

# Güncel Tıbbi Biyoloji ve Genetik Çalışmaları

Editör  
**H. Ümit LÜLEYAP**

© Copyright 2020

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabı tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılmaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaç kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

**ISBN**

978-605-258-906-9

**Kitap Adı**

Güncel Tibbi Biyoloji ve Genetik Çalışmaları

**Editör**

H. Ümit LÜLEYAP

**Yayın Koordinatörü**

Yasin Dilmen

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**

Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Yayınçı Sertifika No**

47518

**Baskı ve Cilt**

Sonçağ Matbaacılık

**Bisac Code**

MED107000

**DOI**

10.37609/akya.744

**GENEL DAĞITIM**

**Akademisyen Kitabevi A.Ş.**

*Halk Sokak 5 / A*

*Yenişehir / Ankara*

*Tel: 0312 431 16 33*

*siparis@akademisyen.com*

## ÖNSÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 yıllık yayın tecrübesini, kendi tüzel kişiliklerine aktararak uzun zamandan beri, ticari faaliyetlerini sürdürmektedir. Anılan süre içinde, başta sağlık ve sosyal bilimler, kültürel ve sanatsal konular dahil 1000 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 tanıklarıdır. Matbaanın icadıyla varoluşunu sağlam temellere oturtan kitabın geleceği, her ne kadar yeni buluşların yörüngeşine 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

<b>Bölüm 1</b>	Klinik Araştırmalarda Mirna Keşfi ve Güncel in Silico Yaklaşımlar .....	1
	<i>Berkcan DOĞAN</i>	
	<i>Berna AYAR</i>	
	<i>Dilek PİRİM</i>	
<b>Bölüm 2</b>	Hücre Ölümüne Genel Bakış ve Güncel Hücre Ölümü Mekanizmaları.....	21
	<i>Gizem AYNA DURAN</i>	
<b>Bölüm 3</b>	Kanser Tedavisinde Otofajik Hücre Ölümü Temelli Terapötik Uygulamalar.....	41
	<i>Gizem AYNA DURAN</i>	
<b>Bölüm 4</b>	G-Quadruplex Nükleik Asitler .....	55
	<i>Özlem CESUR GÜNEY</i>	
<b>Bölüm 5</b>	Wilms Tümörü (Nefroblastom).....	67
	<i>Demet AKDENİZ ÖDEMİŞ</i>	
	<i>Hülya YAZICI</i>	