



شماره :
تاریخ :
ساعت :
پیوست :

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور سالمندی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	بررسی نیازهای مراقبتی و تدوین برنامه و گایدلاین‌های مراقبت بالینی و معنوی سالمندان
۲	بررسی الگوی بستری سالمندان
۳	طراحی، اجرا مداخلات در پیشگیری از سالمندآزاری و غفلت در سالمندان
۴	بررسی وضعیت سلامت زنان سالمند با تاکید بر نیازهای مراقبتی دوران یائسگی و طراحی و تدوین برنامه ارائه خدمات به زنان یائسه
۵	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان سلامت روان در سالمندی
۶	بررسی وضعیت تغذیه جامعه سالمندان و ارتباط آن با بروز بیماری‌های مزمن
۷	طراحی و پیاده‌سازی مداخلات جهت ارتقا سلامت دهان و دندان در سالمندان و کاهش بار بی‌دندانی در استان اصفهان

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور بیماری‌های واگیر

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	بررسی شیوع و عوامل خطر و ژنوتیپ‌های HPV در منطقه مرکز ایران
۲	بررسی سویه‌های مقاوم STI در منطقه مرکز ایران
۳	راه‌اندازی بیوبانک باکتری‌های پاتوژن مقاوم به آنتی‌بیوتیک در منطقه مرکزی ایران
۴	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان بیماری‌های واگیر با منشا میکروبی
۵	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان بیماری‌های واگیر با منشا ویروسی
۶	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان بیماری‌های واگیر با منشا قارچی و انگلی
۷	عفونت‌های بیمارستانی، مقاومت آنتی‌بیوتیک و راه‌کارهای کاهش آن



شماره :

تاریخ :

ساعت :

پیوست :

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور سلامت روان

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
۴	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان سوء مصرف مواد
۵	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان اختلالات روان تنی
۶	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان اختلالات روانی جنسی
۷	طراحی و اجرای مداخلات مراقبتی در اختلالات روانی پس از ترخیص
۸	ارتقا سواد سلامت مراقبین خانواده‌های بیماران مبتلا به اختلالات روانی
۹	مداخلات ابزاری در اختلالات روانپزشکی

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور بیماری‌های غیرواگیر

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	غربالگری و کنترل بیماری‌های متابولیک در نوزادان، کودکان و نوجوانان
۲	بررسی شاخص‌های شیوع و بروز و فاکتورهای موثر بر بیماری‌های غیرواگیر و سیر بیماری و ارائه راه‌کارهای پیشگیری، درمانی و توانبخشی
۳	طراحی و اجرای مداخلات درمانی (دارویی و جراحی) در بیماری‌های غیرواگیر
۴	تدوین دستورالعمل‌های مراقبتی و خودمراقبتی جهت بیماران مبتلا به بیماری‌های غیرواگیر
۵	بومی‌سازی راهنمای بالینی در زمینه تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر
۶	طراحی و اجرای مداخلات یکپارچه بین‌بخشی در پیشگیری اولیه و غربالگری بیماری‌های غیرواگیر
۷	بازتوانی و توانبخشی بیماران مبتلا به بیماری‌های غیرواگیر
۸	مراقبت‌های پرستاری در بیماران مبتلا به بیماری‌های غیرواگیر



شماره :
تاریخ :
ساعت :
پیوست :

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور "محیط‌زیست و بهداشت محیط"

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	بررسی اپیدمیولوژیک بیماری سالک و بررسی نقش عوامل مؤثر بر مولفه‌های اکولوژیک و جمعیت‌شناختی بیماری
۲	بررسی اثر عوامل محیطی و کاربری اراضی بر بروز بیماری ام اس در اصفهان
۳	بررسی امکان‌سنجی کاربرد روش‌های پیشرفته تصفیه آب در مقیاس واقعی
۴	بیماری‌های غیرواگیردار در منطقه و بررسی نقش احتمالی عوامل و آلودگی‌های محیطی و تعیین نقاط داغ (Hot Spot)
۵	بررسی نقش کارگاه‌های 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	بررسی و ارتقا مدیریت بهداشت محیط در بخش پسماندهای شهری و صنعتی، مقاومت‌های دارویی و ارزیابی ریسک‌های ناشی از آلاینده‌های محیطی در حوزه سلامت
۸	لزوم انجام تحقیقات در زمینه حذف بو در تصفیه خانه‌های استان به خصوص تصفیه خانه‌ی جنوب
۹	سهم‌بندی منابع انتشار آلاینده‌های هوا در شهرهای بزرگ
۱۰	امکان‌سنجی بازیافت و استفاده مجدد از نخاله‌های ساختمانی
۱۱	وضعیت آلاینده‌های محیط زیست (آب، هوا، خاک) و طراحی مداخلات بومی جهت کنترل و اصلاح آن در نظام ارائه خدمات سلامت
۱۲	ارگونومی و ایمنی محیط کار



کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور ژن‌درمانی و علوم پایه

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	سلول درمانی و ژن‌درمانی در بیماری‌های مزمن غیرواگیر به ویژه سرطان‌ها
۲	ژن‌درمانی در بیماری‌های تک‌ژنی
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 غیرواگیر
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	طراحی و توسعه تجهیزات پزشکی و توانبخشی
۱۱	بررسی مکانیسم‌های سلولی مولکولی بیماری‌های با بار بالا
۱۲	مطالعات هم‌خوانی سراسر ژنوم GWAS

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور هوش مصنوعی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	کاربرد هوش مصنوعی در پردازش داده‌های انبوه‌زیستی 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 انبوه‌زیستی 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	روباتیک / سایبرناتیک پزشکی هوش مصنوعی



شماره :

تاریخ :

ساعت :

پیوست :

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور علوم دارویی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی در سطح منطقه‌ای
۱	طراحی، مدل‌سازی و ساخت سامانه‌های نوین دارورسانی با استفاده از پلیمرهای مناسب جهت توسعه فرآورده‌های دارویی
۲	مهندسی پروتئین‌های ضدسرطان با هدف کاهش عوارض جانبی و افزایش هدفمندی آن‌ها
۳	استفاده از سامانه‌های نوین دارورسانی با هدف بهبود عبور داروها از غشاهای جذب و افزایش اثربخشی آن‌ها
۴	تهیه و بومی‌سازی سامانه‌های نوین دارویی کاربردی
۵	استفاده از سامانه‌های نوین دارورسانی جهت ترمیم بافت‌های آسیب دیده
۶	طراحی، ساخت، فرمولاسیون و ارزیابی پیش‌بالینی و بالینی داروهای شیمیایی و طبیعی مورد استفاده در درمان فرایندهای حاد با تاکید بر داروهای موثر در بیماری‌های غیرواگیر
۷	تولید دانش فنی ساخت، فرمولاسیون و تولید صنعتی داروهای شیمیایی و بیوتکنولوژیک موجود با ارزش افزوده بالا
۸	طراحی سامانه‌های دارورسانی جهت درمان بیماری واگیر سالک
۹	طراحی دارو به کمک روش‌های مولکولار مدلینگ و غربالگری مجازی برای مهار اهداف پروتئینی دخیل در بیماری‌ها
۱۰	استخراج، شناسایی و سنتز ترکیبات طبیعی
۱۱	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
۱۲	طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت، تشخیص و درمان مسمومیت‌های دارویی و غیردارویی



شماره :
تاریخ :
ساعت :
پیوست :

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی در محور تغذیه و صنایع غذایی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی در سطح منطقه‌ای
۱	بررسی ارتباط وضعیت تغذیه و الگوی مصرف خوراکی با شیوع بیماری کبد چرب غیرالکلی و ارزیابی راه کارهای کاربردی مداخله‌ای به منظور بهبود بار بیماری در استان
۲	بررسی وضعیت تغذیه بیماران بستری در بخش‌های مختلف و انجام مداخلات تغذیه‌ای مرتبط جهت بهبود وضعیت بیماران
۳	بررسی ارتباط وضعیت تغذیه و شیوع سرطان به تفکیک در جوامع شهری و روستایی استان
۴	بررسی ارتباط وضعیت تغذیه و الگوی مصرف خوراکی با شیوع بیماری‌های غیرواگیر
۵	مقایسه میزان آگاهی‌های تغذیه‌ای اقشار مختلف جامعه، در زمینه غذا و تغذیه در شهر اصفهان بر اساس منبع کسب اطلاعات
۶	بررسی شیوع ناامنی‌های غذایی در خانوار و ارزیابی راه کارهای مناسب جهت بهبود امنیت غذایی در استان اصفهان
۷	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
۸	روش‌های مداخله‌ای با استفاده از نگهدارنده‌های ایمن طبیعی جهت افزایش مدت ماندگاری مواد غذایی
۹	بررسی فرمولاسیون فیزیکی، شیمیایی، میکروبی، نگهداری، فرآوری، تبدیل و کنترل کیفیت مواد غذایی از برداشت تا بسته‌بندی
۱۰	ارتباط سموم مورد استفاده در کشاورزی و میزان آن در فراورده‌های غذایی حاصله و ارتباط آن با بیماری‌های شایع استان
۱۱	ارائه راه کارهای مناسب جهت بهبود امنیت غذایی خانوار در سطح ملی در دوران تحریم‌های بین‌المللی



شماره :

تاریخ :

ساعت :

پیوست :

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی محور سلامت در حوادث و بلایا

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	طراحی الگوی پاسخ اورژانس پیش بیمارستانی به حوادث ترافیکی، شیمیایی و پرتوی
۲	تهیه ابزار سنجش آسیب‌پذیری 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 بررسی‌های پیگیرانه و تهیه شناسنامه سلامت اجتماعی و تعیین شاخص‌های ارزیابی سلامت اجتماعی مرتبط با حوادث ترافیکی در سطح استان‌های کشور
۷	تحلیل مخاطرات ترافیکی بر اساس ابزارهای تحلیل ریسک جوامع محلی
۸	مقایسه شیوه‌های خدمت‌رسانی در حوزه سلامت در رخداد سیل و زلزله
۹	شناسایی روش‌های تعدیل اثرات روانی اجتماعی خشکسالی
۱۰	نحوه توانمندسازی دانش‌آموزان در مواجهه با بلایای طبیعی



شماره :
تاریخ :
ساعت :
پیوست :

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی محور سلامت در عوامل اجتماعی موثر بر سلامت

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 نسخه‌نویسی اجتماعی در اصفهان
۵	بررسی تعیین‌کننده‌های اجتماعی-اقتصادی مرتبط با بیماری‌های غیرواگیر در اصفهان
۶	طراحی و اجرای مداخلات در پیشگیری و کنترل رفتارهای پرخطر در اقشار مختلف جامعه
۷	ارتباط بین فقر چند بعدی با ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی و سرطان
۸	سنجش وضعیت سرمایه اجتماعی در اصفهان
۹	بررسی تاثیر مداخلات اجتماع محور با رویکرد SDH در کاهش شیوع بیماری‌های مزمن مرتبط با سبک زندگی ناسالم
۱۰	تعیین‌کننده‌های اجتماعی اقتصادی مرتبط با سلامت (جسمی/روانی/اجتماعی) در مناطق حاشیه نشین
۱۱	سنجش نابرابری و فقر چند بعدی در خانوارهای شهر اصفهان
۱۲	عوامل اجتماعی موثر بر سلامت در موضوعات زیست محیطی، تغییر اقلیم و حوادث و بلایا
۱۳	بررسی تاثیر مداخلات ارتقا دهنده سطح سواد سلامت جامعه



معاونت تحقیقات و فناوری

بسم الله الرحمن الرحيم

شماره :
تاریخ :
ساعت :
پیوست :

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی محور تحقیقات نظام سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	ارائه الگوی سطح‌بندی خدمات در نظام سلامت ایران
۲	ارائه الگوی اعتباربخشی 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 ارائه‌دهندگان خدمات سلامت
۸	نهادینه‌سازی مسئولیت‌پذیری فردی در جامعه
۹	تدوین شاخص‌های نوین علم سنجی و ارزیابی عملکرد مراکز علمی به منظور شواهد برای سیاست‌گذاری دانشگاهی
۱۰	طراحی و پیاده‌سازی نظام ثبت بیماری‌ها
۱۱	بررسی بار بیماری‌ها، هزینه اثربخشی مداخلات تشخیصی، پیشگیری و درمان در بیماری‌ها



شماره :

تاریخ :

ساعت :

پیوست :

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی محور بهداشت دهان و دندان

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	تقویت و به روزرسانی بانک داده‌ای موجود در خصوص باربیماری‌های شایع دهان و دندان (پوسیدگی، بیماری‌های پریو، مال اکلوزن‌ها، ضایعات دهان و...) در استان اصفهان
۲	طراحی و پیاده‌سازی مدل‌های ارتقا سلامت جهت پیشگیری و کاهش بار بیماری پوسیدگی در گروه-های سنی مختلف
۳	طراحی و پیاده‌سازی مدل‌های ارتقا سلامت جهت پیشگیری و کاهش بار بیماری پریو در گروه‌های سنی مختلف
۴	طراحی، برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های بین‌بخشی با توجه به رویکرد فاکتورهای خطر مشترک جهت کنترل عوامل خطر در بیماری‌های دهان و دندان
۵	عوامل اجتماعی موثر بر سلامت دهان و دندان و طراحی و اجرای مداخلات برای اصلاح آن‌ها
۶	استانداردسازی و ارزیابی، طراحی و تولید مواد دندانی در حوزه شناسایی و درمان بیماری‌های دهان و دندان
۷	استانداردسازی و بومی‌سازی راهکارهای بالینی جهت ارتقا رویکرد حاکمیت بالینی و ارتقا کیفیت خدمات دندانپزشکی ارایه شده به مردم
۸	طراحی و ارزیابی شاخص‌های تشخیصی در ارتودنسی و ساخت وسایل مربوطه
۹	طراحی و ارزیابی شاخص‌های تشخیصی در گذاشتن ایمپلنت و ساخت وسایل مربوطه
۱۰	استانداردسازی و ارزیابی، طراحی فناوری‌های بومی در حوزه شناسایی و درمان بیماری‌های دهان و دندان

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی محور آموزش علوم پزشکی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	بررسی تئوری‌های مختلف آموزش در عمل
۲	شیوه‌های مدیریت کلاس در ایجاد انگیزه و یادگیری
۳	بررسی اثربخشی شیوه‌های آموزش مجازی
۴	تحلیل آزمون در گروه‌های آموزشی دانشگاه
۵	اخلاق حرفه‌ای در آموزش
۶	کارایی و اثربخشی شیوه‌های تدریس و فنون یادگیری در آموزش علوم پزشکی
۷	ارزشیابی بالینی شیوه‌های تدریس و آموزش در علوم پزشکی
۸	شیوه‌های آموزش مهارت‌های بالینی در دانشجویان علوم پزشکی



معاونت تحقیقات و فناوری

بسم الله الرحمن الرحيم

شماره :
تاریخ :
ساعت :
پیوست :

کاربرگ اولویت‌های پژوهشی جوانی جمعیت و فرزندآوری

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	طراحی و اجرا مداخلات جهت افزایش فرزندآوری
۲	طراحی و اجرای مداخلات در شناسایی مخاطرات فرزندآوری
۳	مراقبت‌های دوران بارداری و زایمان
۴	طراحی و اجرای مداخلات در تشخیص و درمان ناباروری
۵	طراحی و اجرای مداخلات در شناسایی، پیشگیری و درمان انواع سقط
۶	بررسی موانع و تسهیل‌کننده‌های برنامه‌های صیانت از جمعیت
۷	طراحی و اجرای مداخلات ارتقا سلامت و پیشگیری از مرگ و میر نوزادان / کودکان