

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK NÖROLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Neurology

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Kürşat Bora ÇARMAN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, ESKİŞEHİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Dilek AKAKIN (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Salih AKBAŞ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ebru ARHAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, ANKARA)

Uzm. Birgül U. BAYOĞLU (Ankara Bayındır Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Çocuk Gelişimi Ünitesi, ANKARA)

Prof. Dr. Kürşat Bora ÇARMAN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Doç. Dr. Meltem DİNLEYİCİ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, ESKİŞEHİR)

Doç. Dr. Arzu EKİCİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Tıp Fakültesi, Bursa Yüksek İhtisas Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Çocuk Nörolojisi BD, BURSA)

Doç. Dr. Barış EKİCİ (Serbest Hekim, İSTANBUL)

Doç. Dr. Fatma ESEN AYDINLI (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü, ANKARA)

Doç. Dr. Saniye Tülin FİDAN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk-Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ESKİŞEHİR)

Dr. Öğr. Üyesi Elif KERVANCIOĞLU DEMİRCİ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji ABD, İSTANBUL)

Uzm. Sinem KORTAY (Serbest Çocuk Gelişimci ve Eğitici, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşen KÖSE (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü, ANKARA)

Uzm. Dr. Deniz NAMIDURU (Eskişehir Şehir Hastanesi, Çocuk-Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, ESKİŞEHİR)

Prof. Dr. Şükrü TORUN (Anadolu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Müzik Terapisi ABD, ESKİŞEHİR)

Uzm. Fzt. Azize Reda TUNÇ (Lokman Hekim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, ANKARA)

Prof. Dr. Coşkun YARAR (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Uzm. Dr. Arife Derda YÜCEL ŞEN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK NÖROLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Neurology

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 Yayıncı 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: 978-625-401-731-5

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1177

1. Baskı, Haziran 2022, 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: 978-625-401-731-5

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1177

1st Edition, June 2022, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - 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

Sertifika No/Certificate No : 48768