



Türkiye Klinikleri

İskelet Displazilerinde Tanı ve Tedavi

Diagnosis and Treatment of Skeletal Dysplasias

Editörler / Editors: Prof. Dr. Yasemin YUMUŞAKHUYLU

Doç. Dr. Elif YILMAZ GÜLEÇ

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: 978-625-395-640-0

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1939

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 Displazilerinde Tanı ve Tedavi

Diagnosis and Treatment of Skeletal Dysplasias

EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. Yasemin YUMUŞAKHUYLU, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Elif YILMAZ GÜLEÇ, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İstanbul, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Bora Edim AKALIN, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Ayça Dilruba ASLANGER, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Hilal AVCI, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, Kayseri, Türkiye*

Uzm. Dr. Levent BERKEM, *Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Ömer BERKÖZ, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Sedat DALBAYRAK, *Medicana Ataşehir Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Hamdi Cihan EMEKSİZ, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Belgin ERHAN, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, İstanbul, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KALAYCI, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Işıl Fazilet KARTALOĞLU, *Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Aslıhan KİRAZ, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, Kayseri, Türkiye*

Uzm. Dr. Seda ÖZCAN İŞLER, *Üsküdar Devlet Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Buse SARIGÜL, *Medicana Ataşehir Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Özlem SEZER, *Samsun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, Samsun, Türkiye*

Uzm. Dr. Şeyhmus YAŞIN, *Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Elif YILMAZ GÜLEÇ, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Yasemin YUMUŞAKHUYLU, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, İstanbul, 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.