

**اولویت‌های پژوهشی  
معاونت تحقیقات و فناوری  
دانشگاه علوم پزشکی بیرجند**

### 1- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور بیماری‌های واگیر

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	مداخلات دارویی، تغذیه‌ای و خود مراقبتی در کنترل عفونت‌های شایع در منطقه
2	بررسی میزان مقاومت دارویی در عفونت‌های شایع در منطقه و علل مرتبط با آن
3	مطالعات اپیدمیولوژیک عفونت‌های شایع در منطقه (هپاتیت‌های ویروسی، مایکوباکتریوم‌ها، بیماری‌های زئونوز، ویروسی تنفسی و نوپدید)
4	روش‌های تشخیص مولکولی و غیر مولکولی بیماری‌های عفونی شایع در منطقه
5	ساخت و ارزیابی پانسمان‌های نوین ترمیمی / درمانی برای زخم‌های عفونی بیماری‌های عفونی

### 2- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور بیماری‌های غیر واگیر

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	مداخلات دارویی، تغذیه‌ای و رفتاری موثر بر کنترل بیماری‌های غیر واگیر
2	بررسی اپیدمیولوژیک و عوامل خطر بیماری‌های غیر واگیر (دیابت، پر فشاری خون، اختلال عملکرد تیروئید، سرطان‌ها و ...)
3	مداخلات مرتبط با بازتوانی و بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا به بیماری‌های مزمن
4	مطالعات گسترش روش‌های تشخیصی زودرس و غیر تهاجمی در تشخیص بیماری‌های غیر واگیر

### 3- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور ارتقای سلامت و مولفه‌های اجتماعی موثر بر

#### سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	بررسی اپیدمیولوژیک آسیب‌های اجتماعی (همسر آزاری، سالمند آزاری، استعمال دخانیات، طلاق، اعتیاد، حاشیه نشینی و ...)
2	بررسی مداخلات روان شناختی، حمایتی و درمانی در کاهش آسیب‌های اجتماعی
3	مطالعات مرتبط با توزیع متوازن خدمات نظام سلامت و عوامل موثر بر آن (عدالت در توزیع، نقایص توزیع و بهبود دسترسی به خدمات)
4	استفاده از مولفه‌های اجتماعی در پیشگیری سطح چهارم برای کاهش آسیب‌ها و هزینه‌های ناشی از خدمات
5	وضعیت شبکه‌های اجتماعی و آسیب‌های آن و نقش آن در ارتقاء سلامت جامعه

#### 4- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور بهداشت دهان و دندان

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	بررسی عوامل خطر و شیوه‌های پیشگیری و درمان بیماری‌های دهان و دندان
2	بررسی نیازهای درمانی دندانپزشکی در بیماران خاص (هموفیلی/ دیالیزی/ پیوند و انواع کسرها)
3	کنترل و پیشگیری عوارض دهانی ناشی از کموتراپی و رادیوتراپی
4	درمان‌های Regeneration در دندانپزشکی (اندودانتیکس)
5	بررسی ایمونوهیستوشیمی و سیتولوژی در خصوص ضایعات بدخیم و پیش بدخیم حفره دهان

#### 5- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور ژن درمانی و علوم پایه

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	ابداع و توسعه روش‌های نوین تشخیصی و درمانی بر اساس دانش مولکولی در مورد بیماری‌های مختلف با تأکید بر سرطان، بیماری‌های خود ایمن و آلرژی
2	بررسی اپیدمیولوژی، مولکولی و ایجاد مدل‌های حیوانی مرتبط با بیماری‌های شایع ژنتیکی در منطقه
3	مطالعات بالینی و پایه مرتبط با سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌ها
4	مکانیسم مولکولی مقاومت به داروهای ضد سرطان

#### 6- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور تغذیه و صنایع غذایی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	بررسی وضعیت سلامت و امنیت غذایی در استان خراسان جنوبی
2	بررسی مداخلات تغذیه‌ای بر شاخص‌های تغذیه‌ای و سلامت
3	تعیین عادات، ارزش غذایی و سودمندی غذاهای مورد استفاده در استان خراسان جنوبی
4	بررسی آلودگی‌های مواد غذایی (سموم و فلزات سنگین) از مزرعه تا مصرف و ارزیابی خطر آن
5	بررسی تقلبات در صنایع غذایی

### 7- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور حوادث و بلایا

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	بررسی اپیدمیولوژی علل سوانح و حوادث ترافیکی در استان
2	مداخلات مرتبط با بهبود ارائه مراقبت در اورژانس‌های پیش بیمارستانی
3	طراحی مداخلات اجتماع محور بر کاهش حوادث ترافیکی
4	بررسی راهکارهای مدیریت بحران در بلایا

### 8- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور سالمندی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	بررسی اپیدمیولوژی و روش‌های نوین پیشگیری و درمان بیماری‌های شایع در سالمندان،
2	ارتقاء کیفیت زندگی و توان خود مراقبتی در سالمندان
3	بررسی وضعیت کرونا و کووید طول کشیده در سالمندان(اثرات بالینی، پیامدهای روانی، اجتماعی، توانبخشی و پروگنوز)
4	بررسی استانداردها و شاخص‌های شهر دوستدار سالمند
5	بررسی میزان سوء رفتار با سالمندان در خانواده و راهنمای تقویت ارتباط با فرد سالمند

### 9- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور بیماری‌های سلامت روان

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	اجرای پیمایش استانی اختلالات سلامت روان
2	عوامل اجتماعی تاثیرگذار بر روی سلامت روانی، اختلالات روانی، سلامت معنوی
3	وضعیت سواد سلامت روان و طراحی مداخلات چند سطحی جهت ارتقاء سواد سلامت روان جامعه
4	مراقبت‌های پرستاری کل نگر و جامعه محور با تاکید بر سلامت روانی و اجتماعی جامعه
5	بررسی تاثیر مداخلات آموزشی و توانبخشی بر سلامت روان و کیفیت زندگی بیماران اعصاب و روان
6	طراحی مداخلات چند سطحی بر کیفیت وضعیت محیط روانی-اجتماعی مدارس

### 10- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور علوم دارویی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	بررسی شاخص‌های تجویز و مصرف منطقی داروها(سرپایی و بالینی) و کنترل داروهای پر هزینه و پرمصرف
2	شناخت گیاهان دارویی بومی منطقه(اثربخشی آزمایشگاهی، حیوانی و بالینی آنها)
3	مطالعات پایه و بالینی ارزیابی سمیت سیستم ایمنی، کبدی، کلیوی، قلبی و... داروها و سموم
4	بررسی آثار اشتباهات داروپزشکی و یا عدم اجرای طرح تلفیق دارویی در بررسی آسیب‌های ناشی از دارو درمانی در بیمارستان‌های استان

### 11- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور هوش مصنوعی و فناوری های سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	بیوانفورماتیک و سیستم‌های بیولوژیک
2	ایجاد مدل‌های مولکولی و شبیه سازی رایانه‌ای با استفاده از هوش مصنوعی جهت پیش‌بینی و سنجش خواص فارماکوکینتیکی و فارماکودینامیکی ترکیبات جدید دارویی
3	طراحی و ساخت نانو بیوسنسورها و نانو ساختارها
4	تولید حامل‌های نوین دارویی، کیت‌های تشخیصی و پروتئین‌های نوترکیب

### 12- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور بهداشت محیط

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	ارزیابی و کنترل عوامل زیان‌آور محیط کار
2	بررسی آلاینده‌های آلی، فلزات سنگین و روش‌های حذف آن و عوارض ناشی از آن در بروز بیماری‌های مختلف
3	سنتز انواع نانو مواد و کاربرد نانوفناوری در حذف سموم مختلف و ارتقاء بهداشت محیط
4	پایش و ردیابی داروها و سموم مختلف محیطی و کشاورزی در گیاهان، مواد غذایی و محصولات مختلف

### 13- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور مداخلات درمانی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	بررسی علل مهم مورتالیتی و موربیدیتی بیماران بستری در بیمارستان‌های استان
2	توانمندسازی در راستای مراقبت خانواده محور و تاثیر آن بر پیامدهای بیماری
3	بررسی وضعیت شاخص‌های ایمنی بیمارستان‌های استان
4	بررسی میزان بهره‌وری دستگاه‌های پزشکی در مراکز درمانی
5	بررسی شاخص‌های تجهیزات پزشکی سرمایه‌ای تشخیصی در استان و مقایسه آن با شاخص‌های کشوری

### 14- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور جوانی جمعیت و صیانت از خانواده

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	موانع و تسهیل کننده‌های فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی مرتبط با فرزندآوری
2	تعیین الگوهای ازدواج، فرزندآوری و ناباروری در استان خراسان جنوبی و سیاست‌های تغییر باور مرتبط با آن
3	ناباروری (علل ایمنولوژیکی، علل میکروبی، درمان‌های نوین، سل تراپی)
4	عوامل مرتبط با تشویق در ازدواج و فرزند آوری و جلوگیری از طلاق در استان خراسان جنوبی
5	تاثیر روش‌های آموزشی بر نگرش و عملکرد جامعه در خصوص جوانی جمعیت
رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی ابلاغی ستاد ملی جمعیت
1	بررسی میزان اجرا، اثربخشی و پیامدهای مواد قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت و موانع حقوقی حسن اجرای آن
2	بررسی آگاهی، رفتارها، ترجیحات و تمایلات باروری زوجها و عوامل اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی موثر بر آن
3	شناسایی و تحلیل انواع الگوهای نگرشی در خصوص فرزندآوری و فرزندپروری
4	بررسی نقش ابزارهای هوشمند، رسانه‌ها و ابزارهای نوین اطلاعاتی و ارتباطی بر ازدواج، خانواده و فرزندآوری
5	بررسی نقش هنر در پیشبرد سیاست‌های کلی جمعیت و ارائه نمونه اثر
6	بررسی و تدوین راهکارهای عملی تغییر طراحی شهرها جهت متناسب سازی با فرزندپروری
7	بررسی و تدوین راهکارهای تقویت اشتغال خانگی با تکیه بر ظرفیت فضاهای جغرافیایی و سرزمینی و انجام مطالعات پایه به منظور تدوین راهکارهای عملی افزایش اشتغال یا کسب درآمد دانشجویان و طلاب
8	تدوین و بررسی انواع الگوهای سربازی حرفه‌ای و سنجش آثار هر یک بر ازدواج، استحکام خانواده و فرزندآوری
9	امکان‌سنجی کاهش طول دوره آموزش رسمی مقطع کارشناسی رشته‌های مختلف و تاثیر آن در افزایش ازدواج
10	نیازسنجی و رضایت‌سنجی زوجین دانشجو در موضوع خوابگاه‌های متاهلی
11	طراحی، ساخت و مهندسی معکوس ابزارهای تسهیل کننده فرزندپروری و توسعه فناوری‌های مربوطه
12	تحلیل محتوای دروس دانشگاهی از منظر جمعیت و ارائه پیشنهادات تکمیلی و اصلاحی
13	امکان‌سنجی تاسیس رشته‌های میان رشته‌ای در موضوع جمعیت (جمعیت و توسعه، اقتصاد جمعیت، آموزش جمعیت و...)، پیشنهاد سرفصل‌ها و محتوای مربوطه

14	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین بسته نیازمندی‌های مهارتی نوجوانان و جوانان در تشکیل و مدیریت خانواده متناسب با فرهنگ بومی
15	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین الگوی اجرایی «ازدواج به هنگام نیاز»
16	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین راهنمای جامع سیاست‌های اجتماعی، اقتصادی و رسانه‌ای در جهت ایجاد رغبت به ازدواج مجدد پس از طلاق
17	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین شیوه نامه ایجاد محیط دوست‌دار کودک در کلان شهرها، شهرها، روستاها و زندگی عشایری
18	سیاست پژوهشی و انجام مطالعات به منظور تدوین، اجرا و ارزیابی دستورالعمل نقش‌آفرینی شرکت‌های نوآفرین (استارت‌آپ) و راه‌حل‌های مردمی برای مسئله جمعیت
19	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین دستورالعمل‌های ساماندهی مهاجرت داخلی از جمله ارزیابی ظرفیت زیستی مناطق و استان‌های مختلف کشور
20	بررسی شیوع و علل سقط عمدی جنین در مناطق مختلف کشور و عوارض روانی متعاقب آن
21	بررسی علل و عوامل موثر در انصراف از سقط جنین جنایی
22	آسیب‌شناسی برخورد انتظامی با موضوع سقط جنین و ارائه راهکارهای تقویت و اصلاح
23	تعیین استانداردهای مورد نیاز برای زایمان در منزل با توجه به شرایط بومی کشور
24	بررسی اثر تدابیر طب ایرانی قبل از بارداری بر میزان موفقیت بارداری زنان و بررسی اثر این تدابیر بر میزان موفقیت بارداری در زنان نابارور مراجعه کننده به مراکز ناباروری سطح 2 و 3
25	شناسایی عوامل تهدیدکننده باروری در حوزه مواد و فرآورده‌های غذایی داخلی، وارداتی، محصولات فناورانه و آلاینده‌های زیست محیطی
26	مقایسه کل ژنگان (ژنوم) ازدواج‌های نابارور در مقایسه با زوج‌های با باروری طبیعی
27	باز طراحی مشاغل، فضای کار و نظام جبران خدمات با هدف تقویت جوانی جمعیت در دستگاه‌های اجرایی

### 15- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور ثبت اطلاعات سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	راه‌اندازی و توسعه پایگاه داده‌ها (رجیستری) در مراکز بهداشتی، درمانی و آموزشی
2	گسترش نظام ثبت بیماری‌ها (رجیستری) در جهت ارزیابی کیفیت خدمات
3	ارتقای وضعیت نظام مراقبت و ایجاد سیستم‌های کلان داده Big Data

### 16- کاربرد اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور پژوهش در آموزش

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
1	بازنگری و اصلاح برنامه‌های درسی علوم پزشکی در راستای آموزش پاسخگو و پاسخگویی اجتماعی
2	طراحی مدل ساختاری دانشگاه علوم پزشکی مبتنی بر دانشگاه همگرا با آینده
3	طراحی و اعتباریابی مدل‌های آموزشی مبتنی بر شبیه‌سازهای دیجیتال
4	طراحی و اعتباریابی مدل جامع آموزش بالینی با رویکرد پزشک خلاق و توانمند
5	پیاده‌سازی و امکان‌سنجی آموزش علوم پزشکی در راستای همگرایی علوم و بین‌المللی شدن دانشگاه
6	بررسی تاثیر فناوری‌های نوین آموزشی بر یادگیری دانشجویان

### 17- کاربرد اولویت‌های پژوهشی در سطح ملی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی در سطح ملی
1	تعیین بار بیماری و فاکتورهای خطر مرتبط با بیماری‌های واگیر و غیر واگیر و مداخلات جهت کاهش آن
2	تعیین الگوهای ازدواج، فرزندآوری و ناباروری در ایران و سیاست‌های تغییر باور مرتبط با آن
3	شناسایی فاکتورهای خطر مرتبط با مورتالیتی و موربیدیتی سالمندان و راهکارهای کاهش آن