

# 1999 Yılında Kardiyovasküler Tıp ve Tıp Alanlarında Üst Düzey Makaleler

Prof. Dr. Altan ONAT

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

## ÖZET

*Tıp alanında Türkiye'den kaynaklanan uluslararası yayınları değerlendirmek amacıyla, Science Citation Index'in taradığı dergilerdeki Türkiye adresli yayınlar gözden geçirildi. Web of Science'ten girilip SCI Expanded'de ("on-line") 1999 yılını kapsayan yayınlardan bir örneklem alınarak tıbbi ilgilendiren kaynaklar ayıklandı. Birden fazla kurumdan ya da bilim kolundan çıkan ortak yayınlar için bir kredi sistemi uygulandı. Anılan yılda 2850 toplam tıp yayını ile 1930 tam metinli makale bulunduğu tahmin edildi; 1998 yılına kıyasla %21'lik artış tutturulan tıp yayınlarında, dünyadaki payımızın binde 6.7'ye yükseldiği düşünüldü.*

*Kardiyovasküler tıp alanında 1999 yılında CD-ROM'da bulunan toplam 67 makaleye ilaveten, 36 makalenin yalnız SCI Expanded kapsamında yer aldığı görüldü. Ayrıca 49 dolayında toplantı özeti ile editöre mektup da yayınlanmıştı. Kardiyoloji yayınlarında önceki yıllarda kaydedilen gelişme biraz yavaşlamış görüldü. Ankara ve Erciyes ÜTF'leri bu yıl hamle yapan merkezlerin başında geldi. Bu alanın dünya kardiyolojisindeki payı binde 6.4'e yükseldi, tıbbımız geneli içindeki payı ise %5.3 ile orta düzeyde seyretti.*

**Anahtar kelimeler:** Kardiyoloji yayınları, Türk tıp yayınları

Bilimsel yayın etkinliğine ilişkin göstergeler gelecekteki ulusal kaynakların uygun tahsis edilmesi konusunda (1) yol gösterici olmalıdır. Üstelik bir ulusun çağdaşlığına yönelik ışık tuttuğundan dolayı da sürekli izlenmesi yararlıdır. 1986 yılından itibaren hızlı bir gelişmeye girdiğimiz bilim ve tıp alanlarında (2), aynı hızın ne kadar daha süreceği doğal olarak ilgi çekicidir. Bu yazıda, tıp alanında üst düzey uluslararası yayınlarımızın, 1999 yılındaki durumunun incelenmesi ve bir önceki döneme göre anlam taşıyabilecek gözlemlerin duyurulması amaçlanmaktadır. Kardiyovasküler tıp alanında bu uluslararası dergilerde anılan yılda yer alan toplam 112 tam-metinli makalenin referansı, aynı sahada çalışan meslektaşlarımızın yararlanabilmesi düşüncesiyle, yazıya ek olarak verilmektedir.

Alındığı tarih: 17 Temmuz 2000  
Yazışma adresi: Dr. A. Onat, Nispetiye cad. 37/24 80630 Etiler, İstanbul

## MATERYEL ve METOD

Institute for Scientific Information'ın İnternet'te yayınladığı Web of Science servisinin 1999 yılına ait "adresler" faslında Türkiye başlığı altında kayıtlı bulunan 6066 adet yayın referansı bulundu. Bunlardan yılın son ayına ait 500 referans (tümün bir örnekleme olarak) tek tek gözden geçirildi. Tıp alanını ilgilendirenleri seçmek üzere, neşretdikleri derginin yanısıra, asıl adres olarak gösterilen kaynak kurum ve bilimdalı dikkate alındı. Yurtdışındaki bir merkez ile ya da yerli bir tıp-dışı kurumla, Türk tıp kurumunun ortaklaşa ürettiği bir yayında yarım puan verildi. Yazarların sırası ve sayısına göre, Türk tıp kurumunun ağırlığı gerektiğinde kesir puanla belirlendi. İki ayrı Türk tıp fakültesinin ortak yayını durumunda, dal ve kuruma aynı yöntemle uygulama yapıldı. Aynı fakültenin değişik dallarının ortaklaşmasında, ilkyazarın dalına daha çok ağırlıkla kredi verildi. Aynı işlem kardiyovasküler tıp alanı için de yürütüldü. Tüm bilimsel yayınlarımız arasında yurtdışı kurumlardan kaynaklanan pay toplamı yaklaşık %4'den ibaretti.

Örneklem olarak alınan 500 yayını ("item") arasında, tıpdışı ile ortak yayınların puanı ayıklandıktan sonra, 235 tıbbi yayın belirlendi. Bunların 160'ı - editöryal ve gözden geçiri dahil olmak üzere - tam metinli makale idi. Ayrıca, 43 toplantı özeti ile 32 adet editöre mektuba rastlandı. Örneklemin, Türkiye kaynaklı 1999 yayının bütününi temsil etmesi varsayımıyla, yayınların 2850'si (%47'si) tıp alanını ilgilendirmekteydi. 530 toplantı özeti ile 390 adet editöre mektup dışındaki 1930 yayını tam metinli makale türünden idi.

Kardiyovasküler tıp alanındaki yayınları tama yakın biçimde elde etmek amacıyla ülkemizin 24 büyük üniversite şehri adres faslında ayrı ayrı aranıp içlerindeki kardiyovasküler tıp yayınları seçildi. Bunların da yayını türü ve anabilim dalı ortaklığına dikkat edildi.

## BULGULAR

Science Citation Index Expanded'in on-line olarak taradığı dergilerde yer alan toplam Türk tıp yayınları 1999 yılında 2850 adetti. Artışı değerlendirmek bu yıl güç olmaktadır, zira 1998 yılına kadar CD-ROM kriterlerine göre alındığında, toplam 1736 tıbbi yayını bulunmuştu (3). Aynı yıl Science Citation Index Expanded, CD-ROM verilerine göre, dünya genelinde bilim için %21.3, Türkiye için %32 daha fazla yayını bildirmişti. Tıp yayınlarında biraz yüksek oran uygulaması yoluyla, 1998 yılında 2350 tıp yayınının

varolduğu hesaplanabilir. Bu durumda bir önceki yılla göre artış %21'i buldu. Tıbbın toplam bilim ve teknoloji yayınları içindeki durumu ve yayın türlerine göre dağılımı Tablo 1'de verilmektedir.

Tablo 1. Ülkemizde 1998 ve 1999\* yıllarında üretilen tıp yayınları ve tür dağılımı

	1999o		1998c	
	sayı	yüzde	sayı	yüzde
Toplam bilim ve teknoloji yayını	6066		3901	
Toplam tıp yayını	2850	100	1736	100
Editöryal ve derleme	40	1	25	1.4
Makale	1890	66.7	1052	60.6
Editöre mektup	389	13.7	299	17.2
Toplantı özeti	530	18.6	357	20.6
Düzeltilme	1		3	0.2

\*örnekleme dayanan tahmindir o= on-line SCI Expanded veri tahminleri, c= CD-ROM gerçek veriler

Tıp yayınları bu iki yılda toplam bilimin içinde sırasıyla %44.5 ve 47'lik birer pay aldı. Bu hisse, 1980 yılı civarındaki %36'lık paydan (4) hayli yüksekti. Yayın türü dağılımında tam metinli makaleler, bir önceki yıl tüm tıp yayınlarının %65.7'sini oluştururken, son yılda bu pay benzer biçimde %68 olarak tahmin edildi. SCI Expanded'de 1999 yılında taranan tıp dergilerinde toplam 425,000 çeşitli türde yayını olduğu tahmin edilebileceğine göre, Türk tıbbının dünyadaki payı - 1998'deki binde 5.5'lik düzeyden - muhtemelen binde 6.7'ye yükselmiştir.

Bu yazıda değerlendirilen yayınlar yalnız tam-metinli makale ile editöryal ve derleme türündeki kalemlerden ibarettir. Onlara kısaca makale terimiyle atıf yapılmaktadır. Yayınlarımızın sayısının son yıllarda müthiş sıçrama yapması ve on-line sunusunda daha düşük nitelikli dergilerin de kapsanması nedeniyle, rakamların birden büyüdüğü bu yıl, sadece kardiyovasküler tıp alanındaki yayınlarımız ayrıntılı irdelenecek ve referansları yazının sonuna eklenecektir.

Kardiyovasküler tıp alanında 1999 yılında 67 makale yayına sokulmuştur. Bunlardan erişkin kardiyolojisinde 45, pediatrik kardiyolojide 7, kardiyovasküler cerrahide de 15 makale dar kapsamlı SCI çerçevesindedir (Tablo 2). Ayrıca 36 makale SCI Expanded kapsamında olup toplam 103 makalenin referansları eldeki yazıya ek olarak sunulmaktadır. Kar-

diyovasküler tıp yayınlarındaki gelişme genel tıp yayınlarına tam paralellik göstermemiştir. Dünyada 1999'da SCI Expanded'e giren tam metinli kardiyovasküler tıp makalelerinin toplam 16,000'i aştığı düşünülürse, bu alandaki yayınlarımızın dünyadaki payı son olarak binde 6.4 düzeyine yükselmiştir. Kardiyovasküler tıp makalelerinin üretildiği kurumlara göre sıralanışı Tablo 2'den izlenebilir. Ankara Ü TF, Hacettepe TF ve T. Yüksek İhtisas Hastanesi bu sene de ilk üç sırayı paylaşmışlardır. Onları Erciyes, Koşuyolu, GATA ve Ege ile İstanbul üniversiteleri kardiyoloji anabilim dalları üç veya daha fazla makale ile izlemektedir.

## TARTIŞMA

Science Citation Index'e dayanarak gerçekleştirilen uluslararası sıralama listeleri son birkaç dekada grupları karşılaştırmak amacıyla kullanılan makbul bir yaklaşımdır (1). İletişimde teknolojik gelişmelere uygun olarak, SCI verilerinin sunumu yaklaşık 10-12 yılda bir değişime uğramaktadır. 1980'li yılların sonlarında ve '90'lı yıllarda CD-ROM halinde iletilen veriler, 1999 yılından itibaren - gerçi CD-ROM olarak tutuluyorsa da - daha çok on-line biçiminde iletilmektedir. CD-ROM'da taranan bilimsel dergilerin sayısı 3000'in az üzerinde iken, on-line sistem 5000 kadar dergiyi taramaktadır. Farkı yansıtan 2000 dergi, özellikle tıpta daha fazla yoğunlaşmış olup daha düşük kaliteyi temsil etmektedir. Bu sonuncu dergilerde dünyada yılda tahminen 100-110 bin tıbbi yayın çıkmakta, bu sayı da CD-ROM'daki her 3 yayına 1 yayının ilave olduğunu ifade etmektedir. Anılan dergilerden yararlanan uluslar ağırlıklı ABD ve diğer ileri uluslar değil, daha çok - Meksika, Ukrayna, İrlanda ve bizim gibi - orta kalitedeki ülkelerdir. Bu gerekçeyle, *Türk Kardiyoloji Derneği* üst düzey yayın destekleme uygulamasında, CD-ROM'da geçen dergilerde yer alan tam metinli makalelere destek verme ilkesini sürdürmeyi kararlaştırmıştır. Eldeki makalede bu nedenle dar kapsamlı dergilerde yayımlanan makaleler Tablo 2'deki sıralama için dikkate alınmıştır. CD-ROM verilerinin esas alındığı bir önceki yılla karşılaştırmada da, böylece standardizasyon bozulmamış olacaktır.

Ülkemizin bilim ve tıpta 13 yıldır gerçekleştirdiği hızlı gelişme (3), 1999 yılında da sürmüştür. Tıbbın genel bilim içerisindeki payı giderek artıp %47'ye

Tablo 2. 1999 yılı SCI ve SCI Expanded'in taradığı dergilerde çıkan Türk kardiyovasküler tıp yayınlarının alanlara ve kurumlara göre dağılımı

		Toplam	SCI			SCI	abstr.	mektup
			Kard.	KV cerr	Ped kard	expand		
%	<b>Toplam</b>	<b>67.1</b>	<b>45.3</b>	<b>15.3</b>	<b>6.5</b>	<b>35.8</b>	<b>42.5</b>	<b>6</b>
16.2	Ankara Ü. Tıp	11	7		4	1	2	1
14.7	Hacettepe Ü. Tıp	10	9.5	0.5		6	6	0.5
10.3	T. Yüksek İhtisas H.	7	4	3		6		
5.2	Erciyes Ü. Tıp	3.5	3		0.5		3	
4.4	Koşuyolu K A Hast	3	2	1		2	2	
4.4	Ege Ü. Tıp	2	2	1		1.5	7	
2.9	İstanbul Ü. Tıp	2	1	1		1.5	1	
2.9	Gülhane ATA&TF	2		2		2		
3.4	Gazi Ü. Tıp	2.3		1.8	0.5	3	1	
2.9	İ.Ü. Kard. Enst.	2	1	1		3	2	
2.9	Dokuz Eylül Ü. Tıp	2	1	1		1	1	1
2.9	Bursa YİH	2	1	1		0.5		2
2.9	T Kard Derneği	2	2				5	
2.9	Trakya Ü. Tıp	2	2				2	
2.2	Kocaeli Ü. Tıp	1.5	1.5				2	
1.9	İ.Ü. Cerrahpaşa TF	1.3	0.3		1		1.5	
1.5	Yüzüncü Yıl Ü. Tıp	1	1			2		
1.5	İnönü Ü. Tıp	1	1			1		
1.5	Uludağ Ü. Tıp	1	1			0.5	2	
1.5	Çukurova Ü. Tıp	1	1			0.5		0.5
1.5	Dicle Ü. Tıp	1	1					
1.5	İzmir Devlet Hast.	1	1					
1.5	S. Ercek GKDCM	1	1					
0.7	Akdeniz Ü. Tıp	0.5	0.5					
1.5	Güven Hast.	1		1				
1.5	Marmara Hast.	1		1				
0.7	Ondokuz Mayıs Ü. Tıp	0.5			0.5	0.5		
0	Osmangazi Ü. Tıp	0				1.5		
0	Florence Nightingale	0				0.5		
0	Karadeniz TÜ Tıp	0				0.8		
0	Bayındır Tıp Merkezi	0					2	
0	Ank. Hipertans. Merkezi	0					1	
0	Atatürk Ü. Tıp	0					1	
0	Başkent Ü. Tıp	0						1
0	Marmara Ü. Tıp	0					1	

çıkmiştir; bu gözlem 1999'da tıpta yayın sayısının genel bilimdekinden daha hızlı arttığı bir göstergesidir (%21'e karşılık %17.8). Buna karşılık kardiyovasküler tıp alanındaki yayınlarda (bir önceki yılda 60'a göre <sup>(3)</sup>) bu yıl 7 fazlasiyle 67 tam metinli makale kaydedilmiştir. Bu alanın genel tıbbımız içindeki payı böylece %5.3 ile orta düzeyde seyretmiştir (SCI Expanded'de 152/2850; SCI CD-ROM'da 103/1930).

Kurumlar incelenip, 1999 yılına öncelik eden 5 sene ile karşılaştırıldığında, ilk üç sırayı önce de alan hastanelerden Ankara TF kardiyolojisinin bu sene bir hamle yaparak öne geçtiği, ayrıca Erciyes ekibinin çarpıcı bir aşama sergilediği görülür. Buna karşılık İstanbul'daki tüm büyük merkezler ile Çukurova TF'nin bir miktar geri kaldığı izlenimi elde edilmektedir. Trakya ve Yüzüncü Yıl ÜTF'leri de yeni ürün vermeğe başlamakla dikkat çekmektedir.

Kardiyovasküler cerrahi yayınlarında T. Yüksek İhtisas Hast. ön saftaki yerini bu yıl yine korumuş, pediatrik kardiyolojide ise, Ankara TF'den E. Tutar ve ark. Hacettepe ekibinin yayınlardaki geleneksel öncülüğünü geri plana düşürmüştür.

Sonuç olarak, üst düzey kardiyovasküler tıp yayınlarımızın 1999 yılındaki gelişmesinin bir miktar yavaşlamış olduğuna dair izlenim alınmıştır.

#### 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 yayımları 1995-1996 yıllarında büyük ivmeye sahip. Türk Kardiyol Dern Arş 1997; 25:227-35
3. Onat A: 1998 yılında Science Citation Index kapsamında Türkiye kökenli 1078 tam metinli tıbbi makaleye ilişkin sayısal değerlendirme. Türk Kardiyol Dern Arş 1999; 27:582-90
4. Onat A: Ülkemizde üst düzeyde bilim ve tıp araştırmalarının niceliğine genel bir bakış: dağılımı ve dünyadaki payı. Cerrahpaşa Tıp Fak Derg 1982; 13:240-49



### 1999 Yılı

Kard.	Bilge M, Güler N, Eryonucu B, Asker M: Frequency of left atrial thrombus and spontaneous echocardiographic contrast in acute myocardial infarction. Am J Cardiol 1999;84:		100.Yıl
Kard.	Bilge M, Güler N, Eryonucu B: Recurrent pulmonary emboli and thrombus attached to a permanently implanted pacemaker wire in pregnancy. Acta Cardiol 1999;54:97-99	*	100.Yıl
Kard	Güler N, Bilge M, , Eryonucu B, Kutanis R, Erkoç R: The effect of electroconvulsive therapy on QT dispersion. Acta Cardiol 1998;53:355-358	*	100.Yıl
Kard.	Gödeli Ö, Kırımlı Ö, Aslan Ö, Badak Ö, Güneri S: Value of QT dispersion in diagnosis of restenosis after intracoronary stent implantation. Int J Cardiol 1999;72:13-17		9 Eylül
Kard.	Ergene O, Taştan A, Seyithanoğlu Y, Nazlı C, Kozan O, Ergene U, Keskin V: Catheter-induced vasospasm in the right externaliliac and femoral arteries during a cardiac diagnostic procedure. Int J Cardiac İmaging 1999;15:189-193	*	9 Eylül
Kard.	Berkalp B, Kervancıoğlu C, Oral D: Coronary artery aneurysm formation after balloon angioplasty and stent implantation. Int J Cardiol 1999;69 65-70		Ank.Tıp
Kard.	Döven O, Berkalp B, Oral D: Left main coronary artery lesion detected by transoesophageal echocardiography before cardioversion. Heart 1999;82:667-667		Ank.Tıp
Kard.	Güleç S, Ertab F, Karaoğuz R, Güldal M, Alpman A, Oral D: Value of ST-segment depression during paroxysmal supraventricular tachycardia in the diagnosis of coronary artery disease. Am J Cardiol 1999;83:458-+		Ank.Tıp
Kard.	Güleç S, Ertaş F, Tutar E, Demirel Y, Karaoğuz R, Ömürlü K, Oral D: Bronchial hyperreactivity in patients with mitral stenosis before and after successful percutaneous mitral balloon valvulotomy. Chest 1999;116:1582-1586		Ank.Tıp
Kard.	Kumbasar SD, Semiz E, Sancaktar O, Yalçınkaya S, Değer N: Mechanical complications of intra-aortic balloon counterpulsation. Int J Cardiol 1999;70:69-73		Ank.Tıp

Kard.	Tutar E, Kaya A, Güleç S, Ertaş F, Erol C, Özdemir O Oral D: Echocardiographic evaluation of left ventricular diastolic function in chronic cor pulmonale. Amer J Cardiol 1999;83:1414-+		Ank.Tıp
Kard.	Kumbasar SD, Semiz E, Sancaktar O, Yalçınkaya S, Ermiş C, Değer N: Concomitant use of intraaortic balloon counterpulsation and streptokinase in acute anterior myocardial infarction Angiology 1999;50:465-471		Ankara-Akd
Kard.	Koca V, Bozat T, Akkaya V, Sankamış C, Türk T, Vural H, Özdemir A: Left atrial thrombus detection with multiplane transesophageal echocardiography: An echocardiographic study with surgical verification. J Heart Valve Dis 1999;8:63-66		Bursa YİH
Kard.	Karpuz H, Özşahin M, Aebischer N, Gay JJ, Kappenberger L, Jeanrenaud X: Usefulness of the echocardiographic velocity ratio for detection of significant aortic stenosis. Am J Cardiol 1999;84:1101-+		Cerrahpaşa 0.3
Kard.	Ülgen MS, Bıyık I, Karadede A, Temamoğulları AV, Alan S, Toprak N: Relation between QT dispersion and ventricular arrhythmias in uncomplicated mitral valve prolapse. Jpn Circ J 1999;63:929-933		Dicle
Kard	Çınar CS, Gürgün C, Nalbantgil S, Can L, Türkoğlu C: Relationship between echocardiographic determinants of left atrial spontaneous echo contrast and thrombus formation in patients with rheumatic mitral valve disease. Echocardiogr-J Cardiovasc Ult 1999;16:331-338	*	Ege
Kard.	Kayıkcıoğlu M, Özerkan F, Soydan İ: Effectiveness and safety of alternate-day simvastatin and fenofibrate on mixed hyperlipidemia. Am J Cardiol 1999;83:1135-+		Ege
Kard.	Özmen D, Boydak B, Mutaf İ, Zoghi M, Kumanlıoğlu K, Güner İ, Bayındır O: The state of lipid peroxidation and antioxidants following thrombolytic therapy with rt-PA and streptokinase in acute myocardial infarction. Jpn Heart J 1999;40:267-273	*	Ege 1/2
Kard.	Abacı A, Oğuzhan A, Eryol NK, Ergin A: Effect of potential confounding factors on the thrombolysis in myocardial infarction (TIMI) trial frame count and its reproducibility. Circulation 1999;100:2219-2223		Erciyes
Kard.	Abacı A, Oğuzhan A, Kahraman S, Eryol NK, Ünal S, Arınc H, Ergin A: Effect of diabetes mellitus on formation of coronary collateral vessels. Circulation 1999;99:2239-2242		Erciyes
Kard.	Ergin A, Abacı A, Sakallı A, Eryol NK, Oğuzhan A, Ünal S, Çetin S: Pharmacological profile of survivors of acute myocardial infarction at Turkish academic hospitals. Int J Cardiol 1999;68:309-316		Erciyes
Kard	Karaeren H; İlgenli TF, Uzun M, İlgan S, Erinc K, İyisoy A, Barçın C, Genç C, Demirtaş E: Interventricular septal aneurysm: A case report. Echocardiogr-J Cardiovasc Ult 1999;16:667-669	*	GATA
Kard.	Aksöyek S, Aytemir K, Özer N, Özcebe O, Oto A: Assessment of autonomic nervous system function in patients with Behçet's disease by spectral analysis of heart rate variability. J Autonom Nerv Syst 1999;77:190-194		Hacettepe
Kard.	Aytemir K, Aksöyek S, Özer N, Aşlamacı S, Oto A: Atrial fibrillation after bypass surgery: P wave signal averaged ECG, clinical and angiographic variables in risk assessment. Int J Cardiol 1999;69:49-56		Hacettepe
Kard.	Aytemir K, Aksöyek S, Yıldırım A, Özer N, Oto A: Prediction of atrial fibrillation recurrence after cardioversion by P wave signal-averaged electrocardiography. Int J Cardiol 1999;70:15-21		Hacettepe
Kard.	Aytemir K, Bavafa V, Özer N, Aksöyek S, Oto A, Özmen F: Effect of balloon Inflation-Induced acute ischemia on QT dispersion during percutaneous transluminal coronary angioplasty. Clin Cardiol 1999;22:21-24		Hacettepe

Kard.	Aytemir K, Özer N, Aksöyek S, Özkutlu H, Oto A, Özmen F: QT dispersion plus ST-segment depression: A new predictor of restenosis after successful percutaneous transluminal coronary angioplasty. Clin Cardiol 1999;22:409-412	Hacettepe
Kard.	Batur MK, Aksöyek S, Oto A, Yıldırım A, Özer N, Atalar E, Aytemir K, Kabakçı G, Övünç K, Özmen F, Kes S: Circadian variations of QTc dispersion: Is it a clue to morning increase of sudden cardiac death? Clin Cardiol 1999;20:103-106	Hacettepe
Kard.	Oto A: The use of magnesium in acute myocardial infarction: An unresolved consensus. Eur Heart J 1999;	Hacettepe
Kard.	Tokgözoğlu SL, Alikeşifoğlu M, Ünsal İ, Atalar E, Aytemir K, Özer N, Övünç K, Usal Ö, Kes S, Tunçbilek E: The methylene tetrahydrofolate reductase genotype and the risk and extent of coronary artery disease in a population with low plasma folate. Heart 1999;81:0-4	Hacettepe
Kard.	Özdemir R, Yorulmaz A, Kutlu A, Güven A, Aladağ M, Korkmaz ME, Müderrisoğlu H: Loss of nocturnal decline of blood pressure in patients with nasal polyposis. Blood Press 1999;8:165-171	İnönü
Kard.	Özdemir R, Tuncer C, Aladağ M, Güven A, Sezgin AT, Pekdemir H, Korkmaz ME, Müderrisoğlu H: effect of trimetazidine on late potentials after acute myocardial infarction. Cardiovasc Drug Therapy 1999;13:145-149	* İnönü
Kard.	Umman S, Umman B, Özsaruhan Ö, Öncül A, Nişancı Y, Yılmaz E, Gören T, Büyüköztürk K, Ertem G: The effect of dual chamber pacing on left ventricular peak dp/dt, and influence of ventricular pacing site and intravenous metoprolol administration. Heartweb 1999;4:E61-E67	* İst. Tıp
Kard.	Nişancı Y: Predominant tricuspid stenosis secondary to bacterial endocarditis. PACE 1999;22:	İst. Tıp
Kard.	Yeşil M, Bayata S, Postacı N, Yücel O, Aslan O: Cardioversion with sotalol in selected patients with vagally and adrenergically mediated paroxysmal atrial fibrillation. Angiology 1999;50:729-733	İzmir Dev. Hst.
Kard.	Küçüköğlu S, Arat A, Mutlu H, Ökçün B, Bakay C, Öz B, Üner S: A cardiac papillary fibroelastoma with chordal location. J Am Soc Echocardiogr 1999;12:1001-1004	Kard. Enst.
Kard.	Erdöl C, Töre HF: New approach to the diagnosis of patent ductus arteriosus during catheterization. Catheter Cardiovasc Interv 1999;46:350-351	* Kdz Ü-GATA
Kard.	Yavuz AS, Umman S, Sargın D, Dinçol G: Pulmonary arteriovenous fistula: A rare cause of erythrocytosis. Wien Klin Wochenschr 1998;110:770-772	* İst. Tıp 1/2
Kard.	Erem C, Değer O, Bostan M, Örem A, Sönmez M, Ulusoy S, Telatar M: Plasma lipoprotein(a) concentrations in hypothyroid, euthyroid and hyperthyroid subject. Acta Cardiol 1999;54:77-81	* Kdz TÜ 0.3
Kard.	Ural D, Komsuoğlu B, Çetinarslan B, Leventyüz M, Gödeli O, Komsuoğlu SS: Echocardiographic features and QT dispersion in borderline isolated systolic hypertension in the elderly. Int J Cardiol 1999;68:317-323	Kocaeli
Kard.	Hergenç G, Schulte H, Assman G, von Eckardstein A: Associations of obesity markers, insulin, and sex hormones with HDL-cholesterol levels in Turkish and German individuals. Atherosclerosis 1999;145:147-156	Kocaeli 1/2
Kard.	Gençbay M, Değertekin M, Başaran Y, Yaymacı B, İzgi A, Dindar İ, Turan F: Microbubbles associated with mechanical heart valves: Their relation with serum lactic dehydrogenase levels. Amer Heart J 1999;137:463-468	Koşuyolu

Kard.	Gençbay M, Değertekin M, Ermeydan C, Ünalp A, Turan F: Exercise electrocardiography test in patients with aortic stenosis-Differential features from that of coronary artery disease. Int J Cardiol 1999;69:281-287	Koşuyolu
Kard.	Emre A, Ersek B, Gürsürer M, Aksoy M: Myocardial perfusion and angiographic findings in patients with paradoxical sinus deceleration during dobutamine technetium-99m sestamibi-gated SPECT imaging. Cardiology 1999;92:183-188	S. Ersek
Kard.	Onat A : Low HDL in cardiovascular disease - Proceedings of an EAS Workshop held in Istanbul, Turkey 24-25 September 1999-Foreword. Atherosclerosis 1999;146	T. Kard. Dern.
Kard.	Onat A, Sansoy V, Uysal O: Waist circumference and waist-to-hip ratio in Turkish adults: Interrelation with other risk factors and association with cardiovascular disease. Int J Cardiol 1999;70:43-50	T. Kard. Dern.
Kard.	Altun A, Özçelik F, Özkan F, Özbay G: Heart failure during first inferior acute myocardial infarction. Coron Art Dis 1999;10:455-458	Trakya
Kard.	Özçelik F, Altun A, Özbay G: Antianginal and anti-ischemic effect of nisoldipine and ramipril in patients with syndrome X. Clin Cardiol	Trakya
Kard.	Tıkız H, Atak R, İleri M, Demir AD, Kütük E: Single coronary artery "High take-off" origin in a patient with rheumatic mitral stenosis. A case report. Angiology 1999;50:261-265	TYİH
Kard.	İleri M, Tandoğan İ, Koşar F, Yetkin E, Büyükaşık Y, Kütük E: Influence of thrombolytic therapy on the incidence of left ventricular thrombi after acute anterior myocardial: Role of successful reperfusion. Clin Cardiol 1999;22:477-480	TYİH
Kard.	Koşar F, Varol E, İleri M, Ayaz S, Hisar İ, Kısacık H: Circulating cytokines and complements in chronic heart failure. Angiology 1999;50:403-408	TYİH
Kard.	Yetkin E, Yanık A, Kutlu M, İleri M, Çehreli Ş: Changes in QT dispersion magnitude during respiratory phases: Role of maximum inspiration and expiration. Angiology 1999;50:915	TYİH
Kard	Yeşilbursa D, Serdar A, Aydınlar A: Effect of successful coronary angioplasty and stent implantation on QT dispersion, Coron Art Dis 1999;10:335-337	Uludağ
Ped.Kard	Uysal S, Kalaycı AG, Baysal K: Cardiac functions in children with vitamin D deficiency rickets. Pediat Cardiol 1999;20:283-286	19 Mayıs 1/2
Ped.Kard	Atalay S, İmamoğlu A, Tutar HE, Altuğ N: Relation of mass/volume ratio to ECG abnormalities and symptoms in children with aortic stenosis/insufficiency. Angiology 1999;50:131-136	Ank.Tıp
Ped.Kard	Koçak G, Atalay S, Bakkaloğlu S, Ekim M, Tutar HE, İmamoğlu A: QT corrected QT (QTc) intervals and QT QTc dispersions in children with chronic renal failure. Int J Cardiol 1999;70:63-67	Ank.Tıp
Ped.Kard	Tutar HE, Atalay S, Uysalel A, Özberrak H, Koçak G: Recurrent pericardial effusion due to gunshot wound of the heart in a hemodynamically stable child - A case report. Angiology 1999;50:337-340	Ank.Tıp
Ped.Kard	Tutar HE, İmamoğlu A, Atalay S, Gümüş H, Akar N: Plasma endothelin-1 levels in patients with left-to-right shunt with or without pulmonary hypertension. Int J Cardiol 1999;70:57-62	Ank.Tıp
Ped.Kard	Narin N, Çetin N, Kılıç H, Başbuğ M, Narin F, Kafalı M, Üzümlü K, Genç E, Üstünbaş HB: Diagnostic value of troponin T in neonates of mild pre-eclamptic mothers. Biol Neonate 1999;75:137-142	Erciyes 1/2

Ped.Kard	Lenk MK, Alehan D, Çeliker A, Alpay F, Sarıcı U: Bruce treadmill test in healthy Turkish children: Endurance time, heart rate, blood pressure and electrocardiographic changes. Turk J Pediatr 1998;40:167-175	*	GATA
Ped.Kard	Alehan D, Ceviz N, Çeliker A: Torsade de pointes associated with encephalitis. Turk J Pediatr 1999;41:395-398	*	Hacettepe
Ped.Kard	Çeliker A, Ceviz A, Özme S: Effectiveness and safety of intravenous amiodarone in drug-resistant tachyarrhythmias of children. Acta Paediat Jpn 1998;40:567-572	*	Hacettepe
Ped.Kard	Özkutlu S, Saraçlar M: The accuracy of antenatal fetal echocardiography. Turk J Pediatr 1999;41:349-352	*	Hacettepe
Ped.Kard	Küçükosmanoğlu O, Özbarlas N, Göçmen A, Özçelik U, Kiper N, Bilgiç A: Noninvasive cardiac evaluation of young patient with cystic fibrosis. Turk J Pediatr 1998;40:571-578	*	HT-Çkv
Ped.Kard	Ahunbay G, Onat T, Çelebi A, Batmaz G: Regression of right ventricular pressure in VSD in infants: a longitudinal color-flow Doppler echocardiographic study. Ped. Cardiol 1999;20:336-42		İ.Ü. Cerrahps.
Ped.Kard.	Öztunç F, Akalın F, Polat B, Bilal MS: Echocardiographic diagnosis of sinus Valsalva aneurysm rupture in two pediatric patients. Turk J Pediatr 1999;41:127-132	*	Kard.Enst.
Ped.Kard	Eroğlu AG, Sarıoğlu A, Sarıoğlu T: Right ventricular diastolic function after repair of tetralogy of fallot: Its relationship to the insertion of a "transannular" patch. Cardiol Young 1999;9:384-391	*	Kard.Enst.
Ped.Kard	Saltık L, Eroğlu AG, Öztunç F, Sarıoğlu A: Scimitar syndrome with absence of the right pulmonary artery - A case report. Turk J Pediatr 1999;41:399-402	*	Kard.Enst.
Ped. Kard	Olguntürk R, Aydın GB, Tunaoğlu FS, Akalın N: Rheumatic heart disease prevalence among schoolchildren in Ankara, Turkey. Turk J Pediatr 1999;41:201-206	*	Gazi
KV. Cerr-Ped. Kard.	Yener A, Günaydın S, Olguntürk R, Tunaoğlu S, Özdoğan ME: Technetium-99m hexamethyl propylenamine oxime lung clearance in the estimation of pulmonary hypertension in congenital heart disease: A preliminary comparative study with cardiac catheterization and pathology. Pediat Cardiol 1999;20:271-277		Gazi
KV. Cerr	Ilgıt ET, Vural M, Oğuz A, Özdoğan ME: Peripheral arterial involvement in neurofibromatosis type I-A case report. Angiology 1999;50:955-958		Gazi
KV. Cerr	Kalaycıoğlu S, Sinci V, İmren Y, Öz E: Metoprolol prevents ischemia-reperfusion injury by reducing lipid peroxidation. Jpn Circ J 1999;63:718-721		Gazi
KV. Cerr	Kalaycıoğlu S, Sinci V, Erbaş D: Effects of protamine on nitric oxide level in the pulmonary circulation. Jpn Heart J 1999;40:335-338	*	Gazi
KV Cerr.	Oto Ö, Hazan E, Silistreli E, Ertürk M, Çatalyürek H, Açikel U: Lung-volume reduction in parallel with coronary heart surgery: A case report. J Int Med Res 1998;26:266-269		9 Eylül
KV Cerr.	Yavuz S, Türk T, Celkan MA, Koca V, Ata Y, Özdemir IA: Congenital aortic insufficiency due to aortic cusp stretching: "Kite anomaly". J Heart Valve Dis 1999;8:284-286		Bursa YİH
KV Cerr.	Posacıoğlu H, Bakalım T, Çıkrıkçıoğlu M, Yüce G, Telli A: Intramural hydatid cyst of descending aorta complicated by false aneurysm. Scand Cardiovasc J 1999;33:242-244		Ege 1/2
KV Cerr.	Kuralay E, Özal E, Demirkılıç U, Cingöz F, Tatar H: Left atrioventricular valve repair technique in partial atrioventricular septal defects. Ann Thor Surg 1999;68:1746-1750		GATA
KV Cerr.	Kuralay E, Özal E, Demirkılıç U, Tatar H: Effect of posterior pericardiotomy on postoperative supraventricular arrhythmias and late pericardial effusion (posterior pericardiotomy). J Thorac Cardiovasc Surg 1999;118:492-495		GATA



KV Cerr.	Sinci V, Kalaycıoğlu S, Aydın H, İmren Y, Soncul H, Gökgöz L: Transdiaphragmatic graft replacement for coarctation suprarenal abdominal aorta. <i>Int Surg</i> 1999;84:118-121	*	Gazi
KV Cerr.	Soncul H, Öz E, Kalaycıoğlu S: Role of ischemic preconditioning on ischemia-reperfusion injury of the lung. <i>Chest</i> 1999;115:1672-1677		Gazi
KV Cerr.	Karagöz HY, Bayazıt K, Battaloğlu B, Kurtoğlu M, Özerdem G, Bakkaloğlu B, Sönmez B: Minimally invasive mitral valve surgery: The subxiphoid approach. <i>Ann Thorac Surg</i> 1999;67:1328-1332		Güven Hst. Ank
KV Cerr.	Ersoy U, Paşaoğlu I, Yılmaz M, Ateş S: An Alternative repair technique for aortic periprosthetic leakage. <i>Eur J Cardio-Thorac Surg</i> 1999;15:204-205	*	Hacettepe
KV Cerr.	Güvener M, Doğan R, Demircin M, İlyas C, Paşaoğlu I: Vascular hamartoma of the mediastinum - A Case Report <i>Turk J Pediatr</i> 1999;41:133-137	*	Hacettepe
KV Cerr.	Ayhan A, Bildirici I, Tuncer ZS, Demircin M: Complications of gynecologic surgery in patients with prosthetic heart valves. <i>J Gyn Surg</i> 1999;15:81-85	*	Hacettepe 1/2
KV Cerr.	Onursal E, Toker A, Bostancı K, Alpagut U, Tireli E: A complication of pectus excavatum operation: Endomyocardial steel strut. <i>Ann Thorac Surg</i> 1999;68:1082-1083		İstanbul Tıp
KV Cerr.	Bilal MS, Öztunç F, Beşikçi R, Bilal S, Özkara A, Olga R: Accessory mitral valve causing severe subaortic stenosis with dextrocardia in a premature newborn. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> 1999;47:252-255		Kard. Enst.
KV Cerr.	Kıralı K, Güler M, Dağlar B, Yakut N, Mansuroğlu D, Balkanay M, Berki T, Gürbüz A, Işık O, Yakut C: <i>J Heart Valve Dis</i> 1999;8:424-429		Koşuyolu
KV Cerr.	Güler M, Balkanay M, Tataroğlu C, Güzelmeriç F, Işık Ö, Yakut C: Simultaneous surgical intervention to coronary artery disease, peripheral arterial disease and superior mesenteric artery stenosis. <i>J Cardiovasc Surg</i> 1999;40:587-590	*	Koşuyolu
KV Cerr.	Işık O, İpek G, Mansuroğlu D, Berki T, Tuzcu M, Yakut C: Monofilament absorbable sutures in median sternotomy. <i>J Cardiovasc Surg</i> 1999;40:615-617	*	Koşuyolu
KV Cerr.	Arsan S, Naseri E, Keser N: An adult case of Bland White Garland Syndrome with huge right coronary aneurysm. <i>Ann Thorac Surg</i> 1999;68:1832-1833		Marmara Has.
KV Cerr.	Akpınar B, Sanisoğlu I, Konuralp C, Akay H, Güden M, Sönmez B: The use of a stentless porcine bioprosthesis to repair an ascending aortics. <i>Tex Heart Inst J</i> 1999;26:195-197	*	Nightingale 1/2
KV Cerr.	Dernek S, Tünerir B, Sevin B, Aslan R, Uyguç O, Kural T: The effects of methylprednisolone on complement, immunoglobulins and pulmonary neutrophil sequestration during cardiopulmonary bypass. <i>Cardiovasc Surg</i> 1999;7:414-418	*	Osmangazi
KV Cerr.	Beçoğul Y, Tünerir B, Aslan R, Işıksoy S, Çolak O, Kural T: Clinical, biochemical and histochemical assessment of pretreatment with glucose-insülin-potassium for patients undergoing mitral valve replacement in the third and fourth functional groups of the New York Heart Association. <i>Cardiovasc Surg</i> 1999;7:645-650	*	Osmangazi 1/2
KV Cerr.	Birincioğlu CL, Bardakçı H, Küçük SA, Ulus AT, Arda K, Yamak B, Taşdemir O: A clinical dilemma: Cardiac pericardiac echinococcosis. <i>Ann Thorac Surg</i> 1999;68:1290-1294		TYİH
KV Cerr.	Birincioğlu CL, Küçük SA, Yapar EG, Yıldız U, Ulus AT, Yamak B, Katırcıoğlu SF, Taşdemir O: Perinatal mitral valve interventions: A report of 10 cases. <i>Ann Thorac Surg</i> 1999;67:1312-1314		TYİH
KV Cerr.	Birincioğlu L, Arda K, Bardakçı H, Özberk K, Bayazıt M, Cumhuri T, Taşdemir O, Bayazıt K: Carotid disease in patients scheduled for coronary artery bypass: Analysis of 678 patients. <i>Angiology</i> 1999;50:9-19		TYİH

KV Cerr.	Göl MK, Karahan M, Ulus AT, Erdil N, İşcan Z, Karabiber N, Taşdemir O, Bayazıt K: Bloodstream, respiratory and deep surgical wound infections after open heart surgery. J Cardiac Surg 1998;13:252-259	*	TYİH
KV Cerr.	Katircioğlu SF, Yamak B, Battaloğlu B, Ulus AT, Ünlü M, Sarıtaş Z, Vural G, Yavaş S, Taşdemir O, Bayazıt K: Experimental evaluation of retrograde cerebral perfusion by single photon emission computed tomography technique (SPECT). J Cardiovasc Surg 1999;40:573-575	*	TYİH
KV Cerr.	Kısacık HL, Özdemir K, Altunkeser B, Oğuzhan A, Göksel S: UHL'S anomaly. Jpn Heart J 1999;40:503-507	*	TYİH
KV Cerr.	Taşdemir O, Küçükaksu DS, Tarcan O, Vural K, Şencer E: Successful reoperation after partial left ventriculectomy-Demonstrates patient's hemodynamic recovery. Tex Heart Inst J 1999;26:132-135	*	TYİH
KV Cerr.	Uzunonat G, Emir M, Yamak B, Ulus AT, Ulus M, Uncu H, Sarıtaş Z, Katircioğlu SF, Taşdemir O: Coronary sinus retroperfusion during acute experimental coronary artery occlusion. J Cardiovasc Surg 1999;40:197-201	*	TYİH
KV Cerr.	Yamak B, Özsoyler İ, ulus AT, Kızıltepe U, Katircioğlu SF, Taşdemir O: Comparison of reoperation findings of the Carpentier-Edwards (standard) bioprosthesis and the St Jude bioimplant (formerly Liotta) in the mitral position. Cardiovasc Surg 1999;7:730-734	*	TYİH
KV Cerr.	Yılmaz M, Ener S, Akalın H, Sağdıç K, Serdar OA, Cengiz M: Effect of low-dose methyl prednisolone on serum cytokine levels following extracorporeal circulation. Perfusion-UK 1999;14:201-206	*	Uludağ-Bursa YİH
Kard-Ped.Kard	Tutar E, Güleç S, Pamir G, Alpman A, Ömürlü K, Oral D: A case of type IV dual left anterior descending artery associated with anomalous origin of the leftcircumflex artery in the presence of coronary atherosclerosis. J Invasive Cardiol 1999;11:631-634	*	Ank.Tıp
Kard-KVC	Yavuzgil O, Özerkan F, Ertürk U, İşlekel S, Atay Y, Buket S: A rare cause of right atrial mass: Thrombus formation and infection complicating a ventriculoatrial shunt for hydrocephalus. Surg Neurol 1999;52:54-55		Ege
Kard-Nöro	Tokgözoğlu SL, Batur MK, Topçuoğlu MA, Sarıbaş O, Kes S, Oto A: Effects of stroke localization on cardiac autonomic balance and sudden death. Stroke 1999;30:1307-1311		Hacettepe 1/2
Nefrol.-Kard.	Özkahya M, Toz H, Ünsal A, Özerkan F, Aşçı G, Gürgün Ç, Akçiçek F, Mees EJD: Treatment of hypertension in dialysis patients by ultrafiltration: Role of cardiac dilatation and time factor. Am J Kidney Dis 1999;34:218-221		Ege 1/2
Nefr-Kard	Özkahya M, Toz H, Ünsal A, Özerkan F, Aşçı G, Gürgün C, Akçiçek F, Mees EJD: Treatment of hypertension in dialysis patients by ultrafiltration: Role of cardiac dilatation and time factor. Am J Kidney D 1999;34:218-221		Ege
Nükl.Kard.	Ergün EL, Caner B, Atalar E, Karanfil A, Tokgözoğlu L: Paradoxical hypotension during dobutamine infusion for myocardial perfusion scintigraphy. Nuklearmed 1998;37:268-271		Hacettepe 1/2
Biokim.-Kard.	Adam B, Talu C, Bedir A, Alvir M, Sağkan O: The levels of lipids, lipoproteins and apolipoproteins in healthy people in the central region of the Black Sea. Jpn Heart J 1999;40:427-434	*	19 Mayıs 1/2
Endok.-KV Cerr.	Yılmaz M, Tütüncü NB, Güvener N, Güvener M, Kocagöz T, Böke E, Paşaoğlu I, Erbaş T: Absence of Chlamydia Pneumonia in the atheromatous plaques of type 2 diabetic patients. Diabetologia 1999;42:1204-		Hacettepe 1/2

\* Yalnız SCI Expanded kapsamına giren dergiler