



ردیف	زمینه‌های تحقیقاتی مشترک با واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان‌های کوثر یا امیرالمومنین به تفکیک دانشکده‌ها
دانشکده پزشکی	
۱	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در بیماری‌های سرطان
۲	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در بیماری‌های روماتولوژیک و خودایمن مانند آرتریت روماتوئید، لوپوس و ...
۳	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در بیماری‌های عفونی
۴	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در بیماری‌های متابولیک مانند دیابت
۵	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در بارداری و بیماری‌های دوران بارداری مانند پره کلمپسی
۶	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در بیماری‌های متابولیک اطفال مانند دیابت تیپ ۱
۷	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در بیماری‌های تنفسی مانند COPD و آسم
۸	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در آلرژی‌های فصلی، غذایی و دایمی
۹	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در بیماری‌های قلبی و ماسکولواسکتال
۱۰	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در بیماری‌های غدد درون ریز مانند هیپرتیروئیدسم‌های اولیه و ثانویه
۱۱	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در بیماری‌های نورودژنراتیو مانند MS
۱۲	شناسایی فاکتورهای دیاگنوستیک و پروگنوستیک در بیماری‌های سرطان
۱۳	شناسایی فاکتورهای دیاگنوستیک و پروگنوستیک در بیماری‌های روماتولوژیک و خودایمن
۱۴	بررسی مداخلات مکمل‌ها و داروهای گیاهی در بیماری‌های متابولیک مانند دیابت
۱۵	بررسی شیوع عفونت‌های Life threatening در بیماری‌های دیابتیک
۱۶	بررسی اثربخشی مکمل‌ها در کمک به بهبود بیماران مبتلا به روماتولوژی، آلرژی و تنفسی
۱۷	بررسی شیوع آلرژی‌های فصلی و غذایی
۱۸	بررسی اثربخشی ایمونوتراپی در بیماری‌های آلژژیک فصلی و دایمی
۱۹	بررسی شیوع عفونت‌های بیمارستانی
۲۰	بررسی نوع و ژنوتیپ عفونت‌های بیمارستانی
۲۱	بررسی مقاومت‌های آنتی‌بیوتیکی در بیماران با ریسک فاکتور
۲۲	بررسی فاکتورهای ایمنی در بیماری زنان مانند PCOS (پلی کیستیک)، فیبروم
۲۳	رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در اندومتریوز
۲۴	بررسی رفتارهای سیستم ایمنی سلولی و هومورال در سقط‌های مکرر
۲۵	بررسی پلی‌مورفیسم‌های Immune check point ها در بیماران مبتلا به سل
۲۶	بررسی اثربخشی پروبیوتیک‌ها در مبتلایان بیماری‌های روماتولوژیک و خودایمن
۲۷	مقایسه روش‌های تشخیصی پروپونوستیک فاکتورهای خونی در سرطان‌ها نسبت به روش‌های تصویربرداری
۲۸	مقایسه اثربخشی آنتی‌بیوتیک درمانی مختلف در بیماران SSTI (عفونت‌های بافت‌های نرم و پوست)
۲۹	سرواپیدمیولوژی بیماری‌های ویروسی در افراد مراجعه‌کننده به بیمارستان
۳۰	مولکولار اپیدمیولوژی بیماری‌های ویروسی در افراد مراجعه‌کننده به بیمارستان
۳۱	بررسی مقاومت دارویی بیماری‌های ویروسی در افراد مراجعه‌کننده به بیمارستان
۳۲	بررسی میزان عفونت‌های همزمان تنفسی ویروسی در افراد مراجعه‌کننده به بیمارستان
۳۳	بررسی ارتباط بین تظاهرات بالینی و یافته‌های آزمایشگاهی در افراد مبتلا به بیماری‌های ویروسی مراجعه‌کننده به بیمارستان
۳۴	ترمیم زخم‌های مختلف به‌ویژه پای دیابتی با زخم پوش‌های مختلف، سلول درمانی، PRP و فرآورده‌های سلولی مانند آگزوزوم
۳۵	ایجاد بانک سلول‌های بنیادی از منابع مختلف (بند ناف، چربی، دندان، اندومتر و...) و استفاده از این سلول‌ها و فرآورده آن‌ها در پروژه‌های تحقیقاتی
۳۶	پزشکی شخصی (Personalized Medicine) در حیطه سرطان با ایجاد مدل‌های دو بعدی و سه بعدی حاصل از نمونه‌های بیماران
۳۷	تهیه و آماده‌سازی داربست‌های مختلف سلولی و بافتی و استفاده از آن در طرح‌های بالینی
دانشکده توانبخشی	
۳۸	نقش مدالیته‌های فیزیوتراپی (خصوصاً ESWT و Magnet therapy) در مدیریت شکستگی‌ها و Union process



۳۹	رفتار بافت‌های استخوانی (در سطوح مولکولی، بافتی و ماکروسکوپی) متعاقب روش‌های مداخله فیزیوتراپی در بیماران استئوپروتیک مبتلا به شکستگی
۴۰	مدیریت روش‌های فیزیوتراپی در بیماران مبتلا به Multiple trauma
۴۱	روش‌های فیزیوتراپی در بیماران مبتلا به ترمیم تاندون‌ها و بافت نرم
۴۲	تاثیر روش‌های فیزیوتراپی همچون لیزر، HVGPS و Ultrasound و Magnet در ترمیم زخم در سطوح مولکولی، بافتی
۴۳	مطالعات کینزیولوژیک (تغییرات کینتیک-کینماتیک-قدرت و مولفه‌های تعادل) و الکترودیآگنوستیک و الکترونورمیوگرافیک بیماری‌های ارتوپدی ستون فقرات و اندام‌ها
۴۴	مطالعات کینزیولوژیک (تغییرات کینتیک-کینماتیک-قدرت و مولفه‌های تعادل) و الکترودیآگنوستیک و الکترونورمیوگرافیک بیماری‌های مزمن ماسکولواسکتال همچون انواع دردهای عضلانی اسکلتی
۴۵	نقش مداخلات فیزیوتراپی در مدیریت بیماران فاز حاد سکنه مغزی
۴۶	نقش فیزیوتراپی در بیماری‌های مزمن سیستم عصبی عضلانی همچون MS و پارکینسون
۴۷	تاثیر مدالیته‌های تحریک مغزی همچون rTMS و TDCS بر عملکرد حسی حرکتی شناختی بیماران نورولوژی در فاز حاد و مزمن (رفتار مولکولی-هورمونی-بافتی)
۴۸	نقش فیزیوتراپی در کنترل علائم بیماران نوروپاتی محیطی و مرکزی
۴۹	مطالعات الکترودیآگنوستیک بیماران مبتلا به انواع نوروپاتی
۵۰	مطالعات کینزیولوژیک و الکترودیآگنوستیک و الکترونورمیوگرافیک بیماری‌های نورولوژیک مغزی و نخاعی
۵۱	بررسی اثر نورومودولیتورها بر کنترل درد و اختلالات حرکتی تعادلی بیماران نورولوژی
۵۲	نقش مداخلات فیزیوتراپی در بهبود کمپلیانس ریه در بیماری‌های مزمن ریه
۵۳	نقش مداخلات فیزیوتراپی در کنترل علائم بیماری‌های حاد تنفسی همچون COVID
۵۴	نقش مداخلات فیزیوتراپی در بیماری‌های روماتولوژی و التهابی بافت نرم و مفاصل محیطی
۵۵	مطالعات کینزیولوژیک (تغییرات کینتیک-کینماتیک-قدرت و مولفه‌های تعادل) و الکترودیآگنوستیک و الکترونورمیوگرافیک در بیماری‌های غدد همچون دیابت، نارسایی کلیه و اختلال متابولیکی
۵۶	نقش مدالیته‌های فیزیوتراپی همچون لیزر و امواج طیف الکترومغناطیس در تحریک رشد سلول‌های بنیادی در روش‌های نوین مهندسی بافت در بیماری‌های غدد و CKD و ...
۵۷	بررسی اثر مداخلات الکتروتراپی بر کنترل واکنش‌های التهابی بیماران با اختلالات تنفسی مزمن
۵۸	مداخلات فیزیوتراپی موثر در درمان نازائی
۵۹	مداخلات فیزیوتراپی موثر در حوزه Incontinency
۶۰	مداخلات فیزیوتراپی موثر در کنترل فشار خون (الکتروتراپی و ورزش درمانی)
۶۱	مداخلات موثر فیزیوتراپی در بیماران جراحی قلب و عروق (CABG)
۶۲	مداخلات فیزیوتراپی در اختلالات رشد و تکامل کودکان
۶۳	مداخلات فیزیوتراپی در اختلالات نورولوژیکی کودکان
۶۴	مداخلات فیزیوتراپی در اختلالات ارتوپدیک کودکان
۶۵	مطالعات کینزیولوژیک (تغییرات کینتیک-کینماتیک-قدرت و مولفه‌های تعادل) و الکترودیآگنوستیک و الکترونورمیوگرافیک در بیماری‌های کودکان
۶۶	ارزیابی و درمان اختلالات بلع در بزرگسالان
۶۶	ارزیابی و درمان اختلالات گفتار، زبان، ارتباط و بلع پس از سکنه مغزی و تروما
۶۷	ارزیابی و درمان سرفه مزمن
۶۸	ارزیابی و درمان اختلالات صدا
۶۹	ارزیابی و درمان اختلالات بلع در نوزادان بستری در بخش مراقبت‌های ویژه
۷۰	ارزیابی و درمان اختلالات تکاملی زبان با تاکید بر کودکان با پیشینه اختلالات عصبی، متابولیک و روان
۷۱	نقش مداخلات کاردرمانی بر بهبود عملکرد حسی حرکتی بیماری‌های ارتوپدی
۷۲	تاثیر مداخلات کاردرمانی بر بهبود عملکرد حرکتی و بازگشت به adl پس از شکستگی هیپ
۷۳	نقش مداخلات کاردرمانی بر بهبود عملکرد حسی حرکتی tendon rupture
۷۴	مداخلات کاردرمانی در بخش‌های ویژه و نقش کاردرمانی در بازگشت بیمار به فعالیت‌های روزمره زندگی



۷۵	مداخلات کاردرمانی در فاز حاد بیماران مبتلا به سکته مغزی و mt
۷۶	نقش مداخلات کاردرمانی در خودمدیریتی و خودمراقبتی در سرطان و بیماری‌های مزمن مانند دیابت و آرتروزها
۷۷	مداخلات کاردرمانی در بیماری‌های نورولوژیک مانند آلزایمر، ضایعات نخاعی، پارکینسون، MS و نوروپاتی‌ها بر بهبود عملکرد حسی حرکتی و شناختی و فعالیت‌های روزمره زندگی
۷۸	مداخلات کاردرمانی در بیماری‌های قلبی در فاز حاد و مزمن بر بهبود عملکرد حرکتی و بازگشت به آکوییشن‌ها
۷۹	تاثیر مداخلات کاردرمانی روانی اجتماعی در اختلالات روانپزشکی بزرگسالان
۸۰	تاثیر مداخلات کاردرمانی روانی اجتماعی در توانبخشی حرفه ای، فعالیت‌های روزمره زندگی
۸۱	تاثیر مداخلات کاردرمانی شناختی در سالمندان
۸۲	تاثیر مداخلات کاردرمانی مانند نوروفیدبک، Virtual reality بر بیماری‌های روانپزشکی
۸۳	ساخت و تجویز وسایل کمکی زودهنگام در فاز حاد بیماران نورولوژیک و ارتوپدیک
۸۴	مداخلات کاردرمانی در اختلالات رشد و تکامل کودکان
۸۵	مداخلات کاردرمانی در اختلالات نورولوژیکی کودکان
۸۶	مداخلات کاردرمانی در اختلالات ارتوپدیک کودکان
۸۷	تاثیر مداخلات کاردرمانی مانند نوروفیدبک، Sensory integration, kinsio tape بر رشد و عملکرد حرکتی و شناختی کودکان
۸۸	تاثیر مداخلات کاردرمانی بر Perceptual motor حرکتی کودکان
۸۹	تاثیر مداخلات کاردرمانی در NICU
۹۰	تاثیر مداخلات کاردرمانی در اختلالات رفتاری، مشکلات توجه و تمرکز، اختلالات یادگیری
دانشکده بهداشت دامغان	
۹۱	مطالعه اثر عوامل زیان آور شیمیایی در محیط‌های بیمارستانی بر سلامت افراد و حفاظت شاغلین در برابر آن‌ها
۹۲	مطالعه اثر عوامل زیان آور بیولوژیکی در محیط‌های بیمارستانی بر سلامت افراد و حفاظت شاغلین در برابر آن‌ها
۹۳	بررسی وضعیت سلامت روانی شاغلین ناشی از انجام وظایف کاری در بیمارستان‌ها
۹۴	بررسی عوامل ارگونومیکی محیط کار و ارائه راه حل برای ارتقای سلامت و ایمنی در محیط‌های کار بیمارستانی
۹۵	بررسی تأثیر جامع عوامل زیان محیط کار چون صدا، روشنایی، ارتعاش و... بر عملکرد شناختی با استفاده از معیارهای عصبی - شناختی (نوروفیدبک و ...)، تغییرات فیزیولوژیک بدن (بیوفیدبک و ...) بر کارکنان بیمارستان
۹۶	بررسی اثر مداخلات امواج الکترومغناطیس با فرکانس‌های مختلف بر تحریک رشد و بازسازی سلول‌های آسیب‌دیده در بیماران CKD و کبدی و...
۹۷	بررسی اثر مداخله‌ای میدان‌های الکترومغناطیسی بر کاهش علائم بیماران دیابتی، CKD و کبدی و...
۹۸	بررسی تاثیر مواجهه با سموم دفع آفات بر تخریب سلول‌های کلیوی و کبدی
۹۹	بررسی اثرات سلامتی زباله‌گردی در کودکان کار
۱۰۰	بررسی میزان بروز و شیوع عفونت‌های بیمارستانی و عوامل محیطی موثر بر آن
۱۰۱	بررسی اثرات آلاینده‌های هوا بر سلامتی افراد و ارتباط‌شناسی بیماران و مراجعه‌کنندگان به بیمارستان با کیفیت هوای در معرض مواجهه
۱۰۲	بررسی تاثیر کیفیت هوا بر سلامتی سالمندان و گروه‌های آسیب پذیر
۱۰۳	بررسی بالینی و پاراکلینیکال اثرات آلاینده‌های هوا و استعمال دخانیات
۱۰۴	بررسی بیواندیکاتورهای جدید در هوای محیط بیمارستان و آب مصرفی
۱۰۵	بررسی اثرات تجمعی آلاینده‌های محیطی مختلف زیر حد استاندارد بر سلامت انسان در مواجهه طولانی مدت
۱۰۶	تعیین بار بیماری‌ها و روزهای از دست رفته عمر به دلیل عوارض قلبی و ریوی و همچنین بروز سرطان‌های احتمالی ایجاد شده در اثر آلاینده‌های هوا در روزهای با شرایط هوایی ناسالم در سمنان و ارائه آن به تصمیم‌گیران در جهت اصلاح الگوی توسعه فعلی
۱۰۷	بررسی سهم اثرات محصولات جانبی گندزدایی کلر در آب آشامیدنی بر بار بیماری‌های سرطان کشور و تغییر روش گندزدایی
۱۰۸	تعیین بار بیماری‌های حاصل از مصرف گیاهان پرورش داده شده با پساب تصفیه شده و تصفیه نشده فاضلاب
۱۰۹	بررسی تغییر روند بروز، شیوع و بار بیماری‌ها در بازپدیدی و نوپدیدی بیماری‌ها
۱۱۰	بررسی روند بیماری‌ها در سال‌های گذشته و پیش‌بینی تعداد بیماران در سال‌های آینده در صورت دسترسی به اطلاعات مورد نیاز
۱۱۱	تعیین عوامل موثر بر بقاء، عود بیماری یا بهبود بیماری‌های مختلف در صورت جمع‌آوری اطلاعات مربوط به زمان ابتلا و فاکتورهای موثر بر آن
۱۱۲	ساخت پرسشنامه‌های استاندارد برای ارزیابی و تشخیص دقیق تر بیماری‌ها و کیفیت خدمات ارائه شده به بیماران



۱۱۳	بررسی و مقایسه اثر بخشی واکسن ها و داروهای مختلف در میزان بهبود بیماری های مرتبط
دانشکده دندانپزشکی	
۱۱۴	همخوانی تشخیص بالینی با گزارش پاتولوژی ضایعات دهانی ارسال شده به آزمایشگاه بیمارستان کوثر
۱۱۵	بررسی میزان بزاق غیر تحریکی در بیماران پره دیابتی و دیابتی مراجعه کننده به بیمارستان کوثر
۱۱۶	بررسی یافته های هیستوپاتولوژیک ضایعات دهانی در بیماران مراجعه کننده به بخش پاتولوژی بیمارستان کوثر
۱۱۷	بررسی میزان آگاهی و عملکرد پزشکان عمومی و متخصصین زنان و زایمان از ارتباط سلامت دهان و عوارض نامطلوب دوران بارداری
۱۱۸	بررسی ارتباط پرکاری تیروئید در مادران باردار با رویش زودرس دندان های شیری در کودکان
۱۱۹	بررسی ارتباط سنگ های پالپی با بیماری های کلیوی و قلبی-عروقی
۱۲۰	بررسی ارتباط دیابت بارداری، مصرف ویتامین D در دوران بارداری و شرایط اجتماعی اقتصادی مادر بر قند، وزن، شاخص انتروپومتریکی، DMFT و اختلالات مینای دندان کودکان
۱۲۱	بررسی ارتباط بین ابتلا به دیابت و بیماری های پریدنتال
۱۲۲	بررسی آگاهی بیماران دیابتی مراجعه کننده به کلینیک های غدد و همراهان آن ها در مورد تظاهرات دهانی-دندانی دیابت ملیتوس
۱۲۳	آگاهی و نگرش بیماران مبتلا به سرطان و همراهان آنها نسبت به ملاحظات دندانپزشکی و عوارض دهانی مربوط به شیمی درمانی و اشعه درمانی
۱۲۴	وضعیت سلامت دهان و دندان کودکان مبتلا به سرطان دریافت کننده شیمی درمانی مراجعه کننده به بیمارستان و آگاهی و نگرش والدین نسبت به آن
دانشکده پیراپزشکی سرخه	
۱۲۵	بررسی انواع مسمومیت در کودکان با استفاده از روش های داده کاوی جهت مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی کوثر
۱۲۶	طراحی، ایجاد و پیاده سازی سامانه جامع مراقبت های غدد در کودکان جهت مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی امیرالمومنین
۱۲۷	طراحی و توسعه اپلیکیشن های حوزه سلامت
۱۲۸	داده کاوی داده های سلامت
۱۲۹	پیش بینی بقاء و میزان مرگ و میر در بیماری ها
دانشکده تغذیه و علوم غذایی و مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	
۱۳۰	بررسی شیوع سوء تغذیه بیماران در بدو ورود به بیمارستان و در زمان بستری
۱۳۱	بررسی ریسک فاکتورهای مرتبط با تغذیه در بیماری های قلبی و عروقی، دیابت، سرطان و...
۱۳۲	بررسی اثرات الگوهای تغذیه ای خاص بر بیماری های مزمن
۱۳۳	بررسی شیوع سوء تغذیه در بیماران بستری در بخش ICU
۱۳۴	بررسی مقایسه گاوآذهای دستی و آماده در بیماران بستری در ICU
۱۳۵	بررسی اثرات آموزش تغذیه در بیماران قلبی و عروقی و دیابتی در روند بهبود بیماری
۱۳۶	بررسی اثرات مکمل یاری مواد مغذی در بیماری های مختلف
دانشکده داروسازی	
۱۳۷	حیطه تحقیقاتی تشنج های مقاوم به دارو در بیماران صرعی
۱۳۸	اثرات مشتقات کانابینوئیدی بر شایعترین اختلالات روانی مانند اضطراب و افسردگی
۱۳۹	آنتی بادی های مونوکلونال هدف قرار دهنده بتا آمیلوئید در آلزایمر
۱۴۰	سلول های بنیادی جهت ترمیم آسیب های عصبی در بیماری های نورودژنراتیو مانند آلزایمر و پارکینسون
۱۴۱	مطالعه اثرات پروبیوتیک ها بر بیماران دارای مشکلات تنفسی همچون آسم و COPD
۱۴۲	انجام کارآزمایی های بالینی آنتی اکسیدانت های جدیداً معرفی شده بر بیماری های قلب و عروق و دیابت در جهت بررسی کاهش خطرات پیشرونده متعاقب این بیماری ها
۱۴۳	انجام مداخلات دارویی و بررسی پارامترهای فیزیوشیمیایی در جهت کاهش وزن و مشکلات متابولیکی در بیماران تخمدان پلی کیستیک (PCO)
۱۴۴	کارآزمایی های بالینی داروهای مونوکلونال جدیداً تایید شده (Approved) جهت بررسی افزایش کارایی اختصاصی آن ها بر سلول های سرطانی و کاهش عوارض بر سلول های نرمال
۱۴۵	بررسی مکانیسم های اثر داروهای Repurposed شده بر ناباروری ها در کارآزمایی های بالینی