

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK KARDİYOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Cardiology

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Kazım ÜZÜM (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, KAYSERİ)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Aydın ADIGÜZEL (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Doç. Dr. Mustafa ARGUN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kayseri Şehir Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, KAYSERİ)

Doç. Dr. Alev ARSLAN (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ADANA)

Doç. Dr. Mehmet Emre ARI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Canan AYABAKAN (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Hayrettin Hakan AYKAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ali BAYKAN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, KAYSERİ)

Uzm. Dr. Yusuf İskender COŞKUN (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Serkan Fazlı ÇELİK (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, AYDIN)

Prof. Dr. Alpay ÇELİKER (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Veysel ÇELİKTEPE (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Nilüfer ÇETİNER (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Reyhan DEDEOĞLU (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Savaş DEDEOĞLU (Üsküdar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Alper DOĞAN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, KAYSERİ)

Uzm. Dr. Hazer ERÇAN BOZYER (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Halise Zeynep GENÇ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İZMİR)

Doç. Dr. Sertaç HANEDAN ONAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağırcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Maharram İMANLI (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Hüseyin KARADAĞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, SAMSUN)

Prof. Dr. Selmin KARADEMİR (Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, DÜZCE)

Prof. Dr. Tevfik KARAGÖZ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Zehra Filiz KARAMAN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Radyolojisi BD, KAYSERİ)
Prof. Dr. Fırat KARDELEN (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ANTALYA)
Uzm. Dr. Yunus Emre KUM (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Ayla OKTAY (Acıbadem Bakırköy Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)
Prof. Dr. Vedat OKUTAN (Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)
Uzm. Dr. Ali ORGUN (Adana Şehir Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, ADANA)
Uzm. Dr. Serçin ÖZKÖK (Acıbadem International Hastanesi, Radyoloji Kliniği, İSTANBUL)
Prof. Dr. Funda ÖZTUNÇ (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)
Uzm. Dr. Sedat ÖZTÜRK (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, KAYSERİ)
Doç. Dr. Abdullah ÖZYURT (İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)
Uzm. Dr. Utku PAMUK (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, ANKARA)
Doç. Dr. Özge PAMUKÇU (Kahramanmaraş Necip Fazıl Şehir Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, KAHRAMANMARAŞ)
Uzm. Dr. Sadettin SEZER (Serbest Hekim, GAZİANTEP)
Uzm. Dr. Süleyman SUNKAK (Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, KAYSERİ)
Dr. Öğr. Üyesi İrfan Oğuz ŞAHİN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, SAMSUN)
Uzm. Dr. Onur TAŞCI (Sivas Numune Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, SİVAS)
Uzm. Dr. Ayşe ÜNAL YÜKSEKGÖNÜL (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)
Prof. Dr. Nurettin ÜNAL (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İZMİR)
Prof. Dr. Kazım ÜZÜM (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Çağdaş VURAL (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Kaan YILDIZ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İZMİR)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK KARDİYOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric 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: 978-625-401-558-8

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1045

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Aralık 2021, Ankara-Türkiye

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: 978-625-401-558-8

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1045

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, December 2021, Ankara-Turkey



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