



Türkiye Klinikleri

# Erişkinlerde Atriyal Septal Defektlerin Teşhisi ve Yönetimi

## Diagnosis and Management of Atrial Septal Defects in Adults

**Editör / Editor:** Prof. Dr. Sait TERZİ

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: 978-625-395-373-7

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1721

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Ekim (October), 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

# Erişkinlerde Atriyal Septal Defektlerin Teşhisi ve Yönetimi

## Diagnosis and Management of Atrial Septal Defects in Adults

### EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Sait TERZİ, *Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Ufuk AYDOĞDU, *Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Görkem AYHAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji AD, Van, Türkiye*

Uzm. Dr. Tülay BAYRAM GÜRKAN, *Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Osman BOLCA, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Büşra CEYLAN, *Bartın Devlet Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, Bartın, Türkiye*

Uzm. Dr. Bilal ÇAKIR, *İstanbul Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Ali Nazmi ÇALIK, *Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Lale DİNÇ ASARCIKLI, *Dr. Siyami Ersek Kalp ve Göğüs Cerrahisi Araştırma ve Eğitim Hastanesi,  
Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Furkan DURAK, *Sancaktepe Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Gündüz DURMUŞ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Aysun ERDEM YAMAN, *Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Semih EREN, *Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Göktürk İPEK, *Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet Baran KARATAŞ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Nurşen KELEŞ, *Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Uğur KISA, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,

*Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Kalp ve Damar Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Cevdet Uğur KOÇOĞULLARI, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,

*Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Kalp ve Damar Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Zeynep KOLAK GIOUSOUF CHOUSEIN, Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Feyza MOLLAALİOĞLU, Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
*Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Yusuf OFLU, Kars Harakani Devlet Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, Kars, Türkiye

Prof. Dr. A. Lütfullah ORHAN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Kıvılcım ÖZDEN, Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
*Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Göktuğ SAVAŞ, Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Sena SERT ŞEKERCİ, Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
*Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Aylin ŞAFAK ARSLANHAN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
*Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Sait TERZİ, Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Osman UZMAN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,

*Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Şennur ÜNAL DAYI, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,

*Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Selçuk YAZICI, Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Ufuk YILDIZ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Kardiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Ahmet ZENGİN, Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye