

## **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 29225

**Fax Phone:** [+90 352 438 0657](tel:+903524380657)

**Email:** [mamuk@erciyes.edu.tr](mailto:mamuk@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/mamuk/>

## **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0001-6390-7169

Yoksis Researcher ID: 115554

## **Research Areas**

Dentistry, Clinical Sciences, Oral Diagnosis and Radiology

## **Academic Titles / Tasks**

Lecturer PhD, Erciyes University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2017 - Continues

Research Assistant, Erciyes University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2013 - 2016

## **Academic and Administrative Experience**

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2019 - Continues

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Does Le Fort I Osteotomy Influence Nasal Septum Deviation?**  
Asan C., BAYDAN E., Amuk M., DEMİRBAŞ A. E.  
Journal of oral and maxillofacial surgery : official journal of the American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, vol.81, no.10, pp.1244-1251, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of chronic renal failure with cone beam computed tomography radiomorphometric indices and fractal analysis in the mandible**  
ERSU N., ŞİRİN SARIBAL G., TANYERİ F. Z., AMUK M.  
ORAL RADIOLOGY, vol.39, no.1, pp.133-142, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Developing deep learning methods for classification of teeth in dental panoramic radiography**  
YILMAZ S., Tasyurek M., AMUK M., ÇELİK M., CANGER E. M.  
Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of mandibular bone changes in multiple myeloma patients on dental panoramic radiographs**  
AKYOL R., Saribal G. S., AMUK M.  
ORAL RADIOLOGY, vol.38, no.4, pp.575-585, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of orofacial applications of low-magnitude, high-frequency mechanical vibration on cranial sutures and calvarial bones: A micro-computed tomography study in rats**  
AMUK M., GÜL AMUK N., HACIOĞLU Z.

American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, vol.162, no.4, pp.459-468, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **How much should incisors be decompensated? periodontal bone defects during presurgical orthodontic treatment in class III double-jaw orthognathic surgery patients**  
Kurt Demirsoy K., Türker G., AMUK M., Kurt G.  
Journal of Stomatology, Oral and Maxillofacial Surgery, vol.123, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Treatment and posttreatment effects of Herbst appliance therapy on trabecular structure of the mandible using fractal dimension analysis.**  
Amuk M., Gul Amuk N., Yilmaz S.  
European journal of orthodontics, vol.44, pp.125-133, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Mandibular Trabecular Bone By Fractal Analysis on Panoramic Radiograph in Pediatric Patients With Sleep Bruxism**  
Solak Kolçakoğlu K., Amuk M., Şirin Sarıbal G.  
International Journal Of Paediatric Dentistry, vol.31, no.3, pp.1-7, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of orofacial applications of low magnitude, high frequency mechanical vibration on cranial sutures and calvarial bones: a Micro-CT study in rats**  
Amuk M., Gül Amuk N.  
American Journal Of Orthodontics And Dentofacial Orthopedics, vol.5, pp.1-7, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of trabecular bone healing using fractal dimension analysis after augmentation of alveolar crests with autogenous bone grafts: a preliminary study**  
Kaba Y. N., Oner N. I., Amuk M., Bilge S., Soylu E., Demirbaş A. E.  
ORAL RADIOLOGY, vol.38, no.1, pp.139-146, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of root-cortex relationship, root shape, and impaction side on treatment duration and root resorption of impacted canines.**  
Amuk M., Gul Amuk N., Ozturk T.  
European journal of orthodontics, vol.43, pp.508-515, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of the effectiveness of CBCT and gray scale values in the differential diagnosis of apical cysts and granulomas.**  
Etöz M., Amuk M., Avcı F., Yabancı A.  
Oral radiology, vol.37, no.1, pp.109-117, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Radiographic changes in the temporomandibular joint related to medication in rheumatic diseases**  
ŞİRİN SARIBAL G., AMUK M.  
DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY, vol.50, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of mesenchymal stem cell transfer on orthodontically induced root resorption and orthodontic tooth movement during orthodontic arch expansion protocols: an experimental study in rats.**  
Gul A., Kurt G., Karsli E., Ozcan S., Acar M., Amuk M., Lekesizcan A., Gurgan C.  
European journal of orthodontics, vol.42, pp.305-316, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The effects of technical factors on the fractal dimension in different dental radiographic images**  
AMUK M., Sarıbal G. Ş., ERSU N., YILMAZ S.  
European Oral Research, vol.57, no.2, pp.68-74, 2023 (ESCI)
- II. **Evaluation of The Maxillary Sinus Volume and Surface Area In Patients With Unilateral Lip And Palate Cleft Using Cone Beam Computed Tomography**  
Yılmaz S., Amuk M.  
Current Research in Dental Sciences, vol.31, no.1, pp.1-7, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Haller Hücresi Görülme Sıklığı ve Bunun Maksiller Sinüzit ile Osteomeatal Kompleks Tıkanıklıkları Üzerine Etkisi**  
Aşantoğrul F., Coşgunarslan A., Soydan D., Amuk M.

Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.191-198, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Craniofacial Fibrous Dysplasia**  
COŞGUNARSLAN A., AMUK M., İSPEKTER N., KIŞ H. C.  
Türkiye Klinikleri Journal of Case Reports, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİNDE KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İSTEK NEDENLERİ**  
SOLAK KOLÇAKOĞLU K., AMUK M.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.30, no.1, pp.68-73, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Reasons For Requesting Cone Beam Computed Tomography Examination In A Faculty Of Dentistry**  
Amuk M., Yılmaz S.  
Current Research in Dental Sciences, vol.29, no.4, pp.543-549, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Mandibula Angulusunda Soliter Periferik Osteoma: Nadir Bir Olgu**  
DEMİRBAŞ A. E., KABA Y. N., Akkoyun E. F., ALKAN A., AMUK M.  
EÜ Dişhek Fak Derg, vol.39, no.2, pp.118-121, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Role of cone-beam computed tomography in the evaluation of a paradental cyst related to the fusion of a wisdom tooth with a paramolar: A rare case report**  
Ozcan G., Sekerci A. E., Soylu E., Nazlim S., AMUK M., AVCI F.  
IMAGING SCIENCE IN DENTISTRY, vol.46, no.1, pp.57-62, 2016 (ESCI)
- IX. **Temporomandibuler Eklem Görüntüleme Yöntemleri**  
ETÖZ M., OZCAN G., AMUK M., SEKERCİ A. e.  
Türkiye Klinikleri, vol.2, no.2, pp.18-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **SÜRMÜŞ KOMPAUND ODONTOMA: BİR OLGU SUNUMU**  
AMUK M., AVCI F., SEKERCİ A. e., ŞİŞMAN Y.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Prevalence and Morphologic Characteristics of Ponticulus Posticus: Analysis Using Cone-Beam Computed Tomography**  
Sekerci A. E., Soylu E., Arıkan M. P., Ozcan G., AMUK M., KOÇOĞLU F.  
JOURNAL OF CHIROPRACTIC MEDICINE, vol.14, no.3, pp.153-161, 2015 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Aseptomatik Multiple Myelom Hastalarının Mandibular Kemik Yapısının Fraktal Analiz İle Değerlendirilmesi**  
ŞİRİN G., AKYOL R., AMUK M.  
Uluslararası Ağız Kanseri Kongresi, 4 - 06 March 2020
- II. **ORAL KAVİTE SKUAMOZ HÜCRELİ KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU**  
ŞİRİN G., GULİYEV E., AMUK M.  
Uluslararası Ağız Kanseri Kongresi, 04 March 2020
- III. **Dehisens Tedavisinde Kollajen Aracılığıyla Mezenkimal Kök Hücre Aktarımının Etkinliği: Sıçanlarda MikroBT ve Transkripsiyonel Değişim İncelemesi**  
GÜL AMUK N., GÜRGAN C. A., TAŞDEMİR Z., ÖZCAN S., AMUK M., KURT G., ACAR M. B., LEKESİZCAN A.  
ERDİŞ DIŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 26 - 29 February 2020
- IV. **Unilateral Dudak Damak Yarıklı Hastalarda Maksiller Sinüs Hacim Ve Yüzey Alanının Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi Kullanılarak Değerlendirilmesi**  
YILMAZ S., AMUK M.  
ERDİŞ DIŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 26 - 29 February 2020
- V. **Twin Block ve Herbst Aparentleri ile Sınıf II Fonksiyonel Tedavinin Maksiller Sinüs Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi ve Karşılaştırılması**  
TOZAR A., GÜL AMUK N., AMUK M.  
ERDİŞ DIŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 26 - 29 February 2020
- VI. **SUBMANDIBULAR SIALOLITH: A CASE REPORT**

TANYERİ F. Z., AKYOL R., KOÇOĞLU F., AMUK M.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2018

**VII. KAYSERİ İLİ POPÜLASYONUNDA DIŞ ANOMALİLERİ VE KONJENİTAL DIŞ EKSİKLİKLERİ PREVALANSI**

YILMAZ S., AVCI F., AKYOL R., İSPEKTER N., TANYERİ F. Z., KIŞ H. C., AMUK M.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, 24 - 28 April 2019, vol.6, pp.50-54

**VIII. Stafne Bone Cavity: A Case Report**

Akyol R., Tanyeri F. Z., Koçoğlu F., Amuk M.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2018

**IX. KAYSERİ İLİ POPÜLASYONUNDAKİ MANDİBULAR PREMOLAR DIŞLERİN KÖK VE KANAL MORFOLOJİLERİNİN KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE İNCELENMESİ**

AKYOL R., YILMAZ S., AMUK M.

3. ULUSLARARASI ORAL DİAGNOZ VE MAKSİLLOFASİYAL RADYOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, 25 - 28 April 2019, vol.6, pp.346-350

**X. KAYSERİ İLİ PEDIATRİK HASTA POPÜLASYONUNDA ÜÇÜNCÜ MOLAR DIŞ EKSİKLİĞİNİN PREVELANSININ İNCELENMESİ**

TANYERİ F. Z., YILMAZ S., AVCI F., İSPEKTER N., AKYOL R., KIŞ H. C., AMUK M.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, 24 - 28 April 2019, vol.6, pp.323-327

**XI. Meziyodens: Bir Olgu Sunumu**

ŞİRİN G., ERSU N., AMUK M.

Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019

**XII. Temporomandibular Eklem Disk Konfigürasyonlarının İnternal Düzensizlikle İlişkisinin İncelenmesi**

SOYDAN D., AMUK M., COŞGUNARSLAN A., İSPEKTER N.

Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019

**XIII. Submandibular Sialolit: Bir Olgu Sunumu**

ERSU N., ŞİRİN G., AMUK M.

Türk Diş Hekimleri Birliği Uluslararası Kongresi, 4 - 07 September 2019

**XIV. Kalsifiye Odontojenik Kist: Olgu Sunumu**

YILMAZ S., İSPEKTER N., AMUK M.

Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019

**XV. Effects of Neutrophil and Platelets on Maxillomandibular Cysts**

DOĞRUEL F., YILMAZ ASAN C., YILDIRIM C., DEMİRBAŞ A. E., AMUK M.

Turkish Association Of Oral And Maxillofacial Surgery 26th International Scientific Congress, Girne, Cyprus (Kktc), 28 April - 02 May 2019, vol.1, pp.104-105

**XVI. İmplant Diş Hekimliğinde İnterior Alveolar Sinir Hasarı: Bir Olgu Sunumu**

YILMAZ S., TANYERİ F. Z., AMUK M.

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

**XVII. MONOSTOTIC AND CRANIOFACIAL FIBROUS DYSPLASIA: REPORT OF TWO CASES**

COŞGUNARSLAN A., KIŞ H. C., AMUK M., SOYDAN D., DENİZ K.

European Congress of Dentomaxillofacial Radiology, 13 - 16 June 2018, pp.198

**XVIII. RADIOGRAPHIC FEATURES OF OSTEOCHONDROMA IN THE MANDIBLE:REPORT OF TWO CASES**

SOYDAN D., CANGER E. M., AMUK M., COŞGUNARSLAN A.

European Congress of DentoMaxilloFacial Radiology, 13 - 16 June 2018

**XIX. Relationship Between Facial Morphology And Tongue Thickness Measured By Ultrasonography**

GÜL AMUK N., AMUK M.

93rd Congress of the European Orthodontic Society, Montero, Bolivia, 5 - 10 June 2017

**XX. Ultrasonographic Tongue Thickness Evaluation of Patients with Class I, Class II and Class III Malocclusion**

AMUK M., CANGER E. M., GÜL AMUK N.

22nd Bass Congress Contemporary Challenges in Dentsitry, Selanik, Greece, 4 - 07 May 2017

**XXI. Farklı Baş Konumlandırma Yöntemlerinin, İnklinometre Aracılığıyla Doğal Baş Konumu Belirleme Yöntemi ile Karşılaştırılması: 3 Boyutlu YaklaşımComparison of Different Head Positioning**

## **Techniques with Natural Head Position Determination Method by Inclinator: A 3D Perspective**

GÜL AMUK N., TOPSAKAL K. G., KEKLİKÇİ BAŞER H., AMUK M.

15. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 05 October 2016

## **Tasks In Event Organizations**

Amuk M., ERDİŞ 2020, Scientific Congress, Kayseri, Turkey, Şubat 2020

## **Metrics**

Publication: 46

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 33

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4