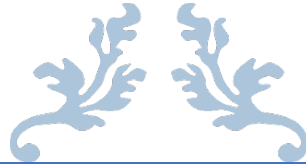


بِسْمِ تَعَالَى



منظومه علمی ارتقاء سلامت دهان و دندان



با همکاری

حوزه پژوهش و فناوری معاونت علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی

دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

پاییز ۱۳۹۸

- چالش اول: کمبود آمار اپیدمیولوژیک مناسب در حوزه دندانپزشکی در ایران
- چالش دوم: کمبود توجه لازم به بحث پژوهش در آموزش علوم دندانپزشکی
- چالش سوم: توجه ناکافی به بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج در درمان‌های دندانپزشکی
- چالش چهارم: کیفیت نامناسب مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل
- چالش پنجم: کمبود توجه به کاربرد علوم پایه و علوم نوین در حوزه دندانپزشکی
- چالش ششم: کم‌رنگ شدن اخلاق حرفه‌ای در جامعه
- چالش هفتم: کمبود توجه به عوامل زیان‌آور در محیط کار در حوزه دندانپزشکی

چالش اول: کمبود آمار اپیدمیولوژیک مناسب در حوزه دندانپزشکی در کشور

اهداف غایی:

دستیابی به بانک اطلاعات کشوری از بیماری‌های دهان و دندان

اهداف عینی:

۱. شاخص‌های سلامت دهان و دندان (DMF ، DMFT ، CPI و ...)
۲. ضایعات و بیماری‌های دهان و دندان و آنومالی‌های دندانی
۳. میزان فلوراید آب آشامیدنی (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، فلوروزیس در کودکان)
۴. بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری و کودکان

راهبردها:

۱. تدوین مطالعات اپیدمیولوژیک در حوزه دندانپزشکی
۲. بررسی عوامل اپیدمیولوژیک در بروز ضایعات و بیماری‌های دهان و دندان
۳. تعیین میزان فلوراید آب آشامیدنی در مناطق مختلف کشور
۴. ارزیابی و ارتقا بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری و کودکان

چالش دوم: کمبود توجه لازم به بحث پژوهش در آموزش علوم دندانپزشکی

اهداف غایی:

بالا بردن کیفیت علوم دندانپزشکی

اهداف عینی:

داده‌های پژوهش در آموزش علوم دندانپزشکی

راهبردها:

۱. تدوین مطالعات پژوهش محور مرتبط با حوزه علوم دندانپزشکی
۲. تولید بانک اطلاعات پژوهشی کشوری
۳. توسعه تحقیقات ارائه خدمات دندانپزشکی نظام‌مند

چالش سوم: توجه ناکافی به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک* / خاص** و صعب‌العلاج*** در درمان‌های دندانپزشکی

اهداف غایی:

بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، / خاص و صعب‌العلاج در درمان‌های دندانپزشکی

اهداف عینی:

۱. پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر در جامعه
۲. خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج
۳. خدمات دندانپزشکی بیمارستانی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج
۴. کنترل عفونت در دندانپزشکی
۵. روش‌های باز توانی در بیماران با مشکلات دهان و دندان
۶. شاخص‌های روانی - اجتماعی در حوزه دندانپزشکی

راهبردها:

۱. تدوین برنامه‌های راهبردی جهت پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر
۲. تدوین الگوریتم استاندارد جهت ارائه خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج
۳. تدوین الگوریتم استاندارد جهت ارائه خدمات دندانپزشکی بیمارستانی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج
۴. تدوین الگوریتم استاندارد جهت کنترل عفونت در دندانپزشکی
۵. تدوین برنامه‌های راهبردی جهت بهبود کیفیت زندگی در بیماران با مشکلات دهان و دندان
۶. تدوین شاخص‌های روانی - اجتماعی مؤثر در دندانپزشکی

* بیماری‌های سیستمیک: مشتمل بر بیماری‌های قلبی عروقی، عصبی عضلانی، غدد درون ریز و متابولیک، گوارشی، تنفسی، مغزی، خونریزی دهنده، کلیوی، ایمنونولوژیک، نورولوژیک و روانی می‌باشند.

** بیماری‌های خاص مشتمل بر: تالاسمی، هموفیلی، دیالیز و پیوند کلیه، مولتیپل اسکلروزیس، بیماری پروانه‌ای، بیماری‌های متابولیک و اوتیسم می‌باشند.

*** بیماری‌های صعب‌العلاج مشتمل بر: انواع سرطان، نقص ایمنی، سکته مغزی، نارسایی قلبی، کیستیک فیبروزیس، آلزایمر و دمانس می‌باشند.

چالش چهارم: کیفیت نامناسب مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل

هدف غایی:

ارتقای کیفیت مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل

اهداف عینی:

۱. طراحی و ساخت تجهیزات مورد استفاده در رشته دندانپزشکی در کشور
۲. استانداردسازی مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل
۳. برندسازی و صادرات مواد و تجهیزات دندانپزشکی داخلی به خارج از کشور
۴. صادرات دانش و فناوری ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی داخلی به خارج از کشور

راهبردها:

۱. تدوین مجموعه اقدامات عملیاتی لازم جهت طراحی و ساخت تجهیزات استاندارد مورد استفاده در رشته دندانپزشکی در کشور
۲. تدوین مجموعه اقدامات عملیاتی لازم جهت استانداردسازی مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل
۳. تدوین مجموعه اقدامات عملیاتی لازم جهت برندسازی و صادرات مواد و تجهیزات دندانپزشکی داخلی به خارج از کشور
۴. تدوین مجموعه اقدامات عملیاتی لازم جهت صادرات دانش و فناوری ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی داخلی به خارج از کشور

چالش پنجم: کمبود توجه به کاربرد علوم پایه و علوم نوین در حوزه دندانپزشکی

اهداف غایی:

علوم پایه و علوم نوین جهت ارتقای دانش دندانپزشکی

اهداف عینی:

۱. بانک اطلاعاتی عوامل اتیولوژیک در بیماری‌های دهان و دندان
۲. روش‌های جدید تشخیصی - درمانی در حوزه دندانپزشکی

راهبردها:

۱. تهیه بانک اطلاعاتی عوامل اتیولوژیک در بیماری‌های دهان و دندان
۲. تهیه بانک ذخایر سلولی از سرطان‌های دهان
۳. بررسی عوامل محیطی و ژنتیکی تأثیرگذار بر بیماری‌های دهان و دندان
۴. بررسی مارک‌های بیوشیمیایی و پاتولوژیک و ایمونولوژیک در تشخیص ضایعات دهان و دندان
۵. ابداع روش‌های جدید تشخیصی - درمانی در حوزه دندانپزشکی
۶. کاربرد روش‌های جدید تشخیصی - درمانی در حوزه دندانپزشکی

چالش ششم: کم‌رنگ شدن اخلاق حرفه‌ای در جامعه

هدف غایی:

تقویت اخلاق حرفه‌ای در دندانپزشکی

اهداف عینی:

۱. عوامل اتیولوژیک ضعف اخلاق حرفه‌ای در جامعه
۲. راهکارهای تقویت استاندارد اخلاقی در حرفه
۳. راهکارهای اخلاقی موجود در کشور
۴. مطالعات کشوری در زمینه اخلاق در پژوهش

راهبردها:

۱. تدوین شاخص‌های اپیدمیولوژیک در حوزه اخلاق در دندانپزشکی
۲. تدوین راهکارهای تقویت استاندارد اخلاقی در حرفه
۳. برگزاری کارگاه‌ها و واحدهای درسی در زمینه اخلاق منطبق با معیارهای نوین اخلاقی
۴. تولید بانک اطلاعات کشوری در زمینه اخلاق در پژوهش

چالش هفتم: کمبود توجه به عوامل زیان‌آور در محیط کار در حوزه دندانپزشکی

هدف غایی:

دستیابی به اصول استاندارد اجرایی سلامت محیط حرفه‌ای در حوزه دندانپزشکی

اهداف عینی:

۱. شاخص‌های سلامت حرفه‌ای مؤثر در دندانپزشکی
۲. بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای در دندان‌پزشکان

راهبردها:

۱. تدوین شاخص‌های سلامت حرفه‌ای مؤثر در دندانپزشکی
۲. پیشگیری از بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای شایع در دندان‌پزشکان

چالش اول: کمبود وجود آمار اپیدمیولوژیک کافی در حوزه دندانپزشکی در کشور

هدف غایی:

تولید بانک اطلاعات کشوری از بیماری‌های دهان و دندان

اهداف عینی:

۱. شاخص‌های سلامت دهان و دندان (*DMFT، **CPI و ...)
۲. ضایعات و بیماری‌های دهان و دندان و آنومالی‌های دندانی
۳. میزان فلوراید آب آشامیدنی (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، فلوروزیس در کودکان)
۴. بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری و کودکان

راهنما:

۱. تدوین مطالعات اپیدمیولوژیک در حوزه دندانپزشکی
۲. بررسی عوامل اپیدمیولوژیک در بروز ضایعات و بیماری‌های دهان و دندان
۳. تعیین میزان فلوراید آب آشامیدنی در مناطق مختلف کشور
۴. ارزیابی و ارتقا بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری و کودکان

*DMFT: منظور شاخص دندان‌های پوسیده، پر شده و ازدست‌رفته است.

**CPI: منظور شاخص بیماری‌های لثه ژنژیویت و پریودنتیت در جامعه است.

اهداف غایی	تولید بانک اطلاعات کشوری از بیماری‌های دهان و دندان
اهداف عینی	<p>۱. شاخص‌های سلامت دهان و دندان (*DMFT، **CPI و ...)</p> <p>۲. ضایعات و بیماری‌های دهان و دندان و آنومالی‌های دندانی</p> <p>۳. میزان فلوراید آب آشامیدنی (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، فلوروزیس در کودکان)</p> <p>۴. بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری و کودکان</p>

هدف عینی ۱		شاخص‌های سلامت دهان و دندان (CPI، DMFT و ...)
راهبرد ۱		تدوین شاخص‌های اپیدمیولوژیک شاخص‌های سلامت دهان و دندان (CPI، DMFT و ...)
منظومه ۱		ارائه الگوهای مناسب برای بررسی شاخص‌های سلامت دهان و دندان (CPI، DMFT و ..)
رهیافت		دندانپزشکی کودکان
برنامه ۱: مطالعات اپیدمیولوژیک شاخص‌های سلامت دهان و دندان (CPI، DMFT و ...)		
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با شاخص‌های سلامت دهان و دندان در پیشگیری، تشخیص و درمان (DMFT، CPI و ...)	
	زمینه پژوهشی ۱	عوامل اپیدمیولوژیک مرتبط با رشته دندانپزشکی کودکان (CPI، DMFT و ...)
	زمینه پژوهشی ۲	عوامل مؤثر بر پوسیدگی و روش‌های پیشگیری در کودکان
	زمینه پژوهشی ۳	عوامل بالینی مرتبط با شاخص‌های سلامت دهان و دندان در دندانپزشکی کودکان
	زمینه پژوهشی ۴	عوامل مؤثر بر پوسیدگی و روش‌های درمان در کودکان (فلوراید تراپی، فیشورسیلانت و...)
رهیافت		دندانپزشکی ترمیمی
برنامه ۱: مطالعات مرتبط با تشخیص، پیشگیری و درمان اختلالات مرتبط با ترمیم حفرات دندانی		
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات پیشگیری بیماری‌های دندان در زمینه ترمیم حفرات	
	زمینه پژوهشی ۱	عوامل اتیولوژیک اپیدمیولوژی در پوسیدگی
	زمینه پژوهشی ۲	پیشگیری از پوسیدگی دندان در جامعه
هدف ۲	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات تشخیص بیماری‌های دندان در زمینه ترمیم حفرات	
	زمینه پژوهشی ۱	آزمایشگاهی مداخله‌ای تشخیصی در ساختار دندان
	زمینه پژوهشی ۲	مداخلات ماکروسکوپی تشخیصی در ساختار دندان
	زمینه پژوهشی ۳	تکنیک‌های مختلف تشخیصی / درمانی در ترمیمی و مقایسه آن‌ها
	زمینه پژوهشی ۴	تجهیزات مختلف تشخیصی / درمانی در ترمیمی و مقایسه آن‌ها
هدف ۳	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات درمان بیماری‌های دندان در زمینه ترمیم حفرات	

درمان‌های زیبایی در ترمیم دندان	زمینه پژوهشی ۱	
تأثیر روش‌های مختلف مداخله تشخیصی/ درمانی/ دارویی در رشته ترمیمی بر ساختار ترمیم‌های رزینی/ کامپوزیتی	زمینه پژوهشی ۲	
مواد آنتی‌سپتیک، دهان‌شویه‌ها و تأثیر آن بر مواد ترمیمی	زمینه پژوهشی ۳	
مواد ضد عفونی‌کننده و تأثیرات بیولوژیک آن	زمینه پژوهشی ۴	
پریودنتیکس	رهیافت	
برنامه ۱: تشخیص، پیشگیری و درمان اختلالات مرتبط با پریودنشیوم و سلامت دهان و دندان		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری‌های مرتبط با پریودنشیوم	هدف ۱	
تشخیص و شیوع بیماری‌های پریودنتال	زمینه پژوهشی ۱	
ابزارهای پیشگیری و بهداشتی مرتبط با بیماری‌های پریودنتال	زمینه پژوهشی ۲	
فن‌های مختلف نوین تشخیصی/ درمانی پریودنتال و مقایسه بین آن‌ها	زمینه پژوهشی ۳	
تشخیص انواع پریودنتیت	زمینه پژوهشی ۴	
مطالعات ایمپلنت در حیطه پریودنشیوم (درمان/ شکست خطای درمان)	زمینه پژوهشی ۵	
درمان‌های رزراتیو در پریودنتیکس	زمینه پژوهشی ۶	
دندانپزشکی سلامت و جامعه‌نگر و تغذیه و بهداشت و پرستاری، روانشناسی سلامت و طب ورزشی	رهیافت	
برنامه ۱: مطالعات مرتبط با تشخیص، پیشگیری و درمان اختلالات سلامت دهان و دندان		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری بیماری‌ها	هدف ۱	
عوامل اتیولوژیک/ اپیدمیولوژیک در زمینه پیشگیری در دندانپزشکی سلامت و جامعه‌نگر	زمینه پژوهشی ۱	
مطالعات اپیدمیولوژیک مرتبط با بهداشت و عادات دهانی/ تغذیه/ ورزش/ سلامتی/ خانواده	زمینه پژوهشی ۲	
شاخص‌های سلامت دهان و دندان در دندانپزشکی سلامت و جامعه‌نگر	زمینه پژوهشی ۳	
ادغام خدمات سلامت دهان و دندان در برنامه سلامت کشوری	زمینه پژوهشی ۴	
چگونگی تخصیص منابع مالی/ بیمه در بخش خدمات دهان و دندان	زمینه پژوهشی ۵	
خود مراقبتی/ مراقبت‌های بهداشت دهان و دندان در خانواده	زمینه پژوهشی ۶	
دخانیات، عوارض و نظام‌های ترک آن در دندانپزشکی سلامت و جامعه‌نگر	زمینه پژوهشی ۷	
اعتیاد، عوارض و نظام‌های ترک آن در دندانپزشکی سلامت و جامعه‌نگر	زمینه پژوهشی ۸	
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با تشخیص و درمان بیماری‌های مرتبط با دندانپزشکی سلامت و جامعه‌نگر	هدف ۲	
سیستم مراقبت/ فالوآپ بیماران	زمینه پژوهشی ۱	
بیماری‌های پریودنتال و تعیین رابطه این بیماری‌ها با سلامت عمومی	زمینه پژوهشی ۲	
تأثیر بیماری‌های سیستمیک بر سلامت دهان در جامعه	زمینه پژوهشی ۳	

	زمینه پژوهشی ۴	تأثیر اختلالات ژنتیکی بر دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۵	کنترل کیفی خدمات دندانپزشکی
رهیافت		پرستاری و مامایی و روانشناسی سلامت
برنامه ۱: مطالعات مرتبط با تشخیص، پیشگیری و درمان اختلالات سلامت دهان و دندان		
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری بیماری‌های دهان و دندان مرتبط	
	زمینه پژوهشی ۱	عوامل اتیولوژیک / اپیدمیولوژیک در زمینه پیشگیری از پوسیدگی دندان
	زمینه پژوهشی ۲	اعتیاد، عوارض و نظام‌های ترک آن
	زمینه پژوهشی ۳	غربالگری بیماری‌های دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۴	ارتباط سلامت عمومی با بیماری‌های دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۵	عوارض دارویی و مشکلات دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۶	ضایعات تروماتیک دهان و دندان
هدف عینی ۲		ضایعات و بیماری‌های دهان و دندان و ناهنجاری‌های دندانی
راهبرد ۱		تدوین مطالعات اپیدمیولوژیک در حوزه دندانپزشکی
منظومه ۱		ارائه الگوهای مناسب برای بررسی ضایعات و بیماری‌های دهان و دندان و ناهنجاری‌های دندانی
رهیافت		بیماری‌های دهان و دندان و پزشکی
برنامه ۱: مطالعات بالینی / بیمارستانی مرتبط با بیماری‌های دهان و دندان		
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری بیماری‌های دهان و دندان	
	زمینه پژوهشی ۱	عوامل اپیدمیولوژیکی مرتبط با بیماری‌های دهان
	زمینه پژوهشی ۲	شیوع ضایعات دهانی
	زمینه پژوهشی ۳	تهیه بانک‌های اطلاعاتی در زمینه بیماری‌های دهان و دندان
هدف ۲	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با تشخیص بیماری‌های دهان و دندان	
	زمینه پژوهشی ۱	مطالعات تشخیصی سرطان‌های سر و گردن
	زمینه پژوهشی ۲	روش‌های تشخیصی نوین دردهای سر و گردن
	زمینه پژوهشی ۳	تشخیص ضایعات بافت نرم / سخت سر و گردن
	زمینه پژوهشی ۴	طراحی نرم‌افزارهای تشخیصی بیماری‌های دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۵	روش‌های تشخیصی نوین اختلالات مفصل فکی
هدف ۳	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با درمان بیماری‌های دهان و دندان	
	زمینه پژوهشی ۱	روش‌های درمانی نوین دردهای سر و گردن
	زمینه پژوهشی ۲	درمان‌های نوین اختلالات مفصل فکی

ابزارهای نوین در درمان سرطان‌های دهان	زمینه پژوهشی ۳	
درمان ضایعات بافت نرم / سخت سرو گردن	زمینه پژوهشی ۴	
تکنیک‌های درمانی نوین در زمینه بیماری‌های دهان و دندان	زمینه پژوهشی ۵	
دندانپزشکی کودکان		رهیافت
برنامه ۱: مطالعات بالینی / بیمارستانی مرتبط با بیماری‌های دهان و دندان کودکان		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری بیماری‌های دهان و دندان در کودکان		هدف ۱
عوامل اپیدمیولوژیکی مرتبط با رشته دندانپزشکی کودکان	زمینه پژوهشی ۱	
عوامل مؤثر بر پوسیدگی و روش‌های پیشگیری در کودکان	زمینه پژوهشی ۲	
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با تشخیص بیماری‌های دهان و دندان در کودکان		هدف ۲
براکسیسم / ناهنجاری‌های اضطرابی و درمان‌های دندانپزشکی در کودکان	زمینه پژوهشی ۱	
عوامل آزمایشگاهی مرتبط با تشخیص در دندانپزشکی کودکان	زمینه پژوهشی ۲	
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با درمان بیماری‌های دهان و دندان در کودکان		هدف ۳
عوامل مرتبط با تروما / اورژانس‌های دندانپزشکی کودکان تحت بیهوشی / سرپائی	زمینه پژوهشی ۱	
درمان بیماری‌های پریدونتال در کودکان	زمینه پژوهشی ۲	
مطالعات دندانپزشکی بیمارستانی مرتبط با کودکان تحت بیهوشی / سرپائی	زمینه پژوهشی ۳	
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر و بهداشت و پرستاری و روانشناسی سلامت		رهیافت
برنامه ۱: مطالعات بالینی / بیمارستانی مرتبط با دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری بیماری‌های دهان و دندان		هدف ۱
ناهنجاری‌های ژنتیکی و درمان‌های مرتبط با دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۱	
سالمندی / کیفیت زندگی / بهداشتی و نقش آن با دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۲	
نقش عوامل / ابزار بهداشت دهان و دندان در دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر	زمینه پژوهشی ۳	
نقش عادات دهانی / تغذیه / ورزش / سلامتی / خانواده در سلامت دهان	زمینه پژوهشی ۴	
تأثیر بیماری‌های سیستمیک بر سلامت دهان	زمینه پژوهشی ۵	

میزان فلوراید آب آشامیدنی (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، فلوروزیس در کودکان)	هدف عینی ۳
تدوین الگوریتم استاندارد فلوراید آب آشامیدنی در مناطق مختلف کشور	راهبرد ۱

ارائه الگوهای مناسب برای بررسی میزان فلوراید آب آشامیدنی (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، فلوروزیس در کودکان)		منظومه ۱
دندانپزشکی کودکان		رهیافت
برنامه: مطالعات اپیدمیولوژیک / بالینی مرتبط با فلوروزیس در کودکان		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با مرتبط با پیشگیری و درمان فلوروزیس در کودکان		هدف ۱
عوامل اپیدمیولوژیکی مرتبط با بروز فلوروزیس در کودکان	زمینه پژوهشی ۱	
عوامل مؤثر بر پوسیدگی و روش‌های پیشگیری در کودکان	زمینه پژوهشی ۲	
روش‌های درمانی فلوروزیس در کودکان	زمینه پژوهشی ۳	
دندانپزشکی ترمیمی		رهیافت
برنامه: مطالعات اپیدمیولوژیک / بالینی مرتبط با درمان فلوروزیس در کودکان		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری و درمان فلوروزیس در کودکان		هدف ۱
عوامل اتیولوژیک / اپیدمیولوژیکی در ترمیم پوسیدگی‌های ناشی از فلوروزیس	زمینه پژوهشی ۱	
پیشگیری از پوسیدگی دندان در بزرگسالان در جامعه	زمینه پژوهشی ۲	
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر و بهداشت عمومی		رهیافت
برنامه: مطالعات اپیدمیولوژیک / بالینی مرتبط با درمان و ترمیم فلوروزیس در کودکان در جامعه		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری و درمان فلوروزیس در جامعه		هدف ۱
نقش عوامل / ابزار بهداشتی دهان و دندان در پیشگیری از فلوروزیس	زمینه پژوهشی ۱	
میزان شیوع فلوروزیس در جامعه	زمینه پژوهشی ۲	

بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری و کودکان		هدف عینی ۴
ارزیابی و ارتقا بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری و کودکان		راهبرد ۱
ارائه الگوهای مناسب جهت ارتقا بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری و کودکان		منظومه ۱
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر و پروتزیهای دهان و دندان و مامایی		رهیافت
برنامه: بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری و کودکان، بهداشت عمومی و روانشناسی سلامت		
ارزیابی و ارتقا بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری و کودکان		هدف ۱
اپیدمیولوژی بیماری‌های دهان و دندان در دوران بارداری	زمینه پژوهشی ۱	
عوامل مؤثر بر عدم رعایت بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری / نوزادان / کودکان	زمینه پژوهشی ۲	
آموزشی بهداشت دهان و دندان در دوران بارداری / نوزادان	زمینه پژوهشی ۳	

عوامل مؤثر بر رفتار مسواک زدن در دانش آموزان	زمینه پژوهشی ۴
تدوین بسته‌های آموزشی مناسب در بهداشت دهان و دندان برای گروه‌های سنی مختلف	زمینه پژوهشی ۵
تغذیه صحیح متناسب با حفظ سلامت دندان‌ها	زمینه پژوهشی ۶
بهداشت دهان و دندان‌های مصنوعی در بیماران پروتز کامل	زمینه پژوهشی ۷
کنترل کیفی بهداشت دهان و دندان مادران در دوران بارداری	زمینه پژوهشی ۸
خود مراقبتی در زمینه بهداشت دهان و دندان	زمینه پژوهشی ۹

چالش دوم: کمبود توجه لازم به بحث پژوهش در آموزش علوم دندانپزشکی

اهداف غایی:

بالا بردن کیفیت علوم دندانپزشکی

اهداف عینی:

۱. داده‌های پژوهش در آموزش علوم دندانپزشکی

راهبردها:

۱. تدوین مطالعات پژوهش محور مرتبط با حوزه علوم دندانپزشکی
۲. تولید بانک اطلاعات پژوهشی کشوری
۳. توسعه تحقیقات ارائه خدمات دندانپزشکی نظام‌مند

هدف غایی	بالا بردن کیفیت آموزش علوم دندانپزشکی
هدف عینی ۱	داده‌های پژوهش در آموزش علوم دندانپزشکی

هدف عینی ۱	داده‌های پژوهش در آموزش علوم دندانپزشکی
راهبرد ۱	تدوین مطالعات پژوهش محور مرتبط با حوزه علوم دندانپزشکی
منظومه ۱	بررسی شاخص‌های پژوهشی در آموزش علوم دندانپزشکی
رهیافت	دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرپودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی

برنامه ۱: مطالعات پژوهش محور مرتبط با علوم دندانپزشکی

هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با مطالعات پژوهشی	
	زمینه پژوهشی ۱	طراحی و ساخت نرم‌افزارهای پژوهشی و بررسی کاربرد آن‌ها
	زمینه پژوهشی ۲	طراحی روش‌های نوین آموزشی و اقدامات مرتبط با مجازی‌سازی
	زمینه پژوهشی ۳	مطالعات پژوهشی بالینی انواع بیماری‌های دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۴	مطالعات پژوهشی آزمایشگاهی در بیماری‌های دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۵	مطالعات پژوهشی علوم پایه در بیماری‌های دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۶	مطالعات پژوهشی در روش‌های آموزشی نوین علوم دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۷	مطالعات پژوهشی بالینی بیمارستانی انواع بیماری‌های دهان و دندان

راهبرد ۲ تولید بانک اطلاعات پژوهشی کشوری

منظومه ۱	مطالعات اپیدمیولوژیک در حیطه پژوهش
رهیافت	دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرپودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی

برنامه ۱: عوامل اپیدمیولوژیک مرتبط با علوم دندانپزشکی

هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات اپیدمیولوژیک مرتبط با علوم دندانپزشکی	
	زمینه پژوهشی ۱	عوامل اپیدمیولوژیک بیماری‌های دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۲	عوامل اپیدمیولوژیک دندانپزشکی ترمیمی
	زمینه پژوهشی ۳	عوامل اپیدمیولوژیک دندانپزشکی کودکان
	زمینه پژوهشی ۴	عوامل اپیدمیولوژیک درمان ریشه دندان

عوامل اپیدمیولوژیکی بیماری‌های لته	زمینه پژوهشی ۵	
عوامل اپیدمیولوژیکی رادیولوژی دهان، فک و صورت	زمینه پژوهشی ۶	
عوامل اپیدمیولوژیکی ضایعات پاتولوژیک دهان، فک و صورت	زمینه پژوهشی ۷	
عوامل اپیدمیولوژیکی جراحی‌های دهان، فک و صورت	زمینه پژوهشی ۸	
عوامل اپیدمیولوژیکی پروتزهای دندانی - فکی - صورتی	زمینه پژوهشی ۹	
عوامل اپیدمیولوژیکی در ایمپلنت‌های دندانی - فکی - صورتی	زمینه پژوهشی ۱۰	
عوامل اپیدمیولوژیکی شاخص‌های سلامت دهان در دندانپزشکی جامعه نگر	زمینه پژوهشی ۱۱	
عوامل اپیدمیولوژیکی شاخص‌های سلامت دهان در ارتودنسی	زمینه پژوهشی ۱۲	
عوامل اپیدمیولوژیکی شاخص‌های دندانی مرتبط با ساختارشناسی دندانی	زمینه پژوهشی ۱۳	
توسعه تحقیقات ارائه خدمات دندانپزشکی نظام‌مند		راهبرد ۳
بررسی شاخص‌های مدیریت خدمات دندانپزشکی نظام‌مند		منظومه ۱
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرئودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی، مدیریت سلامت، روانشناسی سلامت، بهداشت عمومی		رهیافت
برنامه ۱: مطالعات پژوهش محور مرتبط با علوم دندانپزشکی		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با مدیریت خدمات دندانپزشکی نظام‌مند		هدف ۱
طراحی و ساخت نرم‌افزارهای پژوهشی مرتبط و بررسی کاربرد آن‌ها	زمینه پژوهشی ۱	
طراحی روش‌های نوین آموزشی مرتبط و اقدامات مرتبط با مجازی‌سازی	زمینه پژوهشی ۲	
مطالعات پژوهشی در روش‌های مشترک آموزشی نوین مدیریت با علوم دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۳	
آموزش نحوه مدیریت در مطب/کلینیک	زمینه پژوهش ۴	

چالش سوم: توجه ناکافی به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک* /خاص** و
 صعب‌العلاج*** در درمان‌های دندانپزشکی

اهداف غایی:

بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک،/ خاص و صعب‌العلاج در درمان‌های دندانپزشکی

اهداف عینی:

۱. پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر در جامعه
۲. خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج
۳. خدمات دندانپزشکی بیمارستانی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج
۴. کنترل عفونت در دندانپزشکی
۵. روش‌های باز توانی در بیماران با مشکلات دهان و دندان
۶. شاخص‌های روانی - اجتماعی در حوزه دندانپزشکی

راهبردها:

۱. تدوین برنامه‌های راهبردی جهت پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر
 ۲. تدوین الگوریتم استاندارد جهت ارائه خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج
 ۳. تدوین الگوریتم استاندارد جهت ارائه خدمات دندانپزشکی بیمارستانی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج
 ۴. تدوین الگوریتم استاندارد جهت کنترل عفونت در دندانپزشکی
 ۵. تدوین برنامه‌های راهبردی جهت بهبود کیفیت زندگی در بیماران با مشکلات دهان و دندان
 ۶. تدوین شاخص‌های روانی - اجتماعی مؤثر در دندانپزشکی
- * بیماری‌های سیستمیک: مشتمل بر بیماری‌های قلبی عروقی، عصبی عضلانی، غدد درون ریز و متابولیک، گوارشی، تنفسی، مغزی، خونریزی دهنده، کلیوی، ایمنولوژیک، نورولوژیک و روانی می‌باشند
- ** بیماری‌های خاص مشتمل بر: تالاسمی، هموفیلی، دیالیز و پیوند کلیه، مولتیپل اسکلروزیس، بیماری پروانه‌ای، بیماری‌های متابولیک و اوتیسم می‌باشند
- *** بیماری‌های صعب‌العلاج مشتمل بر: انواع سرطان، نقص ایمنی، سکنه مغزی، نارسایی قلبی، کیستیک فیبروزیس، آلزایمر و دمانس می‌باشند.

چالش	کمبود توجه کافی به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج در درمان‌های دندانپزشکی
هدف غایی	بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج در درمان‌های دندانپزشکی

<p>۱. مدیریت پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر در جامعه</p> <p>۲. خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج</p> <p>۳. خدمات دندانپزشکی بیمارستانی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج</p> <p>۴. کنترل عفونت در دندانپزشکی</p> <p>۵. روش‌های باز توانی در بیماران با مشکلات دهان و دندان</p> <p>۶. شاخص‌های روانی - اجتماعی در حوزه دندانپزشکی</p>	اهداف عینی
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

مدیریت پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر در جامعه		هدف عینی ۱
راهبرد ۱		تدوین شاخص‌های استاندارد جهت پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر در جامعه
منظومه ۱		ارائه الگوهای مناسب برای پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر در جامعه
دندانپزشکی کودکان		رهیافت
برنامه ۱: انجام مطالعات اپیدمیولوژیک پیشگیری بیماری‌های واگیر در جامعه مرتبط با کودکان		
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با اپیدمیولوژی و بالینی بیماری‌های واگیر منتقله از طریق کودکان	
زمینه پژوهشی ۱	عوامل اپیدمیولوژیک در زمینه بیماری‌های ویروسی منتقله مرتبط با دندانپزشکی کودکان	
زمینه پژوهشی ۲	عوامل اپیدمیولوژیک در زمینه بیماری‌های عفونی منتقله مرتبط با دندانپزشکی کودکان	
زمینه پژوهشی ۳	عوامل بالینی بیماری‌های واگیر عفونی در دندانپزشکی کودکان	
بیماری‌های دهان و فک و صورت، پزشکی و فناوری اطلاعات و نانو فناوری		رهیافت
برنامه ۱: انجام مطالعات مرتبط با روش‌های پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری‌های واگیر		
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری بیماری‌های واگیر در جامعه	
زمینه پژوهشی ۱	عوامل اپیدمیولوژیکی بیماری‌های عفونی واگیر از طریق دهان	
زمینه پژوهشی ۲	عوامل اپیدمیولوژیکی بیماری‌های عفونی واگیر از طریق دهانی - جنسی	
زمینه پژوهشی ۳	مواد ضد عفونی‌کننده و تأثیرات بیولوژیک آن در بیماری‌های عفونی واگیر از طریق دهان	
زمینه پژوهشی ۴	مداخلات طب مکمل / طب سنتی در پیشگیری بیماری‌های واگیر منتقله از طریق دهان	
زمینه پژوهشی ۵	اطلاع‌رسانی از بیماری‌های دهان و دندان از طریق فناوری IT، ایدز، ویروس‌ها و ...	
هدف ۲	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با ملاحظات تشخیصی و درمانی دندانپزشکی بیماری‌های واگیر در جامعه منتقله از طریق دهان	
زمینه پژوهشی ۱	ملاحظات لازم در درمان‌های مرتبط با بیماری‌های دهان در مبتلایان به بیماری‌های سیستمیک / خاص	

	زمینه پژوهشی ۲	ملاحظات لازم در کنترل عفونت در مبتلایان به بیماری‌های سیستمیک / خاص
	زمینه پژوهشی ۳	عوامل آزمایشگاهی تشخیصی بیماری‌های عفونی واگیر با تظاهر دهانی
	رهیافت	دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر و بهداشت عمومی
	برنامه ۱: انجام مطالعات مرتبط با روش‌های پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری‌های واگیر در جامعه	
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری‌های واگیر مرتبط با دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر	
	زمینه پژوهشی ۱	عوامل اتیولوژیک / اپیدمیولوژیکی در زمینه مرتبط با پیشگیری بیماری‌های واگیر
	زمینه پژوهشی ۲	خود مراقبتی / مراقبت‌های بهداشت دهان و دندان در خانواده مرتبط با بیماری‌های واگیر در دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۳	شاخص‌های سلامت دهان و دندان مرتبط با بیماری‌های واگیر در دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر
	زمینه پژوهشی ۴	سیستم مراقبت / فالوپ بیماران در بیماری‌های واگیر در دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۵	تأثیر بیماری‌های سیستمیک واگیر بر سلامت جامعه
	رهیافت	دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پریودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی و پزشکی
	برنامه ۱: انجام مطالعات اپیدمیولوژیک پیشگیری ایدز	
هدف ۱	آموزش دندان‌پزشکان جهت پیشگیری از انتقال ایدز و HIV	
	زمینه پژوهشی ۱	شناسایی و غربالگری HIV در بیماران دندانپزشکی با رفتارهای پرخطر
	زمینه پژوهشی ۲	شناسایی و غربالگری HIV در بیماران دندانپزشکی با ضایعات مشکوک دهانی
	زمینه پژوهشی ۳	روش‌های پیشگیرانه از انتقال ایدز و HIV به دندان‌پزشک / دستیار / بیماران
	زمینه پژوهشی ۴	کنترل بیماران دندانپزشکی مبتلا به HIV و پیشگیری از انتقال به سایر بیماران و دندان‌پزشکان
	زمینه پژوهشی ۵	مراقبت دهانی - دندانی از بیماران دندانپزشکی مبتلا به ایدز و HIV
	زمینه پژوهشی ۶	اصول کنترل عفونت استاندارد جهت کاربرد ابزار و تجهیزات دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۷	آگاهی دندان‌پزشکان از راه‌های انتقال ایدز
	زمینه پژوهشی ۸	آگاهی دندان‌پزشکان از روش‌های پیشگیری از انتقال ایدز پس از مواجهه با ویروس
	رهیافت	بهداشت عمومی
	برنامه ۱: انجام مطالعات پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر در جامعه مرتبط با گروه بهداشت	
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر	
	زمینه پژوهشی ۱	نیازسنجی آگاهی جامعه در مورد گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر در جامعه از طریق ارائه خدمات دندانپزشکی

آموزش جامعه جهت پیشگیری از گسترش و شیوع بیماری‌های واگیر از طریق ارائه خدمات دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۲
افزایش اطلاع‌رسانی و آگاهی افراد از طریق رسانه و اپلیکیشن‌ها و نرم‌افزارهای آموزشی	زمینه پژوهشی ۳
مراقبت‌های بهداشتی در کلینیک‌ها با تأکید بر بیماری‌های منتقله از طریق خون	زمینه پژوهشی ۴

خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج		هدف عینی ۲
تدوین الگوریتم استاندارد جهت ارائه خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج		راهبرد ۱
ارائه الگوهای مناسب برای بهبود خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	منظومه ۱	
دندانپزشکی کودکان	رهیافت	
برنامه ۱: انجام مطالعات جهت تعیین روش‌های بهینه خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به کودکان مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با درمان‌های دندانپزشکی در کودکان / مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج اطفال	هدف ۱	
عوامل اتیولوژیک پیشگیری از پوسیدگی دندانی در بیماران / مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج در دندانپزشکی کودکان	زمینه پژوهشی ۱	
عوامل اتیولوژیک مرتبط با درمان‌های پوسیدگی در کودکان مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۲	
عوامل اتیولوژیک اپیدمیولوژیکی در زمینه مرتبط با کنترل عفونت در کودکان مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۳	
عوامل مرتبط با کنترل رفتاری و تجهیزات لازم درمانی در کودکان مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۴	
مطالعه درمان‌های دارویی / غیر دارویی درمان‌های دندانپزشکی سرپایی بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۵	
بیماری‌های دهان و فک و صورت	رهیافت	
برنامه ۱: انجام مطالعات جهت تعیین روش‌های بهینه خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری بیماری‌های دهان در بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	هدف ۱	

مداخلات طب مکمل / طب سنتی در پیشگیری از ضایعات دهانی در بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۱	
عوامل مؤثر در پیشگیری و درمان‌های علامتی ضایعات دهانی در بیماران مبتلا به بیماری‌های /سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۲	
عوامل اپیدمیولوژیکی در زمینه ضایعات دهانی بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۳	
پیشگیری از عوارض دارویی سر و گردن در بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۴	
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با ملاحظات تشخیصی / درمانی بیماری‌های دهان در بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج		هدف ۲
ملاحظات لازم در کنترل عفونت در بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۱	
درمان‌های دارویی /غیر دارویی درمان‌های دندانپزشکی سرپایی بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۲	
عوامل آزمایشگاهی تشخیصی بیماری‌های زمینه‌ای در بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۳	
دندانپزشکی سلامت و جامعه‌نگر		رهیافت
برنامه ۱: انجام مطالعات جهت تعیین روش‌های بهینه خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران /سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج مرتبط با دندانپزشکی جامعه‌نگر		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری، تشخیص و درمان بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج در جامعه		هدف ۱
عوامل اتیولوژیک اپیدمیولوژیکی در زمینه مرتبط با پیشگیری پوسیدگی دندان در بیماران مبتلا به بیماری‌های /سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۱	
شاخص‌های سلامت دهان و دندان مرتبط با بیماران /سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۲	
سیستم مراقبت /فالوآپ در بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۳	
روش‌های حمایتی و پوشش سازمان‌های بیمه و حمایت‌گر در جامعه از خدمات دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۴	
جراحی دهان، فک و صورت		رهیافت
برنامه ۱: انجام مطالعات جهت تعیین روش‌های بهینه خدمات جراحی دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با تشخیص و درمان‌های جراحی سرپایی بیماران مبتلا به بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج		هدف ۱

درمان‌های جراحی سرپائی ضایعات بافت نرم / سخت در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۱	
جراحی‌های آماده‌سازی دهان قبل از پروتز	زمینه پژوهشی ۲	
درمان‌های جراحی مکمل ارتدنسی	زمینه پژوهشی ۳	
ناهنجاری‌های ژنتیکی و درمان‌های جراحی سرپایی مستقل / ترکیبی	زمینه پژوهشی ۴	
تأثیرات مداخله بالینی روش‌های نوین درمانی در جراحی دهان فک و صورت	زمینه پژوهشی ۵	
تروما و اورژانس‌های جراحی سرپایی در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۶	
رهیافت		پروستودنتیکس (پروتزهای دندانی) و تغذیه
برنامه ۱: انجام مطالعات جهت تعیین روش‌های بهینه خدمات پروتزهای دندانی دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران / سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری، تشخیص و درمان‌های پروتزهای دندانی بیماران / مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	هدف ۱	
عوامل اپیدمیولوژیکی پروتزهای دندانی در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۱	
ضایعات بافت نرم در بیماران مبتلا به بیماریهای /سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج مرتبط با پروتزهای دندانی	زمینه پژوهشی ۲	
پروتزهای مبتنی بر ایمپلنت در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۳	
بی‌دندانی / عوامل اتیولوژیک / خطرات / اختلالات تغذیه / مرتبط در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۴	
تشخیص ضایعات / عفونت‌های قارچی / باکتریایی مرتبط با پروتزهای دندانی در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۵	
پروتزهای ماگزیلوفاسیال (دهانی-صورتی) در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۶	
اکلوژن در پروستودنتیکس در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۷	
براکسیسم و درمان‌های نوین در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۸	
رهیافت		اندودنتیکس
برنامه ۱: انجام مطالعات جهت تعیین روش‌های بهینه خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج در جامعه مرتبط با اندودنتیکس		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری، تشخیص و درمان‌های اندودنتیکس بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	هدف ۱	

عوامل اپیدمیولوژیکی در زمینه عوامل اتیولوژیک مرتبط اندودنتیکس در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب العلاج	زمینه پژوهشی ۱	
روش‌های پیشگیری و درمان پالپ دندان در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب العلاج	زمینه پژوهشی ۲	
مطالعات مقدماتی و آزمایشگاهی تشخیصی در ارتباط با پالپ دندانی در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۳	
ابزارهای نوین تشخیصی و آزمایشگاهی در اندودنتیکس در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۴	
مطالعات آزمایشگاهی، ضد میکروبی / قارچی در ارتباط با اندودنتیکس در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۵	
مطالعات مرتبط با تروما و اورژانس‌های اندودنتیکس در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۶	
درمان‌های دارویی در اندودنتیکس در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۷	
جراحی‌های اندودنتیکس در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۸	
دردهای سر و گردن و ارتباط با اندودنتیکس در بیماران / مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۹	
ملاحظات اندودنتیکس در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص ، صعب‌العلاج و سالمند	زمینه پژوهشی ۱۰	
پرIODنتیکس	رهیافت	
برنامه ۱: انجام مطالعات جهت تعیین روش‌های بهینه خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج در جامعه مرتبط با پرIODنتیکس		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری، تشخیص و درمان بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	هدف ۱	
عوامل اتیولوژیک اپیدمیولوژیکی در زمینه مرتبط با پیشگیری بیماری‌های لثه در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۱	
درمان‌های رزراتیو لثه در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۲	
ملاحظات درمان‌های ایمپلنت در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۳	
ابزارهای پیشگیری و بهداشتی مرتبط با بیماری‌های پرIODنتال در بیماران مبتلا به بیماریهای سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۴	

نقش آموزش در پیشگیری از بیماری‌های پریدنتال در بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۵	
تکنیک‌های مختلف نوین تشخیصی / درمانی پریدنتال و مقایسه آن‌ها در بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۶	
تجهیزات مختلف نوین تشخیصی / درمانی پریدنتال و مقایسه آن‌ها در بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۷	
پرستاری و مامایی		رهیافت
برنامه ۱: انجام مطالعات جهت تعیین روش‌های بهینه خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری / تشخیصی / درمانی بیماری‌های دهان در بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج		هدف ۱
اختلالات دهان و دندان در شیرخواران و مشکلات تغذیه‌ای در نوزادان مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۱	
مراقبت و پیشگیری از بیماری‌های دهان و دندان در دوران بارداری در بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۲	
مراقبت و پیشگیری از بیماری‌های دهان و دندان در دوران شیردهی در بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۳	
مراقبت و پیشگیری از بیماری‌های دهان و دندان در اختلالات اضطرابی (دندان‌قروچه و ...) در بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۴	
پزشکی		رهیافت
برنامه ۱: انجام مطالعات جهت تعیین روش‌های بهینه خدمات دندانپزشکی سرپایی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری‌های مزمن و سیستمیک		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با پیشگیری، درمان بیماری‌های دهان در بیماران مبتلابه بیماری‌های مزمن و سیستمیک		هدف ۱
اختلالات دهان و دندان در بیماران مبتلابه عوارض قلبی - عروقی	زمینه پژوهشی ۱	
مراقبت و پیشگیری از بیماری‌های دهان و دندان در دوران بارداری	زمینه پژوهشی ۲	
مراقبت و پیشگیری از بیماری‌های دهان و دندان در بیماران اتوایمیون	زمینه پژوهشی ۳	
مراقبت و پیشگیری از بیماری‌های دهان و دندان در دیابت	زمینه پژوهشی ۴	
مراقبت و پیشگیری از بیماری‌های دهان و دندان در اختلالات عصبی - عضلانی	زمینه پژوهشی ۵	
مراقبت و پیشگیری از بیماری‌های دهان و دندان در سرطان‌های شایع	زمینه پژوهشی ۶	

زمینه پژوهشی ۷	پزشکی قانونی و درمان های دندانپزشکی به سرپائی بیماران مبتلابه بیماری های سیستمیک، خاص و صعبالعلاج
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

هدف عینی ۳		خدمات دندانپزشکی بیمارستانی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری های سیستمیک، خاص و صعبالعلاج
راهبرد ۱		تدوین الگوریتم استاندارد جهت ارائه خدمات دندانپزشکی بیمارستانی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری های سیستمیک، خاص و صعبالعلاج
منظومه ۱		الگوهای مناسب برای ارائه خدمات دندانپزشکی بیمارستانی مناسب به بیماران مبتلابه بیماری های سیستمیک، خاص و صعبالعلاج
رهیافت		دندانپزشکی کودکان
برنامه ۱: انجام مطالعات بالینی/بیمارستانی مرتبط با درمان های دندانپزشکی کودکان		
هدف ۱	ارزیابی و جمع آوری اطلاعات مطالعات بالینی/بیمارستانی مرتبط با درمان های دندانپزشکی کودکان	
زمینه پژوهشی ۱	مطالعات در حیطه درمان های تیمی و تجهیزات لازم درمانی در کودکان مبتلابه بیماری های سیستمیک، خاص و صعبالعلاج در دندانپزشکی	
زمینه پژوهشی ۲	مطالعه درمان های دارویی/ غیر دارویی درمان های دندانپزشکی بیمارستانی در کودکان مبتلابه بیماری های سیستمیک، خاص و صعبالعلاج	
زمینه پژوهشی ۳	مطالعات بالینی -بیمارستانی بیماری های دهان و دندان در دندانپزشکی کودکان	
زمینه پژوهشی ۴	مطالعات در حیطه تجهیزات/کنترل رفتاری و درمان های دندانپزشکی بیمارستانی کودکان در مبتلایان به سندرم های خاص	
رهیافت		بیماری های دهان و فک و صورت و پاتولوژی دهان، فک و صورت و جراحی دهان، فک و صورت، ارتودنسی و دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر و پروتزی های فک و صورت و روان پزشکی و پزشکی و تغذیه و بهداشت
برنامه ۱: انجام مطالعات بالینی/بیمارستانی مرتبط با درمان های بیماری های دهان و فک و صورت		
هدف ۱	ارزیابی و جمع آوری اطلاعات مرتبط با اپیدمیولوژی بیماری های دهان و فک و صورت در بیماران بستری	
زمینه پژوهشی ۱	مطالعات اپیدمیولوژیک بیماری های شایع دهان و دندان در بیماران بستری	
زمینه پژوهشی ۲	آزمایش های تشخیصی/مکمل بیماری های سیستمیک/ خاص بستری در بیمارستان	
زمینه پژوهشی ۳	مشاوره های پزشکی قبل/حین و پس از بستری بیماران درمان های دندانپزشکی در بیمارستان	
زمینه پژوهشی ۴	مشاوره های روان پزشکی قبل/حین و پس از بستری بیماران درمان های دندانپزشکی در بیمارستان	

مشاوره‌های بهداشتی/تغذیه قبل/حین و پس از بستری بیماران درمان‌های دندانپزشکی در بیمارستان	زمینه پژوهشی ۵	
سیستم مراقبت/ فالوپ بیماران در بیمارستان بستری در بیمارستان	زمینه پژوهشی ۶	
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با ملاحظات دندانپزشکی بیماری‌های دهان و دندان در بیماران بستری		هدف ۲
ملاحظات لازم در درمان‌های مرتبط با بیماری‌های دهان در بیماران مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج در بیمارستان	زمینه پژوهشی ۱	
ملاحظات لازم در روش‌های کنترل عفونت در بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج در بیمارستان	زمینه پژوهشی ۲	
مطالعات در ارتباط با درمان‌های جراحی سر و گردن در بیماران بستری	زمینه پژوهشی ۳	
مطالعات در ارتباط با درمان‌های پروتزهای دهانی-دندانی در بیماران بستری در بیمارستان	زمینه پژوهشی ۴	
مطالعات در ارتباط با درمان‌های ساپورتیو دندانپزشکی در بیماران بستری	زمینه پژوهشی ۵	
مطالعات در ارتباط با درمان‌های ترکیبی دندانپزشکی در بیماران بستری	زمینه پژوهشی ۴	
مطالعات در ارتباط با درمان‌های بیماران سندرم‌های سرو گردن بستری در بیمارستان	زمینه پژوهشی ۵	
مدیریت دفع پسماند زباله‌های بیمارستانی	زمینه پژوهشی ۶	
پزشکی قانونی و درمان‌های دندانپزشکی بیمارستانی مبتلابه بیماری‌های سیستمیک، خاص و صعب‌العلاج	زمینه پژوهشی ۷	

کنترل عفونت در دندانپزشکی		هدف عینی ۴
تدوین الگوریتم استاندارد جهت کنترل عفونت در دندانپزشکی		راهبرد ۱
ارائه الگوهای مناسب برای تدوین الگوریتم استاندارد جهت کنترل عفونت در دندانپزشکی		منظومه ۱
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرپودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی و بهداشت عمومی		رهیافت
برنامه ۱: انجام مطالعات اپیدمیولوژیک جهت پیشگیری و کنترل عفونت در مراجعین دندانپزشکی		
اطلاعات مرتبط با اپیدمیولوژی و کنترل بالینی عفونت در مراجعین دندانپزشکی		هدف ۱
تجهیزات و ابزار کنترل عفونت در دندانپزشکی		زمینه پژوهشی ۱
اپیدمیولوژی بیماری‌های عفونی منتقله		زمینه پژوهشی ۲
مواد ضد عفونی‌کننده و تأثیرات بیولوژیک آن در بیماری‌های عفونی واگیر از طریق دهان		زمینه پژوهشی ۳
مداخلات طب مکمل / طب سنتی در کنترل عفونت در دندانپزشکی		زمینه پژوهشی ۴
ملاحظات لازم در کنترل عفونت در بیماری‌های سیستمیک / خاص		زمینه پژوهشی ۵

زمینه پژوهشی ۶	مدیریت دفع پسماند زباله‌های بیمارستانی و کنترل عفونت در مراجعین/دندان‌پزشکان
برنامه ۲: انجام مطالعات اپیدمیولوژیک جهت پیشگیری و کنترل عفونت در کارکنان دندانپزشکی	
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با اپیدمیولوژی و کنترل بالینی عفونت در کارکنان دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۱	تجهیزات و ابزار کنترل عفونت در دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۲	اپیدمیولوژی بیماری‌های عفونی منتقله
زمینه پژوهشی ۳	مواد ضد عفونی کننده و تأثیرات بیولوژیک آن در بیماری‌های عفونی واگیر از طریق دهان
زمینه پژوهشی ۴	مداخلات طب مکمل / طب سنتی در کنترل عفونت در دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۶	مدیریت دفع پسماند زباله‌های بیمارستانی و کنترل عفونت در کارکنان دندانپزشکی / محیط زیست

هدف عینی ۵	روش‌های بازتوانی در بیماران با مشکلات دهان و دندان
راهبرد ۱	تدوین برنامه‌های راهبردی جهت بهبود کیفیت زندگی در بیماران با مشکلات دهان و دندان
منظومه ۱	ارائه الگوهای مناسب برای بهبود کیفیت زندگی در بیماران با مشکلات دهان و دندان
رهیافت	دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پریدونتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی و روان‌پزشکی و تغذیه
برنامه ۱: انجام مطالعات اپیدمیولوژیک جهت بهبود کیفیت زندگی در بیماران با مشکلات دهان و دندان	
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با اپیدمیولوژی و بالینی کیفیت زندگی در بیماران با مشکلات دهان و دندان
زمینه پژوهشی ۱	اپیدمیولوژیک و تعیین استانداردهای کیفیت درمان‌های دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۲	تعیین استانداردهای بالینی و کیفیت درمان‌های دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۳	مداخلات طب مکمل / طب سنتی در زمینه بهبود کیفیت زندگی در بیماران با مشکلات دهان و دندان
زمینه پژوهشی ۴	استانداردهای بالینی و کیفیت درمان‌های دندانپزشکی در بیماران مبتلا به سرطان‌های سر و گردن
زمینه پژوهشی ۵	بهبود کیفیت درمان‌های مرتبط با بیماری‌های سیستمیک / خاص در جامعه
زمینه پژوهشی ۶	بهبود کیفیت درمان‌های مرتبط با سندرم‌های سر و گردن در جامعه

هدف عینی ۶	تعیین شاخص‌های روانی - اجتماعی در حوزه دندانپزشکی
راهبرد	تدوین شاخص‌های روانی مؤثر روانی - اجتماعی در دندانپزشکی
منظومه	ارائه الگوهای مناسب جهت بررسی شاخص‌های روانی - اجتماعی در دندانپزشکی

روانشناسی سلامت و بالینی ، روان پزشکی ، پزشکی پیشگیری آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت و پزشکی		رهیافت
برنامه : شاخص های روانی - اجتماعی مؤثر در دندانپزشکی		
هدف ۱	ارزیابی تشخیص و مداخلات کاربردی روانشناسی و روان پزشکی در دندانپزشکی	
زمینه پژوهشی ۱	مداخلات روان شناسی و روان پزشکی در مدیریت اضطراب دندانپزشکی	
زمینه پژوهشی ۲	مداخلات روان شناسی و روان پزشکی در مدیریت درد	
زمینه پژوهشی ۳	کاربرد طب مکمل / هیپنوتیزم در درمان های دندانپزشکی	
زمینه پژوهشی ۴	روش های افزایش رفتارهای مراقب سلامت دهان و دندان (مسواک زدن، نخ دندان کشیدن، غربالگری)	
زمینه پژوهشی ۵	کاهش رفتارهای پرخطر (اعتیاد و سیگار و تغذیه ناسالم ، رابطه جنسی پرخطر) و تأثیر آن در درمان های دندانپزشکی	
زمینه پژوهشی ۶	اختلالات روانی و آسیب های دندان (استرس و بروکیسم و...)	
زمینه پژوهشی ۷	دندان، زیبایی و تصویر بدنی (نقش روان شناسی دهان)	
زمینه پژوهشی ۸	استرس و فرسودگی شغلی در دندان پزشکان و شاغلان حوزه دندانپزشکی	
زمینه پژوهشی ۷	نقش پزشکی قانونی و روان پزشکی در درمان های دندانپزشکی	

چالش چهارم: کیفیت نامناسب مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل

اهداف غایی:

ارتقای کیفیت و استانداردسازی مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل

اهداف عینی:

۱. طراحی و ساخت تجهیزات مورد استفاده در رشته دندانپزشکی در کشور
۲. ارتقای کیفیت و استانداردسازی مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل
۳. برندسازی و صادرات مواد و تجهیزات دندانپزشکی داخلی به خارج از کشور

راهبردها:

۱. تدوین مجموعه اقدامات عملیاتی لازم جهت طراحی و ساخت تجهیزات استاندارد مورد استفاده در رشته دندانپزشکی در کشور
۲. تدوین مجموعه اقدامات عملیاتی لازم جهت ارتقای کیفیت و استانداردسازی مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل
۳. تدوین مجموعه اقدامات عملیاتی لازم جهت برندسازی و صادرات مواد و تجهیزات دندانپزشکی داخلی به خارج از کشور

چالش	کیفیت نامناسب مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل
اهداف غایی	۱- ارتقای کیفیت و استانداردسازی مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل
اهداف عینی	۱. طراحی و ساخت تجهیزات مورد استفاده در رشته دندانپزشکی در کشور ۲. ارتقا کیفیت و استانداردسازی مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل ۳. برندسازی و صادرات مواد و تجهیزات دندانپزشکی داخلی به خارج از کشور

هدف عینی ۱	طراحی و ساخت تجهیزات مورد استفاده در رشته دندانپزشکی
راهبرد ۱	تدوین مجموعه اقدامات عملیاتی لازم جهت ساخت تجهیزات استاندارد مورد استفاده در رشته دندانپزشکی
منظومه ۱	الگوهای مناسب جهت طراحی و ساخت تجهیزات مورد استفاده در رشته دندانپزشکی
رهیافت	دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرپودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی و مهندسی پزشکی
برنامه ۱: طراحی و ساخت تجهیزات مورد استفاده در رشته دندانپزشکی	
هدف ۱	طراحی و ساخت تجهیزات سبک مورد استفاده در دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۱	طراحی و ساخت فانتوم‌های معادل بافتی مورد استفاده در حوزه حفاظت در برابر اشعه
زمینه پژوهشی ۲	طراحی و ساخت وسایل دستی برشی / غیربرشی استاندارد
زمینه پژوهشی ۳	طراحی و ساخت مولت‌های دندانپزشکی با اهداف خاص
زمینه پژوهشی ۴	طراحی و ساخت تری‌های تنظیم شونده قالب‌گیری دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۵	طراحی و ساخت پروب‌های سونوگرافی مناسب جهت کاربرد در معاینات سونوگرافی داخل و خارج دهانی
زمینه پژوهشی ۶	طراحی و ساخت انواع فایل‌های روتاری کاربردی اندودنتیکس
زمینه پژوهشی ۷	طراحی و ساخت ابزارهای تست کلینیکی دندان
زمینه پژوهشی ۸	طراحی و ساخت ابزار تغییر شکل نسج نرم بعد از اعمال جراحی
زمینه پژوهشی ۹	طراحی و ساخت ابزار برش استخوان با کم‌ترین میزان تروما و آسیب
زمینه پژوهشی ۱۰	طراحی و ساخت ارتیکولاتورهای مورد استفاده در ارتوسرجری
زمینه پژوهشی ۱۱	طراحی و ساخت ایمپلنت‌های دندانی
زمینه پژوهشی ۱۲	طراحی و ساخت ابزار تشخیص میزان اکسیژن خون حین عمل جراحی
زمینه پژوهشی ۱۳	طراحی و ساخت پیچ و پلاک‌های قابل جذب جهت فیکساسیون استخوان سرو گردن
زمینه پژوهشی ۱۴	طراحی و ساخت عینک‌های درشت‌نمایی به منظور دید بهتر دندان‌پزشک/پروتزیست

طراحی و ساخت روکش‌های یونیت و صندلی با استفاده از فناوری نانو	زمینه پژوهشی ۱۵
طراحی و ساخت ابزار جرم‌گیری و جراحی لثه مطابق با استانداردهای جهانی	زمینه پژوهشی ۱۶
طراحی و ساخت ایمپلنت دندانی با خصوصیات سطحی و طراحی مناسب به‌منظور دستیابی به استئواینترگریشن مناسب	زمینه پژوهشی ۱۷
طراحی و ساخت تجهیزات سنگین مورد استفاده در دندانپزشکی	هدف ۲
طراحی و ساخت دستگاه هالیمتر جهت بررسی گازهای تنفسی	زمینه پژوهشی ۱
طراحی و ساخت دستگاه الکتروسرجری	زمینه پژوهشی ۲
طراحی و ساخت درماسکوپ مناسب بررسی‌های داخل دهانی	زمینه پژوهشی ۳
طراحی و ساخت دستگاه لیزر دیود با طول‌موج‌های مورد استفاده در دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۴
طراحی و ساخت میکروسکوپ‌های دندان‌پزشکی	زمینه پژوهشی ۵
طراحی و ساخت لیزرهای با کاربرد داخل کانال جهت شستشو و ضدعفونی کانال	زمینه پژوهشی ۶
طراحی و ساخت دستگاه‌های رادیوگرافی داخل دهانی	زمینه پژوهشی ۷
طراحی و ساخت دستگاه‌های رادیوگرافی خارج دهانی	زمینه پژوهشی ۸
طراحی و ساخت دستگاه رادیوگرافی جهت سی‌تی‌اسکن‌های ناحیه سر و گردن	زمینه پژوهشی ۹
طراحی و ساخت دستگاه رادیوگرافی جهت ام‌ار ای ناحیه سر و گردن	زمینه پژوهشی ۱۰
طراحی و ساخت دستگاه‌های فلورسنت برای تشخیص زودرس سرطان دهان	زمینه پژوهشی ۱۱
طراحی و ساخت دستگاه تیشو پروسور	زمینه پژوهشی ۱۲
طراحی و ساخت میکروسکوپ الکترونیکی	زمینه پژوهشی ۱۳
طراحی و ساخت استریو میکروسکوپ	زمینه پژوهشی ۱۴
طراحی و ساخت فانتوم هد دارای بافت سخت و نرم مورد استفاده در درمان‌های پروتزهای دندانی	زمینه پژوهشی ۱۵
طراحی و ساخت ارتیکولاتورهای semiadjustable – fully adjustable	زمینه پژوهشی ۱۶
ارتقا کیفیت ارتیکولاتورهای semiadjustable – fully adjustable ساخت داخل	زمینه پژوهشی ۱۷
طراحی و ساخت دستگاه و ابزار سورویور	زمینه پژوهشی ۱۸
طراحی و ساخت mieling machine	زمینه پژوهشی ۱۹
طراحی و ساخت دستگاه‌های کنترل حرارتی جهت مواد قالب‌گیری	زمینه پژوهشی ۲۰
طراحی و ساخت ابزار تراش لابراتواری – کلینیکی مورد استفاده در پروتزهای دندانی	زمینه پژوهشی ۲۱
طراحی و ساخت دستگاه‌های تمیزکننده مکانیکی سطحی	زمینه پژوهشی ۲۲
طراحی و ساخت دستگاه‌های سنجش سختی سطحی – استحکام فشاری – استحکام کششی – استحکام برشی	زمینه پژوهشی ۲۳
طراحی و ساخت کیت پروتزی ایمپلنت‌های سازگار با نظام‌های رایج و کاربردی در کشور	زمینه پژوهشی ۲۴

طراحی و ساخت دستگاه لیزر با طول موج‌های مورد استفاده در دندانپزشکی (۸۱۰ نانومتر، ۹۴۰ نانومتر)	زمینه پژوهشی ۲۵
طراحی و ساخت دستگاه لیزر اریبیم	زمینه پژوهشی ۲۶
طراحی و ساخت موتور جراحی ایمپلنت	زمینه پژوهشی ۲۷

هدف عینی ۲		ارتقا کیفیت و استانداردسازی مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل
راهبرد ۱		تدوین مجموعه اقدامات عملیاتی لازم جهت ارتقای کیفیت و استانداردسازی مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل
منظومه ۱		ارائه الگوهای مناسب جهت ارتقای کیفیت و استانداردسازی مواد و تجهیزات دندانپزشکی ساخت داخل
رهیافت		دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرپودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی و فارماسوتیکس، مهندسی پزشکی و فناوری اطلاعات و نانو فناوری
برنامه ۱: تولید مواد دندانپزشکی با استانداردهای جهانی		
هدف ۱	تولید مواد دندانپزشکی که در داخل مشابه ندارد	
زمینه پژوهشی ۱	طراحی فانتوم‌های معادل بافتی مورد استفاده در حوزه حفاظت در برابر اشعه	
زمینه پژوهشی ۲	ساخت فانتوم‌های معادل بافتی مورد استفاده در حوزه حفاظت در برابر اشعه	
زمینه پژوهشی ۳	ساخت ترکیبات جدید در ساخت محافظ‌های سربی (نانو) کارا و سبک جهت ارتقا حفظ محیط زیست	
زمینه پژوهشی ۴	ساخت ترکیبات جدید مناسب و سبک در ساخت پنل‌های حفاظتی و دیوارهای جاذب اشعه	
زمینه پژوهشی ۵	ساخت ابزارهای تست بزاق جهت بررسی میزان خشکی دهان	
زمینه پژوهشی ۶	ساخت کامپوزیت‌های خود باند شونده	
زمینه پژوهشی ۷	ساخت کامپوزیت‌هایی با انقباض پلیمریزاسیون نزدیک به صفر	
زمینه پژوهشی ۸	ساخت انواع دهان‌شویه درمانی	
زمینه پژوهشی ۹	ساخت و ارتقای کیفیت پرسنل‌های دندانپزشکی	
زمینه پژوهشی ۱۰	ساخت چسب‌های دندانی / دهانی درمانی حاوی دارو	
زمینه پژوهشی ۱۱	ساخت مواد دندانپزشکی هوشمند	
زمینه پژوهشی ۱۲	افزودن نانو ذرات به مواد دندانپزشکی جهت ارتقای کیفیت آن‌ها	
زمینه پژوهشی ۱۳	ارتقای بهداشت تجهیزات دندان پزشکی از طریق فناوری نانو (نانو رنگ‌های آنتی‌باکتریال و ...)	
هدف ۲	ارتقای کیفیت مواد ساخت داخل	

تولید بزاق مصنوعی	زمینه پژوهشی ۱	
تولید محلول جهت رنگ آمیزی بافت	زمینه پژوهشی ۲	
ساخت و تولید انواع سیلرهای پرکننده ریشه	زمینه پژوهشی ۳	
ساخت و تولید انواع مواد پرکننده انتهای ریشه دندان	زمینه پژوهشی ۴	
برنامه ۲: طراحی و ساخت کیت های تشخیصی		
طراحی و ساخت کیت های تشخیصی		هدف ۱
ساخت کیت های ایمونوهیستوشیمی	زمینه پژوهشی ۱	
ساخت کیت های پرایمری برای انجام PCR	زمینه پژوهشی ۲	
استخراج cell line تومورهای مختلف جهت انجام تحقیقات تشخیصی	زمینه پژوهشی ۳	
ساخت cheap های تشخیصی جهت تشخیص زودرس سرطان دهان	زمینه پژوهشی ۴	
کیت های تشخیص نمونه های پاتولوژیک اتاق عمل	زمینه پژوهشی ۵	
استخراج و رشد سلول های بنیادی جهت بازسازی بافت های دهان و دندان	زمینه پژوهشی ۶	
معرفی و ساخت مواد جایگزین شونده استخوان	زمینه پژوهشی ۷	
طراحی و ساخت مواد تحریک کننده رشد استخوان	زمینه پژوهشی ۸	
استخراج سلول های بنیادی جهت ایجاد استخوان فک	زمینه پژوهشی ۹	
استخراج سلول های بنیادی با پتانسیل ساخت بافت استخوانی	زمینه پژوهشی ۱۰	
استخراج سلول های بنیادی باهدف بازسازی بافت لثه	زمینه پژوهشی ۱۱	
ساخت کیت های حساس آزمایشگاهی	زمینه پژوهشی ۱۲	
فارماکوگنوزی و فارماسوتیکس		رهیافت
برنامه ۱: تولید مواد گیاهی کاربردی در دندانپزشکی		
تولید مواد گیاهی مورد استفاده در دندانپزشکی با خواص آنتی باکتریال و آنتی ویرال		هدف ۱
ساخت دهان شویه درمانی آنتی باکتریال و آنتی ویرال	زمینه پژوهشی ۱	
ساخت چسب های دهانی درمانی حاوی دارو	زمینه پژوهشی ۲	
عصاره گیری و اسانس گیری گیاهان جهت فرمولاسیون دهان شویه	زمینه پژوهشی ۳	
تولید بزاق مصنوعی	زمینه پژوهشی ۴	

برندسازی و صادرات مواد و تجهیزات دندانپزشکی داخلی به خارج از کشور	هدف عینی ۳
-------------------------------------------------------------------	------------

راهبرد	تدوین مجموعه اقدامات عملیاتی لازم جهت برندسازی و صادرات مواد و تجهیزات دندانپزشکی داخلی به خارج از کشور
منظومه	الگوسازی مواد مورد استفاده در رشته دندانپزشکی
رهیافت	دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرپودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی مهندسی پزشکی
برنامه ۱: تولید مواد دندانپزشکی با استانداردهای جهانی جهت صادرات	
هدف ۱	تولید مواد دندانپزشکی که در داخل مشابه ندارد
زمینه پژوهشی ۱	طراحی و ساخت فانتوم‌های معادل بافتی مورد استفاده در حوزه حفاظت در برابر اشعه
زمینه پژوهشی ۲	افزودن نانو ذرات به مواد دندانپزشکی جهت ارتقای کیفیت آن‌ها
زمینه پژوهشی ۳	معرفی ترکیبات جدید در ساخت محافظ‌های سربی (نانو) کارا و سبک جهت ارتقا حفظ محیط زیست
زمینه پژوهشی ۴	معرفی ترکیبات جدید مناسب و سبک در ساخت پنل‌های حفاظتی و دیوارهای جاذب اشعه
زمینه پژوهشی ۵	تولید کامپوزیت‌های خود باند شونده
زمینه پژوهشی ۶	تولید کامپوزیت‌هایی با انقباض پلیمریزاسیون نزدیک به صفر
زمینه پژوهشی ۷	تولید انواع دهان شویه درمانی
زمینه پژوهشی ۸	تولید و ارتقای کیفیت پرسنل‌های دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۹	تولید چسب‌های دندانی - درمانی
زمینه پژوهشی ۱۰	تولید مواد دندانپزشکی هوشمند

چالش پنجم: کمبود توجه به کاربرد علوم پایه و علوم نوین در حوزه دندانپزشکی

اهداف غایی:

کاربرد علوم پایه و علوم نوین جهت ارتقاء دانش دندانپزشکی

اهداف عینی:

۱. تهیه بانک اطلاعاتی عوامل اتیولوژیک در بیماری‌های دهان و دندان
۲. تعیین روش‌های جدید تشخیصی - درمانی در حوزه دندانپزشکی

راهبردها:

۱. تهیه بانک اطلاعاتی عوامل اتیولوژیک محیطی و ژنتیکی تأثیرگذار در بیماری‌های دهان و دندان
۲. تهیه بانک ذخایر سلولی از سرطان‌های دهان
۳. بررسی مارکرهای بیوشیمیایی و پاتولوژیک و ایمونولوژیک در تشخیص ضایعات دهان و دندان
۴. ابداع روش‌های جدید تشخیصی - درمانی در حوزه دندانپزشکی
۵. کاربرد روش‌های جدید تشخیصی - درمانی در حوزه دندانپزشکی

چالش	کمیود توجه به کاربرد علوم پایه و علوم نوین در حوزه دندانپزشکی در ایران
اهداف غایی	۱- علوم پایه و علوم نوین جهت ارتقای دانش دندانپزشکی
اهداف عینی	۱. بانک اطلاعاتی عوامل اتیولوژیک در بیماری‌های دهان و دندان ۲. روش‌های جدید تشخیصی - درمانی در حوزه دندانپزشکی

هدف عینی ۱	۱. بانک اطلاعاتی عوامل اتیولوژیک در بیماری‌های دهان و دندان
راهبردها	۱. بانک اطلاعاتی عوامل اتیولوژیک محیطی و ژنتیکی در بیماری‌های دهان و دندان
منظومه	تدوین الگوریتم بانک اطلاعاتی عوامل اتیولوژیک محیطی و ژنتیکی در بیماری‌های دهان و دندان
رهیافت	پاتولوژی دهان و فک و صورت و بیماری‌های دهان، فک و صورت و جراحی دهان، فک و صورت و پزشکی
برنامه ۱: جمع‌آوری اطلاعات در مورد انواع میکروارگانیسم‌های پاتوژن حفره دهان	
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با انواع میکروارگانیسم‌های پاتوژن حفره دهان
	زمینه پژوهشی ۱ اپیدمیولوژی میکروب‌های هوازی حفره دهان
	زمینه پژوهشی ۲ اپیدمیولوژی میکروب‌های بی‌هوازی حفره دهان
	زمینه پژوهشی ۳ اپیدمیولوژی ویروس‌ها در حفره دهان
	زمینه پژوهشی ۴ اپیدمیولوژی قارچ‌ها در حفره دهان
برنامه ۲: شناسایی و درمان بیماری‌های دهان و دندان	

هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با عوامل محیطی و ژنتیکی ایجادکننده بیماری‌های دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۱ اپیدمیولوژی عوامل محیطی ایجادکننده بیماری‌های دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۲ اپیدمیولوژی عوامل ژنتیکی ایجادکننده بیماری‌های دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۳ روش‌های درمانی نوین در بیماری‌های اکتسابی دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۴ روش‌های درمانی نوین در درمان بیماری‌های ژنتیکی دهان و دندان
	زمینه پژوهشی ۵ عوامل اپیدمیولوژیک سندرم‌های سر و گردن
راهبرد ۲	بانک ذخایر سلولی از سرطان‌های دهان
منظومه	تدوین الگوریتم تهیه بانک ذخایر سلولی از سرطان‌های دهان
رهیافت	پاتولوژی دهان و فک و صورت بیماری‌های دهان و فک و صورت و جراحی دهان و فک و صورت و دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر و پزشکی
برنامه ۱: مطالعات بالینی / بیمارستانی مرتبط با سرطان‌های دهان	
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با انواع سرطان‌های دهان
	زمینه پژوهشی ۱ اپیدمیولوژی سرطان‌های غدد بزاقی
	زمینه پژوهشی ۲ اپیدمیولوژی سرطان‌های با منشأ داخل استخوانی
	زمینه پژوهشی ۳ اپیدمیولوژی سرطان‌های بافت نرم
	زمینه پژوهشی ۴ اپیدمیولوژی سرطان‌های با منشأ اپیتلیوم
	زمینه پژوهشی ۵ اپیدمیولوژی سرطان‌های متاستاتیک حفره دهان
هدف ۲	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با کشت سلول‌های سرطانی
	زمینه پژوهشی ۱ عوامل تشخیصی سرطان‌های دهان
	زمینه پژوهشی ۲ طراحی روش‌های تشخیصی نوین سرطان دهان
	زمینه پژوهشی ۳ طراحی نرم‌افزارهای شمارش سلولی
	زمینه پژوهشی ۴ طراحی نرم‌افزارهای تشخیصی سرطان دهان
برنامه ۲: تکثیر سلول‌های سرطانی جهت مطالعات سلولی مولکولی	
هدف ۱	تولید بانک ذخایر سلولی از سرطان‌های دهانی
	زمینه پژوهشی ۱ تولید بانک سلولی از سرطان‌های غدد بزاقی
	زمینه پژوهشی ۲ تولید بانک سلولی از سرطان‌های با منشأ داخل استخوان
	زمینه پژوهشی ۳ تولید بانک سلولی از سرطان‌های با منشأ بافت نرم
	زمینه پژوهشی ۴ تولید بانک سلولی از سرطان‌ها با منشأ اپی تلیوم

روش‌های جدید تشخیصی-درمانی در حوزه دندانپزشکی		هدف عینی ۲
تولید مارکرهای بیوشیمیایی و پاتولوژیک و ایمونولوژیک در تشخیص ضایعات دهان و دندان		راهبرد ۱
تدوین الگوریتم بانک اطلاعاتی مارکرهای بیوشیمیایی و پاتولوژیک و ایمونولوژیک در تشخیص ضایعات دهان و دندان	منظومه	
پاتولوژی دهان و فک و صورت، بیماری‌های دهان، فک و صورت و جراحی و پزشکی	رهیافت	
برنامه ۱: نشانگرهای بیوشیمیایی، پاتولوژیک و ایمونولوژیک در تشخیص ضایعات دهان و فک و صورت		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات جهت تولید مارکرهای تشخیصی ضایعات دهان، فک و صورت	هدف ۱	
جمع‌آوری اطلاعات در مورد نشانگرهای خارجی تشخیصی ضایعات دهان، فک و صورت	زمینه پژوهشی ۱	
نیازسنجی در مورد نشانگرهای تشخیصی و مؤثر در درمان ضایعات دهان، فک و صورت	زمینه پژوهشی ۲	
ساخت نشانگرهای تشخیصی و مؤثر در درمان ضایعات دهان، فک و صورت	زمینه پژوهشی ۳	
برنامه‌ریزی مطالعات حیوانی جهت تأیید کیفیت نشانگرهای تشخیصی و مؤثر در درمان ضایعات دهان، فک و صورت	زمینه پژوهشی ۴	
نشانگرهای داخلی با خارجی تشخیصی و مؤثر در درمان ضایعات دهان، فک و صورت و مقایسه آن‌ها	زمینه پژوهشی ۵	
برنامه ۲: جمع‌آوری اطلاعات قبلی و جدید در مورد سلول‌های بنیادی، مهندسی بافت و مواد نانو در دندانپزشکی		
کاربرد سلول‌های بنیادی، مهندسی بافت و مواد نانو در دندانپزشکی	هدف ۱	
اپیدمیولوژی سلول‌های بنیادی در دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۱	
اپیدمیولوژی مهندسی بافت در دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۲	
اپیدمیولوژی کاربرد مواد نانو در دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۳	
کشت هدفمند سلول‌های بنیادی جهت بازسازی دندان	زمینه پژوهشی ۴	
مطالعات آزمایشگاهی جهت ارتقای مواد دندانپزشکی با استفاده از مواد نانو	زمینه پژوهشی ۵	
ساخت مواد جایگزین استخوان با استفاده از مهندسی بافت و سلول‌های بنیادی	زمینه پژوهشی ۶	
ساخت ممبران (غشا) جهت بازسازی لثه	زمینه پژوهشی ۷	
کاربرد روش‌های جدید تشخیصی-درمانی در حوزه دندانپزشکی	راهبرد ۲	
تدوین الگوریتم کاربرد روش‌های جدید تشخیصی-درمانی در حوزه دندانپزشکی	منظومه	
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرپودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی و داروسازی بالینی و پزشکی و مهندسی پزشکی و بهداشت و پرستاری و روان‌پزشکی	رهیافت	

برنامه ۱: مطالعات بالینی / بیمارستانی مرتبط با روش‌های درمانی جدید در حوزه دندانپزشکی	
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با روش‌های درمانی جدید در حوزه دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۱	مطالعات اپیدمیولوژیک در مورد کاربرد انواع لیزر در حوزه دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۲	مطالعات اپیدمیولوژیک در مورد کاربرد طب مکمل در حوزه دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۳	مطالعات اپیدمیولوژیک در مورد روش‌های انتقال موضعی دارو و داروهای هدفمند در حوزه دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۴	ساخت انواع داروهای کاربردی در حوزه دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۵	داروهای درمانی ساخت داخل با نمونه مشابه خارجی و مقایسه آن‌ها
زمینه پژوهشی ۶	کاربردهای توأم روش‌های طب مکمل و کانونشنال در دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۷	روش‌های طب مکمل در دندانپزشکی و مقایسه آن با درمان‌های کانونشنال
هدف ۲	تولید لیزر در حوزه دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۱	تولید لیزر کم‌توان در حوزه دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۲	تولید لیزر پرتوان در حوزه دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۳	مقایسه لیزرهای کم‌توان داخلی با خارجی
زمینه پژوهشی ۴	مقایسه لیزرهای پرتوان داخلی با خارجی
هدف ۳	کاربرد لیزر در درمان‌های نوین دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۱	کاربرد لیزر با درمان‌های کانونشنال و مقایسه آن‌ها در حوزه دندانپزشکی
زمینه پژوهشی ۲	کاربرد لیزر در درمان سرطان دهان
زمینه پژوهشی ۳	کاربرد لیزر در بلیچینگ (سفید کردن دندان)
زمینه پژوهشی ۴	کاربرد لیزر در اندودنتیکس
زمینه پژوهشی ۵	کاربرد لیزر در دندانپزشکی ترمیمی
زمینه پژوهشی ۶	کاربرد لیزر در جراحی‌های مینور و ماژور دهان
زمینه پژوهشی ۷	کاربرد لیزر در جراحی‌های پرئودنتال
زمینه پژوهشی ۸	کاربرد لیزر در درمان بیماری‌های دهان، فک و صورت
هدف ۴	روش‌های درمانی سرطان‌های دهان
زمینه پژوهشی ۱	روش‌های درمانی نوین سرطان‌های دهان
زمینه پژوهشی ۲	کاربرد لیزر در تشخیص/درمان ضایعات پاتولوژیک دهان
زمینه پژوهشی ۳	ابزارهای نوین در درمان ضایعات پیش سرطانی /سرطان‌های دهان
زمینه پژوهشی ۴	مطالعات فنی درمان‌های نوین در زمینه سرطان‌های دهان

چالش ششم: کم‌رنگ شدن اخلاق حرفه‌ای در جامعه

هدف غایی:

تقویت اخلاق حرفه‌ای در دندانپزشکی

اهداف عینی:

۱. عوامل اتیولوژیک ضعف اخلاق حرفه‌ای در جامعه
۲. راهکارهای استاندارد اخلاقی در حرفه
۳. راهکارهای اخلاقی موجود در کشور
۴. مطالعات کشوری در زمینه اخلاق در پژوهش

راهبردها:

۱. تدوین شاخص‌های اپیدمیولوژیک در حوزه اخلاق در دندانپزشکی
۲. تدوین راهکارهای استاندارد اخلاقی در حرفه
۳. برگزاری کارگاه‌ها و واحدهای درسی در زمینه اخلاق منطبق با معیارهای نوین اخلاقی
۴. تولید بانک اطلاعات کشوری در زمینه اخلاق در پژوهش

چالش	کم‌رنگ شدن اخلاق حرفه‌ای در جامعه
اهداف غایی	تقویت اخلاق حرفه‌ای در دندانپزشکی

۱. عوامل اتیولوژیک ضعف اخلاق حرفه‌ای در جامعه ۲. راهکارهای استاندارد اخلاقی در حرفه ۳. راهکارهای اخلاقی موجود در کشور ۴. مطالعات کشوری در زمینه اخلاق در پژوهش	اهداف عینی
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

عوامل اتیولوژیک ضعف اخلاق حرفه‌ای در جامعه	هدف عینی ۱
تدوین شاخص‌های اپیدمیولوژیک در حوزه اخلاق حرفه‌ای در دندانپزشکی	راهبرد ۱
ارائه الگوهای مناسب جهت تدوین شاخص‌های اپیدمیولوژیک در حوزه اخلاق حرفه‌ای در دندانپزشکی	منظومه ۱
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پیوندنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی و روان‌پزشکی	رهیافت
برنامه ۱: مطالعات در زمینه شاخص‌های اخلاق حرفه‌ای در حوزه دندانپزشکی	
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با تدوین شاخص‌های اخلاق حرفه‌ای در حوزه دندانپزشکی	هدف ۱
مطالعات اپیدمیولوژیک در زمینه عوامل مرتبط با اخلاق حرفه‌ای	زمینه پژوهشی ۱
ارتباط اخلاق حرفه‌ای با مطالعات بالینی در دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۲
تفاوت‌های نگرشی هیئت‌علمی، دانشجویان و فارغ‌التحصیلان نسبت به مفاهیم اخلاقی	زمینه پژوهشی ۳
رعایت اصول اخلاقی در درمان‌های نوین دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۴
مطالعات اخلاق حرفه‌ای در محیط کار	زمینه پژوهشی ۵
میزان همدلی / همراهی دندانپزشکی با بیماران / همکاران گروه پزشکی / کارکنان در کشور	زمینه پژوهشی ۶
اخلاق در آموزش / موانع و راهکارها	زمینه پژوهشی ۷

اهداف عینی ۲	راهکارهای استاندارد اخلاقی در حرفه
راهبرد ۱	تدوین راهکارهای استاندارد اخلاقی در حرفه

ارائه الگوهای مناسب جهت تدوین راهکارهای استاندارد اخلاقی در حرفه		منظومه ۱
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرپودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی روان‌پزشکی		رهیافت
برنامه: تدوین راهکارهای استاندارد اخلاقی در حرفه		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با تدوین راهکارهای استاندارد اخلاقی در حرفه		هدف ۱
زمینه پژوهشی ۱	تهیه بانک اطلاعاتی کشوری در زمینه استاندارد اخلاقی در حرفه	
زمینه پژوهشی ۲	معیارهای موجود در اخلاق حرفه‌ای دندانپزشکی و مقایسه آن با استانداردهای اخلاقی کشور	
زمینه پژوهشی ۳	موانع مدیریت اصول اخلاقی در دندانپزشکی	
زمینه پژوهشی ۴	همبستگی میزان اخلاق حرفه‌ای در جامعه پزشکی با استانداردهای جهانی	
زمینه پژوهشی ۵	همبستگی میزان اخلاق حرفه‌ای در جامعه پزشکی با اصول اسلامی	
زمینه پژوهشی ۶	نقش مدیریت روان‌پزشکی در رعایت اصول اخلاقی در دندانپزشک-بیمار-همکار	

راهکارهای اخلاقی موجود در کشور		هدف عینی ۳
برگزاری کارگاه‌ها و ارائه واحدهای درسی در زمینه اخلاق منطبق با معیارهای نوین اخلاقی		راهبرد ۱
ارائه الگوهای مناسب برای بررسی راهکارهای اخلاقی موجود در کشور		منظومه ۱
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی و روانپزشکی و سلامت بهداشت و پزشکی و پرستاری مامائی		رهیافت
برنامه: مطالعات اپیدمیولوژیک/ بالینی مرتبط با راهکارهای اخلاقی موجود در کشور		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با راهکارهای اخلاقی موجود در کشور		هدف ۱:
زمینه پژوهشی ۱	مطالعات اپیدمیولوژیک در زمینه عوامل مرتبط با راهکارهای اخلاقی موجود در کشور	
زمینه پژوهشی ۲	مطالعات پزشکی قانونی و اخلاق پزشکی	
زمینه پژوهشی ۳	مطالعات هوش معنوی و مهارت‌های ارتباطی و تأثیر آن بر اخلاق حرفه‌ای	
زمینه پژوهشی ۴	تأثیر عوامل برونی و اجتماعی بر اخلاقیات در حرفه دندانپزشکی	
زمینه پژوهشی ۵	تأثیر پوشش بیمه بر زمینه‌های اخلاق حرفه‌ای	
زمینه پژوهشی ۶	آداب، سنن اخلاقی و توجهات دینی به بهداشت دهان و دندان	

مطالعات کشوری در زمینه اخلاق در پژوهش		هدف عینی ۴
تولید بانک اطلاعات کشوری در زمینه اخلاق در پژوهش		راهبرد
الگوهای مناسب برای تولید بانک اطلاعات کشوری در زمینه اخلاق در پژوهش		منظومه
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرپودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی و روان‌پزشکی و سلامت بهداشت و پزشکی و پرستاری مامائی		رهیافت
برنامه: مطالعات اپیدمیولوژیک جهت تولید بانک اطلاعات کشوری در زمینه اخلاق در پژوهش		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با مطالعات اپیدمیولوژیک جهت تولید بانک اطلاعات کشوری در زمینه اخلاق در پژوهش		هدف ۱
مطالعات اپیدمیولوژیک در زمینه عوامل مرتبط با اخلاق در پژوهش	زمینه پژوهشی ۱	
خطاهای درمانی بالینی در دندانپزشکی و ارتباط با اخلاق	زمینه پژوهشی ۲	
اخلاق در پژوهش‌های دندانپزشکی	زمینه پژوهشی ۳	
اخلاق در یافته‌های پژوهش‌های مشترک بین‌رشته‌ای	زمینه پژوهشی ۴	

چالش هفتم: کمبود توجه به عوامل زیان‌آور در محیط کار در حوزه دندانپزشکی

هدف غایی:

دستیابی به اصول استاندارد اجرایی سلامت محیط حرفه‌ای در حوزه دندانپزشکی

اهداف عینی:

۱. شاخص‌های سلامت حرفه‌ای مؤثر در دندانپزشکی
۲. بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای در دندان‌پزشکان

راهنماها:

۱. تدوین شاخص‌های سلامت حرفه‌ای مؤثر در دندانپزشکی
۲. پیشگیری از بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای شایع در دندان‌پزشکان

چالش	عدم توجه به عوامل زیان‌آور در محیط کار در حوزه دندانپزشکی
هدف غایی	دستیابی به اصول استاندارد اجرایی سلامت محیط حرفه‌ای در حوزه دندانپزشکی
اهداف عینی	۱. شاخص‌های سلامت حرفه‌ای مؤثر در دندانپزشکی ۲. بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای در دندان‌پزشکان

هدف عینی ۱		شاخص‌های سلامت حرفه‌ای در دندانپزشکی
راهبرد		تدوین شاخص‌های سلامت حرفه‌ای در دندانپزشکی
منظومه		ارائه الگوهای مناسب جهت بررسی شاخص‌های سلامت حرفه‌ای در دندانپزشکی
رهیافت		دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پرپودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی و روانشناسی سلامت و بهداشت عمومی و پزشکی و پرستاری و مهندسی پزشکی، معماری و روانشناسی محیطی
برنامه ۱: مطالعات اپیدمیولوژیک سلامت حرفه‌ای در دندانپزشکی		
هدف ۱	ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با شاخص‌های سلامت حرفه‌ای در دندانپزشکی	
	زمینه پژوهشی ۱	طراحی تجهیزات و دستگاه‌های متناسب با ارگونومی در دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۲	مدیریت نحوه استفاده از وسایل کاربردی مختلف در دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۳	مدیریت نحوه استفاده از مواد کاربردی مختلف در دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۴	مدیریت نحوه کاربرد ابزار تشخیصی / درمانی در دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۵	مدیریت نحوه جمع‌آوری پسماند در دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۶	مدیریت نحوه استریلیزاسیون وسایل و تجهیزات در دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۷	مدیریت نحوه استفاده از وسایل محافظت شخصی در دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۸	مدیریت و برنامه‌ریزی جهت انجام آزمایش‌ها سلامتی شخصی در دندانپزشکی (دستیار/دندانپزشکی)
	زمینه پژوهشی ۹	مدیریت نحوه برخورد در زمان بروز آسیب حرفه‌ای به دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۱۰	سلامت روانی دندانپزشکی و نقش آن در کار
	زمینه پژوهشی ۱۱	نقش کنترل استرس در کار دندان‌پزشکان
	زمینه پژوهشی ۱۰	استانداردسازی فضاهای کار در دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۱۱	ایجاد حس آرامش در محیط‌های انتظار (کاهش استرس) با تکیه بر شاخص‌های روانشناسی محیطی
	زمینه پژوهشی ۱۲	ایجاد حس رضایتمندی در کارکنان/مراجعین دندانپزشکی
	زمینه پژوهشی ۱۳	مدیریت نحوه پوشش دندانپزشکی/دستیار (جنس پارچه، نوع طراحی لباس و ...)

هدف عینی ۲	بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای در دندان‌پزشکان
------------	-------------------------------------------

پیشگیری از بروز بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای شایع در دندان‌پزشکان		راهبرد ۱
ارائه الگوهای مناسب جهت پیشگیری از بروز بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای در دندان‌پزشکان		منظومه ۱
دندانپزشکی سلامت و جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، بیماری‌های دهان، فک و صورت، ارتودنسی، پریودنتیکس، اندودنتیکس، پاتولوژی دهان، فک و صورت، جراحی دهان، فک و صورت، پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، ترمیمی، طب ورزشی ترمیمی و روانشناسی سلامت، بهداشت عمومی و پزشکی و پرستاری مامایی و تغذیه		رهیافت
برنامه ۱: مطالعات اپیدمیولوژیک بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای در دندان‌پزشکان		
ارزیابی و جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای در دندان‌پزشکان		هدف ۱
اپیدمیولوژی بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای در دندان‌پزشکان	زمینه پژوهشی ۱	
رابطه بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای با مشخصات دموگرافیک دندان‌پزشک	زمینه پژوهشی ۲	
مدیریت نحوه برخورد پس از بروز آسیب جسمی - حرفه‌ای به دندان‌پزشک / دستیار	زمینه پژوهشی ۳	
اصول بهداشتی / ورزشی جهت پیشگیری از بیماری‌های شغلی	زمینه پژوهشی ۴	
رابطه بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای دندان‌پزشکان با روان‌پزشکی	زمینه پژوهشی ۵	
رابطه بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای دندان‌پزشکان با تغذیه	زمینه پژوهشی ۶	
رابطه بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای دندان‌پزشکان با مدیریت اصول بهداشتی زندگی	زمینه پژوهشی ۷	
رابطه بیماری‌های جسمی - حرفه‌ای دندان‌پزشکان زن با تغییرات هورمونی	زمینه پژوهشی ۸	