

کار برگ اولویت های پژوهشی در محور سالمندی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	بررسی نیاز های مراقبتی سالمندان
۲	بررسی الگوی بستری سالمندان
۳	بررسی وضعیت سلامت زنان سالمند با تاکید بر نیاز های مراقبتی دوران یائسگی و طراحی و تدوین برنامه ارائه خدمات به زنان یائسه
۴	بومی سازی راهنمای بالینی مراقبت از سالمندان ترخیص شده از بیمارستان برای بیماری های شایع
۵	طراحی و تدوین جایگاه پرستاری سالمندان در نظام ارائه خدمات سلامت
۶	طراحی و تدوین برنامه مراقبتهای روزانه از سالمندان
۸	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان سلامت روان در سالمندی
۹	طراحی و بومی سازی راهنماهای بالینی و تدوین برنامه مراقبت از سالمندان مبتلا به بیماری های مزمن
۱۰	تدوین کوریکولوم دوره کوتاه مدت پرستاری سالمندی برای پرستاران

کاربرگ اولویت های پژوهشی در محور بیماری های واگیر

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	بررسی شیوع و عوامل خطر و ژنوتیپ های HPV در منطقه مرکز ایران
۲	بررسی سویه های مقاوم نایسریا گنوره در منطقه مرکز ایران
۳	راه اندازی بیوبانک باکتری های پاتوژن مقاوم به آنتی بیوتیک در منطقه مرکزی ایران
۴	راه اندازی برنامه ثبت تجویز آنتی بیوتیک ها
۵	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان بیماری های واگیر با منشا میکروبی
۶	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان بیماری های واگیر با منشا ویروسی
۷	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان بیماری های واگیر با منشا قارچی و انگلی
۸	عفونت های بیمارستانی، مقاومت آنتی بیوتیک و راهکار های کاهش آن

کاربرگ اولویت های پژوهشی در محور سلامت روان

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان اختلالات خلقی
۲	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان اختلالات سایکوتیک
۳	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، پیشگیری و درمان خودکشی و پرخاشگری
۵	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان سوء مصرف مواد
۶	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان اختلالات روان تنی
۷	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان اختلالات روانی جنسی
۸	مداخلات ابزاری در اختلالات روان پزشکی

کاربرگ اولویت های پژوهشی در محور بیماریهای غیر واگیر

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	ارتقاء و راه اندازی سیستم ثبت بیماریهای غیر واگیر و عوامل خطرزای مربوطه
۲	غربالگری و کنترل چاقی و اضافه وزن در کودکان و نوجوانان
۳	بررسی هزینه اثر بخشی مداخلات تشخیصی، پیشگیری و درمان در بیماری های غیر واگیر
۴	بررسی شاخصهای شیوع و بروز و فاکتورهای موثر بر بیماریهای غیر واگیر و سیر بیماری و ارائه راهکارهای پیشگیری، درمانی و توانبخشی
۵	طراحی و اجرای مداخلات درمانی (دارویی و جراحی) در بیماری های غیر واگیر
۶	تدوین دستورالعمل های مراقبتی و خود مراقبتی جهت بیماران مبتلا به بیماری های غیر واگیر
۷	بومی سازی راهنمای بالینی در زمینه تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری های غیر واگیر
۸	طراحی و اجرای مداخلات یکپارچه بین بخشی در پیشگیری اولیه و غربالگری بیماری های غیر واگیر
۹	بازتوانی و توانبخشی بیماران مبتلا به بیماری های غیر واگیر
۱۰	مراقبت های پرستاری در بیماران مبتلا به بیماری های غیر واگیر

کاربرگ اولویت های پژوهشی در محور "محیط زیست و بهداشت محیط"

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	بررسی اپیدمیولوژیک بیماری سالک و بررسی نقش عوامل مؤثر بر مولفه های اکولوژیک و جمعیت شناختی بیماری
۲	بررسی اثر عوامل محیطی و کاربری اراضی بر بروز بیماری ام اس در اصفهان
۳	بررسی امکان سنجی کاربرد روش های پیشرفته تصفیه آب در مقیاس واقعی
۴	بیماری های غیرواگیردار در منطقه و بررسی نقش احتمالی عوامل و آلودگی های محیطی و تعیین نقاط داغ (Hot Spot)
۵	بررسی نقش کارگاه های کوچک سطح شهر و صنایع مادر در ایجاد آلودگی هوا در سطح منطقه و ارائه راهکار جهت بهبود وضعیت فعلی
۶	ارزیابی خطرات مرتبط با کاربرد پساب و لجن در کشاورزی و موارد صنعتی
۷	لزوم انجام تحقیقات در زمینه حذف بو در تصفیه خانه های استان به خصوص تصفیه خانه ی جنوب
۸	سهم بندی منابع انتشار آلاینده های هوا در شهرهای بزرگ
۹	امکان سنجی بازیافت و استفاده مجدد از نخاله های ساختمانی
۱۰	وضعیت آلاینده های محیط زیست (آب، هوا، خاک) و طراحی مداخلات بومی جهت کنترل و اصلاح آن در نظام ارائه خدمات سلامت

کاربرگ اولویت های پژوهشی در محور ژن درمانی و علوم پایه

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	ژن درمانی در بیماری های مزمن غیرواگیر به ویژه سرطان ها
۲	ژن درمانی در بیماری های تک ژنی
۳	تعیین الگوی بیان ژنها در سطوح مختلف بیان به منظور شناسایی فرآیندهای آسیب زایی بیماری ها
۴	شناخت مکانیسم ها، نقشه اپیدمیولوژیک و الگوی وراثت بیماری های ارثی
۵	بررسی برهم کنش عوامل ژنتیکی و محیطی در بروز بیماریهای غیرواگیر
۶	طراحی، ارزیابی مدل های آزمایشگاهی و حیوانی در جهت کنترل، پیشگیری و درمان بیماریهای غیر واگیر
۷	بیومواد، مهندسی بافت و پزشکی بازساختی
۸	توسعه داده پایگاه و ابزارهای بیوانفورماتیک
۹	حفاظت پرتوی به روش دوزیمتری در تشخیص و درمان بیماری ها
۱۰	بررسی مکانیسم های سلولی مولکولی بیماری های با بار بالا

کاربرگ اولویت های پژوهشی در محور هوش مصنوعی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	کاربرد هوش مصنوعی در پردازش داده های انبوه زیستی و پزشکی
۲	کاربرد هوش مصنوعی در پردازش سیگنال ها و تصاویر پزشکی
۳	کاربرد هوش مصنوعی در پردازش داده های انبوه نظام سلامت
۴	کاربرد هوش مصنوعی در بیومواد و مهندسی بافت
۵	تولید، تحلیل و باز تحلیل داده های انبوه زیستی به منظور شناخت فرآیند آسیب زایی بیماری ها
۶	بررسی مسیرهای انتقال پیام، تحلیل شبکه تعامل مولکولهای زیستی و مدل سازی ریاضی فرآیندهای بیولوژیک با رویکردهای زیست پزشکی سامانه ها
۷	رباتیک / سایبرناتیک پزشکی هوش مصنوعی

کاربرگ اولویت های پژوهشی در محور علوم دارویی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی در سطح منطقه ای
۱	طراحی، مدل سازی و ساخت سامانه های نوین دارورسانی با استفاده از پلیمرهای مناسب جهت توسعه فرآورده های دارویی
۲	استفاده از سامانه های نوین دارورسانی با هدف بهبود عبور داروها از غشاهای جذب و افزایش اثر بخشی آنها
۳	تهیه و بومی سازی سامانه های نوین دارویی کاربردی
۴	استفاده از سامانه های نوین دارورسانی جهت ترمیم بافت های آسیب دیده
۵	طراحی، ساخت، فرمولاسیون و ارزیابی داروهای مورد استفاده در درمان فرایندهای حاد با تاکید بر داروهای موثر در بیماری های غیرواگیر
۶	تولید دانش فنی ساخت، فرمولاسیون و تولید صنعتی داروهای شیمیایی و بیوتکنولوژیک موجود با ارزش افزوده بالا
۷	طراحی سامانه های دارورسانی جهت درمان بیماری واگیر سالک
۸	طراحی دارو به کمک روش های مولکولار مدلینگ و غربالگری مجازی برای مهار اهداف پروتئینی دخیل در بیماری ها
۹	استخراج، شناسایی و سنتز ترکیبات طبیعی
۱۰	سنتز و آنالیز ترکیبات مختلف دارویی و شیمیایی به همراه استخراج و بررسی اثرات بیولوژیک ترکیبات گیاهان و ارزیابی رابطه ساختمان و اثر و فعالیت بیولوژیک آن

کاربرگ اولویت های پژوهشی در محور تغذیه و صنایع غذایی مرکز تحقیقات امنیت غذایی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی در سطح منطقه ای
۱	بررسی ارتباط وضعیت تغذیه و الگوی مصرف خوراکی با شیوع بیماری کبد چرب غیر الکلی و ارایه راهکارهای کاربردی مداخله ای به منظور بهبود بار بیماری در استان
۲	بررسی ارتباط وضعیت تغذیه و شیوع سرطان به تفکیک در جوامع شهری و روستایی استان
۳	بررسی ارتباط وضعیت تغذیه و الگوی مصرف خوراکی با شیوع بیماری های غیر واگیر
۴	مقایسه میزان آگاهی های تغذیه ای اقشار مختلف جامعه، در زمینه غذا و تغذیه در شهر اصفهان بر اساس منبع کسب اطلاعات
۵	بررسی شیوع ناامنی های غذایی در خانوار و ارایه راهکارهای مناسب جهت بهبود امنیت غذایی در استان اصفهان
۶	بررسی شاخص های مسمومیت های غذایی، میکروبی، شیمیایی و آلاینده ها در مواد غذایی سنتی و صنعتی در استان و روش های مداخله ای جهت کاهش آلاینده ها در مواد غذایی
۷	روش های مداخله ای با استفاده از نگهدارنده های طبیعی جهت افزایش مدت ماندگاری مواد غذایی
۸	ارتباط سموم مورد استفاده در کشاورزی و میزان آن در فراورده های غذایی حاصله و ارتباط آن با بیماری های شایع استان
۹	ارایه راهکارهای مناسب جهت بهبود امنیت غذایی خانوار در سطح ملی در دوران تحریم های بین المللی
۱۰	بررسی وضعیت تغذیه جامعه سالمندان و ارتباط آن با بروز مزمن

کاربرگ اولویت های پژوهشی محور سلامت در حوادث و بلایا

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	طراحی الگوی پاسخ اورژانس پیش بیمارستانی به حوادث ترافیکی، شیمیایی و پرتوی
۲	تهیه ابزار سنجش آسیب پذیری و ظرفیت جوامع محلی برای حوادث و بلایا
۳	تدوین برنامه تدوام کسب و کار برای بیمارستان ها پس از حوادث و بلایا
۴	تهیه پلتفرم آموزش مداوم در زمینه حوادث و بلایا
۵	اپیدمیولوژی حوادث ترافیکی در استان و ارائه الگوی کاهش خطر حوادث ترافیکی از طریق افزایش درک خطر رانندگان، سرنشینان، عابرین پیاده و راکبین وسایل نقلیه موتوری
۶	طراحی بانک اطلاعاتی جهت بررسی های پیگیرانه و تهیه شناسنامه سلامت اجتماعی و تعیین شاخصهای ارزیابی سلامت اجتماعی مرتبط با حوادث ترافیکی در سطح استان های کشور
۷	تحلیل مخاطرات ترافیکی بر اساس ابزارهای تحلیل ریسک جوامع محلی
۸	مقایسه شیوه های خدمت رسانی در حوزه سلامت در رخداد سیل و زلزله
۹	شناسایی روش های تعدیل اثرات روانی اجتماعی خشکسالی
۱۰	نحوه توانمندسازی دانش آموزان مقطع ابتدایی در مواجهه با بلایای طبیعی

کاربرگ اولویت های پژوهشی محور سلامت در عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	تدوین شاخص های ارزیابی سلامت اجتماعی و طراحی ابزار مناسب برای سنجش آن
۲	ارزیابی وضعیت موجود سلامت اجتماعی در جامعه و گروه های آسیب پذیر
۳	طراحی، اجرا و ارزشیابی مداخلات مؤثر بر جنبه های مختلف سلامت اجتماعی
۴	تدوین و طراحی الگوی نسخه نویسی اجتماعی در اصفهان
۵	بررسی تعیین کننده های اجتماعی-اقتصادی مرتبط با بیماریهای غیرواگیر در اصفهان
۶	ارتباط بین فقر چند بعدی با ابتلا به بیماری های قلبی عروقی و سرطان
۷	سنجش وضعیت سرمایه اجتماعی در اصفهان
۸	بررسی تاثیر مداخلات اجتماع محور با رویکرد SDH در کاهش شیوع بیماریهای مزمن مرتبط با سبک زندگی ناسالم
۹	تعیین کننده های اجتماعی اقتصادی مرتبط با سلامت (جسمی/روانی/اجتماعی) در مناطق حاشیه نشین
۱۰	سنجش نابرابری و فقر چند بعدی در خانوارهای شهر اصفهان

کاربرگ اولویت های پژوهشی محور تحقیقات نظام سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	ارائه الگوی سطح بندی خدمات در نظام سلامت ایران
۲	ارائه الگوی اعتبار بخشی آموزش عالی در وزارت بهداشت
۳	طراحی الگوی خرید راهبردی خدمات سلامت
۴	شناسایی منابع جدید تأمین مالی نظام سلامت با تأکید بر مشارکت بخش خصوصی و دولتی
۵	شناسایی الگو های جدید تأمین نیروی انسانی در نظام سلامت
۶	طراحی نظام بیمه پایه دندانپزشکی برای خانوارهای ایرانی
۷	اصلاح نظام پرداخت به ارائه دهندگان خدمات سلامت
۸	نهادینه سازی مسئولیت پذیری فردی در جامعه
۹	تدوین شاخص های نوین علم سنجی و ارزیابی عملکرد مراکز علمی به منظور شواهد برای سیاست گذاری دانشگاهی
۱۰	طراحی و پیاده سازی نظام ثبت بیماری ها

کاربرگ اولویت های پژوهشی محور بهداشت دهان و دندان

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی منطقه ای
۱	تقویت و به روز رسانی بانک داده ای موجود در خصوص باریماریهای شایع دهان و دندان (پوسیدگی، بیماری های پریو، مال اکلوژن ها، ضایعات دهان و...) در استان اصفهان
۲	طراحی و پیاده سازی مدل های ارتقا سلامت جهت پیشگیری و کاهش بار بیماری پوسیدگی در گروه های سنی مختلف
۳	طراحی و پیاده سازی مدل های ارتقا سلامت جهت پیشگیری و کاهش بار بیماری پریو در گروه های سنی مختلف
۴	طراحی، برنامه ریزی و اجرای طرح های بین بخشی با توجه به رویکرد فاکتورهای خطر مشترک جهت کنترل عوامل خطری چون مصرف شکر و مصرف دخانیات
۵	طراحی و پیاده سازی مداخلات جهت ارتقا سلامت دهان و دندان در سالمندان و کاهش بار بی دندانی در استان اصفهان
۶	افزایش آگاهی و اطلاعات مردم در گروه های سنی مختلف نسبت به بیماریهای دهان و دندان و ارتقا نگرش و عملکرد آنها
۷	استانداردسازی و ارزیابی، طراحی و تولید مواد دندانی در حوزه شناسایی و درمان بیماریهای دهان و دندان
۸	استاندارد سازی و بومی سازی راهکارهای بالینی جهت ارتقا رویکرد حاکمیت بالینی و ارتقا کیفیت خدمات دندانپزشکی ارایه شده به مردم
۹	طراحی و ارزیابی شاخص های تشخیصی در ارتودنسی و ساخت وسایل مربوطه
۱۰	استانداردسازی و ارزیابی، طراحی فناوری های بومی در حوزه شناسایی و درمان بیماریهای دهان و دندان

کاربرگ اولویت های پژوهشی در سطح های ملی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی در سطح ملی
۱	سلامت سالمندان
۲	عوامل خطر بیماری های غیر واگیر
۳	مطالعات سرطان