



Eczacılık Fakülteleri İçin  
**ANATOMİ**

**Editör**

Prof. Dr. Özkan OĞUZ



© Copyright 2023

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ye aittir. Amlan 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**  
978-625-399-042-8

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**  
Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Kitap Adı**  
Eczacılık Fakülteleri İçin Anatomi

**Yayıncı Sertifika No**  
47518

**Editör**  
Özkan OĞUZ  
ORCID iD: 0000-0002-3081-1467

**Baskı ve Cilt**  
Vadi Matbaacılık

**Yayın Koordinatörü**  
Yasin DİLMEN

**Bisac Code**  
MED016000

**DOI**  
10.37609/akya.2486

#### **Kütüphane Kimlik Kartı**

Eczacılık Fakülteleri için Anatomi/ editör : Özkan Oğuz.  
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.  
461 sayfa. : şekil, tablo. ; 160x235 mm.  
Kaynakça ve İndeks var.  
ISBN 9786253990428  
1. Tip

## **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 ihazlarda 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](http://www.akademisyen.com)

# ÖNSÖZ

**İnsan anatomisi** ile ilgili Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi ve Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okullarına yönelik çok sayıda kitap olmasına rağmen **Eczacılık Fakültesi** Öğrencileri için özel olarak hazırlanmış bir anatomi kitabı bulunmamaktadır. Bu nedenle, Eczacılık Fakültesi Öğrencilerine yönelik bir anatomi kitabı hazırlamanın önemli olacağını düşündük. Kitabın, öğrencilerin eğitim-öğretimine ve motivasyonlarının artmasına katkı sağlayacağına inanıyoruz.

Bu kitapta, insan vücudu ile ilgili detaylı anatomik tanımlamaların ve açıklamaların yanı sıra klinik bilgilere de yer verilmiştir. Kitabın kolay anlaşılır olması için dilinin sade olmasına ve zengin şekiller ile konuların açıklanmasına özen gösterilmiştir. Eczacılık Fakültesi Öğrencileri için ilk anatomi kitabı olması nedeniyle gelen eleştiri ve öneriler doğrultusunda ikinci baskıda gerekli düzeltmeler yapılacaktır.

Kitabın hazırlanmasında emeği geçen bölüm yazarlarına ve basılmasındaki katkılarından dolayı Akademisyen Kitabevi'ne teşekkür ederim.

Prof. Dr. Özkan OĞUZ

# İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Genel Bilgiler.....	1
	<i>Ahmet Kürşad AÇIKGÖZ</i>	
Bölüm 2	ÜST EKSTREMİTE.....	33
	<i>Hüseyin ERDEM</i>	
Bölüm 3	GÖVDE.....	67
	<i>Ayşe Gül KABAKCI</i>	
Bölüm 4	ALT EKSTREMİTE.....	97
	<i>Yiğit ÇEVİK</i>	
Bölüm 5	BAŞ VE BOYUN.....	133
	<i>Nazire KILIÇ ŞAFAK</i>	
Bölüm 6	SİNİR SİSTEMİ .....	199
	<i>Özkan OĞUZ</i>	
Bölüm 7	DOLAŞIM SİSTEMİ .....	297
	<i>Sema POLAT</i>	
Bölüm 8	SOLUNUM SİSTEMİ .....	315
	<i>Nazire KILIÇ ŞAFAK</i>	
Bölüm 9	SİNDİRİM SİSTEMİ.....	335
	<i>Zekiye KARACA BOZDAĞ</i>	



## İçindekiler

Bölüm 10	ENDOKRİN BEZLER.....	385
	<i>Duygu VURALLI</i>	
Bölüm 11	PELVİS-PERİNE VE GENİTOÜRİNER SİSTEM .....	403
	<i>Gamze TAŞKIN ŞENOL</i>	

## YAZARLAR

**Uzm. Dr. Yiğit ÇEVİK**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anatomi AD.

 0000-0002-2691-3284

**Dr. Öğr. Üyesi Gamze TAŞKIN ŞENOL**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp  
Fakültesi Anatomi AD.

 0000-0001-5587-1055

**Doç. Dr. Ahmet Kürşad  
AÇIKGÖZ**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anatomi AD.

 0000-0002-7895-1055

**Dr. Öğr. Üyesi Zekiye KARACA  
BOZDAĞ**

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp  
Fakültesi Anatomi AD.

 0000-0003-4969-654X

**Arş. Gör. Dr. Ayşe Gül KABAKÇI**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anatomi AD.

 0000-0001-7144-8759

**Öğr. Gör. Dr. Nazire KILIÇ ŞAFAK**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anatomi AD.

 0000-0003-1521-5437

**Arş. Gör. Dr. Hüseyin ERDEM**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anatomi AD.

 0000-0002-7746-7464

**Prof. Dr. Özkan OĞUZ**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anatomi AD.

 0000-0002-3081-1467

**Doç. Dr. Sema POLAT**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anatomi AD.

 0000-0001-7330-4919

**Uzm. Dr. Duygu VURALLI**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anatomi AD.

 0000-0002-8213-6387