

گرایش پژوهشی:

توسعه و ارتقاء امر تحقیق در زمینه علوم مواد دندانی و تلاش در جهت
کاربردی نمودن تحقیقات مربوطه

اولویتهای پژوهشی:

اولویت های پژوهشی گروه رادیولوژی دهان و فک و صورت :

- معرفی نرم افزارهای پراسسینگ تصویر.
- CBCT و کاربردهای آن در جراحی ، اندو ، پرپو، ترمیمی ، پروتز و.....
- دانسیتومتری تصاویر
- تعیین مشکلات و رفع مشکلات تصویربرداریهای نوین

اولویت های پژوهشی گروه جراحی دهان و فک و صورت:

- بررسی علل ترومای سر و صورت در منطقه مازندران .
- مشکل مفصل گیجگاهی فکی و فراوانی آن در جمعیت جوان استان.
- مشکل کانسرهای سر و گردن و دهان در ناحیه استان مازندران .
- بررسی علل فراوانی تومورهای خوش خیم (یا هر گونه تغییرات سلولی خوش خیم) در ناحیه استان مازندران .
- بررسی درمانهای ایمپلنت در استان مازندران .

اولویت های پژوهشی گروه بیماریهای دهان ، فک و صورت :

- تاثیر گیاهان دارویی بر عوارض ناشی از درمان سرطان .
- تاثیر گیاهان دارویی بر ضایعات زخمی و وزیکولوبولوز دهان .
- تاثیر گیاهان دارویی بر عوارض ناشی از بیماریهای سیستمیک .

- بررسی کیفیت زندگی وابسته به سلامت دهان در بیماران مبتلا به ضایعات دهانی و بیماران سیستمیک .

اولویت های پژوهشی گروه پروتزهای دندانی :

- بررسی شیوع بی دندانی.
- پایش درمانهای پروتزی انجام شده و عوارض مربوطه .
- بررسی مشکلات TMD .
- بررسی درمانهای پروتز ایمپلنت .
- بررسی مواد و تکنیک های جدید .
- CAD / CAM , Ceramic , Titanium
- بررسی سمانهای دندانپزشکی
- بررسی خواص پلیمرهای جدید .
- بررسی خواص سیلیکونهای ماگزیلوفاسیال .

اولویت های پژوهشی گروه ارتودانتیکس :

- باندینگ در ارتودنسی و خصوصیات مواد مورد استفاده .
- اصطکاک در ارتودنسی .
- ایمپلنت ها در ارتودنسی (TAD) .
- خصوصیات انواع سیمها .
- مقایسه سیستم های ارتودنسی .
- نقش رشد در درمانهای ارتودنسی .
- سرعت حرکت دندان .

اولویت های پژوهشی گروه دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی :

- بررسی میکرولیکیج مواد مختلف ترمیمی و عوامل موثر بر آن (از جمله ترموسیکلینگ ،
(aging , load cycling
- بررسی سختی مواد مختلف ترمیمی و عوامل موثر بر آن .
- بررسی سایش مواد مختلف ترمیمی و عوامل موثر بر آن .
- بررسی تغییر رنگ مواد مختلف ترمیمی و عوامل موثر بر آن .
- بررسی اثر **bleaching** ، محلولها و دهانشویه و ... بر رنگ مواد ترمیمی و دندان .
- بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی مواد دندانی و بیو مواد دندانی .
- بررسی میزان باند مواد دندانی مختلف با نسوج دندانی .
- بررسی ریز نشت مواد دندانی مختلف با نسوج دندانی
- بررسی تغییرات جدید انجام شده در حیطه ساخت و فناوری مواد دندانی .

اولویت های پژوهشی گروه اندودانتیکس :

- مطالعات مختلف در مورد مواد مورد استفاده در درمان ریشه .
- مطالعات مختلف در مورد فایل‌های روتاری و وسایل جدید و تکنولوژی جدید در درمان ریشه .
- مطالعات مختلف در زمینه علوم پایه و ارتباط آن با بخش درمان ریشه مثل کشتهای سلولی و میکروبیولوژی و بخشهای دیگر.
- تکنولوژی جدید نظیر لیزر و میکروسکوپ جراحی و میکروسکوپ الکترونی .
- مطالعات مختلف بالینی با مشارکت بیمار در زمینه های کنترل درد و ...

اولویت های پژوهشی گروه دندانپزشکی کودکان :

- بررسی قابلیت مواد ترمیمی مختلف در دندانپزشکی اطفال (بررسی میکرولیکیج ، باندینگ و
(...)
- شیوع پوسیدگی های دندانی و روشهای پیشگیری از پوسیدگی های دندانی .

اولویت های گروه پاتولوژی دهان و فک و صورت :

- بررسی سازگاری زیستی مواد دندانی مختلف.
- بررسی خاصیت استخوان سازی مواد مورد استفاده در جراحی های بازسازی و مواد مورد استفاده بعنوان پرکننده استخوان .

اولویت های گروه پریو دانتیکس :

- پژوهش در خصوص داروهای گیاهی و گیاهان دارویی در درمان بیماریهای پریودنتال
- ارزیابی پارامتر های بیوشیمیایی و ایمونولوژیک در مایع شیار لثه ای بزاق و نسوج پریودنتال
- ارزیابی ارتباط شرایط بیماری سیستمیک با بیماریهای پریودنتال
- ارزیابی کارایی متریال پیوندی ساخت داخل و خارج در جراحی های پریودنتال و باز سازی و ایمپلنت
- ارزیابی تکنیکهای مختلف جراحی و modification آنها در درمانهای پوشش ریشه عریان و درمان فورکا و ترمیم ضایعات استخوان و بازسازی استخوان فکین.