

## اولویت های تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال 1395

### ✧ اولویت های تمقیقاتی دانشکده ها

- ↵ دانشکده بهداشت
- ↵ دانشکده پرستاری و مامایی
- ↵ دانشکده پزشکی
- ↵ دانشکده پیراپزشکی
- ↵ دانشکده دندانپزشکی
- ↵ دانشکده داروسازی
- ↵ دانشکده توانبخشی

### ✧ اولویت های تمقیقاتی مراکز تمقیقاتی

- ↵ مرکز تحقیقات اختلالات رفتاری و سوء مصرف مواد
- ↵ مرکز تحقیقات ارولوژی و نفرولوژی
- ↵ مرکز تحقیقات آندومتر و آندومتریوزیس
- ↵ مرکز تحقیقات بروسلوز
- ↵ مرکز تحقیقات پزشکی و مولکولی
- ↵ مرکز تحقیقات پسونیازیس
- ↵ مرکز تحقیقات دندانپزشکی
- ↵ مرکز تحقیقات علوم بهداشتی
- ↵ مرکز تحقیقات فیزیولوژی اعصاب
- ↵ مرکز تحقیقات مراقبتهای مادر و کودک ( پرستاری و مامایی)
- ↵ مرکز تحقیقات بیماریهای مزمن در منزل

### ✧ اولویت های تمقیقاتی معاونت ها

- ↵ معاونت بهداشتی
- ↵ معاونت درمان
- ↵ معاونت غذا و دارو

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

✧ اولویت های تمقیقاتی مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی دانشگاه

✧ اولویت های تمقیقاتی 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

### 1) گروه آمار (زیستی و اپیدمیولوژی :

- الف-1-1. بررسی متاآنالیز بیماری های شایع ( واگیر و غیرواگیر) ایران.
- الف-1-2. مدل سازی بیماری های واگیر و غیرواگیر.
- الف-1-3. بررسی روند اپیدمیولوژیک میزان مرگ مادران (MMR) و مرگ نوزادان (IMR) در استان همدان.
- الف-1-4. بررسی پوشش واکسیناسیون در کودکان زیر یک سال استان همدان.
- الف-1-5. بررسی نرخ رشد جمعیت در سال های اخیر در استان همدان.
- الف-1-6. بررسی اپیدمیولوژیک بیماری های واگیر و غیرواگیر در استان همدان.
- الف-1-7. نقشه بندی بیماری های سرطان در استان های کشور و شهرستان های مختلف همدان با استفاده از مدل های آمیخته و بیزی.
- الف-1-8. نقشه بندی بیماری های عفونی در استان های کشور و شهرستان های مختلف همدان با استفاده از مدل های آمیخته و بیزی.
- الف-1-9. توزیع های آمیخته و کاربرد آن ها در علوم پزشکی.
- الف-1-10. ارزیابی بقاء بیماران پیوندی با استفاده از مدل های پارامتریک، نیمه پارامتریک و ناپارامتریک.
- الف-1-11. بررسی آماری **microarray data** و کاربرد آن در بیماری های مختلف.
- الف-1-12. رتبه بندی وضعیت بهداشتی و درمانی شهرستان های مختلف با استفاده از روش های چند متغیره.
- الف-1-13. شبیه سازی آماری و کاربرد آن در علوم پزشکی.
- الف-1-14. روش های مختلف **Clustering** و استفاده از آن در بخش سلامت.
- الف-1-15. برآورد شیوع اعتیاد با استفاده از مدل های آمیخته و **Capture- Recapture**.
- الف-1-16. کاربرد روش های چند سطحی در علوم پزشکی.
- الف-1-17. ارزیابی عوامل خطر رقابتی در بیماری های مختلف با استفاده از روش های آنالیز بقاء.
- الف-1-18. استفاده از روش های تشخیصی چند متغیره در مطالعات پزشکی.
- الف-1-19. ارزیابی کیفیت کارآزمایی های بالینی.
- الف-1-20. برآورد بار بیماری ها با استفاده از روش های آماری.
- الف-1-21. ارزیابی روش های آنالیز بقاء در **Recurrent events**.
- الف-1-22. کاربرد مدل های آماری در بیماری های توأم.
- الف-1-23. خوشه بندی وضعیت توسعه و محرومیت مناطق مختلف همدان با استفاده از روش های **Model Based Clustering**.
- الف-1-24. جانمایی در بی پاسخی ها و برآورد مقادیر گم شده در داده های علوم پزشکی.
- الف-1-25. اعتبارسنجی ابزارهای اندازه گیری در مطالعات علوم پزشکی.

الف-1-26. محاسبه و برآورد بار بیماری‌ها.

الف-1-27. استفاده از زنجیره‌های مارکوف در برآیند توالی‌های ژنتیکی.

الف-1-28. تعیین اثرات **Non-Compliance** و **Partial- Compliance** در تحلیل‌های بقاء و کارآزمایی‌های بالینی

الف-1-29. ارزشیابی نظام جاری مراقبت از بیماری‌های واگیر دار در سطح استانی و ملی

الف-1-30. رویکردهای شناسایی و حذف الگوهای قابل توجه از داده‌های نظام مراقبت

الف-1-31. ارزشیابی عملکرد روش‌های کشف طغیان و رویدادهای بهداشتی با تاکید بر مدل زمانی- مکانی

الف-1-32. نظام مراقبت سندرومیک از بیمارها : رویکردها، تجزیه و تحلیل داده‌ها و ارزشیابی

## (2) گروه بهداشت محیط :

الف-2-1. کاربرد نانو و بیوتکنولوژی در بهداشت محیط و محیط زیست.

الف-2-2. مطالعه و بررسی استفاده از فن‌آوری‌های نوین در کنترل آلاینده‌های محیطی.

الف-2-3. ارائه طرح‌های زیربنایی بهداشت محیطی در راستای ارتقاء سطح سلامت جوامع شهری و روستایی استان.

الف-2-4. ارائه طرح‌های کنترل آلاینده‌های محیطی ناشی از صنایع استان.

الف-2-5. پایش آلاینده‌های زیست محیطی.

## (3) گروه بهداشت حرفه‌ای :

الف-3-1. بررسی و پیشگیری از حوادث و سوانح در محیط‌های کاری و جاده‌های بین شهری.

الف-3-2. بررسی و کنترل صدا در کارخانجات و ارتباط با سلامت کارگران.

الف-3-3. پیشگیری از انتشار گازها و بخارات در محیط داخل صنایع.

الف-3-4. بررسی سموم در شاخص‌های بیولوژیکی بدن و ارتباط با انتشار در هوا.

الف-3-5. بررسی وضعیت ارگونومیک در صنایع استان همدان.

الف-3-6. کاربرد فناوری‌های نوین ( نانو و بیو ) در کنترل آلاینده‌های هوا

الف-3-7. کنترل آلاینده‌های منتشره در هوای صنایع

## (4) گروه بهداشت عمومی :

الف-4-1. سلامت روان ( بررسی وضعیت موجود و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)

الف-4-2. سلامت کودکان ( بررسی وضعیت موجود و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)

الف-4-3. سلامت نوجوانان و جوانان ( بررسی وضعیت موجود و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)

الف-4-4. سلامت سالمندان ( بررسی وضعیت موجود و تعیین مشکلات و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)

الف-4-5. سلامت مادران و نوزادان ( بررسی وضعیت موجود ، کیفیت مراقبت‌ها و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)

- الف-4-6.** حوادث و سوانح (شیوع انواع حوادث و سوانح، راه‌های پیشگیری و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-4-7.** پیشگیری از بیماری‌های قلبی و عروقی
- الف-4-8.** تغذیه و رژیم‌های غذایی در کودکان و نوجوانان
- الف-4-9.** فعالیت فیزیکی در گروه‌های مختلف ( بررسی وضعیت موجود ، تعیین مشکلات و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-4-10.** سوء مصرف مواد (شیوع مصرف انواع مواد ، راه‌های پیشگیری و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-4-11.** مصرف سیگار و دخانیات (شیوع مصرف ، راه‌های پیشگیری و برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی)
- الف-4-12.** سرطان‌ها (پیشگیری ، درمان و نوتوانی)
- الف-4-13.** بیماری‌های مزمن نظیر دیابت، پرفشاری خون ( بررسی وضعیت موجود ، پیشگیری ، برنامه‌های مداخله‌ای آموزشی  
به منظور کاهش عوارض)
- الف-4-14.** شیوه زندگی سالم
- الف-4-15.** عوامل موثر بر سلامت از دیدگاه مردم
- الف-4-16.** توانمند سازی مردم در رابطه با کنترل بیماری‌ها (واگیر و غیر واگیر)
- الف-4-17.** رفتارهای پرخطر و راه‌های کاهش رفتارهای پرخطر
- الف-4-18.** توانمند سازی شوراهای اسلامی شهر و روستا برای بهبود سلامت مردم
- الف-4-19.** جلب مشارکت مردم در حیطه‌های سلامت
- الف-4-20.** بهبود شیوه‌های آموزش مردم در نظام سلامت
- الف-4-21.** ارائه الگوی جلب مشارکت مردم در کنترل بیماری‌ها (واگیر و غیر واگیر)
- الف-4-22.** خود مراقبتی در بیماری‌های غیرواگیر
- الف-4-23.** کیفیت اجرای برنامه های سلامت در مراکز بهداشتی درمانی شهری و روستایی
- الف-4-24.** موانع فرهنگی و اجتماعی دستیابی به اهداف ارتقای سلامت
- الف-4-25.** اختلالات وزن (چاقی، اضافه وزن و لاغری و کم وزنی و عوامل مرتبط با آن )
- الف-4-26.** تغذیه سالمندان
- الف-4-27.** تغذیه مادران باردار در کشور یا استان
- الف-4-28.** روش‌های مؤثر ارتباطات و اطلاع رسانی به بیماران
- الف-4-29.** ترغیب مردم به انجام فعالیت‌های داوطلبانه و افزایش سرمایه اجتماعی در جهت ارتقای سلامت
- الف-4-30.** اثر بخشی طرح پزشک خانواده در ارتقاء شاخص‌های سلامتی و رضایت‌مندی مردم.
- الف-4-31.** سلامت عمومی زنان و ارائه طرح‌های مداخله‌ای بر اساس مدل‌های آموزش بهداشت.
- الف-4-32.** بررسی هزینه اثر بخشی برنامه‌های ارتقای سلامت
- الف-4-33.** استانداردهای سازسازی ابزارهای سنجش در حوزه رفتارهای سلامتی

- الف-4-34.** برنامه‌های مداخله‌ای آموزش و مشاوره ازدواج
- الف-4-35.** موانع فرهنگی و اجتماعی در رابطه با آموزش‌های جنسی در ارتقای سلامت خانواده‌ها
- الف-4-36.** آسیب‌های ناشی از حوادث (محیط‌های کاری، منزل، مدارس، جاده‌ها و...)
- الف-4-37.** انواع آسیب‌های ناشی از حوادث (شامل سوختگی‌ها، سقوط، حوادث ترافیکی، مسمومیت‌ها و ...)
- الف-4-38.** عوامل مرتبط با آسیب‌های ناشی از حوادث با استفاده از مدل‌های مختلف آموزش بهداشت و ارتقا سلامت
- الف-4-39.** تاثیر مداخلات مختلف به منظور پیشگیری از آسیب‌های ناشی از حوادث و ارتقاء ایمنی
- الف-4-40.** سیستم‌های ثبت حوادث و آسیب‌های ناشی از آن
- الف-4-41.** کیفیت زندگی در گروه‌های مختلف
- الف-4-42.** سیاست‌گذاریها در خصوص ارتقاء سلامت و ارتقاء ایمنی در جامعه
- الف-4-43.** تحقیقات کیفی در زمینه عوامل رفتاری و اجتماعی مؤثر بر سلامت و بیماری افراد مختلف جامعه.
- الف-4-44.** ارزشیابی تأثیر رسانه‌های آموزشی بر حوزه‌های مختلف سلامت
- الف-4-45.** ارزشیابی تأثیر تکنولوژی‌های نوین آموزشی مانند یادگیری الکترونیکی
- الف-4-46.** ارتقاء مهارت‌های زندگی در گروه‌های مختلف سنی، جنسی و شغلی.
- الف-4-47.** بهداشت دهان و دندان در دانش‌آموزان، مادران باردار و کودکان
- الف-4-48.** عوامل فرهنگی و اجتماعی مؤثر بر سلامتی (Social determinants)
- الف-4-49.** تعیین میزان بهره‌مندی از خدمات بخش سلامت
- الف-4-50.** بکارگیری مدل‌ها و تئوری‌ها تغییر رفتار در ارتقاء سلامت شغلی کارگران صنایع مختلف.
- الف-4-51.** بررسی مسایل مربوط به حوادث و بلایا و مداخلات مرتبط از جمله مداخلات آموزشی
- الف-4-52.** بررسی تأثیر تغییر در سیاست‌های جمعیتی بر سلامت مادران و کودکان

## 5) گروه مدیریت فدمات بهداشتی :

- الف-5-1.** ارائه طرح‌های مداخله‌ای جهت بهبود کیفیت فرایندهای آموزشی، پژوهشی و بهداشتی و درمانی
- الف-5-2.** بررسی خلاقیت و هوش عاطفی (هیجانی) و تاثیر آن‌ها در اثربخشی و موفقیت مدیران، کارکنان و دانشجویان
- الف-5-3.** بررسی امکان‌سنجی اجرای الگوهای نوین مدیریتی نظیر مهندسی مجدد فرایندها، مدیریت کیفیت فراگیر، تعالی کسب و کار، Taguchi، QFD، SPC، Six Sigma در واحدهای دانشگاه
- الف-5-4.** بررسی اثربخشی برنامه‌های حاکمیت بالینی و عوامل مؤثر در آن در بیمارستان‌ها
- الف-5-5.** بررسی اثربخشی برنامه روستایی در ارتقا نظام ارجاع و تسهیل دسترسی روستاییان به خدمات درمان
- الف-5-6.** شناسایی و اولویت‌بندی انتظارات و توقعات مشتریان و سنجش سطح رضایت‌مندی آنها

الف-5-7. بررسی نقش نظام پرداخت و پاداش در عملکرد کارکنان سازمان

الف-5-8. بررسی فرهنگ سازمانی و تاثیر آن بر عملکرد واحدها

الف-5-9. بررسی کارایی فنی و قیمت تمام شده خدمات بهداشتی و درمانی در سطح مراکز بهداشت و بیمارستانها

الف-5-10. تحقیقات کیفی در موضوع خصوصیات و مهارت‌های مناسب برای مدیران

الف-5-11. تحقیقات کیفی در زمینه طراحی و ارائه الگوهای مدیریت و برنامه ریزی در بخش‌های مختلف دانشگاه

الف-5-12. ارزیابی عملکرد واحدهای بهداشتی و درمانی، آموزشی، طراحی شاخص‌های مناسب

الف-5-13. سنجش اثربخشی برنامه‌های استراتژیک و عملیاتی در دانشگاه و ارائه الگوی مناسب

الف-5-14. مطالعه سطح استرس شغلی و مشارکت پرسنل واحدهای دانشگاه

الف-5-15. ارائه و پیشنهاد الگوی مناسب استقرار مدیریت دانش و سازمان یادگیرنده در دانشگاه

الف-5-16. مطالعات مرتبط با اعتبار بخشی و پاسخ‌گویی و تاثیر آنها در بهبود کیفیت خدمات

الف-5-17. بررسی تعهد سازمانی، انگیزش و مهارت‌های ارتباطی مدیران و کارکنان

الف-5-18. تدوین استانداردهای مراقبتی در خدمات بهداشتی و درمانی

الف-5-19. بررسی تاثیر استفاده از سیستم HIS بر فعالیتهای درمانی

الف-5-20. بررسی وضعیت طرح پزشک خانواده و ارائه راهکارهای مناسب

الف-5-21. بکارگیری تکنیک‌های ارزشیابی اقتصاد بیمارستانی (هزینه- اثربخشی، هزینه- کارایی، هزینه- سودمندی)

الف-5-22. بررسی سبک‌ها و الگوهای موفقیت تدریس و مدیریت در کلاس

الف-5-23. ارائه الگوهای مدیریت تغییر در واحدهای مختلف دانشگاه

الف-5-24. بکارگیری مدل‌های مختلف شبیه‌سازی در بیمارستانها

## 6) گروه ارگونومی:

الف-6-1. طراحی و اجرای مداخلات ماکروارگونومی- میکروارگونومی در راستای ارتقاء سلامت و بهره‌وری

الف-6-2. طراحی و پیاده سازی طرح‌های ارگونومی مشارکتی در سازمان‌های مختلف

الف-6-3. مداخله ارگونومی در حوادث رانندگی

الف-6-4. پیشگیری از آسیب‌های اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار در صنایع و معادن، ادارات و بخش کشاورزی

الف-6-5. نقش ورزش (حرکات کششی و اصلاحی) در پیشگیری از آسیب‌های اسکلتی-عضلانی ناشی از کار

- الف-6-6. ارزیابی و طراحی ارگونومیک ایستگاه‌های کار در محیط‌های صنعتی و اداری
- الف-6-7. بررسی ابعاد آنتروپومتریکی جمعیت ایرانی و طراحی بانک اطلاعات
- الف-6-8. طراحی و ساخت وسایل و تجهیزات ارگونومیک در راستای ارتقاء بهره‌وری و سلامت جامعه
- الف-6-9. ارزیابی ریسک‌های ارگونومی در فرآیندهای صنعتی، اداری و خدماتی با روش‌های مختلف آنالیز ریسک (OWAS, QEC, RULA, OCRA, SI, NIOSH Lifting Equation, MAC, ...)
- الف-6-10. تدوین و ارائه استانداردهای ارگونومی در زمینه طراحی و ساخت ابزارآلات و ماشین‌آلات صنعتی و کشاورزی
- الف-6-11. ارگونومی شناختی و شناسایی و تجزیه و تحلیل خطاهای انسانی در مشاغل مختلف
- الف-6-12. بررسی عوامل روانی و اجتماعی محیط کار
- الف-6-13. مداخله ارگونومی در بخش بهداشت و درمان (بیمارستان‌ها و مراکز ارائه خدمات بهداشتی)
- الف-6-14. بررسی وضعیت ارگونومی در صنایع استان همدان، منطقه غرب و کشوری
- الف-6-15. ارزیابی بار کار فکری (Mental Workload) در مشاغل مراقبتی و اتاق‌های کنترل صنعتی
- الف-6-16. ساخت نمونه آزمایشی محصولات مرتبط با ارگونومی (نرم افزار و سخت افزار) و تجاری‌سازی آن



## ب) اولویت‌های تحقیقاتی دانشکده پرستاری و مامایی

### (1) گروه پرستاری بهداشت جامعه:

- ب-1-1. مراقبتهای پرستاری جامعه محور - خانواده محور - گروه محور (بزهکاران، معتادان، ...)
- ب-1-2. سلامت زنان در مقاطع مختلف (بلوغ، بارداری، یائسگی، سالمندی)
- ب-1-3. بررسی خانواده‌های آسیب پذیر (سوء مصرف مواد، سوء رفتار، طلاق و ...)
- ب-1-4. بازدید منزل و نقش آن در کنترل و پیشگیری از بیماریها (سطوح مختلف پیشگیری)
- ب-1-5. بررسی و سنجش سلامت کودکان در سنین مختلف (رشد و تکامل، آموزش، مراقبت، بهداشت دهان و دندان و ...)
- ب-1-6. ارتقاء رفتارهای بهداشتی (ورزش، تغذیه و پیشگیری از چاقی)
- ب-1-7. کنترل و پیشگیری بیماریهای حاد و مزمن در سنین مختلف
- ب-1-8. غربالگری بیماریها (فشارخون، دیابت، سرطان ها، واگیر نظیر سل و ...)
- ب-1-9. اپیدمیولوژی/ همه گیر شناسی حوادث و سوانح
- ب-1-10. آموزش و مراقبت های مادر و کودک
- ب-1-11. مراقبت از بیماریهای واگیر و غیر واگیر در مراکز آموزشی (دانشگاه، مدارس، مهدکودک و ...)
- ب-1-12. آموزش و مراقبت از کودکان با بیماریهای خاص
- ب-1-13. کنترل بیماریهای واگیر و غیر واگیر در سطح جامعه



ب-1-14. بررسی ویژگیها و خصوصیات شهر سالم (Healty cities)

## 2) گروه پرستاری دافلی جراحی:

- ب-2-1. ارزشیابی خدمات پرستاری در مراکز بهداشتی درمانی
- ب-2-2. بررسی پیشرفت و افت تحصیلی دانشجویان
- ب-2-3. بررسی عوامل موثر بر کیفیت مراقبت توسط پرستاران
- ب-2-4. بررسی راه های انتقال دانش به عمل
- ب-2-5. بررسی میزان رعایت استانداردهای پرستاری
- ب-2-6. انواع روش های نوین تدریس (PBL، CBL، DL، شبیه سازی ها، EBPLL)
- ب-2-7. نیازسنجی آموزشی پرستاران، اعضای هیئت علمی، مدیران پرستاری
- ب-2-8. بررسی نقش مشاوره ای پرستاران در بیمارستانها و منزل
- ب-2-9. روشهای مراقبت پرستاری در بیماریهای مختلف
- ب-2-10. اخلاق و قانون پرستاری
- ب-2-11. پرستاری و معنویت گرایی
- ب-2-12. جایگاه پرستاری
- ب-2-13. الگوهای بومی پرستاری مؤثر
- ب-2-14. بررسی اثر بخشی درسی در مقاطع مختلف رشته پرستاری
- ب-2-15. Self steam, body Image دانشجویان طی دوران تحصیل
- ب-2-16. آموزش پرستاری و مطالعه کیفی
- ب-2-17. درک حرفه پرستاری
- ب-2-18. آموزش بیمار و پرستار
- ب-2-19. بررسی و پیشگیری عفونت های بیمارستانی
- ب-2-20. بررسی و شیوع رفتارهای پیشگیری کننده (ورزش، رژیم غذایی، پیشگیری از چاقی)
- ب-2-21. بررسی تاثیر IEQM بر فرآیندهای آموزشی، پژوهشی و اجرایی دانشکده
- ب-2-22. بررسی نگرش بیماران و جامعه نسبت به حرفه پرستاری
- ب-2-23. بررسی میزان رضایت پرستاران از حرفه خود
- ب-2-24. بررسی تاثیر ارزشیابی سالیانه بر نحوه عملکرد پرستاران
- ب-2-25. بررسی سیستم HIS بر میزان مراقبت از بیمار
- ب-2-26. راهکارهای بهبود کیفیت ارزشیابی بالینی- تدریس و یادگیری
- ب-2-27. پرستاری و طب سنتی و طب مکمل

### 3) گروه پرستاری کودکان

- ب-3-1. ارتقاء سلامت کودکان ( در ابعاد زیستی ، روانی، معنوی، فرهنگی) در سنین مختلف رشد و تکامل
- ب-3-2. حقوق کودک
- ب-3-3. رشد و تکامل کودکان در سنین مختلف با دیدگاه کلیت گرا
- ب-3-4. بحران قبل و در حین بلوغ و مراقبتهای آن
- ب-3-5. آموزش و مشاوره در زمینه پیشگیری از انحراف از جاده سلامت
- ب-3-6. مراقبت پرستاری کلیت گرا از کودکان بیمار در سنین مختلف رشد و تکاملی و بیماریهای مختلف
- ب-3-7. کاربرد مراقبت مبتنی بر شواهد در مراقبت از کودکان بیمار در بیمارستان
- ب-3-8. حمایت اجتماعی و مراقبتی از خانواده دارای کودکان مبتلا به اختلالات یا بیماریهای خاص و مزمن
- ب-3-9. توانمند سازی و کار آمدی دانشجویان، مربیان و مدرسین پرستاری در بالین
- ب-3-10. ارزیابی و بکارگیری روش های نوین آموزش بالینی و تئوری
- ب-3-11. مدیریت و برنامه ریزی درسی در ابعاد تئوری و عملی
- ب-3-12. الگوهای برنامه ریزی و تغییر رفتار در بهداشت خانواده
- ب-3-13. مشاوره مامایی در مشکلات شایع سنین باروری
- ب-3-14. مشاوره در مورد رشد و تکامل کودک
- ب-3-15. مشاوره توانبخشی در دوران پس از زایمان
- ب-3-16. اصول مشاوره در مورد فرزند خواندگی
- ب-3-17. مشاوره مامایی مبتنی بر شواهد و سلامت خانواده
- ب-3-18. مراقبت از نوجوانان
- ب-3-19. ماساژ نوزادان
- ب-3-20. مدیریت در سیستم های بهداشتی
- ب-3-21. شاوهر مهارتهای ارتباطی
- ب-3-22. راهنمایی و مشاوره در جمعیت های خاص زنان ( نوجوانان و سالمندان)
- ب-3-23. روش های نوین در آموزش مراجعین ( الگوی پیش سازمان دهنده، الگوی مشکل گشایی، الگوی فرد مداری و روش داوطلبانه)

### 4) گروه پرستاری - پرستاری بهداشت روان

- ب-4-1. گسترش خدمات مراقبت پرستاری در منزل از بیماران روانی
- ب-4-2. پایش سلامت روانی کودکان و نوجوانان
- ب-4-3. بررسی عوامل مرتبط با اختلالات رفتاری و بزهکاری در کودکان

- ب-4-4. نقش پرستار در ارائه خدمات بهداشت روانی و پیشگیری از بیماری های روانی
- ب-4-5. پیش و ارتقاء سلامت روانی پرستاران در مراکز روانپزشکی
- ب-4-6. خدمات مشاوره و راهنمایی پرستاری در بحران و استرس
- ب-4-7. ارتقاء سلامت روانی مراقبین خانوایی بیماران روانی

### 5) مدیریت پرستاری

- ب-5-1. ارزشیابی کیفیت ارائه مراقبت
- ب-5-2. بررسی سبکهای رهبری مدیران پرستاری
- ب-5-3. بررسی میزان رضایت شغلی پرستاران
- ب-5-4. عوامل انگیزشی پرستاران
- ب-5-5. پیش اثربخشی سبکهای رهبری مدیران پرستاری
- ب-5-6. تعهد سازمانی مدیران پرستاری و پرستاران
- ب-5-7. بررسی تعهد حرفه ای پرستاران
- ب-5-8. عوامل انگیزشی اعضای هیئت علمی
- ب-5-9. بررسی میزان رضایت شغلی اعضای هیئت علمی
- ب-5-10. مطالعه سبکهای رهبری مدیران آموزشی
- ب-5-11. اثربخشی سبکهای رهبری مدیران آموزشی
- ب-5-12. تعهد سازمانی اعضای هیئت علمی و کارکنان واحدهای آموزشی دانشگاه
- ب-5-13. اثر بخشی فعالیتهای آموزشی

### 6) گروه بهداشت مادر و کودک

- ب-6-1. بررسی وضعیت سلامت و مراقبتهای بهداشتی دختران نوجوان
- ب-6-2. بررسی وضعیت سلامت و مراقبتهای بهداشتی زنان قبل از بارداری
- ب-6-3. بررسی وضعیت سلامت و مراقبتهای بهداشتی دوران بارداری
- ب-6-4. بررسی وضعیت سلامت و مراقبتهای بهداشتی یائسگی
- ب-6-5. بررسی وضعیت سلامت و مراقبتهای بهداشتی نوزادان و کودکان
- ب-6-6. بررسی عوامل مستعد کننده کانسر های دستگاه ژنیتال
- ب-6-7. بررسی بیماریهای مزمن در دوران باروری و بعد از یائسگی در زنان ( چون دیابت، بیماریهای کلیوی و غدد ...)
- ب-6-8. بررسی اندکسهای تعیین کننده سلامت جامعه با محوریت زنان و کودکان

### 7) گروه مامایی

- ب-7-1. نقش آموزش در ترویج زایمان ایمن
- ب-7-2. بررسی نقش آموزش در ترویج زایمان فیزیولوژیک
- ب-7-3. بررسی علل شایع آمنوره
- ب-7-4. بررسی تاثیر شیوه های نوین مامایی در انجام زایمان طبیعی
- ب-7-5. بررسی و انتخاب روش مناسب کاهش حاملگی های منجر به سقط در شهر و روستا
- ب-7-6. تخمدان پلی کیستیک PCOS ( بررسی علل شایع)
- ب-7-7. بررسی شیوع اکلامپسی و پره اکلامپسی
- ب-7-8. بررسی مشکلات شایع دوران نوجوانی، بلوغ، یائسگی
- ب-7-9. بررسی نحوه تغذیه در دوران نوجوانی، قبل از بارداری و حین بارداری
- ب-7-10. مراقبتهای مادری کانگوروی بر سلامت نوزادان
- ب-7-11. سلامت زنان در مقاطع مختلف ( بلوغ، بارداری، یائسگی، سالمندی)
- ب-7-12. سلامت مردان در مقاطع مختلف ( بلوغ، جوانی، سالمندی)
- ب-7-13. آموزش و مراقبتهای مادر و کودک
- ب-7-141. بررسی میزان رعایت استانداردهای مامایی
- ب-7-15. انواع روش های نوین تدریس ( شبیه سازی ها، DL، CBL، PBL، EBPLL)
- ب-7-16. بهداشت باروری و حیطة های آن
- ب-7-17. بررسی اختلالات جنسی و جوانب آن
- ب-7-18. بررسی زوجین نابارور
- ب-7-19. بررسی اختلالات روحی و روانی در دوران باروری و منوپوز
- ب-7-20. غربالگری بیماریهای زنان
- ب-7-21. نیاز سنجی و مشاوره در مامایی
- ب-7-22. بررسی روشهای کاهش سزارین
- ب-7-23. بررسی روش های موثر در آموزش بهداشت باروری و بلوغ در دختران و پسران در سنین مختلف
- ب-7-24. بررسی اعتیاد در مادر و عوارض جنینی و نوزادی
- ب-7-25. بررسی الگوی تغذیه ای در گروه های آسیب پذیر

\*\*\*\*\*

## پ) اولویت های تحقیقاتی دانشکده پزشکی

1) گروه آموزشی داخلی :

## 1- نفرولوژی:

پ-1-1-1. دیالیز

پ-1-1-2. پیوند

پ-1-1-3. گلومرولونفریتها

پ-1-1-4. سنگهای ادراری

## 2-ریه:

پ-1-2-1. آسم

پ-1-2-2. COPD

پ-1-2-3. بیماریهای شغلی ریه ( سیلیکوزیس- آزیستوزس و.....)

پ-1-2-4. بیماریهای ریوی مرتبط به آلاینده های هوا

پ-1-2-5. سل

پ-1-2-6. بیماریهای عروق ریوی

## 3- مسمومیت:

پ-1-3-1. مسمومیت با آفت کش ها

پ-1-3-2. مسمومیت با انواع داروها

پ-1-3-3. مسمومست با مونوکسید کربن

پ-1-3-4. اپیدمیولوژی خودکشی ناشی از مسمومیتهای دارویی و شیمیایی

پ-1-3-5. گزش ها

پ-1-3-6. مسمومیت با الکلها

پ-1-3-7. عوارض ناشی از مسمومیت حاد

پ-1-3-8. قوانین و مقررات حرفه ای پزشکی

## 4-روماتولوژی:

پ-1-4-1. روماتوئید آرتريت

پ-1-4-2. لوپوس

پ-1-4-3. واسکوسیتها

## 5-غدد:

پ-1-5-1. دیابت حاملگی

پ-1-5-2. پوکی استخوان

پ-1-5-3. گواتر ، ندول ها و کانسره های تیروئید

پ-1-5-4. اختلال عملکرد تیروئید ( هیپوتیروئیدی ، هیپرتیروئیدی ، تیروئیدیت )

پ-1-5-5. سندرم متابولیک ، چاقی و اختلالات چربی خون

پ-1-5-6. روندهای درمانی دیابت نوع 1 و 2

پ-1-5-7. عوارض دیابت

پ-1-5-8. اختلال غدد جنسی و ناباروری

پ-1-5-9. اختلالات کلسیم ، فسفر و ویتامین D

6- گاسترواستروولوژی و هپاتولوژی:

پ-1-6-1. هلیکوباکترو پیلوری

پ-1-6-2. اولسرهای پپتیک و خونریزیهای گوارش

پ-1-6-3. کانسره‌های معده و کولون

پ-1-6-4. هپاتیت های ویروسی

پ-1-6-5. هپاتیت های دارویی

پ-1-6-6. سیروز کبدی و عوارض آن

پ-1-6-7. بیماریهای التهابی روده

پ-1-6-8. کبد چرب

پ-1-6-9. سنگهای صفراوی

## 2 ( گروه ارولوژی :

پ-2-1. سنگهای مجاری ادراری

پ-2-2. کانسره‌های سیستم ادراری- تناسلی ( کلیه ، مثانه ، پروستات ، بیضه )

پ-2-3. پیوند کلیه

پ-2-4. ناباروری مردان

پ-2-5. عفونتهای ادراری

پ-2-6. بی اختیاری ادراری

پ-2-7. ناتوانی جنسی

## 3 ( گروه انگل و قارچ شناسی :

پ-3-1. بررسی روشهای پیشگیری و کنترل بیماریهای انگلی و قارچی

پ-3-2. بررسی وضعیت اپیدمیولوژیک عفونت‌های انگلی و قارچی در منطقه

پ-3-3. بررسی عفونت‌های انگلی و قارچی فرصت طلب

- پ-3-4. مطالعه مولکولار اپیدمیولوژی انگل ها در منطقه
- پ-3-5. بررسی عفونتهای انگلی و قارچی مشترک بین انسان و حیوانات
- پ-3-6. بررسی روش های نوین تشخیص جهت عفونت های انگلی و قارچی
- پ-3-7. مطالعه مقاومت دارویی در عفونت های انگلی و قارچی
- پ-3-8. بررسی تاثیر داروهای مختلف بر روی انگل ها و قارچ ها
- پ-3-9. مطالعات پایه و بنیادی انگل شناسی و قارچ شناسی
- پ-3-10. بررسی تاثیر گیاهان دارویی و طب سنتی بر عفونت های انگلی و قارچی
- پ-3-11. بررسی چرخه بیولوژی انگل های بومی منطقه
- پ-3-12. بررسی جنبه های اپیدمیولوژیک و کنترل و پیشگیری کیست هیداتید
- پ-3-13. بررسی آلودگی مواد غذایی مختلف به سموم قارچی (مایکوتوکسین ها)
- پ-3-14. بررسی وضعیت عفونت های قارچی بیمارستانی

#### 4) گروه بیهوشی و مراقبت های ویژه :

- پ-4-1. کنترل دردهای حاد و مزمن.
- پ-4-2. بلوک های مختلف برای بی حسی موضعی.
- پ-4-3. کنترل عوارض تنفسی و سایر عوارض ناشی از بیهوشی.
- پ-4-4. کاهش میزان موربیدیتی و مورتالیتی در بیهوشی و اتاق عمل.

#### 5) گروه بیوشیمی و تغذیه :

- پ-5-1. بررسی علل و مکانیسم اختلالات ناباروری
- پ-5-2. بررسی ژنتیکی بیماریهای متابولیک از قبیل دیابت ، هیپر لیپیدمی ، سندرم متابولیک و .....
- پ-5-3. تعیین و بررسی بیومارکرهای بیماریهای مختلف از جمله سرطانها.
- پ-5-4. سنتز نانوپارسیکل و نانو داروها و بررسی مکانیسم عمل آنها.
- پ-5-5. مطالعه بیان ژنهای درگیر در بیماریهای شایع در منطقه از جمله سرطانها

#### 6) گروه پزشکی مولکولی و ژنتیک :

- پ-6-1. تولید پروتئینهای نو ترکیب با تأکید بر روی بومی سازی دارو های وارداتی
- پ-6-2. بررسی بیو مارکرهای مولکولی سرطان ها
- پ-6-3. تولید بیو سنسورهای سلولی با استفاده از تکنیک های مهندسی ژنتیک
- پ-6-4. کاربرد سلول های بنیادی در درمان بیماریهای مزمن
- پ-6-5. بررسی و مطالعه بیماریهای ژنتیکی منطقه ای

## 7) گروه جراحی :

### اولویتهای حیطة لاپاراسکوپى:

- پ-7-1. مقایسه عوارض و تأثیر ترمیم فتق به روش لاپاراسکوپى با روش باز
- پ-7-2. بررسی تأثیر لاپاراسکوپى تشخیص زودرس انسداد نسبی بدنبال جراحی.
- پ-7-3. بررسی کارآیى لاپاراسکوپى تشخیصى در اداره بیماران با مولتیپل تروما.

### اولویتهای اونکوسرجى:

- پ-7-4. بررسی تأثیر درمان نئوادجوانت در کنسر معده.
- پ-7-5. بررسی کارآیى براکى تراپى اینترالومینال در کنسر مری.
- پ-7-6. بررسی کارآیى براکى تراپى اینترالومینال در کنسر رکتوم.
- پ-7-7. بررسی کارآیى براکى تراپى اینترستیشیل در ساركوم رتروپریتون.
- پ-7-8. بررسی SLNB در بیماران کنسر برست.
- پ-7-9. بررسی SLNB در بیماران ملانوم.

### اولویتهای تروماتولوژى:

- پ-7-10. بررسی ضایعات عروقى اندام در تروما با استفاده از سونوکیت پرتابل.
- پ-7-11. بررسی تجهیزات ایمنى خودرو در کاهش آسیبهای ناشى از تروما.

### اولویتهای کولورکتال:

- پ-7-12. بررسی نتایج انجام آناستوموز اولیه در ولولوس سیگموئید.
- پ-7-13. بررسی نتایج هموروئیدکتومی با لیگاشور.
- پ-7-14. بررسی نتایج درمان سینوس پیلوئیدال با استفاده از فلپ

### اولویتهای هپاتوبیلیارى:

- پ-7-15. مقایسه نتایج درمان سنگ کلدوک با استفاده از کلدوکوسکوپ ( لاپاراسکوپى) با روش باز
- پ-7-16. بررسی نتایج درمان متاستاز کبدى با استفاده از رادیوفرکشنى ابلیشن.

### اولویتهای باریاتریک سرجى:

- پ-7-17. مقایسه درمان چاقى مفرط با استفاده از لاپاراسکوپى با روشهای مدیکال

## 8) گروه روانپزشکى :

- پ-8-1. خودکشى
- پ-8-2. وابستگى به مواد
- پ-8-3. اختلالات خلقى



- پ-8-4. اختلالات سوماتوform
- پ-8-5. اختلالات سایکوتیک
- پ-8-6. اسکیزوفرنی و سایر اختلالات سایکوتیک
- پ-8-7. اختلالات خواب
- پ-8-8. اختلالات اضطرابی
- پ-8-9. دلیریوم و دمانس
- پ-8-10. رفتار درمانی اوتیسم کودکان
- پ-8-11. مداخلات روان درمانی اضطراب کودکان
- پ-8-12. مداخلات روان درمانی اختلالات سلوک
- پ-8-13. اختلالات روانی و رفتاری در دانش آموزان و مسائل گروههای خاص
- پ-8-14. اختلالات شخصیت
- پ-8-15. جنبه های روانی اپیلیسی

#### 9) گروه زنان و زایمان :

- پ-9-1. تشخیص زودرس پره اکلامپسی و پره ترم لیبر
- پ-9-2. روشهای کاهش مرگ مادر در استان همدان
- پ-9-3. تشخیص و درمان Poor respencil
- پ-9-4. PCOD، درمان و پیشگیری از عوارض دراز مدت
- پ-9-5. روشهای بهبود ART ، OUT COME
- پ-9-6. روشهای موثر در Implantation

#### 10) گروه عفونی :

- پ-10-1. بررسی اپیدمیولوژی و نقش ریسک فاکتورها و عوامل ژنتیک در بیماریهای عفونی اندمیک و شایع.
- پ-10-2. بررسی روشهای جدید تشخیص سرولوژیک - مولکولار و باکتریولوژیک در بیماریهای عفونی.
- پ-10-3. تعیین نقش مارکهای بیوشیمیایی در تشخیص بیماریهای عفونی شایع.
- پ-10-4. بررسی روشها و کفایت درمان در بیماریهای عفونی اندمیک و شایع.
- پ-10-5. بررسی علل عود- عوارض و مقایسه درمانهای جدید در بیماران مبتلا به بروسلوز.
- پ-10-6. بررسی جنبه های اپیدمیولوژیک - بالینی - مشکلات تشخیصی و درمانی سل در استان همدان.
- پ-10-7. بررسی جنبه های اپیدمیولوژیک - بالینی و مقاومت آنتی بیوتیکی کلرا و سایر پاتوژنهای روده ای شایع.

- پ-10-8. 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-10-9. بررسی عوامل اتیولوژیک- اپیدمیولوژیک- سیر بالینی- روشهای تشخیص و درمان و پیش آگهی در بیماران سپسیس و مننژیت.
- پ-10-10. بررسی اپیدمیولوژی- سیر بالینی- عوارض- مقاومت دارویی و روشهای پیشگیری و کنترل عفونتهای بیمارستانی.
- پ-10-11. بررسی زمینه- شیوع و روشهای کنترل عفونت در کارکنان بهداشتی درمانی.
- پ-10-12. بررسی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری در هپاتیت های ویروسی.
- پ-10-13. بررسی ناقلین مزمن عفونت در مشاغل حساس و روشهای تشخیص و درمان آنها.
- پ-10-14. بررسی رابطه عوامل عفونی ویروسی و باکتریال با بیماریهای غیر عفونی.

### 11 ( گروه علوم تشریحی :

- پ-11-1. سلول های بنیادی.
- پ-11-2. جنین شناسی پایه و آزمایشگاهی.
- پ-11-3. مطالعات مرتبط با ناباروری مردان و زنان.
- پ-11-4. آنتروپولوژی.
- پ-11-5. کلینیکال آناتومی.

### 12 ( گروه فارماکولوژی :

- پ-12-1. بررسی چگونگی مصرف، تداخلات و عوارض دارویی در مراکز درمانی.
- پ-12-2. تحقیقات در زمینه مواد مخدر و درمان اعتیاد.
- پ-12-3. بررسی اثرات درمانی گیاهان دارویی.
- پ-12-4. تحقیقات پایه در زمینه مکانیسم مولکولی گیاهان دارویی.

### 13 ( گروه فیزیولوژی :

- پ-13-1. بررسی تأثیر عصاره های گیاهان دارویی بر عملکردهای سیستم های مختلف بدن با استفاده از حیوانات آزمایشگاهی.
- پ-13-2. 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-13-3. 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-13-4. تأثیر میدان مغناطیسی بر اعمال سیستم های مختلف بدن.
- پ-13-5. تأثیر استفاده از رژیم های غذایی و مکمل های غذایی بر پارامترهای مختلف نظیر فشار خون و عملکردهای سیستم عصبی.

- پ-13-6. تأثیر عوامل مداخله کننده بر روندهای حافظه و یادگیری.
- پ-13-7. تأثیر عوامل مداخله کننده بر انتقال و مهار درد.
- پ-13-8. مطالعه عوامل مؤثر بر ترک اعتیاد نسبت به مواد مخدر و سیگار.
- پ-13-9. مطالعه عوامل مؤثر در بهبود بیماری صرع.
- پ-13-10. مطالعه عوامل مؤثر در بهبود بیماری دیابت.
- پ-13-11. 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-13-12. بررسی تأثیر عوامل مختلف بر عملکرد عضلات صاف دیواره لوله گوارش، عروق، مجاری هوایی و رحم.
- پ-13-13. بررسی تأثیرات قلبی عوامل مختلف با استفاده از روش قلب ایزوله در حیوان آزمایشگاهی.
- پ-13-14. بررسی تأثیر عوامل مختلف بر فشار خون با استفاده از روش های مستقیم و غیرمستقیم اندازه گیری فشار خون در حیوانات آزمایشگاهی.
- پ-13-15. بررسی فاکتورها و عوامل آترواسکلروزیس در ارتباط با اندوتلیوم عروق در پر فشاری خون.
- پ-13-16. مطالعه دیابت، پر فشاری خون مرتبط با عملکرد و اختلال عملکرد اندوتلیوم عروق.
- پ-13-17. مطالعه استرس اکسیداتیو، دیابت و پر فشاری خون مرتبط با عملکرد و اختلال عملکرد اندوتلیوم عروق.

#### 14 ( گروه فیزیکی پزشکی ) :

- پ-14-1. لیزر در پزشکی
- پ-14-2. MRI & NMR
- پ-14-3. رادیوتراپی و دزیمتری
- پ-14-4. رادیو بیولوژی
- پ-14-5. حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان
- پ-14-6. کاربرد و اثرات زیستی امواج الکترو مغناطیسی
- پ-14-7. فراصوت در پزشکی

#### 15 ( گروه گوش و ملق و بینی ) :

- پ-15-1. بررسی ارزش F.N.A در تشخیص تومورهای سر و گردن
- پ-15-2. بررسی ارزش F.N.A در تشخیص عود تومورهای سر و گردن
- پ-15-3. بررسی شیوع انسداد ناحیه اروفارانکس بر اساس درجه بندی مالامپاتی (Mallampati) در بیماران دچار خرخر (Snoring)
- پ-15-4. بررسی عفونت پری ادونتال در بیماران گوش و گلو و بینی
- پ-15-5. بررسی ارزش تشخیصی F.N.A در بیماریهای غدد بزاقی

- پ-15-6. مقایسه یافته های استروبوسکوپیک حنجره قبل و بعد از عمل پولیپ تارهای صوتی
- پ-15-7. بررسی ارزش تشخیصی اولتراسونوگرافی ندول تیروئید همراه با نود گردنی
- پ-15-8. بررسی سیتولوژیک و پاتولوژیک بیماران با Samter's triad
- پ-15-9. بررسی تأثیر داروهای گیاهی بر اپیستاکسی
- پ-15-10. بررسی تأثیر داروهای گیاهی بر خونریزیهای حین جراحی
- پ-15-11. بررسی تأثیر لیزر بر تانسلیت مزمن
- پ-15-12. بررسی تأثیر رادیوفرکانسی بر تانسلیت مزمن
- پ-15-13. بررسی Survival rate و متاستازهای کانسره‌های پاپیلری تیروئید در ایران و عوامل مؤثر بر آن
- پ-15-14. بررسی تکنیکهای جدید ترمیم پرفوراسیون سپتوم
- پ-15-15. بررسی درمان های جدید tinnitus
- پ-15-16. بررسی علل بالا رفتن شیوع و بروز کانسره‌های سر و گردن
- پ-15-17. بررسی علل اکتسابی تنگی های حنجره و تراشه و راههای پیشگیری از آن
- پ-15-18. بررسی اتیولوژی و درمانهای جدید رینوسینوزیت مزمن با و بدون پولیپوز
- پ-15-19. بررسی اتیولوژی و درمانهای جدید کاهش های شنوایی ناگهانی SSNHL
- پ-15-20. ارزیابی ادیولوژیک بیماران کاندید کاشت حلزون و بررسی نتایج (outcome=performance) کودکان پس از عمل کاشت حلزون
- پ-15-21. ارزیابی وضعیت کاهش شنوایی در رده های مختلف سنی جامعه و گروههای شغلی مختلف
- پ-15-22. ارزیابی های الکتروفیزیولوژیک در بیماران مبتلا به انواع نقایص شنوایی و Tinnitus
- پ-15-23. ارزیابی سیستم وستیبولر در بیماران مبتلا به انواع شکایات سیستم تعادلی
- پ-15-24. ارزیابی عملکرد انواع سیستم های کمک شنوایی (Hearing Aids)
- پ-15-25. ارزیابی نتایج اعمال جراحی آندوسکوپیک گوش
- پ-15-26. ارزیابی نتایج اعمال جراحی اتولوژیک - نرواتولوژیک

#### 16 ( گروه کودکان :

- پ-16-1. بررسی میزان موفقیت و عوامل مرتبط با احیاء نوزادان در بیمارستانهای بعثت و فاطمیه همدان.
- پ-16-2. بررسی میزان مرگ و میر و علل آن در نوزادان استان همدان.
- پ-16-3. بررسی علل زردی در نوزادان بستری به علت زردی در بیمارستانهای استان همدان.
- پ-16-4. بررسی اثربخشی مراقبت آغوشی مادرانه ( K.M.C ).
- پ-16-5. بررسی اپیدمیولوژی چاقی افراد زیر 19 سال شهر همدان.
- پ-16-6. بررسی فراوانی هیپوتیروئیدی دائمی افراد زیر 19 سال شهر همدان.

- پ-16-7. بررسی میزان موارد جدید سالیانه دیابت نوع I در استان همدان.
- پ-16-8. بررسی متوسط سن شروع بلوغ دختران در استان همدان.
- پ-16-9. بررسی متوسط سن شروع قاعدگی در دختران استان همدان.
- پ-16-10. بررسی علل کاهش تغذیه با شیرمادر در شیرخواران شهر همدان.
- پ-16-11. ارزیابی سطح آهن در بیماران مبتلا به بیماریهای سیانوتیک قلبی.
- پ-16-12. ارزیابی بیماران مبتلا به ITP مزمن از نظر ابتلاء به عفونت هلیکوباکتر.
- پ-16-13. بررسی شیوع هماچوری در کودکان دبستانی و راهنمایی شهر همدان.
- پ-16-14. بررسی شیوع پروتئین اوری در کودکان دبستانی و راهنمایی شهر همدان.
- پ-16-15. بررسی سونوگرافیک کلیوی در کودکان دبستانی و راهنمایی شهر همدان از نظر هیدرونفروز و آنومالیهای ادراری.
- پ-16-16. بررسی مقایسه ای داروهای ضد میگرن اتوپیرامات و سدیم والپروئیک در درمان میگرن کودکان.
- پ-16-17. بررسی ارتباط بین تب و تشنج و تزریق پنی سیلین در سنین 5 ماهگی تا 5 سالگی.
- پ-16-18. بررسی جامع تشنجات مقاوم به درمان در کودکان استان همدان.
- پ-16-19. بررسی علل Failure to thrive در کودکان استان همدان.
- پ-16-20. بررسی علل مصرف بی رویه آنتی بیوتیک در کودکان استان همدان.
- پ-16-21. بررسی عفونتهای بیمارستانی و عفونتهای ناشی از استافیلوکوک.
- پ-16-22. بررسی علل مننژیت در کودکان.
- پ-16-23. بررسی میزان حساسیت آنتی بیوتیکی جرم های شایع عفونت های میکروبی در کودکان.

### 17) گروه میکروب شناسی :

- پ-17-1. تعیین الگوی های مقاومت دارویی براساس ژنوتیپ های مختلف MIC و تعیین گروه های غالب سویه های آنتروکوک براساس ژنهای کروموزومی فاکتور های ویروانس
- پ-17-2. تعیین کمی باکتری های دخیل در بیماریهای پریدونتال براساس Real time- PCR
- پ-17-3. اصلاح روش های روتین تشخیص مایکوباکتریوم توبرکولو زیس برای تشخیص مناسب بیماران اسمیر مثبت
- پ-17-4. بررسی وجود مایکوباکتریوم بویس و کوکسیلا بارنتی در شیر های تولیدی در استان همدان قبل و بعد از پاستوریزه کردن آنها به روش ملکولی
- پ-17-5. تعیین بار میکروبی و استاندارد نمودن میزان باکتریها در شیرهای پاستوریزه
- پ-17-6. تشخیص مایکوباکتریوم توبرکولوزیس در نمونه های سل خارج ریوی و تعیین مقاومت دارویی آنها باروش های ملکولی

- پ-17-7. تعیین گروههای موجود غالب استرپتوکوک پنومونیه در منطقه براساس دسته های ژنی کروموزومی فاکتورهای ویروانس
- پ-17-8. تعیین عوامل باکتریال ایجاد کننده عفونتهای موضعی و احشایی بیماران بستری در بیمارستانها
- پ-17-9. تعیین عوامل باکتریال ایجاد کننده عفونتهای بیمارستانی
- پ-17-10. تعیین مقاومت دارویی باکتریهای ایجاد کننده عفونتهای باکتریال در کودکان و بزرگسالان به دوروش معمولی و مولکولی
- پ-17-11. تعیین اثر بخشی داروهای گیاهی بر باکتریهای بیماریزا پوستی و گوارشی و دهانی
- پ-17-12. تعیین ژنها کد کننده انتروترکسینهای استافیلوکوک اورئوس
- پ-17-13. تعیین ژنها ی کد کننده توکسین های سودوموناس اشرشیا کلی کلبسیلا ، سالمونلا،شیگلا
- پ-17-14. تعیین ژنهای کننده بتالاکتامازهاو متالوبتالاکتامازهای استافیلوکوک کلبسیلا ، اسنتوباکتر ، انتروکوک ، اشرشیا کلی
- پ-17-15. نقش ویروسها در ایمنوپاتوژنز دیابت
- پ-17-16. مطالعه ایمنولوژیک بیماریهای هپاتیت ( HBV-HCV )
- پ-17-17. تاثیر عصاره های مختلف گیاهی علیه ویروسها
- پ-17-18. استفاده از باکتریوفاژ ها علیه باکتریهای مقاوم به درمان
- پ-17-19. بررسی عامل عفونتهای گوارشی ( کودکان و بزرگسالان و تعیین مقاومت ها آنتی بیوتیکی آنها
- پ-17-20. بررسی عامل عفونتهای ادراری در کودکان و تعیین مقاومت آنتی بیوتیکی آنها
- پ-17-21. بررسی میزان شیوع تعیین فاکتورهای ویروانس و مقاومت آنتی بیوتیکی گونه های بروسلا
- پ-17-22. بررسی و تعیین عوامل ایجاد کننده مسمومیت های غذایی در انسان
- پ-17-23. بررسی عفونتهای باکتریال مشترک بین انسان و حیوانات
- پ-17-24. تعیین میزان شیوع ،فاکتورهای ویروانس ، شیوع ژنتیکی و مقاومت آنتی بیوتیکی در هکیلوباکتری پیلوری
- پ-17-25. بررسی روشهای تشخیص جدید باکتریولوژیک و مولکولولار در بیماریهای عفونی
- پ-17-26. بررسی میزان شیوع ، مقاومت آنتی بیوتیکی و تنوع ژنتیکی سویه های ویبریو کلرا
- پ-17-27. تعیین میزان شیوع و مقاومت آنتی بیوتیکی عوامل باکتریال ایجاد کننده عفونت در افراد دارای نقص ایمنی
- پ-17-28. بررسی عوامل باکتریال ایجاد کننده مننژیت و تعیین الگوی مقاومت دارویی آنها
- پ-17-29. بررسی مقاومت های دارویی و آنتی بیوتیکی میکروارگانسیم های عامل انسانی

- پ-17-30. بررسی شیوع عوامل میکروبی ایجاد کننده عفونتهای دستگاه ادراری وژینال
- پ-17-31. بررسی شیوع عوامل میکروبی ایجاد کننده عفونت های دستگاه گوارش
- پ-17-32. بررسی شیوع عوامل میکروبی ایجاد کننده دستگاه تنفس و گردش خون
- پ-17-33. بررسی شیوع عوامل میکروبی ایجاد کننده زخم و عفونت های پوستی و مخاتی و سوختگی
- پ-17-34. بررسی شیوع عوامل میکروبی ایجاد کننده بورسوز ، تب راجعه و سل در منطقه
- پ-17-35. روش های مولکولی تشخیص باکتریها و ویروس ها
- پ-17-36. تعیین روشهای مولکولی مقاومتهای دارویی
- پ-17-37. بررسی بیماریهای استافیلوکوکی و استرپتوکوکی در منطقه

#### 18 ) گروه نورولوژی :

- پ-18-1. MS
- پ-18-2. Epilepsy
- پ-18-3. Stroke

#### 19 ) گروه هماتولوژی و ایمنولوژی :

- پ-19-1. بررسی ایمنوپاتولوژی بیماریها
- پ-19-2. مطالعه تاثیر عوامل مختلف بر سیستم ایمنی
- پ-19-3. بررسی اپیدمیولوژیک عناصر مختلف سیستم ایمنی
- پ-19-4. بررسی عملکرد سیستم ایمنی در سرطانها
- پ-19-5. ایمنونوتیک

#### 20 ) گروه پوست:

- پ-20-1. پسوریازیس
- پ-20-2. بیماریهای تاولی
- پ-20-3. بیماریهای کین یلان و پاپولو اسکراموس
- پ-20-4. بیماریهای مورنافن
- پ-20-5. بیماریهای ناشی از مصرف دارو (واکنش های دارویی )
- پ-20-6. بیماریهای قارچی و انگل و پررتوزوآ
- پ-20-7. سرطانهای پوست

پ-20-8. بیماریها و اسکرامت کهیر

پ-20-9. بیماریهای کلارن و سنج ....

پ-20-10. بیماریهای سیتکمیل و پوست

پ-20-11. بیماریهای سایکوسوماتیک

پ-20-12. اگزما

### 21) گروه مشرہ شناسی

پ-21-1. بررسی ناقلین، مخازن و کانون های بیماریهای منتقله توسط بندپایان و عوامل مؤثر بر آن

پ-21-2. بررسی و ارزشیابی اثرات حشره کش ها بر روی ناقلین و مانده سموم در محیط زیست

پ-21-3. بررسی وضعیت پدیکولوزیس در استان.

پ-21-4. بررسی وضعیت تب راجعه آندمیک.

پ-21-5. بررسی وفور ناقلین لیشمانیوز در استان.

پ-21-6. بررسی فون جوندگان ( مخزن لیشمانیوز )، عقربها و کنه ها.

پ-21-7. بررسی اثرات زیست محیطی حشره کشها با استفاده از روشهای زیست سنجی.

پ-21-8. مطالعه بر روی گیاهان بومی منطقه جهت استفاده در دفع و کنترل بندپایان مضر.

پ-21-9. استخراج آنتی بادی از همولنف برخی حشرات.

### 22) گروه پاتولوژی:

پ-22-1. بررسی سرطانهای دستگاه گوارش ، اپیدمیولوژی ، مارکرهای جدید تشخیصی

پ-22-2. بیماریهای دستگاه تنفسی ، آمفیزم ، تومور

پ-22-3. هماتولوژی کودکان ، بررسی عود بیماری و بررسی (MRD) minimal Residual disease

پ-22-4. اختلالات متابولیک (دیابت ، تیروئید ، سندروم متابولیک)

پ-22-5. بررسی عفونتهای نوزادان و رابطه با وضعیت NICU و مراقبتهای بخش

پ-22-6. اعتبار بخشی آزمایشگاه و پاتولوژی در مرکز بیمارستانی

### 23) گروه طب اورژانس

پ-23-1. بررسی استاندارد های لازم در مواقع بحران در بیمارستان بعثت

پ-23-2. بررسی شیوع اختلالات هدایتی و ایسکمیک بی علامت در پرسنل بیمارستان بعثت

پ-23-3. بررسی علل تاخیر در دریافت جواب آزمایشات در بخش اورژانس

پ-23-4. بررسی میزان موفقیت عملیات CPR در بیماران ترومائی و علل مرتبط با آن



- پ-23-5. بررسی مدت زمان انتظار برای گروههای مختلف در اورژانس جهت انجام مشاوره های اورژانسی
- پ-23-6. بررسی میزان رضایتمندی پرسنل و بیماران از زمان حضور متخصصین طب اورژانس در بیمارستان بعثت
- پ-23-7. اعتبار بخشی بخش اورژانس در بیمارستان بعثت



## ( ت ) اولویت های تحقیقاتی دانشکده پیراپزشکی

- ت-1-1. بررسی میزان تعاملات میان بخش اتاق عمل و بخش های درمانی درخصوص ارائه خدمات بهتر و افزایش ضریب امنیت و سلامت بیماران و تسهیل در ترخیص بیماران
- ت-1-2. 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-1-3. نقش مراقبت از دهان و راه هوایی در پیشگیری از بروز پنومونی و عفونت های بیمارستانی در بخش های ویژه
- ت-1-4. بررسی عوامل موثر در آموزش کارکنان اتاق عمل و بخش های ویژه
- ت-1-5. بررسی راهکارهایی جهت ایجاد امنیت کاری در محیط اتاق عمل جهت کارکنان اتاق عمل
- ت-1-6. بکارگیری روش هایی جهت تسهیل در آموزش و ارزیابی های بالینی در اتاق های عمل
- ت-1-7. بررسی ضعف ها و نقاط قوت کارآموزیها ، ارزیابی های کارآموزی و راهکارهای ارتقاء آنها
- ت-1-8. مقایسه عملکرد پرسنل بخش های ویژه (ICU,CCU) با استانداردهای جهانی
- ت-1-9. رعایت اخلاق حرفه ای و اخلاق پزشکی در کارکنان دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ت-1-10. بررسی خطاهای پزشکی ( توسط پزشکان و کارکنان) و راههای پیشگیری از آنها
- ت-1-11. بررسی رعایت استاندارد های حرفه ای کارکنان اتاق عمل و بخش های ویژه
- ت-1-12. بررسی و مقایسه عملکرد داروها در حوزه بیهوشی بیماران ، جهت ایجاد امن ترین روش های بیهوشی
- ت-1-13. مقایسه روشهای بیهوشی جهت تسهیل در ترخیص و بهبودی بیماران
- ت-1-14. عوامل ایجاد استرس در حین کارآموزی های بالینی دانشجویان و نقش آن در میزان یادگیری آنها

ت-1-15. بررسی عواملی که منجر به کاهش یا افزایش رضایت مندی شغلی در دانشجویان و کارکنان در حیطه شغلی خود می گردد

ت-1-16. کاربرد انواع روش های مانیتورینگ ، مداخلات مربوطه و میزان آگاهی دانشجویان و کارکنان در نحوه مراقبتهای استاندارد از بیماران در حین بیهوشی

ت-1-17. بررسی صحت روشهای گندزدایی وسایل بیهوشی در جلوگیری از انتقال عفونت به بیماران و کارکنان بیهوشی

ت-1-18. بررسی مقایسه ای روشهای بیهوشی و تجویز داروها جهت ایجاد امن ترین روش بیهوشی و بی دردی

ت-1-19. تحقیق و پژوهش در خصوص اخلاق حرفه ای و رعایت حقوق بیمارانی که تحت بیهوشی قرار خواهند گرفت

ت-1-20. بررسی مقایسه ای استانداردهای شغلی و حیطه های آموزشی و درمانی

ت-1-21. مطالعه و بررسی فاکتورهای آزمایشگاهی جدید در بیماریهای قلبی عروقی

ت-1-22. مطالعه و بررسی فاکتورهای آزمایشگاهی جدید در بیماریهای کبدی

ت-1-23. مطالعه و بررسی فاکتورهای آزمایشگاهی جدید در بیماریهای کلیوی

ت-1-24. روشهای آزمایشگاهی سنجش تومورمارکرها در سرطانهای شایع همدان

ت-1-25. مطالعه بررسی فاکتورهای ایمونولوژیکی بیماریهای اتوایمن

ت-1-26. تومورمارکرها و روشهای اندازه گیری آنها در آزمایشگاه

ت-1-27. اندازه گیری مقادیر نرمال فاکتورهای آزمایشگاهی در سطح استان همدان

ت-1-28. مطالعه بررسی فاکتورهای آزمایشگاهی بیماریهای متابولیکی

ت-1-29. مطالعه عوامل مداخلگر تغذیه ای بر روی فاکتورهای آزمایشگاهی بیماریهای متابولیکی

ت-1-30. مطالعه روشهای آزمایشگاهی اندازه گیری اکسیدانها و آنتی اکسیدانها در سیستم های بیولوژیکی

ت-1-31. مطالعه ارتباط بین رادیکالهای آزاد با انواع بیماریهای متابولیکی و غیر عفونی

ت-1-32. مطالعه ارتباط بین رادیکالهای آزاد با انواع سرطانها

ت-1-33. اندازه گیری بیان ژنها و ارتباط آنها در انواع بیماریهای تابع جامع شهری همدان

ت-1-34. اندازه گیری بیان ژنها و ارتباط آنها در انواع سرطانهای شایع همدان

ت-1-35. نقش مواد ضد عفونی کننده در اتاق عمل بر وضعیت جسمی پرسنل

ت-1-36. نقش مواد ضد عفونی کننده در اتاق عمل بر وضعیت روانی پرسنل

ت-1-37. کاربرد تله مدیسین در اتاق عمل و کارآئی آن برای پرسنل

- ت-1-38. بررسی تاثیر مواد ضد عفونی کننده برونی فلور میکروبی پوست بیماران یا پرسنل
- ت-1-39. بررسی تاثیر مواد ضد عفونی کننده برونی وسایل جراحی
- ت-1-40. بررسی عوامل مؤثر بر ایمنی در محیط اتاق عمل
- ت-1-41. عوامل مؤثر بر کیفیت ارائه مراقبت توسط پرسنل اتاق عمل یا پرستاران در زمینه‌های مختلف
- ت-1-42. بررسی عملکرد پرسنل اتاق عمل در زمینه‌های مختلف کاری مثل انجام پروسیجرها، کنترل عفونت، مراقبت از بیمار و رعایت حقوق بیمار و .....
- ت-1-43. بررسی فاکتورهای مؤثر بر کیفیت محلولها و روش های آنتی سپتیک مثل زمان، روش مقدار محلول و .....
- ت-1-44. بررسی عوامل مؤثر بر رعایت حقوق بیمار
- ت-1-45. راهکارهای کاهش استرس و تاثیر آن بر رضایت کارکنان
- ت-1-46. بررسی عوامل مؤثر در رضایت شغلی
- ت-1-47. بررسی عوامل بازدارنده و یا افزایش دهنده آموزشی در کارآموزی بالینی دانشجویان اتاق عمل
- ت-1-48. بررسی تاثیر بکارگیری تله مدیسین بر آموزش بالینی دانشجویان اتاق عمل
- ت-1-49. بررسی مقایسه‌ای کیفیت آموزش بالینی دانشجویان اتاق عمل با روش سنتی آموزش بالینی و روش mentorship ( آموزش توسط دانشجوی ارشد)
- ت-1-50. بررسی وقوع انواع حوادث شغلی و فاکتورهای مؤثر بر این حوادث
- ت-1-51. بررسی تاثیر مدت زمان ضدعفونی و نوع محلول ضدعفونی کننده بر کارائی و اثر بخشی آنها مورد پرپ پوست بیمار قبل از عمل جراحی
- ت-1-52. بررسی روش تن آرامی، انحراف فکر بر کاهش استرس‌های شغلی پرسنل و دانشجویان اتاق عمل
- ت-1-53. بررسی اثرات کاهش هزینه های مراقبتی و پرسنلی بر کیفیت ارائه مراقبت‌ها
- ت-1-54. بررسی تاثیر پرتوهای یونیزان بر ایمنی و سلامت افراد عادی جامعه و پرتوکاران در سطح استان همدان
- ت-1-55. کنترل کیفی و کالیبراسیون تجهیزات تصویربرداری در سطح استان همدان
- ت-1-56. بررسی کارائی سیستم های نوین تصویربرداری و تأثیر احتمالی آنها در کاهش یا افزایش دز جذبی بیماران و پرسنل
- ت-1-57. کاربرد میدان‌های الکترومغناطیسی در حیطة تشخیص و درمان
- ت-1-58. تحقیقات در زمینه ارتقاء سیستم های حفاظت پرتویی
- ت-1-59. بررسی و ارتقاء تفکر انتقادی در دانشجویان
- ت-1-60. پژوهش سنجی در حوزه سلامت
- ت-1-61. علم سنجی در علوم پزشکی
- ت-1-62. نیاز سنجی اطلاعات در مراکز آموزشی، پژوهشی و اطلاع رسانی
- ت-1-63. سواد اطلاعاتی در حوزه سلامت

ت-1-64..امکان سنجی کتابدار بالینی در بیمارستانها

ت-1-65..مدیریت دانش در نظام سلامت

ت-1-66. بررسی میزان استفاده و سودمندی منابع و پایگاههای اطلاعاتی

ت-1-67..مدیریت و سازماندهی اطلاعات در حوزه سلامت

ت-1-68..کاربرد فناوری اطلاعات در آموزش پزشکی

\*\*\*\*\*

## ث ( اولویت های دانشکده دندانپزشکی

### 1)بخش ترمیمی:

ث-1-1..مطالعات روی مواد دندانی و روشهای نوین در دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی

ث-1-2..کاربرد لیزر در دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی

ث-1-3..کاربرد نانو تکنولوژی دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی

ث-1-4..آموزش در پژوهش

ث-1-5..مطالبات بر روی سلولهای بنیادی

ث-1-6..کاربرد مواد her bar در دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی

ث-1-7..مطالعات بیشتری از پوسیدگی و ضایعات .....

ث-1-8..مطالعات اپیدمیولوژیک در محیط دندانپزشکی ترمیمی

### 2)بخش کودکان

ث-2-1..تاکید بر اهمیت و حفظ دندانهای شیری وعوارض زود از دست دادن آن

ث-2-2..طرح های مرتبط با تأکید بر دندانپزشکی پیشگیری در کودکان.(فلوراید-فیشورسیلانت- مراقبت های بهداشت دهان)

ث-2-3..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-2-4..طرح های با موضوع نحوه مواجهه با آسیب های دندانی در کودکان.

ث-2-5..طرح های مرتبط با انواع درمانها با مواد دندانی مختلف و کلیه روش ها در دندانپزشکی کودکان.

ث-2-6..تاکید بر اهمیت و نقش ارتودنسی پیشگیری در تشخیص زودهنگام ناهنجاریهای دندانی فکی

ث-2-7..مطالعات بنیادی، کاربردی در زمینه پوسیدگیهای زود هنگام در کودکان.

ث-2-8. اهمیت عادات دهانی و تاثیر آن بر روی سیستم فکی - دندان.

ث-2-9. جایگاه بیهوشی عمومی در دندانپزشکی کودکان.

### 3) بخش اندودانتیکس

ث-3-1. مطالعات میکروبیولوژی در مورد عفونت‌های اندودانتیک.

ث-3-2. مطالعات گسترده در مورد آناتومی سیستم کانال ریشه و variation های آن در شهر همدان.

ث-3-3. مواد مورد استفاده در علم اندودانتیکس.

ث-3-4. مطالعات کلینیکی در زمینه دردهای دندان.

ث-3-5. مطالعه شیوع و عوامل موثر بر موفقیت و شکست درمان‌های اندو در جمعیت شهر همدان .

ث-3-6. شستشو دهنده های کانال ریشه دندان

### 4) بخش ارتودنسی

ث-4-1. clinical trial روشهای مختلف درمانی در ارتودنسی

ث-4-2. کاربرد CBCT در ارتودنسی

ث-4-3. Animal study

ث-4-4. cleftlip& palate

ث-4-5. carics prevention

ث-4-6. تحقیقات اپیدمیولوژیک در ارتودنسی

ث-4-7. Biomechanic در ارتودنسی

ث-4-8. Prediction درمانهای ارتودنسی

ث-4-9. پژوهش در روشهای مختلف آموزش ارتودنسی

ث-4-10. موضوعات اخلاق حرفه ای در ارتودنسی

### 5) بخش پاتولوژی:

ث-5-1. تعیین میزان فراوانی اختلالات رشدی نمودی و ضایعات نئوپلاستیک و غیر نئوپلاستیک ناحیه دهان و فک و صورت

ث-5-2. انجام بررسی های ایمنوهیستوشیمی در زمینه کیستهای ادنتوژنتیک ، تومورهای ادنتوژنتیک و سایر ضایعات ( تحریکی ، نئوپلاستیک و کیستیک ) ناحیه فک و دهان

ث-5-3. انجام بررسی های ژنتیکی از قبیل PCR و پروگنوستیک بر روی کنسرهای دهانی شایع از قبیل SCC

### 6) بخش پریو

ث-6-1. بررسی وضعیت بهداشت دهانی و آموزش بهداشت و ارتقا بهداشت در سطح جامعه می تواند HSR باشد .

ث-6-2. بررسی نحوه آموزش و ارزیابی دانشجویان و دستیاران

ث-6-3. بکارگیری طب مکمل ( همیوپاتی ، داروهای گیاهی و ..) در درمانهای پریدونتال و دندانپزشکی

ث-6-4. بررسی ابزار و روشهای درمانی مختلف بیماران پریدنتال ( ابزار و روشهای جدید و ارزیابی روشهای موجود )

ث-6-5. استفاده از سلولهای بنیادی و ژن درمانی در زمینه پریدنتال

ث-6-6. ایمپلنتهای دندانی

ث-6-7. بررسی تاثیر بیماری پریدنتال بر سلامت عمومی و بالعکس (می تواند HSR باشد)

ث-6-8. بکارگیری پیوند های بافت سخت ( متریاالهای مختلف موجود و مواد جدیدی ) و بافت نرم در بازسازی پریدنتیوم

ث-6-9. انجام و گسترش مطالعات **Animal study**

ث-6-10. بررسی شاخص ها و مارکهای تشخیص در بیماری پریدنتال (می تواند HSR باشد)

ث-6-11. بررسی چگونگی روشهای پیشگیری از بیماریهای پریدنتال (می تواند HSR باشد)

ث-6-12. بررسی نقش سینوکاینها و پلی مورفیسم ها در بیماریهای پریدنتال

### 7) بخش تشخیص

ث-7-1. روشهای نوین تشخیصی از طریق بزاق

ث-7-2. کاربرد طب گیاهی و سنتی در محدوده ضایعات دهانی

ث-7-3. ارزیابی بیماریهای سیستمیک از طریق تغییرات مخاط دهان و بیومارکهای بزاق

ث-7-4. استفاده از روشهای نوین قبل از لیزر ، کزایو ، سیتولوژی و غیره در تشخیص ارزیابی و درمان ضایعات دهانی

### 8) بخش جراحی

ث-8-1. ترومای ناحیه فک و صورت

ث-8-2. ناهنجاری های ناحیه فک و صورت

ث-8-3. عفونت های ناحیه فک و صورت

ث-8-4. ضایعات پاتولوژیک ناحیه فک و صورت

### 9) بخش رادیولوژی

ث-9-1. 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-9-2. مطالعه قابلیت های تکنیک CBCT در رشته های مختلف دندانپزشکی

ث-9-3. دوزیمتری تکنیک های مختلف تصویر برداری

ث-9-4. قابلیت های مختلف تصویر برداری در ارزیابی ضایعات استخوانی

ث-9-5. بررسی رادیولوژی اختلالات TMJ

ث-9-6. تعیین میزان فراوانی آنومالی های دندانی و فکی بوسیله تکنیک های مختلف تصویر برداری

ث-9-7. اصول تجویز رادیوگرافی توسط دندانپزشکی

ث-9-8. مطالعه در زمینه رعایت اصول حفاظت در برابر اشعه

## 10)بفش پروتزهای دندانی

Implant dentistry

ث-10-1.impression tech.

ث-10-2.screw loosening of abutment.

ث-10-3.ceramic abutment evaluation.

ث-10-4.implant supported over dentures.

All ceramic restoration

ث-10-5.micro tensile bond strength.

ث-10-6.shear bond strength.

ث-10-7.cementation /surface treatment.

ث-10-8.fracture resistance.

ث-10-9.impressions in fixed prosthesis.

ث-10-10.post & core Evaluation.

ث-10-11.color evaluation.

ث-10-12.maxillofacial prosthesis.

ث-10-13.complete &partial dentures.



## **ج ( اولویت های تحقیقاتی دانشکده داروسازی**

### 1)اولویت های پژوهشی گروه شیمی دارویی

ج-1-1.سنتر و ارزیابی بیولوژیکی رادیوداروهای تشخیصی در شناسایی بافت و سلول های سرطانی توسط تکنیک SPECT

ج-1-2.سنتر و ارزیابی بیولوژیکی رادیوداروهای درمانی در حوزه پزشکی هسته ای

ج-1-3.سنتر و ارزیابی بیولوژیکی ترکیبات پارامغناطیس در تشخیص و شناسایی بافت های سرطانی توسط روش MRI

ج-1-4.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-1-5.آنالیز و کنترل مواد دارویی

ج-1-6.سنتر و طرح های بنیادی تولید داروها

ج-1-7.طراحی دارو مبتنی بر Rational approach

ج-1-8.سنتر مواد دارویی جدید

ج-1-9.انفورماتیک و طراحی دارو

ج-1-10. ارزیابی آلاینده های مواد غذایی مطرح در استان شامل فلزات سنگین و ماکروتوکسین ها

ج-1-11. ارزیابی حضور افزودنی های عمده مواد غذایی مانند آنتی اکسیدانها

ج-1-12. بررسی مارکرهای بیوشیمیایی در تماس های مزمن

### 2) اولویت های پژوهشی گروه فارماکوگنوزی و بیوتکنولوژی دارویی

ج-2-1. بررسی اثرات گیاهان دارویی در زمینه دارا بودن خاصیت آنتی اکسیدانی، آنتی دیابتی و آنتی باکتریال

ج-2-2. مطالعات پروتئو میکس

ج-2-3. ارزیابی داروها و مکمل های غذایی موجود در بازار دارویی ایران بر روی جامعه ایرانی

ج-2-4. استخراج عصاره گیری و مطالعات فیتوشیمی بر روی گیاهان دارویی مختلف با تأکید بر گیاهان بومی استان

ج-2-5. مطالعات فارماکولوژیک و سم شناختی بر روی مواد موثره طبیعی استخراج شده

ج-2-6. ارزیابی آلاینده های مواد غذایی مطرح در استان شامل فلزات سنگین و مایکروتوکسین ها

ج-2-7. ارزیابی حضور افزودنی های عمده مواد غذایی در مواد غذایی تولیدی استان مانند آنتی اکسیدان های و...

ج-2-8. تولید فرآورده های گیاهی و کشت گیاهان دارویی

ج-2-9. تحقیقات MPQC روی فرآورده های گیاهی

ج-2-10. ساخت و تولید داروها از طریق بیوتکنولوژی

ج-2-11. جداسازی و خالص سازی مواد موجود در عصاره گیاهی

ج-2-12. شیمی مواد طبیعی و به ویژه گیاهان و فرآورده های آن ها

### 3) اولویت های پژوهشی گروه فارماسیوتیکس

ج-3-1. تهیه و ارزیابی سیستم های داروسازی نوین (مانند سیستم های داروسازی هدف درمانی و غیره)

ج-3-2. تهیه و ارزیابی سیستم های داروسازی نانو

ج-3-3. تهیه و ارزیابی سیستم های داروسازی ملکولی

ج-3-4. تهیه و ارزیابی سیستم های داروسازی پلیمری

ج-3-5. تهیه و ارزیابی سیستم های داروسازی تحویل DNA, RNA, و غیره (بیولوژیک)

### 4) اولویت های پژوهشی گروه فارماکولوژی و سم شناسی

ج-4-1. بررسی چگونگی مصرف، تداخلات و عوارض دارویی در مراکز درمانی

ج-4-2. تحقیقات در زمینه مواد مخدر و درمان اعتیاد

ج-4-3. بررسی اثرات درمانی گیاهان دارویی

ج-4-4. تحقیقات پایه در زمینه مکانیسم ملکولی گیاهان دارویی

ج-4-5. بررسی مصرف داروها در بارداری و شیردهی

ج-4-6. بررسی چگونگی مصرف داروهای گیاهی و شیمیایی بدون نسخه



- ج-4-7. بررسی مصرف دارو در سالمندان
- ج-4-8. مطالعات بالینی داروها
- ج-4-9. بررسی راهای بهینه سازی مصرف دارو در استان
- ج-4-10. نقش درمانهای سنتی در کنترل بیماریهای مزمن
- ج-4-11. بررسی وضعیت تجویز منطقی داروها در استان
- ج-4-12. بررسی اثر گیاهان دارویی بر روی مشکلات سیستم عصبی
- ج-4-13. بررسی سلولی ملکولی در مدل های درد و التهاب
- ج-4-14. بررسی سلول و ملکولی بر روی پاتوژنز و درمان اختلالات سیستم عصبی نقش عوامل التهابی، عوامل اکسیداسیون، مرگ سلولی
- ج-4-15. تشخیص مکانیسم های جدید سمیت و درمان داروها، سموم و گیاهان و درکل گزنوبیوتیک ها
- ج-4-16. تشخیص مکانیسم های ملکولی، سلولی و بیوشیمیایی انواع مسمومیت های حاد و مزمن در نمونه های بیولوژیک در انسان، حیوان و سلول
- ج-4-17. شناسایی عوامل موثر بر درمان مسمومیت ها و کاهش سمیت گزنوبیوتیک ها



## (ج) اولویت های تحقیقاتی دانشکده توانبخشی

### 1) اولویت های پژوهشی گروه گفتاردرمانی

- ج-1-1. مقایسه شاخص های طبیعی رشد زبان کودکان دو زبانه و تک زبانه
- ج-1-2. بررسی تاثیر مداخله زود هنگام در پیشگیری و کاهش اختلالات آواشناسی و واج شناسی
- ج-1-3. بررسی شیوع و نوع اختلالات صوت و گفتار زبان
- ج-1-4. بررسی میزان رضایت شغلی گفتاردرمانگران (فارغ التحصیلان)
- ج-1-5. تعیین سن ظهور و تکامل آواهای گفتاری در کودکان فارسی زبان
- ج-1-6. طراحی و تهیه ابزارها و آزمون در حیطه گفتار درمانی
- ج-1-7. بررسی شاخص های طبیعی رشد زبان در کودکان فارسی زبان
- ج-1-8. بررسی وضع موجود خدمت رسانی گفتار درمانی و مقایسه آن با نیاز جامعه

- چ-1-9. طراحی روش های جدید آموزش بالینی در گفتاردرمانی
- چ-1-10. طراحی پروتکل های درمانی برای اختلالات گفتار و زبان
- چ-1-11. بررسی شیوع اختلالات گفتار و زبان و یادگیری و بلعیدن
- چ-1-12. انجام مطالعات مداخله ای در زمینه مشکلات ارتباطی ، یادگیری و بلعیدن
- چ-1-13. بررسی مشکلات گفتار و زبان و بلع در سالمندان
- چ-1-14. بررسی مشکلات خواندن و نوشتن در کودکان عاری و کم توان ذهنی
- چ-1-15. مطالعات در زمینه مهارت های گفتاری زبان و ارتباطی افراد روزبانه
- چ-1-16. انجام مطالعات در زمینه ارزیابی و درمان کودکان اتسیم
- چ-1-17. بررسی مشکلات گفتار و زبان کودکان کم شنوا
- چ-1-18. بررسی مشکلات گفتار و زبان در اختلالات عصبی اکتسابی
- چ-1-19. بررسی اختلالات گفتار و زبان در نابسامانی های دوران رشد
- چ-1-20. بررسی های بین زبانی در زبان پریشی

## 2) اولویت های پژوهشی گروه آموزشی (درمانی)

- 1- مداخلات درمانی در:
- چ-2-1-1. اختلالات تکاملی کودکان
- چ-2-1-2. اختلالات نورولوژی
- چ-2-1-3. اختلالات ارتوپدی
- چ-2-1-4. اختلالات روانی - اجتماعی
- چ-2-1-5. سالمندان

چ-2-2. مداخلات کاردرمانی مبتنی بر شواهد و درمان مبتنی بر «کار»

چ-2-3. نقش کاردرمان در توانبخشی مبتنی بر جامعه

چ-2-4. لگوی زندگی و «کار» در فرهنگ ایرانی

چ-2-5. تهیه ابزارهای ارزیابی استاندارد و هنجاریابی ابزارهای موجود در حیطه فعالیت کاردرمانی

چ-2-6. مدل ها و تئوری های کاردرمانی

### *Model of HUMAN Occupation*

### *Person environment occupational performance model*

### *Ecological models in occupational therapy*

چ-2-7. نقش کاردرمانی در عوامل موثر بر کیفیت زندگی بیماران

چ-2-8. نقش کاردرمانی در آموزش و پرورش کودکان عادی و استثنایی

چ-2-9. نقش کاردرمانی در توانبخشی حرفه ای و اجتماعی

چ-2-10. تاثیر ارتوزهای نوین بر اختلالات اسکلتی عضلانی

چ-2-11. مطالعه و بررسی رشد ، یادگیری و کنترل حرکت

چ-2-12. مسائل اجتماعی روانی سالمندان

### 3) اولویت های پژوهشی گروه آموزشی شنوایی شناسی

چ-3-1. اختلالات پردازش شنوایی (کودکان / بزرگسالان)

چ-3-2. اختلالات تعادلی و سستیولار

چ-3-3. اختلالات طیف نوروپاتی شنوایی

چ-3-4. ارتباطات کم شنوایی با رشد زبانی و شناختی

چ-3-5. ارزیابی ادیولوژیک شنوایی و تعادل

چ-3-6. بازتوانی / توانبخشی شنوایی

چ-3-7. برنامه های کشف و مداخله به موقع شنوایی

چ-3-8. حفاظت شنوایی و نویز

چ-3-9. سایکو اکوستیک

چ-3-10. سمعک

چ-3-11. علوم پایه شنوایی و تعادل

چ-3-12. غربالگری شنوایی پیش از مدرسه / مدرسه

چ-3-13. شیوع انواع کم شنوایی یکطرفه و دو طرفه در کودکان

چ-3-14. کاشت های شنوایی (حلزون ، گوش میانی ، سمعک های استخوانی ، کاشت ساقه مغز شنوایی ، کاشت مغز میانی )

چ-3-15. کم شنوایی ناشی از افزایش سن

چ-3-16. مبانی ژنتیکی آسیب های شنوایی

چ-3-17. نورواتولوژی

چ-3-18. نوروساینس شنوایی

چ-3-19. وزوز و بیش شنوایی

## ح ( اولویت های مرکز تحقیقات اختلالات رفتاری و سوء مصرف مواد

ح-1-1. سلامت روانی در دوره های مختلف زندگی ( کودکی، نوجوانی و.....)

ح-1-2. توسعه خدمات سلامت روان در قالب نظام درمانی کشور

ح-1-3. آموزش بهداشت روان برای گروه های مختلف جمعیتی

ح-1-4. مطالعات در زمینه برنامه های عملیاتی پیشگیری از خشونت اجتماعی

ح-1-5. غربالگری اختلالات روانی

- ح-1-6. مشاوره سلامت روان در گروههای جمعیتی مختلف
- ح-1-7. مداخله در بحران
- ح-1-8. مطالعه در زمینه ارتقاء خدمات فوریت‌های روانپزشکی
- ح-1-9. مطالعات مرتبط با مداخلات دارویی و روشهای غیر دارویی
- ح-1-10. نیاز سنجی خدمات سلامت روان در جامعه
- ح-1-11. حمایت درمانی و مراقبتی پیگیر از بیماران روانی
- ح-1-12. آموزش و مراقبت از خانواده بیماران روانی
- ح-1-13. استفاده از الگوهای آموزشی جدید در آموزش روانپزشکی
- ح-1-14. بررسی‌های مرتبط با شیوع و فراوانی اختلالات روانی و رفتاری در جامعه
- ح-1-15. پیشگیری و مداخلات مرتبط با خودکشی
- ح-1-16. مطالعه در زمینه کاهش تقاضا و سوء مصرف مواد
- ح-1-17. روشهای نوین دارویی و غیر دارویی در سوء مصرف مواد
- ح-1-18. بررسی وضعیت سلامت روان سالمندان
- ح-1-19. حمایت و توانبخشی از خانواده‌های بی سرپرست کودکان خیابانی، معلولین
- ح-1-20. اختلالات شایع روانپزشکی و رفتاری در کودکان
- ح-1-21. بهبود بخشی و ارتقاء خدمات مشاوره‌ای و روان‌درمانی در جامعه
- ح-1-22. تغییر در الگو و گرایش به سوء مصرف مواد
- ح-1-23. راهکارهای جلب حمایت و گسترش خدمات سلامت روان در جامعه
- ح-1-24. سلامت روانی در گروههای پرخطر
- ح-1-25. مطالعات همه گیر شناسی و علت شناسی در اختلالات روانی
- ح-1-26. هنجاریابی و طراحی ابزارهای بومی- فرهنگی حیطه سلامت روانی و علوم رفتاری
- ح-1-27. بکارگیری و گسترش خدمات جامعه محور برای بیماران روانی
- ح-1-28. برنامه ریزی و طراحی الگوهای خدمات پیشگیری در سطوح مختلف در سلامت روان
- ح-1-29. مطالعه در زمینه بهدات روان در مدارس و مرکز صنعتی و سازمانهای دولتی و غیردولتی
- ح-1-30. آسیب‌های اجتماعی و رابطه آن با سلامت روان

\*\*\*\*\*

## خ ( اولویتهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی

- خ-1-1. مطالعه مکانیسم های مولکولی در پاتولوژی سندرم متابولیک
- خ-1-2. اثرات گیاهان دارویی بر بیان ژن های مرتبط با سندرم متابولیک
- خ-1-3. مطالعه عوارض ناشی از گلیکاسیون در عملکرد پروتئین هادر دیابت
- خ-1-4. مطالعه استرس اکسیداتیو در سندرم متابولیک و دیابت
- خ-1-5. تولید پروتئین های نو ترکیب با تاکید بر روی بومی سازی داروهای وارداتی
- خ-1-6. بررسی بیومارکرهای مولکولی سرطان ها
- خ-1-7. تولید بیوسنسورهای سلولی با استفاده از تکنیکهای مهندسی ژنتیک
- خ-1-8. کاربرد سلولهای بنیادی در درمان بیماریهای مزمن
- خ-1-9. بررسی و مطالعه بیماریهای ژنتیکی منطقه ای
- خ-1-10. سلولهای بنیادی و تمایز آنها و کاربرد بالینی
- خ-1-11. ناباروری-مطالعه مکانیسم مولکولی-تکنیکهای آزمایشگاهی
- خ-1-12. بررسی ایمونوپاتولوژی بیماریها
- خ-1-13. مطالعه تاثیر عوامل مختلف (گیاهان دارویی-امواج الکترومغناطیسی...)
- خ-1-14. بررسی اپیدمیولوژیک عناصر مختلف سیستم ایمنی
- خ-1-15. ایمونوژنتیک
- خ-1-16. مکانیزمهای ایمونولوژیک ومطالعه عملکرد سیستم ایمنی در سرطانها
- خ-1-17. اثر ورزش بر سیستم ایمنی
- خ-1-18. سلول های بنیادی
- خ-1-19. جنین شناسی پایه وآزمایشگاهی
- خ-1-20. مطالعات مرتبط با ناباروری مردان وزنان
- خ-1-21. آنتریولوژی
- خ-1-22. کلینیکال آناتومی
- خ-1-23. کلینیکال هیستولوژی
- خ-1-24. مهندسی بافت
- خ-1-25. بیماریهای نورودنژرتیو
- خ-1-26. نوروتوکسیسیتی
- خ-1-27. تاثیر عصاره های مختلف گیاهی علیه ویروسها
- خ-1-28. سنتز نانوپارتيكل وبررسی مکانیسم اثر آنها بر میروسها

- خ-1-29. اثر نانو ذرات بر آفتهای دهانی
- خ-1-30. شیوع انتروویروسها در بیماران دیابتی
- خ-1-31. نقش ویروسها در ایمونپاتوژنز دیابت
- خ-1-32. مطالعه ایمنولوژیک بیماریهای هپاتیت (HBV-HCV)
- خ-1-33. استفاده از باکتریوفاژها علیه باکتریهای مقاوم به درمان
- خ-1-34. بررسی رابطه عوامل عفونی ویروسی با بیماریهای غیر عفونی



### ( د ) اولویتهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات دندانپزشکی

- د-1-1. فناوری نانو و مواد دندانانی.
- د-1-2. بیماریها و ناهنجاریهای دهان، فک و صورت.
- د-1-3. لیزر و تحقیقات بیومولکولی در دندانپزشکی.



### ( ذ ) اولویتهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات علوم بهداشتی

#### (1) گروه پژوهشی آمار زیستی و اپیدمیولوژی:

- ذ-1-1. الگوسازی و شناسایی عوامل تعیین کننده سلامت.
- ذ-1-2. شناسایی مناطق و گروههای پر خطر از نظر بیماریها و عوامل خطر ساز آنها.
- ذ-1-3. تخمین و پیش بینی بار بیماری های غیر واگیر و ارزیابی مقایسه ای عوامل خطر ساز آن.
- ذ-1-4. مدلسازی بیماری های غیر واگیر و واگیر.
- ذ-1-5. توسعه و بکارگیری مدل های نوین آماری.
- ذ-1-6. بررسی اثر بخشی واکسن ها و برآورد اثرات مستقیم و غیر مستقیم واکسن ها.
- ذ-1-7. نظام مراقبت از بیماری ها: رویکردها، تجزیه و تحلیل داده ها و ارزشیابی.

#### (2) گروه پژوهشی بهداشت محیط و محیط زیست:

- ذ-2-1. کاربرد نانو و بیوتکنولوژی در بهداشت محیط و محیط زیست
- ذ-2-2. مطالعه و بررسی استفاده از فن آوری های نوین در کنترل آلاینده های محیطی
- ذ-2-3. ارائه طرح های زیر بنائی بهداشت محیطی در راستای ارتقا سطح سلامت جوامع شهری و روستائی استان
- ذ-2-4. ارائه طرح های کنترل آلاینده های محیطی ناشی از صنایع استان
- ذ-2-5. پایش آلاینده های زیست محیطی

#### (3) گروه پژوهشی بهداشت مرفه ای و ایمنی صنعتی:

ذ-3-1. بررسی و پیشگیری از حوادث و سوانح در محیط های کاری و جاده های بین شهری.

ذ-3-2. بررسی و کنترل صدا در کارخانجات و ارتباط با سلامت کارگران.

ذ-3-3. کاربرد فناوریهای نوین (نانووبیو) در کنترل آلاینده های هوا.

ذ-3-4. بررسی سموم در شاخص های بیولوژیکی بدن و ارتباط با انتشار در هوا.

ذ-3-5. بررسی وضعیت ارگونومیک در صنایع استان همدان.

ذ-3-6. کنترل آلایندههای منتشره در هوای صنایع.

#### 4) گروه پژوهشی ارگونومی:

ذ-4-1. طراحی و اجرای مداخلات ماکرو ارگونومی - میکرو ارگونومی در راستای ارتقاء سلامت و بهره‌وری

ذ-4-2. طراحی و پیاده سازی طرحهای ارگونومی مشارکتی در سازمانهای مختلف

ذ-4-3. مداخله ارگونومی در حوادث رانندگی

ذ-4-4. پیشگیری از آسیب های اسکلتی -عضلانی مرتبط با کار در صنایع و معادن، ادارات و بخش کشاورزی

ذ-4-5. نقش ورزش (حرکات کششی و اصلاحی) در پیشگیری از آسیبهای اسکلتی-عضلانی ناشی از کار

ذ-4-6. ارزیابی و طراحی ارگونومیک ایستگاه های کار در محیطهای صنعتی و اداری

ذ-4-7. بررسی ابعاد آنروپومتریکی جمعیت ایرانی و طراحی بانک اطلاعات

ذ-4-8. طراحی و ساخت وسایل و تجهیزات ارگونومیک در راستای ارتقاء بهره وری و سلامت جامعه

ذ-4-9. ارزیابی ریسک های ارگونومی در فرآیندهای صنعتی، اداری و خدماتی با روش های مختلف آنالیز ریسک (OWAS, ...

(QEC, RULA, OCRA, SI, NIOSH Lifting Equation, MAC, ...

ذ-4-10. تدوین و ارائه استانداردهای ارگونومی در زمینه طراحی و ساخت ابزارآلات و ماشین آلات صنعتی و کشاورزی

ذ-4-11. ارگونومی شناختی و شناسایی و تجزیه و تحلیل خطاهای انسانی در مشاغل مختلف

ذ-4-12. بررسی عوامل روانی و اجتماعی محیط کار

ذ-4-13. مداخله ارگونومی در بخش بهداشت و درمان (بیمارستان ها و مراکز ارائه خدمات بهداشتی)

ذ-4-14. بررسی وضعیت ارگونومی در صنایع استان همدان ، منطقه غرب و کشوری

ذ-4-15. ارزیابی بار کار فکری (Mental Workload) در مشاغل مراقبتی و اتاق های کنترل صنعتی

ذ-4-16. ساخت نمونه آزمایشی محصولات مرتبط با ارگونومی (نرم افزار و سخت افزار) و تجاری سازی آن

#### 5) گروه پژوهشی مدیریت خدمات بهداشتی و ارتقاء سلامت:

ذ-5-1. ارائه طرحهای مداخله ای جهت بهبود کیفیت فرآیند های آموزشی، پژوهشی و بهداشتی درمانی

ذ-5-2. بررسی خلاقیت و هوش عاطفی (هیجانی) و تاثیر آنها در اثربخشی و موفقیت مدیران، کارکنان و دانشجویان

ذ-5-3. بررسی اثربخشی برنامه های حاکمیت بالینی و عوامل موثر در آن در بیمارستانها

ذ-5-4. بررسی فرهنگ سازمانی و تاثیر آن بر عملکرد واحدها



- ذ-5-5. بررسی کارائی فنی و قیمت تمام شده خدمات بهداشتی و درمانی در سطح مراکز بهداشت و بیمارستانها.
- ذ-5-6. تحقیقات کیفی در زمینه طراحی و ارائه الگوهای مدیریت و برنامه ریزی در بخشهای مختلف دانشگاه
- ذ-5-7. ارزیابی عملکرد واحدهای بهداشتی درمانی، آموزشی، طراحی شاخصهای مناسب
- ذ-5-8. بررسی اثر بخشی برنامه بیمه روستایی در ارتقاء نظام ارجاع و تسهیل دسترسی روستائیان به خدمات درمانی
- ذ-5-9. مطالعه سطح استرس شغلی و مشارکت پرسنل واحدهای دانشگاه
- ذ-5-10. بررسی امکان سنجی اجرای الگوهای نوین مدیریتی نظیر Six Sigma, QFD, SPC، مهندسی مجدد فرآیندها، مدیریت کیفیت فراگیر و تعالی کسب و کار در واحد های دانشگاه
- ذ-5-11. ارائه و پیشنهاد الگوی مناسب استقرار مدیریت دانش و سازمان یادگیرنده در دانشگاه
- ذ-5-12. بررسی تعهد سازمانی، انگیزش شغلی و مهارتهای ارتباطی مدیران و کارکنان
- ذ-5-13. شناسایی و اولویت بندی انتظارات و توقعات مشتریان و سنجش سطح رضایتمندی آنها
- ذ-5-14. بررسی نقش نظام پرداخت و پاداش در عملکرد واحد ها
- ذ-5-15. بررسی وضعیت طرح پزشک خانواده و ارائه راهکارهای مناسب
- ذ-5-16. بکارگیری تکنیکهای ارزشیابی اقتصاد بیمارستانی ( هزینه - اثربخشی، هزینه - کارائی، هزینه - سودمندی).
- ذ-5-17. بررسی سبکها و الگوهای موفق تدریس و مدیریت در کلاس
- ذ-5-18. ارائه الگوهای مدیریت تغییر در واحدهای مختلف دانشگاه
- ذ-5-19. بکارگیری مدل‌های شبیه سازی در بیمارستانها
- ذ-5-20. تحقیقات کیفی در موضوع خصوصیات و مهارتهای مناسب برای مدیران
- ذ-5-21. مطالعات مرتبط با اعتبار بخشی و پاسخگویی و تاثیر آنها در بهبود کیفیت خدمات
- ذ-5-22. تدوین استانداردهای مراقبتی در خدمات بهداشتی درمانی
- ذ-5-23. بررسی تاثیر استفاده از سیستم HIS بر فعالیتهای درمانی
- ذ-5-24. سنجش اثر بخشی برنامه های استراتژیک و عملیاتی در دانشگاه و ارائه الگومناسب
- 6) گروه پژوهشی بهداشت عمومی و آموزش بهداشت:**

- ذ-6-1. سلامت روان ( بررسی وضعیت موجود و برنامه های مداخله ای آموزشی)
- سلامت کودکان ( بررسی وضعیت موجود و برنامه های مداخله ای آموزشی)
- ذ-6-2. سلامت نوجوانان و جوانان ( بررسی وضعیت موجود و برنامه های مداخله ای آموزشی)
- ذ-6-3. سلامت سالمندان ( بررسی وضعیت موجود و تعیین مشکلات و برنامه های مداخله ای آموزشی)
- ذ-6-4. سلامت مادران و نوزادان ( بررسی وضعیت موجود، کیفیت مراقبتها و برنامه های مداخله ای آموزشی)
- ذ-6-5. حوادث و سوانح (شیوع انواع حوادث و سوانح، راههای پیشگیری و برنامه های مداخله ای آموزشی)
- ذ-6-6. پیشگیری از بیماریهای قلبی و عروقی

- ذ-6-7. تغذیه و رژیم های غذایی در کودکان و نوجوانان
- ذ-6-8. فعالیت فیزیکی در گروه های مختلف ( بررسی وضعیت موجود ، تعیین مشکلات و برنامه های مداخله ای آموزشی)
- ذ-6-9. سوء مصرف مواد(شیوع مصرف انواع مواد ، راههای پیشگیری و برنامه های مداخله ای آموزشی)
- ذ-6-10. مصرف سیگار و دخانیات(شیوع مصرف ، راههای پیشگیری و برنامه های مداخله ای آموزشی)
- ذ-6-11. سرطانها(پیشگیری ، درمان و نوتوانی)
- ذ-6-12. بیماری های مزمن نظیر دیابت، پرفشاری خون ( بررسی وضعیت موجود ، پیشگیری ، برنامه های مداخله ای آموزشی  
به منظور کاهش عوارض)
- ذ-6-13. شیوه زندگی سالم
- ذ-6-14. عوامل موثر بر سلامت از دیدگاه مردم
- ذ-6-15. توانمند سازی مردم در رابطه با کنترل بیماری ها (واگیر و غیر واگیر)
- ذ-6-16. رفتارهای پرخطر و راههای کاهش رفتارهای پرخطر
- ذ-6-17. توانمند سازی شوراهای اسلامی شهر و روستا برای بهبود سلامت مردم
- ذ-6-18. جلب مشارکت مردم در حیطه های سلامت
- ذ-6-19. بهبود شیوه های آموزش مردم در نظام سلامت
- ذ-6-20. ارائه الگوی جلب مشارکت مردم در کنترل بیماریها (واگیر و غیر واگیر)
- ذ-6-21. خود مراقبتی در بیماریهای غیرواگیر
- ذ-6-22. کیفیت اجرای برنامه های سلامت در مراکز بهداشتی درمانی شهری و روستایی
- ذ-6-23. موانع فرهنگی و اجتماعی دستیابی به اهداف ارتقای سلامت
- ذ-6-24. اختلالات وزن(چاقی، اضافه وزن و لاغری و کم وزنی و عوامل مرتبط با آن )
- ذ-6-25. تغذیه سالمندان
- ذ-6-26. تغذیه مادران باردار در کشور یا استان
- ذ-6-27. روشهای مؤثر ارتباطات و اطلاع رسانی به بیماران
- ذ-6-28. ترغیب مردم به انجام فعالیت های داوطلبانه و افزایش سرمایه اجتماعی در جهت ارتقای سلامت
- ذ-6-29. اثر بخشی طرح پزشک خانواده در ارتقاء شاخصهای سلامتی و رضایتمندی مردم.
- ذ-6-30. سلامت عمومی زنان و ارائه طرحهای مداخله ای بر اساس مدل های آموزش بهداشت.
- ذ-6-31. بررسی هزینه اثر بخشی برنامه های ارتقای سلامت
- ذ-6-32. استاندار سازی ابزارهای سنجش در حوزه رفتارهای سلامتی
- ذ-6-33. برنامه های مداخله ای آموزش و مشاوره ازدواج
- ذ-6-34. موانع فرهنگی و اجتماعی در رابطه با آموزش های جنسی در ارتقای سلامت خانواده ها

- ذ-6-35. آسیبهای ناشی از حوادث ( محیط های کاری، منزل، مدارس، جاده ها و...)
- ذ-6-36. انواع آسیبهای ناشی از حوادث(شامل سوختگیها، سقوط، حوادث ترافیکی، مسمومیتها و ...)
- ذ-6-37. عوامل مرتبط با آسیبهای ناشی از حوادث با استفاده از مدل‌های مختلف آموزش بهداشت و ارتقا سلامت
- ذ-6-38. تاثیر مداخلات مختلف به منظور پیشگیری از آسیبهای ناشی از حوادث و ارتقاء ایمنی
- ذ-6-39. سیستمهای ثبت حوادث و آسیبهای ناشی از آن
- ذ-6-40. کیفیت زندگی در گروههای مختلف
- ذ-6-41. سیاستگذاریها در خصوص ارتقاء سلامت و ارتقاء ایمنی در جامعه
- ذ-6-42. تحقیقات کیفی در زمینه عوامل رفتاری و اجتماعی مؤثر بر سلامت و بیماری افراد مختلف جامعه.
- ذ-6-43. تأثیر رسانه های همگانی بر آگاهی، نگرش و رفتار مردم در مورد موضوعات مرتبط با سلامتی جامعه.
- ذ-6-44. ارتقاء مهارتهای زندگی در گروههای مختلف سنی، جنسی و شغلی.
- ذ-6-45. بهداشت دهان و دندان در دانش آموزان، مادران باردار و کودکان
- ذ-6-46. عوامل فرهنگی و اجتماعی مؤثر بر سلامتی Social determinants
- ذ-6-47. تعیین میزان بهره مندی از خدمات بخش سلامت
- ذ-6-48. بکارگیری مدلها و تئوریها تغییر رفتار در ارتقاء سلامت شغلی کارگران صنایع مختلف.
- ذ-6-49. بررسی مسایل مربوط به حوادث و بلایا و مداخلات مرتبط از جمله مداخلات آموزشی



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

### 1- راهبردهای کلی اولویت پژوهشی:

- ر-1-1. انتقال دانش به حوزه عمل در مراقبت های مادر و کودک (پرستاری و مامایی)
- ر-1-2. مراقبت مبتنی بر شواهد در حوزه های سلامت مادر و کودک
- ر-1-3. پژوهش های کمی، کیفی و تلفیقی در حوزه سلامت و سطوح مختلف پیشگیری در مراقبت های مادر و کودک
- ر-1-4. پژوهش های کمی، کیفی و تلفیقی در حوزه مراقبت های ویژه درمادرو کودک
- ر-1-5. پژوهش در مدیریت مراقبت های مادر و کودک
- ر-1-6. پژوهش در آموزش مراقبت های مادر و کودک
- ر-1-7. مشاوره و آموزش در بارداری و زایمان طبیعی و پس از زایمان
- ر-1-8. مشاوره و آموزش در بارداری و زایمان غیر طبیعی و پس از زایمان
- ر-1-9. مشاوره و آموزش اختلالات جنسی
- ر-1-10. مشاوره مامایی در مشکلات خاص دوره بارداری

ر-1-11. مشاوره تنظیم خانواده و روش های پیشگیری از بارداری

ر-1-12. مشاوره اختلالات روانی در مامایی

ر-1-13. مشاوره عوارض قبل و بعد از یائسگی

ر-1-14. مشاوره در خصوص سلامت خانواده

ر-1-15. مشاوره ژنتیک و بیماری های ارثی

## 2- در موزه مراقبت از مادران:

مادر سالم

ر-2-1. اقدام پژوهشی در توانمندسازی سلامت مادران در ابعاد زیستی، روانی، اجتماعی، معنوی، فرهنگی

ر-2-2. تحقیقات کمی و کیفی و تلفیقی جهت نظریه پردازی، الگوسازی و ابزارسازی در زمینه سلامت زنان در مقاطع مختلف زندگی

ر-2-3. کیفیت زندگی زنان در در مقاطع مختلف زندگی

ر-2-4. پژوهش های تلفیقی در سلامت زنان از بلوغ تا یائسگی

ر-2-5. بهداشت باروری

ر-2-6. رعایت حقوق زنان

ر-2-7. خشونت علیه زنان

ر-2-8. آموزش و مشاوره در زمینه های تنظیم خانواده، بهداشت دوران بلوغ، بارداری و زایمان ایمن

ر-2-9. مشارکت همسران در باروری

ر-2-10. غربالگری سلامت زنان با محوریت مراقبت کلیت گرا

ر-2-11. بهداشت ازدواج و زناشویی

ر-2-12. بررسی راه کارهای کاهش زایمان سزارین

ر-2-13. ترویج زایمان فیزیولوژیک و مزایای آن

ر-2-14. کاهش ترس مادران از درد زایمان

مادر بیمار

ر-2-15. پژوهش های کمی، کیفی و تلفیقی در زمینه مراقبت کلیت گرا ناباروری

ر-2-16. تحقیق در زمینه بسترهای فرهنگی روش های نوین کمک باروری

ر-2-17. بیماری های دوران بارداری و مراقبت های مربوطه

ر-2-18. در بیماری های سنین باروری و یائسگی و مراقبت های مربوطه

## 3- در موزه مراقبت از کودکان

کودک سالم

- ر-3-1. ارتقای سلامت کودکان در سنین مختلف مبتنی بر نگاه کلیت گرا
- ر-3-2. ارتقای سلامت نوجوانان و جوانان مبتنی بر نگاه کلیت گرا
- ر-3-3. حمایت اجتماعی از کودک در خانواده (تک والد، مطلقه)
- ر-3-4. حمایت از حقوق کودکان بی سرپرست
- ر-3-5. رشد و تکامل کودکان در سنین مختلف با دیدگاه کلیت گرا
- ر-3-6. چگونگی شکل گیری هویت در کودک، نوجوان و جوانان
- ر-3-7. بحران بلوغ و مراقبت های آن
- ر-3-8. آموزش و مشاوره در زمینه پیشگیری از انحراف از جاده سلامت کودک بیمار

- ر-3-9. پژوهش های کمی، کیفی و تلفیقی در زمینه مراقبت کلیت گرا از کودکان بیمار در سنین مختلف
- ر-3-10. حمایت اجتماعی و مراقبتی در بیماری های خاص
- ر-3-11. حمایت اجتماعی و مراقبتی از خانواده دارای کودکان مبتلا به ناهنجاری های مادرزادی
- ر-3-12. مراقبت پی گیر جامعه- محور از کودکان دارای اختلالات خاص
- ر-3-13. مراقبت در سوء مصرف مواد در کودک، نوجوان و جوانان

\* \* \* \* \*

## **ز ( اولویت های مرکز تحقیقات مراقبت بیماریهای مزمن در منزل**

- ز-1-1. حمایت اجتماعی از بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن در خانواده های آسیب پذیر
- ز-1-2. آموزش و مشاوره در زمینه پیشگیری و کاهش عوامل مستعد و تشدید کننده بیماریهای مزمن
- ز-1-3. کمک به سازگاری بیمار و خانواده با بیماریهای مزمن
- ز-1-4. تغییر سبک زندگی بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-1-5. بررسی تجربیات تنش زای ناشی از بیماری مزمن
- ز-1-6. بررسی و ارتقای کیفیت زندگی بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-1-7. بررسی راهکارهای کمک به پذیرش برنامه درمانی توسط خانواده و بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-1-8. تاثیر بیماریهای مزمن بر عملکرد خانواده و کمک به فرآیند عادی سازی روال زندگی خانواده
- ز-1-9. کاهش اثرات عاطفی و روانی بیماریهای مزمن بیمار بر سایر اعضای خانواده
- ز-1-10. بررسی توانمند سازی خانواده و بیمار مبتلا به بیماریهای مزمن جهت مراقبت در منزل
- ز-1-11. بررسی تله مدیسین و پرستاری تلفنی به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-1-12. بررسی استفاده از سایر روشهای حمایتی و پیگیری در ارائه مراقبت در منزل به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-1-13. بررسی و ارائه راهکارهایی جهت کاهش مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن

- ز-1-14. آموزش مراقبت در منزل به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-1-15. مراقبت خانواده محور به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-1-16. ارائه مراقبت پی گیر و جامعه محور به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-1-17. مراقبت حین ترخیص به بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-1-18. استفاده و کاربرد تئوریهای پرستاری در مراقبت از بیماریهای مزمن
- ز-1-19. بررسی چالشهای مراقبتهای بهداشتی و درمانی در مادران باردار مبتلا به بیماریهای مزمن
- ز-1-20. بررسی کیفی عوامل موثر بر ایجاد سرطانها
- ز-1-21. بیماریهای مزمن مورد نظر در این اولویت بندی شامل بیماریهای ذیل می باشند:
- ز-1-1-1. دیابت
- ز-1-1-2. بیماری های مزمن ارثی و ژنتیکی
- ز-1-1-3. سرطانها (خون، پستان و ...)
- ز-1-1-4. انواع آنمی
- ز-1-1-5. بیماری های مزمن تنفسی مانند آسم، COPD و آلرژیها...
- ز-1-1-6. بیماری های مزمن گوارشی (بیماریهای کرون، کولیت اولسراتیو، هپاتیت و پانکراتیت مزمن و ...)
- ز-1-1-7. بیماری های مزمن کلیوی (نارساییهای کلیه و ...)
- ز-1-1-8. بیماری های مزمن قلبی (هایپرشن و بیماری نارسایی قلب ...)
- ز-1-1-9. بیماری های مزمن سیستم عصبی (مولتیپل اسکلروزیس و آلزایمر، صرع، صدمات طناب نخاعی، پلی نوروپاتی مزمن التهابی، فیبرو میالژی و ...)
- ز-1-1-10. چاقی مرضی و پیامد های آن

## س ( اولویت های تحقیقاتی معاونت بهداشتی

### 1- گسترش شبکه ها :

- س-1-1. بررسی میزان دقت و صحت ابزار و تجهیزات مورد استفاده در ارائه خدمات سطح اول در مراکز بهداشتی درمانی استان
- س-1-2. بررسی میزان اثر بخشی فرایند برنامه ریزی عملیاتی در بخش بهداشت
- س-1-3. بررسی وضعیت نظام ارجاع در سطح اول در جمعیت روستایی و شهری استان همدان
- س-1-4. 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-1-5. بررسی تاثیر اجرای برنامه پزشک خانواده شهر در تغییر شاخص های سلامت ( قبل و بعد از اجرای برنامه )

س-1-6. بررسی وضعیت ابلاغ، تخصیص و هزینه کرد اعتبارات بهداشتی اعم از جاری، عمرانی، ردیف، سایر منابع از سال 92-89

س-1-7. بررسی وضعیت مقاومت ساختمان های واحدهای بهداشتی درمانی استان در مقابل زلزله

س-1-8. بررسی میزان تاثیر استقرار سامانه خدمات سلامت ایرانیان در مدیریت برنامه های نظام سلامت در استان همدان

س-1-9. بررسی میزان آگاهی و رضایت مندی پرسنل (پزشکان، ماماها، کارکنان بهداشتی...) در زمینه کار با سامانه خدمات سلامت ایرانیان در استان همدان

س-1-10. بررسی میزان تجویز دارو در سطح خانه های بهداشت برابر با دارونماه خانه بهداشت در استان همدان

س-1-11. بررسی عمر مفید تجهیزات فنی و اداری در واحدهای بهداشتی درمانی استان همدان و علل موثر بر آن

س-1-12. ارزیابی عملکرد حوزه ستادی معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی همدان بر اساس مدل جایزه بهره وری و تعالی سازمانی ایران و مدل EFQM

س-1-13. بررسی میزان تاثیر ارائه خدمات سلامت سطح اول در افزایش کیفیت زندگی در گروه های سنی خاص در استان همدان

س-1-14. بررسی میزان تاثیر برخی از عوامل اجتماعی موثر بر سلامت بر بار مراجعه به پزشک خانواده در استان همدان

س-1-15. بررسی عملکردهای موازی در مراکز بهداشت شهرستان ها و شبکه های بهداشتی درمانی استان همدان

س-1-16. بررسی حساسیت و ویژگی نیروی انسانی شاغل در مراکز بهداشتی درمانی و خانه های بهداشت در ارائه خدمات سلامت در استان همدان

س-1-17. بررسی اثر بخشی فرم های موجود در پرونده سلامت خانوار در کیفیت ارائه خدمات و تولید شاخص های مورد نیاز

س-1-18. بررسی دیدگاه مدیران ستادی استانی و شهرستانی از اثر بخشی فعالیت داوطلبان سلامت در استان همدان

س-1-19. بررسی عوامل موثر بر ماندگاری داوطلبان سلامت

س-1-20. بررسی نگرش خانوارهای دارای رابط سلامت نسبت به عملکرد و فعالیت و ویژگی داوطلبان سلامت در استان همدان

س-1-21. بررسی میزان رضایت مردم مناطق تحت پوشش از نحوه ارائه خدمات در مراکز بهداشتی درمانی شهری

## 2- دارویی :

س-2-1. تاثیر برنامه پزشک خانواده بر الگوی مصرف دارو در جمعیت تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهری و روستایی استان همدان

س-2-2. بررسی مقایسه ای نحوه خدمات دارویی ( مکانیسم خرید، انبارداری، توزیع دارو) در داروخانه های تحت پوشش مرکز بهداشت شهرستان اسدآباد با سایر مراکز بهداشت شهرستان های تابعه

س-2-3. بررسی وضعیت و الگوی تجویز دارو در مراکز بهداشتی درمانی مجری برنامه پزشک خانواده در استان همدان

س-2-4. بررسی وضعیت و مقایسه الگوی تجویز دارو در مراکز بهداشتی درمانی مجری برنامه پزشک خانواده با سایر مراکز بهداشتی درمانی در استان همدان

## 3- امور آزمایشگاهها :

- س-3-1.** بررسی میزان صحت و دقت دستگاه های استرلیزاسیون (اتوکلاو و فور ) مورد استفاده در واحدهای مختلف مراکز بهداشتی درمانی استان همدان
- س-3-2.** بررسی میزان بروز خطای راندوم و سیستماتیک در سل کانتراهای بخش هماتولوژی آزمایشگاههای مراکز بهداشتی درمانی استان همدان
- س-3-3.** بررسی میزان صحت و دقت نتایج کالیبراسیون انجام شده بر روی انواع دستگاه های مورد استفاده در واحد آزمایشگاه مراکز بهداشتی درمانی استان
- س-3-4.** بررسی حساسیت و ویژگی کارکنان آزمایشگاههای مراکز بهداشتی درمانی استان همدان
- س-3-5.** بررسی موارد ناگ در نمونه های انسانی و .. در استان همدان
- س-3-6.** بررسی موارد مثبت ناگ در آب و فاضلاب و مواد غذایی در استان همدان
- س-3-7.** بررسی دانش کارکنان تیم سلامت در مراکز بهداشتی درمانی به تفکیک واحد خدمتی در استفاده صحیح از مواد گندزدا و ضد عفونی کننده ها
- 4-بهداشت روان**
- س-4-1.** بررسی میزان تاثیر مراکز DIC بر الگوی مصرف مواد در مراجعین به این مراکز در استان همدان
- س-4-2.** بررسی میزان شیوع اختلالات رفتاری دوران های مختلف زندگی ( زیر 6 سال ، دانش آموزان ....) به تفکیک نوع اختلال در مناطق شهری و روستایی استان
- س-4-3.** بررسی نقش الگوهای تربیتی خانواده در گرایش فرزندان به مصرف مواد در خانواده های استان همدان
- س-4-4.** بررسی تاثیر عوامل اجتماعی ، اقتصادی ، خانوادگی در خودکشی در استان همدان
- س-4-5.** بررسی علل گرایش دانش آموزان پسر مدارس متوسطه استان همدان به مصرف مواد و راههای پیشگیری از آن
- س-4-6.** بررسی میزان ارتباط اعتیاد والدین بر بروز اعتیاد در فرزندان در سطح خانواده های ساکن در استان همدان
- 5-بهداشت خانواده و جمعیت :**
- س-5-1.** بررسی میزان بروز و عوامل موثر بر حاملگی ناخواسته در استان همدان
- س-5-2.** بررسی تاثیر متغیرهای مربوط به دوران قبل از تولد در بروز ناهنجاری های مادرزادی در استان همدان
- س-5-3.** بررسی عوامل موثر بر مراجعه زنان جهت مراقبت های پیش از بارداری در مراجعین مراکز غربالگری هایپو تیروئیدی در استان همدان
- س-5-4.** بررسی بروز ناهنجاری های مادرزادی در کودکان زیر 5 سال استان همدان و ارتباط آن با ازدواج فامیلی
- س-5-5.** بررسی میزان شیوع اختلالات تکاملی در کودکان زیر 5 سال و رابطه آن با ازدواج فامیلی والدین در استان همدان
- س-5-6.** 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-5-7.** بررسی میزان شیوع سقط و عوامل موثر بر آن در زنان باردار استان همدان
- س-5-8.** بررسی شیوع کم وزنی هنگام تولد و عوامل موثر بر آن در مناطق شهری و روستایی استان



- س-5-9. بررسی عوامل موثر بر بروز نارسایی در نوزادان متولد شده در بیمارستان های استان همدان
- س-5-10. بررسی موانع و عوامل عدم جلب مشارکت بخش خصوصی در ارائه خدمات مراقبت یائسگی به زنان 45-60 ساله استان همدان
- س-5-11. بررسی تاثیر هورمون درمانی در کاهش علائم یائسگی در زنان 45-60 ساله در استان همدان
- س-5-12. بررسی شیوع یائسگی زودرس در زنان 25-60 ساله استان همدان
- س-5-13. بررسی اثر بخشی خدمات سبب در بخش خصوصی مجری برنامه در استان همدان
- س-5-14. 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-5-15. بررسی عوامل موثر بر استفاده از روش های سنتی در پیشگیری از بارداری در زنان 10-49 ساله مناطق شهری و روستایی استان همدان
- س-5-16. بررسی الگوی مصرف صحیح قرص های پیشگیری از بارداری در مصرف کنندگان مناطق شهری و روستایی استان همدان
- س-5-17. بررسی الگوی مقاومت میکروبی در بیماره های عفونی کودکان در مناطق شهری و روستایی استان همدان
- س-5-18. بررسی میزان شیوع و عوامل موثر بر تعدد زوجات در مناطق شهری و روستایی استان همدان
- س-5-19. بررسی میزان بروز حوادث و صدمات ناشی از آن در کودکان زیر 6 سال و ارائه راهکار کاهش آن
- 6-تغذیه
- س-6-1. بررسی وضعیت مصرف غذاهای آماده ( دانشجویان ، عموم مردم ، ... )
- س-6-2. ترسیم نقشه آسیب پذیری نا امنی غذایی در استان به تفکیک شهرستان های تابعه
- س-6-3. تعیین وضعیت ریز مغذی ها در گروه های مختلف سنی
- س-6-4. بررسی الگوی مصرف خانوارها ( مواد غذایی مختلف )
- س-6-5. بررسی وضعیت مصرف میان وعده ها و وعده های غذایی در دانش آموزان در سطح استان
- س-6-6. بررسی وضعیت طبخ غذا (در رستوران ها و اماکن عمومی به تفکیک شهرستان های تابعه
- س-6-7. بررسی الگوی تغذیه منطقه در مجالس و مراسم مذهبی و اعیاد
- س-6-8. بررسی وضعیت تغذیه مادران باردار در سطح استان
- س-6-9. بررسی اثر بخشی برنامه کشوری پایش وزن مادران باردار در سطح استان
- س-6-10. بررسی وضعیت تغذیه دانشجویان در خوابگاه ها و سربازان در پادگان ها در سطح استان
- س-6-11. بررسی شیوع چاقی و عوامل مرتبط در گروه های سنی مختلف در سطح استان
- س-6-12. ارزشیابی برنامه مکمل یاری آهن - ویتامین های A و D در کودکان زیر 2 سال در شبکه های بهداشتی درمانی در استان

س-6-13. بررسی اثر بخشی و قابلیت اجرای مکمل یاری روی در کودکان زیر 2 سال تحت پوشش شبکه های بهداشتی درمانی در استان

س-6-14. بررسی علل عدم مصرف شیر توسط دانش آموزان در برنامه شما

س-6-15. بررسی وضعیت مصرف نمک ید دار و علل عدم مصرف در استان

س-6-16. بررسی شیوع گواتر و ارتباط آن با نوع و میزان و نحوه مصرف نمک در خانوارها

#### 7- بهداشتت جوانان و مدارس :

س-7-1. بررسی علل گرایش نوجوانان و جوانان به مصرف دخانیات در سطح استان همدان

س-7-2. بررسی وضعیت ایمنی مدارس ( ابتدایی ، راهنمایی ، متوسطه ) استان بر اساس شاخص های بهداشت محیط و حرفه ای و آیین نامه بهداشت محیط مدارس

س-7-3. بررسی حساسیت و ویژگی نیروی انسانی شاغل در طرح سانش سلامت جسمی و روانی کودکان بدو ورود به مقطع ابتدایی در سال تحصیلی 92-93

س-7-4. بررسی میزان بروز حوادث در محیط های آموزشی و ارائه راهکار جهت کاهش آن

#### 8- پیشگیری و مبارزه با بیماری های واگیر و غیر واگیر :

بیماری های واگیر :

س-8-1. بررسی میزان شیوع بیماری های انگلی گوارشی در جوامع شهری و روستایی استان همدان

س-8-2. بررسی مقایسه ای درصد اسهال خونی ناشی از تک یاخته ها به کل موارد اسهالی در استان همدان

س-8-3. 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-8-4. بررسی تاثیر توزیع بروشورهای آموزشی در بین ترخیص شدگان بر میزان گزارش دهی عفونت های بیمارستانی در استان همدان

س-8-5. بررسی وضعیت جوندگان در منطقه حرم آباد ملایر و خوشاب بهار در خصوص میزان آلودگی به لیشمانیوز در جوندگان و دام و امکان انتقال آن به انسان

س-8-6. بررسی گونه های آنوفل شناسایی شده در دام ها در برنامه چک حشره شناسی در استان همدان

س-8-7. 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-8-8. بررسی میزان شیوع الودگی به کنه های زیر خانواده آرگازیده ( به ویژه جنس اورنیتودوروس ) در جوندگان در استان همدان

س-8-9. بررسی نسبت موارد مثبت مننژیت به کل موارد مظنون منجر به LP در مراکز درمانی استان همدان

س-8-10. بررسی میزان بروز واقعی حیوان گزیدگی در سطح استان همدان

س-8-11. 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-8-12. بررسی میزان ابتلا به سل در کودکان زیر 5 سال مبتلا به FTT در استان همدان
- س-8-13. بررسی میزان تاثیر استفاده از وسایل حفاظت فردی در پیشگیری از ابتلا دامداران استان به بیماری بروسلوز
- س-8-14. بررسی علل عدم اجرای دستورالعمل درمان استاندارد بروسلوز در بخش دولتی و خصوصی در استان همدان
- س-8-15. بررسی الگوی انتقال بیماری تب مالت در مناطق مختلف استان
- س-8-16. بررسی میزان آلودگی دام یا مراکز نگهداری دام به کنه
- س-8-17. بررسی ارتباط بین انتقال بیماری بروسلوز از کنه به دام در استان همدان
- س-8-18. بررسی پروگنوز 5 ساله سل در کودکان زیر 5 سال در خانواده افراد مبتلا به سل شناسایی شده در استان همدان
- س-8-19. بررسی عوارض ناشی از واکسیناسیون در استان همدان
- س-8-20. بررسی میزان موفقیت درمان بیماری بروسلوز برابر پروتکل کشوری در استان همدان
- س-8-21. بررسی نتایج کشت مثبت و آنتی بیوگرام پس از پایان ماه دوم درمان بیماران مبتلا به سل در استان همدان
- س-8-22. بررسی میزان موفقیت درمان سل و عوامل موثر بر آن در استان همدان
- س-8-23. بررسی میزان آگاهی زوجین از بیماری تالاسمی و تاثیر آن بر انتخاب زوج در استان همدان
- س-8-24. بررسی تابلوی بالینی و پاراکلینیک سل مقاوم به درمان MDR و XDR در استان همدان و علل موثر بر آن
- س-8-25. بررسی مورد شاهد طغیان های بیماری های منتقله از آب و غذا در گروه های جمعیتی مختلف
- س-8-26. بررسی بروز لنفادنیت ناشی از واکسیناسیون ب ت ژ در استان همدان
- س-8-27. بررسی بروز یا شیوع سل در مبتلایان به HIV / AIDS در استان همدان
- س-8-28. بررسی بروز یا شیوع هیپاتیت B، C و عوامل موثر بر آن در مبتلایان به HIV / AIDS در استان همدان
- س-8-29. بررسی میزان تمکین به مراقبت و درمان و عوامل موثر بر آن در مبتلایان به HIV / AIDS در استان همدان
- س-8-30. مقایسه میزان شیوع STI در مبتلایان به HIV / AIDS و افراد سالم
- س-8-31. بررسی میزان آگاهی، نگرش و عملکرد زنان در معرض بیشترین آسیب از بیماری ایدز
- س-8-32. بررسی سیر بیماری HIV / AIDS در بیماران مبتلا به HIV / AIDS در استان همدان در دهه گذشته

#### 9- بیماری های غیر واگیر :

- س-9-1. بررسی میزان شیوع انواع مختلف آلفا تالاسمی در استان همدان
- س-9-2. بررسی میزان ازدواج های فامیلی در استان و تاثیر آن در بروز بیماری های ژنتیک
- س-9-3. بررسی وضعیت روحی روانی بیماران دیابتی مراجعه کننده به واحد دیابت شهرستان همدان و تاثیر آن بر کنترل بیماری در بیماران
- س-9-4. بررسی میزان بروز نارسایی کلیه در بیماران دیابتی نوع 2 در جمعیت روستایی استان همدان
- س-9-5. بررسی میزان بروز زخم پای دیابتی در بیماران دیابتی نوع 2 در جمعیت روستایی استان همدان
- س-9-6. بررسی میزان بروز رتینوپاتی در بیماران دیابتی نوع 2 در جمعیت روستایی استان همدان

- س-9-7. بررسی انجام فعالیت‌های بدنی مستمر و مداوم در زنان شاغل و غیر شاغل در استان همدان در سال 1392
- س-9-8. بررسی کمیت و کیفیت فعالیت‌های ورزشی در ساعت ورزش مدارس در پایه‌های مختلف تحصیلی در استان همدان
- س-9-9. بررسی عوامل تاثیر گذار بر انجام فعالیت بدنی استاندارد در گروه سنی 20 تا 35 ساله استان همدان
- س-9-10. ارزیابی کمی و کیفی درمان و مراقبت بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ مناطق روستایی استان همدان در سال 1392
- س-9-11. بررسی تاثیر خود مراقبتی بر کنترل بیماری دیابت و پیشگیری از عوارض آن در جمعیت مبتلایان استان همدان
- س-9-12. بررسی مقایسه تاثیر ورزش بر پیشگیری و بروز دیابت در افراد پره دیابتیک در استان همدان
- س-9-13. بررسی اطلاعات مربیان ورزش‌های همگانی از مباحث عوامل خطر بیماری‌های قلبی عروقی و تاثیر ورزش در تعدیل این عوامل خطر در استان همدان
- س-9-14. مقایسه تاثیر آموزش در ارتقای سطح فعالیت بدنی دانش آموزان در آموزش چهره به چهره و آموزش معلمان و والدین
- س-9-15. بررسی وضعیت ایمنی موتور سواران در استان همدان (استفاده از کلاه ایمنی و نقش آن در کاهش شدت مسدومیت)
- س-9-16. بررسی تاثیر استفاده از وسایل حفاظت فردی در پیشگیری از عقرب گزیدگی و مار گزیدگی
- س-9-17. بررسی غربالگری کم کاری تیروئید نوزادان در استان همدان در سال 1392
- س-9-18. بررسی میزان بقاء مبتلایان به سرطان پستان در استان همدان
- 10- بهداشت دهان و دندان**
- س-10-1. بررسی وضعیت شاخص‌های اصلی در بهداشت دهان و دندان در گروه‌های سنی مختلف در استان  
الف : DMFT ب : dmft ج : caries free د : CPITN ه : edentulous
- س-10-2. بررسی تاثیر وضعیت اقتصادی اجتماعی بر شاخص‌های سلامت دهان و دندان در گروه‌های مختلف سنی ( گروه هدف ) در استان همدان
- س-10-3. بررسی تاثیر خدمات سلامت دهان و دندان ارائه شده ( فیشور سیلانت ، وارنیش فلوراید ، دهان شویه سدیم فلوراید در مدارس ) بر ارتقا شاخص‌های سلامت دهان و دندان در استان همدان
- س-10-4. تعیین بیشترین خدمات مورد نیاز بیماران مراجعه کننده به واحد بهداشت دهان و دندان مراکز بهداشتی درمانی استان همدان
- س-10-5. بررسی وضعیت کنترل عفونت در مطب‌ها و مراکز بهداشتی درمانی استان همدان
- س-10-6. بررسی وضعیت بهداشت دهان و دندان سالمندان در استان
- س-10-7. بررسی علل از دست دادن دندان‌ها در گروه‌های مختلف جامعه در استان
- س-10-8. بررسی میزان رضایت مندی مردم از خدمات بهداشت دهان و دندان در مراکز بهداشتی درمانی استان
- 11- بهداشت محیط و حرفه ای**
- س-11-9. بررسی میزان شیوع عوارض اسکلتی عضلانی در کارگران کارخانجات 20-49 نفر شاغل استان همدان
- س-11-10. بررسی علل گرایش به مصرف دخانیات در گروه‌های سنی مختلف در استان همدان و عوامل موثر بر آن

- س-11-11. بررسی میزان افت تنفسی کارگران کارخانجات ریخته گری استان
- س-11-12. تعیین بیماری های شایع در قالیبافان استان همدان
- س-11-13. بررسی وضعیت آلودگی هوای استان همدان در فصول مختلف سال به تفکیک شهرستان های تابعه و به تفکیک نوع آلاینده
- س-11-14. بررسی میزان آلودگی هوای شهر همدان و تاثیر آن بر بروز بیماری های تنفسی و قلبی عروقی در طول یک سال در گروههای سنی مختلف
- س-11-15. بررسی تاثیر آلودگی هوا بر بار مراجعه به مراکز بهداشتی درمانی ( دولتی و خصوصی ) در استان همدان
- س-11-16. بررسی استانداردهای گندزدایی در بخش های مختلف درمانی در استان همدان
- س-11-17. بررسی میزان فلزات سنگین در سبزیجات کشت شده در استان
- س-11-18. بررسی مطابقت شیوه گندزدایی با استانداردهای مورد تائید در بخش های مختلف درمانی در بخش بهداشت و درمان استان همدان
- س-11-19. بررسی وضعیت مسکن روستایی استان از نظر انطباق با استانداردهای بهداشتی
- س-11-20. بررسی میزان تاثیر گندزدایی انجام شده در بیمارستان های استان همدان بر کنترل عفونت های بیمارستانی
- س-11-21. بررسی نگرش و عملکرد شهروندان در خصوص کاربرد ایمن و دفع صحیح لامپ های کم مصرف
- س-11-22. آموزش و ارتقا سلامت :
- س-11-23. بررسی میزان مشارکت محیط های حامی سلامت در برنامه های مداخله ای بخش بهداشت
- س-11-24. بررسی عوامل موثر بر میزان توانمندی (کارایی و مهارت) کارکنان تیم سلامت مراکز بهداشتی درمانی شهری و روستایی استان همدان
- س-11-25. بررسی میزان آگاهی و نگرش جوانان سخت دسترس در خصوص بیماری ایدز
- س-11-26. بررسی نگرش و عملکرد زنان شاغل در آرایشگاههای زنانه استان همدان در خصوص اقدامات پیشگیرانه از بیماری های منتقله از راه 13-13-خون
- س-11-27. بررسی نحوه رعایت اصول صحیح شست و شوی دست ها در جمعیت هدف برنامه های سلامت
- س-11-28. بررسی نگرش و عملکرد شاغلین در اماکن تهیه و توزیع مواد غذایی در خصوص بهداشت مواد غذایی
- س-11-29. بررسی هزینه اثر بخشی شیوه های مختلف آموزش سلامت در گروههای مختلف جامعه
- س-11-30. بررسی تاثیر آموزش اطرافیان گیرنده خدمت بر افزایش کیفیت و کمیت خدمات بهداشتی درمانی مورد نیاز گروه هدف
- س-11-31. مقایسه آگاهی و نگرش زنان شاغل در ادارات استان همدان نسبت به ورزش و تاثیر آن بر سلامت جسمی
- س-11-32. بررسی آگاهی و نگرش و عملکرد رابطین سلامت در خصوص ورزش و تاثیر آن بر سلامت جسمی و روانی
- س-11-33. بررسی تاثیر آموزش حین مراقبت بر رفتار های بهداشتی دانش آموزان

س-11-34. بررسی میزان علاقمندی و تاثیر انواع روش های آموزش ضمن خدمت در افزایش اطلاعات و دانش کارکنان تیم سلامت



## ش ( اولویت های تحقیقاتی معاونت درمان

- ش-1-1. شیوه ارتقاء کیفیت خدمات اورژانس ها
- ش-1-2. نحوه جذب بیماران در بیمارستانهای دولتی
- ش-1-3. شیوه های ارزیابی رضایت بیماران از خدمات ارائه شده
- ش-1-4. شیوه های کاهش هزینه های بیمارستانی
- ش-1-5. شیوه های کارآمدی تعرفه های درمانی
- ش-1-6. حفظ و نگهداری تجهیزات بیمارستانی
- ش-1-7. شیوه های منطقی برای تعادل اشغال تخت های بیمارستانی
- ش-1-8. شیوه های مؤثر کنترل عفونت بیمارستانی
- ش-1-9. شیوه های کارآمدی نیروی انسانی ( درمانی و پشتیبانی)
- ش-1-10. بکارگیری مؤثر متخصصین طب اورژانس با پوشش تمام وقت اورژانس
- ش-1-11. نحوه های تعادل در هزینه ها و درآمدهای بخش های مختلف بیمارستان
- ش-1-12. شیوه افزایش انگیزه رده های مختلف ارائه دهنده خدمات در بیمارستانها
- ش-1-13. ارزیابی نقش اجرای طرح کارانه در ارائه خدمات
- ش-1-14. ارزیابی کمیته های بیمارستانی در پیشبرد اهداف سازمانی
- ش-1-15. بررسی نقش نظارت و ارزشیابی مستمر بیمارستانها در ارتقاء کیفیت خدمات
- ش-1-16. نحوه ارزیابی گسترش فضاهای فیزیکی مورد نیاز بیمارستانها
- ش-1-17. نقش نظارت و ارزیابی مستمر در ارتقاء کیفیت بخش خصوصی
- ش-1-18. شیوه های بهینه سازی آموزش پرسنل و نقش آن در ارتقاء کیفیت خدمات
- ش-1-19. تجربیات موفق مدیران جهت لحاظ نمودن ویژگیهای مدیریتی مدیران بیمارستانها
- ش-1-20. اجرای شیوه های موفق در ارتقاء بهداشت بیمارستانی
- ش-1-21. شیوه های مؤثر در خرید بهینه تجهیزات پزشکی
- ش-1-22. شیوه های مؤثر ارائه خدمات اعضای هیئت علمی در بیمارستانهای آموزشی
- ش-1-23. ارزیابی اجرای شیوه های مؤثر در مدیریت بهینه بیمارستان ( ایزو- کنترل کیفیت و ...)
- ش-1-24. شیوه های مؤثر خود ارزیابی بیمارستانها در ارتقاء کیفیت خدمات
- ش-1-25. ارزیابی 7 محور حاکمیت بالینی

ش-1-26. ارزیابی اعتبار بخشی بیمارستانها

ش-1-27. ارزیابی ارائه خدمات مامائی

ش-1-28. در خصوص زایمان فیزیولوژیک

ش-1-29. ارزیابی روند خدمات پرستاری



## ص ( اولویت های تحقیقاتی معاونت غذا و دارو

### 1) موزه آزمایشگاه:

ص-1-1. بررسی میزان افلوکساسین  $M_1$  در شیرهای پاستوریزه واحدهای لبنی استان همدان

ص-1-2. بررسی آلودگی قارچی و تعیین میزان افلوکساسین در مغز گردو سطح عرضه استان همدان

ص-1-3. بررسی مهاجرت ملامین در پنیر UF

### 2) موزه دارو:

ص-2-1. تدوین و بررسی شاخصهای کارآمدی نظام دارویی کشور

ص-2-2. بررسی میزان داروهای گیاهی تجویز شده توسط پزشکان عمومی و متخصص

ص-2-3. بررسی میزان پایبندی پزشکان به دستورالعملهای تجویز دارو

ص-2-4. بررسی شاخصهای تجویز دارو در نسخ آزاد پزشکان

ص-2-51. بررسی شاخصهای مصرف خودسرانه دارو در استان

ص-2-6. بررسی تأثیر اجرای برنامه های هفته پیشگیری از مسمومیت ها بر میزان آگاهی عموم

ص-2-7. بررسی میزان رضایت مندی بیماران از نحوه ارائه خدمات دارویی در بیمارستانها

ص-2-8. بررسی هزینه ناشی از عوارض مصرف آنتی بیوتیک ها در بیمارستانها

ص-2-9. بررسی میزان بستری و هزینه درمانی ناشی از مصرف خودسرانه داروها در استان

ص-2-10. بررسی سطح آشنایی و توقعات مردم از مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم

ص-2-11. بررسی سطح آگاهی دانشجویان سال آخر رشته پزشکی از اندیکاسیون ها و عوارض جانبی داروهای کورتیکواستروئید

ص-2-12. بررسی الگوی مقاومت میکروبی در بیمارستانها

ص-2-13. بررسی میزان تأثیر آموزش کارکنان بیمارستان در کاهش آلودگی و عفونت بیمارستانی

ص-2-14. بررسی علل بروز تخلفات داروخانه ای

ص-2-15. بررسی خطاهای رایج دارویی بین پرستاران بیمارستان ها

ص-2-16. بررسی میزان آگاهی مردم از مفهوم قاچاق و عوارض مصرف داروهای قاچاق

ص-2-17. ارزیابی کیفیت داروها در بازار مصرف (PMS)

ص-2-18. تعیین میزان خسارت ها و ضایعات دارویی در بیمارستان های استان

- ص-2-19. مطالعه فرمول ترکیبی و داروهای ساختنی تجویز شده توسط پزشکان متخصص استان
- ص-2-20. بررسی میزان و علل اعتقاد بیماران به شکل تزریقی دارو در مقایسه با اشکال دیگر دارویی
- ص-2-21. علل سوء مصرف مواد و بیشترین ماده مورد سوء مصرف در استان
- ص-2-22. بررسی و شیوع مسمومیت با انواع مواد مخدر
- ص-2-23. بررسی میزان اثر اجرای بیمه روستایی و پزشک خانواده در مصرف سرانه دارو در استان
- ص-2-24. بررسی قوانین مرتبط با صنعت گیاهان دارویی و ارائه پیشنهادات اصلاحی

### 3) موزه غذا:

- ص-3-1. بررسی و اندازه‌گیری باقیمانده سموم کشاورزی در محصولات کشاورزی استان
- ص-3-2. بررسی وضعیت روغن‌های خوراکی مورد مصرف در استان
- ص-3-3. بررسی وضعیت فراوانی و علل مسمومیت های غذایی (FBO)
- ص-3-4. بررسی وضعیت مواد غذایی قاچاق در سطح عرضه
- ص-3-5. بررسی میزان مهاجرت منومر در ظروف یکبار مصرف
- ص-3-6. تأثیر غنی سازی آرد با آهن و اسیدفولیک بر میزان هموگلوبین
- ص-3-7. بررسی Shelf life آردهای تولیدی استان
- ص-3-8. تأثیر نوع بسته بندی در ماندگاری مواد غذایی
- ص-3-9. بررسی باقیمانده سموم و آفات کشاورزی در غلات
- ص-3-10. بررسی اختلالات تغذیه‌ای در دانش آموزان استان
- ص-3-11. بررسی تأثیر فیلم های ضد میکروبی در ماندگاری مواد غذایی
- ص-3-12. بررسی تأثیر فیلم های نانوکامپوزیت در میزان ماندگاری و کیفیت مواد غذایی
- ص-3-13. بررسی باکتریهای پروبیوتیک بر روی محصولات لبنی



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

- ض-1-1. تعیین معیار و شاخص های آموزش بالینی در مراکز و بیمارستانهای آموزشی
- ض-1-2. تعیین معیار و شاخص های آموزش بالینی متناسب با نقش فارغ التحصیلان
- ض-1-3. تعیین شاخص های ادغام آموزش پزشکی با نظام ارائه خدمات سلامت
- ض-1-4. اجرای استانداردهای ملی مدیریت کیفیت آموزش
- ض-1-5. اولویت سنجی کارگاههای توانمند سازی مورد نیاز اساتید دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ض-1-6. بررسی نتایج ارزشیابی کارگاههای توانمند سازی اساتید



- ض-1-7. بررسی وضعیت پیشرفت تحصیلی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی همدان ( به تفکیک هر دانشکده )
- ض-1-8. بررسی چالش ها و موانع موجود در فعالیت های آموزشی اعضاء هیات علمی دانشگاه ( بالینی و غیربالینی)
- ض-1-9. تاثیر کارگاههای توانمند سازی برگزار شده بر عملکرد اساتید( در حیطه های آموزشی ، پژوهشی و مدیریتی )
- ض-1-10. بررسی تحقق اهداف آموزشی
- ض-1-11. بررسی انگیزه تحصیلی در دانشجویان
- ض-1-12. بررسی انگیزه کاری در اعضاء هیات علمی
- ض-1-13. بررسی تاثیر بکارگیری روشهای نوین تدریس و ارزشیابی
- ض-1-14. پروژه های بسط و توسعه جو علمی در دانشگاه
- ض-1-15. مقایسه فضاهای آموزشی موجود در دانشگاه با استانداردهای مربوطه
- ض-1-16. نیازسنجی نیروی انسانی هیات علمی و غیرهیات علمی در حوزه های آموزشی
- ض-1-17. مداخلات بهبود کیفیت آموزشی ( بالینی و غیر بالینی )
- ض-1-18. مداخلات بهبود کیفیت ارزشیابی ( بالینی و غیر بالینی )
- ض-1-19. آسیب شناسی فعالیت های آموزشی اعضاء هیات علمی
- ض-1-20. مکانیزاسیون تصحیح ، تجزیه و تحلیل آزمونها



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

- ط-1-1. 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-1-2. بررسی علل مرگ و میر حوادث ترافیکی در استان.
- ط-1-3. بررسی خصوصیات مصدومین حوادث ترافیکی در استان.
- ط-1-4. بررسی میزان و علل وقوع تصادف در آمبولانس های 115 استان و مداخله در خصوص کاهش آنها.
- ط-1-5. بررسی میزان مهارت دانشجویان کاردانی فوریتهای پزشکی فارغ التحصیل از دانشگاه های کشور و مداخله در خصوص افزایش مهارت ایشان.
- ط-1-6. بررسی مقایسه ای بین نحوه ارائه خدمت توسط کارکنان 115 دارای مدرک دانشگاهی با گروه دیگر
- ط-1-7. بررسی تأثیر انجام 50-10 در ارائه سرویس با کیفیت به مردم توسط کارکنان اورژانس 115 ( استفاده از راهنمایی های پزشک ارتباطات)

- ط-1-8. بررسی موارد مسمومیت با CO در استان (مرگ و میر و ...)
- ط-1-9. بررسی میزان مسمومیت با متانول در مراکز درمانی استان.
- ط-1-10. راهکارهای کاهش هزینه در EMS.
- ط-1-11. پژوهش‌های مربوط به پدافند غیرعامل و بهداشت و درمان در سوانح و حوادث غیرمترقبه.
- ط-1-12. بررسی میزان فراوانی فوریت‌های پزشکی در مأموریت‌های انجام شده توسط اورژانس 115 استان.
- ط-1-13. بررسی نقش راکبین موتورسیکلت در تصادفات رانندگی منجر به فوت و مصدومیت در استان و مداخلات لازم جهت کاهش آن.
- ط-1-14. بررسی حوادث ویژه ترافیکی و غیرترافیکی در استان.
- ط-1-15. بررسی نقش کلاه ایمنی در کاهش ضربات وارده به سر و همچنین بررسی انواع کلاه ایمنی مورد استفاده در راکبین موتورسیکلت‌ها.
- ط-1-16. بررسی میزان اشتغال فارغ التحصیلان پزشک و پیراپزشک در استان و استخراج درصد بیکاری.
- ط-1-17. بررسی میزان انتظار بیماران و علل آن در اعزام‌های 115.
- ط-1-18. بررسی چگونگی سازماندهی نیروهای تخصصی درمانی در حوادث غیرمترقبه و بحران.
- ط-1-19. بررسی میزان مقاوم سازی بنای ساختمانهای مراکز بهداشتی درمانی استان.
- ط-1-20. بررسی عملکرد کمیته بحران در مراکز بهداشتی درمانی همدان.
- ط-1-21. بررسی اپیدمیولوژی حوادث و سوانح شایع در استان.
- ط-1-22. بررسی میزان آگاهی مردم از عوامل خطر ساز حوادث در استان.
- ط-1-23. بررسی راهکارهای ارتقاء آگاهی جامعه از عوامل خطر ساز در استان.
- ط-1-24. تعیین میزان اثر راهکارهای مناسب اصلاح رفتارهای اجتماعی در پیشگیری از حوادث در استان.
- ط-1-25. بررسی عملکرد مدیران مراکز بهداشتی درمانی همدان نسبت به مدیریت بحران.
- ط-1-26. بررسی میزان رضایتمندی دریافت کنندگان خدمات فوریت‌های پزشکی 115.
- ط-1-27. بررسی انطباق نحوه ارائه خدمات در فوریت‌های پزشکی با استانداردهای بهداشتی درمانی.
- ط-1-28. بررسی میزان رضایت شغلی در پرسنل فوریت‌های پزشکی.
- ط-1-29. بررسی میزان آگاهی شهروندان از خدمات فوریت‌های پزشکی 115.
- ط-1-30. بررسی وضعیت آمادگی پرسنل فوریت‌های پزشکی در مواجهه با حوادث غیر مترقبه.
- ط-1-31. بررسی علل خارج از سرویس شدن آمبولانسهای فوریت‌های پزشکی.

\*\*\*\*\*

**ظ ( اولویت های تحقیقاتی سایر سازمانها**

## 1) شرکت آب و فاضلاب استان همدان

- ظ-1-1. 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-1-2. ارائه راهکارهای کاهش قیمت تمام شده خدمات در شرکت آب و فاضلاب استان همدان
- ظ-1-3. بررسی روشهای نوین و کاربردی حذف عوامل آلاینده در فرآیند تصفیه آب.
- ظ-1-4. ممیزی کمی و کیفی پساب های غیرخانگی در سطح شهر همدان و مقایسه آن با استاندارد.
- ظ-1-5. مطالعه مدیریت انرژی در تأسیسات آبفای همدان.

## 2) سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی همدان

- ظ-2-1. ایمنی بازار همدان

## 3) سازمان حفاظت محیط زیست استان همدان

- ظ-3-1. تهیه طرح جامع مدیریتی منطقه در شرف ارتقاء سطح ( شکار ممنوع به حفاظت شده ) نشر
- ظ-3-2. تهیه طرح جامع مدیریتی منطقه در شرف ارتقاء سطح ( شکار ممنوع به حفاظت شده ) ملوسان
- ظ-3-3. تهیه طرح جامع مدیریتی منطقه در شرف ارتقاء سطح ( شکار ممنوع به حفاظت شده ) آلموبلاغ
- ظ-3-4. مدیریت گونه گرگ با رویکرد کاهش تصاد منافع با انسان.
- ظ-3-5. پویایی شناسی جمعیت پازن در منطقه حفاظت شده خانگرمز
- ظ-3-6. مطالعه جامع قوچ و میش ارمنی ( گونه نماد) در استان همدان
- ظ-3-7. بررسی تنوع گونه ای پرندگان خشکزی استان
- ظ-3-8. پایش و بررسی آثار ناشی از محل دفن زباله همدان بر محیط زیست
- ظ-3-9. پایش و بررسی آثار مواد زاید جامد و آلودگی هوا در صنایع.
- ظ-3-10. پایش و بررسی آثار آلاینده های موجود در آب ، خاک ، هوا.
- ظ-3-11. پایش و بررسی مواد زاید خطرناک در شهرستان همدان
- ظ-3-12. ارشاد و تنویر افکار عمومی شهر همدان ( آموزش پیشگیری از آلودگی ها)
- ظ-3-13. تعیین نیازهای آموزشی مخاطبان 8 گانه محیط زیست استان همدان

\*\*\*\*\*