

## 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. **Assessment of Diagnosis of Apical Root Fractures During Tooth Extraction Using Different Radiographic Techniques: An Ex-vivo Study**  
Öztürk K., Kuzu T. E., Akkoca F., Kis H.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND STRATEGIC HEALTH RESEARCH, vol.0, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Condyle Positions in Patients with Temporomandibular Joint Disorder by Cone-Beam Computed Tomography**  
Akkoca F., Fadıl S. M. T., Akyol R.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.9, no.3, pp.192-196, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **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)

- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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, İlter 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 Kanseri Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 08 October 2023, pp.248
- II. **İmmediyat İmplantasyonda Perimplantal 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 Kanseri 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 Maksillofasiyal 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 Işınli 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., DEREÇİ 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