

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ *BULLETIN OF MICROBIOLOGY*

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

CİLT
VOLUME 50

TEMMUZ
JULY 2016

SAYI
ISSUE 3



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 HAŞÇELİK

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü & Editör / Publication Manager & Editor

Prof. Dr. Özgen ESER

Yayın Kurulu / Editorial Board

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

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.	HAŞÇELİK 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. İştah, 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 Cumhur, 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 : 29 / 07 / 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, TURKYE 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

TEMMUZ 2016

SAYI: 3

İÇİNDEKİLER

Özgün Çalışmalar

- **Baba S, Aydın MD:** İdrar örneklerinden izole edilen grup B streptokokların serotip dağılımı, biyofilm üretimi ve antibiyotik duyarlılıklarının araştırılması. 353
- **Sönmez C, Çöplü N, Gözalan A, Yılmaz Ü, Bilekli S, Yılmaz Demirci N, Biber Ç, Erdoğan Y, Esen B, Çöplü L:** Uzamış öksürüğü olan erişkinlerde *Bordetella pertussis* enfeksiyonunun serolojik olarak değerlendirilmesi. 361
- **Güleşen R, Levent B, Üvey M, Bayrak H, Akgeyik M:** 2008-2014 yılları arasında çevresel örneklerden izole edilen *Salmonella* suşlarının serotip dağılımı ve antimikrobiyal duyarlılıkları 371
- **Altıntaş Kazar G, Şen E:** Gıda kökenli patojen olmayan ve patojenik *Salmonella enterica* suşlarının antitümörjenik etkilerinin MEF, DU145 ve HeLa hücre kültürlerinde incelenmesi. 382
- **Öztürk CE, Şahin İ, Öksüz Ş, Kılıç N, Kılınçel Ö, Aydın L, Atik D, Afşin E:** Düzce ilinde izole edilen *Mycobacterium tuberculosis* kompleks suşlarında *Mycobacterium bovis* subsp. *bovis* varlığının araştırılması 392
- **Altaş AB, Bayrakdar F, Korukluoğlu G:** Pandemi sonrası beş ardışık sezonda influenza sürveyansı: Türkiye Ulusal İnfluenza Merkezi bulguları 401
- **Meşe S, Asar S, Tulunoğlu M, Uyanık A, Yenen OŞ, Ağaçfıdan A, Badur S:** Sentinel influenza sürveyansında son iki sezonun değerlendirilmesi: 2013-2014 ve 2014-2015. 418
- **Hazırolan G, Sarıbaş Z, Arıkan Akdağlı S:** Klinik *Candida glabrata* izolatlarında flukonazol ve vorikonazol duyarlılığının saptanmasında mikrodilüsyon ve disk difüzyon yöntemlerinin karşılaştırılması ve yeni CLSI direnç sınır değerleri ile duyarlılık sonuçlarındaki değişimin belirlenmesi. 428
- **Gökahmetoğlu G, Mutlu Sarıgözel F, Koç AN, Behret O, Gökahmetoğlu S, Atalay MA, Elmalı F, Darçın K:** Anestezi yoğun bakım ünitesinde yatan hastalarda *Candida* kolonizasyonu ve *Candida* skorunun belirlenmesi 438
- **Yazar S, Gürbüz E, Sönmez MF, Çetinkaya Ü, Kuk S:** Türkiye'deki sularda serbest yaşayan potansiyel patojen amipler ve patojenitelerinin in vivo olarak araştırılması. 449

Kısa Bildiri

- **Çetinkol Y, Telli M, Altunçekiç Yıldırım A, Çalgın MK:** Karbapeneme dirençli *Acinetobacter baumannii* suşlarında kolistin/sulbaktam kombinasyonu etkinliğinin değerlendirilmesi460

Olgu Sunumları

- **Borsa BA, Aldağ ME, Tunalı B, Dinç U, Güngördü Dalar Z, Özalp VC:** Nadir görülen fırsatçı patojen *Bacillus pumilus*'un neden olduğu bir sepsis olgusu466
- **Acar M, Sütçü M, Aktürk H, Hançerli Törün S, Karagöz N, Beka H, Yekeler E, Ağaçfıdan A, Salman N, Somer A:** Yaygın kriptokok enfeksiyonu ile tanı konulan pediatrik bir HIV olgusu.. . . .471
- **Ural S, Özer B, Gelal F, Dirim Erdoğan D, Sezak N, Balık R, Demirdal T, Korkmaz M:** Toksokariyaza bağlı bir transvers miyelit olgusu ve tanıda yerel antikor üretiminin önemi.478
- **Özbilgin A, Çavuş İ, Yıldırım A, Gündüz C:** Türkiye'deki ilk maymun sıtması: Bir *Plasmodium knowlesi* olgusu.484

Derleme Yazı

- **Us AD:** Viral süperantijenler.. . . .491

Editöre Mektuplar

- **Bayramoğlu G, Uluçam G, Gençoğlu Özgür Ç:** Karbapenemaz üreten *Enterobacteriaceae* suşlarının saptanmasında karbapenem inaktivasyon yönteminin değerlendirilmesi505
- **Şanlıdağ T, Akçalı S, Ecemiş T, Süer K, Erbay Dünder P, Arıkan A, Güvenir M, Güler E:** Hepatit C virus (HCV) enfeksiyonunun tanısında anti-HCV düzeyi (S/Co) ile HCV-RNA arasındaki korelasyonun araştırılması.. . . .508

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

VOLUME: 50

JULY 2016

ISSUE: 3

CONTENTS

Original Articles

- **Baba S, Aydın MD:** Investigation of the serotype distribution, biofilm production and antibiotic susceptibilities of group B streptococci isolated from urinary samples 353
- **Sönmez C, Çöplü N, Gözalan A, Yılmaz Ü, Bilekli S, Yılmaz Demirci N, Biber Ç, Erdoğan Y, Esen B, Çöplü L:** Serological evaluation of *Bordetella pertussis* infection in adults with prolonged cough 361
- **Güleşen R, Levent B, Üvey M, Bayrak H, Akgeyik M:** Serotype distribution and antimicrobial susceptibilities of *Salmonella* strains recovered from environmental samples between 2008-2014 371
- **Altıntaş Kazar G, Şen E:** Investigation of antitumorigenic effects of food-borne non-pathogenic and pathogenic *Salmonella enterica* strains on MEF, DU145 and HeLa cell lines 382
- **Öztürk CE, Şahin İ, Öksüz Ş, Kılıç N, Kılınçel Ö, Aydın L, Atik D, Afşin E:** Investigation of *Mycobacterium bovis* subsp. *bovis* among the strains of *Mycobacterium tuberculosis* complex isolated in Düzce Province, Turkey 392
- **Altaş AB, Bayrakdar F, Korukluoğlu G:** Influenza surveillance in five consecutive seasons during post pandemic period: results from National Influenza Center, Turkey 401
- **Meşe S, Asar S, Tulunoğlu M, Uyanık A, Yenen OŞ, Ağaçfidan A, Badur S:** Evaluation of sentinel influenza surveillance of the last two seasons: 2013-2014 and 2014-2015 418
- **Hazırolan G, Sarıbaş Z, Arıkan Akdağlı S:** Comparison of microdilution and disk diffusion methods for the detection of fluconazole and voriconazole susceptibility against clinical *Candida glabrata* isolates and determination of changing susceptibility with new CLSI breakpoints 428
- **Gökahmetoğlu G, Mutlu Sarıgüzel F, Koç AN, Behret O, Gökahmetoğlu S, Atalay MA, Elmalı F, Darçın K:** Determination of *Candida* colonization and *Candida* score in patients in anesthesia intensive care unit 438
- **Yazar S, Gürbüz E, Sönmez MF, Çetinkaya Ü, Kuk S:** Investigation of potentially pathogenic free-living amoebae and their in vivo pathogenicity in water supplies of Turkey 449

Short Communication

- **Çetinkol Y, Telli M, Altunçekiç Yıldırım A, Çalgın MK:**
Evaluation of the efficacy of colistin/sulbactam combination
on carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* strains460

Case Reports

- **Borsa BA, Aldağ ME, Tunalı B, Dinç U, Güngördü Dalar Z, Özalp VC:**
A sepsis case caused by a rare opportunistic pathogen: *Bacillus pumilus*466
- **Acar M, Sütçü M, Aktürk H, Haçerli Törün S, Karagöz N, Beka H, Yekeler E, Ağaçfıdan A, Salman N, Somer A:** A pediatric case of HIV who diagnosed by virtue of disseminated cryptococcus infection.471
- **Ural S, Özer B, Gelal F, Dirim Erdoğan D, Sezak N, Balık R, Demirdal T, Korkmaz M:** Transverse myelitis associated with toxocariasis and the importance of locally produced antibodies for diagnosis.478
- **Özbilgin A, Çavuş İ, Yıldırım A, Gündüz C:** The first monkey malaria in Turkey: a case of *Plasmodium knowlesi*.484

Review Article

- **Us AD:** Viral superantigens491

Letters to Editor

- **Bayramoğlu G, Uluçam G, Gençoğlu Özgür Ç:**
Evaluation of carbapenem inactivation method for the
identification of carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae* strains505
- **Şanlıdağ T, Akçalı S, Ecemiş T, Süer K, Erbay Dünder P, Arıkan A, Güvenir M, Güler E:** Investigation of the correlation between anti-HCV levels (S/Co) with HCV-RNA in the diagnosis of hepatitis C virus (HCV) infection.508

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.