

## Klinik Araştırma

## 30. Ulusal Kardiyoloji Kongresi'nde Sunulan Poster ve Sözlü Bildiri Özetlerinin Uluslararası Dergilerde Yayınlanma Oranı

Yrd.Doç.Dr. Mustafa ÇELİK\*, Yrd.Doç.Dr. Erdoğan SÖKMEN\*, Uzm.Dr. Serkan SİVRİ\*,  
Yrd.Doç.Dr. Sinan Cemgil ÖZBEK\*, Yrd.Doç.Dr. Alp YILDIRIM\*

### Öz

**Amaç:** Her yıl farklı alanlarda binlerce tıp kongresi yapılmaktadır. Bunlardan bazıları ulusal, bazıları ise uluslararası kongre şeklinde organize edilir. Son yıllardaki gelişmeler, yıllık kongrelerde konusunda uzman kişiler tarafından anlatılır. Büyük kongrelerde, aynı anda, birçok salonda oturumlar düzenlenir. Aynı zamanda bu kongreler çeşitli bilimsel araştırma sonuçlarının özetler halinde sunulduğu yerlerdir. Bilimsel toplantılarda sunulan bildiri özetleri sadece araştırmacılar için önemli değildir; aynı zamanda, elde edilen bulguların doğruluğunun kanıtlanması ve bilimsel verilerin dünya çapında yayılmasının kolaylaştırılması açısından da önemlidir. Bu çalışmadaki amacımız 30. Türk Kardiyoloji Kongresi'nde (23-26 Ekim 2014) sunulan bildiri özetlerinin hakemli dergilerde tam metin halinde yayınlanma oranlarını incelemektir.

**Gereç ve Yöntem:** 30. Türk Kardiyoloji Kongresi'nde sunulan toplam 538 bildiri özeti, Anadolu Kardiyoloji Dergisi'nde yayınlanmış olan ek kitapçıktan elde edildi. PubMed Medline, Google Scholar, Scopus ve Ulakbim gibi veri tabanları incelenerek, tam metin olarak yayınlanmış bildiri özetlerine ulaşıldı. Elde edilen verilerden, ilgili bildiri özetlerinin yayınlandığı dergi isimleri, yayınlanma tarihleri ve impakt faktörleri gibi bilgiler elde edildi.

**Bulgular:** Kongrede sunulmuş toplam 538 bildiri özetinin 365'i (%67) poster bildiri, 173'ü (%33) sözlü bildiri idi. 273 (%50) bildiri özetinin hakemli dergilerde tam metin olarak yayınlanmış olduğu görüldü. Bu tam metin yayınlanan bildiri özetlerinin 17'sinin (6.2) kardiyoloji dışı dergilerde yayınlandığı izlendi. Kongreden sonra, ortalama 10,3 ayda bildirilerin tam metin halinde yayınlandığı izlendi. Hakemli dergilerde yayınlanan 273 yayının 239'u (%87,5) science citation index grubu dergilerde yayınlanırken, 34'ünün (%12,5) science citation index grubu olmayan dergilerde yayınlandığı görüldü. Toplam 538 bildirinin 239'unun (%44) science citation index grubu dergilerde yayınlandığı ve 173 sözlü bildirinin 75'inin (%43), 365 poster bildirinin 164'ünün (%44) science citation index grubu dergilerde yayınlandığı izlendi. Bildirilerin yayınlandığı science citation index grubu dergilerin ortalama impakt faktörü 1,39 idi. En yüksek impakt faktör 19,89 iken, en düşük impakt faktörü 0,17 idi. Tam metin olarak yayınlanma oranları ve yayınlanmaya kadar geçen ortalama süre, diğer uluslararası kardiyoloji kongreleri ile benzer olup; bildirilerin bazı kongrelere göre daha kısa sürede yayın olduğu ama ortalama impakt faktörün diğerlerine göre daha düşük olduğu saptandı.

**Sonuç:** Bu çalışma, bir Türk Kardiyoloji Kongresi'nde sunulan bildiri özetlerinin tam metin halinde yayınlanma oranlarını inceleyen ilk çalışmadır. Çalışmamızın, tam metin yayınlanma oranlarını artırmaya yönelik çabalara ışık tutacağını ve mevcut durum tespiti yapmak açısından yararlı olabileceğini düşünmekteyiz.

**Anahtar Kelimeler:** Tam metin yayınlanma, Bildiri özeti, Bilimsel toplantı

## Full Publication Rates in International Journals of the Abstracts Presented During the 30<sup>th</sup> Turkish Cardiology Congress with International Participation

### Abstract

**Objective:** Thousands of medical congresses are held each year, either in national and international scales, where recent medical breakthroughs are conveyed by relevant health care professionals. In well-attended congresses, numerous scientific sessions are held in numerous halls, and these professional meetings also are convenient places where results of many kinds of scientific research are presented in abstracts. Full publication of an abstract presented at scientific meetings is of paramount importance not only for the investigator alone, but it is also important to further validate the findings and ease conveyance of the relevant scientific data worldwide. In the present study, our aim was to determine the full publication rate in the peer-reviewed journals of the presented abstracts at the 30<sup>th</sup> Turkish Cardiology Congress with International Participation held in 23-26 October, 2014.

**Material and Method:** A total of 538 abstracts presented during the 30<sup>th</sup> Turkish Cardiology Congress were gathered from the published supplements in the Anatolian Journal of Cardiology. Databases such as PubMed Medline, Google Scholar, Scopus and Ulakbim were examined and abstracts published in full text were reached. Full-text publications were searched through PubMed Medline, Scopus and Google Scholar and Ulakbim. Upon gathering the information intended, we determined the publication rate the relevant abstracts, journal names, publication dates, publication categories and impact factors of the relevant journals, time-course of the publications.

**Results:** Of all 538 abstracts presented in the congress, 365 (67%) were poster presentation and 173 (33%) were oral presentations. 273

(50%) of all 538 abstracts evaluated were published in full-text in peer-reviewed journals. 17 (6.2%) of the 273 full-text publications were published in non-cardiologic journals. Median time to publication was 10.3 months. 239 (87.5%) of all 273 full-text publications were published in Science Citation Index journals, while the remaining 34 (12.5%) were published in non-science citation index journals. 239 (44%) of all 538 abstracts, 75 (43%) of all 173 oral presentations and 164 (44%) of all 365 poster presentations were seen to have been published in science citation indexed journals. Median impact factor of the journals was 1.39, with the highest impact factor to be 19.89 and the lowest impact factor to be 0.17. Full publication rates and median time to publication was identified to be compatible with, even higher than, those of some other national or international congresses. However, median impact factor of the publishing journals was found to be relatively lower.

**Conclusion:** This study has been the first to evaluate the full publication rates of abstracts presented at a Turkish cardiology congress. Besides providing a general assessment, our study may also cast light on the path of struggles to further improve the full publication yields.

**Keywords:** Full publication, Abstract, Scientific meeting

\*Ahi Evran Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kardiyoloji Kliniği, Kırşehir.

Yazışma Adresi: Mustafa Çelik, Ahi Evran Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kardiyoloji Kliniği Kervansaray Mahallesi, Kırşehir.

e-mail: muscelik50@gmail.com

Geliş Tarihi: 22.02.2018 Kabul Tarihi: 16.04.2018

Quick Response Kod:	Bu makaleye online erişim
	Website: <a href="http://www.medicalnetwork.com.tr">http://www.medicalnetwork.com.tr</a> • e-posta: <a href="mailto:kardiyoloji@medicalnetwork.com.tr">kardiyoloji@medicalnetwork.com.tr</a>
	<b>Bu çalışmanın kaynak olarak gösterimi:</b> Çelik M. Sökmen E. Sivri S. Özbek SC. Yıldırım A. 30. Ulusal Kardiyoloji Kongresi'nde Sunulan Poster ve Sözlü Bildiri Özetlerinin Uluslararası Dergilerde Yayınlanma Oranı. MN Kardiyoloji 2018;25(2):60-64

## Giriş

Her yıl farklı alanlarda binlerce tıp kongresi yapılmaktadır. Bunlardan bazıları ulusal, bazıları ise uluslararası kongre şeklinde organize edilir. Yapılan bu kongreler alanında uzman kişilerin bulunduğu, en son araştırma bulguları ve tıbbi yeniliklerle ilgili bilgileri paylaştıkları yerlerdir. Bu toplantılarda bilimsel bir araştırmanın özeti sözlü ya da poster olarak sunulmaktadır. Burada sunulan bildiriler uluslararası elektronik veri tabanında yer almak yerine, çoğu zaman, bu bilimsel toplantılarda sunulmaktan veya kongre ek kitapçığında özet olarak yayınlanmaktan daha ileri gidememektedir. Böylece, bu verilerin diğer araştırmacılar tarafından erişilebilirliği kısıtlanmaktadır. Dolayısı ile bu araştırmaların tam metin olarak hakemli dergilerde yayınlanması, metodoloji ve sonuçlarının diğer araştırmacılarla paylaşılması açısından önem arz etmektedir.<sup>1,2</sup>

Birçok kardiyoloji uzmanı yıllık kardiyoloji kongrelerinde tıbbi gelişmelere ve çağdaş bilimsel verilere ulaşmaya çalışmaktadır. Bu kongrelerde sunulan sözlü ve poster bildiri özetleri bilimsel kongrelerin bir parçasıdır. Bununla birlikte, kardiyoloji kongrelerinde herhangi bir formatta sunulan özetlerin tam metin yayınlanma oranları ile ilgili çok az veri mevcuttur.<sup>3-9</sup>

Bu çalışmadaki araştırmamızın amacı (23-26 Ekim) 2014 yılında yapılan 30. Uluslararası Katılımlı Türk Kar-

diyoloji Kongresi'nde sunulan özet sunumların SCI dergilerde yayınlanma oranını belirlemektir. Çalışmamız, Türkiye'de gerçekleştirilen ve Türk Kardiyoloji Kongresi'nde sunulan özetleri bu açıdan değerlendiren ilk çalışmadır.

## Gereç ve Yöntem

30. Türk Kardiyoloji Kongresi bilimsel değerlendirme komitesi tarafından poster bildiri veya sözlü bildiri olarak sunulması uygun bulunan 538 özet başlıkları ile incelenerek ele alındı.

Tam metin yayınlar, PubMed Medline, Scopus ve Google Scholar ve Ulakbim kullanılarak, Ekim 2010-Ocak 2018 tarihleri arasında tarandı. Kongre tarihinden önce SCI dergilerde yayınlanan ancak kongrede bildiri olarak sunulan 23(%8) araştırma da çalışmaya dahil edildi. Yayınlanmaya kadar geçen süre ortalamasına kongreden sonra yayınlanan çalışmalar dahil edildi. Özetler, Scherer ve ark.'nın<sup>10</sup> metodolojisine dayanarak araştırıldı. İlk yazar ve ortak yazarların adı ve sunumun anahtar kelimeleri kullanıldı. Karşılaşılan tam metin yayın içeriğinin, daha önce sunulan bildiri özeti ile uyumuna bakıldı.

İstenen bilgiler toplandıktan sonra; yayının ilgili özetleri, dergi adları, yayın tarihleri, yayın kategorileri, ilgili

dergilerin impakt faktörleri ve yayınların zaman çizelgesi incelendi. Dergiler kategorilerine göre; kardiyoloji ve kardiyoloji dışı, SCI ve SCI olmayan olarak ayrıldı.

## Bulgular

Çalışma Ocak 2018'de gerçekleştirildi. Değerlendirilen toplam 538 özetin 273'ünün (%50) hakemli dergilerde tam metin olarak yayınlanmış olduğu izlendi. Bu özetlerden 365'i (%67) poster sunum, 173'ü (%33) sözlü sunum idi. 273 bildiri özetinin 17'sinin (%6,2) kardiyoloji dışı dergilerde yayınlandığı görüldü. 538 bildirinin 239'u (%44) SCI grubu dergilerde tam metin yayınlanmış olup; bunlardan 173 sözlü bildirinin 75'inin (%43) ve 365 poster bildirinin 164'ünün (%44) bu dergilerde yayınlandığı tespit edildi. Sunumların sayısı, sunum biçimleri, alt kategorilere göre yayınların yüzdesi tablo 1'de sunulmuştur.

Yayınlanma için geçen medyan zaman kongreden sonra 10.3 ay idi. 273 tam metin yayınlanan bildiri özetinin 239'u (% 87,5) SCI grubu dergilerde yayınlanırken, geri kalan 34'ü diğer dergilerde yayınlanmıştır. Bildirilerin yayınlandığı SCI dergilerin ortalama impakt faktörü

1,39 iken en yüksek impakt faktör 19,89, en düşük impakt faktör 0,17 olarak tespit edilmiştir. Sunulan bildiriler en çok, Anadolu Kardiyoloji Dergisi'nde yayınlanmıştır. Bildirilerin en çok yayınlandığı dergiler ve yayınlanma sayısı tablo 2'de belirtilmiştir. Sözlü bildirilerin yayınlandığı dergilerin ortalama impakt faktörü 1,86 iken, poster bildirilerin yayınlandığı dergilerin impakt faktörü 1,21 idi.

**Tablo 2: 30. Türk Kardiyoloji Kongresi'nde sunulan bildirilerin en sık yayınlandığı dergiler ve yayınlanma sayısı**

Dergi	Yayınlanan Bildiri Sayısı
Anadolu Kardiyoloji	25
Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi	18
Kardiologia Polska	8
International Journal of Clinical and Experimental Medicine	8
Angiology	7
Blood Pressure Monitoring	7
Echocardiography	6
Acta Cardiologica Sinica	6
Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis	6
Atherosclerosis	4
Herz	4
Postepy Kardiol Interwencyjne	4

**Tablo 1: 30. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi'nde sunulan bildiri özetlerinin yayınlanma oranları, alt birimlere ait bildiri sayıları ve yüzdeleri**

	Sözlü Sunum Sayısı	Poster Sunum Sayısı	Toplam Sayı	Tam Metin Yayınlanma Sayısı	Oran (%)
Koroner Kalp Hastalıkları	41	73	114	59	51
Ekokardiyografi	16	44	60	32	53
Genel Kardiyoloji	15	40	55	33	60
Girişimsel Kardiyoloji	10	26	36	11	30
Kalp Kapak Hastalıkları	17	24	41	20	48
Aritmi	10	29	39	18	46
Non-invaziv Aritmi	4	21	25	18	72
Hipertansiyon	8	18	26	12	46
Kalp Yetmezliği	13	18	31	20	64
Elektrofizyoloji-Ablasyon	3	13	16	8	50
Kardiyak Görüntüleme	4	14	18	10	55
Diğer	-	8	8	3	37
Koroner Vakalar	-	8	8	3	37
Lipid	5	6	11	4	36
Pulmoner Hipertansiyon	8	5	13	6	46
Pacemaker	1	4	5	4	80
Epidemiyoloji	9	6	15	5	33
Pulmoner Vasküler	1	1	2	0	0
Konjenital Kalp Hastalıkları	-	4	4	1	25
Periferik Damar Hastalıkları	5	1	6	4	66
Kalp Damar Cerrahi	1	-	1	0	0
Konjestif Kalp Yetmezliği	1	1	2	1	50
Pediyatrik Kardiyoloji	-	1	1	1	1
Geri Çekilen	1	-	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>173</b>	<b>365</b>	<b>538</b>	<b>273</b>	<b>50</b>

## Tartışma

Periyodik olarak düzenlenen kongreler, uzmanların diğer katılımcılarla buluştuğu, yeni araştırmalar hakkında görüş alışverişinde bulunduğu, konuların daha derinliğine konuşulduğu bilimsel faaliyetlerdir.<sup>11,12</sup> Bu toplantılar hem ulusal hem de uluslararası araştırmacıların birçok yeni araştırma özetine ev sahipliği yapmaktadır. Bu özet bildirilerin ilgili kongre komitelerinin yayın kriterlerine uyması gerekmektedir. Araştırmacıların çoğu özetlerini, bulgularını doğrulamak ve daha kapsamlı tıbbi alanlara yaymak için uluslararası hakemli dergilerde tam metin yayınlamak istemektedirler. Herhangi bir bilimsel toplantıdaki bir özeti sunulması daha sonra hakemli bir dergide tam metin olarak yayınlanacağı anlamına gelmemektedir. Özeti hakemli bir dergide tam metin yayın olamamasının birçok nedeni olabilir. Bildiri özetleri belirli bir bilimsel toplantıda reddedilen kimi araştırmacılar kötümserliğe kapılarak, uluslararası bir dergide tam olarak yayınlamak için daha az çaba sarfettikleri yapılan çalışmalarda gösterilmiştir.<sup>13</sup> Ayrıca bilimsel bir toplantıdaki değerlendirme komitesinin ölçütleri hakemli dergilerdeki benzerlerinden farklı olabilir. Yabancı dile çeviri noktasındaki yetersizlik, zayıf bilimsel değer ya da gözden geçiren hakemin önyargısı, çalışmanın reddedilmesinin diğer olası sebepleri arasında sayılabilir.

Goldman ve arkadaşları<sup>14</sup> Amerika'daki tıbbi bir toplantıdaki bildiri özetlerinin %49,6'sının tam metin yayınlanma oranı olduğunu bildirmiştir. Ortalama 14 aylık bir sürede bildirilerin tam metin olarak yayınlandığını tespit etmişlerdir. Çalışmamızda bildirilen tam metin yayın oranı Goldman ve ark.'nın<sup>14</sup> çalışması ile hemen hemen aynıdır. Chand ve ark.<sup>15</sup> Avustralya ve Yeni Zelanda

Kardiyoloji Topluluğu toplantılarında sunulan bildiri özetlerinin %28'inin tam metin yayınlandığını bildirmiştir (1995-2005).

Fosbol ve arkadaşları,<sup>9</sup> Avrupa'da ve Amerika'daki kardiyoloji toplantılarındaki özetlerin %30,6 oranında 2 yıl içerisinde tam metin yayınlandığını tespit etmiştir. Bildirilerin tam metin yayın oranı çalışmamızda (%50) daha yüksek tespit edilmiştir. Ancak özetlerin tam metin yayınlandığı dergilerin ortalama impekt faktörü Avrupa ve Amerika toplantılarında 3,9 iken çalışmamızda 1,39 idi. Abuzeid ve ark.<sup>5</sup> yaptığı bir başka çalışmada, Kanada Kardiyovasküler Kongresi'nde sunulan tüm özetlerin %24,1'inin 2006-2010 yılları arasında tam metin yayınlandığını bildirmiştir. Çalışmamız ile karşılaştırıldığında tam metin yayınlanma oranımız daha iyi olmasına rağmen bildiri özetlerinin yayınlandığı dergilerin ortalama impekt faktörünün bu çalışmada da yüksek olduğu görülmüştür (3,7-1,39 sırası ile).

## Sonuç

Bu çalışma 30. Kardiyoloji Kongresi'nde sözlü ya da poster olarak sunulan tüm özetlerin yarısının daha sonra hakemli dergilerde tam metin olarak yayınlandığını göstermektedir. Bildiğimiz kadarı ile bir Türk Kardiyoloji Kongresi sunulan bildiri özetlerinin tam metin yayın oranları ile ilgili ilk çalışmadır. Çalışmamız ileriki zamanlarda uluslararası veri tabanlarında tam metin olarak yayımlanma oranının yükseltilmesi ve mevcut durum tespiti yapması açısından önem arz etmektedir. Kongrelerimizde sunulan özet bildirilerin tam metin yayınlandığı dergilerin ortalama impekt faktörlerinin zamanla yükselmesini düşünmekte ve ümit etmekteyiz.

## Kaynaklar

1. Cohen KB, Johnson HL, Verspoor K, et al. The structural and content aspects of abstracts versus bodies of full text journal articles are different. *BMC Bioinformatics* 2010;11:492-129.
2. Rosmarakis ES, Soteriades ES, Vergidis PI. et al. From conference abstract to full paper: differences between data presented in conferences and journals. *Faseb J* 2005;19:673-80
3. Papoutsis K, Ukena C, Gottwik M, Böhm M. Predictive value of congress abstracts for later publication: Analysis of the the congresses 2006-2010 of the German Cardiac Society. *Dtsch Med Wochenschr* 2015;140(6):e56-9.
4. Alonso-Arroyo A, Aleixandre-Benavent R, Vidal-Infer A. et al. Executive Committee of the Spanish Society of Cardiology. Subsequent full publication of abstracts presented in the annual meetings of the Spanish Society of Cardiology. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* 2014;67(1):15-21.
5. Abuzeid W, Fosbøl EL, Fosbøl PL, et al. Rate and predictors of the conversion of abstracts presented at the Canadian Cardiovascular Congress scientific meetings to full peer-reviewed publications. *Can J Cardiol* 2013;29(11):1520-3.
6. Wong CX, Sun MT, Cheng YH, et al. Temporal and comparative outcomes of cardiac electrophysiology abstracts. *Am J Cardiol* 2013;112(2):251-4.
7. Winnik S, Raptis DA, Walker JH, et al. From abstract to impact in cardiovascular research: factors predicting publica-

- tion and citation. *Eur Heart J* 2012;33(24):3034-45.
8. Wong CX, Wong MX, Wong NX, et al. Impact of research presentations at the annual scientific sessions of the Heart Rhythm Society. *Heart Rhythm* 2009;6(9):1345-8.
  9. Fosbol E, Fosbol P, Harrington R, Eapen Z, Peterson E. The conversion of cardiovascular conference abstracts to publications. *Circulation* 2012;126:2819-25.
  10. Scherer RW, Langenberg P, Von Elm E. Full publication of results initially presented in abstracts. *Cochr Database Syst Rev* 2007;18:MR000005.
  11. Godin B. Measuring knowledge flows between countries: the use of scientific meeting data. *Scientometrics* 1998; 42:313-23.
  12. Von Elm E, Costanza MC, Walder B, Tramer MR. More insight into the fate of biomedical meeting abstracts: a systematic review. *BMC Med Res Methodol* 2003;3:12.
  13. Weber EJ, Callahan ML, Wears RL, Barton C, Young G. Unpublished research from a medical specialty meeting: why investigators fail to publish. *JAMA* 1998;280 (3):257-9.
  14. Goldman L, Loscalzo A. Fate of cardiology research originally published in abstract form. *N Engl J Med* 1980;303: 255-9
  15. Chand V, Rosenfeldt FL, Pepe S. The publication rate and impact of abstracts presented at the Cardiac Society of Australia and New Zealand (1999-2005). *Heart Lung Circ* 2008;17:375-9.
-