

Türkiye Klinikleri

ORTOPEDİ TRAVMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Orthopaedics and Traumatology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Hayati DURMAZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ömer AYIK (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Okyar ALTAŞ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, El Cerrahisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ömer AYIK (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Melih BAĞIR (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, ADANA)

Uzm. Dr. Mehmet BAYDAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Metin Sabancı Baltalimanı Kemik Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, El Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ali CAVİT (İstanbul Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Tamer COŞKUN (Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, El Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Kadir ÇEVİK (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, El Cerrahisi BD, MERSİN)

Prof. Dr. Ahmet Mehmet DEMİRTAŞ (Ankara Memorial Hastanesi, El Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Hayati DURMAZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Metin Manouchehr ESKANDARİ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, El Cerrahisi BD, MERSİN)

Uzm. Dr. Özgün GÜNTÜRK (Özel El Mikrocerrahi Ortopedi Travmatoloji Hastanesi, İZMİR)

Prof. Dr. Tufan KALELİ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, El Cerrahisi BD, BURSA)

Doç. Dr. İbrahim KAPLAN (Özel El Mikrocerrahi Ortopedi Travmatoloji Hastanesi, İZMİR)

Uzm. Dr. Mehmet Vakıf KESKİNBİÇKİ (Gaziantep Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, El Cerrahisi Kliniği, GAZİANTEP)

Dr. Mehmet KOÇASLAN (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, ERZURUM)

Prof. Dr. Gürsel LEBLEBİCİOĞLU (Serbest Hekim, ANKARA)

Uzm. Dr. Akif MİRİOĞLU (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, ADANA)

Uzm. Dr. Osman ORMAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Metin Sabancı Baltalimanı Kemik Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, El Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. İsmail OYTUN (Bayındır Kavaklıdere Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Emre Anıl ÖZBEK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, ANKARA)

Prof. Dr. İsmail Bülent ÖZÇELİK (Yeni Yüzyıl Üniversitesi Özel Gaziosmanpaşa Hastanesi, El Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Kahraman ÖZTÜRK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Metin Sabancı Baltalimanı Kemik Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, El Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ŞENCAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Metin Sabancı Baltalimanı Kemik Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, El Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Zekeriya TOSUN (Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi ABD, El Cerrahisi BD, KONYA)

Uzm. Dr. Gökçe YILDIRAN (Konya Şehir Hastanesi, El Cerrahisi Kliniği, KONYA)

Uzm. Dr. Tuğrul YILDIRIM (Özel El Mikrocerrahi Ortopedi Travmatoloji Hastanesi, İZMİR)

Uzm. Dr. Kutay YILMAZ (Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, SAKARYA)

Türkiye Klinikleri

ORTOPEDİ TRAVMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Orthopaedics and Traumatology

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

Çalışmanın 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.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayımcı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-355-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 851

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mayıs 2021, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-PUBLISHER

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

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

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the www.turkiyeklinikleri.com address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

Marketing Sales-Project Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

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.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-401-355-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 851

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, May 2021, Ankara-Turkey