

## Kardiyovasküler tıp yayınları 2011 yılında çöküş yolunda sayıca düşmeye devam etti

### Turkey's publications in cardiovascular medicine persisted to decrease substantially in 2011

Dr. Altan Onat

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi

**Özet** – 2011 yılında kardiyovasküler tıp alanındaki Türkiye kaynaklı uluslararası tam metinli makale ve derlemeler, *Web of Knowledge*'den Science Citation Index'in CD edisyonuna kaynak dergiler dikkate alınarak değerlendirildi. Birden fazla kurumdan ya da bilim dalından çıkan ortak yayınlar için kesirli puan uygulandı. Geçen yıl CD edisyonunda taranan dergilerde kardiyovasküler tıp alanında, Türkiye'den köken alan tam metinli makale ve derleme sayısı 101 ile önemli ölçüde gerilerken, dünyadaki payımız da binde 6.1'den 5.1'e, 2001 öncesi düzeye indi. Yayın üretiminde 81 yayın erişkin kardiyolojisten kaynaklandı. Makalelerin yayımlandığı dergilerin ortanca etki değeri 1.67 ile (yarısı 1.33-3.52 etki değerli dergilerde) geçen yıldakine benzer bulundu. TEKHARF Çalışması dışında, üretkenlikte önde giden tıp kurumlarımız Kartal Koşuyolu ve Türkiye Yüksek İhtisas Hastaneleri, S. Demirel ile Cumhuriyet Üniversiteleri Tıp Fakülteleri ve Gülhane Askeri Tıp Akademisi idi. Yetkililerin tıp araştırmalarında bir çöküş yolunda ilerlediğimizi idrak edip ciddi düzenlemelere geçmesi için çabalar çalışıyor.

**Summary** – Turkey's institutions were evaluated with respect to publication output in cardiovascular medicine in 2011, based on data of the *Web of Knowledge*. Only articles in full-text and reviews appearing 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 center or a noncardiological Turkish institution. Turkey's publications decreased to 101 in 2011 from 121 of the previous year, as her share of world publication decreased from 6.1 to 5.1 per mille, representing a drop below the 2001 level. Eighty-one articles originated from adult cardiology. The median impact factor was 1.67, similar to that of the previous year, half of the publications appearing in periodicals with an impact factor of 1.33 to 3.52. The front-runner institutions of highest productivity, apart from the TARF Study, were Kartal Koşuyolu and Türkiye Yüksek İhtisas Hospitals as well as S. Demirel and Cumhuriyet universities and Gülhane Military Medical Academy. Bells are ringing for authorities to undertake serious measures in realization that Turkey's medical research activity is on the road to drastic decline.

Bilim alanında, daha önceki neredeyse 20 yıldaki güçlü ivmeyi<sup>[1]</sup> kaybetmiş, 6 yıldır yermizde sayan, hatta gerilemeye başlamış durumdayız. Önceleri fersah fersah geride bıraktığımız –İran dahil– İslam ülkeleri hamle yaparak bize yetişmekte olup, gerilerden gelen İran'ın 6 ay sonra önümüze geçeceği rahatlıkla söylenebilir. Güney Kore, Brezilya, Hindistan, Tayvan gibi ülkelere karşı zemin kaybetmekteyiz.

Dünya Ekonomik Forumu'nun Küresel Rekabet Endeksi'nde ülkemiz, düşündürücü bir şekilde, ancak 61. sıradadır. Birleşmiş Milletler'ce hazırlanan

İnsani Gelişmişlik İndeksi'nde Türkiye'nin 96. sırada bulunması, başta eğitim kalitesindeki eksiklikle ilgilidir. Bir toplum başkalarının ürettiği teknolojiyi tüketmekle ilerleyemez; çünkü, sürdürülebilir büyüme ancak üretimde işgücünün katma değerini yükseltme ve buna eşlik eden rekabetçilik ile sağlanabilir.

Kalp-damar tıbbı bilimsel verilerinde geride kalan 2011 yılındaki değişikliğin hangi istikamete yöneldiğinin ilgi çekmesi doğaldır. Bu konuyu saptamada, *Web of Knowledge* verilerinin kaynak olarak kullanılması ve makalelerimizin yer aldığı dergilerin etki değerinin incelenmesi suretiyle hem nicelik, hem de

**Tablo 1. Ülkemizde 2010 ve 2011 yıllarında üretilen bilim ve kardiyoloji yayınları**

|   | 2011   |       | 2010  |        |
|---|--------|-------|-------|--------|
|   | İndeks | Sayı  | Sayı  | İndeks |
| Bilim ve teknoloji yayını*                | 95     | 22286 | 23552 | 100    |
| Bilim ve teknoloji makalesi* <sup>§</sup> | 95     | 18900 | 19778 | 100    |
| Kardiyovasküler tıp makalesi <sup>¶</sup> | 83     | 101   | 121   | 100    |

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

nitelik açılarından değerlendirme gerekir. Bu yazıda kalp-damar hastalıkları alanındaki üst düzey uluslararası yayınlarımızın 2011 yılı durumu, geçmiş yıllardaki<sup>[2,3]</sup> gibi, açıklanıp yorumlanmaktadır. Yazıya, ilgi alanları benzer meslektaşlarımızın birbirlerinden yararlanabilmeleri amacıyla, uluslararası dergilerde yer alan tam metinli makalelerin referansları eklenmektedir.

## YÖNTEMLER

Thomson Reuters Institute for Scientific Information'ın İnternet'te yayımladığı *Web of Knowledge* servisinin 2011 yılına ait "adresler" faslında Türkiye başlığı altında kayıtlı bulunan 22,286 yayına rastlanmaktadır. Türkiye adresli makaleler yıl boyunca üç haftalık dönemlerde tek tek gözden geçirildi. Kullanılan yöntem daha önce tanımlanmıştı.<sup>[2,3]</sup> Kardiyovasküler tıp alanını ilgilendirenleri seçmek üzere, yayımlandıkları dergi yanı sıra, adres olarak gösterilen kaynak kurum ve bilimdalı konusunda bilgi edinildi. 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 kesirli puanla belirlendi. Aynı fakültenin değişik dallarının ortaklaşmasında, ilk yazarın dalına ağırlıklı kredi verildi. Thomson Reuters ISI baskı edisyonuna giren dergi listesinde bulunmayan dergilerin yanı sıra, editoryal malzeme, toplantı özeti ile editöre mektup türü yayınlar dışlanınca, 110 tam metinli makale ve derleme türünden yayın arta kaldı. Dergilerin etki değerleri *Web of Science*'in 2010 yılı Journal Citation Report'a dayandırıldı.

## BULGULAR

Bu yazıda "makale" terimi, yalnızca tam metinli makale ve derleme türündeki yayınlar için kullanılmaktadır. Science Citation Index Expanded'in on-line

olarak taradığı dergilerde toplam 1.333 milyon yayın yer almaktaydı; ancak bir yayında ortalama 1.24 ülke kaynaklı ortak yazar gösterildiğinden, ülke bazında toplam 1.66 milyon ülke-yayını kayda geçmişti. Bunların binde 13.4'ü (22,286'sı) Türkiye kaynaklıydı (Tablo 1). SCI'nin 2011'de taradığı toplam yayın sayısı bir önceki yıla kıyasla %3-4 azalmıştır.

Kardiyovasküler tıp alanına girip 2011 yılında yayımlanan 110 farklı makalenin kaynakları yazıya ek olarak sunulmaktadır. Tamsayıyla hesaplanınca, bunlardan 101'inin kalp-damar tıbbi alanına dahil olduğu belirlendi (Tablo 2). Toplam yayınlardan 81 makale erişkin kardiyolojisi, 16 makale kardiyovasküler cerrahi, 4 makale de çocuk kardiyolojisi kapsamındaydı. Dünyada 2011'de SCI CD edisyonuna giren tam metinli kardiyovasküler tıp makalelerinin toplam 19,600 civarında olduğu tahminiyle, bu alandaki yayınlarımızın dünyadaki payının, 2010 yılındaki binde 6.1'den, geçen yıl binde 5.1 düzeyine gerilediği anlaşılır (Şekil 1).

Tablo 2, kardiyovasküler tıp makalelerimizin kaynaklandığı kurumları sıralamaktadır. Kartal Koşuyolu Araştırma Hastanesi 9 makale ile bu yıl ilk sıraya yerleşti. Onu S. Demirel ve Kocaeli Tıp fakülteleri, Dışkapı Y. Beyazıt Araştırma Hastanesi ile Gülhane Tıp Akademisi (GATA) 5 ila 6½'ar makale ile izledi. Bilimsel makale üretimine toplam 57 kurum farklı boyutlarda katkıda bulundu.

Bilimsel makalelerimizin yer aldığı 47 derginin adları ve 2010 yılı etki değerleri (impakt faktörleri) Tablo 3'te özetlenmiştir. Yayınlarımızın ağırlığı dikkate alınca, bu dergilerde ortanca etki değeri 1.67 (dörttebir dilim aralığı 1.33-3.52) idi. Araştırmacılarımızın yoğunlukla gönderdiği 8 dergi toplam yayınlarımızdan %54 pay aldı. Bu dergiler arasına *Thorac Cardiovasc Surg*, *J Heart Valve Dis*, *Angiology*, *Pediatr Cardiol*, *Scand J Clin Lab Invest*, *Coron Artery Dis*, *Clin Cardiol* ve *Int J Cardiol* girmektedir. Geçen yıl makalelerimizin 23'ü etki değeri  $\geq 3.5$  olan dergilerde yayımlandı.

**Tablo 2. SCI'nin taradığı dergilerde 2011 yılında yayımlanan Türk kardiyovasküler tıp yayınlarının alanlara ve kurumlara göre dağılımı**

|   | Toplam       | Kardiyoloji | Kardiyovasküler cerrahi | Çocuk kardiyolojisi |
|---|--------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Toplam</b>   | <b>100.5</b> | <b>86.5</b> | <b>16.6</b>             | <b>4.0</b>          |
| Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi        | 8.4          | 7.7         | 0.5                     | 0.2                 |
| Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi                         | 6.17         | 6.17        | –                       | –                   |
| Gülhane Askeri Tıp Akademisi  | 6.0          | 1.5         | 4.5                     | –                   |
| Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi              | 5.5          | 5.0         | 0.5                     | –                   |
| Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi                                  | 5.0          | 5.0         | –                       | –                   |
| Türkiye Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi                | 4.7          | 3.3         | 1.4                     | –                   |
| Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Merkezi                 | 4.67         | 3.67        | 1.0                     | –                   |
| Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi                               | 4.35         | 3.85        | 0.5                     | –                   |
| Cerrahpaşa Tıp Fakültesi  | 4.1          | 4.1         | –                       | –                   |
| Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi                                   | 4.0          | 2.0         | 2.0                     | –                   |
| Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi                                  | 3.7          | 3.7         | –                       | –                   |
| Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi                                     | 3.3          | 3.0         | –                       | 0.3                 |
| Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi                            | 3.0          | 3.0         | –                       | –                   |
| İstanbul Üniversitesi Kardiyoloji Enstitüsü                         | 2.3          | 2.3         | –                       | –                   |
| Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi (Ankara, Adana, Konya, İstanbul) | 2.0          | 1.0         | 0.5                     | 0.5                 |
| Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi                                  | 2.1          | 1.0         | 0.1                     | 1.0                 |
| Türk Kardiyoloji Derneği  | 2.0          | 2.0         | –                       | –                   |
| Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi                                | 2.0          | 2.0         | –                       | –                   |
| Gaziosmanpaşa Hastanesi, İstanbul                                   | 1.9          | 1.9         | –                       | –                   |
| Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi                            | 1.5          | –           | 1.0                     | 0.5                 |
| Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi                                | 1.43         | 1.43        | –                       | –                   |
| Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi                              | 1.3          | –           | –                       | 1.3                 |
| Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi                                | 1.2          | 1.0         | –                       | 0.2                 |
| Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi                                  | 1.0          | 1.0         | –                       | –                   |
| Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi                                    | 1.0          | 1.0         | –                       | –                   |
| İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi                                    | 1.0          | 1.0         | –                       | –                   |
| Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi                  | 1.0          | 1.0         | –                       | –                   |
| Etilik Eğitim ve Araştırma Hastanesi                                | 1.0          | 1.0         | –                       | –                   |
| Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi                                    | 1.0          | 1.0         | –                       | –                   |
| Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi                              | 1.0          | –           | 1.0                     | –                   |
| Özel Ege Hastanesi  | 1.0          | –           | 1.0                     | –                   |
| Gaziantep Özel Sani Konukoğlu Hastanesi                             | 1.0          | –           | 1.0                     | –                   |
| Medicana Hastanesi, İstanbul  | 0.8          | 0.3         | 0.5                     | –                   |
| Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi                                      | 0.7          | 0.6         | 0.1                     | –                   |
| Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi                                   | 0.6          | 0.6         | –                       | –                   |
| Ahi Evren Üniversitesi Tıp Fakültesi                                | 0.5          | 0.5         | –                       | –                   |
| Alanya Devlet Hastanesi   | 0.5          | 0.5         | –                       | –                   |
| Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi                                | 0.5          | –           | 0.5                     | –                   |
| İzmir Özel Gazi Hastanesi   | 0.5          | 0.5         | –                       | –                   |
| Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi                                   | 0.5          | 0.5         | –                       | –                   |
| Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi                         | 0.5          | 0.5         | –                       | –                   |
| Kocaeli Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi                       | 0.5          | 0.5         | –                       | –                   |
| Memorial Hastanesi  | 0.5          | 0.5         | –                       | –                   |
| Muş Devlet Hastanesi  | 0.5          | 0.5         | –                       | –                   |
| Avicenna Hastanesi  | 0.4          | 0.4         | –                       | –                   |
| Central Hospital, İzmir   | 0.4          | 0.4         | –                       | –                   |
| Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi                   | 0.4          | 0.4         | –                       | –                   |
| Göztepe Medikal Park Hastanesi                                      | 0.4          | 0.4         | –                       | –                   |
| İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi                                 | 0.4          | 0.4         | –                       | –                   |
| Karşıyaka Devlet Hastanesi  | 0.4          | 0.4         | –                       | –                   |
| Tokat Devlet Hastanesi  | 0.4          | 0.4         | –                       | –                   |
| Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi                         | 0.3          | 0.3         | –                       | –                   |
| Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi               | 0.3          | 0.3         | –                       | –                   |
| Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi                                  | 0.3          | 0.3         | –                       | –                   |
| Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi                            | 0.3          | 0.3         | –                       | –                   |
| Güven Hastanesi   | 0.25         | 0.25        | –                       | –                   |
| Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi                                | 0.25         | 0.25        | –                       | –                   |

**Tablo 3. Kardiyovasküler tıp makalelerimizin 2011 yılında yayımlandığı dergiler ve etki değerleri**

| Makale sayısı | Dergi adı                      | 2010 yılı etki değeri |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|
| 14            | Int J Cardiol                  | 6.80                  |
| 0.2           | Circ Arrhythm Electrophysiol   | 4.78                  |
| 2.7           | Atherosclerosis                | 4.09                  |
| 0.7           | Chest                          | 6.52                  |
| 0.25          | Eur J Heart Fail               | 4.51                  |
| 0.1           | J Hypertens                    | 3.98                  |
| 1             | Am J Cardiol                   | 3.68                  |
| 1.5           | J Thorac Cardiovasc Surg       | 3.61                  |
| 2             | Ann Thorac Surg                | 3.56                  |
| 2             | J Am Soc Echocardiogr          | 3.52                  |
| 0.25          | Acta Diabetol                  | 3.18                  |
| 1             | Am J Hypertens                 | 3.13                  |
| 1             | Int J Cardiovasc Imaging       | 2.54                  |
| 1.8           | Metabolism                     | 2.54                  |
| 0.2           | Respir Med                     | 2.53                  |
| 0.7           | Clin Chim Acta                 | 2.39                  |
| 1             | Thromb Res                     | 2.37                  |
| 1             | Eur J Cardiothorac Surg        | 2.29                  |
| 1             | Platelets                      | 2.27                  |
| 0.1           | Mol Cell Biochem               | 2.17                  |
| 1             | Diabetes Res Clin Pract        | 2.13                  |
| 1             | Clin Chem Lab Med              | 2.07                  |
| 1             | Clin Biochem                   | 2.04                  |
| 1             | Expert Opin Pharmacother       | 2.02                  |
| 2.8           | Cardiology                     | 1.98                  |
| 1             | Cardiovasc Pathol              | 1.88                  |
| 8.1           | Clin Cardiol                   | 1.81                  |
| 10            | Coron Artery Dis               | 1.67                  |
| 4.67          | Scand J Clin Lab Invest        | 1.63                  |
| 2.5           | J Cardiothorac Vasc Anesth     | 1.60                  |
| 1.5           | J Investig Med                 | 1.54                  |
| 2             | Biol Trace Elem Res            | 1.52                  |
| 1             | Ann Noninvasive Electrocardiol | 1.49                  |
| 1             | J Clin Lipidol                 | 1.46                  |
| 1             | Blood Coagul Fibrinolysis      | 1.41                  |
| 2             | Pacing Clin Electrophysiol     | 1.35                  |
| 1.5           | Ann Vasc Surg                  | 1.33                  |
| 3             | Blood Press                    | 1.26                  |
| 4             | Pediatr Cardiol                | 1.24                  |
| 1             | Blood Press Monit              | 1.16                  |
| 1             | Tohoku J Exp Med               | 1.14                  |
| 0.6           | J Electrocardiol               | 1.11                  |
| 1             | Clin Invest Med                | 1.10                  |
| 4.6           | Angiology                      | 0.99                  |
| 4.7           | J Heart Valve Dis              | 0.93                  |
| 4             | Thorac Cardiovasc Surg         | 0.75                  |
| 1             | Ann Thorac Cardiovasc Surg     | 0.73                  |

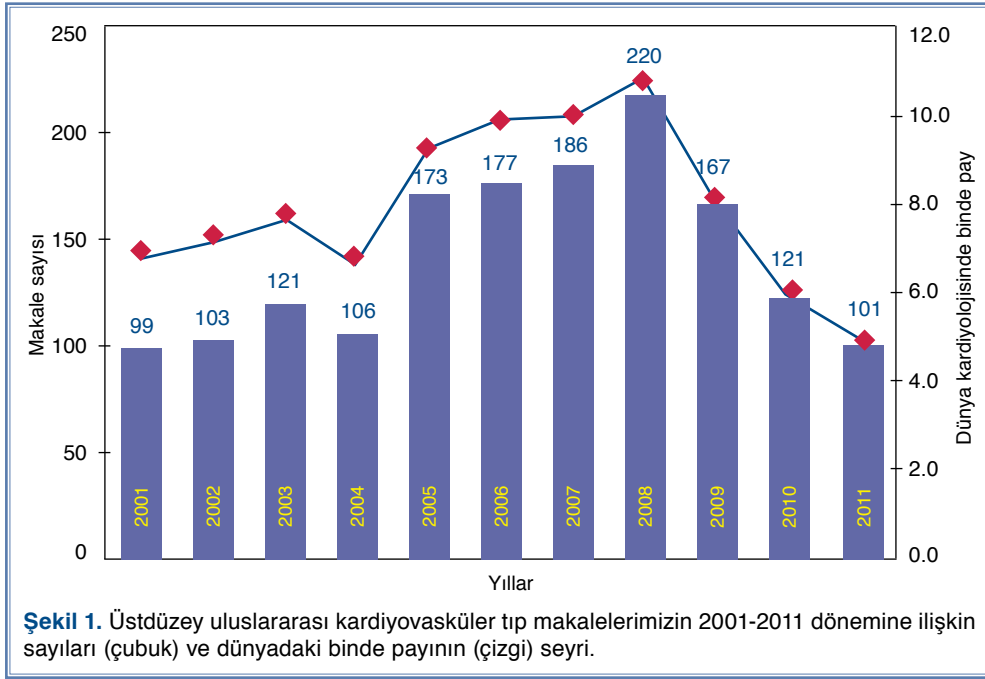
**TARTIŞMA**

Türkiye'den kaynaklanan tam metinli kardiyovasküler tıp makalelerinden SCI CD edisyonuna 2011 yılında girenlerin durumunu inceleyen bu çalışma, 6 yıl önce başlayan duraklamadan sonra 2008 yılından beri hızlı bir gerilemeye girildiğini ortaya koymuştur. Bu alandaki performans, yalnızca 101 makale ve dünyada binde 5.1'lik pay ile, 2001 yılının gerisine düşmüştür. Yayın kalitesinin bir göstergesi olan yayınların yer aldığı dergilerin etki değerlerinin ortanca ve çeyrek dilimlerle değerleri hayli sabit konumda kalmış sayılabilir. Bu süreçte, kardiyovasküler tıbbın her üç alanının da payı benzerdir. Her kötü şarta rağmen bilimsel pırlıtlarını sergileyen meslektaşlarımızı ayırdığımızda, bu iç karartıcı manzarada motivasyon eksikliğinin başrolü oynadığı, buna da eğitim ve bilim politikasındaki kusurların, üniversitelerin bilinçli şekilde yıpratılmasının, hekimlik sektörünü piyasa metai haline sokma politikasının yol açtığı açıktır.

Yayını ilgilendiren alan ve kurumlara ilişkin yıllardır uyguladığımız kesirsel kredilendirme yöntemi, doğruluk ve adaleti sağlamak için gereklidir; nitekim Leiden Üniversitesi Dünya üniversiteleri 2011 sıralamasında da aynı gerekçeyle kesirsel hesaplama uygulanmıştır.<sup>[4]</sup>

Üç büyük şehrimizin köklü tıp fakülteleri yine geriplanda kaldı. Onların yerine, Koşuyolu ve Ankara Dışkapı Y. Beyazıt Eğitim Hastaneleri ile S. Demirel ve Cumhuriyet Ü. Tıp Fakülteleri ve GATA geçen yıl ön safta yer aldı; onları Siyami Ersek ile T. Yüksek İhtisas Hastanesi 5'er makale ile izledi. Küçük katkıları da sayınca, makale üretimi pastasını toplam 57 kurum oluşturdu ki, bunların sadece 30'u tıp fakültelerinin anabilim dallarıydı.

Meslektaşlarımız geçen yıl daha fazla sayıda uluslararası dergide (47 dergi) yayın gerçekleştirmiştir. Çalışmaların çoğunluğu yalnızca 8 dergide yayına girmiştir: *Int J Cardiol* istisnasıyla, düşük kote edilen bu dergiler arasında adı geçen istisna dergi, etki değeri bakımından kolay açıklanamayacak bir sıçrama yapmış görünmektedir. Bu sıçramada, 2009 yılından itibaren her makalede referanslar arasına eklenme şartı getirilen bir etik beyan yazısının 1800 atıf almasının kısmen rol oynadığı açıksa da, derginin kendine atıfları dışlandığında da 4.0'lük etki değerine sahip olması, öncelik eden iki yılda çok yüksek sayıda atıf sağlama potansiyeli bulunan birkaç çalışma<sup>[5]</sup> yayımlanmış bulunuşunun etken olduğunu düşündürmektedir. Geçen yıl SCI'nin taradığı dergilerde çıkan kardiyovasküler



tıp yayınlarımızın önümüzdeki yılların her birinde sadece ortalama 150-200 ek atıf katkısı sağlayacağı tahmin edilebilir ki, bu tatmin edici olmaktan uzaktır.

Önde gelen araştırmacılarımız arasında geçen yıl Cumhuriyet Ü. Tıp Fakültesi'nden M.B. Yılmaz sayılabilir; başyazarı olduğu 3 makalesinden birini *Eur J Heart Fail*'da yayımlamak suretiyle başarılı bir yıl geride bırakmıştır. Erciyes Ü. Tıp Fakültesi'nden M. G. Kaya, M. Yarlıoğlu, İ. Ardıç ile Kartal Koşuyolu Hastanesi'nden V. Oduncu, A. Erkol ile C. Dündar ortaklaşa önemli üçer makaleye imza atmışlardır. Hacettepe Ü. Tıp Fakültesi'nden B. Kaya önemli bir çalışma üretmiştir. Kalp-damar cerrahisi alanında da Özel Ege Hastanesi'nden K. Aykut ve Ankara Ü. Tıp Fakültesi'nden M.B. İnan dikkat çekmiştir.

Geçen yıl 280'i aşkın toplam SCI atfı alan, Türk Kardiyoloji Derneği'nin desteklediği TEKHARF Çalışması, üç çağrılı derlemeyi içeren toplam 7 yayını ile 2011 yılının önde gelen başarılı bir kuruluşumuzdu. Diğer kurumlardan S. Demirel, Erciyes, Kocaeli ve Cumhuriyet Ü. Tıp Fakülteleri ile Koşuyolu, Türkiye Yüksek İhtisas, Dışkapı ve S. Ersek Hastaneleri'ni ve GATA'yı başta zikretmek isabetli olur.

Tıp fakültelerimizdeki kardiyoloji anabilim dallarının çoğunluğunun üst düzey yayın gerçekleştirilmesinin sebepleri çeşitlidir. Zaman ayırma yolunda motivasyon eksikliği, üniversitelerin üvey evlat sayılması, bilim ortamı hazırlanmaması, tersine hekimliğin piyasa unsuru haline gelmesinin istenmesi,

hekimler için getirilen performans sistemi, hepsi bilimde gelişmemizi engellemektedir. Yeni YÖK başkanının bu durumu hiç değilse kısmen düzeltmek için ciddi bir iradeye sahip olması gerekmektedir. Siyasi iktidarın da bu yolda desteği kaçınılmaz koşuldur.

Sonuç olarak, ülkemizden kaynaklanan üst düzey kardiyovasküler tıp yayınlarının sayısı, tıp fakültelelerinin sayısı ikiye katlanırsa, on yıl geriye gitmiş durumdadır. Kartal Koşuyolu Hastanesi ile Erciyes, Cumhuriyet Ü. ve S. Demirel Ü. Tıp Fakültelerini 2011 yılında en iyi performans sergileyen kurumlarımız 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. 2004'te kardiyovasküler tıp yayınlarımız: İlk kez gerileme ve anlamı. Türk Kardiyol Dern Arş 2005;33:17-27.
3. Onat A. Üst düzey kardiyovasküler tıp makale sayısı ve kalitesi 2010 yılında çok düştü. Türk Kardiyol Dern Arş 2011;39:72-84.
4. The Leiden Ranking 2011/2012. Erişim: <http://www.leidenranking.com/ranking.aspx>.
5. Krell FT. Should editors influence journal impact factors? Learn Publ 2010;23:59-62.

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

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

## EK

## Türk Kardiyovasküler Tıp Yayınları 2011

|    |  |  |      |  |
|----|--|--|------|--|
| 1  | Anestezi -<br>Çocuk<br>Kardiyoloji     | Kaynar A, Kelsaka E, Karakaya D, Sungur M, Barış S, Demirkaya M, Sarihasan B, Baysal K. Effects of different doses of remifentanil infusion on hemodynamics and recovery in children undergoing pediatric diagnostic cardiac catheterization. <b>J Cardiothorac Vasc Anesth</b> 25:660-4.                | 0.5  | 19 Mayıs Ü.  |
| 2  | Kardiyoloji -<br>Nefroloji             | Coşkun U, Orta Kılıçkesmez K, Abacı O, Koçaş C, Bostan C, Yıldız A, Başkurt M, Arat A, Ersanlı M, Gürmen T. The relationship between chronic kidney disease and SYNTAX score. <b>Angiology</b> 62:504-8.   | 0.6  | Kardiyoloji<br>Enstitüsü                                   |
| 3  | Göğüs<br>Hastalıkları -<br>Kardiyoloji | Kanbay A, Kaya E, Büyükoğlan H, Özdoğan N, Kaya MG, Oymak FS, Gülmez İ, Demir R, Köktürk O. Serum gamma-glutamyl transferase activity is an independent predictor for cardiovascular disease in obstructive sleep apnea syndrome. <b>Respir Med</b> 105:637-42.  | 0.2  | Erciyes Ü.   |
| 4  | Kardiyoloji                            | Yılmaz MB, Gayat E, Salem R, Lassus J, Nikolaou M, Laribi S, Parissis J, Follath F, Peacock WF, Mebazaa A. Impact of diuretic dosing on mortality in acute heart failure using a propensity-matched analysis. <b>Eur J Heart Fail</b> 13:1244-52.  | 0.5  | Cumhuriyet Ü.  |
| 5  | Kardiyoloji                            | Akpek M, Kaya MG, Uyarel H, Yarloğlu M, Kalay N, Günebakmaz O, Doğu O, Ardiç İ, Elçik D, Şahin O, Oğuzhan A, Ergin A, Gibson CM. The association of serum uric acid levels on coronary flow in patients with STEMI undergoing primary PCI. <b>Atherosclerosis</b> 219:334-41.                            | 0.9  | Erciyes Ü.<br>0.1 Balıkesir Ü.                             |
| 6  | Kardiyoloji                            | Redon J, Erdine S, Böhm M, Ferri C, Kolloch R, Kreutz R, Laurent S, Persu A, Schmieder RE; on behalf of the SHARE Steering Committee. Physician attitudes to blood pressure control: findings from the Supporting Hypertension Awareness and Research Europe-wide survey. <b>J Hypertens</b> 29:1633-40. | 0.1  | Cerrahpaşa   |
| 7  | Kardiyoloji                            | Alioğlu E, Ercan E, Sönmez Tamer G, Duman C, Türk U, Tengiz I, Tüzün N, Saygı S. Decreased circulatory erythropoietin in hyperacute phase of myocardial ischemia. <b>Int J Cardiol</b> 146:e49-52.   | 0.4  | Çanakkale Ü.<br>0.4 Central Hosp.<br>0.2 Karşıyaka Dev. H. |
| 8  | Kardiyoloji                            | Kömcü-Bayrak E, Onat A, Yüzbaşıoğulları B, Mononen N, Laaksonen R, Kähönen M, Hergenç G, Lehtimäki T, Erginel-Ünaltuna N. The APOE -219G/T and +113G/C polymorphisms affect insulin resistance among Turks. <b>Metabolism</b> 60:655-63.   | 0.4  | Çapa<br>0.4 Cerrahpaşa                                     |
| 9  | Kardiyoloji                            | Güngör H, Ayık MF, Kırılmaz B, Ertugay S, Gül I, Yıldız BS, Nalbantgil S, Zoghi M. Serum resistin level: as a predictor of atrial fibrillation after coronary artery bypass graft surgery. <b>Coron Artery Dis</b> 22:484-90   | 0.5  | Muş Devlet H.<br>0.5 Ege ÜTF                               |
| 10 | Kardiyoloji                            | Gül EE, Nikus KC. An unusual presentation of left anterior descending artery occlusion: significance of lead aVR and T-wave direction. <b>J Electrocardiol</b> 44:27-30.   | 0.6  | Selçuk Ü.  |
| 11 | Kardiyoloji                            | Onat A, Can G, Rezvani R, Cianflone K. Complement C3 and cleavage products in cardiometabolic risk. <b>Clin Chim Acta</b> 412:1171-9.  | 0.7  | Cerrahpaşa   |
| 12 | Kardiyoloji                            | Can MM, Tanboğa IH, Demircan HC, Özkan A, Koca F, Keleş N, Sönmez K, Kaymaz C, Serebruany V. Acute kidney infarction secondary to intracardiac thrombus embolization in a patient with ischemic dilated cardiomyopathy. <b>Cardiology</b> 117:219-21.  | 0.8  | Koşuyolu   |
| 13 | Kardiyoloji                            | İzgi C, Feray H, Çevik C, Saltan Y, Mansuroğlu D, Nugent K. Severe tricuspid regurgitation in a patient receiving low-dose cabergoline for the treatment of acromegaly. <b>J Heart Valve Dis</b> 19:797-800.   | 0.9  | Gaziosmanpaşa H.   |
| 14 | Kardiyoloji                            | Ertek S, Cicero AF, Cesur M, Akcil M, Kayhan TA, Avcioglu U, Korkmaz ME. The severity of coronary atherosclerosis in diabetic and non-diabetic metabolic syndrome patients diagnosed according to different criteria and undergoing elective angiography. <b>Acta Diabetol</b> 48:21-7.                  | 0.25 | Güven H.   |
| 15 | Kardiyoloji                            | Dede O, Varol E, Altınbaş A, Varol S. Chronic fluoride exposure has a role in etiology of coronary artery ectasia: sialic acid/glycosaminoglycan ratio. <b>Biol Trace Elem Res</b> 143:695-701.  | 0.5  | Alanya Devlet H.<br>0.5 S. Demirel Ü.                      |
| 16 | Kardiyoloji                            | Çağırıcı G, Çay S, Karakurt Ö, Durmaz T, Yazıhan N, Çanga A, Aydın C, Açıkel S, Kılıç H, Topaloglu S, Aras D, Demir AD, Akdemir R. Paraoxonase activity might be predictive of the severity of aortic valve stenosis. <b>J Heart Valve Dis</b> 19:453-8.   | 0.5  | Dışkapı Y.B. H.<br>0.5 Türkiye Yüksek İ.                   |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
| 17 | Kardiyoloji                                 | Varol E, Öztürk O, Gonca T, Has M, Özaydın M, Erdoğan D, Akkaya A. Mean platelet volume is increased in patients with severe obstructive sleep apnea. <b>Scand J Clin Lab Invest</b> 70:497-502.   | 2/3 S. Demirel Ü.                                       |
| 18 | Kardiyoloji                                 | Ayhan E, Ayçiçek F, Uyarel H, Ergelen M, Çiçek G, Gül M, Osmonov D, Yıldırım E, Bozbay M, Uğur M, Işık T, Tezel T. Patients with anemia on admission who have undergone primary angioplasty for ST elevation myocardial infarction: in-hospital and long-term clinical outcomes. <b>Coron Artery Dis</b> 22:375-9. | 2/3 Siyami Ersek<br>1/3 Balıkesir Ü.                    |
| 19 | Kardiyoloji                                 | Erkan H, Korkmaz L, Ağaç MT, Acar Z, Kırış A, Erkan M, Korkmaz AA, Vatan B, Akyüz AR, Cnarka H. Relation between carotid intima-media thickness and aortic knob width in patients with essential hypertension. <b>Blood Press Monit</b> 16:282-4.  | 0.5 Ahi Evran Ü.<br>0.5 Karadeniz T. Ü.                 |
| 20 | Kardiyoloji                                 | Candemir B, Ertaş FS, Kaya CT, Özdöl C, Hasan T, Akan OA, Şahin M, Erol Ç. Association between antibodies against calcifying nanoparticles and mitral annular calcification. <b>J Heart Valve Dis</b> 19:745-52.   | Ankara Ü.   |
| 21 | Kardiyoloji                                 | Tulunay Kaya C, Ertaş FS, Hasan T, Candemir B, Özdöl Ç, Arıkan Akan O, Koçum T, Dinçer İ, Şahin M, Atmaca Y, Conkbayır C, Erol Ç. Anticalcifying nanoparticle antibody titer is an independent risk factor for coronary artery calcification. <b>Coron Artery Dis</b> 22:394-400.                                  | Ankara Ü.   |
| 22 | Kardiyoloji                                 | Şimşek Z, Gündoğdu F, Alpaydın S, Gerek Z, Erciş S, Şen I, Akgün M, Karakelleoğlu S. Analysis of athletes' heart by tissue Doppler and strain/strain rate imaging. <b>Int J Cardiovasc Imaging</b> 27:105-11.  | Atatürk Ü.  |
| 23 | Kardiyoloji                                 | Karakaya O, Koçer A, Esen AM, Kargin R, Barutçu İ. Impaired cerebral circulation in patients with slow coronary flow. <b>Tohoku J Exp Med</b> 225:13-6.  | 0.4 Avicenna H.<br>0.3 Bakırköy S.K. H.<br>0.3 Koşuyolu |
| 24 | Kardiyoloji                                 | Uyarel H, Ergelen M, Çiçek G, Kaya MG, Ayhan E, Türkkan C, Yıldırım E, Kırbaş V, Öntürk ET, Erer HB, Yeşilçimen K, Gibson CM. Red cell distribution width as a novel prognostic marker in patients undergoing primary angioplasty for acute myocardial infarction. <b>Coron Artery Dis</b> 22:138-44.              | 0.5 Balıkesir<br>0.5 Siyami Ersek                       |
| 25 | Kardiyoloji                                 | Eroğlu S, Sade LE, Polat E, Bozbas H, Ulus T, Müderrisoğlu H. Association between serum gamma-glutamyltransferase activity and carotid intima-media thickness. <b>Angiology</b> 62:107-10.   | Başkent Ü.  |
| 26 | Kardiyoloji                                 | Arı H, Arı S, Göncü MT, Koca V, Bozat T. Biventricular lipoma (first case in literature). <b>Int J Cardiol</b> 150:e98-e100.   | Bursa Yüksek İ. H.                                      |
| 27 | Kardiyoloji                                 | Onat A, Can G, Çiçek G, Doğan Y, Yüksel H. Coronary disease risk and fasting glucose levels in a non-diabetic population. <b>Diabetes Res Clin Pract</b> 91:220-5.   | Cerrahpaşa  |
| 28 | Kardiyoloji                                 | Onat A, Erginel-Ünaltuna N, Çoban N, Çiçek G, Yüksel H. APOC3 -482C>T polymorphism, circulating apolipoprotein C-III and smoking: interrelation and roles in predicting type-2 diabetes and coronary disease. <b>Clin Biochem</b> 44:391-6.  | Cerrahpaşa  |
| 29 | Kardiyoloji                                 | Onat A. Metabolic syndrome: nature, therapeutic solutions and options. <b>Expert Opin Pharmacother</b> 12:1887-1900.   | Cerrahpaşa  |
| 30 | Kardiyoloji                                 | Gül İ, Karapınar H, Yarlıoğlu M, Özdoğru İ, Kaya MG, Yılmaz A, Turgut OO, Tandoğan İ, Eryol NK. Acute effects of passive smoking on endothelial function. <b>Angiology</b> 62:245-7.   | 0.5 Cumhuriyet Ü.<br>0.5 Erciyes Ü.                     |
| 31 | Kardiyoloji -<br>Kardiyovasküler<br>Cerrahi | Yılmaz MB, Zorlu A, Doğan ÖT, Karahan O, Tandoğan İ, Akkurt İ. Role of CA-125 in identification of right ventricular failure in chronic obstructive pulmonary disease. <b>Clin Cardiol</b> 34:244-8.   | 0.6 Cumhuriyet Ü.                                       |
| 32 | Kardiyoloji                                 | Yılmaz MB, Zorlu A, Tandoğan İ. Plasma CA-125 level is related to both sides of the heart: a retrospective analysis. <b>Int J Cardiol</b> 149:80-2.  | Cumhuriyet Ü.   |
| 33 | Kardiyoloji                                 | Doğan OT, Polat ZA, Karahan O, Epöztürk K, Altun A, Akkurt I, Çetin A. Antiangiogenic activities of bempiparin sodium, enoxaparin sodium, nadroparin calcium and tinzaparin sodium. <b>Thromb Res</b> 128:e29-32.  | Cumhuriyet Ü.   |
| 34 | Kardiyoloji                                 | Açikel S, Gülsoy K, Akdemir R. Very late stent thrombosis and thrombus aspiration therapy in a patient undergoing rescue percutaneous coronary intervention for acute myocardial infarction. <b>Int J Cardiol</b> 151:e16-8.   | Dışkapı Y.B. H.   |
| 35 | Kardiyoloji                                 | Balcı MM, Akdemir R. NKX2.5 mutations and congenital heart disease: is it a marker of cardiac anomalies? <b>Int J Cardiol</b> 147:e44-5.   | Dışkapı Y.B. H.   |
| 36 | Kardiyoloji                                 | Açikel S, Doğan M, Aksoy MM, Akdemir R. Coronary embolism causing non-ST elevation myocardial infarction in a patient with paroxysmal atrial fibrillation: treatment with thrombus aspiration catheter. <b>Int J Cardiol</b> 149:e33-5.  | Dışkapı Y.B. H.   |

|    |             |   |
|----|-------------|---|
| 37 | Kardiyoloji | Güngüneş A, Akpınar İ, Doğan M, Başer K, Yıldırım İS, Haznedaroğlu İC. Do all 0.5 Dışkapı Y.B. H. hemolytic anemias that occur after mitral valve repair require surgical treatment? 0.5 Türkiye Yüksek İ. <b>Clin Cardiol</b> 33:E76-8.  |
| 38 | Kardiyoloji | Tekbaş E, Kara AF, Arıtürk Z, Çil H, İslamoğlu Y, Elbey MA, Soyduñ S, Ülgen MS. Dicle Ü. Mean platelet volume in predicting short- and long-term morbidity and mortality in patients with or without ST-segment elevation myocardial infarction. <b>Scand J Clin Lab Invest</b> 71:613-9.                         |
| 39 | Kardiyoloji | Bulur S, Özhan H, Erden İ, Alemdar R, Aydın M, Çağlar O, Başar C, Ordu S. Efficacy Düzce Ü. of olmesartan therapy on fibrinolytic capacity in patients with hypertension. <b>Blood Coagul Fibrinolysis</b> 22:29-33.  |
| 40 | Kardiyoloji | Ardıç İ, Kaya MG, Yarıoğlu M, Dođdu O, Büyükoğlan H, Kalay N, Kanbay A, Zencir C, Ergin A. Impaired heart rate recovery index in patients with sarcoidosis. 0.7 Erciyes Ü. <b>Chest</b> 139:60-8.   |
| 41 | Kardiyoloji | Yarıoğlu M, Taşdemir K, Kaya MG, Kalay N. Aortic and coronary artery dissection Erciyes Ü. during percutaneous coronary intervention: a case report and review article. <b>Clin Cardiol</b> 34:283-6.   |
| 42 | Kardiyoloji | Örnek E, Murat S, Duran M, Turfan M, Kurtul A, Demircelik MB, Vatankulu MA, Etlik Eğt. Arş. H. Öcek H, Akdemir R. The relationship between lipoprotein(a) and coronary artery disease, as well as its variable nature following myocardial infarction. <b>Clin Invest Med</b> 34:E14-20.                          |
| 43 | Kardiyoloji | Koç F, Kalay N, Ardıç İ, Özbek K, Çelik A, Ceyhan K, Kadı H, Karayakalı M, Şahin Gaziosmanpaşa Ü. S, Altunkaş F, Önalın O, Kaya MG. Antioxidant status and levels of antioxidant vitamins in coronary artery ectasia. <b>Coron Artery Dis</b> 22:306-10.  |
| 44 | Kardiyoloji | Kadı H, Ceyhan K, Karayakalı M, Çelik A, Öztürk A, Koç F, Önalın O. Effects Gaziosmanpaşa Ü. of prediabetes on coronary collateral circulation in patients with coronary artery disease. <b>Coron Artery Dis</b> 22:233-7.  |
| 45 | Kardiyoloji | İzgi C, Feray H, Saltan Y, Kahraman R. Isolated cleft of the posterior mitral valve Gaziosmanpaşa H. leaflet in a patient with Marfan syndrome. <b>Int J Cardiol</b> 145:e102-4.  |
| 46 | Kardiyoloji | Çelik M, İyisoy A, Çelik T. Intermittent right bundle branch block development in a GATA patent with acute inferior myocardial infarction. <b>Int J Cardiol</b> 150:e121-3.   |
| 47 | Kardiyoloji | Yıldız A, Ökçün B, Peker T, Arslan C, Olcay A, Vatan MB. Prevalence of coronary 0.5 Gazi H. (İzmir) artery anomalies in 12,457 adult patients who underwent coronary angiography. 0.5 Kardiyoloji Enstitüsü <b>Clin Cardiol</b> 33:E60-4.   |
| 48 | Kardiyoloji | Tanırdı A, Çengel A, Akyel A, Akıncı S. Relief of angina pectoris when carrying Gazi Ü. heavy loads with the left hand in a patient with previous coronary artery bypass graft operation who has severe exercise angina: a case report. <b>Clin Cardiol</b> 33:E73-5.   |
| 49 | Kardiyoloji | Tanırdı A, Şahinarslan A, Elbeg S, Cemri M. Association of matrix metalloproteinase-1, Gazi Ü. matrix metalloproteinase-9, tissue inhibitor of matrix metalloproteinase-1, and interleukin-6 with epicardial and myocardial perfusion. <b>Coron Artery Dis</b> 22:253-8.  |
| 50 | Kardiyoloji | Şahinarslan A, Kocaman SA, Bas D, Akyel A, Ercin U, Zengin O, Timurkaynak Gazi Ü. T. Plasma neutrophil gelatinase-associated lipocalin levels in acute myocardial infarction and stable coronary artery disease. <b>Coron Artery Dis</b> 22:333-8.  |
| 51 | Kardiyoloji | Kadı H, Ceyhan K, Söğüt E, Koç F, Çelik A, Önalın O, Şahin S. Mildly decreased Gaziosmanpaşa Ü. glomerular filtration rate is associated with poor coronary collateral circulation in patients with coronary artery disease. <b>Clin Cardiol</b> 34:617-21.   |
| 52 | Kardiyoloji | Şengül C, Özveren O, Duman D, Eroğlu E, Oduncu V, Tanboğa Hİ, Can MM, Akgün 0.4 G. Medikal Park T, Dındar İ. Echocardiographic epicardial fat thickness is related to altered blood 0.3 Koşuyolu pressure responses to exercise stress testing. <b>Blood Press</b> 20:303-8. 0.3 Medipol Ü.                       |
| 53 | Kardiyoloji | Tülümen E, Khalilayeva I, Aytemir K, Kaya EB, Deveci SO, Aksoy H, Kocabaş U, Hacettepe Ü. Okutucu S, Tokgözođlu L, Kabakcı G, Özkutlu H, Oto A. The reproducibility of heart rate recovery after treadmill exercise test. <b>Ann Noninvasive Electrocardiol</b> 16:365-72.  |
| 54 | Kardiyoloji | Biçer A, Karakurt Ö, Akdemir R, Erden G, Yıldız A, Özcan Ö, Sezen Y, Açikel S, 0.5 Harran Ü. Kılıç H, Demirbağ R. Thymosin beta 4 is associated with collateral development in 0.5 Dışkapı Y.B. H. coronary artery disease. <b>Scand J Clin Lab Invest</b> 71:625-30.   |
| 55 | Kardiyoloji | Kaya EB, Yorgun H, Canpolat U, Hazırolan T, Sunman H, Ülgen A, Ates AH, Aytemir Hacettepe Ü. K, Tokgözođlu L, Kabakcı G, Akata D, Oto A. Serum uric acid levels predict the severity and morphology of coronary atherosclerosis detected by multidetector computed tomography. <b>Atherosclerosis</b> 213:178-83. |



|    |             |   |  |
|----|-------------|---|--|
| 56 | Kardiyoloji | Ermış N, Açıkğöz N, Çuğlan B, Cansel M, Yağmur J, Tasolar H, Barutcu İ, İnönü Ü. Pekdemir H, Özdemir R. Comparison of atrial electromechanical coupling interval and P-wave dispersion in non-dipper versus dipper hypertensive subjects. <b>Blood Press</b> 20:60-6.   |  |
| 57 | Kardiyoloji | Kılıçkesmez KO, Koçaş C, Ökçün B, Abacı O, Kaya A, Arat A, Görçin B, Gürmen T. Kardiyoloji Enstitüsü Laboratory signs of aspirin response in haemodialysis patients. <b>Scand J Clin Lab Invest</b> 71:426-31.  |  |
| 58 | Kardiyoloji | Tulmaç M, Özer N, Şimşek V, Doğru MT, Ebinç H. Effects of coronary angiography Kırıkkale Ü. and femoral arterial access on endothelial functions. <b>J Investig Med</b> 59:1121-3.  |  |
| 59 | Kardiyoloji | Erkol A, Pala S, Kıрма C, Oduncu V, Dündar C, İzgi A, Tigen K, Gibson CM. Relation of circulating osteoprotegerin levels on admission to microvascular obstruction after primary percutaneous coronary intervention. <b>Am J Cardiol</b> 107:857-62.  | 0.5 Kocaeli Derince<br>0.5 H. Koşuyolu |
| 60 | Kardiyoloji | Yılmaz S, Pekdemir M, Tural U, Uygun M. Comparison of alprazolam versus captopril in high blood pressure: a randomized controlled trial. <b>Blood Press</b> 20:239-43.  | Kocaeli Ü.                             |
| 61 | Kardiyoloji | Çelikyurt U, Vural A, Şahin T, Kılıç T, Ağaçdiken A, Ural D. Relationship between left ventricular dyssynchrony and reverse remodeling after cardiac resynchronization therapy. <b>Clin Cardiol</b> 34:645-8.   | Kocaeli Ü.                             |
| 62 | Kardiyoloji | Çelikyurt U, Ağaçdiken A, Geyik B, Kozdağ G, Vural A, Ural D. Effect of cardiac resynchronization therapy on thyroid function. <b>Clin Cardiol</b> 34:703-5.  | Kocaeli Ü.                             |
| 63 | Kardiyoloji | Vural A, Ağaçdiken A, Çelikyurt U, Çulha M, Kahraman G, Kozdağ G, Ural D. Effect of cardiac resynchronization therapy on libido and erectile dysfunction. <b>Clin Cardiol</b> 34:437-41.  | Kocaeli Ü.                             |
| 64 | Kardiyoloji | Bildirici U, Çelikyurt U, Ural D, Ağaçdiken A, Çatakoglu B, Bulut O, Ural E. Brain natriuretic peptide and tumour markers in the diagnosis of non-malignant pericardial effusion. <b>Int J Cardiol</b> 146:481-3.   | Kocaeli Ü.                             |
| 65 | Kardiyoloji | Karabay CY, Kocabay G, Kalaycı A, Zehir R, Tanboğa H. Mitral regurgitation due to papillary muscle dyssynchrony during trastuzumab treatment. <b>Cardiology</b> 117:296-300.  | Koşuyolu                               |
| 66 | Kardiyoloji | Karaahmet T, Tigen K, Dündar C, Çevik C, Güler A, Gürel E, Kıрма C. Intraventricular and papillary muscle dyssynchrony is related to the diastolic phase of functional mitral regurgitation in patients with non-ischemic dilated cardiomyopathy. <b>J Heart Valve Dis</b> 20:136-45.                                     | Koşuyolu                               |
| 67 | Kardiyoloji | Dündar C, Tigen K, Tanalp C, İzgi A, Karaahmet T, Çevik C, Erkol A, Oduncu V, Kıрма C. The prevalence of echocardiographic accretions on the leads of patients with permanent pacemakers. <b>J Am Soc Echocardiogr</b> 24:803-7.  | Koşuyolu                               |
| 68 | Kardiyoloji | Karabay CY, Kocabay G. Left ventricular torsion by two-dimensional speckle tracking echocardiography in patient with a-type amyloid heart disease. <b>J Am Soc Echocardiogr</b> 24:818.e5-9.  | Koşuyolu                               |
| 69 | Kardiyoloji | Ağırbaşı D, Çırakoğlu B, Eren F, Sümerkan M, Aksoy S, Aral C, Ağırbaşı M. Effects of lecithin: cholesterol acyltransferase genotypes, enzyme levels, and activity on high-density lipoprotein levels. <b>J Clin Lipidol</b> 5:152-8.  | Marmara Ü.                             |
| 70 | Kardiyoloji | Esen O, Ağuş HZ, Güler GB, Açar G, Avcı A, Güler E, Karaca O, Geçmen C, Bulut M, Emiroğlu Y, Esen AM. Relationship between circulating soluble Fas ligand and preexisting left ventricular hypertrophy in the setting of left ventricular remodeling after acute myocardial infarction. <b>Coron Artery Dis</b> 22:294-8. | 0.5 Memorial H.<br>0.5 Koşuyolu        |
| 71 | Kardiyoloji | Varol E, İcli A, Uysal BA, Ozaydin M. Platelet indices in patients with acute pulmonary embolism. <b>Scand J Clin Lab Invest</b> 71:163-7.  | S. Demirel                             |
| 72 | Kardiyoloji | Erdoğan D, Akçay S, Ersoy IH, İçli A, Yücel H, Kutlucan A, Arslan A, Özaydın M, Tamer MN. Cardiac determinants of impaired exercise performance in patients with type 2 diabetes mellitus. <b>Int J Cardiol</b> 152:143-6.  | S. Demirel                             |
| 73 | Kardiyoloji | Varol E, Öztürk O, Yücel H, Gonca T, Has M, Doğan A, Akkaya A. The effects of continuous positive airway pressure therapy on mean platelet volume in patients with obstructive sleep apnea. <b>Platelets</b> 22:552-6.  | S. Demirel                             |
| 74 | Kardiyoloji | Ersoy IH, Köroğlu BK, Varol S, Ersoy S, Varol E, Aylak F, Tamer MN. Serum copper, zinc, and magnesium levels in patients with chronic fluorosis. <b>Biol Trace Elem Res</b> 143:619-24.   | S. Demirel                             |
| 75 | Kardiyoloji | Erdoğan D, Gönül E, İçli A, Yücel H, Arslan A, Akçay S, Özaydın M. Effects of normal blood pressure, prehypertension, and hypertension on autonomic nervous system function. <b>Int J Cardiol</b> 151:50-3.   | S. Demirel                             |

|    |                                       |   |  |
|----|---------------------------------------|---|--|
| 76 | Kardiyoloji                           | Hasdemir H, Alper AT, Güvenç TS, Arslan Y, Aksu H, Poyraz E, Nurkalem Z, Orhan AL, Çakmak N. Coexistent Brugada syndrome and Wolff-Parkinson-White syndrome: what is the first clinical presentation? <b>Pacing Clin Electrophysiol</b> 34:760-3.   |  |
| 77 | Kardiyoloji                           | Hasdemir H, Erer HB, Güvenç TS, Arslan Y, Alper AT, Poyraz E, Nurkalem Z. Siyami Ersek Isolated left ventricular noncompaction: a small, noncompacted segment may cause serious complications. <b>Int J Cardiol</b> 150:e110-2.   |  |
| 78 | Kardiyoloji                           | Çiçek G, Uyarel H, Ergelen M, Ayhan E, Abanönü GB, Eren M, Gibson CM. 0.5 Siyami Ersek Hemoglobin A1c as a prognostic marker in patients undergoing primary angioplasty 0.5 Balıkesir Ü. for acute myocardial infarction. <b>Coron Artery Dis</b> 22:131-7.   |  |
| 79 | Kardiyoloji                           | Onat A, Hergenç G. Low-grade inflammation, and dysfunction of high-density lipoprotein and its apolipoproteins as a major driver of cardiometabolic risk. <b>Metabolism</b> 60:499-512.   | Türk Kardiyoloji Derneği                                       |
| 80 | Kardiyoloji                           | Onat A, Hergenç G, Can G, Uğur M, Nartop F. Dual activity of serum lipoprotein-associated phospholipase A2 yielding positive and inverse associations with cardiometabolic risk. <b>Clin Chem Lab Med</b> 49:1349-57.   | Türk Kardiyoloji Derneği                                       |
| 81 | Kardiyoloji                           | Çelebi ÖÖ, Çelebi S, Canbay A, Ergun G, Aydoğdu S, Diker E. The effect of sinus rhythm restoration on high-sensitivity C-reactive protein levels and their association with long-term atrial fibrillation recurrence after electrical cardioversion. <b>Cardiology</b> 118:168-74.  | 0.4 Tokat Dev. H.<br>0.3 Medicana Int. H.<br>0.3 Ankara Numune |
| 82 | Kardiyoloji                           | Demir AD, Çay S, Erbay AR, Maden O, Atak R, Balbay Y. Long-term follow-up data of coronary sinus stenting for the stabilization of the left ventricular leads. <b>Pacing Clin Electrophysiol</b> 33:1485-9.   | Türkiye Yüksek İ.  |
| 83 | Kardiyoloji - Kardiyovasküler Cerrahi | Çağlı K, Başar N, Çağlı K, Armutcu F, Aylak F, Yalçınkaya A, Erden G, Kadroğulları E. Association of serum fetuin-A with valvular calcium concentration in rheumatic mitral valve disease. <b>J Heart Valve Dis</b> 19:636-43.  | 0.8 Türkiye Yüksek İ.  |
| 84 | Kardiyoloji - Kardiyovasküler Cerrahi | Karasu BB, Yeter E, Yilmazer D, Kızıltepe U, Ulular O, Akdemir R. Primary valvular lipomatous hamartoma: a case report and a collective review of the literature. <b>Cardiovasc Pathol</b> 20:377-80.   | Dışkapı Y.B. H.  |
| 85 | Kardiyoloji - Nefroloji               | Başar N, Şen N, Özcan F, Erden G, Kanat S, Sökmen E, İşleyen A, Yüzgeçer H, Özlü MF, Yıldırımkaaya M, Maden O, Covic A, Johnson RJ, Kanbay M. Elevated serum uric acid predicts angiographic impaired reperfusion and 1-year mortality in ST-segment elevation myocardial infarction patients undergoing percutaneous coronary. <b>J Investig Med</b> 59:931-7. | 0.5 Türkiye Yüksek İ.  |
| 86 | Kardiyoloji - Nefroloji               | Şen N, Özlü MF, Akgül EO, Kanat S, Çaycı T, Turak O, Yaman H, Sökmen E, Özcan F, Maden O, Demir AD, Covic A, Kanbay M. Elevated plasma asymmetric dimethylarginine level in acute myocardial infarction patients as a predictor of poor prognosis and angiographic impaired reperfusion. <b>Atherosclerosis</b> 219:304-10.                                     | 0.4 Türkiye Yüksek İ.<br>0.3 M. Kemal Ü.                       |
| 87 | Kardiyovasküler Cerrahi               | Çelik S, Kırbaş A, Gürer O, Yıldız Y, Işık O. Sternal dehiscence in patients with moderate and severe chronic obstructive pulmonary disease undergoing cardiac surgery: the value of supportive thorax vests. <b>J Thorac Cardiovasc Surg</b> 141:1398-402.   | 0.5 Medicana H.  |
| 88 | Kardiyovasküler Cerrahi               | Demirağ MK, Kahraman H, Erzurumlu K, Doyurgan O, Göksu UA, Keçeligil HT. Inter-aorta-caval located tumor: a Case Report. <b>Ann Thorac Cardiovasc Surg</b> 17:310-2.  | 19 Mayıs Ü.  |
| 89 | Kardiyovasküler Cerrahi               | İnan MB, Yazıcıoğlu L, Eryılmaz S, Şırlak M, Çetintaş D, Kaya B, Özyurda Ü. Effects of prophylactic indomethacin treatment on postoperative pericardial effusion after aortic surgery. <b>J Thorac Cardiovasc Surg</b> 141:578-82.  | Ankara Ü.  |
| 90 | Kardiyovasküler Cerrahi               | Akar AR, Kurtcephe M, Şener E, Alhan C, Durdu S, Kunt AG, Güvenir HA; The working Group for the Turkish Society of Cardiovascular Surgery and Turkish Ministry of Health. Validation of the EuroSCORE risk models in Turkish adult cardiac surgical population. <b>Eur J Cardiothorac Surg</b> 40:730-5.  | Ankara Ü.  |
| 91 | Kardiyovasküler Cerrahi               | Kutlu A, Yılmaz E, Çeçen D, Eser E, Özbakkaloğlu A. The Turkish validity and reliability of the venous insufficiency epidemiological and economic study-quality of life/symptoms scales. <b>Angiology</b> 62:329-37.  | Celal Bayar Ü.   |
| 92 | Kardiyovasküler Cerrahi               | Şahin MA, Doğanç S, Güler A. Repair of sternal dehiscence with titanium mesh plates: the sandwich technique. <b>Thorac Cardiovasc Surg</b> 59:49-50.  | GATA   |
| 93 | Kardiyovasküler Cerrahi               | Onan B, Haydin S, Onan IS, Akdeniz C, Ödemiş E, Bakır I. Giant tumor of the right atrium in infancy. <b>Ann Thorac Surg</b> 92:737-40.  | GATA   |

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
| 94  | Kardiyovasküler Cerrahi                       | Uçak A, Onan B, Şen H, Selçuk I, Turan A, Yılmaz AT. The effects of gabapentin on acute and chronic postoperative pain after coronary artery bypass graft surgery. <b>J Cardiothorac Vasc Anesth</b> 25:824-9.  | GATA (Haydarpaşa)   |
| 95  | Kardiyovasküler Cerrahi                       | Uçak A, İnan K, Onan B, Temizkan V, Kılıçaslan F, Yılmaz AT. Left sinus of Valsalva aneurysm in an adult with congenital unicuspid aortic valve. <b>Int J Cardiol</b> 149:e21-3.  | GATA (Haydarpaşa)   |
| 96  | Kardiyovasküler Cerrahi                       | Aykut K, Çelik B, Açıkel U. Figure-of-eight versus prophylactic sternal weave closure of median sternotomy in diabetic obese patients undergoing coronary artery bypass grafting. <b>Ann Thorac Surg</b> 92:638-41.   | Özel Ege H.   |
| 97  | Kardiyovasküler Cerrahi                       | Aydemir B, Sokullu O, Hastaoğlu O, Bilgen F, Çelik M, Doğusoy I. Aorta-to-right ventricular fistula due to pectus bar migration. <b>Thorac Cardiovasc Surg</b> 59:51-2.   | Siyami Ersek  |
| 98  | Kardiyovasküler Cerrahi                       | Güler M, Yamak B, Erdoğan M, Aydın U, Kul S, Asil R, Kısacıköğlü B. Risk factors for gastrointestinal complications in patients undergoing coronary artery bypass graft surgery. <b>J Cardiothorac Vasc Anesth</b> 25:637-41.   | Özel Sani Konukoğlu H.  |
| 99  | Kardiyovasküler Cerrahi - Kardiyoloji         | Şahin MA, Güler A, Kaya E. Mitral valve replacement in a patient with situs inversus and dextrocardia. <b>Thorac Cardiovasc Surg</b> 59:305-6.  | GATA  |
| 100 | Kardiyovasküler Cerrahi - Kardiyoloji         | Tatar T, Kılıç D, Özkan M, Hatipoğlu A, Aşlamacı S. Management of chylothorax with octreotide after congenital heart surgery. <b>Thorac Cardiovasc Surg</b> 59:298-301.   | Koşuyolu  |
| 101 | Kardiyovasküler Cerrahi - Kardiyoloji         | Katrançioğlu N, Manduz S, Karahan O, Yılmaz MB, Sezgin I, Bağcı G, Berkan O. The role of the CCR2 gene polymorphism in abdominal aortic aneurysms. <b>Angiology</b> 62:140-3.   | Cumhuriyet Ü.   |
| 102 | Kardiyovasküler Cerrahi                       | Yılmaz-Aydoğan H, Kurnaz O, Kurt O, Akadam-Teker B, Küçük hüseyin O, Tekeli A, İsbir T. Effects of the PPARγ P12A and C161T gene variants on serum lipids in coronary heart disease patients with and without type 2 diabetes. <b>Mol Cell Biochem</b> 358:355-63.  | 0.1 Marmara Ü.  |
| 103 | Kardiyovasküler Cerrahi                       | Gökşin I, Adalı F, Enli Y, Akbulut M, Teke Z, Sackan G, Ocak E, Özcan AV. The effect of phlebotomy and mannitol on acute renal injury induced by ischemia/reperfusion of lower limbs in rats. <b>Ann Vasc Surg</b> 25:1118-28.  | 0.5 Pamukkale Ü.  |
| 104 | Kardiyovasküler Cerrahi                       | Taşoğlu I, Özişik K, Küçükler SA, Sert D, Mavitaş B, Paç M. Aortic coarctation in the presence of capillary hemangioma. <b>Ann Vasc Surg</b> 25:1143.e7-9.  | Türkiye Yüksek İ.   |
| 105 | Çocuk Kardiyolojisi                           | Özdemir Ö, Oğuz D, Atmaca E, Şanlı C, Yıldırım A, Olguntürk R. Cardiac troponin T in children with acute rheumatic carditis. <b>Pediatr Cardiol</b> 32:55-8.  | 0.3 Keçiören Eğt. H.<br>0.3 Gazi Ü.<br>0.2 Kırıkkale Ü.<br>0.2 Koşuyolu |
| 106 | Çocuk Kardiyolojisi                           | Özdemir O, Abacı A, Hızlı Ş, Razi CH, Akelma AZ, Koçak M, Kısıslı FM. Cardiac functions in children with growth hormone deficiency before and during growth hormone-replacement therapy. <b>Pediatr Cardiol</b> 32:766-71.  | Keçiören Eğt. H.  |
| 107 | Çocuk Kardiyolojisi                           | Ak K, Arsan S, Akalın F, Gürsu O, İşbir S. Autologous right pulmonary artery tissue for repair of left pulmonary artery originating from left patent ductus arteriosus in a patient with tetralogy of Fallot and absent pulmonary valve. <b>Pediatr Cardiol</b> 32:986-9.                                     | Marmara Ü.  |
| 108 | Kardiyovasküler Cerrahi - Çocuk Kardiyolojisi | Demirtürk O, Güvener M, Coşkun I, Tünel HA. Results from extrapleural clipping of a patent ductus arteriosus in seriously ill preterm infants. <b>Pediatr Cardiol</b> 32:1164-7.  | Başkent Ü. (Adana)  |
| 109 | Kardiyoloji - Kardiyovasküler Cerrahi         | Hwang HS, Hasdemir C, Laver D, Mehra D, Turhan K, Faggioni M, Yin H, Knollmann BC. Inhibition of cardiac Ca <sup>2+</sup> release channels (RyR2) determines efficacy of class I antiarrhythmic drugs in catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia. <b>Circ Arrhythm Electrophysiol</b> 4:128-35. | 0.2 Ege Ü.  |
| 110 | Kardiyoloji                                   | Esen AM, Akçakoyun M, Esen Ö, Acar G, Emiroğlu Y, Pala S, Kargın R, Karapınar H, Özcan O, Barutçu İ. Uric acid as a marker of oxidative stress in dilatation of the ascending aorta. <b>Am J Hypertens</b> 24:149-54.   | 0.8 Koşuyolu<br>0.2 Kardiyoloji Enstitüsü                               |