

# TEMELDEN KLİNİĞE ORTODONTİ

Editör  
Kevser KURT DEMİRİSOY



© Copyright 2025

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Yayınevi A.Ş.'ye 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**

978-625-375-613-0

**Kitap Adı**

Temelden Kliniğe Ortodonti

**Editör**

Kevser KURT DEMİRİSOY  
ORCID iD: 0000-0001-7271-4377

**Yayın Koordinatörü**

Yasin DİLMEN

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**

Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Yayıncı Sertifika No**

47518

**Baskı ve Cilt**

Vadi Matbaacılık

**Bisac Code**

MED016000

**DOI**

10.37609/akya.3787

**Kütüphane Kimlik Kartı**

Temelden Kliniğe Ortodonti / ed. Kevser Kurt Demirsoy.

Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.

360 s. : resim, şekil, tablo. ; 160x235 mm.

Kaynakça ve Dizin var.

ISBN 9786253756130

**GENEL DAĞITIM**

**Akademisyen YAYINEVİ A.Ş.**

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

# ÖNSÖZ

Diş Hekimliği tarihinde resmi olarak ilk uzmanlık branşı olan ortodonti, temel diş hekimliği bilgilerinin yanında, büyüme ve gelişim basamaklarını, fiziğin temel dinamik prensiplerini, etkili hasta iletişim tekniklerini, çeşitli büküm becerilerini ve yüksek estetik algıyı da barındıran önemli bir bilim alanıdır. Modern teknolojiyi, geçmiş deneyimler ile ortodonti biliminde harmanlamak suretiyle, etkili ve kalıcı tedavi çözümleri üretmek mümkündür.

Ortodontik tedavilerin hedefi yalnızca mekanik bir planlama ile doğru diş ve çene dizilimi elde etmek değil, aynı zamanda hasta ile doğru iletişimi kurmak, olası komplikasyonları öngörebilmek ve multidisipliner bir bakış açısı geliştirmektir. Diğer diş hekimliği branşlarının aksine uzun soluklu bir tedavi süreci olan ortodontide, teorik bilgi ve birikimin yanında pratik uygulamalar, hastayı sürece motive etmek ve olası olumsuzluklarda alternatif çözümler üretebilmek büyük önem taşır.

“Temelden Kliniğe Ortodonti” kitabımızla, sizlere ortodontinin teorik ve pratik yönlerini, klinik uygulamalarınıza katkı sağlayacak şekilde sunmayı amaçladık. Kitap; diş hekimliği öğrencilerinden araştırma görevlilerine, ortodonti öğrenen herkesin temel bilgilerden ileri klinik uygulamalara güvenle ilerleyebilmesi için titizlikle hazırlandı. İçerisinde, ortodontik bükümleri gösteren video karekodları, her bölümün sonunda yer alan “bölüm sonu yıldızlı notlar” ve histolojiden ortognatik cerrahiye, büyüme ve gelişimden hasta iletişimine kadar pek çok güncel konu bulunmaktadır.

Editörlüğünü üstlendiğim bu ilk kitabın, yalnızca bir başvuru kaynağı olmanın ötesinde, sizleri düşünmeye, sorgulamaya ve her hastada en doğru ve etik çözümleri aramaya teşvik etmesini diliyorum. Bu eserin hazırlanmasında emeği geçen alanında uzman değerli yazarlarımıza, bilgi birikimimde payı olan kıymetli hocalarıma ve her daim yanımda olan değerli aileme teşekkür ederim.

Bilimsel bilgiyi pratiğe dönüştürmenin heyecanını ve sorumluluğunu sizlerle paylaşmak, benim için büyük bir mutluluktur. Sizleri, temelden kliniğe uzanan bu yolculukta keyifli ve verimli bir okuma deneyimine davet ediyorum.

Sevgi ve saygılarımla...

Doç. Dr. Kevser KURT DEMİRSOY

# İÇİNDEKİLER

|          |                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BÖLÜM 1  | Ortodontiye Giriş ve Temel Kavramlar.....1<br><i>Pınar GEZER</i>                                  |
| BÖLÜM 2  | Büyüme ve Gelişim .....33<br><i>Kübra EMANET, Taner ÖZTÜRK</i>                                    |
| BÖLÜM 3  | Maloklüzyonun Sınıflandırılması<br>ve Etiyolojisi.....55<br><i>Hilal YILANCI</i>                  |
| BÖLÜM 4  | Tanı ve Tedavi Planlaması.....81<br><i>Samet ÖZDEN, Orhan ÇİÇEK</i>                               |
| BÖLÜM 5  | Ortodontik Biyomekanik ve Diş Hareketi.....111<br><i>Derya DURSUN Elif İpek KOMAR</i>             |
| BÖLÜM 6  | Ortodontik Aygıtlar ve Temel Uygulamalar.....139<br><i>Kübra Gülnur TOPSAKAL Ervanur ÇALIŞKAN</i> |
| BÖLÜM 7  | Ortodontide Büyüme Modifikasyonları ve<br>Erken Dönem Tedaviler .....167<br><i>Servet BOZKURT</i> |
| BÖLÜM 8  | Erişkin Ortodontisi ve Estetik Yaklaşımlar .....203<br><i>Mehmet TÜMER, Yasemin Nur KORKMAZ</i>   |
| BÖLÜM 9  | Ortognatik Cerrahiye Hazırlık .....235<br><i>Betül KULA</i>                                       |
| BÖLÜM 10 | Retansiyon ve Relaps.....275<br><i>Esra EKİZER</i>                                                |

|          |                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BÖLÜM 11 | Dijital Ortodonti ve Yapay Zekâ Uygulamaları .....303<br><i>Süleyman Kutalmış BÜYÜK</i>                          |
| BÖLÜM 12 | Klinik Protokoller, Hasta-Hekim İletişimi ve<br>Medikolegal Yaklaşımlar .....319<br><i>Kevser KURT DEMİRİSOY</i> |

# YAZARLAR

**Dr. Öğr. Üyesi Servet BOZKURT**  
Nevşehir Hacı Bektaş Üniversitesi Diş  
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

**Doç. Dr. Süleyman Kutalmış BÜYÜK**  
Ordu Üniversitesi Diş Hekimliği  
Fakültesi Ortodonti AD.

**Arş. Gör. Dt. Ervanur ÇALIŞKAN**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Diş  
Hekimliği Fakültesi Ortodonti AD.

**Doç. Dr. Orhan ÇİÇEK**  
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi,  
Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

**Doç. Dr. Kevser KURT DEMİRİSOY**  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Diş  
Hekimliği Fakültesi Ortodonti AD.

**Dr. Öğr. Üyesi Derya DURSUN**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye  
Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

**Dr. Öğr. Üyesi Esra EKİZER**  
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi  
Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti AD.

**Arş. Gör. Dt. Kübra EMANET**  
Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği  
Fakültesi, Ortodonti AD.

**Dr. Dt. Pınar GEZER**  
İstanbul Medipol Üniversitesi, Diş  
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.

**Dt. Elif İpek KOMAR**  
Doktora Öğrencisi, Sağlık Bilimleri  
Üniversitesi Hamidiye Diş Hekimliği  
Fakültesi, Ortodonti AD.

**Doç. Dr. Yasemin Nur KORKMAZ**  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Diş  
Hekimliği Fakültesi Ortodonti AD.

**Dr. Öğr. Üyesi Betül KULA**  
İstanbul Galata Üniversitesi Diş  
Hekimliği Fakültesi Ortodonti AD.

**Dr. Öğr. Üyesi Samet ÖZDEN**  
İnönü Üniversitesi Diş Hekimliği  
Fakültesi, Ortodonti AD.

**Doç. Dr. Taner ÖZTÜRK**  
Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği  
Fakültesi, Ortodonti AD.

**Doç. Dr. Kübra Gülnur TOPSAKAL**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Diş  
Hekimliği Fakültesi Ortodonti AD.

**Arş. Gör. Dt. Mehmet TÜMER**  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Diş  
Hekimliği Fakültesi Ortodonti AD.

**Doç. Dr. Hilal YILANCI**  
İstanbul Medipol Üniversitesi, Diş  
Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD.