

International Journal Indexes, Importance and Status of Turkey Journals: Part 1: Scientific Journal Indexes

Uluslararası Bilimsel Dergi İndeksleri, Önemleri ve Türkiye Kaynaklı Dergilerin Durumu: Bölüm 1: Bilimsel Dergi İndeksleri

Ahmet Asan^{1*}

1.Trakya Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü,Edirne

ABSTRACT

As It is important that the international scientific journal indexes contain which scientific journal, so we informed about mentioned indexes in this article. While preparing this article, data were obtained from various websites, books/journals, and personal opinions of the author. This reviewed article presented information about international scientific journal indexes, importance of indexes, analytical sources such as impact factor and h index and especially number of journals, publications and other latest data covered by JCR 2015 from some neighboring countries such as Iran, Greece. Also informed about five types of scientific journals and discussed which one of them is important. Moreover Web of Science, analytical sources, subject indexes, PubMed were also discussed.

Key words: Scientific journal indexes, scientific journals originated from Turkey, publishing.

ÖZET

Uluslararası dergi indekslerinin hangi dergileri kapsamlarına aldıkları önemli olduğundan, bu çalışmada sözkonusu indeksler hakkında bilgi verilmiştir. Bilgiler derlenirken, çeşitli internet sitelerinden, kitap-dergilerden ve yazarın görüşleri dikkate alınmıştır. Bu çalışmada, uluslararası bilimsel dergi indeksleri, indekslerin önemi, etki faktörü ve h indeks gibi analitik kaynaklar ve özellikle İran, Yunanistan gibi bazı komşu ülkelere ait JCR 2015 dergi sayısı, yayın sayısı ve diğer güncel veriler sunulmuştur. Çalışmada 5 dergi tipi hakkında bilgi verilmiş, hangilerinin önemli olduğu tartışılmıştır. Çalışmada ayrıca, Web of Science, analitik kaynaklar, alan indeksleri ve PubMed hakkında da bilgi verilmiş ve konu tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bilimsel dergi indeksleri, Türkiye kaynaklı dergiler, yayıncılık.

Geliş Tarihi: 21.03.2017/ Kabul Tarihi: 05.04.2017 / Yayınlanma Tarihi: 23.04.2017

*Sorumlu Yazar : Ahmet Asan, Adres: Trakya Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, 22030 Edirne, e-posta: ahasan@trakya.edu.tr, ahmetasan84@gmail.com

Uluslararası indeksler, taradıkları-kapsamlarına aldıkları dergi içeriklerini belirli aralıklarla ve çeşitli yöntemlerle okuyucularına duyuran bir nevi veritabanlarıdır. Böylelikle, belirli bir alanda yer alan birçok dergi içeriği toplu olarak okuyucuya duyurulmakta ve okuyucunun bilgiye ulaşma hızı artmaktadır. Ayrıca okuyucu-kullanıcı, her yıl üretilen milyonlarca yayın arasından istediğini, çalışmasında yararlanacağı yayını bulabilme imkanı bulmaktadır. Bazıları ücretli olan indekslerin hepsi aynı kalitede değildir. Zaten böyle olduğu için bilimsel dergiler özellikle bazı indekslerin kapsamına alınmak için çaba içine girmektedirler. Örneğin çok eski bir indeks olan PubMed (bilinen ismiyle Index Medicus), sağlık ve yaşam bilimleri için (özellikle tıp literatürü) tüm dünyada bilinen önemli bir veritabanıdır ve bir tıp dergisinin burada taranması önemlidir. Çünkü bir tıp dergisi burada yer alınca, okunurluğu artmakta, bu dergi içeriklerine daha fazla ulaşım olmakta ve böylelikle bu dergide çıkan yayınların başka yayınlarda atıf gösterilme olasılığı artmaktadır. Günümüzde bir bilimsel dergide çıkan yayınların başka yayınlarda kaynak gösterilmesi yani atıf alması oldukça önemlidir. Az atıf alan ve/veya atıf almayan yayınların yer aldığı dergilerin uluslararası indeksler kapsamında uzun süre kalabilmesi zordur. Bu durum zaman içinde derginin kalitesi üzerine olumsuz etki yapar çünkü önemli indeksler tarafından taranmayan dergilerin kaliteli çalışma alması zorlaşmaktadır. Özellikle ülkemizde bu durum çok belirgin hale gelmiştir. Çünkü akademik yükseltmelerde özellikle belirli uluslararası indekslerin kapsamında yer alan dergilerde yayın yapılması istenmektedir. Örneğin Türkiye’de sağlık, fen ve mühendislik alanlarında doçentlik başvuruları için, Thomson Reuters’in indeksleri olan SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde yayın yapılması zorunluluğu vardır [1]. Bu durumda, indeksin ne olduğu, önemi gibi konular ön plana çıkmaktadır. Thomson Reuters şirketi bünyesinde aslında taranabilir 18 indeks vardır, ancak bunlar arasında SCI-Expanded, SSCI ve AHCI indeksleri özellikle ön plana çıkmıştır. Dergileri indeksleme, içeriklerini geniş okuyucu kitlesine iletme anlamına gelir ve dergi kalitesinin artmasına katkı yapar. Bir dergi bir veritabanı tarafından indekslemeye alındıktan sonra, içeriği düzenli olarak çeşitli yollarla (en etkisi internet) okuyucularına duyurulur, ancak bu durum abonelik gerektirebilir. Bazı veritabanları sadece başlık, bazıları makalenin tamamını tararken, bazıları ise sadece özet ve/veya kaynakları tarar. Özetleri taramak en yaygın olan stildir. İndeks yöneticileri istenilen formatta

kendilerine ulaşan dergi içeriklerini genellikle haftalık periyotlarla duyurur. Yeni içerikler genellikle makalelerin yayınlanmasından 1-2 ay sonra duyurulur fakat PubMed makale henüz yayınlanmadan, DOI numarası verilen içerikleri de “Epub ahead of print” diye belirterek duyurmasına rağmen Web of Science (WOS) makale yayınlanmadan içeriğini duyurmaz.

Genellikle 2001’e kadar konunun tam olarak ne olduğu Türkiye’de az biliniyordu. Bu durum, bu kapsamdaki bilimsel dergilerimizin sayısında da görülmektedir. Örneğin, 2001 yılında sözkonusu 3 indeks kapsamında Türkiye kaynaklı 4 dergi vardı, bunlar: Turk J Chem, Turk J Pediatr, Turk J Vet Anim Sci ve Turk J Psikoloji idi (bugün bu sayı 65’dir, 20.232017). Hacettepe Bulletin of Social Sciences and Humanities, SSCI’ye 1969 yılında ilk giren Türkiye kaynaklı dergidir ancak 1973 yılı başından itibaren taranması durdurulmuştur [2].

Çok fazla bilimsel dergi indeksi var ve dergilerin hangi indekslerde yer almaları gerektiği konusu önemli hale gelmiştir. Yani hangi indeksin neden ön planda olduğu ve neden daha iyi olduğu konusu önemli tartışma konularından biridir. Bunlara net yanıt vermek zor, ancak konu sağlık alanı olunca PubMed ön plana çıkmaktadır. Önce Index Medicus olarak 1879’dan beri hizmet veren indeks, dünyada yaygın şekilde kullanılmakta ve burada yer alan dergi içerikleri geniş bir bilimsel topluluğa ulaşmaktadır. Ulaşıncaya ne oluyor? PubMed kapsamındaki dergi içeriklerinin okunma oranları ve/veya atıf gösterilme olasılıkları artıyor. Atıf oranlarının artması dergi kalitesine olumlu etki yapıyor ve zamanla dergiye sunulan makale kalitesi de artıyor. Yani dergi yönetimi örneğin kendilerine yayınlanmak üzere sunulan yıllık 115 makale içinden en iyi 75’ni seçeceğine bu sefer 300 makale içinden en iyi 75’ni seçme olanağına kavuşuyor. Sonuç olarak PubMed, özellikle sağlık alanı için sadece bu sebepten bile olsa önemlidir. Diğer önemli indeksler ise Thomson Reuters SCI-Expanded, SSCI ve AHCI indeksleridir. PubMed hakemediği halde en azından Türkiye’de biraz bu 3 indeksin gölgesinde kalmıştır. Ancak atıf alma durumu ve yaygın kullanımdan dolayı PubMed için yazılanlar fazlasıyla bu 3 indeks için de geçerlidir; üstelik bu 3 indeks PubMed gibi sadece sağlık ve yaşam bilimleri alanında değil, hemen hemen tüm bilimsel disiplinlerde dergi taramaktadır ve bir dergi için bu kapsamda olmak prestijli bir durumdur [3]. Aralık 2015’de yayınlanan akademik teşvik yönetmeliğinde de bu indekslerden bahsedilmektedir. Özellikle belirtilen nedenlerden dolayı

PubMed ve Thomson Reuters'in bu 3 indeksi ön plana çıktığından, makalede bu indekslere daha fazla yer verilmiştir. Bu yazı, sözkonusu indekslerin ne olduğu, bu indeksler kapsamındaki dergilerin ne olduğu ve Türkiye kaynaklı dergilerin PubMed ve Web of Science gibi veritabanlarındaki durumu gibi konulara açıklık getirmek amacıyla hazırlanmıştır.

Metodoloji:

Bu makalede verilen bilgiler, sistematik olarak derlenmiş, kaynaklar kısmında verilen internet siteleriyle, konuyla ilgili kitap-dergilerden yararlanılarak ve yazarın kendi görüşleri dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Uluslararası İndeksler Tüm Bilimsel Dergileri Kapsamına Alıyor mu?

Hayır. Dünyada çok fazla bilimsel dergi var ve sayı sürekli artıyor. Ancak her dergi maalesef aynı kalitede değildir. Mabe [4], bilimsel dergi sayısının 1951'de 10.000'den 1987'de 71,000'e çıktığını, 1665-2003 yılları arasındaki 338 yıllık dönemde dergi sayısının ortalama her 20 yılda bir 2 katına çıktığını da belirtmiştir. Ancak 1900-1940 arasında bu dönem savaşlar nedeniyle 22, 1945-1977 arasında ise 16 yıl olmuştur. Mabe [4]'nin çalışmasında, 1963 yılında ileri sürülen bir görüşe göre, dergi sayısının 20. asrın sonunda 1 milyonu geçeceği iddia edilmiştir. Ancak bu sayıya ulaşılmadığı tahmin edilmektedir. Jinha [5]'a göre, 1665'de yayınlanan ilk makaleden sonra, dünyada yayınlanan makale sayısı 50 milyona ulaşmıştır; yani Jinha [5], dergi sayısından ziyade makale sayısı üzerinde durmasına rağmen, makale girişinde 1995'deki bilimsel dergi sayısının 70,000-80,000 civarında olduğuyla ilgili bir bilgiye de yer verilmiştir. Bu hesaplama göre, 1665-2009 yılları arasında geçen 344 yılda ortalama her yıl 144,349 makale çıkmıştır. Makale sayısının özellikle son 50 yılda artış gösterdiği bilinmektedir. Örneğin, 3.8.2015'deki verilere göre [6,7], JCR'da yer alan 11149 dergide (dergilerin yer aldığı ülke sayısı: 82) 1,721,170 makale çıkmıştır (derleme ve makale dışındaki diğer yayın tipleri hariç). Fakat her bilimsel makale aynı kalitede değildir.

Bilimsel Dergilerin Gruplandırılması:

Bilimsel dergilerin gruplandırılması konusu, hemfikir olunan bir konu değildir. Schembri, 2007'de yayınladığı çalışmada [8], bilimsel literatür çeşitleri üzerinde durmuş ve literatürü primer, sekonder, tersiyer ve gri literatür diye 4'e ayırmıştır. Burada ise özellikle dergi

tipleri üzerinde durulmuştur. Bilimsel dergiler 5 grup altında toplanabilir, bunlar:

Birinci grupta, dünyadaki en iyi ana dergiler yer alır. Ortak yönler: Etki faktör değerleri ve makale red oranları yüksek [örnek: Amer Heart J.: makale red oranı % 83; Amer J Cardiol.: % 78; Clin Biomechanics: % 77 gibi (<http://journalfinder.elsevier.com/>)], çok atıf alma, tanınırlıkları fazla, genellikle önemli bilimsel sonuçlar bu dergilerde çıkar (Bu durumu ilk kez SC Bradford, 1930'lu yılların ortalarında farketti. 1000 civarında dergiyi inceledi, 1000 derginin çok az bir kısmının önemli bilimsel sonuçlar yayınladığını fark etti. Bradford anladı ki, temel-ana dergiler literatürün temelini oluşturmakta ve önemli makalelerin büyük çoğunluğu çok az sayıdaki belirli dergilerde yayınlanmaktadır: Bradford Yasası) [9, 10, 11] genellikle ABD, İngiltere, Hollanda, Almanya kaynaklı, genellikle uzun süreden beri yayınlanma, SCI kapsamında olma, gibi. Örnek dergiler: Nature, Science, New England Journal of Medicine, Lancet, Cell, Journal of Biological Chemistry, gibi.

İkinci grup dergiler genellikle SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındadır. SCI kapsamında olan tüm dergiler aynı zamanda SCI-Expanded kapsamında yer alır ancak tersi geçerli değildir yani SCI-Expanded kapsamında olan her dergi SCI kapsamında olmayabilir. SCI kapsamındaki dergi sayısı genellikle sabit iken (29.06.2006: 3772; 20.3.2017: 3742 adet), SCI-Expanded kapsamındaki dergi sayısı çok değişkendir (1.3.2006: 6474; 17.3.2017: 8892 adet). Ortak yönler: SCI-Expanded kapsamındaki dergilere de genellikle ABD, İngiltere, Hollanda ve Almanya dergileri hakim olmasına rağmen ülke çeşitliliği SCI'ye göre daha fazladır (örneğin, 20.3.2017 itibarıyla SCI-Expanded kapsamında Türkiye kaynaklı 50 dergi varken, SCI kapsamında Türkiye kaynaklı dergi yoktur), en güçlü dergiyle en zayıf dergi arasındaki fark, SCI ile kıyaslandığında daha büyüktür, dergilerin kapsam dışı kalması ve/veya etki faktörü değerinin çeşitli nedenlerle yayınlanmama olasılığı SCI'ye göre daha yüksektir.

Üçüncü grup dergiler Kasım 2015'de başlayan ESCI (kapsadığı dergilere örnekler: Istanbul Medical Journal, Epilepsi, Klimik Journal gibi) ve PubMed kapsamındaki dergilerdir. ESCI'de her alandan dergi yer alabilirken, SCI-Expanded spesifiktir, her alandan dergi yer almaz. Performansı yükselen dergiler SCI-Expanded, SSCI ve AHCI gibi indekslere alınabilir ancak performans düşük olursa kapsamdan çıkarılabilir. SCI,

SCI-Expanded, SSCI, AHCI ve ESCI'de yer alan dergi içerikleri Web of Science veritabanında görülür.

Dördüncü grup dergiler, diğer uluslararası indekslerde (Index Copernicus, Biosis Previews, Biological Abstracts, Zoological record gibi) yer alan dergilerdir.

Beşinci grup dergilere ise herhangi bir uluslararası indeksde yer almayan ancak yerel indekslerde yer alabilen veya almayan yerel-bölgesel dergiler örnek olarak verilebilir. Bu tip dergilerde çıkan bilimsel sonuçların etki dereceleri genellikle azdır.

Dergi editörleri, dergileri kapsamına girmeyen makaleleri kabul etmezken, indeksleme şirketleri de indeksleri kapsamına girmeyen dergileri kabul etmezler. Taranması istenilen derginin yayın alanının iyi belirlenmesi ve buna uygun indekslere başvuru yapılmalıdır. Veritabanlarının dergi seçimi için bazı genel kriterleri olabilir: Yayınlanan makalelerin kalitesi, zamanında çıkma, dergideki iş akışı ve sunulan makaleler için yapılan işlemler. Dergi tüm kriterleri karşılırsa taranmaya alınabilir. Bir derginin taranmaya alınıp alınmaması, aynen bir makalenin dergiye kabul edilip edilmemesi durumu ile aynıdır ve yapılan işlemler benzerdir. Dergi taranma için red cevabı alırsa, değişikliğe gitmelidir, neden red aldığını iyi irdelemeli ve kriterleri karşılamak için çaba harcamalıdır.

Akademik dergi sayısı çoktur, tümünü dergi indeksleri kapsamına alıp taramak pratikten uzak ve ekonomik değildir. Çünkü önemli bilimsel sonuçları genellikle iyi dergiler yayınlıyor. Thomson Reuters'dan Philip Purnell'in Haziran 2011'de Barselona'da sunduğu verilere göre [12]: Web of Science içinde 49 milyon makale ve 800 milyon atıf vardır (5.12.2016'de Thomson Reuters Şirketinden bana iletilen e-posta mesajına göre sistemdeki atıf sayısı 1 milyarı geçmiştir. Mesajın orijinal haliyle kısa içeriği şöyledir: In 2015, the cited references captured by Web of Science™ indexing surpassed 1 billion, and still counting), ancak dağılım eşit değildir. Çünkü dergilerin % 40'ı yayınların % 80'nini ve atıf almış yayınların % 92'sini; dergilerin % 4'ü ise, yayınların % 30'nu ve atıf almış yayınların % 51'ni kapsamıştır. Thomson Reuters'ın internet sitesinde en son verilen bilgilere göre [13] (22.2.2017), JCR 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. Bu veriler zaten her derginin aynı kalitede olmadığını ve dergi seçiminin mutlaka yapılması gerektiğini göstermektedir.

Bilimsel Dergi İndeksleri:

Çok fazla indeks vardır. Bunlar arasında Thomson Reuters Şirketine ait indeksler [Web of Science (= WOS) kapsamındaki Science Citation Index®-Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index® (SSCI®) ve Arts and Humanities Citation Index (AH&CI®)] çeşitli nedenlerle ön plandadır. Bu hizmet daha önce dergi (Current Contents), sonra dergi + disket, sonra dergi + CD, ancak daha sonra özellikle 2000 yılından sonra internet ön plana çıkmıştır. Web of Science kapsamındaki dergi listelerine, <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/> [14] sitesinden ulaşılabilir. Bazı indeksler bir entstitü ile ilişkili iken (Örnek: PubMed, Ulusal Sağlık Enstitüsündeki United States National Library of Medicine), bazıları ise yayıncılar tarafından sağlanır (Örnek: Elsevier tarafından sağlanan Scopus). Bir derginin nerede indekslendiği kalitesini yansıtır. İndekslenen dergilerin indekslenmeyenlere göre daha yüksek bilimsel kaliteye sahip oldukları dikkate alınır. Ancak bu tartışmaya açık bir konudur. En eski indekslerden birisi, 1879'dan beri tıbbi bilimsel dergilerini indeksleyen «Index Medicus»dur (sonra PubMed). Sonra birçok popüler indeks geliştirilmiştir. Bunlar arasında, Embase, Scopus, Ebsco Publishing's Electronic Databases, Scirus, Index Copernicus, Education Index, Engineering Index, v.s. sayılabilir.

Web of Science: [14-16]

İnternetin gelişimiyle beraber 1997 yılında faaliyete geçmiştir. Web of Science, 20.3.2017 tarihi itibarıyla 100'den fazla ülkeden kaynaklanan ve 32 dilde olan prestijli, yüksek etki faktörüne sahip birçok dergiyi taramaktadır: SCI-Expanded: 8892 dergi, SSCI: 3250 dergi, AHCI: 1780 dergi, ESCI: 5721 dergi (toplam: 19643 dergi). SCI, basılı materyal ve CD versiyonu iken, SCI-Expanded ise internet versiyonudur. Web of Science bünyesinde 170,000 konferans bildirisi ve 70,000 kitap vardır. ESCI'de yer alan dergilerin % 54'ü diğer veritabanlarında yer almamaktadır. 2010 yılı itibarıyla sistemde 252 kategoride 12,000 dergi ve 120,000 konferans yer almaktadır. Sistemde, 14.3.2017 tarihi itibarıyla Fen, sosyal ve sanat alanlarıyla çapraz tarama yapılabilen 63,296,294 kayıt vardır (4.12.2010: 47,765,858). Sisteme her yıl yaklaşık olarak 1.5-2.0 milyon makale, 45 milyon atıf ve yüzbinlerce yazar ismi eklenmektedir. Ancak sayı son yıllarda artmaya başlamıştır; örneğin sadece 2016 yılında sisteme eklenen yayın sayısı 2,480,466'dır.

İnternete geçişle beraber Thomson-ISI, SCI kapsa-

mındaki dergi sayısını fazla arttırmamasına rağmen, 1997’de Web of Science’i kurmuş ve SCI-Expanded diye yeni bir indeks oluşturarak kapsamındaki dergi sayısını arttırma yoluna gitmiş, bu yeni indeks kapsamındaki dergi sayısı, SCI kapsamındaki dergi sayısının ~2.38 (8892/3742=2.3762) katına çıkmıştır. Yani “Bir derginin SCI-Expanded’e kabul edilmesi, SCI’e kabul edilmesine göre daha kolay hale gelmiştir”, denilebilir. Ancak bu durum, başvuran her derginin taramaya alınacağı anlamına gelmemelidir. Yani kapsamına almak istediği yeni dergileri ana dergi listesi içine alacağına, yeni bir indeks oluşturmuştur. WOS’un 82 ülkeden 5662 civarında müşterisi (enstitü) bulunmaktadır (Kuzey Amerika 967, Avrupa-Ortadoğu-Afrika 3656, Asya-Pasifik 770, Latin Amerika 269). 2011 yılı itibariyle sistemdeki 48 milyon makalenin % 75’i atıf almıştır. Atıf sayısı 2011 yılı itibariyle 800 milyon civarındadır. 1898-2010 arasında SSCI’de 6.7 milyon makale, 98 milyon atıf vardır; AHCI de ise 1975-2010 arasında 3.8 milyon makale ve 30 milyon atıf vardır [2,9,12,17,18].

Web of Science™ Ana Koleksiyon (WOS Core Collection): 1 milyardan fazla atıf edilmiş kaynak ve 90 milyondan fazla kayıt var [19].

SCI-Expanded: Multidisipliner bir indekstir. Taranan dergi içeriklerine 1900 yılına kadar ulaşılabilir. 20.3.2017 tarihi itibariyle, 150 bilimsel disiplinde internet versiyonunda (SCI-Exp.) 8892 [1.3.2006: 6474], SCI basılı materyal ve CD versiyonunda (SCI) ise 3742 dergi taramaktadır [14,20,21]. Her hafta ortalama 22,200 (2007) yeni kayıt (2004: 19,000) ve 423,000 yeni atıf (2007: 420,600) sisteme girmektedir. Sistemde 47,993,777 kayıt vardır (14.3.2017). Tüm alanlarda kongre kaynaklı yıllık 385,000 kayıt sisteme girmektedir. 2016 verilerine göre dergilerin % 43’ü multidisipliner (örneğin 6 dergi 6 ayrı bilimsel alanda yer almaktadır) [15].

SSCI: Multidisipliner bir indekstir. 20. asırdaki önemli sosyal araştırma sonuçlarını kapsayan 3200 civarında dergi var. Taranan dergi içeriklerine 1900 yılından itibaren ulaşılabilir. 20.3.2017 itibariyle 50 disiplinde 3250 (1.3.2006: 1847) dergi taramaktadır. 2007 tarihi itibariyle her hafta ortalama 3,000 (2004: 2900) yeni kayıt ve 70,600 (2007) (2004: 60,000) yeni atıf sisteme girmektedir. 7,881,243 kayıt içermektedir (14.3.2017). 2016 verilerine göre dergilerin % 33’ü multidisipliner (örneğin 1 dergi 5 ayrı bilimsel alanda yer almaktadır) [15].

AHCI: Multidisipliner bir indekstir. Taranan dergi içeriklerine 1975 yılından itibaren ulaşılabilir. 20.3.2017 itibariyle Sanat ve insan bilimleri alanlarında yayın yapan 1780 (1.3.2006: 1148) dergi taramaktadır. 4,676,199 kayıt içermektedir (14.3.2017).

ESCI: Emerging Sources Citation Index-ESCI yeni bir indekstir, 8 Kasım 2015’de başladı. İndeksde 20.3.2017 itibariyle -özellikle bölgesel içeriğe dayalı 5721 dergi var. ESCI indeksi kapsamına, lokal ve/veya uluslararası hakemli bilimsel dergiler girmektedir. Derginin performansı iyi bulunursa SCI-Expanded, SSCI gibi spesifik indekslere de alınabilmektedir. Bu indekste hedef, tüm dünya bilimini mümkün olduğunca okuyucuya yansıtmaktır ve ESCI’nin, spesifik olan SCI-E, SSCI ve AHCI gibi indeksleri tamamlayıcı rol oynaması amaçlanmıştır. Ana hedeflerden biri de, henüz dünyada bilinmeyen ancak bilimsel bakımdan önemli olabilecek dergileri duyurmaktır [22-24]. Thomson Reuters Şirketi, performansı düşük dergileri spesifik indekslerden çıkarıp bir kenara almak istemiyor, başka bir şans daha veriyor ve bölgesel ama önemli olabilecek dergileri kapsama alıp okuyucularına duyuruyor, ESCI bu nedenlerle çıkarıldı. ESCI’de yer alan dergilerin etki faktörü değeri yayınlanmaz, dolaşımıyla JCR’da yer almazlar, her bilimsel disiplinden dergiyi kapsamına alabilir ve ESCI’de yer alan dergilerin hiçbiri SCI-Expanded, SSCI ve AHCI gibi spesifik indekslerde yer almaz. 314,831 kayıt içermektedir (14.3.2017). Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK)’nun ESCI indeksiyle ilgili ilk yaptığı resmi girişim, 21.12.2016’da YÖKSİS’de ESCI kapsamında atıf alan yayınların bu atıfları akademik teşvik için sisteme girebilecekleri ile ilgili olmuştur; ayrıca 31.12.2016’da yayınlanan akademik teşvik yönetmeliğinde de ESCI indeksine yer verilmiştir.

Conference Proceedings Citation Index™: 1160,000 konferans var, yıllık 12000 yeni başlık ekleniyor. 9,506,810 kayıt içermektedir (3.4.2017). Yıllık 15,000 yeni kayıt eklenmektedir [6,25].

Ayrıca, Book Citation Index, Current Chemical Reactions®, Index Chemicus®, Thomson Reuters Current Contents veritabanları da mevcuttur.

Thomson Reuters Ana Dergi Listesi - Master Journal List [14]

Thomson-Reuters’in “Master Journal List” başlığı altında verilen bir dergi listesi vardır. Bu liste, Thomson-Reuters kapsamındaki indeksler tarafından tara-

nan tüm dergileri kapsamına alır. Bu listede, 20.3.2017 tarihi itibarıyla 22861 dergi vardır, ve bunları 221 adet Türkiye kaynaklıdır.

Thomson-Reuters Dergi Seçim Kriterleri:

Dünyada her tip bilimsel dergiyi indeks kapsamına alıp taramak zordur çünkü her tip dergi aynı kalitede değildir. Genellikle önemli bilimsel veriler iyi dergilerde yayınlanmaktadır (Bradford Yasası). Örneğin Nature’de çıkan yayınlar yılda ortalama 500,000 civarında atıf alırken, bir başka dergi yılda 0 (sıfır) veya 1 atıf alabilmektedir. Veya bir derginin etki faktörü değeri 131 civarında olurken, bir başka derginin bu değeri 0.08 olabilmektedir. Bu veriler zaten her derginin aynı kalitede olmadığını ve mutlaka seçim yapılması gerektiğini göstermektedir. Web of Science editörleri tarafından her yıl yaklaşık 2500 civarında dergi değerlendirmeye alınıyor ancak % 11-12’si seçiliyor. Thomson Reuters’dan Philip Purnell’in Haziran 2011’de Barcelona’da sunduğu verilere göre [2] dergilerin bölgelere dağılım oranları şöyledir: Avrupa % 50, Kuzey Amerika % 37, Asya-Pasifik % 9, Latin Amerika % 2 ve Ortadoğu-Afrika % 1. Dergilerin % 81’i İngilizce yayın yapıyor.

Dergilerin Değerlendirilmeye Alınmaları İçin Gerekli Asgari Standartlar:[20]

- Dergiye sunulan makalelerin hakem süzgecinden geçmesi
- Derginin ISSN numarasına sahip olması
- Başlık, özet, anahtar kelimeler ve kaynakların İngilizce verilmesi
- Kaynakların roman alfabesinde verilmesi

Dergi seçimi için 4 ana faktör ön plandadır ancak alana göre özel durumlar da mevcuttur. ESCI için temel yayın standartları ve editöriyel içerik ön plandadır, yani koşullar daha esneklerdir [13].

A. Temel yayın standartları: Hakem süzgeci; etik durum; yayın formatı; uluslararası uygunluk – dergi isminin uluslararası bilim insanları tarafından kolay anlaşılması, makale başlığı ve İngilizce özetin anlaşılır olması, kaynaklardaki eserlerin tam bibliyografik bilgisinin yer alması, her yazarın tam adresinin olması; İngilizce dilinin kullanımı.

B. Editöriyel içerik: Derginin yayın yaptığı alanın WOS veritabanına katkısı çok önemlidir; eğer dergi

yepyeni bir alanda yayın hayatına başlamışsa bu çok değerlidir; dergi seçim editörleri bu durumun tespitini yaparlar.

C. Uluslararası odak-Çeşitlilik: Yazar ve editöriyel board-advisory board üyelerinin mümkün olduğu kadar farklı ülkelerden olması gerekir. Bölgesel dergiler için bu kural biraz esnetilebilir.

D. Atıf analizleri: Dergi makalelerinin aldığı atıflar, editör, makale yazarları ve editöriyel kurul üyelerinin yayınlarının aldığı atıflar, kendi kendine atıf durumu ayrıntılı bir atıf analizine tabi tutulur.

Analitik Kaynaklar:

Journal Citation Reports (JCR): JCR, dergilerin atıf durumlarını inceler ve her yıl Haziran sonu – Temmuz başında dergilerin son 3 yılını dikkate alarak, önceki 2 yılda dergide çıkan yayınların, son yıl yayın başına ortalama ne kadar atıf aldığını tespit eder ve bunu sayısal verilere dönüştürerek yayınlar. Ancak, JCR’da sadece dergilerin etki faktörü değil, dergilerin yayın sayısı, acil indeksi, atıf yarı ömrü, 5 yıllık etki faktörü gibi bilgiler de yer alır. Sadece dergiye dayalıdır ve bilim, teknoloji ve sosyal bilimleri kapsar. AHCI literatürü daha çok dergi dışı yayınlara dayandığından, AHCI kapsamındaki dergiler için JCR yayınlanmaz. JCR, kapsamındaki dergilerle ilgili değerli istatistiksel bilgiler sunar [26]. JCR 2016 verilerine göre 81 ülkeden 11365 dergi, 234 farklı bilimsel alan, % 10 artışla yeni eklenen 239 dergi, dergilerin % 57’sinin etki faktörü değeri yükselmiş, % 42’sinin IF değeri düşmüş, en yüksek IF değerine sahip dergi CA-A Cancer Journal For Clinicians (131.72), en fazla yayın yapan: Plos One (28114 yayın) (bu dergi atıf sıralamasında 1786. sırada iken, toplam atıf sayısı sıralamasında 5. sıradadır), “yeşil ve sürdürülebilirlik bilimi ve teknolojisi” gibi yeni bilimsel alanlar da eklenmiştir. 2016 JCR verilerine göre [15], bazı ülkeler için kaç kişiye 1 dergi düştüğüne dair veriler (Tablo 1)’de verilmiştir.

Diğer: Essential Science Indicators (ESI), Journal Impact Factors Percentile (JIFP), Normalized Eigenfactor (NE), Percent Articles in Citable Items.

Etki Faktörü (Impact Factor = IF):

Etki faktörü kavramı, yapılan bilimsel çalışmaların başka araştırmacılar tarafından ne derecede okunduğunun merak edilmesi ve bu durumun anlaşılması için geliştirilmiştir ancak tartışmalı bir kavramdır. Buradaki ana mantık, bir dergide çıkan her makalenin kaç

Tablo 1. Bazı ülkelere ait JCR 2015 dergi sayısı, yayın sayısı ve diğer veriler [6,15,27].

Ülke	JCR dergi sayısı (Haziran 2016)	Ülkede 1 dergiye düşen kişi sayısı	1900-14.3.2017 arası WOS her tip yayın sayısı	1900-14.3.2017 arası WOS makale sayısı
Hollanda	869	19563	1095894	750646
İsviçre	225	37174	792667	555967
Danimarka	67	85183	443966	320831
Almanya	702	117059	2895237	1992876
Romanya	52	375212	190839	112249
Bulgaristan	17	423658	88141	68281
Belçika	24	468774	585045	404892
Yunanistan	17	644412	295539	194254
İsrail	12	711750	556174	393974
Türkiye	61	1290870	477979	356086
İran	54	1466666	325519	254469

defa atıf gösterilmesinin tespit edilmesine dayanmakta, derginin yarattığı etkiye bakılmaktadır. Örneğin bir derginin yılda 20 makale ile 1800 atıf alması, başka bir derginin yılda 450 makale ise 19,000 atıf almasından daha değerlidir; çünkü ilk dergideki her makale ortalama 90 atıf alırken, ikinci dergi 42 atıf almıştır. Yani ilk derginin yarattığı etki daha yüksektir. Örneğin Science dergisi 2015 yılında 568,210 atıf almasına rağmen etki değeri bakımından 16.sırada yer almış, New England Journal of Medicine dergisi 283,525 atıf almasına rağmen 2. sırada yer bulmuştur çünkü New England Journal of Medicine dergisi bu atıfları 2013-2014 yıllarında yayınlanan 3201 yayın ile alırken, Science dergisi aynı yıllarda 5210 yayın ile bu atıfları almıştır. Yani New England Journal of Medicine’de çıkan her yayın daha fazla atıf almış ve etki değeri daha yüksek olmuştur. 2015 yılında New England Journal of Medicine’nin etki değeri 59.56 olurken, Science’in etki faktörü değeri 34.66’da kalmıştır. Hesaplama: Bir dergide 2013 ve 2014’da çıkmış makalelere 2015’de yapılan atıflar = X; Aynı dergide 2013 ve 2014’da çıkmış makale sayısı = Y. Bu durumda $IF = X/Y$ ’dir. Örnek: A dergisinde 2013 ve 2014 yıllarında toplam 84 makale yayınlanmış ve bu makaleler 2015 yılında 58 atıf almış olsun. Bu durumda A dergisinin etki faktörü değeri, $IF = 58/84 = 0.69$ ’dur.

Diğer Bazı Dergi İndeksi Örnekleri:

Scopus, EMBASE (Excerpta Medica database), DOAJ (Directory of Open Access Journals), Ovid, EBSCO Information Services, BioOne Abstracts and Indexes, Nature’s database list, BioMed Central’s list of databases, List compiled by the University of Miami’s libraries, List compiled by African Journals Online, JSTOR, Ulrichsweb, PsycInfo, gibi.

Alan İndeksi:

Tüm indeksleri kapsayan kesin bir listenin olmaması, alan indeksini tartışmalı hale getirmektedir. Bu indeksler, belirli bir alandaki dergileri tarayan indekslerdir. Bir indeks hangi özelliklere sahip olursa alan indeksi olur? Bunun kesin bir tanımı yoktur, zaten tartışma da buradan kaynaklanıyor. Alan indeksleri konusunda görüşler farklı olabiliyor. Bildiğim kadarıyla alan indekslerinin tam ve resmi bir listesi yok. Yani hangi indeksler alan indeksidir? sorusuna net cevap vermek zor. Alan indeksi, belirli bir alanda (örneğin eğitim, mühendislik, sağlık, fen bilimleri, yaşam bilimleri v.s.) bilimsel yayın yapan dergilerin, sadece o alandaki dergi içeriklerini tarayıp bunları belirli aralıklarla okuyucularına ileten indekslerdir. Örnekler: Education index, Engineering Index, Biological Abstracts, Zoological Record, Biosis Previews, Türk Tıp Dizini gibi. Çok fazla indeks var ve yenileri de çıkıyor. Bütün bunları tasnif etmek, gruplandırmak kolay değil. Ama yine de bu konuda tam bir listenin olması yarar sağlar diye dü-

şünüyorum. Örnek: Turkish Journal of Medical Sciences'in tarandığı 51 indeks için [28] internet sitesine bakılabilir. Ankara Üniversitesi Senatosu, kabul ettiği uluslararası alan indekslerini (toplam 107 indeks) [29] kurum internet sitesinde yayınlamıştır. Bu karar çok yerinde ve önemlidir çünkü üniversite yönetimi konuya netlik kazandırmıştır.

Sağlık Alanında Önemli Bir İndeks: Index Medicus – PubMed

Index Medicus 1879'da başlamış ve tıbbi literatürü okuyucularına iletmek amacıyla kurulmuştur. Baskı formatı olan bu indeksin basımı 2004'de sona ermiş ve internetin gelişimiyle beraber yerini pubmed'e bırakmıştır. PMC ise Pubmed central anlamındadır [30]. 1879'dan sonra 125 yıl boyunca yayınlanan Index Medicus'un basılarak dağıtımı, 2004'ün sonlarına doğru durdurulmuştur [31]. Index Medicus yıllarca tıp, eğitim ve araştırma alanlarında çok değerli bir indeks olarak hizmet vermesine rağmen, 1971'de Medline'nin devreye girmesiyle beraber, basılı versiyonunun kullanımını yavaş yavaş azalmaya başlamıştır. Index Medicus üyelikleri özellikle 1980'li yıllarda ciddi azalma göstermiş ve Medline'nin 1997'de online olarak ücretsiz kullanımının da etkisiyle, abonelikler iyice azalmıştır. NLM 2000 yılında yıllık yayınladığı kümülatif Index Medicus'un basımını durdurdu [31] ve Devlet Baskı Ofisi, Medline veritabanının kalıcı kaynağı olarak PubMed'i tanıdı. Aylık olarak yayınlanan Index Medicus'un üye sayısı 2003'de 155'e düştü. Her ne kadar Index Medicus'un basılı versiyonunun yayını durmuşsa da, PubMed'de taranan dergiler önemlerini korumuşlardır. Kullanıcılar için sadece PubMed değil, Medline'nin ticari CDROM ürünleri gibi başka ürünleri de vardır [32].

Medline, Ulusal Tıp Kütüphanesinin (National Library of Medicine® -NLM®) dergi atıf veritabanıdır. 1960'larda başlamış, şu anda 1946'ya kadar geri gidebilen, biyomedikal ve yaşam bilimlerindeki dergilerin makaleleriyle ilgili 22 milyondan fazla referans sağlamaktadır. Medline, dünyanın çeşitli ülkelerinden kaynaklanan 5600 civarında akademik dergiyi kapsamaktadır. Dergi seçimi teknik bir komite [Literature Selection Technical Review Committee (LSTRC)] tarafından yapılmaktadır. Dünya akademisyenleri için derginin bilimsel içeriğinin kalitesi dikkate alınmaktadır. Medline veritabanı, PubMed veritabanının bir alt kümesi olarak NLM'den direkt olarak taranabilir. PubMed, 1996'dan itibaren elde edilebilir durum-

dadır. PubMed, Medline veritabanını da kapsayan 26 milyondan fazla atıf-citations içermektedir. 1966'dan önceki atıflar güncellenmiyor. PubMed atıfları sıklıkla PMC'deki ve/veya yayıncıların internet sitelerindeki tam metin makale linklerini kapsar. Medline, PubMed'in en büyük alt kümesidir. 2000'de kurulan PubMed Central (PMC), biyomedikal ve yaşam bilimlerindeki dergi makalelerinin tam metinleri için ücretsiz hizmet veren bir arşivdir. Bazı PMC dergileri aynı zamanda Medline dergileridir. Medline'nin tüm içeriği Pubmed'de de mevcuttur. Kitap kritikleri gibi bazı PMC içerikleri, PubMed'de atıf edilmez. Sonuç olarak, PubMed atıfları: Medline'de indekslenen dergilerden, PMC'de bulunan dergiler/makale taslaklarından ve NCBI kitaplığından gelir. Medline ve PubMed atıfları, PMC, NCBI kitaplığı ve yayıncıların internet sitelerinde tam metin makaleler veya makale taslakları için linklere sahip olabilir [33].

Medline Dergi Seçimi:

NLM'nin online bibliyografik atıf veritabanı sistemi olan Medline, uluslararası biyomedikal literatürü kapsar. Bilimsel kalite ön plandadır. Kalitesi düşük dergilerin taranması durdurulabilir. LSTRC (Literature Selection Technical Review Committee) yılda 3 defa toplanır ve yaklaşık 140 civarında dergi hakkında karar verir. İncelenen dergilere 0 ile 5 arasında bir puan verilir; 3.75 puan alan dergi taranmak üzere önerilir [34]. Dikkate alınan kriterler: Derginin bilimsel kalitesi ve önemi, Konu ve kapsamın uygunluğu, içeriğin kalitesi, editöryal çalışma kalitesi, üretim kalitesi (makaledeki şekil, grafik, tablo düzeni, v.s), hedef kitleye hitap (hedef kitle profesyonel sağlık çalışanlarıdır-doktor, hemşire, diş hekimi, veteriner ve diğer), içerik tipleri (ISSN olması gibi). Dergilerin şunları yayınlaması beklenir: orijinal araştırma raporları, analiz ve tartışma içeren orijinal klinik gözlemler, profesyonel sağlık çalışanları veya biyomedikal bilimlerin felsefi, etik ve sosyal bakış açılarının analizi, kritik derlemeler, istatistik derlemeler, metod veya prosedürlerin gelişiminin tanımlanmaları ve tartışması yapılmış vaka takdimleri. İngilizce'den başka dillerde yayın yapan dergilerin seçimi de benzerdir, coğrafik kapsam (lokal sağlık çalışanları için olan dergiler veya içeriği zaten Medline'da iyi yer alan dergiler seçilmez) (yani konu farklılığı değerlidir), dergi başvuru işlemi (form doldurma, v.s.). 2016'da 394 dergi incelemeye alınmış ancak 55 dergi taranma için önerilmiş. Dergi seçim işlemi için e-posta adresi: LSTRCinfo@mail.nlm.nih.gov [35]. Dergi seçildikten sonra da kontrol edilmeye devam

eder. Derginin seçilmesi, sonsuza kadar sistemde kalacağı anlamına gelmez. Dikkate alınan bazı kriterlerin karşılanmadığı tespit edildiği takdirde, dergi PubMed kapsamından çıkarılabilir. Dikkate alınan kriterler: Çok fazla geç yayınlanma, bilimsel kalite ve editöriyel işlemlerdeki negatif yönde büyük değişimler, derginin sahibinin veya yayıncının değişmesi gibi durumlar, derginin kapsam dışında kalmasına neden olabilir. Görüldüğü gibi, Web of Science’de tarama altında olan bir derginin kapsamda kalması için dikkate alınan en önemli kriter dergide çıkan yayınların aldığı atıflar olurken, PubMed’de özellikle başka kriterler dikkate alınmaktadır. PubMed ve Web of Science’ın hangi koşullarda bir dergiyi kapsam dışı bıraktığını gördükten sonra, tarama altındaki bir derginin indeksde kalıcı olmasının da koşulları açıklanmış olmaktadır. İlave olarak, dergiye sunulan makaleler içinde en iyilerini kabul etmek, her zaman söz verilen zamanda çıkmak, kendi kendine atıf oranını makul seviyede tutmak, çok zorunlu olmadıkça yayıncıyı değiştirmemek (Eğer böyle bir durum olursa hemen dergi indeks yöneticilerini bilgilendirmek gerekir), editör, yayın ve danışma kurulu üyelerinin yayın sayısı ve h indeks değerlerinin iyi olması, gibi konulara dikkat edilirse, derginin bilimsel indekslerde uzun süreli kalma olasılığı artar.

Dergi listesi için [36]’daki linke bakılabilir. Bu indeks, U.S. National Library of Medicine (NLM)’in bibliyografik veritabanıdır. Biyotıp, yaşam bilimleri, biyomühendislik, halk sağlığı, klinik tedavi ve bitki-hayvan bilimlerini kapsar. PubMed, ilk kez Ocak 1996’da yayınlanmaya başlamış, Ocak 1997’den itibaren ise ücretsiz kullanımına karar verilmiştir. Sadece PubMed standartlarında olan dergiler taramaya alınmaktadır. Şubat 2015 itibarıyla Pubmed, 1966’ya kadar geri gidebilen 24.6 milyon kayıt içermekte ve her yıl 500,000 yeni kayıt eklenmektedir. Aynı tarih itibarıyla 13.1 milyon özet kayıt ile ve 3.8 milyonuna ücretsiz ulaşılabilir olmak üzere 14.2 milyon kayıt tam metin linkleriyle yer almaktadır [37]. Pubmed 70 ülkeden köken alan süreli yayınları içerir. 22.11.2016 itibarıyla 5634 dergi yer almaktadır [38]. Pubmed dergi listelerine [39]’da verilen internet adresinden ulaşılabilir. 2006-2016 yılları arasında sisteme eklenen dergi listelerine [40] sitesinden ulaşılabilir. Örneğin bu listelerde Turkish Neurosurgery’in Haziran 2007’de indekse girdiğini görüyoruz.

Tartışma ve Sonuç:

Dergi yöneticileri uluslararası indekslere başvuru

yaptıkları zaman red cevabı alabilir, bu onları yıldırımamalı, uluslararası dergi olmanın en azından önce minimum standartlarını daha sonra da diğer gerekli standartları zaman içinde sağladıkları takdirde kabul görecektir. Böyle bir red cevabı dünyanın sonu da değildir. En önemli konulardan biri şudur: Bilimsel dergi indekslerinin editörleri, kendilerine taranma için başvuran dergilerde yazar, editörler kurulu ve danışma kurulu üyeliklerinde çeşitlilik ister. Yani dergi yazarları ve sözkonusu üyelerin hep aynı ülkeden olması genellikle kabul görmüyor. Ayrıca kendi kendine atıf yüksekliği ve atıfların yapay şekilde yüksekliği (örneğin editörün, makale kabul edildikten sonra yazara “bizim dergide daha önce yayınlanmış makalardan de yayınızdaki atıf gösterirseniz memnun oluruz” gibi, atıf sayısının artmasına yönelik uygulamalar), zaman içinde derginin değerini düşürür. Uluslararası bilimsel dergi indekslerini yöneten editörler, aslında bünyelerine daha fazla dergi almak isterler çünkü veritabanlarında ne kadar dergi yani ne kadar yayın varsa hedefledikleri kitleye daha fazla veri sunarlar ve bu durumu genellikle tanıtım amaçlı deklare edebilirler. Ancak her dergiyi de bünyelerine almazlar çünkü hedef kitle gereksiz yayınların kendilerine ulaştığını hissettikleri zaman bunu sistem üzerinden bildirebilir ve indeksin durumu tartışma konusu olabilir. İşte bu hiç istenmeyen bir durumdur ve titiz davranılmasının asıl nedenlerinden biri de budur.

Bazı dergi isimlerinin sık sık değiştiği de görülüyor. Mecbur olmadıkça isim değiştirmemek gerekir. Çünkü isim, dergi hakkında bilgi almak için kullanılan en önemli bilgidir, etikettir, vitrindir ve yeni isim kullanılmaya başlandığı zaman eski isim altında yayınlanan tüm makaleler zamanla o dergiye ait değilmiş gibi bir izlenim yaratır. Değişimden sonra derginin tüm istatistik verileri (atıflar, h indeks değeri, yazar bilgileri, yayın tiplerinin durumu, v.s.) değişiyor. Eski dergi ismini bilmeyenler için zamanla eski isim altında çıkan makalelerin dergiye bağlı kopuyor.

Görüldüğü gibi, her bilimsel dergi aynı kalitede değildir ve dergi yönetiminin titiz çalışması, zaman içinde dergi kalitesini yükseltebilir. Makalede bahsedilen dergi kategorileri içinde yükselmek mümkündür. Dergi yönetiminin çalışması önemli olduğu gibi zamana da ihtiyaç vardır, çünkü dergide çıkan yayınların ne ölçüde atıf aldığı zaman içinde ortaya çıkacaktır. Önemli bilimsel dergi indekslerine kabul edilmek derginin değerini artırır ve kaliteli makale akışına katkı yapar.

Çıkar Çatışması: Yazar bu yazının hazırlanması ve yayınlanması aşamasında herhangi bir çıkar çatışması olmadığını beyan etmiştir.

Finansman: Yazar bu yazının araştırma ve yazarlık sürecinde herhangi bir finansal destek almadıklarını beyan etmiştir.

Teşekkür: Bu makaleyi yazmam için davetde bulunan ve yazım esnasında özellikle hangi konuların üzerinde durmam hakkında da yardımcı olan Acta Medica Alanya Editör Yrd. Sn Doç. Dr. Ahmet Aslan'a çok teşekkür ederim. Bu davet olmasaydı, bu kadar karmaşık ve dağınık bir konu bu denli derli toplu hale gelemezdi.

Kaynaklar

1. http://www.uak.gov.tr/temelalan/A_tablo2_130415.pdf Erişim: 16.2.2017
2. Asan A. SCI-Expanded, SSCI, AHCI kapsamındaki Türk Dergileri. İn: Yılmaz O (Ed). - Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık-2006. Tübitak-Ulakbim, Ankara, 2006. s.86-92.
3. <http://uvt.ulakbim.gov.tr/tip/sempozyum4/page86-92.pdf> Erişim: 07.11.2016
4. Mabe M. The growth and number of journals. Serials:The Journal for the Serials Community. 2003;16(2):191-7.
5. Jinha AE. Article 50 million:an estimate of the number of scholarly articles in existence. Learned Publishing. 2010;23(3):258-63.
6. Web of Knowledge. Erişim: 19.22017
7. <http://clarivate.com/scientific-and-academic-research/research-discovery/web-of-science/>
8. http://about.jcr.incites.thomsonreuters.com/jcr2015_infographic.pdf Erişim:20.3.2017
9. Schembri PJ. The different types of scientific literature, 2007. Erişim:15.3.2017 https://www.um.edu.mt/_data/assets/file/0006/42981/The_different_types_of_scientific_literature.pdf
10. Asan A. SCI-Expanded, SSCI, AHCI ve etki faktörü(=impact factor). İn: Yılmaz O (Ed). Sağlık bilimlerinde süreli yayıncılık-2005. Tübitak-Ulakbim, Ankara, 2005. s.221-63.
11. Tunç M. ISI - Atif indekslerinde dergi seçim süreci. Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık-2004. İn: Yılmaz O (Ed). Tübitak-Ulakbim, Ankara, 2004. s.145-53.
12. Nicolaisen J. What is a journal and does it really matter? Erişim:10.3.2017 http://www.academia.edu/26562730/What_is_a_Journal_Article_and_does_it_Really_Matter
13. Purnell P. Bibliometric analysis of journal performance. Erişim: 20.3.2017 http://taller.iec.ca/jcr/documents_p/4JRC_Philip_Purnell_PPT.pdf
14. http://wokinfo.com/essays/journal-selection-process/?utm_source=false&utm_medium=false&utm_campaign=false Erişim: 20.3.2017
15. <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjil/> Erişim:07.11.2016
16. Thomson Reuters. Journal Citation Reports 2016. Erişim: 20.3.2017
17. <http://clarivate.com/scientific-and-academic-research/research-discovery/web-of-science/> Erişim: 20.3.2017
18. Asan A. Web of Science kapsamındaki Türk Dergilerinin etki faktörü (Impact Factor) değerleri. İn: Yılmaz O (Ed). Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık-2010. Tübitak-Ulakbim, Ankara, 2010. s.49-58.
19. http://stateofinnovation.com/best-practices-for-journal-evaluation?_ga=1.225947994.1378618975.1491162566 Erişim: 20.3.2017
20. <http://wokinfo.com/citationconnection/reaffects/#history> Erişim: 20.3.2017
21. <http://ip-science.thomsonreuters.com/info/journalsubmission-front/> Erişim: 22.2.2017
22. <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=K> Erişim: 20.3.2017
23. http://wokinfo.com/media/pdf/ESCI_Fact_Sheet.pdf Erişim: 20.3.2017
24. http://wokinfo.com/media/pdf/S024651_Flyer.pdf Erişim: 22.2.2017
25. http://wokinfo.com/products_tools/multidisciplinary/esci/ Erişim: 20.3.2017
26. http://www.thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/conf_proceedings_citation_index Erişim: 30.11.2016
27. <http://ipsience-help.thomsonreuters.com/incitesLive/JCRGroup/jcrOverview.html> Erişim:19.2.2017
28. <https://en.wikipedia.org> Erişim:19.2.2017
29. <http://journals.tubitak.gov.tr/medical/abstractAndIndexing.htm> Erişim:11.2.2017
30. http://personel.db.ankara.edu.tr/?page_id=462 Erişim:11.2.2017
31. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/> Erişim: 14.3.2017
32. Index Medicus to cease as print publication. NLM Tech Bull. 2004 May-Jun;(338):e2.
33. https://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/mj04/mj04_im.html Erişim:16.3.2017
34. https://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/dif_med_pub.html Erişim:16.3.2017
35. https://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/j_sel_faq.html#a8 Erişim:16.3.2017
36. https://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/j_sel.html Erişim:16.3.2017
37. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/> Erişim:16.3.2017
38. <https://en.wikipedia.org/wiki/PubMed> Erişim:16.3.2017
39. https://www.nlm.nih.gov/bsd/num_titles.html Erişim:16.3.2017 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog?term=currentyindexed%5BAI%5D> Erişim:22.11.2016
40. https://www.nlm.nih.gov/bsd/istro/new_titles.html Erişim:16.3.2017

How to cite this article/Bu makaleye atıf için:

Asan A. [International Journal Indexes, Importance and Status of Turkey Journals: Part 1: Scientific Journal Indexes.] Turkish. Acta Med. Alanya 2017;1(1): 33-42.