



Türkiye Klinikleri

İleri Evre Kalp Yetersizliğinde Tanı, Tedavi ve Hasta Yönetimi - I

Diagnosis, Treatment, and Patient Management in Advanced Heart Failure - I

Editörler / Editors: Prof. Dr. Ali KARAGÖZ

Doç. Dr. Süleyman Çağan EFE

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: 978-625-395-687-5

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1981

1. Baskı (1st Edition), Ağustos (August), 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

İleri Evre Kalp Yetersizliğinde Tanı, Tedavi ve Hasta Yönetimi – I

Diagnosis, Treatment, and Patient Management in Advanced Heart Failure – I

EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. Ali KARAGÖZ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Süleyman Çagan EFE, *Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Elif AYDUK GÖVDELİ, *Royal Brompton Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, Londra, Birleşik Krallık*

Uzm. Dr. Ezgi ÇAMLI BABAYİĞİT, *Eskişehir Şehir Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, Eskişehir, Türkiye*

Uzm. Dr. F. Betül ÇELİK, *Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. İsmail BALABAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Kadir BIYIKLI, *Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Mevlüt DEMİR, *Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD, Kütahya, Türkiye*

Doç. Dr. Emre DEMİR, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Ayhan GÜNEŞ, *İstanbul Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Büşra GÜVENDİ ŞENGÖR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Çağrı KAFKAS, *Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Berhan KESKİN, *İstanbul Medipol Üniversitesi Medipol Mega Üniversite Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Volkan KOZLUCA, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ORTA, *Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD, Tekirdağ, Türkiye*

Dr. Damla ÖZTÜRK, *Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD, Tekirdağ, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Cihan ÖZTÜRK, *Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD, Trakya, Türkiye*

Uzm. Dr. Gülümser SEVGİN HALİL, *Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Samet UYSAL, *Memorial Şişli Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, 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.