



Türkiye Klinikleri

Nöromusküler Hastalıklarda Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon

Physical Medicine and Rehabilitation in Neuromuscular Diseases

Editörler / Editors: Prof. Dr. Halil UÇAN

Prof. Dr. Ebru ALEMDAROĞLU

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: 978-625-395-292-1

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1648

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)

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

Nöromusküler Hastalıklarda Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon

Physical Medicine and Rehabilitation in Neuromuscular Diseases

EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. Halil UÇAN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Ebru ALEMDAROĞLU, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Ebru ALEMDAROĞLU, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Müyesser ARAS, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Ayşe Merve ATA, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Ezgi AYDIN ÖZASLAN, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Emine Esra BİLİR, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Canan ÇELİK, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Ebru Bilge DİRİK, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Nöroloji Kliniği, Ankara, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Zerrin KASAP, Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Giresun, Türkiye

Doç. Dr. Zeynep KILIÇ, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Fatma KUMBARA, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Halil UÇAN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Burcu YANIK, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Özlem YILMAZ TAŞDELEN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Fatma Gül YURDAKUL, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye