

GÜNCEL ORTODONTİ ÇALIŞMALARI VI

Editör
Mete ÖZER



© 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 Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN 978-625-375-699-4	Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı Güncel Ortodonti Çalışmaları VI	Yayıncı Sertifika No 47518
Editör Mete ÖZER ORCID iD:0000-0002-7229-9393	Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü Yasin DİLMEN	Bisac Code MED016030
	DOI 10.37609/akya.3843

Kütüphane Kimlik Kartı
Güncel Ortodonti Çalışmaları VI / ed. Mete Özer.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.
294 s. : resim, şekil, tablo. ; 160x235 mm.
Kaynakça var.
ISBN 9786253756994

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 oluşurmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. Akademisyen Kitabevi ve bağlı 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 edildiği 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 değişiklikler, 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 planında yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

Akademisyen Yayınevi A.Ş.

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Maksillanın ve Suturların Gelişimine Genel Bir Bakış..... 1 <i>Alpkürşad KOYUNCU</i> <i>Hatice KÖK</i>
Bölüm 2	Klinik Ortodontik Perspektiften Maturasyon Tespiti23 <i>Alpkürşad KOYUNCU</i> <i>Hatice KÖK</i>
Bölüm 3	Erken Dönem Açık Kapanış Maloklüzyonlarında Tedavi Yaklaşımları.....43 <i>Eda YILDIRIM</i> <i>Mine GEÇGELEN CESUR</i>
Bölüm 4	Çocuklarda Erken Dönemde Şeffaf Plak Tedavileri.....63 <i>İlayda GÜLER</i> <i>Rumeysa BİLİCİ GEÇER</i>
Bölüm 5	Geçmişten Günümüze Ortodontik Ark Telleri81 <i>Yasin AKBULUT</i>
Bölüm 6	Ortodontide İskeletsel Ankraj: İnfracigomatik Krest Vidası.....97 <i>Onur ÖCAL</i> <i>Ahmet YAĞCI</i>
Bölüm 7	Maksilla Ve Mandibulada Ortodontik Minivida Uygulamaları..... 113 <i>Seher CURAVCI</i> <i>Filiz USLU</i>
Bölüm 8	Cerrahi Destekli ve Minivida Destekli Üst Çene Genişletme Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi 127 <i>Berra İYİBİLGİN</i> <i>Taner ÖZTÜRK</i>

İçindekiler

Bölüm 9	Dijital Ortodonti	153
	<i>Deniz Berk BEKAR</i> <i>Sanaz SADRY</i>	
Bölüm 10	Ortodontide Yapay Zekâ Uygulamaları	163
	<i>Ömer Faruk SARI</i>	
Bölüm 11	Ortodontide Lazer Kullanımı	175
	<i>Berkay EGE</i> <i>Esra GENÇ</i>	
Bölüm 12	Ortodontide Dental ve İskeletsel Asimetrier	193
	<i>Buket PALA MUTLU</i>	
Bölüm 13	Ortodontide Sınıf III Kamuflej Sınırları	215
	<i>Gizem Mine TÜRKSEVER</i> <i>Veysel KAYI</i>	
Bölüm 14	Ortognatik Cerrahi Sonrası Gelişebilecek Komplikasyonların Yönetiminde Güncel ve Alternatif Yaklaşımlar	233
	<i>Elif ALBAYRAK</i>	
Bölüm 15	Temporomandibular Eklem Rahatsızlıkları ve Tedavisinde Düşük Doz Lazer Kullanımı	245
	<i>Elif Gökçe ERKAN ACAR</i>	
Bölüm 16	Dental Travma ve Ortodontik Yaklaşım	265
	<i>Dilvin TİRYAKİ VURAL</i> <i>Özge USLU AKÇAM</i>	

YAZARLAR

Dr. Öğr. Üyesi Elif Gökçe ERKAN ACAR
Ankara Medipol Üniversitesi Diş
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Dr. Öğr. Üyesi Yasin AKBULUT
Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi,
Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Doç. Dr. Özge USLU AKÇAM
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Diş
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Dr. Öğr. Üyesi Elif ALBAYRAK
Süleyman Demirel Üniversitesi, Diş
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Dr. Öğr. Üyesi Deniz Berk BEKAR
İstanbul Atlas Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ortodonti AD.

Prof. Dr. Mine GEÇGELEN CESUR
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Diş
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Arş. Gör. Seher CURAVCI
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi,
Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Dt. Berkay EGE
İstanbul Aydın Üniversitesi Diş Hekimliği
Fakültesi Ortodonti AD.

Doç. Dr. Esra GENÇ
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Diş
Hekimliği Fakültesi Ortodonti AD.

Dr. Öğr. Üyesi Rumeysa BİLİCİ GEÇER
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Diş
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

İlayda GÜLER
Doktora Öğrencisi, Sağlık Bilimleri
Üniversitesi

Arş. Gör. Berra İYİBİLGİN
Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ortodonti AD.

Arş. Gör. Veysel KAYI
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş
Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler
Ortodonti AD.

Arş. Gör. Alpkürşad KOYUNCU
Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği
Fakültesi, Ortodonti AD.

Doç. Dr. Hatice KÖK
Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği
Fakültesi, Ortodonti AD.

Dr. Öğr. Üyesi Buket PALA MUTLU
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Doç. Dr. Sanaz SADRY
İstanbul Atlas Üniversitesi Diş Hekimliği
Fakültesi, Ortodonti AD.

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk SARI
Ankara Medipol Üniversitesi, Diş
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Yazarlar

Arş. Gör. Gizem Mine TÜRKSEVER

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Dış
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Dr. Öğr. Üyesi Filiz USLU

Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi,
Dış Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Arş. Gör. Dilvin TİRYAKİ VURAL

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Dış
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Prof. Dr. Ahmet YAĞCI

Erciyes Üniversitesi Dış Hekimliği
Fakültesi, Ortodonti AD.

Arş. Gör. Dt. Eda YILDIRIM

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Dış
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

Arş. Gör. Onur ÖCAL

Erciyes Üniversitesi Dış Hekimliği
Fakültesi, Ortodonti AD.

Doç. Dr. Taner ÖZTÜRK

Erciyes Üniversitesi, Dış Hekimliği
Fakültesi, Ortodonti AD.