

Güncel Tıbbi Biyoloji ve Genetik Çalışmaları V

Editör

Prof. Dr. H. Ümit LÜLEYAP (PhD)



© Copyright 2023

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi AŞ'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	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-625-399-432-7	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Güncel Tıbbi Biyoloji ve Genetik Çalışmaları V	47518
Editör	Baskı ve Cilt
H. Ümit LÜLEYAP ORCID iD: 0000-0001-8759-1381	Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin DİLMEN	MED052000
	DOI
	10.37609/akya.2842

Kütüphane Kimlik Kartı

Güncel Tıbbi Biyoloji ve Genetik Çalışmaları V / editör : Hüsni Ümit Lüleyap.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.
161 s. : tablo, şekil. ; 160x235 mm.
Kaynakça ve İndeks var.
ISBN 9786253994327
1. Tıbbi Biyoloji--Genetik.

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 AŞ

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖN SÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 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 2700'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 eylül 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	Mitokondriyal Katlanmamış Protein Yanıtı ve Kanser..... 1 <i>Umut Kerem KOLAÇ</i>
Bölüm 2	Kronik Hastalıklarda Potansiyel Biyobelirteç Olarak CircRNA'lar 25 <i>Ayşenur ÖZDEMİR KANAT</i> <i>Uğur AKPULAT</i>
Bölüm 3	CircRNA'ların Kanser Patogenezindeki İşlevi ve Önemi 47 <i>Fethi Caner ADIGÜZEL</i> <i>Uğur AKPULAT</i>
Bölüm 4	PIWI-Etkileşimli RNA'lar (PiRNA): Tanımı ve Hastalıklardaki Rolü 65 <i>Hacer KAVAK YILDIRIM</i> <i>Seval TÜRK</i> <i>Dilek DAŞ</i> <i>Demet TEKDÖŞ DEMİRCİOĞLU</i> <i>Huri DEDEAKAYOĞULLARI</i>
Bölüm 5	Eksozomal miRNA'ların Pediatrik Kanserlerdeki Potansiyel Rolü 89 <i>Gülper NACARKAHYA</i>
Bölüm 6	Multigen Testleri ; Meme ve Over Kanseri Hastalarında Kullanımı..... 109 <i>Ferah KAZANCI</i>
Bölüm 7	Polikistik Over Sendromu ve Genetik Çalışmalar..... 115 <i>Yunus ARIKAN</i>
Bölüm 8	SMA Genetiği..... 137 <i>Hüsnü Ümit LÜLEYAP</i>

YAZARLAR

Fethi Caner ADIGÜZEL

Kastamonu Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dr. Öğr. Üyesi Uğur AKPULAT

Kastamonu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD

Dr. Öğr. Üyesi Yunus ARIKAN

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD

Dilek DAŞ

Senior Klinik Embriyolog, ART Fertility Clinics

Doç. Dr. Huri DEDEAKAYOĞULLARI

İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD

Doç. Dr. Demet TEKDÖŞ DEMİRCİOĞLU

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD

Yüksek Biyolog Ayşenur ÖZDEMİR KANAT

Kastamonu Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Dr. Ferah KAZANCI

Necip Fazıl Şehir Hastanesi Kadın Doğum ve Çocuk Ek Hizmet Binası, Jinekolojik Onkoloji Kliniği

Prof.Dr. H. Ümit LÜLEYAP

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ve Genetik AD

Arş. Gör. Dr. Umut Kerem KOLAÇ

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD

Dr. Öğr. Üyesi Gülper NACARCAHYA

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD

Dr. Öğr. Üyesi Seval TÜRK

Antalya Bilim Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Temel Bilimler AD

Op. Dr. Hacer KAVAK YILDIRIM

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum AD