

Web of Science Veri Tabanında Yayınlanan Spor Yönetimi Temalı

Makalelerin Bibliyometrik Analizi

Ahmet Yavuz KARAFİL¹, Mehmet Haşim AKGÜL¹

BİBLİYOMETRİK MAKALE

¹Burdur Mehmet Akif Ersoy
Üniversitesi Spor Bilimleri
Fakültesi

Öz

Bu çalışma spor yönetimi alanında araştırma yapanların ilgili alanı tanıması için Web of Science veri tabanında yayınlanmış farklı indekslerde taranan spor yönetimi temalı makalelerin bibliyometrik analizinin yapılmasını amaçlamaktadır. Araştırma mevcut durumu herhangi bir değişiklik yapmadan olduğu gibi ortaya koyması açısından betimsel bir özellik taşımaktadır. Belirli zaman dilimi içerisinde ele alınan spor yönetimi temalı yayınlar bu sebeple betimsel araştırma türlerinden kesitsel araştırma kapsamında değerlendirilmiştir. Araştırmada veri toplama aracı olarak, Web of Science veri tabanı kullanılmıştır. Araştırma evrenini, 1992-2020 yılları arasında yayınlanmış spor yönetimi temalı makaleler oluşturmaktadır. Örneklemi tespit edebilmek için olasılıklı örnekleme yöntemlerinden basit tesadüfi örnekleme yöntemi kullanılmış, örnekleme sayısının belirlenmesi için % 99 güven aralığı ve %1 hata oranına göre hesaplama yapılmıştır; ancak, örneklemin tamamına ulaşılacağı göz önüne alındığında evrenin tamamı araştırmaya dâhil edilmiştir. Verilerin analizi sürecinde, tanımlayıcı istatistik yöntemleri kullanılmış ve veri sonuçları grafikler ile gösterilmiştir. Araştırmada incelenen yayınlar, yayın yılları, yayın sayıları, indeksler, yapılan atıf, araştırma paradigması, kullanılan kaynak sayısı, etki faktörleri ve dergilerin nitelik belirleyicileri, yazarların ülkeleri açısından değerlendirilmiştir. Sonuç olarak, spor yönetimi temalı araştırma sayılarının günden güne artış gösterdiği, atıf sayılarının daha çok sci ve ssci indekslerde taranan makalelerde yoğunlaştığı, araştırmalarda kullanılan paradigmalarda metodolojik olarak daha çok nitel ve nicel desenlerle tasarlandığı ve etki faktörleri açısından yayınlanan makalelerin sayısı ile derginin nitelikleri arasında ters bir orantı olduğu, başka bir ifadeyle makalelerin sayısal olarak artmasına rağmen, nitelik olarak zıt bir görüntü seyrettiği görülmüştür.

Anahtar kelimeler: Bibliyometrik Yöntem, Spor Yönetimi, Web of Science.

**A Bibliometric Analysis of Sports Management Articles in The
Web of Science Database**

Abstract

This study aims to conduct a bibliometric analysis of different indexed sports management articles published in the Web of Science database for researchers working in the sports management field to recognize the relevant field. The research is descriptive in terms of revealing the current situation as it is without making any changes. Articles on sports management, which are published in a certain time frame, were evaluated within the scope of this cross-sectional research, one of the descriptive research types. The Web of Science database was used as a data collection tool. The population of the research consists of articles on sports management published between 1992-2020. The simple random sampling method, one of the probability sampling methods, was used to determine the sample and the calculations were made at a 99% confidence interval and 1% error ratio to determine the sample. Considering that the entire sample could be reached, the entire population was included in the study. Descriptive statistical methods were used for data analysis and the results were shown in graphs. The publications examined in the research were evaluated according to publication years, number of publications, indexes, citations, research paradigm, number of references, impact factors, qualifiers of the journals, and countries of authors. As a result, it was seen that the number of sports management-themed studies increases day by day, that the number of citations is higher in the articles in the sci and ssci indexes, that the paradigms used in the studies are methodologically designed as qualitative and quantitative, and that there is an inverse proportion between the number of articles published and the qualifications of the journal in terms of impact factors. In other words, although the number of articles increased, the quality had an opposite course.

Keywords: Bibliometric Method, Sports Management, Web of Science.

Sorumlu Yazar: Ahmet
Yavuz KARAFİL

Orcid ID: 0000-0002-1910-
4673

Yayın Bilgisi

Gönderi Tarihi: 19.03.2021

Kabul Tarihi: 06.04.2021

Online Yayın Tarihi:
28.04.2021

Doi: 10.38021/asbid.90060

Giriş

Bilimsel çalışmalar bir bilim alanında var olan gelişmelerin izlenmesi ve bilim alanına yönelik boşlukların doldurulması ile ilerlemektedir. Bir bilim alanını tanımak ve bilimsel ilerlemelere destek olabilmek, alanını yakından takip etmekle mümkün olabilir. Bilim alanında yapılan çalışmaların takip edilebilmesi bağlamında birçok açıdan değerlendirilme yapma fırsatı bibliyometrik yöntem ile mümkün olabilmektedir. Bibliyometri bilimi geniş bir uygulama alanına sahiptir. Genellikle dergi ile yapılan alıntılar arasındaki ilişkileri tespit etmek ve bilinen bir makaleden alıntı yapabilmek gibi sunduğu çeşitli özelliklerle, planlanan yayınlar için doğru bir yönlendirme aracı olarak nitelendirilebilir (Hunt, 2011). Bibliyometrik yöntem, doğası gereği nicel bir özellik taşımaktadır. Fakat nitel araştırılan bir konu ile ilgili nicel özellikleri bildirmek için de kullanılmaktadır (Wallin, 2005). Ayrıca bu yöntem ülkeler, disiplinler ve insan grupları arasındaki bilgi akışını sağlamak ve kuruluşların üretkenliğinin göstergesi olan alıntılar, yayın sayısı ve diğer metin tabanlı verilerin değerlendirilmesinde kullanılmaktadır (Kurtz ve Bollen, 2010). Bununla birlikte bibliyometrik yöntem araştırmacılar için oldukça kullanışlı bir yöntem olarak değerlendirilebilir; kütüphane tabanlı veri elde etmek için pek uygun olmayan bu yöntem, daha çok internet ortamında veri toplama ve analiz sürecini sağlamaktadır (Urquhart ve Dunn, 2013). Bibliyometrik yöntem son zamanlarda hızla artan yayınlara yönelik olarak bilimsel araştırmanın değerlendirilmesi ve analiz edilmesi için birincil araç haline gelmiştir (Salini, 2016). Araştırmacıların bibliyometrik çalışmalarına yön verecek birçok veri tabanı vardır. Bunlar arasında yaygın olarak bilinen, Scopus ve Web of Science veri tabanları araştırmaların yapılmasına katkıda bulunmaktadır. Scopus, Elsevier tarafından üretilen tam metin bağlantılarına sahip bir soyut ve indeksleme veri tabanı olarak bilinmektedir (Burnham, 2006). Scopus veri tabanı, kütüphanecilerle dünyanın her yerinden araştırmacıların yaklaşık olarak iki yıllık bir işbirliğinin sonucunda ortaya çıkmıştır. Bu veri tabanı yaklaşık olarak 4.000 yayıncıyı ve 14.000'den fazla bilimsel, teknik, tıbbi ve sosyal alanlardaki bilim başlığını içermektedir (Boyle ve Sherman, 2006). Diğer veri tabanı olarak Web of Science (WoS) dünyanın en güvenilir, yayıncıdan bağımsız küresel atıf veri tabanı olarak nitelendirilmektedir (www.clarivate.com, 2020). Multidisipliner bir veri tabanı olan Web of Science, üç atıf indeksinden oluşmaktadır. Bunlar; Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index ve Arts ve Humanities Citation Index olarak bilinmektedir. Bu veri tabanı ayrıca 1956'ya kadar uzanan geriye dönük araştırma imkânı sunmaktadır (Norris ve Oppenheim, 2007). Web of Science'ta kullanılmaya başlayan bir diğer indeks ESCI olarak bilinen Emerging Sources Citation Index (Gelişen Kaynaklar Atıf Dizini) tir. 2015 yılının sonlarında Thomson Reuters tarafından Web of Science'ta yeni bir veri tabanı olarak kullanılmaya başlanmıştır (biistatistik.com, 2020). Araştırmacıların kaliteli ve prestijli yayınlar ortaya koymak için bu veri

tabanlarındaki yayınlardan faydalandıkları bilinmektedir. Bu sebeple bu veri tabanı birçok araştırmada veri toplamak amacıyla kullanıldığı gibi, bibliyometrik araştırmalarda da benzer amaçlarla değerlendirilebilir. Bibliyometrik yayınlar bilimsel yayınların değerlendirilmesinde genellikle yayın yılı, yayın sayısı, yapılan atıf, anahtar kelime ve indeks gibi farklı kriterleri ele almaktadır.

Bibliyometri, farklı çalışma alanları olan sosyoloji, bilim tarihi, işletme, yönetim ve araştırma politikası gibi çeşitli araştırma alanlarında uygulanan bir yöntem olarak bilinse de (Zhao, 2011), bu bilim alanlarının dışında farklı bilim alanları için de kullanılabilir. Örneğin, bir bilim alanı olarak spor yönetimi alanında da bibliyometrik çalışmaların yapılması oldukça önem taşımaktadır. Çünkü bu dinamik alanda gerçekleşen yeniliklerden haberdar olmak ve ileride yapılması olası çalışmaların kurgulanması açısından önemli verilerin tespit edilmesine katkıda bulunabilir. Spor yönetimi, spor pazarlamasından spor işletmeciliğine, spor ekonomisinden spor sosyolojisine kadar birçok bilimsel çalışma alanını içinde barındırmaktadır. Bu bilim alanının temel gereksinimi kendi faaliyet alanına sahip olmak ve spor yönetimine yönelik faaliyetlerde bilimsel yöntemlerden yararlanmaktadır (Marcu ve Buhaş, 2014). Ayrıca spor yönetimi küresel ekonominin önemli bir parçası olduğu için benzersiz bir akademik ilgi alanı olarak değerlendirilmektedir (Ratten, 2011). Bu açıdan bu araştırmanın amacı, 1992-2020 yılları arasında Web of Science veri tabanında yer alan spor yönetimi temalı makalelerin bibliyometrik analizinin yapılmasıdır. Web of Science'ta yer alan Sci-Scii ve Escii indekslerinde makalelerin çeşitli kriterler açısından değerlendirilmesi ile birlikte spor yönetimindeki araştırma paradigmasının tespit edilmesi ve hangi konularda daha çok yönelim gösterildiğinin bilinmesi araştırmacılara bu yönde bir rehberlik niteliği taşıması bakımından önemli görülen sebepler olarak değerlendirilebilir.

Literatür incelendiğinde, spor yönetime yönelik birçok çalışma mevcuttur (Baier-Fuentes vd., 2020; Gholampour vd., 2019; Huertas González-Serrano vd., 2020; Lis, 2020; Lis ve Tomanek, 2020). İlgili çalışmalar incelendiğinde, spor yönetimi ile ilgili dergiler, spor yönetimi ile ilgili tematik yönelim, spor ve eğitim yönetimi gibi konularda bibliyometrik çalışmalar tespit edilmiştir. Mevcut çalışma, spor yönetimi terimini anahtar kelime ya da başlık olarak değerlendirmekten ziyade teması spor yönetimi olan ve Web of Science veri tabanında yer alan tüm makalelerin değerlendirilmesi amacını taşımaktadır. Ayrıca değerlendirmede kullanılan farklı ölçütler; indeks (ssci-sci ve escii), yöntembilim, spor yönetimi alanında yayınlanmış makalelerin niteliğini ve paradigma yönelimlerinin değerlendirilmesi gibi özellikleriyle farklı bilgiler sunmaktadır.

Yöntem

Araştırma Metodu

Bu araştırmada 1992-2020 yılları arasında Web of Science veri tabanında yer alan spor yönetimi temalı makalelerin bibliyometrik analizinin yapılması amaçlanmıştır. Bu nedenle mevcut veri tabanında var olan bilgilerin olduğu şekilde sunulması amaçlandığından betimsel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Betimsel araştırmalar mevcut durumu olduğu gibi ortaya koymayı amaç edinen çalışmalardır (Erkuş, 2009). Bu araştırmanın örnekleminde değişkenler arasındaki ilişkilerin belirli bir dönemi kapsamaması nedeniyle betimsel araştırma yöntemlerinden kesitsel desen kullanılmıştır (Ocak, 2019).

Evren ve Örneklem

Araştırmanın evrenini 1992-2020 yılları arasında Web of Science veri tabanında yayınlanmış 184 spor yönetimi temalı makale oluşturmaktadır. Araştırmanın örneklemini belirleme sürecinde olasılıklı örnekleme yöntemlerinden basit tesadüfi örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Bu örnekleme yönteminde araştırma evreni içerisindeki ögelerin her birinin örnekleme seçilme olasılığı aynıdır. Bu örneklem yönteminin uygulanabilmesi için araştırmacının örneklem listesine sahip olması beklenmektedir (Gürbüz ve Şahin, 2017). Araştırma örneklemi %99 güven aralığında ve % 1 hata oranı göz önünde bulunarak hesaplanmış örneklem sayısı 182 olarak bulunmuştur. Araştırmada evrenin tamamı örneklem içerisine alınmış ve 184 örneklem üzerinden araştırma gerçekleştirilmiştir.

Verilerin Analizi

Araştırmada verilerin analizli için bibliyometrik analiz yöntemi kullanılmıştır. Kullanılan kriter değişkenlere ilişkin bilgiler excel programına aktarılmış daha sonra tanımlayıcı istatistik yöntemleri uygulanmıştır. Analizi desteklemek açısından çizgi ve çubuk grafikleri vasıtasıyla mevcut durum ve değişkenler arasındaki ilişkilerin tanımlanmasına çalışılmıştır.

Şekil 1

Araştırma Süreci



Şekil 1’de araştırma sürecinde izlenen yollar belirtilmiştir. Araştırma sürecinde ilk olarak literatür taraması yapıldıktan sonra problem cümlesi belirlenmiş, ardından Web of Science veri

tabanında spor yönetimi temalı makalelerden elde edilen bilgiler kayıt altına alınmış ve bulgular haline getirilmiştir.

Bulgular

Şekil 2

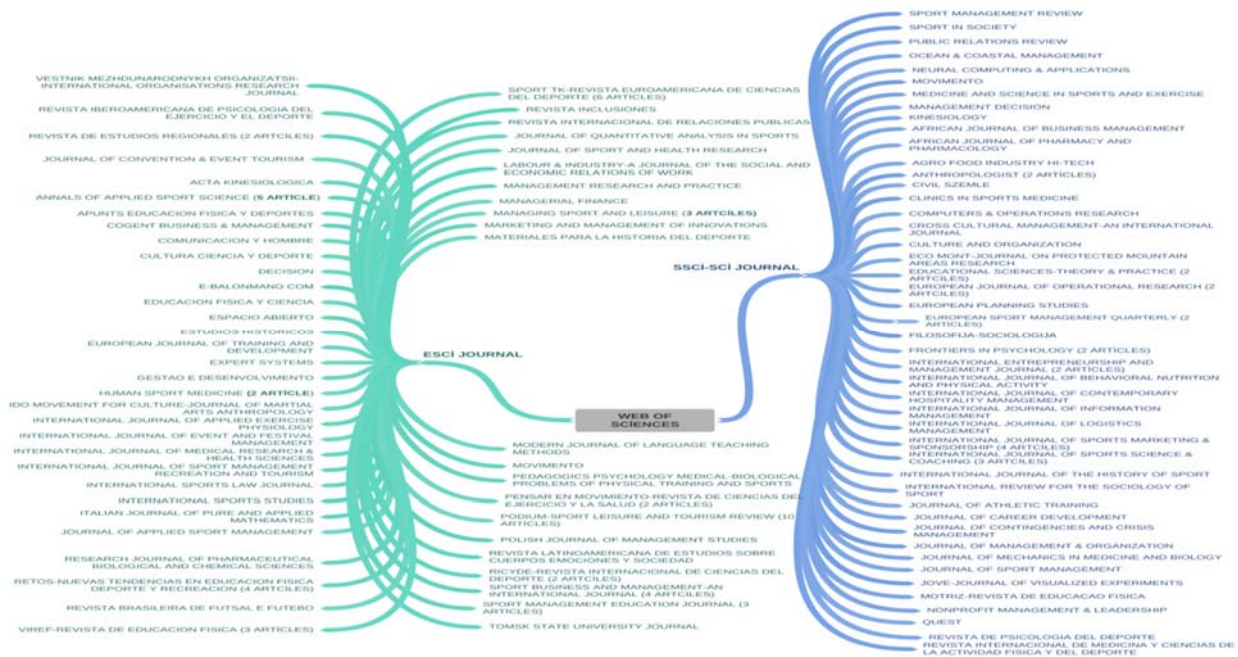
Araştırmada Kullanılan Anahtar Kelimelere Ait Kelime Bulutu



Şekil 2’de araştırmada değerlendirmeye alınan makalelerde kullanılmış anahtar kelimelere ait kelime bulutu verilmiştir. Tüm araştırmalarda toplam 664 farklı anahtar kelime kullanılmış, en çok kullanılan anahtar kelimeler spor yönetimi (n=66) yönetim (n=11) olarak tespit edilmiştir.

Şekil 3

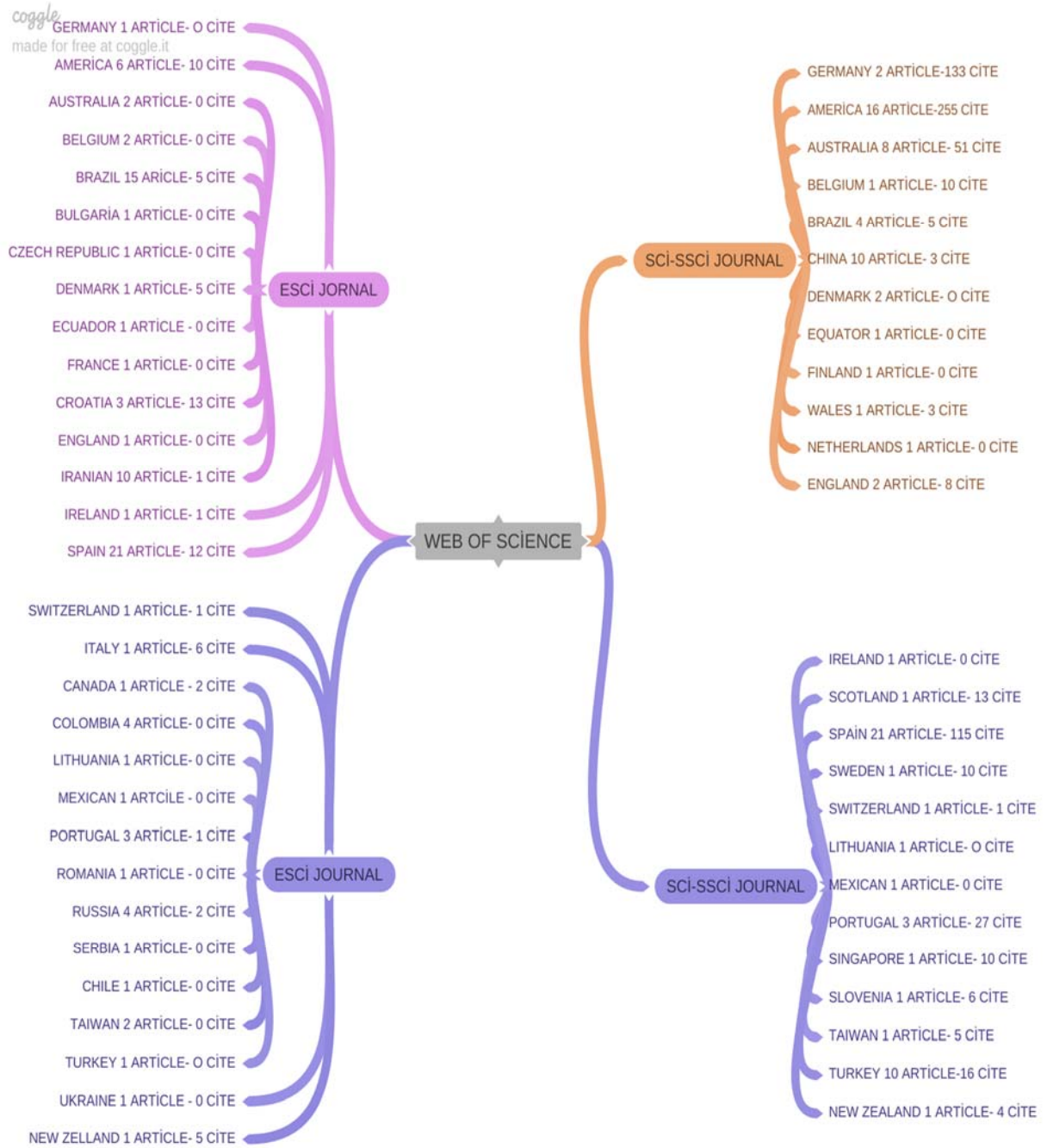
Araştırmada Spor Yönetimi Temalı Yayın Yapan Dergiler



Şekil 3 de spor yönetimi temalı makalelerin sci-ssci ve esci indekslerde yayınlandığı dergiler belirtilmiştir.

Şekil 4

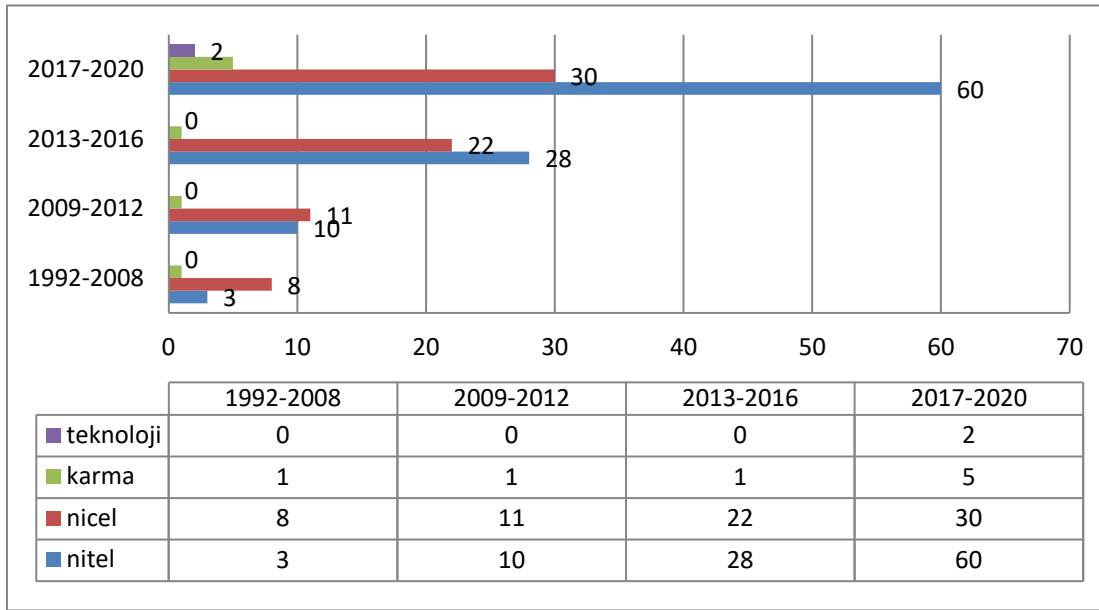
Araştırmacıların Ülkelerine Göre Yayınladıkları Makale ve Yapılan Atıf Sayısı



Şekil 4'te Web of Science veri tabanına bağlı ssci-sci ve esci indekslerinde yayın yapan araştırmacıların yayın sayısı ve makalelerine yapılan atıf sayısını gösteren grafiğe göre, ssci-sci indeksinde en fazla yayın yapan ülke İspanya (21) iken, en fazla atıf yapılan ülke ise Amerika'dır (255). Ayrıca esci indeksinde en fazla yayın yapan ülke İspanya (21) iken, en fazla atıf alan ülkenin ise Hırvatistan olduğu Şekil 4' den anlaşılmaktadır.

Grafik 1

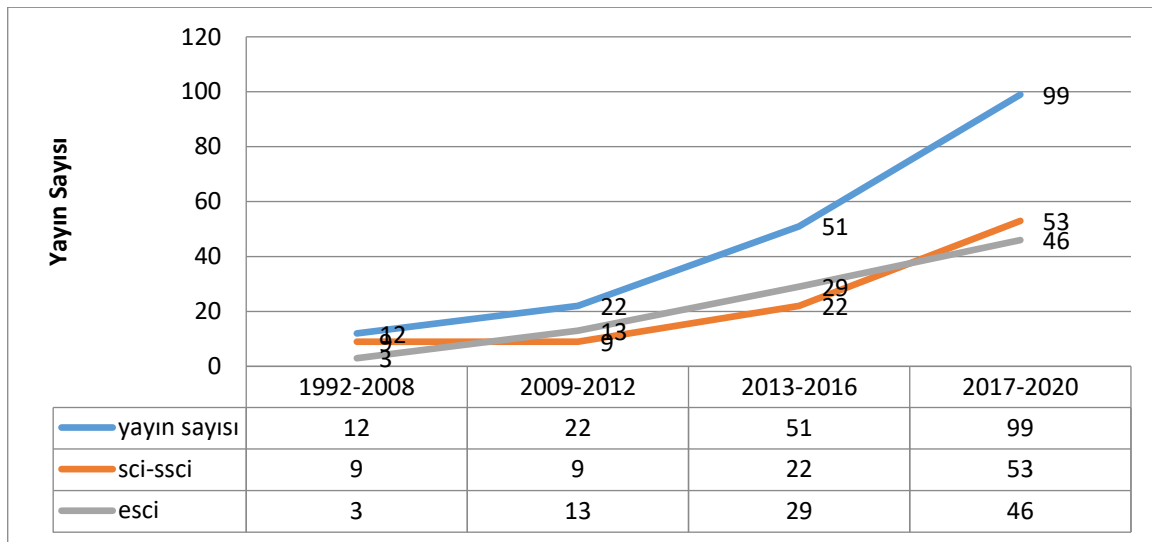
Makalelerde Kullanılan Yöntemlerin Yıllara Göre Kıyaslanması



Grafik 1'e göre makalelerde kullanılan araştırma yöntemleri nitel, nicel, karma yöntem ve teknoloji odaklı uygulamalı araştırmalar kapsamında tasarlanmıştır. Yıllara göre en fazla artış gösteren yöntem biliminin nitel araştırmalar üzerinde yoğunlaştığı grafik 1'den anlaşılmaktadır.

Grafik 2

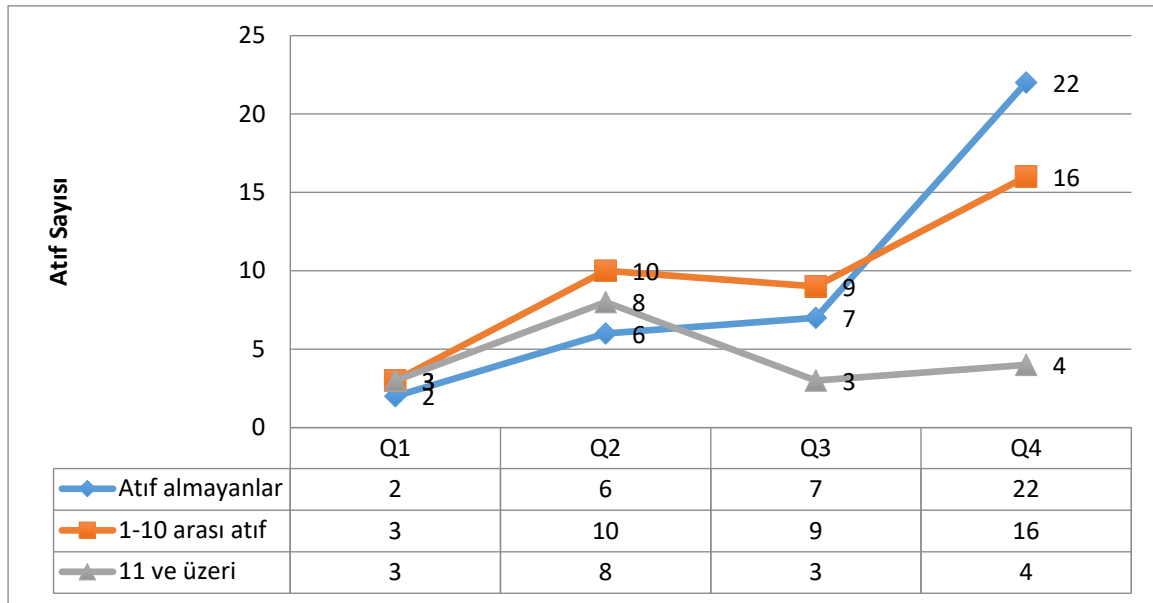
Yıllara Göre Ssci-Sci ve Esci İndekslerinin Kıyaslanması



Grafik 2'ye göre, spor yönetimi alanında dergilerin yayınlandıkları indeksler yıllara göre değerlendirilmiştir. Buna göre genel olarak yayın sayısının ve iki indeksteki yayınların yıllara göre doğrusal bir artış gösterdiği grafik 2'den anlaşılmaktadır.

Grafik 3

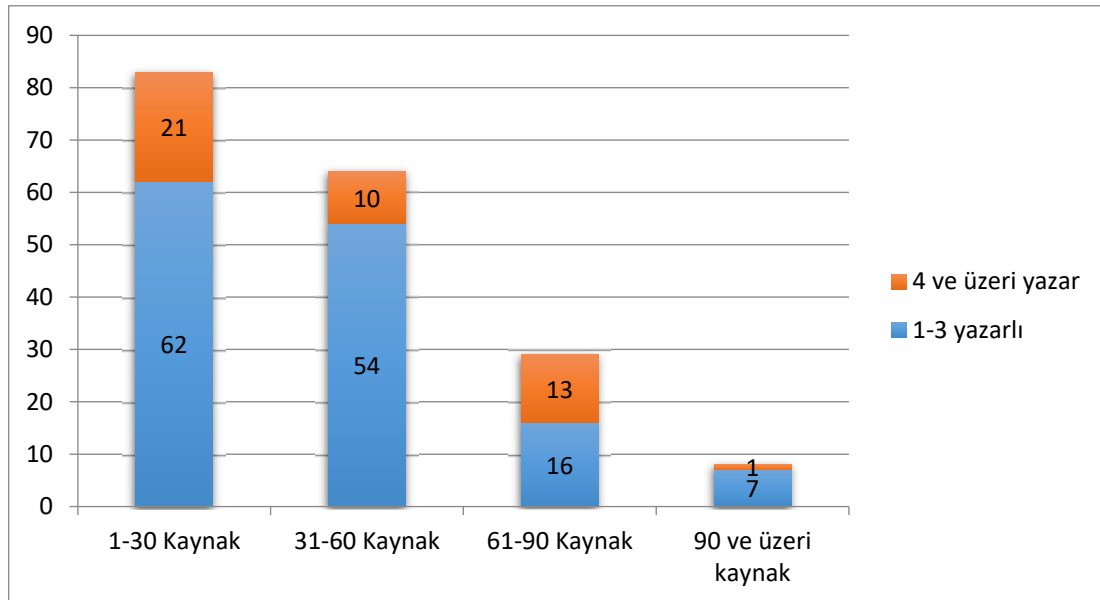
Ssci-Sci Dergilerin Niteliklerine Göre Atıf Sayısının Kıyaslanması



Grafik 3'e göre sci-ssci dergilerin niteliklerine göre almış oldukları atıf sayılarının değerlendirilmesi sonucunda en fazla atıf Q4 ve Q2 dergiler tarafından alındığı grafik 3'den anlaşılmaktadır.

Grafik 4

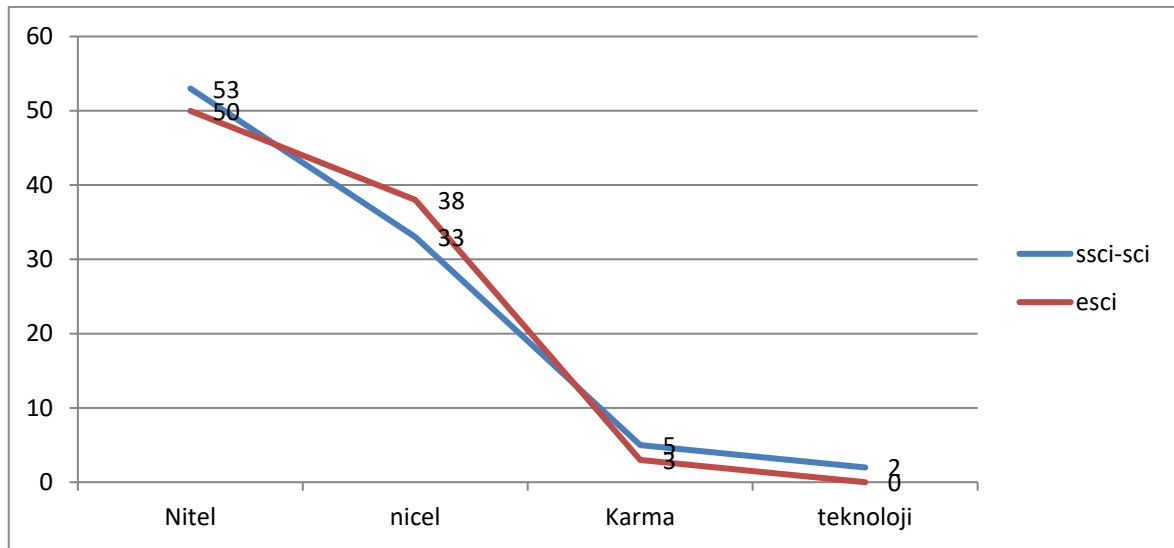
Kullanılan Kaynak Sayısı ve Yazar Sayısını Gösteren Grafik



Grafik 4'e göre makalelerde kullanılan kaynak sayısı ve yazar sayısı açısından yapılan değerlendirme sonucunda yazar sayısının 1-3 arasında olduğu makalelerde kullanılan kaynak sayısı, 4 ve üzeri yazarlı makalelerden daha fazla olduğu grafik 4'den anlaşılmaktadır.

Grafik 5

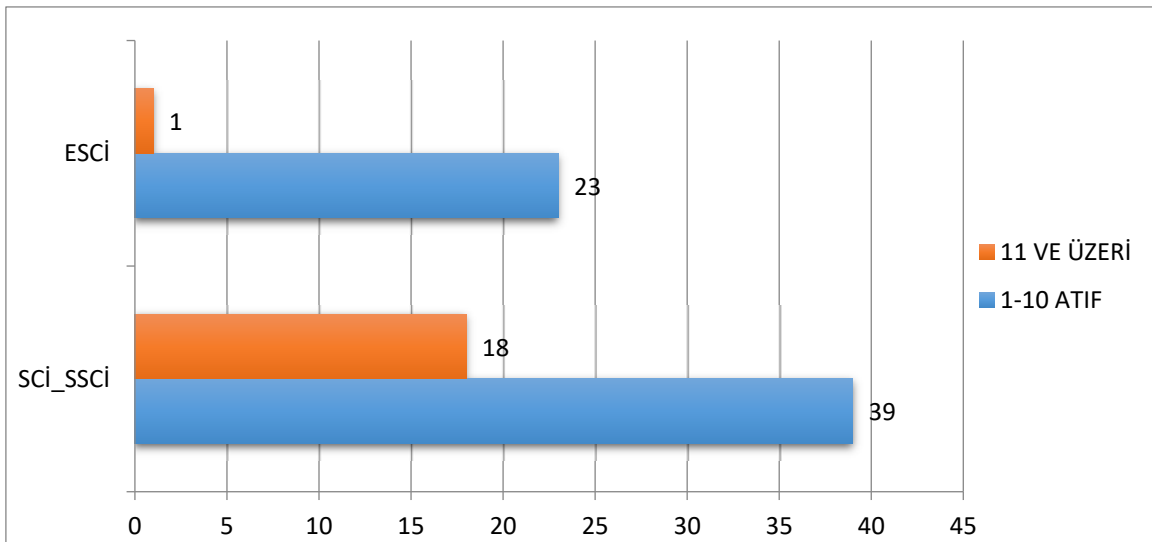
Dergilerin Yer Aldığı İndekslere Göre Kullanılan Yöntemin Kıyaslanması



Grafik 5'e göre dergilerin yer aldığı indekslerde kullanılan yöntemler açısından kıyaslanması sonucunda indekslerin daha çok nitel ve nicel yöntem ağırlıklı olduğu, karma yöntem ve teknoloji odaklı uygulamalı araştırma yöntemlerine daha az yer verildiği grafik 5'ten anlaşılmaktadır.

Grafik 6

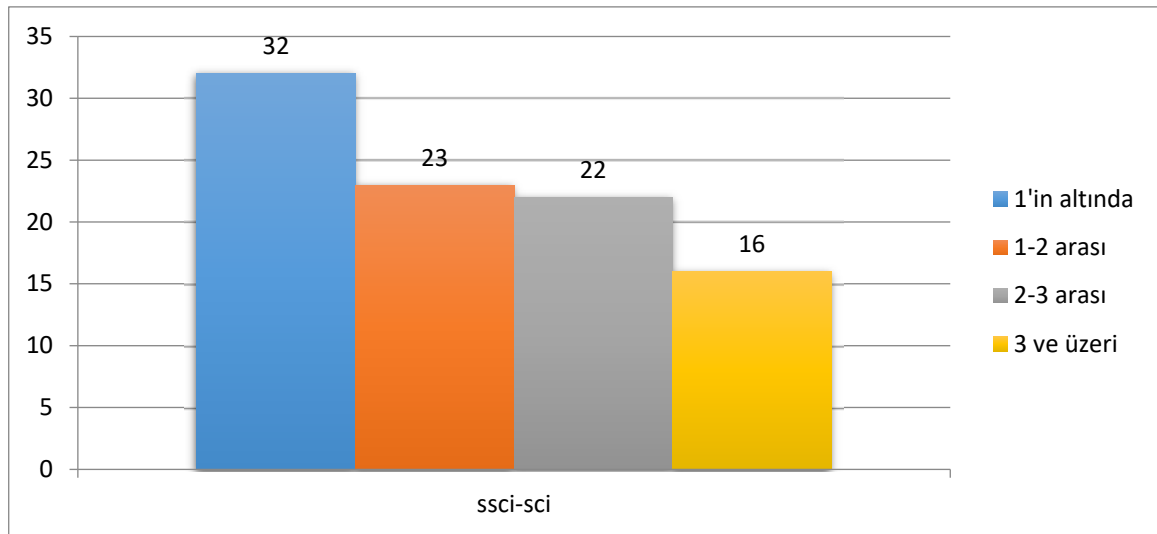
Sci-Ssci ve Esci Dergilerin Atıf Sayılarının Karşılaştırılması



Grafik 6'ya göre ssci-sci ve esci dizinlerinde indekslenen dergilerin atıf sayıları açısından yapılan değerlendirmede sci ve ssci dizinlerinde indekslenen dergilerde yer alan makalelerin esci dizininde indekslenen dergilerden daha fazla atıf aldığı grafik 6'dan çıkarılmaktadır.

Grafik 7

Ssci- Sci İndekslerde Dergilerin Etki Faktörlerinin Karşılaştırılması



Grafik 7'ye göre sci-ssci indekslerdeki makalelerin yayınlandığı dergilerin etki faktörleri açısından karşılaştırılması sonucunda dergiler, düşük etki faktöründen yüksek etki faktörüne doğrusal bir azalma göstermektedir.

Tartışma ve Sonuç

Bu araştırmada Web of Science (WoS) veri tabanında yer alan 1992-2020 zaman aralığında yayınlanan spor yönetimi temalı makalelerin farklı değişkenler baz alınarak bibliyometrik analizi yapılmıştır. Araştırmada makalelerin yayın yılı, indeks, kullanılan kaynak sayısı, yazar sayısı, dergi isimleri, yazarların ülkeleri, araştırmalara yapılan atıf sayısı, araştırmalarda kullanılan yöntemler ve dergilerin etki faktörü gibi değişkenler ele alınmıştır. Bununla birlikte spor yönetimi ile ilgili yapılan makalelerin mevcut görünümünün ortaya çıkarılması ve zamansal değişikliklerin değerlendirilmesi yapılmıştır.

Spor yönetimi alanında yapılan çalışmaların yıllara göre değişimi değerlendirilmiş, yıllar ile birlikte makale sayısında doğrusal artış olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Fakat (Gholampour vd., 2019) çalışmasında spor yönetimi alanında önemli bir derginin yıllara göre yayın sayısında dalgalı bir seyir ve azalma tespit etmiştir. Tam aksine mevcut çalışmada günbegün gözlemlenen yayın artışı çeşitli şekillerde değerlendirilebilir. İçerisinde yaşadığımız dünya aynı zamanda aşırı bir bilgi artışının söz konusu olduğu bir dönemi ifade etmektedir (Sayar ve Dinç, 2020). Bu nedenle tüm bilimsel alanlarda olduğu gibi spor yönetimi alanında da yayın artışının görülmesi olağan karşılanabilir. Bununla birlikte önemli bir toplumsal sektör olarak karşımıza çıkan spor gibi spor yönetimi de insani ihtiyaç ve etkinliklerinin önemli bileşenlerini teşkil etmesi, neredeyse tüm dünyada en dinamik toplumsal kurumlardan biri olması ve ortaklaşa paylaşılan popüler kültürün bir

ürünü olması gibi sebepler göz önüne alınacak olursa spor yönetimi alanındaki makalelerde de yıllara göre artışlar yukarıda da ifade edildiği gibi tabii olarak değerlendirilebilir.

Yine ilgili çalışma neticesinde, spor yönetimi alanında en çok kullanılan anahtar kelimeler açısından yapılan değerlendirmede, spor yönetimi ve yöntem kelimelerinin kullanılma sıklığının fazla olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Lis ve Tomanek (2020) tarafından yapılan araştırmada mevcut çalışmayı destekleyen sonuçlara ulaşılmıştır.

Ayrıca spor yönetimi temalı makalelerde kullanılan yöntem çalışma sonuçlarına göre daha çok nitel ve nicel paradigma eğilimi göstermektedir. Karma yöntem ve spor yönetiminde uygulamalı teknolojilere yönelik makale sayısı oldukça düşük bulunmuştur. Bunun sebebi geleneksel olarak benimsenmiş paradigma eğilimlerinin hızlı bir şekilde değişim göstermesinin mümkün görünmemesidir; ancak bununla birlikte son dönemlerde nitel araştırma yöntemlerinin, nicel araştırmalara oranla belirgin bir artış gösterdiği görülmektedir. Bu durum spor yönetimi alanında bir paradigma değişiminin yaşandığına işaret etmektedir. Sporun bir parçası olduğu sosyal dünyanın devamlı değişmesi beraberinde dünyaya ait algı ve merakları da değiştirmektedir. Bu bağlamda spor dünyasına dair ontolojik ve epistemolojik varsayımlarımız değişmekte ve bunun neticesinde metodolojik yaklaşımların da değişmesi gözlenmektedir (Koca, 2017).

Bununla birlikte, ssci- sci indeksler ve esci indekslerindeki yayınlara yapılan atıf sayılarının kıyaslanması sonucunda daha çok ssci- ve sci indekslerde taranan dergilere atıf yapıldığı tespit edilmiştir. Bu dergilerde atfın yoğunlaşması daha çok Q₄ ve Q₂ seviyesindeki dergilerde olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca sci-ssci indekslerdeki makalelerin yayınlandığı dergiler, düşük etki faktöründen yüksek etki faktörüne doğrusal bir azalma göstermektedir.

Spor yönetimi temalı makaleler, yazarların ülkeleri ve yazarların ülkelerin göre atıf alma sayıları belirlenmiştir. Buna göre ssci- sci indekslerde en çok yayın İspanya, Amerika ve Çin ülkelerindeki araştırmacılar tarafından yapılırken, keza Belfiore, Iovino ve Tafuri, (2019) çalışmasında yayın üretkenliği açısından benzer sonuçlara ulaşılmıştır. En fazla atfı ise Amerika'daki araştırmacıların eserlerinin aldığı görülmüştür. Esci indeksli yayınlarda ise en çok yayını İspanya'daki araştırmacılar yaparken en fazla atfı Hırvatistan'daki araştırmacıların makaleleri almıştır.

Sonuç olarak; spor yönetimi temalı makalelerde kullanılan yöntemlerin daha öncede ifade edildiği gibi genelde belirli metodolojik yaklaşımlardan faydalanılarak yapıldığını; ancak bununla birlikte son zamanlarda nitel araştırma yöntemlerinde belirgin bir artışın olduğu görülmektedir. Yayınların genellikle en düşük etki faktörüne sahip dergilerde yoğunlaştığı, yayın yapılan dergilerin

temalarının bazılarının spor bilimleri dışında farklı bilimsel disiplinleri içeren dergilerde olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Kaynakça

- Baier-Fuentes, H., González-Serrano, M. H., Alonso-Dos Santos, M., Inzunza-Mendoza, W., ve Pozo-Estrada, V. (2020). Emotions and Sport Management: A Bibliometric Overview. *Frontiers in Psychology*, 11(July). <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.01512>
- Belfiore, P., Iovino, S., ve Tafuri, D. (2019). Sport management and educational management: A bibliometric analysis. *Sport Science*, 12(1), 61-64.
- Boyle, F., ve Sherman, D. (2006). Scopus™: The product and its development. *The Serials Librarian*, 49(3), 147-153.
- Burnham, J. F. (2006). Scopus database: a review. *Biomedical digital libraries*, 3(1), 1-8.
- Erkus, A. (2009). *Davranis Bilimleri İçin Bilimsel Arastırma Süreci*. Ankara: Seçkin Yayıncılık.
- Gholampour, S., Noruzi, A., Gholampour, B., ve Elahi, A. (2019). Research trends and bibliometric analysis of a journal: Sport management review. *Webology*, 16(2), 223–241. <https://doi.org/10.14704/web/v16i2/a200>
- Gürbüz, S., ve Şahin, F. (2017). *Sosyal Bilimlerde Bilimsel Araştırma Yöntemleri*. Ankara. Seçkin Yayıncılık. <https://biistatistik.com/sci-scie-ve-esci-dergiler-arasindaki-fark-nedir>. Erişim tarihi:27.03.2021
- <https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/web-of-science>. Erişim tarihi:10.11.2020
- Huertas González-Serrano, M., Jones, P., ve Llanos-Contrera, O. (2020). An overview of sport entrepreneurship field: a bibliometric analysis of the articles published in the Web of Science. *Sport in Society*, 23(2), 296–314.
- Hunt, G. E. (2011). Making sense of bibliometrics. *Acta Neuropsychiatrica*, 23(2), 80-81.
- Koca, C. (2017). Spor bilimlerinde nitel araştırma yaklaşımı. *Spor Bilimleri Dergisi*, 28(1), 30-48.
- Kurtz, M. J., ve Bollen, J. (2010). Usage bibliometrics. *Annual review of information science and technology*, 44(1), 1-64.
- Lis, A. (2020). Sport management: Bibliometric study of key source titles in the research field. *Journal of Physical Education and Sport*, 20(4), 2423–2430. <https://doi.org/10.7752/jpes.2020.s4331>.
- Lis, A., ve Tomanek, M. (2020). Sport management: Thematic mapping of the research field. *Journal of Physical Education and Sport*, 20(April), 1201–1208. <https://doi.org/10.7752/jpes.2020.s2167>.
- Marcu, V., ve Buhaş, S. D. (2014). Sports organizations–management and science. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 117, 678-682.
- Norris, M., ve Oppenheim, C. (2007). Comparing alternatives to the Web of Science for coverage of the social sciences' literature. *Journal of informetrics*, 1(2), 161-169.
- Ocak, G. (2019). *Eğitimde Bilimsel Araştırma Yöntemleri*. Ankara. Pegem Akademi.
- Ratten, V. (2011). Practical implications and future research directions for international sports management. *Thunderbird international business review*, 53(6), 763-770.
- Salini, S. (2016). An introduction to bibliometrics. *Research Methods for Postgraduates*, 130-143.
- Sayar, K., ve Dinç, M. (2020). *Psikolojiye Giriş*. 10.Baskı İstanbul: Değerler Eğitimi Merkezi Yayınları.
- Urquhart, C., ve Dunn, S. (2013). A bibliometric approach demonstrates the impact of a social care data set on research and policy. *Health Information ve Libraries Journal*, 30(4), 294-302.
- Wallin, J. A. (2005). Bibliometric methods: pitfalls and possibilities. *Basic ve clinical pharmacology ve toxicology*, 97(5), 261-275.
- Zhao, D. (2011) Bibliometrics and LIS education: How do they fit together?, *Proc. Am. Soc. Inf. Sci. Technol.* vol. 48, no. 1, pp. 1–4.