

KARDİYOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Cardiology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Mehmet Necdet AKKUŞ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, MERSİN)

Prof. Dr. Ahmet ÇELİK (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, MERSİN)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Çağlar Emre ÇAĞLIYAN (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, ADANA)

Doç. Dr. Elif İljal ÇEKİRDEKÇİ (Girne Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, Girne, KKTC)

Doç. Dr. Çaişit Olgun ÇELİK (Başkent Üniversitesi Konya Araştırma ve Uygulama Merkezi, Kardiyoloji ABD, KONYA)

Prof. Dr. Ahmet ÇELİK (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, MERSİN)

Prof. Dr. Dilek ÇİÇEK YILMAZ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, MERSİN)

Doç. Dr. Deniz ELÇİK (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, KAYSERİ)

Doç. Dr. Sadık Volkan EMREN (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Hakan GÜNEŞ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, KAHRAMANMARAŞ)

Doç. Dr. Ali Kemal KALKAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. H. Ahmet KASAPKARA (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Murat KERKÜTLÜOĞLU (Kırkkhan Devlet Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, HATAY)

Uzm. Dr. Selçuk OPAN (Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, ŞANLIURFA)

Doç. Dr. Özcan ÖRŞÇELİK (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, MERSİN)

Doç. Dr. Buğra ÖZKAN (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, MERSİN)

Uzm. Dr. Özge ÖZDEN TOK (Memorial Bahçelievler Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Çağlar ÖZMEN (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, ADANA)

Uzm. Dr. Meltem TEKİN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Mustafa TOPUZ (Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, ADANA)

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep YAPAN EMREN (İzmir Bakırçay Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, İZMİR)

Türkiye Klinikleri

KARDİYOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Cardiology

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

Çalışmanın 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.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayımcı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-517-5

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1002

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Ekim 2021, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-PUBLISHER

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

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

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the www.turkiyeklinikleri.com address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

Marketing Sales-Project Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

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.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-401-517-5

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1002

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, October 2021, Ankara-Turkey