

Türk Kardiyologları 2001 Yılı Yayınlarında Bir Önceki Yılı Telafi Edici Aşamada

Prof. Dr. Altan ONAT

İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi, Türk Kardiyoloji Derneği

ÖZET

Kardiyovasküler tıp alanında 2001 yılında Türkiye kökenli uluslararası yayınları değerlendirmek amacıyla, Science Citation Index'in CD edisyonuna kaynak dergilerdeki Türkiye adresli yayınlar Web of Science'ten incelendi. Kardiyovasküler tıbbi ilgilendiren yayınlardan, yalnız SCI Expanded kapsamında yer alan makaleler ve editöre mektup ile toplantı özetleri dışlanarak, geri kalan tam metinli makaleler dikkate alındı. Birden fazla kurumdan ya da bilim dalından çıkan ortak yayınlar için bir kredi sistemi uygulandı. Anılan yılda bilim ve teknoloji sahalarında çıkan Türkiye kaynaklı 6229 tam metinli makaleden, CD edisyonundaki 99'u (%2,6'sı) kardiyovasküler tıba aitti.

Kardiyoloji yayınlarında, önceki iki yılda kaydedilen duraklamayı telafi edersesine, 2001 yılında bir öncesine kıyasla %47'lik bir artış sağlandı; dünyadaki payımız binde 6,9'a yükseldi. Kardiyolojide 81, kalp cerrahisinde 16, çocuk kardiyolojisinde 2 makale yayınlanmıştı. Yayınlanan dergilerin ortanca imakti faktörü 1.0 idi. T. Yüksek İhtisas Hast. yayınlarında Hacettepe Ü.'nin önüne geçti. Ayrıca Yüztüncü Yıl, Dicle ve Karadeniz ÜTF'leri bu yıl hamle yapan merkezlerin başında geldi. Türk Kardiyol Dern Arş 2002; 30: 199-207

Anahtar kelimeler: Türk kardiyoloji yayınları

Gelişmiş dünyanın bilgi toplumu içine girdiği çağımızda, ülkemizin bilime verdiği değerin cılız kalması düşündürücüdür. Bilgi toplumunun kilit kaynağı olan bilgi, üretim araçlarının giderek büyüyen kaynağı olacaktır. Bilim ve teknoloji gelişme, refah ve zenginleşmenin giderek güçlü anahtarı olmaktadır. Ulusal kaynakların gelecekte uygun tahsis edilmesi konusunda bilimsel yayın etkinliğine ilişkin göstergelerden yararlanılır (1).

Ülkemizde bilimdeki gelişmeye paralel olarak kardiyovasküler tıp alanında (2) da 1990'lı yıllarda hızlı bir inkişaf kaydedilmiş, dünyadaki ilgili payımızı 6-7 kat artırma başarısını sergilemiştik. Ancak bu gelişmenin son yıllarda yavaşlaması, bazı tereddütler (3) uyandırmıştı. Bu itibarla eldeki yazıda, kardiyovasküler tıp alanında üst düzey uluslararası yayınlarımızın 2001 yılındaki durumunun incelenmesi ilgi

çekici olacaktır. Uluslararası dergilerde yer alan 100'ü aşkın tam-metinli makalenin referansı, aynı sahada çalışan meslekdaşlarımızın yararlanabilmesi düşüncesiyle, yazıya eklenmektedir.

MATERYEL ve METOD

Institute for Scientific Information'ın İnternet'te yayınladığı Web of Science servisinin 2001 yılına ait "adresler" faslında Türkiye başlığı altında kayıtlı bulunan 7381 adet yayın varlığı bildirilmişti. Bunlardan Ankara ve İstanbul adresleri yıl içerisinde birkaç kez, diğer 20 kadar büyük üniversite şehrindeki referanslar yılın sonunda tek tek gözden geçirildi. Kardiyovasküler tıp alanını ilgilendirenleri seçmek üzere, neşredildikleri derginin yanısıra, gerektiğinde asıl adres olarak gösterilen kaynak kurum ve bilimdalı öğrenilerek dikkate alındı. Yurtdışındaki bir merkez ile ya da yerli bir kardiyoloji-dışı kurumla, Türk kardiyoloji kurumunun ortaklaşa ürettiği bir yayında yarım puan verildi. Yazarların sırası ve sayısına göre, kardiyoloji kurumunun ağırlığı gerektiğinde kesir puanla belirlendi. Aynı fakültenin değişik dallarının ortaklaşmasında, ilkyazarın dalına daha çok ağırlıkla kredi verildi. Toplantı özeti ile editöre mektup türü yayınlar dışlanınca, tam metinli makale türünden 99 yayın kaldı.

BULGULAR

Bu yazıda değerlendirilen yayınlar yalnız tam-metinli makale ile editöryal ve derleme türündeki kalemlerden ibarettir. Onlara burada kısaca makale terimiyle atıf yapılmaktadır. Science Citation Index Expanded'in on-line olarak taradığı dergilerde toplam 1.12 milyon yayın yer almaktaydı; bunların binde 6,6'sı (7381'i) Türkiye kaynaklıydı (Tablo 1). Tam metinli makalelerde de genelde payımız farklı değildi. Bir önceki yıla kıyasla, dünyada %6 artışa karşı-

Tablo 1. Ülkemizde 2000 ve 2001 yıllarında üretilen bilim ve kardiyoloji yayınları

	2001		2000	
	sayı	yüzde	sayı	yüzde
Bilim ve teknoloji yayını ♦	7381	121.5	6074	100
Bilim ve teknoloji makalesi ♦	6229	121.9	5112	100
Kardiyovasküler tıp makalesi*	99.1	147.2	67.3	100

♦=on-line SCI Expanded verileri, *=CDE'a dahil veriler

Alındığı tarih: 18 Ocak 2002

Yazışma adresi: Dr. A. Onat, Nispetiye cad. 37/24 80630 Etiler, İstanbul

Tablo 2. 2001 yılı SCI'in taradığı dergilerde çıkan Türk kardiyovasküler tıp yayınlarının alanlara ve kurumlara göre dağılımı

	Toplam	SCI		
		Kard.	KV cerr	Ped kard
Toplam	99.1	80.6	16.5	2
T.Yüksek İhtisas H.	18	15	3	
Hacettepe Ü. Tıp	16.4	15.4		1
Ankara Ü. Tıp	9	7	2	
Yüzüncü Yıl Ü. Tıp	8.2	8.2		
Dicle Ü. Tıp	5	5		
İstanbul Ü. Tıp	5	3	2	
Karadeniz TÜ Tıp	4.5	4.5		
Koşuyolu K A Hast	4	2	2	
Selçuk Ü. Tıp	3	3		
T. Kardiyol. Derneği	3	3		
Çukurova Ü. Tıp	2.5	2.5		
Atatürk Ü. Tıp	2	2		
İnönü Ü. Tıp	2	1	1	
İ.Ü. Kard. Enst.	1.5	0.5	1	1
Gazi Ü. Tıp	1.5	0.5		
Gaziantep Ü. Tıp	1	1		
Haydarpaşa Nümune	1	1		
Osmangazi Ü. Tıp	1	1		
S.Ersek GKDCM	1	1		
Trakya Ü. Tıp	3	3		
Akdeniz Ü. Tıp	1		1	
Dokuz Eylül Ü. Tıp	1		1	
Ege Ü. Tıp	1		1	
K. Has Ü. Tıp	1		1	
Ankara Nümune	0.5	0.5		
İzzet Baysal Ü. Tıp	0.5	0.5		
Fırat Ü. Tıp	0.5		0.5	
Marmara Ü. Tıp	0.5		0.5	
Uludağ Ü. Tıp	0.5		0.5	

lık, ülkemiz yayınlarında %22, kardiyoloji yayınlarımızda %47'lük yükselme kaydedildi.

Kardiyovasküler tıp alanında 2001 yılında 96 makale yayına sokulmuştur. Bunlardan erişkin kardiyolojisinde 81, kardiyovasküler cerrahide 16, pediyatrik kardiyolojide de 2 makale sözkonusudur (Tablo 2). Toplam 108 kadar makalenin referansları eldeki yazıya ek olarak sunulmaktadır. Dünyada 2001'de SCI CD edisyonuna giren tam metinli kardiyovasküler tıp makalelerinin toplam 14,400 civarında olduğu yolundaki tahminime dayanarak, bu alandaki yayınlarımızın dünyadaki payı son olarak binde 6.9 düzeyine yükselmiştir.

Kardiyovasküler tıp makalelerinin üretildiği kurumlara göre sıralanışı Tablo 2'den izlenebilir. T. Yüksek İhtisas Hastanesi bu sene Hacettepe TF'nin ön sıradaki yerine geçmiştir. Ankara ÜTF ve Yüzüncü Yıl ÜTF sonraki iki sırayı paylaşmışlardır. Onları Dicle, İstanbul Tıp ve Karadeniz T. üniversiteleri kardiyoloji anabilim dalları 4'ten fazla makale ile izlemektedir.

Makalelerimiz, 23'ü kardiyovasküler tıp alanı olmak üzere, 32 ayrı dergide yayın imkanı bulmuştur (Tablo 3). Anılan dergilerin impakt faktörü de aynı tabloda verilmiştir. Bu dergilerde ortanca impakt faktörü 0.97'dir. Yayınlarımızın üçte bir kadar büyük bir bölümünün tek başına *Angiology* dergisinde yer aldığı anlaşılmaktadır.

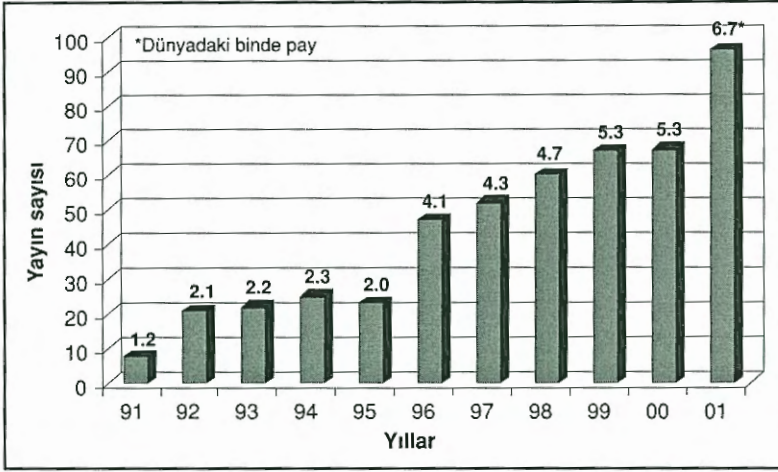
TARTIŞMA

Uluslararası üst düzey yayın verileri, 1999 yılından itibaren - gerçi ISI örgütü tarafından CD edisyonu olarak tutuluyorsa da - *on-line* biçiminde iletilmektedir. CD-ROM'da taranan bilimsel dergilerin sayısı 3600'ün üzerinde iken, *on-line* sistem 6000 kadar dergiyi taramaktadır. Türk Kardiyoloji Derneği üst düzey yayın destekleme uygulamasında, CD-ROM'da geçen dergilerde yer alan tam metinli makalelere destek verme ilkesini sürdürmeyi kararlaştırmıştır. Bu nedenle eldeki makale anılan dar kap-

Tablo 3. Kardiyovasküler tıp makalelerimizin 2001 yılında yayınladığı dergiler

Sayı		Imp F*	Sayı		Imp F.
1	Eur Heart J	3.6	11	Int J Cardiol	0.97
1	Atherosclerosis	3.39	1	CV Drugs Ther	0.95
1	J Thor CV Surg	3.06	7	J Cardiothor V An	0.92
6	Am J Cardiol	2.76	1	Thor CV Surgeon	0.64
1	Am J Hypertens	2.69	33	Angiology	0.63
1	Am Heart J	2.42	1	Int J CV Imag	0.54
1	Heart	2.14	1	Curr Ther Res	0.52
2	Ann Thor Surg	1.83	1	Int J Antimicrob Ag	2.96
5	J Am Soc Echo	1.64	1	Fertil Steril	2.85
2	PACE	1.6	1	Eur Resp J	2.59
2	Cath CV Interv	1.32	1	Diabet Res Cl Prac	0.98
5	J Heart Valve Dis	1.12	2	Endocr J	0.78
11	Clin Cardiol	1.08	1	Clin Rheumatol	0.72
				J Cardiov Surg	0.57
1	Ann Vasc Surg	1.07	1	Int J Gynecol	0.33
				Postgrad Med J	0.34
1	Coron Art Dis	1.03	1	Schw Med Wschr	0.26

*Impakt faktörü



samlı dergilerde yayımlanan makalelere odaklanmaktadır.

Kardiyovasküler tıp alanındaki yayınlarda, bir önceki yıldakine göre bu yıl 32 fazlasıyla 99 tam metinli makale kaydedilmiştir. Bu alanın, ülkemizin genel bilimi içindeki payı böylece %2.6 ile orta düzeyin az üstüne çıkmasına yol açmıştır. Başka bir yaklaşımla, Türkiye SCI Expanded'in taradığı yayınlarda binde 6,6'lık bir pay alırken, Türk kardiyolojisinin dar kapsamlı yayınlarda dünya kardiyolojisindeki payı ilk kez binde 6,9'a yükselmiştir. Bu gelişme, çocuk kardiyolojisi yayınlarında gerilemeye rağmen, özellikle erişkin kardiyolojisindeki hamleye bağlanabilir.

Kurumlar arasında, günümüze dek kalp cerrahisini ilgilendiren yayınlarında ön safta bulunan T. Yüksek İhtisas Hast., bu yıl tüm kardiyovasküler tıp alanında başa geçmesi, Hacettepe Ü. ni geride bırakması dikkat çekici olup dinamik genç elemanların bu kuruma

katılmalarına bağlanabilir. Aynı yargı, durumunu konsolide eden Yüzüncü Yıl, Dicle, Karadeniz T. ve Selçuk ÜT fakülteleri için geçerli olabilir. İzmir ile İstanbul'daki büyük merkezlerin yayın üretmede geri kalmaları maalesef sürmektedir.

Kardiyologlarımız, kardiyovasküler sistemler ve periferik vasküler hastalık alanlarında SCI'ce taranan yaklaşık 80 dergiden sadece 23'üne ilgi göstermiş oluyorlar. Yayımladıkları tüm dergilerin kıratı vasattan düşük sayılmaz; ortanca impakt faktörünün

1 olması bunu doğrulamaktadır. Bir önceki yıl da yayınlarmız kapsamındaki ortanca dergi 1,06'lık impakt faktörüne sahipti. Ancak, kabulü daha kolay olan bir dergiye makalelerimizin 1/3'ini yoğunlaştırmak, ne derecede doğrudur?

Üst düzey kardiyovasküler tıp yayınlarmızın 2001 yılında, öncelik eden iki yıldaki duraklamayı telafi eden, bir gelişme sergilediği sonucuna varılmıştır.

KAYNAKLAR

1. De Jong JW, Schaper W: The international rank order of clinical cardiology. Eur Heart J 1996; 17:35-42
2. Onat A: Uluslararası Türk tıp yayınları 1995-1996 yıllarında büyük ivmeye sahip. Türk Kardiyol Dern Arş 1997; 25:227-35
3. Onat A: Kardiyovasküler tıp alanındaki üst düzey makale sayısı 2000 yılında duraklamada. Türk Kardiyol Dern Arş 2001; 29:513-2

2001 Yılı

1/2 Kard.	Gökçe M, Erdöl C, Çelik Ş, Baykan M, Erdöl H, Sarı A, Ahmetoğlu A: Marfan's syndrome, dextrocardia and situs inversus associated with discrete subaortic stenosis and aortic insufficiency in an adult felame: Case report. J Heart Valve Dis 10:415-7	1/2 K'deniz
Kard.	Ector H, Rickards AF, Kappenberger L, Linde C, Vardas P, Oto A, Santini M, Sutton R: The world survey of cardiac pacing and implantable cardioverter defibrillators: Calendar year 1997-Europe. PACE-PAC Clin Electrophys 24:863-8	0.1 H'tepe
Kard.	Aikimbaev KS, Canataroğlu A, Özbek S, Usal A: Renal vascular resistance in progressive systemic sclerosis: Evaluation with duplex Doppler ultrasound. Angiology 52:697-701	1/2 Ç'ova
Kard.	Erdine S, Handberg EM, Kolb B: Characteristics of patients with coronary artery disease and hypertension: A report from ENNEST. Clin Cardiol 24:6-8	1/2 Kard. Enst.
Kard.	Balbay Y, Tıkız H, Baptiste RJ, Ayaz S, Şaşmaz H, Korkmaz Ş: Circulation interleukin-1 beta, interleukin-6, tumor necrosis factor-alpha, and soluble ICAM-1 in patients with chronic stable angina and myocardial infarction. Angiology 52:109-14	1/2 TYİH
Kard.	Güler N, Bilge M, Eryonucu B, Uzun K, Avcı ME, Dülger H: Cardiac troponin I levels patients with left heart failure and cor pulmonale. Angiology 51:317-22	100. yıl
Kard.	Güler N, Eryonucu B, Bilge M, Etlik Ö, Erkoç R, Sakarya ME: Late systolic wave on brachial artery blood flow velocity pattern in patients with coronary artery disease and its relation to vascular stiffness. Angiology 52:527-32	100. Yıl
Kard.	Bilge M, Güler N, Eryonucu B, Güntekin Ü: Effect of blood pressure reduction on abnormal left atrial appendage function in untreated systemic hypertensive patients with sinus rhythm. Angiology 52:621-6	100. Yıl
Kard.	Güler N, Eryonucu B, Bilge M, Erkoç R, Türkoğlu C: Wolff-Parkinson-White syndrome mimicking acute anterior myocardial infarction in a young male patient. Angiology 52:293-5	100. Yıl
Kard.	Bilge M, Güler N, Eryonucu B, Erkoç R: Does acute-phase beta blockade reduce left atrial appendage function in patients with chronic nonvalvular atrial fibrillation? J Am Soc Echocardiogr 14:194-9	100. Yıl
Kard.	Bilge M, Eryonucu B, Güler N: A case of left atrial appendage thrombus with embolic stroke asociation with aortic stenosis in sinus rhythm. J Am Soc Echocardiogr 2000;13:1127-9	100. Yıl
Kard.	Bilge M, Eryonucu B, Güler N: Biatrial thrombosis after acute inferior wall myocardial infarction - A case report. Angiology 2000;51:1035-8	100. Yıl
Kard.	Döven O, Sayın T, Güldal M, Karaoğuz R, Oral D: Heart rate variability in hypertrophic obstructive cardiomyopathy: association with functional classification and left ventricular outflow gradients. Int J Cardiol 77:281-6	Ankara
Kard.	Atmaca Y, Alpman A, Kılıçkap M, Murat S, Oral D: Effect of circadian rhythm on response to carotid sinus massage. Heart 86:571	Ankara
Kard.	Diñer İ, Özdöl C, Dandachi R, Akyürek Ö, Atmaca Y, Kılıçkap M, Erol C, Oral D: Predictive value of mitral annular calcification for the diagnosis of coronary artery disease in patients with dilated cardiomyopathy. Angiology 52:515-20	Ankara
Kard.	Güleç S, Aras Ö, Akar E, Tutar E, Ömürlü K, Avcı F, Diñer İ, Akar N, Oral D: Methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphism and risk of premature myocardial infarction. Clin Cardiol 24:281-4	Ankara
Kard.	Sayın T, Döven O, Berkalp B, Akyürek Ö, Güleç S, Oral D: Exercise-induced ischemia in patients with coronary artery disease. Int J Cardiol 87:143-9	Ankara
Kard.	Akyürek Ö, Diker E, Diñer İ, Kılıçkap M, Kumbasar D, Erol Ç, Oral D: The relationship between transmitral early filling wave deceleration time and the recovery of atrial contractility after electrical cardioversion of atrial fibrillation. Int J Cardiol 79:151-7	Ankara

Kard.	Akyürek Ö, Akyürek N, Sayın T, Dinçer İ, Berkalp B, Akyol G, Özenci M, Oral D: Association between the severity of heart failure and the susceptibility of myocytes to apoptosis in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. Int J Cardiol 80:29-36	Ankara
Kard.	Erol MK, Uğur M, Yılmaz M, Açıkel M, Sevimli S, Alp N: Left atrial mechanical functions in elite male athletes. Am J Cardiol 88:915-+	Atatürk
Kard.	Erol MK, Genç Y, Kızıltunç A, Bozkurt E, Açıkel M, Yılmaz M, Şenocak H: Increased plasma adrenomedullin in patients undergoing percutaneous transluminal coronary angioplasty. Swiss Medical Weekly 131:50-3	Atatürk
Kard.	Demir M, Acartürk E: Clinical characteristics influence left and right ventricular diastolic function in healthy individuals. Angiology 52:25-30	Ç'ova
Kard.	Demir M, Acartürk E: Clinical characteristics influence aortic root dimension and blood flow velocity in healthy subjects. Angiology 52:457-61	Ç'ova
Kard.	Adalet K, Oflaz H, Sezer A, Büyüköztürk K: Efficacy and tolerability of fixed, low-dose combination therapy with Verapamil sustained-release and trandolapril in patients with mild to severe essential hypertension uncontrolled by monotherapy: an open-label, multicenter trial. Current Therapeutic Res 62:261-71	Çapa
Kard.	Tükek T, Atılğan D, Akkaya V, Kudat H, Demirel Ş, Özcan M, Korkut F: Assessment of left atrial appendage function and its relationship to pulmonary venous flow pattern by transesophageal echocardiography. Int J Cardiol 78:121-6	Çapa
Kard.	Tükek T, Akkaya V, Atılğan D, Demirel S, özcan M, Güven O, Korkut F: Effect of left atrial size and function on P-wave dispersion: A study in patients with paroxysmal atrial fibrillation. Clin Cardiol 24:676-80	Çapa
Kard.	Ülgen MS, Akdemir O, Toprak N: The effects of trimetazidine on heart rate variability and signal-averaged electrocardiography in early period of acute myocardial infarction. Int J Cardiol 77:255-62	Dicle
Kard.	Ülgen MS, Bilici A, Acar M, Toprak N: The relationship of coronary artery disease and carotid Doppler flow velocity and resistance index in patients with no significant carotid stenosis. Angiology 52:433-4	Dicle
Kard.	Ülgen MS, Alan S, Akdemir O, Toprak N: The effect of glucose insulin potassium solution on ventricular late-potential and heart rate variability in acute myocardial infarction. Cor Art Dis 12:507-12	Dicle
Kard.	Ülgen MS, Karadede A, Alan S, O, Toprak N: The value of hemodynamic changes induced by carotid sinus massage on the diagnosis coronary artery disease. Angiology 52:703-10	Dicle
Kard.	Ülgen MS, Toprak N: The effects of right ventricular involvement on heart rate variability and ventricular late potentials in acute inferior myocardial infarction. Angiology 52:597-603	Dicle
Kard.	Kayıkcıoğlu M, Can L, Erdem NM, Kültürsay H, Payzın S, Kokuludağ A, Türkoğlu C: Socuble P-selectin and the success of thrombolysis in acute myocardial infarction. Int J Cardiol 79:223-9	Ege
Kard.	Bicik Z, Akcan Y, Uğur B: Effect of verapamil sustained-release on the sympathetic nervous system response to isometric stress in patients with essential hypertension: A pilot study in Turkish patients. Current Therapeutic Research- Clin & Exp 62:595-601	Gazi-Baysal
Kard.	Akdemir İ, Davutoğlu V, Aktaran S: Giant hiatal hernia presenting with stable angina pectoris and syncope-A case report. Angiology 52:863-5	G'antep
Kard.	Yıldırım A, Batur MK, Kabakçı G: Left ventricular septal aneurysm in association with bicuspid aortic valve -A case report. Angiology 52:173-6	H'tepe
Kard.	Batur MK, Yıldırım A, Kabakçı G, Aksöyek S: A huge mitral valve tumor and its vascularity -A case report. Angiology 52:77-81	H'tepe

Kard.	Atalar E, Haznedaroğlu I, Aytemir K, Aksöyek S, Övünç K, Oto A, Özmen F: Effects of stent coating on platelets and endothelial cells after intracoronary stent implantation. Clin Cardiol 24:159-64	H'tepe
Kard.	Özer N, Aytemir K, Kuru G, Atalar E, Özer Y, Övünç K, Aksöyek S, Gököz A, Gürsel G, Kes S: Hydatid cyst of the heart as a rare cause of embolization: Report of 5 cases and review of published reports. J Am Soc Echocardi 14:299-302	H'tepe
Kard.	Yıldırım A, Tokgözoğlu L, Haznedaroğlu İ, Sinici İ, Kabakçı G, Övünç K, Aksöyek S, Oto A, Özmen F, Kirazlı Ş, Kes S: Extent of coronary atherosclerosis and homocysteine affect endothelial markers. Angiology 52:589-96	H'tepe
Kard.	Kabakçı G, Önlalan O, Batur MK, Yıldırım A, Çağrıkul R, Açıl T, Tokgözoğlu L, Oto A, Özmen F, Kes S: What is the optimal evaluation time of the QT dispersion after acute myocardial infarction for the risk stratification? Angiology 52:463-8	H'tepe
Kard.	Özer N, Tokgözoğlu L, Çöplü L, Kes S: Echocardiographic evaluation of left and right ventricular diastolic function in patients with chronic obstructive pulmonary disease. J Am Soc Echo 14:557-61	H'tepe
Kard.	Yıldırım SA, Tokgözoğlu SL, Oduncu T, Oto A, Haznedaroğlu I, Akıncı D, Köksal G, Kirazlı S, Kes S: Soy protein diet significantly improves endothelial function and lipid parameters. Clin Cardiol 24:711-6	H'tepe
Kard.	Yıldırım A, Kabakçı G, Oto A: Left ventricular function and autonomic nervous system balance during two different stages of the menstrual cycle: Int J Cardiol 77:305-6	H'tepe
Kard.	Özer N, Aytemir K, Atalar E, Sade E, Aksöyek S, Övünç K, Açıl T, Nazlı N, Özmen F, Oto A, Kes S: P wave dispersion in hypertensive patients with paroxysmal atrial fibrillation. PACE-PAC Clin Electrophys 2000;23:1859-62	H'tepe
Kard.	Çınar Y, Şenyol AM, Duman K: Blood viscosity and blood pressure: Role of temperature and hyperglycemia. Am J Hypertens 14:433-8	Hpş Nüm
Kard.	Koşar F, Hisar İ, Durmaz T, İleri M, Tandoğan İ: QTc dispersion measurement for risk of syncope in patients with aortic stenosis. Angiology 52:259-65	İnönü
Kard.	Erem C, Yıldız R, Kavgacı H, Karahan C, Değer O, Can G, Telatar M: Prevalence of diabetes, obesity and hypertension in a Turkish population (Trabzon city). Diabet Res Clin Pract 54:203-8	K'deniz
Kard.	Çelik Ş, Erdöl C, Baykan M, Kaplan S, Kasap H: Relation between paroxysmal atrial fibrillation and left ventricular diastolic function in patients with acute myocardial infarction. Am J Cardiol 88:160-3	K'deniz
Kard.	Çelik Ş, Baykan M, Erdöl C, Kılınç K, Örem A, Örem C, Durmuş İ: C-reactive protein as a risk factor for left ventricular thrombus in patients with acute myocardial infarction. Clin Cardiol 24:615-9	K'deniz
Kard.	Erdöl C, Çelik Ş, Baykan M: A saccular aneurysm on the ascending aorta following aortic valve replacement. Int J Cardiol 79:263-4	K'deniz
Kard.	Yaymacı B, Dağdelen S, Bozbuğa N, Demirkol O, Say B, Güzelmeriç F, Dindar İ: The response of the myocardial metabolism to atrial pacing in patients with coronary slow flow. Int J Cardiol 78:151-6	K'yolu
Kard.	Kurtoğlu N, Akçay A, Dindar İ: Usefulness of oral dipyridamole therapy for angiographic slow coronary artery flow. Am J Cardiol 87:777-+	K'yolu
Kard.	Ökmen E, Çakmak M, Çelik S, Yapıcı F, Erdinler İ, Öztürk R, Çam N: Laser angioplasty in a right coronary artery stent restenosis with the guidance of left internal mammary artery contrast injection: Case report. Catheter Cardio Inte 53:71-4	S. Ersek
Kard.	Özdemir K, Altunkeser BB, Sökmen G, Tokaç M, Gök H: Usefulness of peak mitral inflow velocity to predict severe mitral regurgitation in patients with normal or impaired left ventricular systolic function. Am Heart J 142:1065-71	Selçuk

Kard.	Özdemir K, Uluca Y, Daniş G, Tokaç M, Altunkeser BB, Telli HH, Gök H: Importance of left anterior hemiblock development in inferior wall acute myocardial infarction. <i>Angiology</i> 52:743-7	Selçuk
Kard.	Özdemir K, Altunkeser B, Daniş G, Özdemir A, Uluca Y, Tokaç M, Telli HH, Gök H: Effect of the isolated bundle branch block on systolic and diastolic functions of left ventricle. <i>J Am Soc Echo</i> 4:1075-9	Selçuk
Kard.	Görenek B, Kudaiberdieva G, Çavuşoğlu Y, Göktekin Ö, Ata N, Ünalır A, Birdane A, Timuralp B: Implantable event loop recorder prevents misdiagnosis of underlying arrhythmia in patients with unexplained palpitations-A case report. <i>Angiology</i> 52:781-4	O'gazi
Kard.	Onat A: Risk factors and cardiovascular disease in Turkey. <i>Atherosclerosis</i> 156:1-10	TKD
Kard.	Onat A, Sansoy V, Yıldırım B, Keleş İ, Hergenç G: C-reactive protein and coronary heart disease in Western Turkey. <i>Am J Cardiol</i> 88:601-7	TKD
Kard.	Onat A, Sansoy V, Yıldırım B: Which fasting triglyceride levels best reflect coronary risk? Evidence from the Turkish Adult Risk Factor Study. <i>Clin Cardiol</i> 24:9-14	TKD
Kard.	Erdoğan O, Altun A, Özbay G: Intermittent mode reversion to VOD of a dual chamber pacemaker model. <i>PACE</i> 24:1704-5	Trakya
Kard.	Erdoğan O, Altun A, Akdemir O, Aktöz M, Özbay G: Unexpected occurrence of ST segment elevation during administration of intravenous atropine. <i>Cardiovasc Ther</i> 15:367-8	Trakya
Kard.	Altun A, Akdemir O, Tatlı E, Özbay G: Transient ST segment changes mimicking early repolarisation phenomenon in a patient with angina at rest- Coronary artery spasm. <i>Postgrad Med J</i> 77:603-4	Trakya
Kard.	Tıkız H, Terzi T, Balbay Y, Demir AD, Soylu M, Keleş T, Küçük E: QT dispersion in single coronary artery disease: Is there a relation between QT dispersion and diseased coronary artery or lesion localization? <i>Angiology</i> 52:43-51	TYİH
Kard.	Tandoğan İ, Yetkin E, Yanık A, Ulusoy V, Temizhan A, Çehrelı Ş, Şaşmaz A: Comparison of thallium-201 exercise SPECT and dobutamine stress echocardiography for diagnosis of coronary artery disease in patients with left bundle branch block. <i>Int J Cardiovasc Imaging</i> 17:339-45	TYİH
Kard.	Soylu M, Demir AD, Arda K, Uzun Y, Göksel S: Association between mitral annular calcification and carotid atheroma. <i>Angiology</i> 52:201-4	TYİH
Kard.	Yetkin E, Şenen K, İleri M, Atak R, Toplaoğlu S, Ergün K, Yanık A, Tandoğan İ, Çehrelı Ş, Duru E, Demirkan D: Diurnal variation of QT dispersion in patients with and without coronary artery disease. <i>Angiology</i> 52:311-6	TYİH
Kard.	İleri M, Hisar İ, Yetkin E, Koşar F, Çehrelı Ş, Korkmaz Ş, Demirkan D: Increased levels of plasma thrombomodulin in patients with acute myocardial infarction who had thrombolytic therapy and achieved successful reperfusion. <i>Clin Cardiol</i> 24:377-9	TYİH
Kard.	Korkmaz Ş, İleri M, Hisar E, Yetkin E, Koşar F: Increased levels of soluble adhesion molecules, E-selectin and P-selectin, in patients with infective endocarditis and embolic events. <i>Eur Heart J</i> 22:874-8	TYİH
Kard.	Demir AD, Şenen K, Balbay Y, Soylu M, Tıkız H, Korkmaz Ş: Effects of atrial pacing on QT dispersion in patients with coronary artery disease without angina pectoris and ST segment depression. <i>Angiology</i> 52:393-8	TYİH
Kard.	İleri M, Yetkin E, Tandoğan İ, Hisar İ, Atak R, Şenen K, Çehrelı Ş, Demirkan D: Effect of habitual smoking on QT interval duration and dispersion. <i>Am J Cardiol</i> 88:322-5	TYİH
Kard.	Tıkız H, Balbay Y, Atak R, Terzi T, Genç Y, Küçük E: The effect of thrombolytic on left ventricular aneurysm formation in acute myocardial infarction: Relationship to successful reperfusion and vessel patency. <i>Clin Cardiol</i> 24:656-62	TYİH
Kard.	Yetkin E, Çehrelı Ş, İleri M, Şenen K, Atak R, Yanık A, Yetkin O, Şaşmaz H: Comparison of clinical echocardiographic and hemodynamic characteristics of male and female patients who underwent mitral balloon valvuloplasty. <i>Angiology</i> 52:835-9	TYİH

Kard.	Yetkin E, Erbay AR, İleri M, Turhan H, Balcı M, Çehrelı S, Yetkin G, Demirkan D: Levels of circulating adhesion molecules in rheumatic mitral stenosis. <i>Am J Cardiol</i> 88:1209-+	TYİH
Kard.	Şenaran H, İleri M, Altınbaş A, Koşar A, Yetkin E, Öztürk M, Karaaslan Y, Kirazlı S: Thrombopoiteın and mean platelet volume in coronary artery disease. <i>Clin Cardiol</i> 24:405-8	TYİH
Kard.	Demir AD, Soylu M, Tıkız H, Tezcan UK, Balbay Y, Kütük E: Polymorphic ventricular tachycardia due to renal artery stenosis-A case report. <i>Angiology</i> 51:1039-43	TYİH
Kard.	Balbay Y, Coşkun A, Jean-Baptiste R, Demir AD, Tıkız H, Korkmaz Ş, Kütük E: Efects of Valsalva manauver on QT dispersion in patients with ischemic heart diseases. <i>Angiology</i> 52:735-41	TYİH
Kard.	Tandoğan İ, Yetkin E, İleri M, Ortapamuk H, Yanık a, Çehrelı S, Duru E: Diagnosis of coronary artery disease with TI-201 SPECT in patients with left bundle branch block: Importance of alternative interpretation approaches for left anterior descending coronary lesions. <i>Angiology</i> 52:103-8	TYİH-Nüm
Gin-Kard.	Yaralı H, Yıldırım A, Aybar F, Kabakçı G, Bükülmez O, Akgül E, Oto A: Diastolic dysfunction and increased serum homocysteine concentrations may contribute to increased cardiovascular risk in patients with polycystic ovary syndrome. <i>Fert Steril</i> 76:511-6	1/2 H'tepe
İç-Kard.	Atalar E, Aytemir K, Haznedaroğlu, Özer N, Övünç K, Aksöyek S, Kes S, Kirazlı Ş, Özmen F: Increased plasma levels of souble selectins in patients with unstable angina. <i>Int J Cardiol</i> 78:69-73	H'tepe
İç-Kard.	Atalar E, Açıl T, Aytemir K, Özer N, Övünç K, Aksöyek S, Kes S, Özmen F: Acute anterior myocardial infarction following a mild nonpenetrating chest trauma. <i>Angiology</i> 52:279-82	H'tepe
İç-Kard.	Atalar E, Haznedaroğlu I, Aytemir K, Aksöyek S, Övünç K, Oto A, Özmen F: Effects of stent coating on platelets and endothelial cells after intracoronary stent implantation. <i>Clin Cardiol</i> 24:159-64	1/2 H'tepe
İç-Kard.	Güvener N, Tütüncü NB, Oto A, Erbaş T: Major determinants of the carotid intima-media thickness in type 2 diabetic patients: age and body mass index. <i>Endocr J</i> 2000;47:525-33	1/4 H'tepe
İç-Kard.	Tütüncü NB, Güvener N, Tütüncü C: Chlamydia pneumonia seropositivity correlates with serum fibrinogen and lipoprotein a levels: Any role in atherosclerosis? <i>Endocr J</i> 48:269-74	1/2 H'tepe
İnfek.-Kard.	Çetinkaya Y, Akova M, Aşcıoğlu S, Hayran M, Uzun O, Aksöyek S, Tokgözoğlu L, Oto A, Kes S, Paşaoğlu I, Ünal S: A retrospective review of 288 episodes of infective endocarditis where rheumatic valvular disease is still common. <i>Int J Antimicrobial Agents</i> 18:1-7	1/3 H'tepe
1/2 Kard.-Gin.	Yıldırım A, Yaralı H, Kabakçı G, Aybar F, Akgül E, Bülümez O: Hormone replacement therapy to improve left ventricular diastolic functions in healthy postmenopausal women. <i>Int J Gynecology</i> 75:273-8	Başkent-H'tepe
Kard.-Pnö. m.	Eryonucu B, Uzun K, Güler N, Bilge M: Comparison of the acute effects of salbutamol and terbutaline on heart rate variability in adult asthmatic patients: <i>Eur Resp J</i> 2001:17:863-7	0.7 100.Yıl
Kard.-Romat.	Yıldırım A, Aksöyek S, Çalgüneri M, Aytemir K, Apras S, Kiraz S, Kabakçı G, Övünç K, Oto A, Kes S: No evidence of cardiac autonomic involvement in ankylosing spondylitis, as assessed by heart rate variability. <i>Clin Rheumatol</i> 20:185-8	2/3 H'tepe
Kard-Anest.	Güler N, Katı İ, Demirel CB, Bilge M, Eryonucu, Topal C: The effects of volatile anesthetics on the Q-Tc interval. <i>J Cardiothor Vascular Anest.</i> 15:188-91	1/2 100. Yıl
Kard-Nükl .Tıp	Bozkurt MF, Yıldırım A, Kabakçı G, Caner B: Exercise-induced left bundle branch block during thallium 201 myocardial perfusion scintigraphy -A case report. <i>Angiology</i> 52:145-8	1/2 H'tepe
1/2 KV. Cerr	Oğus NT, Çakalağaoğlu C, Çakalağaoğlu F: Çiçek Ş: Accelerated atherosclerosis in tertiary syphilis and successful treatment with saphenous vein grafting-A case report. <i>Angiology</i> 52:549-52	1/2 Marm

KV.Cerr.	Uğurlu BS, Hazan E, Badak Ö, Yörükoğlu K, Oto Ö: Dissection of the ascending aorta due to metastatic carcinoma. Ann Thorac Surg 72:614-5	9 Eyl.
KV.Cerr.	Kızıltepe U, Uysalel A, Çorapçıoğlu T, Dalva K, Akan H, Akalın H: Effects of combined conventional and modified ultrafiltration in adult patients. Ann Thorac Surg 71:684-93	Ank
KV.Cerr.	Yazıcıoğlu L, Eryılmaz S, Şırlak M, İnan MB, Aral A, Taşöz R, Eren NT, Kaya B, Akalın H: Recombinant human erythropoietin administration in cardiac surgery. J Thor Cardiovasc Surg 122:741-5	Ank
KV.Cerr.	Aydoğdu T, Şahin N, Uluşan V, Gürpınar F, Türkay C, Bayezid Ö: Right atrial hydatid cyst associated with multiple organ involvement: Case report. J Thor Cardiovasc Surg 121:1009-11	Akdeniz
KV.Cerr.	Darçın OT, İslamoğlu F, Yağdı T, Boğa M, Doymaz MZ, Gezen MR: Effectiveness of endothelial cell seeding on patency of damaged vascular surfaces in a canine model. Ann Vasc Surg 15:350-4	Ege-Fırat
KV.Cerr.	Ener S, Yağdı T, Pocaşoğlu H, Büker S: Combined thoracoabdominal aneurysm repair and off-pump coronary artery surgery. J Thor Cardiovasc Surg 49:313-5	Ege-U'dağ
KV.Cerr.	Sönmez B, Tansal S, Ünal M, Korkut A, Yağan N, Demirsoy E, Arbatlı H, Aytakin V: A left pulmonary artery aneurysm secondary to pulmonary hypertension. J Cardiovasc Surg 42:629-32	K. Has
KV.Cerr.	Kıralı K, Mansuroğlu D, Yaymacı B, Ömeroğlu SN, Başaran Y, İpek G, Yakut C: Paravalvular leakage after mitral valve replacement: Is left atrial enlargement an additional indication for reoperation? J Hear Valve Dis. 10:418-25	K'yolu
KV.Cerr.	Demirağ M, Kıralı K, Ömeroğlu SN, Mansuroğlu S, Akıncı E, İpek G, Berki T, Gürbüz A, Işık O, Yakut C: Mechanical versus biological valve prosthesis in the mitral position: A 10-year follow up of St. Jude Medical and biocor valves. J Heart Valve Dis 10:78-83	K'yolu
KV.Cerr.	Türköz A, Çiğli A, But K, Sezgin N, Türköz R, Gülcan O, Ersoy MÖ: The effects of aprotinin and steroids on generataion of cytokines during coronary artery surgery. J Cardiothor Vasc Anesth 15:603-10	İnönü
KV.Cerr.	Tokmakoglu H, Vural KM, Özatik MA, Çehrelı S, Şener E, Taşdemir O: Closed commissurotomy versus balloon valvulaoplasty for rheumatic mitral stenosis. J Heart Valve Dis 10:281-7	TYİH
KV.Cerr.	Küçükaksu DS, Akgül A, Uzun A, Tarcan O, Çağlı K, Şener E, Taşdemir O, Bayazıt K: Thirty years survival without anticoagulation after aortic, valve replacement with a Bjork-Shiley prosthesis. J Heart Valve Dis 10:548-9	TYİH
KV Cerr.-Anest.	Turnaoğlu S: Tuğrul M, Camcı E, Çakar N, Akıncı O, Ergin P: Clinical applicability of the substitution pf mixed venous oxygen saturation with central venous oxygen saturation. J Cardiothor Vasc Anesth 15:574-9	Çapa
KV Cerr.-Anest.	Camcı E, Tuğrul M, Korkut K, Tireli E: Blood S-100 protein concentration in children undergoing cardiac surgery. J Cardiothor Vasc Anesth 15:29-34	Çapa
KV Cerr.-Anest.	Koner Z, Çetin G, Karaoğlu K, Seren S, Bakay C: Fresh whole blood and immunoglobulin permit coronary artery bypass graft surgery in patients with idiopathic thrombocytopenic purpura. J Cardiothorac Vasc Anesth 15:483-4	Kard. Enst.
KV Cerr.-Anest.	Camcı E, Tuğrul M, Korkut K, Tireli E: Blood S-100 protein concentration in children undergoing cardiac surgery. J Cardioth Vascular Anest. 15:29-34	TYİH
Ped. Kard.	Kula S, Erer D, Büyükkateş M, Tunaoğlu FS, Olguntürk R, Özdoğan ME: Brucella endocarditis: Case report and review of the literature. J Heart Valve Dis 10:486-8	Gazi
Ped. Kard.	Çeliker A, Bilgiç A, Özkutlu S: A late complication with the CardioSEAL ASD occluder device and need for surgical revision. Catheter Cardio Inte 54:335-8	H'tepe