

TÜRK GÖĞÜS KALP DAMAR CERRAHİSİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

Yıl / Year 2011 Cilt / Volume 19 Sayı / Number 4 Ekim / October ISSN - 1301 - 5680

Editör / Editor

Dr. Anıl Z. Apaydın

Önceki Editörler / Former Editors

Dr. Tayyar Sarioğlu (1991-1997)
Dr. Öztekin Oto (1997-1999)
Dr. Cem Alhan (1999-2001)
Dr. Atif Akçevin (2001-2005)
Dr. Ali Gürbüz (2005-2009)
Dr. Sertaç Çiçek (2009-2011)

Yardımcı Editörler / Associate Editors

Dr. Mustafa Çıkrıkçıoğlu
Dr. Hakan Gerçekoğlu
Dr. Atilla Gürses
Dr. Turgut İşıtmangil
Dr. Mehmet Kaplan
Dr. Kamil Kaynak
Dr. Kaan Kırallı
Dr. Suat Nail Ömeroğlu
Dr. Murat Özeren
Dr. Alper Toker
Dr. Akif Turna
Dr. Kerem Vural
Dr. Mustafa Yılmaz

Sahibi / Owner

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

Dr. Erol Şener

Yazı İşleri Müdürü / Publishing Manager

Dr. Anıl Z. Apaydın

Yayın Türü: Yaygın Süreli

Type of Publication / Periodical

Mahiyeti: Tıbbi Bilimsel

Property: Medical Science

Dili: Türkçe - İngilizce

Language: Turkish - English

Yılda dört sayı yayınlanır

Published quarterly

Bilimsel Değerlendirme Kurulu / Editorial Consultants

Dr. Ünal Açikel, Denizli
Dr. Serap Aykut Aka, İstanbul
Dr. Esat Akıncı, İstanbul
Dr. Alp Alayunt, İzmir
Dr. Halit Andaç, Bursa
Dr. Manuel Antunes, Portugal
Dr. Sinan Arsan, İstanbul
Dr. Parla Astarci, France
Dr. Sait Aşlamacı, Ankara
Dr. Yüksel Atay, İzmir
Dr. Hakkı Aydoğan, İstanbul
Dr. Zühal Aykaç, İstanbul
Dr. Akın Eraslan Balci, Elazığ
Dr. Mehmet Balkanay, İstanbul
Dr. Ahmet Başoğlu, Samsun
Dr. Hasan Fevzi Batirel, İstanbul
Dr. Mehmet Ali Bedirhan, İstanbul
Dr. Emre Belli, France
Dr. Fuat Bilgen, İstanbul
Dr. Hakan Bingöl, İstanbul
Dr. Erkmén Böke, Ankara
Dr. Semih Buz, Germany
Dr. Ayten Kayı Cangır, Ankara
Dr. Münaccetin Ceviz, Erzurum
Dr. Ufuk Çağırıcı, İzmir
Dr. Alpaslan Çakan, İzmir
Dr. Emre Çamcı, İstanbul
Dr. Ahmet Çekirdekçi, Afyon
Dr. Muharem Çelik, İstanbul
Dr. Adnan Çobanoğlu, USA
Dr. Türkan Çoruh, İstanbul
Dr. Sabri Dağsalı, İstanbul
Dr. Mehmet Dakak, Ankara
Dr. Enver Dayıoğlu, İstanbul
Dr. Mustafa Kemal Demirağ, Samsun
Dr. Ufuk Demirkılıç, Ankara
Dr. Sadettin Dernek, Eskişehir
Dr. Berent Dişçiğil, Aydın
Dr. Rıza Doğan, Ankara
Dr. İlğaz Doğuşoy, İstanbul
Dr. Enver Duran, Edirne
Dr. Levent Elbeyli, Gaziantep
Dr. Bilgin Emrecan, Denizli
Dr. Serdar Ener, Bursa
Dr. Sina Ercan, İstanbul
Dr. Vedat Erentuğ, İstanbul
Dr. M. Ansan Ergin, USA
Dr. Atilla Eroğlu, Erzurum
Dr. Cengiz Gebitekin, Bursa
Dr. Onur Genç, Ankara
Dr. Deniz Göksedef, İstanbul
Dr. Mehmet Kamil Göl, Samsun
Dr. Rauf Görür, İstanbul
Dr. Mustafa Güler, İstanbul
Dr. İlhan Günay, İstanbul
Dr. M. Zeki Günlüoğlu, İstanbul
Dr. Sedat Gürkök, Ankara
Dr. Füsün Güzelmeriç, İstanbul
Dr. Semih Halezeroğlu, İstanbul
Dr. Ahmet Hamulu, İstanbul
Dr. Fatih İslamoğlu, İzmir
Dr. Melih Kaptanoğlu, Sivas
Dr. Murat Kara, İstanbul
Dr. Haldun Karagöz, Ankara
Dr. Zafer Kartaloğlu, İstanbul
Dr. Salih Fehmi Katurcioğlu, Ankara
Dr. Nihan Kayalar, İstanbul
Dr. Hikmet Koçak, Erzurum
Dr. Ferhat Kolbaker, Samsun
Dr. Erkan Kuralay, Ordu
Dr. Deniz Süha Küçükaksoy, İstanbul
Dr. Şeref Alp Küçükler, Ankara
Dr. Serdar Küçüköğlü, İstanbul
Dr. Denyan Mansuroğlu, İstanbul
Dr. Şükrü Mercan, S. Arabia
Dr. Muzaffer Metin, İstanbul
Dr. Temuçin Oğuş, İstanbul
Dr. Tamer Okay, İstanbul
Dr. Tuğrul Okay, İstanbul
Dr. Erdal Okur, İstanbul
Dr. Oğuzhan Okutan, Isparta
Dr. Aytakin Oto, USA
Dr. Ahmet Öcal, İstanbul
Dr. Cengiz Özbek, İzmir
Dr. Cemal Özçelik, Çanakkale
Dr. Ali Özdülger, Mersin
Dr. Kanat Özişik, Ankara
Dr. Azmi Özler, İstanbul
Dr. İbrahim Özsöyler, Adana
Dr. Ahmet Özyazıcıoğlu, Bursa
Dr. Mustafa Paç, Ankara
Dr. Tufan Pakler, İstanbul
Dr. Joe B. Putnam, USA
Dr. Levent Saltık, İstanbul
Dr. Başar Sareyyipoğlu, USA
Dr. Adnan Sayar, İstanbul
Dr. Stephan Schuller, UK
Dr. Okan Solak, Afyonkarahisar
Dr. Mutasım Süngün, Edirne
Dr. Mert Şentürk, İstanbul
Dr. Hayrettin Şirin, Manisa
Dr. Serhan Tanju, İstanbul
Dr. Oğuz Taşdemir, Ankara
Dr. Emin Tireli, İstanbul
Dr. Mehmet Erdem Toker, İstanbul
Dr. Salih Topçu, Kocaeli
Dr. Murat Tuzcu, USA
Dr. Hasan Türüt, Rize
Dr. Tulga Ulus, Ankara
Dr. Melih Hulusi Us, İstanbul
Dr. Tahir Yağdı, İzmir
Dr. İrfan Yalçınkaya, İstanbul
Dr. Birol Yamak, Gaziantep
Dr. Fikri Yapıcı, İstanbul
Dr. Nihan Yapıcı, İstanbul
Dr. Erkan Yıldırım, İstanbul
Dr. Bedrettin Yıldızeli, İstanbul
Dr. Yener Yörük, Edirne
Dr. Ertan Yücel, Ankara
Dr. Mustafa Yüksel, İstanbul
Dr. Rahmi Zeybek, İstanbul
Dr. Yaman Zorlutuna, Ankara

İstatistik Değerlendirme Kurulu / Statisticians

Dr. Dilşad Cebeci, İstanbul

Dr. Rian Dişçi, İstanbul

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

Yönetim yeri ve adresi / Executive office:

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
Faks (Fax): +90 216 - 456 14 54
e-posta (e-mail): info@tkdcd.org
URL: http://www.tkdcd.org

Yayıncı / Publisher:

Baycınar Tıbbi Yayıncılık

Örnek Mah., Dr. Suphi Ezgi Sok., Saray Apt., No: 11, D: 6,
34704 Ataşehir, İstanbul, Turkey
Tel: +90 216 - 317 41 14
Faks (Fax): +90 216 - 317 63 68
e-posta / e-mail: info@baycınartıbbiyayincilik.com

Baskı / Press:

Ege Basım ve Reklam Sanatları Ltd. Şti.
Esatpaşa Mah., Ziyapaşa Cad., No: 4, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 - 472 84 01
Basım tarihi / Press date:
1 Ekim 2011 / October 1, 2011
Baskı adedi / Circulation: 1500

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

National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında asitsiz kağıt kullanılmasını önermektedir.
National Library of Medicine encourages the use of permanent, acid-free paper in the production of biomedical literature.

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