

بسمه تعالی

# گزارش عناوین طرح های تحقیقاتی دارای اولویت حیطة های نه گانه

## تعیین حیطه ها و استخراج عناوین پژوهشی

بر اساس نشست شورای پژوهشی دانشگاه در تاریخ ۶/۴/۹۷ اولویت های تحقیقاتی دانشگاه در پنج سال آتی بترتیب بشرح زیر تعیین شد.

الف : اولویت های زیر مربوط به حیطه های پژوهشی می باشد.

- (۱) بیماری غیر واگیر دار(بیماری های قلبی عروقی، سرطانها، دیابت، بیماری مزمن تنفسی و حوادث و سوانح)
- (۲) توسعه دارو و بیوتکنولوژی
- (۳) Precision Medicine
- (۴) مدیریت نظام سلامت(HSR)
- (۵) سلامت روان و مولفه های اجتماعی
- (۶) سلامت غذا
- (۷) علوم و فناوری های نوین
- (۸) سلامت دهان و دندان
- (۹) بیماری های واگیر دار

مرحله چهارم: تعیین عناوین تحقیقاتی دارای اولویت

برای تعیین عناوین تحقیقاتی دارای اولویت های از مشارکت گروه های آموزشی، مراکز تحقیقاتی، بیمارستان ها و معاونت های دانشگاه استفاده بهره کافی گرفته شد. این مرحله با برگزاری کارگاه باحضور پژوهشگران و مدیران و کارشناسان و استفاده از پرسشنامه صورت گرفت.

انتخاب اولویت های تحقیقاتی از نظر امتیاز دهی توسط خبرگان :

جدول عمومی اولویت پژوهشی در منطقه تحت پوشش بر اساس حیطة و عنوان های پژوهشی

ردیف	اولویت پژوهشی				ردیف
	ضرورت ۳-۱	مناسبت و اهمیت ۳-۱	موفقیت در اجرا ۳-۱	پیامد و تاثیر ۳-۱	
۱					۱
۲					۲
۳					۳
.....					.....

## اولویت ها .....

نحوه امتیاز: اگر ضرورت کامل یا اهمیت زیاد و .... دارد عدد ۳ / متوسط عدد ۲ / و کم عدد ۱ را درج فرمایید

\* شاخص ها و معیار های مورد نظر:

الف: ضرورت:

۱- لازم است پژوهش انجام شود

۲- پژوهش تکراری نیست

۳- رعایت مسائل اخلاق پژوهش

۴- تایید مسئولین

ب: مناسبت و اهمیت:

۱- مورد نیاز جامعه می باشد

۲- فراوانی زیادی دارد

۳- شدت و فوریت دارد

۴- اگر اجرا نشود ممکن است مشکلاتی بیار می آورد.

ج: موفقیت در اجرا:

۱- انجام پذیری

۲- توجیه اقتصادی

۳- زمان اجرا

۴- بار مالی

۵- حمایت مسئولین

د: پیامد ها:

۱- تاثیر بر سلامت مردم

۲- پوشش جمعیت

۳- کاهش بار و مشکل

## اولویت ها .....

- ۴- صرفه جویی
- ۵- ظرفیت سازی
- ۶- توانمند سازی

### عناوین پژوهشی دارای اولویت بر اساس حیطه های ۹ گانه :

برای هر حیطه عنوان های پژوهشی با نظر صاحبان فرایند و متخصصان مرتبط تعیین و در جداول زیر تعیین شد. در این جدول رتبه اولویت، عنوان پژوهشی و امتیاز داده شده از سوی گروه های آموزشی و متخصصین مشخص شده است.

#### ۱- بیماری غیر واگیر دار (بیماری های قلبی عروقی، سرطان ها، دیابت، بیماری مزمن تنفسی، حوادث و سوانح)

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

بیماری های غیر واگیر در منطقه تحت پوشش:

#### بیماری های قلبی عروقی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	تاثیر عوامل مختلف بر درمان سکته حاد قلبی	۸
۲	تاثیر عوامل مختلف جهت پیشگیری آترواسکلروز قلبی	۸
۳	تعیین عوامل مختلف بر وقوع آریتمی های قلبی بطنی	۸
۴	تعیین عوامل موثر بر درمان نارسایی احتقانی قلب	۸

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

بیماریهای غیر واگیر در منطقه تحت پوشش:

**سرطان ها**

امتیاز	ردیف
۴ تا ۱۲	حیطه های پژوهشی شماره یک : بیماری های غیرواگیر در منطقه تحت پوشش
۱۱	۱ شاخص های اپیدمیولوژیک سرطان تیروئید
۱۱	۲ شاخص های اپیدمیولوژیک سرطان مری
۱۱	۳ شاخص های اپیدمیولوژیک سرطان معده
۱۱	۴ شاخص های اپیدمیولوژیک سرطان کولورکتال
۱۱	۵ شاخص های اپیدمیولوژیک سرطان پستان
۱۱	۶ شاخص های اپیدمیولوژیک سرطان سیستم عصبی مرکزی
۱۱	۷ شاخص های اپیدمیولوژیک سرطان مثانه
۱۱	۸ شاخص های اپیدمیولوژیک سرطان پروستات
۱۱	۹ شاخص های اپیدمیولوژیک سرطان سرویکس
۱۱	۱۰ شاخص های اپیدمیولوژیک سرطان تخمدان

ردیف	حیطه های پژوهشی شماره یک : فناوری های نوین و تجهیزات پزشکی	امتیاز ۴ تا ۱۲
۱	اثرات سلولی مولکولی IORT به عنوان روش علمی جدید و هزینه اثربخشی	۷
۲	اثرات اقتصادی IORT و رضایتمندی	۷
۳	بقای کلی بیماران تحت رادیوتراپی Boost با فوتون	۸
۴	بقای کلی بیماران تحت رادیوتراپی Boost با الکترون	۸
۵	بقای کلی بیماران تحت اشعه رادیکال با فوتون و مقایسه آن با روش سنتی رادیوتراپی	۸
۶	بقای کلی بیماران تحت اشعه رادیکال با الکترون و مقایسه آن با روش سنتی رادیوتراپی	۸
۷	عوارض موضعی و دیر رس IORT	۸
۸	بررسی اثرات تسکینی IORT	۸
۹	ارزیابی HTA در استفاده از دستگاه IORT	۸
۱۰	اثرات ژنومیک و پروتئومیکس IOERT در دوزهای Boost و رادیکال	۱۲

امتیاز	ردیف
۴ تا ۱۲	حیطه های پژوهشی شماره یک : سلامت روان و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت
۸	۱ <u>اثر شعر درمانی عرفانی بر زنان مبتلا به سرطان پستان با رویکردی بر مثنوی معنوی</u>
۶	۲ <u>اثر بخشی مداخله معنوی بر میزان آکسی توسین، تغییرات گیرنده های آکسی توسین و بهبود عملکرد سیستم ایمنی در زنان مبتلا به سرطان پستان</u>
۱۱	۳ عوامل اجتماعی موثر بر سرطان پستان
۱۱	۴ عوامل روانی موثر بر سلامت روان بیماران مبتلا به سرطان پستان
۱۲	۵ عوامل اقتصادی موثر بر سلامت روان بیماران مبتلا به سرطان پستان
۸	۶ مذهب/معنویت چگونه در احساس انسجام روانی زنان مبتلا به سرطان در زمان تشخیص بیماری نقش ایفا می کند: مطالعه ای بر تجربه زیسته بیماران
۶	۷ <u>طراحی شفقت درمانی انطباق یافته با آموزه های اسلامی و مقایسه اثربخشی آن با شفقت درمانی کلاسیک در شفقت به خود، استرس ادراک شده، تاب آوری، امید به زندگی و کیفیت زندگی بیماران مبتلا به سرطان سینه</u>
۱۲	۸ نقش Induced demand در هزینه های تشخیصی سرطان پستان و ارائه راهنمای ملی بالینی



۱۱	نقش شخصیت حمایت اجتماعی و حادثه ناگوار زندگی در میزان بقای مبتلایان به سرطان	۹
----	---	---

امتیاز	ردیف	حیطه های پژوهشی شماره یک : تحقیقات نظام سلامت
۱۲ تا ۴		
۱۲	۱	هزینه-اثر بخشی روش های تشخیصی در سرطان های گوارش
۱۲	۲	هزینه-اثر بخشی روش های تشخیصی در سرطان های پستان
۱۲	۳	هزینه-اثر بخشی روش های تشخیصی در سرطان های زنان
۱۲	۴	هزینه-اثر بخشی روش های درمانی در سرطان های گوارش
۱۲	۵	هزینه-اثر بخشی روش های درمانی در سرطان های پستان
۱۲	۶	هزینه-اثر بخشی روش های درمانی در سرطان های زنان
۱۲	۷	هزینه-اثر بخشی روش های پیگیری در سرطان های گوارش
۱۲	۸	هزینه-اثر بخشی روش های پیگیری در سرطان های پستان
۱۲	۹	هزینه-اثر بخشی روش های پیگیری در سرطان های زنان
۱۲	۱۰	ترسیم تابلوی ژنتیکی و پرو تئومیکسی سرطان ها در ایران

امتیاز ۴ تا ۱۲	حیطه های پژوهشی شماره یک : علوم تغذیه با گرایش جامعه	ردیف
۴	<u>بررسی تاثیر مصرف خوراکی پروپولیس بر وضعیت تغذیه‌ای، آنزیم‌های ماتریکس متالوپروتئیناز، فاکتورهای التهابی، ضدالتهابی و اکسیداتیو خون و همچنین کیفیت زندگی بیماران مبتلا به سرطان پستان تحت درمان با شیمی‌درمانی</u>	۱
۸	<u>بررسی تاثیر رژیم کتوژنیک در بیماران مبتلا به سرطان پستان موضعی پیشرفته و متاستاتیک</u>	۲
۹	<u>اثر مکمل‌یاری با ویتامین D بر غلظت سرمی آن، عوامل التهابی، آنتی‌اکسیدانی و سایر عوامل مرتبط با رشد، تمایز، آسیب و مرگ سلولی در بازماندگان سرطان پستان در گروه‌های متفاوت پلی‌مورفیسمی زن‌های دخیل در متابولیسم ویتامین D</u>	۳
۴	<u>تاثیر پلی‌مورفیسم rs9930506 ژن FTO بر چاقی: یک مرور سیستماتیک و متاآنالیز</u>	۴
۴	<u>بررسی ارتباط میزان بیان ژن FTO و IRX3 با ابتلا به سرطان پستان و دریافت غذایی</u>	۵

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک هر حیطه  
بیماریهای غیر واگیر در منطقه تحت پوشش:

**دیابت**

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	بررسی اختلالات متابولیک غیر دیابتی در بزرگسالان	۱۲
۲	بررسی عوامل خطر پیامدهای قلبی- عروقی	۱۲
۳	بررسی عوامل خطر پیامدهای قلبی- عروقی مرتبط با بیماری های اندوکرین در زنان به عنوان مثال PCOS یا POF	۱۲
۴	بررسی اختلالات متابولیک کودکان (غیرمادرزادی)	۱۲
۵	بررسی برنامه های مراقبت از دیابت	۱۲
۶	اپیدمیولوژی، پیشگیری، شناسایی زود هنگام، درمان و بازتوانی دیابت	۱۱

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک هر حیطه  
بیماریهای غیر واگیر در منطقه تحت پوشش:

**دیابت**

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	بررسی روند تبدیل قند نرمال به پره دیابت و دیابت و عوامل تأثیر گذار آن	۱۲
۲	بررسی روند بهبودی از دیابت به پره دیابت و نرمال و عوامل تأثیر گذار آن (Remission)	۱۱
۳	بررسی روند بروز عوارض دیابت (به تفکیک میکرو و ماکرو وازکولار) و عوامل تأثیر گذار آن	۱۱
۴	بررسی تأثیر مداخلات پیشگیرانه در پیشگیری از بروز دیابت	۱۱
۵	بررسی تأثیر مداخلات پیشگیرانه در پیشگیری از بروز عوارض دیابت	۱۱
۶	بررسی تأثیر مداخلات در بهبودی از دیابت (Remission)	۱۰

## اولویت ها .....

۷	تعیین مدل های پیش بینی بروز دیابت	۱۲
۸	تعیین مدل های پیش بینی عوارض دیابت	۱۲

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

بیماریهای غیر واگیر در منطقه تحت پوشش:

### بیماری های مزمن تنفسی

ردیف	عنوان پژوهشی	امتیاز ۴ تا ۱۲
۱	بررسی اپیدمیولوژیک فراوانی، شیوع، بروز ابتلا به بیماری های مزمن تنفسی	۱۲
۲	بررسی عوامل خطر ساز (ریسک فاکتور) در شیوع و بروز و ابتلا به بیماری مزمن انسدادی ریه COPD	۱۲
۳	بررسی اثر و عوارض حاد آلودگی هوا بر تشدید بیماری های مزمن تنفسی	۱۲
۴	بررسی اثر و عوارض مزمن آلودگی هوا بر شیوع و بروز ابتلا به بیماری های مزمن تنفسی	۱۲
۵	تسکین علائم و نشانه ها، عوارض و درمان و روش های palliative care در بیماری های مزمن تنفسی	۱۲
۶	مطالعات مرتبط با غربالگری بیماری های مزمن تنفسی	۱۲
۷	آموزش و ارتقا سلامت در بیماران مبتلا به بیماری های مزمن تنفسی	۱۲

۱۲	توانبخشی و ارتقا کیفیت زندگی بیماران مبتلا به بیماری های مزمن تنفسی	۸
۱۱	راهکارهای درمانی جدید در درمان بیماری های مزمن تنفسی	۹
۱۱	راهکارهای کمک به پذیرش برنامه درمانی توسط خانواده و بیمار مبتلا به بیماری های مزمن تنفسی و بررسی الگوهای رفتاری و سبک زندگی بیماران و افراد خانواده مبتلایان به بیماری های مزمن تنفسی	۱۰

### تنفسی اطفال

امتیاز ۴ تا ۱۲	عنوان پژوهشی	ردیف
۱۰	سیستیک فیبروزیس	۱
۹	آسم کودکان (روش های تشخیص، درمان و پیشگیری)	۲
۱۱	سل کودکان (سل حساس و مقاوم)	۳
۱۲	بیماری های مزمن ریوی کودکان (برونشکتازی، آلونلار ریوی، و..)	۴
۱۲	عفونت های تنفسی کودکان (بررسی شیوع، روش های تشخیصی و ویروس شناسی)	۵

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک حیطه

حوادث و سوانح

مصدومیت های عمدی و غیر عمدی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	تعیین عوامل روانی اجتماعی بعد از وقوع مصدومیت های عمدی و غیر عمدی	۱۲
۲	تعیین میزان شیوع و عوامل موثر بر تروما در بیمارانی که داروهای روان گردان مصرف می کنند	۱۲
۳	تعیین میزان شیوع و عوامل موثر بر تروما در بیمارانی که اختلالات روانی دارند	۱۲
۴	تعیین علل و میزان شیوع مرگ و میر به دنبال حوادث عمدی و غیر عمدی	۱۲
۵	تعیین میزان آگاهی و نگرش و عملکرد افراد در پیشگیری از حوادث عمدی	۱۱
۶	بررسی مقایسه ای میزان شیوع آسیب های ناشی از حوادث عمدی در سنین مختلف	۱۱
۷	تعیین میزان شیوع آسیب های ناشی از حوادث عمدی در افراد مسن	۱۰

۱۰	تعیین بار ناشی از مصدومیت های عمدی و غیر عمدی	۸
----	---	---

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک حیطه

حوادث و سوانح

سوانح ترافیکی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	تعیین علل حوادث ترافیکی در کودکان، معلولین و سالمندان	۱۲
۲	امکان سنجی رسیدن به چشم انداز صفر در جمهوری اسلامی ایران	۱۲
۳	تعیین بار ناشی از سوانح ترافیکی	۱۲
۴	تعیین نقش سازمان های مردم نهاد در سوانح ترافیکی	۱۱
۵	آلودگی هوا و ترافیک	۱۱
۶	تعیین میانگین زمان حضور اورژانس در صحنه تصادف در ماموریت های جاده ای	۱۱
۷	تعیین میزان پوشش خدمات اورژانس پیش بیمارستانی در جاده های کشور	۱۰
۸	تعیین میانگین زمان حضور اورژانس در صحنه تصادف در ماموریت های شهری	۱۰



اولویت ها .....

۹	ارزیابی وضعیت موجود پایگاههای فوریت های پزشکی و ارزیابی نیازهای آنها جهت رسیدن به استانداردها	۱۰
۱۰	تعیین کیفیت مراقبت های پزشکی صورت گرفته در هنگام سوانح	۱۰
۱۱	نقش شهرداریها در کاهش حوادث ترافیکی عابرین پیاده	

تروما

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	تدوین پروتکل های استاندارد، مبتنی بر شواهد و بومی سازی شده برخورد با اورژانس های شایع	۱۲
۲	راه اندازی سیستم های ثبت بیماری (رجیستری) برای بیماران ترومایی و سایر اورژانس های شایع از قبیل سکته مغزی و غیره	۱۲
۳	بررسی روش های تشخیصی و درمانی برای بیماران و سایر جراحی های اورژانس	۱۲
	بررسی و مدیریت از صحنه آسیب های ترومایی، انتقال به بیمارستان، اتاق های طب اورژانس، اتاق های جراحی، آی سی یو تا زمان ترخیص و بعد از آن در واحد های تحت پوشش و مقایسه با استانداردهای بین المللی	۱۲
۴	بررسی نقش آموزش در نیروی هایی که با بیماران ترومایی و جراحی های اورژانسی مواجهه می باشند و تاثیر آن در ابعاد مختلف	۱۱
۵	پیشگیری از تروما در گروه های آسیب پذیر (کودک آزاری، سالمندان، بارداری و...)	۱۱
۶	بررسی بهره گیری از فناوریهای نوآورانه در سطوح مختلف مراقبتی (۳ سطح پیشگیری)	۱۱
۷	توسعه پژوهش های مرتبط با پیشگیری از آسیب های ترافیکی، پیشگیری از سوختگی، پیشگیری از بلایا و بحران ها، پیشگیری از سقوط،	۱۱

## اولویت ها .....

۱۱	بررس روش های پیشگیری از آسیب های عمدی و غیر عمدی (مثل خودکشی، دیگر کشی، ورزشی، شغلی، بیوتروریسم و سایر موارد آسیب ها)	۸
۱۱	انجام طرح های مرتبط در گروه های خاص شامل سالمندان، کودکان و زنان باردار	۹
۱۱	راه اندازی آموزش مجازی در حوزه طب اورژانس	۱۰

## ۲) توسعه دارو و بیوتکنولوژی

کاربرگ تعیین اولویتهای پژوهشی

توسعه دارو و بیوتکنولوژی

شیمی دارویی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	ساخت و کاربرد رادیوداروها، با توجه به اهمیت رادیوداروها در تشخیص و تحقیق، تحقیقات در این زمینه باید افزایش یابد (امکانات زیاد شود) .	۱۲
۲	طراحی مهارکننده های آنزیمی و سنتز آنها، طراحی لیگاندهای گیرنده بنزودیازپینی و اوپیوئیدی و سنتز آنها	۱۲
۳	سنتز ترکیبات دارویی موجود در بازار با هدف قطع وابستگی به واردات آنها	۱۲

۴	طراحی و سنتز و مطالعات مولکولار مدلینگ ترکیبات با اثرات ضد ویروس HIV	۱۲
۵	طراحی و سنتز مهارکننده‌های آنزیمی و مهارکننده‌های تجمع پلاکتی	۱۲
۶	سنتز الکتروشیمیایی ترکیبات جدید دارویی	۱۲
۷	سنتز ترکیبات موثر دارویی با ساختار پپتیدی و با هدف تارگت تراپی	۱۱
۸	سنتز و طیف سنجی پیشرفته (NMR) ترکیبات مؤثر از لحاظ اثرات مهاری آنزیمی (COX-2) آنتی Cancer و ...	۱۱
۹	سنتز ترکیبات مهارکننده تیروزینی کنیازی به عنوان ضد سرطان	۱۱
۱۰	سنتز ترکیبات مهار کننده آنزیم اپوکساید هیدرولاز محلول به عنوان ضد فشار خون	۱۱
11	سنتز ترکیبات مهارکننده آنزیم DPP4 به عنوان ضد دیابت	۱۱
12	به کارگیری روش طیف سنجی NMR برای بررسی فعالیت بیولوژیک ترکیبات شیمیایی	۱۰
13	ابداع روش‌های تعیین مقدار مبتنی بر استفاده از PCA	۱۰
14	ابداع روش‌های تعیین مقدار مبتنی بر استفاده از سیستم‌های LC-Mass و GC-Mass و CE-Mass	۱۰

کاربرگ تعیین اولویتهای پژوهشی  
توسعه دارو و بیوتکنولوژی

## داروسازی بالینی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	تجویز و مصرف منطقی داروها	۱۲
۲	انجام مطالعات کارآزمایی بالینی (Randomized clinical Trials) در راستای تازه های درمانی به منظور بهینه سازی درمان و اهداف اقتصاد مقاومتی	۱۲
۳	اجرای برنامه ها و طرح های معاونت غذا - دارو در حیطه فارماکو ویتزیالانس	۱۲
۴	بررسی اثر بخشی داروسازان بالینی در تیم های درمانی در کاهش هزینه و عوارض دارویی و نیز ارتقای اثربخشی درمان	۱۲
۵	مطالعات فارماکوکینتیک، فارماکواکونومی و فارماکوپیدمیولوژیک در راستای اهداف نظام سلامت	۱۲
۶	مطالعات اندازه گیری سطوح سرمی داروهایی که نیاز به (Therapeutic Drug Monitoring) TDM دارند.	۱۲
۷	مطالعات مرتبط با بهینه سازی وضعیت تغذیه ای بیماران در شرایط خاص	۱۱
۸	انجام تحقیقات برای ساخت دارو های موثر در درمان سرطانهای مختلف در ایران و تعیین میزان اثر بخشی آنها مبتنی بر ترايال های کلینیکی گسترده در کشور	۱۱

کاربرگ تعیین اولویتهای پژوهشی

## توسعه دارو و بیوتکنولوژی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	طراحی و ساخت حسگرهای نانو ساختار به منظور تشخیص بیماری های خاص	۱۲
۲	طراحی و ساخت سیستم غیر مخرب تشخیص بافتهای سالم و سرطانی بر مبنای استفاده از لیزر	۱۲
۳	مطالعه برهمکنش میدان های الکترومغناطیسی و آکوستیکی بر ساختار های زیستی در مقیاس میکرو نانو	۱۲
۴	نمونه سازی تجهیزات پزشکی	۱۱
۵	روش های نوین استخراج و پردازش سیگنالهای عصبی به منظور تشخیص بیماری های سیستم عصبی	۱۱
۶	روش های نوین در پردازش سیگنال های عصبی - ماهیچه ای به منظور تشخیص بیماری های حرکتی	۱۱
۷	پردازش تصاویر پزشکی به منظور بهبود تشخیص با استفاده از روش های نوین مبتنی بر شبکه های عصبی - منطق فازی	۱۱
۸	مدلسازی، ارزیابی و بهینه سازی سیستمها و روش های دوزیمتری در روش های تشخیصی و درمانی	۱۱
۹	انجام تحقیقات برای ساخت دارو های موثر در درمان سرطانهای مختلف در ایران و تعیین میزان اثر بخشی آنها مبتنی بر تریال های کلینیکی گسترده در کشور	۱۱

کاربرگ تعیین اولویتهای پژوهشی  
جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک هر حیطه  
بیماریهای غیر واگیر در منطقه تحت پوشش:

Precision Medicine

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	بررسی روش های ترویج پزشکی شخص محور	۱۲
۲	بررسی پروتکل های هدفمند شدن شیوه درمان در افراد متناسب با شرایط خاص بیمار	۱۲
۳	بررسی شرایط ژنتیک، ژنومیک و بالینی بیماران و تهیه پروتکل درمانی ویژه بیماران	۱۲
۴	بررسی میزان کاهش احتمال بروز عوارض جانبی ناخواسته ناشی از اعمال پزشکی شخص محور	۱۲
۵	بررسی پیش بینی احتمال بروز بیماری ها و پیشگیری از بروز آنها مبتنی بر شرایط خاص بیماران	۱۲
۶	بررسی میزان مداخله سریع تر در روند درمان بیماری ها و کاهش هزینه های بیماران	۱۱
۷	غربالگری دیابت دوران بارداری و غربالگری اختلالات تیروئید در دوران بارداری	۱۱
۸	بررسی تاثیر پزشکی مبتنی بر ویژگی فردی در آینده علم پزشکی	۱۱
۹	بررسی کاربرد دانش ژنومیک در طراحی داروهای جدید و فرآیند پذیرفته شدن دارو توسط مراجع نظام سلامت	۱۱
۱۰	طراحی سیستم ثبت اطلاعات شخصی (PHR)	۱۰
۱۱	بررسی فرصت ها و چالش های توسعه پزشکی شخص محور در نظام سلامت	۱۰

۱۰	بررسی ایمنولوژیک _ پاتولوژیک _ ژنتیک سرطان های (پستان، کولون، معده و مری) برای کشف موثرترین ژنوم در بیماران ایرانی و مهمترین واکنش آنتی بادی و پرو تئومیکس در بیماران	۱۲
----	---	----

۴) مدیریت نظام سلامت (HSR)

کاربرگ تعیین اولویتهای پژوهشی

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک حیطه

تحقیق در سیستمهای بهداشتی درمانی (Health System Research)

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	ارزیابی هزینه اثربخشی اجرای برنامه های مرتبط با بیماری های غیر واگیر (نظیر غربالگری دیابت دوران بارداری)	۱۲
۲	بررسی و ارائه راهکارهای ارتقای خود مراقبتی در بیماری ها	۱۲
۳	سلامت روان و کاهش رفتارهای پرخطر	۱۲
۴	وضعیت اجرا و هزینه اثربخشی برنامه پزشک خانواده	۱۲
۵	بررسی تعیین کننده های اجتماعی سلامت	۱۲
۶	بررسی فناوری های نوین در حوزه سلامت	۱۲
۷	بررسی هزینه اثر بخشی برون سپاری خدمات بهداشتی به بخش خصوصی	۱۲
۸	تاثیر اجرای طرح تحول سلامت بر وضعیت بیماری های غیر واگیر	۱۲
۹	بررسی وضعیت سلامت سالمندان	۱۲

۱۲	بررسی فناوری های نوین در دندانپزشکی	۱۰
----	-------------------------------------	----

(۵) سلامت روان و مولفه های اجتماعی

کاربرگ تعیین اولویتهای پژوهشی  
جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک حیطه  
سلامت روان و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	بررسی میزان آگاهی مردم از وضعیت سلامت روان خود	۱۲
۲	بررسی شیوع بیماری های روانی در کشور	۱۱
۳	بررسی تاثیر سطح سلامت روان افراد جامعه بر کارکرد اقتصادی و اجتماعی آنها	۱۱
۴	مقایسه سطح سلامت افراد جامعه با استانداردهای WHO	۱۱
۵	بررسی لزوم نیاز به انجام اقدامات درمانی در جمعیت منتخب	۱۱
۶	بررسی چگونگی پیشگیری از کاهش سلامت روان جمعیت منتخب	۱۱
۷	بررسی میزان تاثیر مشکلات اقتصادی، اجتماعی بر سطح سلامت روان افراد جامعه	۱۰
۸	بررسی وضعیت سلامت روان به تفکیک گروههای سنی منتخب	۸



۸	بررسی وضعیت سلامت روان جمعیت در مقایسه با کشورهای منطقه	۹
۶	بررسی وضعیت سلامت روان به تفکیک مناطق جغرافیایی منطقه تحت پوشش	۱۰

کاربرگ تعیین اولویتهای پژوهشی  
جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک حیطه  
مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	بررسی تعیین کننده های اجتماعی دیابت نوع اول و دوم	۱۲
۲	بررسی تعیین کننده های اجتماعی چاقی در دوران مختلف زندگی	۱۱
۳	بررسی تعیین کننده های اجتماعی ارتقاء اثر بخشی برنامه های مراقبت از دیابت نوع اول و دوم	۱۱
۴	بررسی تعیین کننده های اجتماعی ارتقاء اثر بخشی مداخلات اصلاح شیوه زندگی و کنترل وزن در دوران مختلف زندگی	۱۱
۵	بررسی ارتباط سطوح مختلف سلامت ( اجتماعی - روانی و معنوی ) در پیشگیری و درمان دیابت و چاقی	۱۱
۶	سبک زندگی سالم (فعالیت بدنی، تغذیه، استرس، دخانیات)	۱۱
۷	سوء مصرف مواد، داروها، روانگردان ها، دخانیات ( عوامل خطر، پیشگیری، اپیدمیولوژی، کاهش عوارض و مخاطرات)	۱۰
۸	مسمومیت های عمدی و اتفاقی با انواع مواد طبیعی و صناعی ( عوامل خطر، پیشگیری، اپیدمیولوژی، کاهش عوارض و مخاطرات)	۱۰
۹	عوامل خطر سلامت، ناهنجاریها، آسیب ها	۱۰

اولويت ها .....

--	--	--

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک حیطه

غذا و علوم تغذیه با گرایش جامعه

علوم و صنایع غذایی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	استفاده از تکنولوژی های نوین در فرآوری و نگهداری مواد غذایی جهت کاهش ضایعات آن	۱۲
۲	استفاده از ضایعات مواد غذایی در تولید و فرآوری غذا	۱۲
۳	ارتقاء ایمنی فرآورده های غذایی از طریق استفاده از انواع بسته بندی های فعال و هوشمند	۱۲
۴	تدوین و استفاده از روش های نوین آزمایشگاهی با هدف شناسایی آلاینده ها و تقلبات در مواد غذایی	۱۲
۵	طراحی و تولید مواد غذایی جدید، سلامت محور و فراسودمند	۱۲

کاربرگ تعیین اولویتهای پژوهشی  
 جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک حیطه  
 غذا و علوم تغذیه با گرایش جامعه  
 تغذیه بالینی و رژیم درمانی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	اثرات رژیم های غذایی، مواد غذایی، مکمل های غذایی و مواد غیر مغذی در پیشگیری و درمان چاقی، بیماریهای قلبی-عروقی، بیماریهای گوارشی-کبدی، بیماریهای کلیه، بیماریهای غدد درون ریز، بیماران با وضعیت بحرانی، سرطان ها، بیماریهای اعصاب و روان و ناهنجاریهای متابولیک مادرزادی	۱۲
۲	بررسی وضعیت تغذیه ای بیماران مبتلا به بیماریهای فوق الذکر	۱۲
۳	بررسی رابطه الگوهای غذایی و دریافت درشت مغذی ها و ریز مغذی ها با بروز بیماریهای فوق الذکر	۱۲
۴	بررسی وضعیت موجود و ارتقاء سیستم تغذیه بالینی و رژیم درمانی مراکز درمانی وابسته به دانشگاه	۱۲

۷) علوم و فناوری های نوین

کاربرگ تعیین اولویتهای پژوهشی  
 علوم و فناوری های نوین پزشکی  
 مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	تولید و استفاده از سلول های بنیادی پرتوان القایی (i PS) در طب بازساختی و مدلینگ بیماری ها	۱۲
۲	استفاده از سیستم های میکروفلوئیدیک برای ساخت و مطالعه ترمیم بافتی	۱۲
۳	استفاده از مهندسی بافت برای ترمیم استخوان و غضروف (بیماری های اورتوپدیک)	۱۱
۴	استفاده از طب بازساختی و مهندسی بافت جهت ساخت پوست مصنوعی و چسب زخم های بیولوژیک برای سوختگی ها و ضایعات پوستی حاد	۱۱
۵	مکانوبیولوژی و تمایز سلول های بنیادی به سلول های هدف	۱۱
۶	شبیه سازی برون تنی ارگان و بیماری به کمک میکروفلوئیدیک جهت (بررسی داروها و پزشکی شخص محور)	۱۱
۷	طراحی داربست های هوشمند مستقل از فاکتورهای شیمیایی برای کشت و تمایز سلول های بنیادی	۱۰
۸	ساخت نانوذرات دارای توانایی ارائه هدفمند سلول ها و داروها برای ترمیم آسیب های حاد	۱۰

اولویت ها .....

۱۰	توسعه ژن درمانی بر پایه سلول با استفاده از وکتورهای بیانی بهینه شده	۹
۹	بکارگیری سیستم Cas_SPR_CRI در ژن درمانی	۱۰

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک حیطه

علوم و فناوری های نوین پزشکی

اولویت طرح بیوتکنولوژی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	ژن درمانی سوماتیک و ژرم لاین	۱۲
۲	RNA Therapy و اپی ژنیک	۱۲
۳	مهندسی هدفمند سلولهای بنیادی جهت پزشکی بازساختی	۱۲
۴	بهبود روشهای تشخیص مولکولی	۱۱
۵	مدلسازی بیماریها با استفاده از دستکاری ژنتیک	۱۱
۶	مهندسی آنتی بادیها و تولید پروتئین های نو ترکیب	۱۱
۷	تولید واکسن و داروهای نو ترکیب	۱۰

جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک حیطه

علوم و فناوری های نوین پزشکی

فیزیک و مهندسی پزشکی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	ساخت مفهومی نانو حسگرهای تشخیصی بیومارکرهای بیماریها	۱۱
۲	نانو فناوری تصویر برداری پزشکی	۱۰
۳	پیش بینی بیماریها با مدل سازی میدان بیوالکتریک و بیومغناطیس	۹
۴	کیفیت تصویر های پزشکی و فیلترهای نرم افزاری	۹
۵	پیش بینی رفتار سامانه های فیزیولوژیک با مدلسازی و شبیه سازی	۹
۶	نمونه سازی تجهیزات پزشکی	۹
۷	میدانهای الکترومغناطیسی و نانو ساختارهای زیستی	۹
۸	میدانهای یونیزان و نانو ساختارهای زیستی	۸
۹	دینامیک نانو بیوموتورهای زبستی	۸
۱۰	تشخیص بیماریها با استفاده از برنامه های نرم افزاری	۸
۱۱	طراحی تجهیزات آنالیز کمی و کیفی در مقیاس نانو	۶

## ۸) سلامت دهان و دندان

کاربرگ تعیین اولویتهای پژوهشی  
جدول نهایی تعیین اولویت های پژوهشی به تفکیک حیطه

## بهداشت دهان و دندان

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی	جمع امتیاز
۱	پیشگیری از بیماریهای دهان و دندان	۱۱
۲	پوسیدگی و بیماریهای پالپ	۱۱
۳	بیماریهای پریدنتال (لثه)	۱۱
۴	حوزه آموزش مجازی در علوم پزشکی	۱۱
۵	فناوری های نوین و تجهیزات پزشکی	۱۰
۶	بیولوژی استخوان	۱۰
۷	توان بخشی سالمندان	۹
۸	تحقیقات در نظام سلامت دهان و دندان	۹
۹	پژوهش در آموزش دندان پزشکی	۸
۱۰	حوادث و سوانح	۸



۹- بیماریهای واگیر دار

- ۱- عفونت های بیمارستانی
- ۲- مقاومت های دارویی (آنتی بیوتیک ها)
- ۳- بیماریهای عفونی بازپدید و نوپدید
- ۴- عفونت در افراد با نقص ایمنی (دیالیزی، پیوند و . . .)
- ۵- HIV/AIDS
- ۶- هپاتیت های ویروسی
- ۷- آنفلوانزا
- ۸- تب و نوتروپنی
- ۹- بیماریهای مشترک بین انسان و دام

حیطه ها و عناوین پژوهشی اولویت دار بیماری های واگیر دار

عفونت های بیمارستانی

جمع امتیاز	اولویت پژوهشی	
	حیطه : عفونت های بیمارستانی	۳
	بررسی عوامل شایع و الگوی مقاومت دارویی آنها در ایجاد عفونت های بیمارستانی	۱

## اولویت ها .....

۲	بررسی وجود ایزوله های اسنتوباکتر مقاوم به دارو جدا شده از نمونه های VAP
۳	بررسی عوامل عفونی و الگوی مقاومت آنها در بیماران سوختگی و مبتلا به نواقص پوستی شدید
۴	بررسی فاکتورهای ویروالانس در ارگانسیم های جدا شده از عفونت های بیمارستانی
۵	ارزیابی استراتژی استواردشیپ در کاهش مقاومت آنتی میکروبیال
۶	بررسی شیوع و پیامد عفونت ناشی از نیدل استیک در کارکنان بیمارستان
۷	بررسی و تشخیص عفونت آنفلوانزا در بیماران بستری در بیمارستان با عفونت حاد تنفسی
۸	بررسی فاکتورهای خطر در کسب عفونت های بیمارستانی
۹	بررسی اپیدمیولوژی مولکولی در اپیدمی های بیمارستانی و یا ارزیابی surveillance بیماری ها
۱۰	بررسی عفونت های کاندیدایی و مقاومت آن در بیماران مبتلا به عفونت بیمارستانی

### حیطه ها و عناوین پژوهشی اولویت دار بیماری های واگیر دار

مقاومت های دارویی (آنتی بیوتیک ها)

جمع امتیاز	اولویت پژوهشی	رتبه
	حیطه : مقاومت های دارویی (آنتی بیوتیک ها)	
	شناسائی سویه های مقاوم به چند داروی رایج در جامعه	۱
	شناسائی سویه های مقاوم به چند داروی رایج در بیمارستان ها	۲
	تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و تایپینگ ایزوله های سودوموناس آئروژینوزا و اسنتوباکتر بومانی جدا شده از بیماران	۳
	بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی در عفونت های ادراری	۴
	تعیین مقاومت به ونکومايسين در ایزوله های استافیلوکوکوس جدا شده از بیماران	۵

## اولویت ها .....

۶	تعیین مقاومت به ونکومايسين در ایزوله های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از بیماران
۷	تعیین مقاومت به لینزولاید در ایزوله های اتروکوک جدا شده از بیماران
۸	تعیین مقاومت به کلستین در باکتری های گرم منفی
۹	بررسی پپتیدهای آنتی میکروبیال بعنوان جایگزین آنتی بیوتیک ها
۱۰	بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی در مایکوباکتریوم ها

### حیطه ها و عناوین پژوهشی اولویت دار بیماری های واگیر دار تا سال ۱۴۰۰

بیماریهای عفونی بازپدید و نوپدید

جمع امتیاز	اولویت پژوهشی	رتبه
	حیطه : بیماریهای عفونی بازپدید و نوپدید	
	بررسی انتشار آلودگی با سارس و راه های مقابله با آن	۱
	بررسی شیوع عوامل اپیدمیولوژیک و علل تب های خونریزی دهنده از جمله تب کریمه - کنگووراههای کنترل آن	۲
	بررسی ارتباط تغییرات میکروبیوتا با بیماری ها	۳
	بررسی شیوع استنوتروفوموناس مالتوفیلیا و بورخوردلیا سپاسی جدا شده از بیماران	۴
	ارزیابی شیوع و روش های تشخیصی و درمانی MDR TB	۵

## اولویت ها .....

۶	ایجاد سایت registration برای عفونت های استرپ پیوژن
۷	واکسن های جدید نو ترکیب سل
۸	بررسی سرولوژیکی میکروسفال ها از نظر سرولوژی ویروس زیکا
۹	بررسی ویروس انسفالیت های آسپتیک

### حیطه ها و عناوین پژوهشی اولویت دار بیماری های واگیر دار تا سال ۱۴۰۰

عفونت در افراد با نقص ایمنی (دیالیزی، پیوند و ...)

رتبه	اولویت پژوهشی	
	جمع امتیاز	حیطه :
		عفونت در افراد با نقص ایمنی (دیالیزی، پیوند و ...)
۱		بررسی ویروس BK در بیماران پیوند کلیه
۲		بررسی علل اسهال مقاوم در بیماران نقص ایمنی
۳		بررسی عفونت های قارچی و مقاومت دارویی آنها در بیماران نقص ایمنی
۴		بررسی ژنتیکی B5701 در بیماران مبتلا به HIV و مقاومت دارویی در آنها
۵		بررسی پاسخ ایمنوژنسیته واکسن ها در بیماران مبتلا به نقص ایمنی
۶		بررسی شیوع CMV در بیماران پیوندی
۷		ارتباط شدت کموتراپی و امکان ابتلا به عفونت های پنوموسیستیس کارینی در افراد مبتلا لوکمی لنفوبلاستیک حاد
۸		بررسی عوامل عفونی منتقله به دنبال ترانسفیوژن