

# ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

## ORIGINAL ARTICLES

Nutritional Indices and Heart Transplantation Candidates  
Z. Bayram et al.

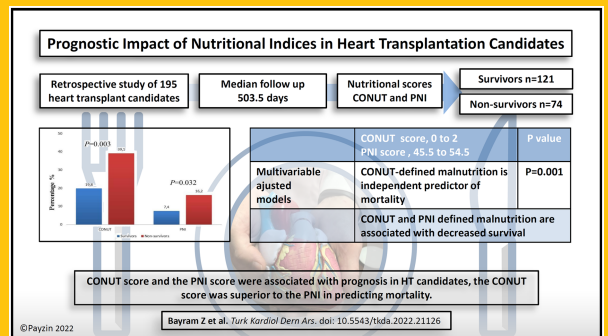
Sarcopenia and COVID-19 Severity with Cardiovascular Risk Factor  
M.A. Erdöl et al.

Successful Usage of FlexCath Steerable Catheter  
G. Zeren et al.

Rationale and Design of ETAF-TR Study  
U.Ö. Türk et al.

Electrocardiographic Findings in Turkish Workers Groups  
N.Z. Baytuğan et al.

Aldosterone, Galectin-3, NTproBNP in VSD  
C. Cura et al.



# ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

## Editör / Editor

Dr. Dilek Ural

## Önceki Editörler / Former Editors

Dr. Vedat Sansoy  
Dr. Altan Onat

## Editör Yardımcıları / Associate Editors

Dr. K. Emre Aslanger  
Dr. Ozan Onur Balkanay  
Dr. Göksel Çinier  
Dr. Selman Gökalp  
Dr. Sabahattin Gündüz  
Dr. Mustafa Ozan Gürsoy  
Dr. Burak Hünük

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

## İstatistik Danışmanı / Statistical Consultant

Aysen Kandemir

## Karikatür ve Çizimler / Cartoon and Illustrations

Dr. Serdar Payzın

## Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial Board

Adnan 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, Ankara  
Alev Arat Özkan, İstanbul  
Nurcan Arat, İstanbul  
Şakir Arslan, Antalya  
Özgür Aslan, İzmir  
Enver Atalar, Ankara  
İlyas Atar, Ankara  
Sinan Aydoğdu, Ankara  
Saide Aytekin, İstanbul

Vedat Aytekin, İstanbul  
Murat Biteker, Muğla  
Engin Bozkurt, Ankara  
Zehra Buğra, İstanbul  
Ceyhan Ceyhan, Aydın  
Yüksel Çavuşoğlu, Eskişehir  
Ahmet Çelik, Mersin  
Muzaffer Değertekin, İstanbul  
Recep Demirbağ, Şanlıurfa  
Sabri Demircan, İstanbul  
İrem Dinçer, Ankara  
Ayşe Güler Eroğlu, 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 Akin İzgi, Bolu  
Can Yücel Karabay, İstanbul  
Ergün Barış Kaya, Ankara  
Teoman Kılıç, Kocaeli  
Mustafa Kılıçkap, Ankara  
Serdar Kula, Ankara  
Bülent Mutlu, İstanbul  
Haldun Müderrisoğlu, 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 Tokgözoğlu, Ankara  
Serkan Topaloğlu, Ankara  
Eralp Tutar, Ankara  
Ercan Tutar, Ankara  
Omaç Tüfekçioğlu, 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

## Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu / International Editorial Board

Adrian Baranchuk, Canada  
Talantbek 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

Franz H. Messerli, USA  
Davor Milicic, Croatia  
Agnès Pasquet, Belgium  
Fausto J. Pinto, Portugal  
Bogdan Popescu, Romania  
Zeljko Reiner, Croatia  
Leyla Elif Sade, USA  
Petar M. Seferovic, Serbia  
Patrick W.J. Serruys, Netherlands  
Stephen W. Smith, USA  
Zeynep Özlem Soran, USA  
Gary Tse, United Kingdom  
Murat Tuzcu, United Arab Emirates

## Sahibi

Türk Kardiyoloji Derneği adına  
Owner on behalf of the Turkish  
Society of Cardiology  
Dr. Vedat Aytekin

## Yazı İşleri Müdürü / Publishing Manager

Dr. Dilek Ural  
Türk Kardiyoloji Derneği'nin  
yayın organıdır.

## Yönetim Yeri Adresi / Corresponding Address

Türk Kardiyoloji Derneği  
Nish İstanbul A Blok Kat: 8  
No: 47-48, Çobançeşme  
Sanayi Cad. 11, Yenibosna,  
Bağcılar, İstanbul  
Tel: +90 212 221 17 30 - 221 17 38  
Faks: +90 212 221 17 54  
e-posta: tkd@tkd.org.tr URL:  
<http://www.tkd.org.tr>

## Yayıncı / Publisher

AVES YAYINCILIK  
[www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)  
Basım tarihi: Mart 2022  
Baskı adedi: 50

Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (Excerpta Medica), Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini ve Türkiye Atıf Dizini'nde yer almaktadır.

Included in Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (the Excerpta Medica database), Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Turkish Medical Index, and Türkiye Citation Index.

Issued by the Turkish Society of Cardiology. Ticari faaliyeti TKD İktisadi İşletmesi'nce yürütülmektedir. Yılda sekiz sayı yayınlanır. Published eight issues a year. Yayın Türü: Yaygın Süreli



Publisher  
İbrahim KARA

Publishing Director  
İrem SOYSAL

Publication Coordinators  
Arzu YILDIRIM  
Deniz KAYA  
Bahar ALBAYRAK  
Gamze BILGEN

İrmak BERBEROĞLU  
Alara ERGİN  
Ebru BOZ

Finance Coordinators  
Elif YILDIZ ÇELİK  
Web Coordinator  
Sinem Fehime KOZ

Contact  
Address: Büyükdere Cad. No:  
105/9 34394 Şişli-İstanbul, Turkey  
Phone: +90 212 217 17 00  
E-mail: [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

General Manager  
Ali ŞAHİN

Editor  
Gizem KAYAN TEKAÜT

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### Editöryal Yorum/Editorial Comment

- 90 **Nutrition and Heart Failure**  
*Beslenme ve Kalp Yetmezliği*  
Ö. Yıldırım Türk

### KLİNİK ÇALIŞMALAR/ORIGINAL ARTICLES

- 92 **Prognostic Impact of Nutritional Indices in Candidates for Heart Transplantation**  
*Kalp Nakli Adayı Hastalarında Nutrisyonel İndekslerin Prognostik Etkisi*  
Z. Bayram, S.Ç. Efe, A. Karagöz, C. Doğan, B. Güvendi, S. Uysal, Ö.Y. Akbal, F. Yılmaz, H.C. Tokgöz, R.D. Acar, M.K. Kirali, C. Kaymaz, N. Özdemir

### Editöryal Yorum/Editorial Comment

- 101 **Sarcopenia and Its Prognostic Role in Hospitalization and In-Hospital Mortality in Coronavirus Disease 2019 Patients with At Least One Cardiovascular Risk Factor**  
*En Az Bir Kardiyovasküler Risk Faktörüne Sahip COVID-19 Hastalarında Sarkopeni ve Bunun Hastaneye Yatış ile Hastane İçi Mortalitedeki Prognostik Rolü*  
M.A. Şimşek

### KLİNİK ÇALIŞMALAR/ORIGINAL ARTICLES

- 103 **Sarcopenia and Its Prognostic Role on Hospitalization and In-Hospital Mortality in Coronavirus Disease 2019 Patients with At Least One Cardiovascular Risk Factor**  
*Kardiyovasküler En Az Bir Risk Faktörü Olan COVID-19 Hastalarında Sarkopeninin Hastaneye Yatış ve Hastane İçi Mortalite Üzerindeki Prognostik Rolü*  
M.A. Erdöl, B. Kayaaslan, M. Erdoğan, İ. Hasanoğlu, Ç. Yayla, F. Civelek Eser, M.S. Beşler, A. Kaya Kalem, K. Gayretli Yayla, A.K. Erdöl, A.G. Ertem, H. Rahmet Güner
- 112 **İnteratriyal Septuma Atriyal Septal Kapatma Cihazının dik Geldiği Olgularda, Başarılı FlexCath Yönlendirilebilir Kateter Uygulaması**  
*Successful Usage of FlexCath Steerable Catheter in Case of Atrial Septal Closure Device Comes Perpendicular to Interatrial Septum*  
G. Zeren, İ.İ. Avcı, B. Şimşek, M.A. Sungur, F. Can, M.F. Yılmaz, U. Gürkan, C.Y. Karabay

- 117 **Evaluation of Treatment Safety in Patients with Atrial Fibrillation on Edoxaban Therapy in Real-Life in Turkey Study: Design and Rationale**  
*Türkiye'de Gerçek Yaşam Şartlarında Edoksaban Tedavisi Altındaki Atriyal Fibrilasyon Hastalarında Tedavi Güvenliğinin Değerlendirilmesi: Tasarım ve Amaç*  
U.Ö. Türk, E. Alioğlu, Z. Mavioğlu, E. Diker, E. Özpelit, R. De Caterina

- 124 **Türk İşçi Gruplarında Elektrokardiyografik Bulgular ve Anomali Sıklığı: Kesitsel ve Gözlemsel Bir Çalışma**  
*Electrocardiographic Findings and Anomaly Frequency in Turkish Workers Groups: A cross-sectional and Observational Study*  
N.Z. Baytuğan, V.Ö. Barış, A. Büyük, A.İ. Çelik, H.Ç. Kandemir, T. Bezgin

- 131 **Aldosterone, Galectin-3, and NTproBNP Levels and their Values as Biomarkers in Infants with Ventricular Septal Defect**  
*Ventriküler Septal Defektli süt Çocuklarında Aldosteron, Galectin-3 ve NTproBNP Düzeyleri ve Biomarker Değerleri*  
C. Cura, M. Argun, D. Koçer

### DERLEME/REVIEW

- 137 **Recent Status in Brugada syndrome**  
*Brugada Sendromunda Son Durum*  
F. Bayrak, P. Brugada

### NASIL YAPALIM?/HOW TO?

- 145 **Atriyal Fibrilasyonlu Hastaların Holter Elektrokardiyografi Kayıtları Nasıl Yorumlanmalıdır?**  
*How Should the Holter Electrocardiography Recordings of Patients with Atrial Fibrillation be Interpreted?*  
Y. Velibey

### OLGU SUNUMU/CASE REPORT

- 153 **Transcutaneous Puncture and Successfully Retrieval of Undeformed Peripheral Angioplasty Balloon**  
*Sönmemiş Periferik Anjiyoplasti Balonunun Transkütanoz Ponksiyonla Başarıyla Geri Alınması*  
K. İsgandarov, A. Naser, M. Şahin, T.S. Güvenç

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

►155 **Diagnosis of Pulmonary Artery Sarcoma with Multimodality Imaging**

*Pulmoner Arter Sarkomunun Multi-modalite Görüntüleme ile Değerlendirilmesi*

B. Güvendi Şengör, A. Kılıçgedik, T. Unkun, E. Bozkurtlar, A.E. Taşçı, S. Taş, C. Kıрма

### OLGU GÖRÜNTÜSÜ/CASE IMAGE

►159 **Radiofrequency Catheter Ablation of Orthodromic Reentrant Tachycardia Detected by Smartwatch: Beginning of a New Era?**

*Akıllı Saat ile Tespit Edilen Ortodromik Reentrant Taşikardinin Radyofrekans Kateter*

*Ablasyonu: Yeni bir Dönemin Başlangıcında mıyız?*

G. Çinier, M. Hayıroğlu, İ. Tekkesin, K. Gürkan

►161 **Electrical Burn Leads to Apical Left Ventricular Aneurysm**

*Elektrik Yanığı Apikal Sol Ventriküler Anevrizmaya Yol Açmaktadır*

G. Houshmand, S. Madadi, N. Omid

►163 **Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar**  
Ertan Ural