

Eczacılıkta Güncel Araştırmalar II

Editör

Cem YAMALI



© 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
978-625-399-374-0	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Eczacılıkta Güncel Araştırmalar II	47518
Editör	Baskı ve Cilt
Cem YAMALI ORCID iD: 0000-0002-4833-7900	Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin DİLMEN	MED072000
	DOI
	10.37609/akya.2809

Kütüphane Kimlik Kartı

Eczacılıkta Güncel Araştırmalar II / editör : Cem Yamalı.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.
209 s. : tablo, şekil. ; 160x235 mm.
Kaynakça ve İndeks var.
ISBN 9786253993740
1. Eczacılık.

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 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

KISIM 1 FARMASÖTİK TEKNOLOJİ

Bölüm 1	Vegan Kozmetikler	1
	<i>Zeliha ŞIK</i>	
	<i>Emrah ÖZAKAR</i>	
	<i>Rukiye SEVİNÇ ÖZAKAR</i>	
Bölüm 2	Oküler İnsertlere Genel Bir Bakış	11
	<i>Heybet Kerem POLAT</i>	
	<i>Eren AYTEKİN</i>	
Bölüm 3	Bir Polimer Olarak İpek ve İpek Bazlı İlaç Taşıyıcı Sistemler.....	23
	<i>Heybet Kerem POLAT</i>	
Bölüm 4	Fitofarmasötikler: Güncel Kullanımları ve Dozaj Şekilleri.....	35
	<i>Buket YÜKSEL</i>	
	<i>Emrah ÖZAKAR</i>	
	<i>Rukiye SEVİNÇ ÖZAKAR</i>	

KISIM 2 ANALİTİK KİMYA - FARMAKOGNOZİ

Bölüm 5	Rat Karaciğer Dokusunda Retinol (Vitamin A) Ve A-Tokoferolün (Vitamin E) Floresans Dedektörlü Ultra Performanslı Sıvı Kromatografisi (Uplc-Fd) ile Eş Zamanlı Miktar Analizi	55
	<i>Metin ÇAPA</i>	
	<i>Yücel KADIOĞLU</i>	
	<i>Elif ÇADIRCI</i>	
Bölüm 6	Seçici Serotonin Geri Alım İnhibitörlerinin Terapötik İlaç Düzeyi İzleminde LC-MS/MS Yöntemleri	67
	<i>Aykut KUL</i>	
Bölüm 7	Ticari <i>Thymus Vulgaris</i> L. Uçucu Yağının Antioksidan Kapasitesinin Spektrofotometrik Yöntemle Analizi.....	81
	<i>Israa YOUSIF</i>	
	<i>Seçil KARAHÜSEYİN</i>	
	<i>Merve NENNİ</i>	

İçindekiler

- Bölüm 8 Ticari *Citrus Sinensis* (L.) Osbeck Uçucu Yağının Antioksidan Kapasitesinin Spektrofotometrik Yöntemle Analizi 99
Birkan Can DEMİRHAN
Seçil KARAHÜSEYİN
Merve NENNİ
- Bölüm 9 Bitkiler Işığında Depresyon..... 119
Ayşe CİVAŞ

KISIM 3 FARMASÖTİK KİMYA

- Bölüm 10 Alzheimer Hastalığına Karşı İlaç Keşfinde Nitrojen Bileşiklerinin Rolü . 133
Mehtap TUĞRAK SAKARYA

KISIM 4 MİKROBİYOLOJİ

- Bölüm 11 Antibiyotik Direncini Aşma Yaklaşımları: Dışarı Akış Pompası İnhibitörlerinin Sıradışı Potansiyeli ve Terapötik Uygulamalarının Derinlemesine İncelenmesi..... 155
Bayram ALPARSLAN

KISIM 5 TOKSİKOLOJİ

- Bölüm 12 Asit İçerikli Ev İçi Kimyasal Maddelerle Meydana Gelen Zehirlenmeler ve Tedavi Uygulamaları 179
Nebahat DURMAZ
Gizem YILDIZTEKİN

YAZARLAR

Dr. Öğr. Üyesi Bayram ALPARSLAN
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Eczacılık
Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji AD

Dr. Öğr. Üyesi Eren AYTEKİN
Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Teknoloji AD

Öğr. Gör. Ayşe CİVAŞ
İğdır Üniversitesi, Tuzluca Meslek
Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü

Prof. Dr. Elif ÇADIRCI
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dahili Tıp
Bilimleri Bölümü, Tıbbi Farmakoloji AD

Dr. Öğr. Üyesi Metin ÇAPA
Tokat Gaziosmanpaşa Üniv. Eczacılık Fakültesi

Eczacı Birkan Can DEMİRHAN
Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Analitik Kimya AD

Öğr. Gör. Nebahat DURMAZ
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi,
Ahmet Erdoğan Sağlık Hizmetleri Meslek
Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü

Prof. Dr. Yücel KADIOĞLU
Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi,
Analitik Kimya AD

Arş. Gör. Dr. Seçil KARAHÜSEYİN
Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Farmakognozi AD

Öğr. Gör. Dr. Aykut KUL
İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi,
Analitik Kimya AD

Dr. Öğr. Üyesi Merve NENNİ
Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Analitik Kimya AD

Doç. Dr. Emrah ÖZAKAR
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Farmasötik Teknoloji AD

Doç. Dr. Rukiye SEVİNÇ ÖZAKAR
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Farmasötik Teknoloji AD

Dr. Ecz Heybet Kerem POLAT
Türkiye Cumhuriyeti İlaç ve Tıbbi Cihaz
Kurumu

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

Zeliha ŞIK
Eczacı

Dr. Öğr. Üyesi Gizem YILDIZTEKİN
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık
Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji AD

Eczacı Israa YOUSIF
Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Analitik Kimya AD

Buket YÜKSEL
Eczacı

KISIM 1
FARMASÖTİK TEKNOLOJİ
