



Türkiye Klinikleri

# Acil Serviste Havayolu Yönetimi, İnvaziv ve Noninvaziv Mekanik Ventilasyon

## Airway Management, Invasive and Noninvasive Mechanical Ventilation in the Emergency Department

**Editörler / Editors:** Prof. Dr. Ersin AKSAY

Doç. Dr. Murat YEŞİLLARAS

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: 978-625-395-519-9

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1839

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Mart (March), 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

# Acil Serviste Havayolu Yönetimi, İnvaziv ve Noninvaziv Mekanik Ventilasyon Airway Management, Invasive and Noninvasive Mechanical Ventilation in the Emergency Department

## EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. Ersin AKSAY, *İzmir Ekonomi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medical Point Hastanesi, Acil Tıp AD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Murat YEŞİLLARAS, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp AD, İzmir, Türkiye*

## YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Esra AKIN, *İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Hemşirelik Esasları AD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Volkan ARSLAN, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Adem AZ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Burcu AZAPOĞLU KAYMAK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Yusuf Jankat BOZKURT, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Necmi Emre COŞKUN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İzmir, Türkiye*

Dr. Deha ÇEBİ, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, Trabzon, Türkiye*

Uzm. Dr. Merve EKŞİOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Yeşim EYLER, *İzmir Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Erkan GÖKSU, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Can GÜZELCE, *İzmir Ekonomi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medical Point Hastanesi, Acil Tıp AD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Süleyman İBZE, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oğuzhan KÜÇÜK, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, Yoğun Bakım BD, Trabzon, Türkiye*

Uzm. Dr. Vehbi ÖZAYDIN, *Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Sinem ÖZCAN, *İzmir Ekonomi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medical Point Hastanesi, Acil Tıp AD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Sefer ÖZGÜR, *İzmir Ekonomi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Özel Medical Point Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Caner SAĞLAM, *İzmir Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Omay SORGUN, *İzmir Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. İlker ŞALLI, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Emre ŞANCI, *Kocaeli Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Kocaeli, Türkiye*

Uzm. Dr. Necmiye YALÇIN OCAK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Tahir Talat YURTTAŞ, *İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Özel Gaziosmanpaşa Hastanesi, Acil Tıp AD, İstanbul, Türkiye*