



Editör Görüşü / Editorial

Türkiye’de Su Kaynaklı Tularemi Salgınları: Geçmişten Günümüze
Waterborne Tularemia Outbreaks in Turkey: From Past to Present
Haluk Eraksoy

Derleme / Review

Ortopedik Protez İnfeksiyonları
Orthopedic Prosthetic Infections
Gülten Ersöz

Özgün Araştırmalar / Original Articles

Eskişehir İlinde Tularemi
Tularemia in Eskişehir, Turkey
Murat Korkmaz *et al.*

Hastane Personelinde Kan ve Vücut Sıvılarıyla İlişkili Yaralanmalar
Injuries Related to Blood and Blood Fluids Among Healthcare Workers
Hale Turan, Turhan Togan

Enterokoklarda Antibiyotiklere *In Vitro* Direnç
In Vitro Resistance to Antibiotics in Enterococci
Dilek Bilici *et al.*

Kan Akımı İnfeksiyonlarından İzole Edilen *Pseudomonas aeruginosa*’da
Antimikrobiyal Direnç
*Antimicrobial Resistance in Pseudomonas aeruginosa Isolated from
Bloodstream Infections*
Cem Çelik *et al.*

Kafa Travmalı Hastalarda *Pseudomonas aeruginosa* Suşlarının
Antibiyotik Duyarlılığı
*Antimicrobial Sensitivity of Pseudomonas aeruginosa isolates in Patients with
Head Trauma*
Şükran Köse *et al.*

Editör / Editor-in-Chief

Haluk ERAKSOY, İstanbul, Türkiye

Editör Yardımcısı / Associate Editor

Necla TÜLEK, Ankara, Türkiye

Yayın Kurulu / Editorial Board

Sıla AKHAN, Kocaeli, Türkiye
 Servet ALAN, İstanbul, Türkiye
 Sema ALP-ÇAVUŞ, İzmir, Türkiye
 Nur BENZONANA, İstanbul, Türkiye
 Çağrı BÜKE, İzmir, Türkiye
 Oral ÖNCÜL, İstanbul, Türkiye
 Suzan SAÇAR, Çanakkale, 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: heraksoy@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, Georgia, USA
 Dimitrios P. KONTOYIANNIS, Texas, USA
 Güven KÜLEKÇİ, İstanbul, Türkiye
 Daniel LEW, Geneva, Switzerland
 Benjamin A. LIPSKY, Oxford, UK
 Hartmut LODE, Berlin, Germany
 Jean-Christophe LUCET, Paris, France
 Lionel MANDELL, Ontario, Canada
 Masoud MARDANI, Tehran, Iran
 Robert G. MASTERTON, Ayr, UK
 Partice 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 KARA

Yayın Yönetmeni / Publication Director
 Ali ŞAHİN

Yayın Yönetmeni Yardımcıları /
 Deputy Publication Directors
 Gökhan ÇİMEN
 Ayşegül BOYALI

Yayın Koordinatörleri /
 Publication Coordinators
 Merve AKDEMİR SAĞLIK
 Leda BAŞGÜL
 Esra GÖRGÜLÜ
 Ebru MUTLU

Mali İşler Koordinatörü /
 Finance Coordinator
 Veysel KARA

Proje Asistanları / Project Assistants
 Hakan ERTEN
 Zeynep YAKIŞIRER
 Betül ÇİMEN
 Muhammed SAYIN

Grafik Departmanı / Graphics Department
 Ünal ÖZER
 Neslihan YAMAN
 Merve KURT

Adres / 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.com

Yayın Türü: Yerel Süreli
 Basım Tarihi: Aralık 2013
 Basım Yeri: ADA Ofset Matbaacılık Tic. Ltd. Şti.,
 Litros Yolu 2. Matbaacılar S. E Blok No: (ZE2)
 1. Kat Topkapı, İstanbul
 Telefon: +90 212 567 12 42

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, EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, 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.klimikdergisi.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 Editör Ofisine yapılmalıdır. Editör: 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.klimikdergisi.org> adresinden ulaşılabilir.

Yazıların Sorumluluğu

Klimik Dergisi'nde yayımlanan tüm yazılardaki görüş ve raporlar yazar(lar)ın görüşüdür ve Editör, Yayın Kurulu ya da Yayımcının görüşü değildir; Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği, Editör, Yayın Kurulu 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 is indexed in EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, 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.klimikdergisi.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.klimikdergisi.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, editorial board's or the publisher's. The Turkish Society of the Clinical Microbiology and Infectious Diseases, editor-in-chief, editorial board and the publisher do not accept any responsibility for these articles.

Acid-free paper is used in our journal.

İçindekiler Contents

Editör Görüşü / Editorial

- 83 Türkiye’de Su Kaynaklı Tularemi Salgınları: Geçmişten Günümüze
Waterborne Tularemia Outbreaks in Turkey: From Past to Present
Haluk Eraksoy

Derleme / Review

- 84 Ortopedik Protez Enfeksiyonları
Orthopedic Prosthetic Infections
Güliden Ersöz

Özgün Araştırmalar / Original Articles

- 94 Eskişehir İlinde Görülen Tularemi Olgularının Değerlendirilmesi
Evaluation of Tularemia Cases in Eskişehir, Turkey
Murat Korkmaz, Pınar Korkmaz, Filiz Koç, Hayri Gültekin, İlhami Ünlüoğlu
- 98 Hastane Personelinde Görülen Kan ve Vücut Sıvılarıyla İlişkili Yaralanmaların Değerlendirilmesi
The Evaluation of Injuries Related to Blood and Body Fluids among Healthcare Workers
Hale Turan, Turhan Togan
- 102 Klinik Örneklerden İzole Edilen Enterokokların Tedavide Kullanılan Antibiyotiklere Karşı *In Vitro* Dirençlerinin Araştırılması
The Investigation of the In Vitro Resistance to the Antibiotics Used in Therapy of Enterococci Isolated From Clinical Specimens
Dilek Bilici, Osman Aktaş, Ahmet Özbek, Sefa Bilici
- 108 Kan Akımı Enfeksiyonlarından İzole Edilen *Pseudomonas aeruginosa* Suşlarının Antimikrobiyal Direnç Paterni: Altı Yıllık Değerlendirme
Antimicrobial Resistance Patterns of Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Bloodstream Infections: Six-Year Evaluation
Cem Çelik, Mustafa Gökhan Gözel, Elif Bilge Uysal, Mustafa Zahir Bakıcı, Esra Gültürk

İçindekiler Contents

- 113 Yoğun Bakım Ünitesinde Kafa Travmalı Hastalardan İzole Edilen *Pseudomonas aeruginosa* Suşlarının Antibiyotik Duyarlılıkları
Antimicrobial Sensitivity of Pseudomonas aeruginosa Isolates in Patients with Head Trauma in Intensive Care Unit
Şükran Köse, Bengü Tatar, Gülgün Akkoçlu, Gürsel Ersan, Mustafa Gönüllü, Işıl Köse, Ata Nevzat Yalçın

Olgu Sunumları / Case Reports

- 116 Dış Kulak Yolunda Kene Tutunması: Bir Olgu Sunumu
Tick Bite in External Auditory Canal: A Case Report
Çiğdem Kader, Ayşe Erbay
- 119 *Moellerella wisconsensis*'in Neden Olduğu İlk Primer Bakteriyemi Olgusu: Bir Olgu Sunumu ve Literatür Taraması
First Case of Primary Bacteremia Caused by Moellerella wisconsensis: A Case Report and Literature Review
Derya Seyman, Nevgün Sepin-Özen, Hande Berk, Filiz Kızılateş, Veli Günay, Nefise Öztoprak
- 122 Skrotum ve Memede Malign Kitle Ön Tanısı Alan İki Farklı Aktinomikoz Olgusu
Two Different Actinomycosis Cases Presented With Mass, Prediagnosed As Malignancy in Breast and Scrotum
Gönül Çiçek-Şentürk, Fatma Aybala Altay, Fulya Köybaşıoğlu, Ayşegül Ulu-Kılıç, Emine Öztürk, Yurdagül Albayrak, İrfan Şencan
- 126 Artropod Isırması Sonrası Ortaya Çıkan Bir Ülseroglandüler Tularemi Olgusu
A Case of Arthropod-Borne Ulceroglandular Tularemia
Esra Kazak, Hicran Akın, Safiye Helvacı