



Volume / Cilt: 27

Number / Sayı: 1

January / Ocak 2019

TURKISH JOURNAL of THORACIC and CARDIOVASCULAR SURGERY

TÜRK GÖĞÜS KALP DAMAR CERRAHİSİ DERGİSİ

<http://www.tjkdc.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 2019 Volume / Cilt 27 Number / Sayı 1 January / Ocak

Former Editors / Önceki Editörler

Tayyar Sarıoğlu, MD (1991-1997)
Öztekin Oto, MD (1997-1999)
Cem Alhan, MD (1999-2001)
Atuf Akçevin, MD (2001-2005)
Ali Gürbüz, MD (2005-2009)
Sertaç Çiçek, MD (2009-2011)
Anıl Z. Apaydın, MD (2011-2015)
Ahmet Rüçhan Akar, MD (2015-2017)

Owner / Sahibi

Owner on behalf of the Turkish Society of Cardiovascular Surgery
Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği adına,
Ahmet Rüçhan Akar, MD

Publishing Manager / Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Suat Nail Ömeroğlu, MD

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

©2018 All right reserved by the Turkish Society of Cardiovascular Surgery.

©2018 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

Suat Nail Ömeroğlu, MD. İstanbul

Cardiovascular Surgery

Kalp ve Damar Cerrahisi

Thoracic Surgery

Göğüs Cerrahisi

Managing Editor / İdari Editör

Şahin Şenay, MD. İstanbul

Managing Editor / İdari Editör

Ayten Kayı Cangır, MD. Ankara

Associate Editors / Yardımcı Editörler

Mehmet Fatih Ayık, MD. İzmir
Bilgin Emrecan, MD. Denizli
Ersin Erek, MD. İstanbul
Orhan Gökalp, MD. İzmir
Deniz Göksedef, MD. İstanbul
Nihan Kayalar, MD. İstanbul
İlker Mataracı, MD. Trabzon
Adil Polat, MD. İstanbul
Soner Sanioğlu, MD. İstanbul
Ertekin Utku Ünal, MD. Ankara
Şenol Yavuz, MD. Bursa

Associate Editors / Yardımcı Editörler

Muhammet Reha Çelik, MD. Malatya
Atilla Eroğlu, MD. Erzurum
Ahmet Feridun Işık, MD. Gaziantep
Ekber Şahin, MD. Sivas
Çağatay Saim Tezel, MD. İstanbul

International Editorial Consultants / Uluslararası Danışmanlar Kurulu

Hakan Akıntürk, MD. Germany
Manuel Antunes, MD. Portugal
Parla Astarci, MD. Belgium
Emre Belli, MD. France
Semih Buz, MD. Germany
Adnan Çobanoğlu, MD. USA
M. Arısan Ergin, MD. USA
Mattia Glauber, MD. Italy
Şükri Mercan, MD. S. Arabia
Aytekin Oto, MD. USA
Joe B. Putnam, MD. USA
Başar Sareyyüpoğlu, MD. USA
Stephan Schuller, MD. UK
Josef Stehlik, MD. USA
Murat Tuzcu, MD. USA

Statisticians / İstatistik Değerlendirme Kurulu

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

Bayınar 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@baycinartibbiyayincilik.com
Web: www.baycinartibbiyayincilik.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: 12468
Matbaa Sertifika No: 12468

Press date / Basım tarihi:

January 08, 2019 / 08 Ocak 2019
Circulation / Baskı adedi: 1350



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 Bayınar Medical Publishing.
Bu dergideki yazıların dergi standartlarına uygunluğunun kontrolü, dizimi, İngilizce/Türkçe özetlerin ve kaynakların denetimi, derginin yayına hazırlanması BAYINAR Tıbbi Yayıncılık tarafından gerçekleştirilmiştir.



TURKISH SOCIETY of CARDIOVASCULAR SURGERY

TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ

Honorary President / Onursal Başkan
Aydın Aytaç

President / Başkan
Ahmet Rüçhan Akar

Vice President / Başkan Yardımcısı
Mehmet Ali Özatik

Secretary General / Genel Sekreter
A. Kürşat Bozkurt

Accountant / Sayman
Murat Sargın

Treasurer / Veznedar
Barış Çaynak

Members / Üyeler
Yüksel Atay
Saadettin Dernek
Ümit Kervan
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)



TURKISH SOCIETY of THORACIC SURGERY

TÜRK GÖĞÜS CERRAHİSİ DERNEĞİ

President / Başkan
Levent Elbeyli

Secretary General / Genel Sekreter
Berkant Özpolat

Treasurer / Veznedar
Ertan Aydın

Members / Üyeler
Korkut Bostancı
Ali Kılıçgün
Celalettin Kocatürk
Hakan Kutlay
Özgür Samancılar
Salih Topçu

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)

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 and commentary. 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).

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.

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, 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.

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. Suat Nail Ömeroğlu, 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

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 ve editöre mektupları yayımlar. Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi, “*Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği*” ile “*Türk Göğüs Cerrahisi Derneği*” nin ortak resmi yayın organıdır. Dergi bu dernekler tarafından finanse edilir ve yılda 4 kez, üç ayda bir yayımlanır. 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 bildirimleri içerir.

Dergiye 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 makaleler öncelikle baş editör tarafından değerlendirilir. Dergi yazım kurallarına uygun olmayan ya da derginin amacı dışında olan 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 yayım olan ve önemli düzeyde atıf alan bağımsız uzmanlar arasından seçilir. Araştırma makaleleri, sistematik derlemeler ve meta-analizler de bir biyoistatistik uzmanı tarafından incelenir. Dergiye makale gönderen yazarlar, yalıtıcı 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 yapılarak 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 yayımlanır. 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).

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 tanısal 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 yazarın sorumluluğundadır. Hastanın kimliğini ifşa edebilecek görsellerin kullanılması durumunda, hastanın kendisinden 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 altyazılar da dahil olmak üzere) çift satır aralıklı olarak ve sayfanın tüm kenarlarından içer 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 kısıtlanmalıdır. Cerrahi teknik yazıları detaylı görsel açıklama içermelidir.
- ❑ Birin altındaki sayılarda noktadan önce mutlaka '0' koyunuz. Birden fazla kullanmanın 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 sınırlandırılmalıdır. 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 formunda 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.

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, 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.

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.

İnsanlı araştırmalar: Çalışmanın yapıldığı merkez etik kurul ve insanlı 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 insancıl bir muameleye 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 bir 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. Suat Nail Ömeroğlu
Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi
Ataşehir Mah., Ataşehir Bulvarı, 48 Ada, Mimoso 2/2, K: 2, D: 6,
34758 Ataşehir, İstanbul

Tel-Faks: 0216 - 456 14 54

E-posta: dergi@tkdcd.org

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

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

- Original Articles
(Orijinal Makaleler)
- 1 **The effect of time between angiography and coronary artery bypass grafting on postoperative acute kidney injury in patients with diabetes mellitus**
Diabetes mellituslu hastalarda anjiyografi ve koroner arter baypas greftleme arasındaki zamanın ameliyat sonrası akut böbrek hasarı üzerine etkisi
Cem Doğan, Tanıl Özer, Rezan Aksoy, Rezzan Deniz Acar, Zübeyde Bayram, Taylan Adademir, Kaan Kırallı, Nihal Özdemir
- 9 **Transaortic repair of concomitant mitral insufficiency in patients with critical aortic stenosis undergoing aortic valvular replacement**
Kritik aort darlığı olan aort kapak replasmanı yapılacak hastalarda eşlik eden mitral yetmezliğin transaortik tamiri
Ufuk Çiloğlu, Mustafa Aldağ, Şebnem Albeyoğlu, Hakan Kutlu, Canan Karakaya
- 15 **Does using Jackson-Pratt drain affect the incidence of sternal wound complications after open cardiac surgery?**
Açık kalp cerrahisi sonrası sternal yara komplikasyonlarının görülme sıklığı Jackson-Pratt dreni kullanımı ile etkilenir mi?
Salih Salih, H. Tark Kızıltan
- 23 **The success rate and safety of internal jugular vein catheterization under ultrasound guidance in infants undergoing congenital heart surgery**
Doğuştan kalp cerrahisi geçiren infanlarda ultrason rehberliğinde internal jugüler ven kateterizasyonunun başarı oranı ve güvenilirliği
Dilek Altun, Salih Hakan Nuraç, Verda Toprak, Emine Zeynep Eti
- 29 **Our early and mid-term results for endovascular repair of abdominal aortic aneurysms**
Abdominal aort anevrizmalarının endovasküler tamirine ilişkin erken ve orta dönem sonuçlarımız
Sedat Ozan Karakişi, Şaban Ergene, Doğuş Hemşinli, Şeref Alp Küçükker
- 35 **Does severe contralateral carotid artery stenosis affect the outcomes of carotid endarterectomy?**
Ciddi kontralateral karotis arter darlığı karotis endarterektomi sonuçlarını etkiler mi?
Serkan Burç Deser, Mustafa Kemal Demirağ, Fersat Kolbakır
- 43 **Comparison of the one-year patency rates of radiocephalic arteriovenous fistulas created using no-touch versus conventional technique**
No-touch'a karşı konvansiyonel teknik kullanılarak oluşturulan radiosefalik arteriyovenöz fistüllerin bir yıldaki açıklık oranlarının karşılaştırılması
İsmail Oral Hastaoğlu, Hamdi Toköz, Ayça Özgen, Fuat Bilgen
- 49 **Evaluation of quality of life after minimally invasive varicose vein treatment**
Minimal invaziv varis tedavisi sonrası yaşam kalitesinin değerlendirilmesi
Pelin Tuncer Çoban, Elif Dirimeşe
- 57 **Endobronchial coils in treatment of advanced emphysema: A single center experience**
İleri amfizem tedavisinde endobronşiyal sarmallar: Tek merkez deneyimi
Korkut Bostancı, Zeynep Bilgi, Hakan Ömercikoğlu, Çağatay Çetinkaya, Şehnaz Olgun Yıldızeli, Mustafa Yüksel, Davor Stamenovic
- 63 **Effect of nitric oxide synthase inhibitors in acute lung injury due to blunt lung trauma in rats**
Sıçanlarda künt akciğer travmasına bağlı akut akciğer hasarında nitrik oksit sentaz inhibitörlerinin etkisi
Aşlı Gül Akgül, Deniz Şahin, Uğur Temel, Aykut Eliçora, Meltem Dillioğlugil, Hale Maral Kır, Özgür Doğa Özsoy, Kürşat Yıldız, Cüneyt Özer, Salih Topçu
- 73 **Effect of mitomycin-C applied through different approaches following tracheal surgery on development of granulation tissue and level of nephrotoxicity in rats**
Sıçanlarda trakea cerrahisi sonrası farklı yaklaşımlarla uygulanan mitomisin-C'nin granülasyon dokusu gelişimi ve nefrotoksisite düzeyi üzerine etkisi
Mustafa Kuzucuoğlu, Ruhan Deniz Topuz, Eren Altun
- 80 **Quantitative measurement of air leak in patients with chest drains**
Göğüs tüpü bulunan hastalarda hava kaçağının kantitatif ölçümü
Önder Kavurmacı, Ufuk Çağırıcı, Tevfik İlker Akçam, Ali Özdi, Ayşe Gül Ergönül, Kutsal Turhan, Alpaslan Çakan
- 88 **Esophageal self-expandable metal stent placement for the palliation of dysphagia due to lung cancer**
Akciğer kanserine bağlı disfajinin palyasyonunda özofageal kendinden genişleyebilir metal stent yerleştirilmesi
Fazlı Yanık, Yekta Altemur Karamustafaoğlu, Yener Yörük
- 93 **Long-term results of sleeve lobectomy with continuous suture technique in non-small cell lung cancer**
Küçük hücreli dışı akciğer kanserinde sürekli sütür tekniği ile sleeve lobektominin uzun dönem sonuçları
Serkan Yazgan, Soner Gürsoy, Ahmet Üçvet, Tarık Yağcı, Mehmet Ünal, Özgür Samancılar, Ahmet Emin Erbaycu

CONTENTS / İÇİNDEKİLER

- 101 Acute effects of manual therapy on respiratory parameters in thoracic outlet syndrome**
Torasik çıkış sendromunda manuel tedavinin solunum değişkenleri üzerine akut etkileri
Tüzün Firat, Melda Sağlam, Naciye Vardar Yağlı, Yasin Tunç, Ebru Çalık Kütükçü, Kıvanç Delioğlu, Deniz İnal İnce, Hülya Arıkan, Bülent Mustafa Yenigün
- Case Reports
(*Olgu Sunumları*)
- 107 A new surgical approach to a patient with anomalous origin of left coronary artery from pulmonary artery: A case report**
Pulmoner arterden çıkan sol koroner arter anomalisi olan bir hastaya yeni cerrahi yaklaşım: Olgu sunumu
Emin Can Ata, Korhan Erkanlı, Erkan Yıldız, Halil Türkoğlu
- 111 An attempt to retrieve an embolized ductal closure device leading to iliac artery dissection in an 11-month-old child: A case report**
On bir aylık çocukta iliyak arter diseksiyonuna neden olan embolize duktal kapama cihazını çıkarma girişimi: Olgu sunumu
Emrah Şişli, Serdar Epçaçan
- 114 Transplanted kidney, stenotic renal artery, and a giant pseudoaneurysm: How we tried to treat, Why we failed, and How we managed?**
Transplante böbrek, renal arter darlığı ve dev psödoanevrizma: Nasıl tedavi etmeyi denedik, Neden başarısız olduk ve Nasıl yönettik?
Murat Uğurlucan, Yılmaz Önal, Didem Melis Öztaş, Ali Rıza Odabaş, Ufuk Alpogut
- 118 A case of rivaroxaban associated spontaneous hemothorax**
Rivaroksabana bağlı spontan hemotoraks olgusu
İbrahim Yıldız, Ebubekir Aksu, Pınar Özmen Yıldız, İsmail Gürbak
- 121 A case of surgically treated bilateral metachronous malignant pleural mesothelioma**
Cerrahi olarak tedavi edilmiş iki taraflı metakron malign plevral mezotelyoma olgusu
Mehmet Ali Bedirhan, Levent Cansever, Adnan Yöney, Celalettin Kocaturk
- Interesting Image
(*İlginç Görüntü*)
- 125 Sliding hiatal hernia mimicking a left atrial mass**
Sol atriyal kitleyi taklit eden sliding tip hiatal herni
Umut Kocabaş, Flora Özkalaycı, Armağan Altun
- How to do it?
(*Nasıl Yapılır?*)
- 127 Pericardial patch closure of left atrial appendage orifice**
Sol atriyum apendiks orifisinin perikard yama ile kapatılması
Erkan Kuralay, Abdullah Çolak, Edip Temiz
- Letter to the Editor
(*Editöre Mektup*)
- 130 A diagnostic challenge for the clinicians: Aberrant innominate artery**
Klinisyenler için tanısıl bir zorluk: Aberran innominat arter
Muhammet Akyüz, Onur Işık, Handan Duman Şenol, Ali Rahmi Bakiler
- 132 Mangled Extremity Severity Scoring is still valid for in-hospital amputation with a higher cut-off value**
Mangled Ekstremité Şiddet Skoru daha yüksek bir kestirim değeri ile halen hastane-içi amputasyon için geçerlidir
Emrah Şişli, Ali İhsan Hasde

We Would Like to Express Our Gratitude to Our Distinguished Advisors Who Contribute to Our Journal by Evaluating the Manuscripts Accepted in 2018

A. Hakan Vural	Çağatay Tezel	Kanat Tayfun	Rasih Yazkan
Abdullah Çelik	Çağrı Düzyol	Kaptanıderya Tayfur	Recep Demirhan
Abdullah Erdem	Çiğdem Soydal	Kemal Bakır	Recep Oktay Peker
Adem İlyak Diken	Çiğdem Tel	Kemal Nişli	Rıza Doğan
Adnan Sayar	Dalokay Kılıç	Kenan Can Ceylan	Rukiye Eker Ömeroğlu
Adnan Taner Kurdal	Denyan Mansuroğlu	Kıvanç Metin	Safa Göde
Ahmet Akgül	Dilek Çiçek Yılmaz	Korkut Bostancı	Selami Gürkan
Ahmet Baltalarlı	Dilşad Amanvermez Şenarslan	Kürşad Öz	Selim Aydın
Ahmet Barış Durukan	Doğan Emre Sert	Levent Cansever	Selim Erentürk
Ahmet Coşkun Özdemir	Doğu Kılıç	Levent Dalar	Selim Topçu
Ahmet Feridun Işık	Ece Salıhoğlu	M. Behçet Sevin	Serdar Evman
Ahmet Tulga Ulus	Ekber Şahin	M. Serdar Küçüköğlü	Serdar Günaydın
Ahmet Ümit Güllü	Emine Şeyma Denli Yalvaç	Mehmed Yanartaş	Serdar Onat
Akif Turna	Emrah Şişli	Mehmet Ali Bedirhan	Serdar Şen
Ali Bilal Ulaş	Emrah Uğuz	Mehmet Ali Şahin	Serkan Burç Deşer
Ali Cevat Kutluk	Emre Kubat	Mehmet Balkanay	Serkan Durdu
Ali Gürbüz	Erdal Ege	Mehmet Beşir Akpınar	Serkan Enön
Ali Kutsal	Erdal Yekeler	Mehmet Biçer	Serkan Ertugay
Ali Sarıgül	Ergun Demirsoy	Mehmet Bilgin	Sertan Özyalçın
Alpaslan Çakan	Erkan Dikmen	Mehmet Erdem Memetoğlu	Sinan Arsan
Alpay Örkü	Erkan İriz	Mehmet Karahan	Sinan Demirtaş
Alper Fındıkçioğlu	Erkan Yıldırım	Mehmet Kızılay	Sinan Sabit Kocabeyoğlu
Alper Gözübüyük	Erkmen Gülhan	Mehmet Oğuz Köksel	Sinan Şahin
Alper Güzeltaş	Erkut Öztürk	Mehmet Oğuzha Özyurtkan	Soner Gürsoy
Alptekin Yasım	Erol Kurç	Mehmet Taşar	Soner Sanioglu
Altuğ Koşar	Ersin Sapmaz	Mehmet Yılmaz	Suat Doğançcı
Arda Özyüksel	Ertürk Levent	Mertol Gökçe	Suat Gezer
Arda Saygılı	Evren Özçınar	Mohammed Alshahaldeh	Suna Gören
Arif Özdal Arslan	Eyüp Murat Ökten	Muhammet Akyüz	Süleyman Sürer
Arife Zeybek	Fadime Gök	Muhammet Onur Hanedan	Şahin Bozok
Arzu Denizbaşı	Faruk Çiftçi	Muhammet Reha Çelik	Şahin İşcan
Aslı Demir	Fatih İslamoğlu	Muharem Koçyigit	Şefika Türkan Kudsioğlu
Aslı Gül Akgül	Ferit Çiçekçioğlu	Murat Aksun	Şenol Yavuz
Aşkın Ali Korkmaz	Ferhat Kolbakır	Murat Güçlü Elevli	Şeref Alp Küçükler
Atif Akçevin	Fiğen Akalın	Murat Günday	Şule Karadayı
Atike Tekeli Kunt	Fikri Yapıcı	Murat Kadan	Tamer Kehlibar
Atıla Türkyılmaz	Fuat Sayır	Murat Kara	Tamer Okay
Atilla Eroğlu	Funda İncekara	Murat Özeren	Tayfun Aybek
Aygün Dindar	Gökçen Orhan	Murat Özkan	Tayfun Güler
Ayşe Güler Eroğlu	Gökhan İlhan	Murat Sargın	Tevfik Güneş
Ayşen Şengül Taslak	Gökmen Akkaya	Murat Saygı	Tevfik İlker Akçam
Ayten Kayı Cangır	Habib Çakır	Murat Uğur	Tijen Alkan Bozkaya
Bahar Temur	Hafize Yalınız	Mustafa Kemal Demirağ	Tufan Paker
Banu Lafcı	Hakan Bingöl	Mustafa Şırlak	Turhan Yavuz
Başak Soran Türkcın	Hakan Ceyran	Münacettin Ceviz	Türkan Demir
Bedrettin Yıldızeli	Hakan Kutlay	Nazan Özbarlas	Türkay Özcan
Bekir Sami Karapolat	Hakkı Ulutaş	Nevzat Erdil	Ufuk Aydın
Bektaş Battaloğlu	Hakkı Kazaz	Nihan Yapıcı	Ufuk Çağırıcı
Berk Arapi	Haldun Tekinalp	Nilüfer Yalındağ Öztürk	Ufuk Özergin
Berkant Özpolat	Halide Nur Ürer	Numan Çelebi	Uğur Gürcün
Berker Özkan	Halil Fatih Aşgün	Nurettin Yiyit	Ulaş Kumbasar
Bilgin Emrecan	Halit Andaç	Oğuz Taşdemir	Umut Serhat Sanrı
Bilhan Özalp	Harun Arbatlı	Okan Karataş	Vedat Bakuy
Birgül Varan	Hasan Alper Gürbüz	Okan Yıldız	Veysel Kutay
Buğra Harmandar	Hasan Arı	Okan Yurdakök	Volkan Yüksel
Burak Onan	Hasan Ekim	Olgı Hallioğlu	Yener Aydın
Burak Tamtekin	Hasan Tahsin Keçeligin	Onur Genç	Yılmaz Zorman
Burçin Çelik	Helin El Kılıç	Onur Işık	Yusuı Ata
Bülent Ketenci	Hüseyin Kuplay	Orhan Gökalep	Yusuı Bayrak
Bülent Meşe	Hüseyin Melek	Osman Başpınar	Yusuı Kenan Yalçınbaş
Bülent Mustafa Yenigün	İşık Şenkaya Sıgnak	Osman Eren Karpuzoğlu	Yusuı Kuserli
Cabir Yüksel	İbrahim Cansaran Tanıdır	Osman Nuri Tuncer	Yücel Akkaş
Can Vuran	İhsan Alur	Ozan Onur Balkanay	Yücel Özen
Can Yerebakan	İlhan Gölbaşı	Ozan Usluer	Yüksel Atay
Celal Akdeniz	İlker Alat	Ömer Faruk Çiçek	Yüksel Beşir
Celal Buğra Sezen	İrfan Taşoğlu	Ömer Önal	Zehra Bayramoğlu
Celal Tekinbaş	İrfan Yalçinkaya	Ömer Soysal	Zeliha Özer
Celalettin Günay	İsmail Koramaz	Özcan Gür	Zeynep Baştüzel Eyleten
Cemal Kocaaslan	İsmail Oral Hastaoğlu	Özgür Katrancıoğlu	Zülal Ülger
Cengiz Bolcal	İsmail Yürekli	Özgür Samancılar	
Cüneyt Eriş	İsmihan Selen Onan		
Cüneyt Narin	Kadir Kaan Özsin		
Çağatay Bilen	Kamil Hasan Tüzün		