



The Journal of | Türk Diş Hekimliği  
Turkish Dental Research | Araştırma Dergisi

Yıl / YEAR 2024

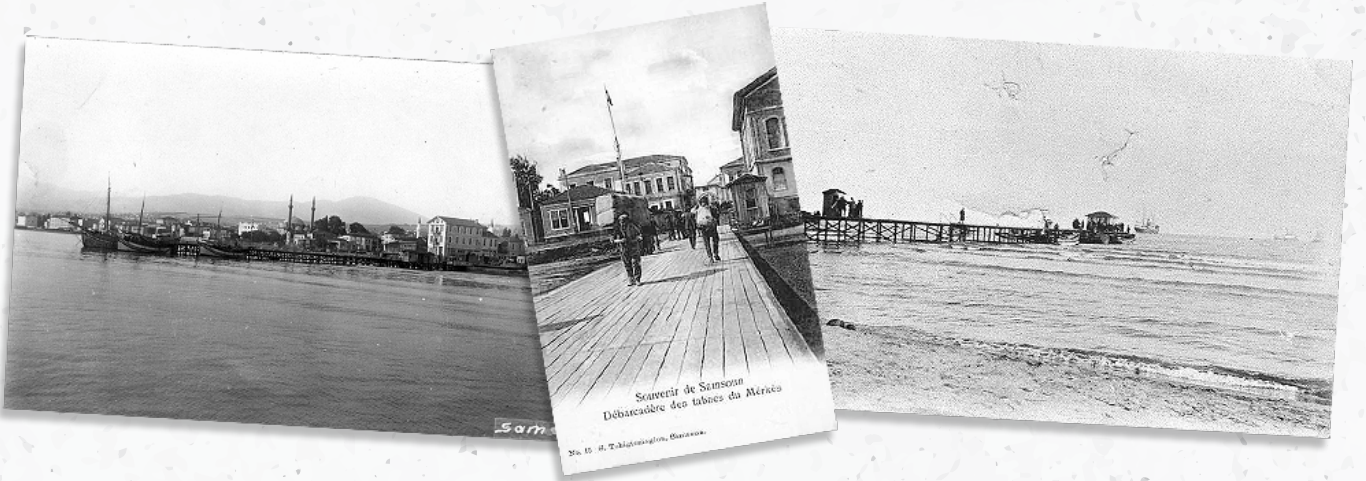
Cilt / Volume **3**

Sayı / Issue **2**

Mayıs - Ağustos  
May- August



**19 MAYIS 1919** Atatürk'ün Samsun'a çıkışının 105. yılı kutlu olsun





The Journal of Turkish Dental Research  

---

Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi

*Yıl / Year 2024 Cilt / Volume 3 Sayı / Issue 2 Mayıs, Ağustos - May, August*

*E-ISSN: 2822-4310*



# The Journal of Turkish Dental Research Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi



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

Yılda 3 Kez Yayınlanır.  
Published three times a year.

**SAHİBİ/Owner**  
**Rektör/Rector**  
Prof. Dr. Yavuz ÜNAL

**SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ**  
**Director of publications**  
**Dekan/ Dean**  
Prof. Dr. Nilüfer ÖZKAN

**YAYIM KURULU/ Editorial Board**

**EDİTÖR / Editor**  
Prof. Dr. Peruze ÇELENK

**YARDIMCI EDİTÖR / Associate Editor**  
Prof. Dr. Duygu SARAÇ

**ÜYELER / Executive Committee**  
Prof. Dr. Nilüfer ÖZKAN  
Prof. Dr. Aysun AVŞAR  
Prof. Dr. Müge LÜTFİOĞLU  
Prof. Dr. Nihan GÖNÜLOL  
Doç Dr. Cangül KESKİN  
Doç. Dr. Sabahat YAZICIOĞLU

**İNGİLİZCE DİL EDİTÖRÜ / English Language Editor**  
Abdulatif Hajjismael AHMED

**Kapak Tasarım, Sayfa Mizanpaj**  
**Cover design and layout**  
Kudret Kuşoğlu

**İletişim Adresi / Correspondence**  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi  
Körfez Mahalesi, OMÜ Caddesi, No: 65  
55270 ATAKUM/SAMSUN  
Editör Tel: 0362 312 19 19 / 8153 dis\_dergi@omu.edu.tr

Ulusal Süreli Yayın / National Periodical <https://dergipark.org.tr/tr/pub/turkishjdentres>  
E-ISSN: 2822-4310

Tarandığı İndeksler



**BİLİMSEL DANIŞMA KURULU (alfabetik sıra ile) / Advisory Board ( in alphabetical order)****Ağız Diş ve Çene Cerrahisi**

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

**Periodontoloji**

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**

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

**Protetik Diş Tedavisi**

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**

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**

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

**Ortodonti**

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**

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

## **BU SAYININ HAKEMLERİ / Referees of This Issue**

Doç. Dr. Bilal ÖZMEN

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi*

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Ayça KURT

*Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi*

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Esra DÜZYOL

*İstanbul Medeniyet Üniversitesi*

Prof. Dr. Nihan GÖNÜLOL

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi*

Prof. Dr. Muhammet KARADAŞ

*Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi*

Dr. Öğr. Üyesi Özlem SİVAS YILMAZ

*Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi*

Doç. Dr. Evren SARIYILMAZ

*Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi*

Prof. Dr. Murat YENİSEY

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi*

Prof. Dr. Doğu Ömür DEDE

*Ordu Üniversitesi*

Prof. Dr. Elif KALYONCUOĞLU

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi*

Uzm. Mete AHLAT

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi*

# The Journal of Turkish Dental Research

## Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi

Yıl / Year 2024 | Cilt / Volume 3 | Sayı / Issue 2 | Mayıs - Ağustos, May - August

### İÇİNDEKİLER / CONTENTS

#### ARAŞTIRMA MAKALESİ / Research Article

**Biyoaktif Cam İçeren Deneysel Bir Remineralizasyon Ajanının Minenin Yüzey Sertliğine Etkisi**  
Impact of an Experimental Remineralizing Agent Incorporating Bioactive Glass on Enamel Hardness.....357  
*İdil GÖNÜLLÜ, Hande KEMALOĞLU, Cem PEŞKERSOY, Houman GOLCHIN, Murat TÜRKÜN*

**Nikel Titanyum Kanal Eğesinin Dinamik ve Statik Döngüsel Yorgunluk Dayanımlarının Karşılaştırılması**  
Comparison of Dynamic And Static Cyclic Fatigue Resistances of Nickel-Titanium Canal Files.....367  
*Emre KOÇKAT, Cangül KESKİN*

**The effect of Previous Dental Treatments on Dental Anxiety in Children Aged 4-12**  
4-12 Yaş Arası Çocuklarda Önceki Dental Tedavilerin Dental Anksiyete Üzerindeki Etkisi..... 374  
*Mihriban GÖKCEK TARAÇ*

#### OLGU SUNUMU / Case Report

**Kişisel Ölçü Postu Kullanımıyla Pembe Estetik Skorunun Yükseltilmesi: Olgu Sunumu**  
Improving Pink Esthetic Score by Using Custom Impression Coping: Case Report.....382  
*Tansu SİMSAR, Meltem ÖZDEMİR KARATAŞ, Ali BALIK*

#### DERLEME / Review

**Endodontide Ozon Uygulamalarının Yeri**  
The Role of Ozone Applications in Endodontics.....390  
*Merve GÖKYAR, İdil ÖZDEN, Hesna SAZAK ÖVEÇOĞLU*