

**GÜNCEL ENDODONTİ
ÇALIŞMALARI
VIII**

Editör
Oğuz YOLDAŞ



© Copyright 2025

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanhđı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN 978-625-375-661-1	Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı Güncel Endodonti Çalışmaları VIII	Yayıncı Sertifika No 47518
Editör Oğuz YOLDAŞ ORCID iD: 0000-0002-6887-1190	Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü Yasin DİLMEN	Bisac Code MED016060
	DOI 10.37609/akya.3813

Kütüphane Kimlik Kartı

Güncel Endodonti Çalışmaları VIII / ed. Oğuz Yoldaş.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.
156 s. : tablo, şekil ; 160x235 mm.
Kaynakça var.
ISBN 9786253756611

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. Akademisyen Kitabevi ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniğı veya yedeğı değildir. Akademisyen Kitabevi ve bağılı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve ihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiğı durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değışiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 35 yıllık yayın tecrübesini, kendi tüzel kişiliklerine aktararak uzun zamandan beri, ticarî faaliyetlerini sürdürmektedir. Anılan süre içinde, başta sağlık ve sosyal bilimler, kültürel ve sanatsal konular dahil 3700'ü aşkın kitabı yayımlamanın gururu içindedir. Uluslararası yayınevi olmanın alt yapısını tamamlayan Akademisyen, Türkçe ve yabancı dillerde yayın yapmanın yanında, küresel bir marka yaratmanın peşindedir.

Bilimsel ve düşünsel çalışmaların kalıcı belgeleri sayılan kitaplar, bilgi kayıt ortamı olarak yüzlerce yılın tanıklarındır. Matbaanın icadıyla varoluşunu sağlam temellere oturtan kitabın geleceği, her ne kadar yeni buluşların yörüngesine taşınmış olsa da, daha uzun süre hayatımızda yer edineceği muhakkaktır.

Akademisyen Yayınevi, kendi adını taşıyan “**Bilimsel Araştırmalar Kitabı**” serisiyle Türkçe ve İngilizce olarak, uluslararası nitelik ve nicelikte, kitap yayımlama sürecini başlatmış bulunmaktadır. Her yıl Mart ve Ekim aylarında gerçekleşecek olan yayımlama süreci, tematik alt başlıklarla devam edecektir. Bu süreci destekleyen tüm hocalarımıza ve arka planda yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

Akademisyen Yayınevi A.Ş.

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Rejeneratif Endodontik Tedavinin Temel Bileşenleri: Kök Hücreler, Büyüme Faktörleri ve İskeleler	1
	<i>Emine ŞİMŞEK</i>	
Bölüm 2	Endodontik Tedavilerde Dental Anksiyete	17
	<i>Halide ÇAKIR</i> <i>Gülsen KİRAZ</i>	
Bölüm 3	Grafen Oksit ve Endodontideki Uygulamaları: Güncel Bulgular ve Klinik Gelecek	41
	<i>Aybüke KARACA SAKALLI</i>	
Bölüm 4	Tekrarlayan Kök Kanal Tedavilerinde Antimikrobiyal Yaklaşım ...	55
	<i>İlke Doğa ŞEKER</i>	
Bölüm 5	Kök Kanal Tedavisi Uygulanan Dişlerde Restoratif Stratejilere Dair Güncel Yaklaşımlar	77
	<i>Furkan KONUŞ</i> <i>Aybüke KARA</i>	
Bölüm 6	Endodontik İrrigasyonda Bitkisel Ajanlar: Antimikrobiyal Etkinlikler ve Klinik Potansiyel	91
	<i>Cemile ÇELEBİ</i> <i>Merve ÇOBAN ÖKSÜZER</i>	
Bölüm 7	Endodontide Kök Kanallarını Görüntüleme Teknikleri: Gelenekselden Dijital Teknolojiye	113
	<i>Öznur KÜÇÜK KELEŞ</i>	
Bölüm 8	Rehberli Endodonti.....	127
	<i>Sinem Buse ÖZVATAN</i>	
Bölüm 9	Endodonti Eğitiminde Yapay Zekâ ve Dijital Teknolojilerin Rolü.....	139
	<i>Berk KAYA</i> <i>Mevlüt Sinan OCAK</i>	

YAZARLAR

Arş. Gör. Halide ÇAKIR

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti AD.

Arş. Gör. Cemile ÇELEBİ

Pamukkale Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi

Arş. Gör. Aybüke KARA

Fırat Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Protetik Diş Tedavisi AD.

Uzm. Dt. Berk KAYA

Özel Dentalign Ağız ve Diş Sağlığı
Polikliniği

Dr. Öğr. Üyesi Öznur KÜÇÜK KELEŞ

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler
Bölümü, Endodonti AD.

Dr. Öğr. Üyesi Gülsen KİRAZ

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti AD.

Dr. Öğr. Üyesi Furkan KONUŞ

Yozgat Bozok Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti AD.

Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt Sinan OCAK

Fırat Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi,
Endodonti AD.

**Dr. Öğr. Üyesi Merve ÇOBAN
ÖKSÜZER**

Pamukkale Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti AD.

Uzm. Dt. Sinem Buse ÖZVATAN

Süleyman Demirel Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti AD.

**Dr. Öğr. Üyesi Aybüke KARACA
SAKALLI**

Ankara Medipol Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti AD.

Dr. Dt. İlke Doğa ŞEKER

Bağımsız Endodontist

Dr. Öğr. Üyesi Emine ŞİMŞEK

Mersin Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti AD.