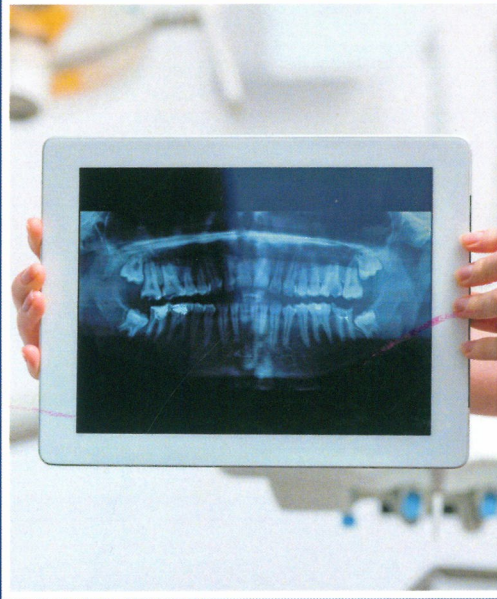


2. Baskı



# AĞIZ DİŞ ve ÇENE RADYOLOJİSİ SORU BANKASI

Yazarı ve Editörü

Dr. Dt. Kaan ORHAN



AKADEMİSYEN  
KİTABEVİ

# AĞIZ DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ SORU BANKASI

Yazarı ve Editörü

**Dr. Dt. Kaan ORHAN**



© Copyright 2020

*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  
978-605-258-779-9

Sayfa ve Kapak Tasarımı  
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı  
Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Soruları

Yayıncı Sertifika No  
25465

Yazarı ve Editör  
Dr. Dt. Kaan ORHAN

Baskı ve Cilt  
Göktuğ Ofset

Yayın Koordinatörü  
Yasin Dilmen

Bisac Code  
MED016050

## 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 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, 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 oluşturmaya, 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](http://www.akademisyen.com)

Şebnem'e, Su'yuma ve Toprak'ıma...

## TEŞEKKÜR

Beni bugünlere getiren Anneme, Rahmetli Babama ve yoluma ışık tutan İlker Ağabeyime minnet ve teşekkürlerimle...



Alanımıza verdiği katkı ve yayınlarla, çalışmamda en çok referans aldığım kaynak kitabın yazarı Stuart C. White'a saygıyla...

# ÖNSÖZ

Ağız Diş ve Çene Radyolojisi alanında Diş Hekimliğinde Uzmanlık Sınavı (DUS) ve alana katkı sağlamak amacıyla, ana dilimizde hazırlanmış bir kaynak kitaptır.

707 soru ve tamamı açıklamalı cevaplarla bu alanda Türkiye' de yapılan ilk kaynak kitap ve yapılacak yeni çalışmalara referans olması bakımından önem taşımaktadır.

Kitabın en önemli özelliği; öğrencilere kolaylık sağlaması bakımından, her şıkkın özet açıklaması ve soruları takiben cevapların açıklanması olarak verilmesidir.

Yararlı olması dileğiyle...

Dr. Dt. Kaan ORHAN

Ağustos, 2019

**Sayın okuyucu;**

Üzerinize alınmamanız dileklerimle George Christoph Lichtenberg'in bir cümlesi ile başlamak istiyorum:

"Kitap bir aynadır. Aynaya bir maymun bakarsa elbette bir azizin görüntüsü yansımaz".

Diş hekimliği radyolojisi alanında temel lisans eğitimini alan (ADEE: Association for Dental Education in Europe kriterlerinde bir lisans eğitimi müfredatını kastediyorum. Asla kastım DEDAD: Diş hekimliği Eğitim programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneğinin hazırlayarak YÖK' e gönderdiği çekirdek eğitim programları değil.) diş hekimlerinin bu temel bilgileri sorular üzerinden test edebileceği bir kaynak kitabı, bir radyoloji aynasını elinizde tutmaktasınız.

Hakkını vermeliyim ki; bu ayna çerçevesi, sırrı, süslemeleri gibi tüm bileşenleriyle usta bir işçiliğe sahip.

Bakalım bu aynaya bakınca neler göreceksiniz?

16. Dönem TDB Başkanı  
Dr. Dt. A.R. İlker CEBECİ



# İÇİNDEKİLER

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Diş Hekimliği Radyolojisi .....                                  | 1   |
| Radyasyon Zararları ve Korunma .....                             | 70  |
| İmaj Reseptörleri .....                                          | 84  |
| İntraoral Radyografi Grafi Teknikleri .....                      | 94  |
| Ekstraoral Radyografi Teknikleri .....                           | 103 |
| Dijital Görüntüleme .....                                        | 118 |
| Geleneksel Film Banyosu Uygulamaları ve Radyografik Kalite ..... | 123 |
| Radyografik Artifaktlar .....                                    | 145 |
| Çene Kemiklerinin Lezyonları .....                               | 157 |
| Tanıya Klinik ve Radyografik Yaklaşım .....                      | 363 |
| İmplant Radyolojisi .....                                        | 370 |
| İleri Görüntüleme Yöntemleri .....                               | 372 |
| TME Görüntüleme Yöntemleri .....                                 | 387 |
| Tükürük Bezi Görüntüleme Yöntemleri .....                        | 388 |