



Türkiye Klinikleri

Otoskleroz

Otosclerosis

Editör / Editor: Prof. Dr. Hüsamettin YAŞAR

Kitabın 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.

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.

E-ISBN: 978-625-395-371-3

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1719

1. Baskı (1st Edition), Ekim (October), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocacı 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

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

Otoskleroz

Otosclerosis

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Hüsamettin YAŞAR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sultangazi-Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. Yalçın ALİMOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Fazilet ALTIN, *Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Ahmet ATAŞ, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, Odyoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Seçil BAHAR, *Amerikan Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Ayça BAŞKADEM YILMAZER, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi,
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Çağlar BATMAN, *Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Yıldırım Ahmet BAYAZIT, *Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Sebahattin CÜREOĞLU, *Minnesota Üniversitesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, Minneapolis, ABD*

Doç. Dr. Erdinç ÇEKİÇ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sultangazi-Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Serdal ÇELİK, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Burhan DADAŞ, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Gözde GÜNAY, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Seyrantepe Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Yavuz GÜNDOĞDU, *Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. M. Tayyar KALCIOĞLU, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Nazım KORKUT, *Acıbadem Maslak Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet Faruk OKTAY, *Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Kadir Serkan ORHAN, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Yeşim ORUÇ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Odyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Ozan ÖZDEMİR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Alper ÖZDİLEK, *Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Murat Haluk ÖZKUL, *İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medical Park Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Said SÖNMEZ, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Suat TURGUT, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,*

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Melek UYAR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Yavuz UYAR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi,*

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Cem UZUN, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Ayşegül VERİM, *Yalova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, Yalova, Türkiye*

Prof. Dr. Müzeyyen YILDIRIM BAYLAN, *Serbest Hekim, Diyarbakır, Türkiye*

Prof. Dr. Hüsamettin YAŞAR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sultangazi-Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Sertaç YETİŞER, *Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, Emekli Öğretim Üyesi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Özgür YİĞİT, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye