



**J** Immunology  
**J** Clinical Microbiology  
*ISSN (online): 2528-9470*

# Journal of Immunology and Clinical Microbiology

**2024;  
Volume 9, Issue 2**

Citation Abbreviation:  
J Immunol Clin Microbiol



Published by QMEL®.org  
(Quality in Medicine,  
Education & Library)



[www.Jtacm.com](http://www.Jtacm.com)

### Yayın Etiği / Publication Ethics

İmmünoloji ve klinik mikrobiyoloji Dergisi (JICM) uluslararası hakemli bir dergidir (metin ve video) ve yayınlar. Dergide yayımlanmak üzere gönderilen tüm araştırmalar Helsinki Bildirgesi, Laboratuar Hayvanlarının Bakım Rehberi, COPE ve ICMJE ilkelerine uygun olmalıdır.

### Journal Of Immunology And Clinical Microbiology

Cilt/Volume:9, Sayı/Issue:2, 2024

Sahibi/Owner: QMEL adına Erkan YULA'dır .

Yayımlayan/Publisher:Erkan YULA

E-Posta/E-mail:erkanyula@gmail.com

Yayın Tarihi/Release Date: 30 Haziran 2024

e-ISSN: 2528-9470

**Journal Of Immunology And Clinical Microbiology** yılda 4 kez yayınlanır.

Derginin yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir.

Makale gönderim adresi: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jicm>

Yayımcı/Publisher:Cetus Publishing

İletişim/Contact:+90 850 380 08 02

Eposta/Email:info@cetuspub.com

İnternet Adresi/Website :www.cetuspub.com



## DERGİ KURULLARI / JOURNAL BOARDS

**Journal of Immunology and Clinical  
Microbiology Adına Sahibi**  
Doç. Dr. Erkan YULA

**Baş Editör / Editor in Chief**  
Doç. Dr. Erkan YULA

### Dergi Kurulları / Editorial Board

**Prof. Dr. Vedat BULUT**  
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İmmünoloji  
Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye.

**PhD. Luca CASSETTA**  
Edinburg Üniversitesi, Queen's Tıbbi Araştırma  
Enstitüsü, MRC Üreme Sağlığı Merkezi, İskoçya,  
Birleşik Krallık.

**Doç. Dr. Esin AKTAŞ ÇETİN**  
İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Enstitüsü,  
İmmünoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

**Prof. Dr. Salih ÇETİNER**  
Çukurova Üniversitesi, Abdi Sütçü Sağlık  
Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler  
ve Teknikler Bölümü, Adana, Türkiye.

**Prof. Dr. Günnur DENİZ**  
İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Enstitüsü,  
İmmünoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

**Doç. Dr. Filiz Kibar**  
Çukurova Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji  
Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

**Prof. Dr. H. Barbaros ORAL**  
Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İmmünoloji  
Anabilim Dalı, Bursa, Türkiye.

**Doç. Dr. Aslı Gamze ŞENER**  
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, İzmir Atatürk ve  
Şehir Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, İzmir,  
Türkiye.

**Prof. Dr. Akgün YAMAN**  
Çukurova Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji  
Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

**Doç. Dr. Ng Peter YIN YUK**  
İstanbul Bilgi Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa  
Bilimleri Fakültesi, Genetik ve Biyomühendislik  
Bölümü, İstanbul, Türkiye.

**Prof. Dr. Meral GÜNALDI**  
İstanbul Aydın Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili  
Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Onkoloji Kliniği,  
İstanbul, Türkiye.

**Prof. Dr. Semra PAYDAŞ**  
Çukurova Üniversitesi, Dahiliye Anabilim Dalı,  
Adana, Türkiye.

**Prof. Dr. Mustafa YILMAZ**  
Çukurova Üniversitesi, Pediatrik Alerji ve  
İmmünoloji, Adana, Türkiye.

**Prof. Dr. Murat GÜNDÜZ**  
Çukurova Üniversitesi, Anesteziyoloji ve  
Reanimasyon Bölümü, Adana, Türkiye.

**Prof. Dr. Osman DEMİRHAN**  
Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp  
Bilimleri Bölümü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı,  
Adana, Türkiye.

**Doç. Dr. Murat ÇELİK**  
Mustafa Kemal Üniversitesi, Dahiliye Anabilim  
Dalı, Hatay, Türkiye.

**Doç. Dr. Mustafa ÖZMEN**  
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Dahiliye Anabilim  
Dalı, İzmir, Türkiye.

**Prof. Dr. Eren ERKEN**  
Çukurova Üniversitesi, Dahiliye Anabilim Dalı,  
Adana, Türkiye

**Doç. Dr. Özlem Öztürk GÖRÜROĞLU**  
Çukurova Üniversitesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim  
Dalı, Adana, Türkiye.

**Prof. Dr. Hüseyin BASKIN**  
Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji  
Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

**Dr. Lale YEPREM**

Bezmialem Üniversitesi, Rejeneratif Tıp Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

**Prof. Dr. Fatih KÖKSAL**

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

**Doç. Dr. Ali BAHADORİ**

Sarap Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Sarap, İran.

**Doç. Dr. Orhan BEDİR**

Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye.

**Dr. Öğr. Üyesi Toğrul NAĞIYEV**

Çukurova Üniversitesi, Abdi Sütçü Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

**Prof. Dr. Burçin ÖZER**

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Hatay, Türkiye.

**Prof. Dr. Mustafa ALTINDİŞ**

Sakarya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Sakarya, Türkiye.

**Prof. Dr. Selçuk KAYA**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

**Prof. Dr. Fügen YARKIN**

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

**Prof. Dr. Jamal S. HAŞİMİ**

Tahran Tıp Bilimleri Üniversitesi, Parazitoloji ve Mikoloji Anabilim Dalı, Tahran, İran.

**Prof. Dr. Mustafa DEMİRCİ**

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

**Prof. Dr. Nuri KİRAZ**

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Tekirdağ, Türkiye

**Prof. Dr. M.Adil ALLAHVERDİYEV**

Yıldız Teknik Üniversitesi, Biyomühendislik Bölümü, İstanbul, Türkiye.

**Prof. Dr. Funda DOĞRUMAN AL**

Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye.

**Doç. Dr. Özlem Aycan KAYA**

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

**Prof. Dr. Tuna DEMİRDAL**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

**Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Seza İNAL**

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

**Prof. Dr. Tamer Cevat İNAL**

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

**Doç. Dr. Kemaş Türker ULUTAŞ**

Antakya Devlet Hastahaneleri, Hastahane Müdürü, Hatay, Türkiye.

**Prof. Dr. Mustafa EMRE**

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Biyofizik Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

**Doç Dr. Yusuf Cem KAPLAN**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

**Prof. Dr. Barış KARATAŞ**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

**Prof. Dr. Mehmet Ata SEÇİLMİŞ**

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi  
Farmakoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

**Doç. Dr. Melih Kaan SÖZMEN**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Halk Sağlığı  
Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

**Prof. Dr. Pınar YURDAKUL MESUTOĞLU**

İstinye Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp  
Bilimleri Bölümü, Mikrobiyoloji ve Klinik  
Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Prof. Dr. Esra KOÇOĞLU**

İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıbbi  
Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

**Doç. Dr. Müge ÖZGÜLER**

Sağlık Bölümleri Üniversitesi, Elazığ Fethi Sekin  
Şehir Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Dahili  
Tıp Bilimleri Bölümü, Enfeksiyon Hastalıkları  
Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

**Dr. Berrin UZUN**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji  
Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

**Doç. Dr. Serdar GÜNGÖR**

Uşak Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp  
Bilimleri Bölümü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim  
Dalı, Uşak, Türkiye

**Dr. Recep BALIK**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, İzmir Atatürk  
Eğitim ve Araştırma Hastahanesi, İzmir, Türkiye.

**PhD. Berna GÜMÜŞ**

Özel Vetlab Laboratuvarı, Mikrobiyoloji Anabilim  
Dalı, İstanbul, Türkiye.

**Doç. Dr. İmran SAĞLIK**

Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp  
Bilimleri Bölümü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim  
Dalı, Bursa, Türkiye.

**Dr. Öğr. Üyesi Pınar ETİZ**

Çukurova Üniversitesi, Abdi Sütçü Sağlık Hizmetleri  
Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim  
Dalı, Adana, Türkiye.

**PhD Student Asiye KARAKULLUKÇU**

İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul,  
Türkiye.

**İletişim Adresi / Institutional Contact Editör**

**E-Posta / E-mail:** erkanyula@gmail.com

**Telefon / Phone:** +90 (505) 973 60 97

**Teknik İletişim / Technical Contact**

**E-Posta / E-mail:** erkanyula@gmail.com

**Telefon / Phone:** +90 (505) 973 60 97

## DANIŞMA KURULU / ADVISORY BOARD

Uzm. Dr. Müge ASLAN, Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye.

Doç. Dr. İlhan AVŞAR, İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastahanesi, İzmir, Türkiye.

PhD. Ali BAHADORİ, Rab e Rashid Üniversitesi Koloji, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Teriz, İran

Uzm. Dr. Nurten Gülvardar BARAN, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastahanesi, Enfeksiyon Hastalıkları Bölümü, İzmir, Türkiye.

PhD. Vahide BAYRAKAL, Dokuz Eylül Üniversitesi, İmmünoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

Uzm. Dr. Alev DURAN ÇETİN, Çukurova Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

Doç. Dr. Gözde YILDIRIM ÇETİN, Sütçü İmam Üniversitesi, Dahiliye Anabilim Dalı, Kahramanmaraş, Türkiye.

Uzm. Dr. Gülçin DAĞLIOĞLU, Çukurova Üniversitesi, Tıbbi Biyokimya Bölümü, Balcalı Hastahanesi, Merkez Laboratuvarı, Adana, Türkiye.

Doç. Dr. Şahin DİREKEL, Giresun Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Giresun, Türkiye.

Dr. Öğr. Üyesi Pınar ETİZ, Çukurova Üniversitesi, Abdi Sütçü Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

Uzm. Dr. Ayşegül GÖKMEN, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

Doç Dr. Tülin GÜVEN GÖKMEN, Çukurova Üniversitesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Adana , Türkiye

Doç Dr. Hüseyin GÜDÜCÜOĞLU, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Van, Türkiye.

PhD. Berna GÜMÜŞ, Özel Vetlab Laboratuvarı, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

Doç. Dr. Hayati Güneş, Namık Kemal Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Tekirdağ, Türkiye.

Uzm. Dr. Serdar GÜNGÖR, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastahanesi, İzmir, Türkiye.

Doç. Dr. Melek İNCİ, Mustafa Kemal Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Hatay, Türkiye.

Doç. Dr. Ali KARAKUŞ, Mustafa Kemal Üniversitesi, Acil Tıp Bölümü, Hatay, Türkiye

Doç. Dr. Murat KARAMEŞE, Kafkas Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kars, Türkiye.

PhD Student Asiye KARAKULLUKÇU, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

PhD Begüm Kayar, Çukurova Üniversitesi, Tropikal Hastalıklar Araştırma Uygulama Merkezi, Adana, Türkiye.

Uzm. Dr. Esmâ KEPENEK, Seydişehir Devlet Hastahanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Konya, Türkiye.

Prof. Dr. Esra KOÇOĞLU, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra ALKİS KOÇTÜRK, Sütçü İmam Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kahramanmaraş, Türkiye.

PhD Roma LEVYTSKY, Nebraska- Lincoln Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, ABD.

Uzm. Dr. Selim MERDAN, Çukurova Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

Dr. Öğr. Üyesi Salih Atakan NEMLİ, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

Uzm. Dr. Duygu ÖÇAL, Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastahanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye.

Uzm. Dr. Rahim ÖZDEMİR, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastahanesi, Enfeksiyon Hastalıkları Bölümü, İzmir, Türkiye.

Uzm. Dr. Müge ÖZGÜLER, Elazığ Kamu Hastaneler Birliği Genel Sekreteri, İl Enfeksiyon Kontrol Birimi, Elazığ, Türkiye.

Uzm. Dr. Bayram PEKTAŞ, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastahanesi, Tıbbi Parazitoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

Uzm. Dr. İmran SAĞLIK, Akdeniz Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Antalya, Türkiye.

Uzm. Dr. Mehmet Burak SELEK, GATA Haydarpaşa Eğitim Hastahanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

Uzm. Dr. Volkan SUBAŞI, Özel Dermancan Tıp Merkezi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, Fizik Tedavi Uzmanı, Adana, Türkiye.

Doç. Dr. Hüseyin TAŞLI, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

Dr. Öğr. Üyesi Türkan ÖZER TOKA, Mevlana Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Konya, Türkiye.

Dr. Berrin UZUN, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Doç Dr. Şule YILDIZ, Çukurova Üniversitesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Adana, Türkiye.

Doç. Dr. Pınar YURDAKUL, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Süreyya Gül YURTSEVER, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

## **Aims and Scope**

Journal of Immunology and Clinical Microbiology;

- Increasing scientific research and publication literacy,
- Ensuring the sharing of qualified and original research results in accordance with scientific norms and scientific ethics,
- In addition, it aims to improve health-related issues globally, to protect and develop public health, to strengthen the medical profession, to increase awareness of holistic treatments and microbiota, nutrition among health professionals.
- The journal gives priority to publication of studies on immunology and clinical microbiology.
- The primary target audience of the journal is physicians in all branches.
- Continues its publication life with the aim of developing and strengthening communication on the scientific platform.
- It is Turkey's first text and video magazine.
- JICM aims to serve as a free scientific journal in all fields related to immunology, microbiology, rheumatology and pathogenesis, diagnosis, treatment of infectious diseases and general medicine.

## **Open Access Policy**

Journal of Immunology and Clinical Microbiology is an open access journal, which means that all content is freely accessible to the user or institution.

Users are permitted to read, download, copy, print, search or link the full text of the articles, or use them for any other lawful purpose, without prior permission from the publisher or author.

This is in line with the Budapest Open Access Initiative (BOAI).

(<https://budapestopenaccessinitiative.org/>)

## **Peer-Review Policy**

Double-blind refereeing system is applied in JICM Journal, and studies are sent to at least three referees unaware of each other.

In the process, none of the authors and referees can have information about the others. Descriptive information about the author(s) in the work file sent by the author is removed and uploaded to the system only by including it on the cover page. If this information is forgotten in the full text, this information is removed by the editors and then sent to the referees.

The studies sent to the journal are evaluated within 15 days at the latest and the author is informed. At the point of publication of the study, the article may be rejected with the opinion of the journal editor and assistant editors at the article submission stage.

The time given to the referees for evaluation is 30 days. Referee evaluations are shared with the author in accordance with the blindness system. Authors are given 4 weeks for minor and major referee suggestions. If the responsible author of the article is informed three times about the technical correction and spelling rules, if the requested correction is not made, the article is removed from the evaluation process and this issue is conveyed to the author. becomes the referee to evaluate.

In all articles that have undergone peer-review, the referee's opinions are conveyed to the author in accordance with the double-blind system, whether the article is accepted or rejected. For an article to be accepted for publication, it is sufficient to receive an "accept" answer from at least two (2) referees. If two of the three referees decide to reject and one to accept, major or minor revision, the article is rejected. If a referee decides to reject, both major, minor or accept, the article is sent back to the referees. While responding to the referees on the Dergipark page, the authors are requested to upload the article revision response letters to the system by specifying these referees in a different color for each referee and in the relevant correction text.

## **Instructions for Authors**

Writing rules of the journal, announcements about the journal, publication policy, etc. It is available on our journal's page and is available at <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jicm>



## Amaç Kapsam

İmmünoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi;

- Bilimsel araştırma ve yayın okur yazarlığını arttırma,
- Bilimsel normlara ve bilim etiğine uygun, nitelikli ve özgün araştırma sonuçlarının paylaşılmasını sağlama,
- Ayrıca, küresel anlamda sağlıkla ilgili konuların iyileştirilmesi, toplum sağlığın korunması ve geliştirilmesi ve hekimlik mesleğinin güçlenmesini, bütüncül tedaviler ve mikrobiyota, beslenme konularının sağlık profesyonelleri arasında bilinirliğinin artırılması amaçlamaktadır.
- Dergide immünoloji ve klinik mikrobiyoloji ile ilgili çalışmaların yayımlanmasına öncelik verilmektedir.
- Derginin öncelikli hedef kitlesi tüm branşlarda hekimlerdir.
- Bilimsel platformda iletişimi geliştirme ve güçlendirme amacı ile yayın hayatını sürdürmektedir.
- Türkiye'nin ilk metin ve video dergisi'dir.
- JICM, immünoloji, mikrobiyoloji, romatoloji ve patogeneze, tanı, bulaşıcı hastalıkların tedavisi ve genel tıpla ilgili tüm alanlarda ücretsiz bilimsel dergi olarak hizmet sunmayı amaçlamaktadır.

## Açık Erişim Politikası

İmmünoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi, tüm içeriği ücretsiz olarak kullanıcıya veya kurumuna ücretsiz olarak erişilebildiği anlamına gelen açık erişimli bir dergidir.

Kullanıcıların, yayıncıdan veya yazardan önceden izin almaksızın makalelerin tam metinlerini okumasına, indirmesine, kopyalamasına, yazdırmasına, aramasına veya bağlantı vermesine veya başka herhangi bir yasal amaç için kullanmasına izin verilmektedir.

Bu, Budapeşte Açık Erişim Girişimi'ne (BOAI) uygundur.

(<https://budapestopenaccessinitiative.org/>)

## Hakem Değerlendirme Politikası

JICM Dergisinde çift kör hakemlik sistemi uygulanmakta olup çalışmalar birbirinden habersiz en az üç hakeme gönderilir.

Süreçte yazar ve hakemlerden hiçbirisi diğerleri ile ilgili bilgi sahibi olamaz. Yazar tarafından gönderilen çalışma dosyasındaki yazar(lar) ile ilgili tanımlayıcı bilgiler çıkarılıp yalnızca kapak sayfasında yer verilerek sisteme yüklenir. Bu bilgiler tam metin içerisinde unutulmuş ise editörler tarafından bu bilgiler çıkarılır ve ardından hakemlere gönderilir. Dergiye gönderilen çalışmalar en geç 15 gün içerisinde ön değerlendirmeye alınarak yazara bilgilendirme yapılır. Çalışmanın yayınlanabilirliği noktasında makale gönderim aşamasında dergi editör ve editör yardımcılarının görüşü ile makale red edilebilir.

Değerlendirme için hakemlere verilen süre 30 gündür. Hakem değerlendirmeleri körlük sistemine uygun biçimde yazar ile paylaşılır. Minör ve majör hakem önerileri için yazarlara 4 hafta süre verilir. Makalenin sorumlu yazarına teknik düzeltme ve yazım kuralları ile ilgili üç kere bilgi verildiği halde istenilen düzeltme yapılmazsa makalesi değerlendirme sürecinden çıkarılır ve bu konu yazara iletilir. Yayın sürecine kabul edilen makale için belirlenen hakemlerde iki kez değişiklik yapıldıysa bölüm editörü üçüncü kez başka bir hakeme göndermeden ilgili makaleyi değerlendirmek için hakem olur.

Hakem değerlendirmesine girmiş tüm makalelerde hakem görüşleri makale kabul edilse de reddedilse de çift kör sisteme uygun biçimde yazara iletilir. Bir makalenin yayına kabul edilmesi için en az iki (2) hakemden "kabul" cevabı alınması yeterlidir. Üç hakemden ikisi red biri kabul, majör ya da minör revizyon kararı verirse, makale red edilir. Bir hakem red, ikisi majör, minör ya da kabul kararı verirse, makale tekrar hakemlere gönderilir. Yazarlardan Dergipark sayfasında hakemlere yanıt verirken her bir hakem için ayrı renkte ve ilgili düzeltme metninde bu hakemleri belirterek makale revizyon cevap mektuplarını sisteme yüklemeleri istenmektedir.

## Yazarlar İçin Talimatlar

Derginin yazım kuralları, dergi ile ilgili duyurular, yayın politikası vb.

dergimizin sayfasında <https://dergipark.org.tr/pub/jicm> adresinde mevcuttur.

**ARAŞTIRMA MAKALESİ/ ORIGINAL ARTICLE**

- 34-44** **Komplike Üriner Sistem Enfeksiyonuyla Takip Edilen Hastaların Değerlendirilmesi: Tek Merkez Deneyimi**  
Evaluation of Patients Followed with Complicated Urinary Tract Infection: A Single Centre Experience  
*Bahar Busra ÖZKAN , Özgür GÜNAL , Mehmet Derya DEMİRACI , Selda SÖZEN , Süleyman Sırrı KILIÇ*

- 44-55** **Microbiological Quality And Antibiotic Resistance Of Home-Made And Commercial Infant Foods: A Comparative Pilot Study**  
Ev Yapım Ve Ticari Bebek Gıdalarının Mikrobiyolojik Kalitesi Ve Antibiyotik Direnci:Karşılaştırmalı Bir Ön Çalışma  
*Derya DOĞANAY , Batuhan Cenk ÖZKAN*

**DERLEME/REVIEW**

- 17-23** **Artificial Intelligence Applications In Clinical Microbiology Laboratory**  
Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarında Yapay Zeka Uygulamaları  
*Erdoğan YAYLA*