



Türkiye Klinikleri

# Akciğer Hastalıklarında Anestezi

## Anesthesia in Pulmonary Diseases

**Editörler / Editors:** Prof. Dr. Cihangir BİÇER

Doç. Dr. Günhan GÖKAHMETOĞLU

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: 978-625-395-205-1

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1575

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Şubat (February), 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 Hastalıklarında Anestezi

## Anesthesia in Pulmonary Diseases

### EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. Cihangir BİÇER, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Kayseri, Türkiye*

Doç. Dr. Günhan GÖKAHMETOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Kayseri, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Recep AKSU, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Adnan BAYRAM, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Nuradan BEDİRLİ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ali Fuat ERDEM, *Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Sakarya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Selin EREL, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Gözde Nur ERKAN, *Kırıkkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi ABD, Kırıkkale, Türkiye*

Uzm. Dr. İbrahim ERKAN, *Pozantı 80. Yıl Devlet Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Günhan GÖKAHMETOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Kayseri, Türkiye*

Uzm. Dr. Abdullah GÜR, *Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Kayseri, Türkiye*

Doç. Dr. Ürfettin HÜSEYİNOĞLU, *Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Ömer KURTİPEK, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZ GERGİN, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Kayseri, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Sibel Seçkin PEHLİVAN, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anestezi ve Reanimasyon ABD, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Emin SİLAY, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Kayseri, Türkiye*

Uzm. Dr. Fatih ŞAHİN, *Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Sakarya, Türkiye*

Uzm. Dr. Melih TARHAN, *Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Kayseri, Türkiye*

Uzm. Dr. Şaziye Burcu TUFANOĞULLARI, *Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Sema TURAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Ankara Şehir Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Yoğun Bakım BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Çiğdem ÜNAL KANTEKİN, *Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Karamehmet YILDIZ, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Kayseri, Türkiye*

Uzm. Dr. Hülya YİĞİT, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara, Türkiye*