

MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION, MICROBES AND ANTIMICROBIALS

Year: 2025
Volume: 14





MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION, MICROBES AND ANTIMICROBIALS

YAYIN KURULU

Baş Editör

Prof. Dr. Meltem Arzu Yetkin, 2024 – ~

Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Giresun, Türkiye

E-posta: arzuyetkin@gmail.com

Tel.: +90 454 310 20 20/1595

ORCID ID: orcid.org/0000-0001-9632-1359

Yardımcı Editörler

Prof. Dr. İlker İnanç Balkan, 2024 – ~

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

E-posta: ilker.balkan@iuc.edu.tr

Tel.: +90 532 409 50 92

ORCID ID: 0000-0002-8977-5931

Prof. Dr. Viroloji PhD., Aliye Baştuğ, 2021 – ~

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Şehir Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

E-posta: dr.aliye@yahoo.com

Tel.: +90 312 552 60 00/321522

ORCID ID: 0000-0002-8831-4877

Prof. Dr. Yasemin Çağ, 2024 – ~

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

E-posta: yasemncag@yahoo.com

Tel.: +90 216 280 33 33

ORCID ID: 0000-0002-9983-0308

Dr. Hüseyin Diktaş, 2024 – ~

Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

E-posta: drhusrevdiktas@gmail.com

Tel.: +90 532 572 51 69

ORCID ID: 0000-0003-0319-5790

Dr. Ahmet Naci Emecen, 2024 – ~

Dokuz Eylül Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı, Epidemiyoloji Bölümü, İzmir, Türkiye

E-posta: ahmetemecen@gmail.com

Tel.: +90 506 635 43 45

ORCID ID: 0000-0003-3995-0591

Barış Otlu, PhD., Prof., 2024 – ~

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Malatya, Türkiye

E-posta: botlu@yahoo.com

Tel.: +90 533 371 07 80

ORCID ID: 0000-0002-6220-0521

Dr. Uğur Önal, 2024 – ~

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye

E-posta: uonal05@gmail.com

Tel.: +90 224 295 00 00

ORCID ID: 0000-0001-6194-3254

Dr. Pasquale Pagliano, 2018 – ~

D. Cotugno Hastanesi, AORN dei Colli, Enfeksiyon Hastalıkları Servisi, Naples, İtalya

E-posta: ppagliano@libero.it

Tel.: +3397504168

ORCID ID: 0000-0002-8109-0655

Natalia Pshenichnaya, MD (infectious diseases), 2024 – ~

Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director for Clinical and analytical work of the Central Research Institute of Epidemiology; Professor of the Department of Infectious Diseases of the Moscow Region State Medical Institution "Moscow Regional Research Clinical Institute named after M. F. Vladimirovsky" Moskova, Rusya

E-posta: natalia-pshenichnaya@yandex.ru

ORCID ID: 0000-0003-2570-711X

Edmond Puca, M.D., PhD., 2022 – ~

Üniversite Hastane Merkezi, Enfeksiyon Hastalıkları Servisi, Tiran, Arnavutluk

E-posta: edmond_puca@yahoo.com

ORCID ID: 0000-0002-0621-4865

Dr. İlker Uçkay, 2018 – ~

Cenevre Üniversitesi, Üniversite Hastaneleri ve Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları Servisi, Cenevre, İsviçre

E-posta: ilker.uckay@hcuge.ch

Tel.: +41-22-272-3311

ORCID ID: 0000-0002-5552-0973

YAYIN KURULU

İstatistik Editörü

Dr. Ahmet Naci Emecen, 2024 – ~

Dokuz Eylül Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Halk Sağlığı
Anabilim Dalı, Epidemiyoloji Bölümü, İzmir, Türkiye

E-posta: ahmetemecen@gmail.com

Tel.: +90 506 635 43 45

 ORCID ID: 0000-0003-3995-0591

İngilizce Düzenleme

ENAGO

Önceki Editörler & Yardımcı Editörler

Baş Editörler

Dilek ARMAN, M.D., 2011-2015

Oğuz Reşat Sipahi, M.D., 2015-2020

E. Ediz Tütüncü, M.D., 2020-2023

Yardımcı Editörler

Hakan Erdem, M.D., 2011-2014

Oğuz Reşat Sipahi, M.D., 2011-2015

Hasan Uçmak, M.D., 2015-2016

Yaşar Bayındır, M.D., 2011-2020

Özlem Kandemir, M.D., 2011-2020

Selçuk Kaya, M.D., 2015-2020

Ediz Tütüncü, M.D., 2015-2020

Tristan Ferry, M.D., 2018-2020

Sedat Kaygusuz, M.D., 2015-2021

Mustafa Altındış MD, PhD., 2020-2023

Ayşe Batirel, M.D., 2020-2023

Ferit Kuşçu, M.D., 2020-2023

Türkiye Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği Adına İmtiyaz Sahibi

Hüsnü Pullukçu

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Yasemin Çağ



MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION, MICROBES AND ANTIMICROBIALS

EDITORIAL BOARD

Editor in Chief

Meltem Arzu Yetkin, M.D., Prof., 2024 – ~

Giresun University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Giresun, Türkiye

E-mail: arzuyetkin@gmail.com

Phone: +90 454 310 20 20/1595

ORCID ID: orcid.org/0000-0001-9632-1359

Associate Editors

İlker İnanç Balkan, M.D., Prof., 2024 – ~

İstanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Faculty of Medicine,
Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul,
Türkiye

E-mail: ilker.balkan@iuc.edu.tr

Phone: +90 532 409 50 92

ORCID ID: 0000-0002-8977-5931

Aliye Baştuğ, M.D., Prof., Virology, 2021 – ~

University of Health Sciences Türkiye, Ankara City Hospital, Clinic of
Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Türkiye

E-posta: dr.aliye@yahoo.com

Tel.: +90 312 552 60 00/321522

ORCID ID: 0000-0002-8831-4877

Yasemin Çağ, M.D., Prof., 2024 – ~

İstanbul Medeniyet University Faculty of Medicine, Department of
Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Türkiye

E-posta: yasemncag@yahoo.com

Tel.: +90 216 280 33 33

ORCID ID: 0000-0002-9983-0308

Hüsrev Diktaş, M.D., 2024 – ~

Şişli Hamidiye Etfal Training and Research Hospital, Clinic of Infectious
Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Türkiye

E-posta: drhusrevdiktas@gmail.com

Tel.: +90 532 572 51 69

ORCID ID: 0000-0003-0319-5790

Ahmet Naci Emecen, M.D., 2024 – ~

Dokuz Eylül University Research and Application Hospital, Department of
Public Health, Epidemiology Subsection, İzmir, Türkiye

E-posta: ahmetemecen@gmail.com

Tel.: +90 506 635 43 45

ORCID ID: 0000-0003-3995-0591

Bariş Otlu, PhD., Prof., 2024 – ~

İnönü University Faculty of Medicine, Department of Medical
Microbiology, Malatya, Türkiye

E-posta: botlu@yahoo.com

Tel.: +90 533 371 07 80

ORCID ID: 0000-0002-6220-0521

Uğur Önal, M.D., 2024 – ~

Bursa Uludağ University Faculty of Medicine, Department of Infectious
Diseases and Clinical Microbiology, Bursa, Türkiye

E-posta: uonal05@gmail.com

Tel.: +90 224 295 00 00

ORCID ID: 0000-0001-6194-3254

Pasquale Pagliano, M.D., 2018 – ~

D. Cotugno Hospital, AORN dei Colli, Department of Infectious Diseases,
Naples, Italy

E-posta: ppagliano@libero.it

Tel.: +3397504168

ORCID ID: 0000-0002-8109-0655

Natalia Pshenichnaya, MD (infectious diseases), 2024 – ~

Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director for Clinical and
analytical work of the Central Research Institute of Epidemiology;
Professor of the Department of Infectious Diseases of the Moscow
Region State Medical Institution "Moscow Regional Research Clinical
Institute named after M. F. Vladimirov" Moskova, Rusya

E-posta: natalia-pshenichnaya@yandex.ru

ORCID ID: 0000-0003-2570-711X

Edmond Puca, M.D., PhD., 2022 – ~

University Hospital Centre, Service of Infectious Diseases, Tiran, Albania

E-posta: edmond_puca@yahoo.com

ORCID ID: 0000-0002-0621-4865

İlker Uçkay, M.D., 2018 – ~

University of Geneva, University Hospitals and Faculty of Medicine,
Service of Infectious Diseases, Geneva, Switzerland

E-posta: ilker.uckay@hcuge.ch

Tel.: +41-22-272-3311

ORCID ID: 0000-0002-5552-0973

EDITORIAL BOARD

Statistical Editor

Ahmet Naci Emecen, M.D., 2024 – ~

Dokuz Eylül University Research and Application Hospital, Department of Public Health, Epidemiology Subsection, İzmir, Türkiye

E-mail: ahmetemecen@gmail.com

Phone: +90 506 635 43 45

 ORCID ID: 0000-0003-3995-0591

English Editing

ENAGO

Past Editors & Past Associate Editors

Editor in Chief

Dilek ARMAN, M.D., 2011–2015

Oğuz Reşat Sipahi, M.D., 2015–2020

E. Ediz Tütüncü, M.D., 2020–2023

Associate Editors

Hakan Erdem, M.D., 2011–2014

Oğuz Reşat Sipahi, M.D., 2011–2015

Hasan Uçmak, M.D., 2015–2016

Yaşar Bayındır, M.D., 2011–2020

Özlem Kandemir, M.D., 2011–2020

Selçuk Kaya, M.D., 2015–2020

Ediz Tütüncü, M.D., 2015–2020

Tristan Ferry, M.D., 2018–2020

Sedat Kaygusuz, M.D., 2015–2021

Mustafa Altındış MD, PhD., 2020–2023

Ayşe Batirel, M.D., 2020–2023

Ferit Kuşçu, M.D., 2020–2023

Owner on Behalf of Infectious Diseases and Clinical Microbiology Specialty Society of Türkiye

Hüsnü Pullukçu

Managing Clerical Director

Yasemin Çağ



MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION, MICROBES AND ANTIMICROBIALS

DANIŞMA KURULU

Canan AĞALAR

Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Filiz AKATA

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Edirne, Türkiye

Ayhan AKBULUT

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

Zeynep Füsün AKÇAM

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Isparta, Türkiye

Hayrettin AKDENİZ

Abant İzzet Baysal Tıp Fakültesi Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Bolu, Türkiye

Deniz ATAĞENT

Yıldırım Bayazıt Üniversitesi Yeni Mahalle Eğitim Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Turan ASLAN

Balıkesir Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Balıkesir, Türkiye

Mehmet BAKIR

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Sivas, Türkiye

İsmail BALIK

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İbn-i Sina Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Şener BARUT

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Tokat, Türkiye

Nurhayat BAYAZIT

Turgut Özal Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Diederick van de Beek

Academic Medical Center, Clinic of Neurology, Amsterdam, The Netherlands

Hürrem BODUR

Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

Matthijs Brouwer

Academic Medical Center, Clinic of Neurology, Amsterdam, The Netherlands

Mehmet BİTİRGEN

Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Konya, Türkiye

Nedim ÇAKIR

Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Lefkoşa, Kuzey Kıbrıs

İlhami ÇELİK

Kayseri Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Kayseri, Türkiye

Tuna DEMİRDAL

Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Ali Pekcan DEMİRÖZ

Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

Mehmet DOĞANAY

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Erciyes, Türkiye

Başak DOKUZOĞUZ

Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

İlyas DÖKMETAŞ

Hamidiye Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Nazif ELALDI

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Sivas, Türkiye

İlknur ERDEM

Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Tekirdağ, Türkiye

DANIŞMA KURULU

Mustafa ERTEK

Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

Ayşe ERTÜRK

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Rize, Türkiye

Serpil EROL

İstanbul Haydarpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Canpolat EYİĞÜN

Sanko Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Gaziantep, Türkiye

Fatima GIWA

Ahmadu Bello Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Temel Klinik Bilimler Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ahmadu Bello Üniversitesi Tıp Bilimleri Koleji, Zaria, Nijerya

Levent GÖRENEK

Gata Haydarpaşa Eğitim Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Hatice Rahmet GÜNER

Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

Ayten KADANALI

Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Oğuz KARABAY

Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Sakarya, Türkiye

Ali KAYA

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye

Süleyman Sırrı KILIÇ

Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Samsun, Türkiye

Ayşe Sesin KOCAGÖZ

Acıbadem Maslak Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Samsun, İstanbul, Türkiye

Volkan KORTEN

Marmara Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

İftihar KÖKSAL

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Farabi Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Trabzon, Türkiye

Şükran KÖSE

Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İzmir, Türkiye

Halil KURT

Özel TOBB ETÜ Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Stephen LEIB

Bern University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases, Bern, Switzerland

Mustafa NAMIDURU

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şahinbey Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Gaziantep, Türkiye

Zekaver ODABAŞI

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Nuray OLTAN

Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Yusuf ÖNLEN

Mustafa Kemal Üniversitesi, Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Hatay, Türkiye

İlhan ÖZGÜNEŞ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye

Nail ÖZGÜNEŞ

Gebze Özel Konak Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Kocaeli, Türkiye

Nefise ÖZTOPRAK

Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Antalya, Türkiye



MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION, MICROBES AND ANTIMICROBIALS

DANIŞMA KURULU

Recep ÖZTÜRK

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Mehmet PARLAK

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aziziye Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

Fatma SIRMATEL

Abant İzzet Baysal Tıp Fakültesi, Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Bolu, Türkiye

Emine SÖNMEZ

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Rize, Türkiye

Jean Paul Stahl

Joseph Fourier University and University Hospital of Grenoble, Department of Infectious Diseases, Grenoble, France

İrfan ŞENCAN

Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

Ömer Fehmi TABAK

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Yeşim TAŞOVA

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Balcalı Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

Mehmet TAŞYARAN

Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

Mehmet Emin TEKELİ

Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dr. Rıdvan Ege Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Hüseyin TURGUT

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Denizli, Türkiye

Tuba TURUNÇ

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

Özlem TÜNGER

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

Sercan ULUSOY

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Haluk VAHABOĞLU

Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Mesut YILMAZ

İstanbul Medipol Mega Hastaneler Kompleksi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Neziha YILMAZ

Bozok Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İzmir, Türkiye

Önceki Danışma Kurulu

Prof. Dr. Mehmet Faruk GEYİK ~ 2015-2017 ~
Prof. Dr. Ömer Faruk KÖKOĞLU ~ 2015-2017 ~
Prof. Dr. Hakan LEBLEBİCİOĞLU ~ 2015-2017 ~

Prof. Dr. Mustafa SÜNBÜL ~ 2015-2017 ~
Prof. Dr. Hasan Salih Zeki AKSU ~ 2011-2017 ~



Yayınevi İletişim/Publisher Contact

Adres/Address: Molla Gürani Mah. Kaçamak Sk. No: 21/1 34093 İstanbul, Türkiye Telefon/Phone: +90 (212) 621 99 25 Faks/Fax: +90 (212) 621 99 27
E-posta/E-mail: info@galenos.com.tr/yayin@galenos.com.tr Web: www.galenos.com.tr Yayıncı Sertifika No: 14521

Yayın Tarihi/Publication Date: 2024

E-ISSN: 2147-673X

Kabul edildikten sonra yayımlanan süreli bir yayındır. / It is a periodical published after its acceptance.

ADVISORY BOARD

Canan AĞALAR

Fatih Sultan Mehmet Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Filiz AKATA

Trakya University Faculty of Medicine Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Edirne, Turkey

Ayhan AKBULUT

Firat University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Elazığ, Turkey

Zeynep Füsün AKÇAM

Süleyman Demirel University Faculty of Medicine, Research and Application Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Isparta, Turkey

Hayrettin AKDENİZ

Abant İzzet Baysal University Faculty of Medicine Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Bolu, Turkey

Deniz ATAĞENT

Yıldırım Bayazıt University Yeni Mahalle Research and Application Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Turan ASLAN

Balıkesir University Medical Research and Application Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Balıkesir, Turkey

Mehmet BAKIR

Cumhuriyet University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Sivas, Turkey

İsmail BALIK

Ankara University Faculty of Medicine, İbn-i Sina Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Şener BARUT

Gaziosmanpaşa University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Tokat, Turkey

Nurhayat BAYAZIT

Turgut Özal University Faculty of Medicine, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Diederick van de Beek

Academic Medical Center, Clinic of Neurology, Amsterdam, The Netherlands

Hürrem BODUR

Ankara Numune Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Matthijs Brouwer

Academic Medical Center, Clinic of Neurology, Amsterdam, The Netherlands

Mehmet BİTİRGEN

Necmettin Erbakan University Meram Faculty of Medicine Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Konya, Turkey

Nedim ÇAKIR

Yakın Doğu University Faculty of Medicine Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Nicosia, North Cyprus

İlhami ÇELİK

Kayseri Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Kayseri, Turkey

Tuna DEMİRDAL

Katip Çelebi University Faculty of Medicine, Atatürk Training and Research Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İzmir, Turkey

Ali Pekcan DEMİRÖZ

Ankara Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Mehmet DOĞANAY

Erciyes University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Erciyes, Turkey

Başak DOKUZOĞUZ

Numune Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

İlyas DÖKMETAŞ

Hamidiye Şişli Etfal Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Nazif ELALDI

Cumhuriyet University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Sivas, Turkey

İlknur ERDEM

Namık Kemal University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Tekirdağ, Turkey



MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION, MICROBES AND ANTIMICROBIALS

ADVISORY BOARD

Mustafa ERTEK

Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Oncology Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Ayşe ERTÜRK

Recep Tayyip Erdoğan University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Rize, Turkey

Serpil EROL

İstanbul Haydarpaşa Numune Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Canpolat EYİGÜN

Sanko University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Gaziantep, Turkey

Fatima GIWA

Ahmadu Bello University, Medical Microbiology Faculty of Basic Clinical Sciences, Department of Medical Microbiology, College of Medical Sciences Ahmadu Bello University, Zaria, Nigeria

Levent GÖRENEK

Gata Haydarpaşa Training Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Hatice Rahmet GÜNER

Atatürk Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Ayten KADANALI

Ümraniye Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Oğuz KARABAY

Sakarya University Faculty of Medicine, Training and Research Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Sakarya, Turkey

Ali KAYA

Mersin University Faculty of Medicine, Research and Application Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Mersin, Turkey

Süleyman Sırrı KILIÇ

Samsun Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Samsun, Turkey

Ayşe Sesin KOCAGÖZ

Acıbadem Maslak Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Volkan KORTEN

Marmara University Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

İftihar KÖKSAL

Karadeniz Technical University Faculty of Medicine, Farabi Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Trabzon, Turkey

Şükran KÖSE

Tepecik Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İzmir, Turkey

Halil KURT

TOBB ETÜ Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Stephen LEIB

Bern University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases, Bern, Switzerland

Mustafa NAMIDURU

Gaziantep University Faculty of Medicine, Şahinbey Research and Application Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Gaziantep, Turkey

Zekaver ODABAŞI

Marmara University Faculty of Medicine, Training and Research Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Nuray OLTAN

Fatih Sultan Mehmet Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Yusuf ÖNLEN

Mustafa Kemal University, Research and Application Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Hatay, Turkey

İlhan ÖZGÜNEŞ

Eskişehir Osmangazi University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Eskişehir, Turkey

Nail ÖZGÜNEŞ

Konak Gebze Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Kocaeli, Turkey

Nefise ÖZTOPRAK

Antalya Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Antalya, Turkey

ADVISORY BOARD

Recep ÖZTÜRK

Medipol Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Mehmet PARLAK

İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Fatma SIRMATEL

Abant İzzet Baysal Faculty of Medicine, Research and Application Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Bolu, Turkey

Emine SÖNMEZ

Recep Tayyip Erdoğan University Faculty of Medicine, Training and Research Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Rize, Turkey

Jean Paul Stahl

Joseph Fourier University and University Hospital of Grenoble, Department of Infectious Diseases, Grenoble, France

İrfan ŞENCAN

Dışkapı Yıldırım Beyazıt Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Ömer Fehmi TABAK

İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Yeşim TAŞOVA

Çukurova University Faculty of Medicine, Balcalı Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Adana, Turkey

Mehmet TAŞYARAN

Atatürk Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Mehmet Emin TEKELİ

Ufuk University Faculty of Medicine, Dr. Rıdvan Ege Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

Hüseyin TURGUT

Pamukkale University Faculty of Medicine, Research and Application Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Denizli, Turkey

Tuba TURUNÇ

Başkent University Faculty of Medicine Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Adana, Turkey

Özlem TÜNGER

Celal Bayar University Faculty of Medicine Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Manisa, Turkey

Sercan ULUSOY

Ege University Faculty of Medicine Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İzmir, Turkey

Haluk VAHABOĞLU

Medeniyet University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Mesut YILMAZ

İstanbul Medipol Mega Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

Neziha YILMAZ

Bozok University Research and Application Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İzmir, Turkey

Past Editorial Advisory Board

Mehmet Faruk GEYİK, MD ~ 2015-2017 ~
Ömer Faruk KÖKOĞLU, MD ~ 2015-2017 ~
Hakan LEBLEBİCİOĞLU, MD ~ 2015-2017 ~

Mustafa SÜNBÜL, MD ~ 2015-2017 ~
Hasan Salih Zeki AKSU, MD ~ 2011-2017 ~



MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION, MICROBES AND ANTIMICROBIALS

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

The Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials works within the World Association of Medical Editors (WAME), International Council of Medical Journal Editors (ICMJE), and Committee on Publication Ethics (COPE) principles. Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials is indexed in Web of Science–Emerging Sources Citation Index (ESCI), Scopus, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Proquest, EBSCO, Embase, CABI, CINAHL Complete, Gale / Cengage Learning, TurkMedline, J-GATE, Hinari, OARE, ARDI, AGORA and GOALI.

The journal is published online.

Owner: Hüsnü Pullukçu on behalf of the Infectious Diseases and Clinical Microbiology Specialty Society of Turkey (TÜRKİYE-EKMUD)

Responsible Manager: Meltem Arzu Yetkin