

GÜNCEL AĞIZ, DİŞ,
ÇENE CERRAHİSİ VE
PERİODONTOLOJİ
ÇALIŞMALARI

Editör

Servet KESİM

Mehmet KÜRKÇÜ

© Copyright 2021

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

978-625-7401-16-6

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı

Güncel Ağız, Diş, Çene Cerrahisi ve
Periodontoloji Çalışmaları

Yayıncı Sertifika No

47518

Editör

Servet KESİM

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

ORCID iD: 0000-0002-7846-3131

Mehmet KÜRKÇÜ

Bisac Code

MED016040

ORCID iD: 0000-0003-4183-2201

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

DOI

10.37609/akya.154

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, ilacı 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

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 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 1000 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 Eylül 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	Bruksizm	1
	<i>Bünyamin ONGAN</i>	
Bölüm 2	Diş Hekimliği Eğitiminde Sanal Gerçeklik ve Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları	21
	<i>Çiğdem ÇETİN GENÇ</i>	
Bölüm 3	Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Uygulamaları Sonrası Ağrı Kontrolü....	37
	<i>Gözde GÖKÇE</i>	
	<i>Metin Berk KASAPOĞLU</i>	
	<i>Abdulkadir Burak ÇANKAYA</i>	
Bölüm 4	Diş Hekimliğinde Ozon Uygulamaları ve Güncel Yaklaşımlar	57
	<i>İnci Rana KARACA</i>	
	<i>Bilgesu KURT</i>	
Bölüm 5	Oral ve Maksillofasial Cerrahide Ultrasonografi (USG) Kullanımı...	73
	<i>Ömer EKİCİ</i>	
Bölüm 6	Temporomandibular Eklem Bozukluklarında Proloterapi.....	95
	<i>Sadi MEMİŞ</i>	
Bölüm 7	Temporomandibular Eklem Artrosentezinde ve Artroskopisinde Komplikasyonlar	105
	<i>Sadi MEMİŞ</i>	
Bölüm 8	Dentomaksillofasial Radyolojide Karşılaşılan İntra ve Ekstra Kraniyal Kalsifikasyonlar ile Ossifikasyonlar	115
	<i>Tuğba ARI</i>	
	<i>Esra YEŞİLOVA</i>	
	<i>İbrahim Şevki BAYRAKDAR</i>	
	<i>Elif BİLGİR</i>	
Bölüm 9	Yaşlı Bireylerde Periodontal Durum	131
	<i>Ahmet Mert NALBANTOĞLU</i>	
Bölüm 10	Oral ve Periodontal Enflamasyonda Nöropeptitler ve Nörojenik Mekanizmaların Rolü	141
	<i>Ayşe TORAMAN</i>	
	<i>Zeliha AYTEKİN</i>	
Bölüm 11	Dişeti Çekilmelerinin Tedavisinde Tünel Tekniğinin Kullanılması	153
	<i>Birsen KORKMAZ</i>	

İçindekiler

- Bölüm 12 Diş Hekimliğinde Trombositten Zengin Ürünlerin Kullanımı 165
Dilek ÖZKAN ŞEN
Fatma UÇAN YARKAÇ
- Bölüm 13 Periodontal Cerrahide Minimal İnvaziv Bir Teknik:
Tek Flep Yaklaşımı 175
Ezgi CEYLAN
- Bölüm 14 Periodontal Rejenerasyonda Trombositten Zengin Fibrin
Türevlerinin Kullanım Alanları ve Etkinliği 189
Gizem TORUMTAY CİN
- Bölüm 15 Peri-İmplantitis: Tedavi Yaklaşımları 203
Mahmure Ayşe TAYMAN
- Bölüm 16 Piezoelektrik Sistemlerin Periodontolojide Kullanımı 221
Merve TEKELİOĞLU
Hakan ÖZDEMİR

YAZARLAR

Tuğba ARI

Arş. Gör., ESOĞÜ Diş Hekimliği Fakültesi
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD.
ORCID iD: 0000-0002-5339-8214

Zeliha AYTEKİN

Uzm. Dr, Akdeniz Üniversitesi Diş
Hekimliği Fakültesi Periodontoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-6743-1994

İbrahim Şevki BAYRAKDAR

Doç. Dr. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene
Radyolojisi AD.
ORCID iD: 0000-0001-5036-986

Elif BİLGİR

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üni-
versitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş
ve Çene Radyolojisi AD
ORCID iD: 0000-0001-9521-4682

Ezgi CEYLAN

Arş. Gör., Kütahya Sağlık Bilimleri
Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
ORCID iD: 0000-0003-1835-0474

Abdulkadir Burak ÇANKAYA

Prof. Dr, İstanbul Üniversitesi Diş Hekim-
liği Fakültesi, Ağız, Diş, Çene Hastalıkları
ve Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0002-0737-5812

Çiğdem GENÇ ÇETİN

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart
Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çene
Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0001-6745-3790

Ömer EKİCİ

Dr. Öğr. Üyesi, Afyonkarahisar Sağlık
Bilimleri Üniversitesi, Diş Hekimliği
Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0002-7902-9601

Gözde GÖKÇE

Dt, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Enstitüsü, İstanbul Üniversitesi Diş
Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Çene
Hastalıkları ve Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0002-5196-9829

İnci Rana KARACA

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği
Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0003-1870-2687

Metin Berk KASAPOĞLU

Dr, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği
Fakültesi Ağız Diş Çene Hastalıkları ve
Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0003-3325-523X

Birsen KORKMAZ

Dr. Öğr. Üyesi, Zonguldak Bülent Ecevit
Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Periodontoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-9125-0598

Bilgesu KURT

Dt., Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fa-
kültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0002-1944-3210

Sadi MEMİŞ

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Diş
Hekimliği Fakültesi Klinik Bilimler
Bölümü, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0002-6551-1472

Ahmet Mert NALBANTOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi, Antalya Bilim Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler
Bölümü, Periodontoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-0505-867X

Yazarlar

Bünyamin ONGAN

Arş. Gör. Dt, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0001-7439-4311

Esra YEŞİLOVA

Dr. Öğr. Üyesi Esra Yeşilova ESOGÜ Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD.
ORCID iD: 0000-0003-1800-9583

Hakan ÖZDEMİR

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
ORCID iD: 0000-0001-9550-1999

Dilek ÖZKAN ŞEN

Arş. Gör. Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-0531-1217

Mahmure Ayşe TAYMAN

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-8924-6725

Merve TEKELİOĞLU

Arş.Gör.Dt.,Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
ORCID iD: 0000-0002-1810-9464

Ayşe TORAMAN

Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-7988-0765

Gizem TORUMTAY CİN

Dr. Öğr. Üyesi, Pamukkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-5362-4146

Fatma UÇAN YARKAÇ

Dr. Öğr. Üyesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-8126-585X