



Cilt / Volume: 24

Sayı / Number: 1

Ocak / January 2016

# 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 2016 Cilt / Volume 24 Sayı / Number 1 Ocak / January ISSN - 1301 - 5680

### Önceki Editörler / Former Editors

Dr. Tayyar Saroğlu (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)  
Dr. Anıl Z. Apaydın (2011-2015)

### Sahibi / Owner

Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Demeği adına,  
Owner on behalf of the Turkish Society of  
Cardiovascular Surgery  
Dr. Anıl Z. Apaydın

### Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Publishing Manager

Dr. Ahmet Rüçhan Akar

### 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

### Baş Editör / Chief Editor

Dr. Ahmet Rüçhan Akar, Ankara

### Editör / Editor

Dr. Suat Nail Ömeroğlu, İstanbul

### Kalp ve Damar Cerrahisi Cardiovascular Surgery

#### İdari Editör / Managing Editor

Dr. Mehmet Kaplan, İstanbul

#### Yardımcı Editörler / Associate Editors

Dr. Fatih Ayık, İzmir  
Dr. Ahmet Çalışkan, Diyarbakır  
Dr. Bilgin Emrecan, Denizli  
Dr. Ersin Ereke, İstanbul  
Dr. Orhan Gökalep, İzmir  
Dr. Deniz Göksedef, İstanbul  
Dr. Bahadır İnan, Ankara  
Dr. İlker Mataracı, Trabzon  
Dr. Adil Polat, İstanbul  
Dr. Soner Sanioğlu, İstanbul  
Dr. Mehmet Erdem Tokar, 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. Alper Tokar, İstanbul  
Dr. Akif Turna, İstanbul

### Uluslararası Danışmanlar Kurulu / International Editorial Consultants

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

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  
Faks (Fax): +90 216 317 63 68  
e-posta / e-mail: info@baycınartibbiyayincilik.com  
Web: www.baycınartibbiyayincilik.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:

04 Ocak 2016 / January 04, 2016

### Baskı adedi / Circulation: 1350



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.



# TÜRK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ

## TURKISH SOCIETY OF CARDIOVASCULAR SURGERY

---

**Onursal Başkan / Honorary President**

Aydın Aytaç

**Başkan / President**

Anıl Z. Apaydın

**Başkan Yardımcısı / Vice President**

A. Kürşat Bozkurt

**Genel Sekreter - Baş Editör / Secretary General - Chief Editor**

Ahmet Rüçhan Akar

**Veznedar / Treasurer**

Vedat Erentuğ

**Sayman / Accountant**

Murat Sargin

**Üyeler / Members**

Barış Çaynak

Ümit Kervan

Mehmet Ali Özatik

Levent Yılık

**Önceki Başkanlar / Past Presidents**

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)



# TÜRK GÖĞÜS CERRAHİSİ DERNEĞİ

## TURKISH SOCIETY OF THORACIC SURGERY

---

**Başkan / President**  
Levent Elbeyli

**Genel Sekreter / Secretary**  
Berkant Özpolat

**Veznedar / Treasurer**  
Ertan Aydın

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

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

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

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Orijinal Makaleler  
(Original Articles)
- 1 **Surgical options in complex transposition of great arteries**  
*Büyük arterlerin kompleks transpozisyonunda cerrahi seçenekler*  
Canan Ayabakan, Bülent Santaş, Emre Özker, Rıza Türköz, Kürşad Tokel
- 10 **Short- and mid-term results of resection of discrete subaortic stenosis in children**  
*Çocuklarda diskret subaortik darlık rezeksiyonunun kısa ve orta dönem sonuçları*  
Soysal Turhan, Mehmet Fatih Ayık, Onur Işık, Muhammet Akyüz, Ertürk Levent, Ruhi Özyürek,  
Emin Alp Alayunt, Yüksel Atay
- 15 **Atrial flutter cardioversion in pediatric patients by postoperative transesophageal pacing**  
*Pediyatrik hastalarda ameliyat sonrası transözofageal pacing ile atriyal flutter kardiyoversiyonu*  
İlker Ertuğrul, Işıl Yıldırım, Murat Şahin, Sema Özer, Tevfik Karagöz
- 20 **Systemic lupus erythematosus disease activity index is related with increased aortic stiffness and decreased left ventricular longitudinal strain as shown by two-dimensional speckle tracking echocardiography**  
*İki boyutlu ekokardiyografide benek takibi analiz yöntemi ile gösterildiği gibi, sistemik lupus eritematozus hastalık aktivite indeksi artmış aort sertliği ve azalmış sol ventrikül boylamsal gerginlik ile ilişkilidir*  
Rezzan Deniz Acar, Mustafa Bulut, Şencan Acar, Süleyman Çağan Efe, Serdar Fidan, Mahmut Yesin,  
Servet İzci, Ahmet Seyfettin Gürbüz
- 27 **Usefulness of CHA2DS2-VASc scoring system in predicting atrial fibrillation after coronary artery bypass grafting**  
*Koroner arter baypas greftleme sonrası atriyal fibrilasyonun öngörülmesinde CHA2DS2-VASc skorlama sisteminin kullanılabilirliği*  
Kemalettin Erdem, Mehmet Yazıcı, Serkan Öztürk, Anıl Avcı, Yeliz Güler, Fatma Hızal Erdem, Bahadır Dağlar,  
Hızır Mete Alp, İbrahim Dönmez, Ali Metin Esen
- 34 **A prospective study on indication of intracoronary shunt during off-pump coronary bypass grafting surgery for single-vessel disease**  
*Tek damar hastalığı için atan kalpte koroner baypas greft cerrahisinde intrakoroner şant endikasyonu üzerine prospektif bir çalışma*  
Nebiyi Tüfekçi, Şahin Bozok, Cemal Aslan, Gökhan İlhan, Sedat Ozan Karakişi, Şaban Ergene,  
Hızır Kazdal, Şeref Alp Küçüker
- 40 **Our experiences with proximal aortic anastomosis assist device in coronary artery bypass graft surgery**  
*Koroner arter baypas greft cerrahisinde proksimal aortik anastomoz destek cihazı ile deneyimlerimiz*  
Mehmet Alaaddin Pekedis, Mehmet Acıpayam, Hasan Uncu, Gür Deniz Yıldız, Ahmet Çakalloğlu,  
Pınar Doğan, İbrahim Özsoyler, Ümit Halıcı, Levent Altınay
- 44 **The effects of music therapy on anxiety, pain and the amount of analgesics following coronary artery surgery**  
*Müzik terapinin koroner arter cerrahisi sonrası anksiyete, ağrı ve analjezik miktarı üzerine etkileri*  
Yeliz Çiğerci, Türkan Özbayır
- 51 **Mid- and long-term results of external jugular vein patch plasty in carotid endarterectomy**  
*Karotis endarterektomide eksternal juguler ven yama plastinin orta ve uzun dönem sonuçları*  
Caner Arslan, Kazım Beşirli, Berk Arapı, Safa Göde, Hasan Tüzün
- 56 **Our experiences with popliteal artery entrapment syndrome**  
*Popliteal arter tuzak sendromu deneyimlerimiz*  
Ümit Halıcı, Mehmet Ali Kaygın, Özgür Dağ, Hüsnü Kamil Limandal, Ümit Arslan, Mehmet Tort,  
Ziya Yıldız, Bilgehan Erkut
- 61 **Popliteal artery entrapment syndrome needs an interdisciplinary approach**  
*Popliteal arter tuzak sendromu disiplinlerarası bir yaklaşım gerektirir*  
Mazlum Şahin, Tolga Demir, Oğuz Kayıran, Emre Gök, Murat Güçlü Eevli
- 68 **Kalp damar cerrahisi yoğun bakım ünitesinde tedavi gören terminal dönemdeki hastaların yakınlarının hasta ziyaretinden beklentileri**  
*Expectations on visitation of relatives of patients who are in terminal phase and being treated in cardiovascular surgery intensive care unit*  
Aynur Koyuncu, Fatma Eti Aslan, Ayla Yava, Derya Çınar, Nermin Olgun
- 76 **The effect of the number of dissected lymph nodes on survival in patients operated on for T<sub>1a</sub>-T<sub>2a</sub> N<sub>0</sub> non-small cell lung cancer**  
*T<sub>1a</sub>-T<sub>2a</sub> N<sub>0</sub> küçük hücreli dışı akciğer kanseri nedeni ile ameliyat edilmiş hastalarda diseke edilen lenf nodu sayısının sağkalım üzerine etkisi*  
Ozan Usluer, Şeyda Örs Kaya, Özgür Samancılar, Onur Akçay, Soner Gürsoy
- 83 **Should transbronchial needle aspiration and rapid on-site cytologic evaluation be performed before mediastinoscopy? "Analysis of 239 cases"**  
*Mediastinoskopi öncesi transbronşiyal iğne aspirasyonu ve hızlı yerinde sitolojik değerlendirme yapılmalı mıdır? "239 olgunun analizi"*  
Ayten Kayı Cangır, Cabir Yüksel, Koray Ceyhan, Serkan Enön, Durdu Karasoy

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- 89 **Our approach to esophageal perforation secondary to dilatation of caustic esophageal stricture in children**  
*Çocuklarda korozif özofajit darlığının dilatasyonuna bağlı gelişen özofagus perforasyonuna yaklaşımımız*  
Feryal Gün Soysal, Başak Erginel, Meltem Karadeniz, Alaaddin Çelik, F. Tansu Salman
- 95 **Is positron emission tomography/computed tomography useful for interpreting the lung cancer subtype according to the localization**  
*Pozitron emisyon tomografi/bilgisayarlı tomografi yerleşim yerine göre akciğer kanseri alt tipi değerlendirmesinde yararlı mıdır?*  
Rasih Yazkan, Sevim Süreyya Çerçi, Kadir Çeviker, Mustafa Yıldız
- 101 **Are predicted postoperative function values similar to actual postoperative values in patients with chronic obstructive pulmonary disease and which of the values are most useful in predicting complications?**  
*Kronik obstrüktif akciğer hastalığında öngörülen ameliyat sonrası fonksiyon değerleri ameliyat sonrası gerçek değerlere benzer midir ve hangi değer komplikasyonları öngörmeye en faydalıdır?*  
Dilek Kanmaz, Selma Altun, Gülfidan Aras, Mustafa Kahraman, Levent Cansever, Celalettin Kocatürk, Esin Tuncay, Mehmet Ali Bedirhan
- 108 **Epithelial membrane antigen in differential diagnosis of malignant mesothelioma, metastatic adenocarcinoma, and reactive mesothelial hyperplasia**  
*Malign mezotelyoma, metastatik adenokarsinoma ve reaktif mezotelyal hiperplazi ayırıcı tanısında epitelyal membran antijeni*  
Sibel Arslan, Kemal Bakır, Levent Elbeyli
- Olgu Sunumları  
(Case Reports)
- 113 **Coronary artery bypass grafting, endarterectomy, and aneurysmorrhaphy for Kawasaki disease in an infant**  
*Bir yenidoğanda Kawasaki hastalığı nedeniyle yapılan koroner arter baypas greftleme, endarterektomi ve anevrizmorafi*  
Erkut Öztürk, Okan Yıldız, Selen Onan, Sertaç Haydin, Alper Güzeltaş
- 117 **A criss-cross heart**  
*Criss-cross kalp*  
Vehbi Doğan, Senem Özgür, İlker Ertuğrul, Tamer Yoldaş, Murat Koç, Utku A Örtün, Selmin Karademir
- 122 **Nadir bir koroner trombektomi olgusu**  
*A rare case of coronary thrombectomy*  
Elif Coşkun, Mustafa Büyükkateş
- 126 **Clinical management of bloodless surgery for aortic valves fibroelastoma and coronary artery disease in a Jehova Witness**  
*Jehova Şahidi'nde aort kapak fibroelastomasi ve koroner arter hastalığının kansız ameliyatının klinik tedavisi*  
Kürşad Öz, Özer Ulukan, Ender Öner, Ersin Ereğ
- 130 **The role of computed tomography angiography for popliteal bypass: a successful limb salvage procedure**  
*Popliteal baypastaki bilgisayarlı tomografi anjiyografinin rolü: Başarılı bir ekstremitte kurtarma işlemi*  
Tuğra Gençpınar, Çağatay Bilen, Deniz Serefli, Gökmen Akkaya, Öztekin Oto
- 133 **Late thoracic endovascular stent graft repair after complicated acute type B dissection**  
*Komplike akut tip B aort diseksiyonundan sonra geç dönem torasik endovasküler stent greft tamiri*  
Sedat Özcan, Ayşegül Kunt, Dolunay Odabaşı
- 137 **Management of intractable hemolysis after transcatheter ventricular septal defect closure with Nit Occlud® Lê ventricular septal defect coil**  
*Nit Occlud® Lê ventriküler septal defekt koil ile ventriküler septal defektin transkateter yolla kapatılması sonrası dirençli hemolizin yönetimi*  
Murat Saygı, Fatma Sevinç Şengül, İbrahim Cansaran Tanıdır, Taner Kasar, Sertaç Haydin, Alper Güzeltaş, Ender Ödemiş
- 141 **Yaygın ölümcül trombozlarla seyreden idiyopatik hipereozinofilik sendrom: Olgu sunumu**  
*Idiopathic hypereosinophilic syndrome with disseminated fatal thrombosis: a case report*  
Emel Gönüllü, Özgür Mehtap, Hakan Keski, Abdullah Hacıhanefioğlu
- 144 **Akciğer naklinde vücut dışında akciğer perfüzyonu: Olgu sunumu**  
*Ex vivo lung perfusion in lung transplantation: a case report*  
Ali Yeginsu, Merih Kalamanoğlu Balcı, Mustafa Vayvada, Atakan Erkinç, Cemal Asım Kutlu
- 148 **Synchronous bilateral thoracoscopic lobectomy in a patient with bronchiectasis**  
*Bronşektazili bir hastada senkron iki taraflı torakoskopik lobektomi*  
Kutsal Turhan, Ali Özdil, Yeliz Erol, Alpaslan Çakan, Ufuk Çağırıcı
- 151 **Migration of four Kirschner wires from the humerus to the vertebral column passing through the lung**  
*Dört Kirschner telinin akciğerin içinden geçerek humerustan vertebral kolona ilerlemesi*  
Ömer Önal, Leyla Hasdıraz, Fahri Oğuzkaya

# TÜRK GÖĞÜS KALP DAMAR CERRAHİSİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- İlginç Görüntüler  
(Interesting Images)**
- 155** **A left circumflex artery to right atrium fistula supplying the sinoatrial node**  
*Sinoatriyal nodu besleyen sol sirkümfleks arter-sağ atriyal fistül*  
Mateusz Hołda, Mateusz Koziej, Wiesława Klimek-Piotrowska
- 158** **Right-sided levoatriocardinal vein associated with partial anomalous pulmonary venous return**  
*Parsiyel pulmoner venöz dönüş anomalisi ile birlitlik gösteren sağ taraflı levoatriyokardinal ven*  
Aysel Türkvatan, Adem Kiriş, Pelin Ayyıldız, Alper Güzeltaş
- 160** **A small horn-like pseudoaneurysm of the common carotid artery due to penetrating injury**  
*Delici yaralanmaya bağlı ana karotis arterde boynuz görünümülü küçük pseudoanevrizma*  
Eyüpsperhat Çalık, Ahmet Yalçın, Ziya Yıldız, Mehmet Tort, Ümit Arslan, Hüsnü Kamil Limandal, Mehmet Ali Kaygın, Özgür Dağ, Bilgehan Erkut
- 163** **An interesting view of diaphragmatic hydatid cyst**  
*Diyafragmatik kist hidatiğin ilginç bir görünümü*  
Yener Aydın, Hayri Oğul, Bayram Altuntaş, Atilla Eroğlu
- 165** **Aspergillus colonization developing on silk suture following thoracic surgery**  
*Toraksik cerrahi sonrası ipek sütür üzerinde gelişen aspergillus kolonizasyonu*  
Fatih Candaş, Akın Yıldızhan, Rauf Görür, Turgut Işıtmangil
- Derlemeler  
(Reviews)**
- 166** **Cardiac myxoma: a rare cause of acute myocardial infarction**  
*Kardiyak miksoma: Akut miyokard enfarktüsünün nadir bir nedeni*  
Shi-Min Yuan
- 173** **Normal natif aort kapakta serbest yüzen trombus: Protein C eksikliğinin sıra dışı bir komplikasyonu**  
*A free-floating thrombus in the normal native aortic valve: an unusual complication of protein C deficiency*  
Ünsal Vural, Ahmet Balcı, Ahmet Arif Ağlar, Mehmet Kızılay, İbrahim Yekeler, Abdullah Kemal Tuğgun
- 178** **Orta lob sendromu**  
*The middle lobe syndrome*  
Zafer Kartaloğlu
- Editöre Mektuplar  
(Letters to the Editor)**
- 185** **Koroner baypas greftlemesi yapılacak karotis arter darlıklı hastalarda darlık derecesi ve cerrahi zamanlamamın inne ve mortaliteye etkisi: Retrospektif çalışma**  
*The effect of degree of stenosis and surgical timing on stroke and mortality in patients with carotid artery stenosis who are undergoing coronary bypass grafting: retrospective study*  
Halim Ulugöl, Fevzi Toraman
- 187** **Koroner baypas greftlemesi yapılacak karotis arter darlıklı hastalarda darlık derecesi ve cerrahi zamanlamamın inne ve mortaliteye etkisi: Retrospektif çalışma**  
*The effect of degree of stenosis and surgical timing on stroke and mortality in patients with carotid artery stenosis who are undergoing coronary bypass grafting: retrospective study*  
Veysel Kutay
- 190** **Cerrahi sonrası nüks variköz venler: 247 hastanın analizi**  
*Recurrent varicose veins after surgery: an analysis of 247 patients*  
Barçın Özcem, Muhammet Akyüz, Berkan Özpak, İlhan Sanisoğlu
- 192** **Pompa destekli atan kalpte baypas yönteminin avantajları nelerdir?**  
*What are the advantages on pump-assisted beating heart bypass method?*  
Orhan Gökcalp, Levent Yılık, Ali Gürbüz
- 194** **Unusual manifestations of mycobacterial infections in heart transplant recipients**  
*Kalp nakli alıcılarında mikobakteriyel enfeksiyonların sıra dışı tezahürleri*  
Hamit Serdar Başbuğ, Kanat Özışık
- 197** **İki koroner arter baypas greft ameliyatı tekniğinin akut böbrek hasarı yönünden karşılaştırılması**  
*Comparison of two coronary artery bypass graft surgery techniques with respect to acute kidney injury*  
Evren Özçınar, Mehmet Çakıcı, Onat Bermede, Çağdaş Baran
- 199** **Comparison of vasodilatation responses of arterial grafts harvested with and without electrocautery: in vitro study results**  
*Elektrokoter ile veya elektrokotersiz hazırlanan arter greftlerinin vazodilatasyon yanıtının karşılaştırılması: İn vitro çalışma sonuçları*  
Burak Onan, Ünal Aydın, Ersin Kadiroğulları, İhsan Bakır

# 2015 yılında karara bağlanan makalelerin değerlendirilmesinde emek vererek dergimize katkıda bulunan değerli danışmanlarımıza teşekkürü bir borç biliriz.

Taylan Adademir	Funda Demirağ	İlknur Günaydın Bahar	Denyan Mansuroğlu	İrfan Taşoğlu
Fahri Adalı	Sedat Demircan	Murat Günday	İlker Mataracı	Atike Tekeli Kunt
Figen Akalın	Ersin Demirer	Tevfik Güneş	Leyla Memiş	Haldun Tekinalp
Hakkı Tankut Akay	Özkan Demirhan	Mehmet Zeki Günlüoğlu	Şükrü Mercan	Ömer Tetik
Atıf Akçevin	Ufuk Demirkılıç	Hasan Alper Gürbüz	Bülent Meşe	Orhan Tezcan
Bahri Akdeniz	Ergun Demirsöy	Selami Gürkan	Fatih Meteroğlu	Çağatay Tezel
Celal Akdeniz	Murat Demirtaş	Sedat Gürkök	Kıvanç Metin	Aybala Tongut
Ahmet Aksoy	Sinan Demirtaş	H. Nilgün Gürses	Cüneyt Narin	Aşkın Ender Topal
Ayşen Aksöyek	Orhan Saim Demirtürk	İclal Gürses	Tamer Okay	Salih Topçu
Murat Aksun	Hayati Deniz	Murat Güvener	Erdal Okur	Fevzi Toraman
Muhammet Akyüz	Arzu Denizbaşı	Füsün Güzelmeriç	Burak Onan	Bülent Tunçözgür
Cem Alhan	Münevver Dereli	Ergun Haliloğlu	İsmihan Selen Onan	Bahar Tunçtan
Yusuf İzzettin Alihanoglu	Sadettin Dernek	Olgu Hallioğlu	Gökçen Orhan	Akif Turna
Fırat Altın	Serkan Burç Deşer	Muhammet Onur Hanedan	Ender Ödemiş	Atıla Türkyılmaz
Bayram Altuntaş	Adem İlkyak Diken	Buğra Hamandar	Alpay Örkü	Ufuk Tütün
İhsan Alur	Erkan Dikmen	İsmail Oral Hastaoğlu	Bilgehan Savaş Öz	Kamil Hasan Tüzün
Dişad Amanvermez Şenarslan	Aygün Dindar	Mete Hıdıroğlu	Kürşad Öz	Alper Uçak
Halit Andaç	Berent Dişçigil	Ahmet Feridun Işık	Bilhan Özalp	Baran Uğurlu
Arzu Antal Dönmez	Rıza Doğan	Onur Işık	Mehmet Ali Özatik	Emrah Uğuz
Harun Arbatlı	Suat Doğanacı	Erkan İriş	Ali Vefa Özcan	Ahmet Tulga Ulus
Hasan Ardal	İlgaz Doğusoy	Fatih İslamoğlu	Türkey Özcan	Muammer Urhan
Sinan Arsan	İsa Döngel	Şahin İşcan	Evren Özçınar	Melih Hulusi Us
Orhan Arseven	Serkan Durdu	Hikmet İyem	Ahmet Coşkun Özdemir	Ozan Usluer
Caner Arslan	Ahmet Barış Durukan	Hüsnü Cemal Kahraman	Zeliha Özer	Sefer Usta
M. Sait Aşlamacı	Çağrı Düzyol	Yusuf Kalko	Ufuk Özergin	Zühal Ülger
Yüksel Atay	Ata Niyazi Ecevit	Mehmet Kaplan	Murat Özkan	Refik Ülkü
Yener Aydın	Erdal Eke	İbrahim Kara	Berk Özkaynak	Yahya Ünlü
Mehmet Fatih Ayık	Hasan Ekim	Murat Kara	Berkant Özpolat	Halide Nur Ürer
Zühal Aykaç	Helin El Kılıç	Volkan Kara	Kadir Kaan Özsin	Haşim Üstünsoy
Serap Aykut Aka	Çağatay Engin	Ali Rıza Karacı	İbrahim Özsöyler	Birgül Varan
Tamer Bakalim	Serkan Enön	Oğuz Karahan	Erkut Öztürk	A. Hakan Vural
Vedat Bakuy	Sina Ercan	Neslihan Karamızrak	Arda Özyüksel	Can Vuran
Ozan Onur Balkanay	Abdullah Erdem	Nurettin Karaoğlanoğlu	Tufan Paker	Tahir Yağdı
Hüseyin Baloğlu	Kemalettin Erdem	Bekir Sami Karapolat	Recep Oktay Peker	Bayram Yağmur
Ahmet Baltalarlı	Nevzat Erdil	Osman Eren Karpuzoğlu	Erman Pektok	Yusuf Kenan Yalçınbaş
Osman Başpınar	İbrahim Erdinç	Kuthan Kavaklı	Murat Bülent Rabuş	İrfan Yalçınkaya
Zeynep Baştüzcel Eyileten	İzzet Erdinler	Kaan Kaya	Davut Saba	Nilüfer Yalındağ Öztürk
Zehra Bayramoğlu	Abdullah Erdoğan	Mehmet Kaya	Mustafa Saçar	Hafize Yalınız
Mehmet Ali Bedirhan	Şevval Eren	Gülseren Kayalar	Soner Sanioğlu	Mehmed Yanartaş
Yüksel Beşir	Selim Erentürk	Ayten Kayı Cangır	Umut Serhat Sanrı	Davud Yapıcı
Mehmet Salih Bilal	Korhan Erkanlı	Kamil Kaynak	Ersin Sapmaz	Fikri Yapıcı
Fuat Bilgen	Atilla Eroğlu	Hakkı Kazaz	Ali Sarıgül	Nihan Yapıcı
Mehmet Bilgin	Serkan Ertugay	Hasan Tahsin Keçelgil	Ömer Savluk	Haydar Yaşa
Macit Bitargil	Serdar Evman	Tamer Kehlibar	Arda Saygılı	Celal Yavuz
Korkut Bostancı	Börteçin Eygi	Zeki Kılıç	Fuat Sayır	Turhan Yavuz
Şahin Bozok	Bora Farsak	Esen Kıyan	Özer Selimoğlu	Rasih Yazkan
Semih Buz	Ali Fedakar	Mehmet Kızılay	Doğan Emre Sert	Erdal Yekeler
Münacettin Ceviz	Onur Genç	Sinan Sabit Kocabeyoğlu	Onur Sokullu	Tekin Yıldırım
Kenan Can Ceylan	Suat Gezer	Celalettin Kocatürk	Okan Solak	Çenk Eray Yıldız
Hakan Ceyran	Safa Göde	Cevdet Koçoğulları	Ömer Soysal	Akın Yıldızhan
Ufuk Çağırıcı	Onur Selçuk Göksel	Ferhat Kolbaktır	Nehir Sucu	Levent Yılık
Alpaslan Çakan	İbrahim Gökşin	Aşkın Ali Korkmaz	Hasan Sunar	Dilek Çiçek Yılmaz
Mehmet Çakıcı	İlhan Gölbacı	Kemal Korkmaz	Süleyman Sürer	Mehmet Yılmaz
Habib Çakır	Suna Gören	Cengiz Köksal	Mehmet Ali Şahin	Erkan Yıldırım
Ahmet Çalışkan	Rauf Görür	Mehmet Oğuz Köksel	Sinan Şahin	Nurettin Yiyit
Zeki Çataş	Asiye Aslı Gözüaçık	Ali Ekrem Köner	Abidin Şehitoğulları	Ali Cem Yorgancıoğlu
Abdullah Çelik	Alper Gözübüyük	Şefika Türkan Kudsioğlu	Onur Şen	Okan Yurdakök
Burçin Çelik	Ayşe Güler Eroğlu	Ulaş Kumbasar	Serdar Şen	Nurgül Yurtseven
Bayer Çınar	Alper Güzeltaş	Erdogan Kunter	Işık Şenkaya Sığnak	Orhan Yücel
Ömer Faruk Çiçek	Arif Gücü	Erkan Kuralay	Mustafa Şırlak	Cabir Yüksel
Nihat Çine	Adem Güler	Erol Kurç	Erdal Şimşek	Mustafa Yüksel
Ahmet Rıfık Çora	Tayfun Güler	Adnan Taner Kurdal	Emrah Şişli	Yılmaz Zorman
Sabri Dağsalı	Erkmen Gülhan	Yusuf Kuserli	İbrahim Çansaran Tanıdır	
Adalet Demir	Ahmet Ümit Güllü	Hakan Kutlay	Serhan Tanju	
Aslı Demir	Celalettin Günay	Banu Lafcı	Ayşen Şengül Taslak	
İbrahim Halil Demir	Serdar Günaydın	Ertürk Levent	Mehmet Taşar	