

FARKLI AÇILARDAN TEMPOROMANDİBULAR EKLEM

Editörler

Ahmet Berhan YILMAZ
Sevcihan GÜNEN YILMAZ



© Copyright 2022

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 kayıt 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 978-625-8259-17-9 **Sayfa ve Kapak Tasarımı**
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı Farklı Açılardan
Temporomandibular Eklem **Yayıncı Sertifika No**
47518

Editörler Ahmet Berhan YILMAZ
ORCID iD: 0000-0001-5494-0290 **Baskı ve Cilt**
Vadi Matbaacılık
Bisac Code MED016030
Sevcihan GÜNEN YILMAZ
ORCID iD: 0000-0002-4566-2927

Yayın Koordinatörü DOI
10.37609/akya.2152
Yasin DİLMEN

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 oluşmaz. 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 cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuyu 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

Temporomandibular eklem, temporal kemiğin glenoid fossası ile mandibular kondilin birleşmesiyle, disk, eklem yüzeyleri, eklem kapsülü, sinoviyal sıvı, kıkırdak ve bağlardan meydana gelen kompleks anatomik oluşumdur. Bu kompleks yapının herhangi bir yerinde meydana gelen morfolojik ve fonksiyonel bozulmalar temporomandibular bozukluklar olarak adlandırılır. Temporomandibular bozukluklar çoklu etiyolojik kökene sahip, yaşam kalitesini düşürebilen bir sağlık sorunudur.

Temporomandibular eklem doğru ve detaylı olarak değerlendirilmesi ile bu bozuklukların teşhis ve tedavisi doğru şekilde gerçekleştirilebilir.

Bu kitapta temporomandibular eklem ve temporomandibular bozukluklar, multidisipliner yaklaşımla, güncel literatür ışığında ele alınmıştır.

Diş hekimleri, Tıp hekimleri ve sağlık alanındaki diğer araştırmacılar için bir başvuru kitabı olarak fayda sağlayacağı kanaatindeyim.

Bu kitabın yazılmasında emeği geçen tüm yazarlara, eşime ve aileme teşekkür ederim.

Prof. Dr. Ahmet Berhan YILMAZ
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Temporomandibuler Eklem Anatomisi	1
	<i>Zeliha Merve SEMERCİ</i> <i>Selmi YARDIMCI</i>	
Bölüm 2	Temporomandibular Eklem Muayenesi ve Yardımcı Tanı Araçları	15
	<i>Hümeysra TERCANLI ALKIŞ</i>	
Bölüm 3	Temporomandibular Eklem Görüntülemesi	29
	<i>Kader AZLAĞ PEKİNCE</i>	
Bölüm 4	Temporomandibular Eklem Bozuklukları	51
	<i>Sevcihan GÜNEN YILMAZ</i>	
Bölüm 5	Temporomandibular Eklem ve Sistemik Hastalıkların Etkisi	69
	<i>Samed ŞATIR</i>	
Bölüm 6	Temporomandibular Düzensizlik ve Malokluzyon İlişkisi	81
	<i>Mevlûde POLAT</i>	
Bölüm 7	Ortodontik Tedavilerin Temporomandibular Eklem Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi	91
	<i>Esra BOLAT GÜMÜŞ</i>	
Bölüm 8	Temporomandibuler Ekleme Cerrahi Bakış	101
	<i>Öznur ÖZALP</i> <i>Alper SİNDEL</i> <i>Mehmet Ali ALTAY</i>	
Bölüm 9	Temporomandibular Eklem ve Protetik Diş Tedavisi	137
	<i>Ahmet ÇALIŞKAN</i> <i>Merve ÖZARSLAN</i>	
Bölüm 10	Çocuklarda Temporomandibular Eklem	151
	<i>Zehra Merve KOÇKÖPRÜ</i> <i>Mehpare YENER</i> <i>Münevver KILIÇ</i>	

Bölüm 11	Temporomandibular Eklem ve Romatolojik Hastalıklar	163
	<i>Derya ZENGİN METLİ</i>	
Bölüm 12	Temporomandibular Eklem ve Nöroloji	183
	<i>Fikriye TÜTER YILMAZ</i>	
Bölüm 13	Temporomandibular Eklem Bozuklukları ve Ruhsal Durumlarla İlişkisi	191
	<i>Ali ÇAYKÖYLÜ</i>	
	<i>Fatma Betül ESEN</i>	
	<i>Emine Ülkü ALKAN</i>	

YAZARLAR

Doktora Öğrencisi Emine Ülkü ALKAN

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Translasyonel Tıp AD
ORCID iD: 0000-0003-1586-9334

Arş. Gör. Dr. Hümeyra TERCANLI ALKIŞ

Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi
AD
ORCID iD: 0000-0003-0869-875X

Doç. Dr. Mehmet Ali ALTAY

Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0001-8886-4783

Dr. Ahmet ÇALIŞKAN

PhD. DDS.
ORCID iD: 0000-0002-8424-5886

Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD
ORCID iD: 0000-0003-1586-9334

Uzm. Dr. Fatma Betül ESEN

Ankara Dr Abdurrahman Yurtaslan
Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Psikiyatri Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2777-5231

Dr. Öğr. Üyesi Esra BOLAT GÜMÜŞ

Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ortodonti AD
ORCID iD: 0000-0002-6156-3515

Doç. Dr. Münevver KILIÇ

Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Pedodonti AD
ORCID iD: 0000-0002-3470-0430

Arş. Gör. Dr. Zehra Merve KOÇKÖPRÜ

Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Pedodonti AD
ORCID iD: 0000-0003-2362-082X

Uzm. Dr. Derya ZENGİN METLİ

Maltepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi
Hastanesi, Fizik Tedavi ve
Rehabilitasyon
ORCID iD: 0000-0003-0678-1090

Dr. Öğr. Görevlisi Öznur ÖZALP

Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0003-4350-1975

Arş. Gör. Dr. Merve ÖZARSLAN

Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi AD.
ORCID iD: 0000-0001-7158-0952

Dr. Öğr. Üyesi Kader AZLAĞ PEKİNCE

Karabük Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi
AD
ORCID iD: 0000-0002-3707-042X

Dr. Öğr. Üyesi Mevlüde POLAT

Harran Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ortodonti AD
ORCID iD: 0000-0001-9466-8447

Arş. Gör. Dr. Zeliha Merve SEMERCİ

Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD
ORCID iD: 0000-0002-0323-4940

Doç. Dr. Alper SİNDEL

Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0001-8760-5958

Dr. Öğr. Üyesi Samed ŞATIR

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi,
Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene
Radyolojisi AD
ORCID iD: 0000-0002-5863-5928

Doç. Dr. Selmi YARDIMCI

Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi
AD
ORCID iD: 0000-0001-9546-6548

Arş. Gör. Dr. Mehpare YENER

Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Pedodonti AD
ORCID iD: 0000-0002-8680-3204

Dr. Öğr. Üyesi Fikriye TÜTER YILMAZ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Antalya
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4891-3012

Dr. Öğr. Üyesi Sevcihan GÜNEN YILMAZ

Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi
AD
ORCID iD: 0000-0002-4566-2927