

GÜNCEL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK ÇALIŞMALARI VII

Editör

Prof. Dr. Hüsnü Ümit LÜLEYAP (PhD)



© 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 978-625-375-718-2	Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı Güncel Tıbbi Biyoloji ve Genetik Çalışmaları VII	Yayıncı Sertifika No 47518
Editör Hüsnü Ümit LÜLEYAP ORCID ID: 0000-0001-8759-1381	Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü Yasin DİLMEN	Bisac Code MED107000
	DOI 10.37609/akya.3862

Kütüphane Kimlik Kartı

Güncel Tıbbi Biyoloji ve Genetik Çalışmaları VII / ed. Hüsnü Ümit Lüleyap.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.
137 s. : tablo, şekil. ; 160x235 mm.
Kaynakça var.
ISBN 9786253757182

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 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 paketlenmeler 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 planında yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

Akademisyen Yayınevi A.Ş.

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Nörodejenerasyonda Yeni Bir Oyuncu: Sirküler RNA’ların Alzheimer Patogenezindeki İşlevi..... 1 <i>Lütfiye ÖZPAK</i>
Bölüm 2	Epigenetik: Multi-Omik Teknolojiler ve Klinik Uygulamalar 13 <i>Deniz AŞLAR ÖNER</i>
Bölüm 3	Bipolar Bozukluk ve miRNA27 <i>Gülper NACARKAHYA</i>
Bölüm 4	Psödogenlerin Kanser Araştırmalarındaki Potansiyel Rollerini39 <i>Zeynep Rana DEMİRCİ</i> <i>Elif Ceren YÜKSEL</i> <i>Bakiye GÖKER BAĞCA</i>
Bölüm 5	Nikotin Yoksunluğunun Öğrenme ve Hafıza Üzerine Etkileri55 <i>Sena DEVECİ</i> <i>İlay BURAN KAVURAN</i>
Bölüm 6	CYP1B1’in Karsinogenez ve Tümör Biyolojisindeki Rolü 75 <i>Murat KILIÇ</i>
Bölüm 7	Parkinson Hastalığı: Köklerinden Genetiğine91 <i>İlayda ŞİŞLİ</i> <i>Hilal KOYUNCU</i> <i>Tuğba KESKİN</i> <i>Şengül TURAL</i>
Bölüm 8	İlaç Dirençliliğinde WNT/B-Katenin Sinyalizasyonu ve GSTP1 Arasındaki Metabolik Etkileşim 115 <i>Murat KILIÇ</i> <i>Buket ALTINOK GÜNEŞ</i>

YAZARLAR

Bakiye GÖKER BAĞCA

Ege Üniversitesi, Tıbbi Biyoloji AD.

Zeynep Rana DEMİRCİ

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Tıbbi Biyoloji AD.

Sena DEVECİ

Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD, YL öğrencisi

Doç. Dr. Buket ALTINOK GÜNEŞ

Ankara Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı

Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN

Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD.

Dr. Tuğba KESKİN

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD.

Dr. Öğr. Üyesi Murat KILIÇ

Ankara Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Eczane Hizmetleri Programı

Arş. Gör. Dr. Hilal KOYUNCU

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD.

Doç. Dr. Gülper NACARCAHYA

Gaziantep Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Biyoloji AD.

Prof. Dr. Şengül TURAL

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD.

Elif Ceren YÜKSEL

Ege Üniversitesi, Tıbbi Biyoloji AD.

Dr. Öğr. Üyesi Deniz AŞLAR ÖNER

Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Atatürk Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Lütfiye ÖZPAK

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD.

İlayda ŞİŞLİ

Yüksek Lisans Öğrencisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD.