

# koşuyolu heart journal

koşuyolu kalp dergisi

ISSN 2149-2972  
e-ISSN 2149-2980



**VOLUME 18**  
**NUMBER 1**  
**APRIL 2015**

*Published three times a year*

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



## Editor in Chief

Prof. M. Muhsin Türkmen, MD  
Kartal Koşuyolu High Specialization Training  
and Research Hospital, İstanbul

## Editors

**Cardiovascular Surgery**  
Prof. Hasan Sunar, MD  
Trakya University, Edirne

## Cardiology

Prof. A. Metin Esen, MD  
Memorial Hospital, Şişli, İstanbul  
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 Consultant

Solmaz Erdem

## 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**  
YAYINEVİ  
www.bilimseltipyayinevi.com

## Publisher

Bilimsel Tıp Yayınevi  
Bükrüş 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 ● April 2015

## Associate Editors

Nihal Özdemir, Turkey Cihangir Kaymaz, Turkey Cevat Kıрма, Turkey

## International Advisory Board

İbrahim Akın, Germany Alper Öner, Germany  
Manuel J. Antunes, Portugal Gökmen Turan, Germany  
Semih Buz, Germany Egemen Tüzün, USA  
Mustafa Çıkrırkçioğlu, Switzerland

## Editorial Advisory Board

Adnan Abacı, Turkey Enver Duran, Turkey Timuçin Oğuş, Turkey  
Göksel Açar, Turkey İsa Durmaz, Turkey Tuğrul Okay, Turkey  
Atıf Akçevin, Turkey Turan Ege, Turkey Ertuğrul Okuyan, Turkey  
Ramazan Akdemir, Turkey Yunus Emiroğlu, Turkey Ersel Onrat, Turkey  
Esat Akıncı, Turkey Hasan Basri Erdoğan, Turkey Ertan Onursal, Turkey  
Belhhan Akpınar, Turkey Ergin Eren, Turkey Ali Oto, Turkey  
Cem Alhan, Turkey Mehmet Eren, Turkey Öztekin Oto, Turkey  
Gökhan Alıcı, Turkey Vedat Erentuğ, Turkey Ahmet Öcal, Turkey  
H. Mete Alp, Turkey Ali Ergin, Turkey Suat Nail Ömeroğlu, Turkey  
Anıl Apaydın, Turkey Beyhan Eryoncu, Turkey Hakan Özhan, Turkey  
Dursun Aras, Turkey Özlem Esen, Turkey Birol Özkan, Turkey  
Ramazan Atak, Turkey Ali Fedakar, Turkey Mehmet Özkan, Turkey  
Yüksel Atay, Turkey Kani Gemici, Turkey Mehmet Özkökeli, Turkey  
Kudret Aydemir, Turkey Ümit Giray, Turkey Selçuk Pala, Turkey  
Serap Aykut Aka, Turkey Deniz Göksedef, Turkey Hasan Pekdemir, Turkey  
Mehmet Balkanay, Turkey Mustafa Güler, Turkey Adil Polat, Turkey  
İrfan Barutçu, Turkey İlhan Günay, Turkey Murat Bülent Rabuş, Turkey  
Yelda Başaran, Turkey Yılmaz Güneş, Turkey Davit Saba, Turkey  
Turan Berki, Turkey Mustafa Gür, Turkey Mustafa Sağlam, Turkey  
Kazım Beşirli, Turkey Ali Gürbüz, Turkey İbrahim Sarı, Turkey  
Ömer Beyazıt, Turkey Fisun Güzelmeriç, Turkey Tayyar Sarıoğlu, Turkey  
Fuat Bilgen, Turkey Ali Can Hatemi, Turkey Nurten Sayar, Turkey  
Atilla Bitigen, Turkey Ömer Işık, Turkey Alpaz Sezgin, Turkey  
Birol Bostancı, Turkey Gökhan İpek, Turkey Serdar Soyduñ, Turkey  
Nilgün Bozbuğa, Turkey İbrahim Akın İzgi, Turkey Kenan Sönmez, Turkey  
A. Kürşat Bozkurt, Turkey Mehmet Emin Kalkan, Turkey Mesut Şişmanoğlu, Turkey  
Bilal Boztosun, Turkey Mehmet Kanadaşı, Turkey Ali Cevat Tanalp, Turkey  
Onursal Buğra, Turkey Tansu Karaahmet, Turkey Halil İbrahim Tanboğa, Turkey  
Suat Buket, Turkey Ahmet Karabulut, Turkey Göknur Tekin, Turkey  
Fuat Büyükbayrak, Turkey Haldun Karagöz, Turkey Kürşat Tigen, Turkey  
Suat Canbaz, Turkey Osman Karakaya, Turkey Emin Tireli, Turkey  
Kerim Çağlı, Turkey Hekim Karapınar, Turkey Mehmet Erdem Toker, Turkey  
Kamil Cantürk Çakalağaoğlu, Turkey Ramazan Kargin, Turkey Serkan Topaloğlu, Turkey  
Mehmet Akif Çakar, Turkey Hasan Kaya, Turkey Mehmet Altuğ Tuncer, Turkey  
Ahmet Çalışkan, Turkey Dayimi Kaya, Turkey Hasan Tüzün, Turkey  
Murat Çaylı, Turkey Nihan Kayalar, Turkey Hüseyin Uyarı, Turkey  
Ataç Çelik, Turkey Mehmet Kaan Kırallı, Turkey Bengi Yaymacı, Turkey  
Şükrü Çelik, Turkey Tuncer Koçak, Turkey Mehmet Yazıcı, Turkey  
Bahadır Dağlar, Turkey Cengiz Köksal, Turkey Ahmet Yıldız, Turkey  
Vedat Davutoğlu, Turkey Sedat Köse, Turkey Ali Yıldız, Turkey  
Mesut Demir, Turkey Ali Kutsal, Turkey Bedrettin Yıldızeli, Turkey  
Ahmet Duran Demir, Turkey İlker Mataracı, Turkey Ahmet Yılmaz, Turkey  
Recep Demirbağ, Turkey Mehmet Melek, Turkey Mehmet Burhan Yılmaz, Turkey  
Murat Dikmengil, Turkey Bülent Mutlu, Turkey Remzi Yılmaz, Turkey  
Berent Dişçigil, Turkey Vecih Oduncu, Turkey Yılmaz Nişancı, Turkey  
Zerrin Yiğit, 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. Galley proof preparation
10. Epub ahead of print
11. 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. Maximum acceptable similarity index value is 20%. 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.

#### 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

Koşuyolu Heart Journal, ISSN 2149-2972, eISSN 2149-2980, (önceki adıyla, Koşuyolu 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. Koşuyolu Heart Journal yayın politikası olarak ICMJE, WAME ve COPE standartlarını kabul eder. Koşuyolu Heart Journal açık erişim prensiplerini benimsemiştir.

#### Orijinal Makale

Koşuyolu 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

Koşuyolu 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.

Yazıyı 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

Koşuyolu 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 kurumdan etik kurul onayı alındığı belirtilmelidir. Gerek görürse 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. Yazılar için kabul edilen maksimum benzerlik oranı %20'dir. 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. Yazıların 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
10. Galley proof hazırlanması
11. Basım öncesi çevrimiçi yayını
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 Koşuyolu 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 Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesini adına Koşuyolu Heart Journal'e devredilmiş olur. Koşuyolu Heart Journal açık erişimli bir dergidir. Tüm içeriğine ücretsiz ulaşılabilir. Koşuyolu Heart Journal Creative Commons (CC) BY-SA olarak lisanslanmıştır.

#### Dergi Adı Kısaltması

Koşuyolu 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 journal is either Turkish or English. For the article written in Turkish should be correspond to Turkish Language Institution dictionary, ortography guide (<http://tdk.org.tr>) and dictionary of cardiology terms published by Turkish Society of Cardiology ([http://www.kosuyolukalpdergisi.com/global/docs/terminoloji\\_klavuzu.pdf](http://www.kosuyolukalpdergisi.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 should be e-mailed to [journal@kosuyolu.gov.tr](mailto:journal@kosuyolu.gov.tr) after being scanned or should be faxed to (+90) 216 4596321 simultaneous with the online upload of the manuscript. The signed Article Submission Form should include scientific contributions and responsibilities of each author, and whether there is a conflict of interest regarding manuscript.

The copyright of the articles accepted for publication belong to the "Koşuyolu Heart Journal Copyright Transfer Form" that will be sent to the e-mail of the corresponding author after acceptance of the manuscript for publication should be signed by all authors and sent via e-mail to [dergi@kosuyolu.gov.tr](mailto:dergi@kosuyolu.gov.tr), [journal@kosuyolu.gov.tr](mailto:journal@kosuyolu.gov.tr) or faxed to (+90) 216 4596321. 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.

These forms are available on <http://www.kosuyoluheartjournal.com>. Original signed document shall be mailed to The Koşuyolu Heart Journal (Koşuyolu Kalp Dergisi), Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi Denizler Caddesi, Cevizli, 34846, Kartal, İstanbul, Türkiye via post or cargo.

### 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

### Contact Address



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 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 mammary 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

Koşuyolu 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 yayımlanmaktadır. Derginin resmi yayını 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.kosuyolukalpdergisi.com/global/docs/terminoloji\\_kilavuzu.pdf](http://www.kosuyolukalpdergisi.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)).

Koşuyolu 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 kurumdan etik kurul onayı alındığı belirtilmelidir. Gerek görülürse editör tarafından etik kurul onayının bir örneği yazarlardan istenebilir. Koşuyolu 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 doldurulup imzalandıktan sonra bir kopyası ayrı bir dosya olarak makale değerlendirme sistemine yüklenmeli veya [journal@kosuyolu.gov.tr](mailto:journal@kosuyolu.gov.tr) veya [dergi@kosuyolu.gov.tr](mailto:dergi@kosuyolu.gov.tr) adresine e-posta ile gönderilmelidir.

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'nun bir kopyası 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 e-posta ile gönderilmesi işlemlerin çabuklaştırılmasını sağlayacaktır.

Her iki form <http://www.kosuyoluheartjournal.com> adresinde ve derginin basılı nüshalarında bulunmaktadır. Orijinal, ıslak imzalı formlar "The Koşuyolu Heart Journal (Koşuyolu Kalp Dergisi), Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi Denizler Caddesi, Cevizli, 34846, Kartal, İstanbul, Türkiye" adresine posta veya kargo ile ulaştırılmalıdır.

### 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 numara verilmelidir. Numaralar sayfanın sağ alt köşesinde yer almalıdır. Yazının gönderildiği ana metin dosyasının içinde yazar isimleri ve kurumlara ait bilgi yer almamalıdır.

**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 şekli 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 bildirisi olarak 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 atıf 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 önerilmemektedir.

### Derlemeler

Derleme niteliğindeki makaleler "davetli" 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 beklemektir.

### 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 beklemektir.

### 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

### Contact Address



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 dökümanite 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 büyütme 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) fotoğrafın tanınmaması ya da hasta(lar) veya yasal olarak hasta(lar)dan sorumlu yakınından yazılı izin alınmalıdır.

Ayrı 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 örnekler 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:ilk 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 yılı: 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)ının 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 yılı: 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 başharf(ler)i. 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 [jurnal@kosuyolu.gov.tr](mailto:jurnal@kosuyolu.gov.tr) veya [dergi@kosuyolu.gov.tr](mailto:dergi@kosuyolu.gov.tr) e-posta adresi üzerinden sağlanabilir. Derginin posta adresi "Kosuyolu Heart Journal, Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi Denizler Caddesi, Cevizli, 34846, Kartal, İstanbul, Türkiye"dir.





## COPYRIGHT TRANSFER FORM

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

.....

.....

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 or fax.

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

**Fax:** +90 216 4596321

www.kosuyoluheartjournal.com

A-VIII

#### 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



## ARTICLE SUBMISSION FORM

**Manuscript Title** .....

**Manuscript Number** .....

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



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)



## CONTENTS / İÇİNDEKİLER

<b>Original Investigations</b> <b>Original Araştırmalar</b>	1-5	<b>Effect of Patient Education on Patient Anxiety Level Using “Scale of Patient Education Requirements” in Open Heart Surgery</b> Açık Kalp Cerrahisinde “Hasta Öğrenim Gereksinimleri Ölçeği” Kullanılarak Yapılan Hasta Eğitiminin Hasta Kaygı Düzeyi Üzerine Etkisi <i>Tülin Yıldız, Arzu Malak, Sonay Baltacı Göktaş, Yücel Özen</i>
	6-9	<b>Computed Tomography Angiography Approach in Low-Intermediate Test Probability with Positive Exercise Electrocardiography Test in Young Women</b> Düşük-Orta Test Öncesi Olasılığı Olan ve Efor Testi Pozitif Saptanan Genç Bayanlarda Koroner Bilgisayarlı Tomografik Anjiyografi Yaklaşımı <i>Ahmet Çağrı Aykan, Ezgi Kalaycıoğlu, Tayyar Gökdeniz, Duygun Altıntaş Aykan, İsmail Gökhan Çavuşoğlu, Abdulkadir Uslu, Ahmet Oğuz Aslan, Ömer Faruk Çırakoğlu, Banu Şahin Yıldız, Şükrü Çelik</i>
	10-14	<b>Relation Between Obstructive Sleep Apnea and Duration of QRS Complex</b> Obstrüktif Uyku Apne Şiddeti ile QRS Süresi Arasındaki İlişkinin Araştırılması <i>Fatih Aygün, Harun Karamanlı</i>
	15-18	<b>Effects of Polyglyconate (Maxon) Suture Reinforced Sternum Closure Technique on Aseptic Sternal Dehiscence in High Risk Patients</b> Yüksek Riskli Hastalarda Poliglukonat (Maxon) Sütürle Desteklenen Sternum Kapama Tekniğinin Aseptik Sternal Ayrışma Üzerine Etkisi <i>Emin Can Ata, Yüksel Dereli</i>
	19-28	<b>Cardiac Functions and All-Cause Mortality in Kyphoscoliosis Patients with Chronic Respiratory Failure Using Non-invasive Ventilation</b> İnvaziv Olmayan Ventilasyon Kullanan Kronik Solunum Yetersizlikli Kifoskolyoz Hastalarının Kardiyak Fonksiyonlarının ve Total Mortalitenin Değerlendirilmesi <i>Yusuf Karavelioğlu, Hekim Karapınar, Zuhal Karakurt, Göksel Açar, Özlem Yazıcıoğlu Moçin, Nalan Adıgüzel, Murat Yüksel, Gökay Güngör, Ali Metin Esen</i>
	29-33	<b>Evaluation of Association Between Hyperlipidemia and Heart Rate Variability in Subjects Without Apparent Cardiovascular Disease</b> Bilinen Kardiyovasküler Hastalığı Olmayan Kimselerde Hiperlipidemi ve Kalp Hızı Değişkenliği Arasındaki İlişkinin Araştırılması <i>Alper Kepez, Zekeriya Doğan, Ceyhan Mammadov, Altuğ Çiçin, Halil Ataş, Murat Sünbül, Tarık Kıvrak, Mumune Topçu, Bülent Mutlu, Okan Erdoğan</i>
	34-38	<b>Kocaeli Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi’nde Açık Kalp Cerrahisi: İlk 500 Olgunun Değerlendirilmesi</b> Open Heart Surgery in Kocaeli Derince Training and Research Hospital: Evaluation of the First Five Hundred Cases <i>Orhan Fındık, Özgür Barış, Çağrı Düzyol, Hakan Parlar, Rezzan Aksoy, Hüseyin Şaşkın, Ufuk Aydın, Atike Tekeli Kunt, Cevdet Uğur Koçoğulları</i>
<b>Review</b> <b>Derleme</b>	39-44	<b>Kalp Dışı Cerrahi Girişim Uygulanacak Kalp Hastalarında Preoperatif Değerlendirme</b> Preoperative Cardiovascular Evaluation For Noncardiac Surgery <i>Banu Şahin Yıldız, Mustafa Ozan Gürsoy</i>
<b>Case Reports</b> <b>Olgu Sunumları</b>	45-47	<b>Management of Rare Combination of Cardiac Anomalies in A Patient with Noonan Syndrome</b> Noonan Sendromlu Bir Hastada Nadir Olarak Saptanan Kardiyak Anomalilerin Tedavisi <i>Mustafa Yılmaz, Şafak Alpat, İlker Ertuğrul, Tervik Karagöz, Metin Demircin</i>



## CONTENTS / İÇİNDEKİLER

48-50

### **Distal Sol Ön İnen Koroner Arter Anevrizmasının Neden Olduğu Egzersiz Uyumlu Miyokart İskemisi**

Exercise-Induced Myocardial Ischemia Due to Left Anterior Descending Coronary Artery Distal Aneurysm

*Şeref Alpsoy, Aydın Akyüz, Dursun Çayan Akkoyun, Ertan Şahin*

51-53

### **Postpartum Spontaneous Coronary Artery Dissection: How to Manage?**

Postpartum Spontan Kroner Arter Diseksiyonu: Ne yapmalı?

*Arzu Antal Dönmez, Serpil Taş, Özge Altaş, Özgür Kocamaz, Cengiz Köksal, Hızır Mete Alp*

54-56

### **İntrakaval Kılavuz Telin Endovasküler Yolla Çıkarılması**

Endovascular Retrieval of the Intracaval Guidewire

*Ahmet Okyay, Volkan Yüksel, Serhat Hüseyin, Şahin İşcan, Suat Canbaz*

57-59

### **Konjenital Parsiyel Sağ Perikardiyal Defekt**

Partial Right-Sided Congenital Pericardial Defect

*Cüneyt Narin, Burçin Abud, İlker Kiriş, Figen Boyacı*

60-62

### **Genç Erkek Hastada Sirkumfleks Koroner Arterin Spontan Diseksiyonu ve Tedavisi**

Spontaneous Dissection of Circumflex Coronary Artery in a Young Male Patient

*İbrahim Uyar, Engin Tulukoğlu, Erhan Kaya, Mehmet Meriç*

*Original Images  
Orjinal Görüntüler*

63

### **Worm-like Thrombus in the Right Heart Treated with Low Dose Fibrinolytic Therapy in a Patient with Pulmonary Embolism**

Sağ Kalpte Solucanvari Trombüsü Olan Pulmoner Embolili Bir Hastanın Düşük Doz Fibrinolitik ile Tedavisi

*Yusuf Karavelioğlu, Hekim Karpınar, Zekeriya Küçükdurmaz, Sultan Özkurt*

64

### **Recurrent Cerebral Transient Ischemic Attack Due to Left Ventricular Thrombus Formation in a Patient With Normal Coronary Arteries**

Normal Koroner Arterileri Olan Bir Hastada Sol Ventriküler Trombüs Oluşumu Nedeniyle Tekrarlayan Serebral Geçici İskemik Atak

*Ruken Bengi Bakal, Elnur Alizade, Kaan Kırallı, Nihal Özdemir*

65

### **A Case of a Ventricular Tachycardia Caused By a Central Venous Port Catheter Embolism**

Santral Venöz Port Kateter Embolisine Bağlı Bir Ventriküler Taşikardi Olgusu

*Zekeriya Kaya, Özgür Günebakmaz, Yusuf Sezen, Emre Erkuş, Alper Aksoy*

66

### **Muskuler Ventriküler Septal Defekt: Nadir Bir Spontan Kapanma Olgusu**

Muscular Ventricular Septal Defect: A Rare Case of Spontaneous Closure

*Muhammed Oylumlu, Adnan Doğan, Mehmet Ali Astarçioğlu*

67-68

### **Aort Koarktasyonunun Stent implantasyonu ile Tedavisini Takiben Gelişen**

#### **Alt Ekstremitte Arteriyel Trombotik Oklüzyonu**

Thrombotic Occlusion of Lower Extermity Following Transcatheter Aortic Stent Implantation Due to Aortic Coarctation

*Müslüm Şahin, Selçuk Pala, Rezzan Deniz Acar, Cevat Kırmı*

*Letter to the Editor  
Editöre Mektup*

69-70

### **Technical Innovation in Communication Systems Can Be Life-Saving in Cardiac Emergencies**

İletişim Sistemlerindeki Teknik Yenilikler Kardiyak Acillerde Hayat Kurtarıcı Olabilir

*Mustafa Ozan Gürsoy, Efe Edem*