

ECZACILIKTA GÜNCEL ARAŞTIRMALAR V

Editörler
Cem YAMALI
Merve NENİ



© 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
978-625-375-694-9

Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı
Eczacılıkta Güncel Araştırmalar V

Yayıncı Sertifika No
47518

Editörler
Cem YAMALI
ORCID iD: 0000-0002-4833-7900
Merve NENNİ
ORCID iD: 0000-0003-3165-1060

Baskı ve Cilt
Vadi Matbaacılık

Bisac Code
MED072000

Yayın Koordinatörü
Yasin DİLMEN

DOI
10.37609/akya.3838

Kütüphane Kimlik Kartı

Eczacılıkta Güncel Araştırmalar V / ed. Cem Yamalı, Merve Nenni.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.
207 s. : şekil, tablo. ; 160x235 mm.
Kaynakça ve İndeks var.
ISBN 9786253756949

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 hayvanlarda 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	Kanser Tanı ve Tedavisinde Yapay Zekanın Güncel Rolü 1 <i>Yasemin BERBEROĞLU</i> <i>Aylin KÖSELER</i>
Bölüm 2	Aromaterapötiklerin Sinir Sistemi Üzerine Etkisi ve Uygulama Alanları..... 11 <i>Beyza Nur ALPASLAN</i> <i>Zühal BAYRAKÇEKEN GÜVEN</i>
Bölüm 3	Yeşil Analitik Kimyada Sürdürülebilir Ekstraksiyon Yöntemleri 33 <i>Berkay KEPENEK</i> <i>Tuğrul Çağrı AKMAN</i>
Bölüm 4	Apelinin Farmakolojik Etkileri 51 <i>Kübra YILMAZ</i> <i>Neşe Başak TÜRKMEN</i>
Bölüm 5	Uçucu Yağlar ve Aromaterapinin Dermokozmetik Alanındaki Uygulamaları 79 <i>Seda Şeyma ÇELİKTAŞ</i> <i>Zühal BAYRAKÇEKEN GÜVEN</i>
Bölüm 6	Özel Popülasyonlarda Oral Antikoagülan Tedavi: Yaşlı, Obez ve Kronik Karaciğer Yetmezliği Olan Hastalarda Güncel Yaklaşımlar 103 <i>Sena GÜZEL KARAHAN</i> <i>Kadir KÖSEOĞLU</i>
Bölüm 7	Metabolik Hastalıkların Yönetiminde GLP-1 Reseptör Agonistlerinin Yeri 119 <i>Kadir KÖSEOĞLU</i> <i>Sena GÜZEL KARAHAN</i>
Bölüm 8	Hematolojik Malignansilerin Yönetiminde Olası İlaç-İlaç Etkileşimleri 135 <i>Mefküre DURMUŞ</i>

İçindekiler

Bölüm 9	Nörodejeneratif Hastalıklarda Farmasötikler ve Kişisel Bakım Ürünleri: Patofizyoloji, Nörotoksisite ve Klinik Perspektif.....	149
	<i>Serap KURT</i> <i>Aylin KÖSELER</i>	
Bölüm 10	İlaç Keşfinde Verimlilik ve Hassasiyeti Artırmaya Yönelik Yenilikçi Stratejiler.....	161
	<i>Mehtap TUGRAK SAKARYA</i>	
Bölüm 11	Nörodejeneratif Hastalıklarda Metallotiyoneinlerin Rolü ve Terapötik Potansiyeli	177
	<i>Hande YÜCE</i> <i>Yasemin BERBEROĞLU</i> <i>Songül ÜNÜVAR</i>	
Bölüm 12	Alopeside Kullanılan İlaç Tedavileri ve Yeni Yaklaşımlar.....	185
	<i>Dilan ÖZMEN ÖZGÜN</i>	

YAZARLAR

Doç. Dr. Tuğrul Çağrı AKMAN
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi,
Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya AD.

Beyza Nur ALPASLAN
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Eczacılık Fakültesi

Arş. Gör. Yasemin BERBEROĞLU
Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
Temel Tıp Bilimleri Bölümü Biyofizik AD.

Dr. Öğr. Üyesi Mefküre DURMUŞ
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık
Fakültesi, Klinik Eczacılık AD.

**Dr. Öğr. Üyesi Zühal BAYRAKÇEKEN
GÜVEN**
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi AD.

Arş. Gör. Sena GÜZEL KARAHAN
İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi,
Bölümü, Klinik Eczacılık AD.

Berkay KEPENEK
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi,
Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya AD.

Arş. Gör. Dr. Serap KURT
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp
Fakültesi Tıbbi Genetik AD.

Prof. Dr. Aylin KÖSELER
Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
Temel Tıp Bilimleri Bölümü Biyofizik AD.

Arş. Gör. Kadir KÖSEOĞLU
İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi,
Klinik Eczacılık AD.

Doç. Dr. Mehtap TUGRAK SAKARYA
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi,
Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya AD.

Doç. Dr. Neşe Başak TÜRKMEN
İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Toksikoloji AD.

Kübra YILMAZ
Eczacı İnönü Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hande YÜCE
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Toksikoloji AD.

Seda Şeyma ÇELİKTAŞ
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi

Dr. Öğr. Üyesi Dilan ÖZMEN ÖZGÜN
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Kimya AD.

Prof. Dr. Songül ÜNÜVAR
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Kimya AD.