

Original Investigations / Özgün Araştırmalar

Prevalence of Microsporidia in Western Blacksea

Batı Karadeniz'deki İnsanlarda Mikrosporidia Prevalansı

Mücahit Çakmak, Erol Ayaz, Şükrü Öksüz, Betül Dönmez Gökboğa, Nagihan Ege; Bolu, Van, Düzce, Türkiye

Blood-based Inflammatory Indices in Amoebiasis

Amoebiasisli Hastalarda Enflamatuvar Kan Parametrelerinin Araştırılması

Selin Uğraklı, Fatma Esenkaya Taşbent, Burcu Yağcı; Konya, Türkiye

Indirect Hemagglutination in the Diagnosis

Kistik Ekinokokkoz Tanısında İndirekt Hemagglütinasyon Testi

Betül Günaydın, Hüseyin Haydar Kutlu, Tuğberk Baştürk; Uşak, Türkiye

Fasciolosis Prevalence-economic Loss in Bejaia

Bejaia'da Fasciolosisin Yaygınlığı ve Ekonomik Kaybı

El-Hacene Balla, Omar Besseboua, Mirela Imre, Kenza Rabhi, Kahina Meddour, Nadir Boudjilal Dergal, Abdelhanine Ayad; Bejaia, Mascara, Oran, Algeria; Timisoara, Romania

Students' Knowledge Levels on Parasitic Disease

Öğrencilerin Paraziter Hastalıklar Bilgi Düzeyleri

Canan Birimoğlu Okuyan, Fatma Cevahir; Sakarya, Türkiye

Morphological, Histological Approach Hirudo verbana Abnormalities

Hirudo verbana Anormalliklerine Morfolojik, Histolojik Yaklaşım

Halime Tozak Yıldız, Ertan Katırcı, Alican Bilden, Merve Kahraman, Nebahat Çağlayan, Muttalip Çiçek; Kırşehir, Türkiye

Case Reports / Olgu Sunumları

Diagnosis and Treatment of Phthiriasis Palpebrarum

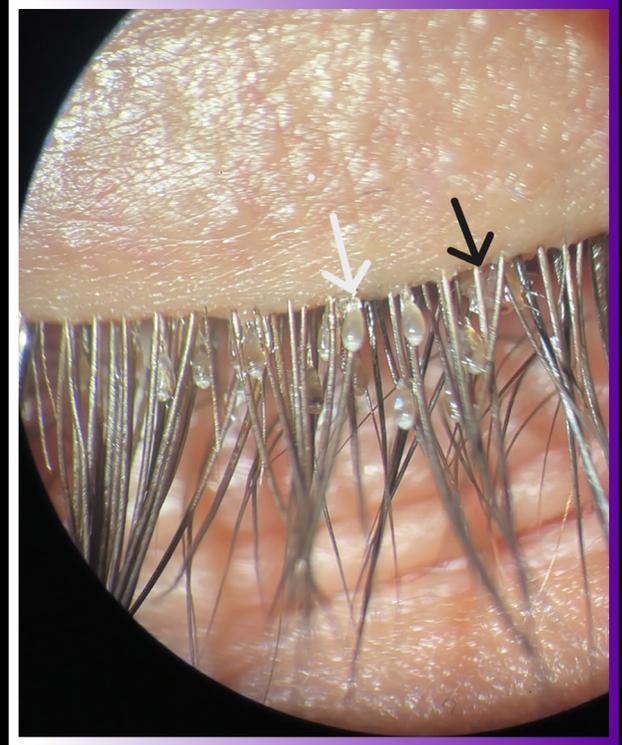
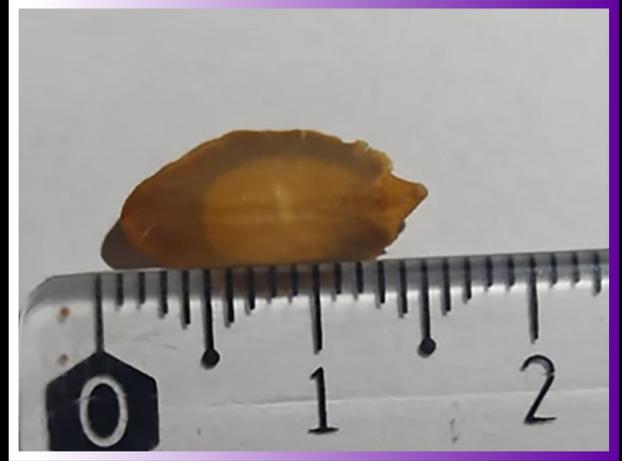
Phthiriasis Palpebrarum Tanısı ve Tedavisi

Yusuf Samet Atılhan, Olgar Öcal, Recep Uğur, Şule Saraçoğlu Yılmaz, Hatice Deniz İhan; Antalya, Türkiye

Oral Myiasis in Intensive Care Unit

Yoğun Bakım Ünitesinde Oral Miyaz Olgusu

Ahmet Yıldırım, Tülay Aksoy, Aslan Zafer Atılhan, Özge Haklı, Demet Tok Aydın, Ülgen Zeki Ok; Manisa, Türkiye



EDİTÖRDEN

2026 yılının ilk sayısını biri yurt dışından olmak üzere 6 özgün araştırma makalesi ve 2 olgu sunumu ile çıkarmaktayız. Özgün çalışmalar arasında, Bolu ve Düzce illerimizdeki kişilerde *Microsporidium* türlerinin bildirildiği bir çalışma, Amebiasisli olgulardaki tam kan parametrelerini inceleyen bir çalışma, Kist Hidatik tanısında önemli yöntem olan seroloji ve radyolojinin uyumlarını irdeleyen retrospektif bir analiz ile toplum sağlığı açısından önem taşıyan ve üniversite öğrencilerinin parazit hastalıkları hakkındaki bilgi düzeylerini ölçen bir anket çalışması, ayrıca tıbbi sülüklerle yapılan çalışmalarda önem taşıyan sağlıklı ve deforme olmuş sülüklerdeki durumu histolojik düzeyde inceleyen bir araştırma yer almaktadır. Yurt dışından ise Cezayir'de ruminantlarda fascioliasis insidansı hakkında bir çalışma bu sayımıza eklenmiştir.

Olgu sunumları olarak; nadir de olsa görülebilen bilateral *Phthiriasis* olgusu ile yoğun bakımdaki bir hastada rastlanan miyazis olgusuna yer verilmiştir.

Dergimizin ESCI'ye başvurusu yeniden yapılmış olup sonucu beklenmektedir. Bu sürece büyük katkısı olan ve gönderilen makalelere özveri ile hakemlik yapan, her yıl dördüncü sayının sonunda da listesi yayınlanan akademisyenlerimize de teşekkür etmek ve minnetlerimi sunmak isterim. Ayrıca, inceleme için makale gönderilen hocalarımızın incelemeyi "kabul" veya "ret" ettiklerini bildiren mesaja en kısa zamanda cevap vermeleri de sürecin hızlanması açısından oldukça önem taşıdığını siz değerli hocalarımıza hatırlatmak isterim.

1 Nisan 2026 tarihinden itibaren dergimizde "kabul edilen makaleler" için makale tipine göre "makale işleme ücreti" alınmasına Yönetim Kurulumuzun 19.02.2026 tarih ve 2026/1 sayılı toplantısında karar verildiğini de buradan bildirmek isterim.

SCI/SCI-Expanded kapsamında olan dergilerde yapacağınız yayınlarda dergimizde yer alan makalelere atıf yapılmasının, dergimizin bu endekse başvuru/kabul sürecinde büyük önem taşıdığını yeniden belirtmek isterim. Bilim alanımızın en önemli unsurlarından ve bizleri güçlendiren araçlarından biri olan "Türkiye Parazitoloji Dergisi"nin bu sayısının da bilimsel çalışmalarınıza ve birikimlerinize yararlı olmasını umuyorum.

Prof. Dr. Yusuf Özbel

Baş Editör

Baş Editör**Yusuf Özbel**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
 yusuf.ozbel@ege.edu.tr
 yusuf.ozbel@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8335-1997>

Biyoistatistik Editörü**Aliye Mandıracıoğlu**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
 aliye.mandiracioglu@ege.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0873-4805>

Yardımcı Editörler**Seray Töz**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
 seray.ozensoy.toz@ege.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5957-8665>

Özgür Kurt

Acıbadem Üniversitesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye
 oz1605@hotmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5575-588X>

Veli Yılğör Çirak

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye
 vcirak@uludag.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0570-2514>

Hüseyin Çetin

Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Antalya, Türkiye
 hçetin@akdeniz.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9758-6356>

**Yayın Kurulu
Tıbbi Parazitoloji****Nevin Turgay**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
 nevin.turgay@ege.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4517-3223>

Özlem Miman

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
 ozlem.miman@deu.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3415-4959>

İ. Cüneyt Balcıoğlu

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye
 drcbal@yahoo.com

Mert Döşkaya

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
 mert.doskaya@ege.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6868-008X>

Özgür Kuru

Gülhane Askeri Tıp Akademisi Parazitoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye
 okoru@gata.edu.tr

Veteriner Parazitoloji**Bayram Şenlik**

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye
 bsenlik@uludag.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2964-2245>

Sami Şimşek

Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye
 ssmsek@firat.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3567-326X>

**Yayınevi İletişim/Publisher Contact**

Address: Molla Gürani Mah. Kaçamak Sk. No: 21/1
 34093 İstanbul, Türkiye
Telefon/Phone: +90 530 177 30 97

E-posta/E-mail: info@galenos.com.tr/yayin@galenos.com.tr**Web:** www.galenos.com.tr**Publisher Certificate Number:** 14521**Online Publication Date:** Mart / March 2026**E-ISSN:** 2146-3077

Üç ayda bir yayımlanan süreli yayındır.

International scientific journal published quarterly.



Tülin Karagenc

Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye
tulinkaragenc@yahoo.com

Ayşen Gargili

Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye
agargili@yahoo.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6677-1498>

Biyoloji**Bayram Göçmen**

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü,
Zooloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
cypriensis@yahoo.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0526-872X>

Uluslararası Danışma Kurulu**Tümay Gürler**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

Abdullah İnci

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Kayseri, Türkiye

Adil Allahverdiyev

Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü,
İstanbul, Türkiye

Ahmet Gökçen

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Burdur, Türkiye

Ahmet Özbilgin

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Ali Ahmet Kilimcioğlu

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Ali Aydoğdu

Uludağ Üniversitesi Mustafakemalpaşa MYO,
Bursa, Türkiye

A. İhsan DİKER

Balıkesir Üniversitesi Veteriner Fakültesi Klinik
Öncesi Bilimler Bölümü Parazitoloji Anabilim Dalı,
Balıkesir, Türkiye

Alparslan Yıldırım

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Kayseri, Türkiye

André-Denis G. Wright

Vermont Üniversitesi, Hayvan Bilimi Anabilim Dalı,
Burlington, ABD

Anıl İça

Dumlupınar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Anabilim Dalı, Kütahya, Türkiye

A. Onur GİRİŞGİN

Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Klinik
Öncesi Bilimler Bölümü Parazitoloji Anabilim Dalı,
Bursa, Türkiye

Aykut Özkul

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji
Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Aynur Gülanber

İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Aysu Değirmenci Döşkaya

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Ayşe Caner

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Ayşegül Taylan Özkan

Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı, Çorum, Türkiye

Ayşegül Ünver

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Aytül Önal

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Farmakoloji Anabilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Bahadır Gönenç

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Barış Sarı

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Kars, Türkiye

Bayram Ali Yukarı

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Burdur, Türkiye

Bayram Şenlik

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Bekir Keskin

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi, Zooloji Anabilim Dalı, Bornova, Türkiye

Bijen Kivçak

Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, İzmir, Türkiye

Bilal Dik

Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Konya, Türkiye

Bilge Karatepe

Niğde Üniversitesi Bor Meslek Yüksek Okulu, Niğde, Türkiye

Burk A. Dehority

Ohio Üniversitesi, Ohio, ABD

Cem Vuruşaner

İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Çağrı Büke

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Chizu Sanjoba

Tokyo Üniversitesi Moleküler İmmunoloji Bölümü, Tokyo, Japonya

Çiğdem Banu Çetin

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Daniela Pilarska Kirilova

Bulgaristan Bilimler Akademisi Zooloji Enstitüsü, Sofya, Bulgaristan

Davut Alptekin

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

M. Emin Limoncu

Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek YO, Manisa, Türkiye

Derya Dirim

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Emrah ŞİMŞEK

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Klinik Öncesi Bilimler Bölümü Su Ürünleri ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Kayseri, Türkiye

Ergün Köroğlu

Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

Erol Ayaz

İzzet Baysal Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYOS, Bolu, Türkiye

Esin Güven

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Esmâ Kozan

Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Afyon, Türkiye

Fadile Yıldız Zeyrek

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Şanlıurfa, Türkiye

Ferda Sevinç

Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Konya, Türkiye

Feride Kırçalı

Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Afyon, Türkiye

Feyzullah Güçlü

Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Konya, Türkiye

Funda Doğruman Al

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Gönül Dinç

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Gökmen Zafer Pekmezci

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi Klinik Öncesi Bilimler Bölümü Su Ürünleri ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye



Gülay Vural

Namık Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Tekirdağ, Türkiye

Gülnaz Çulha

Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Hatay, Türkiye

Gürol Cantürk

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp Anabilim
Dalı, Ankara, Türkiye

Hamdi Öğüt

Karadeniz Teknik Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi,
Trabzon, Türkiye

Hamza Avcioğlu

Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

Handan Çetinkaya

İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Hasan Eren

Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye

Hasan Yılmaz

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Van, Türkiye

Hatice Çiçek

Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Afyon, Türkiye

Hatice Ertabaklar

Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye

Hatice Öge

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Hayrettin Akkaya

İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Hüseyin Arıkan

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü,
İzmir, Türkiye

Hüseyin Can

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü,
Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

İhsan Yaşa

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü
Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

İsmet Özel

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, İzmir, Türkiye

Jerome Depaquit

Reims Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Reims,
Fransa

Kader Yıldız

Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale, Türkiye

Kamile Biçek

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Van, Türkiye

Kirami Ölgen

Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi, Coğrafya
Bölümü, İzmir, Türkiye

Kor Yereli

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Kosta Mumcuoğlu

Hebrew Üniversitesi Hadassah Tıp Fakültesi,
Mikrobiyoloji ve Moleküler Genetik Bölümü,
Kudüs, İsrail

Kwang-Poo Chang

Rosalind Franklin Üniversitesi Mikrobiyoloji Bölümü,
Şikago, ABD

Levent Aydın

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Cemal Oğuz

Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi, Erzurum, Türkiye

Fatih Şimşek

Adnan Menderes Üniversitesi Fen Fakültesi, Ekoloji
Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye

Özkan Arslan

Kafkas Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji
Anabilim Dalı, Kars, Türkiye

Ziya Alkan

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Mehmet Karakuş

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
Biyoteknoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Mehmet Yaman

Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Hatay, Türkiye

Mehtap Gül Altaş

Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Şanlıurfa, Türkiye

Meral Aydenizöz

Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Kırıkkale, Türkiye

Meral Türk

Denizli Devlet Hastanesi, Parazitoloji Laboratuvarı,
Denizli, Türkiye

Meftin Atambay

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Malatya, Türkiye

Meftin Korkmaz

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Murat Kara

Siirt Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Siirt, Türkiye

Murat Sevgili

Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Şanlıurfa, Türkiye

Mustafa Açııcı

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

Mustafa Demirci

Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Mustafa Kaplan

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim
Dalı, Elazığ, Türkiye

Mustafa Karatepe

Niğde Üniversitesi Bor Meslek Yüksek Okulu,
Niğde, Türkiye

Mustafa Köse

Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Afyon, Türkiye

Mustafa Necati Muz

Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner
Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Hatay, Türkiye

Mustafa Yaman

Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi,
Trabzon, Türkiye

Mustafa Yılmaz

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim
Dalı, Elazığ, Türkiye

Münir Aktaş

Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

Naciye Gülkız Şenler

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Van, Türkiye

Nalan Özdal

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Van, Türkiye

Nazif Elaldi

Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Sivas, Türkiye

Nazir Dumanlı

Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

Nermin Şakru

Trakya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı, Edirne, Türkiye

Nevin Turgay

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim
Dalı, İzmir, Türkiye



Nihal Doğan

Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Bilim Dalı, Eskişehir, Türkiye

Nogay Girginkardeşler

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Nuran Aysul

Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye

Nurşen Alpagut-Keskin

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü
Zooloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Oğuz Sarımeşmetoğlu

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Oktay Alver

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Osman Selçuk Aldemir

Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye

Önder Düzlü

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Kayseri, Türkiye

Özgür Kurt

Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Özlem Mıman

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Özlem Tünger

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Petr Volf

Charles Üniversitesi Fen Fakültesi, Prag, Çek
Cumhuriyeti

Probir K. Bandyopadhyay

Kalyani Üniversitesi Zooloji Bölümü, West Bengal,
Hindistan

Ramazan Adanır

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Hatay, Türkiye

Renate Radek

Berlin Serbest Üniversitesi Biyoloji/Zooloji Enstitüsü,
Berlin, Almanya

Bülent Alfen

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi, Ekoloji
Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Sabri Ünal

Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi,
Kastamonu, Türkiye

Salih Gürel

Samatya Devlet Hastanesi, Dermatoloji Kliniği,
İstanbul, Türkiye

Sami Şimşek

Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

Selim S. Çağlar

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi, Ekoloji
Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Sema Ertuğ

Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye

Semih Öge

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Semra Özçelik

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Sivas, Türkiye

Seray Töz

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Serdar Değer

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Van, Türkiye

Serdar Düşen

Pamukkale Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji
Bölümü, Denizli, Türkiye

Serdar Paşa

Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye

Serkan Bakırcı

Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye

Serpil Değerli

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Sivas, Türkiye

Serpil Nalbantoğlu

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Sibel Ergüven

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Soner Uzun

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Dermatoloji
Anabilim Dalı, Antalya, Türkiye

Songül Delibaş

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Stefano Cecchini

Della Basilicata Üniversitesi, Potenza, İtalya

Suna Gedikoğlu

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon
Hastalıkları Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Süleyman Aypak

Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye

Süphan Karaytuğ

Mersin Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü,
Mersin, Türkiye

Şebnem Üstün

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji Bilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Şevki Ziya Coşkun

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Şinasi Umur

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Parazitoloji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

Tonay İnceboz

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Tuğrul Dereli

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dermatoloji Anabilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Uğur Uslu

Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Konya, Türkiye

Ulus Salih Akarca

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji Bilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Ülgen Z. Ok

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye

Veli Yılgör Çırak

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Volkan Akyol

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

Yaşar Ali Öner

İstanbul Üniversitesi Çapa Tıp Fakültesi,
Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Yunus Kılıç

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Kars, Türkiye

Yüksel Gürüz

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim
Dalı, İzmir, Türkiye

Zati Vatansever

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Kars, Türkiye

Zeynep Sümer

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Sivas, Türkiye

Zeynep Taş

Yüzünü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji
Anabilim Dalı, Van, Türkiye



Editor-in-Chief**Yusuf Özbel**

Department of Parasitology, School of Medicine,
Ege University, İzmir, Türkiye
yusuf.ozbel@ege.edu.tr
yusuf.ozbel@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8335-1997>

Biostatistical Consultant**Aliye Mandıracıoğlu**

Department of Public Health Care, Faculty of
Science, Ege University, İzmir, Türkiye
aliye.mandiracioglu@ege.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0873-480>

Associate Editors**Seray Töz**

Department of Parasitology, School of Medicine,
Ege University, İzmir, Türkiye
seray.ozensoy.toz@ege.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5957-8665>

Özgür Kurt

Department of Microbiology, School of
Medicine, Acıbadem Üniversitesi, İstanbul,
Türkiye
oz1605@hotmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5575-588X>

Veli Yılğör Çırak

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Uludağ University, Bursa,
Türkiye
vcirak@uludag.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0570-2514>

Hüseyin Çetin

Akdeniz University Faculty of Science,
Department of Biology, Antalya, Türkiye
hçetin@akdeniz.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9758-6356>

**Editorial Board
Medical Parasitology****Nevin Turgay**

Department of Parasitology, School of Medicine,
Ege University, İzmir, Türkiye
nevin.turgay@ege.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4517-3223>

Özlem Miman

Department of Parasitology, School of Medicine,
Dokuz Eylül University, İzmir, Türkiye
ozlem.miman@deu.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3415-4959>

İ. Cüneyt Balcıoğlu

Department of Parasitology, School of Medicine,
Celal Bayar University, Manisa, Türkiye
drcbal@yahoo.com

Mert Döşkaya

Department of Parasitology, School of Medicine,
Ege University, İzmir, Türkiye
mert.doskaya@ege.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6868-008X>

Özgür Kuru

Department of Parasitology, Gulhane Military
Medical Academy, Ankara, Türkiye
okuru@gata.edu.tr

Veterinary Parasitology**Bayram Şenlik**

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Uludağ University, Bursa,
Türkiye
bsenlik@uludag.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2964-2245>

Sami Şimşek

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Fırat University, Elazığ,
Türkiye
ssimsek@firat.edu.tr
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3567-326X>

Tülin Karagenc

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Adnan Menderes University,
Aydın, Türkiye
tulinkaragenc@yahoo.com

Ayşen Gargılı

Department of Nursery, Faculty of Health
Sciences, Marmara University, İstanbul, Türkiye
agargili@yahoo.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6677-1498>

International Advisory Board**Tümay Güler**

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary, Ondokuz Mayıs University, Samsun,
Türkiye

Abdullah İnci

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Erciyes University, Kayseri, Türkiye

Adil Allahverdiyev

Department of Bioengineering, Yıldız Teknik University, İstanbul, Türkiye

Ahmet Gökçen

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Mehmet Akif Ersoy University, Burdur, Türkiye

Ahmet Özbilgin

Department of Parasitology, School of Medicine, Celal Bayar University, Manisa, Türkiye

Ali Ahmet Kilimcioğlu

Department of Parasitology, School of Medicine, Celal Bayar University, Manisa, Türkiye

Ali Aydoğdu

Mustafa Kemal Paşa Vocational School, Uludağ University, Bursa, Türkiye

A. İhsan DİKER

Balıkesir University Faculty of Veterinary Medicine Department of Pre-Clinical Sciences Department of Parasitology, Balıkesir, Türkiye

A. Onur GİRİŞGİN

Bursa Uludağ University Faculty of Veterinary Medicine Department of Pre-Clinical Sciences Department of Parasitology, Bursa, Türkiye

Alparslan Yıldırım

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Erciyes University, Kayseri, Türkiye

André-Denis G. Wright

University of Vermont Department of Animal Science, Burlington, USA

Anıl İça

Department of Biology, Faculty of Science-Letters, Dumlupınar University, Kütahya, Türkiye

Aykut Özkul

Department of Virology, Faculty of Veterinary Medicine, Ankara University, Ankara, Türkiye

Aynur Gülanber

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, İstanbul University, İstanbul, Türkiye

Aysu Değirmenci Döşkaya

Department of Parasitology, Ege University School of Medicine, İzmir, Türkiye

Ayşe Caner

Department of Parasitology, School of Medicine, Ege University, İzmir, Türkiye

Ayşegül Taylan Özkan

Department of Microbiology, School of Medicine, Hitit University, Çorum, Türkiye

Ayşegül Ünver

Department of Parasitology, School of Medicine, Ege University, İzmir, Türkiye

Aytül Önal

Department of Pharmacology, School of Medicine, Ege University, İzmir, Türkiye

Bahadır Gönenç

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Ankara University, Ankara, Türkiye

Barış Sarı

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Kafkas University, Kars, Türkiye

Bayram Ali Yukarı

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Mehmet Akif Ersoy University, Burdur, Türkiye

Bayram Şenlik

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Uludağ University, Bursa, Türkiye

Bekir Keskin

Department of Zoology, Faculty of Science and Letters, Ege University, Bornova, Türkiye

Bijen Kıvçak

Faculty of Pharmacy, Ege University, İzmir, Türkiye

Bilal Dik

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Selçuk University, Konya, Türkiye



Bilge Karatepe

Nigde University Bor Vocational School, Niğde,
Türkiye

Burk A. Dehority

Ohio State University, Ohio, USA

Cem Vuruşaner

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, İstanbul University, İstanbul,
Türkiye

Çağrı Büke

Department of Infectious Diseases, Faculty of
Medicine, Ege University, İzmir, Türkiye

Chizu Sanjoba

Department of Molecular Immunology, Tokyo
University, Tokyo, Japan

Çiğdem Banu Çetin

Department of Clinical Microbiology and
Infectious Diseases, School of Medicine,
CelalBayar University, Manisa, Türkiye

Daniela Pilarska Kirilova

Institute of Zoology, Bulgaria Academy of
Sciences, Sofia, Bulgaria

Davut Alptekin

Department of Medical Biology, School of
Medicine, Çukurova University, Adana, Türkiye

Derya Dirim

Department of Parasitology, School of Medicine,
Ege University, İzmir, Türkiye

Emrah ŞİMŞEK

Erciyes University University Faculty of Veterinary
Medicine Department of Pre-Clinical Sciences
Department of Water and Diseases, Kayseri,
Türkiye

Emin Limoncu

Vocational school of Health Care Services, Celal
Bayar University, Manisa, Türkiye

Ergün Köroğlu

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Fırat University, Elazığ,
Türkiye

Erol Ayaz

Vocational School of Health Care Services, İzzet
Baysal University, Bolu, Türkiye

Esin Güven

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Ankara University, Ankara,
Türkiye

Esmâ Kozan

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Kocatepe University, Afyon,
Türkiye

Fadile Yıldız Zeyrek

Department of Microbiology, School of
Medicine, Harran University, Şanlıurfa, Türkiye

Ferda Sevinç

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Selçuk University, Konya,
Türkiye

Feride Kırçalı

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Kocatepe University, Afyon,
Türkiye

Feyzullah Güçlü

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Selçuk University, Konya,
Türkiye

Funda Doğruman Al

Department of Microbiology, Faculty of
Medicine, Gazi University, Ankara, Türkiye

Gönül Dinç

Department of Infectious Diseases, School of
Medicine, Celal Bayar University, Manisa, Türkiye

Gökmen Zafer Pekmezci

Ondokuz Mayıs University Faculty of Veterinary
Medicine Department of Pre-Clinical Sciences
Department of Water and Diseases, Samsun,
Türkiye

Gülây Vural

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Namık Kemal University, Tekirdağ,
Türkiye

Glnaz ulha

Department of Parasitology, School of Medicine,
Mustafa Kemal University, Hatay, Türkiye

Grol Cantrk

Department of Foransic Medicine, School of
Medicine, Ankara University, Ankara, Türkiye

Hamdi gt

Faculty of Aquaculture, Karadeniz
Technical University, Trabzon, Türkiye

Hamza Avcıođlu

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Atatürk University, Erzurum, Türkiye

Handan etinkaya

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, İstanbul University, İstanbul, Türkiye

Hasan Eren

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Adnan Menderes University, Aydın,
Türkiye

Hasan Yılmaz

Department of Parasitology, School of Medicine,
Yüzüncü Yıl University, Van, Türkiye

Hatice iek

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Kocatepe University, Afyon, Türkiye

Hatice Ertabaklar

Department of Parasitology, School of Medicine,
Adnan Menderes University, Aydın, Türkiye

Hatice ge

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Ankara University, Ankara, Türkiye

Hayrettin Akkaya

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, İstanbul University, İstanbul, Türkiye

Hüseyin Arıkan

Department of Biology, Faculty of Science and
Letters, Ege University, İzmir, Türkiye

Hüseyin Can

Department of Molecular Biology, Division of
Biology, Ege University Faculty of Science, İzmir,
Türkiye

İhsan Yaa

Department of Microbiology, Division of Biology,
Faculty of Science, Ege University, İzmir, Türkiye

İsmet zel

Faculty of Aquaculture, Ege University, İzmir,
Türkiye

Jerome Depaquit

Faculty of Pharmacy, Reims University, Reims,
France

Kader Yıldız

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Kırıkkale University, Kırıkkale, Türkiye

Kamile Biek

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Yüzüncü Yıl University, Van Türkiye

Kirami lgen

Department of Geography, Faculty of Letters,
Ege University, İzmir, Türkiye

Kor Yereli

Department of Parasitology, School of Medicine,
Celal Bayar University, Manisa, Türkiye

Kosta Mumcuoğlu

Department of Microbiology and Moleculer
Genetics, School of Medicine, Hebrew University,
Jerusalem, Israil

Kwang-Poo Chang

Department of Microbiology, Rosalind Franklin
University, Chicago, USA

Levent Aydın

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Uludağ University, Bursa, Türkiye

Cemal Oğuz

Faculty of Science, Atatürk University, Erzurum,
Türkiye

Fatih Şimşek

Department of Ecology, Science and Letters,
Adnan Menderes University, Aydın, Türkiye

zkan Arslan

Department of Parasitology, Faculty of Medicine,
Kafkas University, Kars, Türkiye



Ziya Alkan

Department of Parasitology, School of Medicine,
Ege University, İzmir, Türkiye

Mehmet Karakuş

Department of Biotechnology, Health of
Sciences University Health of Sciences Institute,
İstanbul, Türkiye

Mehmet Yaman

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Mustafa Kemal University,
Hatay, Türkiye

Mehtap Gül Altaş

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Harran University, Şanlıurfa,
Türkiye

Meral Aydenizöz

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Kırıkkale University, Kırıkkale,
Türkiye

Meral Türk

Denizli State Hospital, Parasitology, Denizli, Türkiye

Metin Atambay

Department of Parasitology, School of Medicine,
İnönü University, Malatya, Türkiye

Metin Korkmaz

Department of Parasitology, School of Medicine,
Ege University, İzmir, Türkiye

Murat Kara

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Siirt University, Siirt, Türkiye

Murat Sevgili

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Harran University, Şanlıurfa,
Türkiye

Mustafa Açııcı

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary, Ondokuz Mayıs University, Samsun,
Türkiye

Mustafa Demirci

Department of Microbiology, School of
Medicine, Katip Çelebi University, İzmir, Türkiye

Mustafa Kaplan

Department of Parasitology, School of Medicine,
Fırat University, Elazığ, Türkiye

Mustafa Karatepe

Niğde University Bor Vocational School, Niğde,
Türkiye

Mustafa Köse

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, University, Afyon, Türkiye

Mustafa Necati Muz

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Mustafa Kemal University,
Hatay, Türkiye

Mustafa Yaman

Faculty of Science Karadeniz Technical
University, Trabzon, Türkiye

Mustafa Yılmaz

Department of Parasitology, School of Medicine,
Fırat University, Elazığ, Türkiye

Münir Aktaş

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Fırat University, Elazığ,
Türkiye

Naciye Gülkız Şenler

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Yüzüncü Yıl University, Van,
Türkiye

Nalan Özdal

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine Yüzüncü Yıl University, Van,
Türkiye

Nazif Elaldi

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Fırat University, Sivas, Türkiye

Nazir Dumanlı

Department of Parasitology, Faculty of
Veterinary Medicine, Fırat University, Elazığ,
Türkiye

Nermin Şakru

Department of Microbiology, School of
Medicine, Trakya University, Edirne, Türkiye

Nevin Turgay

Department of Parasitology, School of Medicine,
Ege University, İzmir, Türkiye

Nihal Doğan

Department of Parasitology, School of Medicine,
Osmangazi University, Eskişehir, Türkiye

Nogay Girginkardeşler

Department of Parasitology, School of Medicine,
Celal Bayar University, Manisa, Türkiye

Nuran Aysul

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Adnan Menderes University, Aydın,
Türkiye

Nurşen Alpagut-Keskin

Department of Zoology, Division of Biology,
Faculty of Science, Ege University, İzmir, Türkiye

Oğuz Sarımehtetoğlu

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Ankara University, Ankara, Türkiye

Oktay Alver

Department of Microbiology, School of Medicine,
Uludağ University, Bursa, Türkiye

Osman Selçuk Aldemir

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Adnan Menderes University, Aydın,
Türkiye

Önder Düzlü

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Erciyes University, Kayseri, Türkiye

Özgür Kurt

Department of Microbiology, School of Medicine,
Acıbadem Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Özlem Miman

Department of Parasitology, School of Medicine,
Dokuz Eylül University, İzmir, Türkiye

Özlem Tünger

Department of Microbiology, School of Medicine,
Celal Bayar University, Manisa, Türkiye

Petr Volf

Faculty of Science, Charles University, Prague,
Czech Republic

Probir K. Bandyopadhyay

Department of Zoology, Kalyani University, West
Bengal, India

Ramazan Adanır

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Mehmet Akif Ersoy University, Hatay,
Türkiye

Renate Radek

Institute of Biology/Zoology, Berlin University, Berlin,
Germany

Bülent Altın

Department of Ecology, Faculty of Science and
Letters, Hacettepe University, Ankara, Türkiye

Sabri Ünal

Faculty of Forestry, Kastamonu University,
Kastamonu, Türkiye

Salih Gürel

Clinic of Dermatology, Samatya State Hospital,
İstanbul, Türkiye

Sami Şimşek

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Fırat University, Elazığ, Türkiye

Selim S. Çağlar

Department of Ecology, Faculty of Science and
Letters, Hacettepe University, Ankara, Türkiye

Sema Ertuğ

Department of Parasitology, School of Medicine,
Adnan Menderes University, Aydın, Türkiye

Semih Öge

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Ankara University, Ankara, Türkiye

Semra Özçelik

Department of Parasitology, School of Medicine,
Cumhuriyet University, Sivas, Türkiye

Seray Töz

Department of Parasitology, School of Medicine,
Ege University, İzmir, Türkiye

Serdar Değer

Department of Parasitology, Faculty of Veterinar
Medicine, Van, Türkiye



Serdar Düşen

Department of Biology, Faculty of Science and Letters, Pamukkale University, Denizli, Türkiye

Serdar Paşa

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Adnan Menderes University, Aydın, Türkiye

Serkan Bakırcı

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Adnan Menderes University, Aydın, Türkiye

Serpil Değerli

Department of Parasitology, School of Medicine, Cumhuriyet University, Sivas, Türkiye

Serpil Nalbantoğlu

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Ankara University, Ankara, Türkiye

Sibel Ergüven

Department of Parasitology, School of Medicine, Hacettepe University, Ankara, Türkiye

Soner Uzun

Department of Dermatology, School of Medicine, Akdeniz University, Antalya, Türkiye

Songül Delibaş

Department of Parasitology, School of Medicine, Dokuz Eylül University, İzmir, Türkiye

Stefano Cecchini

Della Basilicata University, Potenza, Italy

Suna Gedikoğlu

Department of Infectious Diseases, School of Medicine, Uludağ University, Bursa, Türkiye

Süleyman Aypak

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Adnan Menderes University, Aydın, Türkiye

Süphan Karaytuğ

Department of Biology, Faculty of Science and Letters, Mersin University, Mersin, Türkiye

Şebnem Üstün

Department of Gastroenterology, School of Medicine, Ege University, İzmir, Türkiye

Şevki Ziya Coşkun

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Uludağ University, Bursa, Türkiye

Şinasi Umur

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Türkiye

Tonay İnceboz

Department of Parasitology, School of Medicine, Dokuz Eylül University, İzmir, Türkiye

Tuğrul Dereli

Department of Dermatology, School of Medicine, Ege University, İzmir, Türkiye

Uğur Uslu

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Selçuk University, Konya, Türkiye

Ulus Salih Akarca

Department of Gastroenterology, School of Medicine, Ege University, İzmir, Türkiye

Ülgen Z. Ok

Department of Parasitology, School of Medicine, Celal Bayar University, Manisa, Türkiye

Veli Yılgör Çırak

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Uludağ University, Bursa, Türkiye

Volkan Akyol

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Uludağ University, Bursa, Türkiye

Yaşar Ali Öner

Department of Microbiology, Çapa School of Medicine, İstanbul University, İstanbul, Türkiye

Yunus Kılıç

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Kafkas University, Kars, Türkiye

Yüksel Gürüz

Department of Parasitology, School of Medicine,
Ege University, İzmir, Türkiye

Zeynep Sümer

Department of Parasitology, School of Medicine,
Cumhuriyet University, Sivas, Türkiye

Zafi Vatanserver

Department of Parasitology, Faculty of Veterinary
Medicine, Kafkas University, Kars, Türkiye

Zeynep Taş

Department of Parasitology, School of
Medicine, Yüzüncü Yıl University, Van, Türkiye

Please refer to the journal's webpage (<https://www.turkiyeparazitolderg.org/>) for "Aims and Scope" and "Instructions to Authors".

The editorial and publication process of the **Turkish Journal of Parasitology** are shaped in accordance with the guidelines of the **ICMJE, WAME, CSE, COPE, EASE, and NISO**. Turkish Journal of Parasitology is indexed in **PubMed/MEDLINE, BIOSIS-Zoological Record, EBSCO Host, Gale, ProQuest, SCOPUS, CINAHL, BIOSIS Previews Biological Abstracts, CABI, Embase, J-Gate, TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin, DOAJ, ARDI, GOALI, Hinari, OARE, Turkish Medline, CNKI and Turkish Citation Index**.

Journal is published online.

Owner: Yusuf Özbel on Behalf of Turkish Society of Parasitology

Responsible Manager: Yusuf Özbel

Contact**Editorial Office**

Editor in Chief: Yusuf Özbel, MD, Prof

Address: Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, 35100 Bornova-İzmir, Türkiye

Phone: +90 232 390 47 24 / +90 232 373 00 08

Fax: +90 232 388 13 47

E-mail: yusuf.ozbel@ege.edu.tr / yusuf.ozbel@gmail.com



CONTENTS /İÇİNDEKİLER

ORIGINAL INVESTIGATIONS / ÖZGÜN ARAŞTIRMALAR

- 1 An Investigation of Microsporidia Species in Humans Living in Düzce and Bolu Provinces of Türkiye**
Düzce ve Bolu İllerinde Yaşayan İnsanlarda Mikrosporidia Türlerinin Araştırılması
Mücahit Çakmak, Erol Ayaz, Şükrü Öksüz, Betül Dönmez Gökboğa, Nagihan Ege; Bolu, Van, Düzce, Türkiye
- 7 Investigation of Systemic Immune Inflammatory Index and Other Complete Blood Parameters in Cases with Amoebiasis**
Amoebiasisli Olgularda Sistemik İmmüno Enflamatuvar İndeks ve Diğer Tam Kan Parametrelerinin Araştırılması
Selin Uğraklı, Fatma Esenkaya Taşbent, Burcu Yağcı; Konya, Türkiye
- 15 Evaluation of the Agreement of Indirect Hemagglutination Test with Radiologic Methods in the Diagnosis of Cystic Echinococcosis: A Retrospective Analysis of Two-year Laboratory Results**
Kistik Ekinokokkoz Tanısında İndirekt Hemaglütinasyon Testinin Radyolojik Yöntemlerle Uyumunun Değerlendirilmesi: İki Yıllık Laboratuvar Sonuçlarının Retrospektif Analizi
Betül Günaydın, Hüseyin Haydar Kutlu, Tuğberk Baştürk; Uşak, Türkiye
- 22 Incidence and Economic Impact of Fasciolosis in Ruminants from Slaughterhouses in Bejaia Province (Northern Algeria): A Retrospective Survey (2017-2023)**
Bejaia Kenti (Kuzey Cezayir) Kesimhanelerindeki Ruminantlarda Fasciolosis İnsidansı ve Ekonomik Etkisi: Retrospektif Bir Araştırma (2017-2023)
El-Hacene Balla, Omar Besseboua, Mirela Imre, Kenza Rabhi, Kahina Meddour, Nadir Boudjlal Dergal, Abdelhanine Ayad; Bejaia, Mascara, Oran, Algeria; Timisoara, Romania
- 32 Assessment of the Knowledge Levels of University Students in Health Sciences Regarding Parasitic Diseases**
Sağlık Alanındaki Üniversite Öğrencilerinin Paraziter Hastalıklar ile İlgili Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi
Canan Birimoğlu Okuyan, Fatma Cevahir; Sakarya, Türkiye
- 38 Tissue-level Consequences of Segmental Abnormalities in Hirudo verbana: A Morphological and Histological Approach**
Hirudo verbana'da Segmental Anormalliklerin Doku Düzeyindeki Sonuçları: Morfolojik ve Histolojik Bir Yaklaşım
Halime Tozak Yıldız, Ertan Katırcı, Alican Bilden, Merve Kahraman, Nebahat Çağlayan, Muttalip Çiçek; Kırşehir, Türkiye

CASE REPORTS / OLGU SUNUMLARI

- 45 The Hidden Danger in the Eyelids: Diagnosis and Treatment of Bilateral Phthiriasis Palpebrarum - A Rare Pediatric Case Report**
Göz Kapaklarındaki Gizli Tehlike: Bilateral Phthiriasis Palpebrarum Tanısı ve Tedavisi - Nadir Bir Pediyatrik Olgu Raporu
Yusuf Samet Atılhan, Olgar Öcal, Recep Uğur, Şule Saraçoğlu Yılmaz, Hatice Deniz İlhan; Antalya, Türkiye
- 50 Risk of Oral Myiasis in Intensive Care Unit: A Case Report Caused by Calliphoridae**
Yoğun Bakım Ünitesinde Oral Miyaz Riski: Calliphoridae Kaynaklı Bir Olgu Sunumu
Ahmet Yıldırım, Tülay Aksoy, Aslan Zafer Atılhan, Özge Haklı, Demet Tok Aydın, Ülgen Zeki Ok; Manisa, Türkiye