکان بدو ورود به مقطع ابتدایی در سال تحصیلی ۹۳-۹۴

س-۷-۳. بررسی میزان بروز حوادث در محیط های آموزشی و ارائه راهکار جهت کاهش آن

س-۷-۴. بررسی سلامت جسمی و روانی دانش آموزان مقاطع مختلف تحصیلی بر اساس نتایج معاینات سالانه در استان همدان

س-۷-۵. بررسی سلامت جسمی و روانی دانشجویان ورودی دانشگاه علوم پزشکی همدان بر اساس نتایج معاینات سالانه

۸-پیشگیری و مبارزه با بیماری های واگیر و غیر واگیر :

بیماری های واگیر :

س-۸-۱. بررسی میزان شیوع بیماری های انگلی گوارشی در جوامع شهری و روستایی استان همدان

س-۸-۲. بررسی مقایسه ای درصد اسهال خونی ناشی از تک یاخته ها به کل موارد اسهالی در استان همدان

س-۸-۳. بررسی میزان تاثیر شست و شوی دست ها در پرسنل بیمارستانی هنگام ارائه خدمت به بیماران در کاهش موارد عفونت بیمارستانی در استان همدان

- س-۸-۴. بررسی تاثیر توزیع بروشورهای آموزشی در بین ترخیص شدگان بر میزان گزارش دهی عفونت های بیمارستانی در استان همدان
- س-۸-۵. بررسی وضعیت جوندگان در منطقه حرم آباد ملایر و خوشاب بهار در خصوص میزان آلودگی به لیشرمانیوز در جوندگان و دام و امکان انتقال آن به انسان
- س-۸-۶. بررسی میزان شیوع الودگی به کنه های زیر خانواده آرگازیده (به ویژه جنس اورنیتودوروس) در دام ها در مراکز نگهداری دام (سنتی یا صنعتی) استان همدان
- س-۸-۷. بررسی گونه های آنوفل شناسایی شده در دام ها در برنامه چک حشره شناسی در استان همدان
- س-۸-۸. بررسی میزان شیوع الودگی به کنه های زیر خانواده آرگازیده (به ویژه جنس اورنیتودوروس) در جوندگان در استان همدان
- س-۸-۹. بررسی نسبت موارد مثبت مننژیت به کل موارد مظنون منجر به LP در مراکز درمانی استان همدان
- س-۸-۱۰. بررسی میزان بروز واقعی حیوان گزیدگی در سطح استان همدان
- س-۸-۱۱. بررسی میزان تاثیر آموزش سیستماتیک پیشگیری از هاری در کاهش موارد گزش و افزایش بار مراجعه به مراکز درمان پیشگیری هاری در سطح استان
- س-۸-۱۲. بررسی میزان ابتلا به سل در کودکان زیر ۵ سال مبتلا به FTT در استان همدان
- س-۸-۱۳. بررسی بروز لنفادنیت ناشی از واکسیناسیون ب ت ژ در استان همدان
- س-۸-۱۴. بررسی پروگنوز ۵ ساله سل در کودکان زیر ۵ سال در خانواده افراد مبتلا به سل شناسایی شده در استان همدان
- س-۸-۱۵. بررسی نتایج کشت مثبت و آنتی بیوگرام پس از پایان ماه دوم درمان بیماران مبتلا به سل در استان همدان
- س-۸-۱۶. بررسی میزان موفقیت درمان سل و عوامل موثر بر آن در استان همدان
- س-۸-۱۷. بررسی تابلوی بالینی و پاراکلینیک سل مقاوم به درمان MDR و XDR در استان همدان و علل موثر بر آن
- س-۸-۱۸. بررسی میزان تاثیر استفاده از وسایل حفاظت فردی در پیشگیری از ابتلا دامداران استان به بیماری بروسلوز
- س-۸-۱۹. بررسی علل عدم اجرای دستورالعمل درمان استاندارد بروسلوز در بخش دولتی و خصوصی در استان همدان
- س-۸-۲۰. بررسی الگوی انتقال بیماری تب مالت در مناطق مختلف استان
- س-۸-۲۱. بررسی میزان آلودگی دام یا مراکز نگهداری دام به کرع
- س-۸-۲۲. بررسی ارتباط بین انتقال بیماری بروسلوز از کنه به دام پس از سمپاشی در مراکز نگهداری دام در استان همدان
- س-۸-۲۳. بررسی عوارض ناشی از واکسیناسیون در استان همدان
- س-۸-۲۴. بررسی میزان موفقیت درمان بیماری بروسلوز برابر پروتکل کشوری در استان همدان
- س-۸-۲۵. بررسی مورد شاهد طغیان های بیماری های منتقله از آب و غذا در گروه های جمعیتی مختلف
- س-۸-۲۶. بررسی بروز یا شیوع سل در مبتلایان به HIV / AIDS در استان همدان
- س-۸-۲۷. بررسی بروز یا شیوع هیپاتیت B، C و عوامل موثر بر آن در مبتلایان به HIV / AIDS در استان همدان
- س-۸-۲۸. مقایسه میزان شیوع STI در مبتلایان به HIV / AIDS و افراد سالم
- س-۸-۲۹. بررسی میزان آگاهی، نگرش و عملکرد زنان در معرض بیشترین آسیب از بیماری ایدز
- س-۸-۳۰. بررسی سیر بیماری HIV / AIDS در بیماران مبتلا به HIV / AIDS در استان همدان در دهه گذشته
- س-۸-۳۱. بررسی میزان بروز موارد مشکوک سرخک در استان همدان از سال ۷۷ تاکنون (قبل و بعد از MR Mass Campaign)

س-۸-۳۲. بررسی میزان بروز موارد فلج شل حاد در ۱۰ سال گذشته

۹-بیماری های غیر واگیر :

س-۹-۱. بررسی میزان شیوع انواع مختلف آلفا تالاسمی در استان همدان

س-۹-۲. بررسی میزان ازدواج های فامیلی در استان و تاثیر آن در بروز بیماری های ژنتیک

س-۹-۳. بررسی وضعیت روحی روانی بیماران دیابتی مراجعه کننده به واحد دیابت شهرستان همدان و تاثیر آن بر کنترل بیماری در بیماران

س-۹-۴. بررسی میزان بروز نارسایی کلیه در بیماران دیابتی نوع ۲ در جمعیت روستایی استان همدان

س-۹-۵. بررسی میزان آگاهی زوجین از بیماری تالاسمی و تاثیر آن بر انتخاب زوج در استان همدان

س-۹-۶. بررسی میزان بروز زخم پای دیابتی در بیماران دیابتی نوع ۲ در جمعیت روستایی استان همدان

س-۹-۷. بررسی میزان بروز رتینوپاتی در بیماران دیابتی نوع ۲ در جمعیت روستایی استان همدان

س-۹-۸. بررسی **Down Stageing** در سرطان های گزارش شده در سطح استان همدان در سال ۱۳۹۳

س-۹-۹. بررسی توزیع مکانی بروز سرطان در استان همدان

س-۹-۱۰. ارزیابی تاثیر میزان نیترات موجود در آب آشامیدنی بر بروز سرطان معده در استان همدان

س-۹-۱۱. بررسی میزان بروز سرطان سرویکس و عوامل موثر بر آن در استان همدان

س-۹-۱۲. بررسی میزان بروز سرطان کولورکتال در استان همدان

س-۹-۱۳. بررسی میزان بقاء مبتلایان به سرطان پستان در استان همدان

س-۹-۱۴. بررسی میزان بروز سرطان پروستات در استان همدان

س-۹-۱۵. بررسی میزان بقاء مبتلایان به سرطان کولورکتال در استان همدان

س-۹-۱۶. بررسی برنامه غربالگری کم کاری تیروئید نوزادان در استان همدان از سال ۸۵ تا ۹۳

س-۹-۱۷. بررسی انجام فعالیتهای بدنی مستمر و مداوم در زنان شاغل و غیر شاغل در استان همدان در سال ۱۳۹۳

س-۹-۱۸. بررسی کمیت و کیفیت فعالیتهای ورزشی در ساعت ورزش مدارس در پایه های مختلف تحصیلی در استان همدان

س-۹-۱۹. بررسی عوامل تاثیر گذار بر انجام فعالیت بدنی استاندارد در گروه سنی ۲۰ تا ۳۵ ساله استان همدان

س-۹-۲۰. ارزیابی کمی و کیفی درمان و مراقبت بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ مناطق روستایی استان همدان در سال ۱۳۹۳

س-۹-۲۱. بررسی تاثیر خود مراقبتی بر کنترل بیماری دیابت و پیشگیری از عوارض آن در جمعیت مبتلایان استان همدان

س-۹-۲۲. بررسی مقایسه تاثیر ورزش بر پیشگیری و بروز دیابت در افراد پره دیابتیک در استان همدان

س-۹-۲۳. بررسی اطلاعات مربیان ورزشهای همگانی از مباحث عوامل خطر بیماریهای قلبی عروقی و تاثیر ورزش در تعدیل این عوامل خطر در استان همدان

س-۹-۲۴. مقایسه تاثیر آموزش در ارتقاء سطح فعالیت بدنی دانش آموزان در آموزش چهره به چهره و آموزش معلمان و والدین

س-۹-۲۵. بررسی وضعیت ایمنی موتور سواران در استان همدان (استفاده از کلاه ایمنی و نقش آن در کاهش شدت مسدومیت)

س-۹-۲۶. بررسی میزان شیوع **pku** در مراکز نگه داری کودکان عقب مانده ذهنی استان

س-۹-۲۷. بررسی شروع درمان در بیماران مشکوک به آنفلوانزای بستری در بیمارستان ها

س-۹-۲۸. بررسی میزان عوارض واکسن آنفلوانزا در پرسنل بهداشتی درمانی

۱۰-بهداشت دهان و دندان

س-۱۰-۱. بررسی وضعیت شاخص های اصلی در بهداشت دهان و دندان در گروه های سنی مختلف در استان
الف : DMFT ب : dmft ج : caries free د : CPITN ه : edentulous

س-۱۰-۲. بررسی تاثیر وضعیت اقتصادی اجتماعی بر شاخص های سلامت دهان و دندان در گروه های مختلف سنی (گروه هدف) در
استان همدان

س-۱۰-۳. بررسی تاثیر خدمات سلامت دهان و دندان ارائه شده (فیشور سیلانت ، وارنیش فلوراید ، دهان شویه سدیم فلوراید در مدارس
(بر ارتقا شاخص های سلامت دهان و دندان در استان همدان

س-۱۰-۴. تعیین بیشترین خدمات مورد نیاز بیماران مراجعه کننده به واحد بهداشت دهان و دندان مراکز بهداشتی درمانی استان
همدان

س-۱۰-۵. بررسی وضعیت کنترل عفونت در مطب ها و مراکز بهداشتی درمانی استان همدان

س-۱۰-۶. بررسی وضعیت بهداشت دهان و دندان سالمندان در استان

س-۱۰-۷. بررسی علل از دست دادن دندان ها در گروه های مختلف جامعه در استان

س-۱۰-۸. بررسی میزان رضایت مندی مردم از خدمات بهداشت دهان و دندان در مراکز بهداشتی درمانی استان

۱۱- بهداشت محیط و حرفه ای

س-۱۱-۱. بررسی میزان شیوع عوارض اسکلتی عضلانی در کارگران کارخانجات ۲۰-۴۹ نفر شاغل استان همدان

س-۱۱-۲. بررسی علل گرایش به مصرف دخانیات در گروه های سنی مختلف در استان همدان و عوامل موثر بران

س-۱۱-۳. بررسی میزان افت تنفسی کارگران کارخانجات ریخته گری استان

س-۱۱-۴. تعیین بیماری های شایع در قالیبافان استان همدان

س-۱۱-۵. بررسی وضعیت آلودگی هوای استان همدان در فصول مختلف سال به تفکیک شهرستان های تابعه و به تفکیک نوع آلاینده

س-۱۱-۶. بررسی میزان آلودگی هوای شهر همدان و تاثیر آن بر بروز بیماری های تنفسی و قلبی عروقی در طول یک سال در گروه های
سنی مختلف

س-۱۱-۷. بررسی تاثیر آلودگی هوا بر بار مراجعه به مراکز بهداشتی درمانی (دولتی و خصوصی) در استان همدان

س-۱۱-۸. بررسی استانداردهای گندزدایی در بخش های مختلف درمانی در استان همدان

س-۱۱-۹. بررسی میزان فلزات سنگین در سبزیجات و صیفی جات کشت شده در استان

س-۱۱-۱۰. بررسی مطابقت شیوه گندزدایی با استانداردهای مورد تأیید در بخش های مختلف درمانی در بخش بهداشت و درمان استان
همدان

س-۱۱-۱۱. بررسی میزان سرب موجود در انواع محصولات سفالی و سرامیک تولید شده در استان همدان و مطابقت آن با استانداردهای
موجود

س-۱۱-۱۲. بررسی بیولوژیکی و محیطی سرب و اثرات تماس با آن در کارگاه های سرامیک و سفال سازی استان همدان

س-۱۱-۱۳. بررسی تاثیر و اثر بخشی آموزشگاه های اصناف بر سواد بهداشتی شاغلین در صنوف در استان همدان

س-۱۱-۱۴. بررسی میزان تاثیر گندزدایی انجام شده در بیمارستان های استان همدان بر کنترل عفونت های بیمارستانی

س-۱۱-۱۵. بررسی نگرش و عملکرد شهروندان در خصوص کاربرد ایمن و دفع صحیح لامپ های کم مصرف

س-۱۱-۱۶. بررسی روند تغییرات کیفیت شیمیایی منابع آب استان همدان در ۵ سال گذشته

س-۱۱-۱۷. بررسی مقادیر فلزات سنگین در منابع آب شرب مناطق شهری و روستایی استان همدان

س-۱۱-۱۸. بررسی کارایی سیستم تفکیک ، نگهداری موقت و حمل و نقل و دفع پسماندهای مراکز درمانی و بیمارستانی و میزان انطباق با استانداردهای کشوری

س-۱۱-۱۹. بررسی و امکان سنجی دستیابی به منابع آب شرب سالم در شیرین سو

س-۱۱-۲۰. بررسی باقیمانده سموم کشاورزی مورد استفاده در محصولات کشاورزی استان همدان

س-۱۱-۲۱. بررسی عملکرد زنجیره سرد در فرایند تولید ، حمل و نقل و عرضه مواد لبنی در سطح استان همدان

س-۱۱-۲۲. بررسی وضعیت ارگونومی محیط های کار (کارگاهها و کارخانجات) و ارائه راهکارهای اصلاحی

س-۱۱-۲۳. بررسی عوامل شیمیایی و فیزیکی در محیط های کار و ارائه روش های کنترل

۱۲- آموزش و ارتقاء سلامت

س-۱۲-۱. بررسی میزان مشارکت محیط های حامی سلامت در برنامه های مداخله ای بخش بهداشت

س-۱۲-۲. بررسی عوامل موثر بر میزان توانمندی (کارایی و مهارت) کارکنان تیم سلامت مراکز بهداشتی درمانی شهری و روستایی استان همدان

س-۱۲-۳. بررسی میزان آگاهی و نگرش جوانان سخت دسترس در خصوص بیماری ایدز

س-۱۲-۴. بررسی نحوه رعایت اصول صحیح شست و شوی دست ها در جمعیت هدف برنامه های سلامت

س-۱۲-۵. بررسی نگرش و عملکرد شاغلین در اماکن تهیه و توزیع مواد غذایی در خصوص بهداشت مواد غذایی

س-۱۲-۶. بررسی نگرش و عملکرد زنان شاغل در آرایشگاههای زنانه استان همدان در خصوص اقدامات پیشگیرانه از بیماری های منتقله از راه خون

س-۱۲-۷. بررسی هزینه اثر بخشی شیوه های مختلف آموزش سلامت در گروههای مختلف جامعه

س-۱۲-۸. بررسی تاثیر آموزش اطرافیان گیرنده خدمت بر افزایش کیفیت و کمیت خدمات بهداشتی درمانی مورد نیاز گروه هدف

س-۱۲-۹. مقایسه آگاهی و نگرش زنان شاغل در ادارات استان همدان نسبت به ورزش و تاثیر آن بر سلامت جسمی

س-۱۲-۱۰. بررسی آگاهی و نگرش و عملکرد رابطین سلامت در خصوص ورزش و تاثیر آن بر سلامت جسمی و روانی

س-۱۲-۱۱. بررسی تاثیر آموزش حین مراقبت بر رفتار های بهداشتی دانش آموزان

س-۱۲-۱۲. بررسی میزان علاقمندی و تاثیر انواع روش های آموزش ضمن خدمت در افزایش اطلاعات و دانش کارکنان تیم سلامت

۱۳- گروه مدیریت و کاهش خطر بلایا :

س-۱۳-۱. بررسی میزان پراکندگی تسهیلات بهداشتی درمانی تحت پوشش و تاثیر آن در پدافند غیر عامل در استان همدان

س-۱۳-۲. بررسی وضعیت ایمنی غیرسازه ای مراکز بهداشت شهرستان و واحدهای تابعه در برابر حوادث و بلایا

ش (اولویت های تحقیقاتی معاونت درمان

ش-۱-۱. شیوه ارتقاء کیفیت خدمات اورژانسها

ش-۱-۲. نحوه جذب بیماران در بیمارستانهای دولتی

ش-۱-۳. شیوه های ارزیابی رضایت بیماران از خدمات ارائه شده

ش-۱-۴. شیوه های کاهش هزینه های بیمارستانی

ش-۱-۵. شیوه های کارآمدی تعرفه های درمانی

ش-۱-۶. حفظ و نگهداری تجهیزات بیمارستانی

- ش-۱-۷. شیوه‌های منطقی برای تعادل اشغال تخت های بیمارستانی
- ش-۱-۸. شیوه‌های مؤثر کنترل عفونت بیمارستانی
- ش-۱-۹. شیوه‌های کارآمدی نیروی انسانی (درمانی و پشتیبانی)
- ش-۱-۱۰. بکارگیری مؤثر متخصصین طب اورژانس با پوشش تمام وقت اورژانس
- ش-۱-۱۱. نحوه‌های تعادل در هزینه‌ها و درآمدهای بخش های مختلف بیمارستان
- ش-۱-۱۲. شیوه افزایش انگیزه رده‌های مختلف ارائه دهنده خدمات در بیمارستانها
- ش-۱-۱۳. ارزیابی نقش اجرای طرح کارانه در ارائه خدمات
- ش-۱-۱۴. ارزیابی کمیته های بیمارستانی در پیشبرد اهداف سازمانی
- ش-۱-۱۵. بررسی نقش نظارت و ارزشیابی مستمر بیمارستانها در ارتقاء کیفیت خدمات
- ش-۱-۱۶. نحوه ارزیابی گسترش فضاهای فیزیکی مورد نیاز بیمارستانها
- ش-۱-۱۷. نقش نظارت و ارزیابی مستمر در ارتقاء کیفیت بخش خصوصی
- ش-۱-۱۸. شیوه‌های بهینه سازی آموزش پرسنل و نقش آن در ارتقاء کیفیت خدمات
- ش-۱-۱۹. تجربیات موفق مدیران جهت لحاظ نمودن ویژگیهای مدیریتی مدیران بیمارستانها
- ش-۱-۲۰. اجرای شیوه‌های موفق در ارتقاء بهداشت بیمارستانی
- ش-۱-۲۱. شیوه‌های مؤثر در خرید بهینه تجهیزات پزشکی
- ش-۱-۲۲. شیوه‌های مؤثر ارائه خدمات اعضای هیئت علمی در بیمارستانهای آموزشی
- ش-۱-۲۳. ارزیابی اجرای شیوه‌های مؤثر در مدیریت بهینه بیمارستان (ایزو- کنترل کیفیت و ...)
- ش-۱-۲۴. شیوه‌های مؤثر خود ارزیابی بیمارستانها در ارتقاء کیفیت خدمات
- ش-۱-۲۵. ارزیابی ۷ محور حاکمیت بالینی
- ش-۱-۲۶. ارزیابی اعتبار بخشی بیمارستانها
- ش-۱-۲۷. ارزیابی ارائه خدمات مامائی
- ش-۱-۲۸. در خصوص زایمان فیزیولوژیک
- ش-۱-۲۹. ارزیابی روند خدمات پرستاری در بیمارستانها
- ش-۱-۳۰. ارزیابی مرگ های مادران باردار
- ش-۱-۳۱. ارزیابی مرگ های نوزادی



ص (اولویت های تحقیقاتی معاونت غذا و دارو

(۱) موزه آزمایشگاه:

- ص-۱-۱. بررسی میزان افلوکساسین M_1 در شه‌های پاستوریزه واحدهای لبنی استان همدان
- ص-۱-۲. بررسی آلودگی قارچی و تعیین میزان افلوکساسین در مغز گردو سطح عرضه استان همدان
- ص-۱-۳. بررسی مهاجرت ملامین در پنیر UF

۲) حوزه دارو:

- ص-۱-۲. تدوین و بررسی شاخصهای کارآمدی نظام دارویی کشور
- ص-۲-۲. بررسی میزان داروهای گیاهی تجویز شده توسط پزشکان عمومی و متخصص
- ص-۲-۳. بررسی میزان پایبندی پزشکان به دستورالعملهای تجویز دارو
- ص-۲-۴. بررسی شاخصهای تجویز دارو در نسخ آزاد پزشکان
- ص-۲-۵. بررسی شاخصهای مصرف خودسرانه دارو در استان
- ص-۲-۶. بررسی تأثیر اجرای برنامه های هفته پیشگیری از مسمومیت ها بر میزان آگاهی عموم
- ص-۲-۷. بررسی میزان رضایت مندی بیماران از نحوه ارائه خدمات دارویی در بیمارستانها
- ص-۲-۸. بررسی هزینه ناشی از عوارض مصرف آنتی بیوتیک ها در بیمارستانها
- ص-۲-۹. بررسی میزان بستری و هزینه درمانی ناشی از مصرف خودسرانه داروها در استان
- ص-۲-۱۰. بررسی سطح آشنایی و توقعات مردم از مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم
- ص-۲-۱۱. بررسی سطح آگاهی دانشجویان سال آخر رشته پزشکی از اندیکاسیون ها و عوارض جانبی داروهای کورتیکواستروئید
- ص-۲-۱۲. بررسی الگوی مقاومت میکروبی در بیمارستانها
- ص-۲-۱۳. بررسی میزان تأثیر آموزش کارکنان بیمارستان در کاهش آلودگی و عفونت بیمارستانی
- ص-۲-۱۴. بررسی علل بروز تخلفات داروخانه ای
- ص-۲-۱۵. بررسی خطاهای رایج دارویی بین پرستاران بیمارستان ها
- ص-۲-۱۶. بررسی میزان آگاهی مردم از مفهوم قاچاق و عوارض مصرف داروهای قاچاق
- ص-۲-۱۷. ارزیابی کیفیت داروها در بازار مصرف (PMS)
- ص-۲-۱۸. تعیین میزان خسارت ها و ضایعات دارویی در بیمارستان های استان
- ص-۲-۱۹. مطالعه فرمول ترکیبی و داروهای ساختنی تجویز شده توسط پزشکان متخصص استان
- ص-۲-۲۰. بررسی میزان و علل اعتقاد بیماران به شکل تزریقی دارو در مقایسه با اشکال دیگر دارویی
- ص-۲-۲۱. علل سوء مصرف مواد و بیشترین ماده مورد سوء مصرف در استان
- ص-۲-۲۲. بررسی و شیوع مسمومیت با انواع مواد مخدر
- ص-۲-۲۳. بررسی میزان اثر اجرای بیمه روستایی و پزشک خانواده در مصرف سرانه دارو در استان
- ص-۲-۲۴. بررسی قوانین مرتبط با صنعت گیاهان دارویی و ارائه پیشنهادات اصلاحی

۳) حوزه غذا:

- ص-۱-۳. بررسی و اندازه گیری باقیمانده سموم کشاورزی در محصولات کشاورزی استان
- ص-۲-۳. بررسی وضعیت روغن های خوراکی مورد مصرف در استان
- ص-۳-۳. بررسی وضعیت فراوانی و علل مسمومیت های غذایی (FBO)
- ص-۳-۴. بررسی وضعیت مواد غذایی قاچاق در سطح عرضه
- ص-۳-۵. بررسی میزان مهاجرت منومر در ظروف یکبار مصرف
- ص-۳-۶. تأثیر غنی سازی آرد با آهن و اسید فولیک بر میزان هموگلوبین

- ص-۳-۷. بررسی Shelf life آردهای تولیدی استان
- ص-۳-۸. تأثیر نوع بسته بندی در ماندگاری مواد غذایی
- ص-۳-۹. بررسی باقیمانده سموم و آفات کشاورزی در غلات
- ص-۳-۱۰. بررسی اختلالات تغذیه‌ای در دانش آموزان استان
- ص-۳-۱۱. بررسی تأثیر فیلم های ضد میکروبی در ماندگاری مواد غذایی
- ص-۳-۱۲. بررسی تأثیر فیلم های نانوکامپوزیت در میزان ماندگاری و کیفیت مواد غذایی
- ص-۳-۱۳. بررسی باکتریهای پروبیوتیک بر روی محصولات لبنی
- ص-۳-۱۴. بررسی تأثیر امواج مایکروویو، کاهش بار میکروبی مواد غذایی و افزایش ماندگاری
- ص-۳-۱۵. بررسی میزان نگهدارنده ها و نحوه بوجود آمدن آنها در صنایع لبنی
- ص-۳-۱۶. بررسی میزان سموم و فلزات سنگین در محصولات موجود در سبد غذایی خانوار
- ص-۳-۱۷. بررسی فلزات سنگین در محصولات آرایشی
- ص-۳-۱۸. طرحهای تحقیقاتی منتج به تولید محصولات غذایی به منظور ایجاد ارتباط با دفتر صنعت و دانشگاه



(ف) اولویت های تحقیقاتی معاونت توسعه مدیریت و منابع دانشگاه

- ف-۱-۱. مطالعات مداخله ای در زمینه افزایش انگیزه کارکنان دانشگاه علوم پزشکی به تفکیک بخش های مختلف
- ف-۱-۲. مطالعات مداخله ای در زمینه افزایش رضایت شغلی کارکنان در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۳. بررسی عوامل موثر بر جذب و نگهداری نیروی انسانی و ارائه مداخلات مناسب آن در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۴. بررسی نقش و جایگاه نظام پیشنهادات در ارتقاء سطح عملکرد کارکنان و طراحی مداخلات جهت افزایش کارایی آن در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۵. بررسی الگوهای سنجش شاخص های بهره وری و کارایی ارائه خدمات در سطوح ستادی و اجرایی در واحدهای حوزه معاونت توسعه دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۶. طراحی مداخلات لازم جهت کاهش مرخصی های استعلاجی و درخواست از کارافتادگی کارکنان در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۷. طراحی مداخله در جهت کنترل وضعیت پاس های پرسنل (اداری و شخصی) در مجموعه دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۸. بررسی مداخله ای در جهت کاهش میزان تخلفات اداری در کارکنان دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۹. بررسی گلوگاه های فساد اداری در دانشگاه علوم پزشکی همدان و ارائه راهکار جهت کاهش و کنترل فساد اداری
- ف-۱-۱۰. بررسی نحوه بروز مفاسد اقتصادی در اجرای طرح های عمرانی و راهکارهای مقابله با آن
- ف-۱-۱۱. ارائه مدل مدیریت مصرف انرژی متناسب با خصوصیات هر گروه از بیمارستان ها
- ف-۱-۱۲. ارائه مدل مناسب جهت مدیریت نگهداشت تجهیزات و تأسیسات بیمارستان ها
- ف-۱-۱۳. اصلاح الگوی مصرف و صرفه جوئی در حاملهای انرژی قبل و بعد از اجرای قانون هدفمندی یارانه ها
- ف-۱-۱۴. بررسی میزان واقعی کاهش هزینه ها در نتیجه تأمین خدمات تایپ و تکثیر نامه ها و جزوات و سایر مدارک از طریق بخش خصوصی در دانشگاه علوم پزشکی همدان

- ف-۱-۱۵. بررسی میزان واقعی کاهش هزینه ها در نتیجه ارائه خدمات تهیه و سرویس غذایی بیمارستان ها از طریق واگذاری به بخش خصوصی در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۱۶. بررسی مقایسه ای میزان کاهش هزینه های حمل و نقل واحدهای تابعه دانشگاه از طریق بخش خصوصی در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۱۷. بررسی مداخله ای در جهت ارتقای نحوه اجرای مأموریت‌های اداری در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۱۸. انجام ارزیابی متوازن (BSC) و بررسی منافع حاصل از آن در واحدهای تابعه دانشگاه علوم پزشکی
- ف-۱-۱۹. ارزیابی میزان کارآیی و اثربخشی یکپارچه سازی نرم افزارهای بودجه، مالی، هزینه گذاری، اموال و اداری دانشگاه علوم پزشکی در راستای پیشبرد اهداف و لینک نمودن کلیه نرم افزارهای مورد عمل با نرم افزار نظام نوین مالی
- ف-۱-۲۰. طراحی مداخله ای در جهت ارتقای شیوه ثبت درآمدهای دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۲۱. بررسی کارایی و اثربخشی اطلاعات خروجی حسابداری تعهدی در مقایسه با سیستم پرداخت نقدی در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۲۲. بررسی ارائه راه حل جامع برای ساماندهی اموال منقول و غیر منقول دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۲۳. بررسی و نیازسنجی نیروهای متخصص فنی به نسبت نوع سیستم تأسیساتی و زیربنای ساختمانی تحت سرویس و نگهداری و نیازسنجی ابزار آلات موردنیاز تأسیسات و رابطه آنها با هزینه های نگهداری و تعمیراتی در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۲۴. مطالعه تطبیقی مصالح نوین ساختمانی و پیشنهاد روش های اجرایی منطبق با ویژگی های محیطی، اقلیمی و معماری منطقه و بررسی میزان رضایت پرسنل و ارباب رجوع در ساختمان های با مصالح سنتی و مصالح پیش ساخته در مراکز بهداشتی و خانه های بهداشت در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۲۵. بررسی میزان انطباق برنامه های آموزش ضمن خدمت با نیازهای مهارتی حرفه ای در کارکنان دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۲۶. بررسی نقش و جایگاه نظام پیشنهادات در ارتقاء سطح فرایندها در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ف-۱-۲۷. بررسی وضعیت املاک اداری و مسکونی و زمین های م - حضور و غیر محصور دانشگاه علوم پزشکی همدان از حیث سند مالکیت و سطح زیر بنا و قدمت
- ف-۱-۲۸. بررسی قیمت تمام شده خدمات ارائه شده در یک واحد بهداشتی (خانه بهداشت).
- ف-۱-۲۹. مطالعات مداخله ای در زمینه درآمد و هزینه بیمارستانهای وابسته به دانشگاه و ارائه راهکارهای کاربردی در این زمینه.

۲ - ارتقا سیستم اداری و اتوماسیون

- ف-۲-۱. بررسی تاثیر انتقال واحد رسیدگی به اسناد مالی به واحدهای تابعه
- ف-۲-۲. طرح بررسی میزان تطابق پست و مشاغل کارکنان با مدرک تحصیلی
- ف-۲-۳. بررسی تطابق مناقصات برگزار شده با آئین نامه معاملات
- ف-۲-۴. بررسی تاثیر مکانیزه نمودن مراحل بودجه ریزی
- ف-۲-۵. بررسی تعیین بودجه مراکز بهداشتی درمانی روستایی و خانه های بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان با روش بودجه ریزی عملیاتی
- ف-۲-۶. بررسی فرآیند پیشنهاد و دریافت اعتبارات
- ف-۲-۷. اعتباریابی الگوهای نیازسنجی آموزش های ضمن خدمت کوتاه مدت
- ف-۲-۸. بررسی عوامل موثر بر افزایش کیفیت آموزش های ضمن خدمت کوتاه مدت
- ف-۲-۹. بررسی عوامل مؤثر در میزان مشارکت کارکنان در فرایند کار(تصمیم گیری، نظارت و اجرا)

- ف-۲-۱۰. بررسی و تدوین سیستم جامع ارتقای شغلی کارکنان شاغل
- ف-۲-۱۱. بررسی موانع اجرای نظام اتوماسیون اداری و مالی در دانشگاه
- ف-۲-۱۲. بررسی نقش مدیریت کیفیت در بهبود فعالیت های معاونت توسعه و ارائه الگوی مناسب

۳- اولویت های پژوهشی حوزه آموزش ضمن خدمت کارکنان دانشگاه

- ف-۳-۱. بررسی مشکلات موجود در اجرای برنامه نیازسنجی کارکنان دانشگاه
- ف-۳-۲. بررسی نیازهای آموزشی کارکنان دانشگاه
- ف-۳-۳. بهینه سازی سیستم های نیازسنجی آموزشی کارکنان دانشگاه
- ف-۳-۴. مطالعه و بررسی روش های واگذاری خدمات آموزشی به بخش خصوصی
- ف-۳-۵. طراحی شاخص های میزان اثربخشی آموزش کارکنان در حوزه های مختلف دانشگاه
- ف-۳-۶. تاثیر مداخله آموزشی بر میزان آگاهی و نگرش کارکنان دانشگاه
- ف-۳-۷. مقایسه تاثیر روش های حضوری و غیر حضوری و تلفیقی (حضوری و غیر حضوری) بر آگاهی و نگرش کارکنان دانشگاه
- ف-۳-۸. بررسی شیوه های بهره گیری از فناوری های نوین در راستای تسهیل گردش اطلاعات آموزشی و توانمندی منابع انسانی
- ف-۳-۹. طراحی مدل ارتقاء توانمندی کارکنان
- ف-۳-۱۰. طراحی، اجرا و ارزیابی نظام توانمندسازی کارکنان
- ف-۳-۱۱. طراحی و استقرار شبکه توانمندسازی کارکنان
- ف-۳-۱۲. مهندسی مجدد ساختار سازمانی واحدهای آموزش کارکنان در دانشگاه متناسب با ساختارهای توانمند همتراز
- ف-۳-۱۳. تبیین مشخصات یک محیط کاری مناسب برای افزایش تاثیر آموزشها و توانمندسازی کارکنان
- ف-۳-۱۴. مطالعه و بررسی نقش دولت الکترونیک در توانمندسازی کارکنان دانشگاه و شناخت موانع موجود
- ف-۳-۱۵. طراحی مجدد فرآیندهای انجام امور آموزش کارکنان در دانشگاه در راستای توانمندسازی کارکنان و مدیران
- ف-۳-۱۶. طراحی مدل بهبود مستمر خدمات آموزشی و زیرساخت های الکترونیکی جهت توانمندسازی کارکنان
- ف-۳-۱۷. بررسی میزان کارآمدی شبکه الکترونیک اجرا شده جهت توانمندسازی کارکنان
- ف-۳-۱۸. بررسی و ارائه مدل های استاندارد در لایه های مختلف نظام آموزش کارکنان
- ف-۳-۱۹. بررسی عوامل موثر بر افزایش میزان رضایت کارکنان از دوره های آموزشی
- ف-۳-۲۰. بازنگری فرایندهای مربوط به انتخاب مدرسین و شیوه تدریس و تدوین شاخصهای مناسب آن
- ف-۳-۲۱. ساماندهی انبارها از لحاظ نگهداری و چیدمان کالا با حداقل ضرر و زیان
- ف-۳-۲۲. ساماندهی مأموریت های درون شهری و برون شهری با حداقل زمان و هزینه و بالاترین رضایمندی
- ف-۳-۲۳. اصلاح در سازمان ارسال و مراسلات نامه ها به حداقل زمان ممکن (روزانه) و بدون هر گونه خطا و اشتباه در تحویل

- ف-۳-۲۴. ساماندهی وضعیت پرسنل خدماتی از نظر وسعت فعالیت - کیفیت خدمت و میزان دریافتی
- ف-۳-۲۵. ساماندهی وضعیت تأسیسات اداری- آموزشی و منازل سازمانی به نحویکه با حداقل هزینه و زمان بالاترین بهره وری وجود داشته باشد
- ف-۳-۲۶. تغییر در سیستم خرید کالا و خدمات با حداقل زمان- بالاترین کیفیت و حداقل قیمت
- ف-۳-۲۷. ساماندهی دبیرخانه مزایدهات و مناقصات به نحوی که کلیه مزایدهات و مناقصات در اولین نوبت برگزاری به تغییر به سد و مجوزهای مربوطه در حداقل زمان ممکن صادر گردد.



(ض) اولویت های تحقیقاتی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (E.D.C)

- ض-۱-۱. تعیین معیار و شاخص های آموزش بالینی در مراکز و بیمارستانهای آموزشی
- ض-۱-۲. تعیین معیار و شاخص های آموزش بالینی متناسب با نقش فارغ التحصیلان
- ض-۱-۳. تعیین شاخص های ادغام آموزش پزشکی با نظام ارائه خدمات سلامت
- ض-۱-۴. اجرای استانداردهای ملی مدیریت کیفیت آموزش
- ض-۱-۵. اولویت سنجی کارگاههای توانمند سازی مورد نیاز اساتید دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ض-۱-۶. بررسی نتایج ارزشیابی کارگاههای توانمند سازی اساتید
- ض-۱-۷. بررسی وضعیت پیشرفت تحصیلی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی همدان (به تفکیک هر دانشکده)
- ض-۱-۸. بررسی چالش ها و موانع موجود در فعالیت های آموزشی اعضای هیات علمی دانشگاه (بالینی و غیر بالینی)
- ض-۱-۹. تاثیر کارگاههای توانمند سازی برگزار شده بر عملکرد اساتید(در حیطه های آموزشی ، پژوهشی و مدیریتی)
- ض-۱-۱۰. بررسی تحقق اهداف آموزشی
- ض-۱-۱۱. بررسی انگیزه تحصیلی در دانشجویان
- ض-۱-۱۲. بررسی انگیزه کاری در اعضای هیات علمی
- ض-۱-۱۳. بررسی تاثیر بکارگیری روشهای نوین تدریس و ارزشیابی
- ض-۱-۱۴. پروژه های بسط و توسعه جو علمی در دانشگاه
- ض-۱-۱۵. مقایسه فضاهای آموزشی موجود در دانشگاه با استانداردهای مربوطه
- ض-۱-۱۶. نیازسنجی نیروی انسانی هیات علمی و غیرهیات علمی در حوزه های آموزشی
- ض-۱-۱۷. مداخلات بهبود کیفیت آموزشی (بالینی و غیر بالینی)
- ض-۱-۱۸. مداخلات بهبود کیفیت ارزشیابی (بالینی و غیر بالینی)
- ض-۱-۱۹. آسیب شناسی فعالیت های آموزشی اعضای هیات علمی
- ض-۱-۲۰. مکانیزاسیون تصحیح ، تجزیه و تحلیل آزمونها



ط) اولویت های تحقیقاتی مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی دانشگاه

- ط-۱-۱. تعیین علل اعزام بیماران از مراکز درمانی شهرستانهای تابعه استان به مرکز استان و از مرکز استان به تهران و سایر استانها و مداخله در خصوص حذف علل اعزام.
- ط-۱-۲. بررسی علل مرگ و میر حوادث ترافیکی در استان.
- ط-۱-۳. بررسی خصوصیات مصدومین حوادث ترافیکی در استان.
- ط-۱-۴. بررسی میزان و علل وقوع تصادف در آمبولانس های ۱۱۵ استان و مداخله در خصوص کاهش آنها.
- ط-۱-۵. بررسی میزان مهارت دانشجویان کاردانی فوریتهای پزشکی فارغ التحصیل از دانشگاه های کشور و مداخله در خصوص افزایش مهارت ایشان.
- ط-۱-۶. بررسی مقایسه ای بین نحوه ارائه خدمت توسط کارکنان ۱۱۵ دارای مدرک دانشگاهی با گروه دیگر
- ط-۱-۷. بررسی تأثیر انجام ۵۰-۱۰ در ارائه سرویس با کیفیت به مردم توسط کارکنان اورژانس (استفاده از راهنمایی های پزشک ارتباطات)
- ط-۱-۸. بررسی موارد مسمومیت با CO در استان (مرگ و میر و ...)
- ط-۱-۹. بررسی میزان مسمومیت با متانول در مراکز درمانی استان.
- ط-۱-۱۰. راهکارهای کاهش هزینه در EMS.
- ط-۱-۱۱. پژوهش های مربوط به پدافند غیرعامل و بهداشت و درمان در سوانح و حوادث غیرمترقبه.
- ط-۱-۱۲. بررسی میزان فراوانی فوریتهای پزشکی در مأموریت های انجام شده توسط اورژانس ۱۱۵ استان.
- ط-۱-۱۳. بررسی نقش راکبین موتورسیکلت در تصادفات رانندگی منجر به فوت و مصدومیت در استان و مداخلات لازم جهت کاهش آن.
- ط-۱-۱۴. بررسی حوادث ویژه ترافیکی و غیرترافیکی در استان.
- ط-۱-۱۵. بررسی نقش کلاه ایمنی در کاهش ضربات وارده به سر و همچنین بررسی انواع کلاه ایمنی مورد استفاده در راکبین موتورسیکلت ها.
- ط-۱-۱۶. بررسی میزان اشتغال فارغ التحصیلان پزشک و پیراپزشک در استان و استخراج درصد بیکاری.
- ط-۱-۱۷. بررسی میزان انتظار بیماران و علل آن در اعزام های ۱۱۵.
- ط-۱-۱۸. بررسی چگونگی سازماندهی نیروه ای تخصصی درمانی در حوادث غیرمترقبه و بحران.
- ط-۱-۱۹. بررسی میزان مقاوم سازی بنای ساختمانهای مراکز بهداشتی درمانی استان.
- ط-۱-۲۰. بررسی عملکرد کمیته بحران در مراکز بهداشتی درمانی همدان.
- ط-۱-۲۱. بررسی اپیدمیولوژی حوادث و سوانح شایع در استان.
- ط-۱-۲۲. بررسی میزان آگاهی مردم از عوامل خطر ساز حوادث در استان.
- ط-۱-۲۳. بررسی راهکارهای ارتقاء آگاهی جامعه از عوامل خطر ساز در استان.
- ط-۱-۲۴. تعیین میزان اثر راهکارهای مناسب اصلاح رفتارهای اجتماعی در پیشگیری از حوادث در استان.
- ط-۱-۲۵. بررسی عملکرد مدیران مراکز بهداشتی درمانی همدان نسبت به مدیریت بحران.
- ط-۱-۲۶. بررسی میزان رضایتمندی دریافت کنندگان خدمات فوریتهای پزشکی ۱۱۵.
- ط-۱-۲۷. بررسی انطباق نحوه ارائه خدمات در فوریتهای پزشکی با استانداردهای بهداشتی درمانی.

ط-۱-۲۸. بررسی میزان رضایت شغلی در پرسنل فوریت‌های پزشکی.

ط-۱-۲۹. بررسی میزان آگاهی شهروندان از خدمات فوریت‌های پزشکی ۱۱۵.

ط-۱-۳۰. بررسی وضعیت آمادگی پرسنل فوریت‌های پزشکی در مواجهه با حوادث غیر مترقبه.

ط-۱-۳۱. بررسی علل خارج از سرویس شدن آمبولانس‌های فوریت‌های پزشکی.

ظ (اولویت های تحقیقاتی سایر سازمانها

۱) شرکت آب و فاضلاب استان همدان

ظ-۱-۱. بررسی فنی و اقتصادی و اولویت بندی تعویض کنتورهای مشترکین به لحاظ فنی و اقتصادی و ارائه مدل تحلیل هزینه - درآمدی واگذاری فعالیت های امور مشترکین به بخش خصوصی.

ظ-۱-۲. ارائه راهکارهای کاهش قیمت تمام شده خدمات در شرکت آب و فاضلاب استان همدان

ظ-۱-۳. بررسی روشهای نوین و کاربردی حذف عوامل آلاینده در فرآیند تصفیه آب.

ظ-۱-۴. ممیزی کمی و کیفی پساب های غیرخانگی در سطح شهر همدان و مقایسه آن با استاندارد.

ظ-۱-۵. مطالعه مدیریت انرژی در تأسیسات آبفای همدان.

۲) سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی همدان

ظ-۲-۱. ایمری بازار همدان

۳) سازمان حفاظت محیط زیست استان همدان

ظ-۳-۱. تهیه طرح جامع مدیریتی منطقه در شرف ارتقاء سطح (شکار ممنوع به حفاظت شده) نشر

ظ-۳-۲. تهیه طرح جامع مدیریتی منطقه در شرف ارتقاء سطح (شکار ممنوع به حفاظت شده) ملوسان

ظ-۳-۳. تهیه طرح جامع مدیریتی منطقه در شرف ارتقاء سطح (شکار ممنوع به حفاظت شده) آلموبلاغ

ظ-۳-۴. مدیریت گونه گرگ با رویکرد کاهش تصاد منافع با انسان.

ظ-۳-۵. پویایی شناسی جمعیت پازن در منطقه حفاظت شده خانگرمز

ظ-۳-۶. مطالعه جامع قوچ و میش ارمنی (گونه نماد) در استان همدان

ظ-۳-۷. بررسی تنوع گونه ای پرندگان خشکزی استان

ظ-۳-۸. پایش و بررسی آثار ناشی از محل دفن زباله همدان بر محیط زیست

ظ-۳-۹. پایش و بررسی آثار مواد زاید جامد و آلودگی هوا در صنایع.

ظ-۳-۱۰. پایش و بررسی آثار آلاینده های موجود در آب ، خاک ، هوا.

ظ-۳-۱۱. پایش و بررسی مواد زاید خطرناک در شهرستان همدان

ظ-۳-۱۲. ارشاد و تنویر افکار عمومی شهر همدان (آموزش پیشگیری از آلودگی ها)

ظ-۳-۱۳. تعیین نیازهای آموزشی مخاطبان ۸ گانه محیط زیست استان همدان
