

## ORIGINAL ARTICLES / KLİNİK ÇALIŞMALAR

**Epicardial adipose tissue and atrial fibrillation**  
Epikardiyal yağ dokusu ve atriyal fibrilasyon  
H. Eren et al.

**Autoimmune markers in thromboangiitis obliterans**  
Tromboangiitis obliteransta otoimmün belirteçler  
A. Shapouri-Moghadam et al.

**Takayasu arteritis**  
Takayasu arteriti  
I. Borodina et al.

**Characteristics of an accessory pathway(s) cohort**  
Bir aksesuar yollar kohortunun karakteristiği  
S. Görmel et al.

**Factors influencing time in therapeutic range**  
Terapötik aralıkta geçen zamanı etkileyen faktörler  
L. Dinç Asarcıklı et al.

**Ethical evaluation of informed consent forms**  
Bilgilendirilmiş olur formlarının etik değerlendirmesi  
A. S. Çelebi et al.

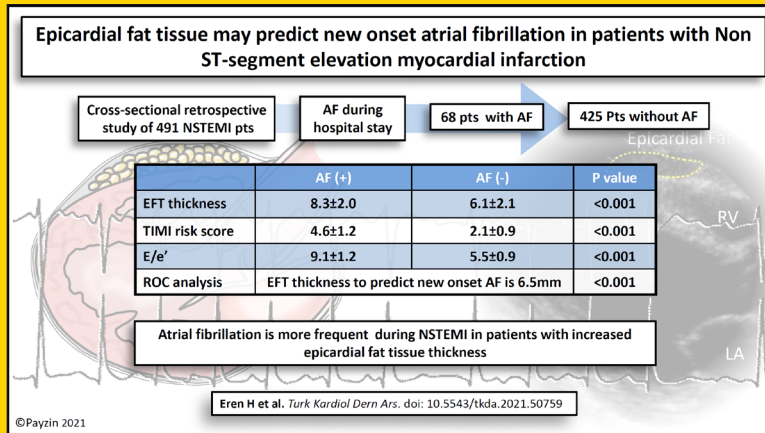
Eylül / September 2021

**TÜRK  
KARDİYOLOJİ  
DERNEĞİ  
ARŞİVİ**



ARCHIVES  
OF THE  
TURKISH  
SOCIETY OF  
CARDIOLOGY

Cilt/Volume 49, Sayı/Number 6



**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 Gökcalp**  
**Dr. Sabahattin Gündüz**  
**Dr. Mustafa Ozan Gürsoy**  
**Dr. Burak Hüniük**  
**Dr. Bilgehan Karadağ**  
**Dr. Meral Kayıkçoğlu**  
**Dr. Muhammed Keskin**  
**Dr. Sanem Nalbantgil**  
**Dr. Kaan Okyay**  
**Dr. Bahar Pirat**  
**Dr. Özlem Yıldırım Türk****İstatistik Danışmanları****Statistical Consultants****Salih Ergöçen**  
**Aysen Kandemir****Karikatür ve Çizimler****Cartoon and Illustrations****Dr. Serdar Payzın**  
**Dr. Özge Özden Tok****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.  
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**Yönetim Yeri Adresi / Corresponding Address**Türk Kardiyoloji Derneği  
Nish İstanbul A Blok Kat: 8 No: 47-48, Çobançeşme  
Sanayi Cad. 11, Yenibosna, Bahçelievler, 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  
Basım tarihi: Eylül 2021 Baskı adedi: 50**Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial Board****Adnan Abacı, Ankara**  
**Deniz Ağırbaşı, İstanbul**  
**Nihal Akar Bayram, Ankara**  
**Ramazan Akdemir, Sakarya**  
**Dursun Alehan, Ankara**  
**Tijen Alkan Bozkaya, İstanbul**  
**Hakan Altay, İstanbul**  
**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**  
**Cem Barçın, Ankara**  
**Osman Başpınar, Gaziantep**  
**Engin Bozkurt, Ankara**  
**Zehra Buğra, İstanbul**  
**İlknur Can, Konya**  
**Ceyhan Ceyhan, Aydın**  
**Yüksel Çavuşoğlu, Eskişehir**  
**Atiye Çengel, Ankara**  
**Mesut Demir, Adana**  
**Recep Demirbağ, Şanlıurfa**  
**Sabri Demircan, İstanbul**  
**Erdem Diker, Ankara**  
**Irem Dinçer, Ankara**  
**Ayşe Güler Eroğlu, İstanbul**  
**Mustafa Kemal Erol, İstanbul**  
**Ömer Göktekin, İstanbul**  
**Zehra Gölbaşı, Ankara**  
**Bülent Görenek, Eskişehir**  
**Sümeyye Güllülü, Bursa**  
**Nazmi Gültekin, İstanbul**  
**Ümit Güray, Ankara**  
**Cemil Gürün, İzmir**  
**Yekta Gürlertop, Edirne**  
**Can Hasdemir, İzmir**  
**Atilla İyisoy, Ankara**  
**Mehmet Kanadaşı, Adana**  
**Şule Karakelleoğlu, Erzurum**  
**Ergün Barış Kaya, Ankara**  
**Teoman Kılıç, Kocaeli**  
**Fethi Kılıçarslan, İstanbul**  
**Mustafa Kılıçkap, Ankara**  
**Serdar Kula, Ankara**  
**Merih Kutlu, Trabzon**  
**Haldun Müderrisoğlu, Ankara**  
**Abdurrahman Oğuzhan, Kayseri**  
**Necla Özer, Ankara**  
**Mehmet Özkan, İstanbul**  
**Seçkin Pehlivanoglu, İstanbul**  
**Leyla Elif Sade, Ankara**  
**Hatice Selçuk, Ankara**  
**Murat Sezer, İstanbul**  
**Mahmut Şahin, Samsun**  
**Asife Şahinarslan, Ankara**  
**Gülten Taçoy, Ankara**  
**Yelda Tayyareci, İstanbul**  
**Ahmet Temizhan, Ankara**  
**Kürşat Tokel, İstanbul**  
**Lale Tokgözoğlu, Ankara**  
**Serkan Topaloğlu, Ankara**  
**Ercan Tutar, Ankara**  
**Omaç Tüfekçioğlu, Ankara**  
**Ertan Ural, Kocaeli**  
**Mehmet Uzun, İstanbul**  
**Oğuz Yavuzgil, İzmir**  
**Dilek Yeşilbursa, Bursa**  
**Ertan Yetkin, Mersin**  
**Aylin Yıldırım, Ankara**  
**Mustafa Yıldız, İstanbul**  
**Mehmet Birhan Yılmaz, Sivas**  
**Selen Yurdakul, İstanbul****Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu / International Editorial Board****Begenc Annayev, Ashgabat, TM**  
**Mohamad Samir Arnaout, Beirut, LB**  
**Talantbek Batyraliyev, KG**  
**George A. Beller, Charlottesville, USA**  
**Walid Bsata, Aleppo, SY**  
**Elie Chammas, Beirut, LB**  
**Irfan Daullxhiu, Prishtina, XK**  
**Mirza Dilic, Sarajevo, BA**  
**Roberto Ferrari, Ferrara, IT**  
**Hasan Garan, New York, USA**  
**Firdowsi Ibrahimli, Baku, AZ**  
**Huseyin Ince, Rostock, DE**  
**Sasko Kedev, Skopje, MK**  
**Basil S. Lewis, Haifa, IL**  
**Robert W. Mahley, S. Francisco, USA**  
**Mehman Mamedov, Baku, AZ**  
**Franz H. Messerli, New York, USA**  
**Davor Milicic, Zagreb, HR**  
**Georgios Parcharides, Thessaloniki, GR**  
**Fausto J. Pinto, Lisbon, PT**  
**Bogdan Popescu, Bucharest, RO**  
**Zeljko Reiner, Zagreb, HR**  
**Patrick W.J. Serruys, Rotterdam, NL**  
**Mohamed A. Sobhy, Cairo, EG**  
**Zeynep Özlem Soran, Pittsburgh, USA**  
**Murat Tuzcu, Cleveland, USA**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 Atf 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.

Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur. (Permanence of Paper)

National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında asitsiz kağıt (acid-free paper / alkalin kağıt) kullanılmasını önermektedir.

## Editöryal Yorum/Editorial

## 427 Epicardial fat: More than an adipose tissue

*Epikardiyal yağ: Bir yağ dokusundan daha fazlası*

G. Çinier, S. Nalbantgil

KLİNİK ÇALIŞMALAR  
ORIGINAL ARTICLES

## 430 Epicardial fat tissue may predict new-onset atrial fibrillation in patients with non-ST-segment elevation myocardial infarction

*ST segment yükselmez miyokart enfarktüsü olan hastalarda epikardiyal yağ dokusu yeni başlangıçlı atriyal fibrilasyonu öngördürebilir*

H. Eren, M. B. Omar, L. Öcal

## 439 Differences in autoimmunity factors based on the activity of thromboangiitis obliterans

*Tromboangiitis obliterans aktivitesine bağlı olarak otoimmünite faktörlerindeki farklılıklar*

A. Shapouri-Moghadam, S. J. T. Afshari, M.-H. S. Modaghegh, M. Mahmoudi, H. R. Rahimi, S. Morteza Ehteshamfar

## 448 Associations of F2 (G20210A), F5 (G1691A), F7 (G10976A), F13 (G13T), FGB, ITGA2, ITGB3, and PAI-I gene polymorphisms with cardiovascular and thrombotic complications in patients with Takayasu arteritis from the Urals population

*Urallar popülasyonundaki Takayasu arterit hastalarında kardiyovasküler ve trombotik komplikasyonlarla ilişkili F2 (G20210A), F5 (G1691A), F7 (G10976A), F13 (G13T), FGB, ITGA2, ITGB3, PAI-I gen polimorfizmleri*

I. Borodina, G. Salavatova, L. Shardina

## 456 Characteristics of a large-scale cohort with accessory pathway(s): A cross-sectional retrospective study highlighting over a twenty-year experience

*Aksesuar yolu bulunan geniş ölçekli bir kohortun karakteristikleri: Yirmi yılı aşkın deneyimi vurgulayan retrospektif kesitsel bir çalışma*  
S. Görmel, S. Yaşar, S. Asil, E. Bozkurt, S. Firtına, H. Tolunay, V. K. Vurgun, E. Yıldırım, Y. Gökoğlan, B. Buğan, M. Çelik, U. Ç. Yüksel, H. K. Kabul, B. Amasyalı, C. Barçın, S. Köse

## 463 Time in therapeutic range values of patients using warfarin and factors that influence time in therapeutic range

*Varfarin kullanan hastalarda terapötik aralıkta geçen zaman ve terapötik aralıkta geçen zamanı etkileyen faktörler*

L. Dinç Asarcıklı, H. Kafes, T. Şen, E. Gucuk İpek, M. Cebeci, M. Gül, S. Kanat, A. Temizhan

## Editöryal Yorum/Editorial

## 474 Kardiyoloji kliniklerinde kullanılan bilgilendirilmiş onam belgelerinin etik değerlendirmesi ve kurumsal standart yaklaşımın önemi

*Ethical evaluation of informed consent forms used in the cardiology clinics and the importance of institutional standardized approach*

U. İyigün

## 477 Ethical evaluation of informed consent forms used in cardiology clinics and the importance of institutional standardized approach

*Kardiyoloji kliniklerinde kullanılan bilgilendirilmiş olur formlarının etik değerlendirmesi ve kurumsal standart yaklaşımın önemi*

A. S. Çelebi, P. E. Ekmekçi, M. D. Güner

DERLEME  
REVIEW

## 488 Recognizing electrocardiographically subtle occlusion myocardial infarction and differentiating it from mimics: Ten steps to or away from cath lab

*Elektrokardiyografik olarak belirgin olmayan oklüzyonlu miyokart enfarktüsünü tanımak ve taklitlerinden ayırtmak: On adımda kateter laboratuvarına veya aksi yöne doğru*

E. K. Aslanger, H. P. Meyers, S. W. Smith

OLGU SUNUMLARI  
CASE REPORTS

## 501 Pheochromocytoma: An overlooked reversible cause of heart failure with reduced ejection fraction

*Feokromasitoma: Düşük ejeksiyon fraksiyonlu kalp yetmezliğinin gözden kaçan geri döndürülebilir bir nedeni*

A. Çoner, A. G. Özyıldız

## 506 Endovascular treatment of upper extremity ischemia due to radiation-induced arteritis

*Radasyon arteritine bağlı üst ekstremité iskemisinin endovasküler tedavisi*

F. Yılmaz, B. Keskin, Z. Bayram, S. Fidan, A. Karagöz

## 509 Filtering electrocardiogram: Music, math, and ST-elevation myocardial infarction

*Elektrokardiyogram filtreleri: Müzik, matematik ve ST-yükselmeli miyokart enfarktüsü*

E. K. Aslanger, K. Ohtaroglu Tokdil, H. Tokdil, K. Yalın

OLGU GÖRÜNTÜLERİ  
CASE IMAGES

## 512 Critical left main coronary artery stenosis in a patient with homozygous familial hypercholesterolemia and aortic valve replacement

*Homozigot ailevi hiperkolesterolemi ve aort kapak replasmanlı hastada kritik sol ana koroner darlığı*

N. Köse, T. Kırat, G. Ergün, İ. Altun, F. Akın

## 513 AVNRT captured by smartphone ECG device

*Akıllı telefon EKG cihazı ile kaydedilmiş AVNRT*

K. Yalın, A. K. Bilge, B. İkitimur, Z. Öngen

EDİTÖRE MEKTUP  
LETTER TO THE EDITOR

## 514 Is distal radial access a “bridge too far” for routine use in acute coronary syndrome?

M. Pavlov, N. Kos

## 516 Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar / E. Ural