

Asst. Prof. FATMA AKKOCA

Personal Information

Email: fatma.akkoca@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/fatma.akkoca>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4522-656X

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-0604-2023

Yoksis Researcher ID: 268104

Education Information

Dental Specialty, Eskisehir Osmangazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, Erciyes University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 2011 - 2016

Dissertations

Dental Specialty, Evaluation of maxillary sinus, lateral nazal wall, nazal fossa base and related dento-alveolar region anatomic variations with cone beam computerized tomography, Eskisehir Osmangazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2020

Research Areas

Oral Diagnosis and Radiology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Nuh Naci Yazgan University, Diş Hekimliği Fakültesi, 2022 - 2023

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Dokuz Eylul University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effect of temporomandibular joint dysfunction on the craniocervical mandibular system: A retrospective study**
Öztürk K., Danışman H., Akkoca F.
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, vol.00, pp.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of the Naso-Maxilla and Related Dentoalveolar Region with Cone Beam Computed Tomography.**
Akkoca F., Yeşilova E.

The International journal of oral & maxillofacial implants, vol.38, no.5, pp.885-896, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Evaluation of the Possible Relationship between the Curvature and Horizontal Course of the Inferior Alveolar Canal**
Koca C. G., Çiçek M. F., Sadry S., Yenidünya O., Akkoca F., Erdil A.
Current Medical Imaging, vol.19, no.11, pp.1295-1301, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Radological Evaluaton of the Recesses on the Posteror Wall of the Nasopharynx wth Cone-beam Computed Tomography**
Kaplan F., Saglam H., BİLGİR E., BAYRAKDAR İ. Ş., ORHAN K.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.25, no.1, pp.55-61, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A U-Net Approach to Apical Lesion Segmentation on Panoramic Radiographs**
BAYRAKDAR İ. Ş., ORHAN K., ÇELİK Ö., BİLGİR E., Saglam H., Kaplan F., Gorur S. A., ODABAŞ A., ASLAN A. F., Rozylo-Kalinowska I.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **An artificial intelligence approach to automatic tooth detection and numbering in panoramic radiographs**
BİLGİR E., BAYRAKDAR İ. Ş., ÇELİK Ö., ORHAN K., Akkoca F., Saglam H., ODABAŞ A., ASLAN A. F., Ozcetin C., Killi M., et al.
BMC MEDICAL IMAGING, vol.21, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Artificial intelligence system for automatic deciduous tooth detection and numbering in panoramic radiographs**
Kilic M. C., BAYRAKDAR İ. Ş., ÇELİK Ö., BİLGİR E., ORHAN K., Aydin O. B., Kaplan F., Saglam H., ODABAŞ A., ASLAN A. F., et al.
DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY, vol.50, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Incidence of anomalous canals in the base of the skull: a retrospective radio-anatomical study using cone-beam computed tomography**
Kaplan F., BAYRAKDAR İ. Ş., BİLGİR E.
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, vol.42, no.2, pp.171-177, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of the relationship between age and gender of fossa navicularis magna with cone-beam computed tomography in orthodontic subpopulation**
Kaplan F., YEŞİLOVA E., BAYRAKDAR İ. Ş., UĞURLU M.
JOURNAL OF THE ANATOMICAL SOCIETY OF INDIA, vol.68, no.3, pp.201-204, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Condyle Positions in Patients with Temporomandibular Joint Disorder by Cone-Beam Computed Tomography**
Akkoca F., Fadhl S. M. T., Akyol R.
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.9, no.3, pp.192-196, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Prevalence of persistent apical periodontitis in patients with root canal-filled teeth: A cone-beam computed tomography study**
Kesim B., Akkoca F.
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.14, no.6, pp.521-524, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Retrospective Evaluation of Impacted Positions of Permanent Teeth with Cone-Beam Computed Tomography**
SAĞLAM H., AKKOCA KAPLAN F., KAZAN O., BİLGİR E., YEŞİLOVA E., BAYRAKDAR İ. Ş.
Essentials of Dentistry, vol.1, pp.84-88, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of Epithelial Dysplasia and Squamous Cell Carcinoma Cases in the Mouth: Case Series**
SAĞLAM H., AKKOCA KAPLAN F., BAYRAKDAR İ. Ş., AÇIKALIN M. F., ÖZGÜL Z., ŞENSOY KARAAĞAÇ E., HAYİT B.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.27, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of gubernacular tract with cone beam computed tomography in impacted supernumerary**

teeth

Kaplan F., BİLGİR E., BAYRAKDAR İ. Ş., KILIÇ M.
EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY, no.6, pp.485-490, 2020 (ESCI)

- VI. **Evaluation of the snowing-like ultrasonographic features of intraosseous jaw pathologies**
BAYRAKDAR İ. Ş., YILMAZ A. B., Kaplan F., BİLGİR E., ORHAN K.
JOURNAL OF ULTRASONOGRAPHY, vol.20, no.83, 2020 (ESCI)
- VII. **Derin öğrenme yöntemi ile panoramik radyografiden diş eksikliklerinin tespiti: Bir yapay zekâ pilot çalışması**
ÇELİK Ö., ODABAŞ A., BAYRAKDAR İ. Ş., BİLGİR E., AKKOCA KAPLAN F.
Selcuk Dental Journal, vol.6, no.4, pp.162-178, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Maxillary Unicystic Ameloblastoma: A case report**
AKKOCA KAPLAN F., GÖLLER BULUT D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT MEDICAL AND PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.4, no.9, pp.3703-3705, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **GÜNCEL RADYOLOJİ ÇALIŞMALARI II**
AKKOCA F.
in: GÜNCEL RADYOLOJİ ÇALIŞMALARI II, , Editor, akademisyen yayınevi, pp.45-50, 2022
- II. **Advanced Imaging Methods in Dentistry**
AKKOCA KAPLAN F., BİLGİR E., BAYRAKDAR İ. Ş., YEŞİLOVA E.
in: Current Dental Studies, İter Uzel, Editor, Akademisyen Yayınevi, pp.123-133, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ORAL SKUAMUZ HÜCRELİ KARSİNOM: VAKA SERİSİ**
Koyuncu E., Özdede M., Akkoca F.
2. Uluslararası Ağız Kanserleri Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 08 October 2023, pp.1
- II. **İmmediyat İmplantasyonda Periimplantal Alveoler Kemik Mikromimarisindeki Erken Dönem Değişimlerin Fraktal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi:Retrospektif Çalışma**
Kuzu T. E., Akkoca F., Gürkan C. A.
Türk Periodontoloji Derneği 52. Bilimsel Kongresi ve 30. Bilimsel Sempozyumu, İzmir, Turkey, 21 - 23 September 2023, pp.128-132
- III. **SİGARA KULLANIMININ KANAL TEDAVİSİ SONRASI PERİAPİKAL İYİLEŞME ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Akkoca F., Kesim B., Aslan T., Eminsoy A. T.
15. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, Bursa, Turkey, 8 - 10 June 2023, pp.63-64
- IV. **Oral Kanserlerin Teşhisinde Pozitron Emisyon Tomografi / Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleme Yöntemi**
AKKOCA KAPLAN F., YEŞİLOVA E., BAYRAKDAR İ. Ş., BİLGİR E.
Uluslararası Ağız Kanserleri Kongresi, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 March 2020
- V. **The Detection of Tooth Deficiency on Panoramic Radiography Using Deep Learning Technique: An Artificial Intelligence Pilot Study**
ÇELİK Ö., ODABAŞ A., BAYRAKDAR İ. Ş., BİLGİR E., AKKOCA KAPLAN F.
3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasial Radyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2019, vol.6, pp.168-172
- VI. **Evaluation of Rosenmuller Fossa with Cone Beam Computed Tomography: A Retrospective Radio-Anatomical Study / Rosenmüller Fossa'nın Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi İle Değerlendirilmesi:**

Retrospektif Bir Radyo-Anatomik Çalışma

AKKOCA KAPLAN F., BAYRAKDAR İ. Ş., BİLGİR E.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2019

VII. Parotis Bezinin Kuyruğu Bölgesinde Görülen Bir Warthin Tümör Vakasının Ultrasonografi Bulguları

BAYRAKDAR İ. Ş., AKKOCA KAPLAN F., SARUHAN N., GÜRBÜZ M. K., BEYPINAR D.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2019

VIII. Ultrasonography Findings of a Warthin Tumour Case in the Tail of the Parotid Gland

Bayrakdar İ. Ş., AKKOCA KAPLAN F., SARUHAN N., GÜRBÜZ M. K., AÇIKALIN M. F., BEYPINAR D.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, 25 - 28 April 2019

IX. MANDİBULAR UNİKİSTİK AMELOBLASTOMA: İKİ VAKA SUNUMU

AKKOCA KAPLAN F., YEŞİLOVA E., KAÇAR H., YILMAZ F.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, 25 - 28 April 2019

X. Mandibular Unikistik Ameloblastoma: İki Vaka Sunumu

AKKOCA KAPLAN F., YEŞİLOVA E., KAÇAR H., YILMAZ F.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2019

XI. Salivary Gland Adenocarcinoma: A Case Report Tükürük Bezi Adenokarsinomu: Vaka Raporu

AKKOCA KAPLAN F., AKTAŞ C., BAYRAKDAR İ. Ş., SARUHAN N.

1. Uluslararası Dental ve Oral Enfeksiyonlar Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 09 September 2018

XII. Salivary Gland Adenocarcinoma: A Case Report.

AKKOCA KAPLAN F., aktaş c., BAYRAKDAR İ. Ş., SARUHAN N.

1st International Congress of Dental and Oral Infections., 7 - 09 September 2018

XIII. Adenomatoid Odontogenic Tumor: A Case Report

BİLGİR E., DERECİ Ö., AKKOCA KAPLAN F., Aktaş C.

16. European Congress of Dentomaxillofacial Radiology, Lucerne, Switzerland, 13 - 16 June 2018

XIV. Applications of ultrasonography in maxillofacial diagnosis

AKKOCA KAPLAN F., BİLGİR E., YEŞİLOVA E.

World Congress on Dental & Oral Health 2018, Kopenhag, Denmark, 4 - 06 June 2018

XV. The nasopalatine duct cyst: A case report

AKKOCA KAPLAN F., BAYRAKDAR İ. Ş., YEŞİLOVA E.

World Congress on Dental & Oral Health 2018, Kopenhag, Denmark, 4 - 06 June 2018

XVI. Mucocele: Two cases reports

AKKOCA KAPLAN F., KOŞAR Y. Ç., BAYRAKDAR İ. Ş.

World Congress on Dental and Oral Health, KOPENHAG, Denmark, 4 - 06 June 2018

XVII. Job definition of dental nurses in Turkey

AKKOCA KAPLAN F., BAYRAKDAR İ. Ş., BİLGİR E.

World Congress on Nursing Healthcare, KOPENHAG, Denmark, 4 - 06 June 2018

XVIII. Infection control in dental nursing: A survey study

AKKOCA KAPLAN F., BİLGİR E., YEŞİLOVA E.

World Congress on Nursing and Healthcare, Kopenhag, Denmark, 4 - 06 June 2018

XIX. Cone Beam Computed Tomography Evaluation of Fossa Navicularis Magna as an Incidental Finding: A Retrospective Study in a Turkish Subpopulation

AKKOCA KAPLAN F., YEŞİLOVA E.

5th EADMFR Junior Meeting, Budapest, Hungary, 4 - 07 February 2018

XX. Maksiller Unikistik Ameloblastoma:Vaka Raporu

AKKOCA F., GÖLLER BULUT D.

Türk Dişhekimleri Birliği 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017

XXI. Mandibuladaki Fokal Sementoosseö Displazi: Olgu Sunumu

AKKOCA KAPLAN F., BAYRAK S.

Türk Dişhekimleri Birliği 23. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017