

Türkiye Klinikleri

SPOR HEKİMLİĞİ

ÖZEL KONULAR

Sports Medicine

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Dr. Öğr. Üyesi Erdem ATALAY (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, ESKİŞEHİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Bedrettin AKOVA (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, BURSA)

Dr. Esma ARSLAN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, ISPARTA)

Tuğba BADAĞ (Eskişehir Teknik Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor ABD, ESKİŞEHİR)

Dr. Emre ÇAKI (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, BURSA)

Doç. Dr. Sabriye ERCAN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, ISPARTA)

Doç. Dr. Damla EYÜBOĞLU (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk-Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ESKİŞEHİR)

Doç. Dr. Murat EYÜBOĞLU (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk-Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ESKİŞEHİR)

Dr. Müge HASANOĞLU (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, BURSA)

Uzm. Dr. Osman İLHAN (Merkezefendi Devlet Hastanesi, Spor Hekimliği Kliniği, MANİSA)

Uzm. Dr. Habibe KAFES (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Pelin KÖŞGER (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Dr. Yunus Emre MEYDANAL (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Alkım ÖDEN AKMAN (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SÜLÜ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Prof. Dr. Ufuk ŞEKİR (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, BURSA)

Dr. Öğr. Üyesi Seçkin ŞENİŞİK (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Deniz ŞİMŞEK (Eskişehir Teknik Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor ABD, ESKİŞEHİR)

Prof. Dr. Birsan UÇAR (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Uzm. Dr. Göksel VATANSEVER (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, ANKARA)

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, 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: 978-625-401-891-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1307

1. Baskı, Aralık 2022, 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.

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: 978-625-401-891-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1307

1st Edition, December 2022, 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