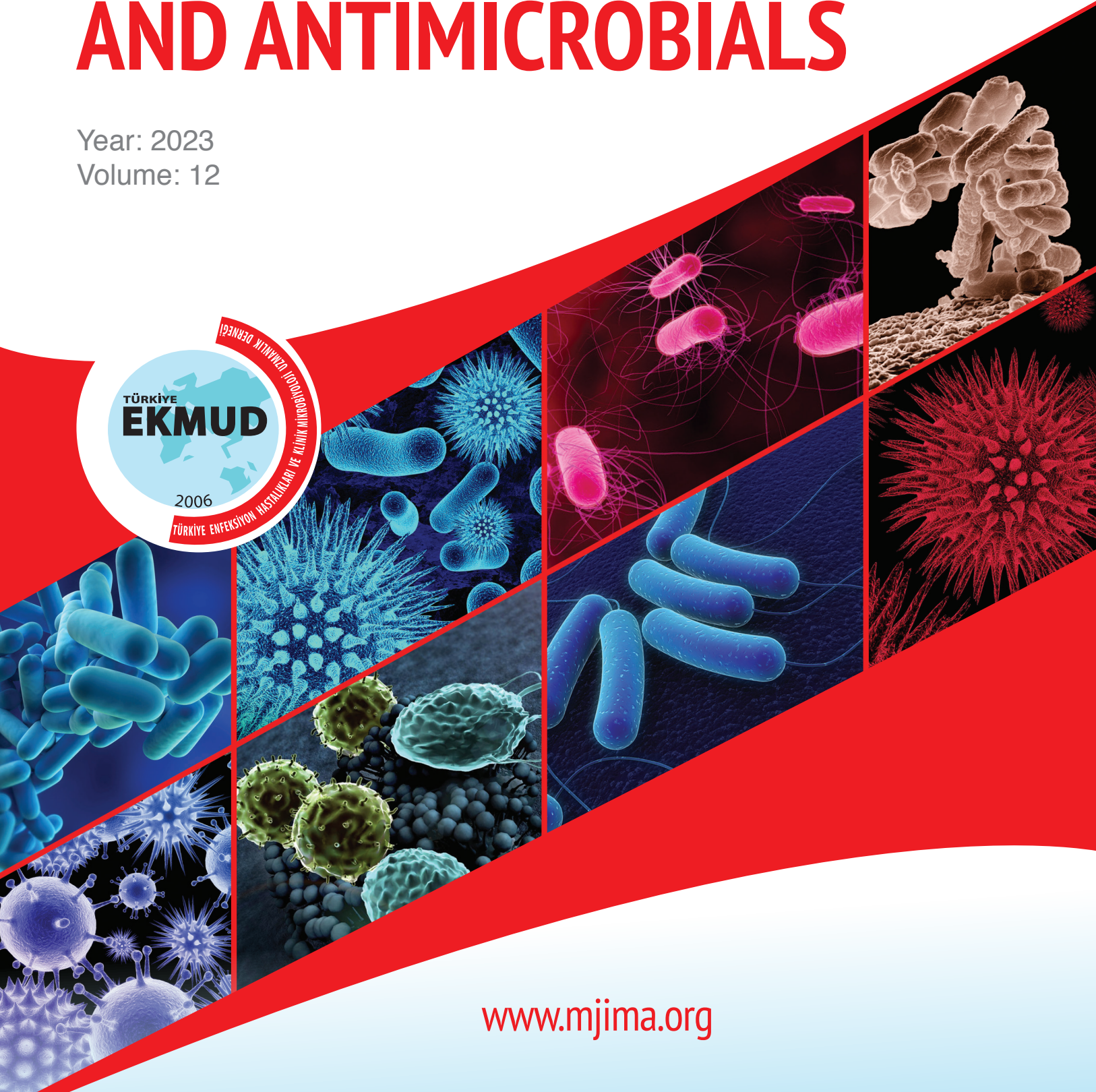


# MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION, MICROBES AND ANTIMICROBIALS

Year: 2023  
Volume: 12





# MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION, MICROBES AND ANTIMICROBIALS

## YAYIN KURULU

### Baş Editör

**Prof. Dr. E. Ediz Tütüncü** ~ 2020 – ~

Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

E-posta: ediztutuncu@gmail.com

Tel.: +90 532 511 50 00

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-7583-8081

### Yardımcı Editörler

**Prof. Dr. Mustafa Altındiş** ~ 2020 – ~

Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Viroloji ve Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Sakarya, Türkiye

E-posta: maltindis@gmail.com

Tel.: +90 264 295 72 77

ORCID ID: orcid.org/0000-0003-0411-9669

**MD, 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.: +90 505 681 42 23

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-8831-4877

**Doç. Dr. Ayşe Batirel** ~ 2020 – ~

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kartal Dr. Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

E-posta: aysebatirel@yahoo.com

Tel.: +90 216 441 39 00-23359

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-6005-636X

**Doç. Dr. Ferit Kuşçu** ~ 2020 – ~

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

E-posta: feritkuscusu@gmail.com

Tel.: +90 322 338 60 60-3132

ORCID ID: orcid.org/0000-0001-5662-8305

**Uzm. Dr. Uğur Önal** ~ 2020 – ~

Kastamonu Devlet Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Kastamonu, Türkiye

E-posta: uonal05@gmail.com

Tel.: +90 533 776 91 71

ORCID ID: orcid.org/0000-0001-6194-3254

**Dr. Pasquale Pagliano** ~ 2018 – ~

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

E-posta: ppagliano@libero.it

Tel.: +3397504168

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-8109-0655

**İlker Uçkay, MD** ~ 2018 – ~

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

E-posta: ilker.uckay@hcuge.ch

Tel.: +41-22-272-3311

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-5552-0973

**Edmond Puca, MD, PhD** ~ 2022 – ~

University Hospital Centre, Enfeksiyon Hastalıkları Servisi, Tiran, Arnavutluk

E-posta: edmond\_puca@yahoo.com

ORCID ID: 0000-0002-0621-4865

### İstatistik Editörü

**Hilal Sipahi MD, PhD**

Bornova İlçe Sağlık Müdürlüğü, İzmir, Türkiye

### İngilizce Düzenleme

ENAGO

### Önceki Editörler & Yardımcı Editörler

#### Baş Editörler

Prof. Dr. Dilek Arman ~ 2011 – 2015 ~

Prof. Dr. Oğuz Reşat Sipahi ~ 2015 – 2020 ~

#### Yardımcı Editörler

Prof. Dr. Hakan Erdem ~ 2011 – 2014 ~

Prof. Dr. Oğuz Reşat Sipahi ~ 2011 – 2015 ~

Doç. Dr. Hasan Uçmak ~ 2015 – 2016 ~

Prof. Dr. Yaşar Bayındır ~ 2011 – 2020 ~

Prof. Dr. Özlem Kandemir ~ 2011 – 2020 ~

Prof. Dr. Selçuk Kaya ~ 2015 – 2020 ~

Prof. Dr. Ediz Tütüncü ~ 2015 – 2020 ~

Tristan Ferry, MD ~ 2018 – 2020 ~

Prof. Dr. Sedat Kaygusuz ~ 2015 – 2021 ~

## EDITORIAL BOARD

### Editor in Chief

E. Ediz Tütüncü, MD ~ 2020 – ~

Ankara Etlik State Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Ankara, Turkey

E-mail: ediztutuncu@gmail.com

Phone: +90 532 511 50 00

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-7583-8081

### Associate Editors

Mustafa Altındış MD, PhD ~ 2020 – ~

Sakarya University Faculty of Medicine, Department of Medical Virology and Microbiology, Sakarya, Turkey

E-mail: maltindis@gmail.com

Phone: +90 264 295 72 77

ORCID ID: orcid.org/0000-0003-0411-9669

Aliye Baştuğ, MD, Virology PhD ~ 2021 – ~

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

E-mail: dr.aliye@yahoo.com

Phone: +90 505 681 42 23

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-8831-4877

Ayşe Batirel, MD ~ 2020 – ~

University of Health Sciences, Kartal Dr. Lütfi Kırdar Training and Research Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, İstanbul, Turkey

E-mail: aysebatirel@yahoo.com

Phone: +90 216 441 39 00-23359

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-6005-636X

Ferit Kuşçu, MD ~ 2020 – ~

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

E-mail: feritkuscugmail.com

Phone: +90 322 338 60 60-3132

ORCID ID: orcid.org/0000-0001-5662-8305

Uğur Önal, MD ~ 2020 – ~

Kastamonu State Hospital, Clinic of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Kastamonu, Turkey

E-mail: uonal05@gmail.com

Phone: +90 533 776 91 71

ORCID ID: orcid.org/0000-0001-6194-3254

Pasquale Pagliano, MD ~ 2018 – ~

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

E-mail: ppagliano@libero.it

Phone: +3397504168

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-8109-0655

İlker Uçkay, MD ~ 2018 – ~

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

E-mail: ilker.uckay@hcuge.ch

Phone: +41-22-272-3311

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-5552-0973

MD, PhD, Edmond Puca, ~ 2022 – ~

University Hospital Centre, Enfeksiyon Hastalıkları Servisi, Tiran, Arnavutluk

E-posta: edmond\_puca@yahoo.com

ORCID ID: 0000-0002-0621-4865

### Statistical Editor

Hilal Sipahi MD, PhD

Bornova District Directorate of Health, İzmir, Turkey

### English Editing

ENAGO

### Past Editors & Past Associate Editors

#### Editor in Chief

Dilek Arman, MD ~ 2011 – 2015 ~

Oğuz Reşat Sipahi, MD ~ 2015 – 2020 ~

#### Associate Editors

Hakan Erdem, MD ~ 2011 – 2014 ~

Oğuz Reşat Sipahi, MD ~ 2011 – 2015 ~

Hasan Uçmak, MD ~ 2015 – 2016 ~

Yaşar Bayındır, MD ~ 2011 – 2020 ~

Özlem Kandemir, MD ~ 2011 – 2020 ~

Selçuk Kaya, MD ~ 2015 – 2020 ~

Ediz Tütüncü, MD ~ 2015 – 2020 ~

Tristan Ferry, MD ~ 2018 – 2020 ~

Sedat Kaygusuz, MD ~ 2015 – 2021 ~



# 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: 2023

E-ISSN: 2147-673X

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

## EDITORIAL 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

Fırat 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

## EDITORIAL 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

## AMAÇ VE KAPSAM

Mediterranean Journal of Infection Microbes and Antimicrobials (MJIMA) 2011 yılında yayın hayatına başlamış olup Türkiye Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği'nin bilimsel yayın organıdır.

MJIMA bağımsız ve önyargısız hakemlik (peer-review) ilkelerine dayanan uluslararası bir dergidir. Dergi internet üzerinden Çevrimiçi açık erişimli olarak Galenos Yayınevi (2011-15 Bilimsel Tıp) tarafından yayınlanır.

MJIMA'da yayınlanacak yazıların seçiminde çift kör hakem değerlendirme sistemi kullanılmaktadır. Derginin yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir. 2017'den itibaren, Türkçe olarak gönderilen ve hakem değerlendirmesinden sonra kabul edilen makaleler çevirinin ardından İngilizce olarak yayınlanacaktır. Çeviri süreci MJIMA tarafından organize edilecektir. Yazarlardan çeviri için herhangi bir ücret alınmayacaktır. Çevirinin yazar tarafından onaylanmasının ardından makale yayınlanacaktır.

Derginin amacı; Enfeksiyon Hastalıkları, Klinik Mikrobiyoloji, Vaksinoloji, İnfeksiyon Kontrolü ve Hastane İnfeksiyonlar Epidemiyolojisi alanlarında yapılan deneysel çalışmalar, klinik çalışmalar, derlemeler, olgu sunumları, kısa rapor, editöre mektup, editöryal ve klinik görünüm türünden yazılar ile okuyucular arası bilgi alışverişini sağlamak ve bilimsel gelişime katkıda bulunmaktadır. Yayınladığı yazıların uluslararası kapsamda yer almasını sağlamak ve bilimin gelişimine katkıda bulunmak derginin yayınlanma amaçları arasındadır. Araştırma yazıları özellikle desteklenmektedir.

Derginin hedef okuyucu kitlesi başta Enfeksiyon Hastalıkları ve/veya Klinik Mikrobiyoloji uzman ve asistanlarıdır. Bununla birlikte İnfeksiyon Kontrolü ile uğraşanlar, Epidemiyologlar, Yoğun Bakım, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Hematoloji, Onkoloji, Cerrahi, İç Hastalıkları, Halk Sağlığı ve Nöroloji dallarında çalışan uzman ve asistan doktorlar olmak üzere tıbbın diğer branşlarında çalışan ve Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji alanlarıyla ilgilenen tüm hekimlerdir.

MJIMA, World Association of Medical Editors (WAME), International Council of Medical Journal Editors (ICMJE), ve Committee on Publication Ethics (COPE) ilkeleri çerçevesinde çalışmaktadır.

MJIMA, Web of Science-Emerging Sources Citation Index (ESCI), Scopus, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Proquest, EBSCO, Embase, CABI, CINAHL Complete, Gale / Cengage Learning, Index Copernicus, TurkMedline, J-GATE, Hinari, OARE, ARDI, AGORA ve GOALI tarafından indekslenmektedir.

### Açık Erişim Politikası

Dergide açık erişim politikası uygulanmaktadır.

Açık erişim politikası Budapest Open Access Initiative (BOAI) <http://www.budapestopenaccessinitiative.org/> kuralları esas alınarak uygulanmaktadır.

Açık Erişim, "[hakem değerlendirmesinden geçmiş bilimsel literatürün], İnternet aracılığıyla; finansal, yasal ve teknik engeller olmaksızın, serbestçe erişilebilir, okunabilir, indirilebilir, kopyalanabilir, dağıtılabilir,

basılabilir, taranabilir, tam metinlere bağlantı verilebilir, dizinlenebilir, yazılıma veri olarak aktarılabilir ve her türlü yasal amaç için kullanılabilir olması"dır. Çoğaltma ve dağıtım üzerindeki tek kısıtlama yetkisi ve bu alandaki tek telif hakkı rolü; kendi çalışmalarının bütünlüğü üzerinde kontrol sahibi olabilmeleri, gerektiği gibi tanınmalarının ve alıntılanmalarının sağlanması için, yazarlara verilmelidir.

MJIMA'nın mali giderleri Türkiye Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği tarafından karşılanmaktadır.

### Abone İşlemleri

Mediterranean Journal of Infection Microbes and Antimicrobials abonelik gerektirmeyip dergiye [www.mjima.org](http://www.mjima.org) adresi aracılığıyla serbest şekilde ulaşılabilir.

### Yazarlara Bilgi

Yazarlara bilgi kısmına [www.mjima.org](http://www.mjima.org) adresinden ulaşılabilir.

### Yazıların Bilimsel ve Hukuki Sorumluluğu

Yayınlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir. Yazıların içeriğinden ve kaynakların doğruluğundan yazarlar sorumludur. Editörler ve yayıncı dergide yayınlanan yazılar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

### Yayın İzni

MJIMA'da yayınlanan yazılar, resim, şekil, grafik ve tablolar Türkiye EKMUD'un yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, belli bir sistemde arşivlenemez, reklam ya da tanıtım amaçlı materyallerde kullanılamaz. Bilimsel makalelerde kaynak gösterilmek şartı ile alıntı yapılabilir. Dergide yayınlanan reklamların içeriğinden ilgili firmalar sorumludur.

### Reklam Bağlantıları için

Türkiye EKMUD Yönetim Sekreterliği

Adres: Bükreş Sokak No: 3/7 06680 Kavaklıdere-Ankara, Türkiye

Tel.: +90 312 467 67 45

Faks: +90 312 467 67 46

E-posta: [yonetim@ekmud.org](mailto:yonetim@ekmud.org)

Web sayfası: [www.mjima.org](http://www.mjima.org) • [www.mjima.net](http://www.mjima.net) • [www.mjima.com](http://www.mjima.com)

### Yayınevi Yazışma Adresi

Galenos Yayınevi Tic. Ltd. Şti.

Adres: Molla Gürani Mah. Kaçamak Sk. No: 21, 34093 Fındıkzade-İstanbul-Türkiye

Tel.: +90 212 621 99 25 Faks: +90 212 621 99 27

E-posta: [info@galenos.com.tr](mailto:info@galenos.com.tr)

Bu eser Creative Commons Alıntı-Gayriticari-Türetilemez 4.0 Uluslararası Lisansı ile lisanslanmıştır.

## AIMS AND SCOPE

Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials (MJIMA) is the official journal of the Infectious Diseases and Clinical Microbiology Specialty Society of Turkey (TÜRKİYE-EKMUD).

MJIMA is an independent international journal based on peer-review principle. It is an online open-access journal, launched in 2011.

The publisher of the journal is Galenos Publishing House (2011-15 Bilimsel Publishing). A double-blind peer-reviewed system is used to select manuscripts. The official languages of the journal are Turkish and English. As of 2017, papers submitted in Turkish and accepted after peer review, will be published in English after translation. Translation process will be organized by MJIMA. Authors will not be charged any fee for translation. After approval of the translation by the author the paper will be published. Manuscripts submitted in English will be published only in English.

The goal of the Journal is to present and improve collective scientific knowledge and the scientific background regarding infectious diseases, clinical microbiology, vaccinology, infection control and hospital epidemiology via experimental and clinical studies, reviews, case reports, short communications, letters to the editor, editorials and clinical images. To undertake a novel effort in the international representation and attribution of published articles are the other aims of the journal. Research papers are especially supported.

The target readers of the MJIMA include, infectious diseases and/or clinical microbiology specialists and residents. However, the articles published may also be related to infection control practitioners, epidemiologists, intensive care medicine, anesthesiology and reanimation, oncology, hematology, neurology, surgery, public health and internal medicine specialists and residents as well as all other physicians working related to the field of infectious diseases and clinical microbiology.

MJIMA works within the World Association of Medical Editors (WAME), International Council of Medical Journal Editors (ICMJE), and Committee on Publication Ethics (COPE) principles.

MJIMA 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, Index Copernicus, TurkMedline, J-GATE, Hinari, OARE, ARDI, AGORA and GOALI databases.

### Open Access Policy

MJIMA provides immediate open access to its content on the principle that making research freely available to the public supporting a greater global exchange of knowledge.

Open Access Policy is based on rules of Budapest Open Access Initiative (BOAI) <http://www.budapestopenaccessinitiative.org/>. By "open access" to [peer-reviewed research literature], we mean its free availability on the public internet, permitting any users to read, download, copy, distribute, print, search, or link to the full texts of these articles, crawl them for indexing, pass them as data to software, or use them for any other lawful purpose, without financial, legal, or technical barriers other than those inseparable from gaining access to the internet itself. The only constraint on reproduction and

distribution, and the only role for copyright in this domain, is given to authors to retain control over the integrity of their work and the right to be properly acknowledged and cited.

Financial expenses of the journal are covered by TÜRKİYE-EKMUD.

### Subscriptions

The journal does not need subscription since it is an online free-access journal. All articles are readily accessible at the website [www.mjima.org](http://www.mjima.org)

### Instructions to the Authors

Instructions to the authors may be accessed in [www.mjima.org](http://www.mjima.org)

### Material Disclaimer

Scientific and legal responsibilities pertaining to the papers belong to the authors. Contents of the manuscripts and accuracy of references are also the author's responsibility. The Editors or the publisher do not accept any responsibility for the articles.

### Permission Requests

Manuscripts, figures and tables published in MJIMA may not be reproduced, archived in a retrieval system, or used for advertising purposes without a prior written permission from the Infectious Diseases and Clinical Microbiology Specialty Society of Turkey. Quotations may be used in scientific articles with proper referral. The responsibilities of the content of the advertisements published belongs to the related company.

### Advertisement Applications

Türkiye EKMUD

Address: Bükreş Sokak No: 3/7 06680 Kavaklıdere-Ankara, Turkey

Phone : +90 312 467 67 45

Fax : +90 312 467 67 46

E-mail: [yonetim@ekmud.org](mailto:yonetim@ekmud.org)

Web page: [www.mjima.org](http://www.mjima.org) • [www.mjima.net](http://www.mjima.net) • [www.mjima.com](http://www.mjima.com)

### Publisher Corresponding Address

Galenos Yayınevi Tic. Ltd. Şti.

Address: Molla Gürani Mah. Kaçamak Sk. No: 21, 34093 Fındıkzade-İstanbul-Turkey

Phone : +90 212 621 99 25

Fax : +90 212 621 99 27

E-mail: [info@galenos.com.tr](mailto:info@galenos.com.tr)

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International license.

CC BY-NC-ND: This license allows reusers to copy and distribute the material in any medium or format in unadapted form only, for noncommercial purposes only, and only so long as attribution is given to the creator.

CC BY-NC-ND includes the following elements:

BY – Credit must be given to the creator

NC – Only noncommercial uses of the work are permitted

ND – No derivatives or adaptations of the work are permitted.



# MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION, MICROBES AND ANTIMICROBIALS

## YAZIM KURALLARI

1. "Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials (MJIMA)" Türkiye Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği (TÜRKİYE-EKMUD [www.ekmud.org.tr](http://www.ekmud.org.tr))'nin bilimsel yayın organıdır.

**2. Derginin Amacı:** Enfeksiyon hastalıkları, mikrobiyoloji, vaksinoloji, enfeksiyon kontrolü ile hastane epidemiyolojisi, toplum sağlığı ile alakalı enfeksiyonel hastalıkları/mikrobiyoloji dalları, bilim ve tıp alanlarında yapılan araştırma makaleleri, deneysel ve klinik çalışmalar, sistematik derlemeler ve/veya meta-analizler, derlemeler, olgu sunumları, kısa raporlar, editöre mektup, editöryal, klinik videolar ve klinik görsel materyaller aracılığı ile okuyuculara sunmak ve tıp biliminin gelişimine katkıda bulunmaktadır.

3. MJIMA, Türkçe veya İngilizce makaleler kabul eder ve yayınlar. Türkçe yazılarda Türk Dil Kurumu'nun Türkçe Sözlüğü ve Yazım Kılavuzu temel alınmalıdır (<http://tdk.org.tr>).

Anatomik terimlerin Latince karşılıkları kullanılmalıdır. Gündelik tıp diline yerleşmiş terimler ise okudukları gibi Türkçe yazım kurallarına uygun olarak yazılmalıdır. İngilizce veya başka bir yabancı dildeki şekli ile yazılan terimler tırnak içinde belirtilmelidir. Yazıda mikroorganizmaların Latince isimleri ilk geçtikleri yerde tam ve açık olarak yazılmalı, daha sonraki kullanımlarda sadece cins isminin ilk harfi büyük harfle yazılarak, nokta konulmalı ve tür ismi küçük harflerle yazılarak kısaltılmış olarak kullanılmalıdır. Mikroorganizmaların orijinal Latince isimleri italik olarak yazılmalıdır. Örneğin; *Streptococcus pneumoniae* ve sonrasında *S. pneumoniae* gibi. Yazıda mikroorganizmaların sadece cins adı belirtiliyorsa Türkçe'ye kazandırılmış şekli ile yazılabilir. Örneğin; stafilokok, streptokok gibi. Bu durumda italik yazılıma gerek yoktur. Antibiyotik isimleri dil bütünlüğünü sağlamak açısından okunduğu gibi yazılmalı ve cümle başında değilse ilk harfi küçük olmalıdır. Örneğin; sefotaksim, streptomisin, penisilin gibi.

2017'den itibaren başvurusu yapılan ve hakem değerlendirmesinden sonra kabul edilen Türkçe makaleler İngilizce'ye çevirildikten sonra Türkçe haliyle beraber İngilizce olarak da yayınlanacaktır. Çeviri sürecini MJIMA üstlenecektir. Yazarlar herhangi bir çeviri ücreti ödemeyeceklerdir. Yazarın çeviri onayından sonra makale yayınlanacaktır.

4. Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials' nin kısaltması MJIMA'dır, ancak makalelerde dergimizde yayınlanan yazılara atıf yapılacaktır; "Mediterr J Infect Microb Antimicrob" şeklinde yazılması standardizasyonun sağlanması açısından önemlidir.

5. Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials makale gönderme, işleme ve yayınlama süreçleri için yazarlardan ücret talep etmez.

6. Yayın Politikası ve Makale Yazım Kuralları aşağıda belirtilen maddeler "Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (ICMJE Recommendations)" (2016, <http://www.icmje.org/>) temel alınarak hazırlanmıştır.

7. Yayınlanması amacıyla gönderilen yazılar Uluslararası Tıp Dergi Editörleri Komitesi (ICMJE) tarafından oluşturulan ve güncellenen, "Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals" (ICMJE Recommendations <http://www.icmje.org/about-icmje/faqs/icmje-recommendations/>) uygun olarak hazırlanmış olmalıdır. (<http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/vt/uvt/tip/>).

8. "MJIMA" Helsinki Deklarasyonu etik standartlarına (<https://www.wma.net/policies-post/wma-declaration-of-helsinki-ethical-principles-for-medical-research-involving-human-subjects/>) uymayı prensip olarak kabul eder. Bu nedenle Türkiye'deki yasal standartlara uygun olarak insanlar üzerinde yapılan tüm çalışmalarda, yazının Gereç ve Yöntem kısmında etik kurul onayı alındığı belirtilmelidir. Çalışmanın yapıldığı hasta veya gönüllüler bilgilendirilerek onayları alınmalı ve bu durum makalenin Gereç ve Yöntem kısmında yazılmalıdır. Herhangi bir görsel medyanın kullanımı ile hastanın kimliğinin açığa çıkması durumunda, hastalar veya ebeveynlerinden/vasilerinden yayın izni alınmasını gereklidir. Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda, yazının Gereç ve Yöntem kısmında çalışmanın Laboratuvar Hayvanlarının Bakımı ve Kullanımı Kılavuzu ([www.nap.edu/catalog/5140.html](http://www.nap.edu/catalog/5140.html)) prensipleri doğrultusunda yapıldığı ve ilgili kurumdan etik kurul onayı alındığı belirtilmelidir. Gerek görülürse editör tarafından etik kurul onayının bir örneği yazarlardan istenebilir.

9. Dergiye kabul edilen eserlerin özgün ve daha önceden başka ortamlarda yayınlanmamış olması esas alınır. Daha önce kongrelerde sunulmuş bildiriler, belirtmek koşuluyla yayınlanabilir.

10. İnternet üzerinden makale yükleme/başvuru işleminde yeni (ilk kez başvuru) ve revizyon istenen makaleler için MJIMA'nın gereksinimleri farklılık göstermektedir. Yazarlar, yeni makaleyi hakem değerlendirme süreci için tek bir Word dosyası olarak (tüm yazım kurallarına uyum gerekmektedir) yükleyebilirler. Makale revizyon aşamasına gelirse o sırada yazınızı MJIMA'nın formatına çevirmeniz ve basım için gerekli diğer düzeltmeleri yerine getirmeniz talep edilecektir.

11. Sorumlu yazar ve diğer yazarlar "Telif Hakkı Devir Formu"nu, yazarların sırasına göre tüm içeriklerin doğruluğu ve sorumluluğunu kabul ettiklerini, makalenin özgün çalışma olduğunu, daha önce yayınlanmadığı ve an itibarıyla başka dergiye başvurusu bulunmadığı beyan ederek imzalamalıdır. "Telif Hakkı Devir Formu" ayrıca her yazarın katkılarını ve sorumluluklarını ve makaleye ilişkin bir çıkar çatışmasının olup olmadığı beyanını içerir. Bir çıkar çatışması yoksa, bu durum beyan edilmelidir. Herhangi bir finansal katkının olması durumunda sponsorlar da "Telif Hakkı Devir Formu"na eklenmelidir. Form makale ile eşzamanlı olarak çevrimiçi (online) başvuru sırasında yüklenmelidir. "Telif Hakkı Devir Formu"na [www.mjima.org](http://www.mjima.org) sitesinden ulaşılabilir.

12. Dergiye yayımlanmak üzere gönderilen tüm yazılar tarafsız editor ve hakemlerin uzmanlığı ile Crossref Smilarity Check powered by iThenticate programı ve internet üzerinden arama motorlarında

## YAZIM KURALLARI

taranarak, intihal kontrolünden geçirilmektedir. İntihal taraması sonucuna göre yazılar reddedilebilir. İntihal tespit edilmesi halinde, ilgili kurumlara yazarlar hakkında ihbar yapılabilir. Bu durumda yazarlar sorumlu kurumlara çalışmalarının ham sonuçlarını teslim etmek zorunda kalabilmektedir.

### 13. Makale Gönderim Süreci

**13.1.** Makaleler ScholarOne online makale değerlendirme sistemi üzerinden "https://mc04.manuscriptcentral.com/mjima" adresinden çevrimiçi (online) olarak gönderilmelidir. E-posta ile yapılan başvurular kabul edilmemektedir. Makale gönderimi yapılırken sorumlu yazarın ORCID (Open Researcher ve Contributor ID) numarası belirtilmelidir. Yazarlar <http://orcid.org> adresinden ücretsiz olarak kayıt oluşturabilir.

**13.2.** ScholarOne sisteminde bulunan yönergeler izlenerek istenilen bilgiler eksiksiz olarak tamamlanmalıdır.

- a) Başlık sayfası dosyası (makale başlığı, kısa başlık, tüm yazarların kurumları ile birlikte e-posta adresleri yer almalıdır)
- b) Makale (yazar detayları olmaksızın). Başvurusu yapılan tüm makaleler sıralı olarak numaralandırılmalıdır (devamlı sıralı numaralandırmayı kullanarak). Bunu Word programında yapmak için Dosya, Sayfa Ayarları, Düzen, Sıra Numarası konumunu kullanarak devam eden sıralı numaralandırmayı seçin.
- c) Resim, şekil ve tablolar online makale gönderme sistemine ayrı dosyalar halinde yüklenilmelidir.

**13.3.** "Yazarlık Katkı Formu" ve "ICMJE Çıkar Çatışması Bildirim Formu"nu da içeren "Telif Hakkı Devir Formu" eksiksiz olarak doldurulup makale ile birlikte MJIMA'ya gönderilmelidir.

**13.4.** MJIMA'ya gönderilen yazıların ilk kararı ortalama 35-50 gün içerisinde tamamlanmaktadır.

### 14. Değerlendirme Süreci

**14.1.** "MJIMA"ya yayınlanmak üzere gönderilen yazılar öncelikle intihal kontrolünden geçirilir.

**14.2.** İntihal kontrolünden sonra yazı yayın kurulu tarafından hakem değerlendirilmesine gönderilmesi ve kalite açısından değerlendirilir.

**14.3.** Uygun bulunan yazılar en az iki hakem tarafından değerlendirilir.

**14.4.** Hakem seçimi ve yayınlama kararına ilişkin tüm yetkiler Yayın Kurulu'ndadır. Hakemler genellikle Danışman Kurulu'ndan seçilir. Editörler yazıları konu ile ilgili diğer bağımsız hakemlere gönderme kararı verebilirler.

**14.5.** En az iki hakem tarafından değerlendirildikten sonra, hakemlerin raporları doğrultusunda yayın kurulu, yayın veya revizyon veya red kararı verirler.

**14.6.** 2017'de başvurusu yapılan ve hakem değerlendirmesinden sonra kabul edilen Türkçe makaleler İngilizce'ye çevirildikten sonra Türkçe haliyle beraber İngilizce olarak da yayınlanacaktır. Çeviri sürecini MJIMA üstlenecektir. Yazarlar herhangi bir çeviri ücreti ödemeyeceklerdir. Yazarın çeviri onayından sonra makale yayınlanacaktır.

Redaksiyon sonrası yazılar son onay için sorumlu yazara gönderilir ve ScholarOne sistemi üzerinden e-posta yolu ile tüm gelişmeler hakkında bilgilendirilir. Başvurusu İngilizce makale ile yapılan yazılar sadece İngilizce olarak yayınlanır.

**14.7.** Kabul edilen yazılar kabul sonrası yedi iş günü içinde provizyonel olarak yayınlanır.

**14.8.** Proof kontrolleri tamamlanan yazıların son halleri [www.mjima.org](http://www.mjima.org) adresinde çevrim içi (online) olarak yayınlanır. Yazıların geliş ve kabul oluş tarihleri makalede belirtilir.

**14.9.** MJIMA'ya gönderilen, kabul edilen veya yayınlanan yazıların tüm hakları MJIMA'ya aittir.

**14.10.** Geri çekilmesi istenen makaleler MJIMA'ya geri çekme gerekçesi ile bildirilmelidir. Editöryal politikalar göz önünde bulundurularak makale ile ilgili karar verilir.

### 15. Genel Kurallar

**15.1. Sayfa düzeni:** Yazılar, "Times New Roman" karakterinde çift satır aralıklı olarak ve 12 punto kullanılarak yazılmalı, sayfanın her iki kenarında 2 cm boşluk bırakılmalıdır. Yayın metni Microsoft Office programında (en az Word 98) hazırlanmış olmalıdır. Sayfalara başlık sayfasından başlayarak sırayla numara verilmelidir. Numaralar sayfanın sağ alt köşesinde yer almalıdır. Başvurusu yapılan tüm makaleler sıralı olarak numaralandırılmalıdır (devamlı sıralı numaralandırmayı kullanarak). Bunu Word programında yapmak için Dosya, Sayfa Ayarları, Düzen, Sıra Numarası konumunu kullanarak devamlı sıralı numaralandırmayı seçiniz.

**15.2. Başlık Sayfası:** Başlık sayfası Başlık, Yazar(lar), Kurum(lar) ve email, faks ve telefon numaraları olan Yazışma Adresi içermelidir. Yazarlar bu sayfada çalışmanın daha önce bir kongrede veya sempozyumda sunulup sunulmadığını belirtmelidirler.

**15.3.** "Editöryal", "Editöre Mektup", "Kişisel Görüş/Bakış Açısı" "Ölüm İlanı", "Temel Araştırmaların Klinik Etkileri", "Klinik Araştırmaların Uygulamalı Sonuçları", "Klinik Görüntüler", "Klinik Videolar" ve "Klinik Uygulama Videoları" hariç tüm yazılar için özet hazırlanmalıdır. Özette kısaltmalardan kaçınılmalıdır. Kaynaklar, tablolar ve alıntılar kullanılmamalıdır. İngilizce makale başvurusu yapan anadili Türkçe olanlar, Türkçe başlık, özet ve anahtar kelimeler eklemelidirler. **Türkiye dışından gelen yazıların özetlerinin Türkçe tercümesi MJIMA tarafından gerçekleştirilecektir.**

**15.4.** Ana metin, yazar isimleri ve kurumlarına ait herhangi bir bilgi içermemelidir. Yazının teknik içeriğine, veri toplaması ve analizine,



## YAZIM KURALLARI

yazı işleme, revizyonuna vb. Katkıda bulunanlar fakat yazar vasfını taşıyamayanlar teşekkür bölümünde bahsedilmelidirler.

**15.5. Anahtar Kelimeler:** Index Medicus Medical Subject Headings, (MeSH, [www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html](http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html) )'e uygun iki ile beş arası anahtar kelime olmalıdır.

**15.6. Kısaltmalar:** Makalede kullanılan kısaltmalar uluslararası kabul edilen şekilde olmalı, ilk kullanıldıkları yerde açık olarak yazılmalı ve parantez içinde kısaltılmış şekli gösterilmelidir. Tüm metin boyunca kısaltılmış şekil kullanılmalıdır. Paragraf ve satır başlarında kısaltma kullanılmamalıdır. Uluslararası kullanılan kısaltmalar için "Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayınlanır (Day RA: Bilimsel bir makale nasıl yazılır ve yayınlanır.Çev. Gülay A.Aşkar, TÜBİTAK Yayınları) kaynağına başvurulabilir.

**15.7. Ön yazı:** Sorumlu yazar çevrim içi (online) başvuru sırasında yazı ile eşzamanlı olarak ön yazı yüklemelidir. Çalışma bir kongre özeti (poster/sözlü) olarak sunulduysa sorumlu yazar bunu ön yazında belirtmelidir.

**15.8.** Mikrobiyolojik tanımlama veya diğer serolojik veya moleküler testi ile ilgili yazılarda, yöntem (Firma İsmi, Şehir, Ülke) olarak detaylı şekilde yazılmalıdır (örn, bioMerieux, Marcy, L'Etoile, France).

**15.9.** Antibakteriyel duyarlılık sonuçlarının yöntemi detaylı şekilde yazılmalıdır.Duyarlılık testinde kullanılan ek kriterler (CLSI, EUCAST vb gibi) yazıda uygun kaynaklarla bahsedilmeli ve atıf yapılmalıdır.

### 16. Kaynakların Yazımı

Henüz yayımlanmamış veriler ve çalışmalar kaynaklar bölümünde yer almamalıdır. Bunlara metin içerisinde "yazar(ler), yayımlanmamış veri, yıl" şeklinde yer verilmelidir. Kaynak numaraları metinde üst köşeli parantez içinde (Örneğin [3] ). ve cümle sonunda belirtilmeli, metin sonunda eser içindeki geçiş sırasına göre numaralandırılmalıdır. MJIMA kaynak stili Endnote ve Zotero'da bulunmaktadır. ([www.mjima.org](http://www.mjima.org)). Tüm yazarların ismi belirtilmelidir. Dergi isimleri "Index Medicus" ve "Ulakbim/Türk Tıp Dizini"ne göre kısaltılmalıdır. Kaynakların yazılımı aşağıdaki örneklerle uygun olmalıdır:

**16.1. Kaynak bir dergi ise;** yazar(lar)ın soyadı adının baş harf(ler) i. Makalenin başlığı. Derginin Index Medicus'a uygun kısaltılmış ismi (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/query.fcgi?db=nlmcatalog>). Yıl;Cilt:İlk ve son sayfa numarası.

Örnek: Dizbay M, Fidan I, Kalkancı A, Sari N, Yalcin B, Kustimur S, Arman D, High incidence of Candida parapsilosis candidaemia in non-neutropenic critically illpatients: epidemiology and antifungal susceptibility. Scand J Infect Dis. 2010;42:114-20.

**16.2. Kaynak bir dergi eki ise;** yazar(lar)ın soyadı adının baş harf(ler) i. Makalenin başlığı. Derginin Index Medicus'a uygun kısaltılmış ismi ([www.nlm.nih.gov/tsd/serials/lji.html](http://www.nlm.nih.gov/tsd/serials/lji.html)). Yıl;Cilt (Suppl. Ek sayısı):ilk sayfa numarası-son sayfa numarası.

Örnek: Reade MC, Angus DC. The clinical research enterprise in critical care: What's right, what's wrong and what's ahead? Crit Care Med 2009;37(Suppl 1):S1-S9.

**16.3. Kaynak bir kitap ise;** yazar(lar)ın soyadı adının baş harf(ler)i. Kitabın adı. Kaçınıcı baskı olduğu. Basım yeri: Basımevi, Basım Yılı.

Örnek: Sherlock S. Diseases of the Liver and Biliary System. 7th ed. Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1989.

**16.4. Kaynak kitaptan bir bölüm ise;** bölüm yazar(lar)ının soyadı adının baş harf(ler)i. Bölüm başlığı. In: Editör(ler)in soyadı adının baş harf(ler)i (ed) veya (eds). Kitabın adı. Kaçınıcı baskı olduğu. Basım yeri: Yayınevi, Baskı yılı:bölümün ilk ve son sayfa numarası.

Örnek: Jubran A. Pulse oximetry. In: Tobin MJ (ed). Principles and Practice of Intensive Care Monitoring. 1st ed. New York: Mc Graw-Hill, 1998:261-87.

**16.5. Kaynak toplantıda sunulan bir makale ise;** yazar(lar)ın soyadı adının baş harf(ler)i. Makalenin başlığı. Editör varsa In: Editör(ler)in soyadı adının baş harf(ler)i (ed) veya (eds). Kitabın adı. Toplantının adı; Tarihi; Toplantının yapıldığı şehrin adı, Toplantının yapıldığı ülkenin adı. Yayınevi; Yıl. Sayfa numaraları.

Örnek: Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O (eds). MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. North Holland; 1992. p. 1561-5.

**16.6. Kaynak elektronik olarak yayınlanan bir dergi ise;** yazar(lar)ın soyadı adının baş harf(ler)i. Makalenin başlığı. Derginin Index Medicus'a uygun kısaltılmış ismi Yıl;Cilt:İlk ve son sayfa numarası/ makale numarası.

Örnek: Arman D, Ağalar C, Dizbay M, Güzel-Tunçcan ÖG, Tozlu-Keten D, Aygün D, Tünger Ö, Demirtürk N, İnan D, Özakin C, Bayındır Y, Akbulut A, Bakır M, Köksal İ, Özinel MA, Öztoprak N, Aktaş E, Alpay Y. Community acquired lower urinary tract infections in primary care: causative agents and antimicrobial susceptibility. Mediterr J Infect Microb Antimicrob 2012;1:10.

**16.7. Kaynak bir web sitesi ise;** web sitesinin adı. Son Erişim tarihi. Available from: web sitesinin adresi.

Örnek: World Health Organization (WHO). Son Erişim tarihi: 9 Temmuz 2017. Available from: <http://www.who.int>

**16.8. Kaynak tez ise;** yazarın soyadı adının baş harfi. Tezin başlığı (tez). Tezin yapıldığı şehir adı: Üniversite veya eğitim araştırma hastanesi adı; Yılı.

Örnek; Bardak-Özcem S. Daptomisin ve vankomisinin deneysel metisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA) menenjitinde karşılaştırılması. (Tez). İzmir: Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi; 2012.

## YAZIM KURALLARI

**17.** "MJIMA"da yayınlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir. Yazılardaki düşünce ve öneriler ile kaynakların doğruluğu tümüyle yazarların sorumluluğundadır. Yayınlanmak üzere kabul edilen yazıların her türlü yayın hakkı Türkiye-EKMUD'a aittir. Yazı yayına kabul edildikten sonra makale gönderme sistemi üzerinde bulunan "Telif Hakkı Devir Formu" doldurulup tüm yazarlar tarafından imzalanarak tarandıktan sonra sisteme yüklenmelidir. (<https://mc04.manuscriptcentral.com/mjima>). Yazarlara telif ücreti ödenmemektedir.

### 18. Resim, Tablo, Grafik ve Şekiller

Tablolar, şekil, grafik ve resimler metin içinde devam eden sıraya göre numaralandırılmalıdır. Her veriye metnin içinde atıfta bulunmalıdır.

**18.1. Resimler, şekiller ve illüstrasyonlar:** Yazının illüstrasyonlarının dijital görüntüleri baskıya uygun formatta yüklenmelidir. Birçok makale yükleme sistemi görüntülerin kalitesine ilişkin detaylı talimatları sağlar ve yüklemeyen sonra kontrolü yapar. Baskı başvurularında çizimler profesyonel olarak çizilmeli ve görüntülenmeli veya fotoğraf kalitesinde dijital dosya olarak yüklenmelidir. Radyolojik ve diğer klinik ve teşhis görüntülemeler ile patolojik örnekleri veya fotomikrografları yüksek çözünürlükte görüntü dosyası (300-600 dpi) olarak kaydedilmelidir. Önce-ve-Sonra resimleri aynı yoğunluk, yön ve ışık renginde olmalı. Blotlar birçok bilimsel makalede birincil kanıt olarak kullanıldığından, editörler blotların orijinal fotoğraflarını derginin web sitesinde biriktirmek zorunda kalabilir.

Resimlerin üzerindeki harfler, sayılar ve semboller açık ve tüm makalede eşit, yayın için küçültüldüklerinde bile okunabilecek boyutlarda olmalıdır. Resimler mümkün olduğunca tek başlarına anlaşılabilir olmalıdır. Eğer hasta(lar)ın fotoğrafı kullanılacaksa, ya hasta(lar) fotoğraftan tanınmamalı ya da hasta(lar) veya yasal olarak hasta(lar) dan sorumlu yakınından yazılı izin alınmalıdır.

Makale yazarları, eğer makalede daha önce yayınlanmış alıntı yazı, tablo, şekil, grafik, resim vb. varsa, yayın hakkı sahibi ve yazarlardan yazılı izin almak ve bunu belirtmekle yükümlüdürler.

**18.2. Tablolar:** Her tablo ayrı bir sayfaya çift aralıklı şekilde hazırlanmış olmalıdır. Her bir tabloya kısa bir başlık verilmelidir. Açıklamalar başlıkta değil, dipnotlarda yapılmalıdır. Dipnotlarda standart olmayan tüm kısaltmalar açıklanmalıdır. Dipnotlar için sırasıyla şu semboller kullanılmalıdır: (\*,†,‡,§,||,¶,\*\*,††,‡‡). Metin içinde her tabloya atıfta bulunulduğuna emin olunmalıdır.

### 19. Makale Kategorileri

**19.1. Araştırma yazıları:** Türkçe makalelerde Türkçe başlık, Türkçe bölümlendirilmiş özet (250-300 kelime olacak şekilde; Giriş, Materyal ve Metod, Bulgular ve Sonuç başlıkları altında yazılmalıdır) Türkçe anahtar kelimeler yazılmalıdır,

İngilizce başlık, İngilizce bölümlendirilmiş özet (en fazla 250 kelime olacak şekilde; "Introduction, Materials and Methods, Results,

Conclusion" başlıkları altında yazılmalıdır), İngilizce anahtar kelimeler bulunmalıdır.

Ana metin ise; Giriş, Gereç ve Yöntem, bulgular, tartışma, sonuç, teşekkür, maddi destek (çalışmanın sponsorlarını, maddi katkılarını beyan edilmeli, maddi destek kullanılmıyorsa bu ayrıca da beyan edilmeli) çıkar çatışması ve kaynaklar kısımlarından oluşmalıdır.

Sistemik değerlendirmeler ya da meta-analizler araştırma makalesi formatında gönderilmelidir.

**19.2. Olgu Sunumları:** Olgu sunumlarında; Başlık, özet, anahtar kelimeler, Giriş, Olgu sunumu, Tartışma, Teşekkür, Maddi destek, Çıkar çatışması ve Kaynaklar kısımlarından oluşmalıdır. Özet kısmı en fazla 250 kelime ve tek paragraf olacak şekilde hazırlanmalıdır. Bölümlendirilmiş özet hazırlanmasına gerek yoktur.

Olgu sunumu ve literatür derlemesi çalışmaları şunları içermeli: Başlık, özet ve anahtar kelimeler, Giriş, Olgu sunumu, Literatür derlemesi, Tartışma, Teşekkür-Maddi destek- Çıkar çatışması ve Kaynaklar. Özet kısmı en fazla 250 kelime ve tek paragraf olacak şekilde hazırlanmalıdır. Bölümlendirilmiş özet hazırlanmasına gerek yoktur.

**19.3. Derlemeler:** Derleme türü makaleler; Başlık, alt başlıksız özet, anahtar kelimeler, derleme metni (giriş, alt başlıklı ana metin, sonuç), teşekkür, maddi destek (çalışma için kullanılan maddi kaynaklar ile sponsorların olup olmadığı belirtilmelidir), çıkar çatışması ve kaynaklar kısımlarından oluşmalıdır. Özet 250 kelimedenden fazla olmamalıdır.

Tıbbi Uygulama/Medical practice: Uzmanların uygulamalarına ilişkin konuların kanıtlara dayalı derlemelerdir. Bu tür çalışmalar şunları içermeli: Başlık, bölümlendirilmiş özet (maksimum 250 kelime) ve anahtar kelimeler ve ana metin (klinik problemi anlatan giriş, taktikler ve kanıtlar, dernek kılavuzları, belirsizlik bölümleri ve yazarların sonuçları ve önerileri)-teşekkür-maddi destek (çalışma için kullanılan maddi kaynaklar ile sponsorların olup olmadığı belirtilmelidir)-çıkar çatışması ve kaynaklar.

Dergide yayınlanmak üzere gönderilecek derleme/medikal uygulama türü makaleler gönderilmeden önce editörün onayının alınması gerekmektedir birlikte, özel durumlarda gönderilen derleme yazılar yayın kurulu tarafından danışma değerlendirmesi için dikkate alınabilir.

**19.4. Kısa rapor:** İlgili alanda önemli katkısı olabilecek araştırma verilerini, kısa ve öz olacak şekilde içermelidir. Kısa rapor en fazla 1500 kelime olmalıdır. Kısa raporlarda Türkçe ve İngilizce başlık, tek paragraf olacak şekilde Türkçe ve İngilizce özet, Türkçe ve İngilizce olmak üzere 2-5 adet anahtar kelime yer almalıdır. Kısa raporlarda en fazla iki tablo ve bir şekil/grafik/resim bulunmalıdır. Bölümlendirilmiş özet hazırlanmasına gerek yoktur. Kaynak sayısı 10 ile sınırlı olmalıdır. Tartışmayı, teşekkür, maddi destek (Çalışma için kullanılan maddi kaynaklar, sponsorlar varsa da, yoksa da belirtilmelidir), çıkar çatışması ve kaynaklar takip etmelidir.

## YAZIM KURALLARI

**19.5. Editöre mektup:** Dergide (MJIMA ya da bilimsel başka bir dergi) daha önce yayınlanmış yazılara eleştiri getirmek ve katkı sağlamak amacıyla veya orijinal bir çalışma olarak hazırlanmamış ve hazırlanamayacak bilgilerin iletilmesi amacıyla oluşturulduğundan kısa ve öz olmalı, 1000 kelimeyi geçmemeli, özet içermemeli ve kaynak sayısı 10 ile sınırlı olmalıdır.

**19.6. Editöryal yazılar:** Editöryaller MJIMA'da yayınlanan önemli yazılar, MJIMA ya da Türkiye EKMUD için yazılabilecek kısa metinlerdir. Editöryal yazılar yayın kurulu tarafından yazılabileceği gibi, diğer yazarlardan da istenebilir. Editöryal yazılar 1000 kelimeyi geçmemelidir. Özet içermemelidirler. Kaynak sayısı onu geçmemelidir.

**Bakış açısı/Perspective:** Sağlık bakımı ve tıp/enfeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyolojik uygulamalar ile ilgili güncel konuları geniş çeşitliliğini kapsayan kısa ve ulaşılabilir yazılardır. Bakış açısı tipindeki yazılar editöryal yazı formunda olmalıdır. Özet zorunlu değildir.

**Anma yazısı/Obituary:** Bu yazı türü Editöryal yazı formunda olmalıdır. Ön plana çıkarabileceğimiz kişiler konusunda MJIMA okuyucularını editörler kuruluna tavsiyeye davet ederiz. Özet zorunlu değildir.

**Temel Araştırmaların Klinik Etkileri/Clinical implications of basic research:** Bu yazı türü klinik öncesi dergi/çalışmalarını veya MJIMA'nın çalışmalarını tartışır. Amaç, Editöryal yazı formunda bulguları açıklamak ve onların olası klinik uygulamaları üzerine yorum yapmaktır. Özet zorunlu değildir.

**Klinik Araştırmaların Uygulamalı Sonuçları/Practical implications of clinical research:** Bu yazı türü klinik dergilerin, MJIMA'da veya diğer dergilerde yayınlanan klinik çalışmaları tartışır. Amaç, Editöryal yazı formunda bulguları açıklamak ve onların olası klinik uygulamaların üzerindeki etkisini üzerine yorum yapmaktır. Özet zorunlu değildir.

**Hipotezler/Hypotheses:** Hipotez çalışmaları teorik olarak test edilebilir olayları gösterir, fakat okuyucular, bu zamana dek neden yapılmadığını tahmin edeceklerdir. Yeni veri hipotezin parçası değildir, fakat yazarlar bir fikri nasıl test edileceğini anlatan bölümü eklemek zorundadırlar. Makale, Editöryal yazı formunda olmalıdır. Özet zorunlu değildir.

Dergide yayınlanmak üzere gönderilecek Kişisel Görüş/Bakış açısı, Kısa Biyografi, Hipotez, Temel Araştırmaların Klinik Etkileri veya Klinik Araştırmaların Uygulamalı Sonuçları gönderilmeden önce editörün onayının alınması gerekmektedir, özel durumlarda gönderilen yazılar yayın kurulu tarafından danışma değerlendirmesi için dikkate alınabilir.

**19.7. Klinik görüntü/Clinical image:** Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji alanı ile ilgili klinik tabloların görüntüleri yayınlanır. Bu tür makaleler tamamen görsel ağırlıklı olmalıdır. Klinik görünüm yazılarında başlık en fazla sekiz kelime olmalıdır. Klinik görünüm altındaki yazı 200 kelimeyi geçmemeli, hastanın öyküsü, fizik inceleme

ve laboratuvar bulguları, klinik seyir, uygulandıysa tedaviye yanıt ve hastanın son durumu kısaca özetlenmelidir. Görünüm üzerinde yapılan tüm işaretlemeler alt yazıda tanımlanmalı ve açıklanmalıdır. Kaynak sayısı 10 ile sınırlı olmalıdır. Özet zorunlu değildir.

**19.8. Konsensüs raporları ya da Kılavuzlar:** Bu yazıların başvurusundan önce sorumlu yazar, Baş Editör ile iletişime geçmelidir.

**19.9. Klinik video/Clinical video:** Klinik konuları değerlendiren videolardır. Başlık sekiz kelimedenden uzun olmamalıdır. Açıklama 200 kelimeyi geçmemelidir. Görüntünün açıklaması, hastanın durumunun kısa açıklamasını, ilgili fiziksel ve laboratuvar bulgularını, klinik tedavi, tedaviye yanıt (varsa) ve son kontroldeki durumunu içeren güncel klinik bilgiyi kısaca gösterilmelidir. Videoda etiketlenmiş tüm veriler açıklamada gösterilmeli ve anlatılmalıdır. Özet zorunlu değildir.

**19.10. Klinik uygulamalı video/Video in clinical practice:** Klinik konuları veya klinik müdahaleleri ele alan videolardır. Başlık en fazla sekiz kelime içermelidir. Müdahalenin veya konunun değerlendirmesi videoda metine eşlik etmelidir. Özet zorunlu değildir.

**19.11. Özel Raporlar/Special reports:** TÜRKİYE-EKMUD veya üyelerinden enfeksiyonel hastalıklar / klinik mikrobiyoloji topluluğu için özel olarak ilgi duyulan makalelerin çeşitlendirilmiş halidir. Bu yazılara maksimum 250 kelimelik bölümlendirilmemiş özet hazırlanmalıdır.

**19.12. Tıp ve Toplum/Medicine and Society** makaleleri enfeksiyonel hastalıkların ve klinik mikrobiyolojinin ve sağlık bakımı alanında başta sosyolojik yönleri olmak üzere medikal sosyoloji, antropoloji, tarih, toplum sağlığı ve etikleri kapsar. Bu ısmarlama makalelere maksimum 250-kelimelik bölümlendirilmemiş özet hazırlanmalıdır.

## 20. Telif Hakkı

MJIMA'da yayınlanan her ögenin telif hakkı TÜRKİYE EKMUD'a ait olup tüm hakları saklıdır. Tüm içerikler herhangi bir sınırlama veya ücret talebi olmadan [www.mjima.org](http://www.mjima.org)'dan ulaşılabilir. MJIMA'da yayınlanan yazılar, resim, şekil, grafik ve tablolar Türkiye EKMUD'un yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, belli bir sistemde arşivlenemez, reklam ya da tanıtım amaçlı materyallerde kullanılamaz. Bilimsel makalelerde kaynak gösterilmek şartı ile alıntı yapılabilir. Reklam amaçlı yayınlanan içeriğin sorumluluğu ilgili firmaya aittir.

## Yazışma

Mediterranean Journal of Infection Microbes and Antimicrobials

**Adres:** Bükreş sok 3/7 Kavaklıdere-ANKARA

**Telefon:** +90 312 467 67 45

**Faks:** +90 312 467 67 46

**E-posta:** [yonetim@ekmud.org](mailto:yonetim@ekmud.org)

**Web sayfası:** [www.mjima.org](http://www.mjima.org)

## INSTRUCTIONS TO AUTHORS

1. Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials (MJIMA) is the official journal of the Infectious Diseases and Clinical Microbiology Specialty Society of Turkey (TÜRKİYE-EKMUD [www.ekmud.org.tr](http://www.ekmud.org.tr)).

2. **Aim of the journal:** To present and improve collective scientific knowledge regarding infectious diseases, microbiology, vaccinology, infection control and hospital epidemiology, infectious diseases/microbiology related branches of public health, science and medicine via any type of research article, experimental and clinical studies, systematic reviews and/or meta-analysis, reviews, case reports, short communications, letter to the editors, editorials, perspective papers-clinical implications of basic research-practical implications of clinical research papers, clinical videos and clinical images. to improve the collective medical and scientific knowledge.

3. MJIMA accepts and publishes manuscripts in Turkish or English. Manuscripts written in Turkish should be in accordance with the Turkish Dictionary and Writing Guides of the Turkish Language Society Association (<http://www.tdk.gov.tr/>).

Anatomic terminology should be based on Latin nomenclature. Medical terms, in daily use, should be written according to English spelling rules. The words required to be written in their original language by the author should be written within quotation marks. When first mentioned in the text, microorganism names should be written with the full Latin names of the genus and the species. Both the genus and species names should be italicized. Later, the first letter of the genus should be capitalized and the species name should be written in lower case letters (e.g. *Streptococcus pneumoniae*..... *S. pneumoniae*).

**As of 2017, papers submitted in Turkish and accepted after peer review, will be published in Turkish as well as English after translation. Translation process will be organized by MJIMA. Authors will not be charged any fee for translation. After approval of the translation by the author, the paper will be published.**

4. The abbreviation of the Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials is MJIMA, however, it should be denoted as "**Mediterr J Infect Microb Antimicrob**" when referenced.

5. MJIMA does not charge any article submission or processing or publication fee from authors.

6. The Editorial Policies and General Guidelines for manuscript preparation specified below are based on "Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals" (ICMJE Recommendations)" by the International Committee of Medical Journal Editors (2016, archived at <http://www.icmje.org/>).

7. All manuscripts should comply with "Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals" (<http://www.icmje.org/about-icmje/faqs/icmje-recommendations/>) produced and updated by the International Committee of Medical Journals Editors ([www.icmje.org](http://www.icmje.org)).

8. MJIMA executes compliance with the Declaration of Helsinki Principles (<https://www.wma.net/policies-post/wma-declaration-of-helsinki-ethical-principles-for-medical-research-involving-human-subjects/>). All manuscripts concerning human subjects should contain a statement in the "Materials and Methods/Patients and Methods" section, indicating that the study was approved by the Institutional Review Board. There should also be a statement of declaration about informed consent obtained from research subjects, and it should be placed in the "Materials and Methods/Patients and Methods" section.

Usage of any image media that can expose patients' identity, requires obtaining permission for publication from the patients or their parents/guardians.

All manuscripts dealing with animal subjects must contain a statement indicating that the study was performed according to "The Guide for the Care and Use of Laboratory Animals" ([www.nap.edu/catalog/5140.html](http://www.nap.edu/catalog/5140.html)) with the approval of the Institutional Review Board, in the "Materials and Methods" section. The Editor may ask for a copy of the approval document.

9. A manuscript will be considered only with the understanding that it is an original contribution that has not been published elsewhere. Proceedings which has been presented in congresses may be published in the journal on condition that is mentioned.

10. During manuscript submission MJIMA differentiates between the requirements for new/first and revised submissions. Authors may choose to submit their manuscript as a single Word file to be used in the refereeing process. Only when the manuscript is at the revision stage, will authors be requested to put it in to a 'correct format' for acceptance and provide the items required for the publication of the article.

11. The author and the co-authors should sign the copyright transfer form declaring acceptance of full responsibility for the accuracy of all contents in accordance with the order of authors, the manuscript is an original work that has not been previously published, and is not currently submitted to any other journal. Copyright transfer form also includes contributions and responsibilities of each author, and whether there is a conflict of interest regarding manuscript. If there is no conflict of interest it should also be stated. In case of any financial contributions, the sponsors should also be denoted in the copyright transfer form. The form should be submitted concurrently with the manuscript during online submission. Copyright transfer form is available in [www.mjima.org](http://www.mjima.org).

12. All manuscripts submitted to the journal for publication are scanned with the non-biased editors and reviewers' expertise using Crossref Smilarity Check powered by iThenticate software and internet





## INSTRUCTIONS TO AUTHORS

search engines for plagiarism. Submissions may be rejected according to the result of this scan. If plagiarism is detected, relevant institutions may be notified. In this case, the authors might be asked to send raw data of their studies to relevant institutions.

### 13. Manuscript Submission Process

**13.1.** Manuscripts can only be submitted through ScholarOne online submission system "<https://mc04.manuscriptcentral.com/mjima>". Submissions through direct emails are not accepted. The ORCID(Open Researcher and Contributor ID) number of the correspondence author should be provided while sending the manuscript. A free registration can be created at <http://orcid.org>

**13.2.** Requested informations must be completed by following the instructions on the ScholarOne system.

- **a)** Title page file (article title, running title, all authors institutions with their e-mail addresses.)
- **b)** Manuscript (without author details). All submitted articles should be line numbered (using continuous line numbers). To do this in Word, use File, Page Setup, Layout, Line Numbers and select continuous line numbering.
- **c)** Images, tables, graphics and figures must be uploaded as separate files to the online manuscript system.

**13.3.** Copyright Transfer Form which also include Authorship Contribution Form, and ICMJE Conflict of Interest Form must be filled out in full and sent to MJIMA.

**13.4.** The first decision of manuscripts are completed within average 35-50 days.

### 14. The Review Process

**14.1.** Manuscripts sent to MJIMA for publication are firstly evaluated in terms of plagiarism.

**14.2.** After check for plagiarism, it is evaluated regarding quality for sending to peer review by the editorial board.

**14.3.** The papers approved for reviewer evaluation are sent to at least two selected reviewers as blinded-manuscripts.

**14.4.** The Editorial board has the complete authority regarding reviewer selection and decision for publication. The reviewers are mainly selected from Editorial Advisory Board. The Editors may decide to send the manuscript to other independent reviewers according to the subject.

**14.5.** After being evaluated by at least two reviewers, editorial board decides for publication or revision or rejection in conjunction with the reviewers' reports.

**14.6.** As of 2017, papers submitted in Turkish and accepted after peer review, will be published in Turkish as well as English after translation. Translation process will be organized by MJIMA. Authors will not be charged any fee for translation. After redaction manuscripts are sent to the corresponding author for final approval and informed from the ScholarOne system via e-mail. Manuscripts submitted in English will be published only in English.

**14.7.** Accepted manuscripts are published in their provisional version within seven work days after acceptance.

**14.8.** The final version of manuscripts are published online on [www.mjima.org](http://www.mjima.org) after their all proof controls are completed. The dates of submission and acceptance of the manuscript are stated at the end of the published manuscript.

**14.9.** All sent, accepted or published manuscripts' rights belong to MJIMA.

**14.10.** MJIMA must be informed about the manuscripts which are requested to be withdrawn including the justifications. The decision is made in accordance with the editorial policies.

### 15. Manuscript Preparation

**15.1. General Format:** The manuscript text should be written in "Times New Roman" font, 12 point-type, double-spaced with 2 cm margins on the left and right sides. The article should be prepared in Microsoft Office (minimum Word 98 version). The pages should be arranged in numerical order beginning from the initial page, and the numbers should be at the bottom right corner of every page.

All submitted articles should be line numbered (using continuous line numbers). To do this in Word, use File, Page Setup, Layout, Line Numbers and select continuous line numbering.

**15.2. Title page:** Title page of the manuscript should include Title, Author(s), Institution(s) and Address for Correspondence with e-mail address, fax and phone numbers. Authors should indicate on this page whether the study was presented previously as an abstract in any congress or symposium.

**15.3.** Abstracts should be prepared for all manuscripts except "Editorials", "Letter to the Editor" "Perspective", "Obituary", "Clinical Implications of Basic Research", "Practical Implications of Clinical Research" paper, "Clinical Images", "Clinical videos" and "Video in clinical practice". Abbreviations should be avoided in abstracts. References, tables and citations should not be used. Native Turkish speakers submitting in English should add title, abstract and key words in Turkish as well. **Turkish translation of abstracts related to manuscripts out of Turkey submissions will be performed by MJIMA.**

**15.4.** The main text should not contain any information regarding author(s)'s name and affiliation. All the entities that provide contribution to the technical content, data collection and analysis,



## INSTRUCTIONS TO AUTHORS

writing, revision etc. of the manuscript and yet do not meet the criteria to be an author should be mentioned in the acknowledgement part.

**15.5. Keywords:** There should be 2-5 keywords complying with the Index Medicus Medical Subject Headings (MeSH) ([www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html](http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html)).

**15.6. Abbreviations:** They should be internationally accepted and defined accordingly in the text in parenthesis when they are first mentioned in the text.

**15.7. Cover Letter:** The corresponding author should submit the cover letter concurrently with the manuscript during online submission. If the study was presented as a congress abstract (poster/oral), the corresponding author should state in the cover letter,

**15.8.** In any paper relevant with microbiological identification or other serological or molecular testing, method should be detailed such as (Name of Firm, City, Country) like (bioMerieux Inc, Marcy L'Etoile, France).

**15.9.** For antibacterial susceptibility results, method should be detailed. In addition criteria (such as CLSI, EUCAST etc) used for susceptibility testing should be mentioned and cited with relevant references in the manuscript properly.

### 16. References

Data and manuscript that have not yet been published should not be cited as reference. These should be stated in the main text as "author(s), unpublished data, year".

References should be numbered consecutively in the order in which they are mentioned in the text. Identify references in the text, tables and legends at the end of the sentences in superior brackets (Such as [3]). MJIMA referencing style may be found in Endnote and Zotero (see [www.mjima.org](http://www.mjima.org)). List all authors. Journal names should be abbreviated as listed in "Index Medicus". Note the following examples:

**16.1. Journal articles:** The names of all authors, title of the article, abbreviated title of the journal, the year of publication, numbers of the volume and relevant page numbers/numbers of the article.

E.g. Dizbay M, Fidan I, Kalkanci A, Sari N, Yalcin B, Kustimur S, Arman D, High incidence of *Candida parapsilosis* candidaemia in non-neutropenic critically ill patients: epidemiology and antifungal susceptibility. *Scand J Infect Dis*.2010;42:114-20.

**16.2. Supplement:** The names of all authors, title of the article, abbreviated title of the journal, the year of publication, numbers of the volume, numbers of supplement in brackets and relevant page numbers of the article.

E.g. Reade MC, Angus DC. The clinical research enterprise in critical care: What's right, what's wrong and what's ahead? *Crit Care Med* 2009;37(Suppl 1):S1-S9.

**16.3. Book;** The names of all authors, title of the book, numbers of the volume, the city, the publisher, the year of publication.

E.g. Sherlock S. *Diseases of the Liver and Biliary System*. 7th ed. Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1989.

**16.4. Book chapter;** The names of all authors, title of the article, the editors, title of the book, numbers of the volume and the issue if existing, the city, the publisher, the year of publication and the relevant page numbers of the article.

E.g. Jubran A. Pulse oximetry. In: Tobin MJ (ed). *Principles and Practice of Intensive Care Monitoring*. 1st ed. New York: Mc Graw-Hill, 1998:261-87.

**16.5. Congress presentation;** The names of all authors, title of the presentation, the editors, title of the congress book, title of the congress, date of the congress, the city, the country, the publisher, the year, the relevant page numbers.

E.g. Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O, editors. *MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. North-Holland; 1992. p. 1561-5.

**16.6. Journal published electronically;** The names of all authors, title of the article, abbreviated title of the journal, year of the publication, numbers of the volume, the relevant page numbers/article number.

E.g. Arman D, Ağalar C, Dizbay M, Güzel-Tunçcan ÖG, Tozlu-Keten D, Aygün D, Tünger Ö, Demirtürk N, İnan D, Özakın C, Bayındır Y, Akbulut A, Bakır M, Köksal İ, Özinel MA, Öztoprak N, Aktaş E, AlpayY. Community acquired lower urinary tract infections in primary care: causative agents and antimicrobial susceptibility. *Mediterr J Infect Microb Antimicrob* 2012;1:10.

**16.7. Web site;** The name of the web site. Last accessed date. Available from: Address of the web site.

E.g. World Health Organization (WHO). Last accessed date: 2017 Jul 9. Available from: <http://www.who.int>

**16.8. Thesis;** The names of the authors. Title of the thesis. The city: The university or institution; the year.

E.g. Bardak-Özdemir S. Daptomycin versus vancomycin in the therapy of experimental methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) meningitis. (thesis). Izmir: Ege University, Faculty of Medicine; 2012.

**17.** Scientific and legal responsibilities pertaining to the paper belong to the authors. The ideas and recommendations mentioned in the articles and accuracy of the references are the responsibility of the authors. The owner of copyright of the accepted manuscript is Türkiye-Ekmud. After acceptance of the manuscript, a copyright transfer form



## INSTRUCTIONS TO AUTHORS

must be filled, signed by all the authors, scanned and sent through manuscript submission system (<https://mc04.manuscriptcentral.com/mjima>). There is no royalty payment to the authors.

### 18. Images, Tables, Graphics And Figures

Images, Tables, Graphics And Figures should be numbered consecutively within the text. Each item should be cited in the text.

**18.1. Images, figures and illustrations:** Digital images of manuscript illustrations should be submitted in a suitable format for print publication. Most submission systems have detailed instructions on the quality of images and check them after manuscript upload. For print submissions, figures should be either professionally drawn and photographed, or submitted as photographic-quality digital prints.

For radiological and other clinical and diagnostic images, as well as pictures of pathology specimens or photomicrographs, send high-resolution photographic image files (300-600 dpi). Before-and-after images should be taken with the same intensity, direction, and color of light. Since blots are used as primary evidence in many scientific articles, editors may require deposition of the original photographs of blots on the journal's website.

Letters, numbers, and symbols on figures should be clear and consistent throughout, and large enough to remain legible when the figure is reduced for publication. Figures should be made as self-explanatory as possible. For recognizable photographs of patients, informed consent of the patient or of his/her legal representative should be enclosed; otherwise, patient names or eyes must be blocked out to prevent identification.

When the author(s) has/have used a figure or table from another source, permission of the author and publisher must be obtained, the necessary printing permission document must be provided and the source must be referred in the text.

**18.2. Tables:** Each table should be prepared with double spacing on a separate page. Tables should have a brief title. Authors should place explanatory matter in footnotes not in the heading. Explanations should be made for all non-standard abbreviations in footnotes. The following symbols should be used for abbreviations, in sequence: \*, †, ‡, §, ||, ¶, \*\*, ††, ‡‡. Each table should be cited in the manuscript.

### 19. Manuscript Categories

**19.1. Research Articles:** Research Articles should include; Title, structured abstract (Introduction, Materials and Methods, Results and Conclusion, limited within 250-300 words), and keywords.

Main text should include; Introduction, Materials and Methods/Patients and Methods, Results, Discussion, Conclusion, Acknowledgement-funding (Stating the funding of the study financial contributions, the sponsors etc if no funding is used it should also be stated)-Conflict of interest and References.

Systematic reviews or meta-analysis should be sent in the form of research article.

**19.2. Case Reports:** Case reports should include; Title, abstract and keywords, Introduction, Case presentation, Discussion, Acknowledgement-Funding-Conflict of interest and References. Case reports should have an unstructured abstract within 250 words as one paragraph.

Case report and review of literature papers should include; Title, abstract and keywords, Introduction, Case presentation, Review of literature, Discussion, Acknowledgement-Funding-Conflict of interest and References. These manuscripts should have an unstructured abstract within 250 words as one paragraph.

**19.3. Reviews:** The reviews should include; Title, unstructured abstract and keywords and the main text section [introduction, main text (with subtitles), conclusion], acknowledgement-funding (stating the funding of the study financial contributions, the sponsors etc if no funding is used it should also be stated)-conflict of interest and references. Limit the abstract within 250 words.

**Medical Practice:** These are evidence-based reviews of topics relevant to practicing specialists. Papers in this series should include the following sections: Title, unstructured abstract (within 250-300 words) and keywords and the main text section [introduction with the clinical problem, strategies and evidence, guidelines from professional societies, areas of uncertainty, and the authors' conclusions and recommendations]-acknowledgement-funding (stating the funding of the study financial contributions, the sponsors etc if no funding is used it should also be stated)-conflict of interest and references.

The Editor's approval is required before submitting a review/medical practice article although submitted reviews can be considered for peer-review process by the editorial board.

**19.4. Short communications:** Representing a significant contribution in the related field may be submitted as a short communication. The maximum length of a short communication is 1500 words. Short communications should include title, an unstructured abstract (with 250-300 words) and 2-5 key words. The main text should include a maximum of one figure and two tables. Number of references should not exceed 10. Acknowledgement-Funding (Stating the funding of the study financial contributions, the sponsors etc if no funding is used it should also be stated)-Conflict of interest should precede references.

**19.5. Letter to the Editor:** The letters to the Editor are for letters that are addressing issues or exchanging views on topics arising from published articles (in MJIMA or other scientific journals) or uncommitted subjects without original research interest. It should not exceed 1000 words and not include an abstract. The number of references should be restricted to 10.

**19.6. Editorials:** Editorials are short papers regarding the journal, society or for important articles published in the MJIMA. Editorials

## INSTRUCTIONS TO AUTHORS

may be written by the editorial board or may be requested from other authors. It should not exceed 1000 words and not include an abstract. The number of references should be restricted to 10.

**Perspective:** This type of manuscripts are brief, accessible pieces covering a wide variety of timely topics of relevance to healthcare and medicine/infectious diseases and clinical microbiology practice. Perspectives should be in the form of Editorials. No abstract is required.

**Obituary:** This type of manuscripts should be in the form of Editorial. We invite suggestions from MJIMA readers for people whom we should feature. No abstract is required.

**Clinical Implications of Basic Research:** This type of manuscripts discuss single papers from preclinical journals/studies or MJIMA. The purpose is to explain the findings and comment on their possible clinical applications in the form of Editorials. No abstract is required.

**Practical Implications of Clinical Research:** This type of manuscripts discuss single papers from clinical journals/studies published in MJIMA or other journals. The purpose is to explain the findings and comment on their possible effect on clinical practice in the form of Editorials. No abstract is required.

**Hypotheses:** A hypothesis paper describes a substantial change in thinking that is theoretically testable but readers will guess why somebody did not do until now. New data are not part of a hypothesis, but authors must include a section how to test the idea. The paper should be in the form of Editorials. No abstract is required.

The Editor's approval is required before submitting a Perspective, Obituary, Hypothesis, Clinical Implications of Basic Research or Practical Implications of Clinical Research paper although submitted papers can be considered for peer-review process by the editorial board.

**19.7. Clinical Images:** The images dealing with related subjects. The title should not contain more than eight words. The legend should not exceed 200 words. The legend to the image should briefly present relevant clinical information, including a short description of the patient's history, relevant physical and laboratory findings, clinical course, response to treatment (if any), and condition at last follow-up. All labeled structures in the image should be described and explained in the legend. No abstract is required.

**19.8. Consensus reports or guidelines:** Corresponding authors should communicate with the Editor in Chief before submission of consensus reports or guidelines.

**19.9. Clinical video:** These are videos dealing with related subjects. The title should not contain more than eight words. The legend should

not exceed 200 words. The legend to the image should briefly present relevant clinical information, including a short description of the patient's history, relevant physical and laboratory findings, clinical course, response to treatment (if any), and condition at last follow-up. All labeled structures in the video should be described and explained in the legend. No abstract is required.

**19.10. Video in clinical practice:** These are videos dealing with clinical subjects or clinical interventions. The title should not contain more than eight words. A text overview of the intervention or subject provided in the video, should be accompanied by the video. No abstract is required.

**19.11. Special Reports** are miscellaneous solicited articles of special interest to the infectious diseases/ clinical microbiology community, from the TÜRKİYE-EKMUD or its members. These manuscripts should have an unstructured abstract within 250 words.

**19.12. Medicine and Society** articles cover a range of social aspects of infectious diseases and clinical microbiology area and healthcare, including associations with medical sociology, anthropology, history, public health and ethics. These solicited manuscripts should have an unstructured abstract within 250 words.

**20. Copyright** All rights of the published items in MJIMA belongs to the TÜRKİYE-EKMUD. All contents are available free of charge without restrictions from the journal's website at: <http://www.mjima.org/>. However, manuscripts, figures and tables published in MJIMA should not be reproduced, archived in a retrieval system or used for advertising purposes without prior written permission from the TURKEY-EKMUD. Quotations may be used in scientific articles but must be referred. The responsibilities of the content of the advertisements published belong to the related company.

### EKMUD Contact

Mediterranean Journal of Infection Microbes and Antimicrobials

**Address:** Bükreş sok 3/7 Kavaklıdere-ANKARA

**Phone:** +90 312 467 67 45

**Fax:** +90 312 467 67 46

**E-mail:** [yonetim@ekmud.org](mailto:yonetim@ekmud.org)

**Web page:** [www.mjima.org](http://www.mjima.org)