



Türkiye Klinikleri

Acil Serviste Akut Ağrı Yönetimi

Acute Pain Management in the Emergency Department

Editörler / Editors: Prof. Dr. Özlem Yiğit
Prof. Dr. Yıldırım ÇETE

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: 978-625-395-628-8

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1928

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

Acil Serviste Akut Ağrı Yönetimi

Acute Pain Management in the Emergency Department

EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. Özlem YİĞİT, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Yıldırım ÇETE, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. Mehmet AKÇİMEN, *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Antalya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Gültekin AKYOL, *Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Ahmet Fırat BEKTAŞ, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Mehmet Nuri BOZDEMİR, *Antalya Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Antalya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Safa BUYURGAN, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Mersin, Türkiye*

Doç. Dr. Feriye ÇALIŞKAN, *İzmir Bayraklı Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, GETAT Akupunktur Bölümü, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Yıldırım ÇETE, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Murat DUYAN, *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Antalya, Türkiye*

Uzm. Dr. Selcan ENVER DİNÇ, *Antalya Şehir Hastanesi, Acil Servis Kliniği, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Cem ERTAN, *Medicana International İzmir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Erkan GÖKSU, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Bedia GÜLEN, *İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Ertuğ GÜNŞOY, *Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Van, Türkiye*

Uzm. Dr. Hasan Can GÜVEN, *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Antalya, Türkiye*

Uzm. Dr. Süleyman İBZE, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

Uzm. Dr. Şeyda KAPTAN, *Çerkezköy Devlet Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Mutlu KARTAL, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Mustafa KEŞAPLI, *Antalya Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Antalya, Türkiye*

Uzm. Dr. Deniz KILIÇ, *Antalya Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. İsa KILIÇASLAN, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Mustafa KORKUT, *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Cem OKTAY, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Alten OSKAY, *Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Denizli, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Gülşen ÖZTÜRK ÖRMECİ, *Bandırma Onyedil Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Balıkesir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Fatma SELMAN, *Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin SEVİL, *Uşak Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Uşak, Türkiye*

Uzm. Dr. Ramazan SİVİL, *Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Antalya, Türkiye*

Uzm. Dr. Yeliz ŞİMŞEK, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Nafis VURAL, *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Konya Uygulama ve Araştırma Merkezi, Acil Tıp AD, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Özlem YİĞİT, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Aslıhan YÜRÜKTÜMEN ÜNAL, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD, Antalya, 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.