

TIBBİ PARAZİTOLOJİDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR VE KLİNİK UYGULAMALAR

Editörler

Dr. Öğr. Üyesi Alican BİLDEN
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Halil ŞAHİN

TIBBİ PARAZİTOLOJİDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR VE KLİNİK UYGULAMALAR

Editörler

Dr. Öğr. Üyesi Alican BİLDEN
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Halil ŞAHİN

Yazarlar

Berkant AVCI - Ufuk AKBAYIRLI - Muttalip ÇİÇEK - İbrahim Halil ŞAHİN
Merve KAHRAMAN - Alican BİLDEN - Kenan KARADAĞLI

E-ISBN: 978- 625-382-293-4

DOI: 10.54637/vizetek.9786253822934

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz.

Bu kitap, elektronik (e-kitap) formatlarında yayımlanmaktadır.
Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Tasarımcısı / Koordinatörü: Büşra KULAKSIZ

Kapak Tasarımı: Ahmet TUNÇDEMİR

Dizgi & Mizanpaj: Zeynep ERTUĞRUL

Yayım: Ankara | Mayıs, 2026

Materyal Türü: Elektronik Kitap (Çevrimiçi / Web tabanlı)

Elektronik Yayın Formatı: PDF

Elektronik Yayın Tipi: Adobe Ebook Reader



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizetk yayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

ÖN SÖZ

Parazitler ve neden oldukları hastalıklar, insanlık tarihi boyunca toplum sağlığını etkileyen en önemli biyolojik tehditlerden biri olmuştur. Günümüzde ise küreselleşme, iklim değişikliği, artan göç hareketleri, antimikrobiyal direnç gelişimi, çevresel bozulmalar ve immünsüpresif tedavilerin yaygınlaşması gibi çok sayıda faktör, parazitler hastalıkların epidemiyolojisini yeniden şekillendirmektedir. Bu dinamik süreç, tıbbi parazitoloji alanında yalnızca klasik bilgi birikiminin değil, aynı zamanda moleküler biyoloji, yapay zekâ destekli tanı sistemleri, yeni nesil dizileme teknolojileri, rekombinant DNA uygulamaları ve bütüncül klinik yaklaşımların da önem kazanmasına neden olmuştur.

Tıbbi Parazitolojide Güncel Yaklaşımlar ve Klinik Uygulamalar adlı bu eser, tıbbi parazitoloji alanındaki güncel gelişmeleri bilimsel bir bakış açısıyla değerlendirmek ve okuyucuya hem teorik hem de klinik açıdan güncel bir kaynak sunmak amacıyla hazırlanmıştır. Kitapta, gastrointestinal parazitlerden karaciğer trematodlarına, deri yerleşimli parazitler hastalıklardan sıtmaya, kene kaynaklı enfestasyonlardan hirudoterapi ve maggoterapi gibi tamamlayıcı uygulamalara kadar geniş bir yelpazede güncel bilgiler ele alınmıştır. Bunun yanı sıra moleküler tanı yöntemleri, rekombinant DNA teknolojileri, yapay zekâ destekli sistemler ve modern epidemiyolojik yaklaşımlar gibi geleceğin parazitoloji pratiğini şekillendirecek konulara da özel önem verilmiştir.

Bu kitabın hazırlanmasındaki temel hedefimiz; öğrenciler, araştırmacılar, uzmanlık öğrencileri, akademisyenler ve sağlık profesyonelleri için güncel, anlaşılır ve bilimsel niteliği yüksek bir başvuru kaynağı oluşturmaktır. Özellikle klinik uygulamalar ile temel bilimsel bilgilerin birlikte sunulmasına özen gösterilmiş, okuyucunun yalnızca teorik bilgiye değil, aynı zamanda güncel tanı ve tedavi yaklaşımlarına da ulaşabilmesi amaçlanmıştır.

Bilimsel üretimin giderek multidisipliner bir yapıya dönüştüğü günümüzde, tıbbi parazitolojinin yalnızca laboratuvar temelli bir disiplin olmadığı, enfeksiyon hastalıkları, dermatoloji, gastroenteroloji, halk sağlığı, veteriner hekimlik, moleküler biyoloji ve çevre sağlığı gibi pek çok alanla doğrudan ilişkili olduğu açıktır. Bu nedenle kitap içeriği hazırlanırken “Tek Sağlık (One Health)” yaklaşımı da göz önünde bulundurulmuş ve insan, hayvan ve çevre sağlığı arasındaki ilişkinin önemi vurgulanmıştır.

Bu eserin ortaya çıkmasında bilgi ve deneyimlerini paylaşarak katkı sunan tüm bölüm yazarlarımıza iten teşekkür ederiz. Ayrıca bilimsel üretime verdikleri destek nedeniyle üniversitelerimize ve çalışma arkadaşlarımıza şükranlarımızı sunarız.

Hazırladığımız bu kitabın, tıbbi parazitoloji alanında çalışan tüm araştırmacılara, sağlık profesyonellerine ve öğrencilere faydalı bir kaynak olması en büyük temennimizdir.

Editörler

Dr. Öğr. Üyesi Alican BİLDEN

Kırřehir Ahi Evran Üniversitesi
Tıp Fakültesi, Tıbbi Parazitoloji AD

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Halil şAHİN

Bitlis Eren Üniversitesi
Sağlık Hizmetleri MYO
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM

TIBBİ PARAZİTOLOJİDE REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİNDEKİ SON
GELİŞMELER.....1

Berkant AVCI

2. BÖLÜM

PARAZİTLERİN GÜNCEL MOLEKÜLER TANI YÖNTEMLERİ..... 10

Berkant AVCI

3. BÖLÜM

TIBBİ PARAZİTOLOJİDE GÜNCEL VAKA SUNUM ÖRNEKLERİ VE KLİNİK
YAKLAŞIM 32

Ufuk AKBAYIRLI

4. BÖLÜM

GASTROİNTESTİNAL PARAZİTER ETKENLERİN GÜNCEL TANI VE TEDAVİLERİ 54

Ufuk AKBAYIRLI

5. BÖLÜM

KARACİĞERE YERLEŞEN TREMATODLARIN GÜNCEL TANI VE TEDAVİ
YAKLAŞIMLARI..... 69

Muttalip ÇİÇEK

6. BÖLÜM

Deri Yerleşimli Paraziter Hastalıklarda Güncel Tanı ve Tedavi Yaklaşımları..... 79

İbrahim Halil ŞAHİN

7. BÖLÜM

SITMA 93

Merve KAHRAMAN

8. BÖLÜM

KENE KAYNAKLI ENFESTASYONLARIN GÜNCEL EPİDEMİYOLOJİSİ 107

Alican BİLDEN

9. BÖLÜM

HİRUDOTERAPİ VE KLİNİK UYGULAMA ALANLARI..... 119

Merve KAHRAMAN

10. BÖLÜM

MAGGOT TERAPİ VE KLİNİK UYGULAMA ÖRNEKLERİ..... 139

Kenan KARADAĞLI