



Official Journal of the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society

Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği Yayın Organı

# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarenoloji Arşivi



◀ *Laryngeal Verruca Vulgaris Presenting with Dysphonia: A Case Report*

*Disfoniye Yol Açan Laringeal Verruka Vulgaris: Olgu Sunumu*

Page/Sayfa 184

### Original Investigations / Özgün Araştırmalar

- ▶ The Effect of Nasal Functions on Myringoplasty Success  
*Nazal Fonksiyonun Miringoplasti Başarısına Etkisi*  
Başak Çaypınar Eser et al.; İstanbul-Turkey
- ▶ Audiological Findings of Vestibular Migraine  
*Vestibüler Migrende Odyolojik Bulgular*  
Günay Kırkım et al.; İzmir-Turkey
- ▶ Radiological Analysis of Retention Cysts  
*Retansiyon Kistlerinin Radyolojik Analizi*  
İlker Burak Arslan et al.; İzmir, Van-Turkey
- ▶ Citation Analysis of Turkish ORL Publications  
*Türkiye Kaynaklı KBB Yayınların Atıf Analizi*  
Taner Kemal Erdağ et al.; İzmir-Turkey
- ▶ Auricular Lobuloplasty  
*Aurikuler Lobüloplasti*  
Ahmet Altıntaş et al.; İstanbul, Sakarya-Turkey





# Turkish Archives of Otorhinology

## Türk Otorinolarenoloji Arşivi

### ► Founder / Kurucu

**Hikmet ALTUĞ**, İstanbul, Turkey

### ► Honorary Editors / Onursal Editörler

**İrfan DEVRANOĞLU**

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

**Murat TOPRAK**

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

### ► Editor / Editör

**Taner Kemal ERDAĞ**

Department of Otorhinology, Dokuz Eylül University School of Medicine, İzmir, Turkey  
*Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye*

### ► Associate Editors / Yardımcı Editörler

**Cem BİLGİN**

Department of Otorhinology, Ege University School of Medicine, İzmir, Turkey  
*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye*

**Turgut KARLIDAĞ**

Department of Otorhinology, Fırat University School of Medicine, Elazığ, Turkey  
*Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye*

### ► Biostatistical Consultant / Biyoistatistik Danışmanı

**Hülya ELLİDOKUZ**

Department of Biostatistics and Medical Informatics, Dokuz Eylül University School of Medicine, İzmir, Turkey  
*Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye*

### ► Owner and Responsible Manager on behalf of the Turkish Otorhinology and Head and Neck Surgery Society Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği adına Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

**M. Mete KIROĞLU**

Department of Otorhinology, Çukurova University School of Medicine, Adana, Turkey  
*Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, Adana, Türkiye*

Yayın türü / Publication Type: Yerel süreli / Local periodical • Basım yeri / Printed at: Matsis Matbaa Hizmetleri San. ve Tic. Ltd.Şti, Tevfikbey Mah., Dr. Ali Demir Cad. No: 51, 34290 Sefaköy, Turkey (+90-212-624 21 11) • Basım tarihi / Printing Date: Aralık 2017 / December 2017 • Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği tarafından yayınlanmaktadır  
Published by Turkish Otorhinology and Head and Neck Surgery Society, Çobançeşme Sanayi Cad. No: 11 Nish İstanbul A Blok D: 8 Yenibosna, İstanbul, Turkey (+90 212 233 11 26)



**Publisher / Yayıncı**  
İbrahim KARA

**Publication Director / Yayın Yönetmeni**  
Ali ŞAHİN

**Deputy Publication Director / Yayın Yönetmeni Yardımcısı**  
Gökhan ÇİMEN

**Publication Coordinators / Yayın Koordinatörleri**  
Betül ÇİMEN  
Zeynep YAKIŞIRER

Gizem KAYAN  
Melike Buse ŞENAY  
Özlem ÇAKMAK  
Okan AYDOĞAN  
Melek Ceren ALGİN

**Project Assistants / Proje Asistanları**  
Aylin ATALAY  
Cansu ERDOĞAN  
Büşra PARMAKSIZ  
Ecenur ASLİM

**Graphics Department / Grafik Departmanı**  
Ünal ÖZER  
Neslihan YAMAN  
Deniz DURAN

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



# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

### ► International Editorial Board / Uluslararası Yayın Kurulu

#### **Jean ABITBOL**

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

#### **Mustafa Kemal ADALI**

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

#### **Cüneyt M. ALPER**

Children's Hospital Department of Otolaryngology, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, Pennsylvania, USA  
*Pittsburgh Üniversitesi Tıp Merkezi, Çocuk Hastanesi Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı Pittsburgh, Pennsylvania, ABD*

#### **Asım ASLAN**

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

#### **Barlas AYDOĞAN**

Galleria Clinic of Otorhinolaryngology, Adana, Turkey  
*Galleria Kulak Burun Boğaz Merkezi, Adana, Türkiye*

#### **Yıldırım Ahmet BAYAZIT**

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

#### **Hans E. ECKEL**

Department of Otorhinolaryngology, Klinikum Klagenfurt, Klagenfurt am Wörthersee, Austria  
*Klagenfurt Kliniği, Kulak Burun Boğaz Kliniği, Klagenfurt, Wörthersee, Avusturya*

#### **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, School of Medicine, Mersin University, Mersin, Turkey  
*Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye*

#### **Enis Alpin GÜNERİ**

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

#### **Atıla 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*

#### **Ali Şefik HOŞAL**

Department of Otolaryngology, School 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*

#### **Ahmet Ömer İKİZ**

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

#### **Ş. Armağan İNCESULU**

Department of Otolaryngology, Eskişehir Osmangazi University, Eskişehir, Turkey  
*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye*

#### **İrfan KAYGUSUZ**

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

#### **Erol KELEŞ**

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

#### **Yusuf Kemal KEMALOĞLU**

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

#### **M. Mete KIROĞLU**

Department of Otorhinolaryngology, Çukurova University School of Medicine, Adana, Turkey  
*Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, Adana, Türkiye*



# Turkish Archives of Otorhinology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

### **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 Otorhinology, College of Medicine, Oklahoma University, Oklahoma, USA

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

### **Murat Cem MİMAN**

Clinic of Otolaryngology, Medical Park İzmir Hospital, İzmir, Turkey

*Medical Park İzmir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Kliniği, İzmir, Türkiye*

### **Eugene N. MYERS**

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

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

### **Erwin OFFECIERS**

University Department of Otorhinology 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 Otorhinology, Hacettepe University School of Medicine, Ankara, Turkey

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

### **Ferhan ÖZ**

Department of Otolaryngology, Bakırköy Acıbadem Hospital, İstanbul, Turkey

*Bakırköy Acıbadem Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Bölümü, İstanbul, Türkiye*

### **Levent Naci ÖZLÜOĞLU**

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

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

### **Orhan ÖZTURAN**

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

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

### **Spyros PAPANPYROU**

Department of Otorhinology-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 Otorhinology-Head and Neck Surgery, University of Texas Medical School, Children's Memorial Hermann Hospital, Houston, USA

*Tekas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Memorial Hermann Çocuk Hastanesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Bölümü, Houston, ABD*

### **Soham ROY**

Department of Otorhinology-Head and Neck Surgery, University of Texas Medical School, Children's Memorial Hermann Hospital, Houston, USA

*Tekas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Memorial Hermann Çocuk Hastanesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Bölümü, Houston, ABD*

### **Christian SITTEL**

Department of Otorhinology and Head and Neck Surgery, Klinikum Stuttgart Katharinenhospital, Stuttgart, Germany

*Katharinen Hastanesi Stuttgart Kliniği, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Bölümü, Stuttgart, Almanya*

### **Muaaz TARABICHI**

Cochlear Implant Center, American Hospital, Dubai, UAE

*Koklear İmplant Merkezi, Amerikan Hastanesi, Dubai, BAE*

### **Cem UZUN**

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

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

### **Murat ÜNAL**

Department of Otolaryngology, School 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 School of Medicine, New York, USA

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

### **Sertaç YETİŞER**

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

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

### **Orhan YILMAZ**

Clinic of Otorhinology, University of Health Sciences Dışkapı Yıldırım Beyazıt Training and Research Hospital, Ankara, Turkey

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Kliniği, Ankara, Türkiye*

### **Taner YILMAZ**

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

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

### **Özgür YİĞİT**

Department of Otolaryngology, Ministry of Health İstanbul Education and Research Hospital, İstanbul, Turkey

*Sağlık Bakanlığı İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Kliniği, İstanbul, 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 Otorhinology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

### Aims and Scope

The Turkish Archives of Otorhinology (Turk Arch Otorhinology) is the scientific, peer reviewed, open access journal of the Turkish Otorhinology Head and Neck Surgery Society. 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.

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.

The editorial and publication processes of the journal are shaped in accordance with the guidelines of the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE), and National Information Standards Organization (NISO). The journal is in conformity with the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice).

Turkish Archives of Otorhinology is indexed in Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TUBITAK ULAKBIM TR Index, EBSCO, CINAHL and ProQuest.

Processing and publication are free of charge with the journal. No fees are requested from the authors at any point throughout the evaluation and publication process. All manuscripts must be submitted via the online submission system, which

is available at [www.turkarchotology.net](http://www.turkarchotology.net). The journal guidelines, technical information, and the required forms are available on the journal's web page.

All expenses of the journal are covered by the Turkish Otorhinology Head and Neck Surgery Society. Potential advertisers should contact the Editorial Office. Advertisement images are published only upon the Editor-in-Chief's approval.

Statements or opinions expressed in the manuscripts published in the journal reflect the views of the author(s) and not the opinions of the Turkish Otorhinology Head and Neck Surgery Society, editors, editorial board, and/or publisher; the editors, editorial board, and publisher disclaim any responsibility or liability for such materials.

All published content is available online, free of charge at [www.turkarchotology.net](http://www.turkarchotology.net). Printed copies of the journal are distributed to the members of the Turkish Otorhinology Head and Neck Surgery Society, free of charge.

Turkish Otorhinology Head and Neck Surgery Society holds the international copyright of all the content published in the journal.

*The journal is printed on an acid-free paper.*



**Editor in Chief:** Taner Kemal Erdağ

**Address:** Çobançeşme Sanayi Cad. No: 11 Nish İstanbul A Blok D: 8 Yenibosna, İstanbul, Turkey

**Phone:** +90 (212) 233 11 26

**Fax:** +90 (212) 233 11 27

**E-mail:** [kbb@kbb.org.tr](mailto:kbb@kbb.org.tr)

**Publisher:** AVES

**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)

**Web page:** [www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)



# Turkish Archives of Otorhinology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

### Amaç ve Kapsam

Türk Otorinolarengoloji Arşivi (Turk Arch Otorhinology); Türk Otorinolarengoloji Arşivi (Turk Arch Otorhinology), Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin açık erişimli bilimsel yayın organıdır. 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 Otorinolarengoloji Arşivi (Turk Arch Otorhinology); 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.

Derginin editöryel ve yayın süreçleri International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE) ve National Information Standards Organization (NISO) organizasyonlarının kılavuzlarına uygun olarak biçimlendirilir. Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice) ilkelerini benimsemiştir.

Türk Otorinolarengoloji Arşivi, Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin, EBSCO, CINAHL ve ProQuest tarafından indekslenmektedir.

Makale değerlendirme ve yayın işlemleri için yazarlardan ücret talep edilmemektedir. Tüm makaleler [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net) sayfasındaki online makale değerlendirme sistemi kullanılarak dergiye gönderilmelidir. Derginin yazım kurallarına, gerekli formlara ve dergiyle ilgili diğer bilgilere web sayfasından erişilebilir.

Derginin tüm masrafları Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği tarafından karşılanmaktadır. Basılı kopyalarda tıbbi ilaç, malzeme ve cihaz üreticilerinin reklamları yayınlanabilir. Reklam vermek isteyenlerin Editöryel Ofis ile iletişime geçmeleri gerekmektedir. Reklam görselleri sadece Baş Editör onayı ile yayınlanmaktadır.

Dergide yayınlanan makalelerde ifade edilen bilgi, fikir ve görüşler Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği, Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı'nın değil, yazar(lar)ın bilgi ve görüşlerini yansıtır. Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı, bu gibi yazarlara ait bilgi ve görüşler için hiçbir sorumluluk ya da yükümlülük kabul etmemektedir.

Yayınlanan tüm içeriğe [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net) adresinden ücretsiz olarak erişilebilir. Basılı kopyalar Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği üyelerine ücretsiz olarak dağıtılır.

Dergide yayınlanan içeriğin tüm telif hakları Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'ne aittir.

*Dergi asitsiz kağıda basılmaktadır.*

OPEN ACCESS



**Editör:** Prof. Dr. Taner Kemal Erdağ

**Adres:** Çobançeşme Sanayi Cad. No: 11 Nish İstanbul A Blok  
D: 8 Yenibosna, İstanbul, Turkey

**Telefon:** +90 (212) 233 11 26

**Faks:** +90 (212) 233 11 27

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

**Yayıncı:** AVES

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

**Tel:** +90 (212) 0212 217 17 00

**Faks:** +90 (212) 0212 217 22 92

**Web sayfası:** [www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)

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



# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

### Instructions to Authors

The Turkish Archives of Otorhinolaryngology (Turk Arch Otorhinolaryngol) is the scientific, peer reviewed, open access journal of the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society. 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.

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.

The editorial and publication processes of the journal are shaped in accordance with the guidelines of the International Council of Medical Journal Editors (ICMJE), the World Association of Medical Editors (WAME), the Council of Science Editors (CSE), the Committee on Publication Ethics (COPE), the European Association of Science Editors (EASE), and National Information Standards Organization (NISO). The journal conforms to the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing ([doaj.org/bestpractice](http://doaj.org/bestpractice)).

Originality, high scientific quality, and citation potential are the most important criteria for a manuscript to be accepted for publication. Manuscripts submitted for evaluation should not have been previously presented or already published in an electronic or printed medium. The journal should be informed of manuscripts that have been submitted to another journal for evaluation and rejected for publication. The submission of previous reviewer reports will expedite the evaluation process. Manuscripts that have been presented in a meeting should be submitted with detailed information on the organization, including the name, date, and location of the organization.

Manuscripts submitted to Turkish Archives of Otorhinolaryngology will go through a double-blind peer-review process. Each submission will be reviewed by at least two external, independent peer reviewers who are experts in their fields in order to ensure an unbiased evaluation process. The editorial board will invite an external and independent editor to manage the evaluation processes of manuscripts submitted by editors or by the editorial board members of the journal. The Editor in Chief is the final authority in the decision-making process for all submissions.

An approval of research protocols by the Ethics Committee in accordance with international agreements (World Medical Association Declaration of Helsinki "Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects," amended in October 2013, [www.wma.net](http://www.wma.net)) is required for experimental, clinical, and drug studies and for some case reports. If required, ethics committee reports or an equivalent official document will be

requested from the authors. For manuscripts concerning experimental research on humans, a statement should be included that shows that written informed consent of patients and volunteers was obtained following a detailed explanation of the procedures that they may undergo. For studies carried out on animals, the measures taken to prevent pain and suffering of the animals should be stated clearly. Information on patient consent, the name of the ethics committee, and the ethics committee approval number should also be stated in the Materials and Methods section of the manuscript. It is the authors' responsibility to carefully protect the patients' anonymity. For photographs that may reveal the identity of the patients, releases signed by the patient or their legal representative should be enclosed.

All submissions are screened by a similarity detection software (iThenticate by CrossCheck).

In the event of alleged or suspected research misconduct, e.g., plagiarism, citation manipulation, and data falsification/fabrication, the Editorial Board will follow and act in accordance with COPE guidelines.

Each individual listed as an author should fulfill the authorship criteria recommended by the International Committee of Medical Journal Editors

(ICMJE - [www.icmje.org](http://www.icmje.org)). The ICMJE recommends that authorship be based on the following 4 criteria:

- 1 Substantial contributions to the conception or design of the work; or the acquisition, analysis, or interpretation of data for the work; AND
- 2 Drafting the work or revising it critically for important intellectual content; AND
- 3 Final approval of the version to be published; AND
- 4 Agreement to be accountable for all aspects of the work in ensuring that questions related to the accuracy or integrity of any part of the work are appropriately investigated and resolved.

In addition to being accountable for the parts of the work he/she has done, an author should be able to identify which co-authors are responsible for specific other parts of the work. In addition, authors should have confidence in the integrity of the contributions of their co-authors.

All those designated as authors should meet all four criteria for authorship, and all who meet the four criteria should be identified as authors. Those who do not meet all four criteria should be acknowledged in the title page of the manuscript.

Turkish Archives of Otorhinolaryngology requires corresponding authors to submit a signed and scanned version of the authorship contribution form (available for download through [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net)) during the initial submission process in order to act appropriately on authorship rights and to prevent ghost or honorary authorship. If the editorial board suspects a case of "gift authorship," the submission will be rejected without further review. As part of the submission of the manuscript, the corresponding author should also send a short



# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

statement declaring that he/she accepts to undertake all the responsibility for authorship during the submission and review stages of the manuscript.

Turkish Archives of Otorhinolaryngology requires and encourages the authors and the individuals involved in the evaluation process of submitted manuscripts to disclose any existing or potential conflicts of interests, including financial, consultant, and institutional, that might lead to potential bias or a conflict of interest. Any financial grants or other support received for a submitted study from individuals or institutions should be disclosed to the Editorial Board. To disclose a potential conflict of interest, the ICMJE Potential Conflict of Interest Disclosure Form should be filled in and submitted by all contributing authors. Cases of a potential conflict of interest of the editors, authors, or reviewers are resolved by the journal's Editorial Board within the scope of COPE and ICMJE guidelines.

The Editorial Board of the journal handles all appeal and complaint cases within the scope of COPE guidelines. In such cases, authors should get in direct contact with the editorial office regarding their appeals and complaints. When needed, an ombudsperson may be assigned to resolve cases that cannot be resolved internally. The Editor in Chief is the final authority in the decision-making process for all appeals and complaints.

When submitting a manuscript to Turkish Archives of Otorhinolaryngology, authors accept to assign the copyright of their manuscript to Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society. If rejected for publication, the copyright of the manuscript will be assigned back to the authors. Turkish Archives of Otorhinolaryngology requires each submission to be accompanied by a Copyright Transfer Form (available for download at [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net)). When using previously published content, including figures, tables, or any other material in both print and electronic formats, authors must obtain permission from the copyright holder. Legal, financial and criminal liabilities in this regard belong to the author(s).

Statements or opinions expressed in the manuscripts published in Turkish Archives of Otorhinolaryngology reflect the views of the author(s) and not the opinions of the editors, the editorial board, or the publisher; the editors, the editorial board, and the publisher disclaim any responsibility or liability for such materials. The final responsibility in regard to the published content rests with the authors.

### MANUSCRIPT PREPARATION

The manuscripts should be prepared in accordance with ICMJE-Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (updated in December 2016 - <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>). Authors are required to prepare manuscripts in accordance with the CONSORT guidelines for randomized research studies, STROBE guidelines for observational original research studies, STARD guidelines for studies on diagnostic accuracy, PRISMA guidelines for systematic reviews and meta-analysis, ARRIVE guidelines for experimental animal studies, and TREND guidelines for non-randomized public behavior.

Manuscripts can only be submitted through the journal's online manuscript submission and evaluation system, available at [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net). Manuscripts submitted via any other medium will not be evaluated.

Manuscripts submitted to the journal will first go through a technical evaluation process where the editorial office staff will ensure that the manuscript has been prepared and submitted in accordance with the journal's guidelines. Submissions that do not conform to the journal's guidelines will be returned to the submitting author with technical correction requests.

Authors are required to submit the following:

- Copyright Transfer Form,
- Author Contributions Form, and
- ICMJE Potential Conflict of Interest Disclosure Form (should be filled in by all contributing authors)

during the initial submission. These forms are available for download at [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net).

### Preparation of the Manuscript

**Title page:** A separate title page should be submitted with all submissions and this page should include:

- The full title of the manuscript as well as a short title (running head) of no more than 50 characters,
- Name(s), affiliations, and highest academic degree(s) of the author(s),
- Grant information and detailed information on the other sources of support,
- Name, address, telephone (including the mobile phone number) and fax numbers, and email address of the corresponding author,
- Acknowledgment of the individuals who contributed to the preparation of the manuscript but who do not fulfill the authorship criteria.

**Abstract:** A Turkish and an English abstract should be submitted with all submissions except for Letters to the Editor and Clinical Images. Submitting a Turkish abstract is not compulsory for international authors. The abstract of Original Articles should be structured with subheadings (Objective, Methods, Results, and Conclusion). Please check Table 1 below for word count specifications.

**Keywords:** Each submission must be accompanied by a minimum of three to a maximum of six keywords for subject indexing at the end of the abstract. The keywords should be listed in full without abbreviations. The keywords should be selected from the National Library of Medicine, Medical Subject Headings database (<https://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>).

### Manuscript Types

**Original Articles:** This is the most important type of article since it provides new information based on original research. The main text of original articles should be structured with Introduction, Methods, Results, Discussion, and Conclusion subheadings. Please check Table 1 for the limitations for Original Articles.





# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarenoloji Arşivi

Statistical analysis to support conclusions is usually necessary. Statistical analyses must be conducted in accordance with international statistical reporting standards (Altman DG, Gore SM, Gardner MJ, Pocock SJ. Statistical guidelines for contributors to medical journals. *Br Med J* 1983; 7; 1489-93). Information on statistical analyses should be provided with a separate subheading under the Materials and Methods section and the statistical software that was used during the process must be specified.

Units should be prepared in accordance with the International System of Units (SI).

**Editorial Comments:** Editorial comments aim to provide a brief critical commentary by reviewers with expertise or with high reputation in the topic of the research article published in the journal. Authors are selected and invited by the journal to provide such comments. Abstract, Keywords, and Tables, Figures, Images, and other media are not included.

**Review Articles:** Reviews prepared by authors who have extensive knowledge on a particular field and whose scientific background has been translated into a high volume of publications with a high citation potential are welcomed. These authors may even be invited by the journal. Reviews should describe, discuss, and evaluate the current level of knowledge of a topic in clinical practice and should guide future studies. The main text should contain Introduction, Clinical and Research Consequences, and Conclusion sections. Please check Table 1 for the limitations for Review Articles.

**Case Reports:** There is limited space for case reports in the journal and reports on rare cases or conditions that constitute challenges in diagnosis and treatment, those offering new therapies or revealing knowledge not included in the literature, and interesting and educative case reports are accepted for publication. The text should include Introduction, Case Presentation, Discussion, and Conclusion subheadings. Please check Table 1 for the limitations for Case Reports.

**Letters to the Editor:** This type of manuscript discusses important parts, overlooked aspects, or lacking parts of a previously published article. Articles on subjects within the scope of the journal that might attract the readers' attention, particularly educative cases, may also be submitted in the form of a "Letter to the Editor." Readers can also present their comments on the published manuscripts in the form of a "Letter to the Editor."

Abstract, Keywords, and Tables, Figures, Images, and other media should not be included. The text should be unstructured. The manuscript that is being commented on must be properly cited within this manuscript.

**Clinical Images:** This type of submissions should present a striking image that may challenge and inform readers and contribute to their education. Submissions can include high quality clinical images, radiology results or surgical images. Abstract, Keywords and Tables should not be included. Please check Table 1 for the limitations for Clinical Images.

### Tables

Tables should be included in the main document, presented after the reference list, and they should be numbered consecutively in the order they are referred to within the main text. A descriptive title must be placed above the tables. Abbreviations used in the tables should be defined below the tables by footnotes (even if they are defined within the main text). Tables should be created using the "insert table" command of the word processing software and they should be arranged clearly to provide easy reading. Data presented in the tables should not be a repetition of the data presented within the main text but should be supporting the main text.

### Figures and Figure Legends

Figures, graphics, and photographs should be submitted as separate files (in TIFF or JPEG format) through the submission system. The files should not be embedded in a Word document or the main document. When there are figure subunits, the subunits should not be merged to form a single image. Each subunit should be submitted separately through the submission system. Images should not be labeled (a, b, c, etc.) to indicate figure subunits. Thick and thin arrows, arrowheads, stars, asterisks, and similar marks can be used on the images to support figure legends. Like the rest of the submission, the figures too should be blind. Any information within the images that may indicate an individual or institution should be blinded. The minimum resolution of each submitted figure should be 300 DPI. To prevent delays in the evaluation process, all submitted figures should be clear in resolution and large in size (minimum dimensions: 100 × 100 mm). Figure legends should be listed at the end of the main document.

**Table 1.** Limitations for each manuscript type

Type of manuscript	Word limit	Abstract word limit	Reference limit	Table limit	Figure limit
Original Article	3500	250 (Structured)	30	6	5 or total of 10 images
Review Article	5000	250	50	6	10 or total of 15 images
Case Report	1000	200	10	No tables	4 or total of 8 images
Letter to the Editor	500	No abstract	5	No tables	No media
Clinical Images	500	No abstract	5	No tables	3 or total of 7 images



# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

All acronyms and abbreviations used in the manuscript should be defined at first use, both in the abstract and in the main text. The abbreviation should be provided in parentheses following the definition.

When a drug, product, hardware, or software program is mentioned within the main text, product information, including the name of the product, the producer of the product, and city and the country of the company (including the state if in USA), should be provided in parentheses in the following format: "Discovery St PET/CT scanner (General Electric, Milwaukee, WI, USA)"

All references, tables, and figures should be referred to within the main text, and they should be numbered consecutively in the order they are referred to within the main text.

Limitations, drawbacks, and the shortcomings of original articles should be mentioned in the Discussion section before the conclusion paragraph.

### References

While citing publications, preference should be given to the latest, most up-to-date publications. If an ahead-of-print publication is cited, the DOI number should be provided. Authors are responsible for the accuracy of references. Journal titles should be abbreviated in accordance with the journal abbreviations in Index Medicus/ MEDLINE/PubMed. When there are six or fewer authors, all authors should be listed. If there are seven or more authors, the first six authors should be listed followed by "et al." In the main text of the manuscript, references should be cited using Arabic numbers in parentheses. The reference styles for different types of publications are presented in the following examples.

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

**Book Section:** Suh KN, Keystone JS. Malaria and babesiosis. Gorbach SL, Barlett JG, Blacklow NR, editors. *Infectious Diseases*. Philadelphia: Lippincott Williams; 2004.p.2290-308.

**Books with a Single Author:** Sweetman SC. *Martindale the complete drug reference*. 34<sup>th</sup> ed. London: Pharmaceutical Press; 2005.

**Editor(s) as Author:** Huizing EH, de Groot JAM, editors. *Functional reconstructive nasal surgery*. Stuttgart-New York: Thieme; 2003.

**Conference Proceedings:** Bengissson S, Sothemin 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 7<sup>th</sup> World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992. pp.1561-5.

**Scientific or Technical Report:** Cusick M, Chew EY, Hoogwerf B, Agrón E, Wu L, Lindley A, et al. Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Research Group. Risk factors for renal replacement therapy in the Early Treatment Diabetic Retinop-

athy Study (ETDRS), Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Kidney Int: 2004. Report No: 26.

**Thesis:** Yılmaz B. Ankara Üniversitesindeki öğrencilerin beslenme durumları, fiziksel aktiviteleri ve beden kitle indeksleri kan lipidleri arasındaki ilişkiler. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi. 2007.

**Manuscripts Accepted for Publication, Not Published Yet:** Slots J. The microflora of black stain on human primary teeth. *Scand J Dent Res*. 1974.

**Epub Ahead of Print Articles:** Cai L, Yeh BM, Westphalen AC, Roberts JP, Wang ZJ. Adult living donor liver imaging. *Diagn Interv Radiol*. 2016 Feb 24. doi: 10.5152/dir.2016.15323. [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).

### REVISIONS

When submitting a revised version of a paper, the author must submit a detailed "Response to the reviewers" that states point by point how each issue raised by the reviewers has been covered and where it can be found (each reviewer's comment, followed by the author's reply and line numbers where the changes have been made) as well as an annotated copy of the main document. Revised manuscripts must be submitted within 30 days from the date of the decision letter. If the revised version of the manuscript is not submitted within the allocated time, the revision option may be canceled. If the submitting author(s) believe that additional time is required, they should request this extension before the initial 30-day period is over.

Accepted manuscripts are copy-edited for grammar, punctuation, and format. Once the publication process of a manuscript is completed, it is published online on the journal's webpage as an ahead-of-print publication before it is included in its scheduled issue. A PDF proof of the accepted manuscript is sent to the corresponding author and their publication approval is requested within 2 days of their receipt of the proof.

**Editor in Chief:** Taner Kemal Erdağ

**Address:** Çobançeşme Sanayi Cad. No: 11 Nish İstanbul A Blok D: 8 Yenibosna, İstanbul, Turkey

**Phone:** +90 (212) 233 11 26

**Fax:** +90 (212) 233 11 27

**E-mail:** [kbb@kbb.org.tr](mailto:kbb@kbb.org.tr)

**Publisher:** AVES

**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)

**Web page:** [www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)



# Turkish Archives of Otorhinology

## Türk Otorinolarenoloji Arşivi

### Yazarlara Bilgi

Türk Otorinolarenoloji Arşivi (Turk Arch Otorhinology); Türk Otorinolarenoloji Arşivi (Turk Arch Otorhinology), Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin açık erişimli bilimsel yayın organıdır. 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 Otorinolarenoloji Arşivi (Turk Arch Otorhinology); 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.

Derginin editöryel ve yayın süreçleri International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE), ve National Information Standards Organization (NISO) organizasyonlarının kılavuzlarına uygun olarak biçimlendirilmiştir. Türk Otorinolarenoloji Arşivi'nin editöryel ve yayın süreçleri, Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice) ilkelerine uygun olarak yürütülmektedir.

Özgünlük, yüksek bilimsel kalite ve atıf potansiyeli bir makalenin yayına kabulü için en önemli kriterlerdir. Gönderilen yazıların daha önce başka bir elektronik ya da basılı dergide, kitapta veya farklı bir mecrada sunulmamış ya da yayınlanmamış olması gerekir. Daha önce başka bir dergiye gönderilen ancak yayına kabul edilmeyen yazılar hakkında dergi önceden bilgilendirilmelidir. Bu yazıların eski hakem raporlarının Yayın Kuruluna gönderilmesi değerlendirme süresinin hızlanmasını sağlayacaktır. Toplantılarda sunulan çalışmalar için, sunum yapılan organizasyonun tam adı, tarihi, şehri ve ülkesi belirtilmelidir.

Türk Otorinolarenoloji Arşivi gönderilen tüm makaleler çift-kör hakem değerlendirme sürecinden geçmektedir. Tarafsız değerlendirme sürecini sağlamak için her makale alanlarında uzman en az iki dış-bağımsız hakem tarafından değerlendirilir. Dergi Yayın Kurulu üyeleri tarafından gönderilecek makalelerin değerlendirme süreçleri, davet edilecek dış bağımsız editörler tarafından yönetilecektir. Bütün makalelerin karar verme süreçlerinde nihai karar yetkisi Baş Editör'dedir.

Klinik ve deneysel çalışmalar, ilaç araştırmaları ve bazı olgu sunumları için World Medical Association Declaration of Helsinki "Ethical Principles for Medical Research Involving

Human Subjects", (amended in October 2013, www.wma.net) çerçevesinde hazırlanmış Etik Komisyon raporu gerekmektedir. Gerekli görülmesi halinde Etik Komisyon raporu veya eşdeğeri olan resmi bir yazı yazarlardan talep edilebilir. İnsanlar üzerinde yapılmış deneysel çalışmaların sonuçlarını bildiren yazılarda, çalışmanın yapıldığı kişilere uygulanan prosedürlerin niteliği tümüyle açıklandıktan sonra, onaylarının alındığına ilişkin bir açıklamaya metin içinde yer verilmelidir. Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda ise ağrı, acı ve rahatsızlık verilmemesi için yapılmış olanlar açık olarak makalede belirtilmelidir. Hasta onamları, Etik Kurul raporun alındığı kurumun adı, onay belgesinin numarası ve tarihi ana metin dosyasında yer alan Yöntemler başlığı altında yazılmalıdır. Hastaların kimliklerinin gizliliğini korumak yazarların sorumluluğundadır. Hastaların kimliğini açığa çıkarabilecek fotoğraflar için hastadan ya da yasal temsilcilerinden alınan imzalı izinlerin de gönderilmesi gereklidir.

Bütün makalelerin benzerlik tespiti denetimi, iThenticate yazılımı aracılığıyla yapılmaktadır.

Yayın Kurulu, dergimize gönderilen çalışmalar hakkındaki ihtihal, atıf manipülasyonu ve veri sahteciliği iddia ve şüpheleri karşısında COPE kurallarına uygun olarak hareket edecektir.

Yazar olarak listelenen herkesin ICMJE (www.icmje.org) tarafından önerilen yazarlık kriterlerini karşılaması gerekmektedir. ICMJE, yazarların aşağıdaki 4 kriteri karşılamasını önermektedir:

1. Çalışmanın konseptine/tasarımına; ya da çalışma için verilerin toplanmasına, analiz edilmesine ve yorumlanmasına önemli katkı sağlamış olmak; VE
2. Yazı taslağını hazırlamış ya da önemli fikrinsel içeriğin eleştirel incelemelerini yapmış olmak; VE
3. Yazının yayından önceki son halini gözden geçirmiş ve onaylamış olmak; VE
4. Çalışmanın herhangi bir bölümünün geçerliliği ve doğruluğuna ilişkin soruların uygun şekilde soruşturulduğunun ve çözümlendiğinin garantisini vermek amacıyla çalışmanın her yönünden sorumlu olmayı kabul etmek.

Bir yazar, çalışmada katkı sağladığı kısımların sorumluluğunu almasına ek olarak, diğer yazarların çalışmanın hangi kısımlarından sorumlu olduğunu da teşhis edebilmelidir. Ayrıca, yazarlar birbirlerinin katkılarının bütünlüğüne güven duymalıdır.

Yazar olarak belirtilen her kişi yazarlığın dört kriterini karşılamalıdır ve bu dört kriteri karşılayan her kişi yazar olarak tanımlanmalıdır. Dört kriterin hepsini karşılamayan kişilere makalenin başlık sayfasında teşekkür edilmelidir.

Yazarlık haklarına uygun hareket etmek ve hayalet ya da lütuf yazarlığın önlenmesini sağlamak amacıyla sorumlu yazarlar makale yükleme sürecinde www.turkarchotolaryngol.net ad-



# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

resinden erişilebilen Yazar Katkı Formu'nu imzalamalı ve taranmış versiyonunu yazıyla birlikte göndermelidir. Yayın Kurulu'nun gönderilen bir makalede "lütuf yazarlık" olduğundan şüphelenmesi durumunda söz konusu makale değerlendirme yapılmaksızın reddedilecektir. Makale gönderimi kapsamında; sorumlu yazar makale gönderim ve değerlendirme süreçleri boyunca yazarlık ile ilgili tüm sorumluluğu kabul ettiğini bildiren kısa bir ön yazı göndermelidir.

Türk Otorinolarengoloji Arşivi; gönderilen makalelerin değerlendirme sürecine dahil olan yazarların ve bireylerin, potansiyel çıkar çatışmasına ya da önyargıya yol açabilecek finansal, kurumsal ve diğer ilişkiler dahil mevcut ya da potansiyel çıkar çatışmalarını beyan etmelerini talep ve teşvik eder.

Bir çalışma için bir birey ya da kurumdan alınan her türlü finansal destek ya da diğer destekler Yayın Kurulu'na beyan edilmeli ve potansiyel çıkar çatışmalarını beyan etmek amacıyla ICMJE Potansiyel Çıkar Çatışmaları Formu katkı sağlayan tüm yazarlar tarafından ayrı ayrı doldurulmalıdır. Editörler, yazarlar ve hakemler ile ilgili potansiyel çıkar çatışması vakaları derginin Yayın Kurulu tarafından COPE ve ICMJE rehberleri kapsamında çözülmektedir.

Derginin Yayın Kurulu, itiraz ve şikayet vakalarını, COPE rehberleri kapsamında işleme almaktadır. Yazarlar, itiraz ve şikayetleri için doğrudan Editöryel Ofis ile temasa geçebilirler. İhtiyaç duyulduğunda Yayın Kurulu'nun kendi içinde çözemediği konular için tarafsız bir temsilci atanmaktadır. İtiraz ve şikayetler için karar verme süreçlerinde nihai kararı Baş Editör verecektir.

Türk Otorinolarengoloji Arşivi makale gönderirken yazarlar makalelerinin telif haklarını Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'ne devretmeyi kabul ederler. Reddedilen makalelerin telif hakları yazarlarına geri iade edilecektir. Türk Otorinolarengoloji Arşivi her makalenin [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net) adresinden erişebileceğiniz Yayın Hakkı Devir Formu ile beraber gönderilmesini talep eder. Yazarlar, basılı ya da elektronik formatta yer alan resimler, tablolar ya da diğer her türlü içerik dahil daha önce yayınlanmış içeriği kullanırken telif hakkı sahibinden izin almalıdırlar. Bu konudaki yasal, mali ve cezai sorumluluk yazarlara aittir.

Dergide yayınlanan makalelerde ifade edilen görüşler ve fikirler Türk Otorinolarengoloji Arşivi, Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı'nın değil, yazar(lar)ın bakış açılarını yansıtır. Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı bu gibi durumlar için hiçbir sorumluluk ya da yükümlülük kabul etmemektedir. Yayınlanan içerik ile ilgili tüm sorumluluk yazarlara aittir.

### MAKALE HAZIRLAMA

Makaleler, ICMJE-Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (updated in December 2016 - <http://www.icmje.org>) ile uyumlu olarak hazırlanmalıdır. Randomize çalışmalar CONSORT, gözlemsel çalışmalar STROBE, tanısal değerli çalışmalar STARD, sistematik derleme ve meta-analizler PRISMA, hayvan deneyli çalışmalar ARRIVE ve randomize olmayan davranış ve halk sağlığıyla ilgili çalışmalar TREND kılavuzlarına uyumlu olmalıdır.

Makaleler sadece [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net) adresinde yer alan derginin online makale yükleme ve değerlendirme sistemi üzerinden gönderilebilir. Diğer mecralardan gönderilen makaleler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Gönderilen makalelerin dergi yazım kurallarına uygunluğu ilk olarak Editöryel Ofis tarafından kontrol edilecek, dergi yazım kurallarına uygun hazırlanmamış makaleler teknik düzeltme talepleri ile birlikte yazarlarına geri gönderilecektir.

Yazarların; Yayın Hakkı Devir Formu, Yazar Katkı Formu ve ICMJE Potansiyel Çıkar Çatışmaları Formu'nu (bu form, tüm yazarlar tarafından doldurulmalıdır) ilk gönderim sırasında online makale sistemine yüklemeleri gerekmektedir. Bu formlara [www.turkarchotolaryngol.net](http://www.turkarchotolaryngol.net) adresinden erişilebilmektedir.

**Başlık sayfası:** Gönderilen tüm makalelerle birlikte ayrı bir başlık sayfası da gönderilmelidir. Bu sayfa;

- Makalenin başlığını ve 50 karakteri geçmeyen kısa başlığını,
- Yazarların isimlerini, kurumlarını ve eğitim derecelerini,
- Finansal destek bilgisi ve diğer destek kaynakları hakkında detaylı bilgiyi,
- Sorumlu yazarın ismi, adresi, telefonu (cep telefonu dahil), faks numarası ve e-posta adresini,
- Makale hazırlama sürecine katkıda bulunan ama yazarlık kriterlerini karşılamayan bireylerle ilgili bilgileri içermelidir.

**Özet:** Editöre Mektup ve Klinik Görüntü türündeki yazılar dışında kalan tüm makalelerin Türkçe ve İngilizce özetleri olmalıdır. Özgün Araştırma makalelerinin özetleri "Amaç", "Yöntemler", "Bulgular" ve "Sonuç" alt başlıklarını içerecek biçimde hazırlanmalıdır.

**Anahtar Sözcükler:** Tüm makaleler en az 3 en fazla 6 anahtar kelimeyle birlikte gönderilmeli, anahtar sözcükler özetin hemen altına yazılmalıdır. Kısaltmalar anahtar sözcük olarak kullanılmamalıdır. Anahtar sözcükler National Library of Medicine (NLM) tarafından hazırlanan Medical Subject Headings (MeSH) veritabanından seçilmelidir.

**Makale Türleri**

**Özgün Araştırma:** Ana metin "Giriş", "Yöntemler", "Bulgular", "Tartışma" ve "Sonuç" alt başlıklarını içermelidir. Özgün Araştırmalarla ilgili kısıtlamalar için lütfen Tablo 1'i inceleyiniz.



# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

Sonucu desteklemek için istatistiksel analiz genellikle gereklidir. İstatistiksel analiz, tıbbi dergilerdeki istatistik verilerini bildirme kurallarına göre yapılmalıdır (Altman DG, Gore SM, Gardner MJ, Pocock SJ. Statistical guidelines for contributors to medical journals. Br Med J 1983; 7; 1489-93). İstatistiksel analiz ile ilgili bilgi, Yöntemler bölümü içinde ayrı bir alt başlık olarak yazılmalı ve kullanılan yazılım kesinlikle tanımlanmalıdır.

Birimler, uluslararası birim sistemi olan International System of Units (SI)'a uygun olarak hazırlanmalıdır.

**Editöryel Yorum:** Dergide yayınlanan bir araştırmanın, o konunun uzmanı olan veya üst düzeyde değerlendirme yapan bir hakemi tarafından kısaca yorumlanması amacını taşımaktadır. Yazarları, dergi tarafından seçilip davet edilir. Özet, anahtar sözcük, tablo, şekil, resim ve diğer görseller kullanılmaz.

**Derleme:** Yazının konusunda birikimi olan ve bu birikimleri uluslararası literatüre yayın ve atıf sayısı olarak yansıtmış uzmanlar tarafından hazırlanmış yazılar değerlendirmeye alınır. Yazarları dergi tarafından da davet edilebilir. Bir bilgi ya da konunun klinikte kullanılması için vardığı son düzeyi anlatan, tartışan, değerlendiren ve gelecekte yapılacak olan çalışmalara yön veren bir formatta hazırlanmalıdır. Ana metin "Giriş", "Klinik ve Araştırma Etkileri" ve "Sonuç" bölümlerini içermelidir. Derleme türündeki yazılarla ilgili kısıtlamalar için lütfen Tablo 1'i inceleyiniz.

**Olgu Sunumu:** Olgu sunumları için sınırlı sayıda yer ayrılmakta ve sadece ender görülen, tanı ve tedavisi güç olan hastalıklarla ilgili, yeni bir yöntem öneren, kitaplarda yer verilmeyen bilgileri yansıtan, ilgi çekici ve öğretici özelliği olan olgular yayına kabul edilmektedir. Ana metin; "Giriş", "Olgu Sunumu", "Tartışma" ve "Sonuç" alt başlıklarını içermelidir. Olgu Sunumlarıyla ilgili kısıtlamalar için lütfen Tablo 1'i inceleyiniz.

**Editöre Mektup:** Dergide daha önce yayınlanan bir yazının önemini, gözden kaçan bir ayrıntısını ya da eksik kısımlarını tartışabilir. Ayrıca derginin kapsamına giren alanlarda okurların ilgisini çekebilecek konular ve özellikle eğitici olgular hakkında da Editöre Mektup formatında yazılar yayınlanabilir. Okuyucular da yayınlanan yazılar hakkında yorum içeren Editöre Mektup formatında yazılarını sunabilirler. Özet, anahtar

sözcük, tablo, şekil, resim ve diğer görseller kullanılmaz. Ana metin alt başlıksız olmalıdır. Hakkında mektup yazılan yayına ait cilt, yıl, sayı, sayfa numaraları, yazı başlığı ve yazarların adları açık bir şekilde belirtilmeli, kaynak listesinde yazılmalı ve metin içinde atıfta bulunulmalıdır.

**Klinik Görüntü:** Bu türden makaleler okuyucularda merak uyandıran ve onları bilgilendiren çarpıcı görüntüler sergilemeli ve okuyucuların eğitimine katkıda bulunmalıdır. Gönderilen makaleler yüksek kalitede klinik görüntüler, radyoloji bulguları ya da cerrahi görüntüler içerebilir. Özet, anahtar sözcük, tablo gibi görseller kullanılmaz. Ana metin alt başlıksız olmalıdır. Klinik görüntü makale türüne ait sınırlamaları görmek için Tablo 1'i inceleyiniz.

### Tablolar

Tablolar ana dosyaya eklenmeli, kaynak listesi sonrasında sunulmalı, ana metin içerisindeki geçiş sıralarına uygun olarak numaralandırılmaz. Tabloların üzerinde tanımlayıcı bir başlık yer almalı ve tablo içerisinde geçen kısaltmaların açıklmaları tablo altına tanımlanmalıdır. Tablolar Microsoft Office Word dosyası içinde "Tablo Ekle" komutu kullanılarak hazırlanmalı ve kolay okunabilir şekilde düzenlenmelidir. Tablolarda sunulan veriler ana metinde sunulan verilerin tekrarı olmamalı; ana metindeki verileri destekleyici nitelikte olmalıdır.

### Resim ve Resim Altyazıları

Resimler, grafikler ve fotoğraflar (TIFF ya da JPEG formatında) ayrı dosyalar halinde sisteme yüklenmelidir. Görseller bir Word dosyası dokümanı ya da ana doküman içerisinde sunulmamalıdır. Alt birimlere ayrılan görseller olduğunda, alt birimler tek bir görsel içerisinde verilmemelidir. Her bir alt birim sisteme ayrı bir dosya olarak yüklenmelidir. Resimler alt birimleri belli etme amacıyla etiketlenmemelidir (a, b, c vb.). Resimlerde altyazıları desteklemek için kalın ve ince oklar, ok başları, yıldızlar, asteriksler ve benzer işaretler kullanılabilir. Makalenin geri kalanında olduğu gibi resimler de kör olmalıdır. Bu sebeple, resimlerde yer alan kişi ve kurum bilgileri de körleştirilmelidir. Görsellerin minimum çözünürlüğü 300 DPI olmalıdır. Değerlendirme sürecindeki aksaklıkları önlemek için gönderilen bütün görsellerin çözünürlüğü net ve boyutu

**Tablo 1.** Makale türleri için kısıtlamalar

Makale türü	Sözcük limiti	Özet sözcük limiti	Kaynak limiti	Tablo limiti	Resim limiti
Özgün Araştırma	3500	250 (Alt başlıklı)	30	6	5 ya da toplamda 10 resim
Derleme	5000	250	50	6	10 ya da toplamda 15 resim
Olgu Sunumu	1000	250	10	Tablo yok	4 ya da toplamda 8 resim
Editöre Mektup	500	Uygulanamaz	5	Tablo yok	Resim yok
Klinik Görüntü	500	Uygulanamaz	5	Tablo yok	3 ya da toplamda 7 resim



# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarenoloji Arşivi

büyük (minimum boyutlar 100x100 mm) olmalıdır. Resim alt-yazıları ana metnin sonunda yer almalıdır.

Makale içerisinde geçen tüm kısaltmalar, ana metin ve özetle ayrı ayrı olmak üzere ilk kez kullanıldıkları yerde tanımlanarak kısaltma tanımının ardından parantez içerisinde verilmelidir.

Ana metin içerisinde cihaz, yazılım, ilaç vb. ürünlerden bahsedildiğinde ürünün ismi, üreticisi, üretildiği şehir ve ülke bilgisini içeren ürün bilgisi parantez içinde verilmelidir; "Discovery St PET/CT scanner (General Electric, Milwaukee, WI, USA)".

Tüm kaynaklar, tablolar ve resimlere ana metin içinde uygun olan yerlerde sırayla numara verilerek atıf yapılmalıdır.

Özgün araştırmaların kısıtlamaları, engelleri ve yetersizliklerinden Sonuç paragrafı öncesi "Tartışma" bölümünde bahsedilmelidir.

### Kaynaklar

Atıf yapılırken en son ve en güncel yayınlar tercih edilmelidir. Atıf yapılan erken çevrimiçi makalelerin DOI numaraları mutlaka sağlanmalıdır. Kaynakların doğruluğundan yazarlar sorumludur. Dergi isimleri Index Medicus/Medline/Pub-Med'deyen alan dergi kısaltmaları ile uyumlu olarak kısaltılmalıdır. Altı ya da daha az yazar olduğunda tüm yazar isimleri listelenmelidir. Eğer 7 ya da daha fazla yazar varsa ilk 6 yazar yazıldıktan sonra "et al" konulmalıdır. Ana metinde kaynaklara atıf yapılırken parantez içinde Arabik numaralar kullanılmalıdır. Farklı yayın türleri için kaynak stilleri aşağıdaki örneklerde sunulmuştur:

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

**Kitap bölümü:** Suh KN, Keystone JS. Malaria and babesiosis. Gorbach SL, Barlett JG, Blacklow NR, editors. Infectious Diseases. Philadelphia: Lippincott Williams; 2004.p.2290-308.

**Tek yazarlı kitap:** Sweetman SC. Martindale the complete drug reference. 34<sup>th</sup> ed. London: Pharmaceutical Press; 2005.

**Yazar olarak editör(ler):** Huizing EH, de Groot JAM, editors. Functional reconstructive nasal surgery. Stuttgart-New York: Thieme; 2003.

**Toplantıda sunulan yazı:** Bengissson S. Sothemin 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 7<sup>th</sup> World Congress on Medical Informatics; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992. pp.1561-5.

**Bilimsel veya teknik rapor:** Cusick M, Chew EY, Hoogwerf B, Agrón E, Wu L, Lindley A, et al. Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Research Group. Risk factors for renal replacement therapy in the Early Treatment Diabetic Retinopathy

Study (ETDRS), Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Kidney Int: 2004. Report No: 26.

**Tez:** Yılmaz B. Ankara Üniversitesindeki öğrencilerin beslenme durumları, fiziksel aktiviteleri ve beden kitle indeksleri kan lipidleri arasındaki ilişkiler. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi. 2007.

**Yayına kabul edilmiş ancak henüz basılmamış yazılar:** Slots J. The microflora of black stain on human primary teeth. Scand J Dent Res. 1974.

**Erken Çevrimiçi Yayın:** Cai L, Yeh BM, Westphalen AC, Roberts JP, Wang ZJ. Adult living donor liver imaging. Diagn Interv Radiol. 2016 Feb 24. doi: 10.5152/dir.2016.15323. [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>.

### REVİZYONLAR

Yazarlar makalelerinin revizyon dosyalarını gönderirken, ana metin üzerinde yaptıkları değişiklikleri işaretlemeli, ek olarak, hakemler tarafından öne sürülen önerilerle ilgili notlarını "Hakemlere Cevap" dosyasında göndermelidir. Hakemlere Cevap dosyasında her hakemin yorumunun ardından yazarın cevabı gelmeli ve değişikliklerin yapıldığı satır numaraları da ayrıca belirtilmelidir. Revize makaleler karar mektubunu takip eden 30 gün içerisinde dergiye gönderilmelidir. Makalenin revize versiyonu belirtilen süre içerisinde yüklenmezse, revizyon seçeneği iptal olabilir. Yazarların revizyon için ek süreye ihtiyaç duymaları durumunda uzatma taleplerini ilk 30 gün sona ermeden dergiye iletmeleri gerekmektedir.

Yayına kabul edilen makaleler dil bilgisi, noktalama ve biçim açısından kontrol edilir. Yayın süreci tamamlanan makaleler, yayın planına dahil edildikleri sayıyla birlikte yayınlanmadan önce erken çevrimiçi formatında dergi web sitesinde yayına alınır. Kabul edilen makalelerin baskıya hazır PDF dosyaları sorumlu yazarlara iletilir ve yayın onaylarının 2 gün içerisinde dergiye iletilmesi istenir.

**Editör:** Prof. Dr. Taner Kemal Erdağ

**Adres:** Çobançeşme Sanayi Cad. No: 11 Nish İstanbul A Blok D: 8 Yenibosna, İstanbul, Turkey

**Telefon:** +90 (212) 233 11 26

**Faks:** +90 (212) 233 11 27

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

**Yayıncı:** AVES

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

**Tel:** +90 (212) 0212 217 17 00

**Faks:** +90 (212) 0212 217 22 92

**Web sayfası:** [www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)

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



# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

### Contents

#### Original Investigations

- 153 ▶ The Effect of Nasal Functions on the Integrity of Grafts after Myringoplasty  
Başak Çaypınar Eser, Aslı Şahin Yılmaz, Serap Şahin Önder, Sema Zer Toros, Çağatay Oysu; İstanbul, Turkey
- 158 ▶ Comparison of Audiological Findings in Patients with Vestibular Migraine and Migraine  
Günay Kırkım, Başak Mutlu, Yüksel Olgun, Tural Tanriverdizade, Pembe Keskinoglu, Enis Alpin Güneri, Gülden Akdal; İzmir, Turkey
- 162 ▶ Paranasal Sinus Anatomic Variations Accompanying Maxillary Sinus Retention Cysts: A Radiological Analysis  
İlker Burak Arslan, Sinan Uluyol, Erhan Demirhan, Süreyya Hikmet Kozcu, Yeliz Pekçevik, İbrahim Çukurova; İzmir, Van, Turkey
- 166 ▶ Citation Analysis of Turkish Otorhinolaryngology Publications and Comparison with Five Countries  
Taner Kemal Erdağ, Ömer Faruk Zengin, Emrah Uğurlu; İzmir, Turkey
- 172 ▶ Auricular Lobuloplasty  
Ahmet Altıntaş, Mustafa Çelik, Yakup Yeğın, Gürkan Kayabaşoğlu; İstanbul, Sakarya, Turkey

#### Case Reports

- 177 ▶ Sublingual Lymph Node Metastasis in Early-Stage Floor of the Mouth Carcinoma  
İsa Kaya, Kerem Öztürk, Göksel Turhal; İzmir, Turkey
- 180 ▶ Successful Treatment of a Case with Cervical Lymphatic Malformation: Repeated Bleomycin Sclerotherapy  
Mustafa Mert Başaran, Selmin Özgürsoy Karataylı, Arzu Pampal, Şefik Halit Akmansu; Ankara, Turkey
- 184 ▶ Laryngeal Verruca Vulgaris Presenting with Dysphonia: A Case Report  
Sibel Yıldırım, Zahide Çiler Tezcaner, Tural Fatullayev, Gürsel Dursun; Ankara, Turkey
- 187 ▶ High-Grade Basal Cell Adenocarcinoma Arising from the Parotid Gland: A Case Report and Review of the Literature  
Çağatay Han Ülkü, Pembe Oltulu, Mustafa Cihat Avunduk; Konya, Turkey

- 191 ▶ Reviewer List



# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarenoloji Arşivi

### İçindekiler

#### Özgün Araştırmalar

- 153 ▶ Nazal Fonksiyonun Miringoplasti Sonrası İntakt Greft Oluşumuna Etkisi  
Başak Çaypınar Eser, Aslı Şahin Yılmaz, Serap Şahin Önder, Sema Zer Toros, Çağatay Oysu; İstanbul, Türkiye
- 158 ▶ Vestibüler Migren ve Migren Hastalarının Odyolojik Bulgularının Karşılaştırılması  
Günay Kırkım, Başak Mutlu, Yüksel Olgun, Tural Tanriverdizade, Pembe Keskinoglu, Enis Alpin Güneri, Gülten Akdal; İzmir, Türkiye
- 162 ▶ Maksiller Sinüs Retansiyon Kistlerine Eşlik Eden Paranasal Sinüs Anatomik Varyasyonları: Radyolojik Analiz  
İlker Burak Arslan, Sinan Uluoy, Erhan Demirhan, Süreyya Hikmet Kozcu, Yeliz Pekçevik, İbrahim Çukurova; İzmir, Van, Türkiye
- 166 ▶ Türkiye Kaynaklı Kulak Burun Boğaz Yayınlarının Atıf Analizi ve Beş Ülke ile Karşılaştırılması  
Taner Kemal Erdağ, Ömer Faruk Zengin, Emrah Uğurlu; İzmir, Türkiye
- 172 ▶ Aurikuler Lobüloplasti  
Ahmet Altıntaş, Mustafa Çelik, Yakup Yeğin, Gürkan Kayabaşoğlu; İstanbul, Sakarya, Türkiye

#### Olgu Sunumları

- 177 ▶ Erken Evre Ağız Tabanı Karsinomunda Sublingual Lenf Nodu Metastazı  
İsa Kaya, Kerem Öztürk, Göksel Turhal; İzmir, Türkiye
- 180 ▶ Servikal Lenfatik Malformasyonlu Bir Olgunun Başarılı Tedavisi: Yinelenen Bleomisin Skleroterapisi  
Mustafa Mert Başaran, Selmin Özgürsoy Karataylı, Arzu Pampal, Şefik Halit Akmansu; Ankara, Türkiye
- 184 ▶ Disfoniye Yol Açan Laringeal Verruka Vulgaris: Olgu Sunumu  
Sibel Yıldırım, Zahide Çiler Tezcaner, Tural Fatullayev, Gürsel Dursun; Ankara, Türkiye
- 187 ▶ Parotis Bezinden Kaynaklanan Yüksek Dereceli Bazal Hücreli Adenokarsinom: Olgu Sunumu ve Literatürün Gözden Geçirilmesi  
Çağatay Han Ülkü, Pembe Oltulu, Mustafa Cihat Avunduk; Konya, Türkiye

- 191 ▶ Hakem Listesi





# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarengoloji Arşivi

### Editorial



Dear Colleagues,

Let us go 55 years and 1 month back from now, to November 1962. This date witnessed an important development in the field of Turkish Otorhinolaryngology: The publication of the journal Turkish Archives of Otolaryngology started under the auspices of the Turkish Otorhinolaryngology Society. When we turn the cover of the first issue, we find the editorial written by Prof. Dr. M. Hikmet Altuğ, who was the founder of the journal. I would like to share this writing, which is important for its content, as well as its historical value, with you. Our dear professor begins with a Latin saying that refers to the importance of printed knowledge: Verba volent, scripta manent which means that "spoken words fly away, written words remain".

*There are dates that can be regarded as milestones in the history of Turkish Otorhinolaryngology. The first of them is the foundation of first Emraz-ı Üzniye, Enfiye and Haçereviye lecterns (December 1900, İstanbul) by the young captain Ziya Nuri, who was the father of modern ear medicine in our country and master of masters, after he came back to the country from Germany.*

*The emergence of the Otorhinolaryngology Society was the second milestone, made possible by those who aspired to establish a society in this discipline established and held on in Turkey after being adorned with the European experience by Sani Yaver and İhya Salih, who wrote the*

*regulation, at Haydar İbrahim's clinic in Galatasaray Tütün Çıkması (May 8, 1930).*

*The society, which had organized professional meetings on the first Monday evening every month for 20 years, was in despair. The society was deprived of the observations and studies of their colleagues who were out of İstanbul. They were also too distant to transfer their experience and knowledge in their profession.*

*Finally, the society in despair considered to organize the national congress biennially. Prof. Ekrem Behçet Tezel opened the first national congress in the Gureba-Çapa lecture hall (October 4, 1951). By this advanced step in the Turkish Otorhinolaryngology, it was possible to see the 6th national congress in 10 years.*

*Today, it is possible to consider the journal, which we are happy to present to our colleagues, as a necessary milestone in the course of development.*

*Until the day when journals will perhaps not be sufficient, our archive, which fills a gap in our opinion, will publish monthly meeting subjects of our society and also present all kinds of dissertations and original discoveries to the communities across the world, which is becoming smaller with radio, television, and everyday changing medicine.*

*As we always expect your help and critiques, we will strive to do our share on the road to reach Atatürk's "level of contemporary civilization."*

Best regards,

Prof. M. Hikmet Altuğ (İstanbul, November 1962)

Today, after 55 years, our journal Turkish Archives of Otorhinolaryngology, being one of important milestones specified by Prof. Dr. M. Hikmet Altuğ, has lead us to another important step: Turkish Archives of Otorhinolaryngology was accepted by Pubmed-one the most comprehensive international indices. Thus, a significant contribution has been made to the goal of "our colleagues presenting all kinds of dissertations and original discoveries to the communities across the world," as stated by Prof. Altuğ.

We present our thanks to the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society for their strong support in this important step, to all editors and editorial board members for their great efforts to publish our journal for over half a century, to our reviewers for their valuable critiques, to our all colleagues for their contributions to our journal with their scientific studies, and to our publishing house.

Wishing you many more important milestones conquered together. . .

Kind regards,

On behalf of the Editorial Board,

Prof. Cem Bilgen



# Turkish Archives of Otorhinolaryngology

## Türk Otorinolarenoloji Arşivi

Editöryel



Değerli Meslektaşlarım,

Bundan tam 55 yıl 1 ay öncesine gidelim, yani Kasım 1962. Bu tarih Türk Kulak Burun Boğaz Hastalıkları uzmanlık alanı açısından önemli bir gelişmeye sahne oldu: uzmanlık alanımızın ilk ulusal dergisi olan “Türk Otolarenoloji Arşivi” Türk Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Derneği çatısı altında yayımlanmaya başladı. Derginin ilk sayısının kapağını çevirdiğimizde kurucu, değerli hocamız Prof. Dr. M. Hikmet Altuğ’un editöryel yazısı ile karşılaşırız. Tarihsel olduğu kadar, içerik olarak da önemli olan bu yazıyı sizinle paylaşmak istiyorum. Hocamız yazısına basılı bilginin önemine gönderme yapan Latin özdeyişi ile başlamış: “Verba volent, Scripta Manent”, “Söz uçar, yazı kalır”.

*“Türk Kulak, Burun, Boğaz hekimliği tarihçesinde kilometre taşı sayılabilecek tarihler vardır. Modern kulak hekimliğinin memleketimizde banisi, hocalar hocası genç yüzbaşı Ziya Nuri’nin Almanya’dan memleketine dönerek ilk Emraz-ı Üzniye, Enfiye ve Hançereviye kürsüsünü tesisi (Aralık 1900 İstanbul) bunlardan birincisidir.*

*Kürsünün etrafında halkalanan, Avrupa görgüleriyle bezenerek artık Türkiye’de de yerleşen ve tutunan bu ilim dalında bir cemiyet kurmaya özenenlerin Galatasaray Tütün çıkmazında Haydar İbrahim’in muayenehanesinde Sani Yaver ve İhya Salih’lerle tüzüğünü yazıp kurdukları Türk Oto-Rino-Larenoloji cemiyetinin meydana çıkışı ikinci bir merhalelerdir (8 Mayıs 1930).*

*20 yıldır her ayın ilk pazartesi akşamları mesleki toplantılar yapan cemiyet üzüntü içindedir. İstanbul dışındaki meslektaşların müşahade ve etüdlerinden mahrumdur. İhtisas dalında elde ettiği görgü ve bilgileri de onlara aktarmaktan uzaktır.*

*Çare için kıvranan cemiyet başkanı nihayet iki yılda bir milli kongreler tertiplemeyi düşünüyor. Prof. Ekrem Behçet Tezel ilk milli kongreyi Gureba-Çapa anfisinde açıyor (4 Ekim 1951). Türk Otolarenolojisinde bu ileri adım ile 10 senede 6’ncı milli kongreyi görmek mukadder olmuştur.*

*İşte bugün değerli meslektaşlarımızın eline sunmakla bahçıyar olduğumuz dergiyi de bu tekamül yolunun lüzumlu bir merhalesi olarak saymak mümkündür.*

*Bir boşluğu doldurduğuna kani olduğumuz arşivimiz radyo, televizyonlarla küçülen Dünya’da her gün değişen Tıp yolunda, belki dergilerin de kafi gelmeyeceği güne kadar, bir taraftan cemiyetimizin aylık toplantı konularını yayınlarken bir taraftan da değerli meslektaşlarımızın her çeşit travaylarını ve orijinal buluşlarını Dünya bilgi çevrelerine sunacaktır.*

*Hepinizin her zaman yardımlarınızı ve tenkitlerinizi beklerken, büyük Atatürk’ün “Muasır medeniyet seviyesine” ulaşma yolunda payımıza düşeni yapmak amacıyla bütün çabamızla çalışacağız. Saygı ve sevgilerimizle.*

*Prof. Dr. M. Hikmet Altuğ (İstanbul, Kasım 1962)”*

Ellibeş yıl sonra bugün Hocamız Prof. Dr. M. Hikmet Altuğ’un yazısında belirttiği önemli merhalelerden biri olan dergimiz “Türk Otorinolarenoloji Arşivi” açısından önemli bir adım daha gerçekleşti: “Türk Otorinolarenoloji Arşivi” en kapsamlı uluslararası indeksler arasında yer alan “Pubmed”e kabul edildi. Bu sayede Hocamızın gösterdiği “meslektaşlarımızın her çeşit travaylarını ve orijinal buluşlarını dünya bilgi çevrelerine sunacaktır” hedefine anlamlı katkı sağlandı. Bunun yanı sıra, dergimizin diğer ülkelerdeki meslektaşlarımızın çalışma ve buluşlarını da tüm dünyaya sunma olanağı gerçekleşmiş oldu.

Dergimiz açısından gerçekleşen bu önemli adımda bizlere her türlü desteği sağlayan Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği’ne, dergimizin yarım yüzyılı aşan bir süre boyunca yayımlanmaya devam etmesinde emek veren tüm editör ve editörler kurulu üyelerine, değerli eleştirileriyle bize destek olan hakemlerimize, bilimsel eserleriyle Dergimize katkı sağlayan tüm meslektaşlarımıza ve yayinevimize çok teşekkür ederiz.

Hep birlikte daha nice önemli “merhalelere”...

Saygılarımla.

Editörler Kurulu adına

Prof. Dr. Cem Bilgen