



Türkiye Klinikleri

# Stressed Heart Morphology: Specific Finding for Superposed Multiple Stressors

## Stres Altında Kalp Yapısı: Birleşik Çoklu Stresin Spesifik Bulgusu

**Editor / Editör:** Prof. Dr. Fatih YALÇIN

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.

*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.*

E-ISBN: 978-625-401-890-9

© 2022 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number - Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1303

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



Türkiye Klinikleri

**PUBLISHER - YAYIMCI**

**Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)**

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

**Phone/Tel :** +90 312 286 56 56

**Fax/Faks :** +90 312 220 04 70

**e-mail/e-posta :** info@turkiyeklinikleri.com

**web :** www.turkiyeklinikleri.com

**Certificate No/Sertifika No :** 48768

# Stressed Heart Morphology: Specific Finding for Superposed Multiple Stressors

Stres Altında Kalp Yapısı:  
Birleşik Çoklu Stresin Spesifik Bulgusu

## EDITOR / EDİTÖR

Prof. Dr. Fatih YALÇIN, *Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Hatay, Türkiye*  
*University of California at San Francisco, UCSF HEALTH, Department of Cardiology, San Francisco, CA, USA*

## AUTHORS / YAZARLAR

Prof. Dr. Bahri AKDENİZ, *Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Cardiology, İzmir, Türkiye*  
Assoc. Prof. Dr. Hasan İkbâl ATILGAN, *Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Nuclear Medicine, Hatay, Türkiye*  
Spec. Dr. Özkan BEKLER, *Hatay Training and Research Hospital, Clinic of Cardiology, Hatay, Türkiye*  
Prof. Dr. Yüksel ÇAVUŞOĞLU, *Eskişehir Osmangazi University Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Eskişehir, Türkiye*  
Asst. Prof. Dr. Ayşe ÇOLAK, *Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Cardiology, İzmir, Türkiye*  
Assoc. Prof. Dr. Muhammet DURAL, *Eskişehir Osmangazi University Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Eskişehir, Türkiye*  
Spec. Dr. Ufuk İYİĞÜN, *Hatay Training and Research Hospital, Clinic of Cardiology, Hatay, Türkiye*  
Spec. Dr. Nagehan KÜÇÜKLER, *Hatay Training and Research Hospital, Clinic of Cardiology, Hatay, Türkiye*  
Dr. Yusuf MARANGOZOĞLU, *Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Hatay, Türkiye*  
Prof. Dr. İsmet Murat MELEK, *Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Neurology, Hatay, Türkiye*  
Asst. Prof. Dr. Selda MURAT, *Eskişehir Osmangazi University Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Eskişehir, Türkiye*  
Dr. Turay MUTLU, *Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Neurology, Hatay, Türkiye*  
Spec. Dr. Yeliz SÖKMEN, *Hatay Training and Research Hospital, Clinic of Cardiology, Hatay, Türkiye*  
Prof. Dr. Fatih YALÇIN, *Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Hatay, Türkiye*  
*University of California at San Francisco, UCSF HEALTH, Department of Cardiology, San Francisco, CA, USA*  
Prof. Dr. Hülya YALÇIN, *Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Nuclear Medicine, Hatay, Türkiye*  
Dr. Ramazan YASDIBAŞ, *Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Hatay, Türkiye*  
Spec. Dr. Nurettin YERAL, *Hatay Training and Research Hospital, Clinic of Cardiology, Hatay, Türkiye*