

Türkiye Klinikleri

SPOR HEKİMLİĞİ

ÖZEL KONULAR

Sports Medicine

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ahmet GÜNEY (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, KAYSERİ)
(Özel Tekden Kayseri Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, KAYSERİ)

EDITÖR YARDIMCISI - ASSOCIATE EDITOR

Doç. Dr. Erdal UZUN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, KAYSERİ)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Soner AKKURT (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, KAYSERİ)
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ALTUN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kayseri Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Abdurrahman AYDIN (Akçakoca Devlet Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, DÜZCE)
Prof. Dr. Ökkeş BİLAL (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, KAHRAMANMARAŞ)
Dr. Öğr. Üyesi İsa CÜCE (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon ABD, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Burak ÇAKAR (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Kadir İsmail DERE (Solhan Devlet Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, BİNGÖL)
Doç. Dr. Fatih DOĞAR (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, KAHRAMANMARAŞ)
Doç. Dr. Turan Cihan DÜLGEROĞLU (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, KÜTAHYA)
Uzm. Dr. Fatih GÖLGELOĞLU (Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, ELAZIĞ)
Doç. Dr. Zeynep Burçin GÖNEN (Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi ABD, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Betül GÜNEY (Kayseri Devlet Hastanesi, Radyoloji Kliniği, KAYSERİ)
Prof. Dr. Şükrü Sarper GÜRSU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Metin Sabancı Baltalimanı Kemik Hastalıkları
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, İSTANBUL)
Uzm. Dr. Murat KAHRAMAN (Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Hasan KARA (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon ABD, KAYSERİ)
Doç. Dr. Turan Bilge KIZKAPAN (Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, İSTANBUL)
Doç. Dr. Abdulhamit MİSİR (Serbest Hekim, İstanbul)
Prof. Dr. Fırat OZAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kayseri Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, KAYSERİ)
Prof. Dr. Zekeriya ÖZTEMÜR (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, SİVAS)
Uzm. Dr. Hazım SEKBAN (Kayseri Şehir Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Mesut ULUÖZ (Adana Şehir Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, ADANA)
Erdal UZUN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Ömer Can ÜNLÜ (Develi Dr. Ekrem Karakay Devlet Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, KAYSERİ)
Uzm. Dr. Kamil YAMAK (İzmir Demokrasi Üniversitesi Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, İZMİR)

Türkiye Klinikleri

SPOR HEKİMLİĞİ

ÖZEL KONULAR

Sports Medicine

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 Yayıncı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılar 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: 978-625-395-069-9

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1463

1. Baskı, Eylül 2023, Ankara-Türkiye

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. Especially due to the rapid developments in medicine, diagnoses and doses of drugs should be verified independently.

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: 978-625-395-069-9

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1463

1st Edition, September 2023, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - 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

Sertifika No/Certificate No : 48768