

2010-2013 YILLARI ARASINDAKİ TÜRK ULUSAL ÇOCUK VE ERGEN PSİKİYATRİ KONGRELERİNDE SUNULAN BİLDİRİLERİN ANALİZİ

Sibelnur AVCİL*, Zafer GÜLEŞ*, Mücahit AVCİL**, Pınar UYSAL***

ÖZET

Amaç: Bu çalışmada 2010-2013 yılları arasında düzenlenen Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları (UÇERSH) kongrelerinde sunulan sözel ve poster bildirilerin analizi ve yayımlanma oranlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır. **Yöntem:** UÇERSH kongrelerinde 2010, 2011, 2012, 2013 yıllarında sunulan bildiriler çalışmaya dahil edildi. Bildiriler, sunum tipi (sözel veya poster bildirisi), çalışma tipi, çalışma deseni, çalışma konusu, kongre sunumu ile yayımlanma tarihi arasındaki süre, yayının yer aldığı dergi indeksi, çalışmanın yapıldığı kuruma göre sınıflandırıldı. Yayının yayımlandığı derginin etki faktörü kaydedildi. Yayına dönüşen bildirilerin araştırılmasında Pubmed, Türk Medline ve Ulakbim veri tabanları kullanıldı. Bildirilerin kongrelerde sunumları ile yayımlanmaları arasında geçen süre saptandı. **Sonuçlar:** Dört UÇERSH kongresinde sunulmuş olan bildirilerin toplam sayısı 573'tür. Bildirilerin yayına dönüşüm oranları 2010 kongresi için %35.8, 2011 kongresi için %35.9, 2012 kongresi için %25, 2013 kongresi için %24.3 olarak saptanmıştır. 171 bildiri yayına dönüşmüş olup, bildiri sunumu ile yayına dönüşme arasında geçen süre ortalama 19.3 aydır. Sözel bildirilerin yayına dönüşme oranı %50.5 iken poster bildirilerinde %26.2 olarak bulunmuştur ($p < 0.001$). Araştırma bildirilerinin yayımlanma oranı, olgu sunumlarından (%42.2'e kıyasla %12.5; $p < 0.001$) istatistiksel olarak anlamlı derecede fazla saptanmıştır. Dergilerin ortalama etki faktörü 1.323 ± 0.954 olarak saptanmıştır. **Tartışma:** 2010-2013 UÇERSH kongrelerinde sunulan bildirilerin yayımlanma oranı yurtdışı ülkelerde bildirilen oranların gerisindedir. Yazarların daha yüksek kalitede araştırma yapmaları konusunda teşvik edilmeleri bildirilerin yayımlanma oranlarını artırmalarının yanı sıra bilimsel kongrelerimizin bilimsel kalitesini ve başarısını da arttıracaktır.

Anahtar Kelimeler: Kongre, sözel bildiri, poster bildiri, yayımlanma oranı, çocuk ve ergen psikiyatrisi

SUMMARY : ANALYSIS OF ABSTRACTS PRESENTED AT TURKISH NATIONAL CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY CONGRESSES FROM YEAR 2010 TO 2013

Objective: This study aimed to analyse, evaluate and assess publication rates of the abstracts that had been presented at the Turkish National Child and Adolescent Psychiatry (TNCAP) Congress meetings between the years of 2010 and 2013. **Method:** Abstracts that were presented in years 2010, 2011, 2012 and 2013 were included in the study. Presentations were classified according to type (oral or poster pre-sentations), study type, study design, study subjects, time interval between the presentation and the first publication date, the journal the article was published in, journal indices of published studies and institutions where the studies presented took place. Journal impact factor that had published relevant articles were noted. The conversion rate of presentations into full-text articles in peer-reviewed journals were surveyed through PubMed, Turk Medline and Ulakbim. Total elapsed time from initial presentation to publication was determined. **Results:** Total number of presentations that had been submitted to four TNCAP congress meetings was 573. Publication rates were; 35.8%; 35.9%; 25% and 24.3% for congress meetings that took place in 2010, 2011, 2012 and 2013, respectively. In total, 171 papers were published, within approximately 19.3 months (range, 0-49 months), calculated by determining elapsed time from index presentation to publication. While conversion rate of oral presentations to full-text articles was 50.5%, this rate was 26.2% for poster presentations ($p < 0.001$). Rate of published research articles was significantly higher than that of case reports (12.5% vs 42.2%; $p < 0.001$). The mean impact factor of the journals that included full text versions of presented abstracts was 1.323 ± 0.954 . **Discussion:** Scientific abstracts from Turkey had lower rates of publication compared to those from foreign countries. Raising awareness and providing motivation for authors to conduct higher-quality researches might provide an increase in publication rates as well as creating the possibility of improved quality and success within our scientific meetings.

Keywords: Congress, oral presentation, poster presentation, publication rate, child and adolescent psychiatry

GİRİŞ

Sürekli eğitimin bir parçası olan ulusal ve uluslararası bilimsel kongreler, güncel bilimsel

araştırmaların sunulmasıyla elde edilen verilerin paylaşıldığı ve tartışıldığı önemli organizasyonlardır. Kongrelerdeki bu bilimsel paylaşım sözel ya da poster bildiriler aracılığı ile sağlanır. Kongrelerde sunulan bildiriler ile sınırlı bir kit-

* Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Aydın

**Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp Anabilim Dalı, Aydın

***Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Allerji ve İmmunoloji Bilim Dalı, Aydın

leye ulaşılabilir. Çalışmaların daha geniş kitlelere ulaşabilmesi için makale şeklinde yayımlanması gerekmektedir. Çalışmanın bilimsel bir dergide yayımlanmasının çalışmanın bilimsel değerini gösteren en önemli faktörlerden biri olduğu ileri sürülmektedir. Bu nedenle bildiri-yayın dönüşümünün hesaplanması ile kongrenin bilimsel değerinin ortaya konulabileceği düşünülmektedir (Fuller ve ark. 2012, Peng ve ark. 2006). Yazında farklı alanlara ait ulusal ve uluslararası kongrelerde sunulan bildirilerin yayımlanma oranlarını araştıran çalışmalar vardır (Dossett ve ark. 2012, Kaya Mutlu ve ark. 2013). Yapılmış bir Cochrane meta-analizinde, bilimsel kongrelerde sunulan bildirilerin yayına dönüştürülme oranı %44.5 olarak tespit edilmiştir (Scherer ve ark. 2007). Ülkemizde Mutlu ve arkadaşları (2015) 2005-2008 Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları (UÇERSH) kongrelerini değerlendirmiş, 2010 yılına kadar UÇERSH kongrelerinde sözel bildiri sunulduğundan dolayı bu çalışmada sözel bildirilerin yayına dönüşümü değerlendirilememiş olup sadece poster bildirilerin yayına dönüştürülme oranını %25.2 olarak bulmuştur.

Bu çalışmanın amacı 2010-2013 yılları arasında düzenlenmiş olan ve alanımızla ilgili bilimsel ve katılım sayısı açısından en kapsamlı bilimsel kongre olan UÇERSH kongrelerinde sunulmuş olan sözel ve poster bildirilerinin bilimsel dergilerde yayımlanma oranlarının araştırılması ve yazındaki verilerle karşılaştırılmasıdır.

YÖNTEM

Çalışmaya 2010-2013 arasındaki dört yıllık sürede düzenlenen UÇERSH kongrelerinin kongre bildiri özet kitapçıklarında yer alan sözel ve poster bildiri özetleri dahil edildi. Bildirilerin bilimsel dergilerde yayına dönüşüp dönüşmediği Pubmed, Turkmedline ve Ulakbim arama motorları kullanılarak Ocak 2016 tarihinde sonlanacak şekilde araştırıldı. Başlangıç taramada bildiride yer alan birinci yazarın soyadı ve adının ilk harfi ile bildiri başlığından seçilen bir anahtar

tar sözcük kullanıldı. Makalenin bulunamaması durumunda tarama son yazar ismine kadar sırasıyla yazarın soyadı ve adının ilk harfi ile bildiri başlığından seçilen bir anahtar sözcük ile tekrarlandı. Makalenin başlığında ya da yazarlarında bir farklılık gözlemlendiğinde bildiri özetinin içeriği ile makalenin içeriği karşılaştırılarak makalenin bildiri ile eşleşip eşleşmediğine karar verildi. Tüm bildirimler, sunum tipi (sözel veya poster), çalışma tipi (olgu sunumu, araştırma), çalışma deseni (prospektif veya retrospektif), çalışma konusu [dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu (DEHB), otizm spektrum bozuklukları (OSB), duygudurum bozuklukları, konsültasyon liyezon psikiyatrisi (KLP), adli tıp vb.], hazırlanmış olduğu kurum [(üniversite-tıp fakültesi, eğitim ve araştırma hastanesi, devlet hastanesi ve diğer (özel hastane, serbest hekim, adli tıp kurumları)], sunum tarihi ile yayımlanması arasında geçen süre açısından incelendi. Kongrelerde sunulmadan önce yayımlanmış araştırmalar da çalışmaya dahil edildi ve yayımlanma süreleri sıfır ay olarak değerlendirildi. Bildiri ve makale arasındaki başlık, yazar sayısı, yazar sıralaması ya da çalışılan olgu sayısı alanlarında saptanan farklılıklar kaydedildi. Makalelerin yayımlandığı dergilerin indekslere göre dağılımı ise Science Citation Index (SCI), Social Science Citation Index (SSCI), genişletilmiş SCI (SCI-E) ve diğer (Index Medicus ve ulusal hakemli dergiler) olarak belirlendi. Makalelerin yayımlanmış olduğu dergilerin etki (impakt) faktörleri yayımlandıkları yılların 'impact factor' listesinden alınarak kaydedildi. Ocak 2016 itibarı ile her bir makale için alınan atıf sayısı "ISI Web of Knowledge" internet sitesinden alındı. Makalenin yayımlandığı ay temel alınarak yıllık atıf sayıları hesaplandı.

İstatistiksel analizler Windows için 20.0 versiyon SPSS (IBM Corp.) istatistik paket programı kullanılarak yapıldı. Araştırmada, kategorik değişkenler için, ikili ve çoklu grup karşılaştırmaları; Pearson ki-kare test ve Fisher'in kesin ki-kare testi ile değerlendirilirken, normal dağılım özelliklerine sahip olan sürekli değişkenler için yapılan grup karşılaştırmaları ise, Tek yönlü varyans

analizi ile değerlendirildi. Çalışmadaki kategorik değişkenler için tanımlayıcı istatistikler; "s" ve yüzde değerleri olarak belirtilirken, numerik değişkenler için ise söz konusu istatistik ortalaması ve standart sapma şeklinde yazıldı. p değeri <0.05 olduğunda istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

BULGULAR

Çalışmaya konu olan 2010-2013 yılları arasındaki dört yıllık sürede UÇERSH kongrelerinde 488'i (%85.2) poster, 85'i (%14.8) sözel bildiri olmak üzere toplam 573 bildiri sunulmuştur. Yıllara göre toplam bildiri sayısı dağılımı Tablo 1'de gösterilmiştir.

Tablo 1: 2010-2013 yılları arasında düzenlenen Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongrelerinde sunulan tüm bildirilerin yayımlanma oranları

	2010	2011	2012	2013	Toplam
Toplam Bildiri Sayısı	123	142	160	148	573
Toplam Yayın Sayısı	44	51	40	36	171
Yayımlanma Oranı (%)	35.8	35.9	25	24.3	29.8

Bildiriler çalışma tiplerine göre değerlendirildiğinde 334'ünü (%58.2) araştırma tipindeki çalışmalar, 239'unu (%41.8) olgu sunumları oluşturmaktadır. Bildirilerin %78'inin (s=447) üniversitelerden, %10.8'inin (s=62) eğitim hastanelerinden, %8.6'sının (s=49) devlet hastanelerinden ve %2.6'sının (s=15) özel klinik, serbest hekim ve adli tıp kurumlardan yapılmış olduğu saptanmıştır.

Çalışma tiplerinin yıllara göre dağılımı ve yayımlanma oranları Tablo 2'de verilmiştir. Bildiri türlerine göre çalışma tipleri değerlendirildiğinde sözlü bildirilerin %92.9'u araştırma tipindeki çalışmalar, posterlerin ise %47.7'si olgu sunumlarıdır. Bildiri konularını ise en sık sırasıyla DEHB (%23.3), KLP (%14.2), OSB (%13.5) ve adli psikiyatri (%10.1) oluşturmaktadır.

573 bildirinin yayına dönüşme oranı toplamda %29.8 (s=171) olarak bulunurken, bu oran poster

bildirilerinde %26.2 (s=128), sözel bildirilerde ise %50.5 (s=43) tir. Sözel ve poster bildirilerin yayına dönüştürülme oranları arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık saptanmıştır (p<0.001).

Bildirilerin yayına dönüşme oranlarının yıllara göre dağılımı Tablo 1'de verilmiştir. Yıllar boyunca bildirilerin yayına dönüşme yüzdelерinin düştüğü ve bildirilerin yayına dönüşme oranları açısından yıllar arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık olduğu saptanmıştır (p=0.037).

Araştırma tipindeki bildirilerin %42.2'sinin (141/334), olgu sunumu tipindeki bildirilerin %12.5'inin (30/239) yayımlandığı saptanırken, araştırma tipindeki bildirilerin yayımlanma ora-

nının istatistiksel olarak anlamlı derecede fazla olduğu saptanmıştır (p<0.001).

Kurumlar açısından bakıldığında sunulan bildirilerin yayımlanma oranları üniversitelerde %32.2, eğitim hastanelerinde %20.9, devlet hastanelerinde ise %24.4 olarak saptanmış olup kurumlar arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulunmuştur (p=0.024). Söz konusu farklılık; sunulan bildirilerin yayımlanma oranlarının eğitim ve araştırma hastanelerine göre, üniversitelere bağlı tıp fakültelerinde istatistiksel olarak anlamlı ölçüde daha yüksek olduğundan ileri gelmektedir (p=0,016). Yayımlanan bildirilerin yayımlandığı dergiler incelendiğinde sözel bildirilerin %88.4'ünün, poster bildirilerin ise %65.1'inin uluslararası dergilerde yayımlandığı belirlenmiştir. Sözel bildirilerin uluslararası dergilerde yayımlanma oranı posterlere göre istatistiksel olarak anlamlı derecede daha fazladır (p=0.01). Çalışma tiplerine göre yayımlanan

Tablo 2: Bildirilerin sunum tipi, çalışma tipi, çalışma dizaynı ve hazırlandığı kuruma göre yayımlanma oranları

	2010 n/N(%)	2011 n/N(%)	2012 n/N(%)	2013 n/N(%)	Toplam n/N(%)
Sunum Tipi					
Sözel Bildiri	22/47(46.8)	11/19(57.9)	7/9(77.8)	3/10(30)	43/85(50.5)
Poster Bildiri	22/76(28.9)	40/123(32.5)	33/151(21.9)	33/138(23.9)	128/488(26.2)
Çalışma Tipi					
Araştırma	35/77(45.5)	49/114(42.9)	29/74(39.1)	28/69(40.6)	141/334(42.2)
Olgu Sunumu	9/46(19.6)	2/28(7.1)	11/86(12.8)	8/79(10.1)	30/239(12.5)
Çalışma Deseni					
Prospektif	39/108(36.1)	38/121(31.4)	35/147(23.8)	29/124(23.4)	141/500(28.2)
Retrospektif	5/15(33.3)	8/21(38.1)	5/13(38.4)	7/24(29.2)	25/73(34.2)
Hazırlandığı Kurum					
Üniversite Hastaneleri	37/88(42.0)	46/119(38.6)	31/119 (26)	30/121(24.7)	144/447(32.2)
Eğitim Hastaneleri	3/22(13.6)	2/7(28.6)	5/20(25)	3/13(23)	13/62(20.9)
Devlet Hastaneleri	3/10(36.1)	3/13(23.0)	4/19(21.5)	2/7(28.5)	12/49(24.4)
Diğer	1/3(33.3)	0/3(0)	0/2(0)	1/7(14.2)	2/15 (13.3)

dergiler incelendiğinde araştırma tipindeki çalışmaların %70.9'unun, olgu sunumlarının ise %30'unun uluslararası dergilerde yayımlanmış olduğu ve araştırma tipindeki çalışmaların uluslararası dergilerde yayımlanma oranının istatistiksel olarak anlamlı derecede daha fazla olduğu saptanmıştır ($p < 0.001$).

Yayımların bulunduğu dergiler incelendiğinde 171 yayının sırasıyla 56'sının SCI-E, 58'inin SSCI ve/veya SCI, 53'ünün ulusal hakemli dergilerde, 4'ünün ise diğer dergilerde bulunduğu saptanmıştır. Makalelerin 42 farklı dergide yayımlandığı saptanmıştır. Makalelerin yayımlandığı dergilerin ilk beşi şu şekilde sıralanmaktadır: Nöropsikiyatri Arşivi 22 makale (%12.8), Anadolu Psikiyatri Dergisi 20 makale (%11.6), Türk Psikiyatri Dergisi 14 makale (%8.1), Klinik Psikiyatri Farmakoloji Bülteni 11 makale (%6.4), Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology 10 makale (%5.8).

Makalelerin yayımlanmış olduğu dergilerin Ocak 2016 itibarıyla ortalama etki faktörleri

1.323 ± 0.954 (medyan=0.221, dağılım=0.099 ila 4.133) olarak bulunmuştur. Makalelerin yıllık atıf sayısı 3.09 ± 2.57 (medyan=0.932, dağılım=0 ila 31.4) olarak saptanmıştır.

Bildiri ve yayımlanan 171 yayın karşılaştırıldığında, 61 yayında başlıkta değişiklik, 59 yayında yazar sıralamasında değişiklik, 20 yayında yazar sayısında artma, 26 yayında yazar sayısında azalma, 9 yayında ise örneklem sayısında artma belirlenmiştir.

Bildirilerin kongrelerde sunulması ile yayımlanması arasında geçen süre 0-49 ay arasında değişmekle birlikte ortalama süre 19.3 ay olarak saptanmıştır. Bu süre sözel bildirimler için 19.8 ay, poster bildirimler için ise 19.1 aydır.

TARTIŞMA

Bu çalışmada, tüm bildiri türleri içinde araştırma tipindeki çalışmaların daha fazla olduğu ve sözel bildirimlerin yayımlanma oranlarının poster bildirimlerinin yayımlanma oranlarından belirgin

biçimde fazla olduğu gösterilmiştir. UÇERSH kongrelerinde sunulan bildirilerin yaklaşık %30'u daha sonrasında indekslenen dergilerde yayımlanmıştır. 2010 ve 2011 yıllarındaki UÇERSH kongrelerinde sunulan bildirilerin yayına dönüşüm oranı daha fazla olmakla birlikte yıllar arasında yayına dönüşüm oranı açısından istatistiksel farklılık saptanmıştır.

Yılda bir kez düzenlenen UÇERSH kongreleri, bu alanda çalışanların bilgi ve fikir paylaşımı ile yeni güncel bilgilerin ve araştırma sonuçlarının hızlı bir şekilde duyurulmasını sağlamaktadır. Bu organizasyonların her birinde 100'den fazla bildiri sunulmaktadır. Özet kapsamında değerlendirilerek kongrelerde sunulan bildirilerdeki bilgiler yayına dönüştürüldüğünde gerçek bilimsel değerini kazanır.

Farklı tıp branşlarının kongrelerinde sunulan bildirilerin yayımlanma oranları %11-78 arasında değişmektedir (Byerly ve ark. 2000, De Bellefeuille ve ark. 1992, Peng ve ark. 2006, Seçil ve ark. 2007). Scherer ve arkadaşlarının (2007) yaptıkları Cochrane analizinde, yazında yer alan 79 yayındaki 29729 bildirin yayına dönüşüm oranı %44.5, ortalama yayımlanma süresi 19 ay olarak saptanmıştır. Ülkemizde UÇERSH alanında yapılmış, Mutlu ve arkadaşlarının (2015) çalışmasında 2005-2008 yılları arasındaki UÇERSH kongrelerinde sunulan poster bildirilerin yayımlanma oranı %25.2 bulunmuştur. 2010 yılına kadar UÇERSH kongrelerinde sözel bildiri sunumu bulunmadığı için Mutlu ve arkadaşlarının (2015) çalışmasında sadece poster bildirilerinin yayımlanma oranı incelenmiştir. Hem sözel hem de poster bildirilerin yayımlanma oranının değerlendirilmiş olmasının bu çalışmadaki bildiri yayımlanma oranının daha yüksek saptanması ile ilişkili olabileceği düşünülmüştür.

Bu oranlar göz önüne alındığında UÇERSH kongrelerindeki bildirilerin yayımlanma oranı ülkemizdeki diğer bilim alanlarındakilerle benzerlik göstermekle birlikte uluslararası kongrelerdekinden düşük olduğu görülmüştür.

(Arrivé L ve ark. 2004, Miguel-Dasit ve ark. 2006, Miguel-Dasit ve ark. 2007, Seçil ve ark. 2007, Seçil ve ark. 2005). Bu durumun nedenleri uluslararası kongrelerde sunulan bildiriler için kongre dilleri ile yayın dillerinin aynı olmasından dolayı yabancı dile çevrilme gerekliliğinin olmaması, yayınların planlanması ve yazıya dönüştürülmesi konusunda maddi olarak ve eğitim olanakları açısından desteklenmesi olarak düşünülebilir.

Çalışmamızda sözel bildirilerin yayına dönüşüm oranı literatürdeki birçok uluslararası kongrelerin rakamlarına yakındır. Bunun yanında poster bildirilerinin yayımlanma oranının çok daha düşük olması UÇERSH kongrelerinde sunulmuş olan sözel ve poster bildirilerinin bilimsel niteliğinin benzer olmadığını göstermektedir. Bu konudaki yaygın inanış, sözel bildirilerin bilimsel değerinin daha fazla olması nedeni ile poster bildirilerinin daha düşük oranlarda yayımlanacağı yönündedir (Yoon ve ark. 2007). Sözel bildirilerin yayımlanma oranının yüksek olmasının nedeni sözel bildiri olarak sunulması planlanan çalışmaların poster bildirilere göre daha iyi tasarım ve metodolojiye sahip, bilimsel değeri daha yüksek olan çalışmalar arasından seçilmesi olarak açıklanmaktadır (Cohen ve ark. 2012, Knobloch ve ark. 2011). Çalışmamızda da sözel bildirilerin çok büyük bir kısmının klinik araştırma tipinde çalışmalardan oluşurken poster bildirilerde bu oranın çok daha düşük olması bu görüşü desteklemektedir.

Çalışmamızda, araştırma tipindeki bildirilerin yayımlanma oranı olgu sunumu niteliğindeki bildirilerin yayımlanma oranından istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek saptanırken, yayına dönüştürülen klinik araştırmaların SCI ve/veya SCI-E dergilerde yayımlanma oranının da olgu sunumlarınınkinden istatistiksel olarak anlamlı olmasa da yüksek olduğu saptanmıştır. Bu bulgular, UÇERSH kongrelerinde bildiri seçiminde klinik araştırmalara daha çok yer verilerek, olgu sunumu seçiminde de daha seçici davranılması gerektiğini düşündürülebilir.

Çalışmamızda ortalama yayımlanma süresi 19.3 ay olarak saptanmıştır. Yazında ise bildirilerin ortalama yayımlanma sürelerinin 17.6 ile 23.6 ay arasında değiştiği görülmüştür (Abicht ve ark. 2012, Amirhamzeh ve ark. 2012, Knobloch ve ark. 2011, Patel ve ark. 2011, Schulte ve ark. 2012). Yapılan bir çalışmada bildirilerin % 63'ünün sunulduktan sonraki ilk iki yılda yayımlandığı, yayımlanma sayısının her yıl arttığı, ancak yayımlanma olasılığının üçüncü yıldan sonra azaldığı gösterilmiştir (Donegan ve ark. 2010). Bildirilerin yayına dönüşme sürelerinin genellikle 1-3 yıl olarak tahmin edilmesi nedeni ile çalışmamızda en son tarih olarak 2013 yılında düzenlenen kongre belirlenmiştir. Kongrelerde sunulan bildirilerin yayına dönüşmemesinin nedenlerini araştıran bazı çalışmalarda; zaman yetersizliği, araştırmacının yayın olarak kabul edilmeyeceğini düşünme, araştırmacının verilerinin yeterince önemli olmadığını düşünme, araştırmacılar arasında sorunlar çıkması, çalışılan konuda aynı bulguları sunan yayınların olması, araştırmacının istatistiksel analiz sonuçlarının pozitif olmaması önemli nedenler arasında belirtilmektedirler (Weber ve ark. 1998). Uluslararası indekslerde Türkçe dergilerin az olması, bildirilerin Türkçeden yabancı dile çevrilmesinin gerekliliği, çeviri sırasında karşılaşılan güçlükler, uluslararası yayın maliyetlerinin yüksek olması ve bu yayınların kurumsal olarak kısıtlı olanaklarla desteklenmeye çalışılması ülkemizde karşılaşılan diğer ek sorunlar olarak düşünülebilir.

Çalışmamızda UÇERSH kongrelerinde sunulan bildiriler ile bunlardan üretilen yayınlar arasında başlık, yazar sayısı, yazar sıralaması, örneklem sayısı gibi bazı öğeler açısından farklılıklar saptanmıştır. Falagas ve Rosmarakis (2006) bir bilimsel kongrede sunulmuş daha sonrasında yayına dönüştürülmüş bildiriler arasında veri açısından %59 oranında farklılık olduğunu saptamışlardır. Bu farklılık bildirilerin bazen henüz sonuçlanmamış çalışmalarını içermelerinden kaynaklanıyor olabilir. Çalışmamızın bir takım kısıtlılıkları bulunmaktadır. Çalışmamızın yazar isimleri, çalışma başlığı ve farklı anahtar kelime-

lerle güçlendirilmesine rağmen bazı yayınların gözden kaçırılmış olabilme ihtimali bulunmaktadır. Taramamızda sadece Pubmed, Turkmedline ve Ulakbim veri tabanlarının kullanılmış olması ve diğer veri tabanlarının incelenmemiş olması bazı yayınların bulunamamasına neden olmuş olabilir.

Sonuç olarak, UÇERSH kongrelerinde sunulmuş olan bildirilerin uluslararası yayına dönüşüm oranlarının yazında belirtilen oranlara kıyasla daha düşük seviyelerde olduğu görülmektedir. Bildirilerde araştırma tipindeki çalışmalara daha çok yer verilmesi ve kongreye gönderilen bildiri özetlerinin değerlendirilmesi aşamasında daha seçici davranılması yayımlanma olasılığı yüksek, daha kaliteli bildirilerin seçimine olanak sağlayacak ve dolayısıyla düzenlenen kongrelerin de bilimsel kalitesini arttıracaktır.

KAYNAKLAR

Abicht BP, Donnerwerth MP, Borkosky SL (2012) Publication rates of poster presentations at the American College of Foot and Ankle Surgeons annual scientific conference between 1999 and 2008. *J Foot Ankle Surg* 51:45-49.

Amirhamzeh D, Moor MA, Baldwin K (2012) Publication rates of abstracts presented at pediatric orthopaedic society of North America meetings between 2002 and 2006. *J Pediatr Orthop* 32:6-10.

Arrivé L, Boelle PY, Dono P ve ark. (2004) Subsequent publication of orally presented original studies within 5 years after 1995 RSNA scientific assembly. *Radiology* 232:101-106.

Byerly WG, Rheney CC, Connelly JF ve ark. (2000) Publication rates of abstracts from two pharmacy meetings. *Ann Pharmacother* 34:1123-1127.

Cohen MA, Mirza N, Dow K ve ark. (2012) Presentation and publication rates among women and men at AAOHNS meetings. *J Otorhinolaryngol Relat Spec* 74:325-329.

De Bellefeuille C, Morrison CA, Tannock IF (1992) The fate of abstracts submitted to a cancer meeting: factors which influence presentation and subsequent publication. *Ann Oncol* 3:187-191.

- Doğan E, Durmuşoğlu M, Erdağ TK (2013) Publication rates of presentations which were presented at Turkish National Rhinology Congresses. *Kulak Burun Bogaz Ihtis Derg* 23:282-287.
- Donegan DJ, Kim TW, Lee GC (2010) Publication rates of presentations at an annual meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons. *Clin Orthop Relat Res* 468:1428-1435.
- Dossett LA, Fox EE, del Junco DJ ve ark. (2012) Don't forget the posters! Quality and content variables associated with accepted abstracts at a national trauma meeting. *J Trauma Acute Care Surg* 72:1429-1434.
- Falagas ME, Rosmarakis ES (2006) Clinical decision-making based on findings presented in conference abstracts: is it safe for our patients? *Eur Heart J* 27:2038-2039.
- Fuller BC, Dowd TC, Masini BD ve ark. (2012) Publication rates of abstracts presented at the annual meeting of the society of military orthopaedic surgeons. *J Surg Orthop Adv* 21:88-91.
- Kalyoncu U, Çınar M, Demirağ MD ve ark. (2011) Ulusal romatoloji kongrelerinde sunulan bildirilerin irdelenmesi: neredeyiz? *RAED Dergisi* 3:6-10.
- Kaya Mutlu E, Çelik D, Mutlu C ve ark. (2013) Publication rates of oral presentations accepted at advances in physiotherapy symposiums. *Turk J Physiother Rehabil* 24:145-149.
- Knobloch K, Yoon U, Rennekampff HO ve ark. (2011) Quality of reporting according to the CONSORT, STROBE and Timmer instrument at the American Burn Association (ABA) annual meetings 2000 and 2008. *BMC Med Res Methodol* 11:161.
- Miguel-Dasit A, Martí-Bonmatí L, Sanfeliu P ve ark. (2006) Scientific papers presented at the European Congress of Radiology 2000: publication rates and characteristics during the period 2000-2004. *Eur Radiol* 16:445-450.
- Miguel-Dasit A, Martí-Bonmatí L, Sanfeliu-Montoro A ve ark. (2007) Scientific papers presented at the European Congress of Radiology: a two-year comparison. *Eur Radiol* 17:1372-1376.
- Mutlu C, Kaya Mutlu E, Kılıçoğlu AG ve ark. (2015) From poster presentation to publication: national congress of child and adolescent psychiatry. *Arch Neuropsychiatr* 52:111-116.
- Oliveira LR, Figueiredo AA, Choi M ve ark. (2009) The publication rate of abstracts presented at the 2003 urological Brazilian meeting. *Clinics (Sao Paulo)* 64:345-349.
- Özyurt S, Kaptanoğlu AF (2012) 2004- 2008 yılları arasında iki yılda bir yapılan ulusal dermatoloji kongrelerinde sunulan özetlerin yayımlanma oranları. *Dermatoz* 3:7-11.
- Patel AJ, Cherian J, Fox BD ve ark. (2011) Publication patterns of oral and poster presentations at the annual meetings of the congress of neurological surgeons and the American association of neurological surgeons. *J Neurosurg* 115:1258-1261.
- Peng PH, Wasserman JM, Rosenfeld RM (2006) Factors influencing publication of abstracts presented at the AAO-HNS annual meeting. *Otolaryngol Head Neck Surg* 135:197-203.
- Roy D, Sankar V, Hughes JP ve ark. (2001) Publication rates of scientific papers presented at the otorhinolaryngological research society meetings. *Clin Otolaryngol Allied Sci* 26:253-256.
- Scherer RW, Langenberg P, von Elm E (2007) Full publication of results initially presented in abstracts. *Cochrane Database Syst Rev* 18:2.
- Schnatz PF, Romegialli A, Abrantes J ve ark. (2008) The North American menopause society: from abstract to publication. *Menopause* 15:996-1001.
- Schulte TL, Huck K, Osada N (2012) Publication rate of abstracts presented at the annual congress of the spine society of Europe (years 2000-2003). *Eur Spine J* 21:2105-2112.
- Secil M, Ucar G, Dicle O (2007) Scientific papers presented at the 2000-2001 European society of gastrointestinal and abdominal radiology (ESGAR) meetings: publication rates during the period 2000-2004. *Eur Radiol* 17:2183-2188.
- Seçil M, Uçar G, Şentürk Ç ve ark. (2005) Publication rates of scientific presentations in Turkish national radiology congresses. *Diagn Interv Radiol* 11:69-73.
- Tambuscio S, Boghossian E, Sauvageau A (2010) From abstract to publication: the fate of research presented at an

AVCİL VE ARK.

annual forensic meeting. J Forensic Sci 55:1494-1498.

Weber EJ, Callahan ML, Wears RL ve ark. (1998) Unpublished research from medical specialty meeting: why investigators fail to publish. JAMA 280:257-259.

Yoon RS, Lloyd EW, McGrory B ve ark. (2007) Studies presented in poster format at the annual meetings of the American association of hip and knee surgeons: how do they fare in the peer review process? J Arthroplasty 22:17-20.