

# RADYOLOJİ BAŞUCU SERİSİ

## KAS İSKELET

Editörler  
Mehmet Ali GEDİK  
Şükrü ŞAHİN

© 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 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

978-625-7275-31-6

Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

Kitap Adı

Radyoloji Başucu Serisi  
Kas İskelet

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Editörler

Mehmet Ali GEDİK  
ORCID iD: 0000-0002-1548-0444  
Şükrü ŞAHİN  
ORCID iD: 0000-0001-6920-4317

Yayıncı Sertifika No

47518

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

MED089000

DOI

10.37609/akya.1067

## 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**

# ÖNSÖZ

Radyoloji başucu serisi tıp fakültesi öğrencileri, radyoloji asistanları, radyoloji uzmanları, radyolojinin geniş ilgi alanında anlatılan konuyla ilgili diğer hekim ve sağlık personelleri için, hap formatında, her konunun en sık görülen tanılarının bulunduğu başucu veya başvuru kitabı olarak hazırlanmıştır.

Yaklaşık 100 yazar arkadaşımızla, kendi arşivlerinden aldıkları görüntüler ve yıllar içinde biriktirdikleri tecrübelerin sonucu Radyoloji başucu serisi ortaya çıktı.

Radyoloji başucu serisinde anatomik bölgelere ve vücut sistemlerine göre konular vaka temelinde anlatılmakta ve her konunun en sık görülen tanıları vaka formatında sunulmaktadır.

Yaklaşık bir yıl süren editörlük sürecinde bilgeliği ile yol gösteren sayın hocam Nazan OKUR'a, beraber çalıştığım editör arkadaşlarıma ve desteğini esirgemeyen aileme teşekkürü bir borç bilirim.

**Seri Editörü Dr. Mehmet Ali Gedik**

# YAZARLAR

**Uzm. Dr. Ela Kaplan**

Adıyaman Üniversitesi Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi Radyoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-5039-9070

**Dr. Öğr. Üyesi Onur Taydaş**

Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0002-9881-7240

**Prof. Dr. Hayri Oğul**

Erzurum Atatürk Üniversitesi Tıp  
Fakültesi Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0001-5989-3729

**Uzm. Dr. Ömer Faruk Ateş**

Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Radyoloji Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-0281-1128

**Doç. Dr. Mesut Özgökçe**

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0002-3095-2446

**Uzm. Dr. Ömer Faruk Ateş**

Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Radyoloji Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-0281-1128

**Uzm. Dr. Saffet Öztürk**

Çorum Sungurlu Devlet Hastanesi  
Radyoloji Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-5221-4831

**Prof. Dr. Cüneyt Çalışır**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp  
Fakültesi Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0002-2763-4906

**Dr. Öğr. Üyesi Gülcan Gücer Şahin**

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi  
Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0002-6587-867X

**Uzm. Dr. Zakir Sakcı**

Ümraniye Eğitim Araştırma Hastanesi  
Radyoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-5144-3851

**Uzm. Dr. Safiye Sanem Dereli Bulut**

Ümraniye Eğitim Araştırma Hastanesi  
Radyoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-4593-6227

**Uzm. Dr. Bünyamin Ece**

Muş Devlet Hastanesi Radyoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-6288-8410

**Dr. Öğr. Üyesi Onur Taydaş**

Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0002-9881-7240

**Uzm. Dr. Ömer Özberk**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi Radyoloji Bölümü  
ORCID iD: 0000-0003-4004-4991

**Dr. Öğr. Üyesi Gülcan Gücer Şahin**

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi  
Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0002-6587-867X

**Uzm. Dr. Yasin Sarıkaya**

Dr. Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi Radyoloji Bölümü  
ORCID iD: 0000-0003-4504-1335

**Uzm. Dr. Laçın Tatlı Ayhan**

Özel Beyhekim Hastanesi Radyoloji  
Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-4211-7958

**Dr. Öğr. Üyesi Belma Çevik**

Lokman Hekim Üniversitesi Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-9616-8622

**Uzm. Dr. Tuba Akdağ**

Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-5902-5913

**Uzm. Dr. Fatma Durmaz**

Hakkari Devlet Hastanesi Radyoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-3089-7165

**Dr. Öğr. Üyesi Esin Kurtuluş Öztürk**

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0001-6046-3486

**Dr. Öğr. Üyesi Hadi SASANI**

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0001-6236-4123

**Dr. Öğr. Üyesi Elif GÜNAYDIN**

Yüksek İhtisas Üniversitesi Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0001-7091-843X

**Uzm. Dr. Recep AYDIN**

Adıyaman Üniversitesi Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0001-8955-6950

**Dr. Öğr. Üyesi Yaşar TÜRK**

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0001-6728-3664

**Uzm. Dr. Tamer TUNÇKALE**

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi AD  
ORCID iD: 0000-0002-4534-0864

**Uzm. Dr. Ali Murat KOÇ**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-6824-4990

# İÇİNDEKİLER

<b>Bölüm 1</b>	<b>Rotator Manşet Yaralanmaları .....</b>	<b>1</b>
	<i>Ela KAPLAN</i>	
<b>Bölüm 2</b>	<b>Omuz İnstabilitesi İlişkili Patolojiler.....</b>	<b>21</b>
	<i>Onur TAYDAŞ</i>	
	<i>Hayri OĞUL</i>	
	<i>Ömer Faruk ATEŞ</i>	
<b>Bölüm 3</b>	<b>Omuzu Etkileyen Sistemik ve Metabolik Hastalıklar .....</b>	<b>35</b>
	<i>Mesut ÖZGÖKÇE</i>	
<b>Bölüm 4</b>	<b>Omuz Tümörleri ve Tümör Benzeri Lezyonlar .....</b>	<b>49</b>
	<i>Ömer Faruk ATEŞ</i>	
<b>Bölüm 5</b>	<b>Dirsek Travma ve Spor Yaralanmaları.....</b>	<b>69</b>
	<i>Saffet ÖZTÜRK</i>	
	<i>Cüneyt ÇALIŞIR</i>	
<b>Bölüm 6</b>	<b>Dirsek Patolojileri.....</b>	<b>87</b>
	<i>Ömer ÖZBERK</i>	
<b>Bölüm 7</b>	<b>El Bileğinin Travma ve Spor Yaralanmaları .....</b>	<b>97</b>
	<i>Gülcan GÜCER ŞAHİN</i>	
<b>Bölüm 8</b>	<b>El Bileği Lezyonları .....</b>	<b>119</b>
	<i>S. Sanem DERELİ BULUT</i>	
	<i>Zakir SAKÇI</i>	
<b>Bölüm 9</b>	<b>Pelvisin Travma ve Spor Yaralanmaları .....</b>	<b>139</b>
	<i>Bünyamin ECE</i>	
<b>Bölüm 10</b>	<b>Pelvisi Etkileyen Konjenital, Sistemik ve Metabolik Hastalıklar .....</b>	<b>163</b>
	<i>Yasin SARIKAYA</i>	
<b>Bölüm 11</b>	<b>Pelvisin Tümöral ve Diğer Lezyonları.....</b>	<b>187</b>
	<i>Laçin TATLI AYHAN</i>	
<b>Bölüm 12</b>	<b>Dizin Travma ve Spor Yaralanmaları .....</b>	<b>205</b>
	<i>Belma ÇEVİK</i>	

<b>Bölüm 13 Dizi Etkileyen Konjenital, Metabolik ve Sistemik Hastalıklar .....</b>	<b>231</b>
<i>Tuba AKDAÇ</i>	
<b>Bölüm 14 Dizinin Tümör ve Tümör Benzeri Durumları .....</b>	<b>255</b>
<i>Fatma DURMAZ</i>	
<b>Bölüm 15 Ayak Bileği ve Ayak Travma ve Spor Yaralanmaları.....</b>	<b>277</b>
<i>Esin Kurtuluş ÖZTÜRK</i>	
<b>Bölüm 16 Ayağı Etkileyen Konjenital, Sistemik ve Metabolik Hastalıklar</b>	<b>299</b>
<i>Hadi SASANI</i>	
<b>Bölüm 17 Ayak Tümör ve Tümör Benzeri Patolojileri.....</b>	<b>313</b>
<i>Elif GÜNAYDIN</i>	
<b>Bölüm 18 Vertebranın Travma ve Spor Yaralanmaları.....</b>	<b>333</b>
<i>Recep AYDIN</i>	
<b>Bölüm 19 Vertebra Metabolik ve Sistemik Hastalıkları .....</b>	<b>351</b>
<i>Yaşar TÜRK</i>	
<i>Tamer TUNÇKALE</i>	
<b>Bölüm 20 Vertebraların Tümör ve Benzeri Patolojileri.....</b>	<b>381</b>
<i>Ali Murat KOÇ</i>	