

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

**Editör / Editor**  
Gulmira Kudaiberdieva

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

Figen Akalın  
Birkan Akbulut  
Necmi Ata  
Canan Ayabakan  
Harun Arbatlı  
Ayşe Balat  
Fatih Bayrak  
Umut Selda Bayrakçı  
Tamer Baysal  
Muzaffer Bahçıvan  
Aytül Belgi  
Alparslan Birdane  
Tahsin Bozat  
Aksuyek Savaş Çelebi  
Turgay Çelik  
Alpay Çeliker  
Massimo Chessa  
Mustafa Çıkrıkçıoğlu  
Zülfikar Danaoğlu  
Katrin Dinkla  
Halil Doğan  
Dursun Duman  
Hamza Duygu  
Okan Ekinci  
Bilgin Emrehan  
Mehmet Eren  
Kazım Ergüneş  
Cengiz Ermiş  
Ravi K. Garg  
Onur Göksel  
Okan Gülel  
Yeşim Güray  
Masaya Kato  
Gökhan Kahveci  
Musturay Karçaaltıncaba  
Hakkı Kazaz  
Hasan Tahsin Keçelgil  
Sandeep Khosla  
Teoman Kılıç  
İbrahim Halil Kurt  
Bülend Ketenci  
Giovanni Landoni  
Giovanni Battista Luciani  
Michael I. Miyamoto  
Eraldo Occhetta  
Vecih Oduncu  
Haşim Olgun  
Dilek Öncel  
İsmail Özdoğru  
Ali Özeren  
Harun Peru  
Matthias Peuster  
Bahar Pirat  
Shahzad G. Raja  
Soner Sanioğlu  
Gennaro Sardella  
Meltem Sariahmetoğlu  
Kalavagunta Satish  
Arda Saygılı  
Onur Sokullu  
İzzet Tandoğan  
Ergun Topal  
Yasin Türker  
Rıza Türköz  
A. Tulga Ulus  
Daniel De Wolf  
Fatih Yalçın  
Mehmet Birhan Yılmaz  
Mehmet Yokuşoğlu

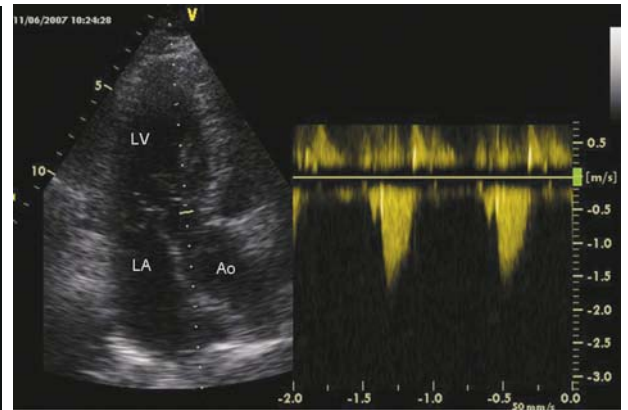
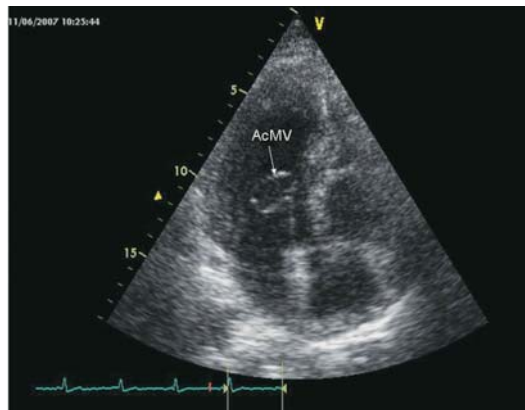
## Orijinal Araştırmalar

- ▶ Akut miyokard infarktüsü sonrası beyin natriüretik peptid'in değeri  
*Yılmaz Güneş ve ark.; Van, İstanbul, Türkiye (İngilizce)*
- ▶ Erişkin romatizmal ateşli hastalarda adrenomedüllin ve beyin natriüretik peptid  
*Ednan Bayram ve ark.; Erzurum, Türkiye (İngilizce)*
- ▶ Egzersiz testi ve stres miyokard perfüzyon görüntülemenin karşılaştırılması  
*Ali Gholamrezanezhad ve ark.; Tehran, İran (İngilizce)*
- ▶ Losartanın karotid arter intima-media kalınlığına etkisi  
*Hulki Meltem Sönmez ve ark.; Aydın, Türkiye*
- ▶ Açık kalp cerrahisi sonrası gelişen atriyal fibrilasyonunu önlemede ilaçlar  
*Ebubekir Emre Men ve ark.; İstanbul, Türkiye*
- ▶ Kronik böbrek yetmezlikli hastalarda "off-pump" koroner arter baypas cerrahisi  
*Ömer Tetik ve ark.; İzmir, Denizli, Türkiye (İngilizce)*

## Derleme

- ▶ İnmenin önlenmesinde statinler  
*Ömer Gedikli ve ark.; Trabzon, Türkiye*

Sayfa no: E-18-19



**Baş Editör / Editor-in-Chief**  
**Bilgin Timuralp, Eskişehir, Türkiye****Editör / Editor**  
**Gulmira Kudaiberdieva, Bishkek, Kırgızistan****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 Kırcaç, Denizli, Türkiye****Biyoistatistik Danışmanı / Biostatistical Consultant**  
**Kazım Özdamar, Eskişehir, Türkiye****Uluslararası Yayın Kurulu / International Editorial Board****Kamil ADALET, İstanbul, Türkiye**  
**Levent AKYÜREK, Göteborg, Sweden**  
**M. Necip ALP, İstanbul, Türkiye**  
**İ. Nadi ARSLAN, Elazığ, Türkiye**  
**Necmi ATA, Eskişehir, Türkiye**  
**Mehmet ATEŞ, İstanbul, Türkiye**  
**Saide AYTEKİN, İstanbul, Türkiye**  
**Vedat AYTEKİN, İstanbul, Türkiye**  
**Ljuba BACHAROVA, Bratislava, Slovak Republic**  
**Gani BAJRAKTARI, Prishtina, Kosovo**  
**Işık BAŞAR, İstanbul, Türkiye**  
**George A. BELLER, Charlottesville VA, USA**  
**Ahmet BİRAND, İstanbul, Türkiye**  
**William James BRAUN, 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 DELİGÖNÜL, Tyler TX, USA**  
**Ergün DEMİRALP, İstanbul, Türkiye**  
**Deniz DEMİRKAN, Ankara, Türkiye**  
**Ufuk DEMİRKILIC, Ankara, Türkiye**  
**Ertan DEMİRTAŞ, Ankara, Türkiye**  
**Melda DOLAN, St. Louis, USA**  
**Nergiz DOMANIÇ, İstanbul, Türkiye**  
**Halis DÖRTLEMEZ, Ankara, Türkiye**  
**Övsev DÖRTLEMEZ, Ankara, Türkiye**  
**Fırat DURU, Zurich, Switzerland**  
**Rasim ENAR, İstanbul, Türkiye**  
**Oktay ERAY, Antalya, Türkiye**  
**Ertuğrul ERÇAN, Çanakkale, Türkiye**  
**Okan ERDOĞAN, İstanbul, Türkiye**  
**Ali ERGİN, Kayseri, Türkiye**  
**Çetin EROL, Ankara, Türkiye**  
**Ali Serdar FAK, İstanbul, Türkiye**  
**Hasan GÖK, Konya, Türkiye**  
**Mustafa GÖKÇE, Trabzon, Türkiye****Özhan GÖLDELİ, İzmir, Türkiye**  
**Bülent GÖRENEK, Eskişehir, Türkiye**  
**Sema GÜNERİ, İzmir, Türkiye**  
**Özen GÜVEN, İstanbul, Türkiye**  
**Deniz GÜZELSOY, İstanbul, Türkiye**  
**Masayasu HIRAOKA, Tokyo, Japan**  
**Coşkun İKİZLER, Ankara, Türkiye**  
**Gökhan İPEK, İstanbul, Türkiye**  
**Diwakar JAIN, Philadelphia, USA**  
**Charles JAZRA, Bawchrieh, Lebanon**  
**Mehmet KAPLAN, İstanbul, Türkiye**  
**Hayrettin KARAEREN, Ankara, Türkiye**  
**Sezer KARCİER, İstanbul, Türkiye**  
**Erdem KAŞIKIOĞLU, İstanbul, Türkiye**  
**Sırrı KES, Ankara, Türkiye**  
**Mustafa KILIÇ, Denizli, Türkiye**  
**Bülent KILIÇIOĞLU, Manisa, Türkiye**  
**Cüneyt KONURALP, İstanbul, 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**  
**Mirsaid MİRRAKHIMOV, Bishkek, Kırgızistan**  
**Haldun MÜDERRİSOĞLU, Ankara, Türkiye**  
**İstemi NALBANTGİL, İzmir, Türkiye**  
**Sanem NALBANTGİL, İzmir, Türkiye**  
**Navin C. NANDA, Birmingham, AL, USA**  
**Ahmet NARIN, 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. Remzi ÖNDER, İzmir, Türkiye**  
**Zeki ÖNGEN, İstanbul, Türkiye**  
**Tülay 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**  
**Muzaffer ÖZTÜRK, İstanbul, Türkiye**  
**Ahmet Fatih ÖZYAZICIOĞLU, Bursa, Türkiye**  
**Sotirios N. PRAPAS, Athens, Greece**  
**Vedat SANSOY, İstanbul, Türkiye**  
**Muhammed SARIC, New Jersey, USA**  
**Murat SEZER, İstanbul, Türkiye**  
**Mark V. SHERRİD, New York, USA**  
**Hulki Meltem SÖNMEZ, Aydın, Türkiye**  
**Richard SUTTON, London, UK**  
**Ahmet ŞASMAZEL, İstanbul, Türkiye**  
**Hüseyin ŞENOCAK, Erzurum, Türkiye**  
**Kohji TAMURA, Yamanashi, Japan**  
**Oğuz TAŞDEMİR, Ankara, Türkiye**  
**Ahmet TEMİZHAN, Ankara, Türkiye**  
**S. Lale TOKGÖZOĞLU, Ankara, Türkiye**  
**Nizamettin TOPRAK, Diyarbakır, Türkiye**  
**Oktay TUTAREL, Hannover, Germany**  
**Murat TUZCU, Cleveland OH, USA**  
**Volkan TUZCU, Arkansas, USA**  
**Tulga ULUS, Ankara, Türkiye**  
**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**  
**Nuran YAZICIOĞLU, İstanbul, Türkiye**  
**Murat YEŞİL, İzmir, Türkiye**  
**Remzi YILMAZ, Şanlıurfa, Türkiye**  
**Kiyoshi YOSHIDA, Okayama, Japan****Yayınevi / Publishing House****İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü :**  
**İbrahim Kara****Adres: Molla Gürani cad. 22/2 34093 Fındıkzade-İstanbul**  
**Tel : 0212 621 99 25 Fax : 0212 621 99 27**  
**E-posta: info@galenos.com.tr**  
**Yayın Türü: Yerel Süreli Yayın**  
**Baskı : Özgün Ofset Tic. Ltd. Şti.**  
**Baskım Tarihi : Haziran 2008****Yazı İşleri (Eskişehir)****Baş Editör Ofis Yönetici Asistanı: İnci Çınaz**  
**Baş Editör Ofis Asistanı: Betül Sertbilek**  
**Adres: Arifiye Mah. Öztopçu Sk.**  
**Ersöyleyen Apt. No: 31 26010 Eskişehir/Türkiye**  
**Tel: 0222 230 64 91 Fax: 0222 221 92 27**  
**E-posta: info@anakarder.com**  
**anakarder@superonline.com**  
**btimur@ogu.edu.tr**  
**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 Şubat, Nisan, Haziran, Ağustos, Ekim ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 6 sayı ve 2 özel 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 yayınlamaktır.

Kardiyolojiye 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, TÜBİTAK/ÜLAKBİM, CINAHL, SCOPUS, Gale/Cengage Learning, EBSCO Full-text MEDLINE, Index Medicus/MEDLINE, Science Citation Index Expanded (SCIE) ve Journal Citation Reports/Science Edition 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

Faks : 0212 621 99 27

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

E-posta : [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

Faks : 0222 221 92 27

E-posta : [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

Faks : 0212 621 99 27

E-posta : [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 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 bimonthly (February, April, June, August, November and December) and 2 supplement issues are published annually. 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, TÜBİTAK/ÜLAKBİM, CINAHL, SCOPUS, Gale/Cengage Learning, EBSCO Full-text MEDLINE, Index Medicus/MEDLINE, Science Citation Index Expanded (SCIE) and Journal Citation Reports/Science Edition 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.

Address : Molla Gürani Cad. 22/2  
34093 Fındıkzade-İstanbul

Phone : +90 212 621 99 25

Fax : +90 212 621 99 27

Web page: [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

Address : Anadolu Kardiyoloji Dergisi

Arifiye Mah. Öztopçu Sok.

Ersöyleyen Apt. No: 31

26010 Eskişehir, Turkey

Phone : +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

Phone : +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 an acid-free paper.