



Türkiye Klinikleri

# Periferik Sinir Lezyonları

## Peripheral Nerve Lesions

**Editörler / Editors:** Prof. Dr. Müfit AKYÜZ

Prof. Dr. Elif YALÇIN

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: 978-625-395-421-5

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1761

1. Baskı (1<sup>st</sup> 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

# Periferik Sinir Lezyonları

## Peripheral Nerve Lesions

### EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. Müfit AKYÜZ, *Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Karabük, Türkiye*

Prof. Dr. Elif YALÇIN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Filiz ACAR SİVAS, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, Ankara, Türkiye*

Dr. Muhammed Yakup ALTUĞ, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

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

Doç. Dr. Meral BİLGİLİSOY FİLİZ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Antalya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan GÜNDÜZ, *Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Karabük, Türkiye*

Prof. Dr. Burcu HAZER, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Hasan KARA, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Kayseri, Türkiye*

Doç. Dr. Hatice Gülşah KARATAŞ, *Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Karabük, Türkiye*

Uzm. Dr. Zeynep KIRAÇ ÜNAL, *Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği,  
Pediatrik Rehabilitasyon Ünitesi, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Şengül METİN TARHAN, *Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Karabük, Türkiye*

Prof. Dr. Halil Kamil ÖGE, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Zuhal ÖZİŞLER, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. İlker Fatih SARI, *Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Giresun, Türkiye*

Uzm. Dr. Ahmet TEZCE, *Anamur Devlet Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği, Mersin, Türkiye*

Prof. Dr. Ece ÜNLÜ AKYÜZ, *Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniği,  
Pediatrik Rehabilitasyon Ünitesi, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Akın ÜZÜMCÜGİL, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD,  
El Cerrahisi BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Elif YALÇIN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, 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*

Prof. Dr. Murat ZİNNUROĞLU, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Ankara, Türkiye*