

## گروه ارتودانتیکس



### همکاری با گروه های:

پریودانتیکس

دانشگاه آزاد خمینی شهر

غدد

تغذیه

■ بررسی تاثیر درمان با هورمون رشد بر تغییرات خصوصیات آنترپومتریک صورت در کودکان با اختلالات رشد قدی (مشترک با غدد)

■ بررسی اثر نوردهی فوری و تاخیری و پالیش فوری و تاخیری بر خصوصیات مکانیکی گلاس آینومر های اصلاح شده با رزین توسط آنالیز نانو ایندنتیشن (مشترک با دانشگاه آزاد خمینی شهر)

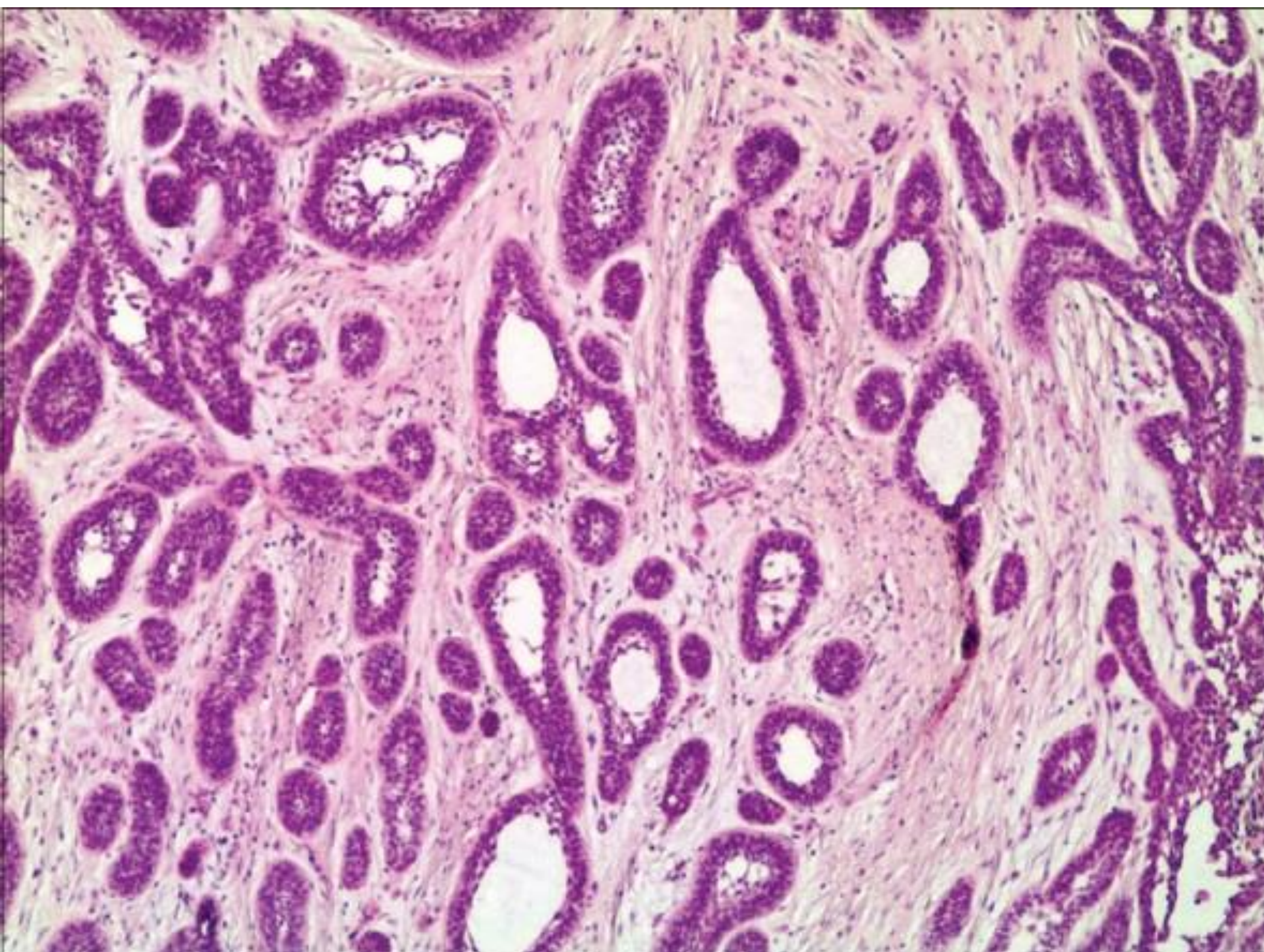
■ بررسی مقایسه ای میزان حیات باکتری پورفیروموناتس جینجیوالیس بر روی براکت‌های ارتودنسی فلزی conventional و self-ligating پس از کاربرد دهانشویه کلرهگزیدین (مشترک با پریودانتیکس)

■ تاثیر داروهای گیاهی در درمان استوماتیت راجعه آفتی: مطالعه مروری نظام مند (مشترک با تغذیه)



فعالیت‌های پژوهشی بین رشته‌ای

## گروه آسیب شناسی دهان، فک و صورت



همکاری با گروه‌های:

اندودانتیکس

رادیولوژی فک و صورت

پریودانتیکس

انکولوژی

آرژنی

اپیدمیولوژی

پرستاری

دانشگاه صنعتی

درماتولوژی

تغذیه

■ بررسی و مقایسه الگوهای غذایی غالب در افراد مبتلا و غیرمبتلا به کارسینوم سلول سنگفرشی دهان و حلق (مشترک با تغذیه)

■ مطالعه بالینی پانسمان فیلم پلی یورتان برای ترمیم زخم سوختگی درجه ۲ سطحی (مشترک با دانشگاه صنعتی)

■ بررسی مقایسه‌ای تاثیر دو نوع از خمیردندان‌های زغالی موجود در ایران با چند خمیردندان رایج در بازار بر زبری سطحی مینای دندان‌های قدامی در بالغین (مشترک با پریودانتیکس)

■ بررسی آگاهی و نگرش دندانپزشکان عمومی شهر اصفهان نسبت به درمان صدمات ناشی از ضربه به دندانها در سال ۱۳۹۹ (مشترک با اندودانتیکس)

■ بررسی مقایسه ای معیارهای تشخیصی هیستوپاتولوژیک ضایعات پوستی لیکن پلان و لوپوس درسال ۹۷-۸۷ (مشترک با درماتولوژی)

■ بررسی واکنش‌های آلرژیک ناشی از آلرژن های محیط کار دندانپزشکی گزارش شده در میان دانشجویان، دستیاران و اعضای هیات علمی دانشکده دندانپزشکی (مشترک با آرژنی)

■ بررسی میزان آنتی اکسیدان های بزاق در بیماران مبتلا به کارسینوم سلول سنگفرشی مرور نظام مند (مشترک با اپیدمیولوژی)

■ بررسی فراوانی تظاهرات دهانی و عوارض سر و گردن در بیماران تحت پرتو درمانی با یا بدون شیمی درمانی ناحیه سروگردن در بیمارستان سیدالشهدا در سال ۱۳۹۸-۱۳۹۹ (مشترک با انکولوژی)

■ ارزیابی تاثیر تنظیمات پردازش تصویر رادیوگرافی دیجیتال داخل دهانی در تشخیص ضایعات پوسیدگی پروگزیمال (مشترک با رادیولوژی دهان، فک و صورت)

■ بررسی میزان آگاهی دانشجویان سال آخر دندانپزشکی در مورد ارگونومی در دندانپزشکی در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان سال ۱۳۹۸ (مشترک با رادیولوژی دهان، فک و صورت)

■ بررسی وضعیت سلامت دهان و ضایعات پاتولوژیک حفره دهان در بیماران روانی بستری در بیمارستانهای اصفهان در سال ۹۸ (مشترک با پرستاری)

■ ارتباط فعالیتهای فوق برنامه و کیفیت زندگی با عملکرد تحصیلی دانشجویان دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (مشترک با پرستاری)



## گروه اندودانتیکس



### همکاری با گروه های:

رادیولوژی فک و صورت

جراحی فک و صورت

ارتودانتیکس

مرکز تحقیقات ترابی نژاد

پروتزهای دندان

پریودانتیکس

دانشکده پزشکی

- بررسی مقایسه ای اثربخشی کاربرد ترکیبی سیستم های روتاری متفاوت بر خارج سازی مواد پرکردگی کانال ریشه با استفاده از توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (مشترک با رادیولوژی دهان، فک و صورت)
- بررسی اثر افزودن فنتانیل در موفقیت بلاک عصب آلوئولار تحتانی در دندانهای مولر با پالپیت برگشت ناپذیر علامتدار (مشترک با دانشکده پزشکی)
- Prevalence of apical periodontitis and endodontic treatment in smokers and nonsmokers patients : a systematic review and meta-analysis (مشترک با پریودانتیکس)
- The Effect of Nitrous Oxide on Postoperative Pain Third Molar Surgery و فک و (مشترک با جراحی دهان، فک و صورت و مرکز ترابی نژاد)
- Effect of laser irradiation on push-out bond strength of dental fiber posts to composite resin core buildups: A systematic review and meta-analysis (مشترک با پروتزهای دندان)
- Effect of resin infiltration technique on improving surface hardness of enamel lesions: a systematic review and meta-analysis (مشترک با ارتودانتیکس و پروتزهای دندان)
- In-vitro evaluation of microleakage in root canal obturation with mineral trioxide aggregate and calcium-enriched mixture cement using fluid filtration (مشترک با جراحی دهان، فک و صورت)
- A new teaching model with artificial teeth containing simulated pulpal tissue
- Prevalence of middle mesial canal in mandibular first molars using cone beam computed tomography technique (مشترک با رادیولوژی دهان، فک و صورت)
- Anatomy assessment of permanent mandibular premolar teeth in a selected Iranian population using cone beam computed tomography (مشترک با رادیولوژی دهان، فک و صورت)
- Comparison of autogenous bone graft and tissue-engineered bone graft in alveolar cleft defects in canine animal models using digital radiography (مشترک با جراحی و رادیولوژی و دانشکده پزشکی)



## فعالیت‌های پژوهشی بین رشته‌ای گروه بیماری‌های دهان



### همکاری با گروه‌های:

پاتولوژی فک و صورت

دندانپزشکی جامعه نگر

رادیولوژی فک و صورت

داروسازی

روماتولوژی

طب اورژانس

داخلی اعصاب

علوم تربیتی

انستیتو پاستور

انکولوژی

کاردیولوژی

مدیریت خدمات بهداشت

- بررسی مقایسه اثر ضد قارچی ژل گانودرما با ژل کلوتریمازول در کاهش علائم و بهبود بیماران مبتلا به دنچر استوماتیت (مشترک با داروسازی)
  - بررسی غلظت آلفا آمیلاز بزاق در بیماران آرتریت روماتوئید (مشترک با روماتولوژی و طب اورژانس)
  - مرور نظام مند تاثیر شیرین بیان در درمان موکوزیت ناشی از رادیوتراپی و شیمی درمانی در بیماران مبتلا به سرطانهای سر و گردن (مشترک با دندانپزشکی جامعه نگر)
  - بررسی تاثیر یادگیری خودراهبر با خودکارآمدی تحصیلی دانشجویان دندانپزشکی (مشترک با علوم تربیتی)
  - بررسی میزان ACTH و نارسایی غده ادرنال در مصرف کنندگان کورتیکواستروئید خوراکی در بیماران مبتلا به ضایعات پمفیگوس دهانی و پوستی در شهر اصفهان (مشترک با پاتولوژی دهان، فک و صورت)
  - بررسی آگاهی دانشجویان سال آخر رشته دندانپزشکی شهر اصفهان در مورد تجویز داروهای ضد درد و آنتی بیوتیک در زنان باردار و مادران شیرده (مشترک با دندانپزشکی جامعه نگر)
  - بررسی آگاهی و عملکرد دندانپزشکان عمومی و دانشجویان سال آخر شهر اصفهان در سال ۹۸ درباره تدابیر دندانپزشکی در بیماران باردار (مشترک با پاتولوژی دهان، فک و صورت)
  - بررسی آگاهی و عملکرد دندانپزشکان (عمومی و تخصص) شهر اصفهان در مورد مدیریت درمان دندانپزشکی بیماران مبتلا به سرطان دهان تحت شیمی درمانی و رادیوتراپی (مشترک با دندانپزشکی جامعه نگر)
  - بررسی تاثیر اجرای پروتکل ۷۲۴ بر کیفیت زندگی بیماران با سکتة ایسکمیک (مشترک با طب اورژانس و داخلی اعصاب)
  - بررسی ارتباط بین مدت زمان سپری شده از شروع علائم تا تشخیص و درمان پیشرفت بیماری در سرطان حفره دهان (مشترک با طب اورژانس)
  - بررسی اثربخشی روش فوتودینامیک تراپی با ماده متیلن بلو جدید بر روی چندین گونه متفاوت از کاندیدا در محیط آزمایشگاه (مشترک با انستیتو پاستور)
  - مقایسه شاخصهای لابراتورای و اثر درمانی دو سیستم موکودهزیو حاوی کلوبتازول بر لیکن پلان دهانی (مشترک با داروسازی)
  - بررسی اثربخشی فیلم مخاط چسب شیرین بیان و فیلم مخاط چسب تریامسینولون استوناید بر طول دوره و علائم موکوزیت ناشی از رادیوتراپی سر و گردن با پلاسبو (مشترک با انکولوژی و طب اورژانس)
  - بررسی نگرش دانشجویان و فارغ التحصیلان دندانپزشکی دانشگاه های استان اصفهان نسبت به درمان مبتنی بر شواهد در سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰ (مشترک با مدیریت خدمات بهداشتی)
  - بررسی فراوانی ضایعات لیکنوییدی دهانی گزارش شده در آرشیو بخش پاتولوژی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سالهای ۶۸-۹۷ (مشترک با پاتولوژی دهان، فک و صورت)
  - ارزیابی اثربخشی کندر در درمان زخمهای آفتی دهان: کارآزمایی بالینی تصادفی و کنترل شده با دارونما (مشترک با داروسازی)
- Prevalence of carotid artery calcification detected on panoramic radiographs of patients with a history of hypertension or myocardial infarction (مشترک با رادیولوژی دهان، فک و صورت و کاردیولوژی)



فعالیت‌های پژوهشی بین رشته ای

## گروه پروتزهای دندانی



همکاری با گروه های:

پریودانتیکس

اندودانتیکس

جراحی فک و صورت

ارتودانتیکس

- Effect of laser irradiation on push-out bond strength of dental fiber posts to composite resin core buildups:: A systematic review and meta-analysis (مشترک با اندودانتیکس، پریودانتیکس و جراحی دهان، فک و صورت)
- Laser treatment of fiber post and final push-out bond strength: a systematic review and meta-analysis (مشترک با اندودانتیکس و ارتودانتیکس)





همکاری با گروه های:

رادیولوژی فک و صورت

دندانپزشکی جامعه نگر

پاتولوژی فک و صورت

اندودانتیکس

پروتزهای دندانی

مدیریت

مهندسی پزشکی

تغذیه

بیهوشی

بیماریهای داخلی

▪ کاربرد آنالیز فرکتال در تشخیص تغییرات استخوان تراکولار در رادیوگرافی پری اپیکال بیماران دارای پریدونتیت (مشترک با رادیولوژی دهان، فک و صورت و مهندسی پزشکی)

▪ Saliva as a diagnostic specimen for detection of 2019-nCoV in suspected patients: A systematic review of the evidence (مشترک با اندودانتیکس)

▪ Retro MTA and tricalcium phosphate/retro MTA for guided tissue regeneration of periodontal dehiscence defects in a dog model: a pilot study (مشترک با پاتولوژی دهان، فک و صورت)

▪ Oral Health Related Quality of Life during Pregnancy and Postpartum: A systematic review (مشترک با دندانپزشکی جامعه نگر و اندودانتیکس)

▪ The impact of pregnancy on women's oral health related quality of life: a qualitative investigation. (مشترک با اندودانتیکس و مدیریت)

▪ Medicinal plants and bioactive natural compounds as inhibitors of HMG-CoA reductase: A literature review (مشترک با بیماریهای داخلی، بیهوشی، تغذیه)

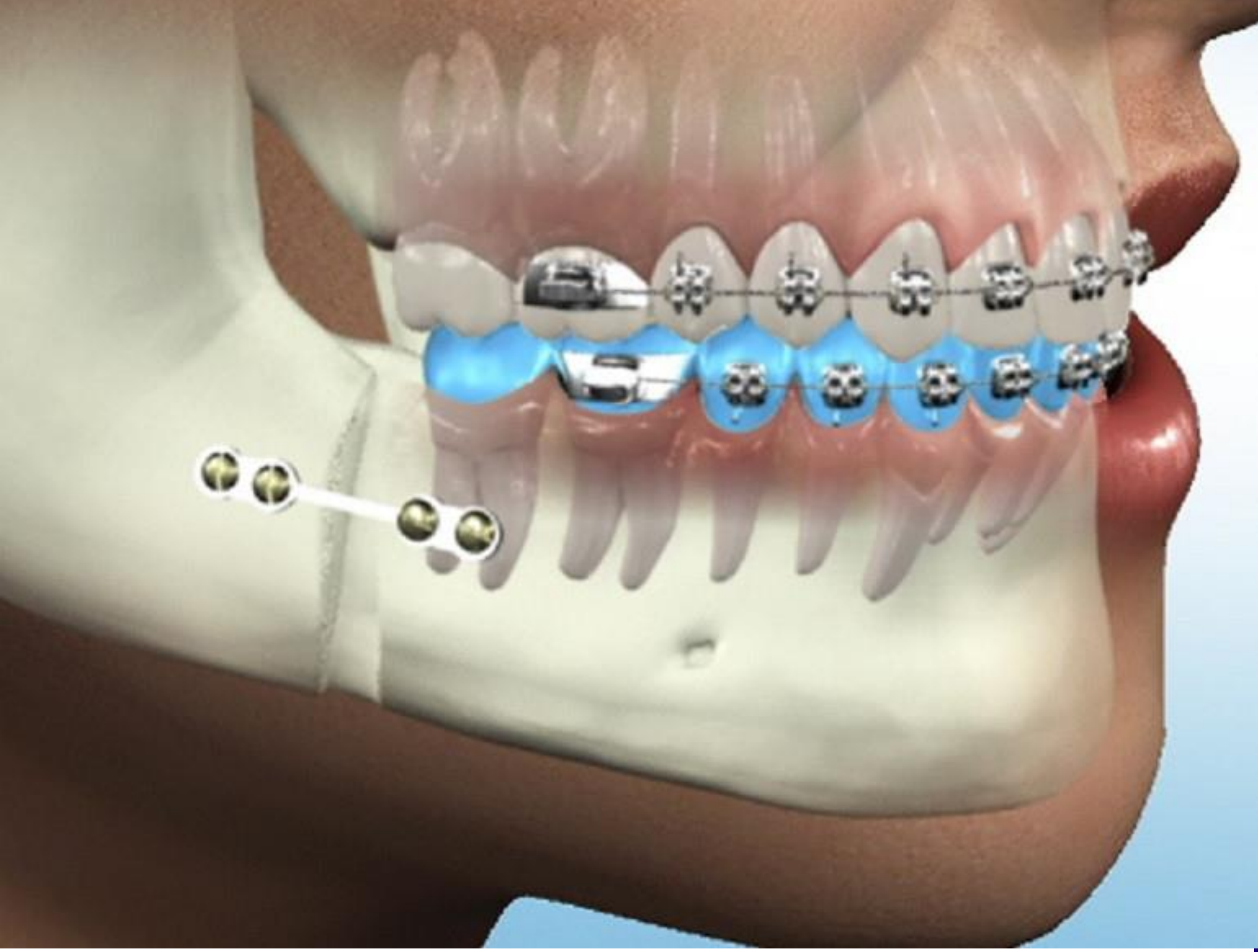
▪ Effect of vitamin D level on periodontal treatment outcomes: a systematic review (مشترک با اندودانتیکس و پروتزهای دندانی)

▪ Association between periodontal disease and non-apnea sleep disorder: A systematic review (مشترک با اندودانتیکس)



فعالیت‌های پژوهشی بین رشته ای

## گروه جراحی دهان، فک و صورت



همکاری با گروه های:

رادیولوژی فک و صورت

اندودانتیکس

مرکز تحقیقات ترابی نژاد

دانشکده پزشکی

■ بررسی ارزش تشخیصی نسبت دانسیته معدنی استخوانی مهره های گردنی به فکین در تصاویر CBCT با یافته های حاصل از آزمایش DEXA جهت غربالگری پوکی استخوان در خانمها پس از یائسگی (مشترک با رادیولوژی دهان، فک و صورت)

■ Comparison of autogenous bone graft and tissue-engineered bone graft in alveolar cleft defects in canine animal models using digital radiography (مشترک با اندودانتیکس و رادیولوژی و دانشکده پزشکی)

■ In-vitro evaluation of microleakage in root canal obturation with mineral trioxide aggregate and calcium-enriched mixture cement using fluid filtration (مشترک با اندودانتیکس)

■ The Effect of Nitrous Oxide on Postoperative Pain Third Molar Surgery (مشترک با اندودانتیکس و مرکز تحقیقات ترابی نژاد)



## گروه دندانپزشکی ترمیمی



همکاری با گروه های:

دندانپزشکی کودکان

دندانپزشکی جامعه نگر

ارتودانتیکس

- بررسی استحکام باند برشی کامپوزیت **self adhesive flowable**، کامپوزیت **conventional flowable** و گلاس اینومر پس از کاربرد سیلور دیامین فلوراید در عاج دندان (مشترک با دندانپزشکی کودکان)
- اثر آنتی اکسیدان سدیم آسکوربات و ادهزیو یونیورسال در استحکام باند برشی براکت های فلزی ارتودنسی به دندان های بلیچ شده (مشترک با ارتودانتیکس)
- مروری نظام مند و متاآنالیز بر نقش مواد ضد باکتریایی موجود در کامپوزیت رزین ها در جلوگیری از پوسیدگی دندان و کاهش استحکام خمشی کامپوزیت (مشترک با دندانپزشکی جامعه نگر)



فعالیت‌های پژوهشی بین رشته‌ای

## گروه دندانپزشکی

### جامعه نگر



همکاری با گروه‌های:

دندانپزشکی ترمیمی

جراحی فک و صورت

پروتزهای دندانی

بیماریهای دهان

دندانپزشکی کودکان

روانشناسی سلامت

آموزش پزشکی

اپیدمیولوژی

مهندسی کامپیوتر

دانشکده فنی مهندسی

دانشکده فناوریهای نوین

وزارت آموزش و پرورش

▪ مرور نظام مند و متاآنالیز بر نقش مواد ضد باکتریایی موجود در کامپوزیت رزین در جلوگیری از پوسیدگی دندانی و کاهش استحکام خمشی کامپوزیت (مشترک با اپیدمیولوژی و دندانپزشکی ترمیمی)

▪ تعیین حداقل توانمندی های حرفه ای قابل اعتماد (EPA) دانشجویان دندانپزشکی سال آخر در دو حوزه دندانپزشکی ترمیمی و جراحی دهان (مشترک با دندانپزشکی ترمیمی و جراحی دهان، فک و صورت)

▪ وزن دهی و اولویت بندی گزاره های ارزشیابی هیات علمی دانشکده دندانپزشکی با تکنیک انترپی شانون (مشترک با آموزش پزشکی)

▪ بررسی استانداردهای آمالگام و کامپوزیت های بازار دندانپزشکی ایران (مشترک با دانشکده فنی مهندسی)

▪ طراحی، اجرا و بررسی اثربخشی برنامه مدارس دوستدار سلامت دهان در شهر اصفهان (مشترک با وزارت آموزش و پرورش)

▪ Automatic evaluation of crown preparation using image processing techniques: A substitute to faculty scoring in dental education (مشترک با دانشکده فناوری های نوین و دانشگاه صنعتی)

▪ Relationship of personality traits and patient satisfaction with fixed prosthodontic treatments (مشترک با پروتزهای دندانی)

▪ The effectiveness of acceptance and commitment therapy on cognitive emotion regulation and symptoms severity in dental anxiety patients (مشترک با روانشناسی سلامت)

▪ Comparing the effect of acceptance and commitment therapy and cognitive behavioral therapy on dental anxiety (مشترک با روانشناسی سلامت)

▪ Evaluation of knowledge, attitude, and oral health related nutritional performance of diabetic patients referred to the diabetes research center in Isfahan, Iran (مشترک با بیماریهای دهان)

▪ The effect of oral hygiene training on plaque index in visually impaired school children (مشترک با دندانپزشکی کودکان)

▪ Development an electronic oral health record application for educational dental setting (مشترک با مهندسی کامپیوتر)



فعالیت‌های پژوهشی بین رشته ای

## گروه دندانپزشکی کودکان



همکاری با گروه های:

دندانپزشکی جامعه نگر

اندودانتیکس

سازمان جهانی بهداشت

- The effect of oral hygiene training on plaque index in visually impaired school children (مشترک با دندانپزشکی جامعه نگر)
- Anesthetic efficacy of Lidocaine/Ketorolac in Inferior Alveolar Nerve Block in Patients with Irreversible Pulpitis: A Randomized Clinical Trial (مشترک با اندودانتیکس)
- Evaluation of fluoride intake sources and renal fluoride excretion (REE) assessment based on WHO protocols in 2-6 year old children at the city of Isfahan (مشترک با سازمان جهانی بهداشت)



فعالیت‌های پژوهشی بین رشته ای

## گروه رادیولوژی دهان، فک و صورت



همکاری با گروه های:

پاتولوژی فک و صورت

اندودانتیکس

جراحی فک و صورت

پریودانتیکس

بیماریهای داخلی

رادیولوژی پزشکی

فیزیک پزشکی

مهندسی پزشکی

آموزش پزشکی

- بررسی ارزش تشخیصی نسبت دانسیته معدنی استخوانی مهره های گردنی به فکین در تصاویر CBCT با یافته های حاصل از آزمایش DEXA جهت غربالگری پوکی استخوان در خانمها پس از یائسگی (مشترک با جراحی دهان، فک و صورت)
- بررسی دقت رادیوگرافی پری اپیکال دیجیتال و توموگرافی کامپیوتری با پرتو مخروطی در تشخیص فایل‌های شکسته و پرفوراسیون نواری (مشترک با اندودانتیکس)
- بررسی شاخص های دندانی و استخوانی در رادیوگرافی پانورامیک دیجیتال در بیماران مزمن کلیوی تحت همودیالیز و دیالیز پریتونئال و مقایسه با گروه شاهد (مشترک با بیماریهای داخلی)
- کاربرد آنالیز فرکتال در تشخیص تغییرات استخوان تراکولار در رادیوگرافی پری اپیکال بیماران دارای پریودنتیت (مشترک با پریودانتیکس و مهندسی پزشکی)
- بررسی ریسک فاکتورهای پاتولوژی سینوس ماگزیلاری در تصاویر cone beam computed tomography (مشترک با جراحی دهان، فک و صورت)
- بررسی و مقایسه تأثیر استفاده از فیلم آموزش تکنیک رادیوگرافی موازی و نیمساز تهیه شده در دانشکده دندانپزشکی اصفهان بر یادگیری تکنیک رادیوگرافی موازی و نیمساز در دانشجویان دندانپزشکی (مشترک با آموزش پزشکی)
- تأثیر انواع ورقه های فلزی با ضخامتهای مختلف در کاهش دوز دریافتی پشت صفحه فسفر حساس به نور در رادیوگرافی دیجیتال داخل دهانی (مشترک با فیزیک پزشکی)
- تعیین مکان فورامن مندیبل با استفاده از راهنمای اولتراسونوگرافی (مشترک با رادیولوژی پزشکی)
- ارزیابی تاثیر تنظیمات پردازش تصویر رادیوگرافی دیجیتال داخل دهانی در تشخیص ضایعات پوسیدگی پروگزیمال (مشترک با پاتولوژی)
- بررسی مقایسه ای اثربخشی کاربرد ترکیبی سیستم های روتاری متفاوت بر خارج سازی مواد پرکردگی کانال ریشه با استفاده از توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (مشترک با اندودانتیکس)

- Retracted COVID-19 articles: a side-effect of the hot race to publication (مشترک با جراحی دهان)
- Analysis of COVID-19 articles published in dental journals (مشترک با جراحی دهان)
- Application of cone beam computed tomography for evaluating root fenestration in an Iranian subpopulation (مشترک با پریودانتیکس و اندودانتیکس)
- The effect of calcium hydroxide on the apical microleakage of canals filled with bioceramic and resin sealers (مشترک با اندودانتیکس)
- Designing and fabricating nano-structured and micro-structured radiation shields for protecting against CBCT exposure (مشترک با جراحی دهان و فیزیک پزشکی)
- Applicability of cone beam computed tomography grey values for estimation of primary stability of dental implants (مشترک با جراحی دهان، فک و صورت و رادیولوژی پزشکی)
- Prevalence of middle mesial canal in mandibular first molars using cone beam computed tomography technique (مشترک با اندودانتیکس)