

### بیماریهای واگیر

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	توسعه روشهای درمانی جدید در بیماریهای واگیر
۲	غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در مقاومت های میکروبی و عفونت های بیمارستانی
۳	غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در بیماری های نوپدید و بازپدید
۴	غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در عفونت های مرتبط با رفتارهای پرخطر با تاکید بر HIV
۵	غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در بیماری های دستگاه گوارش با تاکید بر هیپاتیت و سیروز کبدی
۶	روشهای تشخیصی آزمایشگاهی برای بیماری های واگیر

### بیماریهای غیرواگیر

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	پیشگیری، اپیدمیولوژی، درمان و بازتوانی بیماری های قلبی - عروقی
۲	اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و بازتوانی در سرطان های شایع (معهده، کولورکتال، مری، پوست، ریه، پستان، تخمدان، مثانه، پروستات، خون و مغز)
۳	پیشگیری و اپیدمیولوژی و مراقبت در بیماری های شایع متابولیک و غدد (دیابت، چاقی و کبد چرب)
۴	پیشگیری، اپیدمیولوژی و درمان و بازتوانی سکته مغزی
۵	پیشگیری، اپیدمیولوژی و درمان و بازتوانی بیماری های التهابی راههای هوایی (آسم و COPD)
۶	اختلالات رشد، تکامل و تغذیه در کودکان و نوزادان
۷	غربالگری و پایش روند بیماریهای غیرواگیر با تاکید بر بیماریهای کلیوی
۸	ناهنجاری های ماسکلواسکتال با تاکید بر کمردرد و دیسکهای گردنی

## تحقیقات نظام سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	ارائه الگوهای مناسب در مدیریت نظام سلامت
۲	اخلاق حرفه‌ای در نظام سلامت
۳	اطلاعات سلامت (health information)
۴	ارایه الگوهای مناسب در اقتصاد نظام سلامت
۵	ارائه نظام های دیده بانی و پایش سیستم سلامت
۶	آینده پژوهی و پژوهش عملیاتی در نظام سلامت
۷	روشهای توسعه و ارتقاء آموزش در علوم پزشکی، مدیریت آموزشی و برنامه‌ریزی درسی

## علوم پایه

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	سلولهای بنیادی، مهندسی بافت و پزشکی بازساختی و زیست مواد
۲	مطالعات سلولی - مولکولی و ایمنولوژیک در زمینه تولید واکسن
۳	ایمونوتراپی بیماری‌های شایع با استفاده از ژن درمانی
۴	حذف و کنترل آلودگی‌های نوپدید از محیط
۵	نانوفیبرها، نانوذرات و اسکافولدها (در طب بازساختی، مهندسی بافت و دارورسانی)
۶	درد و مکانیسمهای کاهش آن
۷	بررسی ضایعات ترمیم عصبی
۸	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه فیزیولوژی
۹	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه آناتومی
۱۰	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه بیوشیمی
۱۱	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه ژنتیک، اپی ژنتیک و ژن درمانی
۱۲	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه علوم شناختی

## علوم دارویی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	راهکارهای بهینه‌سازی تجویز و مصرف منطقی داروها با تاکید بر آنتی بیوتیک‌ها
۲	توسعه فناوری‌های نوین برای دارورسانی
۳	تولید آنتی بادی‌های منوکلونال و پروتئین‌های نو ترکیب (جنبه‌های تولیدی و پروتکل درمانی) و واکسن
۴	توسعه و بهربرداری پژوهشی از نظام ثبت عوارض و خطاهای دارویی
۵	پیشگیری، تشخیص و مراقبت از مسمومیتها و سوء مصرف داروها
۷	مکانیسم سلولی مولکولی اثربخشی فرآورده‌های دارویی، ترکیبات بیولوژیک
۸	بررسی کیفیت، ایمنی و کنترل فیزیک و شیمیایی و میکروبی داروها، داروهای سنتی، غذا و فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی

## فناوری و تجهیزات پزشکی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	فناوری‌ها و تجهیزات پزشکی بازساختی و نانوفناوری
۲	فناوری‌های همگرا و فناوری‌های نوین در غربالگری، تشخیص زودرس، توانبخشی و درمان بیماریها
۳	ساخت و ارتقاء کیفیت و تجاری سازی مواد، تجهیزات پزشکی و تست‌های آزمایشگاهی
۴	توسعه زیرساخت‌های فناورانه الکترونیکی کردن فرایندهای بیمارستانی و سلامت
۵	تولید و بهینه سازی ابزارهای کمکی برای توانمندسازی سالمندان

### علوم بهداشتی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	ارزیابی عوامل خطر در بیماری های اولویت دار (اعتیاد، تغذیه، آلودگی هوا و محیط زیست)
۲	توسعه مراقبت های بهداشتی اولیه
۳	ارایه الگوهای مناسب برای ارتقاء شیوه های زندگی سالم با تاکید بر گروه های آسیب پذیر
۴	ایمنی شغلی و ارگونومی
۵	مهارت های رفتاری، ارتباطی و آموزش و ارتقاء سلامت و مداخلات آموزشی
۶	مخاطرات سلامت ناشی از خشک شدن دریاچه ارومیه
۷	تاثیرات تغییرات اقلیم بر بهداشت عمومی

### علوم غذا و تغذیه

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	ارتقاء و امنیت غذایی
۲	روش های ترویج الگوها، استانداردها و آموزش رفتارهای تغذیه ای مناسب و حفظ الصحة
۳	تغذیه درمانی پزشکی در بیماری های مزمن و غیرواگیر
۴	کنترل کیفیت مواد خوراکی و آشامیدنی
۵	تدوین و توسعه خطوط راهنما برای تغذیه در بیمارستان

### دندانپزشکی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	بهداشت دهان و دندان و اقدامات پیشگیری از پوسیدگی های دندانی
۲	فناوری های نوین در دندانپزشکی با تاکید بر فناوری نانو، نانوذرات، بیومتریال ها و اپلیانس های داخل دهانی
۳	مطالعات سلولی مولکولی و پزشکی بازساختی در دندانپزشکی

## سلامت روان و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	آموزش همگانی در راستای سلامت روان
۲	مراقبت در بیماری های شایع روانپزشکی با تاکید بر افسردگی و اختلالات اضطرابی، اختلال بیش فعالی و اوتیسم
۳	اپیدمیولوژی، اتیولوژی و کنترل رفتارهای پرخطر با تاکید بر آموزش و تغییر نگرش
۴	اتیولوژی، اپیدمیولوژی و کنترل بزهکاری و اختلالات رفتاری با تاکید بر خشونت
۵	تاثیر مسایل روانی، فرهنگی و اجتماعی بر عملکرد تحصیلی
۶	ارتقاء سلامت روان و نقش مولفه های قانونی و اجتماعی (درآمد، فرهنگ، سواد، آموزش، جنسیت) بر سلامتی

## حوادث و سوانح

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	اپیدمیولوژی و پیشگیری از سوانح ترافیکی
۲	اپیدمیولوژی و پیشگیری از سوانح با تاکید بر سوختگی، سقوط و مسمومیت
۳	ارزیابی بار اقتصادی حوادث و سوانح
۴	مداخلات موثر جهت مقابله با حوادث غیرمترقبه

## سالمندی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	سبک زندگی، کیفیت زندگی و سلامت روان سالمندان
۲	مراقبت و مدیریت در اختلالات جسمی (با تاکید بر استئوپروز) و روانی شایع در سالمندی
۳	اختلالات شناختی شایع با تاکید بر پارکینسون، آلزایمر، دمانس
۴	طراحی و آینده نگاری نظام ارائه خدمات سلامت مبتنی بر جمعیت سالمند

### هم‌گرایی علوم

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	توسعه رویکردهای هوش مصنوعی در حل مسائل سلامتی، پزشکی و اجتماعی
۲	بهبود الگوریتم های یادگیری عمیق
۳	پزشکی شخصی
۴	پزشکی آینده نگر
۵	تحقیقات در خصوص اخلاق حرفه ای و اخلاق در پژوهش

### جوانی جمعیت، حمایت از خانواده و فرزند آوری

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	نقش حمایت اجتماعی در تعیین نرخ تولد
۲	حمایت از خانواده در حوزه بهداشت و تشویق فرزندآوری
۳	علل نازایی و درمان ناباروری
۴	مشکلات و مخاطرات باروری و مراقبت از حاملگی های پرخطر
۵	سقط جنین و عوارض آن
۶	علل عدم انگیزه در فرزند آوری
۷	ترویج زایمان طبیعی

### طب سنتی و مکمل ها

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	استفاده از داروهای طب سنتی و اثرات بلند مدت آن بر سلامت و بهبودی بیماران
۲	ادغام مکمل ها و درمان های سنتی با داروهای مدرن و اثربخشی
۳	تولید محصولات طب سنتی و مکمل
۴	افزایش آگاهی در جامعه و حرفه های پزشکی درباره استفاده مناسب از مکمل ها و تکنیک های طب سنتی