

# **Güncel Biyokimya Çalışmaları II**

**Editör**  
Doğan YÜCEL

© Copyright 2019

*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**

978-605-258-585-6

**Kitap Adı**

Güncel Biyokimya Çalışmaları II

**Editör**

Doğan YÜCEL

**Yayın Koordinatörü**

Yasin Dilmen

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**

Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Yayıncı Sertifika No**

25465

**Baskı ve Cilt**

Bizim Dijital Matbaa

**Bisac Code**

MED008000

**DOI**

10.37609/akya.2088

**GENEL DAĞITIM**

**Akademisyen Kitabevi A.Ş.**

*Halk Sokak 5 / A*

*Yenişehir / Ankara*

*Tel: 0312 431 16 33*

*siparis@akademisyen.com*

**www.akademisyen.com**

# ÖNSÖZ

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 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 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	Tıbbi Biyokimya Laboratuvarlarında Uyuşturucu Madde Tarama Analizleri: Hangi Durumda Hangi Yöntem Seçilmeli.....	1
	<i>Salih AKSUN</i>	
Bölüm 2	Epigenetik Mekanizmalar İle Parkinson Hastalığı Arasındaki İlişkinin Klinik Açısından Önemi.....	19
	<i>Orçun AVŞAR</i>	
Bölüm 3	Sinyal İletim Mekanizmaları ve Klinik Yansımaları.....	29
	<i>Hüseyin Fatih GÜL</i> <i>Necip İLHAN</i> <i>Yasin BAYKALIR</i>	
Bölüm 4	Biyobelirteç Olarak Supar .....	39
	<i>Huriye ERBAK YILMAZ</i> <i>Salih AKSUN</i>	
Bölüm 5	1, 2, 4-Triazol Bileşiklerinin Farmakolojik Uygulamaları:anti Kanser, Anti Mikrobiyal ve Antioksidan Aktiviteleri.....	51
	<i>Akif Evren PARLAK</i>	
Bölüm 6	Vitamin K .....	63
	<i>Ayhan VURMAZ</i>	
Bölüm 7	Laboratuvar Tıbbında Preanalitik Hata Kaynakları ve Çözüm Önerileri ....	71
	<i>Aysun EKİNCİ</i>	
Bölüm 8	Laboratuvar Tıbbında Preanalitik Değişkenler.....	79
	<i>Aysun EKİNCİ</i>	
Bölüm 9	İnsülin Direnci ve Güncel Gelişmeler .....	89
	<i>Kamile YÜCEL</i>	
Bölüm 10	Toplam Analitik Hata ve Ölçüm Belirsizliğinin Klinik Laboratuvarlarda Kullanımı .....	103
	<i>Kübranur ÜNAL</i>	
Bölüm 11	Tıbbi Laboratuvarlarda Preanalitik Süreç Yönetimi.....	115
	<i>Sibel Çiğdem TUNCER</i>	
Bölüm 12	Vitaminler .....	129
	<i>Sibel Çiğdem TUNCER</i>	
Bölüm 13	İnterlökin (IL)-10 Geninin -1082 (G/A), -819 (C/T), -592 (C/A) Promotor Polimorfizmleri Ve İlişkili Patolojiler .....	137
	<i>Sibel ÖZDAŞ</i>	
Bölüm 14	Kanserde Yeni Bir Terapötik-Hedef Molekül: Crml 'İN Yapısı, Fonksiyonu ve Ekspresyonu .....	153
	<i>Sibel ÖZDAŞ</i>	