



Türkiye Klinikleri

Akciğer Kanseri ve Cerrahi Tedavisi

Lung Cancer and Surgical Treatment

Editörler / Editors: Prof. Dr. Cansel ATİNKAYA BAYTEMİR

Prof. Dr. Tahir Şevval EREN

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: 978-625-395-642-4

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1941

1. Baskı (1st Edition), Haziran (June), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

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

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

Akciğer Kanseri ve Cerrahi Tedavisi

Lung Cancer and Surgical Treatment

EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. Cansel ATİNKAYA BAYTEMİR, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Tahir Şevval EREN, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Aydın ACARBAY, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Sümeyye ALPARSLAN BEKİR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Dr. Mariam ARAFA, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Prof. Dr. Süleyman Yalçın Göztepe Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Fikri Tarkan ARICI, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Burcu ARPINAR YİĞİTBAŞ, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Fatih ATALAH, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Cansel ATİNKAYA BAYTEMİR, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Zeynep BİLGİ, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Prof. Dr. Süleyman Yalçın Göztepe Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Onur DERDİYOK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul Şişli Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Coşkun DOĞAN, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Mustafa Vedat DOĞRU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Pelin ERDİZCİ, *Amasya Sabuncuoğlu Şerefeddin Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Amasya, Türkiye*
Prof. Dr. Tahir Şevval EREN, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
Uzm. Dr. Elçin ERSÖZ KÖSE, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*
Dr. Burak GİRGİN, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Prof. Dr. Süleyman Yalçın Göztepe Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
Uzm. Dr. Çağla HAKSAL, *Medipol Acıbadem Hastanesi, Nükleer Tıp Kliniği, İstanbul, Türkiye*
Uzm. Dr. Mehlika İŞCAN, *İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*
Dr. Mahmoud KOULOU, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
Prof. Dr. Şule KARADAYI, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*
Uzm. Dr. Akgün KARAKÖK, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji AD, İstanbul, Türkiye*
Doç. Dr. Murat KAVAS, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye*
Uzm. Dr. Umut KİLİMCİ, *Denizli Devlet Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Denizli, Türkiye*
Dr. Samet SAMANCI, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*
Doç. Dr. Celal Buğra SEZEN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
Dr. Temmuz Baran ŞENCAN, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
Doç. Dr. Zeynep Nilüfer TEKİN, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Radyoloji AD, İstanbul, Türkiye*
Uzm. Dr. Uğur TEMEL, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*
Doç. Dr. Ayşe Nur TOKSÖZ YILDIRIM, *Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*
Prof. Dr. İrfan YALÇINKAYA, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*
Prof. Dr. Esra YAZAR, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*
Prof. Dr. Ali YEGİNSU, *İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*
Dr. Ahmed YOUSOUF, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.