

اولویت های پژوهشی

**بخش ارتودنسی:**

- ۱- روش های نوین آنالیز بافت نرم و سخت در ارتودنسی
- ۲- بررسی اثرات متقابل ناهنجاری های صورت و دندان ها و وضعیت عمومی بدن بر روی یکدیگر
- ۳- اثر مواد دندانی در ارتودنسی
- ۴- کاربرد لیزر در ارتودنسی
- ۵- طراحی و ساخت دستگاه های ارتودنسی

**اولویت های پژوهشی گروه پاتولوژی دهان و فک و صورت**

- ۱) روش های نوین و کمکی تشخیص و درمان ضایعات دهان و فک و صورت
- ۲) شناسایی روند بیماری زایی ضایعات دهان و فک و صورت
- ۳) بررسی اپیدمیولوژی ضایعات دهان و فک و صورت
- ۴) پژوهش در آموزش جهت شناسایی وضعیت موجود و ارتقای کیفیت آموزش در دندانپزشکی
- ۵) مطالعات علوم پایه در دندانپزشکی

**الویت های پژوهشی بخش اندود**

- ۱) اپیدمیولوژی بیماریهای پالپ و پری اپیکال
- ۲) اتیولوژی ، پیشگیری و درمان مشکلات مرتبط با سیستم کانال ریشه
- ۳) ارتقای کیفیت درمان های مختلف مرتبط با سیستم کانال ریشه جهت افزایش موفقیت درمان و بهبود وضعیت سلامت عمومی و سلامت دهان و دندان بیمار
- ۴) طراحی و بازساخت تجهیزات درمان ریشه و فن آوری نوین
- ۵) توسعه نظام آموزش اندودانتیکس

## اولویت های پژوهشی گروه سلامت دهان

- ۱) اپیدمیولوژی بیماریهای دهان و دندان در گروههای هدف کودکان ، سالمندان و مادران باردار
- ۲) بررسی اثر بخشی روشهای مختلف پیشگیری از بیماریهای دهان و دندان
- ۳) آموزش در حیطه سلامت دهان و دندان
- ۴) سبک زندگی و تاثیر آن بر سلامت دهان و دندان
- ۵) ارتباط بیماریهای دهان و دندان با سلامت عمومی
- ۶) پژوهش در آموزش
- ۷) ارزیابی نقش اقتصاد در سلامت
- ۸) دخانیات و نقش آن در بیماریهای دهان و دندان
- ۹) بیمه و سلامت دهان

## اولویت های پژوهشی گروه پرئودانتیکس

- ۱) رابطه بیماریهای سیستمیک با پرئودنتال
- ۲) مهندسی بافت
- ۳) اثر داروهای سیستمیک و موضعی بر پرئودنشیوم
- ۴) **Esthetic periosontal and implant surgery**
- ۵) تاثیر کاربرد انواع لیزر بر پرئودنشیوم و ایمپلنت
- ۶) **peri-implantitis** و روش های پیشگیری و درمان
- ۷) شیوع ضایعات پرئودنتال ( بافت نرم وسخت ) در افراد ایرانی و بررسی های اپیدمیولوژی
- ۸) بررسی موفقیت درمان های پرئودنتال و امپلنت انجام شده در دانشکده دندانپزشکی

## Mechanical and chemical plaque control (۹)

(۱۰) ایمونولوژی بیماریهای پریودنتال و ایمپلنت

### اولویت های پژوهشی بخش پروتز ثابت

- (۱) بررسی خصوصیات مکانیکی ، بیولوژیک و استتیک مواد جدید در رشته پروستودانتیکس و مقایسه آنها با هم و با متریال های متداول
- (۲) بررسی عملکرد و کارآیی دستگاه ها و تجهیزات و فناوری های نوین و مقایسه آنها با هم و نمونه های قدیمی تر و متداول
- (۳) بررسی موفقیت و شکست تکنیک ها و روش های مختلف (طرح درمان ها) و جدید و مقایسه آنها با هم و روش های متداول
- (۴) مقایسه انواع ایمپلنتهای دندانی و فک و صورت از لحاظ خصوصیات عملکردی و زیبایی و دوام
- (۵) بررسی رضایت مندی بیماران از ارایه انواع خدمات و درمان های پروتزی
- (۶) طراحی و ابداع و ساخت تجهیزات و مواد مرتبط با رشته و ارتقای کیفیت و مقایسه آنها با نمونه های موجود داخلی و خارجی
- (۷) طراحی و ساخت نرم افزارهای مورد نیاز و بررسی کارآیی آنها و مقایسه با نمونه های مشابه
- (۸) مطالعات اپیدمیولوژیک بیماریها و ناهنجاریهای مرتبط
- (۹) بررسی شیوع ، اتیولوژی ، روشهای پیشگیری و تشخیص و درمان بیماری های مربوط به اکلوزن و مفصل گیجگاهی - فکی و عوامل مرتبط با آن
- (۱۰) پژوهش در آموزش به دانشجویان و دستیاران تخصصی و نحوه ارزیابی آنان

### الویت های پژوهشی گروه پروتزهای دندانی متحرک

۱. بررسی خواص مختلف مواد و وسایل مورد استفاده در ساخت رستوریشنهای دندانی
۲. کاربرد دستگاه های دیجیتال در ساخت پروتزهای دندانی و مقایسه آنها با تکنیکهای رایج

۳. بررسی کنترل عفونت در بخش وسایل و لابراتوارهای سازنده پروتزهای دندانی

۴. پژوهش در آموزش

۵. بررسی عوامل مختلف ساخت پروتز در نتیجه درمان

۶. بررسی خواص مختلف مواد و وسایل مورد استفاده در پروتز

### اولویتهای پژوهشی دندانپزشکی ترمیمی

- مطالعات اپیدمیولوژیک در حیطه دندانپزشکی
- مطالعات میکروبیولوژیک در حیطه دندانپزشکی
- کاربرد نانو تکنولوژی در دندانپزشکی ترمیمی
- کاربرد لیزر در دندانپزشکی ترمیمی
- پژوهش در آموزش و کاربرد وسایل کمک - آموزشی نوین
- سایشهای دندانی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری و روشهای درمانی نوین)
- مطالعه پراکندگی دندانپزشکان و روشهای نوین رجیستریشن دندانپزشکان
- اکلوژن
- پوسیدگی و روشهای نوین پیشگیری
- مطالعه بر روی تکنیکهای کاربردی نوین در دندانپزشکی ترمیمی
- مطالعه بر روی سلولهای بنیادی و کاربرد آن در دندانپزشکی ترمیمی

### اولویتهای پژوهشی بخش جراحی دهان و فک و صورت

- ۱ - پژوهش در آموزش
- ۲ - عفونت، راههای پیشگیری و درمان
- ۳ - جراحی های داخل دهانی
- ۴ - بیحسی موضعی و آرامبخشی
- ۵ - مشکلات TMJ و راهکارها
- ۶ - ایمپلنتهای دندانی، فکی و صورتی

### اولویت های پژوهشی در بخش کودکان

- (۱) بررسی موفقیت کلینیکی انواع روش های پیشگیرانه از پوسیدگی در کودکان
- (۲) بررسی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی و میزان موفقیت کلینیکی و رادیوگرافیک انواع مواد دندانی مورد استفاده در دندانپزشکی کودکان
- (۳) مقایسه انواع درمان های پالپی ( تکنیک و دارو ) در دندان های شیری و دائمی جوان
- (۴) تاثیر انواع روش های کنترل رفتاری ( دارویی و غیر دارویی ) در بهبود همکاری کودک
- (۵) تحقیقات مرتبط با پژوهش در آموزش دندانپزشکی کودکان
- (۶) مقایسه روش های مختلف درمانی در دندانپزشکی ترمیمی در کودکان
- (۷) مقایسه کارایی انواع دستگاه های ارتودنسی پیشگیرانه در کودکان
- (۸) اپیدمیولوژی زمان رویش دندانی و عوامل موثر بر آن در کودکان
- (۹) اپیدمیولوژی پوسیدگی دندانی و عوامل موثر بر آن در کودکان
- (۱۰) بررسی شیوع انواع مال اکلوژن و عادات دهانی در مناطق مختلف
- (۱۱) اپیدمیولوژی تروماهای دندانی و عوامل موثر بر آن در کودکان
- (۱۲) بررسی اثر درمان ضایعات بافت دهانی در کودکان ( دارویی و غیر دارویی )
- (۱۳) فالوآپ موارد درمانی انجام شده بر اساس اطلاعات درج شده در پرونده های بخش کودکان

### اولویت های پژوهشی گروه رادیولوژی دهان و فک و صورت

- (۱) توسعه تحقیقات علوم پایه
- (۲) کنترل عفونت در دندانپزشکی
- (۳) پژوهش در آموزش

- ۴) سنجش آگاهی عمومی و میزان تاثیر گذاری
- ۵) شیوع و بروز ضایعات پاتولوژیک
- ۶) ارزیابی درمانهای دندانپزشکی ( آینده نگر - گذشته نگر )
- ۷) فن آوری های نوین در حیطه دندانپزشکی
- ۸) کنترل کیفی خدمات دندانپزشکی
- ۹) بررسی و ارتقاء کیفیت مواد و تجهیزات دندانپزشکی در راستای خود کفائی
- ۱۰) دندانپزشکی قانونی و تشخیص هویت
- ۱۱) دندانپزشکی مبتنی بر شواهد
- ۱۲) دوزیمتری و حفاظت
- ۱۳) ارتقاء کیفیت و توانائی تشخیص ضایعات و مشکلات در درمانهای دندانپزشکی