

**GÜNCEL FİZYOLOJİ-
HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ
ÇALIŞMALARI
V**

Editörler

Mümin Alper ERDOĞAN - Meltem KURUŞ



© Copyright 2025

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
978-625-375-738-0

Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı
Güncel Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji
Çalışmaları V

Yayıncı Sertifika No
47518

Editörler
Mümin Alper ERDOĞAN
ORCID iD: 0000-0003-0048-444X
Meltem KURUŞ
ORCID iD: 0000-0002-2455-9605

Baskı ve Cilt
Vadi Matbaacılık

Bisac Code
MED075000

Yayın Koordinatörü
Yasin DİLMEN

DOI
10.37609/akya.3879

Kütüphane Kimlik Kartı

Güncel Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Çalışmaları V / ed. Mümin Alper Erdoğan, Meltem Kuruş.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.
101 s. : şekil, tablo. ; 160x235 mm.
Kaynakça var.
ISBN 9786253757380

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 alıcısı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşurmaz. 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 Yenışehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 35 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 3700'ü aşkın 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 Ekim 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	Tüketici Sinirbiliminde Kullanılan Fizyolojik ve Nörofizyolojik Araçlar.....	1
	<i>Nurten SERİNGEÇ AKKEÇECİ</i>	
	<i>Nazlıcan İĞCİ</i>	
Bölüm 2	Diyabetes Mellitus ve Erkek İnfertilite İlişkisi	13
	<i>Nazlıcan İĞCİ</i>	
	<i>Nurten SERİNGEÇ AKKEÇECİ</i>	
Bölüm 3	Kemirgenlerde Deneysel Sepsis Modelleri	25
	<i>Murat ÇAKIR</i>	
Bölüm 4	Endoplazmik Retikulum Stresi ve Ferroptozis.....	39
	<i>Tuğba ÖZCAN METİN</i>	
	<i>Ahmet TÜRK</i>	
Bölüm 5	Diyabetes Mellitus ve Erkek İnfertilite İlişkisi	53
	<i>Halime TOZAK YILDIZ</i>	
Bölüm 6	Uykunun Nörofizyolojik Temelleri ve Düzenlenmesi	63
	<i>Leyla ŞAHİN</i>	
	<i>Seval MÜSÜROĞLU</i>	
Bölüm 7	Hipertiroidizmin İnsanlar Üzerindeki Etkisi	83
	<i>Kemal YÜCE</i>	

YAZARLAR

Prof. Dr. Nurten SERİNGEÇ AKKEÇECİ
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD.

Doç. Dr. Murat ÇAKIR
Yozgat Bozok Üniversitesi, Tıp Fakültesi
Fizyoloji AD.

Arş. Gör. Nazlıcan İGÇİ
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD.

Doç. Dr. Tuba ÖZCAN METİN
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Histoloji-Embriyoloji AD.

Doç. Dr. Seval MÜSÜROĞLU
Adıyaman Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Fizyoloji AD.

Prof. Dr. Leyla ŞAHİN
Mersin Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Fizyoloji AD.

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet TÜRK
Adıyaman Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Histoloji-Embriyoloji AD.

Dr. Öğr. Üyesi Halime TOZAK YILDIZ
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD.

Dr. Öğr. Üyesi Kemal YÜCE
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Fizyoloji AD.