

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

1

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

www.dergipark.ulakbim.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 - 51

e-posta / e-mail: diamed@diamedajans.com

www.diamedajans.com

Yayına verilmiş tarihi / Date of publication

19.12.2016

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. İbrahim Levent TANER (*Dekan Vekili / Deputy Dean*)

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

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.



Acta Odontologica Turcica

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Sayfa / Page

ÖZGÜN ARAŞTIRMA MAKALELERİ / ORIGINAL RESEARCH ARTICLES

Comparison of panoramic radiography and cone-beam computed tomography for qualitative and quantitative measurements regarding localization of permanent impacted maxillary canines

Gömülü daimi maksiller kanin dişlerin lokalizasyonunun belirlenmesi için panoramik radyografi ve konik-ışınlı bilgisayarlı tomografi görüntülerinde yapılan nitel ve nicel ölçümlerin karşılaştırılması

Çiğdem Sarıkır, Meryem Toraman Alkurt, Şerife Değerli, Bülent Altunkaynak, İlkay Peker1

Üç-implant-destekli mandibular overdenture protezlerde çeşitli bar tasarımlarının stres iletim karakterlerinin değerlendirilmesi

Evaluation of stress distribution characteristics on various bar designs of three-implant-supported mandibular overdentures

Emre Tokar, Serdar Polat, Bülent Uludağ8

Farklı endodontik irrigasyon aktivasyon teknikleri kullanılarak yapay oluklardan debriz uzaklaştırılması: *ex vivo*

Debris removal from artificial grooves using different endodontic irrigation activation techniques: ex vivo

Mügem Aşlı Ekici, Bağdagül Helvacıoğlu Kıvanç, Adil Ekici, Özgür Uzun14

Etilendiamin tetraasetik asit ve etidronik asitin Biodentine yüzey pürüzlülüğü üzerine etkisi: *in vitro*

Effect of ethylenediamine tetraacetic acid and etidronic acid on the surface roughness of Biodentine: in vitro

Özgür İlke Atasoy Ulusoy, Yelda Nayir Paltun, Nuran Ulusoy19

Post boşluğuna bağlayıcı uygulamalarının kendinden bağlanabilen rezin siman kullanılarak yapılandırılan fiber postların push-out bağlanma dayanımlarına etkileri

Effect of post space treatment with adhesives on the push-out bond strength of fiber posts luted with self-adhesive resin cements

Tufan Can Okay, Mine Betül Üçtaşlı, Hacer Deniz Arısu24

Farklı kaide materyali kullanımının sınıf V restorasyonların mikrosızıntısı üzerine etkisi

Effect of using different base materials on microleakage of class V restorations

İhsan Yıkılğan, Sinem Akgül, Aşlı Kuşoğlu, Oya Bala, Hüma Ömürlü, Emin Türköz31

KISA ARAŞTIRMA MAKALESİ / SHORT COMMUNICATION

Ksilitol emdirilmiş tek kullanımlık diş fırçasının plak kaldırma etkinliğinin 10-11 yaş grubu çocuklarda *in vivo* olarak değerlendirilmesi

Evaluation of the plaque removal efficacy of xylitol-impregnated single-use toothbrush in vivo in 10-11-year-old children

Tezer Ulusu, Gizem İnan, Ali Affan Kurt38

OLGU BİLDİRİMİ / CASE REPORT

Horizontal kök kırığı olgusunda uzun süreli splint kullanımı sonrası prognoz: olgu bildiriimi

Prognosis following long term splint use in horizontal root fracture: case report

Gizem İnan, Alev Alaçam42