

## Üstdüzey kardiyovasküler tıp makale sayısı ve kalitesi 2010 yılında çok düştü

### Turkey's publication output in cardiovascular medicine declined in 2010 both in quantity and quality

Dr. Altan Onat

Türk Kardiyoloji Derneği; İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul

**Özet** – Ülkemiz kurumlarının 2010 yılında kardiyovasküler tıp alanında yayın üretimiyle ilgili performansları *Web of Knowledge* veritabanı kullanılarak değerlendirildi. Araştırmada Türkiye kaynaklı uluslararası tam metinli makale ve derlemeler, Science Citation Index'in CD edisyonuna kaynak dergiler dikkate alınarak belirlendi. Birden fazla kurumdan ya da bilim dalından çıkan ortak yayınlar için kesirli puan sistemi uygulandı. Geçen yıl CD edisyonunda taranan dergilerde kardiyovasküler tıp alanında, Türkiye'den köken alan tam metinli makale ve derleme sayısı 121 ile dörtte birden fazla gerilerken, dünyadaki payımız da binde 8.2'den 6.1'e, yani 2001 öncesi düzeye indi. Yayın üretiminde 95 yayın erişkin kardiyolojisinden kaynaklandı. Makalelerin yayımlandığı dergilerin ortanca etki değeri de, geçen yıla kıyasla 1.60 ile (yarısı 1.15-2.60 etki değerli dergilerde) kabaca beşte bir oranında geriledi. Üretkenlikte önde giden tıp kurumlarımız Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Siyami Ersek Kalp ve Damar Cerrahisi, Türkiye Yüksek İhtisas ve Kartal Koşuyolu Eğitim ve Araştırma hastaneleri ile Erciyes Üniversitesi ve Cerrahpaşa tıp fakülteleri idi. Bilimde ve kardiyolojide bir çöküş yolunda mesafe aldığımızın bilincine yetkililerce varılıp yeni ciddi düzenlemeler yapılmalı.

**Summary** – The performance of Turkey's institutions was evaluated regarding publication output in cardiovascular medicine in 2010 based on data of the *Web of Knowledge*. Only articles in full-text and reviews that appeared in source publications covered by Science Citation Index CD Edition were included. A fractional count system was used for items published jointly with a foreign or noncardiological Turkish institution. Turkey's publications numbered as low as 121, representing more than one-fourth decline, and her share of world publication decreased from 8.2 to 6.1 per mille, to a level below that of before 2001. Ninety-five articles originated from adult cardiology. The median impact factor also declined to 1.60, by one-fifth compared with the previous year; half of the publications appeared in periodicals with an impact factor of 1.15-2.60. Among medical institutions with highest productivity, Gülhane Military Medical Academy, Siyami Ersek Cardiovascular Surgery Center, Türkiye Yüksek İhtisas Hospital, and Kartal Koşuyolu Education and Research Hospital as well as Erciyes University and Cerrahpaşa medical faculties ranked in front. Authorities need to be aware that Turkey's science and, in particular, cardiology are losing prestige and should take new serious measures.

**B**ir toplumun geleceğini en iyi belirleyen gösterge, kişi başına ortalama gayri safi milli hasılası veya sermaye birikimi değil, eğitim düzeyi ve bilimdeki konumudur. Bunun en iyi örneğini Güney Kore, tersini de Suudi Arabistan oluşturmaktadır. UNESCO'nun yakınlarda açıkladığı 15 yaşındaki öğrencilerde eğitim düzeyi testi (PISA, Programme for International Student Assessment) sonuçlarına göre,

Türk gençlerinin sergilediği performans, üç sene öncekinden farklı olmayarak, OECD ülkeleri arasında sondan bir önce yer aldığımızı işaret ediyordu. Bilim genelindeki göstergeler, öncesindeki 18 yılda çok hızlı bir gelişme döneminden<sup>[1]</sup> sonra, son yıllarda net bir duraklama içine girdiğimiz yönündeydi.<sup>[2]</sup> Kardiyovasküler tıp alanında da bilimsel yayınlarda benzer bir duraklama yaşadığımız belgelenmişti.<sup>[3]</sup>

**Tablo 1. Ülkemizde 2009 ve 2010 yıllarında üretilen bilim ve kardiyoloji yayınları**

	2010		2009	
	Sayı	İndeks	Sayı	İndeks
Bilim ve teknoloji yayını*	24 101	100	24 197	100
Bilim ve teknoloji makalesi* <sup>§</sup>	19 778	101	19 494	100
Kardiyovasküler tıp makalesi <sup>¶</sup>	121	73	167	100

\*On-line SCI Expanded verileri; <sup>¶</sup>Baskı edisyonuna dahil veriler; <sup>§</sup>Derleme.

Bilimsel verilerde geride bıraktığımız yılda bir kırırdanma olup olmadığı tabiatıyla ilgi çekmektedir. Bu hususun saptanmasında, *Web of Knowledge* verilerinin kaynak olarak kullanılması, yayın sayısındaki yıllık değişkenlik ve artışın standart biçimde ele alınması ve makalelerimizin yer aldığı dergilerin etki değerinin incelenmesi suretiyle hem nicelik, hem de nitelik açılarından değerlendirme gerekir. Bu yazıda kalp-damar hastalıkları alanındaki üst düzey uluslararası yayınlarımızın 2010 yılı durumu, bunların yayımlandığı dergiler ve çeşitli kurumlarımızın geçen yıl içinde sergilediği performans ortaya konarak yorumlanmaktadır. İlgili alanları benzer meslektaşlarımızın birbirlerinden yararlanabilmeleri yönünden, yazıya uluslararası dergilerde yer alan tam metinli makalelerin referansları da eklenmektedir.

## YÖNTEMLER

Thomson Reuters Institute for Scientific Information'ın İnternet'te yayımladığı *Web of Knowledge* servisinin 2010 yılına ait "adresler" faslında Türkiye başlığı altında kayıtlı 24 101 yayına rastlanmaktadır. Türkiye adresli makaleler yıl boyunca üç haftalık dönemlerde tek tek gözden geçirildi. Kardiyovasküler tıp alanını ilgilendiren makaleleri seçmek üzere, yayımlandıkları derginin yanı sıra, adres olarak gösterilen kaynak kurum ve bilimdalı konusunda da bilgi edinildi. Yurtdışındaki bir merkez ile ya da yerli bir kardiyoloji-dışı kurumla ortaklaşa üretilen bir yayına yarım puan verildi. Yazarların sırası ve sayısına göre kardiyoloji kurumunun ağırlığı, gerektiğinde kesirli puanla belirlendi. Aynı fakültenin değişik dallarının ortaklaşmasında, ilk yazarın dalına daha ağırlıklı kredi verildi. Thomson Reuters ISI baskı edisyonuna giren dergi listesinde bulunmayan dergiler ve editöryal malzeme, toplantı özeti ile editöre mektup türü yayınlar dışlanınca, geriye tam metinli makale ve derleme türünden 131 yayın kaldı.

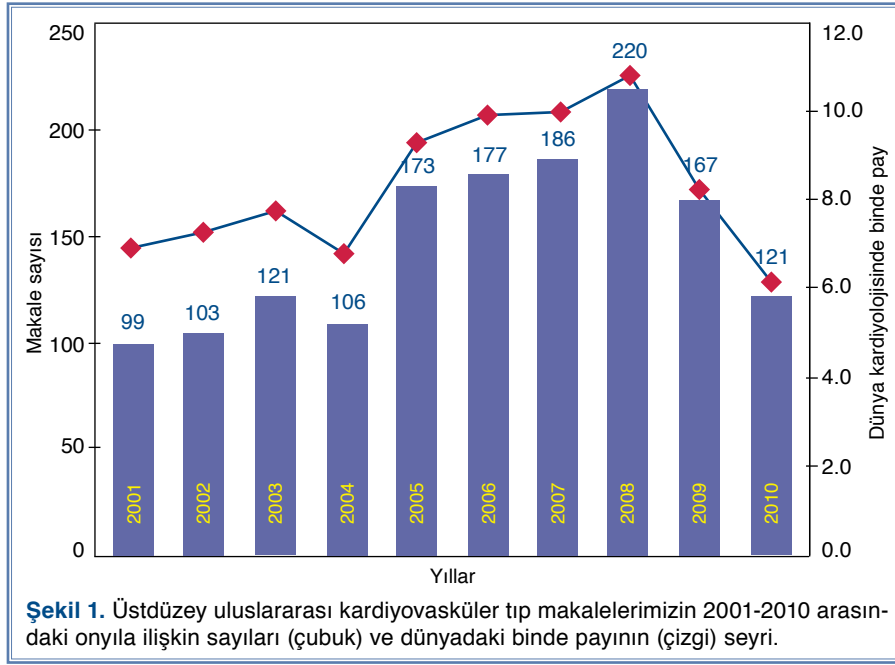
## BULGULAR

Bu yazıda "makale" tanımı kapsamında yalnızca tam metinli makale ve derleme türündeki yayınlar yer almaktadır. Science Citation Index Expanded'in on-line olarak taradığı dergilerde toplam 1 410 milyon yayın yer almaktaydı; ancak, bir yayında ortalama 1.24 ülke kaynaklı ortak yazar gösterildiğinden, ülke bazında toplam 1.75 milyon ülke-yayını kayda geçmişti. Bunların binde 13.7'si (24 101'i) Türkiye kaynaklıydı (Tablo 1). SCI'nin taradığı toplam yayın sayısı, 2010'da bir önceki yıla kıyasla dünyada %2.3 oranında azalmıştır.

Kardiyovasküler tıp alanını ilgilendirip 2010 yılında yayımlanan 131 makalenin kaynak bilgileri yazıya ek olarak sunulmaktadır. Bunlardan 121'inin kalp-damar tıbbi alanına tamsayıyla girdiği belirlendi (Tablo 2). Bunların 95'i erişkin kardiyolojisi, 18'i kardiyovasküler cerrahi, 8'i de çocuk kardiyolojisi alanlarına aitti. Dünyada 2010'da SCI CD edisyonuna giren tam metinli kardiyovasküler tıp makalelerinin toplam 20 000 civarında olduğu tahminiyle, bu alandaki yayınlarımızın dünyadaki payının, 2009 yılındaki binde 8.2'den, geçen yıl binde 6.1 düzeyine gerilediği anlaşılır (Şekil 1).

Kardiyovasküler tıp makalelerimizin kaynaklandığı kurumlar Tablo 2'de sıralanmıştır. Gülhane Askeri Tıp Akademisi (GATA) 9.5 makale ile bu yıl ilk sırayı alırken, sonraki dizilim Siyami Ersek Merkezi (7.75 makale), Cerrahpaşa Tıp Fakültesi (7.1), Türkiye Yüksek İhtisas Araştırma Hastanesi (6.5), Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi (6.4) ve Kartal Koşuyolu Araştırma Hastanesi (6.3) şeklindeydi. Bilimsel makale üretimine toplam 59 kurum farklı boyutlarda katkıda bulundu.

Bilimsel makalelerimizin yer aldığı 33 derginin adları ve etki değerleri Tablo 3'te özetlenmiştir. Yayınlarımızın ağırlığı dikkate alınınca bu dergilerde ortanca etki değeri 1.60 (dörttebir dilim aralığı 1.15-



2.60) idi. Araştırmacılarımızın en çok tercih ettiği 7 dergi toplam yayınlarımızdan %55 pay aldı. Bu dergiler arasında *Thorac Cardiovasc Surgeon*, *J Electrocardiol*, *Angiology*, *Pediatric Cardiol*, *Coron Artery Dis*, *Blood Pressure* ve *Int J Cardiol* girmektedir. Geçen yıl makalelerimizin yalnız %7.5'i (9.2'si) etki değeri  $\geq 3.5$  olan dergilerde yayımlandı.

## TARTIŞMA

SCI CD edisyonuna 2010 yılında giren ülkemiz kaynaklı tam metinli kardiyovasküler tıp makalelerinin durumunu inceleyen araştırmamız, 2005 yılından itibaren görülen duraklama ve 2009 yılında kaydedilen gerilemeden sonra, gerilemenin ne yazık ki 2010 yılında da sürdüğünü ortaya koymuştur. Böylece, bu alanda dünyadaki payımız binde 6 düzeyine, yani 2001 yılının gerisine düşmüştür. Sayısal bakımdan saptanan bu durumun yanı sıra, yayın kalitesinin bir göstergesi olan, bu makalelerin yayımlandığı dergilerin etki değerlerinin ortanca ve çeyrek dilimler arası değerleri geçen yıla kıyasla düşmüş ve son beş yıldır yerinde sayar konumda kalmıştır. Bu süreçte erişkin kardiyolojisinin payı önde gelmektedir. Dergi etki değerlerinin son yıllarda, makale başına yapılan atıfların bir miktar artması sonucu yükseldiğini belirtmek gerekir. SCI'nin taradığı dergilerin genelinde olduğu gibi, örneğin en çok makalemizin yayımlandığı 7 derginin ortalama etki değeri son iki yılda 0.2 yükselmiştir. Bu dikkate alınca, makalelerimizin

yayımlandığı dergilerin etki değerinin sabit kalması, yayınlarımızın daha az kaliteli dergilerde yayına girdiğini ifade eder ve yayınlarımıza ait kalite göstergesinin 2005 yılı düzeyinin üstünde olmadığı rahatlıkla öne sürülebilir (Şekil 2). Kardiyoloji tarihimizi bizzat yaşayan ve değerlendiren bir kişi olarak, kardiyovasküler tıp bilimi açısından ufukumuzu bu ölçüde karartan bir dönem geçirdiğimizi hatırlamıyorum.

Araştırmacı kurumların başında gelmesi beklenen tıp fakültelerimiz seslerini yine yükseltemedi. Gülhane Askeri Tıp Akademisi bu yıl –makale sayısındaki azalmaya rağmen- ilk sırayı aldı; onu 7 veya 6 makale ile Siyami Ersek Merkezi, Cerrahpaşa ve Erciyes tıp fakülteleri, T. Yüksek İhtisas ve Koşuyolu Araştırma hastaneleri izledi. Bilimsel makale üretimine, küçük de olsa, toplam 59 kurumun katkı yapmasına rağmen, aralarında Dokuz Eylül ve Akdeniz üniversiteleri tıp fakülteleri gibi önde gelmesi beklenen birçok kardiyoloji kurumumuz üretkenlik dışında görüldü.

Meslektaşlarımız uluslararası dergilerin sadece 33'ünde yayın gerçekleştirmiştir. Çalışmaların çoğunluğu da etki değeri 0.75-3.5 olan ve *Thorac Cardiovasc Surgeon*'den *Int J Cardiol*'e kadar uzanan yalnızca 7 dergide yayımlanmıştır.

Önde gelen araştırmacılarımız arasında, geçen yıl Kocaeli Üniversitesi'nde D. Ural etrafındaki ekipten T. Kılıç iki makalesiyle başta sayılmalıdır. Erciyes Üniversite Tıp Fakültesi'nden M. G. Kaya, S. Ersek Merkezi'nden M. Ergelen, İzmir

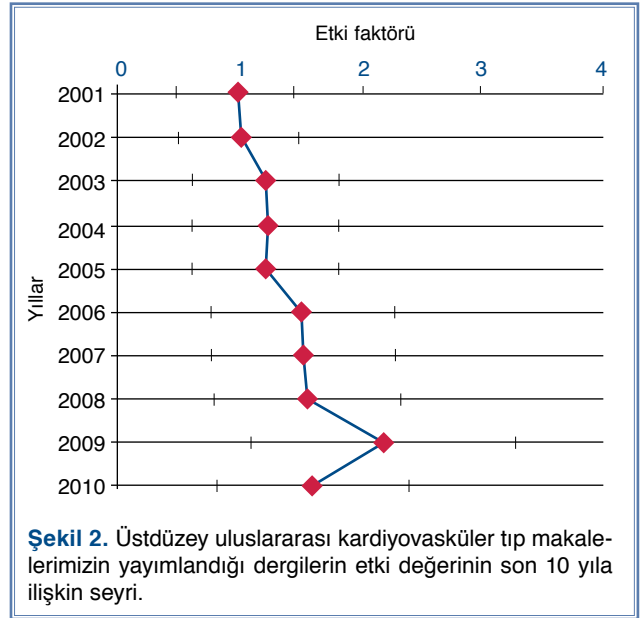
**Tablo 2. SCI'nin taradığı dergilerde 2010 yılında yayımlanan Türk kardiyovasküler tıp yayınlarının alanlara ve kurumlara göre dağılımı**

	Toplam	Kardiyoloji	Kardiyovasküler cerrahi	Çocuk kardiyolojisi
<b>Toplam</b>	<b>121.4</b>	<b>95.4</b>	<b>18.0</b>	<b>8.0</b>
Gülhane Askeri Tıp Akademisi	9.5	8.0	1.0	0.5
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	7.1	7.1	-	-
Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Merkezi	7.75	4.75	2.0	1.0
Türkiye Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi	6.5	3.5	2.0	1.0
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi	6.4	5.4	0.5	0.5
Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi	6.3	4.8	1.0	0.5
Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi	5.8	5.8	-	-
İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi	5.05	4.05	1.0	-
Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi	4.9	2.9	-	2.0
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi	4.7	3.7	-	1.0
Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi	4.1	4.1	-	-
İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi	4.0	3.0	1.0	-
Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi	3.3	3.3	-	-
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi	3.0	3.0	-	-
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi	2.5	1.0	1.0	0.5
Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi	2.4	2.4	-	-
Ankara Dışkapı Eğitim ve Araştırma Hastanesi	2.0	2.0	-	-
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi	2.0	2.0	-	-
İstanbul Üniversitesi Kardiyoloji Enstitüsü	2.0	1.0	1.0	-
Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi (Ankara, Adana, Konya, İstanbul)	2.0	0.5	1.25	0.25
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.95	1.7	-	0.25
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.5	1.5	-	-
Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi	1.4	1.4	-	-
Şafak Hastanesi	1.2	-	1.2	-
Central Hospital (İzmir)	1.0	1.0	-	-
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	1.0	-	-
Gümüşsuyu Asker Hastanesi	1.0	1.0	-	-
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	1.0	-	-
Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	1.0	-	-
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	1.0	-	-
Karaelmas Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	1.0	-	-
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	1.0	-	-
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	1.0	-	-
Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	1.0	-	-
İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	1.0	-	-
Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	0.5	0.5	-
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	0.5	0.5	-
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	-	1.0	-
Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi	1.0	-	1.0	-
Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi	1.0	-	1.0	-
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi	0.7	0.7	-	-
Acıbadem Hastanesi	0.6	0.6	-	-
Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi	0.5	0.5	-	-
İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi	0.5	0.5	-	-
Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi	0.5	0.5	-	-
Avicenna Hastanesi	0.5	0.5	-	-
Orta Doğu Teknik Üniversitesi	0.5	0.5	-	-
Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi	0.5	0.5	-	-
Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi	0.5	0.5	-	-
Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi	0.5	-	-	0.5
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi	0.5	-	0.5	-
Erzurum Eğitim ve Araştırma Hastanesi	0.5	-	0.5	-
Amerikan Hastanesi	0.4	0.4	-	-
Gaziosmanpaşa Hastanesi (İstanbul)	0.4	0.4	-	-
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi	0.4	0.4	-	-
Van Yüzüncü Yıl Eğitim ve Araştırma Hastanesi	0.25	0.25	-	-
Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi	0.1	0.1	-	-
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi	0.1	0.1	-	-
Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi	0.05	0.05	-	-

**Tablo 3. Kardiyovasküler tıp makalelerimizin 2010 yılında yayımlandığı dergiler ve etki değerleri**

Makale sayısı	Dergi adı	2009 yılı etki değeri
0.05	Eur Heart J	9.80
3.15	Atherosclerosis	4.52
2.0	Am Heart J	4.36
4.0	Ann Thorac Surg	3.64
16.15	<b>Int J Cardiol</b>	3.47
4.0	Circ J	2.69
3.0	Nutrition	2.60
1.0	Metabolism	2.59
1.0	Thromb Res	2.41
2.0	Eur J Cardiothorac Surg	2.40
1.0	Catheter Cardiovasc Interv	2.36
2.0	Platelets	2.27
2.0	Int J Clin Pract	2.25
1.0	Diabetes Res Clin Pract	2.16
4.0	Int J Cardiovasc Imaging	2.15
1.5	Clin Biochem	2.02
8.2	<b>Blood Press</b>	1.77
2.75	Cardiology	1.66
3.0	Clin Cardiol	1.60
6.0	Pacing Clin Electrophysiol	1.58
11.0	<b>Coron Artery Dis</b>	1.53
1.0	J Clin Lipidol	1.46
1.0	J Endocrinol Invest	1.35
2.0	Tohoku J Exp Med	1.35
3.0	Clin Exp Hypertens	1.29
1.0	Ann Vasc Surg	1.17
1.0	Mediat Inflamm	1.16
7.25	<b>Pediatr Cardiol</b>	1.15
8.2	<b>Angiology</b>	1.10
7.0	<b>J Electrocardiol</b>	1.08
1.4	J Heart Valve Dis	1.03
0.1	Postgrad Med	0.86
9.5	<b>Thorac Cardiovasc Surg</b>	0.75

Tepecik Eğitim Hastanesi'nden Ö. Özdoğan önemli birer çalışma üretmişlerdir. GATA erişkin kardiyolojisinden T. Çelik ile A. İyisoy üretkenlikleriyle dikkat çekmektedir. Kalp-damar cerrahisi alanında da İstanbul Bilim Üniversitesi'nden C. Bakay, Avrupa Şafak Hastanesi'nden H. Tekümit, Kartal Koşuyolu Hastanesi'nden A. Şaşmazel önemli birer makaleye imza atmışlardır.



2010 yılının başarılı kurumlarımızın başında Türk Kardiyoloji Derneği'nin desteklediği TEKHARF Çalışması'nı ön planda belirtmek hakkaniyet dışı sayılmaz. Geçen yıl yine 250'ye yakın toplam SCI atfı almanın dışında, kardiyometabolik hastalıklar patogeneğinde önemli yer tutan apolipoprotein A-I ve HDL disfonksiyonunu ortaya koyan yayınlar üretti ve bu hipotezi açıklayan bir derlemesi yayımlandı. Diğer kurumlardan Kocaeli ve Erciyes üniversiteleri ile GATA'yı zikretmek isabetli olur.

Sayısı 60'a yaklaşan tıp fakültemizin çoğunun üst düzey yayın gerçekleştirmemesinin nedenleri üzerinde durmanın zamanı çoktan gelmiştir. Hekimler için yeni getirilen performans sistemi bilimde gelişmemize büsbütün sekte vuracaktır. Geçen yıl açıkladığım bir beyanı burada bir kez daha vurgulamak isterim: "Siyasi iktidar ve YÖK bilimin bütününde bir tıkanıklık yaşadığımızı idrak etmeli ve 5 yıllık duraklamayı telafi etmek amacıyla bilim ortamı yaratma yolunda adımlar atarak silkinmelidir". Ayrıca, somut olarak, akademik terfiler için 10 yıl önce getirilen kriterlerin hem günümüzde yeterli olmaması, hem de bu kriterlerin fiili olarak sulandırılmasının mümkün olması nedeniyle, daha sıkı terfi ölçütlerinin ortaya konması ve bunların adil biçimde uygulanması gerekir. Bu çağrıya kulak asılacağı umudunu ne yazık ki besleyemiyorum.

Sonuç olarak, ülkemizden kaynaklanan üst düzey kardiyovasküler tıp yayınlarının sayısı ile dünyadaki payımız 9 yıl geriye gitmiş ve nitelik göstergesi pedalı da 5 yıldır boşa çevrilmiş durumdadır. Kocaeli ve

Erciyes üniversiteleri ile GATA'yı en iyi performans sergileyen kurumlarımız olarak sayabiliriz.

*Yazar ya da yazı ile ilgili bildirilen herhangi bir ilgi çakışması (conflict of interest) yoktur.*

## KAYNAKLAR

1. Onat A. Bilimsel yayınlarımızdaki tırmanma süreci. Cumhuriyet Bilim Teknik 1 Mart 2003; sayı 832, s. 10-1.

2. Onat A. Bilimsel yayınlarda 5 yıldır ciddi duraklama. Cumhuriyet Bilim-Teknoloji 8 Ocak 2010; sayı 1190, s. 15.
3. Onat A. Kardiyovasküler tıp makale sayısında 2009 yılında dört yıl geri gittik. Türk Kardiyol Dern Arş 2010; 38:57-68.

**Anahtar sözcükler:** Kardiyoloji yayınları; etki faktörü; Türkiye.

**Key words:** Cardiovascular publications; impact factor; Turkey.

## EK

### Türk Kardiyovasküler Tıp Yayınları 2010

1	Biyokimya Kardiyoloji	Barutçuoğlu B, Parıldar Z, Başol G, Gürgün C, Tekin Y, Bayındır O. The detection of left ventricular diastolic dysfunction in hypertensive patients: Performance of N-terminal probrain natriuretic peptide. <b>Blood Press</b> 19:212-7.	0.2 Ege
2	Gastroenterol. Kardiyoloji	Yılmaz Y, Kurt R, Yonal O, Polat N, Çelikel CA, Gürdal A, Ofıaz H, Özdoğan O, İmeryüz N, Kalaycı C, Avşar E. Coronary flow reserve is impaired in patients with nonalcoholic fatty liver disease: association with liver fibrosis. <b>Atherosclerosis</b> 211:182-6.	1/4 Çapa
3	İç Hastalıkları Kardiyoloji	Gen R, Akbay E, Çamsarı A, Özcan T. P-wave dispersion in endogenous and exogenous subclinical hyperthyroidism. <b>J Endocrinol Invest</b> 33:88-91.	Mersin
4	Kardiyoloji	Akçay M, Yüce M, Pala S, Akçakoyun M, Ergelen M, Kargın R, Emiroğlu Y, Özdemir N, Kaymaz C, Özkan M. Anterior mitral valve length is associated with ventricular tachycardia in patients with classical mitral valve prolapse. <b>Pacing Clin Electrophysiol</b> 33:1224-30.	0.4 Atatürk Eğ. H. 0.3 G'antep 0.3 Koşuyolu
5	Kardiyoloji	Aksoy Ş, Gürkan U, Öz D, Dayı ŞÜ, Demirci D, Eksik A, Sayar N, Ağırbaşı M. The effects of blood pressure lowering on P-wave dispersion in patients with hypertensive crisis in emergency setting. <b>Clin Exp Hypertens</b> 32:486-9.	0.9 S. Ersek 0.1 Marmara
6	Kardiyoloji	Koç F, Ardıç İ, Erdem S, Kalay N, Özbek K, Yarıoğluş M, Ceyhan K, Çelik A, Kadı H, Taner A, Şahin S, Önalın O, Kaya MG. Relationship between L-arginine/asymmetric dimethylarginine, homocysteine, folic acid, vitamin B levels, and coronary artery ectasia. <b>Coron Artery Dis</b> 21:445-9.	2/3 G.osmanpaşa 1/3 Erciyes
7	Kardiyoloji	Bilen E, Yaşar AS, Bilge M, Yüksel İO, Tolunay H, İpek E, Kurt M, Karakaş F, İpek G, Aslantas U. Assessment of coronary veins in patients with isolated coronary artery ectasia by antegrade coronary venous angiography. <b>Coron Artery Dis</b> 21:450-4.	Ankara Atatürk Eğ. H.
8	Kardiyoloji	Okuyan E, Uslu A, Çakar MA, Şahin İ, Onur İ, Enhoş A, Biter Hİ, Çetin S, Dinçkal MH. Homocysteine levels in patients with heart failure with preserved ejection fraction. <b>Cardiology</b> 117:21-7.	Bağcılar H. Sakarya H.
9	Kardiyoloji	Onat A, Kömürçü-Bayrak E, Can G, Küçükduzmaç Z, Hergenç G, Erginel-Ünaltuna N. Apolipoprotein A-I positively associated with diabetes in women independently of apolipoprotein E genotype and apolipoprotein B levels. <b>Nutrition</b> 26:975-80.	Cerrahpaşa
10	Kardiyoloji	Onat A, Can G, Çiçek G, Ayhan E, Doğan Y. Predictive value of serum apolipoprotein B/LDL-cholesterol ratio in cardiometabolic risk: population-based cohort study. <b>Clin Biochem</b> 43:1381-6.	Cerrahpaşa
11	Kardiyoloji	Aslanger E. An unusual electrocardiogram artifact in a patient with near syncope. <b>J Electrocardiol</b> 43:686-8.	Çapa
12	Kardiyoloji	Kalay N, Yarıoğluş M, Ardıç İ, Kaya MG, Vardar A, İnanç T, Doğan A, İkizceli İ, Koç F, Oğuzhan A, Ergin A. The role of heart-type fatty acid-binding protein in predicting properties of coronary atherosclerosis in patients with acute coronary syndrome. <b>Coron Artery Dis</b> 21:435-40.	Erciyes



13	Kardiyoloji	Çelik T, Yüksel UÇ, Kılıç S, Yaman H, İyisoy A, Karaeren H. The relationship of gamma-glutamyltransferase to aortic elastic properties in young patients with prehypertension. <i>Clin Exp Hypertens</i> 32: 377-84.	GATA
14	Kardiyoloji	Şahinarslan A, Kocaman SA, Topal S, Ercin U, Bukan N, Yalçın R, Timurkaynak T. Relation between serum monocyte chemoattractant protein-1 and coronary collateral development. <i>Coron Artery Dis</i> 21:455-9.	Gazi Ü.
15	Kardiyoloji	Tayyareci Y, Yıldırım Türk Ö, Aytekin V, Memic K, Behramoğlu F, Demiroğlu IC, Aytekin S. Preoperative left atrial mechanical dysfunction predicts postoperative atrial fibrillation after coronary artery bypass graft operation-a velocity vector imaging-based study. <i>Circ J</i> 74:2109-17.	İstanbul Bilim Ü.
16	Kardiyoloji	Heper G, Yetkin E, Şenen K. Absence of posterior mitral leaflet with secundum atrial septal defect. <i>Ann Thorac Surg</i> 90:2055-7.	İzzet Baysal
17	Kardiyoloji	Bildirici U, Ural D, Acar E, Ağacdiken A, Ural E. Diagnostic value of poor R-wave progression in electrocardiograms for diabetic cardiomyopathy in type 2 diabetic patients. <i>Clin Cardiol</i> 33:559-64.	Kocaeli
18	Kardiyoloji	Nurkalem Z, Hasdemir H, Ergelen M, Aksu H, Şahin I, Erer B, Yılmaz HY, Cömert N, Sargın M, Eren M. The relationship between glucose tolerance and severity of coronary artery disease using the Gensini score. <i>Angiology</i> 61:751-5.	Siyami Ersek
19	Kardiyoloji	Kayrak M, Bacaksız A, Vatankulu MA, Ayhan SS, Kaya Z, Arı H, Sönmez O, Gök H. Exaggerated blood pressure response to exercise-a new portent of masked hypertension. <i>Clin Exp Hypertens</i> 32:560-8.	Selçuk Ü.
20	Kardiyoloji	Çakır M. Significant hyperkalemia and hyponatremia secondary to telmisartan/hydrochlorothiazide treatment. <i>Blood Press</i> 19:380-2.	Selçuk Ü.
21	Kardiyoloji	Kayrak M, Bacaksız A, Vatankulu MA, Ayhan SS, Ari H, Kaya Z, Özdemir K. The effects of spironolactone on atrial remodeling in patients with preserved left ventricular function after an acute myocardial infarction: a randomized follow-up study. <i>Coron Artery Dis</i> 21:477-85.	Selçuk Ü.
22	Kardiyoloji	Şentürk T, Tütüncü A, Özdemir B, Özdebakoğlu O, Aydın S, Baran İ, Güllülü S, Savcı V, Aydınlar A. Serum choline levels in patients with stable angina and acute coronary syndromes: relation to the severity of coronary artery disease. <i>Coron Artery Dis</i> 21:466-71.	Uludağ Ü.
23	Kardiyoloji	Valgimigli M, ..., Ökmen E, et al. Tirofiban as adjunctive therapy for acute coronary syndromes and percutaneous coronary intervention: a meta-analysis of randomized trials. <i>Eur Heart J</i> 31:35-49.	0.05 Siyami Ersek
24	Kardiyoloji	Ding WH, Lam YY, Pepper JR, Kaya MG, et al. Early and long-term survival after aortic valve replacement in septuagenarians and octogenarians with severe aortic stenosis. <i>Int J Cardiol</i> 141:24-31.	0.1 Erciyes Ü.
25	Kardiyoloji	Özyiğit T, Özben B, Oflaz H, Serdaroğlu P. Evaluation of biventricular functions with tissue Doppler imaging in patients with myotonic dystrophy. <i>Clin Cardiol</i> 33:126-31.	0.4 Amerikan Hst. 0.3 Marmara Ü. 0.3 Çapa
26	Kardiyoloji	Ergelen M, Görgülü S, Uyarel H, Norgaz T, Aksu H, Ayhan E, Günaydın ZY, Işık T, Tezel T. The outcome of primary percutaneous coronary intervention for stent thrombosis causing ST-elevation myocardial infarction. <i>Am Heart J</i> 159:672-6.	0.8 Siyami Ersek 0.1 Acıbadem Hst. 0.1 Balıkesir Ü
27	Kardiyoloji	Kayrak M, Ülgen MS, Yazıcı M, Yılmaz R, Demir K, Doğan Y, Özhan H, Alihanoglu Y, Koç F, Bodur S. A comparison of blood pressure and pulse pressure values obtained by oscillometric and central measurements in hypertensive patients. <i>Blood Press</i> 19:98-103.	0.8 Selçuk Ü. 0.1 Düzce Ü. 0.1 Harran Ü.
28	Kardiyoloji	Fazio G, Corrado G, Novo G, .... Çavusoğlu Y, .... et al. Ventricular dysfunction and number of non compacted segments in non compaction: non-independent predictors. <i>Int J Cardiol</i> 141:250-3.	0.05 Osmangazi Ü.
29	Kardiyoloji	Zamorano J, Erdine S, Lopez AP, Kim JH, Al Khadra A, Westergaard M, Sutradhar S, Yunis C; CRUCIAL Investigators. Design and rationale of a real-life study to compare treatment strategies for cardiovascular risk factors: the CRUCIAL study. <i>Postgrad Med</i> 122:7-15.	0.1 Cerrahpaşa

30	Kardiyoloji	Deveci OS, Kabakçı G, Okutucu S, Tülümen E, Aksoy H, Kaya EB, Evranos B, Aytemir K, Tokgözoğlu L, Oto A. The association between serum uric acid level and coronary artery disease. <i>Int J Clin Pract</i> 64:900-7.	0.4 Keçiören Eğ. Hst. 0.6 Hacettepe Ü.
31	Kardiyoloji	Kılıç T, Jneid H, Ural E, Öner G, Şahin T, Kozağ G, Kahraman G, Ural D. Impact of the metabolic syndrome on high-sensitivity C reactive protein levels in patients with acute coronary syndrome. <i>Atherosclerosis</i> 207:591-6.	0.9 Kocaeli Ü.
32	Kardiyoloji	Akçakoyun M, Emiroğlu Y, Pala S, Kargin R, Güler GB, Esen O, Karapınar H, Say B, Esen AM. Heart rate recovery and chronotropic incompetence in patients with subclinical hypothyroidism. <i>Pacing Clin Electrophysiol</i> 33:2-5	3/4 Koşuyolu 1/4 Van Yüksek İhtis.
33	Kardiyoloji	Can MM, Tanboğa İH, Özveren O, Karabay CY, Akgün T, Türkyılmaz E, Tokgöz HC, Kaymaz C, Serebruany V. Late common iliac artery stent thrombosis in a patient with terminal malignancy. <i>Cardiology</i> 115:307-10.	3/4 Koşuyolu
34	Kardiyoloji	Çevik C, İzgi C, Dechyaprom W, Nugent K. Treatment of prosthetic valve thrombosis: rationale for a prospective randomized clinical trial. <i>J Heart Valve Dis</i> 19:161-70.	2/5 Özel G.osmanpaşa Hst.
35	Kardiyoloji	Ergelen M, Görgülü S, Uyarel H, Norgaz T, Ayhan E, Akkaya E, Soylu O, Uğur M, Tezel T. Prediction of cardiovascular mortality in patients with ST-elevation myocardial infarction after primary percutaneous coronary intervention. <i>Coron Artery Dis</i> 21:207-11.	Acıbadem Siyami Ersek
36	Kardiyoloji	Çağırıcı G, Çay S, Karakurt O, Büyükerzi Z, Yazıhan N, Kılıç H, Topaloğlu S, Aras D, Akdemir R. Association between plasma asymmetrical dimethylarginine activity and saphenous vein graft disease in patients with coronary bypass. <i>Coron Artery Dis</i> 21:20-5.	Ankara Ü. Dışkapı Hst.
37	Kardiyoloji	Özdemir AO, Kaya CT, Özcan ÖU, Özdöl Ç, Candemir B, Turhan S, Dincer İ, Erol Ç. Prediction of subclinical left ventricular dysfunction with longitudinal two-dimensional strain and strain rate imaging in patients with mitral stenosis. <i>Int J Cardiovasc Imaging</i> 26:397-404.	Ankara Ü.
38	Kardiyoloji	Açıkkel M, Gürlertop Y. A case with the longest angiographically documented left main coronary artery. <i>Int J Cardiol</i> 143:e17-8.	Atatürk Ü.
39	Kardiyoloji	Kaya D, Barutçu İ, Esen AM, Çelik A, Onrat E. Acute effects of moxonidine on cardiac autonomic modulation. <i>Pacing Clin Electrophysiol</i> 33:929-33.	Avicenna Hst. Kocatepe Ü.
40	Kardiyoloji	Türk U, Alioğlu E, Kırılmaz B, Duygu H, Tüzün N, Tengiz İ, Zoghi M, Ercan E. Prediction of head-up tilt test result: Is it possible? <i>Pacing Clin Electrophysiol</i> 33:153-8.	Central Hospital (İzmir)
41	Kardiyoloji	Onat A, Hergenç G, Can G, Kaya Z, Yüksel H. Serum complement C3: a determinant of cardiometabolic risk, additive to the metabolic syndrome, in middle-aged population. <i>Metabolism</i> 59:628-34.	Cerrahpaşa
42	Kardiyoloji	Onat A, Uğur M, Can G, Yüksel H, Hergenç G. Visceral adipose tissue and body fat mass: predictive values for and role of gender in cardiometabolic risk among Turks. <i>Nutrition</i> 26:382-9.	Cerrahpaşa
43	Kardiyoloji	Onat A, Can G, Kaya H, Hergenç G. "Atherogenic index of plasma" (log10 triglyceride/high-density lipoprotein-cholesterol) predicts high blood pressure, diabetes and vascular events. <i>J Clin Lipidol</i> 4:89-98.	Cerrahpaşa
44	Kardiyoloji	Onat A, Hergenç G, Bulur S, Uğur M, Küçükdurmaz Z, Can G. The paradox of high apolipoprotein A-I levels independently predicting incident type-2 diabetes among Turks. <i>Int J Cardiol</i> 142:72-9.	Cerrahpaşa
45	Kardiyoloji	Onat A, Can G, Hergenç G, Küçükdurmaz Z, Uğur M, Yüksel H. High absolute coronary disease risk among Turks: involvement of risk factors additional to conventional ones. <i>Cardiology</i> 115:297-306.	Cerrahpaşa
46	Kardiyoloji	Turgut O, Tandoğan İ, Yalta K, Yılmaz MB, Dizman R. Geodesic pattern of coronary arteries as a predictor for cardiovascular risk: clinical perspectives. <i>Int J Cardiol</i> 142:e38-9.	Cumhuriyet Ü.
47	Kardiyoloji	Bilge AK, Atılğan D, Onur İ, Pamukçu B, Özcan M, Adalet K. Relationship between left ventricular hypertrophy, hypertensive retinopathy, microalbuminuria and echocardiographic modalities in newly diagnosed hypertensive patients. <i>Int J Cardiovasc Imaging</i> 26:405-12.	Çapa



48	Kardiyoloji	Aslanger E, Yalın K, Gölcük E, Öncül A. An example of apparently normal electrocardiogram originating from incorrect electrocardiographic acquisition in a patient with ST-segment elevation myocardial infarction. <b>J Electrocardiol</b> 43:222-3.	Çapa
49	Kardiyoloji	Göksel OS, Enç Y, Çınar B. Staged hybrid approach to chronic type B aortic dissection involving the distal arch associated with aortic root aneurysm. <b>Thorac Cardiovasc Surg</b> 58:49-51.	Çapa Siyami Ersek
50	Kardiyoloji	Açıkel S, Akdemir R, Kılıç H, Yeşilay AB, Doğan M, Çağırıcı G. Diastolic heart failure in elderly: the prognostic factors and interventions regarding heart failure with preserved ejection fraction. <b>Int J Cardiol</b> 138:311-3	Dışkapı Eğ. Hst.
51	Kardiyoloji	Özhan H, Aydın M, Yazıcı M, Yazgan O, Başar C, Güngör A, Önder E. Mean platelet volume in patients with non-alcoholic fatty liver disease. <b>Platelets</b> 21:29-32.	Düzce Ü.
52	Kardiyoloji	Ordu S, Özhan H, Çağlar O, Alemdar R, Başar C, Yazıcı M, Erden İ. Mean platelet volume in patients with dipper and non-dipper hypertension. <b>Blood Press</b> 19:26-30.	Düzce Ü.
53	Kardiyoloji	Erden İ, Özhan H, Ordu S, Yalçın S, Çağlar O, Kayıkçı A. The effect of non-dipper pattern of hypertension on erectile dysfunction. <b>Blood Press</b> 19:249-53.	Düzce Ü.
54	Kardiyoloji	Özhan H, Erden İ, Ordu S, Aydın M, Çağlar O, Başar C, Yalçın S, Alemdar R. Efficacy of short-term high-dose atorvastatin for prevention of contrast-induced nephropathy in patients undergoing coronary angiography. <b>Angiology</b> 61:711-4.	Düzce Ü.
55	Kardiyoloji	Hasdemir C, Aydın HH, Çelik HA, Şimşek E, Payzın S, Kayıkçıoğlu M, Aydın M, Kültürsay H, Can LH. Transcriptional profiling of septal wall of the right ventricular outflow tract in patients with idiopathic ventricular arrhythmias. <b>Pacing Clin Electrophysiol</b> 33:159-67.	Ege Ü.
56	Kardiyoloji	Topsakal R, Kalay N, Güntürk EE, Doğan A, İnanç MT, Kaya MG, Ergin A, Yarlıoğlu M. The relation between serotonin levels and insufficient blood pressure decrease during night-time in hypertensive patients. <b>Blood Press</b> 18:367-71.	Erciyes Ü.
57	Kardiyoloji	Kaya MG, Yarlıoğlu M, Günebakmaz Ö, Güntürk E, İnanç T, Doğan A, Kalay N, Topsakal R. Platelet activation and inflammatory response in patients with non-dipper hypertension. <b>Atherosclerosis</b> 209:278-82.	Erciyes Ü.
58	Kardiyoloji	İnanç T, Kaya MG, Yarlıoğlu M, Ardic İ, Özdoğru İ, Doğan A, Kalay N, Güntürk E, Günebakmaz Ö, Gül İ, Topsakal R. The mean platelet volume in patients with non-dipper hypertension compared to dippers and normotensives. <b>Blood Press</b> 19:81-5.	Erciyes Ü.
59	Kardiyoloji	Karabay KÖ, Bağirtan B, Erdim R, Uysal E, Vural M. A rare congenital coronary artery anomaly: anomalous of the left anterior descending coronary artery arising from the right coronary artery and review of the literature. <b>Int J Cardiol</b> 140:e51-2.	F. Nightingale
60	Kardiyoloji	Yüce M, Davutoğlu V, Sarı İ, Çakıcı M, Ercan S. Complete thrombus resolution with tirofiban in obstructive mechanical prosthetic mitral valve thrombosis. <b>Platelets</b> 21:386-8.	Gaziantep Ü.
61	Kardiyoloji	Çelik T, İyisoy A, Çelik M, Tan Y. Dyslipidemia and abdominal aortic aneurysm: Another piece of the puzzle? <b>Int J Cardiol</b> 139:202-203.	GATA
62	Kardiyoloji	Barçın C, Kurşaklıoğlu H, Köse S, Amasyalı B. Coronary myocardial bridge constitutes a risk: but how to manage it? <b>Int J Cardiol</b> 138:215-6.	GATA
63	Kardiyoloji	Çelik T, İyisoy A, Yüksel UÇ, Çelik M, Jata B. Chill therapy in the patients with resuscitated cardiac arrest: a new weapon in the battle against anoxic brain injury. <b>Int J Cardiol</b> 138:300-2.	GATA
64	Kardiyoloji	Çelik T, İyisoy A, Yüksel UÇ, Jata B, Bagan B, Kardesoğlu E. The use of laser angioplasty in patients with acute myocardial infarction: a new era. <b>Int J Cardiol</b> 139:93-5.	GATA
65	Kardiyoloji	Amasyalı B, Kılıç A, Çelik T, İyisoy A. A new frame in thromboembolic cardiovascular disease: Adipocytokine. <b>Int J Cardiol</b> 139:100-2.	GATA

66	Kardiyoloji	İyisoy A, Ağaç MT, Çelik T, Jata B. Spontaneous dissection of left main coronary artery associated with hypertensive crisis: a probable fatal complication detected by intravascular ultrasound. <i>Int J Cardiol</i> 139:e5-7.	GATA
67	Kardiyoloji	Işılak Z, Aparcı M, Kardeşoğlu E, Yiğiner Ö, Uz O, Sıldıroğlu O, Özmen N, Yalçın M, Cingözbay BY, Cebeci BS. Abnormal aortic elasticity in patients with liver steatosis. <i>Diabetes Res Clin Pract</i> 87:44-50.	GATA Haydarpaşa
68	Kardiyoloji	Sarı İ, Baltacı Y, Bağcı C, Davutoğlu V, Erel O, Çelik H, Özer O, Aksoy N, Aksoy M. Effect of pistachio diet on lipid parameters, endothelial function, inflammation, and oxidative status: a prospective study. <i>Nutrition</i> 26:399-404.	Gaziantep Ü.
69	Kardiyoloji	Yüce M, Davutoğlu V, Özbala B, Ercan S, Kızılkın N, Akcay M, Sarı İ, Akkoyun Ç, Doğan A, Alici MH, Yavuz F. Fragmented QRS is predictive of myocardial dysfunction, pulmonary hypertension and severity in mitral stenosis. <i>Tohoku J Exp Med</i> 220:279-83.	Gaziantep Ü.
70	Kardiyoloji	Yiğiner Ö, Bas S, Poca S, Yıldız A, Alibek S. Incidental findings of cardiac MSCT: who might benefit from scanning the entire thorax on Ca score imaging? <i>Int J Cardiol</i> 140:239-41.	Gümüşsuyu Asker Hst.
71	Kardiyoloji	Kabakcı G, Kaya BE, Tülümen E, Kocabaş U, Abalı G, Devci O, Aytemir K, Tokgözoğlu L, Özkutlu H. The efficacy and safety of irbesartan in primary hypertension even if a dose is missed: Results from the NO PROBLEM Study. <i>Blood Press Suppl</i> 19:5-9.	Hacettepe Ü.
72	Kardiyoloji	Cengiz M, Okutucu S, Aşçıoğlu S, Şahin A, Aksoy H, Sinan Devci O, Barış Kaya E, Aytemir K, Kabakcı G, Tokgözoğlu L, Özkutlu H, Oto A. Permanent pacemaker and implantable cardioverter defibrillator infections: seven years of diagnostic and therapeutic experience of a single center. <i>Clin Cardiol</i> 33:406-11.	Hacettepe Ü.
73	Kardiyoloji	Yorgun H, Hazırolan T, Kaya EB, Canpolat U, Sunman H, Ertuğrul O, Ateş AH, Aksoy H, Aytemir K, Tokgözoğlu L, Kabakcı G, Oto A. Aortic atherosclerosis predicts the extent and severity of coronary atherosclerosis detected by multidetector computed tomography coronary angiography. <i>Angiology</i> 61:627-32.	Hacettepe Ü.
74	Kardiyoloji	Pekdemir H, Cansel M, Yağmur J, Açıkgöz N, Ermiş N, Kurtoğlu E, Taşolar H, Atas H, Özdemir R. Assessment of atrial conduction time by tissue Doppler echocardiography and P-wave dispersion in patients with mitral annulus calcification. <i>J Electrocardiol</i> 43:339-43.	İnönü Ü.
75	Kardiyoloji	Tuğcu A, Yıldırım Türk O, Tayyareci Y, Demiroğlu C, Aytekin S. Evaluation of subclinical right ventricular dysfunction in obstructive sleep apnea patients using velocity vector imaging. <i>Circ J</i> 74:312-9.	İstanbul Bilim Ü.
76	Kardiyoloji	Aliyev F, Çeliker C, Türkoğlu C, Uzunhasan I. Isorhythmic dissociation or "pseudobigeminy" of depleted pacemaker. <i>Pacing Clin Electrophysiol</i> 33: e24-e25.	Kardiyoloji Enstitüsü
77	Kardiyoloji	Devci OS, Kabakçı G, Tulumen E, Okutucu S, Aksoy H, Kaya EB, Canpolat U, Aytemir K, Tokgözoğlu L, Oto A. The relationship between microalbuminuria and the presence and extent of coronary atherosclerosis. <i>Angiology</i> 61:184-91.	Keçiören Eğ. Hst.
78	Kardiyoloji	Ertuğrul DT, Yavuz B, Akın KO, Yalçın AA, Ata N, Küçükazman M, Algül B, Dal K, Devci OS, Tural E. An obesity drug sibutramine reduces brain natriuretic peptide (BNP) levels in severely obese patients. <i>Int J Clin Pract</i> 64: 518-22	Keçiören Eğ. Hst.
79	Kardiyoloji	Kılıç T, Öner G, Ural E, Yumuk Z, Şahin T, Bildirici U, Acar E, Çelikyurt U, Kozdağ G, Ural D. Comparison of the long-term prognostic value of cystatin C to other indicators of renal function, markers of inflammation and systolic dysfunction among patients with acute coronary syndrome. <i>Atherosclerosis</i> 207:552-8.	Kocaeli Ü.
80	Kardiyoloji	Can MM, Tanboğa IH, Türkyılmaz E, Karabay CY, Akgün T, Koca F, Tokgöz HC, Keleş N, Özkan A, Bezgin T, Özveren O, Sönmez K, Sağlam M, Özdemir N, Kaymaz C. The risk of false results in the assessment of platelet function in the absence of antiplatelet medication: comparison of the PFA-100, multiplate electrical impedance aggregometry and verify now assays. <i>Thromb Res</i> 125:e132-7.	Koşuyolu
81	Kardiyoloji	Akçakoyun M, Pala S, Esen Ö, Acar G, Kargin R, Emiroğlu Y, Tigen K, Özcan Ö, İpcioğlu OM, Esen AM. Dilatation of the ascending aorta is associated with low serum prolidase activity. <i>Tohoku J Exp Med</i> 220:273-7.	Koşuyolu

82	Kardiyoloji	Pala S, Tigen K, Karaahmet T, Dündar C, Kılıçgedik A, Güler A, Çevik C, Kıрма C, Başaran Y. Assessment of atrial electromechanical delay by tissue Doppler echocardiography in patients with nonischemic dilated cardiomyopathy. <b>J Electrocardiol</b> 43:344-50.	Koşuyolu
83	Kardiyoloji	Yalçın F, Yalçın H, Abraham T. Stress-induced regional features of left ventricle is related to pathogenesis of clinical conditions with both acute and chronic stress. <b>Int J Cardiol</b> 143: E1-E3	Mustafa Kemal Ü.
84	Kardiyoloji	Türker Y, Özaydın M, Acar G, Özgül M, Hoşcan Y, Varol E, Doğan A, Erdoğan D, Yücel H. Predictors of ventricular arrhythmias in patients with mitral valve prolapse. <b>Int J Cardiovasc Imaging</b> 26:139-45.	Süleyman Demirel
85	Kardiyoloji	Özaydın M, Türker Y, Erdoğan D, Karabacak M, Doğan A, Varol E, Gönül E, Altınbaş A. The association between previous statin use and development of atrial fibrillation in patients presenting with acute coronary syndrome. <b>Int J Cardiol</b> 141:147-50.	Süleyman Demirel
86	Kardiyoloji	Türker Y, Özaydın M, Yücel H. Heart rate variability and heart rate recovery in patients with coronary artery ectasia. <b>Coron Artery Dis</b> 21:8-12.	Süleyman Demirel
87	Kardiyoloji	Ergelen M, Uyarel H, Görgülü S, Norgaz T, Ayhan E, Akkaya E, Çiçek G, Işık T, Günaydın ZY, Soylu O, Uğur M, Yıldırım A, Tezel T. Comparison of outcomes in young versus nonyoung patients with ST elevation myocardial infarction treated by primary angioplasty. <b>Coron Artery Dis</b> 21:72-7.	Siyami Ersek
88	Kardiyoloji	Kayrak M, Bacaksız A, Vatankulu MA, Ayhan SS, Taner A, Ünlü A, Yazıcı M, Ülgen MS. Association between exaggerated blood pressure response to exercise and serum asymmetric dimethylarginine levels. <b>Circ J</b> 74:1135-41.	Selçuk Ü.
89	Kardiyoloji	Aygül N, Salamov E, Doğan U, Tokaç M. Acute occlusion of the left main trunk presenting as ST-elevation acute coronary syndrome. <b>J Electrocardiol</b> 43:76-8.	Selçuk Ü.
90	Kardiyoloji	Özdoğan Ö, Kayıkçıoğlu M, Aşçı G, Özkahya M, Toz H, Seziş M, Can LH, Ok E. Left atrial volume predicts mortality in low-risk dialysis population on long-term low-salt diet. <b>Am Heart J</b> 159:1089-94.	Tepecik Eğ. Hst. Ege Ü.
91	Kardiyoloji	Tatlı E, Altun A. May emergency hypertension be reason of spontaneous coronary artery dissection? <b>Int J Cardiol</b> 140:e53-4..	Trakya Ü.
92	Kardiyoloji	Selçuk H, Maden O, Selçuk MT, Çelenk MK, Geyik B, Tüfekcioğlu O. Documentation of impaired coronary blood flow in chronic obstructive pulmonary disease patients. <b>Circ J</b> 74:346-52.	Türkiye Yüksek İhtisas
93	Kardiyoloji	Erbay AR, Erbay A, Çanga A, Keskin G, Şen N, Atak R, Demir AD, Balbay Y, Duru E. Risk factors for in-hospital mortality in infective endocarditis: five years' experience at a tertiary care hospital in Turkey. <b>J Heart Valve Dis</b> 19:216-24.	Türkiye Yüksek İhtisas
94	Kardiyoloji	Çağlı KE, Güray Ü, Akpınar I, Şen N, Aras D, Topaloğlu S. Recurrence of ventricular tachycardia degeneration by low-energy implantable cardioverter-defibrillator shocks: a case report. <b>J Electrocardiol</b> 43:68-70.	Türkiye Yüksek İhtisas
95	Kardiyoloji	Çay S, Çağırıcı G, Atak R, Balbay Y, Demir AD, Aydoğdu S. Ascending aortic pressure-derived indices are associated with the presence and severity of aortic stenosis. <b>Blood Press</b> 19:48-53.	Türkiye Yüksek İhtisas Dışkapı Hst.
96	Kardiyoloji	Şentürk T, Aydınlar A, Yılmaz Y, Oral AY, Özdebakoğlu O, Ulukaya E. Serial changes in circulating M30 antigen, a biomarker of apoptosis, in patients with acute coronary syndromes: relationship with the severity of coronary artery disease. <b>Coron Artery Dis</b> 20:494-8.	Uludağ Ü.
97	Kardiyoloji	Yıldırım N, Tekin IO, Araslı M, Aydın M. Further increase in the expression of activation markers on monocyte-derived dendritic cells in coronary artery disease patients with ectasia compared to patients with coronary artery disease alone. <b>Mediat Inflamm</b> Art. No. 748919.	Karaelmas Ü.
98	Kardiyoloji Çocuk Kardiyolojisi	Kaya MG, Baykan A, Doğan A, İnanç T, Günebakmaz Ö, Doğdu O, Üzüm K, Eryol NK, Narin N. Intermediate-term effects of transcatheter secundum atrial septal defect closure on cardiac remodeling in children and adults. <b>Pediatr Cardiol</b> 31:474-82.	Erciyes Ü.

99	Kardiyoloji Kardiyovask. Cerrahi	Gökçe M, Kiriş A, Karakoç G, Kosucu P, Pulathan Z. Isolated interrupted aortic arch in a 40-year-old adult. <i>Int J Cardiol</i> 138:e39-41.	Karadeniz Teknik Ü.
100	Kardiyoloji Kardiyovask. Cerrahi	Akçay A, Yasım A, Köroğlu S. Successful surgical treatment of giant main coronary artery fistula connecting to right atrium. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> 57:493-5.	Sütçü İmam Ü.
101	Biyomedikal Mühendislik	Baysoy E, Cunedioğlu U, Yılmaz B. Simultaneous mapping of endocardium and epicardium from multielectrode intrachamber and intravenous catheters: a computer simulation-based validation. <i>J Electrocardiol</i> 43:56-62.	Başkent Ü. ODTÜ
102	Kardiyoloji Biyokimya	Topçuoğlu C, Yılmaz FM, Şahin D, Aydoğdu S, Yılmaz G, Saydam G, Yücel D. Total and lipid-associated sialic acid in serum and thrombocytes in patients with chronic heart failure. <i>Clin Biochem</i> 43:447-9.	1/2 Ankara Numune
103	Kardiyoloji İç Hastalıkları	Dağlı N, Poyrazoğlu OK, Dağlı AF, Şahbaz F, Karaca I, Kobat MA, Bahçecioğlu IH. Is inflammatory bowel disease a risk factor for early atherosclerosis? <i>Angiology</i> 61:198-204	Fırat Ü.
104	Kardiyovask. Cerrahi 1/4 Çocuk Kardiyolojisi	Türköz R, Ayabakan C, Vuran C, Omay O. Intraatrial baffle repair of anomalous systemic venous return without hepatic venous drainage in heterotaxy syndrome. <i>Pediatr Cardiol</i> 31:865-7.	Başkent Ü. (İstanbul)
105	Kardiyovask. Cerrahi	Erkut B, Ateş A, Arslan S, Kaygın MA, Dağ O, Alper F. Interruption of the inferior vena cava and azygos continuation in a child with partial atrioventricular septal defect. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> 58:369-72.	1/2 Atatürk Ü. 1/2 Erzurum Eğ. Hst.
106	Kardiyovask. Cerrahi	Vuran C, Simon P, Wollenek G. Internal mammary artery grafting for coronary hypoperfusion in children. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> 58:359-60.	1/2 Başkent Ü. (İstanbul)
107	Kardiyovask. Cerrahi	Karatepe O, Ünal O, Uğurlucan M, Kemik A, Karahan S, Aksoy M, Kurtoğlu M. The impact of valvular oxidative stress on the development of venous stasis ulcer valvular oxidative stress and venous ulcers. <i>Angiology</i> 61:283-288.	1/5 Şafak Hst. (Göztepe)
108	Kardiyovask. Cerrahi	Tekümit H, Cenal AR, Polat A, Uzun K, Tataroğlu C, Akıncı E. Diagnostic value of hemoglobin A1c and fasting plasma glucose levels in coronary artery bypass grafting patients with undiagnosed diabetes mellitus. <i>Ann Thorac Surg</i> 89:1482-7.	Şafak Hst. (Avrupa)
109	Kardiyovask. Cerrahi	Şirin BH, Kurdal AT, İşkesen I, Cerrahoğlu M. Right ventricular outflow obstruction of the patient with biventricular non-compaction. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> 58:364-6.	Celal Bayar
110	Kardiyovask. Cerrahi	Göksel OS, Enç Y, Çınar B. Staged hybrid approach to chronic type B aortic dissection involving the distal arch associated with aortic root aneurysm. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> 58:49-51.	Çapa
111	Kardiyovask. Cerrahi	Cingöz F, Bingöl H, Özal E, Tatar H. Coronary subclavian steal syndrome in a patient with Behçet's disease. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> 58:244-6.	GATA
112	Kardiyovask. Cerrahi	Qaradaghi L, İmren VY, Eren E, Tümer NB. Inferior vena cava aneurysm with hemothorax: rare presentation. <i>Ann Vasc Surg</i> 24:823.e11-4.	Gazi Ü.
113	Kardiyovask. Cerrahi	Bakay C, Onan B, Onan İS, Özkara A. Coronary artery bypass grafting in cold-induced urticaria. <i>Ann Thorac Surg</i> 89:949-51.	İstanbul Bilim Ü.
114	Kardiyovask. Cerrahi	Çetin G, Gürsoy M, Uğurlucan M, Uzunhasan I, Hatemi AC, Tireli E, Küçükkoğlu S, Kansız E. Single-institutional 22 years experience on cardiac myxomas. <i>Angiology</i> 61:504-9.	Kardiyoloji Enstitüsü
115	Kardiyovask. Cerrahi	Şaşmaz A, Baysal A, Fedakar A, Buğra O, Özkökeli M, Büyükbayrak F, Keleş C, Göçer S, Sunar H, Zeybek R. Treatment of Brucella endocarditis: 15 years of clinical and surgical experience. <i>Ann Thorac Surg</i> 89:1432-6.	Koşuyolu
116	Kardiyovask. Cerrahi	Aydemir B, Okay T, İmamoğlu O, Şahin S, Doğusoy I. Preoperative embolization in mediastinal Castleman's disease. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> 58:496-8.	Siyami Ersek
117	Kardiyovask. Cerrahi	Filizcan U, Kurç E, Çetemen Ş, Soylu O, Aydoğan H, Bayserke O, Yılmaz M, Uyarel H, Ergelen M, Orhan G, Uğurlucan M, Eren E, Yekeler İ. Mortality predictors in ST-elevated myocardial infarction patients undergoing coronary artery bypass grafting. <i>Angiology</i> 2011;62:68-73.	Siyami Ersek

118	Kardiyovask. Cerrahi	Sarıtaş A, Kervan U, Vural KM, Küçük ŞA, Yavaş S, Birincioğlu LC. Visceral protection during moderately hypothermic selective antegrade cerebral perfusion through right brachial artery. <i>Eur J Cardiothorac Surg</i> 37:669-76.	Türkiye Yüksek İhtisas
119	Kardiyovask. Cerrahi	Parlar AI, Çicekçioğlu F, İrdem AK, Hijazi A, Altınay L, Katırcıoğlu SF. Mitral valve replacement with beating heart technique via right thoracotomy in a patient with previous Bentall operation. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> 58:246-8.	Türkiye Yüksek İhtisas
120	Kardiyovask. Cerrahi	Bayram AS, Biçer M, Yerci O, Şenkaya I, Gebitekin C. Vena cava resection with venous-venous shunt for hemangioma. <i>Thorac Cardiovasc Surg</i> 57:489-91.	Uludağ Ü.
121	Kardiyovask. Cerrahi	Atlı FH, Manduz S, Katrancioğlu N, Özüm U, Dişli OM, Atahan E, Özdemir O, Doğan K, Berkan O. eNOS G894T polymorphism and abdominal aortic aneurysms. <i>Angiology</i> 61:125-30.	Urfa Devlet Hst.
122	Kardiyovask. Cerrahi Kardiyoloji	Taşdemir K, Kaya MG, Mavili E, Günebakmaz O, Özbek A, Şarlı B, Yarıoğlu M, Emiroğulları N. Surgical approach to the management of Brucella endocarditis. <i>Eur J Cardiothorac Surg</i> 37:1021-4.	Erciyes Ü.
123	Çocuk Kardiyolojisi	Sözeri B, Mir S, Kara OD, Levent E. When does the cardiovascular disease appear in patients with chronic kidney disease? <i>Pediatr Cardiol</i> 31:821-8.	1/4 Ege Ü.
124	Çocuk Kardiyolojisi	Sarıtaş T, Taşçılar E, Abacı A, Yozgat Y, Doğan M, Dündaröz R, Haşimi A, Yeşilkaya E, Lenk MK, Kılıç A. Importance of plasma N-terminal pro B-type natriuretic peptide, epicardial adipose tissue, and carotid intima-media thicknesses in asymptomatic obese children. <i>Pediatr Cardiol</i> 31:792-9.	1/2 GATA
125	Çocuk Kardiyolojisi	Özdemir O, Hızlı S, Abacı A, Ağladioğlu K, Aksoy S. Echocardiographic measurement of epicardial adipose tissue in obese children. <i>Pediatr Cardiol</i> 31:853-60.	1/2 Keçiören Eğ. Hst.
126	Çocuk Kardiyolojisi	Aypar E, Alehan D, Hazırolan T, Gümrük F. The efficacy of tissue Doppler imaging in predicting myocardial iron load in patients with beta-thalassemia major: correlation with T2* cardiovascular magnetic resonance. <i>Int J Cardiovasc Imaging</i> 26:413-21.	Hacettepe
127	Çocuk Kardiyolojisi	Babaoğlu K, Binnetoğlu FK, Altun G, Gülmez M, Anık Y. Echocardiographic and three-dimensional computed tomographic diagnosis of crossed pulmonary arteries: report of three cases. <i>Pediatr Cardiol</i> 31:720-2.	Kocaeli Ü.
128	Çocuk Kardiyolojisi	Babaoğlu K, Binnetoğlu FK, Aydoğan A, Altun G, Gürbüz Y, İnan N, Çorapçioğlu F. Hepatic adenomatosis in a 7-year-old child treated earlier with a Fontan procedure. <i>Pediatr Cardiol</i> 31:861-4.	Kocaeli Ü.
129	Çocuk Kardiyolojisi	Yıldırım A, Tunaoğlu FS, Pınarlı FG, İlhan M, Oğuz A, Karadeniz C, Olguntürk R, Oğuz D, Kula S. Tissue and flow myocardial performance index measurements taken during dobutamine stress echocardiography for early diagnosis of late anthracycline cardiotoxicity. <i>Pediatr Cardiol</i> 31:96-105.	Koşuyolu Gazi Ü.
130	Çocuk Kardiyolojisi	Polat TB, Çelebi A, Hacımahmutoğlu S, Akdeniz C, Erdem A, Fırat F. Lung perfusion studies after transcatheter closure of persistent ductus arteriosus with the Amplatzer duct occluder. <i>Catheter Cardiovasc Interv</i> 76:418-24.	Siyami Ersek
131	Çocuk Kardiyolojisi	Paç A, Polat TB, Vural K, Paç M. Successful two-stage correction of ventricular septal defect and patent ductus arteriosus in a patient with fixed pulmonary hypertension. <i>Pediatr Cardiol</i> 31:111-3.	Türkiye Yüksek İhtisas