



Volume / Cilt: 28

Number / Sayı: 1

January / Ocak 2020

# TURKISH JOURNAL of THORACIC and CARDIOVASCULAR SURGERY

## TÜRK GÖĞÜS KALP DAMAR CERRAHİSİ DERGİSİ

<http://www.tgkdc.dergisi.org>



*This Journal is the Joint Scientific Publication of Turkish Society of Cardiovascular Surgery and Turkish Society Thoracic Surgery*

*Bu Dergi Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği ve Türk Göğüs Cerrahisi Derneği'nin Ortak Yayın Organıdır*

**When you cite our journal, use the following abbreviation.  
*Dergimizi referans gösterirken aşağıdaki kısaltmayı kullanınız.***

**Turk Gogus Kalp Dama**

# TURKISH JOURNAL of THORACIC and CARDIOVASCULAR SURGERY

## TÜRK GÖĞÜS KALP DAMAR CERRAHİSİ DERGİSİ

Year / Yıl 2020 Volume / Cilt 28 Number / Sayı 1 January / Ocak

### Former Editors / Önceki Editörler

Tayyar Sarıoğlu (1991-1997)  
Öztekin Oto (1997-1999)  
Cem Alhan (1999-2001)  
Atif Akçevin (2001-2005)  
Ali Gürbüz (2005-2009)  
Sertaç Çiçek (2009-2011)  
Anıl Z. Apaydın (2011-2015)  
Ahmet Rüçhan Akar (2015-2017)  
Suat Nail Ömeroğlu (2017-2019)

### Owner / Sahibi

Owner on behalf of the Turkish Society of Cardiovascular Surgery  
*Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği adına,*  
Mehmet Ali Özatik

**Publishing Manager / Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Şahin Şenay

**Type of Publication / Periodical**  
*Yayın Türü: Yerel Süreli*

**Property: Medical Science**  
*Mahiyeti: Tıbbi Bilimsel*

**Language: English**  
*Yayın Dili: İngilizce*

*Published quarterly*  
Yılda dört sayı yayınlanır

©2020 All right reserved by the Turkish Society of Cardiovascular Surgery.

©2020 Telif hakkı, *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği'ne aittir.*

### Executive office / Yönetim yeri ve adresi

Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği  
Ataşehir Mah., Ataşehir Bulvarı, 48 Ada,  
Mimoza 2/2, K: 2, D: 6,  
34758 Ataşehir, İstanbul, Türkiye  
Tel: +90 216 - 456 14 54  
Fax (Faks): +90 216 - 456 14 54  
e-mail (e-posta): info@tkdcd.org  
URL: http://www.tkdcd.org

### Editor / Editör

Şahin Şenay, İstanbul

**Cardiovascular Surgery**  
*Kalp ve Damar Cerrahisi*

**Managing Editor / İdari Editör**  
Soner Sanioğlu, İstanbul

### Associate Editors / Yardımcı Editörler

Numan Ali Aydemir, İstanbul  
Ozan Onur Balkanay, İstanbul  
Adem İlkay Diken, Adana  
Ersin Ereğ, İstanbul  
Serkan Ertugay, İzmir  
Nihan Kayalar, İstanbul  
İlker Mataracı, Trabzon  
Adil Polat, İstanbul  
Murat Uğurlucan, İstanbul  
Ertekin Utku Ünal, Ankara  
Şenol Yavuz, Bursa

Ahmet Rüçhan Akar, Ankara  
M. Hakan Akay, Houston  
Atif Akçevin, İstanbul  
Tareq Aleinati, Abu Dhabi  
Cem Alhan, İstanbul  
Amil Apaydın, İzmir  
Parla Astarci, Brussels  
Nicholas Bonaros, Innsbruck

### Editorial Board / Yayın Kurulu

Semih Buz, Berlin  
Sertaç Çiçek, Rochester, MN  
Mustafa Çıkrıncıoğlu, Geneva  
Ralph Damiano, St. Louis  
Torsten Doenst, Jena  
Mattia Glauber, Milano  
Ali Gürbüz, İzmir  
Joerg Kempfert, Berlin

**Thoracic Surgery**  
*Göğüs Cerrahisi*

**Managing Editor / İdari Editör**  
Ayten Kayı Cangır, Ankara

**Associate Editors / Yardımcı Editörler**  
Muhammet Reha Çelik, Malatya  
Atilla Eroğlu, Erzurum  
Seray Hazer, Ankara  
Ahmet Feridun İşık, Gaziantep  
Ekber Şahin, Sivas  
Çağatay Saim Tezel, İstanbul  
Alkin Yazıcıoğlu, Ankara

Kaan Kırallı, Trabzon  
Theodore Kofidis, Singapore  
Eric Lehr, Seattle  
Suat Nail Ömeroğlu, İstanbul  
Patrick Perier, Bad Neustadt  
Steven Tsui, Cambridge  
Marko Turina, Zurich  
Murat Tuzcu, Abu Dhabi

### Web & Digital Media Editor / Web & Dijital Medya Editörü:

Adem İlkay Diken, Çorum

### Editorial Consultant / Editöryal Danışman

Carol Blasberg, St. Louis

### Statisticians / İstatistik Değerlendirme Kurulu

Dilşad Cebeci, MD. İstanbul Rian Dişçi, MD. İstanbul

### Editorial Assistants / Editöryal Asistanlar

Serdar Akansel, İstanbul Murat Baştopçu, İstanbul Anıl Karaağaç, İstanbul

This journal is indexed in Science Citation Index Expanded (SCIE), Index Copernicus and TÜBİTAK, ULAKBİM (Turkish Medical Abstracts).  
(Bu dergi Science Citation Index Expanded (SCIE), Index Copernicus ve TÜBİTAK, ULAKBİM (Türk Tıp Dizini) tarafından taranmaktadır).

### Publisher / Yayıncı:

**Baycınar Tıbbi Yayıncılık ve Reklam Hiz. Tic. Ltd. Şti.**  
Örnek Mah., Dr. Suphi Ezgi Sok., Saray Apt., No: 11, D: 6,  
34704 Ataşehir, İstanbul, Turkey  
Tel: +90 216 317 41 14 Fax (Faks): +90 216 317 63 68  
e-mail / e-posta: info@baycınartibbiyayincilik.com  
Web: www.baycınartibbiyayincilik.com  
Certificate No of Publisher: 17557  
Yayıncı Sertifika No: 17557

### Press / Baskı:

Ege Reklam Basım Sanatları San. Tic. Ltd. Şti.  
Esatpaşa Mah. Ziyapaşa Cad. No: 4,  
34704 Ataşehir, İstanbul, Turkey  
Tel: 0216 470 44 70 Fax (Faks): 0216 472 84 05  
Web: www.egebasim.com.tr  
Certificate no of printing house: 45604  
Matbaa sertifika no: 45604

### Press date / Basım tarihi:

January 31, 2020 / 31 Ocak 2020  
Circulation / Baskı adedi: 600



This publication is printed on paper that meets the international standard ISO 9706: 1994. / Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur.

National Library of Medicine encourages the use of permanent, acid-free paper in the production of biomedical literature.

National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında asitsiz kağıt kullanılmasını önermektedir.

The control of conformity with the journal standards and the typesetting of the articles in this journal, the control of the abstracts and references and the preparation of the journal for publishing were performed by Baycınar Medical Publishing.  
Bu dergideki yazıların dergi standartlarına uygunluğunun kontrolü, dizimi, İngilizce/Türkçe özetlerin ve kaynakların denetimi, derginin yayına hazırlanması BAYCINAR Tıbbi Yayıncılık tarafından gerçekleştirilmiştir.



# TURKISH SOCIETY of CARDIOVASCULAR SURGERY

## TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ

---

**Honorary President / Onursal Başkan**  
Aydın Aytaç

**President / Başkan**  
Mehmet Ali Özatik

**Vice President / Başkan Yardımcısı**  
Murat Sargın

**Secretary General / Genel Sekreter**  
A. Kürşat Bozkurt

**Accountant / Sayman**  
Suat Nail Ömeroğlu

**Treasurer / Veznedar**  
Barış Çaynak

**Members / Üyeler**  
Ahmet Rüçhan Akar  
Sadettin Dernek  
Çağatay Engin  
Bahadır İnan  
Levent Yılık

### **Past Presidents / Önceki Başkanlar**

Cemil Barlas	(1988 - 1991) (1993 - 1995)
Aydın Aytaç	(1991 - 1993) (1995 - 1997)
E. Ergin Eren	(1997 - 2001)
Cevat Yakut	(2001 - 2005)
İsa Durmaz	(2005 - 2009)
Serap Aykut Aka	(2009 - 2011)
Erol Şener	(2011 - 2013)
Ali Gürbüz	(2013 - 2015)
Anıl Z. Apaydın	(2015 - 2017)
Ahmet Rüçhan Akar	(2017 - 2019)



# TURKISH SOCIETY of THORACIC SURGERY

## TÜRK GÖĞÜS CERRAHİSİ DERNEĞİ

---

**President / Başkan**  
Hakan Kutlay

**Secretary General / Genel Sekreter**  
Berkant Özpolat

**Treasurer / Veznedar**  
Ekber Şahin

**Members / Üyeler**  
Korkut Bostancı  
Erkmen Gülhan  
Serda Kanbur Metin  
Ali Kılıçgün  
Berker Özkan  
Özgür Samancılar

### **Past Presidents / Önceki Başkanlar**

Şinasi Yavuzer (1998 - 2000)  
İlker Ökten (2000 - 2002) (2002 - 2004) (2004 - 2006)  
Şevket Kavukçu (2006 - 2009) (2009 - 2012)  
Mustafa Yüksel (2012 - 2013)  
Levent Elbeyli (2013 - 2015) (2015 - 2018)

---

## THE TURKISH JOURNAL of THORACIC and CARDIOVASCULAR SURGERY

---

### INFORMATIONS FOR AUTHORS

*The Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* publishes original articles on topics in cardiovascular surgery, cardiovascular anesthesia, cardiology, and thoracic surgery. These encompass all relevant clinical, surgical and laboratory studies, editorials, current and collective reviews, technical know-how papers, case reports, interesting images, "How to Do It" papers, correspondence, commentary and video article. The Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery is the official journal of the *Turkish Society of Cardiovascular Surgery and the Turkish Society of Thoracic Surgery*. The Journal is funded by these societies and is published quarterly (in January, April, July, and October). The policy, content and the format of this journal complies with the requirements (Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals) of the International Committee of Medical Journal Editors.

#### MANUSCRIPT PREPARATION

**On-line editorial office:** All manuscripts and editorial correspondence must be submitted online to the editorial office at <http://tgkdc.dergisi.org>. Detailed submission information is provided at the online editorial office web site.

Each submission is assigned a unique number and acknowledged by e-mail.

**Language:** The language of the journal is English.

**Exclusive publication statement:** Each author must certify that none of the material in the manuscript has been published previously in either print or electronic form, and that none of the submitted material is currently under consideration for publication elsewhere. This includes symposia, transactions, books, articles published by invitation, posting in electronic format and preliminary publications of any kind except an abstract of 400 words or fewer.

Authors are responsible for all (ethical, scientific, legal, etc.) content of their published material.

**Review:** The peer review process is double-blind, i.e., both authors and referees are kept anonymous. Pre-evaluation process of each submission is carried out by the Editorial Board. Manuscripts may be rejected without peer review by the editor in chief if they do not comply with the instructions to authors or if they are beyond the scope of the journal. Any manuscript that does not conform to the Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals, as reported at <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>, will also be rejected. Manuscripts are scanned for plagiarism or duplication. In case of an ethical issue on plagiarism or duplication, the Editorial Board will act in accordance with the Committee on Publication Ethics (COPE). The manuscripts which pass this stage are assigned to at least two double-blind peer-reviewers with a statistics reviewer. Reviewers are selected among independent experts who has published publications in the international literature on the submission subject and received considerable amount of citations. Research articles, systematic reviews, and meta-analyses are also reviewed by a biostatistician. By submitting a manuscript to the journal, authors accept that editor may implement changes on their manuscripts including misleading statements and mistypings, as long as the main idea of the manuscript is not interfered. Manuscripts submitted to The Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery will go through a double-blind peer-review process. Each submission will be reviewed by at least two external, independent peer reviewers who are experts in their fields to ensure an unbiased evaluation process. The editorial board will invite an external and independent editor to manage the evaluation processes of manuscripts submitted by editors or by the editorial board members of the journal. The Editor-in-Chief is the final authority in the decision-making process for all submissions.

**Revisions:** When submitting a revised version of a paper, the author must submit a detailed "Response to the reviewers" that states point by point how each issue raised by the reviewers has been covered and where it can be found (each reviewer's comment, followed by the author's reply and line numbers where the changes have been made) as well as an annotated copy of the main document. Revised manuscripts must be submitted within 30 days from the date of the decision letter. If the revised version of the manuscript is not submitted within the allocated time, the revision option may be canceled. If the submitting author(s) believe that additional time is required, they should request this extension before the initial 30-day period is over.

Accepted manuscripts are copy-edited for grammar, punctuation, and format. Once the publication process of a manuscript is completed, it is published online on the journal's webpage as an ahead-of-print publication before it is included in its scheduled issue. A PDF proof of the accepted manuscript is sent to the corresponding author and their publication approval is requested within two days of their receipt of the proof. The latest status of the submitted manuscripts and other information about the journal can be accessed at <http://tgkdc.dergisi.org/>.

**Acceptance:** The submitted papers will be published upon the editorial board's approval. Rejected manuscripts and their attachments (photographs, tables, graphics, and diskettes) will not be returned unless otherwise requested by the authors.

**Copyright transfer:** Authors of articles submitted to the official journal of the Turkish Society of Cardiovascular Surgery must transfer copyright to the Turkish Society of Cardiovascular Surgery. This transfer becomes binding upon acceptance of the article for publication. No part of the published material may be reproduced elsewhere without written permission from the Turkish Society of Cardiovascular Surgery.

The editorial and publication processes of the journal are conducted in accordance with the guidelines of the International Council of Medical Journal Editors (ICMJE), the World Association of Medical Editors (WAME), the Council of Science Editors (CSE), the Committee on Publication Ethics (COPE), the European Association of Science Editors (EASE), and National Information Standards Organization (NISO). The journal conforms to the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing ([doaj.org/bestpractice](http://doaj.org/bestpractice)).

An ORCID ID is required for all authors during the submission of the manuscript. The ID is available at <http://orcid.org> with free of charge.

**Conflict of interest statement:** Any financial grants or other support received for the study from individuals or institutions must be disclosed to the Editorial Board and the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE) Potential Conflict of Interest Disclosure Form must be filled and submitted to disclose potential conflicts of interest. The manuscripts must be prepared in accordance with ICMJE Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (updated in December 2014 - <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>). Authors are required to prepare manuscripts in accordance with the CONSORT guidelines for randomized research studies, the STROBE guidelines for the observational original research studies, the STARD guidelines for the diagnostic accuracy studies, the PRISMA guidelines for systematic reviews and meta-analyses, the ARRIVE guidelines for the experimental animal studies, and the TREND guidelines for non-randomized public behaviors.

**Ethical considerations:** An approval of research protocols by the Ethics Committee in accordance with international agreements (Helsinki Declaration, revised 2013, Guide for the Care and Use of Laboratory Animals - <https://www.nap.edu/catalog/5140.html>) is required for experimental, clinical, and investigational drug studies, and some case reports. If required, the ethics committee reports or a corresponding official document may be requested from the authors. In manuscripts reporting the results of an experimental study, it must be stated within the main text that all patients were informed in detail on the treatments and that an informed consent was obtained from each patient. For studies carried out on animals, the measures taken to prevent pain and suffering of the animals must be explicitly stated. Information on the patient consent, name of the ethics committee, and the ethics committee approval number must also be stated in the Patients and Methods section of the manuscript. It is the author's responsibility to carefully protect the patients' anonymity. For photographs that may reveal the identity of the patient, signed releases of the patient or of his/her legal representative must be enclosed.

**Plagiarism:** Whether intentional or not, plagiarism is a serious violation. We define plagiarism as a case in which a paper reproduces another work with similarity and without citation. If evidence of plagiarism is found before/after acceptance or after publication of the paper, the author will be offered a chance for rebuttal. If the arguments are not found to be satisfactory, the manuscript will be retracted and the author sanctioned from publishing papers for a period to be determined by the responsible Editor(s). The journal uses URKUND plagiarism screening tool to screen all submissions and to verify the originality of content before publication.

## Instructions for manuscript preparation

All submissions, including the text, tables, graphics and photographs should be made on-line.

### Checklist

The following checklist is provided for the author's convenience. Please use this list to ensure that the manuscript is complete before submitted. Incomplete manuscripts are not accepted for editorial review.

### General

- ❑ Submit manuscripts, preferably prepared in Microsoft Word. Manuscripts written in 11 point Arial or Times New Roman fonts are preferred. Type manuscript double-spaced (including title page, abstract, text, references, tables, and legends) only on one side of a A4 (21x29.7 cm) white bond paper with 3 cm margins all around (page setup of the word processor).
- ❑ Arrange manuscript as follows: (1) title page, (2) abstract in Turkish (not required for papers from outside of Turkey), (3) abstract in English, (4) text, (5) acknowledgments (if available), (6) disclosures (if required), (7) references, (8) tables and (9) legends. Number all the pages consecutively, beginning with the title page and including the legends page.
- ❑ Set the length of an original article or review paper at a maximum of 20 double-spaced pages including one title page, one Turkish abstract page, one English abstract page, about 10 pages of text (2250 words), maximum three pages of references and one legends page (if available). Tables should be placed on separate pages. Units should be prepared in accordance with the International System of Units (SI).
- ❑ Always use leading zeros in decimal fractions. Report values and percentages to one decimal place unless it is absolutely necessary to use more than one decimal places (i.e., xy.z, not xy.zq).
- ❑ The text for case reports and "How to Do It" articles should be no more than eight double-spaced typewritten pages (1,000 words), excluding the title page, summary and references. If tables or illustrations are included, the text must be reduced by 1/2 page or 125 words per table or illustration. A "How to Do It" article should be a description of a useful surgical technique and contain detailed illustrative material.
- ❑ Correspondence (Letters to the Editor) and "Interesting Image" papers should not exceed two double-spaced pages (500 words) and should not include more than four references. Tables and illustrations accompanying the "Letters to the Editor" papers will be considered for publication only in exceptional circumstances. "Interesting Image" papers should include one or two original and high quality digital images accompanied by a brief presentation of the relevant case without an abstract.
- ❑ Reviews should not exceed 4000 words and editorials should be limited to 2500 words.
- ❑ Information for authors for video-article is available under this link "<http://tgkdc.dergisi.org/static.php?id=14>"

### Title page

- ❑ Give the paper as short a title as possible (fewer than 95 letters for original articles, 80 letters for case reports, correspondence and How-to-Do-It articles, including spaces). Avoid abbreviations in the title. Submit a short title of 40 characters to be used as the running head.
- ❑ Include only full names of the authors directly affiliated with the work. The maximum number of authors is eight for original articles, five for case reports and "How to Do It" articles, three for interesting images, and correspondence. Exceeding numbers will have to be justified to the Editor. Include the name and location of no more than two institutional affiliations where the work was actually done. If more than one department or institution are given, indicate affiliation of each author.
- ❑ If the paper was or is to be presented at a congress or a scientific meeting, provide a footnote giving the name, date and location of the meeting.
- ❑ At the bottom of the page, type the name, postal address (with zip code), telephone number, fax number and e-mail address of the corresponding author, to whom communications, proofs, and requests for reprints should be sent.

### Abstracts

- ❑ Provide a structured abstract of no longer than 250 words for an original article. The abstract should be divided into four sections in the following order: Background, Methods, Results, Conclusion. Abstracts for case reports, "How to Do It" articles and reviews should be unstructured and shorter (100 words). Three to five key words from MeSH index can be added below the abstract. No abstract is required for correspondence, commentaries "Interesting Images" and editorials. Abbreviations should be avoided in the abstracts.

- ❑ Avoid abbreviations when possible. Define abbreviations at first appearance, if it is necessary to use them.

### Text

- ❑ Generally, the text should be organized as follows: Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion. The Introduction should include the topic and objectives of the study. The Materials and Methods section should include the place, time period and the design of the study. If subtitles are necessary in the Materials and Methods section, these can be arranged as: patient characteristics, surgical technique or experimental design, data collection, follow-up and the details of statistical analysis. The statistical comparison should be provided next to the findings in the Results section. In the Discussion, authors should evaluate their results in the view of current literature.
- ❑ References, illustrations and tables should be numbered in the order in which they appear in the text.
- ❑ Avoid abbreviations when possible. Define abbreviations at first appearance, and avoid their use in the title and abstract.
- ❑ Give all measurements and weights in standard metric units.
- ❑ For statistical nomenclature and data analysis, follow the "Guidelines for Data Reporting and Nomenclature" published in the Annals of Thoracic Surgery (1988;46:260-1).
- ❑ Type footnotes at the bottom of the page on which they are cited. Credit suppliers of drugs, equipment and other brand-name material mentioned in the article in parentheses in text, giving company name and location.
- ❑ Type acknowledgments, including grant and subsidy information or technical assistance at the end of the text before the references.

### References

- ❑ Referencing should be selective and pertain directly to the work being reported. Except in collective and current reviews, comprehensive listings serve no useful purpose but use valuable space. As a general guide, limit the number of references to 25 for original articles, to six for case reports and "How to Do It" articles, 85 for reviews and to four for letter to the Editor.
- ❑ Do not cite personal communications, manuscripts in preparation, and other unpublished data.
- ❑ Type references double-spaced on a separate sheet. Number consecutively in the order in which they are cited in the text.
- ❑ Journal references should provide inclusive page numbers; book references should cite specific page numbers.
- ❑ References should be given throughout the text as follows:
  - If the surname of the first author of the referenced article is given, "et al." should be added after it, followed by its reference number within square brackets "[ ]" (superscript preferred), and then the sentence should be completed.
  - Give references in the text using Arabic numerals in brackets "[ ]" (superscript preferred).
  - If different references are given for different statements, each reference should be given within square brackets "[ ]" after the punctuation mark at the end of the relevant statement.
  - If there are more than two consecutive references, the first and the last ones should be given with "-" mark between them: e.g. [1-3]; [14-18]; [8-14].
- ❑ Double-check all references. All authors if six or fewer should be listed; otherwise the first six should be written accompanied by "et al".
- ❑ Abbreviations of journals should conform to those used in Index Medicus. Authors are solely responsible for the accuracy and completeness of references.
- ❑ The style and punctuation of the references should follow the formats outlined below:

### Journal article:

İnan MB, Hasde Aİ, Özçınar E, Yazıcıoğlu L, Şırlak M, Akar R, et al. Surgical treatment of postinfarction ventricular septal rupture. Turk Gogus Kalp Dama 2011;19:151-6.

### Presentations:

Galloway AC, Ribakove GH, Miller JS, Anderson RV, Buitenheim PM, Baumann FG, et al. Minimally invasive port-access valvular surgery: Initial clinical experience. Presented at the 70th Scientific Session of the American Heart Association; 1997 Nov 10-13; Orlando, FL. Circulation 1997;96:2845.

**Book:**

Shields TW, editor. General Thoracic Surgery. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2009.

**Chapter in a book:**

Berkowitz DH, Gaynor JW. Management of pediatric cardiopulmonary bypass. In: Mayroutis C, Backer C, editors. Pediatric Cardiac Surgery. 4th ed. West Sussex: Wiley- Blackwell; 2013. p. 169-213.

**Internet address:**

1996 NRC Guide for the Care and Use of Laboratory Animals. Available at: <http://www.nap.edu/readingroom/books/labrats/contents.html>. Accessed October 20, 2003.

**Tables**

- ❑ Tables should be typewritten double-spaced on separate word sheets, each with a table number (Arabic) and title above the table and explanatory notes and legends below. Provide a key symbol and place all abbreviations in alphabetic order below the table, together with their explanations.
- ❑ Include written permission from both the author and the publisher to reproduce any previously published table(s) in both print and electronic media.
- ❑ Tables should be self-explanatory and the data should not be duplicated in the text or illustrations. If a table provides redundant information, it will be omitted.

**Legends**

- ❑ Type legends double-spaced sequentially on a separate sheet. Numbers should be Arabic and correspond to the order in which the illustrations appear in the text. Explanations of all abbreviations should appear in alphabetic order at the end of each legend.
- ❑ Give the type of stain and magnification power for all photomicrographs.
- ❑ Include written permission from both the author and the publisher to reproduce any previously published illustration(s) in both print and electronic media.
- ❑ Enclose signed releases for recognizable (unmasked) photographs of human beings.

**Illustrations**

- ❑ Images or figures are submitted online as one or more separate files that may contain one or more images. Within each file containing images, use the figure number (eg, Figure 1A) as the image filename. All images should be submitted in .JPG and .TIFF formats in 300 Dpi resolutions. Powerpoint (.ppt) files are accepted for line drawings only and you must use a separate Powerpoint image file for each Powerpoint figure. Please obtain technical help if you are unfamiliar with image files.
- ❑ Written permission from both the author and the publisher (copyright holder) is required to reproduce any previously published, illustration(s) or photograph(s) in both print and electronic media, and must be surface mailed or faxed to the editorial office once the manuscript is submitted online.
- ❑ Written permission from unmasked patients appearing in photographs must be obtained by the authors and must be surface mailed or faxed to the editorial office once the manuscript is submitted online.

**Original illustrations.** If your manuscript is accepted for publication and the electronic art you have submitted online is not acceptable for reproductive purposes, you may be required to send a set of original illustrations to the editorial office. You will be instructed accordingly by the staff.

**Policies**

**The Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery requests all authors to comply with the research and publication ethics. For animal**

**and human studies, national and international guidelines must be followed and ethical approval is a must. The authors are required to send the ethics committee approval for prospective studies conducted on human and subjects to the system with the full author list and affiliations during submission (<http://tgkdc.dergisi.org/makale/login.php>). All authors are solely responsible for the study conduct in accordance with the ethics.**

**Human investigation:** Include the date of approval by the local institutional human research committee and the ethical guidelines that were followed by the investigators in the Materials and Methods section of the manuscript. Also include an affirmation that informed consent was obtained from each participant.

When a drug, product, hardware, or software program is mentioned within the main text, product information, including the name of the product, the producer of the product, and city and the country of the company (including the state if in USA), should be provided in parentheses in the following format: Discovery St PET/CT scanner (General Electric Medical Systems, Milwaukee, Wisconsin, USA).

**Humane animal care:** The Materials and Methods section must contain a statement assuring that all animals received humane care in compliance with the Guide for the Care and Use of Laboratory Animals.

**Conflict of interest:** Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery requires authors to disclose in the cover letter any commercial association (eg, employment, direct payments, stock holdings, retainers, consultantship, patent licensing arrangements, or honoraria) that might pose a conflict of interest issue concerning the manuscript. All funding sources supporting the work should be acknowledged in a footnote.

**Scientific responsibility statement:** Before publication of an accepted manuscript, each author will be required to certify that he or she has participated sufficiently in the work to take responsibility for a meaningful share of the content of the manuscript, and that this participation included:

- (a) Conception or design of the experiment(s), or collection and analysis or interpretation of data;
- (b) Drafting the manuscript or revising its intellectual content; and
- (c) Approval of the final version of the manuscript to be published.

**Exclusive publication statement:** "I certify that none of the material in this manuscript has been published previously, and that none of this material is currently under consideration for publication elsewhere. This includes symposia, transactions, books, articles published by invitation, and preliminary publications of any kind except an abstract of 400 words or fewer."

**Declaration of sponsorship:** The authors should describe the role of the study's sponsors in the following areas:

1. Designing the study
2. Collecting, analyzing, and interpreting the data
3. Writing the report

**Editorial Contact:**

Prof. Şahin Şenay, MD.

Editor, Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery  
Ataşehir Mah., Ataşehir Bulvarı, 48 Ada, Mimosza 2/2, K: 2, D: 6,  
34758 Ataşehir, İstanbul, Turkey

Tel-Fax: +90 216 - 456 14 54

E-mail: [dergi@tkdcd.org](mailto:dergi@tkdcd.org)

Web site: <http://www.tgkdc.dergisi.org/>



# TÜRK GÖĞÜS KALP DAMAR CERRAHİSİ DERGİSİ

## YAZARLARA BİLGİ

“*Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi*” kardiyovasküler cerrahi, kardiyovasküler anestezi, kardiyoloji ve göğüs cerrahisi alanlarında klinik, cerrahi ve deneysel araştırma, inceleme, derleme, olgu sunumu, ilginç görüntü, orijinal cerrahi teknikler, editöre mektuplar ve video makale yayınlar. Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi, “*Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği*” ile “*Türk Göğüs Cerrahisi Derneği*” nin ortak resmi yayınıdır. Dergi bu dernekler tarafından finanse edilir ve yılda 4 kez, üç ayda bir yayınlanır. Derginin yayın politikası, içerik ve formatı “International Committee of Medical Journal Editors “(Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals)” kuralları ile uyumludur.

## YAZIM KURALLARI

**On-line editörlük ofisi:** Tüm yazışmalar ve yazı gönderimleri internet üzerinden <http://tgkdc.dergisi.org> adresindeki sanal editörlük yoluyla yapılmalıdır. Yazı gönderimi için detaylı bilgi bu internet adresinden edinilebilir.

Gönderilen her yazı için özel bir numara verilecek ve yazının alındığı e-posta yolu ile teyid edilecektir.

**Yazı dili:** Derginin yayın dili İngilizcedir. İsteyen yazarlar web sayfasında yayınlanmak üzere yazısının Türkçe çevirisini de gönderebilirler.

**Yazının bir başka yere yayın için gönderilmediğinin beyanı:** Her yazar gönderilen yazının, basılı ya da elektronik ortamda, kısmen veya tamamen başka bir yerde daha önce yayınlanmadığı ya da halen yayın için değerlendirilmediğini beyan etmelidir. Bu, 400 kelimeye kadar olan özetler hariç, sempozyumlar, bilgi aktarımları, kitaplar, davet üzerine yazılan makaleler, elektronik formatta gönderimler ve her türden ön bildirileri içerir.

Dergide yayımlanan yazıların her türlü sorumluluğu (etik, bilimsel, yasal, vb.) yazarlara aittir.

**Değerlendirme:** Makaleler çift-kör bir değerlendirme sürecine tabi tutulur. Her makalenin ön değerlendirme işlemi, Editöryal Kurul tarafından yapılmaktadır. Yayın için incelenecek makalelere öncelikle baş editör tarafından değerlendirilir. Dergi yazım kurallarına uygun olmayan yazılar da derginin amacı dışındaki makaleler doğrudan reddedilir. Ayrıca <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf> web adresinde belirtilen Biyomedikal dergilere gönderilen yazılar için gerekli şartlara uygun olmayan yazılar da reddedilir. Makaleler intihal veya duplikasyon açısından taranır. Bu hususlarda etik sorun olması durumunda, Editöryal Kurul Yayın Etiği Kurulu (COPE) ilkelerine göre işlem yapar. Bu aşamayı geçen makalelere en az iki çift kör hakem ve bir istatistikçi atanır. Hakemler, konu ile ilgili uluslararası literatürde yayını olan ve önemli düzeyde atf alan bağımsız uzmanlar arasından seçilir. Araştırma makaleleri, sistematik derlemeler ve meta-analizler de bir biyoistatistik uzmanı tarafından incelenir. Dergiye makale gönderen yazarlar, yamitci ifade ve yazım hataları dahil olmak üzere, makalenin ana fikri muhafaza edilmek koşuluyla, editörün makale üzerinde değişiklik yapabileceğini kabul eder. Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi'ne gönderilen makaleler, çift kör hakem denetimli değerlendirmeye tabi tutulur. Her makale, tarafsız bir değerlendirme işlemi için, alanında uzman en az iki bağımsız hakem tarafından incelenir. Editöryal Kurul, editörler veya derginin Editöryal Kurul üyeleri tarafından gönderilen makalelerin değerlendirilmesinde harici ve bağımsız editörlere davet gönderebilir. Baş Editör, tüm makalelerin yayımlanması konusunda karar verici nihai yetkilidir.

**Revizyonlar:** Revizyonu yapılan makalenin gönderim aşamasında, yazar hakemler tarafından belirtilen her hususa yanıt içeren “Hakemlere Yanıt” dosyasını da göndermelidir. Bu dosyada hakemlerin yorumları ve ardından yazarların yanıtları ve değişiklik yapılan satır numaraları ve ana makalenin ayrıntılı bir nüshası yer almalıdır. Yazardan istenen revizyon 30 gün içinde yapılacaktır dergiye tekrar gönderilmelidir. Bu süre zarfında gönderilmeyen makaleler için revizyon seçeneği iptal edilebilir. Yazar(lar)ın ilave süreye ihtiyacı olması durumunda, ilk 30 günlük süre dolmadan bunu talep etmesi gerekmektedir.

Kabul edilen makaleler gramer, noktalama işaretleri ve biçim açısından kontrol edilir. Makalenin yayın süreci tamamlandığında, bir sonraki basılı sayıdan önce derginin web sayfasında online olarak yayımlanır. Kabul edilen makalenin PDF dosyası sorumlu yazara gönderilir ve iki gün içinde yayın onayı alınır. Gönderilen makalelerin son durumları ve dergiye ilişkin diğer bilgilere <http://tgkdc.dergisi.org/> adresinden ulaşılabilir.

**Yayına kabul:** Gönderilen yazılar Yayın Kurulu'nun onayı ile yayınlanır. Yayına kabul edilmeyen yazılar ve bunların ekleri (fotoğraflar, tablolar, şekiller ve disketler), aksi belirtilmemişse geri gönderilmez.

**Yayın hakkının devri:** Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği'nin resmi dergisine gönderilen makalelerin yazarları, yayın telif haklarını Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği'ne devretmelidirler. Bu devir, yazının yayına kabulü ile bağlayıcı hale gelir. Basılan materyalin hiçbir kısmı Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği'nin yazılı izni olmadıkça bir başka yerde kullanılamaz.

Derginin editöryal ve yayın süreçleri, Uluslararası Tıbbi Dergileri Editörler Kurulu (ICMJE), Dünya Tıbbi Editörler Derneği (WAME), Bilim Editörleri Konseyi (CSE), Yayın Etiği Kurulu (COPE), Avrupa Bilim Editörleri Derneği (EASE) ve Ulusal Bilgi Standartları örgütü (NISO) kılavuzları uyarınca yürütülür. Dergi, Akademik Yayıncılıkta Şeffaflık İlkeleri ve En İyi Uygulamalar kılavuzuna uygundur ([doaj.org/bestpractice](http://doaj.org/bestpractice)).

Makale gönderimi sırasında tüm yazarlardan ORCID ID istenir. ID, ücretsiz olarak <http://orcid.org> adresinden alınabilir.

**Çıkar çatışması:** Şahıslardan veya kurumlardan alınan her türlü mali ve diğer destekler, Editöryal Kurul'a bildirilmeli ve muhtemel çıkar çatışmalarını ifşa etmek amacıyla Uluslararası Tıbbi Dergi Editörleri Kurulu (ICMJE) Muhtemel Çıkar Çatışmaları Formu doldurulmalı ve dergiye gönderilmelidir. Makaleler, ICMJE Tıp Dergilerinde Akademik Makalelerin Yürütülmesi, Bildirilmesi, Düzenlenmesi ve Yayımlanması önerilerine uygun olarak hazırlanmalıdır (Aralık 2014 tarihinde güncellenmiştir - <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>). Yazarların CONSORT randomize araştırma çalışmalar kılavuzu, STROBE gözlemsel özgün araştırma çalışmalar kılavuzu, STARD tanısallık doğruluk çalışma kılavuzu, PRISMA sistematik derleme ve meta-analiz kılavuzları, ARRIVE deneysel hayvan çalışmaları kılavuzu ve TREND randomize olmayan halk davranışları kılavuzuna uygun olarak makalelerini hazırlamaları gerekmektedir.

**Yayın etiği:** Deneysel, klinik ve araştırma ilacı çalışmaları ve bazı olgu sunularında uluslararası anlaşmalar (Helsinki Bildirgesi, 2013 revize Laboratuvar Hayvanların Bakımı ve Kullanımına İlişkin Kılavuz - <https://www.nap.edu/catalog/5140.html/>) uyarınca çalışma protokollerinin Etik Kurul tarafından onaylanması gerekmektedir. Gerekli olması halinde, yazarlardan Etik Kurul raporları veya resmi belgeler de talep edilebilir. Deneysel çalışma sonuçlarının bildirildiği makalelerde, tüm hastaların tedavileri hakkında ayrıntılı olarak bilgilendirildiği ve her hastadan bilgilendirilmiş onam alındığı ifadesi yer almalıdır. Hayvan çalışmalarında, deneklerin acı çekmesini önlemek amacıyla gerekli önlemlerin alındığı açıkça belirtilmelidir. Hastalardan rıza alındığı onaylayan Etik Kurul onayı ve Etik Kurul numarası makalenin Hastalar ve Yöntemler bölümünde belirtilmelidir. Hastaların kişisel bilgilerinin korunması ve ifşa edilmemesi yazının sorumluluğundadır. Hastanın kimliğini ifşa edebilecek görsellerin kullanılması durumunda, hastanın kendisinin veya yasal temsilcisinden imzalı belge alınmalıdır.

**İntihal:** Kasti olup olmadığından bağımsız olarak, intihal ciddi bir ihaldir. Makalenin bir başka çalışma ile referans verilmeksizin benzerlik göstermesi durumu intihal olarak kabul edilir. Makale kabul edilmeden önce veya kabul edildikten sonra veya yayımlandıktan sonra intihal kanıtı olması durumunda, yazara aksini ispat etmesi için bir olanak tanınır. Yazar ile yapılan görüşmeler memnun edici düzeyde olmaz ise, makale geri çekilir ve sorumlu Editör(ler) tarafından belirlenen bir süre zarfında makalenin tekrar yayımlanmasına izin verilmez. Dergi, yayın öncesinde tüm makalelerin taranması ve içeriğin özgünlüğünün doğrulanması için URKUND intihal tarama yazılımını kullanmaktadır.

## Makale hazırlanmasında uyulacak kurallar

Yazılar ve yazı ile ilgili tüm şekil, tablo ve fotoğraflar internet aracılığıyla online gönderilmelidir.

## Kontrol listesi

Aşağıdaki liste yazarlara kolaylık olması açısından yazının dergiye değerlendirilmek üzere gönderilmesinden önce kontrol edilerek eksiklerin tamamlanması için sunulmuştur. Eksik gönderiler değerlendirmeye alınmayacaktır.

## Genel

- Yazılar tercihen Microsoft Word programı kullanılarak yazılmalıdır. Makaleler 11 punto Arial veya Times New Roman karakterleri kullanılarak yazılmalıdır. Yazılar A4 (21x29.7 cm) beyaz dosya kağıdının bir yüzüne, tüm yazı boyunca (başlık, Türkçe ve İngilizce özetler, makale, kaynaklar, tablolar ve alt yazılar da dahil olmak üzere) çift satır aralıklı olarak ve sayfanın tüm kenarlarından üçer santimlik boşluk bırakılarak (Kelime işleminin sayfa düzeni ayarlarından) yazılmalıdır.

- ❑ Tüm yazılar (1) başlık sayfası, (2) Türkçe özet, (3) İngilizce özet, (4) makale, (5) teşekkür yazısı (varsa), (6) çalışmayı destekleyen fon ve kuruluşlar (ifşa gereği olan durumlarda), (7) kaynaklar, (8) tablolar ve (9) alt yazılar olarak dizilmelidir. Başlık sayfasına 1 numara verilerek, alt yazılar sayfası da dahil olmak üzere, tüm sayfalar sağ üst köşeden sırayla numaralandırılmalıdır.
  - ❑ Araştırma ve inceleme yazıları çift satır aralıklı toplam 20 sayfayı geçmemeli, bir başlık sayfası, bir sayfa Türkçe özet, bir sayfa İngilizce özet, 10 sayfa makale (en çok 2250 kelime), en fazla üç sayfa kaynaklar ve varsa bir sayfa şekil alt yazıları olacak şekilde düzenlenmelidir. Tabloların her biri ayrı sayfalarda hazırlanarak gönderilmelidir. Birimler, Uluslararası Birim Sistemi (SI) uyarınca yazılmalıdır.
  - ❑ Olgu sunumları ve cerrahi teknik yazıları başlık sayfası, Türkçe ve İngilizce özetler ve kaynaklar hariç, toplam sekiz sayfayı (1000 kelime) geçmemelidir. Yazıda tablo veya şekil kullanılıyorsa her tablo veya şekil başına yazı 1/2 sayfa veya 125 kelime kısıtlıdır. Cerrahi teknik yazıları detaylı görsel açıklama içermelidir.
  - ❑ Birin altındaki sayılarda noktadan önce mutlaka '0' koyunuz. Birden fazla kullanımın gerçekten gerekli olduğu durumlar dışında ölçüm ve yüzde değerlerini yazarken sadece bir ondalık sayı kullanın (Örneğin; 23.45 yerine 20.5).
  - ❑ Editöre mektuplar ve ilginç görüntü yazıları çift satır aralığı ile yazılmalı, toplam iki sayfayı (en çok 500 kelime) geçmemeli ve kaynak sayısı dört ile sınırlandırılmamalıdır. Editöre mektup yazılarında tablo ve şekillerin basılmaları ancak istisnai durumlarda sözkonusu olabilir. "İlginc görüntü" yazılarında, özgün ve mükemmel kalitede bir veya iki görüntü ile birlikte bu görüntülere konu olan olguya ve tedavisine ait kısa bilgiler özet kısmı olmadan editöre mektup formatında sunulmalıdır.
  - ❑ Türkçe ve İngilizce metinlerde kullanılacak olan kaynaklar içerisinde yerli literatüre yer verilmesi tercih edilmelidir. Bu amaçla, derneğin ve derginin web sayfasında yer alan "Ulusal Atıf İndeksi" gibi arama motorları kullanılabilir.
  - ❑ Derleme yazıları 4000 kelimeyle, editöryel yazılar 2500 kelimeyle sınırlı tutulmalıdır.
  - ❑ Video makale için yazarlara bilgi içeriğine "http://tgkdc.dergisi.org/static.php?id=14" link ile ulaşılabilir.
- Başlık sayfası**
- ❑ Mümkün olduğunca kısa bir başlık kullanılmalıdır. Yazının başlığı araştırma ve inceleme yazılarında 95 karakteri (her harf ve boşluk bir karakter sayılır), olgu sunumları, mektuplar ve cerrahi teknik yazılarında ise 80 karakteri geçmemelidir. Başlıkta kısaltma kullanılmamalıdır. Başlık Türkçe ve İngilizce olarak yazılmalıdır. Başlığın hemen altına 40 karakteri geçmeyecek bir kısa başlık eklenmelidir.
  - ❑ Yazıda sadece çalışmaya doğrudan katkısı bulunan yazarların ad ve soyadları açık olarak yazılmalı ve yazar sayısı araştırma yazılarında sekizi, olgu sunumları ve cerrahi teknik yazılarında beşi, ilginç görüntülerde ve editöre mektuplarda üçü geçmemelidir. Daha fazla sayıda yazar mevcutsa, editöre sebebi izah edilmelidir. Yazarların altına çalışmanın yapıldığı kurumun açık adı ve şehir yazılmalıdır. Eğer birden fazla kurum (en fazla iki) çalışmaya katılmışsa, her yazarın ait olduğu kurum belirtilmelidir (yazarlar başlık sayfası ve makale dahil olmak üzere yazının hiçbir yerinde unvan kullanılmamalıdır).
  - ❑ Çalışmayı destekleyen fon ve kuruluşlar burada belirtilmeli, çalışmanın herhangi bir kongrede sunulması planlanıyor ya da daha önce sunulmuş ise kongre adı, zaman (gün-ay-yıl) ve yer belirtilerek yazılmalıdır.
  - ❑ Başlık sayfasının en altına iletişim kurulacak yazarın adı, soyadı, açık adresi, posta kodu, telefon numarası (verilmek isteniyorsa cep telefonu), faks numarası ve mutlaka e-posta adresi yazılmalıdır.

#### Özetler

- ❑ Özetler, araştırma yazılarında 250 kelimeyi geçmemelidir. Özetlerde başlık kullanılmamalıdır (başlığın İngilizcesi Başlık sayfasına yazılmalıdır). Türkçe (Amaç, Çalışma planı, Bulgular, Sonuç) ve İngilizce özetler (Background, Methods, Results, Conclusion) olmak üzere dört bölüme ayrılmalıdır. Olgu sunumları, derlemeler ve cerrahi teknik yazılarında ise bu bölümlere gerek olmayıp özetler 100 kelimeyi geçmemelidir. Makale için verilecek Türkçe ve İngilizce anahtar sözcükler (3-5 adet), MeSH index'den alınmalı, özetlerden hemen sonra verilmelidir. Editöre mektuplar, yorumlar, "İlginc Görüntü" ve editöryel yazılar için özet gerekmemektedir.
- ❑ Özetlerde kısaltma kullanılmasından mümkün olduğunca kaçınılmalıdır. Kısaltma kullanılması mutlaka gerektiğinde, ilk geçtiği yerde parantez içinde tanımlandıktan sonra kullanılmalıdır.

#### Metin

- ❑ Yazı; Giriş, Hastalar ve Yöntemler (Gereç ve Yöntem), Bulgular ve Tartışma bölümlerinden oluşmalıdır. Giriş bölümünde konuyu ve çalışmanın amacını açıklayacak bilgilere yer verilmelidir. Hastalar ve Yöntemler bölümünde çalışmanın gerçekleştirildiği yer, zaman ve çalışmanın planı açıklanmalıdır. Eğer bu bölüm altında yer verilecek altbaşlıklar var ise, sırasıyla hasta özellikleri, cerrahi teknik veya deneysel çalışma yöntemi, verilerin derlenmesi (toplanması), takip yöntemi, kullanılan istatistiksel yöntem (ayrıntılı olmalı) şeklinde olmalıdır. Bulgular bölümünde elde edilen veriler, istatistiksel sonuçları ile beraber verilir. Tartışma bölümünde çalışma sonuçları, literatür ile karşılaştırılarak değerlendirilir.
- ❑ Kaynaklar, şekil ve tablolar yazı içerisindeki geçiş sırasına göre numaralandırılmalıdır.
- ❑ Kısaltmalardan mümkün olduğunca kaçınılmalı, eğer kısaltma kullanılacaksa ifadenin ilk geçtiği yerde açıklanmalıdır.
- ❑ Metin içindeki tüm ölçüm birimleri uluslararası metrik standartlara uygun olarak verilmelidir.
- ❑ Yazının istatistiksel analizleri için Guidelines for Data Reporting and Nomenclature (Ann Thorac Surg 1988;46:260-1) adlı makaleden yararlanılabilir.
- ❑ Dipnotlar zikredildikleri sayfanın altında verilmelidir. İlaç, ekipman ve diğer firma isimli materyaller için, yazıda parantez içerisinde şirket ismi ve yeri belirtilmelidir.
- ❑ Teşekkür yazıları, ödenekler ve finansal destekler veya teknik yardımları da içerecek şekilde yazının sonunda, referanslardan önce konulmalıdır.

#### Kaynaklar

- ❑ Kaynakların kullanılmasında seçici davranılmalı ve çalışmayla doğrudan ilgili kaynaklara yer verilmelidir. Kolektif ve güncel derleme yazıları dışında referans listelerinin çok geniş tutulması yer israfına neden olmaktadır. Genel bir kural olarak araştırma makalelerinde referans sayısı en fazla 25, olgu bildirim ve cerrahi teknik yazılarında en fazla altı, derlemelerde en fazla 85 ve editöre mektuplarda en fazla dört olmalıdır.
- ❑ Kişisel temaslardaki bilgi-alışverişleri, hazırlık aşamasındaki makaleler ve diğer basılmamış veriler kaynak olarak gösterilmemelidir.
- ❑ Kaynaklar iki satır aralıklı olarak ayrı bir sayfaya yazılmalı ve yazı içinde geçiş sırasına göre numaralandırılmalıdır.
- ❑ Dergi kaynaklarında yıl, cilt, başlangıç ve bitiş sayfaları verilirken kitap kaynaklarında ise sadece yıl, başlangıç ve bitiş sayfaları belirtilmelidir.
- ❑ *Kaynaklar metin içinde verilirken şu kurallara uyulmalıdır:*
  - Kaynak gösterilecek makalenin ilk yazarının soyadı verilecekse arkasına "et al." eklenmeli ve hemen akabinde üst simge "[ ]" içerisinde referans numarası yazılmalı, daha sonra cümle tamamlanmalıdır.
  - Cümle içerisinde isim verilmeyecek ise kaynak numarası cümle sonunda, nokta işaretinden sonra üst simge köşeli parantez "[ ]" içinde verilmelidir.
  - Cümle içerisinde değişik ifadeler için değişik kaynaklar gösterilecekse, her kaynak ilgili olduğu ifadenin bitiminde, noktalama işaretinden sonra üst simge köşeli parantez "[ ]" içinde verilmelidir.
  - İki den fazla peş peşe gelen kaynak var ise ilk ve son olanları, aralarına "-." işareti konarak verilmelidir: [1-3]; [14-18]; [8-14] gibi.
- ❑ Kaynaklarda yazarların tam soyadları ve adlarının ilk harfleri yazılmalıdır. Kaynaktaki yazar sayısı 6 veya daha az ise tüm yazarlar belirtilmeli, yazar sayısının daha fazla olduğu durumlarda ilk 6 yazarın sonuna "et al." ibaresi konularak kaynak yazılmalıdır.
- ❑ Dergi isimleri Index Medicus'a göre kısaltılmalıdır. Yazarlar, kaynakların ve yazılışlarının doğruluğundan sorumludurlar.
- ❑ Kaynakların yazım şekli ve noktalama işaretleri aşağıda belirtildiği gibi olmalıdır:

#### Dergi makalesi için:

İnan MB, Hasde AI, Özınar E, Yazıcıoğlu L, Şırlak M, Akar R, et al. Surgical treatment of postinfarction ventricular septal rupture. Turk Gogus Kalp Dama 2011;19:151-6.

#### Kongrede sunulmuş bir çalışma için:

Galloway AC, Ribakove GH, Miller JS, Anderson RV, Bутtenheim PM, Baumann FG, et al. Minimally invasive port-access valvular surgery: Initial clinical experience. Presented at the 70th Scientific Session of the American Heart Association; 1997 Nov 10-13; Orlando, FL. Circulation 1997;96:2845.

#### Kitap için:

Shields TW, editor. General Thoracic Surgery. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2009.

#### Kitaptan bir bölüm için:

Berkowitz DH, Gaynor JW. Management of pediatric cardiopulmonary bypass. In: Mayroutis C, Backer C, editors. Pediatric Cardiac Surgery. 4th ed. West Sussex: Wiley-Blackwell; 2013. p. 169-213.

#### İnternet adresi:

1996 NRC Guide for the Care and Use of Laboratory Animals. Available at: <http://www.nap.edu/readingroom/books/labrats/contents.html>. Accessed October 20, 2003.

#### Tablolar

- ❑ Tablolar iki satır aralıklı olarak her biri ayrı bir word sayfasında hazırlanmalı ve her tablonun üstünde numarası ve başlığı olmalıdır. Tabloda kısaltmalara yer verilmişse bu kısaltmaların açılımı alt yazı şeklinde tablonun altında ve alfabetik sıraya göre yer almalıdır.
- ❑ Daha önce basılı veya elektronik olarak yayınlanmış tablolardan yararlanıldığında hem yazarı hem de basımevinden yazılı izin alınmalıdır ve bu, dergi editörlüğüne faks veya posta ile gönderilmelidir. Tablo içerisinde enlemesine ve boylamasına çizgiler kullanılmamalı, sadece üst ve altına düz çizgi çizilmelidir.
- ❑ Tablolar yazı içerisindeki bilginin tekrarı olmamalıdır.

#### Şekil, grafik, resim ve alt yazıları

- ❑ Alt yazılar iki satır aralıklı olarak ayrı bir sayfaya yazılmalıdır. Metin içerisindeki sıralarına göre numaralandırılmalı ve şekil, grafik ve resimlerde kısaltmalara yer verilmişse, bu kısaltmaların açılımı alt yazının altında ve alfabetik sıraya göre yer almalıdır.
- ❑ Mikroskopik resimlerde büyütme oranı ve boyama tekniği açıklanmalıdır.
- ❑ Daha önce basılı veya elektronik olarak yayınlanmış şekil, grafik ve resimlerden yararlanıldığında hem yazarı hem de basımevinden yazılı izin alınmalıdır ve bu, dergi editörlüğüne faks veya posta ile gönderilmelidir.
- ❑ Yüzü saklanmamış ve tanımlanabilir şekilde görünen şahısların resimlerini kullanırken kendilerinden yazılı izin alınmalıdır.

#### Şekil ve resimler

- ❑ Resim ve şekiller on-line olarak internet aracılığıyla her biri bir ya da daha fazla resim içerebilen bir ya da daha fazla sayıda ayrı ayrı dijital görüntü dosyaları halinde sisteme yüklenir. Her bir resim dosyası için şekil numarası dosya ismi olarak kullanılır (örneğin, Figure 1A). Tüm görüntüler 300 Dpi çözünürlükte .JPEG ve .TIFF formatlarında teslim edilmelidir. Powerpoint (.ppt) dosyaları sadece çizili grafikler için kullanılabilir ve her Powerpoint şekli için ayrı bir Powerpoint dosyası hazırlanmalıdır. Dijital resim dosyaları ve formatları konularında tecrübe sahibi olmayanlar için, teknik yardım alınmaları önerilir.
- ❑ Basılı veya elektronik ortamda daha önce yayınlanmış her türlü, şekil ve fotoğraf için hem yazardan hem de yayıncıdan (yayın hakkı sahibi) yazılı izin alınması ve derginin yazı işlerine posta ya da faks yoluyla gönderilmesi gerekir.
- ❑ Fotoğraflarda yüzü gizlenmemiş hastalardan yazılı izin alınması ve derginin yazı işlerine posta ya da faks yoluyla gönderilmesi gerekir.

**Çizimlerin Orijinalleri:** Makalenin yayına kabul edilmesi, ancak gönderilmiş elektronik görüntü, çizim ve resim dosyalarının baskıya uygun olmaması durumunda dergi editörlüğü bunların orijinallerinden bir tam takım gönderilmesini talep edebilir. Bu konuda istem ve gerekli talimatlar dergi editörlüğüne bildirilecektir. Renkli baskı kullanıldığında, yazarlar baskı masrafı için makul bir fiyat ödemeye razı olduklarını bildirir bir yazı göndermelidirler.

#### Dergi prensipleri

**Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi**, yazarlardan araştırma ve yayın etiğine uyumlu olunmasını istemektedir. İnsanlarda veya hayvanlarda gerçekleştirilen araştırmalarda ulusal ve uluslararası etik kılavuzlara uyum ve ilgili etik kurullardan izin esastır. Yazarlar insanlarda ya da deneklerde yapılan prospektif çalışmalar için yazar ve kurum listesini içeren etik kurul onayını yazının gönderim aşamasında sisteme yüklemelidirler (<http://tgkdc.dergisi.org/makale/login.php>). Makalelerin etik kurallara uygunluğu yazarların sorumluluğundadır.

**İnsanli araştırmalar:** Çalışmanın yapıldığı merkez etik kurul ve insanli araştırmalar komitesi tarafından verilen onay ile araştırmacılar tarafından takip edilen etik esaslar Hastalar ve Yöntem bölümünde belirtilmelidir. Ayrıca, bilgilendirilmiş onamın her katılımcıdan alındığına dair bir ifade de eklenmelidir.

Ana makalede ilaç, ürün, donanım veya yazılım programlarından söz edilmesi halinde, ürünün adı, üretici firma ve şehir ve ülke bilgileri dahil olmak üzere, ürün bilgisi aşağıdaki formatta olacak şekilde parantez içinde belirtilmelidir. Örn. Discovery ST PET/BT tarayıcı (General Electric Medical Systems, Milwaukee, Wisconsin, USA).

**Deneyisel hayvan çalışmaları:** Gereç ve Yöntem bölümünde, deneyisel çalışmalarda tüm hayvanların Laboratuvar Hayvanlarının Bakım ve Kullanımı Kılavuzuna (Guide for the Care and Use of Laboratory Animals) uygun olarak insancil bir muameleyle tabi tutulduğu belirtilmelidir.

**Menfaat çatışması:** Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi yazarlardan makaleleriyle ilgili olarak menfaat çatışması potansiyeli olabilecek herhangi bir mevcut ticari birlikteliği beyan etmelerini istemektedir. (örneğin, istihdam edilme, doğrudan ödemeler, hisse senedine sahip olma, muhafaza etme, konsültanlık, patent lisans ayarlamaları, veya onorasyon). Çalışmayı destekleyen tüm finansal kaynaklar da dipnot olarak beyan edilmelidir.

**Bilimsel sorumluluk beyanı:** Kabul edilen bir makalenin yayınlanmasından önce her yazar, araştırmaya, içeriğinin sorumluluğunu paylaşmaya yetecek boyutta katıldığını beyan etmelidir. Bu katılım şu konularda olabilir:

- (a) Deneylerin konsept ve dizaynlarının oluşturulması, veya verilerin toplanması, analizi ya da ifade edilmesi;
- (b) Makalenin taslağının hazırlanması veya bilimsel içeriğinin gözden geçirilmesi
- (c) Makalenin basılmaya hazır son halinin onaylanması.

**Yazının başka yere yayın için gönderilmediğinin beyanı:** "Bu çalışmanın içindeki materyalin tamamı ya da bir kısmının daha önce herhangi bir yerde yayınlanmadığını, ve halihazırda da yayın için başka bir yerde değerlendirilmediğini beyan ederim. Bu, 400 kelimeye kadar olan özetler hariç, sempozyumlar, bilgi aktarımları, kitaplar, davet üzerine yazılan makaleler, elektronik formatta gönderimler ve her türden ön bildirimleri içerir."

**Sponsorluk beyanı:** Yazarlar aşağıda belirtilen alanlarda, varsa çalışmaya sponsorluk edenlerin rollerini beyan etmelidirler:

1. Çalışmanın dizaynı
2. Veri toplanması, analizi ve sonuçların yorumlanması
3. Raporun yazılması

#### Editöryal İletişim:

Dr. Şahin Şenay  
Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi  
Ataşehir Mah., Ataşehir Bulvarı, 48 Ada, Mimoza 2/2, K: 2, D: 6,  
34758 Ataşehir, İstanbul

Tel-Faks: 0216 - 456 14 54

E-posta: [dergi@tkdcd.org](mailto:dergi@tkdcd.org)

Web adresi: <http://www.tgkdc.dergisi.org/>

### CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Editorial ( <i>Editöryal</i> )	1	<b>Innovation with a worldwide impact in cardiac surgery: The story behind “Leipzig School”</b> <i>Kalp cerrahisinde dünya çapında etkisi olan inovasyon; “Leipzig Okulunun” hikayesi</i> Fredrich Wilhelm Mohr
Consensus Report ( <i>Uzlaş Raporu</i> )	2.	<b>Consensus Report on Diagnosis, Treatment and Prevention of Infective Endocarditis by Turkish Society of Cardiovascular Surgery (TSCVS), Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (KLİMİK), Turkish Society of Cardiology (TSC), Turkish Society of Nuclear Medicine (TSNM), Turkish Society of Radiology (TSR), Turkish Dental Association (TDA) and Federation of Turkish Pathology Societies (TURKPATH) Cardiovascular System Study Group</b> <i>Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği (TKDCD), Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Derneği (KLİMİK), Türk Kardiyoloji Derneği (TKD), Türk Nükleer Tıp Derneği (TNTD), Türk Radyoloji Derneği (TRD), Türk Diş Hekimleri Birliği (TDB) ve Türk Patoloji Dernekleri Federasyonu (TURKPATH) Kalp Damar Sistemi Çalışma Grubu'nun İnfektif Endokarditin Tanısı, Tedavisi ve Önlenmesine İlişkin Ulusal Uzlaş Raporu</i> Serap Şimşek-Yavuz, Ahmet Rüçhan Akar, Sinan Aydoğdu, Deneş Berzeg-Deniz, Hakan Demir, Tuncay Hazırolan, Mehmet Ali Özatık, Necla Özer, Murat Sargin, Emine Nursen Topcuoğlu, Nesrin Turhan, Mehmet Birhan Yılmaz, Infective Endocarditis and Other Cardiovascular Infections Study Group
New Ideas ( <i>Yeni Fikirler</i> )	43	<b>A novel device for technical standardization of valve-sparing aortic root reimplantation</b> <i>Kapak koruyucu aort kök reimplantasyonunun teknik standardizasyonu için yeni bir cihaz</i> Ahmet Elibol
Editorial Comment ( <i>Editöryal Yorum</i> )	53	<b>Innovative method for standardization of valve sparing aortic root surgery</b> <i>Kapak koruyucu aort kök cerrahisinin standardizasyonunda yenilikçi yöntem</i> Egemen Tüzün
Original Articles ( <i>Orijinal Makaleler</i> )	55	<b>The analysis of unplanned readmissions after left ventricular assist device implantation as bridge-to-transplant</b> <i>Transplantasyona köprüleme olarak sol ventrikül destek cihazı yerleştirilmesi sonrası planlanmamış hastane başvurularının analizi</i> Murat Sezgin, Murat Bülent Rabuş, Emre Selçuk, Özge Altaş, Sabit Sarıkaya, Mehmet Balkanay, Mehmet Kaan Kırallı
	63	<b>The effects of whortleberry on ischemia reperfusion-induced myocardial injury in rats</b> <i>Şifanlarda yaban mersininin iskemi-reperfüzyona bağlı miyokard hasarı üzerine etkileri</i> Sedat Ozan Karakişi, Doğuş Hemşinli, Şaban Ergene, Tolga Mercantepe, Levent Tümkaya, Adnan Yılmaz
	70	<b>Ultrasonographic postoperative evaluation of diaphragm function of patients with congenital heart defects</b> <i>Doğuştan kalp defektli hastalarda ameliyat sonrası ultrasonografi ile diyafram fonksiyonunun değerlendirilmesi</i> Erkut Öztürk, İbrahim Cansaran Tanıdır, Okan Yıldız, Bekir Yükçü, Servet Ergün, Sertaç Haydın, Alper Güzeltaş
	76	<b>Differences in pain, fatigue, and quality of life in patients with chronic venous insufficiency based on physical activity level</b> <i>Kronik venöz yetmezliği olan hastalarda fiziksel aktivite düzeyine göre ağrı, yorgunluk ve yaşam kalitesindeki farklılıklar</i> İlke Keser, Kadirhan Özdemir, Dilek Erer, İlknur Onurlu, Sabiha Beşgin
	84	<b>Does uncontrolled diabetes mellitus affect cerebral hemodynamics in heart surgery?</b> <i>Kalp cerrahisinde kontrolsüz diabetes mellitus serebral hemodinamikleri etkiler mi?</i> Ayşegül Özgök, Ahmet Tulga Ulus, Ümit Karadeniz, Aslı Demir, Dilek Kazancı, Sertan Özyalçın, Yasemen Aydın, Utku Ünal
	92	<b>Pediatric extracorporeal membrane oxygenation: Our experience with single-vessel cannulation</b> <i>Pediyatrik hastalarda ekstrakorporeal membran oksijenasyonu: Tek damar kanülasyonu deneyimimiz</i> Muhterem Duyu, Asena Pınar Sefer
	101	<b>Atrial fibrillation after cardiac surgery and preoperative vitamin D levels: A systematic review and meta-analysis</b> <i>Kalp cerrahisi sonrasında atriyal fibrilasyon ve ameliyat öncesi D vitamini düzeyleri: Sistemik derleme ve meta-analiz</i> Selen Öztürk, İbrahim Öztürk
	108	<b>Normal coronary diameters in Turkish population</b> <i>Türk toplumunda normal koroner çapları</i> Levent Özdemir, Erdoğan Sökmen
	114	<b>Ultrasound-guided thrombin injection versus ultrasound-guided compression repair in the treatment of post-catheterization femoral artery pseudoaneurysm: King Saud University Medical Center Experience</b> <i>Kateterizasyon sonrası femoral arter psödoanevrizmasının tedavisinde ultrason eşliğinde kompresyon onarımına kıyasla ultrason eşliğinde trombin enjeksiyonu: Kral Saud Üniversitesi Tıp Merkezi Deneyimi</i> Talal Altuwajiri, Mussaad Als Salman, Abdulamjeed Altojry, Kaisor Iqbal, Hesham AlGhofli

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

- 120 **Early and long-term results of heart transplantation with reoperative sternotomy**  
*Reoperatif sternotomi ile kalp naklinin erken ve geç dönem sonuçları*  
Doğan Emre Sert, Ümit Kervan, Sinan Sabit Kocabeyoğlu, Mehmet Karahan, Şeref Alp Küçükler, Mehmet Ali Özatik, Feyza Ayşenur Paç, Mustafa Paç
- 127 **How important is the damage to the liver after lower limb ischemia-reperfusion?**  
**An experimental study in a rat model**  
*Alt ekstremite iskemi reperfüzyonu sonrası karaciğer hasarı ne kadar önemlidir? Sıçan modelinde deneysel bir çalışma*  
Gamze Gökalp, Bortecin Eygi, Müge Kiray, Burcu Açıkgoz, Emel Berksoy, Yüksel Bıçlıoğlu, Neslihan Zengin, Şahin Işcan, Orhan Gökalp, Ali Gürbüz
- 134 **Factors associated with increased intra-abdominal pressure in patients undergoing cardiac surgery**  
*Kalp cerrahisi geçiren hastalarda intraabdominal basınç artışı ile ilişkili faktörler*  
Bahriye Kılıç, Nihan Yapıcı, Fikri Yapıcı, Ali Sait Kavaklı, Türkan Kudsioğlu, Abdullah Kılıç, Zuhul Aykaç
- 143 **Evaluation of epidermal growth factor receptor mutations and thyroid transcription factor-1 status in Turkish non-small cell lung carcinoma patients: A study of 600 cases from a single center**  
*Küçük hücreli dışı akciğer kanserinde epidermal büyüme faktör reseptör mutasyonları ve tiroid transkripsiyon faktör-1 durumunun değerlendirilmesi: Tek merkezli 600 hastalık çalışma*  
Malahat Musayeva, Serpil Dizbay Sak, Hilal Özakıncı, Şenay Boyacıgil, Öznur Coşkun
- 151 **Protective effects of melatonin on lung damage associated with one-lung ventilation: An experimental study**  
*Melatoninin tek akciğer ventilasyonuna bağlı akciğer hasarı üzerine koruyucu etkisi: Deneysel çalışma*  
Erhan Durceylan, Ebubekir Aksu, Hacer Boztepe, Çiğdem Çengelli, Evrim Çiftçi Yılmaz, Emine Dündar Kasapoğlu, Kevser Erol, Muammer Cumhur Sivriköz
- 158 **The role of endobronchial ultrasonography elastography for predicting malignancy**  
*Endobronşiyal ultrasonografi elastografinin maligniteyi öngörmedeki rolü*  
Benan Çağlayan, Sinem İliaz, Pınar Bulutay, Ayşe Armutlu, Işıl Uzel, Ayşe Bilge Öztürk
- 166 **Prognostic significance of pathological complete response in non-small cell lung cancer following neoadjuvant treatment**  
*Küçük hücreli dışı akciğer kanserinde neoadjuvan tedavi sonrası patolojik tam yanıtın prognostik önemi*  
Mustafa Akyıl, Çağatay Tezel, Fatma Tokgöz Akyıl, Deniz Gürer, Serdar Evman, Levent Alpay, Volkan Baysungur, İrfan Yalçınkaya
- 175 **The effectiveness of blood amount used in pleurodesis to prevent prolonged air leakage**  
*Plöredezde kullanılan kan miktarının uzamış hava kaçacağını önlemedeki etkinliği*  
Erkan Akar, Mikat Arif Haberal, Özlem Şengören Dikiş
- 181 **The effect of low-intensity pulsed ultrasound on rib fracture: An experimental study**  
*Düşük yoğunluklu kesikli ultrasonun kaburga kırığı üzerindeki etkisi: Deneysel çalışma*  
Saniye Göknil Çalık, Mustafa Çalık, Zümrüt Ela Arslan Kasdoğan, Halim Yılmaz, Gülten Karaca, Halil Ekrem Akkurt, Hacı Hasan Esen, Mustafa Cihat Avunduk, Hıdır Esme, İsmet Tolu
- 188 **Evaluation of gene expression levels in the diagnosis of lung adenocarcinoma and malignant pleural mesothelioma**  
*Akciğer adenokarsinomu ve malign plevral mezotelyoma tanısında gen ekspresyon düzeylerinin değerlendirilmesi*  
Gökçen Ömeroğlu Şimşek, İsmail Ağababaoğlu, Duygu Dursun, Selver Özekinci, Pınar Erçetin, Hülya Ellidokuz, Safiye Aktaş, Duygu Gürel, İlhan Öztop, Atıla Akkoçlu
- Case Reports  
(*Olgu Sunumları*)
- 197 **Urgent double switch operation in a patient with congenitally corrected transposition of great arteries and an untrained systemic ventricle**  
*Doğumsal büyük arterlerin düzeltilmiş transpozisyonu ve hazır olmayan sistemik ventrikül olan bir hastada acil double switch operasyonu*  
Mehmet Salih Bilal, Arda Özyüksel, Mustafa Kemal Avşar, Özgür Yıldırım
- 201 **An unexpected and rare complication after endovenous laser ablation: Pyoderma gangrenosum**  
*Endovenöz lazer ablasyonu sonrası beklenmedik ve nadir bir komplikasyon: Piyoderma gangrenozum*  
Hakan Kartal, Hüseyin Sicim, Ertan Demirdaş, Gökhan Arslan
- 205 **Aortic valve replacement using valve-in-valve procedure in a patient with left atrial appendage thrombus**  
*Sol atriyal apendikte trombüsü olan bir hastada kapak içine kapak işlemi ile aort kapak replasmanı*  
Mehmet Erdoğan, Engin Bozkurt
- 209 **Pleuropulmonary blastoma: A report of two cases**  
*Plöropulmoner blastom: İki olgu sunumu*  
Ömer Faruk Demir, Ömer Önal, Leyla Hasdıraz, Fahri Oğuzkaya, Olgun Kohtaş, Ayşe Ülgey
- Interesting Images  
(*İlginç Görüntüler*)
- 213 **Extremely rare and giant cavernous cardiac hemangioma**  
*Çok nadir ve dev kavernöz kalp hemanjiyomu*  
Alireza Alizadeh Ghavidel, Sedigheh Saedi, Nicholas Austine, Kambiz Mozafari

**CONTENTS / İÇİNDEKİLER**

- 215 Successful management of acute pulmonary embolism complicated with cardiopulmonary shock by implementing point-of-care ultrasonography and extracorporeal membrane oxygenation**  
*Kardiyopulmoner şok ile komplike olan akut pulmoner embolinin yatak başı ultrasonografi ve ekstrakorporeal membran oksijenasyonu ile başarılı yönetimi*  
Umut Kocabaş, Hakan Altay, Gülay Eren, Vedat Bakuy, Deniz Süha Küçükaksu
- 217 Atypically located cystic parathyroid adenoma**  
*Atipik yerleşimli kistik paratiroid adenom*  
Süleyman Gökalg Güneş, Farrukh İbrahimov, Ayşe Uğurum Yüccemen, Bülent Mustafa Yenigün, Serkan Enön
- 219 Parachute mitral valve: Morphology and surgical management**  
*Paraşüt mitral kapak: Morfoloji ve cerrahi tedavi*  
Shi-Min Yuan

Review  
(Derleme)