

# Türkiye Klinikleri

## KULAK BURUN BOĞAZ

### ÖZEL KONULAR

## Ear Nose and Throat

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Günter HAFIZ (Serbest Hekim, İSTANBUL)

Doç. Dr. Selçuk GÜNEŞ (Memorial Şişli Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Özkan ALAN (Tekirdağ Dr. İsmail Fehmi Cümaloğlu Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, TEKİRDAĞ)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ASLAN (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi ABD, MALATYA)

Uzm. Dr. Mustafa ASLIER (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, BURSA)

Prof. Dr. Beste M. ATASOY (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Çișel AYDIN MERİÇÖZ (Koç Üniversitesi Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Murat Serhat AYGÜN (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Oğuz BASUT (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, BURSA)

Doç. Dr. Bora BAŞARAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Tuba BAYINDIR (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi ABD, MALATYA)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Turan ÇİÇEK (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi ABD, MALATYA)

Doç. Dr. Ersoy DOĞAN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi F. Okan FALAY (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp, Moleküler Görüntüleme ve Tedavi ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Ozan GÖKLER (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ahmet Ömer İKİZ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Nazım KORKUT (Acıbadem Maslak Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Av. Necdet KÖK (Serbest Tıp Hukuku Bilimi Uzmanı, İSTANBUL)

Doç. Dr. Oğuz KUŞCU (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Tarık Babür KÜÇÜK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Ayşenur MERİÇ HAFIZ (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Selçuk MÜLAZIMOĞLU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Yüksel OLGUN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Alper ÖZDİLEK (Acıbadem Maslak Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Cömert ŞEN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Murat ULUSAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül ÜÇÜNCÜ KEFELİ (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi ABD, KOCAELİ)

Uzm. Dr. Selin ÜNSALER KOCAMAN (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

# Türkiye Klinikleri

## KULAK BURUN BOĞAZ

ÖZEL KONULAR

### Ear Nose and Throat

SPECIAL TOPICS

**Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla ulaşmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

**Abone ve Halkla İlişkiler Servisi**

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

**Pazarlama Satış-Proje Servisi**

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

Çalışmanın her türlü yayın hakkı Ortaođu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayımcı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-454-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 946

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Ağustos 2021, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

**BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-PUBLISHER**

**Ortaođu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

**Tel/Phone** : +90 312 286 56 56

**Faks/Fax** : +90 312 220 04 70

**e-posta/e-mail** : [info@turkiyeklinikleri.com](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

**web** : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

**To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies;** click the "Online Subscription" link from the [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) address.

To discuss the subscription procedures;

**Subscription and Public Relations Service**

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

**Marketing Sales-Project Service**

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

All rights are reserved by Ortaođu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-401-454-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 946

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1<sup>st</sup> Edition, August 2021, Ankara-Turkey