

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

**Editör / Editor**  
Gulmira Kudaiberdieva

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

Mahmut Açikel  
Birkan Akbulut  
Osman Akdemir  
Gökay Aksaray  
Haşmet Bardakçı  
Nezihi Barış  
Abdulbari Bener  
Hakan Bingöl  
Ahmet Çamsarı  
Halil Doğan  
Sadık Duran  
Okan Ekinci  
Cengiz Ermiş  
Dott Alessandro Giamberti  
Okan Gülel  
Yılmaz Güneş  
Yonathan Hasin  
Aysel Aydın Kaderli  
Turhan Kürüm  
Hon-Man Liu  
Giovanni Battista Luciani  
Tuğrul Okay  
Şeref Olgar  
Gazi Özdemir  
Namık Özmen  
Kurtuluş Özdemir  
Ali Özeren  
Erdem A. Özkısacık  
Esmâ Öztekin  
Funda Öztunç  
Önder Öztürk  
Roberto Pedrinelli  
Shahzad Gull Raja  
Neşe Saltoğlu  
Murat Sezer  
Ali F. Sonel  
H Meltem Sönmez  
Nehir Sucu  
Hiroshi Suzuki  
Cemal Tuncer  
Volkan Tuzcu  
Halil İbrahim Uçar  
Ahmet Tulga Ulus  
Mehmet Uzunlulu  
Belgin Ünal  
Ahmet Ünalır  
Tahir Yağdı  
Nuran Yazıcıoğlu  
Nesligül Yıldırım  
Tekin Yıldırım  
Ayten Erol Yılmaz

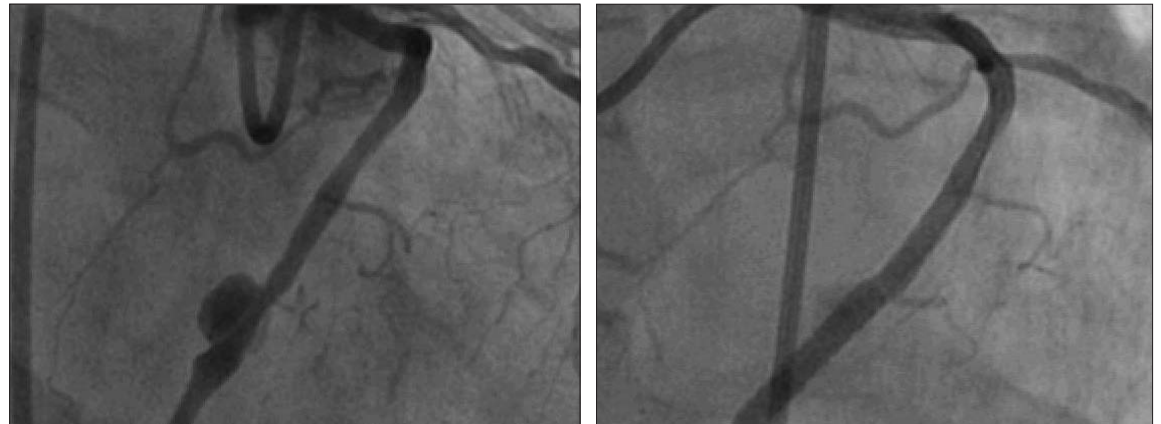
## Orijinal Araştırmalar

- ▶ Kalp yetersizliğinde kalp hızı değişkenliği ve kardiyak otonomik disfonksiyon  
*Fatih Tekiner ve ark.; Bursa, Ankara, İstanbul, Türkiye*
- ▶ Genç ve yaşlı koroner arter hastalarının risk faktörleri  
*Yıldırım Nesligül ve ark.; Zonguldak, Ankara, Türkiye (İngilizce)*
- ▶ Türk halkında yeni gelişen koroner hastalık öngördürücüsü olarak serum apolipoprotein B düzeyi LDL-kolesterolden üstün  
*Altan Onat ve ark.; İstanbul, Düzce, Türkiye*
- ▶ Sol ana koroner arter baypasında kadın cinsiyeti  
*M. Tuna Katırcıbaşı ve ark.; Ankara, Adana, Türkiye (İngilizce)*
- ▶ Koroner arter hastalığı gelişiminde majör risk faktörlerinin incelenmesi  
*Mevlüt Türe ve ark.; Edirne, Eskişehir, Türkiye (İngilizce)*
- ▶ Kardiyotorasik oranın aort ve mitral yetersizliği derecesini öngörmedeki güvenilirliği  
*Funda Öztunç ve ark.; İstanbul, Türkiye (İngilizce)*
- ▶ Karotis arter stentlerinin erken ve geç sonuçları  
*Ömer Aydıner ve ark.; İstanbul, Türkiye*
- ▶ Baypas yapılan hastalarda kan şekerinin ameliyat mortalite/morbidite üzerine etkisi ve diyabetiklerde koroner ateroskleroz dağılımı; Tek merkezin deneyimi  
*Ufuk Tütün ve ark.; Ankara, Türkiye (İngilizce)*
- ▶ Kardiyovasküler cerrahi sonrası gelişen nozokomiyal enfeksiyonların değerlendirilmesi  
*Diler Coşkun ve ark.; İstanbul, Türkiye (İngilizce)*

## Derlemeler

- ▶ İntravasküler ultrason: Sorular ve cevaplar  
*Okan Gülel ve ark.; Samsun, Türkiye, Cleveland, Ohio, USA (İngilizce)*
- ▶ Anksiyete bozukluğunun ani ölüm yapma potansiyeli  
*Mutlu Vural ve ark.; Kırşehir, Kayseri, Türkiye*
- ▶ Kalıcı kalp pili uygulamasında alternatif uyarılma yeri: Sağ ventrikül çıkış yolu  
*Okan Erdoğan; Edirne, Türkiye*

Sayfa no: 245



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

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

**Editör Yardımcıları / Associate Editors**

Adnan Abacı, Ankara, Türkiye  
Esmeray Acartürk, Adana, Türkiye  
Mehmet Bilge, Ankara, Türkiye  
Sadi Güleç, Ankara, Türkiye  
Barış İlerigelen, İstanbul, Türkiye

Cihangir Kaymaz, İstanbul, Türkiye  
Yılmaz Nişancı, İstanbul, Türkiye  
Kurtuluş Özdemir, Konya, Türkiye  
İnan Soydan, İzmir, Türkiye  
Acar Tokcan, Adana, Türkiye

**Editör Danışmanı / Editorial Consultant**  
**Suna Kırac, Denizli, Türkiye**

**Biyoistatistik Danışmanı / Biostatistical Consultant**  
**Kazım Özdamar, Eskişehir, Türkiye**

**Uluslararası Yayın Kurulu / International Editorial Board**

Kamil ADALET, *İstanbul, Türkiye*  
Ümit Tekin AKER, *İstanbul, Türkiye*  
Güneş AKGÜN, *Ankara, Türkiye*  
Levent AKYÜREK, *Göteborg, Sweden*  
M. Necip ALP, *Erzurum, Türkiye*  
İ. Nadi ARSLAN, *Elazığ, Türkiye*  
Necmi ATA, *Eskişehir, Türkiye*  
Mehmet ATEŞ, *İstanbul, Türkiye*  
Saide AYTEKİN, *İstanbul, Türkiye*  
Vedat AYTEKİN, *İstanbul, Türkiye*  
Vasadat AZİZOV, *Baku, Azerbaijan*  
Işık BAŞAR, *İstanbul, Türkiye*  
George A. BELLER, *Charlottesville VA, USA*  
Ahmet BİRAND, *İstanbul, Türkiye*  
Biykem BOZKURT, *Houston, TX, USA*  
Kemalettin BÜYÜKÖZTÜRK, *İstanbul, Türkiye*  
Cahid ÇİVELEK, *St. Louis, MO, USA*  
Jale CORDAN, *Bursa, Türkiye*  
M. Nail ÇAĞLAR, *Ankara, Türkiye*  
Erdal ÇAVUŞOĞLU, *New York, USA*  
Necmi DEĞER, *Antalya, Türkiye*  
Ubeydullah DELİGÖNÜL, *Tyler TX, USA*  
Ergün DEMİRALP, *İstanbul, Türkiye*  
Deniz DEMİRKAN, *Ankara, Türkiye*  
Ertan DEMİRTAŞ, *Ankara, Türkiye*  
Muzaffer DEĞERTEKİN, *İstanbul, Türkiye*  
Melda DOLAN, *St. Louis, USA*  
Nergiz DOMANIÇ, *İstanbul, Türkiye*  
Halis DÖRTLEMEZ, *Ankara, Türkiye*  
Övsev DÖRTLEMEZ, *Ankara, Türkiye*  
İsa DURMAZ, *İzmir, Türkiye*  
Fırat DURU, *Zurich, Switzerland*  
Rasim ENAR, *İstanbul, Türkiye*  
Oktay ERAY, *Antalya, Türkiye*  
Serap ERDİNE, *İstanbul, Türkiye*  
Ali ERGİN, *Kayseri, Türkiye*

Çetin EROL, *Ankara, Türkiye*  
Filiz ERSEL, *Antalya, Türkiye*  
Ali Serdar FAK, *İstanbul, Türkiye*  
Hasan GÖK, *Konya, Türkiye*  
Özhan GÖLDELİ, *İzmir, Türkiye*  
Sema GÜNERİ, *İzmir, Türkiye*  
Özen GÜVEN, *İstanbul, Türkiye*  
Deniz GÜZELSOY, *İstanbul, Türkiye*  
Masayasu HIRAOKA, *Tokyo, Japan*  
Coşkun İKİZLER, *Ankara, Türkiye*  
Diwakar JAIN, *Philadelphia, USA*  
Charles JAZRA, *Bawchrieh, Lebanon*  
Sezer KARCİER, *İstanbul, Türkiye*  
Sırrı KES, *Ankara, Türkiye*  
Mustafa KILIÇ, *Denizli, Türkiye*  
Bülent KILIÇÇIOĞLU, *Manisa, Türkiye*  
Baki KOMSUOĞLU, *Kocaeli, Türkiye*  
Cüneyt KONURALP, *İstanbul, Türkiye*  
Zulpukar KUDAİBERDİEV, *Bishkek, Kyrgyzstan*  
Ethem KUMBAY, *Bursa, Türkiye*  
Akira KURITA, *Tokyo, Japan*  
Serdar KÜÇÜKOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Hakan KÜLTÜRSAY, *İzmir, Türkiye*  
Samuel LEVY, *Marseille, France*  
Jason M. LAZAR, *New York, USA*  
Robert W. MAHLEY, *San Francisco, CA, USA*  
G.B. John MANCINI, *Vancouver BC, Canada*  
Matti MÄNTTÄRI, *Helsinki, Finland*  
Shanthi MENDİS, *Geneva, Switzerland*  
Mirsaid MİRRAKHİMOV, *Bishkek, Kyrgyzstan*  
Haldun MÜDERRİSOĞLU, *Ankara, Türkiye*  
İstemi NALBANTGİL, *İzmir, Türkiye*  
Navin C. NANDA, *Birmingham AL, USA*  
Ahmet NARİN, *İstanbul, Türkiye*  
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. Ali OTO, *Ankara, Türkiye*  
M. Remzi ÖNDER, *İzmir, Türkiye*  
Zeki ÖNGEN, *İstanbul, Türkiye*  
Gültaç ÖZBAY, *Edirne, 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*  
Muzaffer ÖZTÜRK, *İstanbul, Türkiye*  
Olca SAGKAN, *Samsun, Türkiye*  
Vedat SANSOY, *İstanbul, Türkiye*  
Muhammed SARIC, *New Jersey, USA*  
Mark V. SHERRID, *New York, USA*  
Bingür SÖNMEZ, *İstanbul, Türkiye*  
George SUTHERLAND, *Leuven, Belgium*  
Richard SUTTON, *London, UK*  
Hüseyin ŞENOCAK, *Erzurum, Türkiye*  
Kohji TAMURA, *Yamanashi, Japan*  
Oğuz TAŞDEMİR, *Ankara, Türkiye*  
S. Lale TOKGÖZOĞLU, *Ankara, Türkiye*  
Nizamettin TOPRAK, *Diyarbakır, Türkiye*  
Murat TUZCU, *Cleveland OH, USA*  
Tezer ULUSOY, *İstanbul, Türkiye*  
Sabahattin UMMAN, *İstanbul, Türkiye*  
Ahmet ÜNALIR, *Eskişehir, Türkiye*  
Hein WELLENS, *Maastricht, NL*  
Marc A. VOS, *Utrecht, NL*  
Cevat YAKUT, *İstanbul, Türkiye*  
Nuran YAZICIOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Murat YEŞİL, *İzmir, Türkiye*  
Kiyoshi YOSHIDA, *Okayama, Japan*



İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü :  
**İbrahim Kara**  
Molla Gürani cad. 22/2 34093 Fındıklıca-İstanbul  
Tel : 0212 621 99 25 Fax : 0212 621 99 27  
www.galenos.com.tr info@galenos.com.tr  
Yayın Türü: Yerel Süreli Yayın  
Baskı : Üniform Basım Sanayi ve Turizm Ltd. Şti.  
100. Yıl Mah. Matbaacılar Sitesi No:114 Bağcılar İstanbul  
Basım Tarihi : Mayıs 2007

Yazı İşleri (Eskişehir)  
Baş Editör Ofis Asistanları:  
İnci Çınaz, Aygün Karauç  
Anadolu Kardiyoloji Dergisi  
Arifiye Mah. Öztopçu Sk. Ersöyleyen Apt. No: 31  
26010 Eskişehir/Türkiye  
Tel: 0222 230 64 91 Fax: 0222 221 92 27  
E-mail: info@anakarder.com  
anakarder@superonline.com  
btimur@ogu.edu.tr  
Web: www.anakarder.com  
ISSN 1302-8723

## 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 Mart, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 4 sayı çıkar. 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 yayınlamaktadır. Kardiyoloji'ye ilgi duyan birinci basamak tıp hizmeti veren pratisyen hekim, iç hastalıkları, kalp ve damar cerrahisi ve kardiyoloji uzmanlarının "bilmesi gerekli olanları" iyice saptayarak; bunları Anadolu Kardiyoloji Dergisi'nde bulmaları için gerekli düzenlemeler yapılacaktır. Derginin editöryel ve yayın işleyişi ICMJE ve COPE standartları çerçevesinde yürütülmektedir. Anadolu Kardiyoloji Dergisi Excerpta Medica/EMBASE, TUBITAK, ULAKBİM, CINAHL, SCOPUS, Thomson Gale, EBSCO Full-text MEDLINE, Index Medicus/MEDLINE ve Science Citation Index Expanded (SCIE) veri tabanlarına dahildir.

### Abone İşlemleri

Anadolu Kardiyoloji Dergisi ülkemizde görev yapan kardiyoloji uzman ve akademisyenlerine ve tüm ilgili öğretim elemanlarına ücretsiz olarak dağıtılmaktadır. Derginin tüm sayılarına ücretsiz olarak [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com) adresinden tam metin ulaşılabilir. Dergiye abone olmak isteyen kişiler yayınevine başvurmalıdır.

Yayınevi : Galenos Yayıncılık San. Tic. Ltd. Şti.  
Adres : Molla Gürani Cad. 22/2 34093 Fındıkzade-İstanbul  
Tel. : 0212 621 99 25  
Fax : 0212 621 99 27  
Web : [www.galenos.com.tr](http://www.galenos.com.tr)  
E-mail : [info@galenos.com.tr](mailto:info@galenos.com.tr)

### Baskı İzinleri

Baskı izinleri için başvurular Baş Editör ofisine yapılmalıdır:

Baş Editör : Prof.Dr. Bilgin TIMURALP  
Adres : Anadolu Kardiyoloji Dergisi  
Arifiye Mah. Öztopçu Sok. Ersöyleyen Apt. No: 31 26010 Eskişehir, Türkiye  
Tel. : 0222 230 64 91  
Fax : 0222 221 92 27  
E-mail : [info@anakarder.com](mailto:info@anakarder.com) - [anakarder@superonline.com](mailto:anakarder@superonline.com) - [btimur@ogu.edu.tr](mailto:btimur@ogu.edu.tr)

### Reklam

Reklam ile ilgili başvurular Yayınevine yapılmalıdır:

İbrahim Kara, Galenos Yayıncılık San. Tic. Ltd. Şti.,  
Molla Gürani cad. 22/2 34093 Fındıkzade-İstanbul  
Tel: 0212 621 99 25  
Fax: 0212 621 99 27  
E-mail: [info@galenos.com.tr](mailto:info@galenos.com.tr)

### 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 acid-free 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 quarterly (March, June, September 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 required knowledge for interested in cardiology primary aid practitioners, internal medicine, cardiovascular surgery and cardiology specialists is determined and necessary arrangements to publish relevant information in the Anatolian Journal of Cardiology are performed.

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

The Anatolian Journal of Cardiology is indexed in Excerpta Medica/EMBASE, TUBITAK ULAKBİM, CINAHL, SCOPUS, Thomson Gale, EBSCO Full-text MEDLINE, Index Medicus/MEDLINE and Science Citation Index Expanded (SCIE) databases.

### Subscription information

The Anatolian Journal of Cardiology is distributed for free to all cardiology academicians and instructors serving in our country. The access to full-text articles of all issues of the journal is free at the journal's website [www.anakarder.com](http://www.anakarder.com). For subscription information please contact Publisher:

Publishing House: Galenos Yayıncılık San. Tic. Ltd. Şti  
Adres : Molla Gürani Cad. 22/2 34093 Fındıkzade-İstanbul  
Telephone : +90 212 621 99 25  
Fax : +90 212 621 99 27  
Web : [www.galenos.com.tr](http://www.galenos.com.tr)  
E-mail : [info@galenos.com.tr](mailto:info@galenos.com.tr)

### Permissions

Permissions for reproduction of materials published in the Anatolian Journal of Cardiology should be requested at Editor-in Chief Office:

Editor-in Chief : Prof.Dr. Bilgin TIMURALP  
Anadolu Kardiyoloji Dergisi  
Arifiye Mah. Öztopçu Sok. Ersöyleyen Apt. No: 31 26010 Eskişehir, Turkey  
Telephone : +90 222 230 64 91  
Fax : +90 222 221 92 27  
E-mail: [info@anakarder.com](mailto:info@anakarder.com) - [anakarder@superonline.com](mailto:anakarder@superonline.com) - [btimur@ogu.edu.tr](mailto:btimur@ogu.edu.tr)

### Advertising

For requests concerning advertising, please contact Publisher:

İbrahim Kara, Galenos Yayıncılık San. Tic. Ltd. Şti.  
Molla Gürani cad. 22/2 34093 Fındıkzade-İstanbul  
Telephone: +90 212 621 99 25  
Fax: +90 212 621 99 27  
E-mail: [info@galenos.com.tr](mailto:info@galenos.com.tr)

### 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 acid-free paper.