



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان  
دانشکده دندانپزشکی



نام و نام خانوادگی: فائزه یوسفی آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی

تاریخ تولد: ۱۳۶۴/۶/۳۰

رتبه علمی: دانشیار

گروه آموزشی: رادیولوژی دهان فک و صورت

پست الکترونیک: f.usefi@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

### سوابق تحصیلات دانشگاهی:

۱- دکتری حرفه ای دندانپزشکی در سال ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهبشتی، دانشکده دندانپزشکی شهیدبهبشتی  
عنوان پایان نامه عمومی: بررسی نتایج درمان جراحی ایمپلنت های جایگذاری شده در ناحیه Sinus Lift و غیر Sinus Lift در جانبازان جنگ تحمیلی مراجعه کننده به درمانگاه شهید قاضی طباطبایی طی سال های ۸۶-۷۹  
۲- دکتری تخصصی دندانپزشکی رادیولوژی فک و صورت در سال ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی همدان، دانشکده دندانپزشکی همدان

عنوان پایان نامه تخصصی: بررسی ارتباط بین تحلیل استخوان مارجینال و کیفیت استخوان در محل جایگذاری ایمپلنت با استفاده از تصاویر cbct و پری اپیکال.

### سوابق آموزشی:

تدریس دروس نظری و عملی در مقطع عمومی: دروس رادیولوژی نظری ۱، ۲، تشخیصی ۴ و رادیولوژی عملی ۱ و ۲ و ۳  
تدریس دروس نظری و عملی در مقطع تخصصی: تدریس واحدهای نظری و عملی به دستیاران سال اول، دوم و سوم.  
گروه آموزشی برتر دانشکده دندان پزشکی در سال ۱۴۰۰  
مدرس برتر دانشکده دندانپزشکی در سال ۱۴۰۲

### سوابق اجرایی:

سرپرست کتابخانه دانشکده دندان پزشکی همدان به مدت ۴ سال  
مدیر گروه رادیولوژی فک و صورت از آبان ماه ۱۳۹۸ تا کنون  
عضو کمیته های مختلف EDO

### سوابق فرهنگی:

عضو بسیج جامعه پزشکی

علايق پژوهشي:

دندان پزشکی دیجیتال، هوش مصنوعی

سوابق پژوهشي:

مقالات:

1. Accuracy of maxillofacial prototypes fabricated by different 3-dimensional printing technologies using multi-slice and cone-beam computed tomography
2. Assessment of the accuracy of laser-scanned models and 3-dimensional rendered cone-beam computed tomographic images compared to digital caliper measurements on plaster casts
3. Assessment of the Relationship between the Maxillary Sinus Floor and Maxillary Posterior Teeth Roots using Cone Beam Computed Tomography
4. Age Estimation Based on the Pulp Chamber Volume of Multi-rooted Teeth Using Cone Beam Computed Tomography
5. CBCT Features and Histopathological Examination of Fibrous Dysplasia in Maxilla: Case Report
6. Comparison of Gonial Angle and Alveolar Bone Height Changes in Panoramic and Lateral Cephalometry Radiography in Growing Patients
7. Comparison Efficiency of Posteroanterior Cephalometry and Cone-beam Computed Tomography in Detecting Craniofacial Asymmetry: A Systematic Review
8. Accuracy of laser-scanned models and 3D models obtained from cone-beam computed tomography compared to plaster casts
9. Magnetic Resonance Imaging Study of Incidental Findings in Paranasal Sinuses and Ostiomeatal Complex
10. PHARYNGEAL AIRWAY VOLUME AMONG DIFFERENT VERTICAL SKELETAL PATTERNS USING CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY
11. Position of impacted mandibular third molar in different skeletal facial types: First radiographic evaluation in a group of Iranian patients
12. The relation between dental age and cervical vertebral maturation in orthodontic patients aged 8 to 16 years: A cross-sectional study
13. pharyngeal airway volume among different vertical skeletal patterns using cone-beam computed tomography
14. UNUSUAL PRESENTATION OF MONOSTOTIC FIBROUS DYSPLASIA IN MANDIBLE: REPORT OF A RARE CASE
15. Web-based evaluation of experts' opinions on impacted maxillary canines forced eruption using CBCT
16. Cephalometric Evaluation of Facial Soft Tissue Thickness in Patients under Orthodontic Treatment with Class I Occlusion and Vertical Growth Pattern Regarding Age and Gender
17. Dental age estimation using cone beam computed tomography: A systematic review and metaanalysis
18. CBCT findings of periapical cemento-osseous dysplasia: A case report

19. Comparison of mandibular tooth size magnification in digital panoramic view versus panoramic view reconstructed from Cone-Beam CT
20. Effect of Fluoride Varnish on Improvement of Surface Decalcifications after Fixed Orthodontic Treatment
21. Surgical Success of Dental Implants Placed in Sinus Lift and Non-Sinus Lift Areas in Warfare Victims Presenting to Ghazi Tabatabai Clinic from 2001 to 2008

۲۲. بررسی عوامل موثر بر سختی درمان ارتودنسی کانین نهفته ماگزایلا با کمک تصاویر Cone Beam Computed Tomography

## سخنرانی ها:

## بازآموزی ها:

سخنران بازآموزی تصویربرداری دیجیتال  
سخنران دو دوره وینار کشوری رادیولوژی در زمینه تصویربرداری CBCT و کاربرد آن در دندان پزشکی

## همایش و کنگره ها:

### خلاصه مقالات - پوستر:

ارائه پوستر در کنگره رادیولوژی اصفهان  
ارائه سخنرانی در کنگره رادیولوژی تهران

## پایان نامه ها:

### مقطع عمومی:

۱. مقایسه توانایی تشخیص پوسیدگی های دندان در تصاویر پانورامیک با استفاده از دو مدل متفاوت هوش مصنوعی
۲. بررسی میزان موفقیت بافت آزاد چربی باکال در بستن سوراخ شدگی غشای اشنایدردر جراحی بالا بردن سینوس ماگزایلا.
۳. شناسایی خودکار شکستگی های فک در تصاویر پانورامیک توسط مدل های یادگیری عمیق
۴. عیین خودکار لندمارک های سفالومتری بر مبنای روش های مبتنی بر یادگیری عمیق
۵. تشخیص پوسیدگی های دندان در تصاویر پانورامیک به کمک الگوریتم های هوش مصنوعی
۶. بررسی کارایی الگوریتم کاهش آرتیفکت فلزی بر میزان آرتیفکت های موجود در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی: یک مرور نظام مند
۷. تخمین سن بر اساس حجم اتاقک پالپی در دندان های تک ریشه و چند ریشه با استفاده از توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی: یک مرور نظام مند و متا آنالیز
۸. سنتر و مشخصه یابی نانو کامپوزیتهای گرافن-بیسیموت به منظور استفاده بعنوان شیلدهای رادیولوژی
۹. مقایسه تغییرات زاویه گونیال و ارتفاع استخوان آلوئول بین رادیوگرافی پانورامیک و لترال سفالومتری در بیماران در حال رشد با مال اکلوزن کلاس II قبل و بعد از درمان ارتودنسی
۱۰. بررسی دقت مدل های ۳ بعدی ناحیه فک و صورت با استفاده از تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی و اسکنر لیزری در مقایسه با مدل های گچی
۱۱. بررسی تغییرات ابعاد سینوس های پاراناژال با توجه به سن و جنس در تصاویر رزونانس مغناطیسی در یک جمعیت ایرانی
۱۲. رسی سفالومتری یک ضخامت بافت نرم صورت به تفکیک سن و جنس در بیماران ارتودنسی با اکلوزن کلاس ۱ مراجعه کننده به مراکز درمانی شهر همدان.
۱۳. رسی شیوع تصادفی یافته های غیر طبیعی سینوس های پاراناژال در نماهای مختلف MRI T1W , T2 W , T2 flair

۱۴. قایسه دقت بازسازی پرینت های سه بعدی به دست آمده از دو روش **Fused Deposition و Digital Light Processing (DLP)** با استفاده از تکنیک های تصویربرداری **Modeling (FDM)** با استفاده از تکنیک های تصویربرداری **توموگرافی کامپیوتری مولتی دکتور و توموگرافی کامپیوتری اشعه مخروطی** با دستگاه های **GNewtom<sup>۳</sup> و Cranex3D**
۱۵. مقایسه دقت اندازه گیری های خطی در دو روش پرینت سه بعدی با استفاده از دو تکنیک تصویربرداری **توموگرافی کامپیوتری** با اشعه مخروطی و مقایسه آن ها با کست های ارتودنسی
۱۶. قایسه دقت اندازه گیری های خطی در دو روش پرینت سه بعدی با استفاده از تکنیک تصویربرداری **توموگرافی کامپیوتری** با اشعه مخروطی و مقایسه آن ها با کست های ارتودنسی
۱۷. مقایسه حجم راه هوایی فارتزیال در میان الگوهای صورتی اسکلتال با استفاده از تصاویر **توموگرافی کامپیوتری** با اشعه مخروطی
۱۸. تخمین سن بر اساس حجم اتاقتک پالپ در دندان های چند ریشه ای با استفاده از تصاویر **توموگرافی کامپیوتری** با اشعه مخروطی
۱۹. مقایسه ی رادیوگرافی سفالومتری خلفی قدامی با تصاویر سه بعدی در ارزیابی ناقربنگی کرانیوفاسیال: یک مرور سیستماتیک
۲۰. بررسی میزان توافق در بلوغ مهره های گردنی بین تصاویر لترال سفالومتری و **Cone Beam Computed Tomography**
۲۱. بررسی رابطه بین سن دندانی با سن اسکلتی مهره های گردنی در بیماران ارتودنسی استان همدان

#### مقطع تخصصی:

- ۱- ساخت لایه محافظ نانو کامپوزیت آلومینیوم-گرافن-تنگستن و بررسی توانایی آن در تضعیف اشعه X
- ۲- ارزیابی اثر الگوریتم کاهش آرتیفکت فلزی (MAR) و الگوریتم کاهش نویز پیشرفته (ANR) بر روی تشخیص نقایص استخوانی اطراف ایمپلنت در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی