

Türkiye Klinikleri
Journal of
Cardiovascular Sciences

Cilt / Vol 31 Sayı / No 3 Yıl / Year 2019

ONURSAL EDİTÖR / HONORARY EDITOR

Prof. Dr. M. Adnan ÇOBANOĞLU, Case Western Reserve University, Cleveland, United States

BAŞ EDİTÖR / EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Ahmet AKGÜL, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye

YAYIN EDİTÖRÜ / DEPUTY EDITOR

Prof. Dr. Mehmet Birhan YILMAZ, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sivas, Türkiye

YARDIMCI EDİTÖRLER / ASSOCIATE EDITORS

Prof. Dr. Mehmet Kemal BAYSAL, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Samsun, Türkiye

Doç. Dr. Gönenc KOCABAY, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Dr. Saygın TÜRKYILMAZ, İstanbul Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Dr. Halit YEREBAKAN, Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

İNGİLİZCE DİL EDİTÖRÜ - ENGLISH LANGUAGE EDITOR

Dr. Çiğdem GEREKLİOĞLU, Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Adana, Türkiye

EDİTÖRLER KURULU / EDITORIAL BOARD

Dr. Emine AKAL YILDIZ

Eastern Mediterranean University, Famagusta, TRNC

Nasri ALOTTI, MD

Zala County Hospital, Zalaegerszeg, Hungary

Atilla ARSLANOĞLU, MD

Northwestern University-Feinberg School of Medicine, Chicago, United States

Ayşe AYHAN, MD

Hamamatsu University School of Medicine, Handayama, Japan

Mohamed BAMOSHMOOSH, MD

University of Science and Technology, Sana'a, Yemen

John S G BLAIR, MD

Edinburgh, UK

Byung BOONG LEE, MD

Georgetown University Hospital, Washington, USA

Manolis BOUNTIOUKOS, MD

Kozani, Greece

Chen Pin CHOU, MD

Kaohsiung Veterans General Hospital, Kao-hsiung, Taiwan

Mustafa ÇIKIRIKÇIOĞLU, MD

University Hospital of Geneva, Geneva, Switzerland

John H DONOHUE, MD

MAYO Clinic, Rochester-Mason City-Austin, USA

Salah ELWAGDY, MD

Azhar University, Cairo, Egypt

Paulo Roberto Barbosa EVORA, MD

Ribeirão Preto Faculty of Medicine-University of São Paulo, Sao Paulo, Brazil

Jose I G FRAGATA, MD

Hospital de Santa Marta, Lisboa, Portugal

Tayyab HASSAN, MD

Cyberjaya University College of Medical Sciences, Selangor, Malaysia

F. Suna KIRAÇ, MD

Near East University, Lefkoşa, TRNC

Jann MORTENSEN, MD

University of Copenhagen, København, Denmark

Paolo Emilio PUDDU, MD

Università Degli Studi di Roma (La Sapienza), Roma, Italy

Abdullah SAKARCAN, MD

Thomas Jefferson Universitesi, Philadelphia, United States

Yehuda SCHWARZ, MD

Pulmonary Institute, Tel Aviv, Israel

Samad SHAMSVAHDATI, MD

Tabriz university, Tabriz, Iran

Özlem SORAN, MD

University of Pittsburgh, Pittsburgh, United States

Francesco SPEZIALE, MD

Università Degli Studi di Roma, Italy

Uwe ZEYMER, MD

Klinikum der Stadt Ludwigshafen Herzzentrum Ludwigshafen, Hannover, Germany

Türkiye Klinikleri

Journal of

Cardiovascular Sciences

Türkiye Klinikleri tüm işlemlerini elektronik ortamda internet üzerinden yürütmektedir. İşlemlerinizi "kullanıcı adı ve şifrenizi" kullanarak www.turkiyeklinikleri.com adresinden yapabilirsiniz.

Yeni kayıt olmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresinden önce "Online Makale İşlemleri" butonuna daha sonra "Yeni Kullanıcı" linkine tıklayınız.

Sorularınız için;

Bilgi İşlem Servisi

Tel: 0312 286 56 56 / 115

e-posta: bilgislem@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri Dergilerine makale göndermek için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Makale İşlemleri" butonunu tıklayınız (Yalnız bu yolla gönderilen makaleler işleme alınmaktadır).

Makale yazım kuralları için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Dergiler ve Kitaplar" butonundan ilgili derginin internet sitesine erişerek "Yazım Kuralları" linkini tıklayınız.

Makalelerle ilgili görüşmek için;

Yazı İşleri Servisi

Tel: 0312 286 56 56 / 123

e-posta: yaziisleri@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri Dergilerine abone olmak ve yayımlanmış diğer sayılarına ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: 0312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri Dergilerine reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: 0312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

DERGİNİN TAM ADI: Türkiye Klinikleri Journal of Cardiovascular Sciences

DERGİNİN KISALTILMIŞ ADI: Türkiye Klinikleri J Cardiovasc Sci

YAYIN PERİYODU VE TÜRÜ: 4 ayda bir olmak üzere, yılda 3 sayı

(Nisan-Ağustos-Aralık) yayımlanır.

Yerel süreli yayındır.

YAYIN HAKKI: Türkiye Klinikleri Journal of Cardiovascular Sciences'te yayımlanan yazılar, resim, şekil ve tablolar yayıncının yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen herhangi bir vasıta ile basılamaz, çoğaltılamaz. Bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir. Dergide yayımlanan yazı, şekil ve resimlerden yazarları, ilan ve reklamlardan firmaları sorumludur.

Türkiye Klinikleri Journal of Cardiovascular Sciences hakemli bir dergidir.

Türkiye Klinikleri dergileri halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abone-lik usulü gönderilir.

İNDEKSLENDİĞİ DİZİNLER

- Index Copernicus
- EMBASE/Excerpta Medica
- Scopus
- EBSCO
- TÜBİTAK/ULAKBİM-TR Dizin
- Türkiye Atıf Dizini
- Türkiye Klinikleri Tıp Veri Tabanı

Yayıma verilmiş tarihi: 07.11.2019

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. adına

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Prof. Dr. Hikmet Akgül

Yönetim Yeri:

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel : 0 312 286 56 56

Faks : 0 312 220 04 70

e-posta : info@turkiyeklinikleri.com

web: www.turkiyeklinikleri.com

All procedures regarding Türkiye Klinikleri publications are online. Türkiye Klinikleri web site can be reached through www.turkiyeklinikleri.com, all transactions can be made with a username and password.

New Users; can be reached through <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>. Use Online Article Submission link and then click on New Registration.

For questions and comments;

Data Processing Department

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: bilgislem@turkiyeklinikleri.com

To send articles to Türkiye Klinikleri Journals; click on Online Article Submission link at <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>. For consideration, all articles must be submitted online. Articles submitted in other forms will not be considered.

Rules and regulations for manuscript writing; can be reached through <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>. Use "Journals and Books" link to reach the list of journals. Click on related journal to reach "Editorial Policies" regarding the journal. For question regarding manuscripts;

Manuscript Editing Department

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: yaziisleri@turkiyeklinikleri.com

To subscribe and to reach former issues of Türkiye Klinikleri Journals; click on "Online Subscription" at <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>.

To subscribe;

Subscription and Public Relations Department

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To place advertisements;

Marketing Sales-Project Department

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

COMPLETE TITLE OF THE JOURNAL: Türkiye Klinikleri Journal of Cardiovascular Sciences

ABBREVIATED TITLE OF THE JOURNAL: Türkiye Klinikleri J Cardiovasc Sci

PUBLICATION TYPE AND PERIODS: Türkiye Klinikleri Journal of Cardiovascular Sciences is published 3 times a year (April-August-December).

COPYRIGHT: All articles, drawings, figures and tables published in Türkiye Klinikleri Journal of Cardiovascular Sciences cannot be reproduced in whole or in part without prior written permission from the publisher. Only for scientific purposes summarizing and quotations can be done with the condition of proper citations listed as references. Responsibility of the articles, figures and photos belongs to authors. And advertising parties are fully responsible for their advertisements.

Türkiye Klinikleri Journal of Cardiovascular Sciences is a refereed journal.

Türkiye Klinikleri Journals cannot be sold by second parties, but will be distributed to persons in the related fields of health through subscriptions.

INDEXED or ABSTRACTED in

- Index Copernicus
- EMBASE/Excerpta Medica
- Scopus
- EBSCO
- TÜBİTAK/ULAKBİM-TR Index
- Türkiye Citation Index
- Türkiye Klinikleri Medical Database



Türkiye Klinikleri

ISSN: 1306-7656

Online ISSN: 2146-9032

PUBLISHING HOUSE-PUBLISHER

On behalf of Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

General Manager:

Prof. Hikmet Akgül, M.D.

Administration Address:

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Phone : +90 312 286 56 56

Fax : +90 312 220 04 70

e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com