



# Kulak Burun Boğaz İhtisas Dergisi

The Turkish Journal of Ear Nose and Throat

*Included in the Index Medicus and Medline Abbreviated as Kulak Burun Bogaz Ihtis Derg*

<http://www.kbbihtisas.org>

*Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin katkılarıyla yayınlanmıştır.*

**Kulak Burun Boğaz İhtisas Dergisi'nin  
bu sayısının yayınlanmasına maddi destek vererek katkıda  
bulunan yazarlarımıza ve  
Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'ne  
teşekkür ederiz.**

# Kulak Burun Boğaz İhtisas Dergisi

## The Turkish Journal of Ear Nose and Throat



**Medline abbreviation:**  
**Kulak Burun Bogaz Ihtis Derg**

**İki Ayda Bir Yayınlanır / Issues Bimonthly**

**Cilt / Volume 27 - Sayı / Number 1 - Ocak - Şubat / January - February 2017**

**Behbut Cevanşir Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği adına Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
*Ownership and Accountability for Contents on behalf of the Behbut Cevanşir Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery Society*  
Nermin Başerer, Dr.

**Editör / Editor-in-Chief**  
Dr. Nermin Başerer

<b>Kurucu Editör / Founding Editor</b>	<b>Teknik Editörler / Technical Editors</b>	<b>Yardımcı Editörler / Associate Editors</b>	<b>Yayın Kurulu / Editorial Board</b>
Dr. Behbut Cevanşir	Dr. Bora Başaran Dr. Beldan Polat Dr. Şenol Çomoğlu Dr. Murat Enöz Dr. Mehmet Güven Dr. Kadir Serkan Orhan	Dr. Günter Hafız Dr. Engin Yazıcıoğlu	Dr. İsmet Aslan Dr. Nermin Başerer Dr. Yahya Güldiken Dr. Günter Hafız Dr. Jose Florencio F. Lapeña Dr. Orhan Özturan Dr. Arif Ulubil Dr. Murat Ünal

### Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin katkılarıyla yayınlanmıştır.

Bu dergi Index Medicus/MEDLINE, EBSCO, Index Copernicus ve TÜBİTAK, ULAKBİM (Türk Tıp Dizini) tarafından taranmaktadır.  
*This journal is indexed in Index Medicus/MEDLINE, EBSCO, Index Copernicus and TÜBİTAK, ULAKBİM (Turkish Medical Abstracts).*

Dergide yayımlanan malzemenin telif hakkı Kulak Burun Boğaz İhtisas Dergisi'ne aittir. Copyright ©2017  
*Material published in the Journal is covered by copyright ©2017 The Turkish Journal of Ear Nose and Throat. All rights reserved.*

**Yazıların teslimi ve yazışma adresi / All submissions and correspondence should be addressed to:**

**Baycınar Tıbbi Yayıncılık; Kulak Burun Boğaz İhtisas Dergisi**  
Örnek Mah., Dr. Suphi Ezgi Sok., No: 11, D: 6, 34704 Ataşehir, İstanbul, Türkiye  
Tel: 0216 - 317 41 14 Faks: 0216 - 317 63 68 e-posta: info@baycınartibbiyayincilik.com

**Yönetim yeri ve adresi / Executive office:**  
Hasan Halife Mah. Şair Fuzuli Sok. No: 13/12,  
Fatih, İstanbul, Türkiye  
Tel: 0533 - 621 69 56  
e-posta: kbbihtisas@kbbihtisas.org

**İletişim / Editorial Contact Person:**  
Prof. Dr. Nermin Başerer  
e-posta / e-mail: nerminbaserer@hotmail.com

**Yayıncı / Publisher:**  
**Baycınar Tıbbi Yayıncılık ve Reklam Hiz. Tic. Ltd. Şti.**  
Örnek Mah., Dr. Suphi Ezgi Sok., No: 11, D: 6,  
34704 Ataşehir, İstanbul, Türkiye  
Tel: +90 216 - 317 41 14  
Faks (Fax): +90 216 - 317 63 68  
e-posta / e-mail: info@baycınartibbiyayincilik.com  
Web: www.baycınartibbiyayincilik.com  
Yayıncı Sertifika No: 17557

Yayın türü: Yerel Süreli  
Type of publication: Periodical  
Baskı / Press:  
Ege Reklam Basım Sanatları San.Tic. Ltd. Şti.  
Esatpaşa Mah. Ziyapaşa Cad. No: 4, Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0216 470 44 70 Faks: 0216 472 84 05  
www.egebasim.com.tr Matbaa Sertifika No: 12468  
Basım tarihi / Press date:  
15 Mart 2017 / March 15, 2017  
Baskı adedi / Circulation: 800

**Behbut Cevanşir Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği'nin Yayın Organıdır / Official Journal of Behbut Cevanşir Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery Society**



Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur. / This publication is printed on paper that meets the international standard ISO 9706: 1994

National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında asitsiz kağıt kullanılmasını önermektedir.

National Library of Medicine encourages the use of permanent, acid-free paper in the production of biomedical literature.

Bu dergideki yazıların dergi standartlarına uygunluğunun kontrolü, dizimi, İngilizce/Türkçe özetlerin ve kaynakların denetimi, derginin yayına hazırlanması Baycınar Tıbbi Yayıncılık tarafından gerçekleştirilmiştir.

## Bilimsel Danışma Kurulu - *Consulting Editors*

### KULAK BURUN BOĞAZ - OTORHINOLARYNGOLOGY

Dr. Bülent Veli Ağırdu, *Antalya*  
Dr. Çağatay Akçalı, *Adana*  
Dr. Metin N. Akmer, *Ankara*  
Dr. Şamil Aktaş, *İstanbul*  
Dr. Ahmet Almaç, *Kocaeli*  
Dr. Musa Altun, *İstanbul*  
Dr. Yücel Anadolu, *Ankara*  
Dr. İsmet Aslan, *İstanbul*  
Dr. Ömer Aydın, *Kocaeli*  
Dr. Oğuz Basut, *Bursa*  
Dr. Mert Başaran, *İstanbul*  
Dr. Nermin Başerler, *İstanbul*  
Dr. Yıldırım Bayazıt, *Ankara*  
Dr. İsmet Bayramoğlu, *Ankara*  
Dr. Esen Beder, *Ankara*  
Dr. Cem Bilgen, *İzmir*  
Dr. Necdet Biliciler, *İstanbul*  
Dr. Harun Cansız, *İstanbul*  
Dr. Kerim Ceryan, *İzmir*  
Dr. Hakan Coşkun, *Bursa*  
Dr. Onur Çelik, *Manisa*  
Dr. Yaşar Çokkeser, *Antakya*  
Dr. İsmail Çölhan, *İstanbul*  
Dr. İbrahim Çukurova, *İzmir*  
Dr. Şafak Dağlı, *Hatay*  
Dr. Kemal Değer, *İstanbul*  
Dr. Fevzi Sefa Dereköy, *Çanakkale*  
Dr. Engin Dursun, *Ankara*  
Dr. Ufuk Emekli, *İstanbul*  
Dr. Mehmet Eken, *İstanbul*  
Dr. Taner Kemal Erdağ, *İzmir*  
Dr. Burak Erdamar, *İstanbul*  
Dr. Tamer Erdem, *Malatya*  
Dr. Levent Erişen, *Bursa*  
Dr. Orhan Gedikli, *İstanbul*  
Dr. Üzeyir Gök, *Bolu*  
Dr. Yahya Güldiken, *İstanbul*  
Dr. Ataman Güneri, *İzmir*  
Dr. Ercihan Güney, *Kayseri*  
Dr. Atıla Güngör, *İstanbul*  
Dr. Mehmet Güven, *Sakarya*  
Dr. Günter Hafız, *İstanbul*

Dr. İbrahim Hızalan, *Bursa*  
Dr. M. Faruk İldız, *Eskişehir*  
Dr. Ahmet Ömer İkiz, *İzmir*  
Dr. Erdoğan İnal, *Ankara*  
Dr. Armağan İncesulu, *Eskişehir*  
Dr. Tayyar Kalcioğlu, *Malatya*  
Dr. Cüneyt Orhan Kara, *Denizli*  
Dr. Ahmet Karadeniz, *İstanbul*  
Dr. Ahmet R. Karasalihoğlu, *Edirne*  
Dr. Mesut Can Karatay, *İstanbul*  
Dr. Turgut Karlıdağ, *Elazığ*  
Dr. Sefa Kaya, *Ankara*  
Dr. Nesil Keleş, *İstanbul*  
Dr. Yusuf Kemaloğlu, *Ankara*  
Dr. Gürkan Keskin, *Kocaeli*  
Dr. Mehmet Akif Kılıç, *K.manmaraş*  
Dr. Mete Kiroğlu, *Adana*  
Dr. Ahmet Kızılay, *Malatya*  
Dr. Tayfun Kirazlı, *İzmir*  
Dr. Nazım Korkut, *İstanbul*  
Dr. Muhsin Koten, *Edirne*  
Dr. Ahmet Köybaşıoğlu, *Ankara*  
Dr. Ahmet Kutluhan, *Ankara*  
Dr. İsmail Külahlı, *Kayseri*  
Dr. Mehmet Külekçi, *İstanbul*  
Dr. Cem Meço, *Ankara*  
Dr. Rasim Meral, *İstanbul*  
Dr. Murat Cem Miman, *Afyon*  
Dr. Mehmet Faruk Oktay, *İstanbul*  
Dr. Selçuk Onart, *Bursa*  
Dr. Levent Olgun, *İzmir*  
Dr. Üstün Osmay, *Antalya*  
Dr. Çağatay Oysu, *İstanbul*  
Dr. Oğuz Öğretmenoğlu, *Ankara*  
Dr. Semih Öncel, *İzmir*  
Dr. Metin Önerci, *Ankara*  
Dr. Suat Özbilen, *Ankara*  
Dr. Nuri Özgirgin, *Ankara*  
Dr. Yalçın Özkaptan, *Ankara*  
Dr. Haluk Özkarakaş, *İstanbul*  
Dr. Levent N. Özlüoğlu, *Ankara*  
Dr. Orhan Özturan, *İstanbul*

Dr. Erkan Özüdoğru, *Eskişehir*  
Dr. Mehmet Ziya Özüer, *İzmir*  
Dr. Yavuz Selim Pata, *İstanbul*  
Dr. Levent Saydam, *Ankara*  
Dr. Murat Songu, *İzmir*  
Dr. Levent Soylu, *Adana*  
Dr. Yusufhan Süoğlu, *İstanbul*  
Dr. Semih Sütay, *İzmir*  
Dr. Tarık Şapçı, *İstanbul*  
Dr. Tomris Şengör, *İstanbul*  
Dr. Bülent Şerbetçioğlu, *İzmir*  
Dr. Teoman Şeşen, *Samsun*  
Dr. Yücel Tanyeri, *Samsun*  
Dr. Mehmet E. Tımaz, *İstanbul*  
Dr. İlhan Topaloğlu, *İstanbul*  
Dr. Murat Toprak, *İstanbul*  
Dr. Bülent Topuz, *Denizli*  
Dr. Ümit Tunçel, *Ankara*  
Dr. Mustafa Zafer Uğuz, *Kars*  
Dr. Arif Ulubil, *İstanbul*  
Dr. Tuncay Uluğ, *İstanbul*  
Dr. Ümit Uluöz, *İzmir*  
Dr. Şeref Ünver, *İstanbul*  
Dr. Yavuz Uyar, *Konya*  
Dr. Cem Uzun, *Edirne*  
Dr. Harun Üçüncü, *Erzurum*  
Dr. Murat Ünal, *Mersin*  
Dr. Ömer Faruk Ünal, *İstanbul*  
Dr. Cüneyt Üneri, *İstanbul*  
Dr. Halis Ünlü, *Manisa*  
Dr. Yaşar Ünlü, *Kayseri*  
Dr. Emre Üstündağ, *Kocaeli*  
Dr. Şinasi Yalçın, *Elazığ*  
Dr. Cengiz Yalçınkaya, *İstanbul*  
Dr. Engin Yazıcıoğlu, *İstanbul*  
Dr. Sertaç Yetişer, *İstanbul*  
Dr. Orhan Yılmaz, *Ankara*  
Dr. Özgür Yiğit, *İstanbul*  
Dr. Köksal Yuca, *Konya*  
Dr. Taşkın Yücel, *Ankara*  
Dr. Ali Vefa Yüçetürk, *Manisa*

Shan Ray Baker, M.D.,  
*Michigan, USA*  
Paul van Cauwenberge, M.D.,  
*Ghent, Belgium*  
Per Cayé-Thomassen, M.D., DMSc.,  
*Cop., Denmark*  
Pavel Dimov, M.D.,  
*Stara Zagora, Bulgaria*  
Hans Edmund Eckel, M.D.,  
*Klagenfurt, Austria*  
Gerhard Friedrich, M.D.,  
*Graz, Austria*  
Mislav Gjuric, M.D.,  
*Frankfurt, Germany*  
Gady Har-El, MD, F.A.C.S.,  
*New York, USA*

Sten Om Hellström, M.D.,  
*Umea, Sweden*  
Gordon B. Hughes, M.D., F.A.C.S.,  
*Ohio, USA*  
Eleftherios Ferekidis, M.D.,  
*Athens, Greece*  
Dan M. Fliss, M.D.,  
*Tel Aviv, Israel*  
Emmanuel Helidonis, M.D.,  
*Crete, Greece*  
Todor Karchev, M.D.,  
*Sofia, Bulgaria*  
Jose Florencio F. Lapeña, M.D., F.P.C.S.,  
*Manila, Philippines*  
Ian Mackenzie, M.D., F.R.C.S.,  
*Manchester, UK*

Jacques Magnan, M.D.,  
*Marseille, France*  
Måns Magnusson, M.D.,  
*Lund, Sweden*  
Richard Ramsden, M.D., F.R.C.S.,  
*Manchester, UK*  
Sven Eric Stangerup, M.D.,  
*Copenhagen, Denmark*  
Olivier Sterkers, M.D.,  
*Paris, France*  
Steven A. Telian, M.D.,  
*Michigan, USA*  
Robert Vincent, M.D.,  
*Colombiers, France*  
Emre Vural, M.D.,  
*Arkansas, USA*

**İÇİNDEKİLER / CONTENTS**

Editörden / From the Editor ..... vi

**ÇALIŞMALAR - ARAŞTIRMALAR / ORIGINAL ARTICLES****Tonsillektomi sonrası kanama: 10 yıllık deneyimimiz***Post-tonsillectomy bleeding: Our 10-year experiences*

Aslı Çakır, Cafer Boran, Yüksel Olgun, Taner Kemal Erdağ ..... 1

**The effect of functional endoscopic sinus surgery on right ventricular function in patients with nasal polyps***Nazal polipli hastalarda fonksiyonel endoskopik sinüs cerrahisinin sağ ventrikül fonksiyonu üzerine etkisi*

Eda Şimşek, Selami Demirelli, Ziya Şimşek, Emrah İpek, Fatih Bingöl, Yavuzer Koza, Emrah Ermiş ..... 10

**An ancient technique in the endoscopic era of otologic surgery: The Role of Refractive Index of Fluids***Endoskopik otolojik cerrahi çağında eski bir teknik: Sıvıların Kırıcılık İndeksi'nin rolü*

Mehmet Çelik, Melih Çayönü, Karolin Yıldırım, Şenol Çomoğlu, Kadir Serkan Orhan, Yahya Güldiken ..... 15

**Revisiting unsuccessful endoscopic dacryocystorhinostomy***Başarısız endoskopik dakriyosistorinostominin gözden geçirilmesi*

İbrahim Çukurova, Suphi Bulgurcu, İlker Burak Arslan ..... 21

**Evaluation of the Turkish version of the Eustachian Tube Dysfunction Questionnaire***Östaki Tüp Disfonksiyonu Anketinin Türkçe versiyonunun değerlendirilmesi*

Selçuk Güneş, Zahide Mine Yazıcı, Derya Çelik, Ayşe Öznur Akidil, Mustafa Çelik, İbrahim Sayın, Fatma Tülin Kayhan ..... 25

**DENEYSEL ÇALIŞMA / EXPERIMENTAL STUDY****Ototoxic effect of topical rifamycin SV applied in the middle ear of rats***Sıçan orta kulağına uygulanan topikal rifamisin SV'nin ototoksik etkisi*

Can Özbay, Mustafa Şahin ..... 31

**OLGU SUNUMLARI / CASE REPORTS****An unusual sinonasal inverted papilloma originating from superior turbinate and extending to epiglottis***Üst konkadan köken alan ve epiglota uzanan sıra dışı bir sinonazal inverted papillom*

Doğan Atan, Murat Kılıç, Mehmet Ali Çetin, Kürşat Murat Özcan, Aykut İkinçioğulları, Hüseyin Dere ..... 39

**A huge retropharyngeal lipoma causing obstructive sleep apnea***Tıkayıcı uyku apnesine neden olan dev retrofarengeal lipom*

Elif Kaya Çelik, Ömer Bayır, Kemal Keseroğlu, Güleser Saylam, Cem Saka, Mehmet Hakan Korkmaz ..... 43

**Nazal dorsal kist: Olgu sunumu***A nasal dorsal cyst: a case report*

Ahmet Görkem Yasak, Ela Araz Server, Özgür Yiğit ..... 47

**Wegener granulomatosis in parotid fistula and bilateral nasal mass***Parotis fistülünde ve iki taraflı nazal kitlede Wegener granülomatozu*

Emine Demir, Görkem Atsal, Tolgahan Çatlı, Aysel Hasanova, Ayşe Yağcı, Levent Olgun ..... 51

**DERLEME / REVIEW****Nüks baş boyun kanserlerinin son tedavi seçenekleri***The final resort treatment options of recurrent head and neck cancer*

Barış Karakullukçu, Kadri İla ..... 56

**EDİTÖRDEN / EDITORIAL**

---

Değerli meslektaşlarım,

Bu yıl Kulak Burun Boğaz İhtisas Dergisi 27. yaşına girdi. Kesintisiz yayın hayatını sürdürmek için yazıları ile birlikte maddi katkıda bulunan yazarlarımıza ve desteğini bu yılda devam ettiren Derneğimiz yöneticilerine sonsuz teşekkürlerimi iletmek istiyorum.

Gayemiz KBB ve BBC alanında başta Türk tıbbına olmak üzere evrensel bilime hizmet etmek, katkıda bulunmaktır. Bu konuda elde edilen başarı hepimizin ortak gururudur. Birlik olarak azim, cesaret ve özveri ile yapılan çalışmanın önünde hiçbir engel olamaz. Son yıllarda yaşanan ekonomik olumsuzluklara rağmen Dergimizin yaşamını sürdürmesi bu birlik olmanın zaferidir. Başlangıçtan beri devam eden isteğimiz diğer dergilerimizle birlikte uluslararası arenada önemli referans kaynakları olarak var olmaktır.

Bilimde sınırların olmadığı bu dönemde genç meslektaşlar çağı yakalamak ve çağın üstüne çıkmak mecburiyetindedir. Başta ulusal olmak üzere kaliteli yayınlar yapıp, çalışmalarımızı tüm Dünyaya duyurmalıyız. Taklit eden değil taklit edilenlerden olmalıyız.

Başarı dilekleriyle saygılar

Prof. Dr. Nermin Başerer

Editör