

Sağlık Bilimleri İçin Anatomi

Editör

Doç. Dr. Zülal ÖNER

© 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

978-625-7496-10-0

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı

Sağlık Bilimleri İçin Anatomi

Yayıncı Sertifika No

47518

Editör

Doç. Dr. Zülal ÖNER

ORCID ID: 0000-0003-0459-1015

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

MED005000

Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

DOI

10.37609/akya.626

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tam 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 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

Teşekkür

Anatomi eğitiminde verilmesi gerekli olan bilgilerin sistematik bir şekilde verildiği bu kitabın anatomi camiasına kazandırılmasında yardımcı olan, desteklerini esirgemeyen kıymetli meslektaşlarıma ayrı ayrı çok teşekkür ederim.

Ayrıca bu kitabın basıma hazırlanmasında ve basım işleminin gerçekleştirilmesinde yardımcı olan Akademisyen Kitabevi yetkililerine ve çalışanlarına çok teşekkür ederim.

Kitabın taslak halinden basıma hazırlanmasına kadar yoğun çalışma sürecinde beni destekleyen eşim ve çocuklarıma da gönülden teşekkür ederim.

Bu önemli eserin anatomi camiasına, anatomi eğitimi alan tıp, diş hekimliği, eczacılık, sağlık bilimleri, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine faydalı olmasını dilerim.

Doç. Dr. Zülal ÖNER

İzmir Bakırçay Üniversitesi Tıp Fakültesi

Anatomi Anabilim Dalı

İçindekiler

1. KISIM: GİRİŞ

Bölüm 1: Giriş ve Terminoloji.....	3
<i>Ayşe ÖMERLİ</i>	

2. KISIM: KEMİKLER (OSTEOLOGIA)

Bölüm 2: Apendiküler İskelet (Skeleton Appendiculare).....	21
<i>Muhammet Bora UZUNER</i>	
Bölüm 3: Aksiyel İskelet (Skeleton Axiale).....	35
<i>Yaşar TAŞTEMUR</i> <i>Güldal DOĞRUYOL</i>	

3. KISIM: EKLEMLER (SYSTEMA ARTICULARE)

Bölüm 4: Apendiküler İskeletin Eklemleri.....	63
<i>Keziban KARACAN</i>	
Bölüm 5: Aksiyel İskeletin Eklemleri.....	81
<i>Sibel ATEŞOĞLU KARABAŞ</i>	

4. KISIM: KASLAR (MYOLOGIA)

Bölüm 6: Baş, Boyun ve Ense Kasları.....	89
<i>Papatya KELEŞ</i>	
Bölüm 7: Gövde Kasları.....	105
<i>Cengiz ÖZTÜRK</i>	
Bölüm 8: Üst Ekstremitte Kasları.....	127
<i>Zeynep Nisa KARAKOYUN</i>	
Bölüm 9: Alt Ekstremitte Kasları.....	165
<i>Zeynep Nisa KARAKOYUN</i>	

5. KISIM: SİSTEMLER

Bölüm 10: Solunum Sistemi (Systema Respiratorium).....	201
<i>Mustafa CANBOLAT</i>	
Bölüm 11: Dolaşım Sistemi (Systema Circulatorium)	227
<i>Mert NAHİR</i>	
Bölüm 12: Sindirim Sistemi (Systema Digestorium)	263
<i>Muhammet DEĞERMENCI</i>	
Bölüm 13: Üriner Sistem (Systema Urinaria).....	309
<i>Seda AVNİOĞLU</i>	
Bölüm 14: Üreme Sistemi (Systema Genitalia).....	325
<i>Şeyma TOY</i>	
Bölüm 15: Endokrin Sistem (Systema Endocrinae)	351
<i>Seher YILMAZ</i> <i>Adem TOKPINAR</i>	
Bölüm 16: Sinir Sistemi (Systema Nervosum).....	363
<i>Ceren UĞUZ GENÇER</i>	
Bölüm 17: Otonom Sinir Sistemi (Systema Nervosum Autonomicum).....	395
<i>Deniz ŞENOL</i>	
Bölüm 18: Duyu Organları (Organa Sensuum)	407
<i>İsmail MALKOÇ</i>	

Yazarlar

Dr. Öğr. Üyesi Seda AVNİOĞLU

Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0003-1719-4190

Doç. Dr. Mustafa CANBOLAT

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0001-6986-8578

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet DEĞERMENCI

Ordu Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi
Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0002-4751-6202

Arş. Gör. Dr. Güldal DOĞRUYOL

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp
Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0003-4960-6153

Dr. Öğr. Üyesi Ceren UĞUZ GENÇER

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp
Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0002-1089-6379

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÖMERLİ

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Diş
Hekimliği Fakültesi
Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0003-3693-6997

Dr. Öğr. Üyesi Sibel ATEŞOĞLU

KARABAŞ
Kahramanmaraş Sütçü İmam
Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0002-8469-4518

Doç. Dr. Keziban KARACAN

Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0001-8861-1647

Uzm. Dr. Zeynep Nisa KARAKOYUN

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp
Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0003-2933-7443

Doç. Dr. Papatya KELEŞ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye
Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0003-4096-8318

Prof. Dr. İsmail MALKOÇ

Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0002-9221-510X

Dr. Öğr. Üyesi Mert NAHİR

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp
Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0002-8492-3704

Dr. Öğr. Üyesi Cengiz ÖZTÜRK

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi

Anatomi Anabilim Dalı

ORCID iD: 0000-0002-2000-4952

Dr. Öğr. Üyesi Deniz ŞENOL

Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi

Anatomi Anabilim Dalı

ORCID iD: 0000-0001-6226-9222

Doç. Dr. Yaşar TAŞTEMUR

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp

Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı

ORCID iD: 0000-0002-2016-0592

Arş. Gör. Adem TOKPINAR

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi

Anatomi Anabilim Dalı

ORCID iD: 0000-0001-7661-9588

Dr. Öğr. Üyesi Şeyma TOY

Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi

Anatomi Anabilim Dalı

ORCID iD: 0000-0002-6067-0087

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Bora UZUNER

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Tıp

Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı

ORCID iD: 0000-0001-6557-3086

Doç. Dr. Seher YILMAZ

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi

Anatomi Anabilim Dalı

ORCID iD: 0000-0003-4551-995X