

Mikrobiyolojide Güncel Konular III

Editör
Tuba DAL



© Copyright 2023

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	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-625-399-097-8	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Mikrobiyolojide Güncel Konular III	47518
Editör	Baskı ve Cilt
Tuba DAL	Vadi Matbaacılık
ORCID iD: 0000-0002-8907-1344	Bisac Code
Yayın Koordinatörü	MED052000
Yasin DİLMEN	DOI
	10.37609/akya.2535

Kütüphane Kimlik Kartı

Mikrobiyolojide Güncel Konular III / editör : Tuba Dal.

Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.

191 sayfa. : tablo, şekil. ; 160x240 mm.

Kaynakça ve İndeks var.

ISBN 9786253990978

1. Tip--Mikrobiyoloji.

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 hemşire-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 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 A.Ş.

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / 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 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 tanıklarıdır. 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	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanının Yasal Sorumlulukları.....	1
	<i>Sevgi YILMAZ HANCI</i>	
Bölüm 2	Sepsis Tanısındaki Yenilikler.....	11
	<i>Yusuf Emre ÖZDEMİR</i>	
Bölüm 3	Ürosepsis	23
	<i>Aslı ÖZDEMİR</i>	
	<i>Sevgi YILMAZ HANCI</i>	
Bölüm 4	Mikrobiyotanın Kanser Tedavilerindeki Rolü.....	35
	<i>Ali ÜÇKAYABAŞI</i>	
Bölüm 5	Adli Mikrobiyoloji -Genel Prensipler-.....	43
	<i>Miraç ÖZDEMİR</i>	
Bölüm 6	Mağara Aktinomisetleri: Antibiyotikler Altın Çağına Geri Mi Dönüyor?.....	51
	<i>Enis Fuat TÜFEKİ</i>	
Bölüm 7	Birinci Seçenek Anti-Tüberküloz İlaçlara Karşı Moleküler Direnç Mekanizmaları.....	61
	<i>Didem ÖZGÜR</i>	
Bölüm 8	Maymun Çiçeği Virüs İnfeksiyonu Epidemiyolojisi, Tanısı ve Tedavisi	77
	<i>Serkan SÜRME</i>	
	<i>Gülşah TUNÇER</i>	
Bölüm 9	Hantavirüs İnfeksiyonları	91
	<i>Betül ÇOPUR</i>	
Bölüm 10	Ebola Virüsü Hastalığı.....	103
	<i>Oğuz EYLİCE</i>	
Bölüm 11	Batı Nil Virüsü İnfeksiyonu	113
	<i>Aysun BENLİ</i>	

İçindekiler

Bölüm 12	Akdeniz Benekli Ateşi.....	123
	<i>Kadir Görkem GÜÇLÜ</i>	
Bölüm 13	Nipah ve Hendra Virüs İnfeksiyonları.....	131
	<i>Betül ÇOPUR</i>	
	<i>Serkan SÜRME</i>	
Bölüm 14	COVID-19 Tedavisinde Antiviral İlaçlar: Klinik Çalışmalar Işığında Güncel Antiviral Farmakoterapi	141
	<i>İpek DUMAN</i>	
	<i>Zahide YILDIZ</i>	
Bölüm 15	Scabies: Epidemiyoloji, Etken Özellikleri ve Laboratuvar Tanısı.....	163
	<i>Pınar ÖNER</i>	
Bölüm 16	Enfeksiyon Hastalıklarında Son Gelişmeler: CRISPR/CAS9 Uygulamaları	173
	<i>Ali ÜÇKAYABAŞI</i>	
	<i>Halil İbrahim ÖKSÜZ</i>	
	<i>Hale ÖKSÜZ</i>	

YAZARLAR

Dr. Ali ÜÇKAYABAŞI

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD. Adana, Türkiye.
ORCID iD: 0000-0001-9650-4286

Hale ÖKSÜZ

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD.,
ORCID iD: 0000-0003-2191-4066

Dr. Öğr. Üyesi Aslı ÖZDEMİR

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-5182-0047

Halil İbrahim ÖKSÜZ

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyofizik AD.
ORCID iD: 0000-0003-0084-6738.

Öğr. Gör. Dr. Aysun BENLİ

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi
ORCID iD: 0000-0003-0679-0990

Dr. Öğr. Üyesi İpek DUMAN

Necmetin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-0079-6374

Uzm. Dr. Betül ÇOPUR

Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-5534-1388

Uzm. Dr. Kadir Görkem GÜÇLÜ

SBÜ Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
ORCID iD: 0000-0002-2682-7570

Dr. Öğ. Üyesi Didem ÖZGÜR

Kafkas Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
ORCID iD: 0000-0002-8320-9453

Uzm. Dr. Miraç ÖZDEMİR

T.C. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Adli Tıp Polikliniği
ORCID iD: 0000-0002-8448-5126

Dr. Öğr. Üyesi Enis Fuat TÜFEKÇİ

Kastamonu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0001-5051-2694

Dr. Öğr. Üyesi Oğuz EVLİCE

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD.,
ORCID iD: 0000-0001-6939-0367

Uzm. Dr. Gülşah TUNÇER

Bilecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji
ORCID iD: 0000-0002-9841-9146

Dr. Pınar ÖNER

Fethi Sekin Şehir Hastanesi, Mikrobiyoloji Laboratuvarı
ORCID iD: 0000-0001-9592-5986

Yazarlar

Uzm. Dr. Serkan SÜRME

Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik
Mikrobiyoloji Bölümü,
ORCID iD: 0000-0001-7239-1133

Uzm. Dr. Sevgi YILMAZ HANCI

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik
Eğitim Araştırma Hastanesi, Mikrobiyoloji
ve Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarı
ORCID iD: 0000-0002-1198-5277

Uzm. Dr. Yusuf Emre ÖZDEMİR

Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve
Araştırma Hastanesi
ORCID iD:0000-0002-7428-5091

Zahide YILDIZ

Necmetin Erbakan Üniversitesi, Sağlık
Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji
ORCID iD: 0000-0003-3726-378X