



Social Sciences

ISSN: 1308-7444 (NWSASOS)

ID: 2020.15.4.3C0190

Status : Review

Received: 26.06.2020

Accepted: 25.10.2020

Ahmet Asan

Mehmet Sezgin

Trakya University, Trakya-Turkey
ahmetasan84@gmail.com; msezgin22@yahoo.com

Gülay Giray

Kastamonu University, gulaygiray74@gmail.com, Kastamonu-Turkey

DOI	http://dx.doi.org/10.12739/NWSA.2020.15.4.3C0190		
ORCID ID	0000-0002-4132-3848	0000-0002-1114-3344	0000-0002-8703-6465
CORRESPONDING AUTHOR	Ahmet Asan		

**WEB OF SCIENCE VERİTABANI KAPSAMINDAKİ DERGİLERDE TÜRKİYE ADRESLİ TAM
MAKALELERİN ANALİZİ: 1900-2019**

ÖZ

Bu çalışmamızda, 1900-2019 yılları arasında, Clarivate Analytics Web of Science veritabanından elde edilmiş Türkiye adresli tam makalelerin analizi yapılmıştır. Bu çalışmadaki amaç, Türkiye adresli ve web of Science kapsamındaki yayınların durumunu belirlemektir. Veriler, Web of Science ve <https://www.scimagojr.com/> veritabanlarından elde edilmiştir [4]. Hangi alanlarda daha çok makale yayınlandığı ile ilgili veriler de bir şekil ve çeşitli tablolarla desteklenerek sunulmuştur. 1900-1980 yılları arasında genellikle az olan yayın sayıları, 1981'den sonra gittikçe artmıştır. 1900-2019 yılları arasında 484.922 Türkiye adresli tam makale çıkmış, dünyadaki sayı ise 74.658.932 olmuştur. Türkiye'nin payı %0.65 olarak gerçekleşmiştir. İl dağılımlarına göre en fazla makalenin, ülkemizde ilk kurulan üniversitelerin olduğu Ankara ve İstanbul adresli olduğu görülmüştür. Çalışmamızda, Web of Science kapsamındaki Türkiye adresli tam makalelerin en fazla çıktığı bilimsel dergilerle ilgili bilgi de verilmiştir. Buna göre, Türkiye adresli tam makalelerin en fazla çıktığı derginin açık ara Almanya kaynaklı *Fresenius Environmental Bulletin* olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Türkiye Kaynaklı Tam Makaleler, Clarivate Analytics, Web of Science, Yayın Sayıları, Türkiye İl Adresli Yayınlar

**ANALYSIS FULL ARTICLES ADDRESSED TURKEY IN JOURNALS COVERED BY WEB OF
SCIENCE DATABASE: 1900-2019**

ABSTRACT

We analysed full article obtained from Web of Science with Turkey addressed between the year of 1900 and 2019. Purpose of study is to determine the situation of publications addressed Turkey. The number of published full articles with Turkey addressed were generally low between the years of 1900 and 1980, but they are increasingly after the year of 1981. 484.922 full articles addressed of Turkey were published between the years of 1900 to 2019 and the world's number was 74.658,932. Turkey was contributed to all publications in the World as 0.65%. According to the distribution of cities for origin of articles, the most published articles were originated from universities located in Ankara and Istanbul that the first founded in Turkey. In our study, scientific journals covered by Web of Science Database with the most published articles with Turkey addressed is also presented. Accordingly, full articles addressed Turkey has seen the most appeared by far in a journal *Fresenius Environmental Bulletin*.

Keywords: Full Articles Originated from Turkey, Clarivate Analytics, Web of Science, Number of Publications, Publications Addressed Province of Turkey

How to Cite

Asan, A., Sezgin, M. ve Giray, G., (2020). Web of Science Veritabanı Kapsamındaki Dergilerde Türkiye Adresli Tam Makalelerin Analizi: 1900-2019, Social Sciences (NWSASOS), 15(4):1-15, DOI:10.12739/NWSA.2020.15.4.3C0190.

1. GİRİŞ (INTRODUCTION)

İnsanoğlu özellikle son 500 yıl içinde bilimsel gelişmeler bakımından çok yol aldı [1 ve 2]. Bilimsel bilgi üretiminin yayılması, önceleri özellikle kitaplar vasıtasıyla olurken, Ocak 1665'de iki bilimsel derginin önce Fransa'da (*Journal Des Sçavans* sonra isim değişip *Journal Des Savans* ve sonraki ismi: *Journal Des Savants*) ve sonra Mart 1665'de İngiltere'de (*Philosophical Transactions of the Royal Society*) 2 farklı bilimsel derginin yayın hayatına başlamasıyla birlikte bilimsel çalışma sonuçlarının yayılmasında yeni ve farklı bir aşamaya geçilmiştir. Günümüzde yeni bir bilimsel derginin yayın hayatına başlaması sıradan bir durumken, Ocak 1665'de ilk defa bir bilimsel derginin yayın hayatına başlaması bilim dünyasında önemli bir gelişmedir çünkü böylelikle yapılan çalışmalar düzenli olarak bilim camiasına duyurulmuş, aynı çalışmanın yeniden yapılmasının önüne geçilmiş ve araştırmacıların bilimsel çalışmalarını yayınlayabilecekleri yeni bir ortam oluşmuştur. Ve bu ilk derginin hala yayın hayatına devam etmesi de bir başarıdır. *Journal Des Savants*'ın internet sitesinde 1909-2015 yılları arasındaki yayınlara ulaşmak mümkündür [3 ve 6].

İlk bilimsel yayınlar "şunu gördüm, bunu gördüm" gibi gözlem şeklindedir. Daha sonra "ilk şunu gördüm, sonra şunu gördüm" şeklinde olup, yavaş yavaş uygulama türü yayınlara geçilmiştir. Bu tür yayınlarda da "ilk bunu yaptım, sonra şunu yaptım" gibi bir format kullanılmaya başlanmıştır [8]. Hala bu tür yayınlar tıp dergilerinde vak'a takdimi (case report) olarak yayınlanmaktadır. 19. yy'ın ikinci yarısında doğru bilim kavramı gelişmiş, yapılan çalışmalar tüm ayrıntılarıyla verilmeye başlanmıştır (özellikle materyal metod için ayrıntı verme durumu; bu, başkalarının da aynı deneyi tekrarlaması bakımından çok önemlidir). Daha sonra 1900'lü yılların başından başlayarak makale yazım tekniği daha da gelişmiş ve sonra IMRaD formatı (Introduction-Giriş, Methods-Yöntemler, Results-Sonuçlar, Discussion-Tartışma) doğmuştur ve halen yaygın şekilde kullanılmaktadır. IMRaD formatı 1950-1960'lü yıllarda iyice adapte olmuş ve 1965'den sonra kullanım için daha baskın hale gelmiş, 1979'da ise Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü tarafından standart olarak kabul edilmiştir [5 ve 9].

Dergi yayınlarının bir standarta kavuşması, akademik kurumların ve araştırmacıların artmasıyla beraber dünyada yayınlanan bilimsel dergi sayısı da zamanla artmıştır. Seglen [10]'ye göre, 1993 yılı baz alındığında dünyadaki bilimsel dergi sayısı 126.000'den fazladır. Mabe [11]'ye göre ise bilimsel dergi sayısı 1665'den sonra her 20 yılda bir iki katına çıkmış, 1951 yılındaki sayı 10.000 iken 1987'de dergi sayısı 71.000'ne ulaşmıştır. Günümüzde bilimsel dergi sayısı geçmişe göre oldukça artmıştır hatta sadece olaya ticari bakarak yayın yapan yırtıcı dergiler de [12] yayınlanmaktadır. Türkiye'de bu durumun iyi analiz edildiği bir çalışma için Koçak [13]'ün yayınına bakılabilir. Ancak zaman içinde her bilimsel derginin aynı kalitede olmadığı görülmüştür. Bu durum ilk kez Bradford tarafından 1935'de farkedilmiştir. Bradford, 1000 civarında bilimsel dergiyi incelemiş, bunların çok az bir kısmının önemli bilimsel sonuçlar yayınladığını görmüştür. Bradford o zaman önemli bazı dergilerin literatürün temelini oluşturduğunu ve önemli makalelerin büyük çoğunluğunun çok az sayıda belirli dergilerde yayınlandığını görmüştür (Bradford Yasası) [14 ve 16]. Bu görüşün ne kadar geçerli olduğu istatistiklere bakılarak da görülebilir. Örneğin, "Editorial Selection Process. http://wokinfo.com/essays/journal-selection-process/?utm_source=false&utm_medium=false&utm_campaign=false" (Erişim adresi:1 Nisan 2020): internet sitesindeki bilgilere göre, Clarivate Analytics Journal Citation Reports (JCR-Dergi Atıf Raporları) 2014'de yer alan 11813

dergi incelenmiş ve bunlardan 4470'sinin yayınlanan makalelerin %80'ni ve atıf almış makalelerin de yaklaşık %85'ni kapsadığı görülmüştür [17]. Bir analize göre ise de [18], atıf alma potansiyeli yüksek yayınların yer aldığı 150 bilimsel dergi tüm atıfların yarısını ve yayınlanan tüm materyalin %25'ini, analize alınan ve en fazla atıf alan yayınların yer aldığı yaklaşık 2000 dergi ise, atıfların %95'ini ve yayınlanmış makalelerin %85'ini kapsamıştır. Fakat bu oranlar sabit değildir ve yıldan yıla değişiklik gösterebilir. Bu veriler, her bilimsel derginin aynı kalitede olmadığını göstermektedir. Günümüzde bu nedenle etki faktörü, h indeks, atıf yarı ömrü, acil indeks, eigenfaktör skor, dergilerin Q değerleri gibi çeşitli analitik kaynaklar kullanılmakta [19] ve dergilerin kaliteleri hakkında çeşitli istatistiksel bilgiler elde edilebilmektedir. Ayrıca dergileri tarayıp içeriklerini abonelerine duyuran birçok indeks de yaygın olarak mevcuttur.

Günümüzde çok sayıda bilimsel dergi olmasına rağmen, bir derginin özellikle Web of Science (WOS), SCOPUS ve PubMed gibi indeksler kapsamında olup olmaması önemli hale gelmiştir. Bunlardan Web of Science'in bileşenleri olan SCI-Expanded, SSCI ve AH&CI gibi indeksler çok ön plana çıkmıştır. Türkiye'de bu 3 indeksin önemli olmasının birçok nedeni vardır ama asıl nedenler, 2001 yılından sonra akademik atamalarda bu indeksler tarafından taranan dergilerde yayın yapılmasının önemli hale gelmesi hatta özellikle doçentlik için sağlık, mühendislik ve fen alanlarında zorunlu hale gelmesi, TÜBİTAK'ın bu dergilerde yayınlanan makaleler için maddi destek vermesi ve 2016'dan sonra akademik teşvikte de önemli olmaları sayılabilir. Bu indeksler kapsamındaki dergi sayıları nasıl dağılmıştır? Browse, search, and explore journals indexed in the Web of Science. Erişim adresi (02 Kasım 2020): <https://mjl.clarivate.com/>: SCI-Expanded: 9436 (Türkiye kaynaklı 50 dergi), SSCI: 3519 (Türkiye kaynaklı 8 dergi), AH&CI: 1847 (Türkiye kaynaklı 6 dergi) [20]. Ayrıca 2015'de başlayan ve etki faktörü değeri yayınlanmayan ESCI: 7754 dergi (Türkiye kaynaklı 182 dergi). SCOPUS'da ise (Elsevier. Erişim adresi (02 Kasım 2020): https://www.elsevier.com/solutions/scopus?dgcid=RN_AGCM_Sourced_300005030&aaref=https%3A%2F%2Fwww.scopus.com%2Fsearch%2Fform.uri%3Fdisplay%3Dbasic): 5000 yayıncıdan kaynaklanan 24.6000 dergi, 194,000 kitap, 1970'e kadar geri gidebilen atıf almış 1.4 milyar referans, 75 milyon başlık, 70.000 kurum profili ve 16 milyon yazar profili bulunmaktadır [21]. Daha çok sağlık ve yaşam bilimleriyle ilgili dergileri kapsamına alan PubMed Medline: 5248 dergi (NCBI Resources. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog?term=currentyindexed> Erişim adresi (29 Mart 2020:); PubMed Central: 2874 dergi (NCBI Journals): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog?term=journalspmc> Erişim adresi: 29 Mart 2020) [22 ve 23].

Web of Science veritabanı şu an için Clarivate Analytics bünyesinde. Günümüze kadar çeşitli değişiklikler geçirmiştir. Günümüzde SCI-Expanded, SSCI ve AH&CI indeksleri ön plana çıkmış ve SCI'nin önemi azalmıştır. Hatta artık dergilerin bulunduğu <Browse, search, and explore journals indexed in the Web of Science. Erişim adresi (02 Kasım 2020):<https://mjl.clarivate.com/>> internet sitesinde SCI dergi listesi bulunmamaktadır [24]. Şirket Kasım 2015'de ESCI indeksini çıkarmıştır (Emerging Sources Citation Index. Erişim adresi (24 Mart 2020):<https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/webofscience-esci/>) [20 ve 24]. ESCI kapsamında yer alan dergilerin etki faktörü değerleri yayınlanmaz, buradaki dergilerin yaklaşık %56'sı başka veritabanlarında yer almaz ve spesifik bir indeks değildir, kapsamına her bilimsel alandan dergi alabilir ancak burada başarılı bulunan dergiler spesifik indeksler olan, SCI-Expanded, SSCI

ve AH&CI'ye alınabilir veya duruma göre standartları karşılamadığında kapsam dışı da bırakılabilir.

Küyük ve Ark. [25]'na göre, Türkiye'de yayınlanan ilk tıp dergisi, 1849'da yayınlanmaya başlayan "Vekayi-i Tıbbiye" (Tıp Olayları) adlı dergidir [26]. 2015 yılı verilerine göre Türkiye'de yayınlanan akademik dergi sayısı 1910'dur [26 ve 27]. TÜBİTAK Ulakbim tarafından yönetilen ve sanılanın aksine bir indeks olmayan Dergipark'da ise, 28 Mart 2020 itibarıyla 1928 dergi ve 437.970 makale yer almaktadır (Dergipark Akademik. Erişim adresi (28 Mart 2020): <https://dergipark.org.tr/tr/>) [28].

Literatürde konuyla ilgili çeşitli yayınları bulmak mümkündür. Örneğin, ülkelerin Web of Science ve SCOPUS veritabanları kullanılarak yapılan ve sosyal bilimler alanındaki çalışmaların dikkate alındığı bir çalışmada [29], 20 Doğu Avrupa ülkesine ait veriler karşılaştırılmıştır. TÜBİTAK Ulakbim, 2007 ve 2009 yıllarında Türkiye'nin bilimsel yayın göstergeleriyle ilgili iki kitap yayınlamıştır [30 ve 31]. Bu kitaplarda, özellikle hangi bilimsel alanlarda kaç yayın yapıldığı ile ilgili detaylı veriler bulmak mümkündür. Bir başka çalışmada ise [32], Türkiye'nin 2000-2009 yılları arasında Sosyal Bilimler ile Sanat ve Beşeri Bilimler alanlarında yapılan yayınların analizi yapılmış, Web of Science ve SCOPUS veritabanları karşılaştırılmıştır. Bozkuş [32] ise, eğitim alanındaki Türkiye kaynaklı yayınların bibliyometrik analizini yapmıştır. Ayrıca Pakdemirli ve Ark. [33], Türkiye'nin fizyoloji alanındaki çalışmaları, Gökbnar ve Sarıçay [34] ise gıda alanındaki çalışmalar üzerinde durmuşlardır. Bu çalışmamızda, daha önce bu konularda yapılmış çalışmalardan farklı olarak, Türkiye'nin Web of Science kapsamındaki dergilerde çıkan tam makale tipi yayınlarının ve bu yayınların 81 il adresine göre analizini yapılmıştır. Özellikle hangi illerde kaç yayın ve bu yayınların daha çok hangi bilimsel alanlarda yapıldığı görülmüştür. Bu bilgilerin kullanılmasıyla, hangi şehirde hangi alanlarda daha çok yayın yapıldığı ve böylelikle güçlü alanların geliştirilmesi için bir öncelik verilmesi durumu olabilir.

2. ÇALIŞMANIN ÖNEMİ (RESEARCH SIGNIFICANCE)

Bu çalışma, 1900-2019 yılları arasındaki dönemde, Web of Science kapsamındaki dergilerde çıkmış Türkiye adresli yayınların durumunu ortaya koymaktadır. Türkiye adresli bu yayınların sayısal olarak dünyada bu kapsamda çıkan diğer tüm yayınlara olan katkısı da verilmiştir. Ayrıca ülkemizde il adresli yayın sayıları ve bu yayınların en çok hangi alanda yapıldığı ile ilgili veriler de sunulmuş, hangi ilimizdeki bilimsel çalışmaların daha çok hangi alanlarda yapıldığı görülmüştür. Böylelikle illerdeki akademik kurumlara, bu verilere göre misyon yüklenmesi olasılığı mevcuttur. Ayrıca ülkemizde bölgelere göre de yayınların yoğunlaşma grafiği verilmiş, en çok yayının hangi bölgelerde yoğunlaştığı sadece haritaya bakılarak görmek mümkün hale gelmiştir. İlave olarak, Türkiye adresli yayınların en çok hangi bilimsel dergilerde yayınlandığı ile ilgili veriler sunulmuştur.

3. METOD (METHOD)

Çalışmamızda kullanılan veriler, Clarivate Analytics (Browse, search, and explore journals indexed in the Web of Science. Erişim adresi (28 Mart 2020): <https://mjl.clarivate.com/>) Web of Science ana koleksiyon veritabanlarından alınmıştır; bunlar: SCI-Expanded-1900-günümüz, SSCI-1956-günümüz, AH&CI-1975-günümüz, Conference Proceedings Citation Index-Science-CPCI-S-1990-günümüz, Conference Proceedings Citation Index-Social Science & Humanities-CPCI-SSH-1990-günümüz, Book Citation Index-Science-BKCI-S-2005-günümüz, Book

Citation Index-Social Sciences & Humanities-BKCI-SSH-2005- günümüz, Emerging Sources Citation Index-ESCI-2015- günümüz. Türkiye adresli yayınlar analiz edilirken sadece tam makale dikkate alınmıştır. Ayrıca özellikle tartışma kısmında kullanılan bazı veriler için (<https://www.scimagojr.com/>) (Journal Rankings. Erişim adresi (1 Nisan 2020): <https://www.scimagojr.com/>) veritabanından da yararlanılmıştır [20 ve 35]. Tablo 3 ve 4'deki veriler sunulurken tüm alanlar (SCI-Exp., SSCI, AH&CI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, ESCI) ve sadece SSCI'nin gözönüne alındığı sosyal alanlar dikkate alınmıştır. Tablo 4'deki veriler içinde bazı dergilerin Q değerleri de verilmiştir. Bu analitik kaynakla ilgili geniş bilgi için Asan ve Aslan [19]'nın çalışmasına bakılabilir. Dergiler etki faktörü değerlerine göre sıralandıktan sonra, ilk %25'lik dilimde olan dergilere Q1, ikinci %25'lik dilimde olanlara Q2, üçüncü %25'lik dilimde olanlara Q3 ve dördüncü %25'lik dilimde olanlara ise Q4 kategorisinde olan dergiler denilmektedir [19].

4. SONUÇLAR (RESULTS)

Clarivate Analytics Web of Science veritabanında 1900-2019 yılları arasında 484.922 Türkiye adresli tam makale çıkmış, bu dönemde tüm dünyada çıkan tam makale sayısı ise 74.658,932 olmuş, Türkiye'nin bu yayınlar içindeki payı %0.65 olarak gerçekleşmiştir (Tablo 1, 6 ve Şekil 1). Türkiye adresli en çok yayın çıkan alanlara bakıldığında, ilk 5 içindeki 3 alanın sağlıkla ilgili yayınların olduğu dikkat çekmiştir (Tablo 1).

Tablo 1. Türkiye adresli en çok yayın çıkan alanlar,
Web of Science konu kategorileri (ilk 25)

(Table 1. Most publications categories with Turkey addressed, Web of Science subject categories) (First 25)

Alan	Yayın Sayısı
Cerrahi	24.854
Genel Tıp Dahiliye	20.721
Çevre Bilimleri	17.113
Materyal Bilim Multidisipliner	16.992
Pediyatri	14.674
Elektrik Elektronik Mühendisliği	14.299
Kimya Mühendisliği	12.989
Farmakoloji Eczacılık	11.866
Klinik Nöroloji	11.680
Fizikokimya	11.587
Kimya Multidisipliner	11.288
Matematik	10.908
Gıda Bilimi ve Teknolojisi	10.638
Kardiak ve Kardiyovasküler Sistemler	10.388
Veteriner Bilimleri	10.108
Enerji ve Yakıtlar	10.029
Uygulamalı Matematik	9.830
Biyokimya ve Moleküler Biyoloji	9.728
Uygulamalı Fizik	9.335
Eğitim ve Eğitimsel Araştırma	9.132
Onkoloji	8.677
Kadın Doğum	8.659
Polimer Bilim	8.424
Radyoloji Nükleer Tıp Tıbbi Görüntüleme	8.188
Üroloji Nefroloji	8.187

Türkiye adresli yayınların yıllara göre dağılımına bakıldığında, özellikle 2015'den sonra yayın sayısının arttığı ve 2019'da en yüksek sayıya ulaştığı görülmektedir (Tablo 2).

Tablo 2. Türkiye adresli yayın yılları ve yayın sayıları (ilk 25)
(Table 2. Publication years and numbers with Turkey addressed) (First 25)

Yıl	Yayın Sayısı
2019	43.820
2018	38.919
2017	37.487
2016	38.319
2015	35.289
2014	27.447
2013	26.717
2012	25.501
2011	23.914
2010	23.080
2009	21.790
2008	19.375
2007	17.876
2006	15.022
2005	14.163
2004	13.105
2003	10.569
2002	8.913
2001	6.598
2000	5.382
1999	5.132
1998	4.402
1997	3.799
1996	3.314
1995	2.212

Tüm alanlar için Türkiye adresli yayınlar içinde en fazla yayın yapan kurumlar dikkate alındığında, özellikle ilk 2 kurum içinde Hacettepe ve İstanbul Üniversitelerinin öne çıktığı görülmüş, sadece sosyal alanlarda ise toplam yayın sayısı 37014 ve ilk sırada Hacettepe Üniversitesi ve sonra ODTÜ gelmiştir (Tablo 3).

Türkiye adresli yayınlar en fazla hangi bilimsel dergilerde çıkıyor? sorusuna cevap olarak Tablo 4'de ismi verilen ilk 25 bilimsel dergi öne çıkmıştır. Bunlar içinde Almanya kaynaklı *Fresenius Environmental Bulletin*'nin açık ara önde olduğu dikkat çekmektedir. İlk 25 dergi içinde 13'nün Türkiye kaynaklı olduğu görülmüştür. 2 derginin Q1, 2 derginin Q2, 3 derginin Q3, 13 derginin Q4 kategorisinde olduğu, 5 derginin ise Q değeriyle ilgili verilerinin olmadığı görülmüştür. İlk 25 dergi içinde yaklaşık yarısının Q4 kategorisinde olduğu görülmüştür. Sosyal alanlarda ise 4 derginin Q1 kategorisinde olduğu dikkat çekmiştir. Türkiye adresli yayınların en fazla çıktığı ilk 10 dergi içinde 6'sının Q4 kategorisinde olduğu görülmüştür. Bu sonuçlar, ülkemiz adresli yayınların etki değeri yüksek dergilere daha fazla yönelmesi gerektiğini göstermiştir (Tablo 4).

Tablo 3. En çok yayın yapan türkiye'deki kurumlar (ilk 25)
(Table 3. The organizations that have most publications in Turkey)
(First 25)

Kurum Adı (Genel, Tüm Alanlar)	Yayın Sayısı	Türkiye Adresli Yayınlar İçindeki Payı, %
Hacettepe Üniversitesi	30.665	6.32
İstanbul Üniversitesi	29.582	6.10
Ankara Üniversitesi	24.289	5.01
ODTÜ	22.024	4.54
Gazi Üniversitesi	21.579	4.50
Ege Üniversitesi	20.413	4.21
İstanbul Teknik Üniversitesi	18.949	3.91
Atatürk Üniversitesi	13.727	2.83
Dokuz Eylül Üniversitesi	13.604	2.81
Erciyes Üniversitesi	12.528	2.58
Selçuk Üniversitesi	12.421	2.56
Marmara Üniversitesi	12.181	2.51
Çukurova Üniversitesi	12.058	2.49
Ondokuz Mayıs Üniversitesi	10.613	2.19
Karadeniz Teknik Üniversitesi	10.305	2.13
Boğaziçi Üniversitesi	10.250	2.11
Fırat Üniversitesi	9.777	2.02
Akdeniz Üniversitesi	9.639	1.99
Uludağ Üniversitesi	9.529	1.97
Yıldız Teknik Üniversitesi	8.966	1.84
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi	8.845	1.82
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa	8.747	1.80
Süleyman Demirel Üniversitesi	8.663	1.79
Başkent Üniversitesi	8.381	1.73
Gülhane Askeri Tıp Akademisi	7.616	1.57
Sadece Sosyal Alanlar (SSCI)		
Hacettepe Üniversitesi	2.715	7.34
ODTÜ	2.572	6.94
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi	1.822	4.92
İstanbul Üniversitesi	1.633	4.41
Ankara Üniversitesi	1.427	3.85
Gazi Üniversitesi	1.374	3.71
Dokuz Eylül Üniversitesi	1.364	3.69
Koç Üniversitesi	1.281	3.46
Boğaziçi Üniversitesi	1.270	3.43
Ege Üniversitesi	1.069	2.89
Marmara Üniversitesi	943	2.55
İstanbul Teknik Üniversitesi	841	2.27
Sabancı Üniversitesi	720	1.96
Atatürk Üniversitesi	703	1.90
Akdeniz Üniversitesi	656	1.77
Karadeniz Teknik Üniversitesi	626	1.69
Anadolu Üniversitesi	614	1.66
Başkent Üniversitesi	593	1.60
Selçuk Üniversitesi	580	1.57
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa	576	1.56
Pamukkale Üniversitesi	546	1.46
Yıldız Teknik Üniversitesi	539	1.56
Sakarya Üniversitesi	516	1.39
Uludağ Üniversitesi	516	1.39

Tablo 4. Türkiye adresli yayınların en çok çıktığı dergiler (ilk 25)
(Table 4. The journals that have most publications with Turkey
addressed) (First 25)

Dergi Adı (Genel, Tüm Alanlar)	Yayın Sayısı	Derginin 2018 Etki Faktörü, Q Değeri ve Tarandığı İndeks
Fresenius Environmental Bulletin	3.601	0.691, Q4, SCI-Exp.
Turkish Journal of Pediatrics	2.463	0.275, Q4, SCI-Exp.
Turkish Journal of Veterinary Animal Sciences	2.045	0.513, Q3, SCI-Exp.
Turkish Journal of Medical Sciences	1.999	0.603, Q4, SCI-Exp.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi	1.655	0.411, Q4, SCI-Exp.
Journal of Craniofacial Surgery	1.619	0.785, Q4, SCI-Exp.
Asian Journal of Chemistry	1.438	*
Transplantation Proceedings	1.409	0.959, Q4, SCI-Exp.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi	1.393	*
Journal of Applied Polymer Science	1.384	2.188, Q2, SCI-Exp.
Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi	1.308	0.190, Q4, SCI-Exp.
Acta Physica Polonica A	1.303	0.545, Q4, SCI-Exp.
Turkish Journal of Chemistry	1.243	1.000, Q3, SCI-Exp.
J. of the Fac. Engineering and Architecture of Gazi Univ.	1.220	0.652, Q4, SCI-Exp.
Journal of Molecular Structure	1.140	2.120, Q3, SCI-Exp.
Journal of Clinical and Analytical Medicine	1.083	*
Physical Review D	1.062	4.368, Q1, SCI-Exp.
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi	1.046	0.643, Q4, SCI-Exp.
Eğitim ve Bilim - Education and Science	1.041	0.607, Q4, SCI-Exp.
International Journal of Hydrogen Energy	1.028	4.084, Q2, SCI-Exp.
Journal of Animal and Veterinary Advances	1.003	*
Turkish Journal of Electrical Eng. and Computer Sciences	1.002	0.625, Q4, SCI-Exp.
Applied Mathematics and Computation	987	3.092, Q1, SCI-Exp.
Turkish Neurosurgery	951	0.896, Q4, SCI-Exp.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi	891	*
Sadece Sosyal Alanlar		
Eğitim ve Bilim Education and Science	1.041	0.607, Q4, SSCI
Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri	711	*
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi	666	*
Turkish Journal of Geriatrics-Türk Geriatri Dergisi	553	0.241, Q4, SSCI+SCI-Exp.
Bilgi	515	0.132, Q4, SSCI
Türk Psikiyatri Dergisi	466	0.507, Q4, SSCI
Anthropologist	400	*
Educational Sci. Theory Pract. (EA: Kuram ve uygulamada Eğt. Bil.)	311	*
Turkish Studies	307	1.642, Q1, SSCI
Türk Psikoloji Dergisi	296	0.231, Q4, SSCI
İktisat İşletme ve finans	281	*
Anne İdaresi Dergisi	269	0.114, Q4, SSSCI
Social Behavior and Personality	264	0.535, Q4, SSCI
Uluslararası İlişkiler International Relations	250	0.127, Q4, SSCI
Energy Educ. Sci. Technol. Part B Soc. Educ. Stud.	248	*
Journal of Clinical Nursing	217	1.757, Q1, SSCI+SCI-Exp.
Eurasia J. Mathematics Sci. Technol. Education	215	*
Energy Policy	212	4.880, Q1, SSCI+SCI-Exp.
Journal of Baltic Science Education	204	1.024, Q3, SSCI
Emerging Markets Finance and Trade	200	0.934, Q3, SSCI
European Journal of Operational Research	191	3.806, Q1, SSCI+SCI-Exp.
Sustainability	183	2.592, Q2, SSCI+SCI-Exp.
Turkish Online J. Educational Technology	183	*
Eurasian Journal of Educational Research	182	*
Applied Economics	180	0.968, Q3, SSCI

(*veri Yok)

Türk araştırmacılar en çok hangi ülke araştırmacılarıyla ortak yayın yapıyorlar diye baktığımızda ise, ABD, İngiltere, Almanya, İtalya ve Fransa gibi ülkelerin öne çıktığı görülmüştür (Tablo 5).

Tablo 5. Türkiye adresli tam makaleler içinde en çok ortak yayın yapılan ülkeler (ilk 25)
(Table 5. Most countries that made a joint publication of the full articles addressing Turkey) (First 25)

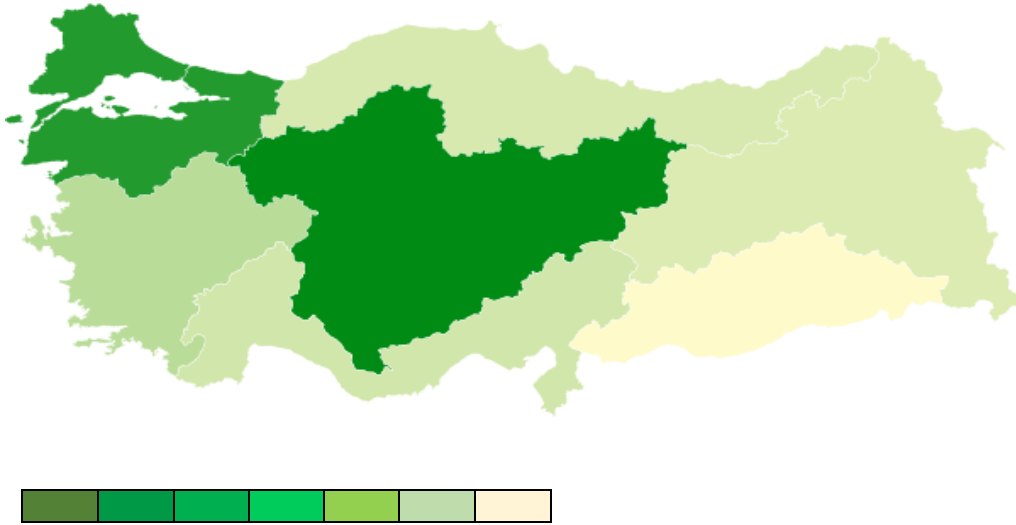
Ülke	Yayın Sayısı
ABD	35.788
İngiltere	13.433
Almanya	13.414
İtalya	9.890
Fransa	8.827
İspanya	7.118
Hollanda	6.140
Çin Halk Cumhuriyeti	6.122
Kanada	5.783
İsviçre	5.528
Rusya	5.040
İran	4.890
Polonya	4.655
Yunanistan	4.645
Japonya	4.607
Suudi Arabistan	4.287
Hindistan	4.261
Avusturya	4.210
Avustralya	4.104
Romanya	4.048
İsveç	4.047
Belçika	3.940
Çekya	3.827
Brezilya	3.748
Macaristan	3.465

Web of Science kapsamında Türkiye adresli tam makale tipi yayınların 1900-2019 arasında 20 yıllık aralıklarla gelişimine baktığımızda şu bilgiler görülmüştür: 1900-1920:0 makale, 1921-1940:29 makale, 1941-1960:10 makale, 1961-1980:1891 makale, 1981-2000:35.087 makale ve 2001-2019 arası 447.905 makale. Sosyal alanlarda ise, Web of Science bünyesinde yer alan SSCI kapsamında Türkiye adresli tam makale tipi yayınların 1900-2019 arasında 20 yıllık aralıklarla gelişimi ile ilgili veriler şöyledir: Bu verilere göre, 1956-1960 yılları arasında makale çıkmamış (SSCI 1956 yılına kadar geriye giderek tarama imkanı sunmaktadır), ancak 1961-1980 döneminde (ilk yayın 1966'da) sosyal alanlarda makaleler yayınlanmaya başlamıştır. 2019 yılı sonuna kadar çıkan toplam makale sayısı 37014 olmuştur. 1961-1980 arasında 253, 1981-2000 arasında 1470 ve 2001-2019 arasında ise 35291 yayın çıkmıştır. 1966 yılında çıkan ilk çıkan yayın, *Training and Development Journal*'de çıkmıştır. Türkiye il adresli yayın sayısı ve Web of Science (WOS) konu kategorisi dağılımı (1900-2019), Tablo 6'da verilmiştir. Burada iller alfabetik sırada verilmiş ve en çok yayın yapılan alanlar hakkında da bilgi verilmiştir.

Tablo 6. İl Adresli yayın sayıları ve WOS konu kategorileri
(Table 6. Provincial addressed publications and WOS subject categories)

İl	Yayın Sayısı	En Çok Yayın Yapılan Alan
Adana	14.634	Tıp
Adıyaman	3.077	Fizik
Afyonkarahisar	4.692	Veterinerlik
Ağrı	948	Biyokimya Moleküler Biyoloji
Aksaray	9.187	Çevre Bilimleri
Amasya	1.126	Matematik
Ankara	133.683	Tıp
Antalya	11.458	Tıp
Ardahan	427	Tıp
Artvin	890	Çevre Bilimleri
Aydın	6.920	Fizik
Balıkesir	3.694	Matematik
Bartın	1.269	Çevre Bilimleri
Batman	922	Enerji ve Yakıtlar
Bayburt	640	Materyal Bilim
Bilecik	921	Enerji ve Yakıtlar
Bingöl	1.552	Fizik
Bitlis	923	Çevre Bilimleri
Bolu	4.289	Tıp
Burdur	1.813	Veterinerlik
Bursa	10.982	Veterinerlik
Çanakkale	5.390	Çevre Bilimleri
Çankırı	1.415	Çevre Bilimleri
Çorum	1.849	Tıp
Denizli	6.498	Tıp
Diyarbakır	7.408	Tıp
Düzce	3.683	Tıp
Edirne	4.669	Tıp
Elazığ	10.305	Veterinerlik
Erzincan	2.545	Fizik
Erzurum	14.675	Tıp
Eskişehir	13.358	Materyal Bilim
Gaziantep	8.744	Fizik
Giresun	2.128	Fizik
Gümüşhane	1.124	Yer Bilimleri
Hakkari	387	Materyal Bilim
Hatay	4.934	Veterinerlik
Iğdır	572	Tarım
Isparta	9.016	Çevre Bilimleri
İstanbul	123.915	Tıp
İzmir	42.729	Tıp
Kahramanmaraş	4.324	Tıp
Karabük	2.234	Materyal Bilim
Karaman	1.269	Materyal Bilim
Kars	3.722	Veterinerlik
Kastamonu	1.609	Çevre Bilimleri
Kayseri	13.976	Tıp
Kırkkale	4.604	Tıp
Kırklareli	688	Çevre Bilimleri
Kırşehir	1.926	Matematik
Kilis	732	Materyal Bilim
Kocaeli	13.086	Materyal Bilim
Konya	16.570	Tıp
Kütahya	3.232	Fizik
Malatya	7.363	Tıp
Manisa	5.574	Tıp
Mardin	599	Tıp
Mersin	11.532	Fizik
Muğla	3.956	Tıp
Muş	911	Fizik
Nevşehir	1.260	Çevre Bilimleri

Niğde	3.038	Materyal Bilim
Ordu	2.181	Tıp
Osmaniye	968	Nükleer Bilim Teknolojisi
Rize	3.016	Tıp
Sakarya	7.002	Materyal Bilim
Samsun	9.988	Kristallografi
Siirt	970	Çevre Bilimleri
Sinop	1.640	Fizik
Sivas	6.029	Tıp
Şanlıurfa	4.812	Tıp
Şırnak	417	Enerji ve Yakıtlar
Tekirdağ	3.100	Çevre Bilimleri
Tokat	5.320	Fizik
Trabzon	11.165	Enerji ve Yakıtlar
Tunceli	922	Çevre Bilimleri
Uşak	1.279	Eğitim ve Eğitimsel Araştırma
Van	7.243	Veterinerlik
Yalova	757	Polimer Bilim
Yozgat	2.389	Çevre Bilimleri
Zonguldak	4.085	Çevre Bilimleri



Renk skalası koyu renkten (Yayın sayısı fazla) açık renge (Yayın sayısı az) doğru verilmiştir.

Şekil 1. Bölgelerin yayın sayılarına göre yeşil rengin tonlarıyla gösterilmesi. Koyu renkler fazla yayın sayısını ifade etmektedir. (Bölgelere göre tam makale tipi yayın sayıları: Marmara Bölgesi: 177687, Karadeniz Bölgesi: 54553, Ege Bölgesi: 74880, İç Anadolu Bölgesi: 201704, Doğu Anadolu Bölgesi: 52108, Akdeniz Bölgesi: 58679, Güneydoğu Anadolu Bölgesi: 28068)

(Figure 2. Displaying the regions of Turkey in shades of green according to the number of publications. Dark colors represent the more publications)

5. TARTIŞMA (DISCUSSION)

Clarivate Analytics Web of Science kapsamındaki dergilerde, 1900-2019 yılları arasında Türkiye adresli 484.922 tam makale çıkmıştır. Aynı dönem itibarıyla dünyada çıkan tam makale sayısı ise 74.658,932 olmuş, Türkiye'nin bu yayınlar içindeki payı ise % 0.65 olarak gerçekleşmiştir. Yani biz ülke olarak dünya bilimine %0.65'lik bir katkı yapmışız. SCOPUS veritabanını baz alan <Scimago Journal & Country Rank. Erişim adresi (2 Kasım 2020): <https://www.scimagojr.com/countryrank.php>> internet sitesinde ise,

1996-2019 yılları arasında Türkiye adresli 639.659 yayın çıkmış ve Türkiye bu sayı ile dünyada 240 ülke arasında 20. sırada yer almıştır. Bu iki veritabanındaki sayıların farklı olmasının nedeni, taradıkları dergi sayılarının farklı olmasından kaynaklanmaktadır. Türkiye yayın sayısı bakımından belli bir seviyeyi yakalamıştır, başarı için sayının fazla olması önemlidir ancak zaman içinde bu yayınlarımızın atıf gösterilme oranlarını da daha yukarılara taşımamız gerekir. Yani Türkiye yayın sayısı bakımından belirli ivme yakalamış ancak bu yayınların atıf alma durumu için benzer bir başarı en azından şimdilik gösterilememiştir. Çünkü, (Scimago Journal & Country Rank. Erişim adresi (2 Kasım 2020): <https://www.scimagojr.com/countryrank.php?order=cd&ord=desc>) internet sitesindeki veritabanında 1996-2019 yılları ve her yayının aldığı ortalama atıf sayısı dikkate alındığında, Türkiye 10.97 ile 175. sırada yer almaktadır (2018'de 171 idi) [36]. Yani ülke olarak yayın sayısı bakımından dünyada 20. sırada yer alırken, bu yayınların aldığı atıflar sözkonusu olduğunda 175. sıraya yerleşiyoruz. Demekki niceliği arttırdık evet bu önemli ancak en azından bundan sonra kaliteyi de ön plana çıkarmamız gerekiyor, yayın kalitemiz arttıkça bu yayınlar daha fazla atıf alacak ve atıf sayısı bakımından daha yukarılara çıkabileceğiz. Aynı sitede verilen bilgilere göre (2 Kasım 2020) Türkiye h indeks değeri bakımından ise 443 değeri ile 36. Sıradadır (2018'de de 36 idi). Bu değer oldukça iyidir ve anlamı şudur: Türkiye adresli 36 makalenin her biri ayrı ayrı olarak en az 36 atıf almıştır. Bu tip yüksek atıf alan yayınların sayısını arttırmak gerekir. Türkiye adresli yayınların yayınların aldığı atıf durumlarıyla ilgili olarak Al [36], Türkiye ile 30 Avrupa Birliği ülkesinin yayın ve atıf durumlarını karşılaştırdığı çalışmada, Türkiye adresli 116.296 yayının diğer ülke yayınlarına göre yüksek olduğunu ancak atıf sayısının düşük olduğunu ve atıf sayısı bakımından sadece 1 ülkeyi geride bıraktığını yazmıştır.

Türkiye'de en çok yayın yapılan ilk 5 alanın üçü sağlık alanındadır (cerrahi, genel tıp dahiliye ve pediatri) [pediatri alanının öne çıkma nedenlerinden biri de, *Turkish Journal of Pediatrics*'in 1984'den beri SCI-Expanded kapsamında olması [26] ve bu dergide yayınlanan Türkiye adresli yayınların fazla olmasındandır, toplam 2463 yayın]. Diğer iki alan ise çevre bilimleri ve materyal bilim multidisipliner olarak görülmektedir. Verilere baktığımızda, yayınların özellikle sağlık alanında fazla olduğu görülmektedir. Yayınların yıllara göre dağılımına bakıldığında ise, 2019'a kadar hemen hemen her yıl gittikçe artan bir yayın sayısı ile karşılaşılıyor. Türkiye adresli yayınlar en çok hangi dergilerde çıkıyor sorusuna cevap olarak baktığımız zaman, Almanya'da yayınlanan *Fresenius Environmental Bulletin* (FEB) ilk sırada yer almakta (Türkiye kaynaklı 3601 tam makale bu dergide çıkmıştır), ilk 5 derginin diğer 4'ü ise Türkiye kaynaklı dergilerden oluşmaktadır. FEB'de Çin ve Yunanistan adresli yayınlar da yüksektir (ikinci sırada Çin: 2611 tam makale ve üçüncü sırada Yunanistan: 694 tam makale) ancak dergi Almanya kaynaklı olmasına rağmen Almanya 333 yayınla 6. sıradadır.

Türkiye adresli en çok yayının çıktığı ilk 25 dergiye baktığımızda, 13 tanesinin Türkiye kaynaklı olduğu, en yüksek etki faktörü değeri olan derginin 4.368, 25 dergi içinde 2 adet Q1 kategorisinde dergi olduğu, ESCI kapsamında olan 1 dergi haricinde diğerlerinin SCI-Expanded kapsamında olduğu görülmektedir. 3 tanesi ise artık SCI-Expanded tarafından taranmamaktadır. Türkiye adresli yayınların en fazla çıktığı ilk 10 dergi içinde 6'sının Q4 kategorisinde olduğu görülmüştür. Bu sonuçlar, ülkemiz adresli yayınların etki değeri yüksek dergilere daha fazla yönelmesi gerektiğini göstermiştir (Tablo 4).

Türkiye adresli yayınların kronolojik olarak gelişimine baktığımızda, 1900-1960 yılları arasındaki 40 yılda oldukça az yayın çıktığını görüyoruz (toplam 39 tam makale). Bu yayınların 29 adedinin 1921-1940 arasında olduğu da görülmektedir. 1961-1980 yılları arasında geçen 20 yılda toplam 1891 makale çıktıktan sonra, yayınlanan makale sayısı 1981'den sonra gittikçe hızlanan bir ivme kazanmıştır. İl bazında ise en çok yayının Ankara ve İstanbul adresli olduğunu görüyoruz. Ülkemizde ilk üniversitelerimizin bu iki ilde kurulduğunu dikkate aldığımızda bu durum normal görünmektedir. Ancak şunu da belirtmek gerekirken, bir ülkenin veya bir akademik kurumun yayın sayısına etki eden çok fazla parametre vardır. Sadece "yılda yayınlanan yayın sayısı" veya "kişi başına yayınlanan yayın sayısı" demek, bir ülkenin veya bir akademik kurumun çok yayın yaptığına karar vermek için yeterli olmayabilir. Yayın yapmak için araştırma imkanlarının durumu, yayın için teşvik edilme durumu, yayınları yapan araştırmacıların lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimi esnasında aldıkları eğitim-öğretimin kalitesi, ülkenin veya akademik kurumun yayın yapma konusunda izledikleri yol v.s. gibi birçok parametreden bahsetmek mümkündür.

Sonuç olarak, bu çalışmada Web of Science veritabanı kapsamında Türkiye adresli tam makalelerin durumu verilerle açıklanmaya çalışılmış, bu yayınların 20 yıllık aralıklarla gelişimi ve 81 il bazındaki sayı ve Web of Science konu kategorileri de verilmiştir. Böylelikle hangi illerde en çok hangi alanda yayın yapıldığı ortaya çıkmıştır. Bu durum, hangi illerdeki üniversitelerin en çok hangi alanlarda güçlü olduklarını göstermektedir. Ancak özellikle tıp fakültesi bulunan illerde, tıp fakültelerindeki akademik personel sayısında diğer fakültelere göre fazlalık ve tıp alanındaki bilimsel dergi fazlalığı gibi nedenlerle genellikle bu alandaki yayın sayıları doğal olarak fazla çıkmıştır. *Türk Geriatri Dergisi* hem SCI-Exp. ve hemde SSCI tarafından tarandığı için, sosyal alanlarda Türkiye adresli en fazla yayın çıkan ilk 25 dergi arasında yer almaktadır. Dolayısıyla bu dergide çıkan her yayın sadece fen alanını veya sosyal alanı ilgilendirmemektedir. Ancak dergide yayınlanan her makaleyi tek tek taramak ve her yayının ayrı ayrı olarak sosyal veya fen alanında olup olmadığına karar vermek kolay değildir. Bu nedenle, Web of Science veritabanı kullanılırken çıkan sonuçlar kullanılmıştır.

KAYNAKLAR (REFERENCES)

- [1] URL1: <https://www.open.edu/openlearn/history-the-arts/history/history-science-technology-and-medicine/history-science/brief-history-science>;
- [2] URL2: <https://www.pbs.org/weta/roughscience/discover/briefhistory.html>
- [3] Journal des sçavans (2020, 11 Nisan). Wikipedia içinde. Erişim adresi (25 Mart 2020): https://en.wikipedia.org/wiki/Journal_des_s%C3%A7avans
- [4] Journal Rankings. Erişim adresi (1 Nisan 2020): <https://www.scimagojr.com/>
- [5] URL3: https://en.wikipedia.org/wiki/Journal_des_s%C3%A7avans,
- [6] URL4: <http://openj-gate.org/byjournal.asp>.
- [7] About Scientific Journals. Erişim adresi (24 Mart 2020): <http://openj-gate.org/byjournal.asp>
- [8] Demir, H., (2017). Araştırma yöntemleri ve bilimsel etik. Erişim adresi (17 Haziran 2020): <https://avesis.yildiz.edu.tr/resume/downloadfile/oavciata?key=2232fecc-41b7-4b15-b04d-4c932619d4fc>
- [9] Abraham, P., Erişim adresi (17 Haziran 2020): http://www.jpgmonline.com/wc_pdf/day1/1045_PA_IMRaD-3.pdf.

- [10] Seglen, P.O., (1997). Why Impact Factors of Journals should not be used for Evaluating Research. *Brit. Med. J.* 314(7079):498-502.
<https://www.jstor.org/stable/pdf/25173791.pdf?refreqid=excelsior%3A0e16ace48f930f9cc9dd0fb89dfaac15>.
- [11] Mabe, M., (2003). The Growth and Number of Journals. *Serials: The Journal for the Serials Community*, 16(2):191-197.
<file:///C:/Users/Technopc/Downloads/729-729-1-PB.pdf>.
- [12] Asan, A. ve Kiran, K., (2019). Yırtıcı-yağmacı Dergiler Ve Açık Erişim Bilimsel Dergilerin Ücret Talepleri Hakkında (About Article Processing Charge of Predatory Journals and Open Access Journals). *Acta Medica Alanya*, 3(2):203-204.
- [13] Koçak, Z., (2019). Predatory Publishing and Turkey. *Balkan Medical Journal*, 36(4):199-201.
- [14] Garfield, E., (1979). *Citation Indexing*. New York: John Wiley & Sons.
- [15] Asan, A., (2017). Uluslararası Bilimsel Dergi İndeksleri, Önemleri ve Türkiye Kaynaklı Dergilerin Durumu: Bölüm 1: Bilimsel dergi indeksleri -International scientific journal indexes, importance and status of Turkey journals: Part 1: Scientific journal indexes. *Acta Medica Alanya*, 1(1):33-42. (a).
- [16] Schembri, P.J., (2007). The Different Types of Scientific Literature. Erişim adresi (15 Mart 2017): https://www.um.edu.mt/_data/assets/file/0006/42981/The_different_types_of_scientific_literature.pdf.
- [17] Editorial Selection Process. Erişim adresi (1 Nisan 2020): http://wokinfo.com/essays/journal-selection-process/?utm_source=false&utm_medium=false&utm_campaign=false
- [18] Garfield, E., (1996). The Significant Scientific Literature Appears in a Small core of Journals. *The Scientist*. 10(17):14-16.
- [19] Asan, A. and Aslan, A., (2020). Quartile Scores of Scientific Journals: Meaning, importance and usage. *Acta Medica Alanya*, 4(1):102-108.
- [20] Browse, Search, and Explore Journals Indexed in the Web of Science. Erişim adresi (18 Mayıs 2020): <https://mj1.clarivate.com/>.
- [21] Elsevier. Erişim adresi (26 Mart 2020): <https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/content>.
- [22] NCBI Resources. Erişim adresi (29 Mart 2020): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog?term=currentyindexed>.
- [23] NCBI Journals. Erişim adresi (29 Mart 2020): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog?term=journalspmc>.
- [24] Web of Science: Emerging Sources Citation Index. Erişim adresi (24 Mart 2020): <https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/webofscience-esi/>.
- [25] Küyük, A., Şahin, D., Aydın, A.P., Boz, L. ve Avşar, S., (2007). Türkiye Tıp ve Sağlık Bilimleri Dergi Rehberi. 222 Sayfa. Üniversite ve Araştırma Kütüphanecileri (= ÜNAK) Derneği Yayınları. No:5, Ankara.
- [26] Asan, A., (2017). Uluslararası Bilimsel Dergi İndeksleri, Önemleri ve Türkiye Kaynaklı Dergilerin Durumu: Bölüm 2: Türkiye'deki Durum - International Scientific Journal Indexes, Their Importance, and Status of Turkey Journals: Part 2: Situation in Turkey. *Acta Medica Alanya*, 1(1):43-54. (b).
- [27] Kozak, N., (2017). *Directory of Scholarly Journals in Turkey*. Cambridge Scholary Publishing.



- Link: <http://www.cambridgescholars.com/download/sample/63729>.
- [28] DergiPark Akademik. Erişim adresi (2 Nisan 2010):
<https://dergipark.org.tr/tr/>.
- [29] Pajić, D., (2015). Globalization of the Social Sciences in Eastern Europe: Genuine Breakthrough or a Slippery Slope of the Research Evaluation Practice? *Scientometrics*, 102(3):2131-2150.
- [30] Demirel, İ.H., Saraç, C. ve Gürses, E.A., (Editörler). (2007). Türkiye Bilimsel Yayın Göstergeleri (I). 1981-2006. 373 Sayfa. TÜBİTAK Ulakbim. Ankara.
- [31] Akıllı, E., Büyükçınar, Ö., Latif, V., Yetgin, S., Gürses, E.A., Saraç, C. ve Demirel, İ.H., (Editörler). (2009). Türkiye Bilimsel Yayın Göstergeleri (II). 1981-2007. 277 Sayfa. TÜBİTAK Ulakbim. Ankara.
- [32] Bozkuş, K., (2019). Web of Science İndekslerinde Taranan Eğitim Alanındaki Türkiye Kaynaklı Yayınların Bibliyometrik Analizi. 14. Uluslararası Eğitim Yönetimi Kongresi Tam Metin Bildiri Kitabı - 2-4 Mayıs 2019. ODTÜ-Ankara.
- [33] Pakdemirli, A., Meço, H.E. ve Karadağ, A., (2019). Uluslararası Yayın Etkinliklerinin Performansı: Türkiye’de ‘Fizyoloji’ Alanı Çalışmaları. *Sağlık Akademisyenleri Derg.*, 6(2):136-141.
- [34] Gökbunar, R. ve Sarıçay, Ş., (2015). Gıda Bilimi ve Teknolojisi Alanındaki Türkiye Adresli Yayınların Analizi. *Akademik Gıda*, 13(4):360-363.
- [35] Scimago Journal & Country Rank. Erişim adresi (2 Nisan 2020):
<https://www.scimagojr.com/countryrank.php>.
- [36] Al, U., (2012). Avrupa Birliği Ülkeleri ve Türkiye’nin Yayın ve Atıf Performansı. *Bilig*, 62, 1-20.