

# The Anatolian Journal of Cardiology

# ANADOLU KARDİYOLOJİ DERGİSİ



Cilt Vol. 11 Sayı 2 Mart March 2011

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

**Editör / Editor**  
Gulmira Kudaiberdieva

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

Jose Maria García Acuña  
Elena Aikawa  
Bahri Akdeniz  
Lindsey D. Allan  
Clara-Andrea Vazquez Antona  
Okan Badilloğlu  
Cem Bargin  
Memduh Baş

Yusuf Çekici  
Naci Ceviz  
Xian Wu Cheng  
Arzu Daşkapan  
Rengin Demir  
Nesrin Demirtaş

Mehmet Eren  
Ali Gedikbaş  
Ioannis Germanakis  
Levent Gökgöz  
Maria G. Grammatikopoulou  
Volkan Hancı  
Masayasu Hiraoka  
Erkan Irz  
Hasan Kadi  
Cemalettin Kalyoncu

Ziya Kaygısız  
Teoman Kılıç  
Gülbiz Kozağ  
Mehmet Ali Kurcer

Mattie J. Lenzen  
Samuel Menahem  
Esma Menevse  
Ercan Mihci

Farouk Mookadam  
Muradiye Nacak  
Mustafa Naziroğlu

Burak Onan  
Tomas A. Salerno  
Levent Saltik  
Meltem Sarıahmetoğlu

Mehmet Timur Selçuk  
Ender Semiz  
Hatice Giray Şimşek  
Dilek Soysal

Lyn M. Steffen  
Peter Stenvinkel  
Nehir Sucu

Hatice Süt  
Sinan Tanyolaç  
Elaine E. Tseng  
Mustafa Ünubol

Kerem M. Vural  
Hüseyin Uğur Yazıcı  
Ömer Yiğiner

## Özgün Araştırmalar / Original Investigations

The effects of zoledronic acid on neointimal hyperplasia: a rabbit carotid anastomosis model  
*Neointimal hiperplazi üzerine zoledronik asidin etkileri: Tavşan karotis anastomoz modeli*  
Mehmet Güzeloglu, et al.; Hatay, Malatya, Izmir, Denizli, Türkiye

Kalp yetersizliğinde solunum fonksiyonları, kas kuvveti ve fonksiyonel kapasitenin karşılaştırılması  
*A comparison of pulmonary function, muscle strength and functional capacity in heart failure*  
Meral Boşnak Güçlü ve ark.; Ankara, Türkiye

Koroner arter hastalarında yaşam tarzı eğitim ve danışmanlığının yaşam kalitesine etkisi  
*Effects of education and counseling about life style and quality in coronary artery disease patients*  
Mehmet Ali Kurcer ve ark.; Zonguldak, Türkiye

Koroner hastalığı aile öyküsü pozitif olan bireylerde asimetrik dimetilarjinin düzeyleri  
*Asymmetric dimethylarginine levels in subjects with positive family history for coronary disease*  
Hulusi Satılmışoğlu ve ark.; Düzce, Türkiye

Kalp nakli sonrası mortaliteyi etkileyen preoperatif ve intraoperatif risk faktörleri  
*Preoperative and intraoperative risk factors affecting mortality after heart transplantation*  
Hasan Güngör ve ark.; İzmir, Türkiye

Prevalence and distribution of structural heart diseases in high and low risk pregnancies  
*Yüksek ve düşük riskli gebeliklerde yapısal kalp hastalıklarının sıklığı ve dağılımı*  
Nazan Özbarlas, et al.; Adana, Türkiye

Prenatal echocardiographic diagnosis of cardiac axis and malpositions according to Cordes technique  
*Cordes teknigine göre kalp ekseninin ve malpozisyonlarının prenatal ekokardiyografik tanısı*  
Süheyla Özkutlu, et al.; Ankara, Bursa, Türkiye

Counseling and outcomes of antenatally diagnosed congenital heart anomalies in Turkey  
*Türkiye'de antenatal tanısı konmuş doğumsal kalp anomalilerinde danışmanlık ve sonuçları*  
Ali Gedikbaş, et al.; İstanbul, Türkiye

Gastrointestinal system malformations in children are associated with congenital heart defects  
*Gastrointestinal sistem malformasyonları çocuklarda doğumsal kalp defektleri ile ilişkilidir*  
Utku Arman Örün, et al.; Ankara, Türkiye

Effects of fluorosis on QT dispersion, heart rate variability and echocardiography in children  
*Cocuklarda QT dispersiyonu, kalp hızı değişkenliği ve ekokardiyografiye florozisin etkileri*  
Şelmin Karademir, et al.; Ankara, Isparta, Kahramanmaraş, Türkiye

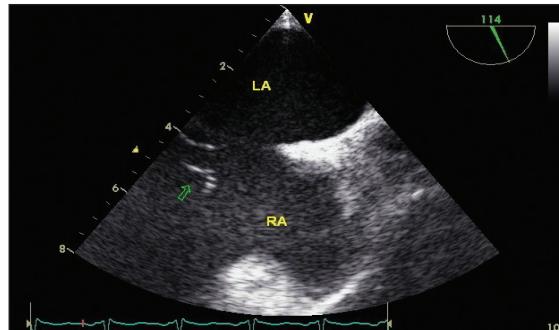
Is EQ-5D a valid quality of life instrument in patients with acute coronary syndrome?  
*EQ-5D akut koroner sendromlu hastalarda geçerli bir yaşam kalitesi ölçüsü midir?*  
Hatice Kahyaoğlu Süt, et al.; Edirne, Türkiye

## Derlemeler / Reviews

LDL kolesterol düğümmanın ötesi  
*Beyond lowering LDL cholesterol*  
Özgür Baytaran ve ark.; Manisa, Türkiye, Cleveland, OH, USA

Circadian blood pressure pattern and cardiac autonomic functions: different aspects of same pathophysiology  
*Sirkadiyen kan basinci paterni ve kardiyak otonomik işlevler: Aynı patofizyolojinin farklı yönleri*  
Sercan Okutucu, et al.; Ankara, Türkiye

Sayfa/Page: E-7



**Baş Editör / Editor-in-Chief**  
**Bilgin Timuralp, Eskişehir, Türkiye**

**Editör / Editor**  
**Gulmira Kudaiberdieva, Bishkek, Kyrgyzstan**

**Editör Yardımcıları / Associate Editors**

Mehmet Bilge, Ankara, Türkiye	Kurtuluş Özdemir, Konya, Türkiye
Sadi Güleç, Ankara, Türkiye	İnan Soydan, İzmir, Türkiye
Başır İlerigelen, İstanbul, Türkiye	Ahmet Tulga Ulus, Ankara, Türkiye
Cihançır Kaymaz, İstanbul, Türkiye	Ercan Tutar, Ankara, Türkiye
Sanem Nalbantgil, İzmir, Türkiye	Berrin Umman, İstanbul, Türkiye
Yılmaz Nişancı, İstanbul, Türkiye	Mehdi Zoghi, İzmir, Türkiye

**Baş Editör Danışmanı / Editor-in-Chief Consultant**

**Suna Kıracıç, Denizli, Türkiye**

**Biyoistatistik Baş Danışmanı**  
**Senior Consultant in Biostatistics**  
**Kazım Özdamar, Eskişehir, Türkiye**

**Biyoistatistik Danışmanı**  
**Consultant in Biostatistics**  
**Canan Baydemir, Eskişehir, Türkiye**

**Istatistik Danışmanı**  
**Statistical Consultant**  
**İlker Ünal, Adana, Türkiye**

**Uluslararası Yayın Kurulu / International Editorial Board**

Adnan ABACI, Ankara, Türkiye  
 Kamil ADALET, İstanbul, Türkiye  
 Ramazan AKDEMİR, Ankara, Türkiye  
 Levent AKYÜREK, Göteborg, Sweden  
 Necmi ATA, Eskişehir, Türkiye  
 Mehmet ATEŞ, İzmir, Türkiye  
 Saide AYTEKİN, İstanbul, Türkiye  
 Vedat AYTEKİN, İstanbul, Türkiye  
 Ljuba BACHAROVA, Bratislava, Slovak Republic  
 Luigi P. BADANO, Udine, Italy  
 Gani BAJRAKTARI, Prishtina, Kosovo  
 İlk BAŞAR, İstanbul, Türkiye  
 George A. BELLER, Charlottesville VA, USA  
 Ahmet BİRAND, İstanbul, Türkiye  
 Alparslan BİRDANE, Eskişehir, Türkiye  
 William James BRAVN, Birmingham, UK  
 Gerald David BUCKBERG, Los Angeles, CA, USA  
 Cahid ÇİVELEK, St. Louis, MO, USA  
 Nail ÇAĞLAR, Ankara, Türkiye  
 Erdal ÇAVUŞOĞLU, New York, USA  
 Yüksel ÇAVUŞOĞLU, Eskişehir, Türkiye  
 Mehmet ÇİLİNGİROĞLU, Cincinnati, USA  
 Vedat DAVUTOĞLU, Gaziantep, Türkiye  
 Necmi DEĞER, Antalya, Türkiye  
 Ubeydullah DELİĞÖNÜL, Tyler TX, USA  
 Ufuk DEMİRKLİC, Ankara, Türkiye  
 Ertan DEMİRTAŞ, Ankara, Türkiye  
 Ali Emin DENKTAŞ, Houston, TX, USA  
 Melda DOLAN, St. Louis, USA  
 Fırat DURU, Zurich, Switzerland  
 Rasim ENAR, İstanbul, Türkiye  
 Oktay ERAY, Antalya, Türkiye  
 Ertuğrul ERCAN, Çanakkale, Türkiye  
 Okan ERDOĞAN, İstanbul, Türkiye  
 Ali ERGIN, Kayseri, Türkiye  
 Çetin EROL, Ankara, Türkiye  
 Ali Serdar FAK, İstanbul, Türkiye  
 Ali GHOLAMREZANEZHAD, Tahran, Iran  
 Hasan GÖK, Konya, Türkiye  
 Mustafa GÖKÇE, Trabzon, Türkiye  
 Ömer GÖKTEKİN, Eskişehir, Türkiye  
 Özhan GÖLDELİ, İzmir, Türkiye

Bülent GÖRENEK, Eskişehir, Türkiye  
 Sema GÜNERİ, İzmir, Türkiye  
 Özgen GÜVEN, İstanbul, Türkiye  
 Deniz GÜZELSOY, İstanbul, Türkiye  
 Masayasu HIRAOKA, Tokyo, Japan  
 Coşkun İKİZLER, Ankara, Türkiye  
 Murat İKİZLER, Eskişehir, Türkiye  
 Gökhan İPEK, İstanbul, Türkiye  
 Erkan İRİZ, Ankara, Türkiye  
 Diwakar JAIN, Philadelphia, USA  
 Charles JAZRA, Bawarchieh, Lebanon  
 Göksel KAHRAMAN, Kocaeli, Türkiye  
 Mehmet KAPLAN, İstanbul, Türkiye  
 Hayrettin KARAEREN, Ankara, Türkiye  
 Sezer KARCİER, İstanbul, Türkiye  
 Erdem KAŞIKÇIOĞLU, İstanbul, Türkiye  
 Sırrı KES, Ankara, Türkiye  
 Mustafa KILIÇ, Denizli, Türkiye  
 Serdar KULA, Ankara, Türkiye  
 Ethem KUMBAY, Bursa, Türkiye  
 Akira KURITA, Tokyo, Japan  
 Nezih KÜÇÜKARSLAN, Ankara, Türkiye  
 Serdar KÜÇÜKOĞLU, İstanbul, Türkiye  
 Hakan KÜLTÜRSAY, İzmir, Türkiye  
 Byung-Boong LEE, Reston, VA, USA  
 Samuel LEVY, Marseille, France  
 Jason M. LAZAR, New York, USA  
 Peter MACFARLANE, Renfrewshire, Scotland  
 Robert W. MAHLEY, San Francisco, CA, USA  
 G.B. John MANCINI, Vancouver BC, Canada  
 Matti MÄNTTÄRI, Helsinki, Finland  
 Franz H. MESSERLI, New York, USA  
 Haldun MÜDERRİSÖĞLU, Ankara, Türkiye  
 İstemci NALBANTGİL, İzmir, Türkiye  
 Navin C. NANDA, Birmingham, AL, USA  
 Leonid B. NAUMOV, Beer-Sheva, Israel  
 Tuğrul OKAY, İstanbul, Türkiye  
 Altan ONAT, İstanbul, Türkiye  
 Derviş ORAL, Ankara, Türkiye  
 Hakan ORAL, Ann Arbor MI, USA  
 M. Remzi ÖNDER, İzmir, Türkiye

Zeki ÖNGEN, İstanbul, Türkiye  
 Necla ÖZER, Ankara, Türkiye  
 Mehmet Bülent ÖZİN, Ankara, Türkiye  
 Mehmet ÖZKAN, İstanbul, Türkiye  
 Süheyla ÖZKUTLU, Ankara, Türkiye  
 Azmi ÖZLER, İstanbul, Türkiye  
 Ferhan ÖZMEN, Ankara, Türkiye  
 Önal ÖZSARUHAN, İstanbul, Türkiye  
 Ahmet Fatih ÖZYAZICIOĞLU, Bursa, Türkiye  
 Sotrios N. PRAPAS, Athens, Greece  
 Vedat SANSOY, İstanbul, Türkiye  
 Muhammed SARIC, New Jersey, USA  
 Murat SEZER, İstanbul, Türkiye  
 Mark V. SHERRID, New York, USA  
 Horst SIEVERT, Frankfurt, Germany  
 İlke SİPAHI, Cleveland, USA  
 Hulki Meltem SÖNMEZ, Aydın, Türkiye  
 Richard SUTTON, London, UK  
 Ahmet ŞAŞMAZEL, İstanbul, Türkiye  
 Hüseyin ŞENOCAK, Erzurum, Türkiye  
 Kohji TAMURA, Yamanashi, Japan  
 Zeynep TARTAN, İstanbul, Türkiye  
 Oğuz TAŞDEMİR, Ankara, Türkiye  
 Ahmet TEMİZHAN, Ankara, Türkiye  
 S. Lale TOKGÖZOGLU, Ankara, Türkiye  
 Oktay TUTAREL, Hannover, Germany  
 Murat TUZCU, Cleveland OH, USA  
 Volkan TUZCU, Arkansas, USA  
 Sabahattin UMMAN, İstanbul, Türkiye  
 Dilek URAL, Kocaeli, Türkiye  
 Ahmet ÜNALIR, Eskişehir, Türkiye  
 Marc A. VOS, Utrecht, NL  
 Kerem VURAL, Ankara, Türkiye  
 Galen WAGNER, Durham, NC, USA  
 Hein WELLENS, Maastricht, NL  
 Cevat YAKUT, İstanbul, Türkiye  
 Nurcan YAZICIOĞLU, İstanbul, Türkiye  
 Murat YEŞİL, İzmir, Türkiye  
 Remzi YILMAZ, Şanlıurfa, Türkiye  
 Kiyoshi YOSHIDÀ, Okayama, Japan  
 Mehmet YOKUŞOĞLU, Ankara, Türkiye



**Yayinevi / Publisher**

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:  
**Ibrahim 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: Mart 2011

**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 (ESOGÜ) tarafından kısmen desteklenmektedir.  
*The Anatolian Journal of Cardiology is partly supported by University of Eskişehir Osmangazi (ESOGU).*  
 ESKİSEHIR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ  
 MEŞELİK KAMPÜSÜ 26480 ESKİSEHIR  
 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 dayanır. 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 yayımlamaktır. Bununla birlikte eğitim ile ilgili temel yenilikleri kapsayan derlemeler, editöryel kısa yazılar, olgu sunumları, orijinal görüntüler ve geniş kardiyoloji kesimlerinin konular hakkında deneyimlerini ve eleştirilerini içeren mektuplar ve sosyal kardiyoloji konulu yazılar yayımlamaktır. Derginin hedef kitlesi kardiyoloji, çocuk kardiyoloji, kardiyovasküler cerrahi ve iç hastalıkları uzmanları, pratisyen hekimler ve tüm ilgili branşlardaki uzmanlardır. Derginin editöryel ve yayın işleyiği ICMJE ve COPE standartları çerçevesinde yürütülmektedir.

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

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

### **Abone İşlemleri**

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

Yayınevi : AVES Yayıncılık-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 izinleri ve Tekrar Baskılar için başvurular Yayınevne he yapılmalıdır.

Yayınevi : AVES Yayıncılık-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 Yayınevne yapılmalıdır:

Yayınevi : AVES Yayıncılık-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 yazınlarda görüş ve raporlar yazar(lar)ın görüşüdür ve Editör, editöryel kurul ya da yayınınca görüşü değildir; Editör, editöryel kurul ve yayınıca 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, 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 and COPE.

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, Tübitak/Ulakbilim Türk Tip Dizini and Index Copernicus databases.

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 Yayıncılık-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 Yayıncılık-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 Yayıncılık-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.

## YAZARLARA BİLGİ

Baş Editör: Prof.Dr. Bilgin TİMURALP

Yazışma Adresi: Anadolu Kardiyoloji Dergisi

Kızılayma Cad. 5/3 34096 Fındıkzade-İstanbul / Türkiye

Tel: 0222 229 15 65 - 0533 966 48 67

Faks: 0222 229 15 85

Web sayfası: [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com)

E-posta: [btimur@ogu.edu.tr](mailto:btimur@ogu.edu.tr) - [info@anakarder.com](mailto:info@anakarder.com)

Anadolu Kardiyoloji Dergisi (AKD), çift-köprü "peer-review" dergi olarak kardiyoloji alanında kesinlikle klinik kardiyoloji uygulamaları ile ilişkili olabilecek deneyeler, temel bilimler, orijinal klinik çalışmalar, mezuniyet sonrası kardiyoloji eğitimi, özellikle Türkiye toplum sağlığı ile ilgili incellemeler, olgu sunumları, bültenler yönünden çeşitli sorular, cevapları ve katkılarda, kardiyoloji tarihi, yayın ve araştırma etiği ile Devlet kurumlarının hekimlerine ilgili kardiyoloji konularındaki, düşünülen, uygulanan, değişen ilişkileri ile Türk ve tüm Dünya Kardiyoloji Derneği'nin çalışma ve gelişimlerini yayınlar. Editörün yaz seçiminine temel teşkil edecek hukem hedefi, dergide belirtilen danışmanları ile yolların yazı içinden yurt içi-dışı bağımsız öğretmenlerin seçilmesidir. Anadolu Kardiyoloji Dergisi Şubat, Mart, Mayıs, Haziran, Ağustos, Eylül, Kasım ve Aralık aylarında olmak üzere, yılda 8 sayı çıkar.

Türk dilini iyi kullanmak çok önemlidir. Türk Dil Kurumu'nun Türkçe sözlüğü ve yazım kılavuzu ile Türk Kardiyoloji Derneği'nin Kardiyoloji Terimler Sözlüğü yazda temel alınmalıdır. İngilizce yazılan yazılar özellikle desteklenmelidir.

Deneyel, klinik ve ilaç araştırmalar için ilgili uluslararası anlaşmala uygun (Helsinki Declaration of 1975, revised 2008- <http://www.wma.net/en/30publications/10policies/b3/index.html>, "Guide for the care and use of laboratory animals - [www.nap.edu/catalog/5140.html](http://www.nap.edu/catalog/5140.html)") etik komisyon raporu gerekmektedir.

Tüm otörler bilimsel katkı, oran ve ilgili sorumluluklarını; ayrıca çıkar çatışması olmadığı bildiren toplu imza ile yayına katılmalıdır. Araştırmalar yapılan kısmı de olsa naklı ya da aynı yardımının hangi kurum, kuruluş, ilaç-gereç firmalarına yapıldığı dip not olarak bildirilmelidir.

Orijinal Araştırma, hatta bazı Olu SUNUMLAR için genel etik kuralları çerçevesinde yayın yeterlikleri kurumunun hazırladığı etik kurul onayı ya da eşdeğer bir kabul yazısının sunulması şarttır. Olu SUNUMLAR ve Özgün Görüntüler için sınırlı yer ayrıldığından, yüksek bilimsel ve akademik kalitesi orijinal araştırma ve derfeme yazıları öncelikli kabul etmeyecektir.

Yazılardaki düşünce ve öneriler tümiyle yazıların sorumluluğunda olup, editör ve yardımcıların kanaatinden yoksuntuz.

Yazilar başka yerde yayınlanmamış olmalıdır. Daha önce bilimsel toplantılarında 200 kelimeyi geçmemeyen özet sunumlarının yayınları, durumu belirtmek koşulu ile kabul edilebilir.

İşlemleri yürütüldükten sonra paylaşmasına yakışmaz olan yazıları, makul bir neden olmadan geri çekilmeye "ret" kapsamına girmektedir. Yayına kabul edilen yazılar için birinci yazar, Türkçe ve İngilizce açısından olduğu gibi, metinden temel değişiklik yapmamak kaydı ile düzeltmelerin editörlerce yapılması kabul etmeyi sağlar. Yazilar dergide yayınlanmak üzere kabul edilmesi için; atf alabilme olasılığı, orijinal ve bilimsel akademik üst düzeyde olması koşuludur.

## Genel Kurallar

Yazilar derginin çevrimiçi makale kabul sistemi [www.anadolukardiyolderg.com](http://www.anadolukardiyolderg.com) aracılığı ile Baş Editör ofisine gönderebilir. Ayrıntılı bilgi [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com). Yayına kabul edilmesine yazılar, sanatsal resimler hariç geriye yollanmaz. Tüm yazılar, editör başta olmak üzere, editör danışmanı ve yardımcıları, istatistik danışmanları ve en az üç danışman-hakem tarafından incelenir. Yazı konusunun en önde gelen otürü olan, fakat çalışmanın dışında olup yazılarla ve kurumları ile ilişkili-bilgi olmayan üç kişiden ilk yazılarından - hakem olarak önerilmesi dizeri çok önemlidir. Daha önce başka bir dergiye yollanan ve yayımlanmamış yazıları, hakem raporlarının da birlikte yollanması zorunludur ve alınacak kararların kabulüastrulmasına yardımcı olacaktır.

Editör, hakemlere yazı göndermeden önce aşağıda bildirilen biçimde kurallara uygunluğununu araştırır. Düzeltmeler orijinal metin değil, düzeltilemesi istenen bölümdeki kısıtları olmalıdır. Yazilar yollanmadan önce yazım ve çizim hatalarından tam olarak aranınlmalıdır.

Yazın Kurallarının uygun hazırlanmayan makalelerde değerlendirme olmaması, editörden rezivyon beklemeye süresi 24 gün, hakemlerde bekleme süresi 21 gündür.

Makalelerin formatı "Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Writing and Editing for Biomedical Publication (<http://www.icmje.org/>)" kurallarına göre düzenlenmelidir.

## Araştırma Yazıları

**1. Orijinal Araştırmalar:** Yazının tümünün 5000 kelimedenden az ve yalnızca anlamlada gerekli olan sayı ve içerikte tablo ve grafik desteği olmalıdır. Kaynakların 50'den az olması inandırıcılık için genelle yeterlidir.

**1.1-Kapak sayfası:** Birinci sayfadır ve aynı WinWord dosyası olarak düzenlenir. Yazaların tam ve açık isimleri, son alımların akademik unvanları ile 50 karakteri geçmeyecek şekilde yazın başlığı yazılır. Yazaların ligli oldukları kurum, bölüm ve şehir sırasıyla bildirilir. Birde fazla yerde yapılan çalışmalar sembollerle açıklanır. Bu sayfanın altına yazışmaya yetkilii, düzeltmeleri yapacak yazının açık adı, posta ve e-posta adresi, telefon ve faks numaraları yazılır. Ayrıca çalışma bilimsel toplantıda önceden bildirilen koşullarda tebliğ edildi ya da özetin yayınlandi ise açıklama yapılır.

**1.2-Orjinal araştırma makale için bölümülü özeti:** Metlaka 250 kelimedenden kısa hazırlanmalıdır. Bu özet Amaç, Yöntem, Bulgular, Sonuç şeklinde alt başlıklarla düzenlenir. NLM MESH terimleri (<http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowse.html> adresinde bulunabilir) ile uyumlu 6 tane anahtar kelime bölümülü özeti altında verilmelidir.

**1.3-İngilizce bölümülü özeti:** 1.2 maddenin kurallarına uymak koşulu ile hazırlanan İngilizce bölümülü özettir.

**1.4-Metin:** Makale Başlığı, Giriş, Yöntemler (alt başlıklı), Bulgular, Tartışma, Çalışma kısımlarının altı Sonuçlar ve Kaynaklar kısımlarını içermelidir. Metnin özellikle yöntemler, bulgular ve tartışma kısmının alt başlıklara bölményesi varlığı olabilir. Metin toplam 5000 kelimeyi geçmemeli ve 12 Times New Roman yazın stilini kullanmalıdır. En sona teşekkür yazılacak ise, ciddi bilimsel katkı dışında araştırmacıların yürüttülmemesine önemli katkıda bulunanlarla, yazının son sectionının verilmesini yardım edenler zikredilir. Bu bilgilin e-posta ile gönderilmesi gereklidir. Aynı zamanda bilgi e-posta ile gönderilmesi gereklidir. Aynı zamanda bilgi e-posta ile gönderilmesi gereklidir.

**1.5-İstatistiksel analiz:** Tibbi dergilerdeki istatistik verilerini bildirme kurallarına göre yapılmalıdır (Altman DG, Gore SM, Gardner MJ, Pocock SJ. Statistical guidelines for contributors to medical journals. *Br Med J* 1983; 7: 1489-93). İstatistiksel analiz için kullanılan yazılım taramılmalıdır. Sürekli değişkenlerin karşılaştırılmasında parametrik testler kullanıldığı zaman verilerin ortalamama-standard sapma olarak bildirilmesi gereklidir. Parametrik olmayan testler için de Medyan (Minimum-Maximum) veya Medyan (25inci ve 75inci persantiller) değerleri olarak bildirilmesi gereklidir. İleri ve karmaşık istatistiksel analizlerde, göreceli risk (RR, relative risk), olasılık (OR, odds ratio) ve tehlike (HR, hazard ratio) oranları güven aralıkları (confidence intervals) ve p değerleri ile desteklenmelidir.

**1.6-Kaynaklar:** Metin içinde geçiş sırasında göre numaralandırılır. Aynı sayfada çift aralıklı diziñerler, kişisel bilgi, yayınlanmış veriler, bursa gibi ulaşımıayan kaynaklar burada değil, metin içinde parantez ile sunulur. İki yıldan eski özetler kaynakçaya alınmış; alınanlar parantezde (abstr.) şeklinde verilir. Kaynakların geçerliliğinden yazarları sorumludur.

**Periyodikler:** Standart makale: Dergi isimlerinin kısaltmaları Index Medicus listesine göre yapılır (dergilerin kısaltmaları için NLM tarafından her yıl yayınlanan MEDLINE dergilerin listesine <http://www.nlm.nih.gov/tsd/serials/jli.html> adresinden ulaşılabilir). Altı yazar ve daha az olan makalelerde tüm oturumları yazılır. Yedi ve fazla olan oturulardan ilk altısı yazılır ve "et al." ilave edilir.

Yazar isimlerinden sonra, o yazının tam başlığı, yıl, cilt ve sahifeler sıralanır.

**Örnek:** Müller C, Büttner HJ, Petersen J, Roskomon H. A randomized comparison of clopidogrel and aspirin versus ticlopidine and aspirin after the placement of coronary-artery stents. *Circulation* 2000; 101: 590-3.

### Kitaplar

Kitap içinde bölüm: Sherry S. Detection of thrombi. In: Strauss HE, Pitt B, James AE, editors. *Cardiovascular Medicine*. 2nd ed. St Louis: Mosby; 1974. p.273-85.

Tek yazıları kitap: Cohn PF. Silent myocardial ischemia and infarction. 3rd ed. New York: Marcel Dekker; 1993.

Yazar olarak editör (ler): Norman IJ, Redfern SJ, editors. Mental health care for elderly people. New York: Churchill Livingstone; 1996.

### Toplantıda sunulan makale:

Bengtsson S, Soethem BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff Q, editors. MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992. P 1561-5.

### Bilimsel veya teknik rapor:

Smith P, Golladay K. Payment for durable medical equipment billed during skilled nursing facility stays. Final report. Dallas (TX) Dept. of Health and Human Services (US). Office of Evaluation and Inspections: 1994 Oct. Report No: HHS/OGIE 169200860.

### Tez:

Kaplan SI. Post-hospital home health care: the elderly access and utilization (dissertation). St Louis (MO): Washington Univ; 1995.

### Elektronik formatta makale:

Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. *Emerg Infect Dis* (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 June 5); 1(1): (24 screens). Available from: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/cid.htm>.

**1.7-Şekiller, Tablolar ve Resimler:** Sekiller ve resimler, hasta, doktor, kurum isimleri görülmeyecek şekilde hazırlanmalıdır. Metinden ayrı olarak, metin içinde geçiş sırasında göre numaralanarak verilir. Başlık ve alt başlıklar ayrı bir sayfada sunulur. Grafiklerde yeterli kalınlıkta çizgi kullanılır. Böylece gerekli küçültmelerde kayıplar

en azı iner. Genişlikler 9 cm. ya da 18 cm. olmalıdır. Çizimler profesyonellerce yapılmış uygundır. Gri renkler kullanılmamalıdır. Kullanılan kusatılmış renkler alt kısımda alfabetik sıra ile mutlaka açıklanmalıdır. Tablo ve Şekil başlıklarında ve tablonun yanında anılmışsa Roma rakamları kullanılmamalıdır. Metin, Tablo ve Şekillerde kullanılan ondalık sayılar nota ile anılmalıdır. Özellikle tabolar metni açıklayıcı ve kolay anlaşılır hale getirme amacıyla hazırlanmalıdır. Yazarlar ek maliyeti yaşamaktadır. Ancak renkli resimler/sanat eserleri yazarlara ek maliyeti yaşamaktadır. Makalelerdeki resimlerin sanat eserlerinin baskı için yazarlardan ödemeni istenecektir. Ayrıntılı bilgi için Baş Editör Ofisi ya da AVES Yayıncılık ile temasınızda geçiniz.

**Not:** Dergimizin web sayfasında ([www.anakarder.com](http://www.anakarder.com)), derginin baskılı versiyonuyla olan sunumu ve orijinal görüntülerinde yer alan resimlere ek olarak video/hareketli görüntü formatında sunumlar: JPEG, GIF, TIFF, BMP.

2. Video/hareketli görüntü formatında sunumlar: MPEG, VMF.

3. Dosya boyutu maksimum 2 MB olmalıdır.

4. Dosya boyutu maksimum 2 MB olmalıdır. Makalelerde ve özellikle video görüntülerde doktor, kurum, şehir ve hasta tanımlanması tümü ile silinerek yollanmalıdır.

Makalelerde yer alan tablolar, şekiller ve resimler için orijinal oldukları ayrıca bildirilmeli. Orijinalde şekiller ve başka kaynaktan alındıklarında mutlaka alınan kaynağı atıfta bulunmalı ve alınan kaynağını "hardcopy" veya elektronik formatta (\*.pdf) versiyonları Telaf Hakkı sahibinden (yaynevi, dergi veya otör baskıya alınan izinler ile birlikte Baş Editör ofisine sunulmalı).

Kaynaklar, şekiller ve tablolar ile ilgili kurallar tüm makale türleri için geçerlidir.

## Özel Bölümler

**2. Derleme:** Doğrudan ya da davetli oturular tarafından hazırlanabilir. Bir bilgi ya da konunun klinikte kullanılması için son vardığı düzeyde anlatan, tartışan, değerlendirilen ve ilerleye yapılacak çalışmalarla yön beforenay bir yazıdır. Yazarın konusunda oturum olası ve atıfta bulunılmış yazıları gereklidir.

Bölümümüz özeti 250 kelime ile sınırlıdır. NLM MESH terimleri (<http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowse.html> adresinde bulunabilir) ile uyumlu 6 tane anahtar kelime bölümülü özeti altında verilmelidir. Kelime sayısı 5000, kaynak sayısı 50 ile sınırlıdır.

**3. Editöryel Yorum:** Dergide çıkan bir araştırmayı o konunun otürü veya iyi değerlendirmeye yapan hukem tarafından kısaca değerlendirme amacıyla güder. Sonunda; klinik anlam ve kisa özeti bulunur.

**4. Olu Sunumlar:** Oturörde de çok nadir görülen, tanda ve tedavide güçlük gösteren ya da uygulamada genellikle gözümüzden kaçtı anlaşılan, yeni bir yönetim, textbook'larda olmayan bilgileri içeren çok ilgi çekici ve öğretici sunular yayınlanabilir. Bu özellikle sahip olgular sınırlı sayıda basılmaktadır. Videoların görüşüsü olanları basılma şansı yüksektir. On kaynak ve 700 kelime ile sınırlıdır, özetin bulunmamakla birlikte, İngilizce basılı içerik. Olu sunumu formatı, Introduction/Giriş, Case Report/Olu Sunumu, Discussion/Tartışma, Conclusion/Sonuç başlıklarından oluşmaktadır.

**5. Bilimsel Mektup:** Yeni bilimsel bulus ve verileri duyurmayı amaçlayan, klinik açıdan önemli ancak bilindiğinde olan yazılar bilimsel mektup olarak kullanılabılır. Bilimsel mektuplar içerik olarak alt başlıklar olup toplam 900 kelimeyi aşmamalıdır. Referans sayısı 10, tablo ve resim sayısı ise 2 ile sınırlıdır.

**6. Editöre Mektuplar:** Derginin temel yayın amaçlarından birini oluşturmaktadır. Yayınlanan bir yazının önemini, gözden kaçan bir yazısını ya da noksancı tutarlığını, yazının makale hakkında yorum içeren mektuplar dışında da okurlarının ilgi alanlarına giren konular veya özelilikle eğitici vakanalar hakkında da editöre mektup formatında yorumlarını sunabilmeler. Beşten fazla kaynak gösterilemez. Başlık ve bölümleri yoktur. En fazla 500 kelimedenden oluşturulur.

**7. Eğitim:** Son yıllarda araştırma sonuçları ile kesinleşen, akademik düzeydeki eğitime yerini alan ve klinik uygulamada yer bulan bilgiler ayrıntılıları ile sunulur.

Bölümümüz özeti 250 kelime ile sınırlıdır. NLM MESH terimleri (<http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowse.html> adresinde bulunabilir) ile uyumlu 6 tane anahtar kelime bölümülü özeti altında verilmelidir. Kelime sayısı 5000, kaynak sayısı 50 ile sınırlıdır.

**8. Orijinal Görüntü:** Klinik bilime dayalı önemli bulguları yansitan, kardiyovasküler hastalıkları temel mekanizmalarına ışık tutan, anomalilikleri vurgulayan veya yenitənme yöntemlerini aydınlatan çarpıcı ve nadir görüntülerin başına şansı yüksektir. Video Görüntüsü olanları basılma şansı yüksektir. Başlık ile beraber tanımlayıcı metin ve resim alt yazıları (kaynakzs) toplam 250 kelimeyi geçmemelidir. Orijinal görüntü kurallarına göre hazırlanan makale yalnızca e-saya olarak yayınlanır.

**9. Tarıhten Notlar:** Türkiye için özellikle, Kardiyoloji ile ilgili branşlardaki önemli tarihi olanakları açıldıktan, hastalığın tanrı ve tedavisinin tarihi ile ilgili yeni bilgiler ortaya çıkan makalelerdir. Yeni tarihsel bulgular konu ile ilgili uygun araştırma çalışmalarının sonucu olmalıdır. Tarihthen notları içeriği alfabetsiz olmalıdır ve 900 kelime, kaynak sayısı 10 ile sınırlıdır.

**10. Yayınlama Etiği:** Derginin bu bölümünde yayınlanan içerik yayını etiği ile ilgili aktüel bilgileri aktaran makalelerdir ve etik ihlali vakalarıdır. Makaleler 900 kelime ile sınırlıdır ve kaynak sayısı 10 ile sınırlıdır.

## INSTRUCTIONS TO AUTHORS

**Editor-in-Chief:** Professor Dr. **Bilgin TIMURALP**

Address of Correspondence: Anadolu Kardiyoloji Dergisi  
Kuzleme Cad. 5/3 34096 Fındıklıde-İstanbul/Turkey  
Phone : +90 222 229 15 65 - +90 533 966 48 67  
Fax : +90 222 229 15 85  
Web page: [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com)  
E-mail: [btmru@ogu.edu.tr](mailto:btmru@ogu.edu.tr) - [info@anakarder.com](mailto:info@anakarder.com)

The Anatolian Journal of Cardiology, being a double-blind peer-reviewed journal, publishes all articles on clinical cardiology with clear clinical relevance including experimental, fundamental and original clinical studies, postgraduate education on cardiology, investigations concerning especially Turkish public health, case reports, relevant letters with questions, answers and contributions, history of cardiology, publication and research ethics, as well as letters on expected, applied and changed relations between State institutions and physicians, works and developments of Turkish and World Societies of Cardiology. The referee's board that advises the selection of papers for publication by Editor consists of the elected advisory experts of the journal and is selected from independent national and international authorities. The Anatolian Journal of Cardiology is published 8 times per year, including February, March, May, June, August, September, November and December.

Proper use of Turkish language is of special importance. Turkish Language Institution dictionary and orthography guide together with dictionary of cardiology terms published by Turkish Society of Cardiology should be taken as basic for literary language. Papers written in English language are particularly supported and encouraged.

An approval of research protocols by Ethics Committee in accordance with international agreements (Helsinki Declaration of 1975, revised 2008 - available at <http://www.wma.net/en/publications/10policies/b3/index.html>), "Guide for the care and use of laboratory animals - [www.nap.edu/catalog/5140.html](http://www.nap.edu/catalog/5140.html)" is required for experimental, clinical and drug studies.

The submission of a written document with institutional approval of Ethics Committee or equivalent confirming the research protocol, even some case reports, are performed in frame of general ethical rules, is mandatory.

The signed statement of scientific contributions and responsibilities of all authors and statement on absence of conflict of interests are required.

The authors should acknowledge and provide information on grants, contracts or other financial support of the study provided by any foundations and institutions or firms.

The priority in acceptance of manuscripts for publication is given to original research manuscripts and reviews of high scientific and academic quality, in addition limited number of case reports and original images and other types of manuscripts are accepted for publication.

Statements and suggestions published in manuscripts are under the authors responsibility and do not reflect opinions of editors and their associates.

Manuscripts are considered for review only in cases if they have not been published previously elsewhere or are not currently under consideration in other journals. Only those data presented at scientific meetings (notification of scientific conference of session is required) in form of preliminary results - abstracts that does not exceed 200 words - could be accepted for consideration.

The retraction requests of manuscripts, being under consideration and close to the final decision, without reasonable explanation will result in "reject" decision.

The first author of the paper accepted for publication in AJC should be in consent of that editors could make corrections without changing the basic meaning of the text of the manuscript written either in Turkish or English languages.

It is required that manuscripts should be original and of high scientific and academic quality, with probability of being cited, to be accepted for publication.

## General Guidelines

Manuscripts and accompanying letters could be submitted to the Editor-in-Chief office through on-line manuscript submission system [www.anadolukardiyolderg.com](http://www.anadolukardiyolderg.com); you may find information at [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com)

Rejected manuscripts, except artwork usually are not returned. All manuscripts are reviewed by editor, editor's consultant, associate editors, statistical consultants and at least three experts/references. Proposal of names of three independent referees, who are unaware of the study and had no relationship with authors or author's institutions, but are experts in the field of the study, by first author is important for the journal.

In case of previous submission of manuscripts for consideration to other journals, submission of manuscripts together with referee's reports is mandatory and will facilitate the consideration.

Before sending manuscript for review to referees editor checks the adherence of the manuscript's format to general guidelines. The spelling and grammar errors are required to be corrected before submission of manuscript. The revised versions of manuscripts should include incorporated revisions highlighted.

Manuscripts that do not comply with Instructions to Authors will not undergo peer-review.

Authors are required to submit the revision within 24 days, and the referee's evaluation period is limited by 21 days.

Manuscripts format should be in accordance with Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Writing and Editing for Biomedical Publication (available at <http://www.icmje.org/>).

## Research Articles

**1. Original research articles:** Manuscript should not exceed 5000 words and should be accompanied by necessary number of tables and figures. Fifty references seem to be enough for confidence.

**1.1 Title page** is the first page of the manuscript, which should be uploaded as separate WinWord file and include: full names of authors with their last academic degrees and manuscript title consisted of no more than 50 characters. These should be followed by complete descriptions of the department, institutions and city, country where the work was done. If the study was performed at different institutions it should be noted by symbols. Full address for correspondence contains full name of the first author or responsible authors, postal and e-mail addresses, phone and fax numbers. If manuscripts content has been presented before, time and place of the conference should be mentioned.

**1.2 Structured abstract**, in Turkish language should not exceed 250 words and consists of the Objective, Methods, Results and Conclusion sections. No more than 6 keywords concordant with NLM MeSH vocabulary terms (available at <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/MBrowseer.html>) must follow the structured abstract.

**1.3 Structured abstract** in English language written due to the above mentioned in part 1.2 rules.

**1.4 Main text** includes Introduction, Methods, Results, Discussion, Study Limitations, Conclusions and References sections. It would be useful to present Methods, Results and Discussion parts with subsections and subtitles. Main text should not exceed 5000 words and should be written in Times New Roman 12 font style. Finally, acknowledgement to persons who significantly contributed to the study or assisted in preparing article should be done appropriately. The letter note should be sent by e-mail or uploaded to the system in form of separate "Acknowledgment" WinWord file.

**1.5 Statistical analysis** should be performed in accordance with guidelines on reporting statistics in medical journals (Altman DG, Gore SM, Gardner MJ, Pocock SJ. Statistical guidelines for contributors to medical journals. *Br Med J* 1983; 7: 1489-93). Describe software used for analysis. For parametric tests represent continuous variables as Mean±Standard Deviation, while for nonparametric tests represent data as Median and range (Minimum- Maximum) or Median and interquartile range (25th and 75th percentiles). Whenever complex analyses are used support the relative risk, odds or hazard ratios values by providing confidence intervals and p values.

**1.6 References** are numbered in order of citation in the main text and are typed on separate page in double space fashion. Personal communications, unpublished data, manuscripts under publication processing are cited in the main text in parenthesis, but not in list of references. Those abstracts that had been published more than 2 years ago are not accepted as references.

Publications in kind of abstracts are noted in parenthesis (abstr.). Authors are responsible for accuracy of references.

### Periodicals:

Standard journal article: Abbreviations of journal titles should be done in accordance with journal abbreviations used in Index Medicus (for journal abbreviations consult List of Journals indexed for MEDLINE published annually by NLM at <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/tsd/serials/jih.html>). In case of six or less authors numbers list of all authors is required. If number of authors exceeds seven, list first 6 authors followed by et al. A list of authors should be followed by the full title of the article, journal title, year, volume and page numbers.

**Example:** Muller C, Buttner HJ, Peterson J, Roskumon H. A randomized comparison of clopidogrel and aspirin versus ticlopidine and aspirin after placement of coronary artery stents. *Circulation* 2000; 101: 590-3.

### Books:

Chapter in a book: Sherry S. Detection of thrombi. In: Strauss HE, Pitt B, James AE, editors. *Cardiovascular Medicine*. St Louis: Mosby; 1974. p. 273-85.

Personal author(s): Cohn PF. *Silent myocardial ischemia and infarction*. 3rd ed. New York: Marcel Dekker; 1993.

Editor (s), compiler(s) as author: Norman IJ, Redfern SJ, editors. *Mental health care for elderly people*. New York: Churchill Livingstone; 1996.

### Conference paper:

Bengtsson S, Soethien BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Deguet P, Piemme TE, Rienhoff O, editors. *MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992. P 1561-5.

### Scientific or technical report:

Smith P, Goladay K. Payment for durable medical equipment billed during skilled nursing facility stays. Final report. Dallas (TX) Dept. of Health and Human Services (US). Office of Evaluation and Inspections: 1994 Oct. Report No: HHSIGOE 169200860.

### Dissertation:

Kaplan SI. Post-hospital home health care: the elderly access and utilization (dissertation). St. Louis (MO): Washington Univ; 1995.

### Article in electronic format:

Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. *Emerg Infect Dis* (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 June 5); 1(1): (24 screens). Available from: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/cid.htm>

**1.7. Diagrams, Tables and Figures:** The figures and pictures should not contain the names of patients, doctors or institutions. Figures and pictures should be sent to the Editor-in-Chief office. They should be printed in separate from main text pages and numbered in order of citation in the text. The comments for tables, diagrams and

figures are explained in a separate page with brief title. The sufficiently thick lines could be used while preparing of graphics, thus preventing the losses in the size of graphics while decreasing their size. The largest appropriate and acceptable size of graphics is 8.9 cm or 16.17 cm in width. Figures should be done professionally and no gray colors be used. Used abbreviations should be explained in alphabetic order in the footnote of the table or figure's legend. Do not use Roman numbers in the numeration of tables and figures within text and their titles. The decimal numbers in the text, tables and figures should be separated by period. Especially the text of tables should be easily understandable and explanatory and should not repeat the data presented in the main text. The pictures/art works in black and white, grey colors are published without additional costs for authors. The color pictures/art work will be published at additional costs - please contact the Editor-in-Chief office and AVES publishing house.

**Note:** In addition to printed version of pictures in case reports and original images published in the journal the video/movie images and additional static images are published in the journal's web site [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com)

The requirements for web site video/movie and static images are:  
**1.** Static images should be submitted in one of the following formats: JPG, GIF, TIFF, BMP  
**2.** Video/movie images should be submitted in following formats: MPEG, VMF  
**3.** The maximum size of the file should be no more than 2 MB  
**4.** Video/movie images and figures/photographs should be sent without description of doctor's or patient's names, institutions and places of origin.

The originality of tables and figures should be confirmed in the accompanying letter. In case of reproduction of tables and figures from other published sources, the appropriate citation should be done and the original source either in hardcopy or electronic (\*.pdf) format along with the obtained permission for publication from Copyright owner (publisher, journal or author(s)) should be submitted to the Editor-in-Chief office.

The rules for title page, references, figures and tables are applicable for all types of manuscripts.

## Special Parts

**2. Reviews:** are prepared by authors or by invited authors. This manuscript should contain the evaluation, discussion, analysis and synthesis of the newest and updated knowledge on topic, intended to be used in clinic, and should define the perspectives for further research. The author should be an expert and have cited published works in the area of interest.

**2.1 Unstructured abstract** limited to 250 words is required. No more than 6 keywords concordant with NLM MeSH vocabulary terms (available at <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/MBrowseer.html>) must follow the unstructured abstract. Word count is limited by 5000 and references number is limited by 50.

**3. Editorials:** This type of article is a brief evaluation of published manuscripts by authority in the field of investigation other than referees of the journal. At the end of editorial usually a summary on clinical significance of the study is required.

**4. Case reports:** Interesting from diagnostic and educational point of view case reports concerning seldom, rare seen even by authorities, those one that usually diagnosed and managed with difficulties, and those cases which description is usually missing in clinical practice applications are published. Limited number of case reports is published. Articles accompanied by video/movie images have high priority for publishing. Case reports consist of introduction, case report, discussion and conclusion parts. Reference and word count numbers are limited (no more than 10 and 700 words), and no abstract is required.

**5. Scientific letter:** The articles in form of preliminary report aimed to announce the new scientific thoughts and data are accepted for publication as scientific letters. The content of the scientific letter should not contain subheadings and is limited by 900 words. The number of references is limited by 10, and number of figures and tables should not exceed 2.

**6. Letter to the Editor:** Letter to the Editor is one of the main reasons for publication of this journal. It discusses the importance of the published manuscripts, their missing and deficient sites and usually is limited by 5 references and do not exceed 500 words.

**7. Education:** Knowledge utilized in clinical applications, included in education curriculum of academic level and confirmed by recent research results should be represented.

**7.1 Unstructured abstract** limited to 250 words is required. No more than 6 keywords concordant with NLM MeSH vocabulary terms (available at <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/MBrowseer.html>) must follow the unstructured abstract. Word count is limited by 5000 and references number is limited by 50.

**8. Original image:** The impressive and rare images reflecting important findings based on clinical science, shedding light on fundamental mechanisms of cardiovascular diseases, emphasizing anomalies, enlightening new treatment methods are accepted for publication. Articles with accompanying video/movie images have high priority for publishing. The article including the title, text and figure legends (without references) should not exceed 250 words. Original images are prepared according with the above-mentioned rules and are published in electronic only version.

**9. Historical notes:** The articles describing important historical events in cardiology (particularly for Turkey) and relevant disciplines, revealing new information on history of disease's diagnosis and treatment. The new historical findings should be the result of a proper research work on the topic. The content of the historical notes should not contain subheadings and is limited by 900 words. The number of references is limited by 10.

**10. Publication Ethics:** The material published in this section of the journal includes articles providing the contemporary information on publication ethics and cases of ethics misconduct. The articles are limited by 900 words and the number of references is limited by 10.

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### EDİTÖRDEN / EDITORIAL

- Anadolu Kardiyoloji Dergisi politikası, İzmir toplantısı, gelişmeler 91  
*On improvements, Izmir meeting and policy of the Anatolian Journal of Cardiology*  
Bilgin Timuralp, Eskişehir, Türkiye

### ÖZGÜN ARAŞTIRMALAR / ORIGINAL INVESTIGATIONS

- The effects of zoledronic acid on neointimal hyperplasia: a rabbit carotid anastomosis model 93  
*Neointimal hiperplazi üzerine zoledronik asidin etkileri: Tavşan karotis anastomoz modeli*  
Mehmet Güzeloglu, Mehmet Gül, Buket Reel, İsmail Yürekli, Koray Aykut, Eyüp Hazan, Hatay, Malatya, İzmir, Denizli, Turkey
- Farklı fonksiyonel sınıflardaki kalp yetersizliği hastalarında, solunum fonksiyonları, periferik ve solunum 101  
kas kuvveti ve fonksiyonel kapasitenin karşılaştırılması  
*A comparison of pulmonary function, peripheral and respiratory muscle strength and functional capacity in the heart failure patients with different functional classes*  
Meral Boşnak Güçlü, Deniz İnal İnce, Hülya Arıkan, Sema Savci, Erol Tülümen, Lale Tokgözoglu, Ankara, Türkiye
- Koroner arter hastalarında uygulanan yaşam tarzı eğitim ve danışmanlığının yaşam kalitesine etkisi 107  
*Effects of patient education and counseling about life style on quality of life in patients with coronary artery disease*  
Mehmet Ali Kurçer, Aydan Özbay, Zonguldak, Türkiye
- Koroner arter hastalığı için aile öyküsü pozitif olan bireylerde asimetrik dimetilarjinin düzeylerinin 114  
geleneksel risk puanlama yöntemleri ile ilişkisi  
*Relation of asymmetric dimethylarginine levels with conventional risk score systems in the healthy subjects with positive family history for coronary artery disease*  
Hulusi Satılmışoğlu, Hakan Özhan, Sinan Albayrak, Ahmet Kaya, İsmail Erden, Mehmet Yazıcı, Düzce, Türkiye
- Kalp nakli sonrası mortaliteyi etkileyen preoperatif ve intraoperatif risk faktörleri: Tek merkez deneyimi 119  
*Preoperative and intraoperative risk factors affecting mortality after heart transplantation: a single-center experience*  
Hasan Gündör, Mehmet Fatih Ayık, Sanem Nalbantgil, Serkan Ertugay, Çağatay Engin, Tahir Yağı, Mehdi Zoghi, Mustafa Özbaran, İzmir, Türkiye
- Prevalence and distribution of structural heart diseases in high and low risk pregnancies 125  
*Yüksek ve düşük riskli gebeliklerde yapışal kalp hastalıklarının sıklığı ve dağılımı*  
Nazan Özbarlas, Sevcan Erdem, Osman Küçükosmanoğlu, Gülsah Seydaoglu, Cansun Demir, Cüneyt Evrük, Fatma Tuncay Özgünen, Adana, Turkey
- Prenatal echocardiographic diagnosis of cardiac right/left axis and malpositions according to 131  
standardized Cordes technique  
*Standart Cordes teknüğe göre kalbin sağ/sol ekseninin ve malpozisyonlarının prenatal ekokardiyografik tanısı*  
Süheyla Özktlu, Özlem Mehtap Bostan, Özgür Deren, Lütfü Önderoğlu, Gülsev Kale, Şafak Güçer, Diclehan Orhan, Ankara, Bursa, Turkey
- Counseling and outcomes of antenatally diagnosed congenital heart anomalies in Turkey 137  
Türkiye'de antenatal tanısı konmuş doğumsal kalp anomalilerinde danışmanlık ve sonuçları  
Ali Gedikbaş, Kazım Öztarhan, Gökhan Yıldırım, Ahmet Gül, Yavuz Ceylan, İstanbul, Turkey
- Gastrointestinal system malformations in children are associated with congenital heart defects 146  
Gastrointestinal sistem malformasyonları çocuklarda doğumsal kalp defektleri ile ilişkilidir  
Utku Arman Örün, Meki Bilici, Fulya G. Demirçeken, Mahya Tosun, Burhan Öcal, Yusuf Hakan Çavuşoğlu, Derya Erdoğan, Filiz Şenocak, Selmin Karademir, Ankara, Turkey

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- ▶ Effects of fluorosis on QT dispersion, heart rate variability and echocardiographic parameters in children 150  
Çocuklarda QT dispersiyonu, kalp hızı değişkenliği ve ekokardiyografik parametrelere florozisin etkileri  
*Selmin Karademir, Mustafa Akçam, Ayça Esra Kuybulu, Şeref Olgar, Faruk Öktem, Ankara, Isparta, Kahramanmaraş, Turkey*
- ▶ Is EQ-5D a valid quality of life instrument in patients with acute coronary syndrome? 156  
EQ-5D akut koroner sendromlu hastalarda geçerli bir yaşam kalitesi ölçüği midir?  
*Hatice Kahyaoğlu Süt, Serap Ünsar, Edirne, Turkey*

### DERLEMELER / REVIEWS

- ▶ LDL kolesterolü düşürmenin ötesi 163  
Beyond lowering LDL cholesterol  
*Özgür Bayturan, Ozan Üyük, E. Murat Tuzcu, Manisa, Türkiye, Cleveland, OH, USA*
- ▶ Circadian blood pressure pattern and cardiac autonomic functions: different aspects of same pathophysiology 168  
Sirkadiyen kan basıncı paterni ve kardiyak otonomik işlevler: Aynı patofizyolojinin farklı yönleri  
*Sercan Okutucu, Uğur Nadir Karakulak, Giray Kabakçı, Ankara, Turkey*

### YAYIN ETİĞİ / PUBLICATION ETHICS

- ▶ Bilimsel yanıldırma: Tekrar yayınlarının tanımı, çeşitleri ve olası sonuçları 174  
Scientific misconduct: definition, patterns and possible outcomes of duplicate publication  
*Fatma Suna Kıracı, Denizli, Türkiye*

### TARİHTEN NOTLAR / HISTORICAL NOTES

- ▶ When was ventricular septal defect first defined? 179  
Ventriküler septal defekt ilk ne zaman tanımlanmıştır?  
*A. Tulga Ulus, Murat Songur, Esin Kahya, Ankara, Turkey*

### OLGU SUNUMLARI / CASE REPORTS

- ▶ Combined congenital coronary artery anomaly: dual left anterior descending coronary artery and absence of left circumflex artery 180  
Kombine konjenital koroner anomalisi: Çift sol ön inen koroner arter ve sirkumfleks arter yokluğu  
*Ulaş Bildirici, Teoman Kılıç, Dilek Ural, Olcay Bulut, Ertan Ural, Kocaeli, Turkey*
- ▶ Successful treatment of pulmonary arteriovenous malformation and infantile hepatic hemangioendothelioma 181 with alpha-interferon  
İnfantil hepatik hemanjijoendotelyoma ve pulmoner arteriyovenöz malformasyonun alfa-interferon ile başarılı biçimde tedavisi  
*Sonay İncesoy Özdemir, Ceyhun Bozkurt, Utku Arman Örün, Gürses Şahin, Nazmiye Yüksek, Semra Çetinkaya, Ulya Ertem, Ankara, Turkey*
- ▶ Echocardiographic diagnosis of atrioventricular septal defect without primum atrial septal defect: a relatively 'common' congenital heart defect in Down's syndrome 183  
Primum atriyal septal defekt olmaksızın, atrioventriküler septal defektiin ekokardiyografik tanısı:  
Down sendromunda görülece "yaygın" konjenital kalp defekti  
*Sulafa Ali, Khartoum, Sudan*

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### EDİTÖRE MEKTUP / LETTER TO THE EDITOR

- Cardiovascular consequences of sleep apnea: III-Impact of continuous positive airway pressure treatment 186  
*Uyku apnesinin kardiyovasküler sonuçları: III- Sürekli pozitif havayolu basıncı tedavisinin etkisi*  
Dursun Dursunoğlu, Neşe Dursunoğlu, Denizli, Turkey

### SÖYLEŞİ / INTERVIEW

- Çağdaş kardiyoloji yakın tarihinin bir tanığı ve bilim düşünürü olarak Prof. Dr. Altan Onat 187  
*Prof. Dr. Altan Onat as a philosopher of science and a witness of modern cardiology's recent history*  
Mehmet Özkan, Cihangir Kaymaz, İstanbul, Türkiye

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

- Olağanüstü bir koroner arter anomalisi E-6  
*An unusual coronary artery anomaly*  
Orhan Doğdu, Ahmet Çelik, Mikail Yarlıoğlu, İdris Ardiç, Namık Kemal Eryol, Kayseri, Türkiye
- Catheter entrapment around the Chiari Network during percutaneous atrial septal defect closure E-6  
*Perkutan yol ile atriyal septal defekt kapatılması sırasında kateterin Chiari Network etrafında düğümlenmesi*  
Alper Aydin, Tayfun Gürol, Mustafa Serdar Yılmazer, Bahadır Dağdeviren, İstanbul, Turkey
- Korunmuş sol ventrikül sistolik fonksiyonlu bir olguda gelişen sol ventriküler apikal trombus E-7  
*Left ventricular apical thrombus formed in a case with preserved left ventricular systolic function*  
Gülay Özkeçeci, Hüseyin Dursun, Cevdet Koçoğulları, Erkan Borazan, Ersel Onrat, Afyonkarahisar, Türkiye
- Interrupted aortic arch with intact ventricular septum: a multidetector CT angiography evaluation E-8  
*Ventriküler septumun intakt olduğu kesintili arkus aorta: Çok detektörlü BT anjiyografi ile değerlendirme*  
Özlem Barutçu Saygılı, Arda Saygılı, Ersin Erek, Ayşe Sarıoğlu, Tayyar Sarıoğlu, İstanbul, Turkey
- Sternal wire reaction with wire's skin exposure and its treatment in a patient who underwent coronary bypass surgery E-9  
*Koroner bypass cerrahisi geçirmiş bir hastada tüm tellerin ciltten görünümü ile sternal tel reaksiyonu ve tedavisi*  
Orhan Gökalp, İsmail Yürekli, Tevfik Güneş, Mert Kestelli, Levent Yıldız, Banu Lafçı, Barçın Özçem, Ali Gürbüz, İzmir, Turkey

COPE COMMITTEE ON PUBLICATION ETHICS

“Bu dergi Yayın Etigi Komitesinin (COPE) prensiplerini kabul etmiş olup, adı geçen kuruluşun üyesidir”