



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان  
دانشکده دندانپزشکی



نام و نام خانوادگی: مریم فروزنده آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی

تاریخ تولد: ۱۳۷۰/۱۰/۰۲ رتبه علمی: استادیار

گروه آموزشی: رادیولوژی دهان و فک و صورت

پست الکترونیک: drforoozandeh1991@yahoo.com

آدرس محل کار: همدان، خیابان شهید فهمیده، روبروی پارک مردم، دانشکده دندانپزشکی، گروه آموزشی رادیولوژی دهان و فک و صورت

تلفن محل کار: ۰۸۱۳۸۳۸۱۰۵۹ دورنگار: ۰۸۱۳۸۳۸۱۰۸۵

### سوابق تحصیلات دانشگاهی:

-دکترای حرفه ای دندانپزشکی عمومی در سال ۱۳۸۹-۱۳۹۵ دانشگاه علوم پزشکی همدان  
عنوان پایان نامه عمومی:

بررسی مقایسه ای مقادیر هموسیستئین و C\_ Reactive Protein در بزاق بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱ و افراد سالم

-دکترای تخصصی رادیولوژی فک و صورت در سال ۱۳۹۵-۱۳۹۸ دانشگاه علوم پزشکی همدان (رتبه برتر بورده تخصصی کشور در سال ۱۳۹۸)

عنوان پایان نامه تخصصی:

بررسی کیفیت تشخیصی تصاویر در دو دستگاه مختلف توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی با استفاده از نسبت کنتراست به نویز در دوماده مختلف پرکننده انتهای ریشه : یک مطالعه آزمایشگاهی

### موقعیت علمی:

استادیار گروه رادیولوژی دهان و فک و صورت دانشگاه علوم پزشکی همدان

### سوابق آموزشی:

تدریس دروس نظری و عملی در مقطع عمومی:

رادیولوژی ۱ نظری

رادیولوژی ۲ نظری

رادیولوژی ۱ عملی

رادیولوژی ۲ عملی

رادیولوژی ۳ عملی

تشخیصی ۶

تشخیصی ۴

تدریس دروس نظری و عملی در مقطع تخصصی:

فیزیک اشعه ۱ نظری (بوشانگ)

نرمال آناتومی در تصاویر CT و MRI (سمینار آزاد)

ژورنال کلاب

کلاس های بحث آزاد تخصصی

تفسیر ضایعات ۲ نظری ( wood and Goaz )

رادیولوژی علوم وابسته گروههای تخصصی آموزشی

کتاب ضایعات SOM

کتاب White And Pharoa

کلاس های کیس ریپورت تخصصی

### سوابق دانشگاهی :

-عضویت در هیئت علمی رادیولوژی فک و صورت دانشگاه علوم پزشکی همدان از سال ۱۳۹۸ تا کنون

-مدرس کلاس های آزمون دستیاری پیشگامان پارسه

-مولف کتاب تستی وایت فارو ۱۳۹۹

-مولف کتاب آزمون دستیاری تخصصی رادیولوژی فک و صورت ۱۳۹۹

- عضو انجمن رادیولوژی دهان، فک و صورت ایران

### سوابق اجرایی:

-عضو کارگروه اعتبار بخشی دبیرخانه شورای آموزشی دندانپزشکی وزارتخانه در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱

-عضویت EDO دانشکده دندانپزشکی همدان

-عضویت در EDC دانشگاه علوم پزشکی همدان

-مشارکت در طراحی سوالات آزمونهای مورد و ارتقا وزارتخانه در سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰

### سوابق پژوهشی:

استاد راهنمای اول و دوم و استاد مشاور پایان نامه های دانشجویی با عناوین :

بررسی حساسیت و ویژگی تصاویر بایت وینگ خارج دهانی در مقایسه با بایت وینگ داخل دهانی و استاندارد طلایی

هیستولوژیک در تشخیص پوسیدگی های اکلوزال و اینترپروگزیمال: یک مطالعه آزمایشگاهی

تعیین درجه دشواری کشیدن مولر سوم مندیبل در تصاویر پانورامیک با استفاده از هوش مصنوعی

مقایسه دقت دو دستگاه تصویربرداری توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی برای اندازه گیری ضخامت عاج ناحیه ریشه دندان های مولر اول ماگزینا در ابعاد میدان تابش مختلف

تشخیص پوسیدگی های دندانی در تصاویر پانورامیک به کمک الگوریتم های هوش مصنوعی

شناسایی خودکار شکستگی های فک در تصاویر پانورامیک توسط مدل های یادگیری عمیق

بررسی دقت تشخیص شکستگی های عمودی ریشه در دندان های درمان ریشه شده توسط نرم افزار جدید تصاویر سه بعدی توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی e-Vol DX

بررسی ارتباط بین شکل کانال ریشه و خطاهای اندودونتیک در دندان های پرمولر و مولر درمان ریشه شده در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی

بررسی ارتباط شرایط تابش با آرتیفکت های تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی در ناحیه دهان، فک و صورت: یک مرور ساختاریافته

مقایسه مورفولوژی کندیل در الگوهای اسکلتی قدامی خلفی و عمودی مختلف با استفاده از تصویربرداری توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (CBCT)

مقایسه دقت آنالیز نرم افزاری audax ceph با آنالیز نرم افزاری دلفین و آنالیز دستی در ارزیابی لندمارک های ارتودنسی در تصاویر لترال سفالومتری بیماران مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی همدان در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

شیوع آنومالی های دندانی توسط رادیوگرافی های پانورامیک : یک مرور ساختار یافته

بررسی توانائی الگوریتم کاهش آرتیفکت های فلزی (MAR) بر کاهش آرتیفکت های ایجاد شده ناشی از حرکت سر در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی بعد از جایگذاری ایمپلنت

مقایسه ی طرح درمان پیش بینی شده بر اساس فاکتورهای موثر بر درجه سختی درمان در دندان های کانین نهفته ی ماگزینا با طرح درمان قطعی آنها با استفاده از اشعه مخروطی با توموگرافی کامپیوتری

بررسی حساسیت و ویژگی تصاویر پانورامیک چند لایه در مقایسه با تصاویر استاندارد طلایی بایت وینگ در تشخیص پوسیدگی دندان و سطح استخوان آلوئولار

بررسی آناتومی سینوس اسفنوئید و ساختارهای اطراف آن در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی : یک مطالعه ی گذشته نگر

بررسی آرتیفکت های ایجاد شده با انواع حرکت سر و تاثیر آنها بر کیفیت تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی

بررسی دقت تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (CBCT) با اندازه های مختلف وکسل و محدوده تصویر (FOV) در ارزیابی نقایص پریدنتال شبیه سازی شده و مقایسه آن با تصاویر پری اپیکال : یک مطالعه آزمایشگاهی

مقایسه کیفیت تشخیصی تصویربرداری های سی تی اسکن مولتی دکتور و توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی در حالت های رزولوشن بالا و رزولوشن کم در ارزیابی حفره بینی

بررسی تغییرات ابعادی سینوس اسفنوئید بر اساس جنس و سن و وجود سپتا توسط توموگرافی کامپیوتری مخروطی در

مراجعه کنندگان به بخش رادیولوژی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان  
بررسی میزان دقت اندازه گیری های ابعاد استخوان مندیبل در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی در تعیین  
جنسیت افراد

ارزیابی تاثیر انواع پست های داخل کانال و پارامترهای مختلف اکسپوژر در تشخیص شکستگی های عمودی ریشه توسط  
توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی

#### مقالات:

مقالات قابل مشاهده در سایت علم سنجی اعضای هیات علمی ir.ac.research.isid با عناوین:

1. Effect of different intracanal posts and exposure parameters on detection of vertical root fractures by cone-beam computed tomography
  2. Knowledge level of iranian dental practitioners towards digital radiography and cone-beam computed tomography
  3. Appearance of mandibular para-radicular third molar radiolucencies on cone-beam computed tomography
  4. Radiographic characteristics of soft tissue calcification on digital panoramic images
  5. Mandibular lingual concavity: A cross-sectional analysis using cone beam computed tomography
  6. Root morphology and number of canals in mandibular central and lateral incisors using cone beam computed tomography
  7. Letter to editor on "Comparison of panoramic radiography and cone beam CT in the assessment of juxta-apical radiolucency
  8. Correlation of Bone Mineral Density and Fractal Analysis of the Mandibular Condyle in Women with Temporomandibular Joint Osteoarthritis: A Pilot Study
  9. Comparison of the salivary levels of homocysteine and C-reactive protein in type 1 diabetic patients and healthy individuals
  10. Management of two taurodont primary molars with pulp involvement using calcium-enriched mixture cement pulpotomy in a patient with accompanied drug reaction with eosinophilia
  11. Comparison of Diagnostic Quality of Multidetector Computed Tomography and Cone-Beam Computed Tomography in High and Low Resolution Modes for Assessment of the Nasal Cavity
- ۱۲-مقایسه درمان پیشنهاد شده بر اساس عوامل مؤثر بر درجه سختی درمان در دندان های نیش نهفته فک بالا با طرح درمانی قطعی آنها

#### سخنرانی ها:

-سخنرانی در کنگره بین المللی رادیولوژی دهان و فک و صورت ۱۳۹۹ با عنوان آناتومی نرمال سینوس های پاراناژال  
-سخنرانی در بازآموزی مدون رادیولوژی فک و صورت در همدان در سالهای ۱۴۰۰-۱۴۰۱-۱۴۰۲

#### کارگاه های آموزشی دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی:

شرکت در کارگاه با عناوین: اخلاق در پژوهش و اخلاق در آموزش / مقاله نویسی و انواع مقاله / طرح درس / پروپوزال  
نویسی / ضوابط هییت علمی / نحوه سابمیت مقالات و احتمال بالاتر برای پذیرش

## جوایز و تقدیرنامه ها:

- کسب عنوان دستیار برتر دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۸
- کسب عنوان رتبه برتر بورد تخصصی رادیولوژی فک و صورت در سال ۱۳۹۸
- کسب رتبه های اول تا سوم در دوره تحصیلی دندانپزشکی عمومی دانشکده دندانپزشکی همدان در سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۵

## سوابق فرهنگی:

- شرکت در دوره های ضیافت اندیشه دانشگاه علوم پزشکی همدان با عناوین مهارت های فرزندپروری - تمدن اسلامی و ....
  - شرکت در نشست اندیشه مطهر
- رتبه دوم کشوری مسابقات نهج البلاغه در دوره تحصیلات راهنمایی