



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 Otorinolarenjoloji Arşivi



◀ *An Unusual Cause of Dysphagia: Live Leech in the Tongue Base / Disfajinin Nadir Bir Nedeni: Dil Kökünde Canlı Sülük*

Page/Sayfa 192

Original Investigations / Özgün Araştırmalar

- ▶ 25-Dihydroxyvitamin D₃ in Patients with Allergic Rhinitis
Alerjik Rinitli Hastalarda 25-Dihidroksivitamin D₃
Erol Keleş et al.; Elazığ-Turkey
- ▶ Frontal Sinus Osteomas
Frontal Sinüs Osteomları
Şükrü Turan et al.; Eskişehir-Turkey
- ▶ Evaluation of Rhinology Articles
Rinoloji Makalelerinin Değerlendirilmesi
İlker Akyıldız et al.; Ankara-Turkey
- ▶ Pilots and Hearing Loss
Pilotlar ve İşitme Kaybı
Hayriye Atalay et al.; Ankara-Turkey
- ▶ Adenotonsillectomy in Syndromic Children
Sindromik Çocuklarda Adenotonsillektomi
Erdoğan Aydın et al.; Ankara-Turkey
- ▶ Adenoid Vegetation and Allergic Rhinitis
Adenoid Vegetasyon ve Alerjik Rinit
Gülperembe Bozkurt et al.; İstanbul, Artvin-Turkey





Turkish Archives of Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji 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

Tevfik Metin ÖNERCİ

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

Taner Kemal ERDAĞ

Department of Otorhinolaryngology, Dokuz Eylül University Faculty 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 Otorhinolaryngology, Ege University Faculty of Medicine, İzmir, Turkey
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Turgut KARLIDAĞ

Department of Otorhinolaryngology, Fırat University Faculty 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 Faculty of Medicine, İzmir, Turkey
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

► Secretary / Sekreter

Gamze RAHMET

Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği adına sahibi / Owner on behalf of the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society: Metin Önerci • Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Responsible Manager: Deniz Tuna Edizer • 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 Sefaköy, İstanbul, Turkey (+90 212 624 21 11) • Basım tarihi / Printing Date: Mart 2016 / March 2016 • Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği tarafından yayınlanmaktadır / Published by Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society, Büyükdere Cad. Tankaya Apt. 14/1, 34360, Şişli, İstanbul, Turkey (+90 212 233 11 26)



Publisher / Yayıncı
İbrahim KARA

Publication Director / Yayın Yönetmeni
Ali ŞAHİN

Deputy Publication Directors /
Yayın Yönetmeni Yardımcıları
Gökhan ÇİMEN

Dişad GÜNEY

Publication Coordinators / Yayın Koordinatörleri
Ebru MUTLU
Esra GÖRGÜLÜ
Betül ÇİMEN

Zeynep YAKIŞIRER
Gökçe ŞENDÜR

Finance Coordinator /
Mali İşler Koordinatörü
Veysel KARA

Project Coordinator / Proje Koordinatörü
Hakan ERTEN

Project Assistants / Proje Asistanları
Büşra KALKAN
Duygunur CAN

Graphics Department / Grafik Departmanı
Ünal ÖZER
Neslihan YAMAN
Kübra ÇOLAK

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



Turkish Archives of Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji 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

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

Yıldırım BAYAZIT

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

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

Erol KELEŞ

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



Turkish Archives of Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji Arşivi

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

Pittsburg 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

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, 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 PAPASPYROU

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

Pittsburgh 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 YETİŞER

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 Research 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

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 Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji Arşivi

Aims and Scope

The Turkish Archives of Otorhinolaryngology 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 Otorhinolaryngology is indexed in Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TUBITAK ULAKBIM TR Index, 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 Otorhinolaryngology 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 Otorhinolaryngology 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.turkarchotorhinolaryngol.org

Editor: Taner Kemal ERDAĞ, MD, 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

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



Turkish Archives of Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji Arşivi

Amaç ve Kapsam

Türk Otorinolarengoloji Arşivi, Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin açık erişimli 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 Otorinolarengoloji Arşivi, Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin, EBSCO, CINAHL ve 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 olup 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 Otorinolarengoloji 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 Otorinolarengoloji 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.turkarchotorhinolaryngol.org adresinden ücretsiz olarak ulaşılabilmektedir.

Editör: Prof. Dr. Taner Kemal ERDAĞ

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

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



Turkish Archives of Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji Arşivi

Instructions to Authors

The Turkish Archives of Otorhinolaryngology 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.turkarchotorhinolaryngol.org. 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 Otorhinolaryngology, 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 2015 - <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 Otorhinolaryngology 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 Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji 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 $\pm$ 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 Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji 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. *Türk Arch Otorhinolaryngol* 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 JJ, Redfern SJ, editors. *Mental health care for elderly people*. New York: Churchill Livingstone; 1996.

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 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 biatrial 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>.

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

Editor: Taner Kemal ERDAÇ, MD, 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

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



Turkish Archives of Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji Arşivi

Yazarlara Bilgi

Türk Otorinolarengoloji 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.turkarchotorhinolaryngol.org 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 atf 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 Otorinolarengoloji 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 2015 - <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 ayni 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 Otorinolarengoloji 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 Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji 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 kelimeden 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 bir 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 Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji 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. Mikroskobik 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 notalamalar aşağıdaki örneklerle uygun olmalıdır.

Dergi: 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

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. 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 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 Çevrimici 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: Prof. Dr. Taner Kemal ERDAĞ

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

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



Turkish Archives of Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji Arşivi

Contents

Original Investigations

- 139 ▶ The Relationship between Th1/Th2 Balance and $1\alpha, 25$ -Dihydroxyvitamin D₃ in Patients with Allergic Rhinitis
Erol Keleş, Şule Özkara, Nevin İlhan, Hilal Güngör, Turgut Karlıdağ, Şinasi Yalçın; Elazığ, Turkey
- 144 ▶ The Analysis of Patients Operated for Frontal Sinus Osteomas
Şükrü Turan, Ercan Kaya, Mehmet Özgür Pınarbaşı, Hamdi Çaklı; Eskişehir, Turkey
- 150 ▶ Evaluation of Articles on Rhinology Published in National Otorhinolaryngology Journals between 2010-2015
İlker Akyıldız, Yusuf Kızıl; Ankara, Turkey
- 155 ▶ Evaluation of Hearing Loss in Pilots
Hayriye Atalay, Seda Türkoğlu Babakurban, Erdinç Aydın; Ankara, Turkey
- 163 ▶ The Importance and Place of Adenotonsillectomy in Syndromic Children
Erdinç Aydın, Seda Türkoğlu Babakurban; Ankara, Turkey
- 168 ▶ Adenoid Vegetation in Children with Allergic Rhinitis
Gülpeembe Bozkurt, Senem Kurt Dizdar, Arzu Yasemin Korkut, Berna Uslu Coşkun; İstanbul, Artvin, Turkey

Review

- 173 ▶ The Management of Thyroid Nodules
Bülent Ulusoy; Ankara, Turkey

Case Reports

- 183 ▶ Reconstruction of Orbital Walls with Bone Cement in a Maxillectomy Patient
Abdülhalim Aysel, Sercan Göde, Raşit Midilli, H. Bülent Karcı; İzmir, Turkey
- 188 ▶ Oropharyngeal Hairy Polyp Causing Dysphagia
Can Mehmet Eti, Onur İsmi, Rabia Bozdoğan Arpacı, Yusuf Vayisoğlu; Mersin, Turkey
- 192 ▶ An Unusual Cause of Dysphagia: Live Leech in the Tongue Base
Osman Erdoğan, Onur İsmi, Yusuf Vayisoğlu, Mustafa Azizoğlu, Kemal Görür, Cengiz Özcan; Mersin, Turkey
- 195 ▶ Reviewer List



Turkish Archives of Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji Arşivi

İçindekiler

Özgün Araştırmalar

- 139 ▶ Alerjik Rinitli Hastalarda Th1/Th2 Dengesi ile 1 α , 25-Dihidroksivitamin D₃ Arasındaki İlişki
Erol Keleş, Şule Özkara, Nevin İlhan, Hilal Güngör, Turgut Karlıdağ, Şinasi Yalçın; Elazığ, Türkiye
- 144 ▶ Frontal Sinüs Osteomu Nedeni ile Opere Ettiğimiz Hastaların Analizi
Şükrü Turan, Ercan Kaya, Mehmet Özgür Pınarbaşı, Hamdi Çaklı; Eskişehir, Türkiye
- 150 ▶ 2010-2015 Yılları Arasında Ulusal Kulak Burun Boğaz Dergilerinde Yayımlanan Rinoloji Makalelerinin Değerlendirilmesi
İlker Akyıldız, Yusuf Kızıl; Ankara, Türkiye
- 155 ▶ Pilotlarda İşitme Kayıplarının Değerlendirilmesi
Hayriye Atalay, Seda Türkoğlu Babakurban, Erdinç Aydın; Ankara, Türkiye
- 163 ▶ Sendromik Çocuklarda Adenotonsillektominin Yeri ve Önemi
Erdinç Aydın, Seda Türkoğlu Babakurban; Ankara, Türkiye
- 168 ▶ Alerjik Rinitli Çocuklarda Adenoid Vejetasyon
Gülpeşe Bozkurt, Senem Kurt Dizdar, Arzu Yasemin Korkut, Berna Uslu Coşkun; İstanbul, Artvin, Türkiye

Derleme

- 173 ▶ Tiroid Nodüllerine Yaklaşım
Bülent Ulusoy; Ankara, Türkiye

Olgu Sunumları

- 183 ▶ Maksillektomi Sonrası Orbita Duvarı Rekonstrüksiyonunda Kemik Çimento Kullanımı
Abdülhalim Aysel, Sercan Göde, Raşit Midilli, H. Bülent Karcı; İzmir, Türkiye
- 188 ▶ Disfajiye Neden Olan Orofaringeal Tüylü Polip
Can Mehmet Eti, Onur İsmi, Rabia Bozdoğan Arpacı, Yusuf Vayisoğlu; Mersin, Türkiye
- 192 ▶ Disfajinin Nadir Bir Nedeni: Dil Kökünde Canlı Sülük
Osman Erdoğan, Onur İsmi, Yusuf Vayisoğlu, Mustafa Azizoğlu, Kemal Görür, Cengiz Özcan; Mersin, Türkiye
- 195 ▶ Hakem Listesi



Turkish Archives of Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji Arşivi

Editorial

Dear Colleagues,

Increasing number of the papers written by Turkish colleagues in international journals in the last decade is an important and pleasing achievement. In addition to this increase, we also wish citation rate and quality of the publications to increase.

In parallel to the increased number of the articles prepared in Turkey and published in international journals, if qualified papers are submitted to national journals for publication and then they are cited, a considerable contribution will be made for these journals to be included in international indexes. As a result of announcements and information given for this aim, the number and quality of research papers, which are sent our journal with the supports of our valuable colleagues and the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society, have increased significantly. For these contributions, we would like to express our gratitude to you and to the authorities of the society.

Approximately one year has passed since we took the responsibility of Turkish Archives of Otorhinolaryngology as the Editorial Board. Within this period, positive developments related to our journal have occurred. To sum up:

- Bringing in something new among national Otorhinolaryngology journals, the instruction of the Turkish Archives of Otorhinolaryngology was prepared. Thus, the journal has been institutionalized.
- Compared to previous years, the number of articles submitted to the journal has increased remarkably.
- The journal has been included in the *Emerging Sources Citation Index*, which was launched by Thomson Reuters, by the beginning of 2016.
- We herald that our journal has a consultant of biostatistics now.
- Owing to our announcements, the number of reviewers has increased with the participation of senior instructors as well as young colleagues.
- We sent certificates of appreciation to our estimable reviewers who evaluated the submitted papers with great effort in 2015, which is the first among national otorhinolaryngology journals. In this way, the activities of reviewership were certified particularly for young colleagues to use this achievement in their academic promotions.
- Finally, for increasing the number and quality of papers submitted to the Turkish Archives of Otorhinolaryngology, three of original research papers included in four issues (this issue and the first three issues of 2016) will be rewarded and these rewards will be presented to the authors in our 38th national congress.

The Turkish Archives of Otorhinolaryngology, which is the official scientific journal of the Turkish Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society, to have a deserved place in a short time among the international scientific journals, will be possible with your, our valuable colleagues' support and contributions. We thank those who contributed and present our respects.

In the name of Editorial Board,
Prof. Turgut Karlıdağ



Turkish Archives of Otorhinolaryngology

Türk Otorinolarengoloji Arşivi

Editöryel

Değerli Meslektaşlarım,

Son on yıldır Türk meslektaşlarımızın giderek artan uluslararası dergilerdeki yayın sayısı gurur verici ve önemli bir başarıdır. Yayın sayısındaki artışa ek olarak yayınların atıf alabilirliğinin ve kalitesinin de artması en büyük dileğimizdir.

Uluslararası dergilerdeki, Türkiye adresli yazıların artmasına paralel olarak, ülkemizde yayımlanan dergilere de aynı hassasiyetle nitelikli yazıların gönderilmesi ve yayımlanması, sonrasında bu yazıların atıf alması, bu dergilerin uluslararası dizinlerde yer almasına önemli katkı sağlayacaktır. Bu amaç doğrultusunda, yapılan duyurular ve bilgilendirmeler neticesinde gerek siz değerli meslektaşlarımızın, gerekse Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin destekleriyle dergimize gönderilen araştırma yazılarının sayı ve niteliğinde önemli bir artış bulunmaktadır. Bu desteklerden dolayı size ve dernek yetkililerimize teşekkürü bir borç biliriz.

Editörler Kurulu olarak Türk Otorinolarengoloji Arşivi Dergisi'nin sorumluluğunu üstlenmemizin üzerinden yaklaşık bir yılı geçti. 2015 yılı başından itibaren bir yıllık döneme baktığımızda dergi ile ilgili önemli adımlar atıldı ve kararlar alındı. Özetleyecek olursak;

- Ulusal KBB dergileri arasında bir ilke imza atılarak Türk Otorinolarengoloji Arşivi Dergisi Yönergesi hazırlandı. Böylece derginin kurumsallaşması sağlandı.
- Daha önceki yıllarla karşılaştırıldığında, dergiye gelen yazı sayısında önemli bir artış sağlandı.
- Thomson Reuters'in bir dizini olan *Emerging Sources Citation Index'e* 2016 başı itibarıyla dahil olduk.
- Dergimizin artık bir biyoistatistik danışmanının olduğunu memnuniyetle bildiriyoruz.
- Yaptığımız çağrılarla genç meslektaşlarımızın yanı sıra kıdemli hocalarımızın eklenmesi ile dergimizin hakem sayısında önemli bir artış sağladık.
- Ulusal KBB dergileri içerisinde bir ilk olarak, yazıları yoğun bir emek harcayarak değerlendiren değerli hakemlerimize 2015 yılı içinde değerlendirdikleri yazılar için teşekkür belgeleri gönderdik. Böylece özellikle genç meslektaşlarımızın akademik yükseltmelerde kullanabilmeleri amacıyla, bu aktivitelerinin belgelenmesini sağladık.
- Son olarak, Türk Otorinolarengoloji Arşivi'ne gelen yazı sayısını ve niteliğini artırmaya yönelik, bu sayımızdan başlamak üzere 2016'nın ilk üç sayısını da kapsayacak şekilde toplam dört sayıda yer alan özgün araştırma yazılarının üçü ödüllendirilecek ve bu ödüller 38. ulusal kongremizde yazarlara takdim edilecektir.

Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin resmi bilimsel yayın organı olan Türk Otorinolarengoloji Arşivi'nin en kısa zamanda hakkettiği uluslararası bilimsel dergiler arasında yer alması, siz değerli meslektaşlarımızın destek ve katkıları ile mümkün olabilecektir. Tüm emeği geçenlere teşekkür eder, saygılar sunarız.

Editörler Kurulu adına

Prof. Dr. Turgut Karlıdağ