



**Araştırma Makalesi**

**Künye:** Şahin, T. (2021). Web of Science Veri Tabanında Spor Yöneticiliği Alanında Son On Yıldaki Bilimsel Üretimin Bibliometrik Analizi, Atatürk Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, 23(1).

## WEB OF SCIENCE VERİ TABANINDA SPOR YÖNETİCİLİĞİ ALANINDA SON ON YILDAKİ BİLİMSEL ÜRETİMİN BİBLİYOMETRİK ANALİZİ

**Tolga ŞAHİN<sup>1</sup>**

### ÖZ

Bu çalışmanın amacı spor yöneticiliği bilim dalında son 10 yılda Web of Science kapsamındaki alana özel dergilerdeki bilimsel materyale ait tanımlayıcı bir bibliometrik analiz yapmaktır. Web of Science altında yer alan dergi başlığında veya konusunda “Sport Management” yer alan dergilerden Sport Management Review (SMR), European Sport Management Quarterly (ESMQ) ve Journal of Sport Management (JSM) değerlendirilmek üzere seçilmiştir. Bu dergilerde 2010-2020 (29 aralık) arasında yayınlanan editöre mektup ve kitap değerlendirmesi dışında kalan makaleler dahil edilmiştir. Son 10 yılda Spor Yöneticiliği alanındaki bilimsel yayın sayısı her yıl artmaktadır. Sport Management Review en çok alıntı yapılan dergi sıralamasında başı çekerken onu Journal of Sport Management ve European Sport Management Quarterly takip etmektedir. Alanda en üretken ülke Amerika Birleşik Devletleri olarak öne çıkmaktadır. Bu alanda Türkiye kaynaklı bilimsel üretim 4 makale ve 9 atıftan oluşmakta ve 36. sırada yer almaktadır. Bu araştırma sonuçları ile bu bilim dalında son dönemdeki yüksek sayıda makale filtrelenerek bir araya getirilmesiyle gelecekteki araştırmalarda uluslararası iş birliği ve literatürdeki eğilim açısından rehber olacağı düşünülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Spor Yöneticiliği, Bibliometrik analiz, Web of Science indeksi.

## BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF WEB OF SCIENCE DATABASE SCIENTIFIC PRODUCTION IN THE FIELD OF SPORTS MANAGEMENT

### ABSTRACT

The aim of this study is to describe a bibliometric analysis of scientific material in the field-specific journals within the scope of Web of Science in the field of sports management in the last 10 years. Sport Management Review (SMR), European Sport Management Quarterly (ESMQ), and Journal of Sport Management (JSM) were selected for evaluation. Articles were included published in these journals between 2010-2020 (December 29) except the letter to editor and book reviews. In the last 10 years, the number of scientific publications in the field of Sports Management has been increasing year by year. Sport Management Review leads the list of the most cited journals, followed by Journal of Sport Management and European Sport Management Quarterly. The most productive country in this area stands out as the United States of America. Turkey-based scientific production in sport management research consists of 4 articles and 9 citations placed at the 36th rank. It is thought that by filtering the results of this research and a large number of recent articles in this branch of science, it will be a guide in terms of international cooperation and the trend in the literature in future research.

**Keywords:** Sport management, Bibliometric analysis, Web of Science index.

## GİRİŞ

Spor yöneticiliği alanı planlama, organizasyon, yönetim, denetleme, fonlama, liderlik ve değerlendirme veya bu becerileri bir ya da birkaçının kombinasyonundan oluşan sporda hizmet ve faaliyetlerin yönetiminden birincil derecede sorumlu olan kişileri yetiştiren bilim dalı olarak tanımlanabilir (Yetim, 1996; DeSensi ve Rosenberg, 2003). Spor yöneticileri planlama, örgütlenme, yürütme, eşgüdüm ve kontrol görevlerini yönetim sürecinde yürütmekle görevlidir. Spor yöneticiliği ulusal ve uluslararası platformda profesyonelleşmekte, sorunları ve çözümleri için öğrenci, akademisyen ve araştırmacıların ilgisini çeken bir alan olmaktadır (Sunay, 1998; Miragaia ve Soares, 2017).

Hemen her çalışma alanında olduğu gibi spor yöneticiliği alanında da bildiri, makale, derleme veya kitap gibi farklı yayın türlerinde bilimsel üretim artmaktadır. Bu bilimsel yayınların niteliksel kalitesini belirleyen faktörler Web of Science (WoS) gibi saygın uluslararası indekste yayınlanması ve aldığı atıf sayılarıdır (Tonta, 2017). Günümüzde Clarivate Analytics tarafından yürütülen WoS, Science Citation Index (SCI), Social Science Citation Index (SSCI) ve Arts & Humanities Citation Index (AHCI) olmak üzere üç dizin temelinde abonelikle erişim sağlayan bir veri tabanıdır (Testa, 2016). WoS dergileri listelerken bir kategori sistemine sahiptir. Bu listelemede ayrı bir spor yöneticiliği kategorisi yoktur. Ancak, spor yöneticiliği alanındaki bilimsel yayınlar turizm, rekreasyon, sporla ilgili hukuk, finans, pazarlama ve psiko-sosyal vb. bilimsel konu başlıkları altında yayın yapan dergilere gidebilmektedir.

Bibliometrik analiz kantitatif yöntemler kullanarak bilimsel yayınlar hakkında analiz yapmaya yarar. Herhangi bir alana ait yapısal bir haritalama ile alandaki araştırma yönelimleri tanımlanabilir, gelişen yöntemler ve alanda çalışan araştırmacı ve enstitüler perspektifinden network bilgileri sunabilir (Börner ve ark., 2012; Završnik ve ark., 2016). Bibliografik analiz bilim insanlarına araştırma alanındaki öncelikleri ve yönelimleri gösteren bir belirteç sunmaya yarar (Shilbury, 2011). Durieux ve Gevenois'e (2010) göre, bibliometrik analiz kantitatif (üretimi göstermek için yayınların sayısı), kalitatif (etkinliği göstermek için atıfları sayısı) ve yapısal (bağlantıları göstermek için atıf ve yayınlar ilişkisi) üç ayrı belirteç üzerinden yapılmaktadır. Araştırmanın kaliteli olduğunu gösteren konsept, orijinalite, bilimsel etki ve yaygın etki gibi çok faktörlü karakteristik özellikler dikkate alınmaktadır. Araştırma makalelerine yapılan atıfların o çalışmanın ve hatta dergilerin bilimsel etkinliğine dair ilişkisi olduğu kabul edilen bir görüşür (Aksnes ve ark., 2019).

Herhangi bir spor disiplinine (futbol, judo, badminton) veya daraltılmış konuya özel (fiziksel aktivite ve sağlık, engellilerde spor) bibliometrik analizler literatürde yer almaktadır

(Blanca-Torres ve ark., 2020; Brito ve ark., 2018; Peset ve ark., 2013; Müller ve ark., 2015; Khoo ve ark., 2018). Ancak, spor yöneticiliği bilim dalında yapılmış bilimsel üretimi inceleyen yalnızca bir bibliometrik analiz çalışması literatürde yer almaktadır (Shilbury, 2011). Araştırma sonucunda Journal of Sport Management en çok atıf alan ve alanda başı çeken lider dergi olarak belirlenirken, Sport Marketing Quarterly onu takip eden ikinci sıradaki dergi olarak tespit edilmiştir. Alana ait dergilerin seçiminde yöntemsel bakış açısı farkı nedeniyle alanda bilimsel verim ve etkinliği değerlendiren çalışma eksikliği göze çarpmaktadır.

Bu çalışmanın amacı spor yöneticiliği alanında son 10 yılı kapsayan ve bibliografik analize ait üç belirtecin de dahil edildiği bir inceleme yapmaktır. Bu araştırmanın amacı, profesyonel ve amatör olarak futbol oynayan sporcuların psikolojik becerilerinin farklı değişkenlerle karşılaştırılarak aralarındaki ilişkinin incelenmesidir.

## **YÖNTEM**

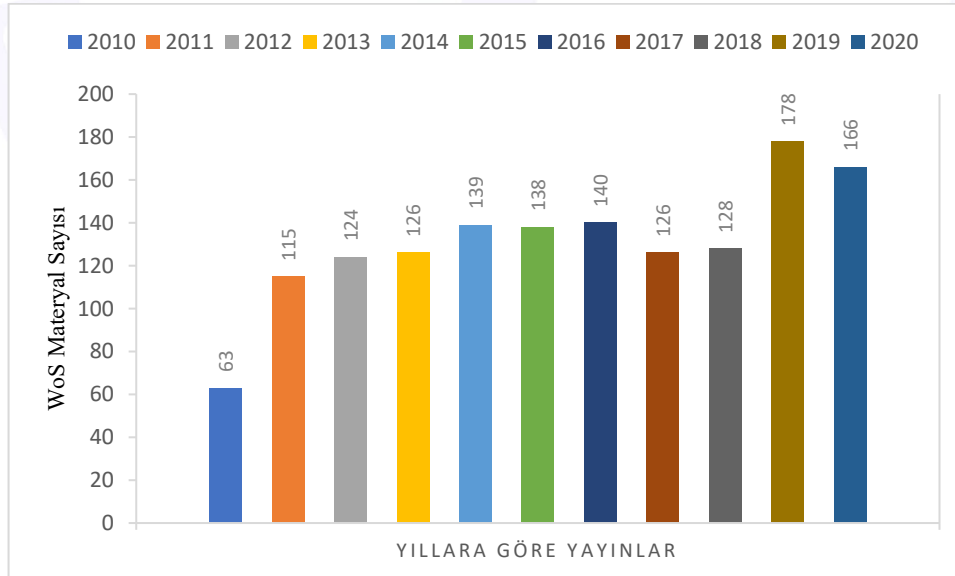
Her ne kadar spor yöneticiliği alanındaki yayınlar turizmden sağlığa kadar birçok alandaki dergilerde yer bulabilse de alanın öncü yayınlarının bu alana adanmış dergilerde olduğu varsayılmaktadır. Bu nedenle WoS altında yer alan, dergi başlığında veya konusunda “Sport Management” yer alan dergiler seçilmiştir. Spor Yöneticiliği alanına özelleşmiş dergilerin seçiminde bilim dalının en etkin sivil toplum örgütü olan North American Society for Sport Management (NASSM) dikkate alınmıştır. NASSM tarafından spor yöneticiliği adına yayın yapan dergilerden genel kapsamda kategorilenmiş olan 7 dergi (European Sport Management Quarterly; International Journal of Sport Management Recreation and Tourism; Journal of Applied Sport Management, Journal of Sport Management; Sport Business and Management An International Journal; Sport Management Review; Sport Management Review) dahil edilmiştir. NASSM kapsamındaki dergilerin WoS dizininde yer alan Sport Management Review (SMR), European Sport Management Quarterly (ESMQ) ve Journal of Sport Management (JSM) değerlendirilmek üzere seçilmiştir. Bu dergilerde 2010-2020 (29 aralık) arasında yayınlanan editöre mektup ve kitap değerlendirmesi dışında kalan makaleler dahil edilmiştir.

Tüm sorgulamalar WoS üzerinden yapılmış veriler dış ortamda SQL (Yapılandırılmış Sorgu Dili) veri tabanına aktarılmış ve sıralama ve kategori işlemleri bu veri tabanı üzerinde gerçekleştirilmiştir. Bu dilin verdiği özellikler kullanılarak “ve; veya; birlikte; ya da” gibi sorgulama özellikleri sayesinde veritabanı üzerinde sorgulamalar yapılabilmektedir. Örneğin, araştırmaların desteklendiği fonlara göre gruplama ve bunların atıf sayılarını yıllara göre gruplandırma gibi sorgular bu veritabanı sorgulamasında uygulanmıştır.

Buradaki sıralamalar için yine WoS tarafından sunulan parametreler kullanılmıştır. Bunlar bir yayına WoS veri tabanında yer alan dergilerden yapılan atıflar, citation impact dergideki her bir yayın başına yapılan ortalama atıf sayısıdır. Bir yayına ya da dergiye gelen atıfların sayısı değerli olduğu kadar bunun söz konusu çalışma alanında yer alan yayınların ortalama atıf alma oranlarına göre normalize edilmesi kategoriden bağımsız bir değerlendirme imkânı verebilmektedir. WoS altında yer alan Category Normalized Citation Impact parametresi kategoriden bağımsız bir etki değeri vermektedir. Bunun yanı sıra araştırmaların çok uluslu olması ya da atıflara göre alan içindeki %1'lik dilimde yer alması gibi parametreler de WOS tarafından sağlanmaktadır. Bunun yanı sıra dergi içindeki makalelerin açık erişim olarak ulaşıp ulaşılamadığı bilgisi parametrelere eklenmiştir.

## BULGULAR

Dergilerin kantitatif değerlendirmesinde SMR, ESMQ ve JSM dergilerinde son on yılda toplam 1439 materyal yayınlanırken toplamda 13079 adet atıf almıştır. Spor Yöneticiliği alanındaki yayın sayısının on yıllık süreçte artış eğilimi gösterdiği, son iki yıldaki bilimsel üretimin toplam materyalin %23,84'ünü oluşturduğu belirlenmiştir (Şekil 1).



Şekil 1 WoS yayınlarının yıllara göre sayısal dağılımı

Dergi bazında incelendiğinde 525 makale ve 5210 atıf ile SMR ilk sırada yer almış, onu 502 yayın 4888 atıfla JSM takip etmiş ve 412 yayın 2981 atıf ile ESMQ son sırada kalmıştır. Bu yayınlar araştırma alanı olarak sırasıyla “Hospitality, Leisure, Sport & Tourism”, “Management” ve “Sport Sciences” başlıkları altında toplanmıştır. Spor Yöneticiliği alanındaki son on yıldaki WoS yayınlar 52 ülkeden ve 580 farklı enstitü veya üniversiteden toplam 2240 yazarın katkısıyla üretildiği belirlenmiştir. Tablo 1’ de gösterildiği gibi son 10 yılda üretilen spor yöneticiliği çalışmalarının ülkelere göre analizinde Amerika Birleşik Devletleri materyal, atıf ve uluslararası iş birliklerinde sayısal nicelikte ilk sırada yer almaktadır.

**Tablo 1.** WoS son 10 yıl yayınlarına ait coğrafik analiz: Yayın etkinliğinde ilk 20 ülke sıralaması

SIRA	ÜLKE	WOS DÖKÜMAN I	ATIF SAYISI	ULUSLARARASI İŞ BİRLİKLERİ	ATIF ETKİNLİĞ İ
1	USA	694	6835	218	9,85
2	Avustralya	281	3311	151	11,78
3	Kanada	174	1716	93	9,86
4	UK	203	1363	117	6,71
5	İngiltere	182	1279	110	7,03
6	Almanya	110	1130	44	10,27
7	Yeni Zelanda	68	500	32	7,35
8	Japonya	22	405	19	18,41
9	Norveç	41	342	27	8,34
10	Belçika	45	297	34	6,60
11	Güney Kore	35	279	30	7,97
12	Yunanistan	18	234	10	13,00
13	Portekiz	11	223	8	20,27
14	Hollanda	24	209	16	8,71
15	İspanya	29	184	17	6,34
16	Fransa	27	176	18	6,52
17	Danimarka	15	161	8	10,73
18	Tayvan	16	157	9	9,81
19	İskoçya	26	109	8	4,19
20	İsviçre	18	105	11	5,83

Bu materyallerden sadece 54 adetine 30 farklı kurum fon sağlamış ve çalışmalar toplamda 324 atıf almıştır (Tablo 2). TUBITAK tarafından destek almış tek Türkiye adresli çalışma 5 kez atıf almıştır.

**Tablo 2** 2010-2020 yılları arasında WoS yayınlarına fon sağlayan kurumlar sıralaması:

İlk 10

SIRA	KURUM / AJANS	WOS DÖKÜMANI	ATIF SAYISI
1	Australian Research Council	7	100
2	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC)	10	76
3	Spanish Government	5	21
4	Japan Society for the Promotion of Science	2	18
4	Ministry of Science and Technology, Taiwan	3	18
6	Danske Strategiske Forskningsrad (DSF)	1	12
6	Canada Research Chairs	1	12
8	China Postdoctoral Science Foundation	1	9
8	National Natural Science Foundation of China (NSFC)	1	9

Türkiye kaynaklı bilimsel üretim 4 makale ve 9 atıf ile 36 sırada yer almaktadır (Tablo 3). Üniversite bazında Türkiye’de spor yöneticiliği alanında WoS dizininde son 10 yılda çıkan toplam 4 yayın Hacettepe Üniversitesi (5 atıf), Gazi Üniversitesi (2 atıf), Orta Doğu Teknik Üniversitesi (2 atıf) ve Galatasaray Üniversitesi (0 atıf) kurumlarından üretilmiştir.

**Tablo 3** Spor yöneticiliği alanında Türkiye kaynaklı yayınlara ait veriler

Yayın Başlığı	Yazarlar	Dergi	Araştırma alanı	Tür	Yayın tarihi	Atıf Sayısı
<b>Gendered perceptions about female managers in Turkish sport organizations</b>	Koca, Canan; Ozturk, Pinar	European Sport Management Quarterly	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism	Araştırma makalesi	2015	5
<b>Political clientelism in Turkish sports federations</b>	Erturan-Ogut, Esin Esra; Sahin, Mustafa Yasar	European Sport Management Quarterly	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism	Araştırma makalesi	2014	2
<b>Examining the effect of experiential marketing on behavioral intentions in a festival with a specific sport event</b>	Yazici, Tuba; Kocak, Settar; Altunsoz, Irmak Hurmeric	European Sport Management Quarterly	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism	Araştırma makalesi	2017	2
<b>An empirical analysis of European football rivalries based on on-field performances</b>	Karanfil, Fatih	Sport Management Review	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism	Araştırma makalesi	2017	0

Tablo 4’te alanda aktif bilim insanları içinde yayın ve atıf sayısına göre 2010-2020 yılları arasında üretkenlik analiz edilmiştir.

**Tablo 4** Spor Yöneticiliği Bilim Dalı'nda son 10 yıl performansına göre en üretken yazar sıralamasında ilk 25 isim

SIR A	YAZAR İSMİ	ÜNİVERSİTE	WOS DÖKÜMAN I	ATIF SAYIS I
1	Breuer, Christoph	German Sport University Cologne	24	369
2	Schulenkorf, Nico	University of Technology Sydney	16	357
3	Yoshida, Masayuki	Hosei University	9	342
4	Funk, Daniel C.	Temple University	26	337
5	Shilbury, David	Deakin University	16	300
6	Doherty, Alison	Western University (University of Western Ontario)	19	295
7	Ko, Yong Jae	University of Florida	18	281
8	Wicker, Pamela	German Sport University Cologne	21	246
9	Filo, Kevin	Griffith University	17	245
10	Lock, Daniel	Griffith University	7	240
11	Parent, Milena M.	University of Ottawa	21	226
12	James, Jeffrey D.	Florida State University	9	205
13	Kim, Yu Kyoum	Florida State University	11	201
14	Hallmann, Kirstin	German Sport University Cologne	9	198
15	Biscaia, Rui	Universidade de Lisboa	5	196
16	Funk, Daniel	Temple University	8	194
17	Wicker, Pamela	Griffith University	8	192
18	Cunningham, George B.	Texas A&M University College Station	16	189
19	Heere, Bob	University of South Carolina Columbia	12	176
20	Sherry, Emma	La Trobe University	9	171
21	Jordan, Jeremy S.	Temple University	15	170
22	Burton, Laura J.	University of Connecticut	5	167
23	Peachey, Jon Welty	University of Illinois Urbana-Champaign	13	165
23	Warner, Stacy	East Carolina University	14	165
25	Heere, Bob	University of Texas Austin	8	163

Son on yılda WoS spor yöneticiliği alanında değerlendirmeye alınan üç dergide en çok atıf alan ilk on yayın Tablo 5'te sunulmuştur. Buna göre en çok atıf alan çalışmalarda derleme ile orijinal araştırma makalesi yarı yarıya yer almıştır. En çok atıf alan ilk on yayın sadece SMR ve JSM dergilerinde çıkmış ESMQ yayınları bu listede yer alamamıştır. Spor Yöneticiliği alanında, spora katılım, spor gelişimi için teori ve pratikle ilgili teorik ve derleme çalışmaları dışında güncel olarak marketing, sponsorluk, sosyal medya ile kadın sporcu ve liderliği konuları da çok sayıda atıf alan WoS yayınları olmuştur.

**Tablo 5** En çok atıf alan ilk 10 yayın, yazar, dergi, tür, tarih ve atıf sayısı

SIRA	ÇALIŞMA BAŞLIĞI	YAZARLAR	DERGİ	TÜR	YAYIN TARİHİ	ATIF SAYISI
1	Customer Satisfaction With Game And Service Experiences: Antecedents And Consequences	Yoshida, Masayuki; James, Jeffrey D.	JSM	Article	2010	103
2	Sport And Social Media Research: A Review	Filo, Kevin; Lock, Daniel; Karg, Adam	SMR	Review	2015	98
3	Integrating Sport-For-Development Theory And Praxis	Lyras, Alexis; Peachey, Jon Welty	SMR	Review	2011	86
4	Sport For Development: An Integrated Literature Review	Schulenkorf, Nico; Sherry, Emma; Rowe, Katie	JSM	Review	2016	80
5	Sustainable Community Development Through Sport And Events: A Conceptual Framework For Sport-For-Development Projects	Schulenkorf, Nico	SMR	Article	2012	79
6	Underrepresentation Of Women In Sport Leadership: A Review Of Research	Burton, Laura J.	SMR	Review	2015	74
7	Sport Involvement: A Conceptual And Empirical Analysis	Beaton, Anthony A.; Funk, Daniel C.; Ridinger, Lynn; Jordan, Jeremy	SMR	Article	2011	68
8	Small-Scale Event Sport Tourism: A Case Study In Sustainable Tourism	Gibson, Heather J.; Kaplanidou, Kyriaki; Kang, Sung Jin	SMR	Article	2012	63
9	Female Athletes, Women's Sport, And The Sport Media Commercial Complex: Have We Really "Come A Long Way, Baby"?	Fink, Janet S.	SMR	Review	2015	62
10	Sport Sponsorship: The Relationship Between Team Loyalty, Sponsorship Awareness, Attitude Toward The Sponsor, And Purchase Intentions	Biscaia, Rui; Correia, Abel; Rosado, Antonio Fernando; Ross, Stephen D.; Maroco, Joao	JSM	Article	2013	61

JSM: Journal of Sport Management; SMR: Sport Management Review

## TARTIŞMA VE SONUÇ

Bu çalışma son on yılda spor yöneticiliği bilim dalı özelinde Web of Science indeksinde yer alan Journal of Sport Management, Sport Management Review ve European Sport Management Quarterly dergilerinde yayınlanan bilimsel materyalin bibliometrik analizine odaklanmıştır. Alandaki literatürde araştırma konusu, katkı veren yazar ve kurumlar ile güncel bilginin bir araya getirilmesi ve eğilimlerin altının çizilmesi gelecek çalışmalar için yararlı bir rehber olacağı düşünülmektedir. Coğrafik ayrışma veya ülke bazında spor bilimleri alanında bibliyografi çalışmaları (Andrade ve ark., 2013; Zhang, 2017) ya da spor yöneticiliği ile ilgili alt konularda örneğin sporda girişimcilik ve spor yöneticiliği ve eğitim (González-Serrano ve ark., 2019; Belfiore ve ark., 2017) gibi literatürü değerlendiren bibliometrik araştırmalar



mevcut olsa bile bu çalışma WoS yayınlarında son dönemi değerlendiren tek bibliometrik analizdir.

Bu araştırma sonuçları Spor Yöneticiliği alanında bilimsel üretimde en üst sırada ABD olduğunu göstermektedir. Ancak, alandaki son 10 yıl WoS yayınlarına kaynak ayıran kuruluşların Amerika dışından olduğu görülmektedir. Bu fon aktaran kurum ve enstitülerin bilimsel üretimde coğrafi sıralama üstlerde yer bulan Avusturalya, Çin ve İspanya gibi ülkeler olduğu belirlenmiştir. Alanda en çok atıf alan çalışma (103 atıf) Yoshida ve James (2010) tarafından Journal of Sport Management dergisinde yayınlanan araştırma makalesidir. Oysa, futbolda en çok atıf alan makale 869 kez diğer çalışmalar tarafından alıntılanmıştır (Brito ve ark., 2018). Böylesine yüksek alıntılanma sayısına sahip olma nedeni Arent ve ark.'na ait çalışma yayınlandığı tarih olan 1995'ten itibaren değerlendirildiği için olabilir (Arent ve ark., 1995). Ayrıca, futbol spor bilimleri içinde analiz, performans ve sakatlık gibi farklı yönleriyle en çok çalışılan toplu takım sporu olmasından kaynaklandığı düşünülebilir. Daha spesifik bir alan olan engellilerde spor için yaklaşık 20 yıllık süreçte en çok alıntılama sayısına sahip makale toplam 126 ve 14.0 atıf/yıl ile bu çalışmadakine benzerdir (Khoo ve ark., 2020). Ancak yine biomekanik bilim dalı için daraltılmış bir bibliometrik analizde Knudson (2020) 10 yıllık periyotta farklı dizinlere göre atıf sayılarını karşılaştırmışlar ve WoS indeksindeki en çok atıf makaleyi toplam 148 ve 13.5 atıf/yıl olarak belirlemiştir (Knudson, 2020). Bu sonuçlara göre spor yöneticiliğinde üretilen bilimsel materyal ve alıntılanma sayısı spor bilimleri şemsiyesi altında üretilen yeni yayınlara göre daha zor atıf bağlantısı kurulan bir çalışma alanıdır. Son yıllardaki spor yöneticiliği alanındaki yayın sayısının artış eğilimi Belfiore ve ark., (2019) bulgularıyla uyumludur. Spor yöneticiliği ve eğitim yöneticiliği alanlarındaki 2003-2019 Web of Science yayınlarını inceleyen çalışmada bildiri yayınların ve İngilizce dışında çalışmaların da dahil edilmesi sonuçların sağlıklı karşılaştırmasını zorlaştırmaktadır.

Literatürdeki bu çalışmaya kadar tek spor yöneticiliği bibliometrik çalışması olan bulgularına göre Journal of Sport Management en çok atıf alan dergi listesinde ilk sırada yer almıştır (Shilbury, 2010). Bu sonuç son on yıl göz önüne alınarak yapılan analizde Sport Management Review en çok atıf alan dergi bulgumuzla çelişmektedir. Bunun sebebi JSM alanda yayına en erken başlayan dergi olmasından kaynaklandığı düşünülebilir çünkü Shilbury (2010), çalışma metodolojisinde değerlendirmeye alınan dergilerin geçmiş tüm yayınlarını analize dahil etmiştir. Bu çalışma bulgularından farklı olarak en çok atıf alan ilk 10 yayının 7'si Sport Management Review dergisinde yayınlanmıştır.

Bu araştırma yönteminde sadece Web of Science indeksindeki çalışmaların dahil edilmesi ve yine aynı indeksten gelen alıntılama verilerinin dikkate alınması çalışmanın kısıtlılığıdır. Scopus ve Google Scholar tarafından dizinlenen diğer verilerin dahil edilmesi mevcut değerlendirmeyi güçlendirebilir ya da farklı dizinlerdeki zayıflık ve hataları gösterebilirdi.

Bu araştırmada spor yöneticiliği alanında WoS'ta dizinlenen saygın üç bilimsel dergide son 10 yıldaki bilimsel yayınlar incelenerek araştırma yönelimleri, katkı veren üniversite/enstitüler ve fon sağlayan kurumlar, en üretken yazarlar ile en çok alıntılanan çalışmalar listelenerek alandaki yönelim tanımlayıcı olarak sunulmuştur. Bu çalışmaya göre her yıl alandaki bilimsel üretimin artış gösterdiği, en etkin ülkenin Amerika Birleşik Devletleri olduğu görülmüştür. En çok atıf alan kurumlar ve yazarlar alanı etkileyen, verimli bilim merkezleri ve insanları olarak belirlenmiştir. Türkiye adresli yayınlar, yazarlar ve atıf sayıları da bu listeden çıkarılarak gösterilmiştir. Bu araştırma sonuçları ile bu bilim dalında son dönemdeki yüksek sayıda makale filtrelenerek bir araya getirilmesiyle gelecekteki araştırmalarda uluslararası iş birliği ve literatürdeki eğilim açısından rehber olacağı düşünülmektedir.

## KAYNAKLAR

1. **Aksnes, D. W., Langfeldt, L., & Wouters, P.** (2019). Citations, citation indicators, and research quality: An overview of basic concepts and theories. *Sage Open*, 9(1). <https://doi.org/10.1177/2158244019829575>
2. **Andrade, D. C., López, B. A., Ramírez-Campillo, R., Beltrán, A. R., & Rodríguez, R. P. J. M. R. d. E. F.** (2013). Bibliometric analysis of South American research in sports science from 1970 to 2012. *19(4)*, 783-791. <https://doi.org/10.1590/S1980-65742013000400017>.
3. **Arendt, E., & Dick, R.** (1995). Knee injury patterns among men and women in collegiate basketball and soccer. *NCAA data and review of literature. The American journal of sports medicine*, 23(6), 694-701. <https://doi.org/10.1177/036354659502300611>
4. **Belfiore, P., Iovino, S., & Tafuri, D.** (2019). Sport management and educational management: A bibliometric analysis. *Sport Science*, 12(1), 61-64.
5. **Blanca-Torres, J.C., Ortega, E., Nikolaidis, P.T., & Torres-Luque, G.** (2020). Bibliometric analysis of scientific production in badminton. *Journal of Human Sport and Exercise*, 15(2), 267-282. [doi:https://doi.org/10.14198/jhse.2020.152.03](https://doi.org/10.14198/jhse.2020.152.03)
6. **Brito, J., Nassis, G. P., Seabra, A. T., & Figueiredo, P.** (2018). Top 50 most-cited articles in medicine and science in football. *BMJ open sport & exercise medicine*, 4(1). doi:10.1136/bmjsem-2018-000388
7. **Börner K, Klavans R, Patek M, Zoss AM, Biberstine JR, Light RP, et al.** (2012). Design and Update of a Classification System: The UCSD Map of Science. *PLoS ONE* 7(7): e39464. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0039464>
8. **DeSensi, J. T., & Rosenberg, D.** (2003). Ethics and morality in sport management. *Fitness information technology*.
9. **Knudson, D.** (2020) Top cited research over fifteen years in Sports Biomechanics , *Sports Biomechanics*, 19:6, 808-816, DOI: 10.1080/14763141.2018.1518478
10. **Durieux, V., & Geveno, P. A.** (2010). Bibliometric indicators: quality measurements of scientific publication. *Radiology*, 255(2), 342-351. doi.org/10.1148/radiol.09090626
11. **González-Serrano, M. H., Jones, P., & Llanos-Contrera, O. J. S. i. S.** (2019). 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, DOI:  
10.1080/17430437.2019.1607307
12. **Khoo, S., Li, C., & Ansari, P.** (2018). The top 50 most cited publications in disability sport: A bibliometric analysis. *Perceptual and motor skills*, 125(3), 525-545. DOI: 10.1177/0031512518760350
  13. **Miragaia, D.A.M. & Soares, J.A.P.** (2017). Higher education in sport management: A systematic review of research topics and trends. *Journal of Hospitality Leisure Sport and Tourism Education*, 21, 101-116.
  14. **Müller, A. M., Ansari, P., Ale Ebrahim, N., & Khoo, S.** (2015). Physical activity and aging research: A bibliometric analysis. *Journal of Aging and Physical Activity*. doi: 10.1123/japa.2015-0188.
  15. **Peset Mancebo, M. F., Ferrer Sapena, A., Villamón Herrera, M., González Moreno, L. M., Toca Herrera, J. L., & Aleixandre Benavent, R.** (2013). Scientific literature analysis of Judo in Web of Science. *Archives of Budo*, 9(2), 81-91. Publication." *Radiology* 255 (2): 342–351. doi:10.1148/radiol.09090626
  16. **Shilbury, D. J. S. M. R.** (2011). A bibliometric analysis of four sport management journals. 14(4), 434-452. <https://doi.org/10.1016/j.smr.2010.11.005>
  17. **Sunay, H.** (1998). Spor Yöneticilerinin Nitelikleri ve Eğitimi. *Gazi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi*, 3(1), 59-68.
  18. **Testa, J.** (2016). The Web of Science journal selection process. <http://wokinfo.com/essays/journalselection-process/>. adresinden 7 Aralık 2020 tarihinde indirilmiştir.
  19. **Tonta Y.** (2017). TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) programının değerlendirilmesi. Ankara: TÜBİTAK ULAKBİM.
  20. **Yetim, A.** (1996). Spor yönetiminde liderlik. *Gazi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi*, 1(3), 85-94.
  21. **Yoshida, M., & James, J. D.** (2010). Customer satisfaction with game and service experiences: Antecedents and consequences. *Journal of sport management*, 24(3), 338-361.
  22. **Zhang, B. J. E. J. o. M., Science, & Education, T.** (2017). Research on the development and change of Chinese sports science based on bibliometric analysis. 13(10), 6407-6414. <https://doi.org/10.12973/ejmste/76735>
  23. **Završnik, J., Vosner, H. B., Kokol, P., Pisot, R., Krecic, M.** (2016). Sport education and society: bibliometric visualization of taxonomy. 16(4), 1278