



Klimik Journal

Klimik DERGİSİ

Editör Görüşü / Editorial

Sağlık Bakımıyla İlişkili İnfeksiyonlar, Enterokoklar ve *Klebsiella pneumoniae*
Healthcare-Associated Infections, Enterococci and Klebsiella pneumoniae
Haluk Eraksoy

Derleme / Review

Hepatit B Virusunun Moleküler Epidemiyolojisi
Molecular Epidemiology of Hepatitis B Virus
Ayşe Arıkan, Tamer Şanlıdağ

Özgün Araştırmalar / Original Articles

Kan Kültürlerinde Üreyen Mikroorganizmalar ve Antibiyotik Duyarlılıkları
Microorganisms Isolated From Blood Cultures and Their Antimicrobial Susceptibilities
Birol Şafak, Osman Kılıç

Enterokok Bakteriyemilerinde Risk Faktörleri
Risk Factors in Enterococcal Bloodstream Infections
Sevil Alkan *et al.*

Yoğun Bakım Ünitesinde Sağlık Bakımıyla İlişkili İnfeksiyonlar
Healthcare-Associated Infections in the Intensive Care Unit
Derya Karasu *et al.*

Lise Öğrencilerinin Hepatit B Konusundaki Bilgi Düzeyleri
Hepatitis B Awareness Among High School Students
Şafak Özer Balın, Affan Denk

Kan Dolaşımı İnfeksiyonu Etkenleri ve Antibiyotik Dirençleri
Bloodstream Infections: Etiologic Agents and Their Antibiotic Resistance
Mehtap Aydın *et al.*

Başeditör / Editor-in-Chief

Haluk ERAKSOY, İstanbul, Türkiye

Editörler / Editors

Sıla AKHAN, Kocaeli, Türkiye
 Servet ALAN, İstanbul, Türkiye
 Sema ALP-ÇAVUŞ, İzmir, Türkiye
 Alpay AZAP, Ankara, Türkiye
 Nur BENZONANA, İstanbul, Türkiye
 Çağrı BÜKE, İzmir, Türkiye
 Oral ÖNCÜL, İstanbul, Türkiye
 Suzan SAÇAR, Çanakkale, Türkiye
 Süda TEKİN, İstanbul, Türkiye
 Necla TÜLEK, Ankara, Türkiye

İstatistik Editörü / Statistical Editor

Önder ERGÖNÜL, İstanbul, Türkiye

Editör Asistanı / Editorial AssistantBanu ADIYAMAN-ÇALIŞKAN,
İstanbul, Türkiye**Yazışma Adresi / Corresponding Address**

Prof. Dr. Haluk ERAKSOY
 İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi,
 Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Çapa, TR-34093 İstanbul, Türkiye
 Tel./Phone: +90 212 635 78 66
 Faks/Fax: +90 212 635 78 66
 E-posta/E-mail: haluk.eraksoy@gmail.com

Sahibi (Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Derneği'ni Temsilen): Prof. Dr. Önder ERGÖNÜL*Sorumlu Müdür:* Uzm. Dr. Servet ALAN

ISSN 1301-143X

Uluslararası Danışma Kurulu / International Advisory Board

Halis AKALIN, Bursa, Türkiye
 Murat AKOVA, Ankara, Türkiye
 Firdevs AKTAŞ, Ankara, Türkiye
 Celal AYAZ, Diyarbakır, Türkiye
 Bilgehan AYGEN, Kayseri, Türkiye
 Selim BADUR, İstanbul, Türkiye
 Mehmet BAYSALLAR, Ankara, Türkiye
 Giuseppe CORNAGLIA, Verona, Italy
 Ayşe ERBAY, Yozgat, Türkiye
 Robert FLISIAK, Białystok, Poland
 Niels FRIMODT-MØLLER, Copenhagen, Denmark
 Javier GARAU, Barcelona, Spain
 Helen GIAMARELLOU, Athens, Greece
 Eduardo GOTUZZO, Lima, Peru
 Deniz GÖKENGİN, İzmir, Türkiye
 Wolfgang GRANINGER, Vienna, Austria
 Winfried V. KERN, Freiburg, Germany
 Keith P. KLUGMAN, Washington, USA
 Dimitrios P. KONTOYIANNIS, Texas, USA
 Güven KÜLEKÇİ, İstanbul, Türkiye
 Daniel LEW, Geneva, Switzerland
 Benjamin A. LIPSKY, Oxford, UK
 Hartmut LODÉ, Berlin, Germany
 Jean-Christophe LUCET, Paris, France
 Lionel MANDELL, Ontario, Canada
 Masoud MARDANI, Tehran, Iran
 Robert G. MASTERTON, Ayr, UK
 Patrice NORDMANN, Fribourg, Switzerland
 Georgios PAPPAS, Ioannina, Greece
 Thomas PATTERSON, Texas, USA
 Robert READ, Sheffield, UK
 Jordi RELLO, Barcelona, Spain
 Neşe SALTOĞLU, İstanbul, Türkiye
 Franc STRLE, Ljubljana, Slovenia
 Paul Ananth TAMBYAH, Queenstown, Singapore
 Fatma ULUTAN, Ankara, Türkiye
 Jordi VILA, Barcelona, Spain
 Adriana VINCE, Zagreb, Croatia
 Claudio VISCOLI, Genova, Italy
 Ayşe WILLKE, Kocaeli, Türkiye
 Ata Nevzat YALÇIN, Antalya, Türkiye
 O. Şadi YENEN, İstanbul, Türkiye
 Ayşe YÜCE, İzmir, Türkiye
 Steve ZINNER, Massachusetts, USA

Yayıncı / Publisher
İbrahim KARAYayın Yönetmeni / Publication Director
Ali ŞAHİNYayın Yönetmeni Yardımcıları /
Deputy Publication Directors
Gökhan ÇİMEN
Dilşad GÜNEYYayın Koordinatörleri /
Publication Coordinators
Esra GÖRGÜLÜ
Betül ÇİMEN
Zeynep YAKIŞIRERAydın Baran GÜRPINAR
Gizem KAYANProje Koordinatörü / Project Coordinator
Hakan ERTENProje Asistanları / Project Assistants
Duygunur CAN
Aylin ATALAY
Şükriye YILMAZGrafik Departmanı / Graphics Department
Ünal ÖZER
Neslihan YAMAN
Deniz DURANAdres / Address: Büyükdere Cad. No: 105/9
34394 Mecidiyeköy,
Şişli, İstanbul
Tel. / Phone : +90 212 217 17 00
Faks / Fax : +90 212 217 22 92
E-posta / E-mail : info@avesyayincilik.comYayın Türü: Yerel Süreli
Basım Tarihi: Ağustos 2016
Basım Yeri: Matsis Matbaa Hizmetleri San. ve
Tic.Ltd.Şti, Tevfikbey Mah., Dr. Ali Demir Cad.
No: 51, 34290 Sefaköy, İstanbul, Türkiye
Telefon: +90-212-624 21 11

Amaç ve Kapsam

Klimik Dergisi, Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği'nin bilimsel içerikli resmi yayın organıdır; Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 3 sayı yayımlanmaktadır.

Klimik Dergisi'nin hedefi, bilimsel açıdan yüksek nitelikli araştırma makalelerini yayımlamaktır. Ayrıca derleme, editör görüşü, editöre mektup ve olgu sunumları da kabul edilmektedir. *Klimik Dergisi*, yayın dili hem Türkçe hem de İngilizce olan, bağımsız ve önyargısız danışmanlık (peer-review) ilkelerine dayanan uluslararası bir dergidir. Makaleler danışman ve yazar açısından "çift-kör" sistemine göre değerlendirilmektedir. *Klimik Dergisi*'nin hedef kitlesi, enfeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyoloji uzmanları ile enfeksiyon hastalıklarına ilgi duyan tüm uzmanlar ve pratisyen hekimlerdir.

Klimik Dergisi, Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin, EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, HINARI, ProQuest ve Index Copernicus tarafından dizinlenmektedir.

Abone İşlemleri

Klimik Dergisi, Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği üyelerine ücretsiz olarak dağıtılmaktadır. Tüm makalelerin özet ve tam metinlerine <http://www.klimikdersisi.org> adresinden ulaşılabilir. Dergiye abone olmak isteyenler, Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği'ne başvurmalıdır.

Adres: İnönü Mah. Cumhuriyet Cad. Suna Apt. No. 79 D. 5, Şişli, TR-34373 İstanbul, Türkiye
Tel.: 0 212 219 54 82
Faks: 0 212 219 54 82
E-posta: klimik@klimik.org.tr

Baskı İzinleri ve Reklam

Baskı izinleri ve reklam için başvurular Başeditör Ofisine yapılmalıdır. Başeditör: Prof. Dr. Haluk ERAKSOY
Adres: İnönü Mah. Cumhuriyet Cad. Suna Apt. No. 79 D. 5, Şişli, TR-34373 İstanbul, Türkiye
Tel.: 0 212 219 54 82
Faks: 0 212 219 54 82
E-posta: klimik@klimik.org.tr

Yazarlara Bilgi

Yazarlara Bilgi bölümüne, dergi sayfalarından ve <http://www.klimikdersisi.org> adresinden ulaşılabilir.

Yazıların Sorumluluğu

Klimik Dergisi'nde yayımlanan tüm yazılardaki görüş ve raporlar yazar(lar)ın görüşüdür ve Başeditör, Editörler ya da Yayımcının görüşü değildir; Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği, Başeditör, Editörler ve Yayımcı bu yazılar için herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

Dergimizde asidsiz kağıt kullanılmaktadır.

Aims and Scope

Klimik Journal is the scientific and official publication of the Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases and published three times per year, in April, August and December.

The aim of *Klimik Journal* is to publish high-quality original scientific articles. In addition, reviews, editorials, letters to editor, and case reports are also accepted. *Klimik Journal* is an international journal, based on independent and unbiased peer-review principles and is published both in Turkish and English. Articles are double-blind reviewed in which both reviewers and authors are blinded. The target group of *Klimik Journal* is infectious diseases and clinical microbiology specialists and medical doctors and practitioners who are interested in infectious diseases.

Klimik Journal indexed in Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TÜBİTAK ULAKBİM TR Index, EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, HINARI, ProQuest and Index Copernicus databases.

Subscription

Klimik Journal is distributed with no charge to the members of the Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. The contents, abstracts and full texts of all articles are issued online at <http://www.klimikdersisi.org>. Those who want to subscribe to the journal should apply to the Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.

Address: İnönü Mah. Cumhuriyet Cad. Suna Apt. No. 79 D. 5, Şişli, TR-34373 İstanbul, Türkiye
Phone: +90 212 219 54 82
Fax: +90 212 219 54 82
E-mail: klimik@klimik.org.tr

Permissions and Advertisements

Applications for print permissions and advertisements should be submitted to the Editorial Office.

Editor-in-Chief: Prof. Dr. Haluk ERAKSOY
Address: İnönü Mah. Cumhuriyet Cad. Suna Apt. No. 79 D. 5, Şişli, TR-34373 İstanbul, Türkiye
Phone: +90 212 219 54 82
Fax: +90 212 219 54 82
E-mail: klimik@klimik.org.tr

Instructions to Authors

Instructions to authors are available on journal pages and in the following link: <http://www.klimikdersisi.org>.

Disclaimer

All opinions and reports within the articles that are published in *Klimik Journal* are the personal opinions of author(s), not editor-in-chief's, editors' or the publisher's. The Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, editor-in-chief, editors and the publisher do not accept any responsibility for these articles.

Acid-free paper is used in our journal.

İçindekiler Contents

Editör Görüşü / Editorial

- 55 Sağlık Bakımıyla İlişkili İnfeksiyonlar, Enterokoklar ve *Klebsiella pneumoniae*
Healthcare-Associated Infections, Enterococci and Klebsiella pneumoniae
Haluk Eraksoy

Derleme / Review

- 56 Hepatit B Virusunun Moleküler Epidemiyolojisi
Molecular Epidemiology of Hepatitis B Virus
Ayşe Arıkan, Tamer Şanlıdağ

Özgün Araştırmalar / Original Articles

- 61 2010-2015 Yılları Arasında Kan Kültürlerinde Üreyen Mikroorganizmalar ve Antibiyotik Duyarlılıkları
Microorganisms Isolated From Blood Cultures During 2010-2015 and Their Antimicrobial Susceptibilities
Bırol Şafak, Osman Kılıç
- 66 Enterokok Bakteriyemilerinde Risk Faktörlerinin Değerlendirilmesi
Evaluation of Risk Factors in Enterococcal Bloodstream Infections
Sevil Alkan, Figen Kuloğlu, Filiz Akata
- 72 Yoğun Bakım Ünitesinde Uzun Süre Tedavi Edilen Kritik Durumdaki Hastalarda Sağlık Bakımıyla İlişkili İnfeksiyonların Değerlendirilmesi
Evaluation of Healthcare-Associated Infections in Critically Ill Patients Receiving Long-Term Treatment in the Intensive Care Unit
Derya Karasu, Canan Yılmaz, Gül Durmuş, Demet Özer, Ümit Çağlayan, İsra Karaduman, Ali Asan
- 78 Lise Öğrencilerinin Hepatit B Konusundaki Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi
Assessment of Hepatitis B Awareness Among High School Students
Şafak Özer Balın, Affan Denk
- 83 Kan Dolaşımı İnfeksiyonu Etkenleri ve Antibiyotik Direnç Oranları
Bloodstream Infections: Etiologic Agents and Their Antibiotic Resistance Rates
Mehtap Aydın, Cemre Kaşıkçıoğlu, Sibel Nargiz-Koşucu, Funda Timurkaynak, Hande Arslan

İçindekiler Contents

Olgu Sunumları / Case Reports

- 87 Kocaeli İlinde Yurtdışı Kaynaklı *Plasmodium falciparum* Sıtması: 16 Olgunun Değerlendirilmesi
Plasmodium falciparum Malaria of Foreign-Origin in Kocaeli Province: Assessment of 16 Cases
Elif Sargin-Altunok, Aynur Aynioğlu, Emel Azak-Karali, Birsen Mutlu, Ayşe Willke
- 91 Epstein-Barr Virusu İnfeksiyonu Sonrası Gelişen Perikardit: Bir Olgu Sunumu
Pericarditis Developing After Epstein-Barr Virus Infection: A Case Report
Ahmet Şahin, Vuslat Keçik-Boşnak, Sema Tekin-Şahin, Mustafa Namıduru, İlkay Karaoğlu
- 94 *Brucella melitensis*'in Neden Olduğu Aort ve Mitral Kapak Endokarditi: Bir Olgu Sunumu
Aortic and Mitral Valve Endocarditis Caused by Brucella melitensis: A Case Report
Zeynep Şule Çakar, Ayten Kadanalı, Gül Karagöz, Nuran Günay, Şenol Çomoğlu, Sinan Öztürk
- 96 *Mayaların Tanımlanmasında Kullanılan Ticari Sistemler Tek Başına Yeterli mi?: Bir Olgu Sunumu*
Are Commercial Systems Used for the Identification of Yeasts Enough Alone?: A Case Report
Yeliz Çetinkol, Mustafa Altay Atalay, Arzu Altunçekiç-Yıldırım, Mustafa Kerem Çalgın, Ayşe Nedret Koç