



Türkiye Klinikleri

Çocuk Nörolojik Acilleri Güncel

Child Neurological Emergencies Up-to-date

Editörler / Editors: Prof. Dr. Sefer KUMANDAŞ
Prof. Dr. Mehmet CANPOLAT

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: 978-625-395-401-7

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1744

1. Baskı (1st Edition), Kasım (November), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocacı 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

Çocuk Nörolojik Acilleri Güncel

Child Neurological Emergencies Up-to-date

EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. Sefer KUMANDAŞ, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Emekli Öğretim Üyesi, Kayseri, Türkiye*
Prof. Dr. Mehmet CANPOLAT, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Kayseri, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Hamit ACER, *Denizli Devlet Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Denizli, Türkiye*
Uzm. Dr. Elif AFAT, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*
Uzm. Dr. Salih AKBAŞ, *Antalya Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, Antalya, Türkiye*
Prof. Dr. Kürşad AYDIN, *İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İstanbul, Türkiye*
Uzm. Dr. Duygu AYKOL, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İzmir, Türkiye*
Uzm. Dr. Bilgihan BIKMAZER, *Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İstanbul, Türkiye*
Uzm. Dr. Büşra BIYIKLIOĞLU, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, Ankara, Türkiye*
Prof. Dr. Mehmet CANPOLAT, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Kayseri, Türkiye*
Doç. Dr. Tamer ÇELİK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD, Adana, Türkiye*
Prof. Dr. Ümit ÇELİK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*
Uzm. Dr. Yusuf Selman ÇELİK, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*
Dr. Müge ÇINAR, *Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Kocaeli, Türkiye*
Doç. Dr. Ayşegül DANIŞ, *Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Bolu, Türkiye*
Prof. Dr. Gülhis DEDA, *Serbest Hekim, Ankara, Türkiye*
Doç. Dr. Beril DİLBER, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Trabzon, Türkiye*
Doç. Dr. Arzu EKİCİ, *Serbest Hekim, Bursa, Türkiye*
Prof. Dr. Mehmet Ali EKİCİ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa Şehir Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, Bursa, Türkiye*
Uzm. Dr. Aydın GERİLMEZ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa Şehir Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, Bursa, Türkiye*
Prof. Dr. Sarenur GÖKBEN, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Emekli Öğr. Üyesi, İzmir, Türkiye*
Uzm. Dr. Burçin GÖNÜLLÜ POLAT, *Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, Batman, Türkiye*

Prof. Dr. Kıvılcım GÜCÜYENER, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Ankara, Türkiye*
Doç. Dr. Fatma HANCI, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Trabzon Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Trabzon, Türkiye*
Prof. Dr. M. Özlem HERGÜNER, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Adana, Türkiye*
Prof. Dr. Semra HIZ, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İzmir, Türkiye*
Dr. Meral Bahar İSTER, *Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Kocaeli, Türkiye*
Doç. Dr. Tülay KAMAŞAK, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Trabzon, Türkiye*
Uzm. Dr. Ahmet KEÇEBAŞ, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Adana, Türkiye*
Doç. Dr. Bahadır KONUŞKAN, *Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, Ankara, Türkiye*
Doç. Dr. Mustafa KÖMÜR, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Mersin, Türkiye*
Prof. Dr. Sefer KUMANDAŞ, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Emekli Öğretim Üyesi, Kayseri, Türkiye*
Prof. Dr. Çetin OKUYAZ, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Mersin, Türkiye*
Uzm. Dr. Ulaş ÖZDEMİR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*
Uzm. Dr. Pınar ÖZKAN KART, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Trabzon, Türkiye*
Doç. Dr. Zeynep ÖZTÜRK, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Ankara, Türkiye*
Doç. Dr. İpek POLAT, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İzmir, Türkiye*
Doç. Dr. Esra SERDAROĞLU, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Ankara, Türkiye*
Uzm. Dr. İsmail SOLMAZ, *Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, Ankara, Türkiye*
Dr. İrem ŞAHAN ŞEREF, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Ankara, Türkiye*
Dr. Öğr. Üyesi Erdem ŞİMŞEK, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İzmir, Türkiye*
Prof. Dr. Yasemin TOPÇU, *İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İstanbul, Türkiye*
Doç. Dr. Sevim TÜRAY, *Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Düzce, Türkiye*
Prof. Dr. Dilşad TÜRKDOĞAN, *Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İstanbul, Türkiye*
Prof. Dr. Özlem ÜNAL UZUN, *Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Kocaeli, Türkiye*