

## کار برگ اولویت‌های پژوهشی در محور سالمندی در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
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

## کار برگ اولویت‌های پژوهشی در محور بیماری‌های واگیر در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
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 اولویت‌های پژوهشی در محور سلامت روان در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
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 اولویت‌های پژوهشی در محور بیماری‌های غیرواگیر در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	ارتقاء و راه اندازی سیستم ثبت بیماری‌های غیرواگیر 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 بیماری‌های غیر واگیر
۴	بررسی شاخص‌های شیوع و بروز و فاکتورهای موثر بر بیماری‌های غیرواگیر و سیر بیماری و ارائه راهکارهای پیشگیری، درمانی و توانبخشی
۵	طراحی و اجرای مداخلات درمانی (دارویی و جراحی) در بیماری‌های غیر واگیر
۶	تدوین دستورالعمل‌های مراقبتی و خود مراقبتی جهت بیماران مبتلا به بیماری‌های غیر واگیر
۷	بومی سازی راهنمای بالینی در زمینه تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر
۸	طراحی و اجرای مداخلات یکپارچه بین بخشی در پیشگیری اولیه و غربالگری بیماری‌های غیر واگیر
۹	بازتوانی و توانبخشی بیماران مبتلا به بیماری‌های غیرواگیر
۱۰	مراقبت‌های پرستاری در بیماران مبتلا به بیماری‌های غیر واگیر

## کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور "محیط زیست و بهداشت محیط" در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
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 اولویت‌های پژوهشی در محور ژن درمانی و علوم پایه در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	ژن درمانی در بیماری‌های مزمن غیرواگیر به ویژه سرطان‌ها
۲	ژن درمانی در بیماری‌های تک ژنی
۳	تعیین الگوی بیان ژن‌ها در سطوح مختلف بیان به منظور شناسایی فرآیندهای آسیب‌زایی بیماری‌ها
۴	شناخت مکانیسم‌ها، نقشه اپیدمیولوژیک و الگوی وراثت بیماری‌های ارثی
۵	بررسی برهم‌کنش عوامل ژنتیکی و محیطی در بروز بیماری‌های غیرواگیر
۶	طراحی، ارزیابی مدل‌های 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 بیماری‌ها
۱۰	بررسی مکانیسم‌های سلولی مولکولی بیماری‌های با بار بالا

## کاربرک اولویت‌های پژوهشی در محور هوش مصنوعی در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	کاربرد هوش مصنوعی در پردازش داده‌های انبوه زیستی و پزشکی
۲	کاربرد هوش مصنوعی در پردازش سیگنال‌ها و تصاویر پزشکی
۳	کاربرد هوش مصنوعی در پردازش داده‌های انبوه نظام سلامت
۴	کاربرد هوش مصنوعی در بیومواد و مهندسی بافت
۵	تولید، تحلیل و باز تحلیل داده‌های انبوه زیستی به منظور شناخت فرآیند آسیب‌زایی بیماری‌ها
۶	بررسی مسیرهای انتقال پیام، تحلیل شبکه تعامل مولکول‌های زیستی و مدل‌سازی ریاضی فرآیندهای بیولوژیک با رویکردهای زیست‌پزشکی سامانه‌ها
۷	رباتیک / سایبرناتیک پزشکی هوش مصنوعی

## کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور علوم دارویی در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی در سطح منطقه‌ای
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 اولویت‌های پژوهشی در محور تغذیه و صنایع غذایی مرکز تحقیقات امنیت غذایی در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی در سطح منطقه‌ای
۱	بررسی ارتباط وضعیت تغذیه و الگوی مصرف خوراکی با شیوع بیماری کبد چرب غیر الکلی و ارزیابی راهکارهای کاربردی مداخله‌ای 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 بیماری‌های غیر واگیر
۴	مقایسه میزان آگاهی‌های تغذیه‌ای اقشار مختلف جامعه، در زمینه غذا و تغذیه در شهر اصفهان بر اساس منبع کسب اطلاعات
۵	بررسی شیوع ناامنی‌های غذایی در خانوار و ارزیابی راهکارهای مناسب جهت بهبود امنیت غذایی در استان اصفهان
۶	بررسی شاخص‌های مسمومیت‌های غذایی، میکروبی، شیمیایی و آلاینده‌ها در مواد غذایی سنتی و صنعتی در استان و روش‌های مداخله‌ای جهت کاهش آلاینده‌ها در مواد غذایی
۷	روش‌های مداخله‌ای با استفاده از نگهدارنده‌های طبیعی جهت افزایش مدت ماندگاری مواد غذایی
۸	ارتباط سموم مورد استفاده در کشاورزی و میزان آن در فراورده‌های غذایی حاصله و ارتباط آن با بیماری‌های شایع استان
۹	ارایه راهکارهای مناسب جهت بهبود امنیت غذایی خانوار در سطح ملی در دوران تحریم‌های بین‌المللی
۱۰	بررسی وضعیت تغذیه جامعه سالمندان و ارتباط آن با بروز مزمن





## کاربرگ اولویت‌های پژوهشی محور سلامت در حوادث و بلایا در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
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 بیمارستان‌ها 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 اولویت‌های پژوهشی محور سلامت در عوامل اجتماعی موثر بر سلامت در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	تدوین شاخص‌های ارزیابی سلامت اجتماعی و طراحی ابزار مناسب برای سنجش آن
۲	ارزیابی وضعیت موجود سلامت اجتماعی در جامعه و گروه‌های آسیب‌پذیر
۳	طراحی، اجرا و ارزشیابی مداخلات موثر بر جنبه‌های مختلف سلامت اجتماعی
۴	تدوین و طراحی الگوی نسخه نویسی اجتماعی در اصفهان
۵	بررسی تعیین‌کننده‌های اجتماعی-اقتصادی مرتبط با بیماری‌های غیرواگیر در اصفهان
۶	ارتباط بین فقر چند بعدی با ابتلا به بیماری‌های 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	تعیین‌کننده‌های اجتماعی اقتصادی مرتبط با سلامت (جسمی/روانی/اجتماعی) در مناطق حاشیه نشین
۱۰	سنجش نابرابری و فقر چند بعدی در خانوارهای شهر اصفهان

## کاربرگ اولویت‌های پژوهشی محور تحقیقات نظام سلامت در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
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 الگوهای 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 اولویت‌های پژوهشی محور بهداشت دهان و دندان در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	تقویت و به روز رسانی بانک داده ای موجود در خصوص باریماریهای شایع دهان و دندان (پوسیدگی، بیماری های پریو، مال اکلوزن 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 اولویت‌های پژوهشی محور جوانی جمعیت و فرزندآوری در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه ای
۱	مرور و شناسایی تعیین کننده‌های جوانی جمعیت
۲	طراحی و اجرای مداخلات جهت افزایش فرزندآوری
۳	طراحی و اجرای مداخلات در شناسایی مخاطرات فرزندآوری
۴	مراقبت‌های دوران بارداری و زایمان
۵	تشخیص و درمان ناباروری
۶	طراحی و اجرای مداخلات در شناسایی و پیشگیری و درمان سقط

### کاربرگ اولویت‌های پژوهشی محور مطالعات توسعه آموزش پزشکی در سال ۱۴۰۱

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه ای
۱	تدوین و ارزشیابی کوریکولوم‌های آموزشی در مقاطع مختلف تحصیلی



## کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در سطح‌های ملی در سال ۱۴۰۱

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