

# ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY



## ORIGINAL ARTICLES

Oxidative Stress in Atrial-High Rate Episodes  
Artaç et al.

Endovascular Repair of Ruptured Aortic Aneurysm  
Yüksel et al.

Albumin-Bilirubin Score and Heart Failure  
Sungur et al.

Atrial Functions in Atrial Septal Aneurysm  
Cengiz Elçioğlu and AYTEKİN

MET and SYNTAX Score  
Ergün et al.

APT-TR  
Çetinarslan et al.



IN MEMORIAM  
Prof. Vedat Sansoy, M.D.  
1956-2024

# ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

## Editör / Editor

Dr. Dilek Ural

## Önceki Editörler / Former Editors

Dr. Vedat Sansoy  
Dr. Altan Onat

## Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial Board

Anđan Abacı, Ankara  
Nihal Akar Bayram, Ankara  
Hakkı Tankut Akay, Ankara  
Memhet Akbulut, Elazığ  
Ramazan Akdemir, Sakarya  
Bahri Akdeniz, İzmir  
Taylan Akgün, İstanbul  
Dursun Alehan, Ankara  
Hakan Altay, İstanbul  
Servet Altay, Edirne  
Dursun Aras, İstanbul  
Alev Arat Özkan, İstanbul  
Nurcan Arat, İstanbul  
Şakir Arslan, Antalya  
Özgür Aslan, İzmir  
Enver Atalar, Ankara  
İlyas Atar, Ankara  
Sinan Aydođdu, Ankara  
Saide Aytekin, İstanbul

## Uluslararası Bilimsel Danışma Kuruu / International Editorial Board

Adrian Baranchuk, Canada  
Talentbek Batyraliyev, Kyrgyzstan  
Antonio Bayés de Luna, Spain  
Matteo Cameli, Italy  
Alain Cohen-Solal, France  
Mirza Dilic, Bosnia and  
Herzegovina  
David Duncker, Germany  
Samad Ghaffari, Iran  
Firdovsi Ibrahimov, Azerbaijan  
Hüseyin İnce, Germany  
Cemil İzgi, United Kingdom  
Sasko Kedev, Macedonia  
Mehman Mamedov, Russia

## Editör Yardımcıları / Associate Editors

Dr. K. Emre Aslanger  
Dr. Gamze Babur Güler  
Dr. Ozan Onur Balkanay  
Dr. Serdar Bozyel  
Dr. Göksel Çinier  
Dr. Selman Gökalkp  
Dr. Mustafa Ozan Gürsoy  
Dr. Burak Hünük

Vedat Aytekin, İstanbul  
Murat Bıteker, Muğla  
Engin Bozkurt, Ankara  
Ceyhan Ceyhan, Aydın  
Yüksel Çavuşoğlu, Eskişehir  
Ahmet Çelik, Mersin  
Muzaffer Değertekin, İstanbul  
Recep Demirbağ, Şanlıurfa  
Sabri Demircan, İstanbul  
İrem Dinçer, Ankara  
Ayşe Güler Erođlu, İstanbul  
Mustafa Kemal Erol, İstanbul  
Mehmet Ertürk, İstanbul  
Ömer Göktekin, İstanbul  
Bülent Görenek, Eskişehir  
İbrahim Hakan Güllü, Ankara  
Yılmaz Güneş, Bolu  
Atilla İyisoy, Ankara  
İbrahim Akın İzgi, Bolu

Dr. Bilgehan Karadağ  
Dr. Ali Karagöz  
Dr. Meral Kayıkçıoğlu  
Dr. Muhammed Keskin  
Dr. Sanem Nalbantgil  
Dr. Kaan Okyay  
Dr. Bahar Pirat  
Dr. Özlem Yıldırım Türk

Can Yücel Karabay, İstanbul  
Ergün Barış Kaya, Ankara  
Teoman Kılıç, Kocaeli  
Mustafa Kılıçkap, Ankara  
Serdar Kula, Ankara  
Bülent Mutlu, İstanbul  
Haldun Müderrisođlu, Ankara  
Ertuğrul Okuyan, İstanbul  
Öner Özdođan, İzmir  
Necla Özer, Ankara  
Mehmet Özkan, Ardahan  
Ebru Özpelit, İzmir  
Mahmut Şahin, Samsun  
Asife Şahinarslan, Ankara  
İbrahim Halil Tanbođa, İstanbul  
Ersan Tatlı, Sakarya  
Ahmet Temizhan, Ankara  
Kürşat Tokel, İstanbul  
Lale Tokgözođlu, Ankara

## Sahibi/Owner

Türk Kardiyoloji Derneđi adına  
On behalf of the Turkish  
Society of Cardiology  
Muzaffer M. Değertekin

## Yazı İşleri Müdürü / Publishing Manager

Dr. Dilek Ural

## Yayın Sekreteri / Publication Secretary

Ebru Boz Sandıkçı

## Yayın Koordinatörü / Publication Coordinator

Zeynep Sena Pekşen

## İstatistik Danışmanı / Statistical Consultant

Aysen Kandemir

## Karikatür ve Çizimler / Cartoon and Illustrations

Dr. Levent Pay

Serkan Topaloğlu, Ankara  
Eralp Tutar, Ankara  
Ercan Tutar, Ankara  
Omaç Tüfekçiođlu, Ankara  
Ertan Ural, Kocaeli  
Mehmet Uzun, Ankara  
Ertan Vuruşkan, Gaziantep  
Oğuz Yavuzgil, İzmir  
Dilek Yeşilbursa, Bursa  
Ertan Yetkin, İstanbul  
Aylin Yıldırım, Ankara  
Ahmet Yıldız, İstanbul  
Mustafa Yıldız, İstanbul  
Mehmet Birhan Yılmaz, İzmir  
Hikmet Yorgun, Ankara  
Uygur Çağdaş Yüksel, Ankara

## Yönetim Yeri Adresi / Corresponding Address

Turkish Society of Cardiology  
Nish İstanbul A Blok Kat: 8  
No: 47-48, Çobançeşme  
Sanayi Cad. 11, Yenibosna,  
Bahçelievler, İstanbul  
Phone: +90 212 221 1730 - 221 17 38  
Fax: +90 212 221 17 54  
E-Mail: tkd@tkd.org.tr  
URL: http://www.tkd.org.tr

## Yayıncı / Publisher

Kare Yayıncılık  
www.karepb.com  
Circulation : 12

Indexed in PubMed, Europe PMC, Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (the Excerpta Medica database), EBSCO, DOAJ, CNKI (China National Knowledge Infrastructure), GENAMICS, Turkish Medical Index, and Türkiye Citation Index. / PubMed, Europe PMC, Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (Excerpta Medica), EBSCO, DOAJ, CNKI (China National Knowledge Infrastructure), GENAMICS, TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini ve Türkiye Atıf Dizini'nde yer almaktadır.

Issued by the Turkish Society of Cardiology. / Türk Kardiyoloji Derneđi'nin yayın organıdır.

Commercial activities are carried out by Turkish Society of Cardiology Economic Enterprise. / Ticari faaliyeti TKD İktisadi İşletmesi'nce yürütülmektedir.

Published eight issues a year. / Yılda sekiz sayı yayınlanır.

Publication Type: Periodical Publication / Yayın Türü: Yaygın Süreli.

KARE



Contact

Address: Göztepe Mah., Fahrettin Kerim Gökay Cad., No: 200 Da: 2, Göztepe, Kadıköy, İstanbul, Türkiye  
Phone: +90 216 550 61 11 Web: www.karepb.com E-mail: kare@karepb.com

M E D Y A

Kare Publishing  
is a subsidiary  
of Kare Media.

## CONTENTS/İÇİNDEKİLER

### ORIGINAL ARTICLES/KLİNİK ÇALIŞMALAR

- 81 **The Importance of Nitric Oxide and Oxidative Stress in Atrial High-Rate Episodes in Patients with Cardiac Devices**  
*Kalp Cihazı Olan Hastalarda Atriyal Yüksek Hız Epizodlarında Nitrik Oksit ve Oksidatif Stresin Önemi*  
İnanç Artaç, Metin Öğün, Timor Omar, Muammer Karakayalı, Doğan İliş, Ayça Arslan, Yavuz Karabağ, İbrahim Rencüzoğulları
- 88 **Endovascular Repair of Ruptured Aortic Aneurysm: A Single-Center Experience**  
*Aort Anevrizması Rüptürünün Endovasküler Onarımı: Tek Merkez Deneyimi*  
Uygar Çağdaş Yüksel, Serkan Asil, Erkan Yıldırım, Mehmet Sadık Karpat, Suat Görmel, Serdar Fırtına, Salim Yaşar, Barış Buğan, Ayşe Saatçi Yaşar, Murat Çelik, Cengiz Bolcal, Cem Barçın
- 96 **Effect of Albumin-Bilirubin Score on Prognosis in Ambulatory Heart Failure Patients with Reduced Ejection Fraction**  
*Albümin-Bilirubin Skorunun Ambulatuvar Düşük Ejeksiyon Fraksiyonlu Kalp Yetersizliği Hastalarının Prognozuna Etkisi*  
Aylin Sungur, Mustafa Azmi Sungur, Özlem Yıldırım Türk
- 103 **Assessment of Bi-Atrial Mechanical Function in Patients with Isolated Atrial Septal Aneurysm**  
*İzole Atriyal Septal Anevrizmalı Hastalarda Bi-Atriyal Mekanik Fonksiyonların Değerlendirilmesi*  
Betül Cengiz Elçioğlu, Saide AYTEKİN
- 110 **Is There a Relationship Between Metabolic Equivalence and the SYNTAX Score as Strong Prognostic Markers?**  
*Güçlü Prognostik Belirteçler Olan Metabolik Eşdeğer ve SYNTAX Skoru Arasında Bir İlişki Var mıdır?*  
Gökhan Ergün, Halime Tanrıverdi, Erkan Demirci, Yasemin Doğan, Yücel Yılmaz, Şaban Keleşoğlu, Ziya Şimşek, Selami Demirelli
- 116 **Antiplatelet Treatment Preferences of a Group of Cardiologists from Türkiye: A Survey Research Study**  
*Türkiye'deki Bir Grup Kardiyoloji Uzmanının Koroner Arter Hastalığında Anti-Platelet Tedavi Tercihleri: Anket Çalışması*  
Özge Çetinarslan, Mustafa Yenerçağ, Mehdi Zoghi, Asım Oktay Ergene

### REVIEW/DERLEME

- 125 **Hypertension and Occupational Health: A General Overview and Expert Consensus Suggestions**  
*Hipertansiyon ve İşyeri Sağlığı: Genel Değerlendirme ve Uzman Uzlaşısı Önerileri*  
Yılmaz Güneş, Muhammet Gürdoğan, Servet Altay, Berkay Ekici, Sebahat Gucuk, Enbiya Aksakal, Aycan Fahri Erkan, Çağlar Kaya, Saadet Aydın, Sidar Şiyar Aydın, Emrah Aksakal, Burcu Tokuç, Gürcan Altun

### CASE REPORTS/OLGU SUNUMLARI

- 138 **Early Atherosclerosis and Conduction Defect in a Rare Case of Dunnigan Type Familial Partial Lipodystrophy**  
*Nadir Bir Dunnigan Tipi Ailevi Kısmi Lipodistrofi Olgusunda Erken Ateroskleroz ve İleti Bozukluğu*  
Fatih Erkam Olgun, Ekrem Güler, Muhammed Furkan Çeleğen, Muhammed Bora Demirçelik, Fethi Kılıçaslan, Bilal Boztosun
- 143 **Supporting Role of Adequate Affected Tissue Biopsy in the Diagnostic Algorithm for Cardiac Amyloidosis**  
*Kardiyak Amiloidoz Tanısal Algoritmasında Yeterli Etkilene Doku Biyopsisinin Destekleyici Rolü*  
Gülsüm Bulut Bingöl, Özge Tok, Emre Özmen, Fulya Avcı Demir, Barış Ökçün
- 149 **Complete Percutaneous Retrieval of Migrated VSD Occluder Device from the Pulmonary Artery: Management of a Catastrophic Complication**  
*Pulmoner Artere Embolize Olan VSD Kapama Cihazının Perkütan Yolla Çıkarılması: Feci Bir Komplikasyonun Yönetimi*  
Barkin Kültürsay, Hacer Ceren Tokgöz, Berhan Keskin, Özgür Yaşar Akbal, Cihangir Kaymaz

### CASE IMAGES/OLGU GÖRÜNTÜLERİ

- 153 **Ventricular Aneurysm Mimicking the Image of a Muscular Bridge in the Right Coronary Artery**  
*Sağ Koroner Arterde Kas Köprüsü Görüntüsünü Taklit Eden Ventriküler Anevrizma*  
Ömer Ferudun Akkuş, Melik Demir, Fethi Emre Ustabasıoğlu, Servet Altay
- 155 **Extraction of a Dual-Chamber Pacemaker and Subsequent Left Bundle Branch Area Pacing in a Young Patient**  
*Genç Bir Hastada İki-Odacıklı Bir Pilin Ekstraksiyonu ve Akabinde Sol Dal Bölgesi Uyarımı*  
Serkan Çay, Özcan Özeke, Fırat Özcan, Meryem Kara, Elif Hande Özcan Çetin, Ahmet Korkmaz, Serkan Topaloğlu