



Official Journal of the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society

Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin yayın organıdır

# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi



◀ *Nazolabial Transpozisyon Flebi*

Page/Sayfa 28

### Original Investigations / Özgün Araştırmalar

- ▶ Sensorineural Hearing Loss and Gjb2 Mutation  
*Sensorinöral İşitme Kaybı ve Gjb2 Mutasyonu*  
Emin Kaskalan et al.; Adyaman, Elazığ-Turkey
- ▶ Cartilage Type 1 Tympanoplasty in Children  
*Çocuklarda Kartilaj Tip 1 Timpanoplasti*  
Mahmut Sinan Yılmaz et al.; Sakarya-Turkey
- ▶ Intratympanic Steroid Treatment in SSNHL  
*AİK'da İntratimpanik Steroid Tedavisi*  
Emre Ocak et al.; Ankara-Turkey
- ▶ Manual and Automated Scoring in PSG  
*Polisomnografide Otomatik ve Manuel Skorlama*  
Mehmet Aşık et al.; Antalya-Turkey





# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

### ► Founder / Kurucu

Hikmet ALTUĞ, *İstanbul, Turkey*

### ► On behalf Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society Owner

**Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği adına Sahibi**

#### **Ferhan ÖZ**

Department of Otolaryngology, Bakırköy Acıbadem Hospital, İstanbul, Turkey  
*Bakırköy Acıbadem Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Bölümü, İstanbul, Türkiye*

### ► Honorary Editors / Onursal Editörler

#### **İrfan DEVRANOĞLU**

Department of Otolaryngology, Cerrahpaşa Faculty of Medicine, İstanbul University, İstanbul, Turkey  
*İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

#### **Murat TOPRAK**

Department of Otolaryngology, Cerrahpaşa Faculty of Medicine, İstanbul University, İstanbul, Turkey  
*İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

### ► Editor / Editör

#### **Ayşenur MERİÇ HAFIZ**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Bezmialem Vakıf University, İstanbul, Turkey  
*Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

### ► Associate Editor / Yardımcı Editör

#### **Nilda SÜSLÜ**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Hacettepe University, Ankara, Turkey  
*Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye*

### ► Secretary / Sekreter

#### **Hürrem ÖKTEM**



Publisher / Yayıncı  
İbrahim KARA

Publication Director / Yayın Yönetmeni  
Ali ŞAHİN

Deputy Publication Directors /  
Yayın Yönetmeni Yardımcıları  
Gökhan ÇİMEN  
Ayşegül BOYALI

Publication Coordinators / Yayın Koordinatörleri  
Nilüfer TÜRKYILMAZ  
Merve AKDEMİR SAĞLIK

Sales Coordinator / Satış Koordinatörü  
Sinan Gökörü BÜNCÜ

Finance and Administration /  
Mali ve İdari İşler  
Veysel KARA

Project Assistant / Proje Asistanı  
Gizem KOZ

Graphics Department / Grafik Departmanı  
Ünal ÖZER  
Neslihan YAMAN  
Merve KURT

Contact / İletişim

Address/Adres: Büyükdere Cad.  
No: 105/9 34394 Mecidiyeköy, Şişli-İstanbul  
Phone/Telefon: +90 212 217 17 00  
Fax/Faks : +90 212 217 22 92  
E-mail /E-posta : info@avesyayincilik.com

Yayın Türü: Yerel Süreli

Basım Tarihi: Mart 2014

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



# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

### ► International Editorial Board / Uluslararası Yayın Kurulu

#### Jean ABITBOL

Ancien Chef de Clinique Faculty of Medicine, Paris, France  
*Ancien Klinik Tıp Fakültesi, Paris, Fransa*

#### Mustafa Kemal ADALI

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Trakya University, Edirne, Turkey  
*Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Edirne, Türkiye*

#### Asım ASLAN

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Celal Bayar University, Manisa, Turkey  
*Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Manisa, Türkiye*

#### Barlas AYDOĞAN

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Çukurova University, Adana, Turkey  
*Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Adana, Türkiye*

#### Yıldırım BEYAZIT

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Gazi University, Ankara, Turkey  
*Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye*

#### Derald BRACKMAN

Molecular, Cellular and Developmental Biology Graduate Program, The Ohio State University, Columbus, OH, USA  
*Ohio Üniversitesi, Hücresel ve Girişimsel Biyoloji Yüksek Lisans Programı, Columbus, OH, ABD*

#### Patrick J. BRADLEY

Department of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery, Nottingham University Hospitals, Queen's Medical Centre Campus, Nottingham, England  
*Nottingham Üniversitesi, Kraliçe Tıp Merkezi Kampüsü, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Anabilim Dalı, Nottingham, İngiltere*

#### Yaşar ÇOKKESER

Department of Otolaryngology, Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Mustafa Kemal University, Hatay, Turkey  
*Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Hatay, Türkiye*

#### Antonio DE LA CRUZ

Otolaryngology USC School of Medicine, Education House Ear Institute, Los Angeles, CA, USA  
*Eğitim Evi Kulak Enstitüsü USC Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Los Angeles, CA, ABD*

#### Berrylin J. FERGUSON

University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, Pennsylvania, USA  
*Pittsburgh Üniversitesi Tıp Merkezi, Pittsburgh, Pennsylvania, ABD*

#### Dan M. FLISS

Department of Otolaryngology-Head and Neck and Maxillofacial Surgery, Tel-Aviv Sourasky Medical Center, Sackler School of Medicine, Tel-Aviv University, Tel-Aviv, Israel  
*Tel Aviv Üniversitesi, Sackler Tıp Fakültesi, Tel-Aviv Sourasky Tıp Merkezi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, Tel-Aviv, İsrail*

#### William Hersh FRIEDMAN

Park Central Institute, St. Louis, Missouri, USA  
*Central Park Enstitüsü, St. Louis, Missouri, ABD*

#### Gerhard FRIEDRICH

ENT University Clinic, Speech and Swallowing, Medical University Graz, Graz, Austria  
*Graz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Konuşma ve Yutma Bilim Dalı, Graz, Avusturya*

#### Kemal GÖRÜR

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Mersin University, Mersin, Turkey  
*Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye*

#### Enis Alpin GÜNERİ

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Dokuz Eylül University, İzmir, Turkey  
*Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye*

#### Atila GÜNGÖR

Department of Otolaryngology, Gülhane Military Medical Academy Haydarpaşa Training and Research Hospital, İstanbul, Turkey  
*Gülhane Askeri Tıp Akademisi Haydarpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

#### James A. HADLEY

Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, University of Rochester Medical Center, Rochester, New York, USA  
*Rochester Üniversitesi Rochester Tıp Merkezi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Anabilim Dalı, Rochester, New York, ABD*

#### Şefik HOŞAL

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Hacettepe University, Ankara, Turkey  
*Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye*

#### Jhon R. HOUCK

Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, University of Washington, Seattle, Washington, USA  
*Washington Üniversitesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Anabilim Dalı, Seattle, Washington, ABD*

#### İrfan KAYGUSUZ

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Fırat University, Elazığ, Turkey  
*Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye*



# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

### **Erol KELEŞ**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Firat University, Elazığ, Turkey

*Firat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye*

### **Yusuf Kemal KEMALOĞLU**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Gazi University, Ankara, Turkey

*Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye*

### **Hans E. ECKEL**

Department of Otorhinolaryngology, Klinikum Klagenfurt, Klagenfurt am Wörthersee, Austria

*Klagenfurt Kliniği, Kulak Burun Boğaz Kliniği, Klagenfurt, Wörthersee, Avusturya*

### **Yosef KRESPI**

New York Head and Neck Institute and Lenox Hill Hospital, New York, NY, USA

*Lenox Hill Hastanesi, New York Baş ve Boyun Enstitüsü, New York, ABD*

### **Keat-Jin LEE**

Yale University, School of Medicine, New Haven, Connecticut, USA

*Yale Üniversitesi Tıp Fakültesi, New Haven, Connecticut, ABD*

### **Jesus MEDINA**

Department of Otorhinolaryngology, College of Medicine, Oklahoma University, Oklahoma, USA

*Oklahoma Üniversitesi Kolej Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Oklahoma, ABD*

### **Murat Cem MİMAN**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, İzmir University, İzmir, Turkey

*İzmir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye*

### **Eugene N. MYERS**

Department of Otolaryngology, University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh, PA, USA

*Pittsburgg Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Pittsburgh, PA, ABD*

### **Erwin OFFECIERS**

University Department of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery, Skull Base Team, Sint Augustinus Hospital, Wilrijk, Antwerp, Belgium

*Sint Augustinus Hastanesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Anabilim Dalı, Wilrijk, Antwerp, Belçika*

### **Metin ÖNERCİ**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Hacettepe University, Ankara, Turkey

*Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye*

### **Levent Naci ÖZLÜOĞLU**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Başkent University, Ankara, Turkey

*Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye*

### **Orhan ÖZTURAN**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Bezmialem Vakıf University, İstanbul, Turkey

*Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye*

### **Spyros PAPANPYROU**

Department of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery, Evangelismos General Hospital, Athens, Greece

*Evangelismos Genel Hastanesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Bölümü, Atina, Yunanistan*

### **Clark A. ROSEN**

Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, University of Pittsburgh Voice Center, University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh, Pennsylvania, USA

*Pittsburgg Üniversitesi Tıp Fakültesi Ses Merkezi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Anabilim Dalı, Pittsburgh, Pennsylvania, ABD*

### **Cem UZUN**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Trakya University, Edirne, Turkey

*Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Edirne, Türkiye*

### **Murat ÜNAL**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Mersin University, Mersin, Turkey

*Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye*

### **Peak WOO**

Department of Otolaryngology Head and Neck Surgery, Mount Sinai Faculty of Medicine, New York, USA

*Mount Sinai Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz-Baş Boyun Cerrahisi Anabilim Dalı, New York, ABD*

### **Sertaç YETİŞİR**

Department of Otolaryngology, Special Anatolian Health Center, Kocaeli, Turkey

*Özel Anadolu Sağlık Merkezi, Kulak Burun Boğaz Bölümü, Kocaeli, Türkiye*

### **Orhan YILMAZ**

Department of Otolaryngology, Ministry Health Dışkapı Yıldırım Beyazıt Education and Reserach Hospital, Ankara, Turkey

*Sağlık Bakanlığı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Kliniği, Ankara, Türkiye*

### **Taner YILMAZ**

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Hacettepe University, Ankara, Turkey

*Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye*

### **Ramzi T. YOUNIS**

Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, University of Miami, Miller School of Medicine, Miami, FL, USA

*Miami Üniversitesi Miller Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun cerrahisi Anabilim Dalı, Miami, FL, ABD*



# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

### Aims and Scope

The Turkish Archives of Otolaryngology is the scientific open access journal of the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society, and published by AVES. The journal is released at three-month intervals, in March, June, September and December, and one volume of the journal comprises four issues. The journal is published in Turkish and English.

Turkish Archives of Otolaryngology is indexed in EBSCO, CINAHL and ProQuest.

The aim of the journal is to publish qualified original clinical, experimental and basic researches on ear, nose, throat, head and neck diseases and surgery, reviews that contain sufficient amount of source data conveying the experiences of experts in a particular field, case reports and original images of rare clinical pictures which would shed light on the clinical practice and which were not previously published, letters from the readers and experts concerning the published studies, articles about general practice and subject of the journal with historical content, memories of scientific significance, educative and catechetical manuscripts about medical deontology and publication ethics.

Target audience of the journal includes academic members, specialists, residents and other relevant health care professionals in the field of ear, nose, throat, and head and neck disorders and surgery.

Guidelines of the international institutions are taken into consideration in the management of editorial issues and publication process. Scientific policies and independent evaluation processes are conducted in accordance with the criteria of International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), European Association of Science Editors (EASE) and Committee on Publication Ethics (COPE). Manuscripts are evaluated in a double-blind fashion by external independent referees.

All text, figures, tables and images appear in the journal are the property of the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society. All or any part of this content cannot be replicated, reprinted or distributed by any means without prior

permission. Please refer to the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society for permission. The journal must be cited by those publications or presentations (i.e. periodical, book, and meeting proceedings) which will quote from this journal.

The Turkish Archives of Otolaryngology is an open access journal and financially supported in part by advertisement revenues, and largely by the contributions of the Turkish Society of Otolaryngology Head and Neck Surgery. Institutions that are willing to place an advertisement in the journal or in the web page should refer to AVES.

All liability in terms of scientific content and ethical issues belongs to the authors themselves. Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society and AVES do not necessarily agree with the content contained in the manuscripts or do not guarantee any of the products, service announcements/advertising included in the journal.

Hardcopies of the Turkish Archives of Otolaryngology are printed in limited numbers on acid-free papers and posted by the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society to predetermined addresses. Those who would like to subscribe to printed copy of the journal should refer to Editorial Office. Published papers are accessible free of charge at [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net).

Editor: Ayşenur MERİÇ HAFIZ, MD, Assoc. Prof.  
Address: Büyükdere Cad. Tankaya Apt. 14/1, 34360, Şişli, İstanbul, Turkey  
Phone : +90 (212) 233 11 26  
Fax : +90 (212) 233 11 27  
E-mail : [toa@kbb.org.tr](mailto:toa@kbb.org.tr)

Publisher: AVES - İbrahim KARA  
Address: Büyükdere Cad. 105/9 34394 Mecidiyeköy, Şişli, İstanbul, Turkey  
Phone : +90 (212) 217 17 00  
Fax : +90 (212) 217 22 92  
E-mail : [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)





# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

### Amaç ve Kapsam

Türk Otolarengoloji Arşivi, Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin bilimsel yayın organı olup, AVES tarafından yayınlanmaktadır. Dergi Mart, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında olmak üzere üç ayda bir yayınlanır ve dört sayıda bir cildi tamamlanır. Yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir.

Türk Otolarengoloji Arşivi EBSCO, CINAHL, ProQuest tarafından indekslenmektedir.

Derginin hedefi; kulak, burun, boğaz, baş ve boyun hastalıkları ve cerrahisi alanında yapılan klinik, deneysel ve temel bilimlerle ilgili nitelikli özgün araştırmaları, alanında uzman olan yazarların deneyimlerini aktaran ve yeterli kaynak verisi içeren derlemeleri, klinik pratiğe ışık tutacak, daha önce benzerleri yayınlanmamış, ender görülebilecek tabloları özetleyen vaka sunumlarını ve özgün görüntüleri, yayınlanan çalışmalarla ilgili okuyucu ve uzman mektuplarını, genel tıp ve derginin konusuyla ilgili tarihi içerikli makaleleri, bilimsel değeri olan anıları, tıp ve yayın etiğiyle ilgili ve eğitici soru-cevap formatında yazıları yayınlamaktır.

Derginin hedef kitlesi, kulak, burun, boğaz, baş ve boyun hastalıkları ve cerrahisi alanında çalışan öğretim üyeleri, uzman hekimler, asistanlar ve diğer ilgili sağlık profesyonelleridir.

Tüm editöryel konular ve yayın işleyişinde uluslararası kuruluşların kılavuzları dikkate alınmakta, bilimsel politika ve bağımsız değerlendirme süreçleri International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), European Association of Science Editors (EASE) ve Committee on Publication Ethics (COPE) kriterlerine uygun olarak yürütülmektedir. Yazılar dış ve bağımsız hakemler tarafından çift-kör usulüne göre değerlendirilmektedir.

Dergide yer alan yazı, şekil, tablo ve görsellerin telif hakkı Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'ne aittir. Bu içeriklerin bir bölümü ya da tamamı herhangi bir yöntemle izinsiz olarak kopyalanamaz, basılamaz ve dağıtılamaz.

İzin için Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'ne başvurulmalıdır. Dergiden alıntı yapacak olan yayın ve sunumların (dergi, kitap, toplantı bildirisi vb.) dergiyi kaynak olarak belirtmesi gereklidir.

Açık erişimli bir dergi olarak Türk Otolarengoloji Arşivi'nin mali kaynakları, kısmen reklam gelirleri büyük oranda ise Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin katkılarından oluşmaktadır. Dergiye ve internet sayfasına reklam vermek isteyen kuruluşlar AVES'e müracaat etmelidir.

Yayınlanan yazıların bilimsel ve etik yönlerden sorumluluğu yazarlarına aittir. Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği ve AVES yazıların içeriklerine resmen katılmaz, dergideki hiçbir ürün veya hizmet duyurusu/reklamı için güvence vermez.

Türk Otolarengoloji Arşivi'nin basılı kopyaları asitsiz kağıt kullanılarak sınırlı sayıda üretilmekte olup, Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği tarafından belirlenen adreslere postalanmaktadır. Bunun dışında basılı dergiye abone olmak isteyenler Editör ofisine başvurmalıdır. Yayınlanan yazılara [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net) adresinden ücretsiz olarak ulaşılabilir.

Editör: Doç. Dr. Ayşenur MERİÇ HAFIZ

Adres: Büyükdere Cad. Tankaya Apt. 14/1, 34360, Şişli, İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 212 233 11 26

Faks: +90 212 233 11 27

E-posta: [toa@kbb.org.tr](mailto:toa@kbb.org.tr)

Yayıncı: AVES - İbrahim KARA

Adres: Büyükdere Cad. 105/9 34394 Mecidiyeköy,

Şişli, İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 212 217 17 00

Faks: +90 212 217 22 92

E-posta: [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)



# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

### Instructions to Authors

The Turkish Archives of Otolaryngology publishes qualified original clinical and experimental researches on ear, nose, throat, head and neck diseases and surgery, reviews that contain sufficient amount of source data conveying the experiences of experts in a particular field, case reports and original images of rare clinical pictures which would shed light on the clinical practice and which were not previously published, letters from the readers and experts concerning the published studies, articles about general practice and subject of the journal with historical content, memories of scientific significance, educative and catechetical manuscripts about medical deontology and publication ethics. Manuscripts are evaluated in a double-blind fashion by external independent reviewers.

Manuscripts must be submitted via [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net). Otherwise, manuscripts sent by mail, e-mail or any other means will not be processed for publication.

The most important conditions for approval of the manuscript include being original and at a high scientific level, introducing renovations in particular field, being contemporary and having citation potential.

Submitted manuscripts should not be published or accepted for publication in another source either in electronic or in printed form. Name of the meeting, date and city should be specified if the manuscript has been previously presented in any meeting.

The liability of the knowledge, analyses and comments contained in the content belongs to the author. Furthermore, institutions placing advertisements in the journal or in the web page are responsible from the content of the published advertisements. Editors of the Turkish Archives of Otolaryngology, Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society and AVES publishing accept no responsibility for the content.

Copyright of the submitted manuscripts are transferred to the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society beginning from the evaluation process. By signing Copyright Transfer Form during submission of the manuscripts, all authors are deemed to have accepted that they are not allowed to submit the manuscript to another publication organ without written permission of the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society or not allowed to authorize third parties or institutions for such purpose. The copyright is returned to the author if the manuscript is not accepted for publication. Rejected manuscripts (excluding artistic images) are not returned to the author.

Authors are responsible for the content. All liability and legal responsibility associated with the copyright of contained text, table, figure, graph, picture, image and all other sorts of content protected by national and international laws belong to the author. Authors will be responsible for all losses of the journal that are caused by the author's neglect or incompetence before and after the publication. Authors must obtain permission from the copyright holder for non-original content.

General format of the manuscripts must conform to the standards of *ICMJE-Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals* (updated in December 2013 - <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>) issued by International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE).

Presentation of the content must be in accordance with appropriate international guidelines. CONSORT must be followed for the reporting of randomized trials, STROBE for observational studies, STARD for diagnostic studies, PRISMA for systematic reviews and meta-analyses, ARRIVE for animal studies, and TREND for non-randomized behavior and public health intervention studies.

Author Contribution Form indicating individual scientific contributions and responsibilities of all authors must be completed and signed by the responsible author to prevent gift and ghost-writer issues.

Potential Conflict of Interest Declaration Form prepared by ICMJE must be completed to declare all aids in kind and financial support for the conduction of the study and to clarify conflicts of interest.

Ethics committee report prepared in accordance with "WMA Declaration of Helsinki-Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects" and "Guide for the Care and Use of Laboratory Animals" is required for experimental and clinical studies, drug investigations and some case reports. The authors may be asked to submit ethics committee report or a substitute official report, if required. Authors must specify that they have obtained approval from the ethics committee together with the name of the institution, issue date and number in Methods section of the main document.

In papers reporting the results of experimental studies, after explaining all procedures that volunteer subjects and patients underwent in detail, a statement must be included in the text indicating that all subjects provided consent for the study.

In animal studies, it must be clearly indicated that how the pain or discomfort has been relieved.

All manuscripts submitted to the journal are reviewed for possible plagiarism and replicated publication. Therefore, the content and results of all manuscripts must be original and must not be replication of other manuscripts.

Turkish Archives of Otolaryngology has taken it as a principle to make research and impose sanctions in accordance with the guidelines and recommendations of Committee on Publication Ethics (COPE) in conditions of possible non-ethical issues.

Full-text manuscripts must be written in Turkish or English. Manuscripts submitted from countries other than Turkey do not need to include title, abstract and keywords in Turkish, and these sections will be translated into Turkish by our journal.



# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

After submission, manuscripts are primarily evaluated for the alignment with the instructions of the journal. During this process, incomplete parts are determined and contacted with the author. After preliminary correction and completing technical deficiencies, manuscripts are taken under review. Manuscript is reviewed for possible plagiarism and replicated publication during this process.

After passing the preliminary evaluation of the editors, manuscripts are sent to at least two consultants for independent review. Consultants are selected among independent experts with international publications and rarely among the members of the editorial board, when needed. In addition to review by consultants, research articles, systematic reviews and meta-analyses are evaluated by a statistician and necessary revisions are made. All manuscripts are also checked for the grammar rules of Turkish and English languages.

Authors are deemed to have accepted that required editions are to be made by the journal during the evaluation process and before publication provided that this will not make a comprehensive change in the main document.

If the author requests the manuscript to be withdrawn for any reason that is not accepted by the journal while it is still under evaluation, the process will be concluded as “rejection”. Furthermore, manuscripts of authors not responding timely are also rejected.

After completion of the review process and approval of the manuscript for publication, addition to or removal from the author list or order change cannot be requested.

As long as editorial and technical work load permits, manuscripts accepted for publication are prepared without waiting for the printing of their assigned issue and published online with the DOI number provided.

Online submission system will guide the authors in submission process step by step. Technical specifications of the each type of uploaded manuscripts should be as follows:

**Original Research:** Double-blind review process requires that the title page is uploaded as a separate file that includes current academic titles and names of the authors, name, city and country of the institution. If the study has been conducted in more than one center, affiliation of each author must be indicated using symbols. Name, postal address, e-mail address, and phone and fax numbers of the corresponding author must be included. Name, date and place of the meeting must be specified if the study has been previously presented at a meeting. Title, abstract (structured abstract containing following subheadings: Objective, Methods, Results and Conclusion) and keywords must be included in the main text document. Abstract should not exceed 250 words and should not contain less than 200 words. Keywords must conform

to Medical Subject Headings (MeSH) terms prepared by National Library of Medicine (NLM) and contain minimum 3 and maximum 6 items. Main text must contain the following sections: Introduction, Methods, Results, Discussion, Conclusion, References, Tables, Figures, Images, Statement of Conflict of Interest, Statement of Financial Support, Author Contributions and, if available, Acknowledgements, and must be limited to 5000 words excluding references and titles. References should not exceed 30.

Statistical analyses must be conducted in accordance with the international statistical reporting standards. Statistical software must certainly be specified. Data must be presented as mean±standard deviation when parametric tests are used to compare continuous variables. Data must be expressed as median (minimum-maximum) and median (25th and 75th percentiles) when non-parametric tests are used. In advanced and complicated statistical analyses, relative risk (RR), odds ratio (OR) and hazard ratio (HR) must be supported by confidence intervals (CI) and p values. Statistical analyses must be explained in methods section under a separate subheading and statistical software must be specified.

**Review:** Reviews are prepared by authors who are specialized on a particular field and who have higher number of publications and citations in the international literature. The knowledge should emphasize and discuss current position and should guide future studies in order to have implications in the clinical practice. The manuscript contains title, unstructured abstract not exceeding 250 words, minimum 3 and maximum 6 keywords which conform to Medical Subject Headings (MeSH) terms prepared by National Library of Medicine (NLM), main text divided into sub-headings (Introduction, Clinical and Research Outcomes, Conclusion sections are mandatory) according to the subject discussed, References, Tables, Figures and Images. Full text must contain maximum 5000 words (excluding references and titles) and references must be limited to 30.

**Case Report:** Reports on rare cases or conditions that constitute challenges in the diagnosis and treatment, those offering new therapies or revealing knowledge not included in the books, and interesting and educative case reports are accepted for publication. The manuscript contains title, unstructured abstract not exceeding 250 words, minimum 3 and maximum 6 keywords which conform to Medical Subject Headings (MeSH) terms prepared by National Library of Medicine (NLM), main text (Introduction, Case Report, Discussion, Conclusion, References, Tables, Figures and Images) and must not exceed 700 words. References must be limited to 10.

**Letter to the Editor:** Articles on manuscripts previously published in the journal or on the subjects within the scope of the journal that might attract the readers' attention can be submitted in the form of “Letter to the Editor”. Readers or reviewers may





# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

present their comments on the published manuscripts in the form of Letter to the Editor. Letter to the Editor does not contain abstract, keywords, table, figure or other images. Full text must not contain sub-headings and must not exceed 500 words; references must be limited to 5. If the letter is concerning a previously published manuscript, volume, year, issue, page numbers, title and names of the authors must be clearly specified and addressed.

Names of the corresponding author and other authors, affiliations, and other information on the study centers must not be included in any part of the manuscript or images. Such information must be uploaded to the relevant section (title page) of the online manuscript submission system.

Tables, figures, graphs and other images must be numbered in order of citation within the text and must not disclose the names of the patients, doctors or institutions. Tables must be prepared in a word document using "Insert Table" command and be inserted at the end of the references section. Tables must not be sent in JPEG, TIFF or other visual formats. In microscopic images, magnification and staining techniques must be specified in addition to the figure caption. All images must be high resolution with minimum 300 dpi. Lines in the graphs must be in adequate thickness. Therefore, loss of details would be minimal if reduction is needed during press. Width must be 9 cm or 18 cm. Gray color should be avoided. Abbreviations must be explained in alphabetical order at the bottom. Roman numerals should be avoided in the Table and Figure captions or in citing them in the text. Decimals in the text, tables and figures must be indicated by points. Particularly, tables should be explanatory for the text and should not duplicate the data given in the text.

Pharmaceuticals should be specified with their generic names, and medical equipment and devices should be identified with brand name and name, city and country information of the company.

### Reference

References should be numbered in the order cited in the text. Only published data or manuscripts accepted for publication and recent data as far as possible should be included. Authors are responsible for the accuracy of the references. Inaccessible data sources and those not indexed in any database should be omitted. Titles of journals should be abbreviated in accordance with Index Medicus-NLM Style (Patrias K. Citing medicine: the NLM style guide for authors, editors, and publishers [Internet]. 2nd ed. Wendling DL, technical editor. Bethesda (MD): National Library of Medicine (US); 2007 - [updated 2011 Sep 15; cited Year Month Day] (<http://www.nlm.nih.gov/citingmedicine>). All authors should be listed articles having six or less authors; if an article has more than six authors, first six authors are listed and the rest is represented by "et al." in Turkish articles and by "et al." in English articles. Reference format and punctuation should be as in the following examples.

**Journal:** Erkul E, Cekin İE, Kurt O, Gungor A, Babayigit MA. Evaluation of patients with unilateral endoscopic sinus surgery. *Turk Arch Otolaryngol* 2012; 50: 41-5

**Book Section:** Sherry S. Detection of thrombi. In: Strauss HE, Pitt B, James AE, editors. *Cardiovascular Medicine*. St Louis: Mosby; 1974.p.273-85.

**Book with single author:** Cohn PF. *Silent myocardial ischemia and infarction*. 3rd ed. New York: Marcel Dekker; 1993.

**Editor(s) as author:** Norman IJ, Redfern SJ, editors. *Mental health care for elderly people*. New York: Churchill Livingstone; 1996.

**Conference Proceedings:** Bengissson S, Sothem BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff O, editors. *MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992.p.1561-5.

**Scientific or Technical Report:** Smith P, Golladay K. Payment for durable medical equipment billed during skilled nursing facility stays. Final report. Dallas (TX) Dept. of Health and Human Services (US). Office of Evaluation and Inspections: 1994 Oct. Report No: HHSIGOE 169200860.

**Thesis:** Kaplan SI. Post-hospital home health care: the elderly access and utilization (dissertation). St. Louis (MO): Washington Univ. 1995.

**Manuscripts accepted for publication, not published yet:** Leshner AI. Molecular mechanisms of cocaine addiction. *N Engl J Med* In press 1997.

**Epub ahead of print Articles:** Aksu HU, Ertürk M, Gül M, Uslu N. Successful treatment of a patient with pulmonary embolism and atrial thrombus. *Anadolu Kardiyol Derg* 2012 Dec 26. doi: 10.5152/akd.2013.062. [Epub ahead of print].

**Manuscripts published in electronic format:** Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. *Emerg Infect Dis* (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 June 5): 1(1): (24 screens). Available from: URL: [http:// www.cdc.gov/ncidod/EID/cid.htm](http://www.cdc.gov/ncidod/EID/cid.htm).

Contact details of the Editorial Office and Publisher are given below for correspondence with the journal in every respect.

**Editor:** Ayşenur MERİÇ HAFİZ, Md, Assoc. Prof.  
Address : Büyükdere Cad. Tankaya Apt. 14/1, 34360, Şişli, İstanbul, Turkey  
Phone : +90 (212) 233 11 26  
Fax : +90 (212) 233 11 27  
E-mail : [toa@kbb.org.tr](mailto:toa@kbb.org.tr)

**Publisher:** AVES - İbrahim KARA  
Address : Büyükdere Cad. 105/9 34394 Mecidiyeköy, Şişli, İstanbul, Turkey  
Phone : +90 (212) 217 17 00  
Fax : +90 (212) 217 22 92  
E-mail : [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)



# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

### Yazarlara Bilgi

Türk Otolarengoloji Arşivi, kulak, burun, boğaz, baş ve boyun hastalıkları ve cerrahisi alanında yapılan klinik, deneysel ve temel bilimlerle ilgili nitelikli özgün araştırmaları, alanında uzman olan yazarların deneyimlerini aktaran ve yeterli kaynak verisi içeren derlemeleri, klinik pratiğe ışık tutacak, daha önce benzerleri yayınlanmamış, ender görülebilecek tabloları özetleyen vaka sunumlarını ve özgün görüntüleri, yayınlanan çalışmalarla ilgili okuyucu ve uzman mektuplarını, genel tıp ve derginin konusuyla ilgili tarihi içerikli makaleleri, bilimsel değeri olan anıları, tıp ve yayın etiğiyle ilgili yazıları ve eğitici soru-cevap formatında yazıları yayınlamaktadır. Yazılar çift-kör olarak dış ve bağımsız hakemler tarafından değerlendirilmektedir.

Yazılar [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net) internet sayfası üzerinden gönderilmelidir. Bu yöntem dışında dergiye posta, e-posta vb. şekillerde gönderilen yazılar değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Yazıların kabul edilmesi için en önemli koşullar; özgün ve bilimsel açıdan üst düzeyde olması, konusuyla ilgili bir yeniliği ortaya koyması, güncel olması ve atıf alma değeri taşımasıdır.

Gönderilen yazıların daha önce başka elektronik ve basılı bir mecra da yayınlanmamış ya da yayın için kabul edilmemiş olmalıdır. Şayet daha önce herhangi bir toplantıda sunulmuş ise, toplantı adı, tarihi ve düzenlendiği şehir belirtilmelidir.

Tüm içeriklerde yer alan bilgiler, analizler ve yorumlardan yazarlar sorumludur. Ayrıca dergide ve internet sayfasında yayınlanan reklamların sorumluluğu da reklam sahibi olan kuruluşlara aittir. Türk Otolarengoloji Arşivi'nin editörleri, Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği ve derginin yayıncısı olan AVES bu içerikler konusunda sorumluluk kabul etmemektedir.

Gönderilen yazıların telif hakları, değerlendirme aşamasından başlayarak Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'ne devredilmektedir. Bu sebeple yazarlar, yazılarını gönderim aşamasında Yayın Hakkı Devir Formu'nu imzalayarak, Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin yazılı izni olmadan yazıyı herhangi başka bir yayın organına göndermeyeceklerini ve yayınlamayacaklarını ve bu konuda üçüncü kişi ve kuruluşlara yetki ve izin vermeyeceklerini kabul etmiş sayılırlar. Yazının ret edilmesi halinde telif hakları yazarlara geri döner. Yayına kabul edilmeyen yazılar (sanatsal resimler haricinde) yazarına geri gönderilmez.

Yazarlar kullandıkları her türlü içerikten sorumludur. Metin, tablo, şekil, grafik, resim, fotoğraf ve diğer her türlü içeriğin ulusal ve uluslararası kanunlar tarafından korunan haklarıyla ilgili her türlü mali ve hukuki sorumluluk yazarlara aittir. Yayın öncesi veya sonrasında bu konuda oluşan ihmal veya eksikliklerden dolayı derginin uğrayabileceği tüm zararlardan yazarlar sorumlu olacaktır. Özgün olmayan tüm içerikler için, yazarların telif hakkı sahibinden izin almaları gerekmektedir.

Yazıların genel formatı International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE) tarafından hazırlanan *ICMJE-Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals* (updated in December 2013 - <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>) standartlarına uygun olarak hazırlanmalıdır.

İçeriğin sunumu, yazının türüne uygun uluslararası kılavuzlara uygun olmalıdır. Randomize çalışmalar için CONSORT, gözlemsel çalışmalar için STROBE, tanısıl değerli çalışmalar için STARD, sistematik derleme ve meta-analizler için PRISMA, hayvan deneyli çalışmalar için ARRIVE ve randomize olmayan davranış ve halk sağlığına müdahale çalışmaları için TREND kılavuzlarına göre hareket edilmelidir.

Lütuf ve hayalet yazarlık sorunlarını engellemek için, tüm yazarlar tarafından yazıdaki bilimsel katkı ve sorumluluklarını açıklamak amacıyla "Yazar Katkı Formu" doldurulmalı ve sorumlu yazar tarafından imzalanmalıdır.

Çalışmalar için alınan her türlü aynı yardım ve finansal desteğin beyan edilmesi ve çıkar çatışmasıyla ilgili durumları açıklığa kavuşturmak için ICMJE tarafından hazırlanan, Potansiyel Çıkar Çatışmaları Bildirim Formu doldurulmalıdır.

Deneysel ve klinik çalışmalar, ilaç araştırmaları ve bazı olgu sunumları için "WMA Declaration of Helsinki-Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects" ve "Guide for the Care and Use of Laboratory Animals" çerçevesinde hazırlanmış etik komisyon raporu gerekmektedir. Dergi gerekli görmesi halinde etik komisyonun raporunu veya yerine geçebilecek olan resmi bir belgeyi yazarlardan talep edebilir. Yazarlar etik kurul onayını aldıklarını, kurulun ismini, belge tarihini ve sayısını tam metin dosyasında Yöntemler bölümünde belirtmelidir.

Deneysel çalışmaların sonuçlarını bildiren yazılarda, çalışmanın yapıldığı gönüllü kişilere ve hastalara uygulanan prosedürlerin özelliği tümüyle anlatıldıktan sonra, bu kişilerin onaylarının alındığını gösterir bir açıklama metin içinde bulunmalıdır.

Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda ağrı, acı ve rahatsızlık verilmemesi için neler yapıldığı açık bir şekilde belirtilmelidir.

Dergiye gelen tüm yazılar muhtemel aşırma ve kopya yayın açısından incelenmektedir. Bu sebeple yazıların içeriği ve sonuçları özgün olmalı, diğer yazılardan kopyala-yapıştır yapılmamalıdır.

Türk Otolarengoloji Arşivi ortaya çıkması muhtemel tüm etik dışı durumlarda Committee on Publication Ethics (COPE) kılavuzları ve önerileri çerçevesinde inceleme ve yaptırımlar uygulamayı prensip edinmiştir.

Yazıların tam metni Türkçe veya İngilizce dillerinde olmalıdır. Türkiye dışından gönderilen yazılara başlık, özet ve anahtar kelimelerin eklenmesi zorunlu değildir ve bu bölümlerin Türkçe'ye çevrilmesi dergi tarafından yapılacaktır.



# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

Yazarlar dergiye ulaştığında ilk önce dergi kurallarına uygunluğu kontrol edilir. Bu aşamada varsa eksikler tespit edilerek yazarlarla iletişime geçilir. Ön düzeltmeleri ve teknik eksikleri tamamlanan yazarlar editöryel değerlendirmeye alınır. Aşırma ve kopya yayın açısından denetleme de bu aşamada gerçekleştirilir.

Editörlerin ön değerlendirmesinden geçen yazılar bağımsız inceleme için en az iki danışmana gönderilir. Bu danışmanlar, alanında uluslararası literatürde yayınları olan bağımsız kişiler ve ihtiyaç duyulması halinde nadiren derginin yayın kurulu üyeleri arasından belirlenir. Araştırmalar, sistematik derlemeler ve meta-analiz yazıları danışman görüşlerine ilave olarak istatistik uzmanı tarafından incelenerek gerekli düzeltmelerin yapılması sağlanır. Ayrıca tüm yazılar Türkçe ve İngilizce dilbilgisi kuralları açısından da kontrol edilmektedir.

Yazarlar, değerlendirme süreci ve yayın öncesinde, ana metinde büyük bir değişiklik yapmamak şartı ile gerekli olan düzenlemelerin dergi tarafından yapılmasını kabul etmiş sayılırlar.

İncelemesi devam eden yazıların, dergi tarafından kabul edilen bir gerekçe olmadan geri çekilmek istenmesi halinde prosedür "ret" olarak işletelecektir. Ayrıca, zamanında geri dönüş yapmayan yazarın yazıları da ret edilir.

Bir yazının değerlendirmesi tamamlanarak yayına kabul edilmesinden sonra yazar listesine ekleme, çıkarma ya da sıra değişikliği yapılamaz.

Derginin editöryel ve teknik iş yükünün imkan tanıdığı oranda, kabul edilen yazılar yayınlanacağı sayı beklenmeksizin hazırlanır ve online olarak yayınlanarak DOI numaraları verilir.

Online sistem, yazarları gönderim aşamasında basamak basamak yönlendirecektir. Sisteme yüklenecek olan yazıların türlerine göre teknik özellikleri aşağıdaki formatta olmalıdır.

**Özgün Araştırma:** Çift-kör hakem değerlendirmesi yapılabilmesi için kapak sayfası ayrı bir dosya olarak yüklenmeli ve yazarların en güncel akademik ünvanları, isimleri, çalışmanın yapıldığı merkez, şehir ve ülkenin bilgilerini içermelidir. Çalışma değişik kurumlarda yapıldıysa bu durum semboller ile açıklanmalıdır. Sorumlu yazarın ismi, posta adresi, e-posta adresi, telefon ve faks numaraları bulunmalıdır. Daha önce bir toplantıda sunulmuş ise toplantının adı, tarihi ve yeri yazılmalıdır. Yazı dosyasında ise sırasıyla; başlık, özet (Amaç, Yöntemler, Bulgular, Sonuç şeklinde alt başlıklarla bölünmüş olarak) ve anahtar kelimeler yazılır. Özet 250 kelimeyi geçmemeli, 200 kelimenin altında da olmamalıdır. Anahtar kelimeler National Library of Medicine (NLM) tarafından hazırlanan Medical Subject Headings (MeSH) terimlerine uygun olmalı ve en az 3, en fazla 6 adet yazılmalıdır. Tam metin; Giriş, Yöntemler, Bulgular, Tartışma, Sonuç, Kaynaklar, Tablolar, Şekiller, Görseller, Çıkar Çatışma Beyanı, Finansal Destek Beyanı, Yazar Katkıları ve varsa Teşekkür bölümleri şeklinde hazırlanır ve kaynaklar ve başlıklar hariç en fazla 5000 kelimeyle sınırlı tutulur. Kaynaklar 30 adedi geçmemelidir.

Çalışmaların istatistiksel analizleri, istatistik verilerinin uluslararası bildirme kurallarına göre yapılmalıdır. Kullanılan yazılım mutlaka bildirilmelidir. Sürekli değişkenlerin karşılaştırılmasında parametrik testler kullanıldığı zaman verilerin ortalama±standart sapma olarak bildirilmesi gerekir. Parametrik olmayan testler için de Medyan (Minimum-Maksimum) veya Medyan( 25. ve 75. persantil) değerleri olarak bildirilmesi gerekir. İleri ve karmaşık istatistiksel analizlerde, göreceli risk (RR, relative risk), olasılık (OR, odds ratio) ve tehlike (HR, hazard ratio) oranları güven aralıkları (confidence intervals) ve p değerleri ile desteklenmelidir. İstatistiksel analiz, Yöntemler bölümünde alt başlık olarak verilmeli ve kullanılan yazılım belirtilmelidir.

**Derleme:** Uluslararası literatürde yayın ve atıf sayısı fazla olan ve belli konularda uzmanlaşmış kişiler tarafından hazırlanır. Bir bilgi, klinik uygulamada kullanılması için geldiği noktayı vurgulayan, tartışan ve o konuda gelecekte yapılacak çalışmalara yön veren bir formatta olmalıdır. Yazı dosyası; başlık, 250 kelimeyi geçmeyen ve alt başlıklara ayrılmamış özet, National Library of Medicine (NLM) tarafından hazırlanan Medical Subject Headings (MeSH) terimlerine uygun olacak şekilde en az 3, en fazla 6 adet olarak hazırlanmış anahtar kelimeler, yazının konusuna göre alt başlıklara bölünmüş tam metin (Giriş, Klinik ve Araştırma Etkileri, Sonuç alt başlıkları zorunludur), Kaynaklar, Tablolar, Şekiller ve Görsellerden oluşur. Tam metnin toplam kelime sayısı (kaynaklar ve başlıklar hariç) en fazla 5000 olmalı, kaynaklar ise 30 adet ile sınırlandırılmalıdır.

**Olgu Sunumu:** Nadir görülen, tanı ve tedavide güçlük gösteren hastalıklarla ilgili olan, yeni bir yöntem öneren, kitaplarda yer verilmeyen bilgileri gösteren, ilgi çekici ve öğretici özelliği olan vakalar yayına kabul edilmektedir. Başlık, 250 kelimeyi geçmeyen ve alt başlıklara ayrılmamış özet, National Library of Medicine (NLM) tarafından hazırlanan Medical Subject Headings (MeSH) terimlerine uygun olacak şekilde en az 3, en fazla 6 adet olarak hazırlanmış anahtar kelimeler, tam metin (Giriş, Olgu Sunumu, Tartışma, Sonuç, Kaynaklar, Tablolar, Şekiller ve Görseller) şeklinde hazırlanır ve en fazla 700 kelimeyle sınırlıdır. Kaynaklar en fazla 10 adet olmalıdır.

**Editöre Mektup:** Dergide daha önce yayınlanan bir yazı hakkında veya derginin kapsamına giren alanlarda, okurların ilgisini çekebilecek konularda Editöre Mektup formatında yazılar yayınlanabilir. Okuyucular ya da Hakemler, yayınlanan yazılar hakkında yorum içeren Editöre Mektup formatında yazılarını sunabilirler. Bu yazılarda özet, anahtar kelime, tablo, şekil ve diğer görseller kullanılmaz. Tam metin alt başlıksız en fazla 500 kelime, kaynaklar ise 5 adet olarak sınırlandırılır. Mektup daha önce yayınlanan bir yazı hakkında ise, sözkonusu yayına ait cilt, yıl, sayı, sayfa numaraları, yazı başlığı ve yazarların adları açık şekilde belirtilmeli ve atıfta bulunulmalıdır.

Yazıların tam metin dosyalarının ve görsellerin hiçbir yerinde sorumlu yazar ve diğer yazarların isimleri, kurumları ve çalışmanın





# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

yapıldığı merkezlerin bilgileri yer almamalıdır. Bu bilgiler online yazı kabul ve değerlendirme gönderim sisteminde ilgili bölümlere (başlık sayfası) ayrıca yüklenmelidir.

Tablo, şekil, grafik ve diğer görseller tam metnin içinde görünür şekilde, sıra ile numaralandırılmalı, hasta, doktor ve kurum isimleri gözükmeyecek şekilde hazırlanmalıdır. Tablolar “Tablo Ekle” komutu kullanılarak bir word dosyası içinde hazırlanmalı ve ana metin içinde kaynak listesinin sonuna yerleştirilmelidir. Tablolar JPEG, TIFF veya diğer görsel formatlarında gönderilmemelidir. Mikroskopik şekillerde açıklayıcı bilgilere ek olarak, büyütme oranı ve kullanılan boyama tekniği de belirtilmelidir. Tüm görseller yüksek çözünürlükte ve minimum 300 dpi olmalıdır. Grafiklerde yeteri kalınlıkta çizgi kullanılmalıdır. Bu sayede yayın aşamasında küçültme gerektiğinde kayıplar en aza inecektir. Genişlikler 9 cm. ya da 18 cm. olmalıdır. Gri renkler kullanılmamalıdır. Kullanılan kısaltmalar alt bölümde alfabetik sıra ile mutlaka açıklanmalıdır. Tablo ve şekil başlıklarında ve tablonun yazı içinde anılmasında Roma rakamları kullanılmamalıdır. Metin, tablo ve şekillerde kullanılan ondalık sayılar nokta ile ayrılmalıdır. Özellikle tablolar metni açıklayıcı ve kolay anlaşılır hale getirmek amacıyla hazırlanmalı ve metnin tekrarı olmamalıdır.

Farmasötik ürünler jenerik isimleriyle yazılmalı, tıbbi malzeme ve cihaz isimlerinde marka ve firma ismi ile, şehir ve ülke bilgisi yer almalıdır.

### Kaynaklar

Kaynaklar metin içindeki geçiş sırasına göre düzenlenmelidir. Yalnızca yayınlanmış ya da yayınlanması kabul edilmiş ve mümkün olduğu oranda yeni çalışmalar kullanılmalıdır. Yazarlar kaynakların doğruluğundan sorumludur. Ulaşılması mümkün olmayan ve herhangi bir veritabanında indekslenmeyen kaynaklar kullanılmamalıdır. Dergi isimleri Index Medicus-NLM Style (Patrias K. Citing medicine: the NLM style guide for authors, editors, and publishers [Internet]. 2nd ed. Wendling DL, technical editor. Bethesda (MD): National Library of Medicine (US); 2007 - [updated 2011 Sep 15; cited Year Month Day] tarafından belirlendiği şekilde kısaltılmalıdır (<http://www.nlm.nih.gov/citingmedicine>). Altı ya da daha az yazarlı kaynaklarda tüm isimler yazılmalı, altıdan fazla yazar olduğunda ise ilk altı yazarın ismi yazılarak arkasından Türkçe kaynaklarda “ve ark.”, İngilizce kaynaklarda “et al.” ifadesi eklenmelidir. Kaynakların yazım şekli ve noktalamalar aşağıdaki örneklere uygun olmalıdır.

**Dergi:** Erkul E, Cekin İE, Kurt O, Gungor A, Babayigit MA. Evaluation of patients with unilateral endoscopic sinus surgery. Turk Arch Otolaryngol 2012; 50: 41-5

**Kitap bölümü:** Sherry S. Detection of thrombi. In: Strauss HE, Pitt B, James AE, editors. Cardiovascular Medicine. St Louis: Mosby; 1974.p.273-85.

**Tek yazarlı kitap:** Cohn PF. Silent myocardial ischemia and infarction. 3rd ed. New York: Marcel Dekker; 1993.

**Yazar olarak editör(ler):** Norman IJ, Redfern SJ, editors. Mental health care for elderly people. New York: Churchill Livingstone; 1996.

**Toplantıda sunulan yazı:** Bengissson S. Sothem BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff O, editors. MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992.p.1561-5.

**Bilimsel veya teknik rapor:** Smith P. Golladay K. Payment for durable medical equipment billed during skilled nursing facility stays. Final report. Dallas (TX) Dept. of Health and Human Services (US). Office of Evaluation and Inspections: 1994 Oct. Report No: HHSIGOE 169200860.

**Tez:** Kaplan SI. Post-hospital home health care: the elderly access and utilization (dissertation). St. Louis (MO): Washington Univ. 1995.

**Yayına kabul edilmiş ancak henüz basılmamış yazılar:** Leshner AI. Molecular mechanisms of cocaine addiction. N Engl J Med In press 1997.

**Erken Çevrimci olarak yayınlanan yazı:** Aksu HU, Ertürk M, Gül M, Uslu N. Successful treatment of a patient with pulmonary embolism and biatrial thrombus. Anadolu Kardiyol Derg 2012 Dec 26. doi: 10.5152/akd.2013.062. [Epub ahead of print].

**Elektronik formatta yayınlanan yazı:** Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. Emerg Infect Dis (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 June 5): 1(1): (24 screens). Available from: URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/cid.htm>.

Her türlü konuda Editör Ofisi ve Yayıncı'nın aşağıdaki iletişim bilgileri kullanılarak dergiyle bağlantı kurulabilir.

**Editör:** Doç. Dr. Ayşenur MERİÇ HAFİZ

Adres: Büyükdere Cad. Tankaya Apt. 14/1, 34360, Şişli, İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 212 233 11 26

Faks: +90 212 233 11 27

E-posta: [toa@kbb.org.tr](mailto:toa@kbb.org.tr)

**Yayıncı:** AVES - İbrahim KARA

Adres: Büyükdere Cad. 105/9 34394 Mecidiyeköy, Şişli, İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 212 217 17 00

Faks: +90 212 217 22 92

E-posta: [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)





### Contents

#### Original Investigations

- 1 ▶ Analysis of Gjb2 (Connexin 26) Mutation in Patients with Congenital Non-Syndromic Sensorineural Hearing Loss  
Emin Kaskalan, Ebru Etem Önalın, İrfan Kaygusuz, Turgut Karlıdağ, Erol Keleş, Abdulvahap Akyiğit, Şınası Yalçın, Adıyaman, Elazığ, Turkey
- 7 ▶ Anatomic and Functional Results of Cartilage Type 1 Tympanoplasty in Children and the Evaluation of the Success of Surgery with Parental Perceptions  
Mahmut Sinan Yılmaz, Mehmet Güven, Gürkan Kayabaşoğlu, Öznur Akidil, Recep Kaymaz, Sakarya, Turkey
- 12 ▶ Can Intratympanic Steroid Be Initial Therapy for Sudden Sensorineural Hearing Loss?  
Emre Ocak, Süha Beton, Gülin Gökçen Kesici, Tevfik Aktürk, Ankara, Turkey
- 17 ▶ Comparison of Manual and Automated Scoring Techniques in Polysomnography  
Mehmet Aşık, Aslı Bostancı, Murat Turhan, Antalya, Turkey

#### Review

- 22 ▶ The Management, Current Treatment Modalities and Reconstruction Techniques for Lip Cancer  
Gökçe Tanyeri, Görkem Eskiizmir, Yozgat, Manisa, Turkey

#### Case Reports

- 33 ▶ Rare Pathology of Sinonasal Tract; Eosinophilic Angiocentric Fibrosis  
Bahar Kayahan, Cavid Cabbarzade, Serdar Özer, Rıza Önder Günaydın, Ömer Taşkın Yücel, Ankara, Turkey
- 36 ▶ Giant Cell Reparative Granuloma in Maxilla and Mandibula: A Case Report  
Elif Akdere, Hanifi Kurtaran, Nebil Ark, Kadriye Şerife Uğur, Alper Yüksel, Timur Songür, Mehmet Gündüz, Ankara, Turkey
- 39 ▶ The Role of Somatostatin Treatment in the Management of Chylous Fistula after Neck Dissection  
Nilda Süslü, Bülent Sözeri, Ali Şefik Hoşal, Metin Demircin, Ankara, Turkey



# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

### İçindekiler

#### Özgün Araştırmalar

- 1 ▶ Konjenital Non-Sendromik Sensorinöral İşitme Kayıplı Hastalarda Gjb2 (Konneksin 26) Mutasyon Analizi  
Emin Kaskalan, Ebru Etem Önalın, İrfan Kaygusuz, Turgut Karlıdağ, Erol Keleş, Abdulvahap Akyiğit, Şinasi Yalçın, Adıyaman, Elazığ, Türkiye
- 7 ▶ Çocuklarda Kartilaj Tıp 1 Timpanoplasti Anatomik ve Fonksiyonel Sonuçları ve Ameliyat Başarısının Ebeveyn Algısıyla Değerlendirilmesi  
Mahmut Sinan Yılmaz, Mehmet Güven, Gürkan Kayabaşoğlu, Öznur Akidil, Recep Kaymaz, Sakarya, Türkiye
- 12 ▶ Ani İşitme Kaybında İntratimpanik Steroid Başlangıç Tedavisi Olabilir mi?  
Emre Ocak, Süha Beton, Gülin Gökçen Kesici, Tefik Aktürk, Ankara, Türkiye
- 17 ▶ Polisomnografide Otomatik ve Manuel Skorlama Tekniklerinin Karşılaştırılması  
Mehmet Aşık, Aslı Bostancı, Murat Turhan, Antalya, Türkiye

#### Derleme

- 22 ▶ Dudak Kanserlerine Yaklaşım, Güncel Tedavi Yöntemleri ve Rekonstrüksiyon Teknikleri  
Gökçe Tanyeri, Görkem Eskiizmir, Yozgat, Manisa, Türkiye

#### Olgu Sunumları

- 33 ▶ Sinonazal Bölgenin Nadir Görülen Patolojisi; Eozinoflik Anjiosentrik Fibrozis  
Bahar Kayahan, Cavid Cabbarzade, Serdar Özer, Rıza Önder Günaydın, Ömer Taşkın Yücel, Ankara, Türkiye
- 36 ▶ Maksilla ve Mandibulada Dev Hücreli Reperatif Granülom: Olgu Sunumu  
Elif Akdere, Hanifi Kurtaran, Nebil Ark, Kadriye Şerife Uğur, Alper Yüksel, Timur Songür, Mehmet Gündüz, Ankara, Türkiye
- 39 ▶ Boyun Diseksiyonu Sonrasında Görülen Şilöz Fistül Tedavisinde Somatostatin Kullanımının Rolü  
Nilda Süslü, Bülent Sözeri, Ali Şefik Hoşal, Metin Demircin, Ankara, Türkiye



# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

### Editorial

Dear Colleagues,

We are very pleased to welcome you to the first issue of 2014 with the new Editorial Board. We acknowledge the efforts of our deputy editors Assoc. Prof. Dr. Fadlullah Aksoy and Assoc. Prof. Dr. Murat Sarı that they have spent to bring up the journal to the mark since October 2012. As of this year, our colleague Assoc. Prof. Dr. Nilda Süslü will take in charge in the Editorial Board. We hope we will carry the journal to a better place with your support.

As in all issues, the current issue contains studies and case reports and we hope that they would take your attention, and also a review titled “The Management, Current Treatment Modalities and Reconstruction Techniques for Lip Cancer” prepared by Assoc. Prof. Dr. Görkem Eskiizmir and we hope it would be beneficial for all of us. In addition, although each issue of the journal contains limited number of studies, all manuscripts accepted for published are given a DOI number and uploaded on the web page. All accepted manuscripts are available on our web page for you to read full text versions and attribute in your own manuscripts.

As you have already aware, the manuscripts written in Turkish and English languages are submitted to the journal, and the accepted manuscripts are uploaded on the Turkish web page in the original language that they were submitted. The English version of the web page is also available. The web page has been designed to display all manuscripts in English language when you click on the “English version” button. This feature is available since December issue, and the purpose is to increase the citation index and to make available our publications for more people from abroad.

We thank the authors for the support they have given with their manuscripts and to the dearest referees for reviewing the manuscripts despite their work load. We also request our colleagues to visit the web page and review the manuscripts in order to increase the citation index of our journal.

Editorial Board



# Turkish Archives of Otolaryngology

## Türk Otolarengoloji Arşivi

### Editöryel

#### Sevgili Meslektaşlarımız,

2014'ün ilk sayısında, yeni Editör Kurulu'yla beraber sizlerle tekrar birlikte olmaktan mutluluk duyuyoruz. Editör yardımcısı arkadaşlarımız Doç. Dr. Fadlullah Aksoy ve Doç. Dr. Murat Sarı'ya 2012 yılı Ekim ayından itibaren dergimizin bu seviyeye gelmesi adına verdikleri emekler için teşekkür ederiz. Bu yıl itibariyle, sevgili arkadaşımız Doç. Dr. Nilda Süslü ile birlikte Editöryel yönetimini yapacağımız dergimizi; sizlerin de destekleri ile çok daha iyi yerlere getireceğimizi ümit ediyoruz.

Her sayımızda olduğu gibi bu sayıda da ilginizi çekeceğini umduğumuz çalışmalar ve olgu sunumlarının yanında, Doç. Dr. Görkem Eskiizmir'in hazırladığı ve hepimiz için faydalı olacağını düşündüğümüz "Dudak Kanserlerine Yaklaşım, Güncel Tedavi Yöntemleri ve Rekonstrüksiyon Teknikleri" isimli bir derleme yazımız mevcut. Bunlara ek olarak, dergimizin her sayısında belirli bir miktarda makale basılıyor olsa da kabul edilen tüm makaleleriniz, DOI numarası verilerek web sayfasına yüklenmektedir. Dergimizde yayınlanmak üzere kabul edilen tüm makaleler; tam metinlerini okuyabilmeniz ve yazılarınızda atıf yapabilmemiz için web sitemizde yer almaktadır.

Dergimizde bildiğiniz üzere hem Türkçe hem de İngilizce yazılmış yazılar kabul edilmekte ve kabul edilen yazılar Türkçe web sayfasına kabul edildiği dilde yüklenmektedir. Buna ek olarak, web sitemizin bir de İngilizce sayfası bulunmaktadır. Bu sayfa, İngilizce linkine tıkladığınızda tüm yazıların İngilizce tam metinlerini bulabileceğiniz şekilde tasarlanmıştır. Aralık sayısı ile başlayan bu uygulamadaki amacımız, atıf sayımızın artırılmasını ve yayınlarımızın yurt dışından daha fazla kişiye ulaşmasını sağlamaktır.

Bize yazılarıyla destek veren yazarlarımıza ve yazılarımızı bu iş yoğunluğunda değerlendiren sevgili hakemlerimize verdikleri destekler için teşekkür ederiz. Ayrıca dergimizin atıf oranını arttırabilmek için tüm meslektaşlarımızdan sitemizi ziyaret edip yazılarımızı gözden geçirmelerini rica ederiz.

Editörler Kurulu