

# aot

## Acta Odontologica Turcica

Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi resmi yayını  
The official journal of Gazi University Faculty of Dentistry



Eski adı Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi  
Formerly The Journal of Gazi University Faculty of Dentistry

ISSN 2147-690X

Cilt Volume

**39**

Sayı Issue

**3**

Yıl Year

**2022**



**Yayın İdare Adresi / Editorial Office**

*Acta Odontologica Turcica*

Yayın Kurulu Başkanlığı

06510 Emek / Ankara / Türkiye

Telefon / Telephone: + 90 312 203 40 00 - 4020

Faks / Fax: +90 312 223 92 26

e-posta / e-mail: [gudisdergi@gazi.edu.tr](mailto:gudisdergi@gazi.edu.tr)

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/gaziaot>



**Sayfa düzenlemesi / Layout**

Diamed Ajans Reklam ve Tanıtım Hizmetleri

Öncebeci Mah., M. Esat Bozkurt Cad., Servi Sokak, No: 31/2

Kolej / Çankaya / Ankara / Türkiye

Telefon / Telephone: +90 0537 502 88 87

e-posta / e-mail: [soner@diamedajans.com](mailto:soner@diamedajans.com)

[www.diamedajans.com](http://www.diamedajans.com)

**Yayına verilış tarihi / Date of publication**

01.09.2022

**Logo ve kapak tasarımı / Logo and cover design**

Abbas KETİZMEN

**Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi resmi yayınıdır**  
The official journal of Gazi University Faculty of Dentistry

**Yılda üç kez elektronik olarak yayınlanır / Published electronically three times a year**  
**Yayın dili Türkçe ve İngilizcedir / Official languages are Turkish and English**  
**Yaygın süreli yayım / Widespread periodical publication**

**Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi adına sahibi / Owner on behalf of Gazi University Faculty of Dentistry**  
Prof. Dr. Musa YILDIZ (*Rektör / Rector*)

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Managing Clerical Director**  
Prof. Dr. Kahraman GÜNGÖR (*Dekan / Dean*)

**Yayın Kurulu / Editorial Board (2022)**

- Tuba TORTOP; (*Baş-Editör / Editor-in-Chief*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Hacer DENİZ ARISU; (*Editör / Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Bağdagül HELVACIOĞLU KIVANÇ; (*Bölüm Editörü / Assoc. Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Burcu ÖZDEMİR; (*Bölüm Editörü / Assoc. Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Çağdaş ÇINAR; (*Bölüm Editörü / Assoc. Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Duygu KARAKIŞ; (*Bölüm Editörü / Assoc. Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Nehir CANIGÜR BAVBEK; (*Bölüm Editörü / Assoc. Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Burcu TOKÖZLÜ; (*Bölüm Editörü / Assoc. Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Gülsün AKAY; (*Bölüm Editörü / Assoc. Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Yeliz KILINÇ; (*Bölüm Editörü / Assoc. Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Ayşegül MENDİ; (*Bölüm Editörü / Assoc. Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Bülent ALTUNKAYNAK; (*İstatistik Editörü / Statistical Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Özge KARADAĞ ATAŞ; (*İstatistik Editörü / Statistical Editor*) Hacettepe Univ., Ankara, Türkiye  
Seda KUŞÇU ÖZBUDAK; (*İngilizce Dil Editörü / English Language Editor*) Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Aysel UĞUR; Gazi Univ., Ankara, Türkiye  
Ayşe Tuba ALTUĞ DEMİRALP; Ankara Univ., Ankara, Türkiye  
Çağrı DELİBAŞI; Medipol Univ., İstanbul, Türkiye  
Dilşah ÇOĞULU; Ege Univ., İzmir, Türkiye  
Ebru ÖZSEZER DEMİRÜREK; Ondokuz Mayıs Univ., Samsun, Türkiye  
Elçin ESENLİK; Akdeniz Univ., Antalya, Türkiye  
Esin ALPÖZ; Ege Univ., İzmir, Türkiye  
Evrim ELİĞÜZELOĞLU DALKILIÇ; Bezmialem Univ., İstanbul, Türkiye  
Kıvanç Bektaş KAYHAN; İstanbul Univ., İstanbul, Türkiye  
Kıvanç KAMBUROĞLU; Ankara Univ., Ankara, Türkiye  
L. Şebnem TÜRKÜN; Ege Univ., İzmir, Türkiye  
Merva SOLUK TEKKEŞİN; İstanbul Univ., İstanbul, Türkiye  
Metem ÜNGÖR; Medipol Univ., İstanbul, Türkiye  
Neslihan ARHUN; Başkent Univ., Ankara, Türkiye  
Nurcan BUDUNELİ; Ege Univ., İzmir, Türkiye  
Nuriye Işıl SAYGUN; University of Health Sciences, Ankara, Türkiye  
Övül KÜMBÜLOĞLU; Ege Univ., İzmir, Türkiye  
R. Ebru TİRALI; Başkent Univ., Ankara, Türkiye  
Serdar UYSAL; Hacettepe Univ., Ankara, Türkiye  
Ülkü BAŞER; İstanbul Univ., İstanbul, Türkiye

## Hakemlere Teşekkür / Reviewer Acknowledgement

Aşağıda belirtilen hakemler 23.06.2021 ve 18.07.2022 tarihleri arasında dergimize destek vermişlerdir. Dergimize gönderilen makalelerin bilimsel değerlendirmesinde yaptıkları katkılardan dolayı kendilerine teşekkür ederiz.

*The reviewers listed below have served the journal between 23.06.2021 and 18.07.2022, and are gratefully acknowledged for their support in the scientific evaluation of the submitted articles.*

Banu ÇUKURLUÖZ	Emre TOKAR	Kutalmış BÜYÜK	Pınar YILMAZ ATALI
Burcu ÖZDEMİR	Erdal BOZKAYA	Makbule Bilge AKBULUT	Safa KURNAZ
Canan GICIR KAYA	Esmâ SARIÇAM	Mehmet Nurullah KURUTKAN	Selen İNCE YUSUFOĞLU
Çağrı DELİLBAŞI	Fatma Deniz UZUNER	Mügem EKİCİ	Selen KÜÇÜKKAYA EREN
Derviş Emre ERCAN	Gamze AKBULUT	Nadide ÖZKUL DOĞRU	Şaziye SARI
Ecehan HAZAR	Göksu TRAKYALI	Nehir CANIGÜR BAVBEK	Uzay KOÇ VURAL
Elçin ESENLİK	Güven KAYAOĞLU	Nilüfer DARENDELİLER	Ünase BÜYÜKKOÇAK
Emel UZUNOĞLU ÖZYÜREK	Hacer DENİZ ARISU	Nurhan ÖZALP	
Emine KAYGISIZ	Keziban OLCAY	Övül KÜMBÜLOĞLU	

Gazi Üniversitesi Senatosunun 01.05.1998 tarih ve 4 sayılı toplantısında alınan 98/40 sayılı kararı uyarınca fakültemiz dergisinin, hakemli dergi olarak sayılması ve fakülte imkanları ile bastırılması kabul edilmiştir.



Bu dergi TÜBİTAK/ULAKBİM Ulusal Tıp Veri Tabanı (Türk Tıp Dizini), Türkiye Atıf Dizini, Türk Medline, Sherpa/Romeo, Ebsco, CrossRef, J-Gate, Google Scholar, OpenAire, ProQuest, DOAJ ve Index Copernicus tarafından indekslenmekte olup TDB Sürekli Diş Hekimliği Eğitim Yüksek Kurulu tarafından kredilenmiştir.

This journal has been indexed by TÜBİTAK/ULAKBİM National Database, Türkiye Citation Index, Turk Medline, Sherpa/Romeo, Ebsco, CrossRef, J-Gate, Google Scholar, OpenAire, ProQuest, DOAJ, and Index Copernicus, and credited by TDB Continual Dental Medicine Education High Commission.

### ÖZGÜN ARAŞTIRMA MAKALELERİ / ORIGINAL RESEARCH ARTICLES

#### **Effects of fixed functional devices on patients' oral health-related quality of life**

*Sabit fonksiyonel aygıtların ağızla ilgili yaşam kalitesine etkisi*

Fatma Tekin Kaymaz, Burcu Baloş Tuncer.....52

#### **Effect of root canal geometry and needle type on apical extrusion of irrigant: an *ex vivo* study**

*Kök kanal geometrisinin ve iğne tipinin apikalden irrigan taşmasına etkisi: *ex vivo* çalışma*

Büşra Serçe Fikirli, Bülent Altunkaynak, Güven Kayaoğlu.....58

#### **Farklı üniversal adeziv sistemler ile hemen dentin kapama işleminin kendinden bağlanabilen yapıştırma simanının bağlanma dayanımı üzerine etkisi**

*Effect of immediate dentin sealing procedure using different universal adhesive systems on the shear bond strength.....64*  
*of self-adhesive resin cement*

Şule Tuğba Deniz, Burcu Oğlakçı, Evrim Eligüzeloğlu Dalkılıç

#### **Türk toplumunda farklı dik yön büyüme paternine sahip iskeletsel Sınıf 1 bireylerde farengeal havayolunun ve hyoid kemik pozisyonunun değerlendirilmesi**

*Evaluation of pharyngeal airway and hyoid bone position in skeletal Class 1 individuals with different vertical growth patterns in Turkish population*

Gökhan Türker, Emin Serhat Arıkan.....69