



The Journal of Turkish Dental Research
Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi

e-ISSN: 2822-4310

Yıl / Year: 2025 | Cilt – Volume: 4 | Sayı – Issue: 1



The Journal of Turkish Dental Research
Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi

e-ISSN: 2822-4310 | Yıl / Year: 2025 | Cilt – Volume: 4 | Sayı – Issue: 1



Tarandığı İndeksler



Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinin bilimsel yayın organıdır.
The Official Organ of Ondokuz Mayıs University Faculty of Dentistry

Yılda 3 kez yayımlanır.
Published three times a year.

Ulusal Süreli Yayın / National Periodical

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

E-ISSN: 2822-4310

İletişim Adresi / Correspondence

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Körfez Mahalesi, OMÜ Caddesi, No: 65
55270 ATAUM/SAMSUN Editör Tel: 0362 312 19 19 / 8223



The Journal of Turkish Dental Research Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi

e-ISSN: 2822-4310 | Yıl / Year: 2025 | Cilt – Volume: 4 | Sayı – Issue: 1

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Adına Sahibi
Owner on Behalf of Ondokuz Mayıs University

Prof. Dr. Fatma AYDIN
Rektör/Rector

Bilimsel Yayın Koordinatörü
Doç. Dr. Muhammet MEMİŞ

Baş Editör/ *Editor-in-Chief*
Prof. Dr. Müge LÜTFİOĞLU

Editörler/ *Editors*

Prof. Dr. Kaan GÜNDÜZ
Prof. Dr. Feyza OTAN ÖZDEN
Doç. Dr. Fikret YILMAZ

Teknik Editör / *Technical Editor*
Öğr. Gör. Ruveyda BAKKAL

İngilizce Dil Editörü / *English Language Editor*
Abdulatif Hajjismael AHMED

Türkçe Dil Editörü / *Turkish Language Editor*
Öğr. Gör. Ruveyda BAKKAL

İndeks Sorumlusu / *Index Editor*
Prof. Dr. Eda GÜLER

Editör Yardımcıları / *Associate Editors*
Prof. Dr. Şafak KÜLÜNK
Prof. Dr. Ayşe Zeynep ZENGİN
Prof. Dr. Fethiye Çakmak ÖZLÜ

ALAN EDITÖRLERİ / *Field Editor*

Ağız Diş ve Çene Cerrahisi / *Oral and Maxillofacial Surgery*
Prof. Dr. Burcu Baş AKKOR

Periodontoloji / *Periodontology*
Prof. Dr. Burcu ÖZKAN ÇETİNKAYA

Endodonti / *Endodontics*
Prof. Dr. Ebru ÖZSEZER DEMİRYÜREK

Pedodonti / *Pedodontics*
Prof. Dr. Aysun AVŞAR

Restoratif Diş Tedavisi / *Restorative Dentistry*
Doç. Dr. Fikret YILMAZ

Ağız Diş ve Çene Radyolojisi / *Oral and Maxillofacial Radiology*
Prof. Dr. Ayşe Zeynep ZENGİN

Protetik Diş Tedavisi / *Prosthetic Dental Treatment*
Prof. Dr. Tolga KÜLÜNK

Ortodonti / *Orthodontics*
Doç. Dr. Sabahat YAZICIOĞLU

YAYIM KURULU / *Editorial Board*

Prof. Dr. Kaan GÜNDÜZ
Prof. Dr. Müge LÜTFİOĞLU
Prof. Dr. Duygu SARAÇ
Prof. Dr. Aysun AVŞAR
Prof. Dr. Nihan GÖNÜLOL
Prof. Dr. Murat CANGER
Prof. Dr. Figen ÖNGÖZ DEDE
Doç. Dr. Fikret YILMAZ
Doç. Dr. Sabahat YAZICIOĞLU
Doç. Dr. Gözde SERİNDERE

Kapak Tasarım, Sayfa Mizanpaj
Cover design and layout
Kudret Kuşoğlu



The Journal of Turkish Dental Research
Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi

e-ISSN: 2822-4310 | Yıl / Year: 2025 | Cilt – Volume: 4 | Sayı – Issue: 1



BİLİMSEL DANIŞMA KURULU (alfabetik sıra ile) / Advisory Board (in alphabetical order)

Ağız Diş ve Çene Cerrahisi / Oral and Maxillofacial Surgery

Prof. Dr. Dilek Aynur ÇANKAL
Prof. Dr. Emel BULUT
Prof. Dr. Gürkan Raşit BAYAR
Prof. Dr. Hasan Ayberk ALTUĞ
Prof. Dr. Mehtap MUĞLALI
Prof. Dr. Mehmet Melih ÖMEZLİ
Prof. Dr. Nihat AKBULUT

Periodontoloji / Periodontology

Prof. Dr. Adnan TEZEL
Prof. Dr. Burcu ÖZKAN ÇETİNKAYA
Prof. Dr. Elif Eser ACAREL
Prof. Dr. İbrahim Alpdoğan KANTARCI
Prof. Dr. Nurcan BUDUNELİ
Doç. Dr. Ferda PAMUK ÖZER
Doç. Dr. H. Cenker KÜÇÜKEŞMEN

Ağız Diş ve Çene Radyolojisi / Oral and Maxillofacial Radiology

Prof. Dr. A. Berhan YILMAZ
Prof. Dr. A. Pınar SÜMER
Prof. Dr. B. Güniz BAKSI ŞEN
Prof. Dr. E. Murat CANGER
Prof. Dr. Hüsniye D. KOCASARAÇ
Prof. Dr. İlknur ÖZCAN
Prof. Dr. Saadetin KAYIPMAZ

Protetik Diş Tedavisi / Prosthetic Dental Treatment

Prof. Dr. Bora BAĞIŞ
Prof. Dr. Burak YILMAZ
Prof. Dr. Murat YENİSEY
Prof. Dr. Sadullah ÜÇTAŞLI
Prof. Dr. Şafak KÜLÜNK
Prof. Dr. Şamil AKYIL
Prof. Dr. Yurdanur ŞANLI UÇAR

Endodonti / Endodontics

Prof. Dr. Hikmet AYDEMİR
Prof. Dr. Ali KELEŞ
Prof. Dr. Berivan Tuğba TÜRK SOMER
Prof. Dr. Ebru ÖZSEZER DEMİRYÜREK
Prof. Dr. Emre BODRUMLU
Prof. Dr. Hakan ARSLAN

Restoratif Diş Tedavisi / Restorative Dentistry

Prof. Dr. Adil Nalçacı
Prof. Dr. Eda GÜLER
Prof. Dr. Emel KARAMAN
Prof. Dr. Ertan Ertaş
Prof. Dr. Füsun ÖZER
Prof. Dr. Murat TÜRKÜN
Prof. Dr. Nurcan ÖZAKAR İLDAZ
Prof. Dr. Osman Tolga HARORLI
Doç. Dr. Tuğba MİSİLLİ

Ortodonti / Orthodontics

Prof. Dr. Mehmet Alp TAVAS
Prof. Dr. Selim ARICI
Prof. Dr. Selma ELEKDAĞ TÜRK
Prof. Dr. Tülin TANER
Doç. Dr. Aslıhan Zeynep ÖZ
Doç. Dr. İdil ALATLI BURT

Pedodonti / Pedodontics

Prof. Dr. Çiğdem KÜÇÜKEŞMEN
Prof. Dr. Emine ŞEN TUNÇ
Prof. Dr. Işıl ŞAROĞLU SÖNMEZ
Prof. Dr. Tamer TÜZÜNER
Prof. Dr. Ebru HAZAR BODRUMLU
Doç. Dr. Halenur ALTAN
Doç. Dr. Özge GÜNGÖR



The Journal of Turkish Dental Research
Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi

e-ISSN: 2822-4310 | Yıl / Year: 2025 | Cilt – Volume: 4 | Sayı – Issue: 1



BU SAYININ HAKEMLERİ / Referees of This Issue

Dr. Öğr. Üyesi Dolu KAYA

Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Prof. Dr. Hikmet AYDEMİR

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ayça KURT

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hilal ÖZBEY İPEK

Pamukkale Üniversitesi

Prof. Dr. Adil NALÇACI

Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Arzu MÜJDECI

Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Ebru Hazar BODRUMLU

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Prof. Dr. Ayça Tuba ULUSOY YAMAK

Medicana International Samsun

Doç. Dr. Emine ŞİRİN KARAARSLAN

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Doç. Dr. Fikret YILMAZ

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Prof. Dr. Ali Cemal TINAZ

Gazi Üniversitesi

Prof. Dr. Rana NALÇACI

Ankara Üniversitesi



İÇİNDEKİLER /CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALESİ / Research Article

Comparison of the Antibacterial Effects of Calcium Hydroxide Medicament,Chlorhexidine Gluconate Gel And a Blend Of The Two Materials on *Enterococcus faecalis*

Kalsiyum Hidroksit Medikaman, Klorheksidin Glukonat Jel ve İki Materyalin Karışımının *Enterococcus faecalis* Üzerindeki Antibakteriyel Etkilerinin Karşılaştırılması.....

1-11

Nüşet DOĞAN

Can ChatGPT-3.5 Be Used to Answer Questions Related to Pediatric Dentistry?

ChatGPT-3.5 Çocuk Diş Hekimliği Alanı ile İlgili Soruları Yanıtlamak İçin Kullanılabilir mi?.....

12-18

Şeyma MUSTULOĞLU

OLGU SUNUMU / Case Report

Maksiller Anterior Polidiastema Vakasının “Injection Moulding” Tekniği ile Estetik Rehabilitasyonu: Olgu Sunumu

Aesthetic Rehabilitation of Polydiastema of Maxillary Anterior Teeth Using “Injection Moulding” Technique: A Case Report.....

19-24

Melek TAŞ ÇİNKİLİÇ, Ertan ERTAŞ, Fikret YILMAZ

DERLEME / Review

Büyük Azı Keser Hipomineralizasyonu

Molar Incisor Hypomineralization.....

25-36

Melike ERDEM, Işıl SÖNMEZ

Kompozit ve Amalgam Restoratif Materyallerle Yapılan Restorasyonların Ağız İçi Ömrü ve Buna Etki Eden Faktörler

The Intraoral Lifespan of Composite and Amalgam Restorative Materials and Factors Influencing Them.....

37-49

Mahsa GHASEMZADEH, Yasemin BENDERLİ GÖKÇE

Endodontide Koni Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Kullanım Alanları- Geleneksel Derleme

Applications of Cone Beam Computed Tomography in Endodontics - Traditional Review.....

50-58

İpek ERARSLAN AKYÜZ