

# Türkiye Klinikleri

## KULAK BURUN BOĞAZ

### ÖZEL KONULAR

## Ear Nose and Throat

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Adil ERYILMAZ (Ankara Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Deniz BAKLACI (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, ZONGULDAK)

Doç. Dr. Süleyman BOYNUEĞRİ (Ankara Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Melih ÇAYÖNÜ (Ankara Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Hatice ÇELİK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Hacı Hüseyin DERE (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Hatice Seyra ERBEK (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Doç. Dr. İsmail GÜLER (İstanbul Ayyansaray Üniversitesi Plato Meslek Yüksekokulu, Odyometri Bölümü, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Süleyman Emre KARAKURT (İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Selda KARGIN KAYTEZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Ayşe Seçil KAYALI DİNÇ (Ankara Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Rauf Oğuzhan KUM (Ankara Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Müge ÖZCAN (Serbest Hekim, ANKARA)

Prof. Dr. Kürşat Murat ÖZCAN (Ankara Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Zehra Betül PAKSOY (Çankırı Devlet Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ÇANKIRI)

Uzm. Dr. Nurcan YURTSEVER KUM (Ankara Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

# Türkiye Klinikleri

## KULAK BURUN BOĞAZ

ÖZEL KONULAR

### Ear Nose and Throat

SPECIAL TOPICS

**Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara 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 Ortadoğu 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: 978-625-401-524-3

© 2020 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1006

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Ekim 2021, Ankara-Türkiye

**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 Ortadoğu 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: 978-625-401-524-3

© 2020 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1006

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

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



Türkiye Klinikleri

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

**Ortadoğu 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)