

ISSN: 0374-9096

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

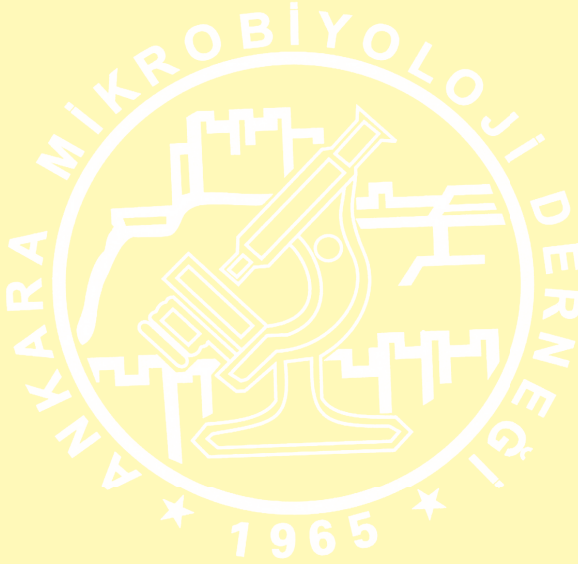
BULLETIN OF MICROBIOLOGY

ANKARA MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİNİN YAYIN ORGANIDIR
OFFICIAL JOURNAL OF THE ANKARA MICROBIOLOGY SOCIETY

CİLT
VOLUME 50

NİSAN
APRIL 2016

SAYI
ISSUE 2



3 ayda bir yayınlanır.
Published quarterly



MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

Sahibi / Owner

Ankara Mikrobiyoloji Derneği Adına Dernek Başkanı / On Behalf of Ankara Microbiology Society
Prof. Dr. A. Gülşen HASÇELİK

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü & Editör / Publication Manager & Editor

Prof. Dr. Özgen ESER

Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. A. Gülşen HASÇELİK*	Prof. Dr. Özgen ESER*
Prof. Dr. Burçin ŞENER*	Prof. Dr. Birsal ERDEM***
Prof. Dr. Mustafa Alper ERGİN**	Doç. Dr. Koray ERGÜNAY*
Prof. Dr. Sevtap ARIKAN AKDAĞLI*	Doç. Dr. Gülay AKARSU***

Hacettepe Üniversitesi *Tıp Fakültesi, **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, ***Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Yazı İnceleme Kurulu / Advisory Board

ABACIOĞLU Hakan, Prof. Dr.	ERENSOY Selda, Prof. Dr.	ÖZSAN Murat, Prof. Dr.
AKALIN Halis, Prof. Dr.	ERGÜNAY Koray, Doç. Dr.	ÖZYURT Mustafa, Prof. Dr.
AKGÜN Yurdanur, Prof. Dr.	ERGÜVEN Sibel, Prof. Dr.	PINAR Ahmet, Prof. Dr.
AKTAŞ Firdevs, Prof. Dr.	ESER Özgen, Prof. Dr.	SAĞIROĞLU Meral, Prof. Dr.
AKYÖN YILMAZ Yakut, Prof. Dr.	GÜLMEZ Dolunay, Doç. Dr.	SANCAK Banu, Prof. Dr.
ALBAY Ali, Prof. Dr.	GÜLTEKİN Meral, Prof. Dr.	SARIBAŞ Zeynep, Doç. Dr.
ALP Alpaslan, Doç. Dr.	HASÇELİK A. Gülşen, Prof. Dr.	SAYINER Arzu, Prof. Dr.
ARAL AKARSU Gülay, Doç. Dr.	HİLMİOĞLU POLAT Süheyla, Prof. Dr.	SEZER Ogün, Doç. Dr.
ARIKAN AKDAĞLI Sevtap, Prof. Dr.	İLKİT Macit, Prof. Dr.	SÖYLETİR Güner, Prof. Dr.
BADUR Selim, Prof. Dr.	KALKANCI Ayşe, Prof. Dr.	SÜRÜCÜOĞLU Süheyla, Prof. Dr.
BAYLAN Orhan, Doç. Dr.	KARAARSLAN Aydın, Prof. Dr.	ŞENER Burçin, Prof. Dr.
BOZDAYI Güldam, Prof. Dr.	KARAHAN Zeynep Ceren, Prof. Dr.	TANYÜKSEL Mehmet, Prof. Dr.
CAN Füsün, Doç. Dr.	KAYACAN Çiğdem, Prof. Dr.	TEKELİ Alper, Prof. Dr.
ÇERİKÇİOĞLU Nilgün, Prof. Dr.	KILIÇ Abdullah, Doç. Dr.	TUNÇKANAT Ferda, Prof. Dr.
ÇETİNKAYA ŞARDAN Yeşim, Prof. Dr.	KOCAGÖZ Tanıl, Prof. Dr.	ULUTAN Fatma, Prof. Dr.
ÇOBAN Ahmet Yılmaz, Prof. Dr.	KORKMAZ Metin, Prof. Dr.	US Tercan, Prof. Dr.
DOĞRUMAN AL Funda, Doç. Dr.	KUBAR Ayhan, Prof. Dr.	ÜLGER TOPRAK Nurver, Prof. Dr.
DOLAPÇI G. İftar, Prof. Dr.	METİN Dilek Yeşim, Prof. Dr.	WILLKE TOPÇU Ayşe, Prof. Dr.
DOLUCA Mine, Prof. Dr.	OK Ülgen Zeki, Prof. Dr.	YALINAY Meltem, Prof. Dr.
DURMAZ Rıza, Prof. Dr.	ÖKTEM Mehmet Ali, Prof. Dr.	ZARAKOLU Pınar, Prof. Dr.
ENER Beyza, Prof. Dr.	ÖZBEL Yusuf, Prof. Dr.	ZEYTİNOĞLU Ayşın, Prof. Dr.
ERDEM Birsal, Prof. Dr.	ÖZKÜTÜK Aydan, Prof. Dr.	
ERGİN Alper, Prof. Dr.	ÖZKUYUMCU Cumhuriyet, Prof. Dr.	
ERDEM Hakan, Prof. Dr.		

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ / BULLETIN OF MICROBIOLOGY

Ankara Mikrobiyoloji Derneğinin Yayın Organıdır. Her Hakkı Saklıdır.
Official Journal of Ankara Microbiology Society. All Rights Reserved.

ISSN: 0374-9096

Yayın İdare Merkezi / Administrative Office

Libya Caddesi No: 58/9 Kocatepe, 06660, Ankara

Telefon: 0312 433 0498

Yazışma Adresi / Correspondence Address

Editör / Editor : Prof. Dr. Özgen Eser

Adres / Address : Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Sıhhiye 06100, Ankara

E-posta / E-mail : ankaramikrobiyoloji@yahoo.com.tr
: ankara.mikrobiyoloji@gmail.com

Web sitesi / Web site : www.ankaramikrobiyoloji.org.tr

Yayının Türü / Sort of Publication : Yerel Süreli / Local Periodically

Basım Tarihi, Yeri / Publication Date and Place : ?? / ?? / 2016, Ankara

Yayınevi / Publishing House : **bilimsel tıp**
yayınevi

Adres / Address : Bilimsel Tıp Yayınevi
Bükreş Sokak No: 3/20 Kavaklıdere, Ankara

Telefon / Phone : 0312 426 4747 - 466 2311

Faks / Fax : 0312 426 9393

E-posta / E-mail : bilimsel@bilimseltipyayinevi.com

Web sitesi / Web site : www.bilimseltipyayinevi.com



MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ / BULLETIN OF MICROBIOLOGY

ISSN: 0374-9096

AMAÇ VE KAPSAM

Mikrobiyoloji Bülteni, Ankara Mikrobiyoloji Derneğinin bilimsel içerikli resmi yayın organıdır. Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim aylarında olmak üzere yılda 4 sayı olarak yayınlanmaktadır. Mikrobiyoloji Bülteni'nin hedefi, tıbbi ve klinik mikrobiyoloji alanında bilimsel açıdan yüksek nitelikli araştırma makalelerini yayınlamaktır. Ayrıca derleme, kısa bildiri ve raporlar, olgu sunumları, editör görüşü, editöre mektup ve eğitim amaçlı diğer bilimsel yazılar da kabul edilmektedir. Yayın dili Türkçe olan ve kapsamlı İngilizce özet kısmı içeren Mikrobiyoloji Bülteni, bağımsız, önyargısız ve çift-kör hakemlik (peer-review) ilkelelerine dayanan bir dergidir. Mikrobiyoloji Bülteni'nin hedef kitlesi, tıbbi/klinik mikrobiyoloji uzmanları, enfeksiyon hastalıkları uzmanları, halk sağlığı uzmanları ve ilgili konularda uzmanlık eğitimi alan araştırmacılar.

Mikrobiyoloji Bülteni, SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED, THOMSON SCIENTIFIC, MEDLINE/PUBMED, SCOPUS, EMBASE, RESEARCHGATE, GENAMICS, BIOSIS, TÜRKİYE ATIF DİZİNİ ve TÜBİTAK ULAKBİM TR INDEX veri tabanlarında dizinlenmektedir.

Mikrobiyoloji Bülteni'nin yayınlanmış tüm sayılarına www.mikrobiyolbul.org sitesinden serbest olarak erişilebilir.

Abone İşlemleri

Mikrobiyoloji Bülteni, birçok sağlık kuruluşuna ve üniversite kütüphanelerine ücretsiz olarak gönderilmektedir. Dergiye abone olmak isteyenler, editöre başvurmalıdır.

Editör : Prof. Dr. Özgen Eser
Adres : Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı,
Sıhhiye 06100, Ankara
E-posta : ankaramikrobiyoloji@yahoo.com.tr
: ankara.mikrobiyoloji@gmail.com
Web sitesi : www.ankaramikrobiyoloji.org.tr

Aidatlar için banka bilgileri:

Banka adı : Yapı Kredi Bankası, Hacettepe Şb., Ankara
Hesap adı : Ankara Mikrobiyoloji Derneği
IBAN No : TR06 0006 701 00000007 1095946

Baskı İzinleri ve Reklam

Baskı izinleri için başvurular Editöre yapılmalıdır. Ancak Ankara Mikrobiyoloji Derneği, kanunen "Kamu Yararına Dernek" kapsamında olduğundan reklam alamamaktadır.

Yazarlara Bilgi

Yazarlara Bilgi kısmına dergi sayfalarından ve www.ankaramikrobiyoloji.org.tr adresinden ulaşılabilir.

Materyal Sorumluluk Reddi

Mikrobiyoloji Bülteni'nde yayımlanan tüm yazılardaki görüş ve raporlar yazar(lar)ın görüşü olup yayın sahibi, editör, yayın kurulu ya da yayıncının görüşü değildir. Ankara Mikrobiyoloji Derneği, yayın sahibi, editör, yayın kurulu ya da yayımcı bu yazılar için herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

Dergimizde asitsiz kağıt kullanılmaktadır.

AIMS AND SCOPE

Bulletin of Microbiology is the scientific official publication of Ankara Microbiology Society. It is published quarterly in January, April, July and October. The aim of Bulletin of Microbiology is to publish high quality scientific research articles on the subjects of medical and clinical microbiology. In addition, review articles, short communications and reports, case reports, editorials, letters to editor and other training-oriented scientific materials are also accepted. Publishing language is Turkish with a comprehensive English abstract. The editorial policy of the journal is based on independent, unbiased, and double-blinded peer-review. Specialists of medical and/or clinical microbiology, infectious disease and public health, and clinicians and researchers who are training and interesting with those subjects, are the target groups of Bulletin of Microbiology.

Bulletin of Microbiology is indexed in SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED, THOMSON SCIENTIFIC, MEDLINE/PUBMED, SCOPUS, EMBASE, RESEARCHGATE, GENAMICS, BIOSIS, TURKIYE CITATION INDEX and TUBITAK ULAKBİM TR INDEX databases.

All of the published issues of Microbiology Bulletin are open accessed at www.mikrobiolbul.org web site.

Subscription Information

Bulletin of Microbiology is sent free of charge to many health care centers and university libraries. Those who demand to subscribe to the journal should contact with the editor.

Editor : Prof. Dr. Özgen Eser
Address : Hacettepe University, Faculty of Medicine,
Department of Medical Microbiology,
Sıhhiye 06100, Ankara, Turkey
E-mail : ankaramikrobiyoloji@yahoo.com.tr
: ankara.mikrobiyoloji@gmail.com
Web site : www.ankaramikrobiyoloji.org.tr

Permissions and Advertisements

Applications for print permissions should be submitted to the editor. However, advertisements could not be accepted since Ankara Microbiology Society is a public weal society according to the law.

Instructions for Authors

Instructions for authors are published in the journal pages and could be accessed at: www.ankaramikrobiyoloji.org.tr

Material Disclaimer

Statements or opinions expressed in the manuscripts published in Bulletin of Microbiology reflect the views of the author(s) and not the opinions of the publication owner, editor, editorial board and the publisher. Ankara Microbiology Society, the publication owner, the editor, the editorial board and the publisher disclaim any responsibility or liability for such materials.

The journal is printed on acid-free paper.

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

CİLT: 50

NİSAN 2016

SAYI: 2

İÇİNDEKİLER

Özgün Çalışmalar

- Çopur Çiçek A, Sandallı C, Budak EE, Yağmur G, Çizmeci Z, Ak S, Balcı PÖ, Şay Coşkun SU, Ay Altıntop Y, Fırat M, Sarı F, Çalışkan A, Yıldız N, Sancaktar M, Özgümüş OB: İdrar kültürlerinden izole edilen *Escherichia coli* suşlarında sınıf 1 ve sınıf 2 integron gen kasetlerinin karakterizasyonu: Çok merkezli bir çalışma.175
- Buruk CK, Öztel Ocak H, Bayramoğlu G, Aydın F: Kan akımı enfeksiyonu etkeni olan kinolona dirençli *Escherichia coli* ve *Klebsiella* spp. izolatlarında plazmid aracılı kinolon direnç genlerinin araştırılması.186
- Gürsoy NC, Yakupoğulları Y, Tekerekoğlu MS, Otlı B: Klinik örneklerde *Mycobacterium tuberculosis*'in saptanması ve rifampin direncinin tespitinde Xpert MTB/RIF testinin tanısal performansının değerlendirilmesi.196
- Ak S, Gürses SA, Eser BE: *Staphylococcus aureus*'un makrofajlar tarafından fagositozu üzerine sigara dumanı ekstraktının etkisi.205
- Gündoğdu A, Kılıç H, Ulu Kılıç A, Kutateladze M: Komplike deri ve yumuşak doku enfeksiyonu etkeni çoklu dirençli patojenlerin standart bakteriyofaj kokteyllerine karşı duyarlılıklarının araştırılması.215
- Kılınçkaya Doğan H, Mutlu E, Köksoy S, Yılmaz VT, Koçak H, Çolak D, Mutlu D, Günseren F, Dinçkan A, Aliosmanoğlu İ, Süleymanlar G, Gültekin M: Böbrek nakil hastalarında sitomegalovirusa özgül CD4⁺ ve CD8⁺ T hücre yanıtının sitokin akım sitometri yöntemiyle izlemi.224
- Börekçi G, Aras N, Kandemir Ö, Yalın S, Karakaş Çelik S, Berköz M: Kronik hepatit B ve C enfeksiyonları ile TNF- α (-308) gen polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması.236
- Polat C, Karataş A, Sözen M, Matur F, Abacioğlu H, Öktem MA: Yabani kemiricilerde Eski Dünya hantavirus IgG antikorlarının saptanması için ELISA ve immünoelot yöntemlerinin optimizasyonu.245
- Aslan H, Gülmez D: Üriner *Candida* izolatlarının biyofilm yapabilme özelliğinin üriner kateter kullanımı ile ilişkisinin araştırılması ve biyofilm varlığında antifungal duyarlılık durumunun değişimi.256
- Can H, İnceboz T, Caner A, Atalay Şahar E, Karakavuk M, Döşkaya M, Çelebi F, Değirmenci Döşkaya A, Gülçe İz S, Gürüz Y, Korkmaz M: Kist örneklerinde yeni bir tek tüp multipleks gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu ile *Echinococcus granulosus* ve *Echinococcus multilocularis*'in saptanması266

Kısa Bildiriler

- **Güler G, Eraç B:** Klinik *Acinetobacter baumannii* izolatlarında florokinolon direnç mekanizmalarının araştırılması. 278
- **Bayrakdar F, Coşgun Y, Salman Atak T, Karademir H, Korukluoğlu G:** Akut flask paralizi şüpheli olguların dışkı örneklerinden adenovirus izolasyon sıklığının araştırılması. 287
- **Aydemir G, Koç AN, Atalay MA:** Kan kültürlerinden izole edilen *Candida* türlerinin tanımlanmasında peptid nükleik asit floresan in situ hibridizasyon (PNA FISH) yönteminin değerlendirilmesi. 293
- **Ertabaklar H, Ertuğ S, Çalışkan SÖ, Bozdoğan B:** Kütanöz leşmanyazlı olgularda lezyondan alınan yayma örneğinden PCR-RFLP ile *Leishmania* türünün araştırılması. 300
- **Yentür Doni N, Yıldız Zeyrek F, Seyrek A, Şimşek Z, Gürses G, Topluoğlu S:** Şanlıurfa'da 2001-2011 yıllarına ait sıtma epidemiyolojik verilerinin değerlendirilmesi . . . 307

Olgu Sunumları

- **Gürcan Ş, Ünlü S, Kuloğlu F, Karadenizli A, Kuşkucu MA:** *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* kaynaklı olası enfektif endokardit olgusuna yaklaşım. 315
- **Karakeçili F, Çıkman A, Akın H, Gülhan B, Özçiçek A:** Endemik bir bölgede bruselloz ve Kırım Kongo kanamalı ateşi koenfeksiyonu olgusu. 322
- **İnkaya AÇ, Kaya F, Yıldız İ, Uzun Ö, Ergüven S:** *Plasmodium falciparum* sıtması: Yurt dışı kaynaklı üç olgunun değerlendirilmesi. 328

Derleme Yazı

- **Şahiner F:** Zika virus salgınının küresel yayılımı: Güncel bilgiler ve belirsizlikler. 333

Düzeltilme 352

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

VOLUME: 50

APRIL 2016

ISSUE: 2

CONTENTS

Original Articles

- Çopur Çiçek A, Sandallı C, Budak EE, Yağmur G, Çizmecı Z, Ak S, Balcı PÖ, Şay Coşkun SU, Ay Altıntop Y, Fırat M, Sarı F, Çalışkan A, Yıldız N, Sancaktar M, Özgümüş OB: Characterization of class 1 and class 2 integron gene cassettes in *Escherichia coli* strains isolated from urine cultures: a multicenter study. 175
- Buruk CK, Öztel Ocak H, Bayramoğlu G, Aydın F: Investigation of plasmid-mediated quinolone resistance genes in quinolone-resistant *Escherichia coli* and *Klebsiella* spp. isolates from bloodstream infections. 186
- Gürsoy NC, Yakupoğulları Y, Tekerekoğlu MS, Otlı B: Evaluation of the diagnostic performance of Xpert MTB/RIF test for the detection of *Mycobacterium tuberculosis* and rifampin resistance in clinical samples. 196
- Ak S, Gürses SA, Eser BE: Effect of cigarette smoke extract on phagocytosis of *Staphylococcus aureus* by macrophages. 205
- Gündoğdu A, Kılıç H, Ulu Kılıç A, Kutateladze M: Susceptibilities of multidrug-resistant pathogens responsible for complicated skin and soft tissue infections to standard bacteriophage cocktails. 215
- Kılınçkaya Doğan H, Mutlu E, Köksoy S, Yılmaz VT, Koçak H, Çolak D, Mutlu D, Günseren F, Dinçkan A, Aliosmanoğlu İ, Süleymanlar G, Gültekin M: Monitoring of cytomegalovirus-specific CD4⁺ and CD8⁺ T cell responses by cytokine flow cytometry in renal transplant recipients. 224
- Börekçi G, Aras N, Kandemir Ö, Yalın S, Karakaş Çelik S, Berköz M: Investigation of the association between chronic hepatitis B and C infections and TNF- α (-308) gene polymorphism. 236
- Polat C, Karataş A, Sözen M, Matur F, Abacioğlu H, Öktem MA: Optimization of ELISA and immunoblot methods for the detection of IgG antibodies against Old World hantaviruses in wild rodents. 245
- Aslan H, Gülmez D: Investigation of the correlation between biofilm forming ability of urinary *Candida* isolates with the use of urinary catheters and change of antifungal susceptibility in the presence of biofilm. 256
- Can H, İnceboz T, Caner A, Atalay Şahar E, Karakavuk M, Döşkaya M, Çelebi F, Değirmenci Döşkaya A, Gülçe İz S, Gürüz Y, Korkmaz M: Detection of *Echinococcus granulosus* and *Echinococcus multilocularis* in cyst samples using a novel single tube multiplex real-time polymerase chain reaction. . . . 266

Short Communications

- **Güler G, Eraç B:** Investigation of fluoroquinolone resistance mechanisms in clinical *Acinetobacter baumannii* isolates. 278
- **Bayrakdar F, Coşgun Y, Salman Atak T, Karademir H, Korukluoğlu G:** Investigation of adenovirus isolation frequency from the stool samples of patients suspected with acute flaccid paralysis. 287
- **Aydemir G, Koç AN, Atalay MA:** Evaluation of peptide nucleic acid fluorescent in situ hybridization (PNA FISH) method in the identification of *Candida* species isolated from blood cultures. 293
- **Ertabaklar H, Ertuğ S, Çalışkan SÖ, Bozdoğan B:** Determination of *Leishmania* species by PCR-RFLP in the smear samples taken from the lesions of cutaneous leishmaniasis cases. 300
- **Yentür Doni N, Yıldız Zeyrek F, Seyrek A, Şimşek Z, Gürses G, Topluoğlu S:** Evaluation of epidemiological data of malaria between 2001-2011 in Sanliurfa, Turkey 307

Case Reports

- **Gürcan Ş, Ünlü S, Kuloğlu F, Karadenizli A, Kuşkucu MA:** Microbiological approach to a possible infective endocarditis case caused by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. 315
- **Karakeçili F, Çıkman A, Akın H, Gülhan B, Özçiçek A:** A case of brucellosis and Crimean-Congo hemorrhagic fever coinfection in an endemic area. 322
- **İnkaya AÇ, Kaya F, Yıldız İ, Uzun Ö, Ergüven S:** *Plasmodium falciparum* malaria: evaluation of three imported cases. 328

Review Article

- **Şahiner F:** Global spread of Zika virus epidemic: current knowledges and uncertainties. 333

Erratum 352

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ YAZI KURALLARI

1. Ankara Mikrobiyoloji Derneği'nin yayın organı olan Mikrobiyoloji Bülteni, tıbbi mikrobiyoloji, enfeksiyon hastalıkları ve toplum sağlığı konularında deneysel çalışmalar ve güncel bulguları içeren bilimsel bir dergidir.
2. Mikrobiyoloji Bülteni'ne gönderilecek yazılar, www.mikrobiyolbul.org internet sitesinden dijital ortamda kabul edilmekte; tüm değerlendirme ve düzeltme işlemleri ilgili site üzerinde yapılmaktadır. Bunun dışında mektup ya da e-posta yoluyla makale kabul edilmemektedir. Çalışmaların kaydedilmesi sırasında yapılması gereken işlemler ve ek belgeler www.mikrobiyolbul.org adresinde yer almaktadır.
3. Mikrobiyoloji Bülteni'ne yayınlanmak üzere gönderilecek yazılar;
 - Özgün ve bilimsel açıdan yüksek nitelikli olmalı, kaynak gösterilebilir özellik taşımalı,
 - Daha önce başka bir dergide yayınlanmamış ya da yayınlanmak üzere kabul edilmemiş olmalı ve yazarlar bu bilgiyi makalelerini gönderirken yazılı olarak beyan etmeli,
 - Son 5 yıla ait olan güncel veri, bilgi ve kaynak içeriyor olmalı,
 - Araştırma ve yayın etiği ile ilgili genel kurallara uygun olarak hazırlanmalı; insan kaynaklı olgular ve deney hayvanları üzerinde yapılan çalışmaların tümünde, ek olarak gereken durumlarda kurumsal etik kurul onayı ve/veya bilgilendirilmiş onay alınmış olmalıdır.
4. Tüm yazarlar bilimsel katkı ve sorumluluklarını ve çıkar çatışması olmadığını bildiren toplu imza ile yayına katılmalıdır. Çalışmaları destekleyen kurum/kuruluş/ticari firmalar ve çalışmanın sunulduğu kongre veya sempozyum (varsa) dip not kısmında belirtilmelidir.
5. Mikrobiyoloji Bülteni'nin yayın dili Türkçe'dir. Yazıda açık ve anlaşılır bir dil kullanılmalı, imla ve yazım hataları olmamasına gerekli özen gösterilmelidir. Mikroorganizma isimleri italik olarak yazılmalı, "enfeksiyon" yerine "enfeksiyon" terimi kullanılmalı, "metisilin dirençli stafilokok" değil "metisiline dirençli stafilokok", "ventilatör ilişkili pnömoni" değil "ventilatör ile ilişkili pnömoni" olarak yazılmalıdır.
6. Dergimiz, MEDLINE/PubMed ve SCI-Exp gibi önemli uluslararası veri tabanları tarafından indekslenen ancak Türkçe yayınlanan nadir yerli yayınlardan biri olduğundan, uluslararası indekslerde mümkün olduğu kadar atıf alabilmesi için İngilizce özetin son derece kapsamlı hazırlanmasına özen gösterilmeli; gramer, imla ve yazım hataları içermemelidir. Tüm yazı kategorileri için Öz ve Abstract kısımlarında giriş-amaç, gereç-yöntem, bulgular, sonuç ve yorum bölümlerine ayrıntılı olarak yer verilmesi gereklidir.
7. Mikrobiyoloji Bülteni'ne gönderilen çalışmalar; Özgün Çalışma, Kısa Bildiri, Olgu Sunumu, Derleme ve Editöre Mektup kategorilerinde kabul edilmektedir. Metinler, yaygın olarak kullanılan bir Word işlemcisi kullanılarak, Arial 12 punto, 1.5 satır aralığı olacak şekilde hazırlanmalıdır.

Özgün Çalışmalar;

i. Türkçe başlık, İngilizce başlık, yazar isim ve kurumları (Türkçe ve İngilizce olarak), ii. Öz ve Abstract (300-500 sözcük), iii. Türkçe ve İngilizce anahtar sözcükler, iv. Giriş (200-500 sözcük), v. Gereç ve Yöntem (en fazla 800 sözcük), vi. Bulgular (en fazla 800 sözcük), vii. Tartışma (en fazla 1200 sözcük) ve viii. Kaynaklar (en fazla 30 adet) kısımlarını içerecek şekilde düzenlenmelidir. Metnin tamamı toplam 3300 sözcüğü aşmamalıdır.

Kısa Bildiriler;

i. Türkçe başlık, İngilizce başlık, yazar isim ve kurumları (Türkçe ve İngilizce olarak), ii. Öz ve Abstract (300-500 sözcük), iii. Türkçe ve İngilizce anahtar sözcükler, iv. Giriş (150-300 sözcük), v. Gereç ve Yöntem (en fazla 400 sözcük), vi. Bulgular (en fazla 400 sözcük), vii. Tartışma (en fazla 600 sözcük) ve viii Kaynaklar (en fazla 20 adet) kısımlarını içerecek şekilde düzenlenmelidir. Metnin tamamı toplam 1700 sözcüğü aşmamalıdır.

Olgu Sunumları;

i. Türkçe başlık, İngilizce başlık, yazar isim ve kurumları (Türkçe ve İngilizce olarak), ii. Öz ve Abstract (300-500 sözcük), iii. Türkçe ve İngilizce anahtar sözcükler, iv. Giriş (150-300 sözcük), v. Olgu raporu (en fazla 600 sözcük), vi. Tartışma (en fazla 600 sözcük) ve vii. Kaynaklar (en fazla 20 adet) kısımlarını içerecek şekilde düzenlenmelidir. Metnin tamamı toplam 1500 sözcüğü aşmamalıdır.

Derlemeler;

i. Türkçe başlık, İngilizce başlık, yazar isim ve kurumları (Türkçe ve İngilizce olarak), ii. Öz ve Abstract (300-500 sözcük), iii. Türkçe ve İngilizce anahtar sözcükler, iv. Giriş (100-400 sözcük), v. uygun altbaşlıkları da içeren derleme metni (2000-3000 sözcük), vi. Sonuç (50-150 sözcük) ve vii. Kaynaklar (en fazla 35 adet) kısımlarını içerecek şekilde düzenlenmelidir. Metnin tamamı toplam 3550 sözcüğü aşmamalıdır. viii. Derleme yazılarda yazar sayısı 3'ten fazla olmamalıdır.

Editöre Mektuplar;

i. Türkçe başlık, İngilizce başlık, yazar isim ve kurumları (Türkçe ve İngilizce olarak), ii. Abstract (300-500 sözcük), Türkçe ve İngilizce anahtar sözcükleri içerecek şekilde düzenlenmelidir. iii. Mektup metninde alt bölüm açılmasına gerek olmayıp, ana metin (en fazla 550 sözcük) ve sonuç (50-150 sözcük) paragraflarını içerecek şekilde yazılmalıdır. iv. Kullanılan kaynaklar 10 adet, metnin tümü 1100 sözcüğü aşmamalı, şekil ve tablo kullanılmamalıdır.

8. Her makale 3-5 adet anahtar sözcük içermeli; anahtar sözcükler Türkiye Bilim Terimleri (<http://www.bilimterimleri.com>) ve/veya Medical Subject Headings (MeSH) (<https://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>) adreslerinden seçilmeli ve uygunluğu kontrol edilmelidir.

9. Tablolar, "Tablo I, II, III vb." olarak verilmeli, tablo numarası ve açıklayıcı başlık tablonun üst kısmında yer almalıdır. Şekil, grafik ve fotoğraflar "Şekil 1, 2, 3 vb." olarak sıralanmalı ve bilgisayar ortamında hazırlanmış olarak gönderilmelidir. Açıklayıcı başlık şekillerin altında yer almalıdır.

10. Kaynaklar metinde geçiş sırasına göre sıralanmalı, ilgili yerlerde "üst simge" olarak belirtilmelidir. Kaynaklar, Amerikan Ulusal Tıp Kütüphanesi (U.S. National Library of Medicine; <http://www.nlm.nih.gov/>) "Vancouver" sistemine göre yazılmalıdır. Örnekler:

- Makale için: Zarrilli R, Pournaras S, Giannouli M, Tsakris A. Global evolution of multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* clonal lineages. *Int J Antimicrob Agents* 2013; 41(1): 11-9.
- Kitap için: Patterson TF. *Aspergillus species*, pp: 2958-73. In: Mandell GL, Bennett JE, Dolin R (eds), *Mandell, Douglas and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases*. 2005, 6th ed. Churchill Livingstone, Philadelphia.
- Kongre bildirisi için: Rota S, Fidan I, Lale Z, Çekiç I. Pirosekanslama teknolojisi ile hepatit C virus genotiplerinin belirlenmesi. 6. Ulusal Tanısal ve Moleküler Mikrobiyoloji Kongresi, 15-19 Haziran 2010, Ankara. Kongre Kitabı, s: 186, P03-10.
- Altı isimden fazla yazarı olan makaleler için ilk üç yazardan sonra "et al" ibaresi kullanılmalıdır.

11. Kaynak verilmesi sırasında Türkiye kaynaklı çalışmalar ve ulusal dergilerimizden atıf yapılmasına özen gösterilmelidir (www.atifdizini.com).

12. Yazılar, yayın kurulunun uygun göreceği ve konu ile ilgili hakemler tarafından denetlenir. Denetleyiciler ve denetlenen isimler gizli tutulur.

13. Yayın kurulu, yazarların bilgisine başvurmaksızın, yazıların bilimsel içeriği bozulmayacak şekilde her türlü değişiklik ve düzeltmeyi yapabilir.

14. Ciddi ekonomik zorluklar içinde büyük bir özveri ile yayınlanan Mikrobiyoloji Bülteni'nin basım masraflarının karşılanabilmesi için, yayınlanmak üzere kabul edilen makalelerden, sayfa sayısına göre bağış kabul edilmektedir. Makalesi yayınlanacak yazarların bu konudaki destek ve hassasiyetleri, derginin yayın hayatının sürdürülebilmesi için gereklidir.