ISSN 1301 - 5680

Cilt / Volume: 23 Sayı / Number: 2 Nisan / April 2015

TÜRK GÖĞÜS KALP DAMAR CERRAHİSİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL of THORACIC and CARDIOVASCULAR SURGERY

Bu dergi Science Citation Index Expanded (SCIE), tarafından taranmaktadır. *This journal is indexed in Science Citation Index Expanded (SCIE)*

http://www.tgkdc.dergisi.org

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

TÜRK GÖĞÜS KALP DAMAR CERRAHİSİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

Yıl / Year 2015 Cilt / Volume 23 Sayı / Number 2 Nisan / April ISSN - 1301 - 5680

Önceki Editörler / *Former Editors*
Dr. Tayyar Sarıoğlu (1991-1997)
Dr. Öztekin Oto (1997-1999)
Dr. Cem Alhan (1999-2001)
Dr. Atıf Akçevin (2001-2005)
Dr. Ali Gürbüz (2005-2009)
Dr. Sertaç Çiçek (2009-2011)

Sahibi / *Owner*
Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği adına,
Owner on behalf of the Turkish Society of Cardiovascular Surgery
Dr. Ali Gürbüz

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / *Publishing Manager*
Dr. Anıl Z. Apaydın, *İzmir*

Yayın Türü: Yerel Süreli
Type of Publication / Periodical

Mahiyeti: Tıbbi Bilimsel
Property: Medical Science

Dili: Türkçe - İngilizce
Language: Turkish - English

Yılda dört sayı yayınlanır
Published quarterly

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

Editör / *Editor*

Dr. Anıl Z. Apaydın, *İzmir*

Kalp ve Damar Cerrahisi
Cardiovascular Surgery

İdari Editör / *Managing Editor*
Dr. Suat Nail Ömeroğlu, *İstanbul*

Yardımcı Editörler / *Associate Editors*

Dr. İhsan Bakır, *İstanbul*
Dr. Mustafa Çıkırıkçıoğlu, *Cenevre*
Dr. Bilgin Emrecan, *İstanbul*
Dr. Ersin Erek, *İstanbul*
Dr. Deniz Göksedef, *İstanbul*
Dr. M. Bahadır İnan, *Ankara*
Dr. Mehmet Kaplan, *İstanbul*
Dr. Murat Özeren, *Mersin*
Dr. Adil Polat, *İstanbul*
Dr. Mehmet Erdem Toker, *İstanbul*
Dr. Ertekin Utku Ünal, *Ankara*
Dr. Şenol Yavuz, *Bursa*

Göğüs Cerrahisi
Thoracic Surgery

İdari Editör / *Managing Editor*
Dr. Atilla Gürses, *İstanbul*

Yardımcı Editörler / *Associate Editors*

Dr. Ayten Kayı Cangır, *Ankara*
Dr. Atilla Eroğlu, *Erzurum*
Dr. Turgut Işıtmangil, *İstanbul*
Dr. Kamil Kaynak, *İstanbul*
Dr. Alper Toker, *İstanbul*
Dr. Akif Turna, *İstanbul*

Uluslararası Danışmanlar Kurulu / *International Editorial Consultants*

Dr. Hakan Akıntürk, *Germany*
Dr. Manuel Antunes, *Portugal*
Dr. Parla Astarcı, *Belgium*
Dr. Emre Belli, *France*
Dr. Semih Buz, *Germany*
Dr. Adnan Çobanoğlu, *USA*
Dr. M. Arısan Ergin, *USA*
Dr. Şükrü Mercan, *S. Arabia*
Dr. Aytekin Oto, *USA*
Dr. Joe B. Putnam, *USA*
Dr. Başar Sareyyüpoğlu, *USA*
Dr. Stephan Schuller, *UK*
Dr. Murat Tuzcu, *USA*

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).

Yayıncı / *Publisher:*
Bayçınar 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
Faks *(Fax):* +90 216 317 63 68
e-posta / *e-mail:* info@baycinartibbiyayincilik.com
Web: www.baycinartibbiyayincilik.com
Yayıncı Sertifika No: 17557

Baskı / *Press:*
Ege Reklam Basım Sanatları San. Tic. Ltd. Şti.
Esatpaşa Mah. Ziyapaşa Cad. No: 4, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 470 44 70 Faks: 0216 472 84 05
www.egebasim.com.tr Matbaa Sertifika No: 12468

Basım tarihi / *Press date:*
29 Mart 2015 / *March* 29, 2015

Baskı adedi / *Circulation:* 1450

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 BAYÇINAR Tıbbi Yayıncılık tarafından gerçekleştirilmiştir.