

# ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY



## ORIGINAL ARTICLES

Uremic Cardiomyopathy as a Reversible Cardiomyopathy  
Saltan Özateş et al.

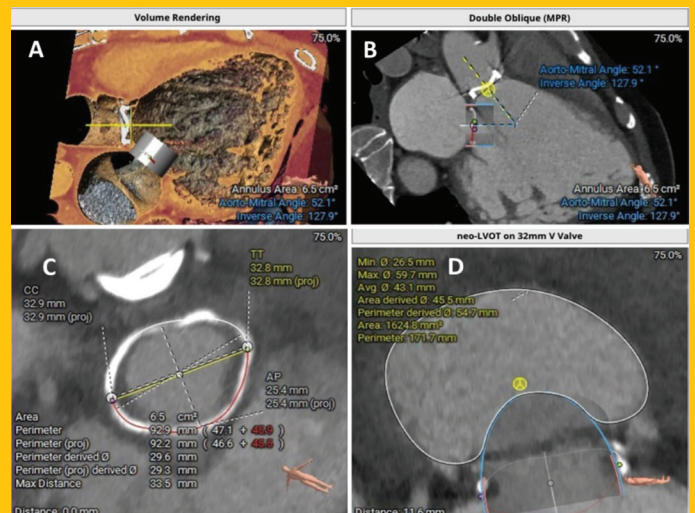
Effect of Sacubutril/Valsartan and Dapagliflozin  
Torun et al.

Upper Extremity Function in HFREF  
Tanrıverdi Eyoğlu et al.

Ischemic Stroke, Frontal QRS-T Angle  
Usalp and Bağırhan

Chatbot Responses on Coronary Artery Disease  
Pay et al.

Family Physicians' AF Knowledge  
Ceren et al.



# 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

Nihal Akar Bayram, Ankara  
Hakkı Tankut Akay, Ankara  
Mehmet Akbulut, Elazığ  
Bahri Akdeniz, İzmir  
Taylan Akgün, İstanbul  
Hakan Altay, İstanbul  
Dursun Aras, İstanbul  
Alev Arat Özkan, İstanbul  
Şakir Arslan, Antalya  
Özgür Aslan, İzmir  
Enver Atalar, Ankara  
Vedat Aytekin, İstanbul  
Engin Bozkurt, Ankara  
Ceyhan Ceyhan, Aydın

## Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu / International Editorial Board

Adrian Baranchuk, Canada  
Talanbek Batyraliyev, Kyrgyzstan  
Gani Bajraktari, Kosovo  
Antonio Bayéde Luna, Spain  
Salim Berkinbayev, Kazakhstan  
Matteo Cameli, Italy  
Alain Cohen-Solal, France  
Mirza Dilic, Bosnia and Herzegovina  
David Duncker, Germany  
Samad Ghaffari, Iran  
Hüseyin İnce, Germany  
Cemil İzgi, United Kingdom  
Sasko Kedev, Macedonia  
Erkin Mirrakhimov, Kyrgyzstan  
Ulvi Mirzoyev, Azerbaijan

## Editör Yardımcıları / Associate Editors

Dr. Halil Ataş  
Dr. Gamze Babur Güler  
Dr. Özcan Başaran  
Dr. Serdar Bozyel  
Dr. Uğur Canpolat  
Dr. Barış Güngör  
Dr. Mustafa Ozan Gürsoy  
Dr. Meral Kayıkçıoğlu

Yüksel Çavuşoğlu, Eskişehir  
Ahmet Çelik, Mersin  
Muzafer Değertekin, İstanbul  
İrem Dinçer, Ankara  
Mustafa Kemal Erol, İstanbul  
Mehmet Ertürk, İstanbul  
Bülent Görenek, Eskişehir  
İbrahim Hakan Güllü, Ankara  
Yılmaz Güneş, Bolu  
İbrahim Akin İzgi, İstanbul  
Can Yücel Karabay, İstanbul  
Ergün Barış Kaya, Ankara  
Teoman Kılıç, Kocaeli  
Mustafa Kılıçkap, Ankara

Dr. Barış Kılıçarslan  
Dr. Sanem Nalbantgil  
Dr. Kaan Okyay  
Dr. Elif Hande Özcan Çetin  
Dr. Bahar Pirat  
Dr. Taner Şen  
Dr. Hakan Taşolar  
Dr. Selim Topçu  
Dr. Cansin Tulunay Kaya

Serdar Kula, Ankara  
Bülent Mutlu, İstanbul  
Haldun Müderrisoğlu, Ankara  
Ertuğrul Okuyan, İstanbul  
Öner Özdoğan, İzmir  
Mehmet Özkan, Ardahan  
Ebru Özpelit, İzmir  
Mahmut Şahin, Samsun  
Asife Şahinarslan, Ankara  
İbrahim Halil Tanboğa, İstanbul  
Ahmet Temizhan, Ankara  
Lale Tokgözoğlu, Ankara  
Serkan Topaloğlu, Ankara  
Eralp Tutar, Ankara

## Sahibi/Owner

Türk Kardiyoloji Derneği adına  
On behalf of the Turkish  
Society of Cardiology  
Muzafer 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

Ercan Tutar, Ankara  
Omaç Tüfekçioğlu, Ankara  
Ertan Ural, Kocaeli  
Mehmet Uzun, İstanbul  
Ertan Vuruşkan, Gaziantep  
Oğuz Yavuzgil, İzmir  
Dilek Yeşilbursa, Bursa  
Ertan Yetkin, Mersin  
Aylin Yıldırım, Ankara  
Ahmet Yıldız, İstanbul  
Mustafa Yıldız, İstanbul  
Mehmet Birhan Yılmaz, İzmir  
Hikmet Yorgun, Ankara  
Uygar 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,  
Bağçelievler, İstanbul  
Phone: +90 212 221 1730 - 22117 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, Research4Life, Hinari, SCILIT, OUCI, 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, Research4Life, Hinari, SCILIT, OUCI, TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini ve Türkiye Atıf Dizini'nde yer almaktadır.

Issued by the Turkish Society of Cardiology. / Türk Kardiyoloji Derneği'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.



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

- 1 **Recovery of Myocardial Functions After Kidney Transplantation in Patients with Heart Failure Due to Uremic Cardiomyopathy**  
*Üremik Kardiyomyopati ile İlişkili Kalp Yetersizliğinde Böbrek Transplantasyonu Sonrası Miyokart İşlevlerinde İyileşme*  
Yelda Saltan Özates, Ahmet Yener Odabaşı, Ufuk Yıldız, Duygu Genç Albayrak, Duygu İnan, Serap Baş, Işın Doğan Ekinci, Mehmet Emin Demir, Ahmet İlker Tekkeşin
- 13 **Effect of Sacubitril/Valsartan and Dapagliflozin on Cardiac Functions and Exercise Capacity of Rats**  
*Sacubitril/Valsartan ve Dapagliflozin'in Sıçanların Kardiyak Fonksiyonları ve Egzersiz Kapasiteleri Üzerine Etkisi*  
Akin Torun, Şahhan Kılıç, Süha Asal, Mert Babaoğlu, Samet Yavuz, Cumaali Demirtaş, Serkan Dilmen, Ahmet Lutfullah Orhan, Mehmet Uzun
- 22 **Associations Between Upper Extremity Function, Activities of Daily Living, and Functional Capacity in Patients with Heart Failure with Reduced Ejection Fraction**  
*Düşük Ejeksiyon Fraksiyonlu Kalp Yetersizliği Hastalarında Üst Ekstremitate Fonksiyonu, Günlük Yaşam Aktiviteleri ve Fonksiyonel Kapasite Arasındaki İlişkiler*  
Aylin Tanrıverdi Eyoğlu, Buse Özcan Kahraman, Ebru Özpelit, Serap Acar, Bihter Şentürk, İsmail Özsoy, Bahri Akdeniz, Mehmet Birhan Yılmaz, Sema Savcı
- 29 **A Novel Electrocardiographic Marker for Predicting Total Mortality in Ischemic Stroke: Frontal QRS-T Angle**  
*İskemik İnmede Toplam Mortaliteyi Tahmin Etmeye Yönelik Yeni Bir Elektrokardiyografik Belirteç: Frontal QRS-T Açısı*  
Songül Usalp, Bayram Bağıratan
- 35 **Comparative Evaluation of Chatbot Responses on Coronary Artery Disease**  
*Koroner Arter Hastalığına İlişkin Chatbot Yanıtlarının Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi*  
Levent Pay, Ahmet Çağdaş Yumurtas, Tuğba Çetin, Tufan Çınar, Mert İlker Hayıroğlu
- 44 **Assessment of Family Physicians' Knowledge and Attitudes Toward Atrial Fibrillation and Oral Anticoagulants in Türkiye: What Do the Survey Results Reveal?**  
*Türkiye'deki Aile Hekimlerinin Atriyal Fibrilasyon ve Oral Antikoagülanlar Hakkındaki Bilgi ve Tutumlarının Değerlendirilmesi; Anket Sonuçları Ne Söylüyor?*  
İmran Ceren, Celal Kuş, Fadime Bozduman Habip, Büşra Karabekiroğlu, Kübra Erdoğan, Demet Menekşe Gerede Uludağ

### REVIEW/DERLEME

- 53 **Remote Follow-Up/Monitoring of Cardiac Implantable Electronic Devices**  
*Kardiyak İmplant Edilebilir Elektronik Cihazların Uzaktan Takibi ve Monitörizasyonu*  
Serkan Çay, Duygu Koçyiğit Burunkaya, Serdar Bozyel

### CASE REPORTS/OLGU SUNUMLARI

- 62 **Hypereosinophilic Syndrome Complicated by Eosinophilic Myocarditis: Embolic Stroke or Eosinophilic Stroke? A Case Report**

*Eozinofilik Miyokardit ile Komplike Olan Hipereozinofilik Sendrom: Embolik İnme mi Eozinofilik İnme mi? Bir Olgu Sunumu*

Amirreza Sajjadi Khajouei, Marzieh Tajmirrahi, Zahra Payandeh, Mahsa Amirhajlou Mashhadi, Nahid Shirani, Seydeh Mahnaz Mirbod

- 68 **Percutaneous Mitral Valve-in-Ring Procedure in a Case of Severe Mitral Regurgitation Repaired with a Surgical Flexible Ring: A Step-by-Step Description**  
*Esnek Halka ile Tamir Ameliyatı Yapılan Ciddi Mitral Yetersizliği Olgusunda Halka İçine Kapak Uygulaması ve İşlemin Basamak Basamak Tarifi*  
Hüseyin Bozbaş, Savaş Aksüyek Çelebi, Mohamed Asfour, Basri Amasyalı, Cem Barçın

### CASE IMAGES/OLGU GÖRÜNTÜLERİ

- 73 **A Rare Complication of Temporary Pacemaker Lead Dislodgement: Iatrogenic Twitching of the Left Lower Extremity**  
*Geçici Kalp Pili Elektrodunun Yerinden Çıkmasının Nadir Bir Komplikasyonu: Sol Alt Ekstremitenin İyatrojenik Kasılmaları*  
Abdulrahman Naser, Yücel Uzun, Oya Güven
- 75 **Successful Intravascular Ultrasound-Guided Shockwave Intravascular Lithotripsy for a Severely Calcified and Resistant Proximal Left Anterior Descending Coronary Artery Lesion in a Patient with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction**  
*ST-Segment Yükselmeli Miyokard Enfarktüsü Bir Hastada İleri Derecede Kalsifiye ve Dirençli Proksimal Sol Ön İnen Koroner Arter Lezyonu için Başarılı İnvasküler Ultrason Kılavuzluğunda Şok Dalgası İnvasküler Litotripsi*  
George Kassimis, Konstantinos C. Theodoropoulos, Matthaios Didagelos, Antonios Ziakas, Nikolaos Fragakis
- 77 **Left Bundle Branch Area Pacing in a Patient with Ventricular Septal Defect**  
*Ventriküler Septal Defektli Bir Hastada Sol Dal Bölgesi Uyarımı*  
Serkan Çay, Özcan Özeke, Fırat Özcan, Meryem Kara, Elif Hande Özcan Çetin, Ahmet Korkmaz, Serkan Topaloğlu

### LETTER TO THE EDITOR/EDİTÖRE MEKTUP

- 80 **The Need for a New Description of Red Flags in Cardiac Amyloidosis in Turkish Population**  
*Türk Toplumunda Kardiyak Amiloidozda Kırmızı Bayrakların Yeni Bir Tanımına Olan İhtiyaç*  
İrem Yılmaz, Mustafa Oğuz, Almina Erdem, Mert Babaoğlu, Mehmet Uzun

### Authors' Reply/Yazarın Cevabı

- 82 **Reply to the Letter to the Editor: "The Need for a New Description of Red Flags in Cardiac Amyloidosis in Turkish Population"**  
*Editöre Mektup Yanıtı: "Türk Toplumunda Kardiyak Amiloidozda Kırmızı Bayrakların Yeni Bir Tanımına Olan İhtiyaç"*  
Selda Murat, Halit Emre Yalvaç, Yüksel Çavuşoğlu
- 84 **Kardiyolojide Gündem ve Yorumlar**  
*News and Comments from Cardiology*  
Ertan Ural
- E1 **HAKEMLERİMİZE TEŞEKKÜRLER**