



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان
همدان دانشکده دندانپزشکی



نام و نام خانوادگی: فاطمه سالمی آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی

تاریخ تولد: ۱۳۵۷/۸/۲۳ رتبه علمی: دانشیار

گروه آموزشی: رادیولوژی دهان فک و صورت

پست الکترونیک: Fatemeh.salemi@umsha.ac.ir

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

تلفن محل کار: ۳۸۳۸۱۰۵۹ دورنگار: ۳۸۳۸۱۰۸۵

ORCID: 0000-0002-0534-3446

سوابق تحصیلات دانشگاهی:

۱- دکتری حرفه ای دندانپزشکی در سال ۱۳۸۳، دانشگاه علوم پزشکی همدان، دانشکده دندانپزشکی

عنوان پایان نامه: ارزیابی تغییرات وزن بیمار بعد از فیکساسیون اینتر ماگزیلاری

۲- دکتری تخصصی دندانپزشکی رادیولوژی دهان فک و صورت در سال ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده دندانپزشکی

عنوان پایان نامه: مقایسه رادیوگرافی معمولی و دیجیتالی در ارزیابی ضایعات استخوانی فک سگ

موقعیت علمی: دانشیار گروه آموزشی رادیولوژی دهان فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی همدان، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ایران

سوابق آموزشی:

تدریس دروس نظری و عملی در مقطع

عمومی:

رادیولوژی نظری ۱ و ۲

رادیولوژی عملی ۱ و ۲

تدریس دروس نظری و عملی در مقطع تخصصی:

مبانی فیزیک تصویربرداری ۱

رادیوگرافی خارج دهانی نظری ۱

تفسیر ضایعات نظری ۳

تفسیر ضایعات نظری

رادیوگرافی داخل دهانی عملی

رادیوگرافی خارج

دهانی عملی ۱

ارائه مورد ۱

رادیوگرافی خارج

دهانی عملی ۲ سمینار

داخل بخش ۱

بررسی مقالات نظری ۱

سوابق اجرایی:

سرپرست تخصصی گروه

رادیولوژی فک و صورت درسالهای

۱۳۹۲ و ۱۳۹۳

سرپرست تخصصی گروه

رادیولوژی فک و صورت درسالهای

۱۴۰۰ و ۱۴۰۱

عضویت در کمیته طرح درس

عضویت در کمیته اخلاق

سوابق دانشگاهی:

هیات علمی دانشکده دندانپزشکی

بخش رادیولوژی دهان فک و

صورت از سال ۱۳۸۸

سوابق پژوهشی :

1. Baghbani, M. Ashoorirad , **F. Salemi** , Med Amine Laribi, M. Mostafapoor. Design and construction of a wireless robot that simulates head movement in cone beam computed tomography imaging. **Robotica** , **2022**.
2. **Fatemeh Salemi**, Mohamad Reza Jamalpour , Amir Eskandarloo , Leili Tapak , Narges Rahimi. Efficacy of Metal Artifact Reduction Algorithm of Cone-Beam Computed Tomography for Detection of Fenestration and Dehiscence around Dental Implants. **J Biomed Phys Eng**, **2021**; 11(3).
3. **Fatemeh Salemi**, Abbas Shokri, Maryam Froozandeh, Maryam Farhadian , Ayoub Yeganeh. Knowledge Level of Iranian Dental Practitioners Towards Digital Radiography And Cone-Beam Computed Tomography. **Braz Dent Sci** ,**2021**;24(2).
4. **Fatemeh Salemi**, Maryam Froozandeh, Abbas Shokri, Yaser Safi, Shahin Rahimpanah. Sex determination by osteometric assessment of the mastoid process using Cone Beam Computed Tomography. **Braz Dent Sci** ,**2021**;24(1).
5. Farshad Sobhani, **Fatemeh Salemi** , Amirfarhang Miresmaeili, Maryam Farhadian. Morphometric analysis of the inter-mastoid triangle for sex determination: Application of statistical shape analysis. **Imaging Science in Dentistry**, **2021**.
6. Morad Hedayatipناه ,**Fatemeh Salemi** ,Naser Kamyari ,Ashkan Yalpanian .Measurement of Peri-Implant Bone Width with and without Metal Artifact Reduction Algorithm Using Two Cone-Beam Computed Tomography Software Programs. **Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clinica Integrada**,**2021**.
7. **Fatemeh Salemi**, Maryam Foroozandeh, Maryam Mirzaee , Maryam Farhadian , Paria Makateb, Marjan Mostafapour. Appearance of Mandibular Para-radicular Third Molar Radiolucencies on Cone-Beam Computed Tomography. **Contemporary Clinical Dentistry**,**2021**;12(2).
8. **Fatemeh Salemi** , Maryam Farhadian , Mohammad Ebrahimi. Anatomical Variations of the Mandibular Symphysis in a Normal Occlusion Population Using Cone-Beam Computed Tomography. **MAEDICA – a Journal of Clinical Medicine**,**2021**:16(2)
9. **Fatemeh Salemi**, Maryam Farhadian, Bahare Askari Sabzkouhi , Samira Saati ,Nika Nafisi. Age estimation by pulp to tooth area ratio in canine teeth using cone-beam computed tomography. **Egyptian Journal of Forensic Sciences**,**2020**;10(2).
10. Ali Heidari, **Fatemeh Salemi**, Zohre Arefpoor, Mohammad Tajik, Ali Reza Soltanian, Shiva Ghader. Anatomical variations of the maxillary sinus septa of an Iranian population using cone-beam computed tomography: a retrospective study. **J Oral Res**, **2020**; 9(3).

11. Maryam Farhadian, **Fatemeh Salemi**, Abbas Shokri, Yaser Safi , Shahin Rahimpanah. Comparison of data mining algorithms for sex determination based on mastoid process measurements using cone-beam computed tomography. **Imaging Science in Dentistry** ,2020; 50.
12. Maryam Farhadian, **Fatemeh Salemi**, Samira Saati , Nika Nafisi. Dental age estimation using the pulp-to-tooth ratio in canines by neural networks. **Imaging Science in Dentistry** ,2019; 49.
13. Amirfarhang Miresmaeili , Abbas Shokri , **Fatemeh Salemi** , Fatemeh Dehghani , Vahid Shahidi-Zandi , Ramin Rad , Maryam Shahdoos. Morphology of maxilla in patients with palatally displaced canines. **International Orthodontics**, 2019; 17.
14. **Fatemeh Salemi** , Abbas Shokri , Maryam Foroozandeh , Manoochehr Karami , Zahra Khalili. Mandibular Lingual Concavity: A Cross sectional Analysis using Cone Beam Computed Tomography. **Journal of Clinical and Diagnostic Research**, 2018;12(10).
15. Leila Ramezani, **Fatemeh Salemi**, Abbas Shokri, Hamed Fallahi Sichani, Maryam Mirzayi , Mohammad Bagheri. A Comparative Study of the Diagnostic Accuracy of Cone Beam Computed Tomography and Phosphor Storage Plate for Detection of Noncavitated Occlusal Caries. **Dent. Med. Probl.** 2016, 53.
16. **Fatemeh Salemi** , Abbas Shokri, Fatemeh Hafez Maleki, Maryam Farhadian, Gholamreza Dashti, Farzane Ostovarrad, Hadi Ranjzad. Effect of Field of View on Detection of Condyle Bone Defects Using Cone Beam Computed Tomography. **J Craniofac Surg** ,2016; 27(3).
17. **Fatemeh Salemi**, Abbas Shokri , Hamed Mortazavi , Maryam Baharvand . Diagnosis of simulated condylar bone defects using panoramic radiography, spiral tomography and cone-beam computed tomography: A comparison study. **J Clin Exp Den**, 2015;7(1)
18. Abbas Shokri, Hamed Mortazavi, **Fatemeh Salemi**, Adineh Javadian, Hamidreza Bakhtiari, Hooman Matlabi. Diagnosis of simulated external root resorption using conventional intraoral film radiography, CCD, PSP, and CBCT: a comparison study. **Biomed J** ;2013;36(1).
19. Amir Eskandarloo, Mehrdad Abdinian, **Fatemeh Salemi**, Zahra Hashemzadeh, Mehran Safaei. Effect of object location on the density measurement in cone-beam

کتاب چاپ شده:

مجموعه سوالات تفکیکی بورد رادیولوژی همراه با پاسخ تشریحی

علاقه پژوهشی:

بررسی و مقایسه تکنیکهای جدید تصویربرداری

پایان نامه ها: مقطع عمومی:

- 1- بررسی توانائی الگوریتم کاهش آرتیفکت های فلزی بر کاهش آرتیفکت های ایجاد شده ناشی از حرکت سر در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی بعد از جایگذاری ایمپلنت (۱۴۰۱)
- 2- مقایسه دقت آنالیز نرم افزاری برنامه audac با آنالیز نرم افزاری برنامه دلفین و آنالیز دستی در ارزیابی لندمارک های ارتودنسی در تصاویر لترال سفالومتری بیماران مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی همدان در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰
- 3- بررسی آناتومی سینوس اسفنویید و ساختارهای اطراف آن در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی : یک مطالعه ی گذشته نگر (۱۴۰۰)
- 4- بررسی میزان دقت اندازه گیری های ابعاد استخوان مندیبل در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی در تعیین جنسیت افراد (۱۳۹۹)
- 5- بررسی تأثیر نرم افزار کاهش آرتیفکت و اندازه وکسل در توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی در تشخیص خطاهای درمان ریشه (۱۳۹۹)
- 6- بررسی قابلیت اندازه گیری عرض استخوان اطراف ایمپلنت با و بدون الگوریتم کاهش آرتیفکت در دو نرم افزار توموگرافی کامپیوتری اشعه مخروطی (۱۳۹۸)
- 7- بررسی کارایی الگوریتم کاهش آرتیفکت در تشخیص Fenestration و Dehiscence اطراف ایمپلنت در توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (۱۳۹۷)

8- ارزیابی قابلیت شکل دهی دو سیستم روتاری Neolix و Reciproc در کانالهای انحنادار توسط سیستم تصویربرداری توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (۱۳۹۷)

9- تخمین سن به وسیله اندازه گیری نسبت پالپ به دندان در دندانهای کانین با استفاده از اسکن های توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (۱۳۹۴)

10- بررسی و مقایسه دقت رادیوگرافی پانورامیک و توموگرافی اسپیرال و توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی در تشخیص ضایعات شبیه سازی شده کوندیل مندیبل (۱۳۹۳)

11- بررسی ظاهر رادیولوژی های اطراف ریشه دندان مولر سوم مندیبل در CBCT بیماران مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی همدان (۱۳۹۲)

12- بررسی توصیفی شکل و موقعیت کانال نازوپالاتین و فورامن اینسایزیو مشاهده شده در توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (۱۳۹۱)

13- بررسی و مقایسه رادیوگرافی داخل دهانی معمولی و دیجیتال در اندازه گیری طول کانال ریشه (۱۳۹۰)

14- بررسی خطاهای رادیوگرافی پانورامیک در دانشکده دندانپزشکی همدان (۱۳۸۹)

مقطع تخصصی:

۱- بررسی تأثیر فاصله دندان از ایمپلنت و تأثیر اعمال نرم افزار کاهش آرتیفکت بر تشخیص شکستگی عمودی ریشه در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی: مطالعه آزمایشگاهی (۱۴۰۱)

۲- بررسی آرتیفکت های ایجاد شده با انواع حرکت سر و تأثیر آنها بر کیفیت تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (۱۴۰۰)

۳- مقایسه دقت راهنمای جراحی ایمپلنت ترموپلاستیک با راهنمای جراحی ایمپلنت سه بعدی ساخته شده توسط داده های دو سیستم توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی (۱۳۹۹)

۴- 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 (۱۳۹۸)

۵- ارزیابی دقت مدل های سه بعدی مجموعه های انسانی بدست آمده از توموگرافی کامپیوتری اشعه مخروطی (۱۳۹۷)

۶- بررسی دقت رادیوگرافی های CBCT و پانورامیک در تعیین شیب کندیلی در مقایسه با رکورد پیشگرایی داخل دهانی (۱۳۹۴)

۷- تاثیر موقعیت جسم بر مقدار دانسیته در توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی در مقایسه با توموگرافی کامپیوتری (۱۳۹۳)

سخنرانی ها:

سخنرانی در بازآموزی های مدون رادیولوژی فک و صورت در همدان در سالهای ۱۳۸۹-۱۳۹۰-۱۳۹۲-۱۳۹۵-
۱۴۰۰-۱۴۰۲

سخنرانی در کنگره سالیانه انجمن اندودنتیستهای ایران در همدان در سال ۱۳۹۱
سخنرانی در بازآموزی های مدون رادیولوژی فک و صورت در کرمانشاه در سال ۱۳۸۹
سخنرانی در کنگره شکاف لب و کام در اصفهان در سال ۱۳۹۰

