

حیطه ها و اولویت های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران

حیطه ها													
حوادث، سوانح و محیط زیست	سلامت روان	سالمندی	مادر و کودک	علوم تغذیه	دهان و دندان	علوم بهداشتی و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت	نظام سلامت	علوم پایه	فناوریها و تجهیزات پزشکی	دارو	سرطان	بیماریهای غیر واگیر	بیماری های واگیردار

اولویت ها	
بیماری های واگیردار	بررسی عفونت های بیمارستانی و شناسایی راهکارهای کاهش آن
	مطالعات مقاومت های دارویی میکروارگانیسم های بیماری زا
	بررسی شاخص های شیوع بروز و روند بیماری های واگیردار دارای اولویت و عوامل موثر بر آن و تعیین بار بیماری های عفونی شایع
	بررسی پیامدهای عفونی ناشی از رفتارهای پرخطر و عوامل ناشی از آن و شناسایی راهکارهای موثر پیشگیری و درمان آنها
	بررسی پوشش درمان مصرف دارو و موانع پایبندی به درمان دارویی در بیماران مبتلا به عفونت های دارای اولویت نظیر عید و هپاتیت های ویروسی
	طراحی اجرا و ارزشیابی مداخلات جامعه محور جهت کنترل عوامل زمینه‌ساز بیماری های واگیر
	مطالعه روی رژیم های درمانی عفونت های صعب‌العلاج
	نهادینه سازی و ارزیابی نظام مراقبت میکروبی و تدوین و ارزیابی مداخلات موثر در تغییر رفتار مصرف کنندگان و ارائه دهندگان خدمات دارویی
	بررسی مداخلات موثر در پیشگیری از بیماری‌های نوپدید و بازپدید در سطوح مختلف
	تدوین راهنماهای کشوری مراقبت و درمان عفونت های دارای اولویت نظیر ایدز و برنامه استراتژیک ملی
بیماریهای غیر واگیر	محاسبه بار بیماری ها و عوامل خطر در سطح ملی و فرولمی برآورد بار اقتصادی بیماریها
	شناسایی پیاده سازی و ارزیابی مداخلات جامعه محور موثر قابل اجرا و بومی جهت کنترل بیماری های غیرواگیردار دارای اولویت مانند دیابت و بیماری‌های قلبی و عروقی و عوامل زمینه ساز آنها مانند پرفشاری خون چاقی سیگار نظیر مطالعات با رویکرد مشارکتی مبتنی بر جامعه در جمعیت های مختلف
	بررسی شاخص های شیوع و بروز و فاکتورهای موثر بر بیماری و سیر بیماری و ارائه راهکارهای پیشگیری درمانی و توانبخشی با استفاده از مطالعات large scale و populatin based و بررسی اثر بخش راهکار ها
	طراحی و استاندارد سازی ابزارهای تشخیصی و غربالگری بیماری های غیر واگیر دارای اولویت
	مطالعه روش های نوین تشخیصی درمانی مانند ژن درمانی سل ترابی ایمونوترابی پزشکی هسته ای personalized medicine ، فناوریهای سلامت موبایل، E health, digital medicine و راهبردهای جدید جراحی در بیماری های غیرواگیر دارای اولویت
	تولید و کارست ابزارها و محصولات دانش بالینی مانند گایدلاین پروتکل‌های درمان و HTA و CTD در بیماریهای غیر واگیر دارای اولویت
	بررسی و ارتقاء کیفیت زندگی در بیماری‌های غیرواگیر دارای اولویت
	اثربخشی هزینه اثربخشی مداخلات تشخیصی پیشگیری و درمان بیماری های غیرواگیر دارویی غیردارویی دارای اولویت
	ارزیابی مداخلات تشخیصی پیشگیری درمان و توانبخشی و تدابیر طب ایرانی در بیماری‌های غیر واگیر دارای اولویت
	طراحی و ارزیابی مداخلات مراقبتی پرستاری و توانبخشی در بیماری‌های غیر واگیر دارای اولویت
سرطان	راه اندازی برنامه ثبت بیماری های غیرواگیر دارای اولویت
	بررسی نقش آلاینده های محیطی در ایجاد بیماری های غیرواگیر
	تحلیل و آنالیز داده های ثبت سرطان و تعیین توزیع جغرافیایی و روند های بروز و شیوع و مرگ ناشی از سرطان در کشور
	بررسی عوامل خطر سرطان ها و روش های پیشگیری از مواجهه با عوامل خطر سیگار و سایر مواد عفونتها چاقی
	بررسی روشهای موثر آموزش و ارتقاء سلامت در جمعیت های مختلف کشور با هدف کاهش عوامل خطر و توسعه روشهای پیشگیری از سرطان
	بررسی روشهای موثر غربالگری سرطان های شایع و پیاده سازی آن ها بر اساس توصیه های سازمان بهداشت جهانی
	اجرای طرح های تحقیقاتی علوم پایه با هدف تعیین کارسینوژن ها ارتقاء تست های تشخیصی و مولکولی و یافتن روش های جدید تشخیصی و درمانی
	نام مطالعات اقتصادی با هدف تعیین روش های هزینه اثربخش و کاهش هزینه های تشخیصی و درمان و افزایش دسترسی بیماران به روش های موجود در سراسر کشور
	میزان پاسخ به درمان بقا خود و عوارض درمانهای مختلف سرطان شامل جراحی پرتو درمانی شیمی درمانی هورمون ترابی ایمونوترابی
	ارزیابی وضعیت تبعیت از استانداردها و پروتکل های تشخیصی و درمانی و کیفیت مراقبت صورت گرفته برای بیماران در نقاط مختلف کشور
بررسی نیازهای بیماران به مداخلات و روش‌های موثر پاسخ به نیازهای حمایتی و تسکینی از جمله حمایت های تغذیه ای روانشناسی اجتماعی معیشتی روانپزشکی داروهای ضد درد و مراقبت های پایان حیات	
انجام پیمایش های ملی در خصوص وضعیت آگاهی مردم و استقرار روشهای پیشگیری زیرساخت‌های تشخیصی و درمان و مراقبت های تسکینی در استانهای مختلف کشور	
دارو	سنتر و آنالیز ترکیبات مختلف دارویی و شیمیایی به همراه استخراج و بررسی اثرات بیولوژیک ترکیبات گیاهان و ارزیابی رابطه ساختمان و اثر و فعالیت بیولوژیک آن
	ژنتیک و تولید آنزیم ها و پروتئین های دارویی و تولید نانوذرات با منشاء بیولوژیک
	آنالیز و کنترل کیفیت فیزیکی شیمیایی و میکروبی دارو و مواد اولیه مکمل و غذا و روش های کنترل کیفیت چند متغیره
	فرمولاسیون نوین و بهینه سازی فرآیندهای تولید داروهای سنتتیک و منشاء طبیعی و مطالعات فارماکوکینتیک و فراهمی زیستی
بررسی اثربخشی و عوارض داروها کارآزمایی‌های بالینی مطالعات فارماکوکوینتیک و بررسی اثرات بیولوژیک ترکیبات گیاهان و ارزیابی رابطه ساختمان و اثر و فعالیت بیولوژیک آن	

بررسی مکانیسم های سلولی مولکولی در مقاومت تشخیص و درمان سرطان	
فارماکوژنتیک توکسیک ژنتیک و فارماکو اپیدمیولوژی	
و ارزیابی تحقیقات ایمپلنت ها و داربست های زیستی حاوی دارو/ ژن مبتنی بر مواد پلیمری کامپوزیتی جدید جهت پیشگیری و ترمیم	
چند هزار نشاندار سازی و ارزشیابی بیولوژیک مولکولها و بیومولکولها با رادیو ایزوتوپ های تشخیصی و درمانی و تهیه ترکیبات مورد استفاده در تصویربرداری مولکولی	
بررسی مدیریتی اقتصادی و سیاستگذاری شامل مطالعات اقتصاد دارو و هزینه اثربخشی در حوزه دارو و مطالعات اقتصادی مدیریتی شرکت های دانش بنیان در حوزه دارو	
ساخت و توسعه بیومتریال های جدید و موثر تر برای فرمولاسیون های دارویی	
بررسی اثربخشی عوارض جانبی و تجاری سازی ترکیبات گیاهی طب مکمل یا ایرانی	
و ارتقاء استفاده منطقی داروها بر پایه مطالعات فارماکوگنتیک بالینی و فارماکوژنتیک و طراحی مداخلات موثر	
طراحی و به کارگیری مدل های حیوانی در بررسی عوارض و اثربخشی داروها	
فرمولاسیون و تبیین کنترل های فیزیوشیمیایی داروهای طبیعی و سنتی	
طراحی و ارائه روش های نوین اخذ داده و آنالیز های کمی در تصویربرداری سلولی مولکولی و ساخت تجهیزات مرتبط	فناوریها و تجهیزات پزشکی
تولید ابزار های و تجهیزات مرتبط با حوزه های فناوری نانو زیست فناوری مهندسی بافت علوم اعصاب از جمله حوزه lab on a chip	
طراحی و تولید مولکول های زیستی از جمله پروتئین ها و سلول ها و بافت ها با روشهای نوین از جمله زیست فناوری نانو و مهندسی بافت و علوم سلولی کاربرد	
طراحی و ساخت تجهیزات توانبخشی جهت ارزیابی و درمان بیمارها	
ای ساخت توسعه و بهینه سازی سامانه های مکترونیک و رایتیک در آموزش پزشکی تشخیص و درمان	
طراحی و بررسی کاربرد و اثربخشی تجهیزات فتو ژنتیک و لیزر در تشخیص و درمان بیمارهای پوست	
طراحی ساخت و بهینه سازی تجهیزات مهندسی پزشکی مشتمل بر سامانه های سونو الاستوگرافی و اتو آکوستیک امپشن و فتو آکوستیک و شنوایی	
طراحی ساخت و توسعه عملکرد سیستمهای راهبری جراحی	
طراحی و ساخت تجهیزات روشها و نرم افزارهای تشخیصی و درمان خواب آلودگی و اختلالات خواب	
ساخت و تولید کیت های غربالگری و کنترل بیماری های متابولیک	
طراحی و توسعه سیستم جامع چند مرکزی ثبت تخصصی داده های تشخیصی و درمانی اختلالات خواب	
دستیابی به تجهیزات پزشکی مرتبط با افزایش کیفیت زندگی و کمک به بهبود علائم بیماران	
بررسی اثربخشی تجهیزات کمک کننده به درمان بیمارهای مغز و اعصاب	
مدلسازی توسعه فناوری در حوزه علوم دارویی با رویکرد دانشگاه نسل ۴	
ارزیابی فناوریهای سلامت و بررسی ایمنی اثر بخشی آن	
تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه ژنتیک اپی ژنتیک و ژن درمانی با هدف تشخیص درمان و پیشگیری از بیماری های دارای اولویت	علوم پایه
تحقیقات پایه و کاربردی ایمونولوژیک با هدف تشخیص درمان و پیشگیری از بیماری های مختلف دارای اولویت	
تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه فناوری های نوین سلول های بنیادی مهندسی بافت و پزشکی بازساختی	
تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه علوم شناختی cognitive science	
تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه فناوری های مهندسی پزشکی پیشرفته از جمله رباتیک پزشکی بیوانیسترومنت ها سونو الاستوگرافی، اتواکوستیک، فوتواکوستیک، شنوایی، ناوبری جراحی، توانبخش	
تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه پزشکی هسته ای و پرتو پزشکی طراحی و توسعه ترکیبات نشاندار رادیوتراپ ها با رویکرد استفاده تشخیصی و درمانی بررسی روشهای نوین کمی سازی و آنالیز نیمه کمی در تصویربرداری مولکولی و پزشکی هسته ای بررسی اثرات پرتو درمانی بر ساختار DNA، پرتوگیری کودکان	
تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه نانو مانند ساخت و تهیه انواع داربست	
مدل پایه و کاربردی در حوزه پزشکی فردی	
تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه روش شناسی پژوهش ها اپیدمیولوژی از جمله متدولوژی طراحی مداخلات پیچیده و ملاحظات ارزیابی آنها راهکارهای تقویت روشهای مطالعات ثانویه راهکارهای تقویت متدولوژی روش های ترجمان دانش	
تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه فیزیولوژی	
تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه سلولی مولکولی با هدف تشخیص پیشگیری و درمان بیماری ها از جمله عوامل بررسی pathway های موثر بر ایجاد بیماری ها و سرطان ها، تشخیص مولکولی بیماری های غدد و متابولیسم ارثی، بررسی مسیرهای انتقال پیام در بیمارها، بررسی سیستم های پیام رسان سلولی بیومارکرها، ایجاد و راه اندازی روش های نوین تشخیص آنزیمی در بیماری های ذخیره ای لیزوزومی	
خدمات پایه و کاربردی در حوزه پاتولوژی	
تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه بیوشیمی	

<p style="text-align: center;">نظام سلامت</p>	راهکارهای ارتقاء مدیریت منابع مالی در نظام سلامت نظیر ارتقاء مکانیسم‌های پرداخت به ارائه دهندگان خدمات سلامت
	راهکارهای ارتقاء به کارگیری فناوری اطلاعات در نظام سلامت و توسعه سامانه‌های ملی اطلاعات سلامت
	بررسی وضعیت زنجیره تامین دارو در ایران و راهکارهای بهبود آن
	ارتقاء وضعیت نظام مراقبت و جمع آوری داده های روتین در کشور گسترش نظام ثبت بیماری ها جهت ارزیابی کیفیت خدمات
	مطالعات نیازسنجی نظام سلامت
	راهکارهای دستیابی به پوشش همگانی و عادلانه سلامت و افزایش دسترسی مردم به خدمات پیشگیری و تشخیص و درمان
	طراحی و ارزیابی برنامه های پیشگیری مبتنی بر جامعه ارزیابی راهکارهای ادغام سلامت دهان در نظام سلامت عمومی و طراحی و ارزیابی عملکرد نظام سلامت در حوزه دهان و دندان
	تقویت ترجمان دانش سلامت و تصمیم گیری مبتنی بر شواهد و اثرگذاری پژوهش در نظام سلامت
	تدوین دستورالعمل های ارائه خدمات در نظام سلامت
	ارتقاء حرفه ای گرای در نظام سلامت و اخلاق حرفه ای
	بررسی اثربخشی هزینه اثربخشی ملاحظات اجرایی مزایا و معایب قابلیت اجرا ملاحظات اخلاقی و غیره برنامه پیشنهادی در نظام سلامت و تدوین گزینه های سیاستی و تحلیل سیاست ها در موضوعات بهداشتی درمانی و ارزیابی عملکرد نظام سلامت در برنامه های جاری
	به کارگیری رویکرد آینده پژوهی در نظام سلامت
	ارزیابی وضعیت و شناسایی راهکارهای بومی جلب مشارکت مردم و سازمان های مردم نهاد و جلب مشارکت بین بخشی در حل مشکلات سلامت جامعه ه در سطوح مختلف سیاستگذاری سلامت و ارزیابی تاثیر این مداخلات راهبردها و راهکارهای ارتقاء نقش بخش خصوصی در نظام سلامت
	ارائه راهکارهای ارتقاء کیفیت خدمات بیمارستان
	مطالعات در راستای توسعه دیپلماسی و تقویت رهبری (حاکمیت، تولیت) در نظام سلامت
	بررسی فراوانی الگو ویژگی ها و عوامل مرتبط با خطاهای دارویی و عوارض دارویی و گزارش آنها در سطوح مختلف نظام سلامت و ارائه راهکار مناسب جهت پیشگیری و بررسی قابلیت اجرایی آنها
	مقام تدابیر طب ایرانی در پیشگیری و درمان بیماری‌ها در نظام سلامت
	طراحی و استقرار سامانه الکترونیکی مدیریت ایمنی در سازمان های نظام سلامت طراحی مدل سازمان های فرا اعتباری در برنامه‌های پیشگیری درمان و هزینه اثربخشی بیماری های غیرواگیردار
	بررسی راههای دستیابی به تعهدات بین المللی
	تدوین راهکارهای اجرایی به منظور عملیاتی کردن راهبردهای شش‌گانه کنترل مصرف دخانیات در ایران
<p style="text-align: center;">علوم بهداشتی و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت</p>	شناسایی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت و پیاده سازی و ارزیابی مداخلات جامعه محور موثر قابل اجرا و بومی جهت جلب مشارکت و توانمندسازی مردم و همکاری بین بخشی برای تاثیرگذاری بر این عوامل ارزیابی وضعیت استقرار و ارزشیابی شاخص های عدالت در سلامت و مداخلات موثر در گروه‌های مختلف جمعیتی
	بررسی مولفه های اجتماعی موثر بر سوء مصرف مواد و رفتارهای پرخطر و مداخلات مرتبط جهت تاثیر بر این عوامل در گروه های مختلف اجتماعی
	شناسایی پیاده سازی و ارزیابی مداخلات جامعه محور موثر قابل اجرا و بومی جهت ارتقای سواد سلامت
	تهیه راهنمای تدوین و ارزیابی گزارشات پیوست سلامت، اجتماعی و محیطی
	تهیه تدوین و ارزیابی راهنماهای روش شناختی پیشگیری و ارتقای سلامت استاندارد و قابل اجرا در سطح مختلف
	بررسی و مداخله جامعه محور در راستای ارتقا تکامل همه جانبه کودکان early child hood development
	طراحی سامانه های خود مراقبتی با مشارکت کاربران
	بررسی آگاهی نگرش و عملکرد مردم نسبت به عوامل خطر محیطی و تدوین روش های آموزش و ارتقا آگاهی جامعه به منظور کاهش مواجهه با آنها
	بررسی اثر مولفه های اجتماعی در بروز و ایجاد پیامدهای ناشی از حوادث و سوانح
	ارزیابی پیامد در مداخلات فعلی سلامت در حوزه مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت و تاثیر این مداخلات بر بار بیماری ها
بررسی نقش مولفه های اجتماعی امکان سنجی و اجرای مداخلات موثر بر سلامت دهان در ایران	
<p style="text-align: center;">دهان و دندان</p>	بررسی راهکارهای پیشگیری و ارتقاء سلامت دهان و دندان هزینه اثربخشی مداخلات و ملاحظات اجرایی و سیاستگذاری
	بررسی اپیدمیولوژی و بار بیماری های دهان و فک و صورت و بیماریهای سیستمیک مرتبط
	ارزیابی روش ها و فناوری های تشخیصی درمانی نوین و مرسوم دندانپزشکی و بررسی هزینه اثربخشی آنها
	ساخت ارزیابی کنترل کیفی و استانداردسازی و ارتقاء مواد و ابزار های مورد استفاده در کلیه شاخه های علوم دندانپزشکی
	شناخت روند اتیولوژی و پاتوژنز بیماریهای دهان و فک و صورت
	ارزیابی سیستم های مختلف ایمپلنت های دندانی از جمله ایمپلنت های تولید داخل و بررسی روشهای مختلف درمان عوارض ایمپلنت
	بررسی مدالیته های درمانی اختلالات خواب در حوزه دندان پزشکی هزینه اثربخشی مداخلات پیشگیری و درمانی ملاحظات اجرایی و سیاستگذاری

	ارزیابی مواد کاربرد لیزر در دندانپزشکی
	بررسی کاربرد طب ایرانی در درمان بیماری های دندان و دهان
علوم تغذیه	نقش تغذیه و مکمل های غذایی و گیاهی و اثرات نوتری ژنتیک نوتری ژنومیکس در چاقی و سندروم متابولیک
	بررسی تاثیر مداخلات تغذیه با رویکرد طب ایرانی بر بیماریهای بالغین اختلالات تغذیه‌ای و بارداری و شیردهی
	شناسایی و نقش مواد مغذی و الگوهای غذایی در پیشگیری از سرطان
	ارزشیابی و مداخلات تغذیه و مکمل های غذایی و پایش تغذیه و مداخلات آموزشی تغذیه محور در بیماری ها
	آماده سازی ارزشیابی و هزینه اثربخشی مداخلات جامعه محور با هدف ارتقاء وضعیت تغذیه جامعه
	بررسی ارتباط تغذیه با رشد کودکان و نوجوانان و چاقی کودکان
	پژوهش در زمینه مرزهای مشترک علم تغذیه و روان پزشکی و سلامت روان عوارض داروی مداخلات موثر تغذیه بررسی وضعیت تغذیه بیماران روانپزشکی شیوع شناسی و هم بودی
	نقش ریز مغذی ها درشت مغذی ها ترکیبات فعال زیستی و شناسایی عادات و الگوهای غذایی و آموزش و مداخلات تغذیه ای در بارداری شیردهی و شیرخواران
	پژوهش های بنیادی و کاربردی برای رشته ها و طراحی مداخلات موثر بر کنترل اشتها و بررسی اثربخشی آنها
	مدیریت کنترل وزن و تغذیه ورزشکاران بررسی نقش تغذیه و شاخص آنتروپومتریک در ظرفیت عملکردی ورزشی
	بررسی وضعیت تغذیه و تأثیر رژیم های غذایی مختلف و فرمول های غذایی در فرایند کنترل بیماری متابولیک ارثی در کودکان
	هزینه اثربخشی مداخلات پیشگیری و درمانی و ملاحظات اجرایی و سیاست گذاری در حوزه چاقی
	طراحی و ارزشیابی مداخلات ارتقایی در زمینه خود مراقبتی و خود مدیریتی در حوزه سلامت کودک
	بررسی و اثربخشی اقدامات توانبخشی در کودکان
	ارتقاء سلامت باروری و جنسی زنان و مردان
	بررسی تاثیر مواجهه مادر و کودک با عوامل خطر محیطی با پیامدهای سلامتی در دوران بارداری نوزادی و کودکی
	بررسی علل افزایش سزارین و راهکارهای مدیریت آن طراحی و اثربخشی مداخلات در جهت ترویج زایمان طبیعی و اصلاح گایدلاین ها
	تدوین راهکارها و بررسی اثربخشی در پیگیری مدیریت اسیفکسی بره ناتال
	مطالعات مربوط به مصرف داروها در مادر و کودک نظیر بررسی ایمنی مصرف داروهای لیپیل آف بررسی مصرف منطقی آنتی بیوتیک ها و ارائه راهکارهای جایگزین ساماندهی و ثبت مصرف داروها و عوارض مرتبط در دوران بارداری و نوزادی
	بررسی تغییرات اختلالات جفت و عوارض دوران بارداری به جنین و نوزاد
	رعایت اخلاقی پزشکی در طلب مادر نوزاد و کودک
	بررسی اثربخشی تدابیر طب ایرانی در پیشگیری کنترل و درمان بیماری‌های مادر و کودک
	طراحی روش های ارتقاء مانیتورینگ الکترونیکی سلامت مادر و کودک
بررسی وضعیت انتقال اچ آی وی از مادر به کودک و راههای پیشگیری از آن	
شناسایی عوامل خطر مرگ های مادر و نوزاد و ارائه راهکار	
مادر و کودک	این راهکارها و بررسی اثربخشی آنها در پیشگیری و مدیریت زایمان زودرس و پیامدهای آن
	بررسی ضرورت روش های مناسب اثربخشی و هزینه اثربخشی غربالگری نوزادان و کودکان در معرض خطر ابتلا به اختلالات شنوایی و بینایی و تکاملی
	بررسی شیوع و عوامل موثر بر بروز بیماری های دارای اولویت در نوزادان نظیر RDS هیپربیلی روبینی ناهنجاری های مادرزادی سیتسمی و عفونت های بیمارستانی
سالمندی	تدوین و اجرای بسته های خدمتی راهنماهای بالینی و ابزارهای کمک تصمیم گیر در جنبه های مختلف سلامت سالمندان پیشگیری تشخیص درمان توانبخشی و مراقبت تسکینی در مراکز مختلف مراقبت درمانی و جامعه و مراقبت پیگیر در منزل
	علل و عوامل مرتبط با رخداد عوارض پلی فارمسی و خطاهای دارویی در سالمندان و ارائه راهکار مناسب
	بررسی روش های پیشگیری تشخیص و اختلالات ارتباطی و شناختی و تعادل سالمندان
	بررسی روشهای تشخیص در تشخیص زودرس بیماری های خوش خیم و بدخیم سالمندان و عوارض درمان

بررسی آسیب های اجتماعی نظیر خشونت در سالمندان و مراقبین با ارائه تدبیر در مدیریت این آسیب ها	
بررسی اثربخشی و ایمنی درمان های طب مکمل و جایگزین در بیماریهای سندروم سالمندی	
ارزیابی و بررسی های روش های درمانی و بازتوانی و مراقبتی در بیماریهای نورولوژیک قلبی ریوی و اختلال خواب در سالمندان و هزینه اثربخشی مداخلات پیشگیری و درمانی و ملاحظات اجرایی و سیاستگذاری	
تهیه بسته های توانمندسازی و توانبخشی شناختی سالمندان و اعضای خانواده و مراقبین در خصوص سلامت سالمندی و ارتباط با سالمندان	
بررسی اثربخشی کاردرمانی بر اختلالات شناختی و عوارض ناشی از سالمندی و بهبود مشارکت اجتماعی سالمندان	
بررسی نیازها و چالش ها و فرصت های سبک زندگی سالم در سالمندان خانوادهها و مراقبین آنها و آموزش و ارائه الگوی مناسب	
شناسایی پیاده سازی و ارزیابی مداخلات جامعه محور قابل اجرا و بومی جهت ارتقای سلامت سالمندان با رویکرد مشارکتی مبتنی بر جامعه	
تدوین شاخص ها و دقت تشخیصی روش های نوین کار کرد الکترومغناطیسی مغز در تشخیص اختلالات شناختی سالمندان	
شناسایی نیازهای جسمی روحی روانی عاطفی معنوی اجتماعی فرهنگی سالمندان همراهان سالمند و خانوادههای آنان بررسی تاب آوری سالمندان در شرایط بحران و بلایا و بحران های اجتماعی	
من سازی سالمندان و خانواده ها و مراقبین آنها در زمینه خود حمایتی ایمنی خود مراقبتی حقوقی اخلاقی	
بررسی میزان شیوع روز و روند انواع سوء مصرف مواد (مخدر، محرک و الککل) و اعتیاد (اعتیاد های رفتاری، شبکه های اجتماعی، بازی، قمار، جنسی) و اختلالات روانپریشکی و فاکتورهای فردی خانوادگی اجتماعی ژنتیک و روانشناختی و اقتصادی موثر بر آن در جامعه و گروه های در معرض خطر و ارائه راهکارهای پیشگیری و درمانی	
طراحی و ارائه سیستم هماهنگ مراقبت درمانی حمایتی پس از ترخیص ایجاد مراکز جامعه محور	
شناسایی مشکلات روانشناختی مبتلایان به اختلالات جسمی و روانی خانواده آنها مراقبین غیررسمی و تیم ارائه دهنده خدمات درمانی به آنها عوامل موثر بر آن و ارائه مداخلات موثر و بررسی اثربخشی آنها	
بررسی استیگما موجود درباره اختلالات جسمی و روانی و راهکارهای مقابله با آن ها	
بررسی تاثیر عوامل اجتماعی اقتصادی، فرهنگی، حقوقی، و سیاستگذاری ها بر سلامت روان، در جمعیت عمومی به ویژه گروه های آسیب پذیر و ارائه راهکارهای مبتنی بر شواهد علمی	
بسته جامع ارائه خدمات در کودکان مبتلا به اختلالات تکاملی و خانواده آنها شامل غربالگری تشخیص ارائه خدمات مبتنی بر شواهد آموزش نیروی انسانی و ایجاد و توسعه مدیریت خدمت	
بررسی وضعیت موجود و شناسایی پیاده سازی و ارزیابی مداخلات جامعه محور موثر و قابل اجرا جهت ارتقاء سواد سلامت روان در گروه های جمعیتی مختلف شامل جمعیت عمومی و بیماران	
بررسی کیفیت زندگی در گروه های جمعیتی مختلف بیماران و غیر بیماران و راهکارهای ارتقاء آن	
بسته جامع ارائه خدمات به مبتلایان به اختلالات شناختی نظیر دمانس شامل غربالگری تشخیص ارائه خدمات مبتنی بر شواهد آموزش نیروی انسانی و ایجاد و توسعه مدیریت خدمت	
بررسی وضعیت سلامت روان و شناسایی و ارزیابی مداخلات موثر بر ارتقاء سلامت روان مادر کودک و نوجوان	
بررسی ارتباط بین سلامت روان و عوامل محیطی تغذیه الگوی زندگی و ژنتیکی در جمعیت ایرانی و طراحی مداخلات موثر	
بررسی میزان خشونت و مشکلات خانوادگی در زمینه اختلالات جسمی و روانی و عوامل موثر بر آن	
بررسی وضعیت کیفی هوای آزاد و داخل روند تغییرات شناسایی و سهم بندی منابع و راهکارهای کنترلی و اثربخشی برنامه های جامع	
بررسی وضعیت مدیریت پسماندهای کشور و ارائه راهکارهای مدیریتی	
ارزیابی مخاطرات و کمی سازی بار بیماری ها منتسب به عوامل خطر محیطی و شغلی و تعیین بار بیماری های ناشی از حوادث و سوانح و بررسی روشهای پیشگیری تشخیص و درمان	
ارزیابی مخاطرات و کمی سازی بار بیماری ها منتسب به عوامل خطر محیطی و شغلی و تعیین بار بیماری های ناشی از حوادث و سوانح و بررسی روشهای پیشگیری تشخیص و درمان	
پایش زیستی و مواجهه با آلاینده های شیمیایی محیطی و شغلی و تعیین اثربخشی سیاست های محیط زیستی	
بررسی اثرات تغییر اقلیم بر سلامت و محیط زیست و ارائه سیاست های کلان کنترل آن	
بررسی آلاینده های شیمیایی میکروبی و اولویت دار آب شور و وضعیت شاخص های دسترسی به آب سالم و بهسازی	
بررسی وضعیت آلودگی خاک و تاثیرات توسعه بر آن	
تدوین برنامه های توانبخشی جهت مدیریت و درمان آسیب های حرکتی شناختی حسی و مغزی ناشی از حوادث	
بررسی اقدامات پیشگیرانه اولیه و ثانویه مصدومیت ها بر بیماری ها و ارتقاء مراقبت درمان و بهبود مراقبت در بیماران مصدوم	
بررسی نقش سه گانه انسان خودرو و جاده در حوادث ترافیکی منجر به تروما	
بررسی اقدامات پیشگیرانه توانبخشی در آسیب های حسی و حرکتی ناشی از محیط شغلی و زندگی	
سیاستگذاری اهداف توسعه پایدار ملی NSDG با تکیه بر توان زیست محیطی کشور	
بررسی رابطه اختلالات خواب با سوانح ترافیکی و شغلی و هزینه اثربخشی مداخلات پیشگیری و درمان ملاحظات اجرایی و سیاستگذاری	

سلامت روان

حوادث، سوانح و محیط زیست