



Türkiye Klinikleri

Çocuk Travmaları

Child Traumas

Editör / Editor: Prof. Dr. Emrah ŞENEL

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: 978-625-395-411-6

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1754

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)

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

Çocuk Travmaları

Child Traumas

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Emrah ŞENEL, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Aslı Nur ABAY, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Pınar AKDEMİR ÖZİŞİK, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Havva AKMAZ ÜNLÜ, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Radyolojisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Atakan ATALAY, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,*

Kalp ve Damar Cerrahisi AD, Çocuk Kalp ve Damar Cerrahisi BD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Selim AYHAN, *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Müjdem Nur AZILI, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,*

Çocuk Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Şenol BEKMEZ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,*

Ortopedi ve Travmatoloji AD, Ankara, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Arif BOSTANCI, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Vildan Selin ÇAYHAN, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Sabri DEMİR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi AD,*

Çocuk Yanık Merkezi, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Harun DEMİRCİ, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,*

Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Serhat EMEKSİZ, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakım BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Elif Emel ERTEN, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Ahmet ERTÜRK, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Dilek GÜRLEK GÖKÇEBAY, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,*

Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Zeliha GÜZELKÜÇÜK, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Damla HANALIOĞLU, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Acil Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Emre İNÖZÜ, *Lokman Hekim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Bilge KARABULUT, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Can Demir KARACAN, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Acil Kliniği, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Çiğdem Seher KASAPKARA, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Mustafa Oğuz KAYNAK, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Acil Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. A. Merter KEÇELİ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Halil KUL *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Alper OĞLAKÇIOĞLU, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakım Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dyt. Burcu ÖZEN YEŞİL, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları ve Klinik Nutrisyon Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Can İhsan ÖZTORUN, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Feyza SEVER, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Başak SORAN TÜRKCAN, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Derya SULUHAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Hemşirelik Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Emrah ŞENEL, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Saliha ŞENEL, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Acil Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Niyazi Erdem YAŞAR, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Dilek YILDIZ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Hemşirelik Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği AD, Ankara, Türkiye*