

# Türk Psikiyatri Topluluğunun Uluslararası Literatüre Katkısının PubMed Veritabanında Son Beş Yıllık Süre Dikkate Alınarak Değerlendirilmesi

Mehmet Ak<sup>1</sup>, Abdullah Bolu<sup>2</sup>,  
Süleyman Akarsu<sup>2</sup>,  
Nergis Lapsekili<sup>3</sup>, Ali Bozkurt<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Yrd. Doç. Dr., <sup>2</sup>Psikiyatrist, <sup>4</sup>Doç. Dr., Gülhane Askeri Tıp  
Akademisi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı,  
Ankara - Türkiye  
<sup>3</sup>Psikiyatrist, Çorlu Asker Hastanesi, Psikiyatri Kliniği,  
Tekirdağ - Türkiye

## ÖZET

Türk psikiyatri topluluğunun uluslararası literatüre katkısının PubMed veritabanında son beş yıllık süre dikkate alınarak değerlendirilmesi

**Giriş:** Bir bilim dalının bilimsel düzeyini değerlendirmek için, ne kadar yayın yapıldığı, bu yayınlara yapılan atıfların sayısı ve yayınların dünya sıralamasındaki yeri önemli bir veridir. Bu çalışmada, son beş yıl içinde Türkiye'den yayınlanan psikiyatri ile ilgili bilimsel çalışmaların genel karakteristik özelliklerini ortaya koymak ve yapılacak araştırmalara yol göstermek amaçlanmıştır.

**Yöntem:** PubMed veritabanındaki arama limitleri, 01 Ocak 2005 - 31 Aralık 2010 tarihleri arasındaki 5 yıllık süreyi kapsayacak şekilde ayarlanmış, yazarın kurum ve adres bilgilerini içeren 'affiliation' kısmında, Turkey (Türkiye) ve Psychiatry (Psikiyatri) bulunan makaleler değerlendirmeye alınmıştır. Makalelerin yıllara göre dağılımı, konu başlıkları, türü, yazarların kurumu ve sayısı, etki değeri gibi özellikleri incelenmiştir.

**Bulgular:** En sık rastlanan konu başlığı, psikofarmakoloji olmuştur. Araştırma tipine bakıldığında, makalelerin %84.7'sinin (n=476) orijinal araştırma makalesi, %13'ünün (n=73) olgu sunumu, %1.4'ünün (n=8) derleme, %0.7'sinin (n=4) meta-analiz olduğu saptanmıştır. Çalışmaların %0.7'sinin (n=4) hayvanlar üzerinde yapıldığı tespit edilmiştir. Çalışmaların %3.9'unun (n=22) randomize kontrollü, %2.3'ünün (n=13) ise retrospektif olduğu belirlenmiştir. Yalnızca bir çalışmanın çok merkezli olduğu görülmüştür.

**Sonuç:** Türk tıbbındaki gelişmelere paralel olarak, uluslararası bilimsel yayın üretimindeki artış psikiyatri alanında da görülmektedir. Randomize kontrollü klinik çalışmaların, meta-analizlerin ve etki faktörü yüksek dergilerde yayınlanan çalışmaların azlığı, yayın sayısı kadar yayın kalitesi konusuna da önem verilmesi gerektiğini düşündürmektedir.

**Anahtar kelimeler:** Türkiye, psikiyatri, bilim, yayınlar

## ABSTRACT

Contribution of the Turkish psychiatric society to the international literature: a five year evaluation of PubMed database

**Objective:** To assess the scientific level of a scientific discipline, the number of publications, the number of citations these publications received and their rank in the world order are important data. In this study, we aimed to show general characteristics of the scientific studies in the psychiatry field published during the last five years in Turkey and to lead the way for the future studies.

**Method:** PubMed database search was limited for the five-year period between January 1, 2005 and December 31, 2010, and covered the articles containing 'Turkey' and 'Psychiatry' words in the fields of authors' institution and affiliation. The annual distribution of the articles, subject headings, type, author's institutions and its number, its impact value were examined.

**Results:** The most common titles were the ones about psychopharmacology. According to the type of the research, it was determined that 84.7% (n=476) of the articles were original researches; 13.0% (n=73) were case reports and the remaining consisted of 8 reviews (1.4%) and 4 meta-analysis (0.7%). 0.7% (n=4) of the studies were performed on animal models. 3.9% (n=22) of the articles were designed as randomized controlled and 2.3% (n=13) were retrospective. Only one study was determined as multicentre.

**Conclusion:** In line with developments in medicine, a significant increase in the production of scientific publications in psychiatry field has been observed in Turkey. The scarcity of randomized controlled clinical trials, meta-analysis and studies published in high impact factor journals suggest the need for emphasis on the quality of the publications as much as on their quantity.

**Key words:** Turkey, psychiatry, science, publications

Yazışma adresi / Address reprint requests to:  
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ak, Gülhane Askeri Tıp  
Akademisi Tıp Fakültesi, Psikiyatri Anabilim Dalı  
Etlik, Keçiören, Ankara - Türkiye

Telefon / Phone: +90-312-304-4501

Elektronik posta adresi / E-mail address:  
drmehtetak@gmail.com

Geliş tarihi / Date of receipt:  
06 Mart 2011 / March 06, 2011

Kabul tarihi / Date of acceptance:  
25 Mart 2011 / March 25, 2011

## GİRİŞ

Kişisel ve kurumsal olarak ne kadar yayın yapıldığı, bu yayınlara yapılan atıf sayıları ve dünya sıralamasında Türkiye'nin yeri, sürekli olarak gündemde olan ve tartışılan bir konudur (1). Ülkemizde son yıllarda, özellikle akademik yükselişlerin belirli dizinlerde yayınlanan dergilerdeki makale sayısına göre değerlendirilmesi, bilimsel yayınlara verilen önemi arttırmıştır.

2007 yılında yayın sayısına göre 19. sırada yer alan Türkiye, 2008 yılında 18. sıraya yükselmiştir. Türkiye, 1981-2007 döneminde makale, derleme/inceleme ve not türünde yapılmış yayın sayılarına göre, 45 ülke arasında, kümülatif olarak 26. sırada ve Norveç, Yunanistan, Meksika, Portekiz gibi ülkelerin önünde yer almaktadır (2,3). Temel tıp bilimleri, dahili tıp bilimleri ve cerrahi tıp bilimleri kapsamında 54 adet bilim dalının yayın sayısına göre dereceleri incelendiğinde; tıbbi etik bilim dalı 8'inci, pediatri 9'uncu sırada yer alırken, hücre ve doku bilim dalı en sonda (45. sırada) yer almaktadır. Yayın sıralamasında, 10 ile 19. sırada 18 adet (% 33), 20 ile 29. sırada 19 adet (%34.5), 30 ve 40. sırada ise 16 adet (%29) tıbbi bilim dalı bulunmaktadır. Psikiyatri yayınları ise 26. sırada yer almaktadır (2).

Etki değeri (ED), süreli yayında yer alan bir belgeye ortalama olarak ne sıklıkta atıf yapıldığının ölçüsüdür ve belgelerin atıf olarak kullanılma sıklığının göstergesidir. Yayınlanan belgenin aldığı atıf sayısı ne kadar çok olursa, ED o oranda yükselir ve yüksek ED'li süreli yayının nitelikli olduğu varsayılır (4). ABD, 1981–2007 döneminde 6.634.586 adet yayına aldığı 137.391.957 atıf sayısı ile 20.71'lik etki değerine sahiptir. İsviçre, 20.67'lik etki değeri ile hemen hemen Amerika Birleşik Devletleri ile aynı seviyededir. İsveç (18.83 ile) 3., Danimarka (18.53 ile) 4. ve Hollanda (17.99 ile) 5. sırada yer almaktadırlar. Bu dönemde, yayın sayısı 120.562 olan Türkiye'nin etki değeri 4.55'tir ve yalnızca Pakistan, Rusya ve İran'ın önünde yer alabilmiştir. Tıbbi bilimler kategorisinde yer alan 50 alt bilim dalı, etki değerine göre 35 ila 45. sıralar arasında yer almıştır. Bu rakam, Türkiye'deki tıbbi bilimlerin yaklaşık %95'ine karşılık gelmektedir. Oysa, yayın sayısına göre, 35 ila 45. sıralar arasında sadece 3 adet bilim dalı bulunmaktadır. Türkiye adresli en çok yayın yapan ve sayısal olarak en çok atıf alan tıbbi bilimlerin yayın başına düşen atıf sayısının, yani etki

değerinin bu kadar düşük olması üzerine düşünülmesi gereken bir durumdur. Örneğin, yayın sayısı sırasında 9. sırada yer alan pediatri, etki değerine göre (3,15) 44. sıradadır ve sadece İran'ın (2.99) önündedir. Yayın sayısına göre 12. sırada olan üroloji ve nefroloji etki değerine göre 44. sıradadır. Psikiyatri ise 40. sırada yer almıştır (2).

Tüm bu bilgiler ışığında, uluslararası bir veritabanı kullanılarak, son beş yıl içinde Türkiye'den yayınlanan psikiyatri ile ilgili bilimsel çalışmaların genel karakteristik özelliklerini ortaya koymak ve yapılacak araştırmalara yol göstermek amaçlanmıştır.

## YÖNTEM

Çalışmamız, retrospektif gözlemsel bir çalışma olarak tasarlanmıştır. Uluslararası literatürde yayımlanmış, Türkiye'deki psikiyatri servislerinden gönderilmiş çalışmaların saptanabilmesi için PubMed veritabanındaki arama sınırları, 01 Ocak 2005 – 31 Aralık 2010 tarihleri arasındaki 5 yıllık süreyi kapsayacak şekilde ayarlanmış, yazarın kurum ve adres bilgilerini içeren 'affiliation' kısmında Turkey (Türkiye) ve Psychiatry (Psikiyatri) bulunan makaleler değerlendirmeye alınmıştır. PubMed veritabanı, tüm dünyada yaygın olarak kullanılması, 39 dilde 5400 seçilmiş medikal dergiden oluşan geniş kapsamı nedeniyle tercih edilmiştir (5). Elde edilen veriler XML formatında dışa aktarılmış, MySQL veritabanına aktararak yeniden oluşturulmuştur. İhtiyaç duyulan makalelerin tam metinlerine ulaşılmış, PubMed'ten elde edilen veriler arasında bulunmayan bilgiler, bu metinlerden tamamlanmıştır. Elde edilen verilerin değerlendirmesini 2 araştırmacı (M.A ve A.B) bağımsız olarak yapmış, verilerin gruplandırılmasında anlaşmazlık olduğu durumlarda 3. araştırmacının (A.Bz) hakemliği ile karara bağlanmıştır.

Makalelerin yayınlandığı yıllara göre dağılımı incelenmiş, yıllık artış oranları hesaplanmıştır. Dergiler, psikiyatri ve psikiyatri dışı dergiler olmak üzere iki gruba ayrılmıştır. Ayrım işlemi derginin, "Thompson Scientific Journal Citation Reports'ta", psikiyatri kategorisinde yer alıp almaması esas alınmıştır (6). Makalelerin sıklıkla yayınlandığı dergilerin 2009 yılındaki etki faktörleri belirlenmiştir. Makaleler konu olarak, uluslararası indekse girmiş bir ulusal psikiyatri dergisinin makale kabul sisteminde kullanılan 'makale kategorisi'

sınıflaması temel alınarak belirlenmiş ve adli psikiyatri, afektif bozukluk, alkol ve madde bağımlılığı, anksiyete bozuklukları, cinsel işlev bozukluğu, çocuk ve ergen ruh sağlığı, eğitim, epidemiyoloji, genetik, geriatri, hareket bozukluğu, intihar, psikofarmakoloji, konsültasyon-liyezon psikiyatrisi, nörobilim, psikanaliz-psikoterapi, psikometri, somatoform bozukluklar, şizofreni, yeme bozukluğu, uyku bozukluğu gibi psikiyatrinin ana başlıkları altında sınıflandırılmıştır (7). Çalışmalar makale türü olarak; orijinal araştırma makalesi, derleme, olgu sunumu ve editöre mektup olmak üzere dört ana başlık altında toplanmıştır. Bunun dışında, araştırmalar içinde hayvan çalışmalarının, randomize kontrollü çalışmaların sayıları da belirlenmiştir. Araştırmaya katılan merkez sayısı ve ortak çalışılan klinik branşlar açısından da makaleler sınıflandırılmıştır. Farklı merkezlerden olguların alındığı araştırmalar, çok merkezli olarak kabul edilmiştir. Araştırmanın yapıldığı kurumlar; üniversite hastanesi, devlet hastanesi, eğitim araştırma hastanesi ve özel hastane olmak üzere 4 grup altında toplanmıştır.

Verilerin istatistiksel analizinde, SPSS for Windows 15.0 programı kullanılmıştır. Tanımlayıcı istatistik yöntem kullanılarak veriler, ortalama, standart sapma ve yüzde biçiminde ifade edilmiştir.

## BULGULAR

PubMed veritabanı taraması sonucunda, 'affiliation' kısmında 'Turkey' ve 'Psychiatry' ifadesi yer alan 591 makale bulunmuştur. Bunlardan konu itibarıyla psikiyatrinin ilgi alanına girmeyen 29'u çalışma dışı bırakılmış ve geriye kalan 562 makale incelenmiştir. PubMed veri-

tabanında yer alan Türk Psikiyatri Dergisi'ndeki makale sayısının, tanımlanmış olan aralıkta iki yüzlerde olması gerekirken, sadece dört tanesinin kullanılan yöntemle belirlenebildiği görülmüştür. Bu, olasılıkla yazar adreslerinin ve diğer kurum bilgilerinin eksik yazılmasından kaynaklanmış olabilir. Bu tespit sorunu ve toplam yayın sayısının neredeyse %50'sininin tek bir dergiden olmasının akıl karıştırmacılığı göz önüne alınarak, Türk Psikiyatri Dergisi araştırma dışında bırakılmıştır.

Makale sayılarında, 2005 yılı ile karşılaştırıldığında, 2006 yılında üç kat, 2007 ve 2010 yılında beş kat kadar bir artış olduğu görülmüştür.

Makalelerin yayınlanması amacıyla psikiyatri kategorisi dışındaki dergilerin daha az (%23.3) tercih edildiği görülmüştür. Psikiyatri dışı kategoride en sık tercih edilen derginin, 14 makale ile The Turkish Journal of Pediatrics olduğu görülmüş, bunu 6 makale ile Clinical Drug Investigation, 5 makale ile Advances in Therapy ve Pediatrics International dergileri takip etmiştir (Tablo 1). Psikiyatri kategorisinde ise en sık tercih edilen dergi, 49 makale ile Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry dergisi olurken, bunu 31 makale ile Psychiatry and Clinical Neurosciences, 21 makale ile Comprehensive Psychiatry, 20 makale ile Psychiatry Research ve 16 makale ile Journal of Psychopharmacology takip etmiştir (Tablo 2).

Makaleler konu olarak incelendiğinde, %20.8'inin (n=117) psikofarmakoloji, %14.2'sinin (n=80) affektif bozukluk, %12.6'sının (n=71) anksiyete bozuklukları ve %10.3'ünün (n=58) çocuk ve ergen ruh sağlığı alanlarında yapılan araştırmalar olduğu, bu sayıların tüm çalışmaların % 57.9'unu oluşturduğu görülmüştür (Tablo 3).

**Tablo 1: Psikiyatri dergisi dışındaki dergiler**

Dergi Adı	Makale Sayısı (n)	Etki Faktörü 2009
1. The Turkish Journal of Pediatrics	14	0.333
2. Clinical Drug Investigation	6	1.414
3. Advances in Therapy	5	0.936
4. Pediatrics International	5	0.737
5. Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism	3	0.858
6. Epilepsy	3	3.569
7. DNA And Cell Biology	3	1.861
8. Archives of Medical Research	3	1.772
9. International Journal of Eating Disorders	3	2.269
Diğer	76	-
TOPLAM	121	-

**Tablo 2: Psikiyatri dergileri**

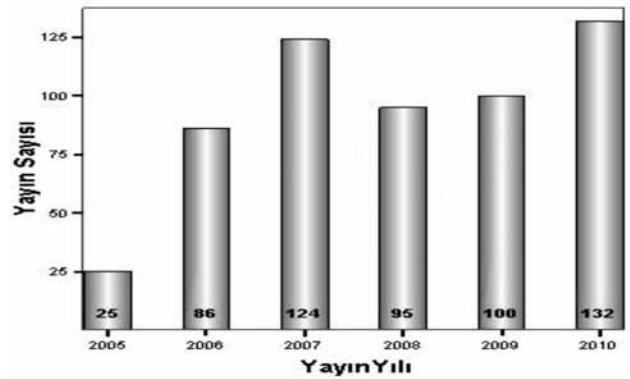
Dergi Adı	Makale Sayısı (n)	Etki Faktörü 2009
1. Progress In Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry	49	2.823
2. Psychiatry And Clinical Neurosciences	31	1.326
3. Comprehensive Psychiatry	21	2.082
4. Psychiatry Research	20	2.373
5. Journal of Psychopharmacology	16	3.647
6. General Hospital Psychiatry	13	2.669
7. World Journal of Biological Psychiatry	11	5.564
8. The Journal of Affective Disorders	10	3.763
9. European Child & Adolescent Psychiatry Eur Child Adolesc Psychiatry	8	1.651
Diğer	209	-
TOPLAM	379	-

**Tablo 3: Makalelerin konulara göre dağılımı**

Konu Başlığı	n (%)
1. Psikofarmakoloji	117 (%20.8)
2. Affektif Bozukluk	80 (%14.2)
3. Anksiyete Bozuklukları	71 (%12.6)
4. Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı	58 (%10.3)
5. Şizofreni	44 (%7.8)
6. Nörobilim	36 (%6.4)
7. Somatoform Bozukluklar	26 (%4.6)
8. Psikometri	25 (%4.4)
9. Cinsel İşlev Bozukluğu	18 (%3.2)
10. İntihar	16 (%2.8)
11. Diğer	159 (%12.9)

Makale türüne bakıldığında, %84.7'sinin (n=476) orijinal araştırma makalesi, %13'ünün (n=73) olgu sunumu, %1.4'ünün (n=8) derleme, %0.7'sinin (n=4) meta-analiz olduğu saptanmıştır. Çalışmaların %0.7'sinin (n=4) hayvanlar üzerinde yapıldığı tespit edilmiştir. Çalışmaların %3.9'unun (n=22) randomize kontrollü, %2.3'ünün (n=13) ise retrospektif olduğu belirlenmiştir. Yalnızca bir çalışmanın çok merkezli olduğu görülmüştür.

En fazla birlikte çalışılan bölümler arasında, nöroloji, 22 çalışma ile ilk sırada yer almıştır. Yapılan çalışmaların %15.1'i (n=85) çocuk psikiyatristleri tarafından yapılmıştır. Makalelerin 57'si (%10.1) Sağlık Bakanlığı eğitim araştırma hastanelerinden, 6'sı (%1.1) özel hastanelerden, 15'i (%2.7) ise devlet hastaneleri psikiyatri servislerinde çalışan hekimler tarafından gönderilmiştir. Kalan 484 (%86.1) makalenin tamamı ise üniversite hastanelerinde görev yapan doktorlarca gönderilmiştir. Makalelerdeki yazar sayısı 1 ile 14 arasında değişmekle birlikte, ortalama 4.84 olarak tespit edilmiştir.

**Şekil 1: Yayınların yıllara göre dağılımı**

## TARTIŞMA

Psikiyatrik yayın sayısındaki artışın Türkiye'de, uluslararası dergilerde yayınlanan bilimsel çalışmaların yıllar içinde düzenli biçimde bir artış göstermesi ile paralel olduğu görülmüştür (1,2). Son yıllarda diğer branşlarda olduğu gibi, psikiyatri yayınlarında ivmeli bir artış gözlenmesi, Türkiye'nin, gerek yayın sırası gerek de etki değeri açısından derecesinin her geçen yıl yükselbileceğini düşündürmektedir (4).

Dergi tercihleri değerlendirildiğinde, psikiyatri kategorisinde yer alan dergilerin ağırlıklı olarak tercih edildiği görülmüştür. Daha çok çocuk psikiyatristlerinin psikiyatri dışı kategoride yer alan dergileri tercih ettikleri saptanmıştır. Bunun nedeni de, uluslararası indekslerde yer alan psikiyatri dergilerinin sayıca yeterli olmasına karşılık çocuk psikiyatri dergilerinin sayısının göreceli olarak az olması olabilir. The Turkish Journal of Pediatrics dergisinin en sık tercih edilen psikiyatri dışı dergisi

olmasının nedeni, ulusal bir dergi olması, yayın dilinin Türkçe'yi de içermesi ve SCI-E kapsamında yer alma başarısını göstermiş olması ile açıklanabilir. Diğer taraftan SCI kapsamında bulunan, etki değeri yüksek önemli psikiyatri dergilerinde yayın sayısının azlığı dikkat çekicidir. Bu dergilerde az makale olmasının nedeni, iyi tasarlanmış, yüksek kalitede bilimsel araştırmaların yetersizliği olabilir. Etki değeri her ne kadar tartışılabilir, ED yüksekliği ile yayın kalitesi arasında ilişki artık kabul edilmektedir (1,4). Sonuçlarımızla paralel olarak, diğer tıp branşları ve tıp dışı alanlarda yapılan araştırmaların etki değeri dikkate alınarak yapılan değerlendirmelerde de, Türkiye'nin son sıralarda yer alması, yayınların özelliklerinin sorgulanması gerekliliğini ortaya koymaktadır. Belki de en önemli nedenler olarak; Türkiye'deki araştırma ve yayın faaliyetleri için ayrılan bütçelerin yetersizliği, araştırma çalışmalarını için gerekli altyapı oluşturulamaması, elektronik kaynakların yeterince verimli kullanılamaması, uluslararası dizinlerde yayınlanan Türkiye kaynaklı dergilerin sayıca azlığı sayılabilir (2). Ayrıca, sadece ulaşılabilen makaleler atıf alabilmektedir. Dolayısıyla derginin dağıtımını, ulaştığı okuyucu sayısı, uluslararası indeksler tarafından taranıp taranmadığı ve online (internet yoluyla) elde edilebilirliği önemlidir (8).

Makalelerden yalnızca 3 tanesinin meta-analiz olması, yalnızca bir çalışmanın çok merkezli olması, hayvan çalışması sayısının 4 ile kısıtlı olması ve araştırmalardan yalnızca %4.4'ünün (n=22) randomize kontrollü olması yayın sayısındaki artışın yanında, yayın kalitesinde de önemli gelişmelere ihtiyaç olduğunu düşündürmektedir.

Çalışmaların konulara göre gruplanması incelendiğinde; psikofarmakoloji, affektif bozukluk ve anksiyete bozukluklarının en sık araştırma yapılan konular olduğu görülmüştür. Özellikle psikofarmakoloji alanında hızlı gelişmeler olması, affektif bozukluk ve anksiyete bozukluğu gruplarının psikiyatrik bozukluklar içinde görülme oranlarının yüksekliği bu konularla ilgili daha fazla araştırma yapılmasının nedeni olabilir (9).

Makalelerin %85.3'nün üniversite hastanelerinden gönderilmiş olması, akademik kadroda yer alan psikiyatristlerin kariyerleri için yayın yapma konusunda çaba sarfetmeleri ve üniversitelerde araştırma olanaklarının daha fazla olması ile açıklanabilir. Akademik ünvanlar, özellikle de doçentlik için belli sayıda yayın yapma

zorunluluğunun bulunması yayın sayısını etkileyen önemli bir motivasyon olabilir. Bu sonuçlar, aynı zamanda, Türkiye'de bilimsel yayın yapma sorumluluğunun neredeyse tamamıyla üniversiteler tarafından üstlenildiği ve bunun da, kişi başına düşen ortalama yayın sayısının düşük çıkmasının en önemli nedenleri arasında sayılabileceği şeklinde yorumlanabilir. Uluslararası dizinde yer alacak dergiler için temel standartlar arasında yer alan "dergide makalesi olan yazarların adreslerinin eksiksiz olması", Türkiye kaynaklı makalelerin tespitinde önemli bir unsurdur. Ancak bazı makale yazarlarının iki isimlerinin olması, soyadı değişiklikleri ve kurum isimleri yazılırken göz önünde bulundurulacak standart bir format olmaması nedeniyle Türkiye çıkışlı yayınların saptanmasında sorunlar yaşanmaktadır. Bu nedenle, tarama sonuçlarında Türkiye ile ilgili gerçek rakamlar elde edilememiştir. Ayrıca, araştırmamızın PubMed veritabanıyla sınırlandırılmış olması, bu veritabanında yer almayan dergilerde yayınlanan araştırmaları kapsamaması da ulaşılamayan yayın sayısının artmasına neden olmuştur. Geniş bir veritabanı olmasına rağmen, bazı uluslararası dergilerin, dolayısıyla burarlarda yayınlanmış makalelerin çalışmanın kapsamı dışında kalmış olması önemli bir kısıtlılıktır. Yine psikiyatri alanında yapılmış, birçok ulusal dergide yayınlanmış önemli çalışmalar kapsam dışında kalmıştır. Buna rağmen, Türkiye psikiyatrisinin dünya literatürüne katkısını ve bilimsel yayınların genel özelliklerini ortaya koymayı amaçladığımız bu çalışmada, PubMed veritabanından elde edilen sonuçların evrenin tamamını olmasa da önemli bir kısmını içerdiği düşünülmüştür. Ayrıca gerçek yayın performanslarının belirlenebilmesi için öğretim üyesi başına düşen yayın sayısının belirlenmesi, doğruya daha yakın bir değerlendirme yapılması açısından uygun olacaktır. Sonuç olarak, Türk tıbbındaki gelişmelere paralel olarak, uluslararası bilimsel yayın üretimindeki artış psikiyatri alanında da görülmektedir. Psikiyatri alanındaki yayınlarda psikofarmakolojinin en sık konu başlığı olması ve üniversite hastanelerinin yaptığı yayın sayısının belirgin yüksekliği dikkat çekicidir. Randomize kontrollü klinik çalışmaların, meta-analizlerin ve etki faktörü yüksek dergilerde yayınlanan çalışmaların azlığı, yayın sayısı kadar yayın kalitesi konusuna da önem verilmesi gerektiğini düşündürmüştür.

**KAYNAKLAR**

1. Çınar O, Dokur M, Tezel O, Arzıman İ, Acar YA. Türk Acil Tıbbının Uluslararası Literatüre Katkısı: 15 Yılın Değerlendirilmesi. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg* 2011;17:248-252.
2. Tubitak-Ulakbim. 2. [http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/tbyg\\_1981\\_2007/ektablo2.pdf](http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/tbyg_1981_2007/ektablo2.pdf). Erişim tarihi: Aug 18, 2010.
3. Çimen H, Çimen E. uluslararası akademik yayınlar ve Türkiye'nin bilimsel üretkenliği. <http://kaynak.unak.org.tr/bildiri/unak06.2006>.
4. Al U. Türkiye'nin bilimsel yayın politikası: Atıf dizinlerine dayalı bibliyometrik bir yaklaşım. Doktora Tezi, Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Bilgi ve Belge Yönetimi Anabilim Dalı, Ankara, 2008.
5. National Library of Medicine. <http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/factsbj.html>. Accessed Aug 18, 2010.
6. Thompson Scientific. Journal Citation Reports. <http://scientific.thomson.com/products/jcr/> Accessed Aug 18, 2010.
7. Klinik Psikofarmakoloji online makale gönderme. <http://onlinemakale.psikofarmakoloji.org>, 2010.
8. Asan A. ISI'nin Kullandığı İndeksler: SCI -Expanded, SSCI ve AHCI: Tarihsel Gelişim, Bugünkü Durum ve Etki Faktörü (IF). Özet. *Orlab On-Line Mikrobiyoloji Dergisi* 2004; 5:1-21. [www.mikrobiyoloji.org/pdf/702040501.pdf](http://www.mikrobiyoloji.org/pdf/702040501.pdf)
9. Köknel Ö. Psikofarmakoloji araştırmalarının tarihçesi. *Klinik Psikofarmakoloji Bülteni* 2002; 12:201-210.