



Türkiye Klinikleri

# Primer Kalça Artroplastisi

## Primary Hip Arthroplasty

**Editörler / Editors:** Prof. Dr. Muhammet Sadık BİLGİN

Doç. Dr. Ali Erkan YENİGÜL

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: 978-625-395-440-6

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1798

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Aralık (December), 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

# Primer Kalça Artroplastisi

## Primary Hip Arthroplasty

### EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. Muhammet Sadık BİLGİN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Bursa, Türkiye*

Doç. Dr. Ali Erkan YENİGÜL, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Bursa, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Muzaffer AĞIR, *Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Maslak Hastanesi,  
Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Selcan AKESİN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Burak AKESİN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Bursa, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Burak Çağrı AKSU, *Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Faik ALTINTAŞ, *Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Leman Gökçenur AYDIN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. İbrahim AZBOY, *İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Muhammet Sadık BİLGİN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Ömer Faruk BİLGİN, *Özel Medicabil Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Yücel BİLGİN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Seda CANSABUNCU, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Bursa, Türkiye*

Doç. Dr. Emrah ÇALIŞKAN, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Bilgehan ÇATAL, *İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Oğuz ÇETİN, *Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Hikmet ÇETİN, *İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Göksel DİKMEN, *Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Kemal DURAK, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Bursa, Türkiye*

Doç. Dr. Gökay EKEN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Bülent ERDEMLİ, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Batu ERTAN, *Medicana International Ankara Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Uğur ERTEM, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Mehmet Can GEZER, *Mamak Devlet Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Ankara, Türkiye*

Dr. Buğra GÜLLÜ, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Ankara, Türkiye*

Dr. İrem Hazal İNAN, *Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Özgün KARAKUŞ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Balıkesir Şehir Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Balıkesir, Türkiye*

Doç. Dr. Hakan KOCAOĞLU, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Müren MUTLU, *Özel Medicabil Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Bursa, Türkiye*

Doç. Dr. Vahit Emre ÖZDEN, *Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Turhan ÖZLER, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Alpaslan ÖZTÜRK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Baransel SAYGI, *Özel Pendik Bölge Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Abbas TOKYAY, *Yalova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Yalova, Türkiye*

Prof. Dr. Remzi TÖZÜN, *Acıbadem Maslak Hastanesi, Uluslararası Eklem Cerrahi Merkezi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Çağatay ULUÇAY, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Ali Erkan YENİGÜL, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, Bursa, Türkiye*

Doç. Dr. Fatih YILDIZ, *Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Ömer YONGA, *Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Koşuyolu Yüksek İhtisas Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İstanbul, Türkiye*