

**Baş Editör / Editor-in-Chief**  
Bilgin Timuralp

**Editör / Editor**  
Gulmira Kudaiberdieva

**Bu Sayının Yayın Danışmanları**  
Advisory Board of This Issue

Enbiya Aksakal  
Ahmet Akyol  
Farid Aliyev  
Rıdvan Atilla  
Luigi Badano  
Piercarlo Balo  
Yelda Başaran  
Lütfü Bekar  
Thomas P. Bersot  
Ahmet Kaya Bilge  
Yiu-fai Cheung  
Ataç Çelik  
Ergün Çil  
Sinan Dağdelen  
Gholamreza Davoodi  
Dursun Dursunoğlu  
Rasim Enar  
İzzet Erdinler  
Okan Erdoğan  
Mehmet Eren  
Daniel Fernandez-Berges  
Kani Gemici  
Rabia Hacıhasanoğlu  
Özgür Kasapoğlu  
Geoffrey T. Kloppenburg  
Serdar Kula  
Giovanni Battista Luciani  
Selma Metintaş  
Hector I. Michelena  
Wail Nammias  
Lars Niclauss  
Ersan Odacı  
Kanat Özışık  
Seçkin Pehlivanoğlu  
Yüksel Peker  
Cihan Şengül  
Jacques Cabral Tantchou Tchoumi  
Wei-Chuan Tsai  
Tayfun Uçar  
Turgay Ulaş  
Mustafa Ünübol  
Arzu Vardar  
Ahmet Vural  
Mutlu Vural  
Özlem Yıldırımürk  
Yusuf Yılmaz

## Özgün Araştırmalar / Original Investigations

Short stature is a risk marker for mortality and coronary disease only in women  
*Kısa boy mortalite ve koroner hastalığı riskinin yalnızca kadınlarda bir belirticidir*  
Altan Onat et al.; İstanbul, Ankara, Kırşehir-Turkey

Elevated pentraxin-3 levels are related to blood pressure levels in hypertensive patients  
*Hipertansif hastalarda artmış pentraxin- 3 seviyelerinin kan basıncı seviyeleri ile ilişkilidir*  
Adem Parlak et al.; Ankara, Şırnak-Turkey

Editorial Comment: Inflammation and hypertension: new information on pentraxin-3  
*Editöryel Yorum: İnflamasyon ve hipertansiyon: Pentraksin-3 ile ilgili yeni bilgiler*  
Yuichiro Yano et al.; Miyazaki, Tochigi-Japan

Serum paraoksonaz-1 aktivitesinin izole koroner arter ektazisi ile ilişkisi  
*The relation of serum paraoxonase-1 activity with isolated coronary artery ectasia*  
İbrahim Halil Altıparmak ve ark.; Şanlıurfa-Türkiye

Carotid-femoral pulse wave velocity in patients with isolated coronary artery ectasia  
*İzole koroner arter ektazili hastalarda karotis-femoral nabız dalgası hızı*  
Abdulkadir Kırış et al.; Trabzon, Rize, Adana-Turkey

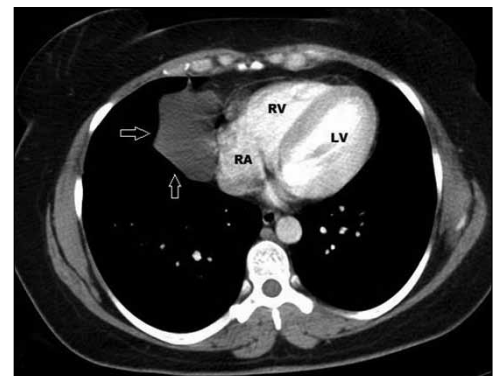
Evaluation of systolic dysfunction in obstructive sleep apnea by automated function imaging  
*Obstrüktif uyku apnesinde sistolik disfonksiyonun otomatik fonksiyonel görüntüleme ile değerlendirilmesi*  
Refik Emre Altekin et al.; Antalya, Niğde-Turkey

Heart rate variability by single channel ECG to differentiate high- risk sleep apnea  
*Yüksek riskli uyku apnesini ayırdında tek kanal EKG ile kalp hızı değişkenliği*  
Levent Karasulu et al.; İstanbul-Turkey

Juvenil idiyopatik artritte ventrikül fonksiyonlarının doku Doppler, gerilme ve gerilme hızı ile değerlendirilmesi  
*Assessment of ventricular functions with tissue Doppler, strain and strain rate in juvenile idiopathic arthritis*  
Osman Yılmaz ve ark.; Ankara-Türkiye

Postoperative arrhythmia in patients with physiologic univentricular hearts underwent Fontan procedure  
*Fontan girişimi yapılmış fizyolojik univentriküler kalpli hastalarda postoperatif aritmi*  
Mehmet Çelik et al.; Ankara-Turkey

The quality of life after cardiac surgery in octogenarians and evaluation of results  
*Seksenli yaşlarda kalp cerrahisi sonrası yaşam kalitesi ve sonuçların değerlendirilmesi*  
İbrahim Kara et al.; İstanbul, Kocaeli-Turkey



Sayfa/Page: E-17

**Baş Editör / Editor-in-Chief**  
**Bilgin Timuralp, Eskişehir, Türkiye****Editör / Editor****Gulmira Kudaiberdieva, Bishkek, Kyrgyzstan****Baş Editör Yardımcıları / Associate Editors**

Necmi Ata, *Eskişehir, Türkiye* Kurtuluş Özdemir, *Konya, Türkiye*  
 Mehmet Bilge, *Ankara, Türkiye* İnan Soydan, *İzmir, Türkiye*  
 Sanem Nalbantgil, *İzmir, Türkiye* Ahmet Ünalır, *Eskişehir, Türkiye*  
 Mehdi Zoghi, *İzmir, Türkiye*

**Bölüm Editörleri / Section Editors**

Hipertansiyon / Hypertension Alparslan Birdane, *Eskişehir, Türkiye* Metabolik Sendrom / Metabolic Syndrome Sadi Güleç, *Ankara, Türkiye* Pediyatrik Kardiyoloji / Pediatric Cardiology Ercan Tutar, *Ankara, Türkiye*  
 Kalp Yetersizliği / Heart Failure Yüksel Çavuşoğlu, *Eskişehir, Türkiye* İnvaziv Kardiyoloji / Invasive Cardiology Yılmaz Nişancı, *İstanbul, Türkiye* Kardiyovasküler Cerrahi / Cardiovascular Surgery Ahmet Tulga Ulus, *Ankara, Türkiye*  
 Ekokardiyografi / Echocardiography Berrin Umman, *İstanbul, Türkiye*

**Baş Editör Danışmanı / Editor-in-Chief Consultant**  
Suna Kıraç, *Denizli, Türkiye***Biyoistatistik Baş Danışmanı / Senior Consultant in Biostatistics**  
Kazım Özdamar, *Eskişehir, Türkiye***Biyoistatistik Danışmanları / Consultants in Biostatistics**Canan Baydemir, *Eskişehir, Türkiye* İlker Ünal, *İzmir, Türkiye***Uluslararası Yayın Kurulu / International Editorial Board**

Anđan ABACI, *Ankara, Türkiye* Okan ERDOĞAN, *İstanbul, Türkiye* Hakan KÜLTÜRSAY, *İzmir, Türkiye* Murat SEZER, *İstanbul, Türkiye*  
 Kamil ADALET, *İstanbul, Türkiye* Ali ERĐİN, *Kayseri, Türkiye* Samuel LEVY, *Marseille, France* Mark V. SHERRID, *New York, USA*  
 Ramazan AKDEMİR, *Ankara, Türkiye* Çetin EROL, *Ankara, Türkiye* Jason M. LAZAR, *New York, USA* Horst SIEVERT, *Frankfurt, Germany*  
 Levent AKYÜREK, *Göteborg, Sweden* Ali Serdar FAK, *İstanbul, Türkiye* Peter MACFARLANE, *Renfrewshire, Scotland* İlke SİPAHI, *Cleveland, USA*  
 Tayfun AYBEK, *Ankara, Türkiye* Roberto FERRARI, *Ferrara, Italy* Robert W. MAHLEY, *San Francisco, CA, USA* Hülki Meltem SÖNMEZ, *Aydın, Türkiye*  
 Mehmet ATEŞ, *İzmir, Türkiye* Ali GHOLAMREZANEZHAD, *Tahran, Iran* G.B. John MANCINI, *Vancouver BC, Canada* Richard SUTTON, *London, UK*  
 Saide AYTEKİN, *İstanbul, Türkiye* Hasan GÖK, *Konya, Türkiye* Matti MÄNTTÄRI, *Helsinki, Finland* Ahmet ŞAŞMAZEL, *İstanbul, Türkiye*  
 Vedat AYTEKİN, *İstanbul, Türkiye* Bülent GÖRENEK, *Eskişehir, Türkiye* Barry J. MARON, *Minnesota, USA* Zeynep TARTAN, *İstanbul, Türkiye*  
 Ljuba BACHAROVA, *Bratislava, Slovak Republic* Sema GÜNERİ, *İzmir, Türkiye* Franz H. MESSERLI, *New York, USA* Oğuz TAŞDEMİR, *Ankara, Türkiye*  
 Luiggi P. BADANO, *Udine, Italy* Deniz GÜZELSOY, *İstanbul, Türkiye* Haldun MÜDERRİSOĞLU, *Ankara, Türkiye* Ahmet TEMİZHAN, *Ankara, Türkiye*  
 Gani BAJRAKTARI, *Prishtina, Kosovo* Masayasu HIRAOKA, *Tokyo, Japan* İstemi NALBANTGİL, *İzmir, Türkiye* S. Lale TOKGÖZOĞLU, *Ankara, Türkiye*  
 Işık BAŞAR, *İstanbul, Türkiye* Coşkun İKİZLER, *Ankara, Türkiye* Navin C. NANDA, *Birmingham, AL, USA* Oktay TUTAREL, *Hannover, Germany*  
 George A. BELLER, *Charlottesville VA, USA* Barış İLERİGELEN, *İstanbul, Türkiye* Leonid B. NAUMOV, *Beer-Sheva, Israel* Murat TUZCU, *Cleveland OH, USA*  
 Ahmet BİRAND, *İstanbul, Türkiye* Gökhan İPEK, *İstanbul, Türkiye* Altan ONAT, *İstanbul, Türkiye* Volkan TUZCU, *Arkansas, USA*  
 Dirk L. BRUTSAERT, *Antwerp, Belgium* Erkan İRİZ, *Ankara, Türkiye* Hakan ORAL, *Ann Arbor MI, USA* Sabahattin UMMAN, *İstanbul, Türkiye*  
 Gerald David BUCKBERG, *Los Angeles, CA, USA* Diwakar JAIN, *Philadelphia, USA* M. Remzi ÖNDER, *İzmir, Türkiye* Dilek URAL, *Kocaeli, Türkiye*  
 Cahid CİVELEK, *St. Louis, MO, USA* Charles JAZRA, *Bawchrieh, Lebanon* Zeki ÖNGEN, *İstanbul, Türkiye* Marc A. VOS, *Utrecht, NL*  
 Ubeydullah DELİGÖNÜL, *Tyler TX, USA* Göksel KAHRAMAN, *Kocaeli, Türkiye* Necla ÖZER, *Ankara, Türkiye* Kerem VURAL, *Ankara, Türkiye*  
 Ufuk DEMİRKILIÇ, *Ankara, Türkiye* Mehmet Kaplan, *İstanbul, Türkiye* Mehmet Bülent ÖZİN, *Ankara, Türkiye* Galen WAGNER, *Durham, NC, USA*  
 Ertan DEMİRTAŞ, *Ankara, Türkiye* Sezer KARCIER, *İstanbul, Türkiye* Mehmet ÖZKAN, *İstanbul, Türkiye* Hein WELLENS, *Maastricht, NL*  
 Ali Emin DENKTAŞ, *Houston, TX, USA* Erdem KAŞIKÇIOĞLU, *İstanbul, Türkiye* Süheyla ÖZKUTLU, *Ankara, Türkiye* Nuran YAZICIOĐLU, *İstanbul, Türkiye*  
 Polychronis DILAVERIS, *Athens, Greece* Cihanğir KAYMAZ, *İstanbul, Türkiye* Azmi ÖZLER, *İstanbul, Türkiye* Murat YEŞİL, *İzmir, Türkiye*  
 Fırat DURU, *Zurich, Switzerland* Sırrı KES, *Ankara, Türkiye* Ahmet Fatih ÖZYAZICIOĐLU, *Bursa, Türkiye* Remzi YILMAZ, *Şanlıurfa, Türkiye*  
 Rasim ENAR, *İstanbul, Türkiye* Mustafa KILIÇ, *Denizli, Türkiye* Vedat SANSOY, *İstanbul, Türkiye* Kiyoshi YOSHIDA, *Okayama, Japan*  
 Oktay ERAY, *Antalya, Türkiye* Serdar KULA, *Ankara, Türkiye* Muhammed SARIC, *New Jersey, USA* Mehmet YOKUŞOĐLU, *Ankara, Türkiye*  
 Ertuğrul ERCAN, *İzmir, Türkiye* Serdar KÜÇÜKOĐLU, *İstanbul, Türkiye*

**Yayıncı / Publisher**

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:

**İbrahim Kara**

Adres: Kızılelma cad. 5/3 34096 Fındıkzade-İstanbul

Tel: 0212 589 00 53 Fax: 0212 589 00 94

E-mail: info@avesyayincilik.com

Baskı: ADA Ofset Matbaacılık Tic. Ltd. Şti. 0212 567 12 42

Basım Tarihi: Mayıs 2012

**Yazı İşleri (Eskişehir)**

Baş Editör Ofis Asistanları: Betül Tuntaş, Betül Çelik

Yazışma Adresi: Kızılelma cad.

5/3 34096 Fındıkzade-İstanbul

Telefon: 0222 229 15 65 - 0533 966 48 67

Faks: 0222 229 15 85

E-mail: info@anakarder.com - btimur@ogu.edu.tr

Yayın Türü: Yerel Süreli Yayın

ISSN 1302-8723



Anadolu Kardiyoloji Dergisi Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (ESOGU) tarafından kısmen desteklenmektedir.

The Anatolian Journal of Cardiology is partly supported by University of Eskişehir Osmangazi (ESOGU).

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

MEŞELİK KAMPÜSÜ 26480 ESKİŞEHİR

Tel: +90 222 239 71 48

Faks: +90 222 239 54 00

## AMAÇ VE KAPSAM

Anadolu Kardiyoloji Dergisi kardiyoloji konulu, yayın dili hem Türkçe hem İngilizce olan, bağımsız ve önyargısız çift-kör hakemlik (peer-review) ilkelerine dayanan uluslararası, periyodik bir dergidir. Anadolu Kardiyoloji Dergisi Şubat, Mart, Mayıs, Haziran, Ağustos, Eylül, Kasım ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 8 sayı olarak yayınlanır.

Anadolu Kardiyoloji Dergisi'nin hedefi uluslararası düzeyde nitelikli, sürekli ve kardiyoloji konusunda özgün bir periyodik olarak klinik ve bilimsel açıdan en üst düzeyde orijinal araştırmaları yayınlamaktır. Bununla birlikte eğitim ile ilgili temel yenilikleri kapsayan derlemeler, editöryel kısa yazılar, olgu sunumları, orijinal görüntüler ve geniş kardiyoloji kesimlerinin konular hakkındaki deneyimlerini ve eleştirilerini içeren mektuplar ve sosyal kardiyoloji konulu yazılar yayınlamaktır.

Derginin hedef kitlesi kardiyoloji, çocuk kardiyoloji, kardiyovasküler cerrahi ve iç hastalıkları uzmanları, pratisyen hekimler ve tüm ilgili branşlardaki uzmanlardır.

Derginin editöryel ve yayın işleyişi ICMJE, COPE ve HEART Grubu standartları çerçevesinde yürütülmektedir.

Telif Hakkı, Çıkar Çatışma Bildirimi ve Yazar Katkı formları [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com) adresimizde mevcuttur.

Anadolu Kardiyoloji Dergisi; Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports, Index Medicus/Medline/PubMed, EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, ProQuest, Index Copernicus ve Tübitak/Ulakbim Türk Tıp Dizini tarafından indekslenmektedir.

Anadolu Kardiyoloji Dergisi'nin gelirleri abone ücretleri ve ticari firmalardan sağlanan reklamlardan oluşmaktadır.

### Abone İşlemleri

Derginin tüm sayılarının tam metinlerine ücretsiz olarak [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com) adresinden ulaşılabilir. Basılı dergiye abone olmak isteyen kişiler web sayfasındaki abone formunu doldurmalı ve Yayinevine başvurmalıdır.

Yayinevi : AVES-İbrahim Kara  
Adres : Kızılelma cad. 5/3 34096  
Fındıkzade-İstanbul  
Tel. : 0212 589 00 53  
Faks : 0212 589 00 94  
Web sayfası : [www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)  
E-posta : [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

### Baskı İzinleri ve Tekrar Baskılar

Baskı izni ve Tekrar Baskılar için başvurular Yayinevi'ne yapılmalıdır.

Yayinevi : AVES-İbrahim Kara  
Adres : Kızılelma Cad. 5/3 34096 Fındıkzade-İstanbul  
Telefon: : +90 212 589 00 53  
Faks : +90 212 589 00 94  
Web sayfası : [www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)  
E-posta: : [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

### Reklam

Reklam ile ilgili başvurular Yayinevine yapılmalıdır.

Yayinevi : AVES-İbrahim Kara  
Adres : Kızılelma cad. 5/3 34096  
Fındıkzade-İstanbul  
Tel. : 0212 589 00 53  
Faks : 0212 589 00 94  
Web sayfası : [www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)  
E-posta : [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

### Yazarlara Bilgi

Yazarlara Bilgi dergi sayfalarında ve [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com) web sayfasında yayınlanmaktadır.

### Materyal Sorumluluk Reddi

Anadolu Kardiyoloji Dergisi'nde yayınlanan tüm yazılarda görüş ve raporlar yazar(lar)ın görüşüdür ve Editör, editöryel kurul ya da yayıncının görüşü değildir; Editör, editöryel kurul ve yayıncı bu yazılar için herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

Dergimizde asitsiz kağıt kullanılmaktadır.

## AIMS AND SCOPE

The Anatolian Journal of Cardiology is the double-blind peer-reviewed, published in Turkish and English languages international periodical on cardiology. The Anatolian Journal of Cardiology is published 8 times per year (February, March, May, June, August, September, November and December).

The aim of the Anatolian Journal of Cardiology is to publish research articles on original issues of cardiology of the highest clinical and scientific quality at the international level. Along with this, it publishes reviews covering fundamental innovations and dealing with education, short editorial articles, original case reports and images, letters on experience relevant to broad cardiology issues and critiques, as well as issues on social cardiology.

The journal's audience includes cardiologists, pediatric cardiologists, cardiovascular surgeons, internal medicine specialists, practitioners and specialists of all relevant disciplines.

The journal's editorial and publishing process is adherent to standards of ICMJE, COPE, and HEART Group.

Copyright Transfer, Conflict of Interest Declaration and Authorship Contributions forms are available at [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com).

The Anatolian Journal of Cardiology is indexed in Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports, Index Medicus/Medline/PubMed, EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, ProQuest, Index Copernicus and Tübitak/Ulakbim Turkish Medical Database.

The funding sources of the journal are advertising and subscription.

### Subscription information

The access to all full-text issues of the journal is free at [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com). To subscribe to the print issues of the journal please fill the subscription form at [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com) and contact the Publisher.

Publisher : AVES-İbrahim Kara  
Address : Kızılelma cad. 5/3 34096  
Fındıkzade-İstanbul  
Phone : +90 212 589 00 53  
Fax : +90 212 589 00 94  
Web page : [www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)  
E-mail : [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

### Permissions and Reprints

Permissions for reproduction of materials published and Reprints in the Anatolian Journal of Cardiology should be requested at Publisher:

Publisher : AVES-İbrahim Kara  
Address : Kızılelma Cad. 5/3 34096 Fındıkzade-İstanbul-Turkey  
Phone : +90 212 589 00 53  
Fax : +90 212 589 00 94  
Web page : [www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)  
E-mail : [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

### Advertising

For requests concerning advertising, please contact Publisher.

Publisher : AVES-İbrahim Kara  
Address : Kızılelma cad. 5/3 34096  
Fındıkzade-İstanbul  
Phone : +90 212 589 00 53  
Fax : +90 212 589 00 94  
Web page : [www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)  
E-mail : [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

### Instructions for authors

Instructions for authors are published in the journal pages and could be accessed at the web site of the journal - [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com)

### Material Disclaimer

Statements or opinions expressed in the manuscripts published in the Anatolian Journal of Cardiology reflect the views of the author(s) and not the opinions of the editors, the editorial board and the publisher; the editors, the editorial board and the publisher disclaim any responsibility or liability for such materials.

The journal is printed on an acid-free paper.





## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### EDİTÖRDEN / EDITORIAL


- Küba-İran eksenli, İsim hakkı, "Sutures de plaies arterielles" 287  
*Cuba-Iran axis, Copyright, "Sutures de plaies arterielles"*  
Bilgin Timuralp, Eskişehir-Türkiye

### ÖZGÜN ARAŞTIRMALAR / ORIGINAL INVESTIGATIONS




- Short stature is an independent risk marker for mortality and incident coronary heart disease only in women: 289  
a structural relationship?  
*Kısa boy mortalite ve insidan koroner kalp hastalığı riskinin yalnızca kadınlarda bağımsız bir belirteçidir: Yapısal ilişki mi?*  
Altan Onat, Ender Örnek, Günay Can, Gökhan Çiçek, Sani Murat, İstanbul, Ankara, Kırşehir-Turkey
- Elevated pentraxin-3 levels are related to blood pressure levels in hypertensive patients: an observational study 298  
*Hipertansif hastalarda artmış pentraxin-3 seviyelerinin kan basıncı seviyeleri ile ilişkisi: Gözlemsel bir çalışma*  
Adem Parlak, Ümit Aydoğan, Atila İyisoy, Mehmet Aytuğ Dikililer, Altuğ Kut, Erdiç Çakır, Kenan Sağlam, Ankara, Şırnak-Turkey
- Editorial Comment/Editöryel Yorum: Inflammation and hypertension: new clinical information on pentraxin-3 305  
*İnflamasyon ve hipertansiyon: Pentraksin-3 ile ilgili yeni klinik bilgi*  
Yuichiro Yano, Kinta Hatakeyama, Miyazaki, Tochigi-Japan
- Serum paraoksonaz-1 aktivitesinin izole koroner arter ektazisi ile ilişkisi: Gözlemsel bir çalışma 307  
*The relation of serum paraoxonase-1 activity with isolated coronary artery ectasia: an observational study*  
İbrahim Halil Altıparmak, Zekeriya Kaya, Hatice Sezen, Mehmet Salih Aydın, Recep Demirbağ, Nurten Aksoy, Şanlıurfa-Türkiye
- Carotid-femoral pulse wave velocity in patients with isolated coronary artery ectasia: an observational study 313  
*İzole koroner arter ektazili hastalarda karotis-femoral nabız-dalga hızı: Gözlemsel bir çalışma*  
Abdulkadir Kırış, Mehmet Bostan, Levent Korkmaz, Mustafa Tarkan Ağa, Zeydin Acar, Şahin Kaplan, Şükrü Çelik, Trabzon, Rize, Adana-Turkey
- Evaluation of subclinical left ventricular systolic dysfunction in patients with obstructive sleep apnea by automated 320  
function imaging method; an observational study  
*Obstrüktif uyku apneli hastalarda subklinik sol ventrikül sistolik disfonksiyonunun otomatik fonksiyonel görüntüleme yöntemiyle değerlendirilmesi: Gözlemsel bir çalışma*  
Refik Emre Altekin, Atakan Yanıkoğlu, Mustafa Serkan Karakaş, Deniz Özel, Aytül Belgi Yıldırım, Mehmet Kabukçu, Antalya, Niğde-Turkey
- Heart rate variability analysis of single-channel electrocardiogram can help to differentiate high-risk patients with 331  
obstructive sleep apnea syndrome - a study on diagnostic accuracy  
*Tek kanal elektrokardiyografide kalp hızı değişkenliği analizi yüksek riskli obstrüktif uyku apne sendromlu hastaları tanımlamada yardımcı olabilir- Bir doğruluk değeri çalışması*  
Levent Karasulu, Levent Dalar, Sinem Sökücü, Sedat Altın, İstanbul-Turkey
- Juvenil idiyopatik artritli çocuklarda sol ventrikül fonksiyonlarının doku Doppler, gerilme ve gerilme hızı 339  
ekokardiyografi ile değerlendirilmesi: Gözlemsel bir çalışma  
*Assessment of left ventricular functions with tissue Doppler, strain and strain rate echocardiography in children with juvenile idiopathic arthritis: An observational study*  
Osman Yılmaz, Özben Ceylan, Utku Arman Örün, Senem Özgür, Selmin Karademir, Vehbi Doğan, Mahmut Keskin, Özlem Erdoğan, Ankara-Türkiye
- Risk factors for postoperative arrhythmia in patients with physiologic univentricular hearts undergoing Fontan procedure 347  
*Fontan sirkülasyonu yapılmış fizyolojik univentriküler kalplerde postoperatif aritmi için risk faktörleri*  
Mehmet Çelik, Bülent Sarıtaş, Tolga Tatar, Murat Özkan, Tankut Akay, Sait Aşlamacı, Ankara-Turkey
- The quality of life after cardiac surgery in octogenarians and evaluation of its early and mid-term results 352  
*Seksen yaş ve üzerinde kalp cerrahisi sonrası yaşam kalitesi, erken ve orta dönem sonuçların değerlendirilmesi*  
İbrahim Kara, Yasin Ay, Cengiz Köksal, Cemalettin Aydın, Mehmet Yanartaş, Tekin Yıldırım, İstanbul, Kocaeli-Turkey

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### BİLİMSEL MEKTUP / SCIENTIFIC LETTER

- First virtual interactive symposium with synchronous distance education techniques  359  
*Eş zamanlı uzaktan eğitim teknikleri ile ilk sanal etkileşimli sempozyum*  
Serdar Kula, Velit Halit, Levent Oktar, Ankara-Turkey


### OLGU SUNUMLARI / CASE REPORTS

- Biventricular noncompaction and mitral cleft  361  
*Biventriküler "noncompaction" ve mitral kleft*  
Zafer Işlak, Serkan Çay, Ömer Yiğiner, Mehmet Uzun, İstanbul-Turkey
- Nadir bir birliktelik: Atriyoventriküler nodal yeniden giriş taşikardisi ve Mahaim aksesuar yol aracılı atriyoventriküler taşikardi  362  
*A rare coexistence: Atrioventricular nodal reentry tachycardia and Mahaim accessory pathway mediated atrioventricular tachycardia*  
Taner Şen, Ümit Güray, Serkan Topaloğlu, Dursun Aras, Kütahya, Ankara-Türkiye
- Closure of nonrestrictive aortopulmonary window in an infant by the transcatheter approach  364  
*Transkateter yaklaşımla bir süt çocuğunda nonrestriktif aortopulmoner pencerenin kapatılması*  
Ender Ödemiş, Alper Güzeltaş, Meki Bilici, Erkut Öztürk, İstanbul-Turkey
- An unusual clinical state: atrial fibrillation due to mad-honey intoxication 365  
*Nadir bir klinik durum: Deli bal zehirlenmesine bağlı gelişen atriyal fibrilasyon*  
Asım Kalkan, Mustafa Gökçe, Mehmet Erdem Memetoğlu, Trabzon, Gümüşhane-Turkey
- Ailesel arteriyel tortuosite sendromu 366  
*Familial arterial tortuosity syndrome*  
Murat Çiftel, Fırat Kardelen, Ayşe Şimşek, Özlem Turan, Gayaz Akçurur, Halil Ertuğ, Antalya-Türkiye

### EDİTÖRE MEKTUPLAR / LETTERS TO THE EDITOR

- Cardiac hydatid cyst: a comment/Cardiac hydatid cyst case recovered with medical treatment 368  
*Kardiyak hidatik kisti: Bir yorum/Tıbbi tedavi ile düzelen kardiyak kist hidatik olgusu*  
Viroj Wiwanitkit, Bangkok-Thailand
- The importance of Himalayan P-wave in differentiation of cardiomyopathies  368  
*Kardiyomiyopatilerin ayırımında Himalaya P dalgasının önemi*  
Uğur Canpolat, Muhammed Dural, Kudret Aytemir, Lale Tokgözoğlu, Ankara-Turkey
- Sex proportion of offspring in mothers with cardiac disease 369  
*Kalp hastalığı olan annelerin çocuklarında cinsiyet dağılımı*  
Azin Alizadehasl, Rasoul Azarfarin, Anita Sadeghpour, Majid Maleki, Tabriz, Tehran-Iran
- Comparison of blood lipid levels of people of Armenian and non-Armenian origin living in Istanbul, Turkey 370  
*İstanbul'da yaşayan Ermeni kökenli olan ve Ermeni kökenli olmayan toplumların lipid profili yönünden karşılaştırılması*  
Şebnem Tamay Coşkun, Özgür Tanrıverdi, Abdülbaki Kumbasar, Abdulkadir Ergen, İzmir, Muğla, İstanbul-Turkey
- Anesthesia for percutaneous transcatheter closure of atrial septal defects in adults 371  
*Erişkin hastalarda perkütan transkateter atriyal septal defekt kapatılmasında anestezi*  
Heves Karagöz, Aysun Anka Yılbaş, Banu Ayhan, Ergün Barış Kaya, Meral Kanbak, Ankara, Trabzon-Turkey



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- ▶ Simultaneous percutaneous peripheral arterial intervention and transfemoral transcatheter aortic valve implantation in bilateral iliac artery occlusive disease  371  
*Bilateral iliak arter darlığında eşzamanlı periferik perkütan arteriyal girişim ve transfemoral transkateter aort kapak implantasyonu*  
Mehmet Gül, Özgür Akgül, Mehmet Ertürk, Aydın Yıldırım, İstanbul-Turkey

### TARİHTEN NOTLAR / HISTORICAL NOTES

- ▶ Ord. Prof. Dr. Cemil Topuzlu (1866-1958) 374  
*Ord. Prof. Dr. Cemil Topuzlu (1866-1958)*  
Cemalettin Topuzlu, İstanbul-Türkiye

### E-SAYFA ÖZGÜN GÖRÜNTÜLER / E-PAGE ORIGINAL IMAGES

- ▶ A case of left circumflex artery supplying the left ventricular apex  E-16  
*Sol ventrikül apeksini besleyen sol sirkumfleks arter*  
Mustafa Yıldız, Gönenç Kocabay, Mehmet Özkan, İstanbul-Turkey
- ▶ Yaygın koroner arter hastalığına eşlik eden sol ana koroner arterden pulmoner artere fistül  E-16  
*Left main coronary artery-to- pulmonary artery fistula and concomitant severe coronary artery disease*  
Muhammet Raşit Sayın, Mehmet Ali Çetiner, Turgut Karabağ, Sait Mesut Doğan, Mustafa Aydın, Zonguldak-Türkiye
- ▶ Pericardial cyst: a rare cause of recurrent palpitation episodes E-17  
*Perikardiyal kist: Tekrarlayan çarpıntı ataklarının nadir bir nedeni*  
Uğur Canpolat, Kudret Aytemir, Ankara-Turkey
- ▶ Transected common hepatic artery and treatment E-18  
*Tranekte ana hepatik arter ve tedavisi*  
Sean D. Kalagher, Onur Sıldıroğlu, Ülkü Cenk Turba, Virginia-USA
- ▶ Long-term adverse effect of Kawasaki syndrome: Two- vessel coronary artery by pass surgery for coronary artery aneurysm in a 16-year old male patient E-19  
*Kawasaki sendromunun uzun dönemdeki olumsuz etkisi: 16 yaşındaki erkek çocukta koroner arter anevrizması nedeniyle yapılan iki damar koroner arter baypas operasyonu*  
Servet Altay, Hüseyin Altuğ Çakmak, Hatice Betül Erer, Mehmet Eren, İstanbul-Turkey