

Atatürk Üniversitesi  
Diş Hekimliği Fakültesi  
Dergisi

The Journal of Dental Faculty  
of Atatürk University



<http://dfd.atauni.edu.tr>

ISSN 1300-9044 • Cilt/Volume: 24 • Sayı/Number: 1 • 2014



# Atatürk Üniversitesi

## Diş Hekimliği

### Fakültesi Dergisi



## The Journal of Dental Faculty of Atatürk University

An official publication of the Faculty of Dentistry, Atatürk University. Issues are published 3 times a year.

The journal is indexed by Tübitak/Ulakbim.

The Turkish Dental Association has been credited by the continuous dental training high commission.

Our Faculty journal first went into press in 1986. However since 1993 issues are published regularly.

You may access this page from issue no. . 2014-1 found at link <http://dfd.atauni.edu.tr/>

**ISSN 1300-9044**

• Cilt/Volume: 24 • Sayı/Number: 1 • 2014

**Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi  
Adına Sahibi (Owner)**

Prof. Dr. Ümit ERTAŞ  
DEKAN (Dean)

**Yayın Kurulu**

**Başkan**

**(Editor-in-Chief) Editör**  
Prof. Dr. Funda BAYINDIR

**Üyeler**

**(Associate Editors)**

Prof. Dr. Taşkın GÜRBÜZ  
Doç. Dr. K. Meltem TOPÇU ÇOLAK

**Yayın Kurulu Sekreteri**  
**(Secretary)**

Lale EGE

Telf: (90) 0442 2311900

**E-mail: [atadisderg@yahoo.com](mailto:atadisderg@yahoo.com)  
[dergidhf@atauni.edu.tr](mailto:dergidhf@atauni.edu.tr)**

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinin resmi yayın organıdır. Yılda 3 kez yayımlanır.

Dergimiz ilk olarak 1986'da basılmıştır, 1993 yılından itibaren düzenli olarak yayınlanmaktadır.

**TÜBİTAK/ULAKBİM** tarafından dizinlenmektedir.

Türk Diş Hekimliği Birliği Sürekli Diş Hekimliği Eğitim (TDB-SDE) Yüksek Kurulu Tarafından Kredilendirilmiştir.

**TÜRKİYE ATIF DİZİNİ'**ne kayıtlı olup [www.atifdizini.com](http://www.atifdizini.com) adresinden de dergimize ulaşabilirsiniz.

Bu sayımıza (2014-1) aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz:

**<http://dfd.atauni.edu.tr>**

**Baskı**

**(Print)**

Eser Ofset Matbaacılık  
Tel: 0.442.233 46 67 Erzurum



## İÇİNDEKİLER/ CONTENTS

### Sayfa **ARAŞTIRMA/ RESEARCH ARTICLE** no.

- 1 An investigation of relationship between tonsillolith and carotid artery calcification on panoramic radiography**  
*Panoramik radyografide tonsil taşı ve karotis arter kalsifikasyonu arasında ki ilişkinin incelenmesi*  
Doç. Dr. Binali ÇAKUR, Arş. Gör. Eren YILDIRIM, Arş. Gör. Ömer DEMİRTAŞ
- 6 Frequency of mandibular medial lingual, lateral lingual and buccal foramens according to gender**  
*Mandibular medial lingual, lateral lingual ve bukkal foramenlerin cinsiyete bağlı sıklığı*  
Doç. Dr. Binali ÇAKUR, Yrd. Doç. Dr. Fatma ÇAĞLAYAN, Yrd. Doç. Dr. Muhammed Akif SÜMBÜLLÜ, Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan ALTUN, Prof. Dr. Hayati Murat AKGÜL
- 10 Dental rezin kompozitlerin sitotoksitesisi: bir in vitro çalışma**  
*Cytotoxicity of dental resin composites: an in vitro study*  
Arş. Gör. Dr. Tefik DEMİRCİ, Doç. Dr. Taşkın GÜRBÜZ, Yrd. Doç. Dr. Fatih ŞENGÜL
- 16 İki Farklı Kanal Patının Farklı İrrigasyon Solüsyonları Kullanılarak Push-Out Yöntemi İle Dentine Bağlanma Dirençlerinin Değerlendirilmesi**  
*Evaluation of two different root canal sealer, using different irrigation solution on Push out bond strenght to dentin*  
Dr. Ersan ÇİÇEK, Dr. Neslihan Büşra ÖZEROL
- 22 Fırçalamanın ve Beyazlatıcı Diş Macunların Kompozitlerin Yüzey Özelliklerine Etkisi**  
**Effect of Brushing and Whitening-Toothpaste on Surface Properties of Composites**  
Dr. Pınar Yılmaz ATALI, Prof. Dr. Mustafa ÖKSÜZ, Prof. Dr. Faik Bülent TOPBAŞI
- 33 Beyazlatıcı ağız gargaralarının kompozit rezinin yüzey pürüzlülüğü üzerine etkilerinin incelenmesi**  
*Effect of whitening mouthrinses on surface roughness of composite resin*  
Yrd.Doç.Dr. Çağatay BARUTCİGİL, Yrd.Doç.Dr.Duygu KÜRKLÜ, Arş.Gör.Dt. Kubilay BARUTCİGİL, Yrd.Doç.Dr. Osman Tolga HARORLI
- 39 Düşük polimerizasyon büzülmesi gösteren modern kompozitler ile metakrilat esaslı rezin kompozitin konversiyon oranlarının değerlendirilmesi**  
*Degree of conversion of novel low-shrinking composites and methacrylate-based resin composite*  
Yrd.Doç.Dr. Çağatay BARUTCİGİL, Yrd.Doç.Dr. Fuat AHMETOĞLU, Yrd.Doç.Dr. Hacer TURGUT, Arş.Gör.Dt.Burak DAYI, Yrd.Doç.Dr., Muhammet YALÇIN
- 44 İki Self-Etch Bonding Sistemin Biyoyumluluğunun ve Bağlanma Dayanımının Değerlendirilmesi**  
*Evaluation of Biocompatibility and Bond Strength of Two Self-Etch Adhesive Systems*  
Yrd. Doç. Dr. H. Esra ÜLKER, Dt. M. Tuğba TUNÇDEMİR, Dt. Ali İhsan ERKAN, Yrd. Doç. Dr. Meral ARSLAN MALKOÇ, Yrd. Doç. Dr. Nevin ÇOBANOĞLU
- 50 Farklı adeziv simanlar ile simante edilen farklı fiber postların mikrosızıntılarının kantitatif olarak değerlendirilmesi**  
*Quantitative microleakage evaluation of different fiber posts cemented with different adhesive cements*  
Doç. Dr.Uğur ERDEMİR, Doç. Dr.Hande Şar SANCAKLI, Dr.Sevda ÖZEL, Prof. Dr.Esra YILDIZ



- 58 The shaping ability of five different nickel-titanium rotary instruments in simulated root canals**  
*Simüle kök kanallarında beş farklı nikel-titanyum döner aletin şekillendirme yeteneği*  
Dr. Dt. Hakan GÖKTÜRK, Doç. Dr. Ali Çağın YÜCEL, Yrd. Doç. Dr. Aziz ŞİŞMAN
- 67 Tıp ve diş hekimliği fakültesi öğrencilerinin öğrenme stillerinin karşılaştırılması**  
*A comparison of students' learning styles of medicine and dentistry faculty*  
Yrd. Doç. Dr. Fatih KAZANCI, Yük. L. Öğr.Emine Esra KAZANCI, Doç. Dr. Hasan Basri MEMDUHOĞLU,  
Yrd. Doç. Dr. Şükran SEVİMLİ
- 74 Lazer uygulamalarının protez kaide tamirinin dayanımına etkisi**  
*Effect of laser treatments on the strength of denture base repair*  
Yrd. Doç. Dr. Fatih Mehmet KORKMAZ, Doç. Dr. Bora BAĞIŞ, Dr. Dt. Dr. Elif AYDOĞAN AYAZ,  
Yrd. Doç. Dr. Sedanur TURGUT, Yrd. Doç. Dr. Sabit Melih ATES, Doç. Dr. Tamer TUZUNER
- 81 Seromerlerin farklı solusyonlardaki renk değişimlerinin incelenmesi\***  
*Evaluation of color stability of ceromers at different solutions\**  
Prof. Dr. Zeynep YEŞİL DUYSUŞ, Arş. Gör. Dt. Nurdan POLAT SAĞSÖZ, Arş. Gör. Dt. Ömer SAĞSÖZ,  
Prof. Dr. Funda BAYINDIR

## **OLGU SUNUMU/ CASE REPORT**

- 85 Maksillada erüpsiyon kisti: olgu sunumu**  
*Eruption cyst in maxilla: a case report*  
Arş. Gör. Dr. Tefik DEMİRCİ, Arş. Gör. Dt. Nesrin SARUHAN
- 88 Santral dev hücreli granülomanın iliak greft ve hareketli yer tutucu aparey ile rehabilitasyonu: olgu sunumu**  
*Rehabilitation of central giant cell granuloma with iliac graft and removable space maintainer: case report*  
Yrd.Doç.Dr.İbrahim DAMLAR, Arş. Gör. Dt. Ahmet ALTAN Arş. Gör. Dt. Saim YANIK,  
Yrd.Doç.Dr.Zeki ARSLANOĞLU, Yrd.Doç.Dr.Cengiz ÇEVİK
- 93 Migration of dental implants into maxillary sinus during the healing period due to wrong indication: Report of 2 cases**  
*Yanlış Endikasyona Bağlı Olarak İyileşme Sürecinde Maksiller Sinüse Dental İmplantların Migrasyonu: 2 Vaka Raporu*  
Dr. Cem ÜNGÖR, Dr. Kerem Turgut ATASOY, Dr. Figen ÇİZMECİ ŞENEL
- 98 Submandibular dev sialolitinin endoskopi yardımı ile diagnozu ve tedavisi: Olgu sunumu**  
*Endoscopic assisted diagnosis and management of giant submandibular sialolith: A case presentation*  
Dr. Dt. Cem ÜNGÖR, Dt. Ümmügülsüm ÇOŞKUN, Dt. Fatih TAŞKESEN, Dt. Burak CEZİRLİ
- 102 Açık kapanışla beraber sınıf II anomaliye sahip hastanın tedavisi ve 8 senelik takibi – olgu sunumu**  
*Treatment and 8-year follow-up of a class II open bite patient – case report*  
Yrd. Doç. Dr. Şirin NEVZATOĞLU, Arş. Gör. Dt. Buket ERDEM, Prof. Dr. Ahu ACAR



- 108 Sabit ve hareketli protezin yeniden yapımı ile estetik ve fonksiyonun iyileştirilmesi: Olgu sunumu**  
*Improved of esthetic and function with rebuilding of fixed and removable partial dentures: Case Report*  
Yrd. Doç. Dr. Perihan OYAR

## **DERLEME/ REVIEW**

- 113 Endodontide konik ışınli bilgisayarli tomografi**  
*Cone beam computed tomography in endodontics*  
Yrd. Doç.Dr. Elif Tarım ERTAŞ, Yrd. Doç.Dr. Hakan ARSLAN, Yrd. Doç.Dr. İsmail Davut ÇAPAR,  
Arş. Gör. Dt. Tuba GÖK, Yrd. Doç.Dr. Hüseyin ERTAŞ
- 119 Diş hekimliğinde fotodinamik tedavi**  
*Photodynamic therapy in dentistry*  
Dt. Halenur ONAT, Dr.Gül TOSUN
- 125 Diş hekimliğinde kullanılan nanopartiküller, kullanım alanları ve biyoyumluluk**  
*Nanoparticles in dentistry, their applications, and biocompatibility*  
Yrd. Doç. Dr. Perihan OYAR
- 134 Mikrogerilim bağlanma dayanım testi ve sonuçlarını etkileyen etkenler**  
*Microtensile bond strength test and effecting factors of the test results*  
Dr. Neslihan TEKÇE, Prof.Dr.Mustafa DEMİRCİ
- 153 Endodontik tedavili dişlerin restorasyonunda post materyalleri**  
*Post materials in restoration of endodontically treated teeth*  
Yrd. Doç.Dr. Fuat AHMETOĞLU, Yrd. Doç.Dr. Neslihan ŞİMŞEK, Dt. Güler YILDIRIM,  
Prof.Dr. N. Tülin POLAT
- 158 Kemoterapiye bağlı mukozit**  
*Mucositis related to chemotherapy*  
Doç.Dr. İlhami KİKİ

