



Türkiye Klinikleri

İskelet Tutulumu Olan Siliyopatiler

Skeletal Ciliopathies with Skeletal Involvement

Editör / Editor: Dr. Öğr. Üyesi Gizem ÜREL DEMİR

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: 978-625-395-638-7

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1937

1. Baskı (1st Edition), Haziran (June), 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

İskelet Tutulumu Olan Siliyopatiler

Skeletal Ciliopathies with Skeletal Involvement

EDİTÖR / EDITOR

Dr. Öğr. Üyesi Gizem ÜREL DEMİR, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. Özlem AKGÜN DOĞAN, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Sevtap ARSLAN SARIKAYA, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Burcu BULUM AKBULUT, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Menzile Seda COŞAR, Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği AD, Ankara, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇAĞAN, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Perinatoloji BD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Seyhan ÇELİK MERTEŞE, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Nazan ÇOBANOĞLU, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Nurcan Şeyma DEMİR, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Özlem DİKMETAŞ, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Ece EKER, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. İlker ERTUĞRUL, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Hayriye HIZARCIOĞLU GÜLŞEN, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Hande KAYMAKÇALAN ÇELEBİLER, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Edip Alptuğ KIR, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Perinatoloji BD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Umut Berk MERCAN, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Hatice MUTLU, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Cansu ÖZŞİN ÖZLER, Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği AD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Ülkühan ÖZTOPRAK, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Pelin Özlem ŞİMŞEK KİPER, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Hilal TOPRAK TELLİOĞLU, Elbistan Devlet Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, Kahramanmaraş, Türkiye

Doç. Dr. Dilek ULUDAĞ ALKAYA, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Esra USLUER, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Meryem UZAMIŞ TEKÇİÇEK, Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği AD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Gülşah ÜNSAL, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Adalet Elçin YILDIZ, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Ankara, Türkiye

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.