



Türkiye Klinikleri

# Sporcu Kalbi

## Athlete's Heart

**Editör / Editor:** Dr. Öğr. Üyesi Sertaç YAKAL

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: 978-625-395-190-0

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1566

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Şubat (February), 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

# Sporcu Kalbi

## Athlete's Heart

### EDİTÖR / EDITOR

Dr. Öğr. Üyesi Sertaç YAKAL, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İstanbul, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Dr. Hidayet Ozan ARABACI, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Kardiyoloji Enstitüsü, Kardiyoloji ABD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Şükrü ARSLAN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Kardiyoloji Enstitüsü, Kardiyoloji ABD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Cihan Deniz ARSLAN, *İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Spor Hekimliği Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Dr. Yasin ATAY, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Ferhat Burak ÇANKAYA, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Ufuk DEĞİRMENCİ, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Sergen DEVRAN, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Şensu DİNÇER, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Mine DOĞRU, *İstanbul Fizik Tedavi Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Spor Hekimliği Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Aysun ERTUNA, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Özgür GÜNAŞTI, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fizyoloji ABD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Ceylan KÖKSAL, *Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Spor Hekimliği Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Gökhan METİN, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Fatih ÖZKAN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Kardiyoloji Enstitüsü, Kardiyoloji ABD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Esin Nur TAŞDEMİR, *Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Spor Hekimliği Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Sertaç YAKAL, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Uğur Can YALAKI, *Erzurum Şehir Hastanesi, Spor Hekimliği Kliniği, Erzurum, Türkiye*

Dr. Fatmanur YEGİN, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa YILDIZ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Kardiyoloji Enstitüsü, Kardiyoloji ABD, İstanbul, Türkiye*