

# ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

## ORIGINAL ARTICLES

Earthquake's Impact on Acute Coronary Syndromes  
Polat and Öztürk

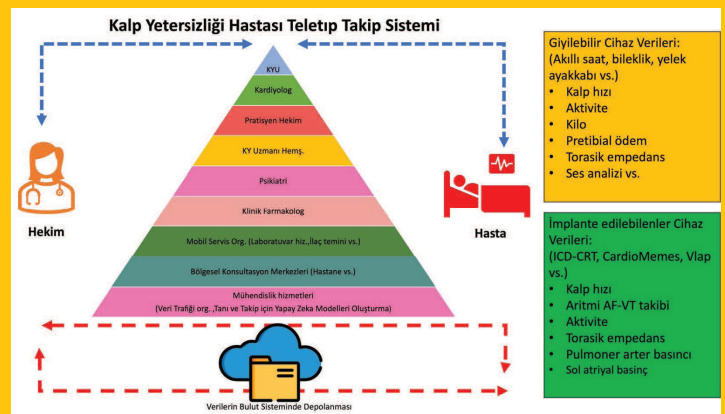
Mitral-Tricuspid Regurgitation Change After TAVI and Its Effect on Mortality  
Adigözelzade et al.

Kalp Yetersizliğinde Farkındalık ve Algı Düzeyi  
Murat ve ark.

Reducing Exercise-Induced Exaggerated Blood Pressure with Different  $\beta$ -Blockers  
Mert et al.

Septic Embolism Predictor: SCII  
Özkan and Gürdoğan

Viewpoints on Digital Health Among Turkish Cardiologists  
Koçyiğit Burunkaya et al.



## 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  
Mehmet 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 Kuru lu / International Editorial Board

Adrian Baranchuk, Canada  
Talanta 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 Özdoğan, İzmir  
Necla Özer, Ankara  
Mehmet Özkan, Ardahan  
Ebru Özpelit, İzmir  
Mahmut Şahin, Samsun  
Asife Şahinarslan, Ankara  
İbrahim Halil Tanboğa, İstanbul  
Ersan Tatlı, Sakarya  
Ahmet Temizhan, Ankara  
Kürşat Tokel, İstanbul  
Lale Tokgözođlu, Ankara

## Sahibi/Owner

Türk Kardiyoloji Derneği 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 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 **Comparison of Acute Coronary Syndromes in the Earthquake Zone Before and in the First Month After the Earthquake: A Single-Center Retrospective Analysis**  
*Deprem Bölgesinde Deprem Öncesi ve Deprem Sonrası İlk Aydaki Akut Koroner Sendromların Karşılaştırılması: Tek Merkezli Retrospektif Bir Analiz*  
Fuat Polat, Ünal Öztürk
- 10 **Mitral-Tricuspid Regurgitation Change After Transcatheter Aortic Valve Implantation and Its Effect on Mortality and Hospitalization**  
*Transkater Aort Kapağı İmplantasyonu Sonrası Mitral-Triküspit Yetersizliği Değişimi ve Bunun Mortalite ve Hospitalizasyona Etkisi*  
Samir Adıgözelzade, Serkan Asil, Ömer Faruk Keskin, Siddık Erdoğan, Suat Görmel, Salim Yaşar, Serdar Fırtına, Erkan Yıldırım, Barış Buğın, Murat Çelik, Cem Barçın, Uygur Çağdaş Yüksel
- 18 **Kalp Yetersizliğinin Yönetiminde Hasta Algı, Bilgi ve Adaptasyonu: Çok Merkezli, Kesitsel, Gözlemsel, Ankete Dayalı Çalışma: ADAPTATION HF**  
*Patient Perception, Knowledge and Adaptation in The Management of Heart Failure: A Multicenter, Cross-Sectional, Observational, Questionnaire-Based Study: ADAPTATION HF*  
Selda Murat, Yüksel Çavuşoğlu, Mehmet Birhan Yılmaz, Özlem Yıldırım Türk, Nedret Ülvan, Ahmet Çelik, Murathan Küçük, Barış Kılıçaslan, Sanem Nalbantgil, Zerrin Yiğit, Hakan Altay
- 27 **Different Cardio-Selective  $\beta$ -Blockers and the Prevention of Exaggerated Blood Pressure Response During Exercise: A Retrospective Cross-Sectional Study**  
*Farklı Kardiyoselektif  $\beta$ -Bloklerler ve Egzersiz Sırasında Abartılı Kan Basıncı Yanıtının Önlenmesi: Retrospektif Bir Kesitsel Çalışma*  
Gurbet Özge Mert, Emre Şener, Ahmet Serdar Yılmaz, Furkan Yetmiş, Ezgi Çamlı, Fatih Enes Durmaz, Muhammet Dural, Yüksel Çavuşoğlu, Selda Murat, Bülent Görenek, Kadir Uğur Mert
- 36 **A Novel Potential Biomarker for Predicting the Development of Septic Embolism in Patients with Infective Endocarditis: Systemic Coagulation Inflammation Index**  
*Enfektif Endokarditli Hastalarda Septik Emboli Gelişimini Öngörmek İçin Yeni Bir Potansiyel Biyobelirteç: Sistemik Koagülasyon İnflamasyon İndeksi*  
Uğur Özkan, Muhammet Gürdoğan
- 44 **Perspectives on the Use of Digital Health Technologies in Cardiology Among Specialists from an ESC Member Country: Results from a Survey**  
*Avrupa Kardiyoloji Derneği'ne Üye Ülkeden Kardiyoloji Uzmanlarının Kardiyolojide Dijital Sağlık Teknolojilerinin Kullanımına İlişkin Bakış Açılırları: Anket Sonuçları*  
Duygu Koçyiğit Burunkaya, Nurgül Keser, Evrim Şimşek, Serdar Bozyel, Yalçın Dalgıç, Mehmet Şeker, Yetkin Korkmaz, Arda Güler, Tufan Çınar, Mehmet Ertürk

### REVIEW/DERLEME

- 52 **Kalp Yetersizliği Tanı ve Takibinde Dijital Teknolojiler**  
*Digital Technologies in Heart Failure Management*  
Evrım Şimşek, Yetkin Korkmaz, Serdar Bozyel, Arda Güler, Duygu Koçyiğit Burunkaya, Mehmet Ertürk, Nurgül Keser

### CASE REPORTS/OLGU SUNUMLARI

- 61 **Delayed Aortic Dissection After Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
*Transkater Aort Kapak İmplantasyonu Sonrası Geç Gelişen Aort Diseksiyonu*  
Sinan Şahin, Hatice Ayça Ata Korkmaz
- 64 **Successful Percutaneous Closure of an Aorto-right Ventricular Fistula After Sutureless Aortic Valve Replacement: A Case Report**  
*Dikişsiz Aort Kapak Replasmanı Sonrasında Oluşan Aorta Sağ Ventrikül Fistülünün Perkütan Yolla Başarılı Bir Şekilde Kapatılması: Olgu Sunumu*  
Oğuzhan Birdal, Levent Pay, Emrah Aksakal, Ferhat Kanbay, Yavuzer Koza, Serdar Sevimli
- 68 **Percutaneous Closure of a Superior Sinus Venous Atrial Septal Defect as an Alternative to Surgical Treatment**  
*Superior Sinüs Venosus Atriyal Septal Defektin Cerrahi Tedaviye Alternatif Olarak Perkütan Yolla Kapatılması*  
Nazmi Narin, Mehmet Ali Astarcioglu, Rahmi Özdemir, Taner Şen, Kaan Yıldız, Mevlüt Demir, Mehmet Korkmaz

### CASE IMAGES/OLGU GÖRÜNTÜLERİ

- 72 **Multimodality Imaging to Exclude Right Atrial Thrombus Post Mitral and Tricuspid Valve Surgery**  
*Mitral ve Triküspit Kapak Cerrahisi Sonrası Sağ Atriyal Trombusu Dışlamak İçin Multimodalite Görüntüleme*  
Alexandra Liakopoulou, Christos A. Papanastasiou, Konstantinos C. Theodoropoulos, Konstantinos Kouskouras, Vasilis Grosomanidis, Paschalis Tossios, Georgios T. Karapanagiotidis
- 74 **Two Different Types of Atrial Arrhythmia in a Patient with Persistent Left Superior Vena Cava**  
*Persistan Sol Süperiyör Vena Kavası Olan Bir Hastada İki Farklı Tip Atriyal Aritmi*  
Serkan Çay, Özcan Özeke, Fırat Özcan, Meryem Kara, Elif Hande Özcan Çetin, Ahmet Korkmaz, Serkan Topaloğlu

### LETTER TO THE EDITOR/EDİTÖRE MEKTUP

- 77 **A Novel Technique for Stent Optimization: A Stepwise STENT PUFF Sign and POT PUFF Sign**  
*Stent Optimizasyonunda Yeni Bir Teknik: Kademeli STENT PUFF İşareti ve POT PUFF İşareti*  
Mutlu Vural, Emirhan Hancıoğlu
- 79 **Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar**  
*Comments on Cardiology*  
Ertan Ural
- E1 **HAKEMLERİMİZE TEŞEKKÜRLER**