



Türkiye Klinikleri

Mediastinal Hastalıklar ve Cerrahi Güncel Yaklaşımlar

Mediastinal Diseases and Surgery Current Approaches

Editör / Editor: Prof. Dr. Abidin ŞEHİTOĞULLARI

Editör Yardımcısı / Associate Editor: Doç. Dr. Yunus AKSOY

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: 978-625-395-281-5

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1639

1. Baskı (1st Edition), Mayıs (May), 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

Mediastinal Hastalıklar ve Cerrahi Güncel Yaklaşımlar

Mediastinal Diseases and Surgery Current Approaches

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Abidin ŞEHİTOĞULLARI, *Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Sakarya, Türkiye*

EDİTÖR YARDIMCISI / ASSOCIATE EDITOR

Doç. Dr. Yunus AKSOY, *Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Sakarya, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. Yunus AKSOY, *Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Sakarya, Türkiye*

Uzm. Dr. Rüçhan ANBAR, *Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Sancaktepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Dr. Mariam ARAFA, *Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Erbil ARIK, *İğdir Dr. Nevruz Erez Devlet Hastanesi, Radyoloji Kliniği, İğdir, Türkiye*

Prof. Dr. Yener AYDIN, *Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Erzurum, Türkiye*

Prof. Dr. Pınar BIÇAKÇIOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Göğüs Cerrahisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Salih BİLEN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Göğüs Cerrahisi AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Korkut BOSTANCI, *Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Necati ÇITAK, *Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Göğüs Cerrahisi Kliniği, İzmir, Türkiye*

Dr. Ayşegül ÇİFTÇİ, *Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Hasan DOĞAN, *Muş Devlet Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Muş, Türkiye*

Dr. Merve EKİNCİ FİDAN, *Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi,
Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Eren ERDOĞDU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

- Doç. Dr. Volkan ERDOĞU, *Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*
- Prof. Dr. Tahir Şevval EREN, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
- Prof. Dr. Atilla EROĞLU, *Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Erzurum, Türkiye*
- Prof. Dr. Hıdır ESME, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Konya Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Konya, Türkiye*
- Prof. Dr. Yasemin GÜNDÜZ, *Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Sakarya, Türkiye*
- Uzm. Dr. Ayten GÜNER AKBIYIK, *Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*
- Dr. Öğr. Üyesi Huri Tilla İLÇE, *Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp AD, Sakarya, Türkiye*
- Doç. Dr. Erkan KABA, *Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
- Doç. Dr. Serda KANBUR METİN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
- Uzm. Dr. Kübra Nur KILIÇ, *Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çorum Erol Olçok Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, Çorum, Türkiye*
- Prof. Dr. Hacıali KILIÇGÜN, *Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Bolu, Türkiye*
- Doç. Dr. Ali Cevat KUTLUK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*
- Uzm. Dr. Ahmet NASIR, *Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Sakarya, Türkiye*
- Uzm. Dr. Çiğdem OBUZ TOPUZ, *Liv Hospital Vadistanbul, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*
- Dr. Gizem ÖZÇIBIK IŞIK, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
- Prof. Dr. Abidin ŞEHİTOĞULLARI, *Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Sakarya, Türkiye*
- Doç. Dr. Onur TAYDAŞ, *Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Sakarya, Türkiye*
- Prof. Dr. Akif TURNA, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
- Prof. Dr. Atila TÜRKYILMAZ, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Trabzon, Türkiye*
- Doç. Dr. Ali Bilal ULAŞ, *Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Erzurum, Türkiye*
- Dr. Mehmet Ali ÜNAL, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*
- Doç. Dr. Osman YAKŞI, *Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Bolu, Türkiye*
- Uzm. Dr. Esra YAMANSAVCI ŞİRZAİ, *Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İzmir, Türkiye*