



Türkiye Klinikleri

# Yoğun Bakımda Hedefe Yönelik Ultrasonografi

## Point-of-Care Ultrasonography in Intensive Care

**Editör** / Editor: Doç. Dr. Kaniye AYDIN

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: 978-625-395-547-2

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1867

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

# Yoğun Bakımda Hedefe Yönelik Ultrasonografi

## Point-of-Care Ultrasonography in Intensive Care

### EDİTÖR / EDITOR

Doç. Dr. Kaniye AYDIN, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Yoğun Bakım BD, Adana, Türkiye

### YAZARLAR / AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ARIKAN, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Kaniye AYDIN, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Yoğun Bakım BD, Adana, Türkiye

Uzm. Dr. Yurdaer BULUT, Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi,

İç Hastalıkları AD, Adana, Türkiye

Uzm. Dr. Ömer DOĞAN, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Adana, Türkiye

Uzm. Dr. Mehmet Gökhan GÖK, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Yoğun Bakım BD, Adana, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Pervin HANCI YILMAZTÜRK, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, Yoğun Bakım BD, Edirne, Türkiye

Doç. Dr. Kamil İNCİ, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Yoğun Bakım BD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Sait KARAKURT, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, Yoğun Bakım BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Dilek ÖZCENGİZ, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Yoğun Bakım BD, Adana, Türkiye

Uzm. Dr. Aslıhan YALÇIN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çam ve Sakura Şehir Hastanesi,

Göğüs Hastalıkları AD, Yoğun Bakım BD, İstanbul, Türkiye