

# koşuyolu heart journal

koşuyolu kalp dergisi

ISSN 2149-2972  
e-ISSN 2149-2980



VOLUME 19  
NUMBER 3  
DECEMBER 2016

*Published three times a year.*

[www.kosuyoluheartjournal.com](http://www.kosuyoluheartjournal.com)



## Editor in Chief

Mustafa Bulut, MD  
Kartal Koşuyolu High Specialization Training  
and Research Hospital, İstanbul

## Editors

### Cardiovascular Surgery

Prof. Hasan Sunar, MD  
Trakya University, Edirne

### Cardiology

Prof. Mustafa Yıldız, MD  
İstanbul University, İstanbul

### Pediatric Cardiac Surgery

Prof. Hakan Ceyran, MD  
Kartal Koşuyolu High Specialization Training  
and Research Hospital, İstanbul

### Biostatistics

Prof. Necdet Süt  
Trakya University, Edirne

### Previous Editors

Cevat Yakut (1990-2008)  
Hasan Sunar (2009-2011)  
A. Metin Esen (2011-2014)

### English Language Editing

Enago

### Owner

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi

### Editorial Office

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi

Denizer Caddesi Cevizli Kavşağı No: 2  
Cevizli 34846 Kartal, İstanbul, Turkey

Phone : +90 216 500 15 00/1195

Fax : +90 216 459 63 21

E-mail : journal@kosuyolu.gov.tr

**bilimsel tıp**  
yayınevi

www.bilimseltipyayinevi.com

### Publisher

Bilimsel Tıp Yayınevi  
Bükreş Sokak No: 3/20  
Kavaklıdere-Ankara

Phone : +90 312 500 1500/1195

+90 312 466 23 11

Fax : +90 312 426 93 93

e-mail : bilimsel@bilimseltipyayinevi.com

Web : www.bilimseltipyayinevi.com

Print Date • December 2016

## International Advisory Board

İbrahim Akın, Germany  
Manuel J. Antunes, Portugal  
Semih Buz, Germany  
Mustafa Çıkrıkçıoğlu, Switzerland

Alper Öner, Germany  
Gökmen Turan, Germany  
Egemen Tüzün, USA

## Editorial Advisory Board

Adnan Abacı, Turkey  
Atif Akçevin, Turkey  
Ramazan Akdemir, Turkey  
Belhhan Akpınar, Turkey  
Cem Alhan, Turkey  
Gökhan Alıcı, Turkey  
H. Mete Alp, Turkey  
Anıl Apaydın, Turkey  
Dursun Aras, Turkey  
Ramazan Atak, Turkey  
Yüksel Atay, Turkey  
Ebuzer Aydın, Turkey  
Serap Aykut Aka, Turkey  
Mehmet Balkanay, Turkey  
İrfan Barutçu, Turkey  
Yelda Başaran, Turkey  
Ömer Beyazıt, Turkey  
Fuat Bilgen, Turkey  
Atilla Bitigen, Turkey  
Nilgün Bozbuğa, Turkey  
A. Kürşat Bozkurt, Turkey  
Bilal Boztosun, Turkey  
Onursal Buğra, Turkey  
Suat Buket, Turkey  
Fuat Büyükbayrak, Turkey  
Suat Canbaz, Turkey  
Kerim Çağlı, Turkey  
Kamil Cantürk Çakalağaoğlu, Turkey  
Mehmet Akif Çakar, Turkey  
Murat Çaylı, Turkey  
Ataç Çelik, Turkey  
Bahadır Dağlar, Turkey  
Mesut Demir, Turkey  
Ahmet Duran Demir, Turkey  
Recep Demirbağ, Turkey  
Berent Dişçigil, Turkey  
Enver Duran, Turkey  
İsa Durmaz, Turkey  
Yunus Emiroğlu, Turkey  
Hasan Basri Erdoğan, Turkey  
Ergin Eren, Turkey

Vedat Erentuğ, Turkey  
Ali Ergin, Turkey  
Beyhan Eryoncu, Turkey  
Ali Metin Esen, Turkey  
Ali Fedakar, Turkey  
Ümit Giray, Turkey  
Deniz Göksedef, Turkey  
Mustafa Güler, Turkey  
İlhan Günay, Turkey  
Yılmaz Güneş, Turkey  
Mustafa Gür, Turkey  
Ali Gürbüz, Turkey  
Fisun Güzelmeriç, Turkey  
Ali Can Hatemi, Turkey  
Ömer Işık, Turkey  
Gökhan İpek, Turkey  
İbrahim Akın İzgi, Turkey  
Mehmet Kaan Kırallı, Turkey  
Mehmet Emin Kalkan, Turkey  
Mehmet Kanadaşı, Turkey  
Tansu Karaahmet, Turkey  
Ahmet Karabulut, Turkey  
Haldun Karagöz, Turkey  
Ramazan Kargın, Turkey  
Dayimi Kaya, Turkey  
Nihan Kayalar, Turkey  
Cihangir Kaymaz, Turkey  
Cevat Kıрма, Turkey  
Tuncer Koçak, Turkey  
Cengiz Köksal, Turkey  
Sedat Köse, Turkey  
Ali Kutsal, Turkey  
İlker Mataracı, Turkey  
Mehmet Melek, Turkey  
Bülent Mutlu, Turkey  
Yılmaz Nişancı, Turkey  
Timuçin Oğuş, Turkey  
Tuğrul Okay, Turkey  
Ertuğrul Okuyan, Turkey  
Ersel Onrat, Turkey  
Ertan Onursal, Turkey  
Ali Oto, Turkey

Öztekin Oto, Turkey  
Ahmet Öcal, Turkey  
Suat Nail Ömeroğlu, Turkey  
Nihal Özdemir, Turkey  
Hakan Özhan, Turkey  
Birol Özkan, Turkey  
Mehmet Özkan, Turkey  
Selçuk Pala, Turkey  
Hasan Pekdemir, Turkey  
Adil Polat, Turkey  
Murat Bülent Rabuş, Turkey  
Mustafa Sağlam, Turkey  
Tayyar Saroğlu, Turkey  
Nurten Sayar, Turkey  
Alpay Sezgin, Turkey  
Serdar Soydiñç, Turkey  
Kenan Sönmez, Turkey  
Ahmet Şaşmazel, Turkey  
Mesut Şişmanoğlu, Turkey  
Ali Cevat Tanalp, Turkey  
Serpil Gezer Taş, Turkey  
Göknur Tekin, Turkey  
Kürşat Tigen, Turkey  
Emin Tireli, Turkey  
Mehmet Erdem Toker, Turkey  
Serkan Topaloğlu, Turkey  
Mehmet Altuğ Tuncer, Turkey  
Eylem Tunçer, Turkey  
Hasan Tüzün, Turkey  
M. Muhsin Türkmen, Turkey  
Mehmed Yanartaş, Turkey  
Ahmet Yıldız, Turkey  
Ali Yıldız, Turkey  
Bedrettin Yıldızeli, Turkey  
Ahmet Yılmaz, Turkey  
Mehmet Burhan Yılmaz, Turkey  
Remzi Yılmaz, Turkey  
Zerrin Yığıt, Turkey  
Can Vuran, Turkey  
Rahmi Zeybek, Turkey



## EDITORIAL POLICIES

### AIMS AND SCOPE

Koşuyolu Heart Journal, ISSN 2149-2972, eISSN 2149-2980, (formerly, Koşuyolu Kalp Dergisi, 1300-8706) aims to present advances in the field of cardiology, cardiovascular surgery, congenital heart surgery, and cardiovascular anesthesia to the readers. To achieve this goal, Koşuyolu Heart Journal will publish research articles (for the clinical or laboratory studies), reviews (by invitation only), case reports, original images, original techniques for cardiovascular surgery or cardiovascular interventions and letters/critiques on cardiovascular medicine. Koşuyolu Heart Journal publishes, after double blinded peer review, the articles for the target reader population consisting of cardiologists, cardiovascular surgeons and cardiac anesthesiologists. The official language of journal is either Turkish or English. Editorial and publication process of Koşuyolu Heart Journal are congruent with the standards of ICMJE, WAME, and COPE. Koşuyolu Heart Journal is an open access journal.

#### Originality of Manuscript

The corresponding author must certify that their article is original, has not been published previously, and is not under consideration for publication by another journal. The corresponding author should affirm originality of the work in the Article Submission Form. If the work has been presented previously at a meeting as an oral or poster presentation, corresponding author must state the name, date and place of the meeting at the Title Page.

#### Autorship

An individual who has made substantial intellectual contributions to the article should be an author. Each author must have a role in each of the following areas:

1. Conception and designing of study, or data collection, or analysis and interpretation of data.
2. Writing article or revising it substantially.
3. Final approval of the submitted version.

Other contributors who perform technical support, identify patients for study, translate the texts, supply materials, provide funding have not been qualified as author. These contributions may be acknowledged in the manuscript. Author roles are stated at Article Submission Form.

#### Human Rights

The Koşuyolu Heart Journal accepts the Declaration of Helsinki Principles as the policy of the Journal. Therefore, all studies concerning human subjects must be approved by the Institutional Review Board. All study subjects should be informed and written consent should be obtained. The editor may ask for a copy of the approval document.

#### Animal Rights

All studies dealing with animal subjects must be performed according to "The Guide for the Care and Use of Laboratory Animals" ([http://www.nap.edu/catalog.php?record\\_id=5140](http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=5140)) with the approval of the Institutional Review Board. The editor may ask for a copy of the approval document.

#### Editorial and Peer Review Process

1. Technical review and similarity check by the editorial secretary
2. Review by the Editor-in-Chief: (reject or further evaluation)
3. Review by the Section Editor
4. Review by two or more reviewers (member of advisory board or external)
5. Review by Biostatistics Consultant (if required)
6. Evaluation by the Section Editor (reject or accept)
7. Assignment of DOI number
8. Appearance of Provisional PDF in Journal's website
9. English language editing
10. Galley proof preparation
11. Epub ahead of print
12. Publication

All manuscripts submitted for publication are reviewed for their originality, methodology, ethical nature and suitability for the Koşuyolu Heart Journal. The editor has the right to format or reject the manuscripts which do not follow the rules or send them back to the author for correction. Authors who wish to withdraw their manuscripts need to state this to the editor in written form. All manuscripts received are submitted to iThenticate®, a plagiarism checking system. Manuscripts judged to be plagiarised will not be considered for publication.

Submitted papers are reviewed by, the editor, the associated editors, and at least two reviewers. The editor and associated editors may decide to send the manuscript to a third reviewer. The editor and associated editors is the complete authority regarding reviewer selection. The reviewers may be selected from the Journal's Advisory Boards or independent national or international reviewers may be selected when required for the topic of the manuscript.

#### Instructions for Authors

Instructions for authors can be accessed from <http://www.kosuyolukalpdergisi.com> and printed samples of the Journal.

#### Scientific and Legal Responsibility of the Articles

Scientific and legal responsibility of the published articles belongs to the authors. Authors are responsible for the contents of the articles and accuracy of the references. Kartal Koşuyolu High Specialization Training and Research Hospital, the Editor-in-Chief, the Associated Editors or the Publisher do not accept any responsibility for the published articles.

#### Ownership of a Manuscript

A Copyright Transfer Form signed by all authors must be submitted to the journal when accepted manuscript. Koşuyolu Heart Journal is an open access journal which means that all content is freely available without charge to the user or his/her institution. The Journal is licensed under CC BY-SA. Journal articles can be self archiving. This is a Romeo green Journal.

#### Citation

Koşuyolu Heart J

*The journal is printed on acid free paper.*

#### Contact Address

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Denizer Caddesi Cevizli Kavşağı No: 2 Cevizli 34846 Kartal, İstanbul, Turkey  
Phone: +90 216 500 15 00 • Fax: +90 216 459 63 21 • e-mail: [journal@kosuyolu.gov.tr](mailto:journal@kosuyolu.gov.tr)



## YAYIN İLKELERİ

### AMAÇ ve KAPSAM

Kosuyolu Heart Journal, ISSN 2149-2972, eISSN 2149-2980, (önceki adıyla, Kosuyolu Kalp Dergisi, 1300-8706); kardiyovasküler cerrahi, kardiyovasküler anestezi, erişkin ve pediatrik kardiyoloji alanlarındaki bilimsel gelişmeleri okurlarına aktarmayı amaçlar. Bu amaç doğrultusunda, klinik, cerrahi ve deneysel araştırma, inceleme, derleme, olgu sunumu, orijinal cerrahi teknikler ve editöre mektup türünden yazıları yayınlamaktadır. Derginin hedef okuyucu kitlesi kalp ve damar hastalıkları ile ilgilenen tüm hekimlerdir. Kosuyolu Heart Journal yayın politikası olarak ICMJE, WAME ve COPE standartlarını kabul eder. Kosuyolu Heart Journal açık erişim prensiplerini benimsemiştir.

#### Örijinal Makale

Kosuyolu Heart Journal bir başka dergide daha önce yayınlanmamış, yayına kabul edilmemiş ve yine bir başka dergide yayın için değerlendirilmediği olmayan çalışmaları değerlendirmeye kabul eder. Sorumlu yazar sunduğu makalenin bu şartları taşıdığını Makale Gönderme Formunda yazılı olarak beyan etmelidir. Çalışma daha önce bir kongrede bildiri olarak sunulmuş olabilir. Kongre kitabında tam metin olarak basılmayan sadece özeti yayınlanmış çalışmalar değerlendirmeye alınabilir. Makale gönderiminde bu durum belirtilmelidir.

#### Makale Yazarı Olmak

Kosuyolu Heart Journal makale yazarlığı için üç şartın yerine getirilmesini benimsemiştir. Bunlar sırasıyla:

1. Yazının hazırlanmasına katkı vermek. Bu aşama bir kaç tamamlayıcı parçadan oluşur. Bir yazar bu parçalardan birinde veya bir kaçında rol sahibi olabilir. Bunlar yazı ana fikrinin oluşturulması ve bu fikir etrafında şekillendirilmesi veya verilerin toplanması veya veri analizi ve hüküm inşası olabilir.
2. Yazının yazılmasına katkı vermek. İki bölümde ele alınabilir. Yazarların birincisi veya ikincisinde aktif rolü olmalıdır. Yazar yazıyı ya bizzat yazmalı ya da eline kalem almadıysa mevcut metin hakkında fikrini, eleştirisini söyleyerek metnin oluşmasına katkı sağlamalıdır.
3. Yazıyı onaylamak. Metnin son hali tüm yazarlar tarafından okunup kabul edilmiş olmalıdır.

Yazıya bu üç aşamada da katkı sağlayanlar yazar vasfı kazanmış olurlar. Teknik yardım, tercüme, metin işleme, malzeme ve cihaz temini, finansal destek sağlama gibi katkılar yazar vasfı kazandırmaz. Bu tür katkıları sağlayanlar veya yukarıda belirtilen üç aşamanın üçünden azında rolü olanlara Teşekkür bölümünde yer verilmelidir. Yazarlık katkısı Makale Gönderme Formunda belirtilmelidir.

#### Helsinki Bildirgesine Uygunluk

Kosuyolu Heart Journal Helsinki Bildirgesi etik standartlarına uymayı prensip olarak kabul eder. Bu nedenle insanlar üzerinde yapılan tüm çalışmalarda yerel veya ulusal etik kurul onayı alınmalı, yazının Gereç ve Yöntem kısmında etik kurul onayı alındığı belirtilmelidir. Çalışmanın yapıldığı hasta veya gönüllüler bilgilendirilmelidir. Çalışmaya katılım için ve yayın için yazılı onayları alınmalı ve makalenin Gereç ve Yöntem kısmında yazılmalıdır. Onay belgesi editör tarafından talep edilebilir.

#### Hayvan Haklarına Saygı

Etik kurul onayı hayvan çalışmaları için de şarttır. Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda, yazının Gereç ve Yöntem kısmında çalışmanın Laboratuvar Hayvanlarının Bakımı ve Kullanımı Kılavuzu ([www.nap.edu/catalog/5140.html](http://www.nap.edu/catalog/5140.html)) prensipleri doğrultusunda yapıldığı ve ilgili kurumdaki etik kurul onayı alındığı belirtilmelidir. Gerek görülürse editör tarafından etik kurul onayının bir örneği yazarlardan istenebilir.

#### Makale Değerlendirme ve Yayın Süreci

Editör yayın koşullarına uymayan yazıları; düzeltmek üzere yazarına geri gönderme, biçimce düzenleme veya reddetme yetkisine sahiptir. Değerlendirmeye sunulan tüm yazılar iThenticate® sitesinde intihal taramasına tabi tutulur. İntihal kararı verilen yazı hakem değerlendirmesine alınmayarak editör tarafından reddedilir. Gönderilen yazılar, editör ve yardımcı editörler ile en az iki danışman (hakem) tarafından incelenir. Editör ve yardımcı editörler gerek gördüğünde makaleyi üçüncü bir danışmana gönderebilir. Danışman belirleme yetkisi tamamen editör ve yardımcı editörlere aittir. Danışmanlar belirlenirken derginin uluslararası yayın danışma kurulundan isimler seçilebileceği gibi yazının konusuna göre ihtiyaç duyulduğunda yurt içinden veya yurt dışından bağımsız danışmanlar da belirlenebilir. Yazıların değerlendirmeye alınmasına editör, kabulüne bölüm editörü karar verir. Yazılarını geri çekmek isteyen yazarlar bunu yazılı olarak editöre bildirmek durumundadır.

Sürecin aşamaları sırasıyla şöyledir:

1. Dergi yazım kurallarına uygunluğun denetlenmesi ve intihal taraması
2. Editör tarafından ret veya değerlendirmeye devam kararı
3. Bölüm editörü değerlendirmesi ve danışman atanması
4. En az iki danışman tarafından yazının değerlendirilmesi
5. İstatistiksel değerlendirme (bölüm editörü gerekli görürse)
6. Bölüm editörü tarafından kabul veya ret kararı
7. DOI numarası alınması
8. Web sitesinde Provizyonel PDF yayını
9. İngilizce redaksiyon
10. Galley proof hazırlanması
11. Basım öncesi çevrimiçi yayın
12. Basım

#### Yazarlara Bilgi

Yazarlara bilgi kısmına, derginin basılı örneklerinden ve <http://www.kosuyoluheartjournal.com> adresinden ulaşılabilir.

#### Yazıların Bilimsel ve Hukuki Sorumluluğu

Yayımlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir. Yazılardaki düşünce ve öneriler ile kaynakların doğruluğu tümüyle yazarların sorumluluğundadır. Kartal Kosuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, editör, yardımcı editörler ve yayıncı dergide yayınlanan yazılar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

#### Makale Sahipliği

Yayın Hakları Devir Formu tüm yazarlar tarafından imzalanıp gönderildikten sonra makale sahipliği Kartal Kosuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesini adına Kosuyolu Heart Journal'e devredilmiş olur. Kosuyolu Heart Journal açık erişimli bir dergidir. Tüm içeriğine ücretsiz ulaşılabilir. Kosuyolu Heart Journal Creative Commons (CC) BY-SA olarak lisanslanmıştır. Dergi makalelerin yazar ve üçüncü şahıslar tarafından arşivlenmesini desteklemektedir. Renk kodu "Romeo green" olarak tanımlanmıştır.

#### Dergi Adı Kısaltması

Kosuyolu Heart Journal 2015 yılından itibaren "Kosuyolu Kalp Derg" yerine "Kosuyolu Heart J" kısaltmasını benimsemiştir.

#### Dergimizde asitsiz kağıt kullanılmaktadır.



## INSTRUCTIONS for AUTHORS

### Scope of the Journal

The Koşuyolu Heart Journal is published three times a year (April, August, and December). The official language of the journal is either Turkish or English. For the article written in Turkish should correspond to Turkish Language Institution dictionary, orthography guide (<http://tdk.org.tr>) and dictionary of cardiology terms published by Turkish Society of Cardiology ([http://www.kosuyolukalpergisi.com/global/docs/terminoloji\\_klavuzu.pdf](http://www.kosuyolukalpergisi.com/global/docs/terminoloji_klavuzu.pdf)). Terms written in English or another foreign language should be indicated within quotation marks in Turkish articles.

All manuscripts submitted for publication should comply with "Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals" produced and updated by the International Committee of Medical Journals Editors ([www.icmje.org](http://www.icmje.org)).

The Koşuyolu Heart Journal accepts the Declaration of Helsinki Principles (<http://www.wma.net/en/30publications/10policies/b3/index.html>) as the policy of the Journal. Therefore, all manuscripts concerning human subjects must contain a statement in the "Materials and Methods" section, indicating that the study was approved by the Institutional Review Board. All study subjects should be informed and written consent should be obtained and this should be declared in the "Materials and Methods" section. All manuscripts dealing with animal subjects must contain a statement indicating that the study was performed according to "The Guide for the Care and Use of Laboratory Animals" ([http://www.nap.edu/catalog.php?record\\_id=5140](http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=5140)) with the approval of the Institutional Review Board, in the "Materials and Methods" section. The Editor may ask for a copy of the approval document. The journal's editorial and publication process are also congruent with COPE (<http://publicationethics.org/resources/guidelines>) standards.

### Submission Process

The manuscripts should be submitted via online manuscript evaluation system (<http://www.kosuyoluheartjournal.com>).

### Forms

An "Article Submission Form" consisting of author role, originality, and conflict of interest disclosure, signed by the corresponding author, declaring that the manuscript has not been published or is not currently submitted to another journal and that the manuscript is approved by all the authors. The Article Submission Form should be simultaneously uploaded together with manuscript files.

Koşuyolu Heart Journal "Copyright Transfer Form" might be uploaded together with manuscript files or should be sent after acceptance of the manuscript via e-mail to [journal@kosuyolu.gov.tr](mailto:journal@kosuyolu.gov.tr). After submission of the copyright transfer form signed by each author, changes of authorship or in the order of the authors listed will not be accepted by Koşuyolu Heart Journal.

These forms are available on <http://www.kosuyoluheartjournal.com>.

### Manuscript Preparation

**Style and format:** The manuscript text should be written in Times New Roman font, 12 point-type, double-spaced with 2 cm margins on the left and right sides. The article should be prepared with Microsoft Words. The pages should be numbered starting with the title page. Page numbers should appear at the bottom right corner of every page. The main text file should not contain any information regarding author names and affiliations.

**Symbols, units, and abbreviations:** In general, the Journal follows the conventions of Scientific Style and Format, The CSE Manual for Authors, Editors, and Publishers, Council of Science Editors, Reston, VA, USA (7<sup>th</sup> ed.). Please use SI units. Abbreviations should be internationally accepted and should be defined accordingly in the text in parenthesis when first mentioned and used in the text. The abbreviated form should be used all throughout the article.

**Title page:** Title page of the of the manuscript should include the Turkish and English title of the article, Turkish and English running title not exceeding 40 characters including spaces as well as the full names, surnames and academic degrees of the authors. The department, division and institution of the authors should be indicated. Title page should also include address, e-mail, phone and fax number of the corresponding author. Authors should indicate the name, the date, and the place of the meeting if the research has been presented previously in a congress or symposia. Title page should be submitted as a separated file.

**Abstracts:** All manuscripts should be in Turkish and English abstracts. Abbreviations should be avoided as much as possible. References, figures, tables and citations should not be used.

**Keywords:** There should be two to five key words complying with the Index Medicus Medical Subject Headings (MeSH) and Türkiye Bilim Terimleri for Turkish. Refer to <http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html> and <http://www.bilimterimleri.com> for English and Turkish key words, respectively.

**Original investigations:** Original investigations are clinical or experimental research articles. They should include; Turkish title, Turkish structured abstract (limited to 300 words structured as 'Giriş', 'Hastalar ve Yöntem', 'Bulgular' and 'Sonuç'), Turkish key words and English title, English structured abstract (limited to 300 words structured as Introduction, Materials (or Patients) and Methods, Results and Conclusion), English key words. The other sections of the manuscript should include Introduction, Materials (or Patients) and Methods, Results, Discussion, Acknowledgement (if required) and References. All sections of the manuscripts should start on a new page. Research articles are not referred to exceed 5000 words and 40 references.

**Reviews:** Manuscripts in the form of "Reviews" are accepted when "invited" since 2009. In case of wishing to write a review about a current topic without being "invited", the editor and the associate editors should be contacted before the manuscript is submitted. Review Articles should include; Turkish title, Turkish abstract, Turkish key words and English title, English abstract and English key words. The abstract should be prepared as one paragraph in "Review" type articles and limited to 300 words. Structured abstract is not required. Number of references should be limited to 40 if possible.

**Case reports:** Case reports should include Turkish title, Turkish abstract, Turkish key words, English title, English abstract, English key words, Introduction, Case presentation, Discussion and References. Introduction and Discussion sections of the Case reports should be short and concise and the abstract should be prepared as one paragraph. Structured abstract is not required. Case reports should not exceed 1500 words and the number of references should not exceed 20.

**Original techniques:** Original techniques should include Turkish title, Turkish abstract, Turkish key words, English title, English abstract, English key words, Introduction, Technique, Discussion and References. Introduction and Discussion sections of the Original Techniques should be short and concise and the abstract should be prepared as one paragraph. Structured abstract is not required. Original Surgical Techniques should not exceed 1500 words and the number of references should not exceed 10.

**Original images:** Original images in cardiovascular system are images dealing with related subjects. The title should not contain more than eight words. No more than three authors may be listed. The legend should not exceed 150 words. The legend to the image should succinctly present relevant clinical information, including a short description of the patient's history, relevant physical and laboratory findings, clinical course, response to treatment (if any), and condition at last follow-up. All labeled structures in the image should be described and explained in the legend. The number of references should not exceed 3 and not include an abstract. Running title is not required.

**Letter to the editor:** Readers are encouraged to write about any topic that relates to cardiology, cardiovascular surgery, and cardiovascular anesthesiology and may include discussions on material previously printed in the Journal. Letter to the Editor should be short and concise limited to 1000 words and 5 references. Abstract is not required.

**Tables and figures:** Tables, figures, graphics and pictures should be numbered with Arabic numbers in order of reference in the text. Localization of tables, figures, graphics and pictures should be indicated.

Each table should be prepared with double spacing on a separate page. Tables should have a brief title. Authors should place explanatory matter in footnotes not in the heading. Explanations should be made for all nonstandard abbreviations in footnotes. The following symbols should be used for abbreviations in sequence: \*, †, ‡, §, ||, ¶, \*\*, ††, ‡‡. Each table should be cited in text.

Figures should be either professionally drawn or photographed, and these items should be submitted as photographic-quality digital images. Figures should be submitted in a

### Contact Address

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Denizer Caddesi Cevizli Kavşağı No: 2 Cevizli 34846 Kartal, İstanbul, Turkey  
Phone: +90 216 500 15 00 • Fax: +90 216 459 63 21 • e-mail: [journal@kosuyolu.gov.tr](mailto:journal@kosuyolu.gov.tr)



format that will produce high-quality image (for example, JPEG or GIF). Authors should control the images of such files on a computer screen before submitting them to be sure they meet their own quality standards. Information on staining and microscopic images, the magnification ratio.

X-ray films, scans and other diagnostic images, as well as pictures of pathology specimens should be submitted as sharp, glossy, black-and-white or color photographic images. Letters, numbers, and symbols on figures should be clear and consistent throughout, and large enough to remain legible when the figure is reduced for publication. Figures should be made as self-explanatory as possible. For recognizable photographs of patients, signed releases of the patient or of his/her legal representative should be submitted; otherwise, patient names or eyes must be blocked out to prevent identification.

Legends for figures, graphics and pictures should be typed starting on a separate page, double spaced, indicating the corresponding illustrations with numbers. When symbols, arrows, numbers or letters are used to identify parts of illustrations, define each one clearly under the illustration.

If quoted parts, tables, figures, graphics, pictures etc exist in the manuscript, the authors should obtain written permission from the author and copyright holder and indicate this.

**Acknowledgements:** All the entities that provide contribution to the technical content, data collection and analysis, writing, revision etc. of the manuscript and yet do not meet the criteria to be an author should be mentioned in the acknowledgement part. If the contribution of the sponsor is only in the form of financial support, this should be stated in the "Acknowledgement" section. If the sponsor has participated in the methods, statistical analysis or manuscript preparation, this contribution should also be stated in the "Materials and Methods" section. If there is no conflict of interest it should also be stated.

**References:** Data and manuscript not published yet should not be included among the references. These should be stated in the main text as "author(s), unpublished data, year".

Reference numbers should be indicated at the end of the sentences in the text as superscripts and references should be numbered consecutively in the order they are mentioned in the text. Journal names should be abbreviated as listed in "Index Medicus" or in "ULAKBIM/Turkish Medical Index". References should be typed in consistency with the following examples. Native references should be used as much as possible.

**If the reference is a journal;**

Author(s) surname and initial (s) of the first name (all authors if the number of authors are 6 or less, first 6 authors if the number of authors of an article is more than 6 followed by "ve ark." in Turkish references and "et al." in international references). Title of the article, title of the manuscript abbreviated according to Index Medicus (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/query.fcgi?db=nlmcatalog>). Year;Volume: First and last page number.

**Example:** Suárez De Lezo J, Medina A, Pan M, Romero M, Segura J, Pavlovic D, et al. Transcatheter occlusion of complex atrial septal defects. *Catheter Cardiovasc Interv* 2000;51:33-41.

**If the reference is a journal supplement;**

Author(s) surname and initial(s) of the first name. Title of the article. Title of the manuscript abbreviated according to Index Medicus (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/query.fcgi?db=nlmcatalog>). Year;Volume(Suppl Supplement number):First and last page number.

**Example:** Parsonnet V, Lean D, Bernstein AD. A method of uniform stratification of risk for evaluating the results of surgery in acquired adult heart disease. *Circulation* 1989;79(Suppl 1):S3-S12.

**If the reference is a book;**

Author(s) surname and initial (s) of the first name. Title of the book. Edition number. City of publication, Country: Publisher, Year of Publication: Page numbers.

**Example:** Borow K, Braunwald E. *Heart Disease*. 1<sup>st</sup> ed. Philadelphia, PA, USA: WB Saunders, 1988: 976.

**If the reference is a book chapter;**

Surname and initial(s) of the first name of the author(s) of the chapter. Title of the chapter. In: Surname and initial(s) of the first name(s) of the editor(s) (ed) or (eds). Title of the book. Edition number. City of publication, Country: Publisher, Year of publication: First and last page numbers of the chapter.

**Example:** Nguyen A, Imoto E, Eklof BGH. Pulmonary embolism. In: Barros D'Sa AAB, Chant ADB (eds). *Emergency Vascular and Endovascular Surgical Practice*. 2nd ed. London, UK: Hodder Arnold, 2005: 251-260.

**If the reference is an article presented in a meeting;**

Author(s) surname and initial (s) of the first name (all authors if the number of authors are 6 or less, first 6 authors if the number of authors of an article is more than 6 followed by "ve ark." in Turkish references and "et al." in international references). Title of the article. If applicable In: Surname and initial (s) of the first name(s) of the editor (s) (ed) or (eds). Title of the book. Title of the meeting; Date; City of the meeting; Country. Publisher; Year. Page numbers.

**Example:** Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O (eds). *MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. North-Holland; 1992. p. 1561-5.

**If the reference is an online journal;**

Author(s) surname and initial(s) of the first name (all authors if the number of authors are 6 or less, first 6 authors if the number of authors of an article is more than 6 followed by "ve ark." in Turkish references and "et al." in international references). Title of the article, title of the manuscript abbreviated according to Index Medicus Year; Volume (Number). Available from: URL address. Accessed date: day.month.year.

**Example:** Morse SS. Factors in the emergence of infectious disease. *Emerg Infect Dis* 1995;1(1). Available from: <http://www.cdc.gov/ncidoc/EID/eid.htm>. Accessed date: 25.12.1999.

**If the reference is a website;**

Name of the web site. Access date. Available from: address of the web site.

**Example:** World Health Organization (WHO). Access date: 9 July 2008. Available from: <http://www.who.int>

**If the reference is a thesis;**

Author's surname and initial of the first name. Title of the thesis (Thesis). Name of the university (or educational hospital, institution, etc), City, Country, Year.

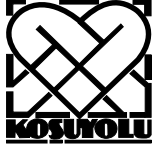
**Example:** Kalender M. The effect of using internal mammarian artery graft on coronary bypass morbidity and mortality in octogenarian. (Thesis). Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye, 2011.

**Reprints**

Reprint of the article is not sent to the authors. The issue of the journal is sent by Publishing House.

**Correspondence Address**

Manuscript can only be submitted through our online system. Other correspondence may be directed to: e-mail: [journal@kosuyolu.gov.tr](mailto:journal@kosuyolu.gov.tr) or Koşuyolu Heart Journal, Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Denizler Cad. No:2, Cevizli, Kartal, 34846 İstanbul, Türkiye.



## YAZIM KURALLARI

### Dergi Kapsam ve Amacı

Kosuyolu Heart Journal Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nin bilimsel yayın organı olup yılda 3 kez, dört ayda bir yayımlanmaktadır (nisan, ağustos ve aralık). Derginin amacı kardiyovasküler cerrahi, kardiyovasküler anestezi, erişkin ve pediatrik kardiyoloji alanlarındaki bilimsel gelişmeleri okurlarına aktarmaktır. Bu amaçla, klinik, cerrahi ve deneysel araştırma, inceleme, derleme, olgu sunumu, orijinal cerrahi teknikler ve editöre mektup türünden yazıları yayınlamaktadır. Derginin resmi yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir. Türkçe yazılarda Türk Dil Kurumu'nun Türkçe Sözlüğü, Yazım Kılavuzu ve Türk Kardiyoloji Derneği'nin Kardiyoloji Terimler Sözlüğü temel alınmalıdır (<http://tdk.org.tr> ve [http://www.kosuyolulakalpedergisi.com/global/docs/terminoloji\\_kilavuzu.pdf](http://www.kosuyolulakalpedergisi.com/global/docs/terminoloji_kilavuzu.pdf)). İngilizce veya başka bir yabancı dildeki şekli ile yazılan terimler tırnak içinde belirtilmelidir.

Yayınlanması amacıyla gönderilen yazılar Uluslararası Tıp Dergi Editörleri Komitesi (ICMJE) tarafından oluşturulan ve güncellenen, Biyomedikal Dergilere Gönderilen Makalelerde Bulunması Gereken Standartlara (Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals Editors) uygun olarak hazırlanmış olmalıdır ([www.icmje.org](http://www.icmje.org)).

Kosuyolu Heart Journal Helsinki Bildirgesi etik standartlarına (<http://www.wma.net/en/30publications/10policies/b3/index.html>) uymayı prensip olarak kabul eder. Bu nedenle insanlar üzerinde yapılan tüm çalışmalarda, yazının Gereç ve Yöntem kısmında etik kurul onayı alındığı belirtilmelidir. Çalışmanın yapıldığı hasta veya gönüllüler bilgilendirilerek yazılı onayları alınmalı ve makalenin Gereç ve Yöntem kısmında yazılmalıdır. Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda, yazının Gereç ve Yöntem kısmında çalışmanın Laboratuvar Hayvanlarının Bakımı ve Kullanımı Kılavuzu ([www.nap.edu/catalog/5140.html](http://www.nap.edu/catalog/5140.html)) prensipleri doğrultusunda yapıldığı ve ilgili kurumdaki etik kurul onayı alındığı belirtilmelidir. Gerek görülürse editör tarafından etik kurul onayının bir örneği yazarlardan istenebilir. Kosuyolu Heart Journal yayını etiği açısından COPE (<http://publicationethics.org/resources/guidelines>) standartlarına bağlıdır.

### Yayın Gönderme

Makaleler <http://www.kosuyoluheartjournal.com> adresindeki online makale değerlendirme sistemi aracılığı ile gönderilmelidir.

### Formlar

Makale bir "Makale sunum formu" ile beraber gönderilmelidir. Bu form yazar rolleri, orijinallik beyanı, çıkar çatışması beyanını içermektedir. Sorumlu yazar tarafından düzenlenir. Sorumlu yazar bu formda makalenin başka bir dergide yayınlanmadığı, yayına kabul edilmediği ve yine başka bir dergi için değerlendirilmediğini tüm yazarlar adına beyan etmelidir. Form doldurulduktan sonra makale dosyaları ile birlikte ayrı bir dosya olarak makale değerlendirme sistemine yüklenmelidir.

Teknik yardım, yazma ve düzeltme yardımı, veri toplama, analiz vs. gibi konularda yazılara katkısı olan; ancak yazarlık kriterlerini tam karşılamayan kişilerin tümü teşekkür bölümünde belirtilmelidir. Söz konusu yazıda çalışmaya yapılan tüm mali katkılar ve varsa sponsoru da belirtilmelidir. Sponsorun desteği sadece finansal destek boyutunda ise "teşekkür" kısmında belirtilmelidir. Sponsor kurum, yöntem, istatistik değerlendirme veya makale yazımında yer almışsa, bu katkı "gereç ve yöntem" bölümünde belirtilmelidir. Yazarlar ya da çalışma sonuçları ile ilgili herhangi bir çıkar çatışması yoksa bu durum da bildirilmelidir. Daha önce sunulmuş bildiriler yer ve tarih belirtmek koşuluyla yayımlanabilir.

Yayın için kabul edilmiş makale için bir "Yayın Hakları Devir Formu" düzenlenmesi gerekir. Bu form tüm yazarlar tarafından imzalanmalıdır. Yayın Hakları Devir Formu taranarak e-posta ile gönderilmelidir. Yayın Hakları Devir Formu gönderildikten sonra yazar isim sırası değiştirilemez, isim değişikliği yapılamaz. Yayın Hakları Devir Formu gönderildikten sonra yazıya doi numarası alınır ve yazı derginin web sitesinde kabul edilen makaleler arasında duyurulur. Provizyonel PDF online yayını, basım öncesi çevrimiçi yayını mümkün olur. Formun bir örneğinin makale dosyaları ile beraber yüklenmesi işlemlerin çabuklaştırılmasını sağlayacaktır.

Her iki form <http://www.kosuyoluheartjournal.com> adresinde ve derginin basılı nüshalarında bulunmaktadır.

### Makalenin Hazırlanması

**Stil ve format:** Yazılar, "Times New Roman" karakterinde çift satır aralıklı olarak ve 12 punto kullanılarak yazılmalı, sayfanın her iki kenarında 2 cm boşluk bırakılmalıdır. Yayın metni IBM uyumlu bilgisayar programında (Microsoft Words) hazırlanmış olmalıdır. Sayfalara başlık sayfasından başlayarak sırayla numaralandırılmalıdır. Numaralar sayfanın sağ alt köşesinde yer almalıdır. Yazının gönderildiği ana metin dosyasının içinde yazar isimleri ve kurumları ait bilgi yer almamalıdır.

A-VI

### Contact Address

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Denizer Caddesi Cevizli Kavşağı No: 2 Cevizli 34846 Kartal, İstanbul, Turkey  
Phone: +90 216 500 15 00 • Fax: +90 216 459 63 21 • e-mail: [journal@kosuyolu.gov.tr](mailto:journal@kosuyolu.gov.tr)

**Sembol, birim ve kısaltmalar:** Makalede kullanılan kısaltmalar uluslararası kabul edilen şekilde olmalı, ilk kullanıldıkları yerde açık olarak yazılmalı ve parantez içinde kısaltılmış şekli gösterilmelidir. Tüm metin boyunca kısaltılmış şekil kullanılmalıdır. Uluslararası kullanılan kısaltmalar için "Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayınlanır (<http://journals.tubitak.gov.tr/kitap/maknasyaz/>)" ve The CSE Manual for Authors, Editors, and Publishers, Council of Science Editors, Reston, VA, USA (7th ed.). kaynaklarına başvurulabilir. SI birimleri kullanılmalıdır.

**Başlık sayfası:** Yazının başlık sayfasında, yazının Türkçe ve İngilizce başlığı, boşluklar da dahil 40 karakteri aşmayacak şekilde Türkçe ve İngilizce kısa başlığı, yazarların açık ad, soyadları akademik ünvanları ile birlikte yazılmalıdır. Çalışmaların yapıldığı klinik, anabilim dalı/bilim dalı, enstitü ve kuruluşun adı belirtilmelidir. Başlık sayfasında yazışmaların yapılacağı kişinin adı, yazışma adresi, elektronik posta adresi, telefon ve faks numaraları yer almalıdır. Çalışma, daha önce bir kongre ya da sempozyumda bildirilerek sunulmuş ise bu sayfada belirtilmelidir. Başlık sayfası ayrı dosya olarak gönderilmelidir.

### Özet

Özet gereken tüm yazı türlerinde hem Türkçe hem de İngilizce özet yer almalıdır. Özet bölümünde kısaltmalardan mümkün olduğunca kaçınılmalıdır. Kaynak, şekil, tablo ve atfı yer almamalıdır.

### Anahtar kelimeler

Türkçe anahtar kelimeler Türkiye Bilim Terimleri (TBT)'ne, İngilizce anahtar kelimeler Index Medicus Medical Subject Headings (MeSH)'e uygun olacak şekilde en az iki en fazla beş adet olmalıdır. Türkçe Anahtar kelimeler için [www.bilimterimleri.com](http://www.bilimterimleri.com) adresine, İngilizce Anahtar kelimeler için [www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html](http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html) adresine başvurulmalıdır.

### Araştırma yazıları

Türkçe başlık, Türkçe bölümlendirilmiş özet (en fazla 300 kelime olacak şekilde Giriş, Hastalar ve Yöntem, Bulgular ve Sonuç başlıkları altında yazılmalıdır), Türkçe anahtar kelimeler, İngilizce başlık, İngilizce bölümlendirilmiş özet (en fazla 300 kelime olacak şekilde "Introduction, Materials (or Patients) and Methods, Results, Conclusion"; başlıkları altında yazılmalıdır), İngilizce anahtar kelimeler, Giriş, Hastalar ve Yöntem, Bulgular, Tartışma, Teşekkür (varsa) ve Kaynaklar kısımlarından oluşmalıdır. Makale bölümlerinin her biri yeni sayfada başlamalıdır. Araştırma yazılarının 5000 kelimenin üzerinde ve kaynaklarının da 40'tan fazla olması önerilmektedir.

### Derlemeler

Derleme niteliğindeki makaleler "daveti" olarak yazdırılmaktadır. Bunun dışındaki güncel bir konunun davet kapsamı dışında "derleme" olarak ele alınmak istenmesi durumunda makaleler ile ilgili olarak yazı gönderilmeden önce editör ve editör yardımcılarına başvurulmalıdır. Derleme türü makaleler; Türkçe başlık, Türkçe özet ve Türkçe anahtar kelimeler, İngilizce başlık, İngilizce özet ve İngilizce anahtar kelimeler içermelidir. Derleme türü makalelerde özet tek paragraf olacak şekilde hazırlanmalı ve 300 kelime ile sınırlı olmalıdır. Bölümlendirilmiş özet hazırlanmasına gerek yoktur. Kaynak sayısı mümkünse 40'ın üzerinde olmamalıdır. Derleme türü yazılar en az iki yıl baskı sırası beklemektedir.

### Olgu sunumları

Türkçe başlık, Türkçe özet, Türkçe anahtar kelimeler, İngilizce başlık, İngilizce özet, İngilizce anahtar kelimeler, Giriş, Olgu Sunumu, Tartışma ve Kaynaklar bölümlerinden oluşmalıdır. Olgu sunumlarının Giriş ve Tartışma kısımları kısa-öz olmalı, özet kısmı tek paragraf olacak şekilde hazırlanmalıdır. Bölümlendirilmiş özet hazırlanmasına gerek yoktur. Olgu sunumları 1500 kelimeyi ve kaynak sayısı 20'yi geçmemelidir. Olgu sunumları en az 2,5 yıl baskı sırası beklemektedir.

### Örjinal teknik

Türkçe başlık, Türkçe özet, Türkçe anahtar kelimeler, İngilizce başlık, İngilizce özet, İngilizce anahtar kelimeler, Giriş, Teknik, Tartışma ve Kaynaklar yer almalıdır. Orijinal Teknik'te Giriş ve Tartışma kısımları kısa-öz olmalı, özet kısmı tek paragraf olacak şekilde hazırlanmalıdır. Bölümlendirilmiş özet hazırlanmasına gerek yoktur. Yazı 1500 kelimeyi ve kaynak sayısı 10'u geçmemelidir.

### Örjinal görüntüler

Kardiyovasküler sistem ile ilgili klinik tabloların görüntüleri yayımlanır. Bu tür makaleler tamamen görsel ağırlıklı olmalıdır. Başlık en fazla sekiz kelime olmalı ve en fazla üç yazar adı yer almalıdır. Orijinal görüntü altındaki yazı 150 kelimeyi geçmemeli, hastanın öyküsü, fizik inceleme ve laboratuvar bulguları, klinik seyir, uygulandıysa tedaviye yanıt ve hastanın son durumu kısaca özetlenmelidir. Görsel materyal üzerinde yapılan tüm işaretlemeler alt yazıda tanımlanmalı ve açıklanmalıdır. Orijinal görüntü yazısı için özete gerek yoktur. Kaynaklar en fazla üç adet olmalıdır. Görsel açıdan iyi dökümantasyon



edilmiş olgu sunumlarının orijinal görüntü formatında gönderilmesi halinde erken basım şansları daha fazla olacaktır.

#### Editöre mektup

Dergide daha önce yayınlanmış yazılara eleştiri getirmek ve katkı sağlamak amacıyla oluşturulduğundan kısa-öz olmalı, 1000 kelimeyi geçmemeli ve kaynakları 5 ile sınırlı olmalıdır. Editöre mektupta özete gerek yoktur.

#### Tablolar, Şekil, Grafik ve Resimler

Metin içinde atıfta bulunulan sıraya göre arabik rakamlar ile numaralandırılmaktadır. Tablolar, şekil, grafik ve resimlerin metin içindeki yerleri belirtilmelidir.

Her tablo ayrı bir sayfaya çift aralıklı şekilde hazırlanmış olmalıdır. Her bir tabloya kısa bir başlık verilmelidir. Açıklamalar başlıkta değil, dipnotlarda yapılmalıdır. Dipnotlarda standart olmayan tüm kısaltmalar açıklanmalıdır. Dipnotlar için sırasıyla şu semboller kullanılmalıdır: (\*, †, ‡, §, ||, ¶, \*\*, ††, ‡‡). Metin içinde her tabloya atıfta bulunulduğuna emin olunmalıdır.

Şekiller ve grafikler profesyonel olarak çizilmeli veya fotoğraflanmalı, fotoğraflar dijital baskı kalitesinde olmalıdır. Şekiller ve grafiklerin JPEG ya da GIF formatında yüksek çözünürlükte (300 piksel) görüntü oluşturacak biçimlerde elektronik dosyaları kaydedilmeli ve kaydedilmeden önce bu dosyaların görüntü kaliteleri bilgisayar ekranında kontrol edilmelidir. Mikroskobik resimlerde büyüme oranı ve boyama tekniği açıklanmalıdır.

Röntgen, BT, MRG filmleri ve diğer tanısal görüntülemeler ve patolojik örneklerin fotoğrafları JPEG ya da GIF formatında, yüksek çözünürlükte görüntü oluşturacak elektronik dosya şeklinde kaydedilebilir.

Resimlerin üzerindeki harfler, sayılar ve semboller açık ve tüm makalede eşit, yayın için küçültüldüklerinde bile okunabilecek boyutlarda olmalıdır. Resimler mümkün olduğunca tek başlarına anlaşılabilir olmalıdır. Eğer hasta(lar)ın fotoğrafı kullanılacaksa, ya hasta(lar) fotoğraftan tanınmamalı ya da hasta(lar) veya yasal olarak hasta(lar)dan sorumlu yakınından yazılı izin alınmalıdır.

Aynı bir sayfadan başlayarak şekiller, grafikler ve resimler için alt yazılar ve dipnotlar çift aralıklı olarak ve numaralar ile hangi şekle karşı geldikleri belirtilerek yazılmalıdır. Semboller, oklar, sayılar ya da harfler şeklin parçalarını belirtmek için kullanıldığında, şeklin altında her biri açıkça tanımlanmalıdır.

Makale yazarları; eğer makalede daha önce yayınlanmış; alıntı yazı, tablo, şekil, grafik, resim vb. varsa, yayın hakkı sahibi ve yazarlardan yazılı izin almak ve bunu belirtmek durumundadır.

#### Teşekkür

Koşuyolu Heart Journal yazarlık özellikleri Makale Sunum Formu'nda tanımlanmış ve kurala bağlanmıştır. Yazının oluşmasında katkısı olan ancak yazarlık şartını tamamlamayan kişilere Teşekkür bölümünde yer verilmelidir.

#### Kaynaklar

Henüz yayınlanmamış veriler ve çalışmalar kaynaklar bölümünde yer almamalıdır. Bunlara metin içerisinde "isim(ler), yayınlanmamış veri, yıl" şeklinde yer verilmelidir.

Kaynak numaraları metinde cümle sonunda üst simge formatında belirtilmeli, metin sonunda eser içindeki geçiş sırasına göre numaralandırılmaktadır. Dergi isimleri "Index Medicus" ve "Ulakbim/Türk Tıp Dizini"ne göre kısaltılmaktadır. Kaynakların yazılımları aşağıdaki örneklere uygun olmalıdır. Kaynaklarda mümkün olduğunca yerli kaynaklardan faydalanılmaktadır.

**Kaynak bir dergi ise:** Yazar(lar)ın soyadı adının başharf(ler)i (6 ve daha az sayıda yazar için yazarların tümü, 6'nın üzerinde yazarı bulunan makaleler için ilk 6 yazar belirtilmeli, Türkçe kaynaklar için "ve ark.", yabancı kaynaklar için "et al." ibaresi kullanılmalıdır). Makalenin başlığı. Derginin Index Medicus'a uygun kısaltılmış ismi (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/query.fcgi?db=nlmcatalog>). Yıl; Cilt: İlk ve son sayfa numarası.

Örnek: Suárez De Lezo J, Medina A, Pan M, Romero M, Segura J, Pavlovic D, et al. Transcatheter occlusion of complex atrial septal defects. *Catheter Cardiovasc Interv* 2000;51:33-41.

**Kaynak bir dergi eki ise:** Yazar(lar)ın soyadı adının başharf(ler)i. Makalenin başlığı. Derginin Index Medicus'a uygun kısaltılmış ismi (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/query.fcgi?db=nlmcatalog>). Yıl; Cilt(Suppl Ek sayısı):Silk sayfa numarası-Sson sayfa numarası.

Örnek: Parsonnet V, Lean D, Bernstein AD. A method of uniform stratification of risk for evaluating the results of surgery in acquired adult heart disease. *Circulation* 1989;79(Suppl 1):S3-S12.

#### Kaynak bir kitap ise:

Yazar(lar)ın soyadı adının başharf(ler)i. Kitabın adı. Kaçınıcı baskı olduğu. Basım yeri: Basımevi, Basım Yılı.

Örnek: Borrow K, Braunwald E. *Heart Disease*. 1<sup>st</sup> ed. Philadelphia: WB Saunders, 1988:976.

#### Kaynak kitaptan bir bölüm ise:

Bölüm yazar(lar)ın soyadı adının başharf(ler)i. Bölüm başlığı. In: Editör(ler)in soyadı adının başharf(ler)i (ed) veya (eds). Kitabın adı. Kaçınıcı baskı olduğu. Basım yeri: Yayınevi, Baskı yılı:Bölümün ilk ve son sayfa numarası.

Örnek: Warnes CA. Adult congenital heart disease. In: Murphy JG, Lloyd MA (eds). *Mayo Clinic Cardiology, Concise Textbook*. 3<sup>rd</sup> ed. Canada: Informa Healthcare, 2008:965-76.

#### Kaynak toplantıda sunulan bir makale ise:

Yazar(lar)ın soyadı adının başharf(ler)i. (6 ve daha az sayıda yazar için yazarların tümü, 6'nın üzerinde yazarı bulunan makaleler için ilk 6 yazar belirtilmeli, Türkçe kaynaklar için "ve ark.", yabancı kaynaklar için "et al." ibaresi kullanılmalıdır). Makalenin başlığı. Varsa In: Editör(ler)in soyadı adının başharf(ler)i (ed) veya (eds). Kitabın adı. Toplantının adı; Tarihi; Toplantının yapıldığı şehrin adı, Toplantının yapıldığı ülkenin adı. Yayınevi; Yıl. Sayfa numaraları.

Örnek: Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O (eds). *MEDINFO 92. Proceedings of the 7<sup>th</sup> World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. North-Holland; 1992. p. 1561-5.

#### Kaynak elektronik olarak yayınlanan bir dergi ise:

Yazar(lar)ın soyadı adının başharf(ler)i. (6 ve daha az sayıda yazar için yazarların tümü, 6'nın üzerinde yazarı bulunan makaleler için ilk 6 yazar belirtilmeli, Türkçe kaynaklar için "ve ark.", yabancı kaynaklar için "et al." ibaresi kullanılmalıdır). Makalenin başlığı. Derginin Index Medicus'a uygun kısaltılmış ismi Yıl; Cilt(Sayı). Available from: URL adresi. Erişim tarihi: Gün.Ay.Yıl.

Örnek: Morse SS. Factors in the emergence of infectious disease. *Emerg Infect Dis* 1995;1(1). Available from: URL: <http://www.cdc.gov/ncidoc/EID/eid.htm>. Accessed date:25.12.1999.

#### Kaynak bir web sitesi ise

Web sitesinin adı. Erişim tarihi. Available from: Web sitesinin adresi.

Örnek: World Health Organization (WHO). Erişim tarihi: 9 Temmuz 2008. Available from: <http://www.who.int>

#### Kaynak tez ise:

Yazarın soyadı adının başharfi. Tezin başlığı (tez). Tezin yapıldığı şehir adı: Üniversite veya Eğitim Araştırma Hastanesi adı; Yılı.

Örnek: Kalender M. Seksenli yaş grubunda koroner baypasta sol internal torasik arter grefti kullanımının mortalite ve morbiditeye etkisi (Tez). İstanbul:Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi; 2011.

#### Tıpkıbasım

Makaleler için tıpkıbasım üretilmemektedir. Derginin ilgili sayısı Yayınevi tarafından yazara gönderilir. Yazarlara telif ücreti ödenmez, masraf talep edilmez.

#### İletişim Adresi

Makale gönderme dışında her türlü iletişim journal@kosuyolu.gov.tr veya dergi@kosuyolu.gov.tr e-posta adresi üzerinden sağlanabilir. Derginin posta adresi "Kosuyolu Heart Journal, Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi Deniz Caddesi, Cevizli, 34846, Kartal, İstanbul, Türkiye"dir.





## ARTICLE SUBMISSION FORM

Manuscript Title .....

By submitting this form, the corresponding author acknowledges that each author has read and agrees with the information contained in the Originality, Author Role and Competition of Interest Form completed at the time of initial manuscript submission.

### Originality of Research

The authors certify that this manuscript is original, has been written by the stated authors, has not been published previously, and is not under consideration for publication by another journal. If parts of the work or patients included in this manuscript have been previously published, the authors are required to disclose this information to the Editors.

### Authorship

Koşuyolu Heart Journal has required that authors specify their roles and meet the requirements for authorship as listed in the "Uniform Requirements for a Manuscript Submitted to Biomedical Journals." These indicate that each author must contribute to a manuscript in **each** of the following 3 areas:

1. Substantial contribution to conception and design; or acquisition of data; or analysis and interpretation of data.
2. Drafting the article or revising it critically for important intellectual content.
3. Final approval of the version to be published.

If someone has contributed to the manuscript but does not meet these criteria, they should be listed in the Acknowledgements section rather than on the author byline.

### Author Role

Koşuyolu Heart Journal requires that the corresponding author complete the statement below, filling in the blanks with the appropriate author initials. This statement will be reproduced at the end of your manuscript in the printed and online journal, just prior to the reference section, for all clinical and basic research manuscripts. The **overall responsibility** line should list the **single individual** who guarantees the scientific integrity of the work as a whole. All other blanks should be completed as necessary, by all authors who played a significant role in that capacity. Please list **only** 2 initials for each author, without periods, but separated by commas (e.g. MY, HS). In the case of two authors with the same initials, please use their middle initial (e.g. AME, ASE), or full names to differentiate between them.

Conception and design: \_\_\_\_\_  
Analysis and interpretation: \_\_\_\_\_  
Data collection: \_\_\_\_\_  
Writing the article: \_\_\_\_\_  
Critical revision of the article: \_\_\_\_\_  
Final approval of the article: \_\_\_\_\_  
Statistical analysis: \_\_\_\_\_  
Obtained funding: \_\_\_\_\_  
Overall responsibility: \_\_\_\_\_

### Competition of Interest Disclosure

The Journal requires that each author disclose any sponsor that provided financial support for the study. Such a statement should indicate the details of corporate funding, as well as any involvement by a sponsor of this study in the design; collection, analysis, and interpretation of data; manuscript writing; or the decision to submit the manuscript for publication. This information must be included below in the Competition of Interest statement.

In addition, the Journal requires that each author disclose any personal financial arrangements that might be perceived as a competitive interest with respect to this study. Specifically, for each author:

1. Has the author received a financial contribution from a company or organization that might benefit (or lose) financially from the results, conclusions or discussion presented in the paper/letter? Examples include:
  - royalties
  - patents (or patents pending)
  - fees for consulting
  - fees for speaking when organized by a corporate sponsored speakers' bureau
  - funds for a member of the author's staff or family

A-VIII

### Contact Address

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Denizer Caddesi Cevizli Kavşağı No: 2 Cevizli 34846 Kartal, İstanbul, Turkey  
Phone: +90 216 500 15 00 • Fax: +90 216 459 63 21 • e-mail: journal@kosuyolu.gov.tr



2. Does the author own stocks, shares or have options in a company or organization that might benefit (or lose) financially from the results, conclusion or discussion presented in the paper/letter?
3. Does the author have any other competing financial interests that should be disclosed? In response to these questions, you must check one of the boxes below:

..... No The authors have no competing interests to declare. Please print "No competing interest declared" with the article

..... Yes The authors do have competing interests to declare. Please print the following statement with the article:

Example: "CK has been paid a consulting fee by ABC Company and is on their speakers bureau; ASE has shares in the company; AH received funding for a research assistant from the ABC Company. The study was funded by corporation ABC."

Although the above language emphasizes financial disclosure, each author may choose to disclose other potential conflicts which could include an academic association or antagonism with someone whose interest might be affected by the publication, membership in a special interest group whose interests might be affected by the paper, or other strong convictions that might have affected.

Corresponding author signature:

Date: (Day/Month/Year)



## COPYRIGHT TRANSFER FORM

**Manuscript Title:** .....

**Manuscript Number:** .....

By submitting this form, each author agrees with the copyright to this article transferred to Kosuyolu Heart Journal, the scientific publication of Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi.

The authors warrants that their contributions are original. Each author signs for and accepts responsibility for releasing this material. The copyright transfer covers the right and license to reproduce, publish, distribute and archive the article in all forms and media expression.

After submission of the agreement signed by each author, changes of authorship or in the order of the authors listed will not be accepted by Koşuyolu Heart Journal.

### Authors :

Each author must sign in according to the order of authors list.

Name, Surname	Date	Sign
1. ....	.....	.....
2. ....	.....	.....
3. ....	.....	.....
4. ....	.....	.....
5. ....	.....	.....
6. ....	.....	.....
7. ....	.....	.....
8. ....	.....	.....
9. ....	.....	.....
10. ....	.....	.....

Copyright Transfer Form signed by all authors must be returned to the Koşuyolu Heart Journal via e-mail.

**e-mail:** journal@kosuyolu.gov.tr

**Fax:** +90 216 4596321

www.kosuyoluheartjournal.com

A-X

### Contact Address

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Denizer Caddesi Cevizli Kavşağı No: 2 Cevizli 34846 Kartal, Istanbul, Turkey  
**Phone:** +90 216 500 15 00 • **Fax:** +90 216 459 63 21 • **e-mail:** journal@kosuyolu.gov.tr

**19. Cilt Dizini**  
**19<sup>th</sup> Volume Index**  
**Yazar Dizini/Author Index**  
**(Ocak 2016-Aralık 2016 / January 2016-December 2016)**

**A**

Abud B 117-119, 195-198  
Açar G 108-113  
Acar RD 47-49, 184-190  
Ada F 135-137  
Ağayev Ağkerimoğlu A 55-56  
Akar Bayram N 220  
Akbulut T 50-52  
Akgedik R 27-31  
Akgün T 154-160, 215  
Akkaya S 7-11  
Akpınar İ 161-166  
Akşan B 211-212  
Aksoy R 216-217  
Aksüt M 103-107, 216-217  
Akyüz AR 179-183, 211-212  
Aladağ N 50-52  
Ali S 218-219  
Alizade E 65-71, 97-102, 108-113  
Alp V 7-11  
Alparslan Yümün HN 60-61, 64  
Alsancak Y 218-219  
Altındağ R 7-11  
Altıparmak H 199-200  
Alur İ 204-207  
Amasyalı B 132-134  
Arar C 40-41  
Arslan ED 149-153  
Arslantaş U 72-75, 108-113, 213-214  
Aslan AN 220  
Astarcioglu MA 23-26, 132-134  
Ata Korkmaz A 179-183  
Avan D 127-128  
Avcı A 58-59, 72-75, 97-102, 108-113, 138-139  
Ay N 7-11  
Ayaz F 85-90  
Ayдын HR 179-183  
Ayдын M 149-153, 161-166  
Aygün F 17-22, 27-31  
Aykan AÇ 42-43, 65-71, 76-84, 114-116, 120-122, 179-183

**B**

Babur Güler G 32-36  
Badak Ö 91-96  
Bakırcı EM 53-54  
Bakkal RB 154-160  
Barutçu S 213-214  
Baştuğ S 220  
Baysal E 7-11  
Beyazit Ü 7-11  
Bilge M 218-219  
Bilgiç A 7-11  
Bilgin M 65-71, 149-153  
Boz S 161-166  
Bozkurt E 141  
Bulut M 72-75  
Büyüklü M 53-54

**C-Ç**

Canpolat U 57  
Cerşit S 72-75  
Ceyhun G 53-54  
Ceylan Y 50-52

Coşansu K 143-148  
Çağlı K 62-63  
Çakıcı M 135-137  
Çakmak HA 143-148  
Çaldır MV 17-22  
Çavuşoğlu İG 12-16  
Çekin ME 76-84  
Çekmecelioglu D 127-128  
Çelik Ş 12-16  
Çetiner MA 161-166  
Çevirme D 55-56  
Çimen T 149-153

**D**

Değirmenci H 53-54  
Demirbağ R 199-200  
Demirdaş E 85-90  
Diken Aİ 62-63  
Doğan A 23-26  
Duman H 173-178  
Durakoğlugil ME 173-178  
Durmaz T 141  
Durmuş Hİ 23-26, 132-134, 138-139  
Durna F 204-207

**E**

Edem E 201-203  
Efe TH 149-153  
Ege T 40-41  
Ekinci MA 91-96  
Elveran A 32-36  
Emiroğlu MY 72-75  
Erdem H 47-49  
Erkan H 12-16  
Erken Pamukcu H 149-153  
Erkol A 7-11, 85-90, 154-160  
Erkuş ME 199-200  
Erkut B 103-107  
Erol HS 103-107  
Erol ME 62-63  
Ertem AG 141, 149-153  
Eryılmaz S 135-137  
Esen AM 32-36  
Esen Ö 32-36  
Etli M 50-52  
Eyüboğlu M 91-96

**F-G**

Felekoğlu MA 149-153  
Geçmen Ç 32-36, 215  
Gökdeniz T 179-183  
Gökşin İ 204-207  
Gül İ 65-71, 76-84, 179-183  
Güler A 72-75, 97-102, 154-160  
Güler E 32-36, 140  
Günay D 208-210  
Gündüz N 1-6  
Gündüz S 1-6  
Günebakmaz Ö 199-200  
Güner A 97-102  
Güneş HM 32-36, 140  
Güneş HY 129-131  
Güneş T 204-207  
Gür Ö 40-41, 60-61, 64  
Gürkan S 40-41, 60-61, 64  
Gürsoy MO 37-39, 44-46, 191-194

**H-İ**

Hamur H 173-178  
Hanedan MO 142  
İnan MB 135-137  
İnci S 149-153  
İnci S 173-178  
İslamlı A 65-71, 76-84  
İzci S 97-102  
İzgi İA 215  
İzgi A 154-160

**K**

Kahraman Ü 103-107  
Kalaycı A 154-160, 215  
Kalçık M 44-46, 191-194  
Kalender M 47-49  
Kalkan K 173-178  
Karaaslan K 117-119  
Karabağ T 161-166  
Karabay CY 42-43, 154-160, 215  
Karaca O 32-36  
Karaçelik M 195-198  
Karagöz U 195-198  
Karaman Y 117-119  
Karamanlı H 27-31  
Karataş A 167-172  
Kargın R 58-59, 108-113  
Kaya B 135-137  
Kaya Y 167-172  
Kaya Z 199-200  
Keleş N 32-36  
Kılıçarslan F 140  
Kılıçgedik A 55-56  
Kıralı K 208-210  
Kırış G 12-16  
Kırma C 154-160, 215  
Kilit C 23-26, 132-134  
Kocabay G 120-122, 154-160  
Koçak T 127-128  
Korkmaz L 12-16, 211-212  
Köse K 85-90  
Küçükkuşu Z 173-178  
Kul S 179-183  
Külahcioğlu Ş 47-49

**M-N**

Mataracı İ 142  
Meşe T 167-172  
Mete T 195-198  
Nabi Aslan A 220

**O-Ö**

Oduncu V 154-160, 215  
Oflluoglu Y 179-183  
Onk D 103-107  
Onk OA 103-107  
Oylumlu M 23-26, 132-134  
Öcal L 44-46  
Öğredik E 55-56  
Önay S 123-126  
Örki T 127-128  
Özbay A 161-166  
Özbek C 117-119  
Özcan AV 204-207  
Özçelik F 103-107  
Özçınar E 135-137

Özdemir M 50-52  
Özen Y 127-128, 208-210  
Özer İ 167-172  
Özer T 142  
Özgür MM 208-210  
Özkan M 1-6, 44-46, 191-194  
Özkaramanlı Gür Ö 40-41  
Özüllü M 17-22

**P-R**

Pabuccu MT 201-203  
Pala S 72-75, 97-102, 213-214  
Parspur A 23-26  
Paşalı Kilit T 23-26  
Pınar HU 17-22  
Poci N 138-139  
Rabuş MB 208-210, 216-217

**S-Ş**

Sarıkaya S 208-210  
Sariosmanoğlu ON 195-198  
Sayın MR 161-166  
Selçuk E 216-217  
Selvi M 123-126  
Sertoğlu E 103-107  
Sevük U 7-11, 85-90  
Sezen Y 199-200  
Sivri S 141, 218-219  
Sunar H 55-56

Şahin M 47-49  
Şahin Yıldız B 1-6, 42-43, 114-116, 120-122  
Şaylık F 50-52  
Şen T 23-26, 132-134  
Şimşek A 179-183

**T-U-Ü**

Tabakcı MM 58-59, 72-75, 97-102, 108-113, 138-139  
Taşar M 135-137  
Taştan A 76-84  
Tavlı T 76-84  
Tekin İÖ 161-166  
Tekten T 123-126  
Topal E 53-54  
Topaloğlu S 57  
Toprak C 58-59, 108-113, 138-139  
Tuncer ON 103-107  
Turak O 57  
Turan T 179-183, 211-212  
Turgut H 179-183  
Turhan S 117-119  
Turinay ZŞ 141  
Türkmen Y 129-131  
Türkoğlu C 129-131  
Tüten A 179-183  
Tüzün N 201-203  
Uysalel A 135-137

**Y-Z**

Yalçınkaya A 62-63  
Yaltırık R 127-128  
Yaman M 167-172  
Yanartaş M 184-190  
Yayla Ç 149-153  
Yaylak B 7-11  
Yaymacı M 23-26  
Yesin M 44-46, 191-194  
Yeter E 149-153  
Yiğiner Ö 103-107  
Yıldırım E 143-148, 173-178  
Yıldız BS 65-71  
Yıldız M 1-6, 37-39, 44-46, 120-122, 129-131, 191-194  
Yıldızeli B 184-190  
Yozgat Y 195-198  
Yümün G 60-61, 64  
Yürük MA 142  
Zehir R 42-43, 97-102  
Zencirci E 1-6  
Zencirkıran Ağuş H 32-36  
Ziyrek U 142  
Zungur M 65-71, 76-84

## 19. Cilt Dizini

### 19<sup>th</sup> Volume Index

### Konu Dizini

### (Ocak 2016-Aralık 2016)

**A**

Abdominal aort 103-107  
 Acut anterior ST yükselmeli miyokart infarktüsü 65-71  
 Adipokin 161-166  
 Ajite serum 42-43  
 Akciğer hastalığı 17-22  
 Akıllı telefon uygulaması 143-148  
 Akut iskemik kalp yetersizliği 65-71  
 Akut koroner sendrom 32-36  
 Akut koroner sendrom 37-39  
 Alkolik hastalar 154-160  
 Ana karotis arter 204-207  
 Anevrizma 50-52, 135-137  
 Antifosfolipid sendrom 201-203  
 Antifosfolipid sendromu 40-41  
 Aort kapak 191-194  
 Aortik yayılım hızı 167-172  
 Ateroskleroz 12-16, 50-52, 72-75, 167-172  
 Atriyoventriküler nodal reenteran taşikardi 120-122

**B-C**

B-tipi natriüretik peptid 91-96  
 Bakım tarama noktası 23-26  
 Baş ağrısı 12-16  
 Benign prostat hiperplazisi 179-183  
 Böbrek nakli 117-119  
 Bursa 44-46  
 Cerrahi cut-down 76-84

**D-E**

DDDR cihazları 129-131  
 Derin sternal yara enfeksiyonu 7-11  
 Diabetes mellitus 7-11  
 Doku plazminojen aktivatörü 191-194  
 Düşümlenme 127-128  
 Ekokardiyografi 42-43, 91-96  
 Ektazi 161-166  
 Elektrokardiyografi 143-148  
 Embriyo 114-116  
 Emisyon-bilgisayarlı 1-6  
 Endokardit 132-134  
 EuroSCORE-II 65-71

**F-G-H**

Femoral arter 76-84  
 Floroskopi 129-131, 191-194  
 Gelişim 114-116  
 Gizli kanser 123-126  
 Hematom 44-46  
 Hemoglobün A1c 7-11  
 Hemoglobünler 32-36  
 Hepatit C virüsü 120-122  
 Hipertansiyon 1-6

**İ-I**

İdiyopatik venöz tromboemboli 123-126  
 İlaç etkileşimleri 37-39  
 İnflamasyon 72-75  
 İnflamatuvar göstergeler 97-102  
 İntermitan kladikasyo 135-137  
 İntrakardiyak tromboz 201-202

**K**

Kalp akciğer makinası 17-22  
 Kalp hızı toparlanma indeksi 108-113  
 Kalp kapağı protezi 44-46  
 Kalp pili değiştirme 129-131  
 Kalp pilleri 132-134  
 Kalp yetersizliği 91-96  
 Kardiyak otonomik nöropati 108-113  
 Kardiyak sendrom X 97-102  
 Kardiyak tamponad 42-43  
 Kardiyopulmoner baypas 117-119  
 Karotis endarterektomi 204-207  
 Karotis intima-media kalınlığı 167-172, 179-183  
 Karsinojenik şok 72-75  
 Kılavuz kateterin kopması 47-49  
 Kolon adenokarsinomu/tanı 123-126  
 Kombine pankreas-böbrek nakli 117-119  
 Komplikasyon 47-49, 127-128, 129-131  
 Konjenital supralvalvar aort darlığı 195-198  
 Kontrast 42-43  
 Kontrast bağımlı nefropati 76-84  
 Koroner arter baypas 17-22  
 Koroner arter baypas cerrahisi 117-119  
 Koroner arter baypas cerrahisi 7-11  
 Koroner arter ektazisi 173-178  
 Koroner arter hastalığı 65-71, 117-119, 173-178  
 Koroner arterler 50-52  
 Koroner baypas 85-90  
 Koroner vazospazm 199-200  
 Kronik böbrek hastalığı 167-172  
 Kronik obstrüktif 17-22  
 Kronik tromboembolik pulmoner hipertansiyon 184-190  
 Kültür-negatif infektif endokardit 53-54

**M-N**

Mediastinit 7-11  
 Mekanik 17-22  
 Mitral kapak 40-41  
 Mitral kapak 44-46  
 Miyokart infarktüsü 32-36, 47-49  
 Monosit/HDL oranı 149-153  
 Monositin HDL kolesterole oranı 97-102  
 Mortalite 149-153  
 Mural endokardit 53-54  
 Mural vejetasyon 53-54  
 Nitrat 12-16  
 Nötrofil/lenfosit oranı 72-75

**O**

Obstrüktif uyku apnesi 27-31  
 Ortalama trombosit hacmi 173-178

**P-R**

Pacing 132-134  
 Peg-interferon 120-122  
 Perikardiyosentez 42-43  
 Perkütan koroner girişim 143-148  
 Popliteal arter 135-137  
 Postoperatif atriyal fibrilasyon 85-90  
 Postperikardiyotomi sendromu 85-90

PR aralığı süresi 27-31  
 Protez kapak trombozu 191-194  
 Proton pompası inhibitörü 37-39  
 Pulmoner 1-6  
 Pulmoner arter 1-6  
 Pulmoner arter kateteri 127-128  
 Pulmoner emboli 123-126  
 Pulmoner emboli 149-153  
 Pulmoner tromboendarterektomi 184-190  
 Pulmuner hipertansiyon 208-210  
 Resistin 161-166  
 Ribavirin 120-122

**S**

Sağ atriyal dilatasyon 208-210  
 Sinovyal 44-46  
 Sol ventrikül çıkım yolu 195-198  
 Sol ventrikül disfonksiyonu 154-160  
 Solunum 17-22  
 Solunum yolu enfeksiyonları 17-22  
 Speckle tracking 154-160  
 ST segment elevasyonlu miyokart infarktüsü 72-75  
 ST-elevasyonlu miyokart infarktüsü 143-148  
 Subklinik ateroskleroz 179-183  
 Superior tiroid arter 204-207

**T-U**

Tanısal koroner anjiyografi 199-200  
 Taşınabilir kardiyak ultrason 23-26  
 Tienopiridin 37-39  
 Tip 2 diabetes mellitus 108-113, 167-172  
 Tomografi 1-6  
 Topikal hemostaz 103-107  
 Transkateter aort valv implantasyonu 76-84  
 Trombolitik tedavi 191-194  
 Trombosit dağılım genişliği 173-178  
 Trombositopeni 40-41

**V-W-Y**

Vasküler 114-116  
 Vasküler kapama cihazı 76-84  
 Warfarin 44-46  
 Yaşlı hasta 47-49

## 19. Cilt Dizini

### 19<sup>th</sup> Volume Index

### Subject Index

### (January 2016-December 2016)

**A**

Abdominal aorta 103-107  
 Acute coronary syndrome 32-36  
 Acute coronary syndrome 37-39  
 Acute ischemic heart failure 65-71  
 Adipokine 161-166  
 Agitated saline 42-43  
 Alcoholic patients 154-160  
 Aneurysm 135-137  
 Aneurysm 50-52  
 Antiphospholipid syndrome 201-203  
 Antiphospholipid syndrome 40-41  
 Aortic valve 191-194  
 Aortic velocity propagation 167-172  
 Artificial 17-22  
 Atherosclerosis 12-16, 50-52, 72-75, 167-172  
 Atrioventricular nodal reentrant tachycardia 120-122

**B-C**

B-type natriuretic peptide 91-96  
 Benign prostatic hyperplasia 179-183  
 Bursa 44-46  
 Cardiac autonomic neuropathy 108-113  
 Cardiac syndrome X 97-102  
 Cardiac tamponade 42-43  
 Cardiogenic shock 72-75  
 Cardiopulmonary bypass 117-119  
 Carotid endarterectomy 204-207  
 Carotid intima-media thickness 167-172, 179-183  
 Chronic kidney disease 167-172  
 Chronic obstructive 17-22  
 Chronic thromboembolic pulmonary hypertension 184-190  
 Colonic adenocarcinoma/diagnosis 123-126  
 Combined kidney and pancreas transplantation 117-119  
 Common carotid artery 204-207  
 Complication 47-49, 127-128, 129-131  
 Congenital supraaortic stenosis 195-198  
 Contrast 42-43  
 Contrast induced nephropathy 76-84  
 Coronary arteries 50-52  
 Coronary artery bypass 17-22  
 Coronary artery bypass graft 117-119  
 Coronary artery bypass graft surgery 85-90  
 Coronary artery bypass grafting 7-11  
 Coronary artery disease 65-71, 117-119, 173-178  
 Coronary artery ectasia 173-178  
 Coronary vasospasm 199-200  
 Culture-negative infective endocarditis 53-54

**D-E**

DDDR devices 129-131  
 Deep sternal wound infection 7-11  
 Development 114-116  
 Diabetes mellitus 7-11  
 Diagnostic coronary angiography 199-200  
 Drug interactions 37-39  
 Echocardiography 154-160

Echocardiography 42-43  
 Echocardiography 91-96  
 Ectasia 161-166  
 Elderly patient 47-49  
 Electrocardiography 143-148  
 Embryo 114-116  
 Emission-computed 1-6  
 Endocarditis 132-134  
 EuroSCORE-II 65-71

**F-H**

Femoral artery 76-84  
 Fluoroscopy 129-131  
 Fluoroscopy 191-194  
 Fragmented guiding catheter 47-49  
 Hand-carried cardiac ultrasound 23-26  
 Headache 12-16  
 Heart failure 91-96  
 Heart lung machine 17-22  
 Heart rate recovery index 108-113  
 Heart valve prosthesis 44-46  
 Hematoma 44-46  
 Hemoglobin A1c 7-11  
 Hemoglobins 32-36  
 Hepatitis C virus 120-122  
 Hypertension 1-6

**I-K-L**

Idiopathic venous thromboembolism 123-126  
 Inflammation 72-75  
 Inflammatory markers 97-102  
 Intermittent claudication 135-137  
 Intracardiac thrombosis 201-203  
 Kidney transplantation 117-119  
 Knotting 127-128  
 Left ventricular dysfunction 154-160  
 Left ventricular outflow tract 195-198

**M-N**

Mean platelet volume 173-178  
 Mediastinitis 7-11  
 Mitral valve 40-41, 44-46  
 Monocyte-to-HDL cholesterol ratio 97-102  
 Monocyte/HDL ratio 149-153  
 Mortality 149-153  
 Mural endocarditis 53-54  
 Mural vegetation 53-54  
 Myocardial infarction 32-36, 47-49, 72-75  
 Neutrophil to lymphocyte ratio 72-75  
 Nitrates 12-16

**O**

Obstructive 27-31  
 Occult cancer 123-126

**P**

Pacemaker replacement 129-131  
 Pacemakers 132-134  
 Pacing 132-134

Peginterferon 120-122  
 Percutaneous coronary intervention 143-148  
 Pericardiocentesis 42-43  
 Platelet distribution width 173-178  
 Point-of-care screening 23-26  
 Popliteal Artery 135-137  
 Post-operative atrial fibrillation 85-90  
 Post-pericardiotomy syndrome 85-90  
 PR interval time 27-31  
 Prosthetic valve thrombosis 191-194  
 Proton pump inhibitors 37-39  
 Pulmonary 1-6  
 Pulmonary artery 1-6  
 Pulmonary artery catheter 127-128  
 Pulmonary disease 17-22  
 Pulmonary embolism 123-126, 149-153  
 Pulmonary hypertension 208-210  
 Pulmonary thromboendarterectomy 184-190

**R**

Resistin 161-166  
 Respiration 17-22  
 Respiratory tract infections 17-22  
 Ribavirin 120-122  
 Right atrial dilatation 208-210

**S**

Sleep apnea 27-31  
 Smartphone application 143-148  
 Speckle tracking 154-160  
 ST elevation myocardial infarction 65-71, 143-148  
 Subclinical atherosclerosis 179-183  
 Superior thyroid artery 204-207  
 Surgical cut-down 76-84  
 Synovial 44-46

**T**

Thienopyridine 37-39  
 Thrombocytopenia 40-41  
 Thrombolytic therapy 191-194  
 Tissue-type plasminogen activator 191-194  
 Tomography 1-6  
 Topical haemostasis 103-107  
 Transcatheter aortic valve implantation 76-84  
 Type 2 diabetes 167-172  
 Type 2 diabetes mellitus 108-113

**V-W**

Vascular 114-116  
 Vascular closure device 76-84  
 Warfarin 44-46

**19. Cilt Dizini**  
**19<sup>th</sup> Volume Index**  
**Hakem Dizini / Referee Index**  
**(Ocak 2016-Aralık 2016 / January 2016-December 2016)**

2016 yılında Koşuyolu Kalp Dergisinin makalelerini değerlendirme görevini üstlenen aşağıda isimleri yer alan değerli meslektaşlarıma teşekkür ederim.

Editör  
Prof. Dr. Hasan SUNAR

Dr. Mehmed Yanartaş  
Dr. Murat Bülent Rabuş  
Dr. Deniz Çevirme  
Dr. Cevat Naci Öner  
Dr. Mehmet Taşar  
Dr. Elnur Alizade  
Dr. Ahmet Çağrı Aykan  
Dr. Mehmet Ali Astarcioglu  
Dr. Özcan Gür  
Dr. İbrahim Halil Tanboğa  
Dr. Nilgün Bozbuğa  
Dr. Yusuf Karavelioğlu  
Dr. Murat Yüksel  
Dr. Selami Gürkan  
Dr. Serhat Hüseyin  
Dr. Alparslan Şahin

Dr. Ozan Mustafa Gürsoy  
Dr. Süleyman Karakoyun  
Dr. Ahmet Güler  
Dr. Hasan Kaya  
Dr. Banu Şahin Yıldız  
Dr. Rezan Aksoy  
Dr. Ali Can Hatemi  
Dr. Hilmi Arda  
Dr. Rezzan Deniz Acar  
Dr. Macit Kalçık  
Dr. Gamze Babur Güler  
Dr. Anıl Avcı  
Dr. Oğuz Karaca  
Dr. Tanıl Özer  
Dr. Işıl Uzunhasan  
Dr. Mustafa Yılmaztepe

Dr. Alev Kılıçgedik  
Dr. Hamit Serdar Başbuğ  
Dr. Mutlu Büyüklü  
Dr. Regayip Zehir  
Dr. Cem Bostan  
Dr. Uğur Coşkun  
Dr. Taylan Adademir  
Dr. Meryem Aktoz  
Dr. Veysel Başar  
Dr. Can Yücel Karabay  
Dr. Şükrü Arslan  
Dr. Yalçın Dalgıç  
Dr. Suzan Hatipoğlu  
Dr. Mehmet Mustafa Tabakcı  
Dr. Selim Topcu