

# 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

**34**

Sayı Issue

**3**

Yıl Year

**2017**



**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)

<http://dergipark.gov.tr/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 0312 430 33 50

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

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

**Yayına verilış tarihi / Date of publication**

11.06.2017

**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 yayın** / Widespread periodical publication

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

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü** / Managing Clerical Director  
Prof. Dr. Nurdan ÖZMERİÇ KURTULUŞ (*Dekan / Dean*)

**Yönetici Yayın Kurulu** / Executive Editorial Board  
Neşe AKAL (*Baş-Editör / Editor-in-Chief*)  
Güven KAYAOĞLU (*Editör / Editor*)  
Mügem GÜREL EKİCİ (*Teknik Editör / Technical Editor*)

**Bilimsel Danışma Kurulu** / Editorial Board (2017)  
(alfabetik sıra / alphabetical order)

Julio ACERO	<i>Alcala Univ., Madrid, SPAIN</i>	Başak DOĞAN	<i>Marmara Univ., İstanbul, TURKEY</i>
Vivek AGGARWAL	<i>Jamia Millia Islamia, New Delhi, INDIA</i>	Gülfem ERGÜN	<i>Mersin Univ., Mersin, TURKEY</i>
Rodrigo ASSUNÇÃO SOUZA	<i>Federal Univ. of Paraíba, João Pessoa, PB, BRAZIL</i>	Nimet GENÇOĞLU	<i>Marmara Univ., İstanbul, TURKEY</i>
Alev ALAÇAM	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	Raül GONZÁLEZ-GARCÍA	<i>Univ. Hospital Infanta Cristina, Badajoz, SPAIN</i>
Tayfun ALAÇAM	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	Sisko HUUMONEN	<i>Univ. of Turku, Turku, FINLAND</i>
Hasan ALKUMRU	<i>Univ. of Toronto, Toronto, ON, CANADA</i>	Guilherme JANSON	<i>Univ. of São Paulo, Bauru, SP, BRAZIL</i>
Cansu ALPASLAN	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	Nebojsa JOVIC	<i>Univ. of Defence, Belgrade, SERBIA</i>
Gamze AREN	<i>İstanbul Univ., İstanbul, TURKEY</i>	Filiz KEYF	<i>Hacettepe Univ., Ankara, TURKEY</i>
Hanife ATAÖĞLU	<i>Selçuk Univ., Konya, TURKEY</i>	Nikolaos KOTSANOS	<i>Aristotle Univ., Thessaloniki, GREECE</i>
Zeynep BİLGİN ÖKTE	<i>Ankara Univ., Ankara, TURKEY</i>	Mazlum Bülent KURTİŞ	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>
Emre BODRUMLU	<i>Bülent Ecevit Univ., Zonguldak, TURKEY</i>	Liran LEVIN	<i>Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, ISRAEL</i>
Lucia HS. CEVIDANES	<i>Univ. of Michigan, Ann Arbor, MI, USA</i>	Gang LI	<i>Peking Univ., Beijing, CHINA</i>
Nicholas P. CHANDLER	<i>Univ. of Otago, Dunedin, NEW ZEALAND</i>	Melinda MADLÉNA	<i>Semmelweis Univ., Budapest, HUNGARY</i>
Lim Kwong CHEUNG	<i>Univ. of Hong Kong, SAR, CHINA</i>	Prasanna NEELAKANTAN	<i>Saveetha Univ., Chennai, INDIA</i>
Peruze ÇELENK	<i>Ondokuz Mayıs Univ., Samsun, TURKEY</i>	Dag ØRSTAVIK	<i>Univ. of Oslo, Oslo, NORWAY</i>
Sedat ÇETİNER,	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	Maja OVSENIK	<i>Univ. of Ljubljana, Ljubljana, SLOVENIA</i>
Altan DOĞAN	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	Ayşegül ÖLMEZ	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>
Arife DOĞAN	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	Hüma ÖMÜRLÜ	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>

*Continued*

Nurdan ÖZMERİÇ KURTULUŞ	Gazi Univ., Ankara, TURKEY	Tuba TORTOP	Gazi Univ., Ankara, TURKEY
Nurhan ÖZTAŞ	Gazi Univ., Ankara, TURKEY	Leonardo TROMBELLI	Univ. of Ferrara, Ferrara, ITALY
Moschos A. PAPAPOPOULOS	Aristotle Univ., Thessaloniki, GREECE	Kostas TSIKLAKIS	Univ. of Athens, Athens, GREECE
Benjamin PERETZ	Tel Aviv Univ., Tel Aviv, ISRAEL	Emine Zuhal TUĞSEL	Ege Univ., İzmir, TURKEY
Mohammad Ali SAGHIRI	Azad Univ., Tehran, IRAN	Lezize Şebnem TÜRKÜN	Ege Univ., İzmir, TURKEY
Şaziye SARI	Ankara Univ., Ankara, TURKEY	Işın ULUKAPI	İstanbul Univ., İstanbul, TURKEY
N. Işıl SAYGUN	Gülhane Military Medical Academy, Ankara, TURKEY	Tezer ULUSU	Gazi Univ., Ankara, TURKEY
Patrick R. SCHMIDLIN	Univ. of Zurich, Zurich, SWITZERLAND	Özgür UZUN	Gazi Univ., Ankara, TURKEY
Hayriye SÖNMEZ	Ankara Univ., Ankara, TURKEY	Mine Betül ÜÇTAŞLI	Gazi Univ., Ankara, TURKEY
Refia Lale TANER	Gazi Univ., Ankara, TURKEY	Sadullah ÜÇTAŞLI	Ankara Univ., Ankara, TURKEY
Mario TANOMARU-FILHO	São Paulo State Univ., Araraquara, SP, BRAZIL	Nimet ÜNLÜ	Necmettin Erbakan Univ., Konya, TURKEY
Zrinka TARLE	Univ. of Zagreb, Zagreb, CROATIA	Paolo VIGOLO	Univ. of Padova, Padova, ITALY
Meryem TEKÇİÇEK UZAMIŞ	Hacettepe Univ., Ankara, TURKEY	Amjad Hussain WYNE	King Saud Univ., Riyadh, SAUDI ARABIA
Arzu TEZVERGİL-MUTLUAY	Univ. of Turku, Turku, FINLAND	Hamdi Oğuz YOLDAŞ	Çukurova Univ., Adana, TURKEY
Meryem TORAMAN ALKURT	Gazi Univ., Ankara, TURKEY	Raymond A. YUKNA	Univ. of Colorado, Aurora, CO, USA
		Zühre ZAFERSON AKARSLAN	Gazi Univ., Ankara, TURKEY

#### Hakemlere Teşekkür / Reviewer Acknowledgement

Aşağıda belirtilen hakemler 11.08.2016 ve 11.06.2017 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 11.08.2016 and 11.06.2017, and are gratefully acknowledged for their support in the scientific evaluation of the submitted articles.*

Subutay Han ALTINTAŞ	Özgür ER	Ömer KIRMALI	Nuray TÜLOĞLU
Dilara ARSLAN	Uğur ERDEMİR	Akmer MUTLU	Tamer TÜZÜNER
Şule BAYRAK	Zeynep ERGÜCÜ	Mesut ODABAŞ	Emine ULUĞ KAYGISIZ
Tolga CEYHANLI	Mehmet GÜNEŞER	Nurcan ÖZAKAR İLDAI	Çağrı ULUSOY
Alper ÇAĞLAR	Mügem GÜREL EKİCI	Nurhan ÖZALP	Çağrı URAL
Burcu ÇAKILCI ÖZDEMİR	Hady HARIRIAN	Levent ÖZER	Kivanc YAMANEL
Işıl ÇEKİÇ NAGAŞ	Eda HAZNEDAROĞLU	Elçin SAĞIRKAYA	Zeliha YILMAZ
Çağrı DELİLBAŞI	Uğur İNAN	Yiğit ŞİRİN	
Ece EDEN	Seçil KARAKOCA NEMLI	Cemal TINAZ	

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 ve DOAJ 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 and DOAJ, and credited by TDB Continual Dental Medicine Education High Commission.

### ÖZGÜN ARAŞTIRMA MAKALELERİ / ORIGINAL RESEARCH ARTICLES

**AMELX gen polimorfizminin cinsiyet ve çürük riski açısından değerlendirilmesi**

*Evaluation of AMELX gene polymorphism regarding gender and caries risk*

Gül Yıldız, R. Banu Ermiş .....81

**Farklı yüzey aktif maddeleri ilave edilmiş EDTA solüsyonlarının epoksi rezin içerikli kanal patının dentine bağlanma dayanımı üzerine etkisi: ex vivo**

*Effect of EDTA with various surface active agents on the bond strength of an epoxy resin-based sealer to dentin: ex vivo*

Mehmet Burak Güneşer, Seyit Bilal Özdemir, Dilara Arslan, Asiye Nur Dinçer .....86

**İki farklı teknikte uygulanan üniversal bağlayıcı ajanların dentine olan makaslama bağlanma dayanımlarının incelenmesi**

*Investigation of the shear bond strength to dentin of universal adhesives applied with two different techniques*

Elif Yaşa, Duygu Yıldızeli, Zübeyir Sayiner, Ali Erdem .....91

**Farklı yüzey bitirme ve parlatma uygulamalarının nano-hibrit ve polimer infiltre seramiklerin ışık geçirgenliğine etkisi**

*The effect of different surface treatments on light transmittance of nano-hybrid and polymer-infiltrated ceramics*

Işıl Çekiç Nagaş, Ferhan Egilmez, Gülfem Ergün, Pekka K. Valittu, Lippo V. Lassila .....98

### KISA ARAŞTIRMA MAKALESİ / SHORT COMMUNICATION

**Clinical study on the success of posterior monolithic zirconia crowns and fixed dental prostheses: preliminary report**

*Monolitik zirkonya kron ve köprülerin başarısı üzerine klinik çalışma: ön rapor*

Merve Bankoğlu Güngör, Seçil Karakoca Nemli, Alper Çağlar, Cemal Aydın, Handan Yılmaz .....104

### OLGU BİLDİRİMİ / CASE REPORT

**Incontinentia pigmenti: olgu bildirimini ve 5 yıllık takip**

*Incontinentia Pigmenti: case report and 5-year follow-up*

Ayşegül Sarı, Salih Çelik .....109