

# 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

**32**

Sayı Issue

**3**

Yıl Year

**2015**



**Yayın İdare Adresi / Editorial Office**

*Acta Odontologica Turcica*

Yayın Kurulu Başkanlığı

06510 Emek / Ankara / Türkiye

Telefon / Telephone: +90 312 203 40 00 / 4025

Faks / Fax: +90 312 223 92 26

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

[www.dergipark.ulakbim.gov.tr/gaziaot](http://www.dergipark.ulakbim.gov.tr/gaziaot)



**Türkiye Klinikleri**

**Tashih & Sayfa düzenlemesi / Copy editing & Layout**

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkocağı Cad. No: 30 06520 Balgat / Ankara / Türkiye

Telefon / Telephone: +90 312 286 56 56

Faks / Fax: +90 312 220 04 70

e-posta / e-mail: [info@turkiyeklinikleri.com](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

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

**Yayına verilmiş tarihi / Date of publication**

15.07.2015

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

Abbas KETİZMEN

**Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi resmi yayımdır**  
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. Süleyman BÜYÜKBERBER (*Rektör / Rector*)

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

**Yönetici Yayın Kurulu** / Executive Editorial Board

Neşe AKAL (*Yayın Kurulu Başkanı / Editor-in-Chief*)  
Oya BALA (*Yayın Kurulu Başkan Yardımcısı / Assistant Editor*)  
Güven KAYAOĞLU (*Yayın Kurulu Başkan Yardımcısı / Assistant Editor*)  
Nilüfer DARENDELİLER (*Yayın Sekreteri / Editorial Secretary*)  
Nur MOLLAOĞLU  
Ayşen BODUR  
Özgül KARACAER

**Bilimsel Danışma Kurulu** / Editorial Board (2015)  
(alfabetik sıra / alphabetical order)

Julio ACERO	<i>Alcala Univ., Madrid, SPAIN</i>	Arife DOĞAN	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>
Vivek AGGARWAL	<i>Jamia Millia Islamia, New Delhi, INDIA</i>	Başak DOĞAN	<i>Marmara Univ., İstanbul, TURKEY</i>
Rodrigo ASSUNÇÃO SOUZA	<i>Federal Univ. of Paraíba, João Pessoa, PB, BRAZIL</i>	Ece EDEN	<i>Ege Univ., İzmir, TURKEY</i>
Mehmet Okan AKÇAM	<i>Ankara Univ., Ankara, TURKEY</i>	Gülfem ERGUN	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>
Alev ALAÇAM	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	Halil Erhan FIRATLI	<i>İstanbul Univ., İstanbul, TURKEY</i>
Tayfun ALAÇAM	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	Nimet GENÇOĞLU	<i>Marmara Univ., İstanbul, TURKEY</i>
Hasan ALKUMRU	<i>Univ. of Toronto, Toronto, ON, CANADA</i>	Raúl GONZÁLEZ-GARCÍA	<i>Univ. Hospital Infanta Cristina, Badajoz, SPAIN</i>
Cansu ALPASLAN	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	M. Ömer GÖRDUYSUS	<i>Hacettepe Univ., Ankara, TURKEY</i>
Gamze AREN	<i>İstanbul Univ., İstanbul, TURKEY</i>	Ufuk HASANREİSOĞLU	<i>Ankara Univ., Ankara, TURKEY</i>
Hanife ATAĞLU	<i>Selçuk Univ., Konya, TURKEY</i>	Sisko HUUMONEN	<i>Univ. of Turku, Turku, FINLAND</i>
Funda BAYINDIR	<i>Atatürk Univ., Erzurum, TURKEY</i>	Guilherme JANSON	<i>Univ. of São Paulo, Bauru, SP, BRAZIL</i>
Zeynep BİLGİN ÖKTE	<i>Ankara Univ., Ankara, TURKEY</i>	Nebojsa JOVIC	<i>Univ. of Defence, Belgrade, SERBIA</i>
Emre BODRUMLU	<i>Bülent Ecevit Univ., Zonguldak, TURKEY</i>	Filiz KEYF	<i>Hacettepe Univ., Ankara, TURKEY</i>
Biliñ BULUCU	<i>Ondokuz Mayıs Univ., Samsun, TURKEY</i>	Hülya KILIÇOĞLU	<i>İstanbul Univ., İstanbul, TURKEY</i>
Yavuz BURGAZ	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	İlken KOCADERELİ	<i>Hacettepe Univ., Ankara, TURKEY</i>
Lucia HS. CEVIDANES	<i>Univ. of Michigan, Ann Arbor, MI, USA</i>	Nikolaos KOTSANOS	<i>Aristotle Univ., Thessaloniki, GREECE</i>
Nicholas P. CHANDLER	<i>Univ. of Otago, Dunedin, NEW ZEALAND</i>	Mazlum Bülent KURTİŞ	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>
Lim Kwong CHEUNG	<i>Univ. of Hong Kong, SAR, CHINA</i>	Liran LEVIN	<i>Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, ISRAEL</i>
Peruze ÇELENK	<i>Ondokuz Mayıs Univ., Samsun, TURKEY</i>	Gang LI	<i>Peking Univ., Beijing, CHINA</i>
Sedat ÇETİNER,	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	Melinda MADLÉNA	<i>Semmelweis Univ., Budapest, HUNGARY</i>
Nuran DİNÇKAL YANIKOĞLU	<i>Atatürk Univ., Erzurum, TURKEY</i>	Prasanna NEELAKANTAN	<i>Saveetha Univ., Chennai, INDIA</i>
Altan DOĞAN	<i>Gazi Univ., Ankara, TURKEY</i>	Recep ORBAK	<i>Atatürk Univ., Erzurum, TURKEY</i>

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

#### Hakemlere Teşekkür / Reviewer Acknowledgement

Aşağıda belirtilen hakemler 01.01.2015 ve 15.07.2015 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 01.01.2015 and 15.07.2015, and are gratefully acknowledged for their support in the scientific evaluation of the submitted articles.

Merve AKÇAY	Selma ELEKDAĞ TÜRK	Özkan MİLOĞLU	Ebru TİRALİ
Ayşe ALTUĞ DEMİRALP	Uğur ERDEMİR	Kaan ORHAN	Serdar TOROĞLU
Hale ARI AYDINBELGE	Gülay KANSU	Nurhan ÖZALP	Elif TUNA
Bora BAĞIŞ	Beytullah KARADAYI	Levent ÖZER	Tamer TÜRK
Mevlüt ÇELİKOĞLU	Emel KARAMAN	Banu SAĞLAM AYDINATAY	Ayşegül TÜZÜNER ÖNCÜL
Çağrı DELİLBAŞI	Orhan KARATAŞ	Kemal SÜBAY	Ülviye YALÇINKAYA
Doğan DOLANMAZ	Ufuk Toygar MEMİKOĞLU	Yıldıray ŞİŞMAN	Kıvanç YAMANEL

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

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Sayfa / Page

### ÖZGÜN ARAŞTIRMA MAKALELERİ / ORIGINAL RESEARCH ARTICLES

<b>Farklı adeziv sistemler uygulanarak yerleştirilen fissür örtücülerin 6 aylık klinik takibi: randomize kontrollü çalışma</b> <i>Six-month clinical evaluation of fissure sealants placed with different adhesive systems: a randomized controlled trial</i> Emel Karaman, Emine Özdemir Taştan, Eda Güler .....	106
<b>Farklı adeziv sistemlerin dentine makaslama bağlanma dayanımı: in vitro çalışma</b> <i>Shear bond strength of different adhesive systems to dentin: in vitro study</i> Emel Karaman, Duygu Tuncer, Ayşe Rüya Yazıcı, Sevilay Karahan, Atila Ertan .....	112
<b>Artmış overbite'a sahip iskeletsel sınıf 1 ve 2 anomalili erişkin bireylerin değerlendirilmesi;</b> <b>bölüm 1: kraniyofasiyal morfoloji</b> <i>Evaluation of skeletal class 1 and 2 anomaly with increased overbite in adults; part 1: craniofacial morphology</i> Fatma Deniz Uzuner, Belma Işık Aslan, Müfide Dinçer .....	116
<b>Artmış overbite'a sahip iskeletsel sınıf 1 ve 2 anomalili erişkin bireylerin değerlendirilmesi;</b> <b>bölüm 2: dentoalveolar morfoloji</b> <i>Evaluation of skeletal class 1 and 2 anomaly with increased overbite in adults; part 2: dentoalveolar morphology</i> Belma Işık Aslan, Fatma Deniz Uzuner, Müfide Dinçer .....	123
<b>Bir Türk popülasyonunda üçüncü molar dişlerin gelişiminin radyografik olarak değerlendirilmesi:</b> <b>yaş, cinsiyet ve çene karşılaştırması</b> <i>Radiographic evaluation of the third molar development in a Turkish population: age, sex and jaw comparison</i> Fatma Deniz Uzuner, Emine Kaygısız, Nilüfer Darendeliler, Altuğ Yeniay .....	130
<b>Ortognatik cerrahi sonrası postoperatif hasta memnuniyetinin değerlendirilmesi</b> <i>Evaluation of postoperative patient satisfaction after orthognathic surgery</i> Çise Çağın, Mustafa Sancar Ataç, Ergun Yücel .....	136

### OLGU BİLDİRİMİ / CASE REPORT

<b>One-year follow-up of immediately-placed implants with early radiographic signs of failure: report of two cases</b> <i>Erken radyolojik başarısızlık bulguları gösteren hemen-yerleştirilmiş implantların bir yıllık izlemi: iki olgu bildirim</i> Elçin Sağırkaya, Burak Bekçioğlu, Murat Cavit Çehreli .....	144
<b>Dentijeröz kist tedavisinde ortodontik traksiyon: olgu bildirim</b> <i>Orthodontic traction in dentigerous cyst treatment: a case report</i> Enver Yetkiner, Uğur Tekin, Çınar Atagün .....	149
<b>Beyaz nokta lezyonlarının giderilmesinde yeni bir yöntem, rezin infiltrasyon tekniği: olgu bildirim</b> <i>A new method for the treatment of white spot lesions, resin infiltration technique: case report</i> Sıdıka Aynur Horuztepe, Esra Ergin, Sevil Gürkan .....	153

### DERLEMELER / REVIEW ARTICLES

<b>İmplant üstü overdenture protezlerde tutucu alternatifleri</b> <i>Attachment alternatives in implant-supported overdentures</i> Güliz Aktaş, Şenay Canay .....	158
<b>Teriparatid [paratiroid hormon (1-34)] ve diş hekimliği</b> <i>Teriparatide [parathyroid hormone (1-34)] and dentistry</i> Aydın Keskinrüzgar, Saim Yanık, Mutan Hamdi Aras, Sedat Çetiner .....	165

DİZİN

INDEX