



Klimik Journal

# Klimik DERGİSİ

## *Editör Görüşü / Editorial*

*Mycobacterium chimaera* ya da Likya'nın Sönmeyen Ateşi  
*Mycobacterium chimaera or the Quenchless Fire of Lycia*  
Haluk Eraksoy

## *Derleme / Review*

Açık Kalp Cerrahisi Hastalarında *Mycobacterium chimaera* İnfeksiyonu  
*Mycobacterium chimaera Infections Among Open Cardiac Surgery Patients*  
Serap Şimşek-Yavuz

## *Özgün Araştırmalar / Original Articles*

Sağlık Çalışanlarının İnfluenza Aşısına Yaklaşımları  
*Attitudes of Healthcare Workers Towards Influenza Vaccine*  
Tuğba Sarı *et al.*

*Staphylococcus aureus* İzolatlarında Metisilin Direncinin Hızlı Tespiti  
*Rapid Detection of Methicillin Resistance in Staphylococcus aureus*  
Mehtap Soysal, Ahmet Yılmaz Çoban

Gaziantep Bölgesindeki Hepatit C Virusü Genotip Dağılımı  
*Hepatitis C Virus Genotype Distribution in Gaziantep Province*  
Rezan Harman *et al.*

Doktorların Grip, Soğuk Algınlığı ve Grip Aşısı Hakkındaki Bilgi Düzeyleri  
*Knowledge Levels Regarding Flu, Common Cold and Influenza Vaccine*  
Tülay Ünver-Ulusoy, Esra Tanyel

Devlet Hastanesi Çalışanlarında Kesici ve Delici Alet Yaralanmaları  
*Sharp Injuries to Workers in a State Hospital*  
Esma Kepenek, Halime Betül Şahin-Eker

**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, İstanbul, Türkiye  
 Oral ÖNCÜL, İstanbul, Türkiye  
 Süda TEKİN, İstanbul, Türkiye  
 Necla TÜLEK, Ankara, Türkiye

**İstatistik Editörü / Statistical Editor**

Önder ERGÖNÜL, İstanbul, Türkiye

**Editör Asistanı / Editorial Assistant**Banu 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. Alpay AZAP*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 Yardımcısı / Deputy Publication Director  
Gökhan ÇİMENYayın Koordinatörleri / Publication Coordinators  
Betül ÇİMEN  
Zeynep YAKIŞIRER  
Gizem KAYAN  
Melike Buse ŞENAY  
Özlem ÇAKMAKCeren ALĞIN  
Okan AYDOĞANProje Koordinatörü / Project Coordinator  
Hakan ERTENProje Asistanları / Project Assistants  
Aylin ATALAY  
Şükriye YILMAZ  
Cansu ERDOĞANGrafik 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 2017  
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: Meşrutiyet Mah. Rumeli Cad. İpek Apt. No. 70 D. 7, Şişli, TR-34363 İstanbul, Türkiye  
Tel.: 0 212 219 54 82  
Faks: 0 212 219 54 82  
E-posta: [klimik@klimik.org.tr](mailto:klimik@klimik.org.tr)

### Baskı İzinleri ve Reklam

Baskı izinleri ve reklam için başvurular Başeditör Ofisine yapılmalıdır.

Başeditör: Prof. Dr. Haluk ERAKSOY  
Adres: Meşrutiyet Mah. Rumeli Cad. İpek Apt. No. 70 D. 7, Şişli, TR-34363 İstanbul, Türkiye  
Tel.: 0 212 219 54 82  
Faks: 0 212 219 54 82  
E-posta: [klimik@klimik.org.tr](mailto: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* is 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: Meşrutiyet Mah. Rumeli Cad. İpek Apt. No. 70 D. 7, Şişli, TR-34363 İstanbul, Türkiye  
Phone: +90 212 219 54 82  
Fax: +90 212 219 54 82  
E-mail: [klimik@klimik.org.tr](mailto: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: Meşrutiyet Mah. Rumeli Cad. İpek Apt. No. 70 D. 7, Şişli, TR-34363 İstanbul, Türkiye  
Phone: +90 212 219 54 82  
Fax: +90 212 219 54 82  
E-mail: [klimik@klimik.org.tr](mailto: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 the 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*

- 48 *Mycobacterium chimaera* ya da Likya'nın Sönmeyen Ateşi  
*Mycobacterium chimaera or the Quenchless Fire of Lycia*  
Haluk Eraksoy

### *Derleme / Review*

- 49 Açık Kalp Cerrahisi Uygulanmış Hastalarda Kontamine Isıtıcı-Soğutucu Cihazlarla İlişkili  
*Mycobacterium chimaera* İnfeksiyonları: Küresel Bir Salgın  
*Mycobacterium chimaera Infections Associated With Contaminated Heater-Cooler Devices  
Among Open Cardiac Surgery Patients: A Global Outbreak*  
Serap Şimşek-Yavuz

### *Özgün Araştırmalar / Original Articles*

- 59 Sağlık Çalışanlarının İnfluenza Aşısına Yaklaşımları  
*Attitudes of Healthcare Workers Towards Influenza Vaccine*  
Tuğba Sarı, Fatih Temoçin, Hatice Köse
- 64 *Staphylococcus aureus* İzolatlarında Metisilin Direncinin Hızlı Tespitinde StaResMet®'in  
Değerlendirilmesi  
*Evaluation of StaResMet® for Rapid Detection of Methicillin Resistance in Clinical Isolates of  
Staphylococcus aureus*  
Mehtap Soysal, Ahmet Yılmaz Çoban
- 68 Gaziantep Bölgesindeki Kronik Hepatit C Hastalarında Hepatit C Virusu Genotip Dağılımı  
*Hepatitis C Virus Genotype Distribution in Patients With Chronic Hepatitis C in Gaziantep Province*  
Rezan Harman, Özgür Günal, Selçuk Özger
- 71 Üniversite Hastanesinde Doktorların Grip, Soğuk Algınlığı, Grip Aşısı ve Antimikrobiyal  
Kullanımı Hakkındaki Bilgi Düzeyleri, Algı, Tutum ve Davranışları  
*Knowledge Levels, Perceptions, Attitudes, and Behaviors Regarding Flu, Common Cold,  
Influenza Vaccine and Antimicrobial Usage Among Physicians Working at University Hospital*  
Tülay Ünver-Ulusoy, Esra Tanyel
- 78 Bir Devlet Hastanesinde Çalışanlarda Meydana Gelen Kesici ve Delici Alet Yaralanmalarının  
Değerlendirilmesi  
*An Assessment of Sharp Injuries to Workers in a State Hospital*  
Esma Kepenek, Halime Betül Şahin-Eker

## İçindekiler Contents

### *Olgu Sunumları / Case Reports*

- 83 Geç Tanı Konulan Ülseroglandüler Tularemi: Bir Olgu Sunumu  
*Delayed Diagnosis of Ulceroglandular Tularemia: A Case Report*  
Ebru Aktepe, Meliha Çağla Sönmezer, Saliha Yarimoğlu, Fatma Şebnem Erdiñ, Günay Ertem, Necla Tülek
- 87 Alogenik Hematopoetik Kök Hücre Nakli Yapılmış Hastada İzole Tüberküloz Epididimoorşiti: Bir Olgu Sunumu  
*Isolated Tuberculous Epididymoorchitis Developing After Allogeneic Haematopoietic Stem Cell Transplantation: A Case Report*  
Mahmut Yeral, Yusuf Ziya Demiroğlu, Ümit Gül, Pelin Aytan
- 90 Üç Komplike Orf Olgusu  
*Three Complicated Orf Cases*  
Ahmet Şahin, Mustafa Namıduru, İlkay Karaoğlan
- 93 *Salmonella enteritidis*'e Bağlı Deri ve Yumuşak Doku İnfeksiyonu ve Osteomyelit: Bir Olgu Sunumu  
*Skin and Soft Tissue Infection and Osteomyelitis Due to Salmonella enteritidis: A Case Report*  
Şükran Sevim, Salih Cesur, Çiğdem Ataman-Hatipoğlu, Esra Kaya-Kılıç, Kubilay Uğurcan Ceritoğlu, İsmail Murat Pepe, Sami Kınıklı

### *Editöre Mektuplar / Letters to the Editor*

- 96 VITEK® 2 Cihazının Mayaların Tanımlanmasındaki Güvenilirliği: *Cryptococcus neoformans* Olarak Tanımlanan *Candida parapsilosis* İzolatı  
*Reliability of VITEK® 2 System for Identification of Yeasts: An Isolate of Candida parapsilosis Incorrectly Identified as Cryptococcus neoformans*  
Birgül Kaçmaz, Serdar Gül, Nilgün Karabıçak, Ergin Ayaşlıoğlu, Cemal Bulut, Okan Çalışkan
- 98 Koinfekte Hastalarda Hepatit B Virus ve Hepatit C Virus Etkileşimi  
*Interaction Between Hepatitis B Virus and Hepatitis C Virus in Coinfected Patients*  
Yeşim Alpay