



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

اولویت‌های پژوهشی

(با مشارکت معاونت‌های دانشگاه، اعضای شورای پژوهشی، گروه‌های آموزشی، مراکز تحقیقاتی و سایر ذینفعان داخل و خارج دانشگاه)

با همکاری مسئولان کارگروه‌های تخصصی تعیین اولویت‌های پژوهشی دانشگاه:

دکتر هادی پورجعفر، دکتر بابک کاکاوندی، دکتر محمدمهدی احمدیان عطاری، دکتر سجاد پشوتن شایسته، دکتر علیرضا جشنی مطلق، دکتر زهره محمودی، دکتر عفت هاتف نیا، دکتر ارغوان اعتباریان، دکتر سئودا شایسته، دکتر نوشین قویدل، دکتر گیتی بهرامی، دکتر الناز دانش زاد، دکتر زهرا اسکندری، دکتر فاطمه عبدی

گردآورندگان:

دکتر هادی پورجعفر، دکتر فریبا رسان نژاد، ملیحه بلابادی، لیلی سکوتی

زیر نظر دکتر راضیه لطفی

(معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه)

سال ۱۴۰۲

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم پایه	
روش های نوین در تشخیص ؛ پیشگیری ؛ درمان بیماریها	Bs-1
مکانیسم ؛ پاتولوژی ؛ پاتوفیزیولوژی و درمان دیابت	Bs-2
مکانیسم ؛ پاتولوژی ؛ پاتوفیزیولوژی و درمان بیماریهای دژنراتیو عصبی	Bs-3
مطالعات مرتبط با خود ایمنی	Bs-4
مطالعات مرتبط با سلولهای بنیادی	Bs-5
مکانیسم ؛ پاتولوژی ؛ پاتوفیزیولوژی و درمان زخم	Bs-6
مطالعات مرتبط با قارچهای دارویی	Bs-7
مکانیسم ؛ پاتولوژی ؛ پاتوفیزیولوژی و درمان بیماری های زئونوزی با تاکید بر لیشمانیا	Bs-8
مطالعات مرتبط با نانومیدیسین و مهندسی بافت	Bs-9
ایجاد مدل حیوانی بیماری های مختلف و درمان آن با کمک سلول های بنیادی و ژن درمانی	Bs-10
رادیوبیولوژی و دزیمتری پرتوهای یونساز و بهینه سازی روش های حفاظت در برابر پرتوگیری های شغلی، تشخیصی، درمانی، طبیعی، فضایی و غیره	Bs-11
استفاده از مدل های سلولی و ملکولی و حیوانی برای بررسی مکانیسم و راهکارهای درمانی بیماری ها	Bs-12
استفاده از مدل های سلولی و ملکولی و حیوانی برای بررسی مکانیسم و راهکارهای درمانی بیماری های نورولوژیک و اختلالات تروماتیک سیستم عصبی مرکزی و ستون فقرات	Bs-13
بررسی اثرات پرتوهای غیر یونساز و بهینه سازی روش های حفاظت در برابر آنها	Bs-14
ارزیابی پیشرفته بیومکانیکی سیستم های اسکلتی-عضلانی جهت تشخیص و درمان بیماران و مدل سازی پیشرفته این سیستم ها	Bs-15
انجام مطالعات در زمینه علوم سلول بنیادی، نانو تکنولوژی، علوم سلولی و مولکولی ژنتیک	Bs-16
استفاده از ترجمان دانش (medicine translational) برای انتقال اطلاعات علوم پایه به فازهای پری کلینیکال و کلینیکال	Bs-17

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم پایه	
بررسی علت شناسی اختلالات اکتسابی شنوایی، گفتار و زبان	Bs-18
کاربرد علوم پایه در ارائه روش های نوین جهت تشخیص مشکلات استخوانی و دندانی	Bs-19
انجام تحقیقات پایه و کاربردی در زمینه روش های جدید ملکولی، تشخیصی در بیماری های غیر عفونی نظیر سرطان	Bs-20
بررسی مطالعات سلولی ملکولی و رفتاری شناختی در علوم اعصاب	Bs-21
استفاده از سلول های بنیادی و مهندسی بافت در درمان بیماری های مختلف	Bs-22
انجام تحقیقات کاربردی در زمینه تولید پروتئین های ضروری در تولید واکسن و درمان بیماری ها	Bs-23
بررسی اثر درمانی نانومواد بر اختلال حافظه در مدل های حیوانی و بیماران دچار اختلال حافظه	Bs-24
نشانگر های پیش بینی کننده پاسخ به دارو و بروز عوارض جانبی در بیماران سرطانی	Bs-25
بررسی اختلالات کروموزومی قبل از تولد	Bs-26
علوم بهداشتی	
بررسی ارتقاء دانش و سواد سلامت با رویکرد فرهنگ سازی در سطح جامعه	Hs-1
بررسی کیفیت و ایمنی محیط زندگی و کار	Hs-2
اندازه گیری، ارزشیابی، کنترل و مدل سازی آلاینده های محیط (آب / خاک و هوا)	Hs-3
بررسی عوامل موثر در سبک زندگی سالم	Hs-4
ارایه مدل های مناسب مشارکت مردمی	Hs-5
بررسی کاربرد فناوری در بهداشت و سلامت	Hs-6
بررسی عوامل بهداشتی موثر بر جمعیت	Hs-7
بررسی سلامت جوانان و نوجوانان	Hs-8
بررسی مسائل بهداشتی مرتبط با گروه های آسیب پذیر (نیازسنجی / اجرا / ارزشیابی)	Hs-9
بررسی عوامل اقتصادی - اجتماعی مرتبط با رفتارهای بهداشتی	Hs-10

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم بهداشتی	
ارزیابی کیفیت مراقبت در مراکز بهداشتی و درمانی	Hs-11
نیازسنجی آموزشی، طراحی و ارزشیابی مداخلات آموزشی در زمینه مدیریت بحران	Hs-12
بررسی طراحی، اجرا و ارزشیابی استاندارد های بهداشتی	Hs-13
مدل بندی و بررسی فاکتورهای موثر بر بیماری های واگیر و غیر واگیر با استفاده از روش های پیشرفته آماری	Hs-14
مدل بندی و تحلیل داده های مرتبط با بقای (survival) بیماری ها (به ویژه در بیماران مبتلا به انواع سرطان)	Hs-15
مدل بندی و تحلیل داده های مرتبط با شفای (cure) بیماری ها (به ویژه در بیماران مبتلا به انواع سرطان)	Hs-16
مدل بندی و تحلیل داده های همگروهی (cohort)	Hs-17
مدل بندی و تحلیل داده های کارآزمایی بالینی	Hs-18
طراحی روش های بهینه نمونه گیری و تعیین حجم نمونه در مطالعات پزشکی و جمعیتی	Hs-19
سیستم های ثبت، پایش، اندازه گیری و مدیریت عوامل زیان آور محیط کار در صنایع ، سازمانها و کارگاه های کوچک	Hs-20
اپیدمیولوژی مواجهه ها، بیماریها، و اختلالات ناشی از کار و مرتبط با کار	Hs-21
تخمین بار بیماری های شغلی و توجیه اقتصادی برنامه های بهداشت حرفه ای	Hs-22
طراحی و ارزیابی فناوری های نوین شناسایی، ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور محیط کار	Hs-23
راهکارهای ارتقا سطح بهداشت کارگران فعال در بخش خدمات شهری	Hs-24
فناوری ها و مواد نوین و چالش های نو ظهور در زمینه بهداشت و سلامت کارکنان	Hs-25
تحقیقات نظام سلامت در زمینه سنجش و ارزیابی عوامل زیان آور محیط کار، صنایع و سازمان ها و کارگاه های کوچک	Hs-26
اولویت بندی پژوهش و پژوهش در آموزش بهداشت حرفه ای	Hs-27
نیاز سنجی، طراحی، اجرا و ارزیابی اثر بخشی برنامه های آموزشی مختص صنایع و سازمان ها و کارگاه های کوچک	Hs-28
کاربرد فناوری اطلاعات در حل مسائل بهداشت حرفه ای صنایع و سازمانها و و کارگاه های کوچک	Hs-29
طراحی و ارزیابی روش ها و تکنیک های نوین شناسایی و ارزیابی ریسک در صنایع، فعالیت، محصولات	Hs-30

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم بهداشتی	
طراحی و ارزیابی روش‌ها و تکنیک‌های نوین بررسی و علت‌یابی حوادث	Hs-31
شناسایی و ارزیابی اثرات (مثبت/منفی) فعالیت‌ها، محصولات، خدمات و مدیریت صنایع و سازمان‌ها و کارگاه‌های کوچک بر ایمنی جوامع و ارائه تداخلات کنترلی	Hs-32
طراحی ابزار، ارزیابی و مداخله رفتار، جو و فرهنگ ایمنی صنایع و سازمان‌ها و کارگاه‌های کوچک	Hs-33
طراحی، اجرا و ارزیابی مداخلات و طرح‌های کنترلی در زمینه ایمنی	Hs-34
بررسی رعایت بهداشت محیط در آرامستان‌ها	Hs-35
بررسی کاربرد فناوری اطلاعات در حل مسائل ایمنی و بحران صنایع و سازمانها	Hs-36
بررسی شناسایی و ارزیابی اثرات (مثبت/منفی) محصولات، خدمات بر ارگونومی جوامع و ارائه مداخلات کنترلی	Hs-37
طراحی و ارزیابی روش‌ها و تکنیک‌های شناسایی و ارزیابی ریسک فاکتورهای ارگونومیک و فاکتورهای انسانی	Hs-38
طراحی و ارزیابی مداخله‌های موثر در کاهش اختلالات اسکلتی عضلانی	Hs-39
فناوری‌های نوین، فرصت‌ها و تهدیدها در زمینه ارگونومی	Hs-40
بررسی کاربرد فناوری اطلاعات در حل مسائل ارگونومی و فاکتورهای انسانی صنایع و سازمانها	Hs-41
بررسی روش‌های نوآوری، توسعه و بهبود فناوریهای کاربردی (فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی) مورد استفاده در صنعت تصفیه آب، فاضلاب، خاک و هوا	Hs-42
بررسی روشهای نوین تصفیه و مدیریت آلاینده‌های محیط (آب، خاک، هوا)	Hs-43
اندازه‌گیری، ارزشیابی، کنترل و مدل‌سازی آلاینده‌های محیط (آب، خاک، هوا) با تاکید بر جنبه‌های اقتصادی و زیست محیطی	Hs-44
بررسی بیماریهای منتقله از طریق آب	Hs-45
بررسی، ارائه و کاربرد روشهای نوین تصفیه آب و پساب	Hs-46
کاربرد نانو و بیوتکنولوژی در بهداشت محیط و محیط زیست	Hs-47
مطالعه و بررسی استفاده از فناوری‌های نوین در کنترل آلاینده‌های محیطی.	Hs-48

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطة

حیطه	کد اولویت
علوم بهداشتی	
ارائه طرح های زیربنایی بهداشت محیطی در راستای ارتقاء سطح سلامت جوامع شهری و روستایی	Hs-49
ارائه طرح های کنترل آلاینده های محیطی ناشی از صنایع استان.	Hs-50
بررسی خطرات و بلایای زیست محیطی استان البرز	Hs-51
بررسی نحوه مدیریت انواع پسماندها	Hs-52
تعیین مقدار و بررسی روشهای حذف آلاینده های اولویت دار (priority pollutants) با اثرات سرطان‌زایی، ناهنجاری‌زایی و جهش‌زایی در محیط زیست (آب، هوا، خاک، فاضلابهای شهری و صنعتی)	Hs-53
بررسی روشهای بهبود مدیریت کیفیت منابع آب از نظر حفاظت حوزه‌های آبریز	Hs-54
بررسی روش‌های ارتقای واحدهای فرایندی تصفیه خانه‌های آب و روش‌های بهره‌برداری از آنها	Hs-55
بررسی کیفیت آبهای زیرزمینی مناطق صنعتی	Hs-56
بررسی روش‌های نوین کنترل ناقلین	Hs-57
بررسی اقدامات نوین بهداشت محیطی در شرایط اضطراری	Hs-58
بررسی میزان امواج یونیزان و غیره یونیزان دارای اثرات بهداشتی و تعیین نقشه پراکنش آنها در استان	Hs-59
بررسی میزان آلاینده های پارامتریک موجود در هوای شهر و ارتباط آنها با قوانین راهنمایی و رانندگی	Hs-60
بررسی مطالعه سمیت مواد آلی در محصولات میانی حاصل از اکسیداسیون پیشرفته با استفاده از موجودات زنده	Hs-61
بررسی روش های نوین حذف آلاینده های سرطانزا، ریزآلاینده‌های آلی و ترکیبات فنلی از آب	Hs-62
بررسی آلاینده های گازی در هوای آزاد	Hs-63
بررسی ارتباط آلاینده های ذره ای و گازی با سلامت جامعه	Hs-64
بررسی روش های بازیافت مواد زائد جامد شهری، صنعتی و تجاری	Hs-65
بررسی روش های مدیریت مواد زائد جامد (جمع آوری، حمل و نقل و دفع نهایی)	Hs-66
بررسی روش های نوین جمع آوری، حمل و نقل و دفع مواد زائد جامد	Hs-67

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم بهداشتی	
بررسی روش های حذف آلاینده های خاص از منابع آب	Hs-68
بررسی روش های بیولوژیکی و شیمیایی در تصفیه فاضلاب در حذف آلاینده های خاص	Hs-69
بررسی روش ها و تکنولوژی نوین در تهیه کمپوست و بیوگاز	Hs-70
بررسی وضعیت آلودگی صوتی در اماکن مسکونی و محیط عمومی	Hs-71
بررسی آلودگی به مواد رادیواکتیو در محیط زیست (آب، هوا، فاضلاب ، زباله و ...)	Hs-72
بررسی راهکارهای ارتقاء کیفیت بهداشت مسکن	Hs-73
بررسی وضعیت آب های زیرزمینی و هوای سایت های دفن بهداشتی زباله	Hs-74
بررسی بیوآیروسل ها در هوای آزاد و بسته	Hs-75
شناسایی ظرفیت های گردشگری سلامت استان البرز	Hs-76
ارائه راهکارهای افزایش بهره وری کارکنان ستاد و صف در دانشگاه علوم پزشکی	Hs-77
کاربرد روش های ارزشیابی اقتصادی برای فعالیت های نظام سلامت	Hs-78
بررسی کاربرد روش های پشتیبان تصمیم گیری مدیران در نظام سلامت (پژوهش های عملیاتی، شبیه سازی، تئوری صف، فرآیند های مالی اقتصاد مهندسی، مهندسی صنایع و ...)	Hs-79
روش های ارتقای مدیریت بیمارستان، شبکه و آموزش	Hs-80
روش های نوین بازاریابی خدمات در نظام سلامت خصوصا برای بخش IPD بیمارستان ها	Hs-81
بررسی آثار ادغام نظام آموزش و خدمات سلامت در استان البرز	Hs-82
روش های بهبود مدیریت تعارض منافع در ساختار نظام سلامت	Hs-83
امنیت غذایی، ایمنی غذایی، تغذیه و مکمل های فراسودمند	
بررسی دلایل ایجاد ضایعات انواع مواد غذایی و مطالعه راهکارهای کاهش و کنترل ضایعات مواد اولیه و محصولات غذایی	Food-1

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
امنیت غذایی، ایمنی غذایی، تغذیه و مکمل های فراسودمند	
Food-2	مطالعه روی جنبه های مختلف محصولات غذایی فراسودمند و بررسی قوانین و برچسب گذاری آنها
Food-3	مطالعه روی جنبه های مختلف خسارت اقتصادی در زمینه تامین، تولید و توزیع انواع مواد اولیه و محصولات غذایی در کشور
Food-4	مطالعه روی جنبه های مختلف تغذیه درمانی در راستای بهبود بیماری های واگیر و غیرواگیر
Food-5	مطالعه و تاسیس بانک غذا و مداخلات تغذیه ای در راستای بهبود امنیت غذایی جامعه
Food-6	طراحی و تولید محصولات پروبیوتیکی انسانی و حیوانی در مقیاس آزمایشگاهی و صنعتی
Food-7	جداسازی سویه های بومی و جدید میکروارگانیسم های پروبیوتیک از منابع محصولات تخمیری و سایر منابع
Food-8	مطالعه روی پست بیوتیک ها و پاراپروبیوتیک ها و کاربرد آنها در تولید محصولات فراسودمند انسانی و حیوانی
Food-9	مطالعه روی اگزوپلی ساکاریدهای پروبیوتیکی و کاربردهای مختلف آنها در صنایع غذایی، دارویی، پزشکی و بهداشتی
Food-10	بررسی اثرات سلامت بخش مکمل های غذایی (پروبیوتیک، پری بیوتیک، ویتامین ها، مواد معدنی، آنتی اکسیدان ها و ترکیبات گیاهی) در پیشگیری و درمان بیماری ها در مطالعات تجربی و بالینی
Food-11	مطالعه نقش ریزپوشانی در افزایش ماندگاری و رهاسازی هدفمند پروبیوتیک ها، پری بیوتیک ها و سایر مکمل های غذایی و دارویی و ... بصورت آزمایشگاهی و بالینی
Food-12	کاربرد محصولات جدید پروبیوتیک در تقویت کمی و کیفی محصولات غذایی، دارویی، آرایشی، بهداشتی، کشاورزی و دامی
Food-13	طراحی و تولید محصولات تخمیری بر پایه پروبیوتیک
Food-14	طراحی مطالعات <i>In Vivo</i> و <i>In Vitro</i> مربوط به عملکرد پروبیوتیک ها و سایر مکمل های غذایی در مدل های آزمایشگاهی، حیوانی و انسانی
Food-15	مطالعات سیستماتیک ریویو و متاآنالیز با موضوعات غذا، تغذیه، پروبیوتیک و مکمل های غذایی مختلف
Food-16	بررسی تولید انواع مواد بسته بندی زیست تخریب پذیر در راستای جایگزینی مواد پلاستیکی و مضر جهت بسته بندی مواد غذایی
Food-17	مطالعه روی جنبه های مختلف محصولات غذایی تراریخته موجود در کشور و بررسی برچسب گذاری آنها
Food-18	مطالعه روی جنبه های مختلف محصولات غذایی پرتودهی شده موجود در کشور و بررسی برچسب گذاری آنها
Food-19	بررسی آلودگی های میکروبی، شیمیایی و فیزیکی مواد غذایی و بررسی راهکارهای شناسایی، کاهش و یا حذف آنها

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطة

کد اولویت	حیطه
امنیت غذایی، ایمنی غذایی، تغذیه و مکمل های فراسودمند	
Food-20	بررسی و تحلیل تعیین کننده ها و روش های مداخله ای در زمینه اختلالات وزن
Food-21	بررسی کمبودهای تغذیه ای رایج از آهن، ویتامین D، کلسیم و تاثیر مداخلات تغذیه ای بر بهبود آن
Food-22	بررسی جنبه های مختلف تغذیه در ورزشکاران و افراد فعال فیزیکی
Food-23	بررسی تولید مکمل های غذایی و فراسودمند ویژه ورزشکاران، سالمندان و کودکان بخصوص موارد دچار سوء تغذیه
Food-24	بررسی و ردیابی تقلبات (رنگها، اسانس ها و سایر افزودنی های تقلبی) در محصولات خوراکی و مکمل ها
Food-25	بررسی ارتباط بین بیماری ها با شاخص های تغذیه ای در استان البرز، بررسی عوامل موثر و ارائه راه حل ها
Food-26	بررسی تاثیر فرایندهای مختلف روی از دست رفتن ترکیبات مفید انواع مواد غذایی و کاهش ارزش غذایی آنها و ارائه راه حل ها
Food-27	بررسی بهبود کیفیت انواع مختلف مواد غذایی در جهت ارتقاء سلامت جامعه
Food-28	بررسی تاثیر آموزش و اجرای سیستم های مدیریت بهداشتی در ارتقاء سطح ایمنی و بهداشت مواد غذایی مراکز تولید، توزیع و عرضه مواد غذایی
Food-29	بررسی تاثیر انواع روش های آموزش تغذیه بر تغییر رفتار گروه های مختلف جامعه در خصوص تغذیه صحیح
Food-30	بررسی افزودن انواع مختلف گیاهان دارویی و مفید در فرمولاسیون غذاهای مختلف و بررسی اثرات مفید تغذیه ای آنها
Food-31	بررسی تولید مکمل های غذایی و فراسودمند ویژه در راستای بهبود عملکرد سیستم عصبی، کنترل و درمان بیماری های عصبی و افزایش حافظه
Food-32	مطالعه روی سم زدایی از مواد غذایی
Food-33	مطالعه روی جایگزینی ترکیبات مضر محصولات غذایی با ترکیبات مفید در راستای بهبود کیفیت و اثرات سلامت بخش
Food-34	مطالعه روی سطح بندی خدمات تغذیه
Food-35	بررسی اثر عوامل مختلف بر روی بروز سوء تغذیه
Food-36	بررسی سطوح سرمی ریزمغذی ها و ارتباط آنها با پیامدها و میزان مرگ و میر بیماران
Food-37	بررسی تولید مکمل های غذایی و فراسودمند ویژه در راستای کنترل، پیشگیری و درمان انواع سرطان ها

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
امنیت غذایی، ایمنی غذایی، تغذیه و مکمل های فراسودمند	
بررسی و تولید کیت های تشخیصی جدید و سریع آلودگی های مختلف غذایی	Food-38
بررسی تولید مواد غذایی مختلف ایمن با استفاده از روش ها و فناوری های نوین و سیستم های هوشمند	Food-39
بررسی روش های نگهداری مواد غذایی بصورت سالم و طولانی مدت	Food-40
کاربرد هوش مصنوعی در صنایع مواد غذایی و تغذیه	Food-41
بررسی و طراحی نرم افزارهای پیشرفته در حوزه غذا، تغذیه و رژیم درمانی	Food-42
بررسی ارتباط مصرف شیر مادر با سوءتغذیه، ابتلا به بیماری های واگیر و غیرواگیر در نوزادان و کودکان	Food-43
بررسی ارتباط انواع الگوهای غذایی مادر در زمان بارداری با انواع بیماری های غیرواگیر کودکان متولد شده (تا سنین بزرگسالی)	Food-44
مطالعات ترجیحات مصرف کنندگان و تمایل به پرداخت	Food-45
علوم دارویی و آرایشی بهداشتی	
بررسی عوارض دارویی شایع استان و راه کارهای جلوگیری	Pha-1
طراحی و سنتز ترکیبات جدید جهت یافتن کاندیداهای دارویی	Pha-2
مطالعات مولکولار مدلینگ و محاسباتی دارویی	Pha-3
آنالیز داروها و فراورده های دارویی، سنتی و مکمل	Pha-4
یافتن روش های جدید و معتبرسازی آن جهت آنالیز و تجزیه داروها	Pha-5
طراحی داروهای شیمیایی، پپتیدی پروتئینی	Pha-6
بررسی خطاهای دارویی پر اهمیت و پرخطر استان و راه کارهای جلوگیری	Pha-7
بررسی مداخلات دارویی و مقاومت دارویی در بیماری های مختلف	Pha-8
طراحی و بررسی اثرات محصولات مختلف آرایشی بهداشتی	Pha-9
طراحی و بررسی اثرات فراورده های پوستی دارویی آرایشی و بهداشتی	Pha-10

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم دارویی و آرایشی بهداشتی	
بررسی وضعیت بهداشت گیاهان دارویی ارائه شده در عطاری های سطح استان البرز	Pha-11
بررسی سمیت و اثربخشی مواد دارویی و گیاهی با کمک روش های سلولی و مدل های حیوانی	Pha-12
ارزیابی بالینی و اقتصادی داروهای شیمیایی، فرآورده های بیولوژیک و گیاهان دارویی	Pha-13
بررسی نقش دارو ها در بازتوانی انواع بیماری های واگیر و غیرواگیر	Pha-14
بررسی اثربخشی و عوارض جانبی انواع واکسن ها و فرآورده های بیولوژیک	Pha-15
داروسازی جامعه نگر و مشکلات دارو و درمان - TDM	Pha-16
ساخت و تولید داروهای نو ترکیب از طریق بیوتکنولوژی	Pha-17
تهیه فرمولاسیون های دارویی مناسب و اصلاح فرمولاسیون های موجود و ارایه فرمولاسیون های جدید	Pha-18
طراحی و ساخت واکسن های مالتی اپی توپی برای پیشگیری از بیماری های مختلف عفونی، ویروسی و خود ایمنی	Pha-19
سنتز نانو داروها و توسعه سیستم های نوین دارو رسانی در علوم پزشکی	Pha-20
استفاده از نانو بیومتریال ها جهت رهایش بهینه داروها Drug delivery	Pha-21
بررسی مکانیسم های ایجاد سمیت و راهکارهای درمانی جهت کاهش عوارض داروها بر ارگان های مختلف	Pha-22
مطالعه In silico و بیوانفورماتیک در حوزه بیوتکنولوژی	Pha-23
طراحی و ساخت آنتی دوت برای مسمومیت های دارویی و غذایی	Pha-24
بررسی تاثیر مواد تجویزی دندان پزشکان مانند انواع ترکیبات سفیدکننده و دهانشویه ها بر خصوصیات مختلف (ساختار مکانیکی، میکروشیمیایی، رنگ و ...) نسج دندانی و ترمیم های مختلف (آمالگام، کامپوزیت، گلاس اینومر و ...) با استفاده از تکنیک های نوین	Pha-25

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
بیماری‌های واگیردار	
بررسی بروز تب مالت و عوارض آن در بیمارستان‌ها و مطب‌های ارتوپدی	Cd-1
بررسی میزان اثربخشی واکسیناسیون جاری کودکان	Cd-2
بررسی شاخص‌های شیوع، بروز و روند بیماری‌های واگیردار دارای اولویت و عوامل موثر بر آن و تعیین بار بیماری‌های عفونی شایع	Cd-3
بررسی اپیدمیولوژی، درمان و بار بیماری مالاریا	Cd-4
بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد عموم مردم و کارکنان حوزه سلامت در زمینه بیماری‌های منتقله بوسیله ناقلین	Cd-5
بررسی فنوتیپ و ژن‌های ویروالانس سویه‌های باکتریایی مقاوم به درمان‌های آنتی بیوتیکی	Cd-6
بررسی ژنتیکی و اپی ژنتیک و فارماکولوژیست بیماری‌های واگیردار	Cd-7
بررسی مطالعات اپیدمیولوژیک و رفتاری در گروه‌های پرخطر جامعه در زمینه ایدز و بیماری‌های آمیزشی	Cd-8
بررسی عوامل بهداشتی-اجتماعی مرتبط با شیوع بیماری‌های واگیر دهان و دندان در جامعه	Cd-9
بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژیک، بیماری‌زایی، تشخیصی، درمانی و پیشگیری عفونت‌های تنفسی	Cd-10
بررسی ابعاد مختلف نظام مراقبت بیماری‌های واگیر دار در ایران	Cd-11
بررسی بیماری‌های مشترک انسان و دام در استان البرز	Cd-12
تحقیق و توسعه در زمینه فراورده‌های نو ترکیب برای کاربردهای درمانی و تشخیص سرطان	Cd-13
بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژی، مکانیسمی، پیشگیری و راهکارهای مقابله مقاومت دارویی میکروب‌ها شامل باکتری‌ها، ویروس‌ها، قارچ‌ها و انگل‌ها	Cd-14
بررسی اپیدمیولوژیک عفونت‌های میکروبی در انواع سرطان‌ها و بیماری‌های خود ایمنی	Cd-15
بررسی مطالعات اپیدمیولوژیک، پایه و بالینی در بیماری‌های عفونی شایع منطقه	Cd-16
بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژی، تشخیصی، درمانی و پیشگیری عفونت‌های بیمارستانی	Cd-17
بررسی تاثیرات اقلیمی و بلایای طبیعی بر اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیر در ایران	Cd-18
غربالگری و واکسیناسیون HPV در دختران دبیرستان و افراد پرخطر	Cd-19

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
بیماری‌های واگیردار	
بررسی شیوع بیماری‌های عفونی دستگاه تنفسی در استان البرز	Cd-20
راه اندازی روش‌های جدید در تشخیص عفونت‌های قارچی و انگلی	Cd-21
بررسی مطالعات دارویی مرتبط پایش اثرات درمانی داروها (TDM) با تمرکز بر ایدز	Cd-22
بررسی مطالعات اثرات انگل / میزبان با تکیه بر مطالعات پاتوژنز، تغذیه ای، تشخیصی و درمانی	Cd-23
بهبود روش‌های تشخیصی با تاکید بر جنبه‌های تولید آنتی‌بادی‌های تکدومانی، آنتی ژن‌های نوترکیب، مطالعات پروتیومیکس و کاربرد آن با ارایه کیت‌های جدید در تشخیص و درمان بیماری‌های واگیردار	Cd-24
تهیه تولید و گسترش واکسن‌های بیماری‌های عفونی با تکیه بر روش‌های جدید ملکولی	Cd-25
مقایسه روش‌های مختلف آزمایشگاهی در تشخیص و جداسازی ارگانسیم‌های بیماری‌زا	Cd-26
تاثیر بیماری‌های واگیردار بر استخوان فکین و دندان‌ها و همچنین اصول کنترل عفونت این بیماری‌ها در حین پروسه‌های دندان پزشکی	Cd-27
اپیدمیولوژی، اتیولوژی، تشخیص، پیشگیری و درمان بیماری‌های میکروبی / عفونی واگیردار در دندانپزشکی	Cd-28
بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، تشخیصی، درمانی و پیشگیری عفونت‌های منتقله از خون و مایعات بدن (عفونت‌های داخل رحمی و منتقله از تماس جنسی)	Cd-29
بیماری‌های غیرواگیر	
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی دیابت	Ncd-1
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، عوامل خطر، مراقبت، درمان، عوارض، و بازتوانی در انواع سرطان‌ها	Ncd-2
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، عوامل خطر، آگاهی و نگرش مردم نسبت به عوامل خطر، مراقبت، درمان، عوارض و بازتوانی بیماری‌های قلبی عروقی، دیس لیپدمی و فشارخون بالا	Ncd-3
سیستم ارجاع و دسترسی مناسب و عادلانه مردم به روش‌های تشخیصی و درمانی با کیفیت در بیماری‌های غیرواگیر	Ncd-4
ارتقاء دانش و سواد سلامت در حوزه بیماری‌های غیرواگیر با رویکرد فرهنگ سازی در جامعه	Ncd-5

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
بیماری‌های غیرواگیر	
سالمندی و بیماری‌های غیرواگیر (راهکارهای افزایش کیفیت و امید به زندگی در سالمندی)	Ncd-6
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، عوامل خطر، مراقبت، درمان و عوارض سندرم متابولیک، چاقی و اختلالات متابولیک غیردیابتی	Ncd-7
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی بیمارهای مرتبط با باروری و ناباروری در زنان و مردان	Ncd-8
مدیریت بیماری‌های غیرواگیر مبتنی بر مراقبت در منزل	Ncd-9
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص و غربالگری، عوامل خطر، مراقبت، درمان، عوارض، بازتوانی و خودمراقبتی بیماری‌های تنفسی	Ncd-10
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در ناهنجاری‌های مادرزادی	Ncd-11
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی بیمارهای عروقی مغزی	Ncd-12
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان، و بازتوانی بیمارهای عضلانی اسکلتی، با تاکید بر استئوپروز و آرتروز	Ncd-13
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در بیماری‌های خود ایمنی	Ncd-14
توانمندسازی بیمار و خود مراقبتی در بیماری‌های غیرواگیر	Ncd-15
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در بیماریهای اندوکراین	Ncd-16
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در بیماریهای کلیوی با تاکید بر نارسائی حاد و مزمن	Ncd-17
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در بیماریهای مزمن کبدی	Ncd-18
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در بیماری‌های اعصاب و روان	Ncd-19
پیشگیری، تشخیص زودرس و درمان بیماری‌های غیرواگیر با تاکید بر بیماری‌های شایع نورولوژی، بیماری‌های تیروئید، بیماری‌های خوش خیم و بدخیم ادراری	Ncd-20
بررسی مطالعات سلول درمانی و پزشکی بازساختی در پیوند، سرطان، بیماری‌های خود ایمنی، آسم، آلرژی و نقص ایمنی	Ncd-21
بررسی ژنتیک و سلولهای بنیادی در بیماری‌های غیر واگیر	Ncd-22
بررسی سلول درمانی در بیماری‌های، پوست، استخوان، مفاصل و بیماری‌های متابولیکی، ژنتیک و اختلالات ناباروری، ایمونو سلول درمانی درسرطان	Ncd-23

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
بیماری‌های غیرواگیر	
ارزیابی شاخص‌های مربوط به عملکرد مغز در حوزه‌های حافظه، ادراک، توجه، یادگیری، کارکردهای اجرایی و هیجان در حالت طبیعی و غیر طبیعی، در سطوح مختلف جهت درمان اختلالات مورد نظر	Ncd-24
سلامت زنان	
بررسی علل بروز ناهنجاری‌های مادرزادی منجر به فوت نوزادان و کودکان در استان البرز	Wh-1
مدیریت بارداری‌های پرخطر (پرفشاری خون، خونریزی، دیابت، HIV، اعتیاد و ...) و پیامدهای آن	Wh-2
بررسی علل مرگ و میر مادران و نوزادان	Wh-3
تحلیل دستاوردهای ترویج زایمان طبیعی و فیزیولوژیک	Wh-4
مسائل قانونی در زنان و مامایی	Wh-5
بررسی عوامل مرتبط با سلامت زنان شامل عوامل (اپیدمیولوژیک مرتبط با ریسک فاکتورهای محیطی، تغذیه ای، عفونی، روانشناختی و جامعه شناختی و حفظ کرامت خانواده، طب مادر و جنین و ناباروری و نوزادان	Wh-6
بررسی علل ناباروری و بهبود روشهای تشخیص ناباروری و بررسی زمینه مولکولار مسایل مربوط به ناباروری	Wh-7
نقش ماما در مدیریت و کنترل بیماری‌های مقاربتی و رفتارهای پرخطر در جامعه	Wh-8
بررسی عوارض مادری و جنینی در مادران با فشار خون بالا، پره اکلایمپسی...	Wh-9
تشخیص، پیشگیری و درمان بیماریهای پریدنتال و ضایعات مخاطی لثه ای در زنان و تاثیر اختلالات هورمونی و حاملگی در ایجاد و پیشرفت بیماری‌های پریدنتال و ضایعات مخاطی لثه ای در زنان	Wh-10
تاثیر اعتیاد بر سلامت باروری و جنسی زنان و تدوین مداخلات لازم جهت پیشگیری از اثرات نامطلوب آن	Wh-11
ارایه راهکارهای درمانی، ژنتیکی برای بیماری‌های جنینی وسقط جنین	Wh-12
تشخیص استیوپروز در انواع رادیو گرافی های فک و صورت	Wh-13
تاثیر بیماری کوید ۱۹، واکسیناسیون کوید ۱۹ بر باروری زنان و مردان	Wh-14

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
سلامت زنان	
بررسی میزان تطابق آموزشهای ارائه شده در رشته مامایی با نیازهای جامعه	Wh-15
چالش‌های موجود در تغذیه شیرخوار با شیر مادر و ارائه راهکارها	Wh-16
بررسی سلولی، مولکولی ژنهای بیماری زای عامل ایجاد ناهنجاری‌ها و سقط جنینی در منطقه	Wh-17
مطالعات اپیدمیولوژیک، بالینی و آزمایشگاهی بر روی مادران باردار مبتلا به پره اکلامپسی	Wh-18
بررسی شیوع و ارائه راهکارهای مناسب به منظور کاهش استئوپروز پس از یائسگی	Wh-19
ارتباط فشارخون بارداری و روشهای کمک باروری (IVF, IUI,...)	Wh-20
ارزیابی و توانبخشی اختلالات صوت در زنان	Wh-21
جمع‌آوری نمونه‌های بیوبانک از سرم و استخراج DNA مربوط به گروه‌های خاص نازا (زن-مرد)	Wh-22
شناسایی ژنوتیپ، عوامل ایجاد کننده بیماری، ناهنجاری‌های جنینی و سقط جنین	Wh-23
نقش تکنولوژی اطلاعات در مامایی و سلامت باروری و جنسی	Wh-24
ارزیابی، درمان و توانبخشی اختلالات کف لگن و مشکلات ثانویه به انواع زایمان و بارداری	Wh-25
سیتوژنتیک تشخیصی و پیشگیری در زمینه IVF	Wh-26
مشکلات و موفقیت‌های درمان‌های پروتزی در زنان	Wh-27
محیط زیست	
پایش، ارزیابی، مدل‌سازی و کنترل آلاینده‌های محیطی در آب، خاک، هوا و مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی	Env-1
نوآوری، توسعه و استفاده از تکنولوژیهای کاربردی جهت کنترل و تصفیه آلاینده‌های محیطی (آب، خاک، هوا)	Env-2
مدیریت پسماندهای شهری، بیمارستانی، ویژه و صنعتی با اولویت کمینه‌سازی، بی‌خطر سازی، تصفیه شیرابه، بازیافت و تولید انرژی	Env-3
بررسی سلامت محیط زیست در شرایط تغییرات اقلیم و شرایط بحران و اضطرار	Env-4
مطالعات اکوفارماکو گنوزی و حفاظت از گونه‌های گیاهان دارویی در خطر	Env-4

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
محیط زیست	
بررسی استفاده مجدد از پساب های شهری و صنعتی با تاکید بر روش های تصفیه نوین، بازچرخش، تولید انرژی و مدیریت منابع آب در جهت کاهش مصرف آب	Env-5
پایش، مدیریت و کنترل بیماریهای منتقله از طریق محیط (آب، هوا، مواد زائد و فاضلاب) و مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی	Env-6
پایش، ارزیابی خطر و سرنوشت آلاینده های نوظهور، سموم کشاورزی، مواد رادیواکتیو، فلزات سنگین و ترکیبات دارویی در محیط زیست و مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی	Env-7
پایش، اپیدمیولوژی و کنترل سرطان ها و بیماری های نوظهور، بازپدید و ژنتیکی مرتبط با محیط زیست (آب، هوا، مواد زائد و فاضلاب) و مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی	Env-8
بررسی، ارزیابی و روش های کنترل عوامل زیان آور شیمیائی، بیولوژیکی و روانی ناشی از محیط زیست	Env-9
بررسی مطالعات پیرامون مدیریت، کنترل و مقابله با چالش های محیط زیستی کشور (پدیده ریزگردها، آلودگی هوا، مدیریت منابع آب)	Env-10
ارزیابی، امکان سنجی و عملکرد فناوری های نوین در راستای تولید سوخت ها و انرژی های پاک و دوستدار محیط زیست	Env-11
بررسی نقش بهداشت محیط و سلامت محیط زیست در جوانی و مهاجرت جمعیت، آسیب های اجتماعی و شاخص های امید به زندگی	Env-12
بررسی تاثیرات تغییرات اقلیمی بر گروه های خاص (آسیب پذیر)	Env-13
بررسی تحلیل سیاست های موجود زیست محیطی	Env-14
ارزیابی مواجهه ساکنین شهر با آلاینده های زیست محیطی با استفاده از نشانگرهای زیستی و سنسورهای زیستی	Env-15
بررسی مطالعات مرتبط با کنترل آلودگی های مواد شیمیایی بکار گرفته شده در آزمایشگاه ها	Env-16
بررسی تاثیر مواد استفاده شده در درمان های متداول ارتودنسی بر سمیت سلولی و محیط زیست	Env-17
بررسی روش های پیشگیری و درمان بر اختلالات ناشی از مواجهه با امواج موبایل و وایرلس و اشعه های مضر	Env-18
تحقیقات نظام سلامت	
ارزیابی الگوهای پیشگیری و ارتقای سلامت با تأکید بر بیماری های دارای بار بالا، رفتارهای پرخطر و معضلات بومی	Hsr-1

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
تحقیقات نظام سلامت	
بررسی عوامل موثر بر فرزندآوری در خانوارها	Hsr-2
بررسی نیازهای آموزشی ارتقاء سلامت از دیدگاه مردم به تفکیک گروه‌های سنی و جنسیت	Hsr-3
ارزیابی وضعیت کودکان آسیب دیده اجتماعی در مراکز تحت پوشش بهزیستی	Hsr-4
بررسی راهکارهای ارتقای کیفیت خدمات سالمندان و میانسالان	Hsr-5
بررسی جلب مشارکت سازمانها در برنامه های خودمراقبتی و غربالگری	Hsr-6
بررسی راهکارهای مختلف کاهش مرگ مادران باردار	Hsr-7
بررسی الگوهای مختلف شیوه زندگی سالم منطبق با آموزه های اسلامی	Hsr-8
بررسی رضایتمندی دریافت کنندگان خدمات بهداشتی درمانی و توانبخشی	Hsr-9
بررسی هزینه اثربخشی خدمات بهداشتی، درمانی و توانبخشی	Hsr-10
بررسی تاثیر فناوری های نوین در بهداشت و درمان و توان بخشی	Hsr-11
بررسی اثر فناوری های نوین در تدارکات پزشکی و دارویی	Hsr-12
تبیین علل گرایش سالمندان به نگهداری در مراکز شبانه روزی	Hsr-13
بررسی استانداردهای پاسخگویی در شرایط اضطراری مرتبط با خدمات بهداشتی درمانی و توانبخشی	Hsr-14
ارزیابی نیاز و میزان تاثیر حمایت های بهداشت روان	Hsr-15
پایش، اپیدمیولوژی، درمان و کنترل سرطان ها و بیماری های نوظهور، بازپدید و ژنتیکی	Hsr-16
بررسی آمادگی جمعیت هلال احمر در زلزله احتمالی	Hsr-17
بررسی میزان کاهش هزینه های ناشی از مدیریت اضافه کار در بیمارستان های البرز	Hsr-18
بررسی علل کسورات بیمارستان های دانشگاه توسط سازمان های بیمه گر	Hsr-19
بررسی علل کسری اعتبارات عمومی- هزینه ای در دانشگاه علوم پزشکی البرز	Hsr-20
بررسی و محاسبه اثربخشی هزینه کرد دانشگاه در دوره های آموزش ضمن خدمت کارکنان	Hsr-21

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
تحقیقات نظام سلامت	
استانداردسازی واگذاری مشاغل خدمات عمومی (امور خودرویی) در دانشگاه علوم پزشکی	Hsr-22
بررسی میزان اجرای طرح تلفیق دارویی بر سلامت بیماران در بخش‌های مراقبت‌های ویژه و سایر بخش‌ها	Hsr-23
بررسی علل بروز خطاهای داروپزشکی در دو حوزه نسخه نویسی (ORDERS)	Hsr-24
بررسی میزان تاثیر اصالت سنجی داروهای بیمارستانی بر اقتصاد بیمارستان	Hsr-25
طراحی الگوی بسته بیمه پایه و تکمیلی سلامت	Hsr-26
مطالعه تطبیقی شیوه‌های مشارکت هزینه‌ای در کشورهای منتخب و ارزیابی مدل اجرایی برای بیمه شدگان سازمان بیمه سلامت	Hsr-27
بررسی راهکارهای حقوقی وصول حق بیمه در صندوق‌های بیمه‌ای سازمان بیمه سلامت	Hsr-28
تدوین راهنما و برقراری نظام مراقبت بعد از کووید برای بیماران مربوطه	Hsr-29
ارائه مدل‌های مناسب برای ارتقای مشارکت‌های مردمی و همکاری‌های بین بخشی خود مراقبتی (ابعاد، عوامل موثر، پیامدها ...)	Hsr-30
بررسی نقش فرهنگ و مولفه‌های قدرت نرم در اقتصاد دانش‌بنیان و کارآفرینی در حوزه نظام سلامت	Hsr-31
بررسی نقش نهادهای دانشجویی و اساتید و کارکنان در توسعه فرهنگ کارآفرینی و ارتباط آن با صنعت	Hsr-32
بررسی آگاهی و نگرش سفیران سلامت، داوطلبان سلامت و مداخلات ارتقاء نگرش و عملکرد آنها	Hsr-33
بررسی تاثیر آموزشها در کیفیت زندگی سالمندان (تاثیر آموزشی تغذیه، زندگی شاداب و تمرینات بدنی)	Hsr-34
بررسی میزان آگاهی کارکنان نظام سلامت از حقوق بیمار	Hsr-35
بررسی عوامل موثر بر به تاخیر افتادن اعمال جراحی و افزایش زمان انتظار بیماران قبل از انجام جراحی	Hsr-36
بررسی روش‌های توزیع نیروی انسانی در سیستم سلامت	Hsr-37
نقش پرستار در برنامه‌های اقتصاد سلامت و توانمندسازی کودکان و خانواده‌های آسیب‌پذیر	Hsr-38
بررسی انواع روش‌های مختلف و نوین بیهوشی	Hsr-39
بررسی اثرات جانبی داروهای مختلف در بیهوشی	Hsr-40
بررسی مشکلات عصبی عضلانی، زخم بستر ناشی از بی حرکتی در بخش‌های مراقبت ویژه	Hsr-41

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
تحقیقات نظام سلامت	
بررسی بیماری‌های شغلی کارکنان در سیستم نظام سلامت	Hsr-42
بررسی راهکارهای افزایش ایمنی و آسایش بیمار در اتاق عمل	Hsr-43
بررسی آموزش به بیمار در جهت کاهش درد و بهبود جسمی و روانی	Hsr-44
بررسی نقش اخلاق حرفه ای در سیستم نظام سلامت	Hsr-45
بررسی سلامت روان، فرسودگی شغلی، میزان تاب آوری، کیفیت زندگی پرسنل بهداشت و درمان	Hsr-46
بررسی انواع روش های مختلف و نوین در فرایند استرلیزاسیون و ضدعفونی	Hsr-47
بررسی انواع روش های آموزشی و ارزشیابی تئوری و بالینی در محیط های آموزشی	Hsr-48
ارزیابی آلودگی های قارچی و میکروبی سیستم های تهویه در بخش های مختلف بیمارستان	Hsr-49
بررسی عملکرد و عوامل موثر بر ارائه خدمات دارویی در داروخانه های شهری و بیمارستانی	Hsr-47
بررسی و ارزیابی سیاست های مختلف دارویی بر ارائه خدمات و بهبود سلامت جامعه	Hsr-48
بررسی نقش سازمان های بخش سوم در ارتقا سلامت جامعه	Hsr-49
دندانپزشکی	
بررسی اپیدمیولوژی، عوامل خطر، درمان و راهکارهای پیشگیری از بیماری های دهان و دندان با تاکید بر گروه های هدف (کودکان، سالمندان، زنان باردار، کودکان توانخواه، کودکان آسیب دیده اجتماعی، افراد دارای سوء مصرف مواد و دارای بیماری خاص)	Den-1
بررسی ضایعات پیش بدخیم و بدخیم ناحیه سر و گردن و روش های نوین در شناخت اتیولوژی، تشخیص، درمان و پروگنوز بیماران مبتلا	Den-2
بررسی مطالعات مرتبط با بیماری های سیستمیک، عفونی، سیستم ایمنی و ... همراه با تظاهرات دهانی (اتیولوژی، پاتوفیزیولوژی، تشخیص و روش های درمانی)	Den-3
طراحی وسایل، مواد و روش های تشخیصی و درمانی نوین در دندانپزشکی (مطالعات محصول محور)	Den-4
بررسی انواع المانها و مارکهای موجود در نمونه بزاق و خون در انواع بیماری های التهابی به عنوان ابزار تشخیصی، درمانی و پروگنوستیک	Den-5

کد اولویت	حیطه
دندانپزشکی	
Den-6	طراحی، اجرا و ارزیابی مداخلات آموزشی موثر بر شناخت، پیشگیری و درمان بیماری های دهان و دندان با تاکید بر گروه های آسیب دیده اجتماعی و کم برخوردار
Den-7	بررسی مطالعات مرتبط با سلامت عمومی و تعیین کننده های اجتماعی در زمینه سلامت دهان و دندان
Den-8	بررسی مطالعات مرتبط با مصرف دخانیات و تاثیر آن بر سلامت دهان و دندان
Den-9	بررسی مطالعات مربوط به مهندسی بافت و بازسازی بافت نرم و سخت حفره دهان
Den-10	بررسی مطالعات مربوط به ویژگی های ساختاری و کلینیکی ایمپلنت های دندانی
Den-11	بررسی مطالعات مرتبط با طب ایرانی (سنتی) در دندانپزشکی و نقش گیاهان دارویی در سلامت دهان و دندان
Den-12	بررسی روش های مختلف کنترل و پیشگیری درد و عفونت در دندانپزشکی (اثر بخشی انواع داروها)
Den-13	بررسی روش های کاهش جمعیت میکروبی داخل کانال دندان در اندودنتیکس
Den-14	بررسی بیماری های مرتبط با مفصل گیجگاهی فکی و عوامل موثر بر آن
Den-15	بررسی مطالعات مرتبط با انواع ناهنجاری (از جمله مادرزادی ، شکاف کام و لب و ...) با علائم اسکلتی، دندانی و مرتبط با دندانپزشکی
Den-16	بررسی تاثیر عوامل موضعی و عمومی بر موفقیت و شکست درمان های دندانپزشکی
Den-17	بررسی اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص و روش های درمانی در صدمات تروماتیک ناحیه دهان و فک و صورت
Den-18	بررسی ایفا نقش در سیاست گذاری و برنامه های عملیاتی جهت ارتقاء سطح فرهنگ افراد جامعه در زمینه سلامت دهان و دندان
Den-19	نیازسنجی و بررسی اثرات برنامه های پیشگیرانه و درمانی در زمینه سلامت دهان و دندان در استان البرز

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
سلامت و مولفه‌های اجتماعی موثر بر سلامت	
ارزیابی وضعیت، طراحی و اجرای مداخله و ارزشیابی برنامه‌ها در گروه‌های آسیب‌پذیر (زنان ، مادران باردار، کودکان، زنان سرپرست خانوار، زندانی، اقلیت‌ها) به منظور توانمندسازی و ارتقای سلامت این گروه‌ها	Sdh -1
مطالعات مرتبط با شناسایی عوامل اجتماعی موثر بر آسیب‌های اجتماعی و رفتارهای پرخطر و طراحی و اجرای مداخلات به منظور کاهش خطر (مصرف دخانیات ، مصرف الکل ، رفتارهای جنسی پرخطر ، مصرف مواد مخدر و مواد محرک، ازدواج ، طلاق ، خودکشی، سقط جنین و خشونت خانگی)	Sdh -2
سنجش وضعیت سرمایه اجتماعی و سلامت اجتماعی، شناسایی عوامل مرتبط و اجرای مداخلات جامعه‌محور	Sdh -3
طراحی و اجرای مطالعات شناسایی وضعیت و پیامدهای حاشیه‌نشینی و مهاجرت و طراحی مداخلات در گروه‌های حاشیه‌نشین و مهاجر	Sdh -4
شناسایی عوامل مرتبط با رشد و تکامل (دوران کودکی) و طراحی و اجرای مداخلات به منظور ارتقای وضعیت رشد و تکامل کودکان	Sdh -5
طراحی و اجرای مطالعات مرتبط با سلامت جسمی ، روانی و فرهنگی (شناسایی وضعیت، عوامل مرتبط و تعیین‌کننده‌های اجتماعی سلامت جسمی ، روانی و فرهنگی)	Sdh -6
شناسایی عوامل مرتبط با سلامت دوران باروری (نوجوانی تا سالمندی)، طراحی مداخلات به منظور ارتقای وضعیت سلامت باروری	Sdh -7
شناسایی پیامدهای محیط زیست بر سلامت جوامع، طراحی و ارزیابی مداخلات جامعه‌محور و بین‌بخشی به منظور کاهش و یا حذف پیامدها، طراحی مداخلات مشارکتی به منظور توانمندسازی در انطباق‌پذیری در خطرات محیط زیستی	Sdh -8
سنجش نابرابری و بی‌عدالتی در حوزه سلامت ، شناسایی پیامدهای نابرابری در سلامت، ارزشیابی سیاست‌ها با هدف شناسایی نابرابری، و تهیه پیوست‌های سیاستی به منظور کاهش نابرابری	Sdh -9
مطالعات مرتبط با پاسخگویی اجتماعی با هدف ترویج پاسخگویی اجتماعی در آموزش پزشکی و نظام سلامت	Sdh -10
طراحی ، اجرا و ارزشیابی مداخلات مرتبط با سالمندی به منظور ارتقای سلامت آنان	Sdh -11
مطالعات مرتبط با امنیت اقتصادی، تعیین وضعیت و عوامل مرتبط و ارائه راهکارهای مناسب	Sdh -12
مطالعات مرتبط با سبک زندگی سالم، عوامل تسهیل‌کننده و طراحی ، اجرا و ارزشیابی مداخلات مرتبط در سطح جامعه	Sdh -13
مطالعات مرتبط با بهزیستی و رفاه اجتماعی با تمرکز بر ناهنجاری اجتماعی و ارائه راهکار	Sdh -14

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
سلامت و مولفه‌های اجتماعی موثر بر سلامت	
Sdh-15	طراحی و ایجاد نظام ثبت داده‌های مرتبط با سلامت با رویکرد SDH به منظور پاسخگویی اجتماعی، شناسایی عوامل مرتبط با بیماری‌ها و پیشگیری از بیماری‌ها
Sdh-16	بررسی آسیب‌های روحی و روانی در دوران کرونا و پسا کرونا
سلامت کودکان و نوزادان	
Ped-1	پیگیری نوزادان نارس (کلینیک FOLLOW UP)
Ped-2	بررسی دیابت کودکان و آموزش والدین و کودکان (بیماری‌های غیر واگیر و بیماری‌های متابولیک)
Ped-3	بررسی رتینوپاتی نارس و پیگیری آن
Ped-4	تاثیر فقر و اعتیاد و حاشیه نشینی بر سلامت کودکان
Ped-5	پیامدهای ارائه مراقبت‌های پرستاری کودکان
Ped-6	بررسی ارتباط تغذیه (از جمله شیر مادر) با ناهنجاری‌های اسکلتی و دندانی کودکان
Ped-7	بررسی علل بروز سوانح و حوادث در گروه‌های مختلف سنی کودکان
Ped-8	بررسی علل زایمان‌های زودرس و پیامد آن بر مادر و نوزاد
Ped-9	رویکرد نوین آموزش و ارتقاء سلامت در گروه‌های مختلف کودکان
Ped-10	بررسی عوامل مختلف با سبک زندگی سالم در گروه‌های مختلف کودکان
Ped-11	بررسی موارد بدخیمی در گروه‌های سنی مختلف کودکان
Ped-12	بررسی بیماری‌های رایج عفونی کودکان (بیماری‌های واگیر)
Ped-13	بررسی عوامل مرتبط با آلرژی‌های کودکان و بیماری‌های نقص ایمنی
Ped-14	بررسی عوامل مرتبط با اهمیت واکسناسیون کودکان و نوجوانان
Ped-15	بررسی میزان شیوع چاقی در کودکان و نوجوانان

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
سلامت کودکان و نوزادان	
بررسی انواع بیماری‌های واگیر و غیرواگیر در جامعه نوزادان و کودکان	Ped-16
بررسی علل بروز حوادث و سوانح نوزادان و کودکان زیر ۵ سال	Ped-17
بررسی تاثیر کتاب‌خوانی در سلامت کودکان	Ped-18
بررسی تاثیر اجرای سطح بندی خدمات پری‌ناتال بر پیامدهای مادری و نوزادی	Ped-19
بررسی مطالعات مرتبط با آزمایشات غربالگری نوزادان و نقش آن در سلامت جامعه	Ped-20
بررسی و پیگیری تکامل در نوزادان پرخطر	Ped-21
توانمندسازی کارکنان و دانشجویان پرستاری در امر مراقبت از کودکان و نوزادان	Ped-22
بررسی روش‌های پیشگیری از کم‌شنوایی و تبعات ناشی از آن در کودکان و نوزادان	Ped-23
بررسی علل موثر بر بروز اختلال ارتباطی-گفتاری-زبانی با اتیولوژی ناشناخته و عوامل موثر در گسترش و تشدید آن	Ped-24
بررسی ناهنجاری‌های بدو تولد (پیگیری و درمان‌های پیش‌آگهی، اپیدمیولوژی)	Ped-25
بررسی رویکردهای نوین آموزشی و ارتقاء سلامت در گروه‌های سنی مختلف کودکان	Ped-26
بررسی موارد بدخیمی در گروه‌های سنی مختلف کودکان	Ped-27
بررسی بیماری‌های رایج عفونی کودکان	Ped-28
حوادث و سوانح	
کاربرد فناوری‌های نوین در بهداشت و درمان اضطراری	Ac-1
بررسی توزیع فراوانی عوامل قابل پیشگیری در خصوص سوانح و حوادث در کودکان زیر ۵ سال	Ac-2
طراحی و توسعه اپلیکیشن ثبت، پایش و تحلیل حوادث بیمارستانی: با رویکرد هوش مصنوعی	Ac-3
بررسی اثر بخشی ارایه خدمات اضطراری در حوادث و سوانح	Ac-4

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطة

حیطه	کد اولویت
حوادث و سوانح	
بررسی فاکتورهای موثر بهداشتی مادر و کودک در حوادث و سوانح	Ac-5
بررسی عوامل پیشگیرانه از بروز حوادث و آسیب های غیر عمد	Ac-6
بررسی مطالعه انواع درمان اضطراری در حوادث میکروبی و غیرمیکروبی	Ac-7
بررسی شیوع مرگ و میر کودکان زیر ۵ سال در اثر حوادث عمدی و غیر عمدی	Ac-8
بررسی تاب آوری پرستاران بیمارستان ها در برابر حوادث و بلایا	Ac-9
بررسی ارتباط مرگ کودکان با نقاط حادثه خیز داخل و خارج از منزل برای کودکان زیر ۵ سال	Ac-10
بررسی شبکه سازی گروه های واکنش سریع در مدیریت حوادث و سوانح	Ac-11
بررسی نقش مدیریت شناور در حوادث و بلایا	Ac-12
ارزشیابی برنامه جامعه ایمن در کودکان و سالمندان	Ac-13
بررسی راهکارهای افزایش بهره وری نیروی انسانی در سیستم های خدمات بهداشتی درمانی در حوزه حوادث و سوانح	Ac-14
بررسی میزان کاربرد نتایج طرح های تحقیقاتی در زمینه حوادث و سوانح در دانشکده ها	Ac-15
بررسی بکارگیری تیم های شهید رهنمون در مدیریت محله محور با رویکرد حوادث و بلایا	Ac-16
بررسی مشارکت فعالین حوزه سلامت در ارایه خدمات درمان اضطراری	Ac-17
کاربرد فناوری نوین در تدارکات بهداشتی و دارویی در حوادث و بلایا	Ac-18
بررسی تاثیر آموزش های مداخله محور بر ارتقا آمادگی سطوح مختلف جامعه در برابر حوادث و سوانح	Ac-19
ارزیابی وضعیت کودکان آسیب دیده اجتماعی (بی سرپرست، کارو خیابان) در مراکز تحت پوشش بهزیستی استان البرز	Ac-20
ارزیابی استانداردهای پاسخگویی در شرایط اضطراری مرتبط با خدمات بهداشتی و درمانی توانبخشی	Ac-21
مدیریت عوارض روانشناختی حوادث و سوانح در گروه های آسیب پذیر	Ac-22
طراحی، اجرا و ارزشیابی سیستم های ارائه مراقبت پرستاری از راه دور در حوادث وبلایا	Ac-23
بررسی عوامل پیشگیرانه در بروز حوادث و آسیب های غیر عمد	Ac-24

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
حوادث و سوانح	
ارزیابی آمادگی تکنسین های فوریت های پزشکی در حوادث و بلایا	Ac-25
ارزیابی نیاز و میزان تاثیر حمایت های بهداشت روان در حوادث	Ac-26
بررسی میزان رضایت متاثرین از حوادث و دریافت کنندگان خدمات بهداشتی و درمانی توانبخشی	Ac-27
بررسی نیازها و ظرفیت های جمعیت در هلال احمر	Ac-28
بررسی انواع درمان اضطراری در حوادث هسته ای	Ac-29
ارزیابی سلامت کارکنان و امدادگران جمعیت هلال احمر	Ac-30
بررسی نقش تغذیه امنیت و ایمنی غذایی در انواع حوادث و بلایا	Ac-31
بررسی بازتوانی و توانبخشی در حوادث	Ac-32
تبیین علل گرایش سالمندان به نگهداری در مراکز شبانه روزی استان البرز	Ac-33
بررسی هزینه اثر بخشی خدمات بهداشتی، درمانی و توانبخشی	Ac-34
بررسی نقش بهداشت محیط در حوادث	Ac-35
بررسی نقش بهداشت دهان و دندان در حوادث	Ac-36
ارزیابی تطابق برنامه های آموزشی با نیازهای جامعه در حوزه حوادث و بلایا	Ac-37
بررسی کاربرد تئوری های مختلف پرستاری در آموزش، بالین و مدیریت پرستاری با رویکرد مدیریت حوادث و سوانح	Ac-38
طراحی مدل های تلفیقی آموزشی متناسب با دروس مختلف (تئوری، کارآموزی و عملی) در حوزه حوادث و سوانح	Ac-39
بررسی نقش گروه های داوطلب در حوادث غیرمترقبه	Ac-40
بررسی اپیدمیولوژیک، تشخیص و درمان همودینامیک ناپایدار در اورژانس (شامل شوک، مشکلات تنفسی، نورولوژیک و ...) از نظر همودینامیک، کوآگولاپاتی و کنترل بهتر آسیب‌ها	Ac-41
مطالعات کاربردی در تهیه جایگزین های پوست	Ac-42
بررسی اثربخشی درمان های مختلف کنترل عفونت در انواع تروما	Ac-43

حیطه	کد اولویت
حوادث و سوانح	
بررسی اثربخشی درمان‌های مختلف کنترل عفونت در سوختگی	Ac-44
بررسی تخمین بار حوادث و توجیه اقتصادی برنامه های ایمنی و بحران	Ac-45
واکاوی پیامد حوادث و طراحی برنامه های واکنش در شرایط اضطراری	Ac-46
بررسی تهدیدها و فناوری های نوین در زمینه ایمنی و بحران	Ac-47
بررسی مقابله با تهدیدات سایبری	Ac-48
بررسی راهکارهای ایجاد امنیت و حفظ منابع انسانی در پدافند غیرعامل	Ac-49
بررسی اثربخشی آموزش های تخصصی در حیطه پدافند غیرعامل در کارکنان نظام سلامت	Ac-50
فناوری سلامت الکترونیک، هوش مصنوعی و تجهیزات پزشکی نوین	
توسعه، ارزیابی و استقرار نظام های اداری الکترونیک و پرونده الکترونیک سلامت	Hit -1
برنامه ثبت بیماری‌ها و پیامد های سلامت	Hit -2
توسعه، ارزیابی و استقرار نظام‌های پشتیبان از تصمیم (شامل سیستم های تصمیم یار بالینی، مدیریتی و ...)	Hit -3
توسعه، ارزیابی و استقرار برنامه‌های تشخیصی و درمانی بازتوانی و توانبخشی	Hit -4
استانداردها، تعامل پذیری و استفاده از سیستم های طبقه بندی و نامگذاری حوزه سلامت	Hit -5
نظام ارائه خدمات پزشکی از راه دور (تله مدیسین)، مراقبت الکترونیک و سلامت از راه دور	Hit -6
طراحی ارزیابی و ارتقای نرم افزار ها و سیستم های اطلاعات سلامت	Hit -7
توسعه، ارزیابی و استقرار نرم افزار های پایش سلامت بیماران مزمن و سالمندان	Hit -8
مسائل مربوط به مدیریت، سیاستگذاری، و مسائل اخلاقی نظام سلامت الکترونیک (Digital Health Governance)	Hit -9
سلامت شخصی سازی شده	Hit -10
Bioinformatics: Genomics, Proteomics, Metabolomics	Hit -11
بازی‌های رایانه‌ای و جدی در حوزه سلامت (آموزش، درمان، توانبخشی)	Hit -12
ربات‌ها و اورتزهای پیشرفته برای درمان و بازتوانی بیماران	Hit -13

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
فناوری سلامت الکترونیک، هوش مصنوعی و تجهیزات پزشکی نوین	
Hit-14	حسگرهای پوششی نوارهای تست قند و... (Home care)
Hit-15	استفاده از داده کاوی و هوش مصنوعی در تشخیص و درمان بیماریها و کشف داروها
Hit-16	بهینه سازی جریان خدمات دهی به بیمار در زمان نیاز
Hit-17	تحلیل داده های کلان سلامت و توسعه سیستم ها با بهره گیری از آنها
Hit-18	توسعه و استقرار انبار های داده ای حوزه سلامت و پلتفرم های سازماندهی و مدیریت داده
Hit-19	توسعه و استفاده از ابزارهای واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در سلامت
Hit-20	طراحی شبیه سازها برای آموزش و تشخیص در علوم پزشکی
Hit-21	استفاده از شبیه سازها در پیش آگهی بیماری ها
Hit-22	هوشمندسازی تجهیزات پزشکی و توان بخشی با کمک اینترنت اشیا به ویژه در بیماری های صعب العلاج و مزمن
Hit-23	بکارگیری هوش مصنوعی در حوادث و مراقبت های اورژانسی
Hit-24	بینایی ماشین و آنالیز تصاویر پزشکی
Hit-25	طراحی و ارائه روشهای نوین اخذ داده و آنالیزهای کمی در تصویربرداری سلولی ملکولی و ساخت تجهیزات مرتبط
Hit-26	ارزیابی فناوریهای سلامت و بررسی ایمنی اثربخشی آن
Hit-27	دستیابی به تجهیزات پزشکی مرتبط با افزایش کیفیت زندگی و کمک به بهبود علایم بیماران
Hit-28	ساخت و تولید کیت های غربالگری و کنترل بیماریهای متابولیک
Hit-29	طراحی، ساخت و توسعه عملکرد سیستمهای راهبری جراحی
طب ایرانی	
Irm-1	بررسی اثربخشی، ایمنی، عوارض و سمیت داروهای طبیعی و سنتی از طریق کارآزمایی های بالینی
Irm-2	بررسی اثر بخشی، ایمنی و عوارض و سمیت داروهای طبیعی و سنتی در مدل های برون تن (in vitro) و درون تن (in vivo)
Irm-3	بررسی مطالعات اتنوفارماکولوژی و فارماکونوزی گیاهان بومی استان و ایران

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
طب ایرانی	
Irm-4	فرمولاسیون و بروز رسانی اشکال داروی سنتی
Irm-5	آنالیز، استانداردسازی و کنترل کیفیت گیاهان دارویی و اشکال دارویی سنتی
Irm-6	بررسی مطالعات مرتبط با زهرها، حیوانات و گیاهان سمی مورد استفاده در طب سنتی
Irm-7	بررسی مطالعات مرتبط با طب سنتی و وضعیت سلامت و بیماری (سته ضروری و حفظ الصحة)
Irm-8	بررسی غذاهای دوائی سنتی و بروزرسانی و فرمولاسیون آنها
Irm-9	انجام مطالعات مرتبط با تاریخ پزشکی و داروسازی
Irm-10	انجام مطالعات تطبیقی بین بیماری‌های سنتی و بیماری‌های جدید
Irm-11	بررسی اثر گیاهان دارویی و اثربخشی درمان‌های طب سنتی ایرانی بر بیماری‌های واگیردار و غیرواگیر
Irm-12	بررسی روش و درمان‌های طب سنتی در سرطان‌ها
Irm-13	بررسی و روش و درمان‌های طب سنتی در سنگ‌های ادراری
Irm-14	بررسی و روش و درمان‌های طب سنتی در مسمومیت‌های دارویی و غذایی
Irm-15	شناسایی ترکیبات، مواد موثره و تداخلات دارویی و عوارض گیاهان دارویی با تاکید بر گیاهان بومی استان
Irm-16	بررسی میزان سهم طب سنتی در ساختار سلامت و سرانه بهداشت و درمان و نهادینه شدن آن در سیستم سلامت
Irm-17	بررسی مکانیزم اثرگذاری داروهای مورد استفاده در طب سنتی
Irm-18	استاندارد سازی اطلاعات داروهای مفرده و مرکب طب سنتی ایران
Irm-19	بررسی اثر گیاهان دارویی بر سیستم تولید مثل و بهداشت و سلامت زنان
Irm-20	بررسی کیفیت زندگی بیماران مزمن پس از استفاده از روش‌های درمانی و مراقبتی طب ایرانی
Irm-21	بررسی خلأها و چالش‌های موجود در خصوص فاصله عطاری‌ها از ارائه خدمات استاندارد
Irm-22	ارزیابی بالینی و اقتصادی داروهای شیمیایی، فراورده‌های بیولوژیک و گیاهان دارویی
Irm-23	استخراج، جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی و گیاهی

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
طب ایرانی	
Irm-24	بررسی میزان آگاهی و اطلاع مردم در خصوص گیاهان دارویی
Irm-25	بررسی وضعیت بهداشتی گیاهان دارویی ارائه شده در عطاری‌های سطح استان البرز
Irm-26	بررسی نقش فراورده‌های طبیعی و سنتی در درمان بیماری‌ها با توجه به الگوی مصرف گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی و سنتی در بین شهروندان استان به منظور ارتقاء بخشیدن به کیفیت و کمیت این فرآورده‌ها از طریق برنامه ریزی بلند مدت در خصوص مدیریت فرایند تولید آنها
Irm-27	بررسی روش و درمان های طب سنتی در چاقی
علوم اعصاب و علوم شناختی	
Ncs-1	کاربرد و بهره‌گیری از نوروانفورماتیک (Neural Network- Computational neuroscience)
Ncs-2	بررسی مکانیسم، پاتولوژی، پاتوفیزیولوژی و درمان بیماری‌های دژنراتیو عصبی، بیماری مولتیپل اسکلروزیس، بیماری صرع، نوروپروتکشن و مرگ سلول
Ncs-3	بررسی مکانیسم، پاتوفیزیولوژی و درمان انواع درد، اوتیسم، اعتیاد، ضایعات نخاعی، اختلالات شناختی (Cognitive Neuroscience)، Aging
Ncs-4	بررسی عوامل موثر بر حافظه و یادگیری و مطالعات رفتاری
Ncs-5	بررسی مکانیسم، پاتولوژی، پاتوفیزیولوژی و درمان اختلالات سیستم عصبی خودمختار
Ncs-6	بررسی خصوصیت‌های بالینی و روش‌های درمانی در بیماران مبتلا به بیماری‌های دژنراتیو ستون فقرات
Ncs-7	بررسی روش‌های پیشگیرانه دارویی و جراحی در ضربه های مغزی
Ncs-8	ارتقاء روش های مراقبت از عوارض ضایعات نخاعی (پیشگیری درد، تغذیه ، اختلالات جنسی، سیکوسوماتیک، گوارشی و دستگاه ادراری)
Ncs-9	مقایسه تکنیک های جراحی در درمان تومورهای مغزی
Ncs-10	بررسی خصوصیات بالینی و درمان استروک، بیماری های التهابی، مولتیپل اسکلروزیس، دژنراتیو و صرع و
Ncs-11	دستیابی به روش‌ها و فناوری‌های طبیعی و سنتی بیماری‌های اعصاب

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

ردیف	حیطه
علوم اعصاب و علوم شناختی	
Ncs-12	دستیابی به روشها و فناوریهای نوین و کارآمد دارویی، درمانی و تشخیصی بیماریهای اعصاب
Ncs-13	بررسی تصویربرداری مغزی (DTI -fMRI -طیف نگاری تشدید مغناطیسی (MRS) ...) جهت ارزیابی اثرات سکته مغزی، ضربه و یا عصبی بیماری‌هایی مانند بیماری پارکینسون
Ncs-14	ارزیابی درد و مکانیسم‌های کاهش آن
Ncs-15	بررسی اختلالات فراگیر شناختی مانند آلزایمر، اتیسم، جنبه‌های شناختی سکته مغزی و TBI، اختلالات یادگیری و ADHD
Ncs-16	بررسی اختلالات خواب و بیداری مرتبط با سالمندی
Ncs-17	توسعه فناوریها و ابزارهای نوین برای ارتباط دوسویه بامغز
Ncs-18	تدوین برنامه‌های مبتنی بر شواهد در سطوح پیشگیری برای کاهش و درمان دمانس
Ncs-19	بررسی خصوصیت‌های بالینی و روشهای درمانی در بیماران مبتلا به بیماریهای دژنراتیو ستون فقرات
Ncs-20	بررسی روشهای پیشگیرانه دارویی و جراحی در ضربه‌های مغزی
Ncs-21	ارتقاء روش‌های تشخیصی و درمانی در بیماران اعصاب و روان
Ncs-22	مقایسه تکنیک‌های جراحی در درمان تومورهای مغزی
Ncs-23	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی اختلالات تکاملی
Ncs-24	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی اختلال طیف اوتیسم
Ncs-25	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی تظاهرات نورولوژیک سایر بیماریها
Ncs-26	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی انواع تشنج
Ncs-27	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی فلج مغزی و سایر اختلالات حرکتی
Ncs-28	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی بیش‌فعالی
Ncs-29	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی آنسفالیت
Ncs-30	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی سردرد

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

ردیف	حیطه
علوم اعصاب و علوم شناختی	
Ncs-31	روانشناسی کودک و نوجوان (اوتیسم، Conduct,ODD, ADHD ,مصرف مواد در نوجوانان، شناسایی نوجوانان آسیب پذیر)
Ncs-32	بررسی آسیب های روانی پسا کرونا
Ncs-33	بررسی عوامل خطر خودکشی در نوجوانان
Ncs-34	شیوه های نوین درمانهای روانشناختی فردی، گروهی و خانواده درمانی و مشاوره در اعتیاد
Ncs-35	بررسی عوامل زیستی، روانی، اجتماعی و اعتیاد
Ncs-36	بررسی مطالعات اپیدمیولوژیک بیماریهای روانی و اختلالات رفتاری
Ncs-37	ساخت، اعتبار بخشی و روایی سنجی آزمون های مختلف تشخیصی به منظور بومی سازی و تهیه نسخه های فارسی آن جهت غربالگری و ابزار تشخیصی
Ncs-38	روانشناسی شناختی و رفتارهای اعتیادآور با تمرکز بر اعتیاد دیجیتال
Ncs-39	بررسی موفقیت روش های مختلف درمانی در بیماریهای روانی و اختلالات رفتاری و اختلالات شخصیتی
Ncs-40	آینده پژوهی در اعتیاد
Ncs-41	روانشناسی سلامت (بیماریهای مزمن، درد مزمن، پیشگیری از اختلالات، استرس و راهبردهای مقابله با آن)
Ncs-42	بررسی تحریک الکتریکی و تحریک مغناطیسی مغز در درمان بیماریهای روانپزشکی
پژوهش در آموزش	
Edc-1	بررسی سطح رضایتمندی دانشجویان از کیفیت آموزش مجازی در دوران کرونا
Edc-2	مطالعات تطبیقی پیرامون بکارگیری الگوهای تدریس متفاوت
Edc-3	بررسی مقایسه ای میزان پیشرفت تحصیلی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی البرز با سایر دانشگاهها
Edc-4	بررسی عوامل روانشناختی موثر بر پیشرفت تحصیلی دانشجویان
Edc-5	بررسی علل افت تحصیلی دانشجویان به تفکیک گروه های آموزشی

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

پژوهش در آموزش	
Edc-6	بررسی اثر بخشی بالینی بر عملکرد دانشجویان فارغ التحصیل
Edc-7	بررسی انگیزه دانشجویان جدید الورود نسبت به انتخاب رشته
Edc-8	بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد اعضای هیات علمی و دانشجویان نسبت به آموزش از راه دور
Edc-9	بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد اعضای هیات علمی و دانشجویان نسبت به تکنولوژی های جدید آموزشی
Edc-10	بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد اعضای هیات علمی و دانشجویان نسبت به روش های تدریس نوین در بالین و تئوری
Edc-11	بررسی راهکارهای افزایش خلاقیت در دانشجویان
Edc-12	بررسی و ارتقاء فرآیندهای آموزشی و یادگیری از راه دور
Edc-13	تاثیر برگزاری کارگاه‌های مهارت‌های بالینی استاندارد بر کیفیت آموزش بالینی مدرسین
Edc-14	بررسی کیفیت خدمات آموزشی از دیدگاه دانشجویان
Edc-15	بررسی تاثیر برگزاری جلسه توجیهی توسط اساتید مشاور برای دانشجویان جدید الورود در کاهش سطح اضطراب
Edc-16	تدوین و روان سنجی ابزار ارزشیابی عملکرد مربیان بالینی در آموزش بالینی
Edc-17	بررسی صلاحیت بالینی دانشجویان بر اساس خود ارزیابی
Edc-18	بررسی میزان خودکارآمدی بالینی دانشجویان در ورود به عرصه و فارغ التحصیلی
Edc-19	بررسی نظرات دانشجویان در مورد معیارها و ویژگی های یک مربی بالینی ایده آل
Edc-20	طراحی، اجرا و ارزشیابی روشهای آموزش ترکیبی و میزان رضایت و پیشرفت تحصیلی دانشجویان
Edc-21	طراحی، اجرا و ارزشیابی روشهای تدریس خلاق در زمینه آموزش بالینی
Edc-22	طراحی، اجرا و ارزشیابی روشهای تدریس خلاق در زمینه آموزش تئوری
Edc-23	طراحی و تدوین بسته های آموزشی در زمینه آموزش تئوری دانشجویان
Edc-24	بررسی راهکارهای افزایش خلاقیت در دانشجویان

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

پژوهش در آموزش	
Edc-25	تاثیر برگزاری کارگاه‌های مهارت‌های بالینی استاندارد بر کیفیت آموزش بالینی مدرسین
Edc-26	محروم شدن از ساعت آموزشی: تبیین تجربیات دانشجویان از تاخیر ورود به کلاس
Edc-27	بررسی دانش، نگرش، درک و تجربه دانشجویان از آموزش مبتنی بر شواهد
Edc-28	مقایسه اثربخشی روش تدریس مبتنی بر شواهد با روش تدریس سنتی در آموزش به دانشجویان
Edc-29	تبیین تجارب زیسته اعضای هیات علمی در ایفای نقش استاد مشاور
Edc-30	فرایند مواجهه اولیه استاد دانشجو: تبیین درک و تجارب دانشجویان بر پایه یک مطالعه کیفی
Edc-31	بررسی نگرش و تجربه دانشجویان در ارتباط با تعدد مدرسین در تدریس واحد درسی
Edc-32	مقایسه معیارهای استاد نمونه از دیدگاه استاد و دانشجو
Edc-33	بررسی میزان نیاز اساتید دانشگاه علوم پزشکی البرز به یادگیری زبان انگلیسی
Edc-34	مقایسه خلاقیت و روش‌های تدریس اعضای هیات علمی
Edc-35	تبیین تجارب دانشجویان از تاثیر آموزش به روش مشارکتی
Edc-36	بررسی معیارهای دانشجویان جدیدالورود در انتخاب رشته و عوامل موثر بر آن به تفکیک گروه‌های آموزشی
Edc-37	مقایسه مهارت‌های تفکر انتقادی دانشجویان (رشته‌های مختلف) دانشگاه علوم پزشکی البرز با سایر دانشگاه‌ها
Edc-38	بررسی روند تغییرات تفکر انتقادی دانشجویان (رشته‌های مختلف) در طول ۴ سال تحصیل
Edc-39	بررسی روند تغییرات در دانش، نگرش و درک دانشجویان (رشته‌های مختلف) نسبت به رشته خود در طول ۴ سال تحصیل
Edc-40	بررسی عوامل موثر بر دانش، نگرش و درک دانشجویان (رشته‌های مختلف) نسبت به رشته خود در طول ۴ سال تحصیل
Edc-41	طراحی، اجرا و ارزشیابی روشهای نوین آموزش
Edc-42	طراحی، اجرا و ارزشیابی روشهای نوین ارزشیابی
Edc-43	بررسی و نیاز سنجی آموزشی در محیو های بالینی

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

پژوهش در آموزش	
Edc-44	بررسی عملکرد اساتید و دانشجویان در چهارچوب استانداردهای بالینی
Edc-45	بررسی تنش‌های اخلاق در آموزش در بخش‌های مختلف آموزش بالینی
Edc-46	بررسی تاثیر استقرار حاکمیت بالینی و چالش‌های آن در بیمارستان‌های آموزشی
Edc-47	بررسی مقایسه‌ای شیوه‌های مدیریتی در مدیران ارشد بیمارستان‌ها و دانشگاه
Edc-48	بررسی تطبیقی میزان توانمندی دانشجویان با اهداف و کوریکولوم‌های آموزشی در رشته‌های مختلف دانشگاه علوم پزشکی
Edc-49	بررسی کیفی میزان اثر بخشی روش ارزشیابی اساتید در دانشگاه علوم پزشکی البرز
Edc-50	بررسی میزان پوشش کوریکولوم‌های آموزشی در برنامه‌های آموزشی اساتید دانشگاه علوم پزشکی البرز
حمایت از خانواده و جوانی جمعیت (ابلاغیه ستاد ملی جمعیت)	
Yp-1	بررسی میزان اجرا، اثربخشی و پیامدهای مواد قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت و موانع حقوقی حسن اجرای آن
Yp-2	بررسی آگاهی، رفتارها، ترجیحات و تمایلات باروری زوج‌ها و عوامل اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی موثر بر آن
Yp-3	شناسایی و تحلیل انواع الگوهای نگرشی در خصوص فرزندآوری و فرزندپروری
Yp-4	بررسی نقش ابزارهای هوشمند، رسانه‌ها و ابزارهای نوین اطلاعاتی و ارتباطی بر ازدواج، خانواده و فرزندآوری
Yp-5	بررسی نقش هنر در پیشبرد سیاست‌های کلی جمعیت و آرایه نمونه اثر
Yp-6	بررسی و تدوین راهکارهای عملی تغییر طراحی شهرها جهت متناوب سازی با فرزندپروری
Yp-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
Yp-8	تدوین و بررسی انواع الگوهای سربازی حرفه‌ای و سنجش آثار هریک بر ازدواج، استحکام خانواده و فرزندآوری
Yp-9	امکان سنجی کاهش طول دوره آموزش رسمی مقطع کارشناسی رشته‌های مختلف و تاثیر آن در افزایش ازدواج
Yp-10	نیازسنجی و رضایت سنجی زوجین دانشجو در موضوع خوابگاه‌های متهالی
Yp-11	طراحی، ساخت و مهندسی معکوس ابزارهای تسهیل کننده فرزند پروری و توسعه فناوری‌های مربوطه

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

ردیف	حیطه
حمایت از خانواده و جوانی جمعیت (ابلاغیه ستاد ملی جمعیت)	
Yp-12	امکان سنجی تاسیس رشته های میان رشته ای در موضوع جمعیت (جمعیت و توسعه، اقتصاد جمعیت، آموزش جمعیت و...) و پیشنهاد سرفصل ها و محتوای مربوطه
Yp-13	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین بسته نیازمندی های مهارتی نوجوانان و جوانان در تشکیل و مدیریت خانواده متناسب با فرهنگ بومی
Yp-14	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین الگوی اجرایی "ازدواج به هنگام"
Yp-15	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین راهنمای جامع سیاست های اجتماعی، اقتصادی و رسانه ای در جهت ایجاد رغبت به ازدواج مجدد پس از طلاق
Yp-16	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین شیوه نامه ایجاد محیط دوست دار کودک در کلان شهرها، شهرها، روستاها و زندگی عشایری
Yp-17	سیاست پژوهی و انجام مطالعات به منظور تدوین، اجرا و ارزیابی دستورالعمل نقش آفرینی شرکت های نوآفرین (استارت آپ) و راه حل های مردمی برای مسئله جمعیت
Yp-18	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین دستورالعمل ساماندهی مهاجرت داخلی از جمله ارزیابی ظرفیت زیستی مناطق و استان های مختلف کشور
Yp-19	بررسی شیوع و علل سقط عمدی جنین در مناطق مختلف کشور و عوارض روانی متعاقب آن
Yp-20	بررسی علل و عوامل موثر در انصراف از سقط جنین جنایی
Yp-21	آسیب شناسی برخورد انتظامی با موضوع سقط جنین و آرایه راه کارهای تقویت و اصلاح
Yp-22	تعیین استانداردهای مورد نیاز برای زایمان در منزل با توجه به شرایط بومی کشور
Yp-23	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 ۲ و ۳
Yp-24	شناسایی عوامل تهدیدکننده باروری در حوزه مواد و فرآورده های غذایی داخلی، وارداتی، محصولات فناورانه و آلاینده های زیست-محیطی
Yp-25	مقایسه کل ژنگان (ژنوم) زوج های نابارور در مقایسه با زوج های با باروری طبیعی

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	ردیف
حمایت از خانواده و جوانی جمعیت (ابلاغیه ستاد ملی جمعیت)	
باز طراحی مشاغل، فضای کار و نظام جبران خدمات با هدف تقویت جوانی جمعیت در دستگاه‌های اجرایی	Yp-26