

Ticari Rekreasyon Araştırma Konusunda Kapsamlı Bibliyometrik Analiz: WoS Veri Tabanı Örneği (1986 - 2023)

*Comprehensive Bibliometric Analysis of Commercial Recreation Research: WoS Database Example
(1986 - 2023)*

Muhammet PAYLI

Doktorant, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi,
SBE, Rekreasyon Yönetimi A.B.D.,
mu20pa33@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-9899-7026>

Makale Başvuru Tarihi: 22.10.2024

Makale Kabul Tarihi: 31.12.2024

Makale Türü: Araştırma Makalesi

ÖZET

Bu çalışma, "ticari rekreasyon" araştırma konusunda uluslararası literatürde kapsamlı bir araştırma yaparak, değişim ve gelişim yapısını ortaya koymak için gerçekleştirilmiştir. 1986-2023 yılları kapsamında ticari rekreasyon araştırma konusunda, uluslararası literatüre yansıtılan, akademik makale çalışmaları analitik verilerinin yer aldığı veri seti, belirlenen akademik aktörler çerçevesinde, WoS veri tabanından indirilmiştir. İlgili veri setinin, VOSviewer ve Bibliyometrix R İstatistiksel Analiz Programında test ve analizleri yapılmıştır. Araştırma konusunda yapılan performans analizi neticesinde; en fazla "İngilizce" dilinde, "2023" yılında, "Çevre Bilimleri Ekoloji" araştırma alanlarında ve "Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)" da taranan akademik makalelerin uluslararası literatüre kazandırıldığı tespit edilmiştir. "ticari rekreasyon" literatürünün, kapsamlı bir şekilde sosyal yapısını açığa çıkarmak için ortak yazar bağlamında; yazar, üniversite ve ülkeler analizine ilişkin testler yapılmıştır. İlgili araştırma konusunun, kapsamlı bir şekilde kavramsal yapısını ortaya koymak için ise ortak kelime bağlamında; anahtar kelimeler analizine ilişkin testler gerçekleştirilmiştir. Test ve analizler sonucunda; "Tyrvainen, L." makale sayısı ve toplam bağlantı gücü değeri, "Cox, S." ise atıf sayısı açısından ilk sırada yer aldığı tespit edilmiştir. "Noaa" makale, "Univ Calgary" atıf sayısı, "Queensland Univ Technol" in ise toplam bağlantı gücü değeri açısından ilk sırada yer aldığı tespit edilmiştir. "USA"nın makale, atıf ve toplam bağlantı gücü değeri açısından ilk sırada yer aldığı tespit edilmiştir. Anahtar kelimeler kapsamında; "management", "recreation", "conservation" kullanım sayıları, "management", "conservation", "perceptions" in toplam bağlantı gücü değerleri açısından ilk sırada yer aldığı tespit edilmiştir. İlgili makalelerin başlıkları kapsamında; "recreation", "management" ve "urban", özetleri kapsamında ise "commercial", "recreation" ve "management" kelimeleri kullanım sayıları açısından ilk sırada yer aldığı tespit edilmiştir.

ABSTRACT

This study was carried out to reveal the structure of change and development by conducting a comprehensive research in the international literature on the subject of "commercial recreation" research. The dataset, which includes analytical data of academic articles on commercial recreation research reflected in the international literature for the years 1986-2023, was downloaded from the WoS database within the framework of the determined academic actors. The relevant data set was tested and analyzed in VOSviewer and Bibliyometrix R Statistical Analysis Program. As a result of the performance analysis conducted on research, it was determined that the most academic articles were contributed to the international literature in the "English" language, in the year "2023", in the research fields of "Environmental Sciences Ecology" and in the "Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)" scanned index. In order to reveal the comprehensive social structure of the "commercial recreation" literature, tests were conducted on the analysis of authors, universities and countries in the context of co-authorship. In order to reveal the comprehensive conceptual structure of the relevant research topic, tests regarding keyword analysis were carried out in the context of common words. As a result of the tests and analyses; "Tyrvainen, L." was found to be in the first place in terms of the number of articles and total link strength value, and "Cox, S." was found to be in the first place in terms of the number of citations. It was determined that "Noaa" ranked first in terms of article, "Univ Calgary" ranked first in terms of citation count, and "Queensland Univ Technol" ranked first in terms of total link strength value. It has been determined that "USA" ranks first in terms of article, citation and total link power value. Within the scope of keywords; "management", "recreation", "conservation" were found to be in the first place in terms of usage numbers, and "management", "conservation", "perceptions" were found to be in the first place in terms of total connection strength values. It has been determined that the words "recreation", "management" and "urban" are in the first place in terms of the number of uses in the titles of the relevant articles, and "commercial", "recreation" and "management" are in the first place in terms of the number of uses in their summaries.

Anahtar Kelimeler:

Ticari Rekreasyon,
Bilimsel Ağ Haritastı,
Bibliyometrik Analiz,
Bilimsel Yoğunluk
Haritastı,
Bilimsel Katman
Haritastı,

Keywords:

Commercial Recreation,
Scientific Network Map,
Bibliometric Analysis,
Scientific Density Map,
Scientific Layer Map,

Önerilen Alıntı (Suggested Citation): PAYLI, Muhammet (2024), “*Ticari Rekreasyon Araştırma Konusunda Kapsamlı Bibliyometrik Analiz: WoS Veri Tabanı Örneği (1986 - 2023)*”, **Uluslararası Yönetim Akademisi Dergisi**, S.7(3), ss.922-954, Doi: <https://doi.org/10.33712/mana.1572084>

1. GİRİŞ

İnsanların, serbest zamanı planlı ve etkili kullanım gereksinimi, sektörlerin dikkatini üzerine çekmektedir. Sektörler insanların gereksinimine göre, hizmet ve mal üreterek, müşterilerin tüketimi için sunum yapılmaktadır (Çevik vd., 2020:59). Ticari ve bireysel hizmetler, yalnızca sağlık ve eğitimde değil bunun yanında hobiler, eğlence ve gösteri dünyasında da dikkate değer değişikliklere yol açmaktadır. Bu değişiklikler insanların serbest zaman harcamalarında, yeni ve farklı imkânlar oluşturmaktadır (Şimşek ve Hızal, 2023:469). Bu bağlamda rekreasyon, bireylerin serbest zamanlarını değerlendirmek ve ruhsal olarak kendilerini yenilemek için, gönüllü olarak yaptıkları farklı türdeki aktivitelerdir (Tezcan, 2023:8).

Rekreasyon; insan yaşlarının önemi olmaksızın, hür iradesiyle ve isteği doğrultusunda, eğlence içerikli, bireylere bilgi edinme, huzur, girişkenlik, coşku ve sağlıklı olmasını sağlayan, her türlü kuruluş, kurum yardımıyla ya da ticari ve özel, gönüllü bireyler ve kişisel ilişkiyi kapsayan bir yapıdadır (Somoğlu, 2023:67). Bireyler, iş görme alanındaki stres, kentin gürültüsü, kirliliği ve yoğunluğu gibi sebeplerden dolayı, arta kalan serbest zamanlarını huzurlu ve refah bir şekilde harcamak istemektedir (Kement, 2019:678). Bireylerin bu durumu; iş yoğunluğu, kalabalık, teknolojik iyileşmeler ve stres, bireyleri serbest zamanlarını daha eğlenceli ve etkili bir şekilde kullanmaya itmektedir (İnce Akalın ve Kızanlıklılı, 2019:385).

Coşkun’a (2018) göre ticari rekreasyon, bireylerin çeşitli kuruluş ve kurumların kendilerine sunduğu hizmetlerden, belirli bir ücret karşılığında faydalandığı rekreasyon türü olarak tanımlanmaktadır. Ticari rekreasyon etkinliklerine; özel spor alanları, temalı parklar, özel eğlence kapalı ve açık alanları örnek olarak verilebilmektedir. Özkavak ve Esentaş Deveci’ye (2024) göre ticari rekreasyon, hizmet alan veya verilen müşterilere/kişilere sunulan etkinliklerden oluşmaktadır.

Şimşek’e (2022) göre, yerel ekonomiler üzerinde rekreasyonun etkisi olduğu belirtilmektedir. Bu etkinin değerlendirilmesinde sermaye sahipleri, girişimciler ve yatırımcıların rekreasyon endüstrisine dahil edilebilmesi önem taşımaktadır. Ticari rekreasyon; sürekli değişim gösteren çevresindeki özel sektör, toplum, çevresel etkenler ve hükümet ile devamlı etkileşim halindedir. Kapan (2018) çünkü; turizm/rekreasyon etkinlikleri, ekonomik açıdan sağladığı katkılardan dolayı, genel anlamda ülke ekonomisini olumlu yönde etkilemektedir. Şimşek (2013), ayrıca son zamanlarda alışveriş merkezlerinde yapılan, tüketici merkezli rekreasyon programları ve reklamlar, ticari rekreasyon organizasyonlarının farklı boyutlar kazanmasına yol açmaktadır.

Araştırmada ilk olarak uluslararası literatür kapsamında “*ticari rekreasyon*” literatür irdelenmiştir. Sonrasında, “*bibliyometrik analiz*” yöntemi açıklanmış ve araştırmanın metodolojisi ortaya konulmuştur. Araştırmada elde edilen bulgu ve analizler ortaya konulduktan sonra analizlerin raporlandığı sonuç kısmıyla araştırma nihayete erdirilmiştir.

2. TİCARİ REKREASYON

Duman (2023), turizm ve rekreasyon yakın ilişki içindedir. İnsanların boş zamanlarını değerlendirme açısından, bu terimler bir birinin yerine kullanılabilen terimlerdir. Yenil ve Akyazı’ya (2019) göre; turizm, rekreasyon ve ekonomi çıkarları ile eşit olarak yönetilmesi gerekmektedir. Gulam (2016), günümüz dünyasında insanoğlu teknolojik gelişimin sağladığı önemli birçok lükse/rahatlığa kavuşurken, diğer taraftan çoğu duygusal, fiziksel, sosyal ve duysal rahatsızlıklarla yüz yüze kalmaktadır. Teknolojideki bu değişim ve gelişim, insanlar arasında bağlılığı, fiziksel hareketliliği azaltarak, sosyal, zihinsel ve duygusal sorunlar yaşamının önünü açmaktadır. Akoğlan Kozak ve Araboğa (2021), hızla gelişen şehirlerde bireyler kentin stresli ortamından uzaklaşmak, eğlenceli zaman geçirmek ve iş görme zamanlarından arta kalan serbest zamanlarını değerlendirebilmek amacıyla, farklı türdeki rekreasyon etkinliklerine yönelmektedir. Sevin ve Özil’e (2016) göre; insanların rekreasyona olan ihtiyacı, rekreasyon etkinliklerinin toplumsal ve kişisel yönden sağladığı yararlılardan kaynaklanmaktadır.

Kökü Latinceye dayanan “*recreatio*” kelimesi “*rekreasyon*” tazelenmek, yenilenmek veya rahatlamak anlamına karşılık gelmektedir (Koçyiğit ve Eren, 2024:11). Günümüzde rekreasyon kelimesi, bireylerin boş zamanlarında gönüllü katılımlarıyla yaptıkları faaliyet veya etkinliklerin tümü olarak belirtilmektedir (Toprak vd., 2014:593). Rekreasyon; aktivitelere katılanlara tatmin, ruhsal denge, mutluluk, rekabet etme gücü, karakter, özgürlük, ruhsal sağlık, sosyal ve fiziksel aktivitenin yanı sıra entelektüel görüş açısı kazanımları sağlamaktadır (Öztürk, 2018:36).

Ticari ve ticari olmayan rekreasyon arasında farklılıklar bulunmaktadır. Bu durum ticari anlamda rekreasyonu karmaşık bir duruma taşımaktadır (MacKenzie ve Cox, 2013:13). Bu bağlamda ticari rekreasyon; aktivite, organizasyon, hizmet ya da deneyimin özel, gönüllü ve kamu kurum/kuruluşları eliyle programlanarak, belirli bir ücret karşılığında rekreasyoniste sunulması olarak ifade edilmektedir (Çevik vd., 2020:61). Bu bağlamda, kar amacı taşıyan rekreasyon işletmeleri (Metin vd., 2013:5023), ticari rekreasyon işletmeleri olarak adlandırılmaktadır (Yozcu ve Demirkol, 2019:193). Bu işletmeler iki çeşidi bulunmaktadır. Biricisi, aktivite ve etkinlikleri gerçekleştirme gereksinimi duyulan kompleksleri bulunan ikincisi ise, ilgili kompleks/tesisleri olmayıp rekreasyon hizmetlerini programlayan/organizesini sağlayan, mikro düzeyde işletmelerdir (Şimşek, 2018:21).

Rekreasyon etkinlikleri, farklı ticari rekreasyon kurumları/işletmelerince sağlanmaktadır. Ticari rekreasyonda, bireyler belirli bir miktar ücret karşılığında, serbest zaman etkinliklerden/aktivitelerinden faydalanmaktadır (Shaltut, 2022:14-18). Bu bağlamda, rekreasyon talep kategorileri ile ilgili açıklamalar yapılmaktadır. Bunlar; oteller, moteller, turistik kamplar, spor ve eğlence kampları, karavan parkları, sinema filmleri ve hizmetleri, kültürel etkinlikler, dans salonları, bilardo, havuz işletmeleri, bowling salonları gibi diğer eğlenceler, ticari sporlar, futbol, bezbol vb. yarış pisti operasyonları, buz pateni pistleri, golf sahaları, karnavallar, eğlence parkları, sirkler ile diğer ticari rekreasyon ve eğlenceler olarak belirtilmektedir (Epperson, 1980:50). Rekreasyon imkanları özellikle, düzenlenmiş ve belirlenmiş kamusal koruma ve rekreasyon alanlarında bulunmaktadır (Juutinen vd., 2017:400).

Kapan (2018), turizm ve rekreasyon etkinlikleri genel anlamda, ülke ekonomisini olumlu yönde etkilemektedir. Çıkın vd.’ne (2009) göre, tüketimin, turizmin ve üretimin aynı yerde gerçekleşme zorunluluğu sonucunda, gelişmesine ve ilgili ülkenin ihracatına sağladığı katkı, ülke ekonomisini turizm/rekreasyon anlamdaki hareketliliğe bağlı olarak yükselmektedir. Ödemeler dengesi ile döviz arzı yönünden, ilgili ülkede iş gücü istatistiklerinde olumlu yönde değişiklik yapmaktadır. Aynı zamanda Şimşek’e (2022) göre, rekreasyon/turizm endüstrisinin oluşturduğu, ekonomik iyileşme ve fayda özellikle gayri safi milli hasıla (GSMH) değerleri üzerinde gelişmiş ülkelere önemli destekler oluşturmaktadır. Uluslararası literatürde “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda yapılan incelemede, çok sayıda akademik çalışmaların (Carroll Ph D, 2014; Groves, 1982; Trellue ve Cashdollar, 1982; Regnone, 1983; Moisey, 2000; Weber, 1989; Hammersley ve Grout, 1990; Crossley, 1992) bilim dünyasına kazandırıldığı görülmüştür.

3. BİBLİYOMETRİK ANALİZ

Alan Pritchard, 1960 yılında kitap ve diğer bilimsel çalışmaları/literatürü incelemek için matematiksel ve istatistiksel yöntemlerin uygulamasını tanımlamak için “*Bibliyometri*” kavramını öne sürmüştür (Ahmad vd., 2020:286). Bibliyometri, büyük ölçek de akademik verilerin işlenmesindeki kullanışlılığı ve araştırma etkisine önemli faydalar sağlamaktadır. Bu nedenle bibliyometri, son dönemlerde bilimsel çalışmalarda yaygın olarak kullanılmakta ve popülerdir (Passas, 2024:1014). Bibliyometrik analiz; Web of Science (Persson vd., 2009:9), Scopus vb. veri tabanlarında, bilimsel yayınların çıktılarına bağlı olarak, istenilen bir alanda uluslararası çalışma eğilimlerini açığa çıkarmada kullanılan bir yaklaşım olarak ifade edilmektedir (Alsharif vd., 2020:2949).

Bibliyometrik analiz, bibliyografik dokümanın niceliksel araştırmasıdır. Bu analizle; dergilere, araştırmacılara ve makalelere göre sınıflandırmalar yapılarak, her hangi bir araştırma/çalışma alanının genel bir görünümü elde edilebilmektedir (Merigó ve Yang, 2017:37). Literatüre kazandırılan bilimsel çalışmaların, nicel yönden analizlerini yapmada bibliyometrik yöntemler kullanılmaktadır. Bibliyometri, daha geniş kapsamlı “*infometri*” kavramı ve daha dar kapsamlı “*scientometrics*” kavramıyla yakından bağlantılıdır (Ellegaard ve Wallin, 2015:1810). Bibliyometrik analiz, iki bibliyometrik yöntemi bulunmaktadır. Bunlar; performans analizi ve bilimsel haritalama analiz olarak belirtilmektedir (Gaviria-Marin vd., 2018:1656). Bibliyometrik yöntemler, yazarların, dergilerin, ülkelerin ve enstitülerin performansını ölçmek (Van Nunen vd., 2018:249) ve açığa çıkan eğilimleri, bilimsel iş birliktelik yapılarını ve akademik bileşenleri açığa çıkarmak ve hali hazır alan yazındaki belirli bir araştırma konusunun/alanın, entelektüel yapısını ortaya koymaya bağlı farklı sebeplerden dolayı kullanılmaktadır (Donthu vd., 2021:285).

4. ARAŞTIRMANIN METODOLOJİSİ

Araştırmanın amacı ve önemi, veri tabanı seçimi, evren ve örnekleme ile kısıtları, aşamaları, tarama stratejisi ve sonuçlarının yanı sıra soru parametrelerinin kurgulanması araştırma metodolojisini oluşturmaktadır. Bunların açıklamaları aşağıda ayrı ayrı yapılmıştır.

4.1. Araştırmanın Amacı ve Önemi

Bu çalışma; “*ticari rekreasyon ('commercial recreation')*” araştırma konusunu, uluslararası literatürde kapsamlı bir şekilde inceleyerek performansının yanı sıra sosyal ve kavramsal yapısındaki değişim ve gelişimi ortaya koymak amacıyla yapılmıştır. İlgili araştırmanın üç temel amacı aşağıda belirtilmiştir.

- “*Ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makaleleri, belirlenen akademik aktörler çerçevesinde değişim veya gelişim performansını tespit etmek.
- 1986-2023 yılları kapsamında uluslararası literatüre aktarılan “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki makalelerin sosyal yapısını ortaya koymak.
- İlgili yıllar çerçevesinde uluslararası literatüre yansıyan “*ticari rekreasyon*” araştırma konusuna ilişkin akademik makalelerin kavramsal yapısını açığa çıkarmak.

Yukarıda belirtilen her üç amacın gerçekleşmesiyle, bilim dünyasının yanı sıra araştırmacılara, bireylere/topluma ve özel sektöre bazı katkılar sağlayacağı düşünülmektedir. Bunun üzerine; “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda uluslararası literatürde yapılan araştırmada, çok sayıda bilimsel çalışmaların (Regnone, 1983; Carroll, 2014; Kement, 2019; Hammersley ve Grout, 1990; Shaltut, 2022; Şimşek, 2013) akademi dünyasına kazandırıldığı görülmüştür. Ancak “*ticari rekreasyon*” araştırma konusu 1986-2023 yılları çerçevesinde, geniş kapsamlı bir literatür taramasının/bibliyometrik analizin yapıldığına ilişkin bilimsel makale çalışmasına rastlanılmamıştır. Bu bağlamda; “*ticari rekreasyon*” araştırma konusu, belirlenen akademik aktörleri çerçevesinde gerçekleştirilecek literatür taramasına bağlı bibliyometrik analizi, stratejik bir öneme sahip olduğu düşünülebilir.

4.2. Araştırmada Veri Tabanı Seçimi

Web Of Science veri tabanı, 1960’lı yıllarda E. Garfield tarafından (Chadegani vd., 2013:19) ilk bibliyografik veri tabanı ve Bilimsel Bilgi Enstitüsü (ISI) olarak kurulmuştur. WoS veri tabanı, 1992 yılında Thomson Reuters company tarafından satın alındığı ve WoS adını aldığı belirtilmektedir (Pranckutė, 2021:3). WoS veri tabanı araştırmacılarca en fazla kullanılan, en eski veri tabanı olduğu açıklanmaktadır (Gürler, 2021:55). Bu bağlamda; araştırmanın amaçları doğrultusunda, ilgili akademik makalelere ait nitelik ve miktar gösterge tablolarının (akademik bileşen) ve ilgili makalelere ait analitik verilerin yer aldığı veri setlerin elde edilmesinde WoS veri tabanı tercih edilmiştir.

4.3. Araştırmanın Evreni Örnekleme ve Kısıtları

WoS veri tabanında, “*ticari rekreasyon ('commercial recreation')*” araştırma konusunda literatüre kazandırılan bilimsel çalışmalar, araştırmanın evreni olarak kararlaştırılmıştır. Örnekleme ise, “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda, 1986-2023 yılları çerçevesinde ve belirlenen akademik aktörler kapsamında, uluslararası literatüre kazandırılan akademik makale çalışmaları olarak belirlenmiştir.

Bilimsel araştırmalar, belirli evren ve ilgili evren içinde belirlenen örnekleme bağlı gerçekleştirildiği bilinmektedir. Aynı zamanda araştırma çalışmaları yürütülürken, bazı kısıtlar ile karşılaşıldığı belirtilebilir. Bu bağlamda; “*ticari rekreasyon*” araştırma konusu, kapsamlı bir şekilde uluslararası literatürde araştırılarak incelenmek istense de, bazı kısıtlarının olduğu söylenebilir. Bu kısıtlar;

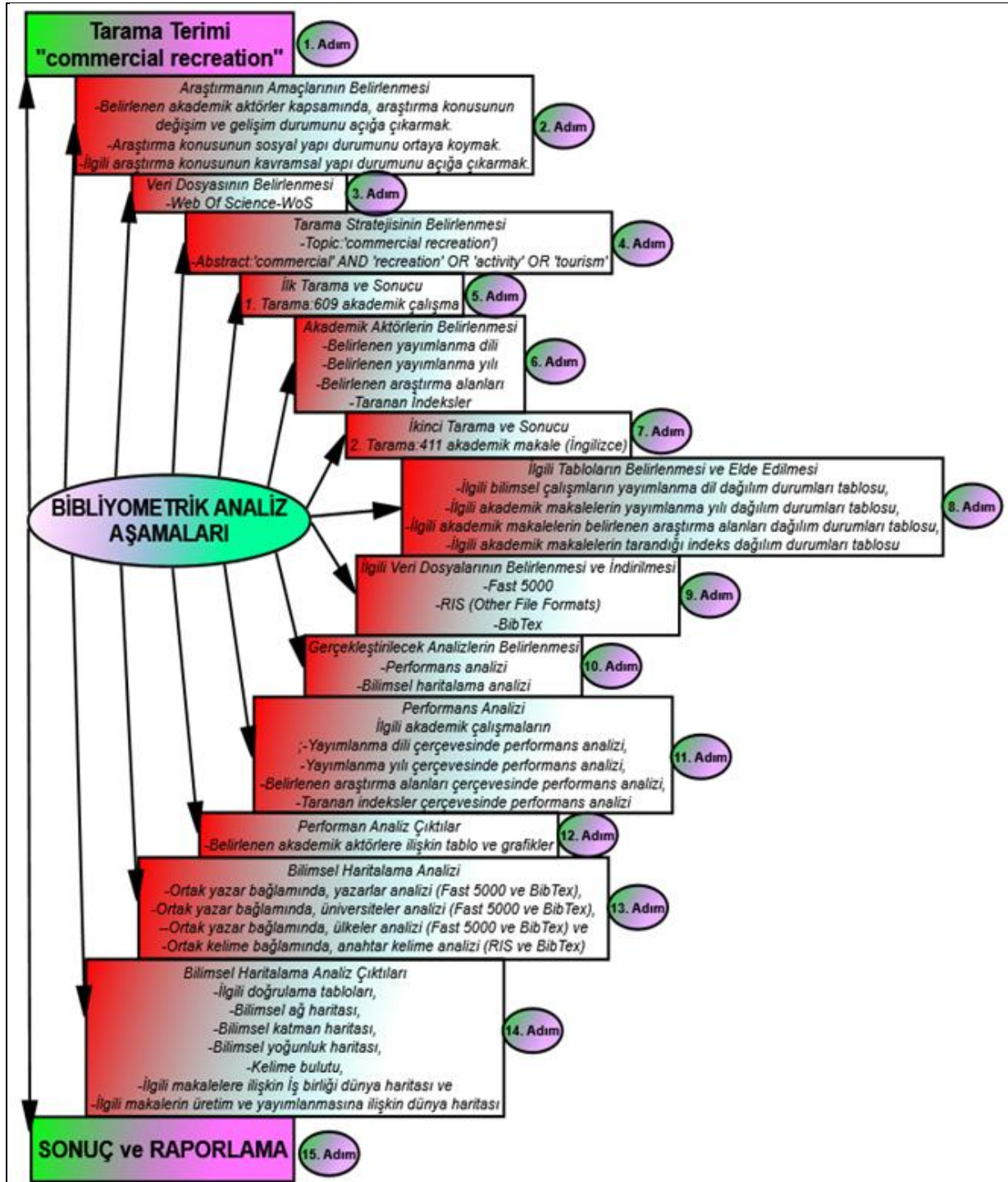
- Araştırmanın, yalnızca WoS veri tabanına bağlı gerçekleştirilmesi
- Literatür tarama çalışmasının, 1986 - 2023 yılları kapsamında yapılması
- İlgili makalelerin sadece, yayımlanma dili ve yılının yanı sıra taranan indeks ve araştırma alanı akademik aktörleri çerçevesinde seçim ve filtrelemelerin yapılması

- Araştırmaya ilişkin veri setlerinin, iki farklı istatistiksel analiz programında test ve analizlerinin yapılması
- Araştırmanın amaçları doğrultusunda oluşturulan, ilgili soruların yanıtların elde edilmesinde sadece Fast 5000, RIS ve BibTex veri setlerinin test ve analizleri ile ulaşılmaya çalışılması, şekildne sıralanabilir.

4.4. Araştırmanın Aşamaları

Araştırma çalışmalarının belirli ve sıralı aşamalarda gerçekleştirilmesi, araştırmacıya birçok fayda sağladığı bilinmektedir. Bu bağlamda; araştırma çalışmasının gerçekleştirildiği ve onbeş (15) adımdan oluşan “bibliyometrik analiz” ile ilgili bütün aşamalar, tarama stratejileri, elde edilen bulgu ve sonuçları içeren Şekil 1 aşağıda sunulmuştur.

Şekil 1. Araştırma Konuları İçin Bibliyometrik Analiz Aşamaları



4.5. Araştırmanın Tarama Stratejisi ve Sonuçları

Uluslararası literatürde yapıla incelemede, birçok bilimsel çalışmanın gerçekleştirilebilmesine dönük etik onay/izni alındığı açıklanmaktadır (Tiring ve Güloğlu, 2023; Ashine vd., 2021; Ho vd., 2019; Panigrahi vd., 2022; Kudi ve Lata, 2023). Diğer yandan, bazı akademik çalışmaların yürütülebilmesi veya başlanılmasının yanı sıra gerekli verilerin toplanmasına ilişkin etik onay izninin alınmadığı belirtilmektedir (Kvillemo vd., 2022; Nakata vd., 2022; Chakrabarty vd., 2023; Masalimova vd., 2023; Heyang ve Martin, 2022; Moisaner vd., 2022; Sen ve Yener, 2022). Bu bağlamda; bilimsel çalışmanın yürütülmesi ve verilerin katılımcı/deneklerden toplanmasına ilişkin, ilgili kurum veya kuruluşlardan etik onay/izni alındığı gibi bazı bilimsel çalışmaların yapılmasında ise, etik onay/izni alınmadığı bilinmektedir.

Bilim dünyasına kazandırılan, akademik çalışmalara ilişkin verilerin incelenerek sonuçlandırılmasında, “*bibliyometrik analiz*” yöntem ve tekniklerinin kullanıldığı ve araştırmanın literatür taraması olmasından dolayı etik onay/izni alınmadığı belirtilmektedir (Sweileh, 2018; Wang ve Zhao, 2018; Wang vd., 2024; El Rassi vd., 2018; Sheridan vd., 2018; Monson vd., 2024; Marcus vd., 2018). Bu tespitlerden hareketle; “*ticari rekreasyon ('commercial recreation')*” araştırma konusunda, WoS veri tabanından elde edilecek akademik makalere bağlı gerçekleştirilecek bilimsel çalışma literatür taramasıdır. Bu nedenle, ilgili çalışmaya ilişkin her hangi bir kurum/kuruluştan etik onay/izni alınmamıştır.

“*Ticari rekreasyon ('commercial recreation')*” araştırma konusundaki, akademik çalışmalar ve bu makale çalışmalara ait veri setleri ile ilgili akademik aktöre ait tabloların elde edilmesi için tarama stratejisi belirlenmiştir. İlgili stratejinin belirlenmesinde, araştırma konusu odağında literatüre kazandırılan akademik makale çalışmalarına ulaşılması hedeflenmiştir. Bu tarama stratejisi: “**Topic: 'commercial recreation'**” ve “**Abstract: 'commercial' AND 'recreation' OR 'activity' OR 'tourism'**” olarak belirlenmiştir.

“*Ticari rekreasyon*” araştırma konusunda yayımlanan ve literatüre kazandırılan, akademik çalışmaların elde edilmesine yönelik ilgili tarama strateji kapsamında, literatür taramaları yapılmıştır. Gerçekleştirilen literatür taramasına ilişkinin tekrarlama uygulamaları ve sonuçlar aşağıda belirtilmiştir.

- **Birinci Tarama:** Araştırma konusu odağında, literatüre kazandırılmış akademik çalışma sayısının **609** olduğu tespit edilmiştir.
- **İkinci Tarama:** Tespit edilen **609** bilimsel çalışmalar; doküman türü, yayımlanma dili ve yılı ile birlikte belirlenen araştırma alanları ve taranan indeksler kapasamında yapılmıştır. Tarama sonucunda; **411** akademik makale sayısına ulaşılmıştır.

Ulaşılan akademik makalere ait akademik aktörlerin nitelik ve miktar göstergelerinin yer aldığı, ilgili tablolar WoS veri tabanından veri çıktısı olarak alınmıştır. Daha sonra, ilgili makale ve bu makalelere ait analitik verilerin saklandığı Fast 5000, RIS ve BibTex veri setleri, WoS veri tabanından indirilmiştir. *Ticari rekreasyon ('commercial recreation')* araştırma konusunda, WoS veri tabanından elde edilen akademik makalelere ilişkin akademik aktörlere ait tablo ve veri setleri **06.10.2024 tarihinde saat:21:24**'de indirilmiştir.

4.6. Araştırma Soru Parametrelerinin Kurgulanması

Ticari rekreasyon ('commercial recreation') araştırma konusunu, uluslararası literatürde kapsamlı bir şekilde incelemek için, ilgili araştırma konusu belirlenen akademik bileşimleri çerçevesinde, performansının yanı sıra sosyal ve kavramsal yapısındaki değişim ve gelişimi açığa çıkarılmasında, cevaplarına ulaşılması istenen 8 adet soru parametresi kurgulanmıştır. Araştırmaya ilişkin, ilgili soru parametreleri aşağıda sunulmuştur.

- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda literatüre kazandırılan, akademik makale çalışmaları yayımlanma dillerine göre nasıl yapılanmıştır? (S₁)
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda literatüre kazandırılan, akademik makale çalışmaları yayımlanma yıllarına göre nasıl yapılanmıştır? (S₂)
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda literatüre kazandırılan, akademik makale çalışmaları araştırma alanlarına göre nasıl yapılanmıştır? (S₃)
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda literatüre kazandırılan, akademik makale çalışmaları tarandığı indekslere göre nasıl yapılanmıştır? (S₄)

- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makalelerin ortak yazar bağlamında, yazarlar arası sosyal yapı durumu nasıl yapılanmıştır? (S₅)
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makalelerin ortak yazar bağlamında, üniversiteler arası sosyal yapı durumu nasıl yapılanmıştır? (S₆)
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makalelerin ortak yazar bağlamında, ülkeler arası sosyal yapı durumu nasıl yapılanmıştır? (S₇)
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makalelerin ortak kelime bağlamında, anahtar kelimeler arası kavramsal yapı durumu nasıl yapılanmıştır? (S₈)

S₁, S₂, S₃ ve S₄ soru parametrelerine ilişkin cevaplar; WoS veri tabanından, ilgili araştırma konusundan elde edilen **yayımlanma dili** ve **yılının** yanı sıra belirlenen **araştırma alanı** ve **taranan indeksler tablosu** verilerinin performans analizi ile ulaşılması planlanmıştır. S₅, S₆, S₇ ve S₈ soru parametrelerine ilişkin cevapların ise; **Fast 5000**, **RIS** ve **BibTex** veri setlerinin, ilgili istatistiksel analiz programlarında test ve analizleri neticesindeki sonuçlara bağlı olarak ulaşılması beklenmektedir.

5. ARAŞTIRMA YÖNTEMİ

Bibliyometrik çalışmalara ilişkin iki farklı analiz yöntemi kullanılmaktadır. Bunlar; performan analizi (Baghini vd., 2024; Moral-Muñoz vd., 2020; Denche-Zamorano vd., 2024) ve bilimsel haritalama analizi (Santana ve Cobo, 2020; Cobo vd., 2012; Murgado-Armenteros vd., 2015) şeklinde belirtilebilir. Bu analiz yöntemleri araştırmanın amacına göre, yalnızca bir ya da ikisinde yapılabilmektedir (Öztürk, 2021:39). Bu çalışmada; “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makale çalışmaları üzerinde bibliyometrik analiz yöntemleri uygulanarak, kurgulanan S₁, S₂, S₃, S₄, S₅, S₆, S₇ ve S₈ soru parametrelerinin cevaplarına ulaşılması planlanmaktadır. Bu açıklamadan hareketle; araştırmanın amaçları da dikkate alınarak, her iki analiz yönteminin kullanımına yer verilmiştir. Bu bağlamda; araştırmanın amaçları doğrultusunda elde edilen akademik bileşenlere ait tablolardaki nitelik ve miktar göstergeleri üzerinde “*performans analizi*”, Fast 5000 ile RIS ve BibTex veri setleri üzerinde ise “*bilimsel haritalama analizi*” gerçekleştirilmiştir.

Araştırmaya ilişkin elde edilen akademik makale çalışmaların yer aldığı veri setlerinin test ve analizlerinde, iki farklı istatistiksel analiz programı kullanılmıştır. Bunlar; **VOSviewer 1.6.16 for Microsoft Windows Systems** ve **Bibliometrix (R Studio) İstatistiksel Analiz Programlarıdır**. Fast 5000 ve RIS veri setlerinin test ve analizleri VOSviewer, BibTex veri seti test ve analizleri ise Bibliyometrix (R Studio) İstatistiksel Analiz Programında yapılmıştır.

6. ARAŞTIRMANIN BULGULARI VE ANALİZİ

WoS veri tabanından, araştırmanın amaçları doğrultusunda elde edilen, akademik bileşenlere ait nitelik ve miktar göstergelerinin yer aldığı, ilgili tablolar üzerinde gerçekleştirilecek performans analizlerin anlaşılabilirliği ve gerçekleştirilebilirliğini kolaylaştırmak düşüncesiyle, ilgili tablolarda sıra numaraları düzenlemesinde “*U*”, “*Ü*”, “*V*” ve “*Y*” harf sembolleri kullanılmıştır.

1986-2023 yılları ve belirlenen diğer akademik aktörler kapsamında, uluslararası literatürde yayımlanan “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makaleler, kurgulanan sekiz soru parametre cevaplarının elde edilmesine dönük incelemeye alınmıştır. Bu bağlamda; “*ticari rekreasyon ('commercial recreation')*” araştırma konusunu, uluslararası literatürde kapsamlı bir şekilde inceleyerek performans, sosyal ve kavramsal yapı durumunu açığa çıkarmak için yapılan test ve analizler, aşağıda alt başlıklarda açıklanmıştır.

6.1. Performans Analizi

Araştırma konusunun, belirlenen akademik aktörleri çerçevesinde, performans durumunun açığa çıkarılması bağlamında; WoS veri tabanından veri çıktısı olarak alınan **Tablo 1, 2, 3** ve **4**, çalışmanın amaçları doğrultusunda kurgulanan soru cevaplarının elde edilebilmesi doğrultusunda oluşturulmuştur. Bu bağlamda; ilgili akademik makaleler, belirlenen akademik aktörlerine ait nitelik ve miktar göstergelerine bağlı gerçekleştirilen performans analizleri ayrı alt başlıklar halinde aşağıda açıklanmıştır.

6.1.1. Yayımlanma Dili Kapsamında Performans Analizi

Araştırma konusundaki ilgili makaleler, yayımlanma dili yönündeki performansını açığa çıkarmak için, WoS veri tabanından veri çıktısı olarak ulaşılan nitelik ve miktar göstergelerinin sunulduğu Tablo 1 aşağıda verilmiştir.

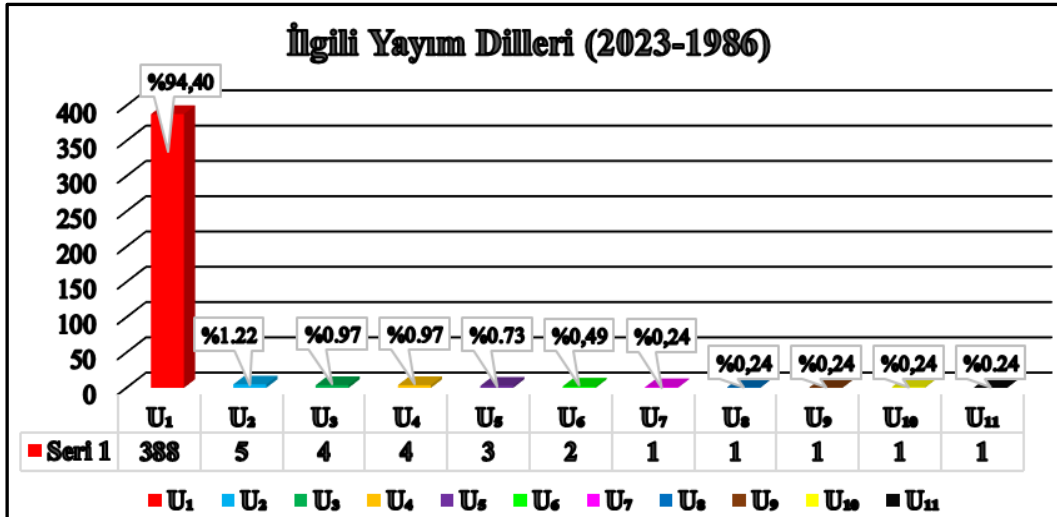
Tablo 1. İlgili Akademik Makaleler Yayımlanma Dil Durumuna Göre Dağılımı (1986-2023)

S _n	İlgili Yayımlanma Dilleri	n
U ₁	İngilizce	388
U ₂	İspanyolca	5
U ₃	Hırvatça	4
U ₄	Rusça	4
U ₅	Lehçe	3
U ₆	Portekizce	2
U ₇	Çekçe	1
U ₈	Fransızca	1
U ₉	Almanca	1
U ₁₀	İtalyanca	1
U ₁₁	Ukraynaca	1

“*Ticari rekreasyon*” araştırma konusunda literatüre kazandırılan, akademik makale çalışmaları yayımlanma dillerine göre, nasıl yapılandırıldığına ilişkin kurgulanan soru parametresi (S₁) cevaplarını elde etmek amacıyla Tablo 1 incelenmiştir. Tablo 1’de yer alan veriler üzerinde yapılan incelemede; farklı dillerde yayımlanarak, uluslararası literatüre kazandırılan “*ticari rekreasyon (commercial recreation)*” araştırma konusu odağındaki akademik makale çalışma sayısının (n=411) olduğu dikkat çekmektedir. Ancak araştırma konusunda, “*İngilizce*” dilinde yayımlanan ve uluslararası literatüre kazandırılan akademik çalışmaların, diğer yıllara göre çok daha fazla (n=388) olduğu dikkat çekmektedir.

1986 - 2023 yılları kapsamında, “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda en fazla akademik makale çalışmaları, yayımlandığı dillere göre; İngilizce birinci, İspanyolca ikinci, Hırvatça üçüncü, Rusça dördüncü ve Lehçe beşinci sırada yer aldı tespit edilmiştir. Bu tespitler göz önüne alındığında, ilerleyen yıllarda da araştırma konusunda yayımlanan akademik makale çalışmalarının, “*İngilizce*” dilinde olacağı ve liderliğini sürdüreceği değerlendirilmektedir. Araştırma konusundaki ilgili akademik makalelerin, “*İngilizce*” dilinde daha fazla yayımlanmasının birçok nedenleri söylenebilir. Bunlar: a. İngilizce dilinin küresel bir dil olması; b. Birçok bilimsel dergilerin İngilizce dilinde hazırlanan bilimsel çalışmaların yayımlanmasına onay vermesi; c. Uluslararası alanda, eğitim ve öğretim faaliyeti sürdüren yükseköğretim kurumlarının İngilizce dilinde eğitim vermesi veya çok sayıda ilgili dilde ana bilim dalları (ABD)/bölümler açması vb. şeklinde belirtilebilir. “*Ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makalelerin yayımlanma dili eğilim durumunu tespit etmek için, Tablo 1’de yer alan veriler dikkate alınarak Grafik 1 oluşturulmuş ve aşağıda sunulmuştur.

Grafik 1. İlgili Akademik Makalelerin Yayımlanma Dil Durumundaki Eğilimleri (1986 - 2023)



Grafik 1 üzerinde yapılan incelemede; “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda akademik makalelerin %94,40 İngilizce, %1,22 İspanyolca, %0,97 Hırvatça, %0,97 Rusça, %0,73 Lehçe, %0,49 Portekizce, %0,24 Çekçe, %0,24 Fransızca, %0,24 Almanca, % 0,24 İtalyanca ve % 0,24 Ukraynaca oluşturmaktadır. Bu tespitler ele alındığında; % **94,40** oranla en fazla “*İngilizce*” dilinde, araştırma konusu odağında, akademik makale çalışmalarının yayımlandığı fark edilmektedir. Bu bağlamda; U_2 ve U_{11} (dâhil) arasında kalan yayım dillerinde, araştırma konusunda akademik çalışmaların yapılması daha fazla bilim insanı, öğrenci, girişimci ve işletme sahiplerinin faydalanabileceği belirtilebilir. Araştırma konusundaki akademik makalelerin “*İngilizce*” dilinde yayımlanmasıyla, ilerleyen dönemlerde de diğer dillere göre daha fazla akademik makalelerin yayımlanması yönünde eğilim göstereceği belirtilebilir.

6.1.2. Taranan İndeksler Kapsamında Performans Analizi

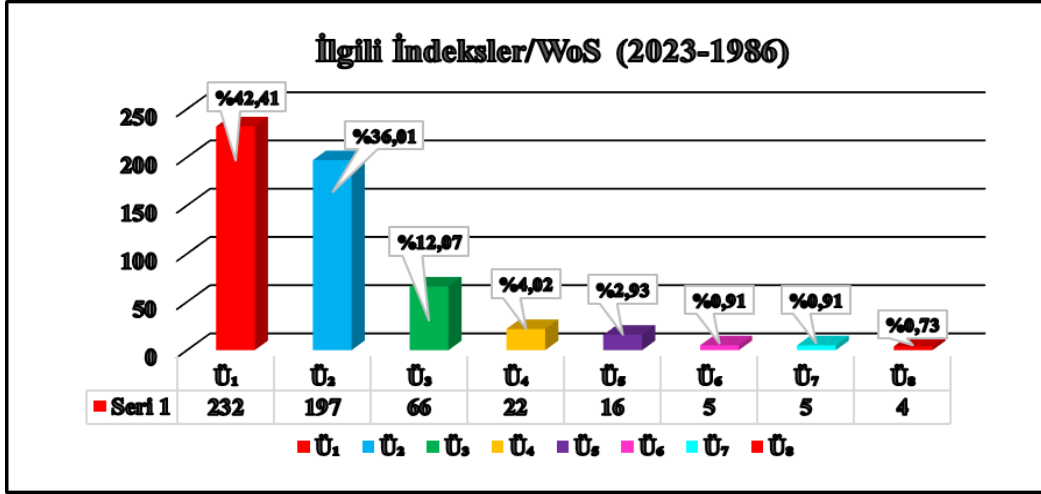
Araştırma konusundaki ilgili makaleler, taranan indeksler yönündeki performansını açığa çıkarmak için, WoS veri tabanından veri çıktısı olarak ulaşılan nitelik ve miktar göstergelerinin sunulduğu Tablo 2 aşağıda verilmiştir.

Tablo 2. İlgili Akademik Makaleler Taranan İndekslere Göre Dağılımı (1986 - 2023)

Sn	İlgili İndeksler (WoS)	n
Ü ₁	Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)	232
Ü ₂	Sosyal Bilimler Atf Dizini (SSCI)	197
Ü ₃	Ortaya Çıkan Kaynaklar Atf Dizini (ESCI)	66
Ü ₄	Sanat ve Beşeri Bilimler Atf Endeksi (A&HCI)	22
Ü ₅	Konferans Bildirileri Atf Dizini – Bilim (CPCI-S)	16
Ü ₆	Kitap Atf Dizini – Bilim (BKCI-S)	5
Ü ₇	Konferans Bildirileri Atf Dizini – Sosyal Bilimler ve Beşeri Bilimler (CPCI-SSH)	5
Ü ₈	Kitap Atf Dizini – Sosyal Bilimler ve Beşeri Bilimler (BKCI-SSH)	4

“*Ticari rekreasyon*” araştırma konusunda literatüre kazandırılan, akademik makale çalışmaları indeklendiği/tarandığı indeksler göre, nasıl yapılandırıldığına ilişkin kurgulanan soru parametresi (S_4) cevaplarını elde etmek amacıyla Tablo 2 incelenmiştir. Tablo 2’de yer alan veriler üzerinde yapılan incelemede; farklı dillerde yayımlanarak uluslararası literatüre kazandırılan, araştırma konusundaki akademi makalelerin “*BKCI-S*” ile “*CPCI-SSH*” indekslerde ($n=5$) “*BKCI-SSH*” indeksde ise ($n=4$) olmak üzere çok az indeklendiği tespit edilmiştir. Bu tespitte göre, araştırma konusunda Ü₆, Ü₇ ve Ü₈ sıra numarasında yer alan, ilgili indekslerde indeklenen dergilerde, araştırma konusunda akademik makalelerin çok az olduğu fark edilmektedir. Ancak “*SCI-EXPANDED*” ($n=232$) ve “*SSCI*” ($n=197$) indekslerde, araştırma konusunda uluslararası literatüre kazandırılan akademik makalelerin daha fazla olduğu tespit edilmiştir. Bu bağlamda; ilgili indekslerde indeklenen dergilerde araştırma konusu odağında daha fazla akademik makalenin yayımlandığı dikkat çekmektedir.

1986-2023 yılları kapsamında, “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda en fazla akademik makale çalışmaları, tarandığı indeksler göre; “*SCI-EXPANDED*” birinci, “*SSCI*” ikinci, “*ESCI*” üçüncü, “*A&HCI*” dördüncü ve “*CPCI-S*” beşinci sırada yer aldı tespit edilmiştir. Bu tespitler göz önüne alındığında, ilerleyen yıllarda da araştırma konusunda yayımlanan akademik makale çalışmaların, özellikle “*SCI-EXPANDED*” ve “*SSCI*” indeksli dergilerde yayımlanarak indeksleneceği ve artacağı düşünülmektedir. Aynı zamanda “*SCI-EXPANDED*” indeksinde, “*ticari rekreasyon*” araştırma konusu odağında akademik makale çalışmalarının indekslenme/taranmada liderliğini sürdüreceği ve ön planda olacağı belirtilebilir. “*Ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki, akademik makalelerin indeklendiği indekslerdeki eğilim durumunu tespit etmek için, Tablo 2’de yer alan veriler dikkate alınarak Garafik 2 oluşturulmuş ve aşağıda sunulmuştur.

Grafik 2. İlgili Akademik Makalelerin İndekslediği İndeks Durumundaki Eğilimleri (1986 - 2023)

Grafik 2 üzerinde yapılan incelemede; “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda akademik makalelerin %42,41 “*SCI-EXPANDED*”, %36,01 “*SSCI*”, %12,07 “*ESCI*”, %4,02 “*A&HCI*”, %2,93 “*CPCI-S*”, %0,91 “*BKCI-S*”, %0,91 “*CPCI-SSH*” ve %0,73 “*BKCI-SSH*” indeklerinde indekslendiği ve ilgili dergilerde yayımlandığı tespit edilmiştir.

Bu tespitler ele alındığında; %42,41 oranla en fazla “*SCI-EXPANDED*” indekste, araştırma konusu odağında akademik makale çalışmalarının indeksli dergilerde yayımlandığı fark edilmektedir. Bu bağlamda; Ü2-Ü8 (dâhil) arasında kalan indeklerde, araştırma konusunda akademik makalelerin bilim insanlarınca yapıldığı, ancak uluslararası literatür anlamında düşünüldüğünde çok az olduğu dikkat çekmektedir. Bu tespitlerden hareketle; “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda, bilimsel makale çalışmalarının yapılması bilim insanlarının gözden kaçırdığı indeksler/indeksli dergiler olduğu belirtilebilir. 1986 - 2023 yılları kapsamında yapılan tespit ve bulgular dikkate alındığında; araştırma konusundaki akademik makalelerin “*SCI-EXPANDED*” ve “*SSCI*” indeksli/indekslenen dergilerde, uluslararası literatüre kazandırılmasında ön planda olacağı gibi, “*SCI-EXPANDED*” liderliğini sürdüreceği söylenebilir.

6.1.3. İlgili Araştırma Alanları Kapsamında Performans Analizi

Araştırma konusundaki ilgili makaleler, araştırma alanları yönündeki performansını açığa çıkarmak için, WoS veri tabanından veri çıktısı olarak ulaşılan nitelik ve miktar göstergelerinin sunulduğu Tablo 3 aşağıda verilmiştir.

Tablo 3. İlgili Akademik Makaleler Araştırma Alanlarına Göre Dağılımı (1986 - 2023)

Sn	Araştırma Alanları	n	Sn	Araştırma Alanları	n
V ₁	Çevre Bilimleri Ekoloji	157	V ₂₅	Kalkınma Çalışmaları	6
V ₂	Sosyal Bilimler Diğer Konular	59	V ₂₆	Uluslararası İlişkiler	6
V ₃	Ormancılık	35	V ₂₇	Uzaktan Algılama	6
V ₄	İşletme Ekonomisi	32	V ₂₈	Zooloji	6
V ₅	Mühendislik	31	V ₂₉	Sanatlar Beşeri Bilimler Diğer Konular	5
V ₆	Şehir Çalışmaları	28	V ₃₀	Meteoroloji Atmosfer Bilimleri	4
V ₇	Deniz Tatlı Su Biyolojisi	27	V ₃₁	Telekomünikasyon	4
V ₈	Coğrafya	26	V ₃₂	Alan Çalışmaları	3
V ₉	Bilim Teknoloji Diğer Konular	26	V ₃₃	İletişim	2
V ₁₀	Su Kaynakları	23	V ₃₄	Malzeme Bilimi	2
V ₁₁	Fiziki Coğrafya	19	V ₃₅	Psikoloji	2
V ₁₂	Kamu Yönetimi	19	V ₃₆	Asya Çalışmaları	1
V ₁₃	Biyolojik Çeşitliliğin Korunması	17	V ₃₇	İnşaat Bina Teknolojisi	1
V ₁₄	Kamu Çevre Mesleki Sağlık	16	V ₃₈	Kültürel Çalışmalar	1
V ₁₅	Sosyoloji	16	V ₃₉	Film Radyo Televizyon	1
V ₁₆	Tarih	13	V ₄₀	Sağlık Bilimleri Hizmetleri	1
V ₁₇	Jeoloji	11	V ₄₁	Görüntüleme Bilimi Fotoğraf Teknolojisi	1

V ₁₈	Oşinografi	10	V ₄₂	Enstrümanlar Enstrümantasyon	1
V ₁₉	Tarım	9	V ₄₃	Müzik	1
V ₂₀	Bilgisayar Bilimi	9	V ₄₄	Beslenme Diyetetik	1
V ₂₁	Balıkçılık	9	V ₄₅	Operasyon Araştırması Yönetim Bilimi	1
V ₂₂	Bitki Bilimleri	9	V ₄₆	Sosyal Sorunlar	1
V ₂₃	Mimarlık	8	V ₄₇	Kadın Çalışmaları	1
V ₂₄	Toplu taşıma	7			

“Ticari rekreasyon” araştırma konusunda literatüre kazandırılan, akademik makale çalışmaları araştırma alanlarına göre, nasıl yapılandığına ilişkin kurgulanan soru parametresi (S₃) cevaplarını elde etmek amacıyla Tablo 3 incelenmiştir. Tablo 3’te yer alan veriler üzerinde yapılan incelemede; farklı indeklerde, araştırma alanlarında ve dillerde yayımlanarak uluslararası literatüre kazandırılan, “ticari rekreasyon (*commercial recreation*)” araştırma konusundaki akademik makale çalışmalarının “*Asya Çalışmaları*”, “*İnşaat Bina Teknolojisi*”, “*Kültürel Çalışmalar*”, “*Film Radyo Televizyon*”, “*Sağlık Bilimleri Hizmetleri*”, “*Görüntüleme Bilimi Fotoğraf Teknolojisi*”, “*Enstrümanlar Enstrümantasyon*”, “*Müzik*”, “*Beslenme Diyetetik*”, “*Operasyon Araştırması Yönetim Bilimi*”, “*Sosyal Sorunlar*” ve “*Kadın Çalışmaları*” araştırma alanlarında çok az sayıda (n=1) yapıldığı tespit edilmiştir. Ancak “*Çevre Bilimleri Ekoloji*” araştırma alanında, araştırma konusunda uluslararası literatüre kazandırılan akademik çalışmaların daha fazla sayıda (n=159) olduğu dikkat çekmektedir. Bu tespitlerin beraberinde; V₂-V₄₇ (dâhil) arasında kalan araştırma alanlarında, araştırma konusunda akademik makale çalışmalarının literatüre kazandırılmasına ilişkin sürekli artış olduğu gözlenmektedir.

1986 - 2023 yılları kapsamında, “ticari rekreasyon” araştırma konusunda en fazla akademik makale çalışmaları, araştırma alanlarına göre; Çevre Bilimleri Ekoloji birinci, Sosyal Bilimler Diğer Konular ikinci, Ormanlık üçüncü, İşletme Ekonomisi dördüncü, Mühendislik beşinci, Şehir Çalışmaları altıncı, Deniz Tatlı Su Biyolojisi yedinci, Coğrafya sekizinci, Bilim Teknoloji Diğer Konular dokuzuncu ve Su Kaynakları onuncu sırada yer aldığı tespit edilmiştir. Bu tespitler göz önüne alındığında, ilerleyen yıllarda da araştırma konusunda yayımlanan akademik makale çalışmalarının, özellikle “*Çevre Bilimleri Ekoloji*” ve “*Sosyal Bilimler Diğer Konular*” araştırma alanlarında olacağı ve artacağı düşünülmektedir. Aynı zamanda “*Çevre Bilimleri Ekoloji*” araştırma alanında, “ticari rekreasyon” araştırma konusu odağında akademik makale çalışmalarının liderliğini sürdüreceği ve ön planda olacağı ifade edilebilir.

6.1.4. Yayımlanma Yılı Kapsamında Performans Analizi

Araştırma konusundaki ilgili makaleler, yayımlanma yılı (1986-2023) yönündeki performansını açığa çıkarmak için, WoS veri tabanından veri çıktısı olarak ulaşılan nitelik ve miktar göstergelerinin sunulduğu Tablo 4 aşağıda verilmiştir.

Tablo 4. İlgili Akademik Makaleler Yayımlanma Yılına Göre Dağılımı (1986 - 2023)

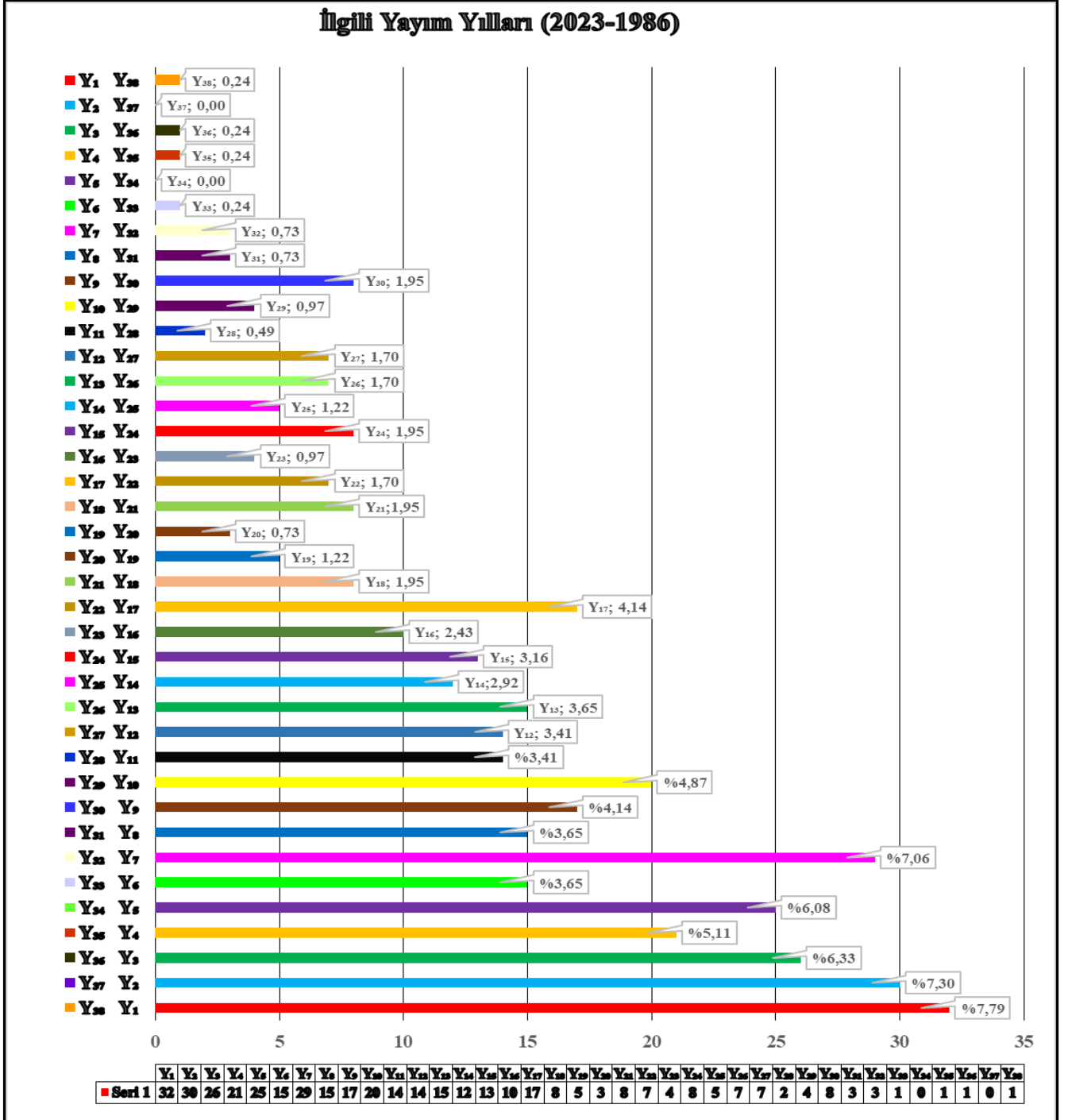
Sn	İlgili Yıllar	n	Sn	İlgili Yıllar	n	Sn	İlgili Yıllar	n	Sn	İlgili Yıllar	n
Y ₁	2023	32	Y ₁₁	2013	14	Y ₂₁	2003	8	Y ₃₁	1993	3
Y ₂	2022	30	Y ₁₂	2012	14	Y ₂₂	2002	7	Y ₃₂	1992	3
Y ₃	2021	26	Y ₁₃	2011	15	Y ₂₃	2001	4	Y ₃₃	1991	1
Y ₄	2020	21	Y ₁₄	2010	12	Y ₂₄	2000	8	Y ₃₄	1990	0
Y ₅	2019	25	Y ₁₅	2009	13	Y ₂₅	1999	5	Y ₃₅	1989	1
Y ₆	2018	15	Y ₁₆	2008	10	Y ₂₆	1998	7	Y ₃₆	1988	1
Y ₇	2017	29	Y ₁₇	2007	17	Y ₂₇	1997	7	Y ₃₇	1987	0
Y ₈	2016	15	Y ₁₈	2006	8	Y ₂₈	1996	2	Y ₃₈	1986	1
Y ₉	2015	17	Y ₁₉	2005	5	Y ₂₉	1995	4			
Y ₁₀	2014	20	Y ₂₀	2004	3	Y ₃₀	1994	8			

“Ticari rekreasyon” araştırma konusunda literatüre kazandırılan, akademik makale çalışmaları yayımlanma yıllarına göre, nasıl yapılandığına ilişkin kurgulanan soru parametresi (S₂) cevaplarını elde etmek amacıyla Tablo 4 incelenmiştir. Tablo 4’de yer alan veriler üzerinde yapılan incelemede; farklı dillerde, indeklerde ve araştırma alanlarında yayımlanarak uluslararası literatüre kazandırılan, “ticari rekreasyon (*commercial recreation*)” araştırma konusunda akademik makale çalışmaları, 1990 ve 1987 yılında yayımlanmadığı görülmüştür. Ayrıca 1986 yılından 2006 (dâhil) yılına kadar araştırma konusunda çok az akademik makale

çalışmalarının yapıldığı dikkat çekmektedir. Ançak 2023 yılında, araştırma konusunda uluslararası literatüre kazandırılan akademik çalışmaların, diğer yıllara göre daha fazla sayıda ($n=32$) olduğu dikkat çekmektedir. Bu tespitlerin beraberinde; 2007 yılından 2020 (dâhil) yılına kadar araştırma konusu odağında, akademik makale çalışmaları bazı yıllarda (2008 - 2013) önemli ölçüde düşmüş olsada, ilerleyen yıllarda artış gösterdiği gibi dalgalı (düşme-çıkma) bir eğilim izlediği tespit dilmıştır.

1986 - 2023 yılları kapsamında, “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda en fazla akademik makale çalışmaları, yayımlanma yıllarına göre; 2023 birinci, 2022 ikinci, 2017 üçüncü, 2021 dördüncü ve 2019 beşinci sırada yer aldı tespit edilmiştir. Bu tespitler göz önüne alındığında, ilerleyen yıllarda da araştırma konusunda yayımlanan akademik makale çalışmalarının artabileceği gibi, düşebileceği de söylenebilir. “*Ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki, akademik makalelerin yayımlanma yılı eğilim durumunu tespit etmek için, Tablo 2’de yer alan veriler dikkate alınarak Garafik 3 oluşturulmuş ve aşağıda sunulmuştur

Grafik 3. İlgili Akademik Makalelerin Yayımlanma Yılı Durumundaki Eğilimleri (1986 - 2023)



Grafik 2 üzerinde yapılan incelemede; “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda akademik makalelerin %7,79’u 2023, %7,30’u 2022, %6,33’ü 2021, %5,11’i 2020, %6,08’i 2019, %3,65’i 2018, %7,06’sı 2017, %3,65’i 2016,

%4,11'i 2015, %4,87'si 2014, %3,41'i 2013, %3,41'i 2012, %3,65'i 2011, %2,92'si 2010, %3,16'sı 2009, %2,43'ü 2008, %4,14'ü 2007, %1,95'i 2006, %1,22'si 2005, %0,73'ü 2004, %1,95'i 2003, %1,70'i 2002, %0,97'si 2001, %1,95'i 2000, %1,22'si 1999, %1,70'i 1998, %1,70'i 1997, %0,49'u 1996, %0,97'si 1995, %1,95'i 1994, %0,73'ü 1993, %0,73'ü 1992, %0,24'ü 1991'i, %0,00'ı 1990, %0,24'ü 1989, %0,24'ü 1988, %0,00'ı 1987 ve %0,24'ü 1986 yılında yayımlanmıştır.

Bu tespitler ele alındığında; % **7,79** oranla en fazla “2023” yılında, araştırma konusu odağında akademik makale çalışmaların yayımlandığı fark edilmektedir. Bu bağlamda; $Y_{18}-Y_{38}$ (dâhil) arasında kalan yayım yıllarında, araştırma konusunda akademik çalışmaların bilim insanlarınca yapıldığı, ancak uluslararası literatür anlamında düşünüldüğünde çok az olduğu tespit edilmiştir. Bu tespitlerden hareketle; “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda, bilimsel makale çalışmaların yapılması bilim insanlarının gözdan kaçırdığı bir araştırma konusu/alanı olduğu belirtilebilir.

1986 - 2023 yılları kapsamında yapılan, tespit ve bulgular dikkate alındığında; araştırma konusundaki akademik makalelerin “2023” yılından sonraki yıllarda düşme eğiliminde olabileceği gibi, ilgili makale çalışmasının literatüre kazandırılmasıyla bilim insanlarının dikkatini çekeceği ve “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda, akademik makalelerin uluslararası literatüre kazandırılmasıyla yükselme eğilimine geçeceği belirtilebilir.

6.2. Bilimsel Haritalama Analizi

Araştırma konusunun, belirlenen akademik aktörler çerçevesinde, sosyal yapı durumunun açığa çıkarılması bağlamında; WoS veri tabanından Fast 5000, RIS ve BibTex veri setleri, çalışmanın amaçları yönünde kurgulanan sorulara ilişkin cevapların elde edilebilmesi doğrultusunda indirilmiştir. Bu bağlamda; ilgili akademik makalelerin belirlenen akademik aktörlerine ilişkin analitik verilerin yer aldığı veri setleri, ilgili analiz programına tanıtımı sağlanarak, seçilen eşik değerler doğrultusunda test edilmiştir. Test neticesinde; veri çıktısı olarak elde edilen ilgili *doğrulama tabloları, bilimsel ağ, yoğunluk, katman haritası, iş birliği ve ürekenlik dünya harita* resimlerinin yanı sıra kelime bulutu görselleri üzerinde yapılan, bilimsel haritala analizleri aşağıda açıklanmıştır.

6.2.1. Ortak Yazar Kapsamında Yazarlar Analizi

Araştırma konusundaki ilgili akademik makaleler, belirlenen akademik aktörleri çerçevesinde, sosyal yapı durumunu açığa çıkarma düşüncesiyle, Fast 5000 veri seti, ilgili istatistiksel analiz programına tanıtılmıştır. Fast 5000 veri seti; ortak yazar bağlamında, yazarlar analizinin gerçekleştirilebilmesine dönük eşik değerleri belirlenerek, işaretlemeler yapılmıştır. Belirlenen eşik değer ve işaretlemeler aşağıda belirtilmiştir.

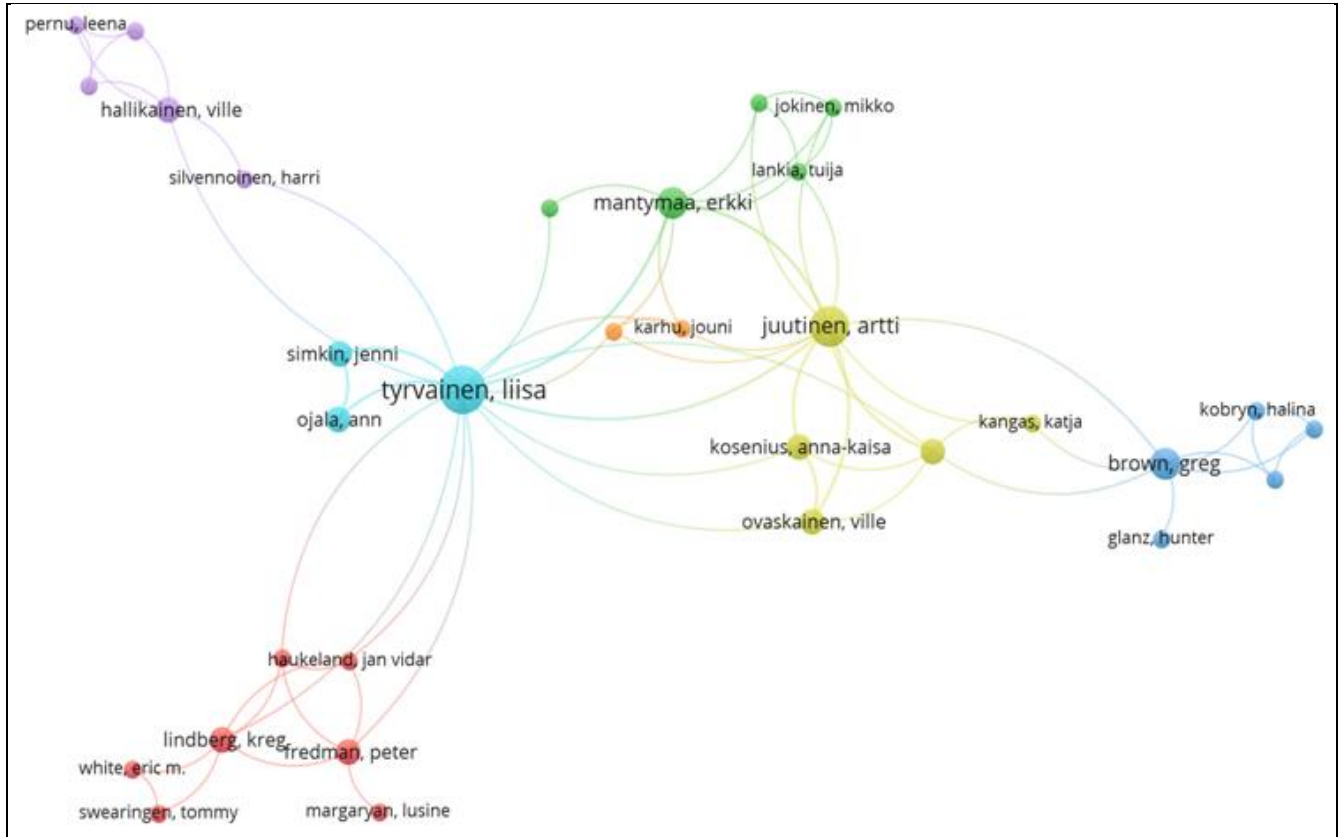
- **Analiz Türü:** Ortak yazarlık
- **Analiz Birimi:** Yazarlar
- **Sayım Metodu:** Tam sayım metodu
- **Bir Yazarın Minimum Makale Sayısı:** 1 (bir)
- **Bir Yazarın Minimum Atıf Sayısı:** 0 (sıfır)

İlgili veri seti Fast 5000, yukarıda belirtilen eşik değerleri kapsamında, test edilmiş ve toplam 1262 yazarın tamamının eşik değer sınır koşulunu sağladığı tespit edilmiştir. Bu koşulu sağlayan 1262 yazarın alakalı (ilişkili) olduğu, akademik makale ve atıf sayılarının yanı sıra toplam bağlantı güç değerlerinin bulunduğu yazarlar arası doğrulama tablosu (Verif selected authors), ilgili analiz programından veri çıktısı olarak alınmıştır. Elde edilen yazarlar arası doğrulama tablosunda, ön planda yer alan ilk yirmi yazar ve sahip olduğu değerler Tablo 5’de sunulmuştur.

Tablo 5. Ortak Yazar Bağlamında Yazarlar Arası Doğrulama Tablosu

Selected	Author	Documents	Selected	Author	Citations	Selected	Author	Total link strength
<input checked="" type="checkbox"/>	tyrvainen, liisa	7	<input checked="" type="checkbox"/>	cox, s	564	<input checked="" type="checkbox"/>	tyrvainen, liisa	20
<input checked="" type="checkbox"/>	juutinen, artti	5	<input checked="" type="checkbox"/>	jackson, l	564	<input checked="" type="checkbox"/>	melstrom, richard t.	20
<input checked="" type="checkbox"/>	mantymaa, erkki	3	<input checked="" type="checkbox"/>	lester, np	564	<input checked="" type="checkbox"/>	brassington, gary b.	20
<input checked="" type="checkbox"/>	banat, im	3	<input checked="" type="checkbox"/>	parkinson, ea	564	<input checked="" type="checkbox"/>	cahill, madeleine	20
<input checked="" type="checkbox"/>	hassan, es	3	<input checked="" type="checkbox"/>	paul, aj	564	<input checked="" type="checkbox"/>	divakaran, prasanth	20
<input checked="" type="checkbox"/>	brown, greg	3	<input checked="" type="checkbox"/>	post, jr	564	<input checked="" type="checkbox"/>	entel, mikhael	20
<input checked="" type="checkbox"/>	melstrom, richard t.	2	<input checked="" type="checkbox"/>	shuter, bj	564	<input checked="" type="checkbox"/>	freeman, justin	20
<input checked="" type="checkbox"/>	pascoe, sean	2	<input checked="" type="checkbox"/>	sullivan, m	564	<input checked="" type="checkbox"/>	griffin, david	20
<input checked="" type="checkbox"/>	zhang, jing	2	<input checked="" type="checkbox"/>	walters, cj	564	<input checked="" type="checkbox"/>	herzfeld, mike	20
<input checked="" type="checkbox"/>	li, chenggu	2	<input checked="" type="checkbox"/>	bricker, ks	387	<input checked="" type="checkbox"/>	hoeke, ron	20
<input checked="" type="checkbox"/>	ma, zuopeng	2	<input checked="" type="checkbox"/>	kerstetter, dl	387	<input checked="" type="checkbox"/>	huang, xinmei	20
<input checked="" type="checkbox"/>	prowe, rachel	2	<input checked="" type="checkbox"/>	pressey, rl	386	<input checked="" type="checkbox"/>	jones, emlyn	20
<input checked="" type="checkbox"/>	raine, kim d.	2	<input checked="" type="checkbox"/>	chaloupka, frank j.	377	<input checked="" type="checkbox"/>	king, edward	20
<input checked="" type="checkbox"/>	wang, wei	2	<input checked="" type="checkbox"/>	harper, deborah	377	<input checked="" type="checkbox"/>	oke, peter	20
<input checked="" type="checkbox"/>	arlinghaus, robert	2	<input checked="" type="checkbox"/>	powell, lisa m.	377	<input checked="" type="checkbox"/>	parker, barbra	20
<input checked="" type="checkbox"/>	bentley, t	2	<input checked="" type="checkbox"/>	slater, sandy	377	<input checked="" type="checkbox"/>	pitman, tracey	20
<input checked="" type="checkbox"/>	chalmers, d	2	<input checked="" type="checkbox"/>	anderson, dm	298	<input checked="" type="checkbox"/>	rosebrock, uwe	20
<input checked="" type="checkbox"/>	meyer, d	2	<input checked="" type="checkbox"/>	hoagland, p	298	<input checked="" type="checkbox"/>	schiller, andreas	20
<input checked="" type="checkbox"/>	page, s	2	<input checked="" type="checkbox"/>	kaoru, y	298	<input checked="" type="checkbox"/>	sweeney, jessica	20
<input checked="" type="checkbox"/>	tolvanen, anne	2	<input checked="" type="checkbox"/>	white, avr	298	<input checked="" type="checkbox"/>	taylor, andr	20

Tablo 5’te, araştırma konusundaki akademik makaleleri literatüre kazandıran ve makale, atıf ile toplam bağlantı güç değerleri açısından, ön planda olan ilk yirmi yazar sunulmuştur. Belirlenen eşik sınırı geçtiği tespit edilen **1262** yazarın bazılarının kendi aralarında bilimsel ağ/bağ ilişkisi olmadığı tespit edilmiştir. Bu tespitten hareketle; aralarında en büyük bilimsel ağ/bağlantılı ilişkisi kuran yazar (**n=32**) ve bu yazarların yer aldığı kümelerin (**n=7**) resmedildiği bilimsel ağ (solda), katman (sağda) ve yoğunluk (ortada) haritası, ilgili istatistiksel analiz programından elde edilerek ayrı ayrı aşağıda verilmiştir.

Resim 1: Bilimsel Ağ Haritası

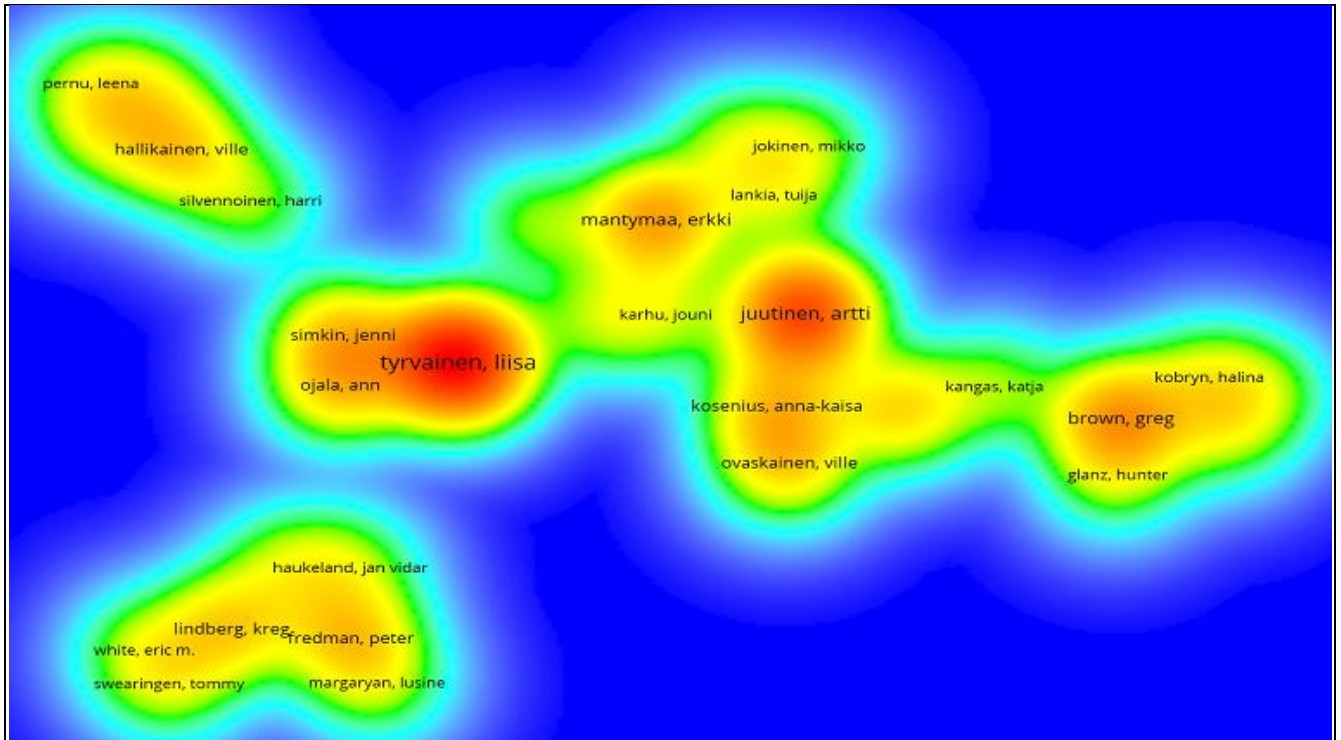
“Ticari rekreasyon” araştırma konusundaki akademik makaleler ortak yazar bağlamında, yazarlar arası sosyal yapı durumunun nasıl yapılandığını ortaya koymak için, kurgulanan soru parametresi (**S₅**) cevaplarına ulaşmak amacıyla, yukarıda sunulan Resim 1, 2 ve 3 incelenmiş ve sonuçları aşağıda belirtilmiştir. Farklı

büyükliklerde ve aynı renklerdeki küresel şekillerden oluşan kümelerdeki yazarlar, en büyük bilimsel iş birliği/ağı kuran ve araştırma konusunda akademik makale yazan araştırmacılarıdır. Resimdeki her bir küresel şekil bir yazarı, boyutları ilgili yazarın makale sayısını, ağların inceliği ve kalınlığı ise yazarların kendi aralarındaki bilimsel iş birliğine bağlı sayı durumunu göstermektedir. Resim 1 üzerinde yapılan incelemede: Çeşitli renk ve büyüklüklerde dairesel şekillerden oluşan yazar küme (Clusters) sayısı (n=7), bağ (Link) sayısı (n=68), toplam bağlantı güç değerinin ise (n=78) olduğu tespit edilmiştir. Bu tespitlerden hareketle; araştırma konusundaki akademik makalelerin hazırlanarak, uluslararası literatüre kazandırılmasında birçok yazarın (n=32) bilimsel iş birliği yaptığı tespit edilmiştir.

Resim 1'deki birinci kümede (kırmızı) yazar sayısı (n=7), ikinci kümede (yeşil) yazar sayısı (n=5), üçüncü kümede (mavi) yazar sayısı (n=5), dördüncü kümede (sarı) yazar sayısı (n=5), beşinci kümede (mor) yazar sayısı (n=5), altıncı kümede (turkuaz) yazar sayısı (n=3), yedinci kümede (turuncu) yazar sayısı (n=2) olduğu tespit edilmiştir. Resim 1 ve /veya Tablo 5, göz önünde bulundurularak yapılan incelemede sonuçlara ulaşılmıştır. Makale sayısı yönünden yazarlar incelendiğinde; birinci sırada “*Tyrvainen, L.*” (n=7), ikinci sırada “*Juutinen, A.*” (n=5), üçüncü sırada “*Mantymaa, E.*” (n=3) olduğu tespit edilmiştir. Bu tespitler paralelinde; makale sayısında ilk üçteki yazarlar bilimsel iş birliği açısından incelendiğinde “*Tyrvainen, L.*” en çok “*Mantymaa, E.*”, “*Juutinen, A.*”, “*Sinkin, J.*” ve “*Ojala, A.*” ile bilimsel iş birliği (n=2) yaptığı tespit edilmiştir. “*Juutinen, A.*” en çok “*Mantymaa, E.*”, “*Tyrvainen, L.*”, “*Kosenius, A.K.*”, “*Tolvanen, A.*” ve “*Ovaskainen, V.*” ile bilimsel iş birliği (n=2) yaptığı tespit edilmiştir. “*Mantymaa, E.*” en çok “*Juutinen, A.*” ve “*Tyrvainen, L.*” ile bilimsel iş birliği (n=2) yaptığı tespit edilmiştir.

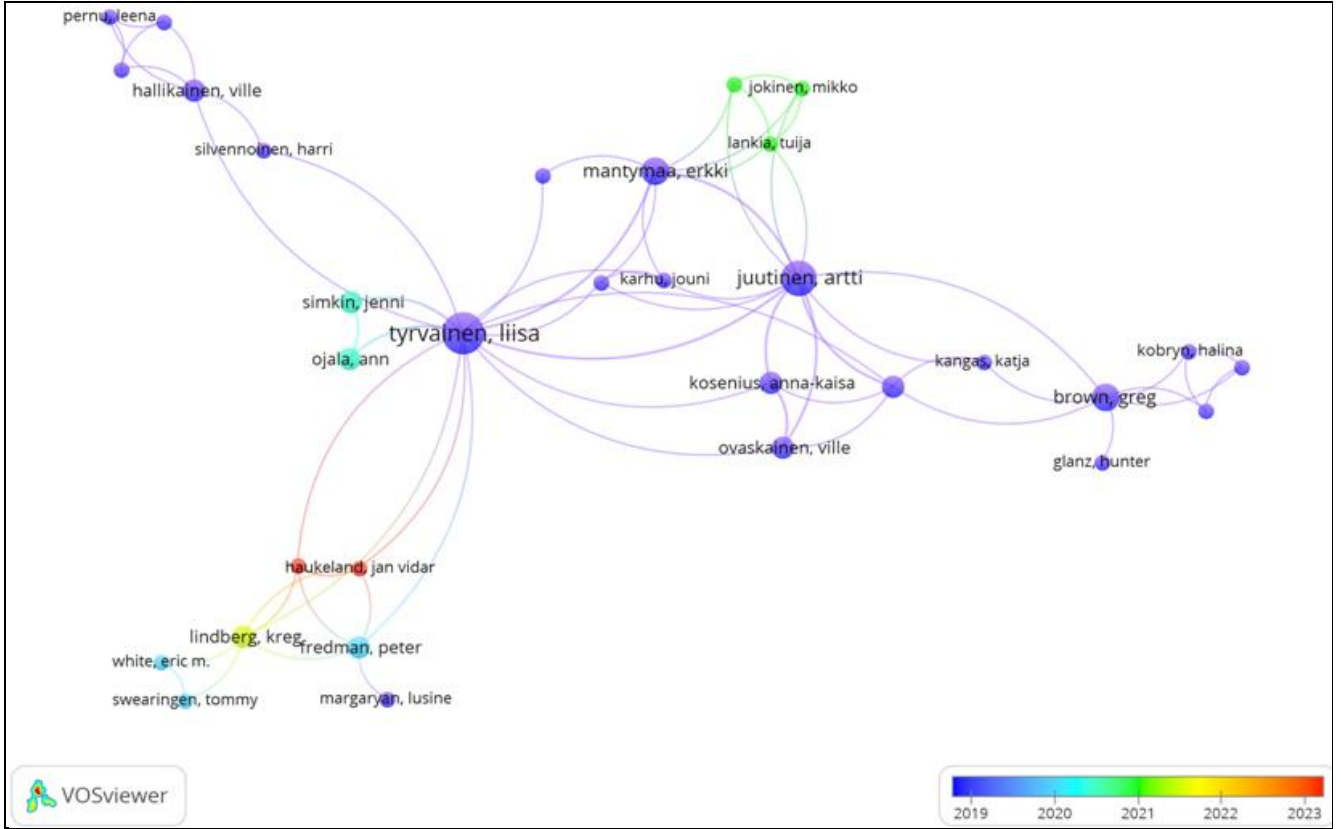
Atıf sayısı yönünden yazarlar incelendiğinde; birinci sırada “*Cox, S.*”, ikinci sırada “*Jackson, I.*”, üçüncü sırada “*Lester, N.P.*” olduğu ve her üçünün atıf sayısı (n=564) olarak tespit edilmiştir. Toplam bağlantı güç değerleri yönünden yazarlar incelendiğinde; birinci sırada “*Tyrvainen, L.*”, ikinci sırada “*Melstrom, R. T.*”, üçüncü sırada “*Brassington, G.B.*” olduğu ve her üçünün toplam bağlantı güç değeri (n=20) olarak tespit edilmiştir.

Resim 2: Bilimsel Yoğunluk Haritası



Resim 2 üzerinde yapılan incelemede; “*Hallikainen, V.*”, “*Tyrvainen, L.*”, “*Mantymaa, E.*”, “*Juutinen, A.*” “*Kosenius, A.K.*”, “*Ovaskainen, V.*”, “*Brown, G.*” “*Lindberg, K.*” ve “*Fredman, P.*” yazar isimlerinin bulunduğu bölgelerde kırmızı rengin daha fazla yoğunlaştığı gibi, ilgili yazarlar isimlerinin kalın ve daha net bir şekilde olduğu görülmektedir. Bu tespitlerden hareketle; ilgili yazarların, “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makaleleri, literatüre kazandırılmasında makale, atıf, toplam bağlantı güç değerleri ve bilimsel iş birliği açısından, diğer yazarlara göre daha ön planda olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Resim 3: Bilimsel Katman Haritası



Resim 3'te, araştırma konusundaki akademik makale çalışmalarını literatüre kazandıran “yazarların”, 2019-2023 yayın yılı kapsamındaki kategorize neticelerini gösteren bilimsel katman haritası sunulmaktadır. Resimdeki farklı renklerdeki küresel şekillerin büyüklüğü, ilgili yazarın makale sayısını, şeklin rengi ise ilgili yazarların literatüre kazandırdığı akademik makalelerin yayın yılını ifade etmektedir. Bunun yanı sıra kırmızı renkte gösterilen yazarlar, “ticari rekreasyon” araştırma konusunda 2019-2023 yılı kapsamında, en güncel akademik makale çalışmalarını göstermektedir. Bu tespitlerden hareketle; Resim 3'e göre, “Siegrist, D.” ve “Haukeland, J.V.” bağlamında, araştırma konusundaki akademik makalenin hazırlanarak yayımlanmasında, “Tyrvainen, L.” ile bilimsel iş birliği (ağ ilişkisi) yaparak, en güncel (2023) akademik makaleyi literatüre kazandırdığı belirtilebilir.

6.2.2. Ortak Yazar Kapsamında Üniversite/Kurumlar Analizi

Araştırma konusundaki ilgili akademik makaleler, belirlenen akademik aktörleri çerçevesinde, sosyal yapı durumunu açığa çıkarma düşüncesiyle, Fast 5000 veri seti ilgili istatistiksel analiz programına ikinci kez tanıtılmıştır. Fast 5000 veri seti; ortak yazar bağlamında, üniversite/kurumlar analizinin gerçekleştirilebilmesine dönük eşik değerler belirlenerek, ilgili işaretlemeler yapılmıştır. Belirlenen eşik değer ve işaretlemeler aşağıda belirtilmiştir.

- **Analiz Türü:** Ortak yazarlık
- **Analiz Birimi:** Üniversite/kurumlar
- **Sayım Metodu:** Tam sayım metodu
- **Bir Yazarın Minimum Makale Sayısı:** 1 (bir)
- **Bir Yazarın Minimum Atıf Sayısı:** 0 (sıfır)

İlgili veri seti Fast 5000, yukarıda belirtilen eşik değerleri kapsamında test edilmiş ve toplam 636 üniversite/kurumun tamamının eşik değer sınır koşulunu sağladığı tespit edilmiştir. Bu koşulu sağlayan, 636 üniversite/kurumun alakalı (ilişkili) olduğu, akademik makale ve atıf sayılarının yanı sıra toplam bağlantı gücü değerlerinin bulunduğu üniversite/kurumlar arası doğrulama tablosu (Verif selected organization), ilgili analiz

programından veri çıktısı olarak alınmıştır. Elde edilen üniversite/kurumlar arası doğrulama tablosunda, ön planda yer alan ilk yirmi üniversite/kurum ve sahip olduğu değerler Tablo 6'da sunulmuştur.

Tablo 6. Ortak Yazar Bağlamında, Üniversite/Kurumlar Arası Doğrulama Tablosu

Selected	Organization	Documents	Selected	Organization	Citations	Selected	Organization	Total link strength
<input checked="" type="checkbox"/>	noaa	8	<input checked="" type="checkbox"/>	univ calgary	596	<input checked="" type="checkbox"/>	queensland univ technol	19
<input checked="" type="checkbox"/>	us forest serv	6	<input checked="" type="checkbox"/>	univ illinois	438	<input checked="" type="checkbox"/>	james cook univ	18
<input checked="" type="checkbox"/>	univ queensland	5	<input checked="" type="checkbox"/>	penn state univ	416	<input checked="" type="checkbox"/>	noaa	17
<input checked="" type="checkbox"/>	univ british columbia	5	<input checked="" type="checkbox"/>	univ s pacific	387	<input checked="" type="checkbox"/>	univ maryland	17
<input checked="" type="checkbox"/>	oregon state univ	5	<input checked="" type="checkbox"/>	new s wales natl parks & wildlife serv	386	<input checked="" type="checkbox"/>	norwegian univ life sci	17
<input checked="" type="checkbox"/>	deakin univ	5	<input checked="" type="checkbox"/>	univ british columbia	355	<input checked="" type="checkbox"/>	michigan state univ	16
<input checked="" type="checkbox"/>	penn state univ	5	<input checked="" type="checkbox"/>	woods hole oceanog inst	308	<input checked="" type="checkbox"/>	univ queensland	15
<input checked="" type="checkbox"/>	colorado state univ	5	<input checked="" type="checkbox"/>	massachusetts maritime acad	298	<input checked="" type="checkbox"/>	loyola univ	15
<input checked="" type="checkbox"/>	nat resources inst finland luke	5	<input checked="" type="checkbox"/>	nanzan univ	298	<input checked="" type="checkbox"/>	environm & climate change canada	15
<input checked="" type="checkbox"/>	norwegian univ life sci	4	<input checked="" type="checkbox"/>	univ addis ababa	274	<input checked="" type="checkbox"/>	mem univ newfoundland	15
<input checked="" type="checkbox"/>	texas a&m univ	4	<input checked="" type="checkbox"/>	univ sydney	261	<input checked="" type="checkbox"/>	monash univ	14
<input checked="" type="checkbox"/>	charles univ prague	4	<input checked="" type="checkbox"/>	kennesaw state univ	252	<input checked="" type="checkbox"/>	leibniz inst freshwater ecol & inland fis...	14
<input checked="" type="checkbox"/>	univ addis ababa	4	<input checked="" type="checkbox"/>	univ forvie site	241	<input checked="" type="checkbox"/>	univ new brunswick	13
<input checked="" type="checkbox"/>	james cook univ	3	<input checked="" type="checkbox"/>	lawrence frank & co	191	<input checked="" type="checkbox"/>	acadia univ	13
<input checked="" type="checkbox"/>	univ maryland	3	<input checked="" type="checkbox"/>	san diego state univ	191	<input checked="" type="checkbox"/>	bioivers res inst	13
<input checked="" type="checkbox"/>	michigan state univ	3	<input checked="" type="checkbox"/>	nat resources inst finland luke	190	<input checked="" type="checkbox"/>	birds canada	13
<input checked="" type="checkbox"/>	leibniz inst freshwater ecol & inland fis...	3	<input checked="" type="checkbox"/>	univ minnesota	185	<input checked="" type="checkbox"/>	canadian wildlife serv environm & cli...	13
<input checked="" type="checkbox"/>	monash univ	3	<input checked="" type="checkbox"/>	oklahoma state univ	178	<input checked="" type="checkbox"/>	dalhousie univ	13
<input checked="" type="checkbox"/>	duke univ	3	<input checked="" type="checkbox"/>	norwegian inst nat res nina	163	<input checked="" type="checkbox"/>	fisheries & oceans canada	13
<input checked="" type="checkbox"/>	rhejana univ	3	<input checked="" type="checkbox"/>	univ queensland	157	<input checked="" type="checkbox"/>	kernon coll	13

Tablo 6'da, araştırma konusundaki akademik makalelerin literatüre kazandırılmasıyla ilişkili ve makale, atıf ile toplam bağlantı güç değerleri açısından, ön plandaki ilk yirmi üniversite/kurumlar sunulmuştur. Belirlenen eşik sınırı geçtiği belirlenen, **636** üniversite/kurumun bazılarının kendi aralarında bilimsel ağ/bağ ilişkisi olmadığı tespit edilmiştir. Bu tespitten hareketle; aralarında en büyük bilimsel ağ/bağlantı ilişkisi kuran üniversite/kurum (**n=153**) ve bu üniversite/kurumların konuşlu olduğu kümelerin (**n=16**) resmedildiği bilimsel ağ (sol), katman (sağ) ve yoğunluk (orta) haritası, ilgili istatistiksel analiz programından elde edilerek ayrı ayrı aşağıda verilmiştir.

Resim 4. Bilimsel Ağ Haritası



“Ticari rekreasyon” araştırma konusundaki akademik makaleler ortak yazar bağlamında, üniversite/kurumlar arası sosyal yapı durumunun nasıl yapılandığını ortaya koymak için, kurgulanan soru parametresi (**S₆**) cevaplarına ulaşmak amacıyla, yukarıda sunulan Resim 4, 5 ve 6 incelenmiş ve sonuçları aşağıda belirtilmiştir. Farklı büyüklüklerde ve aynı renklerdeki küresel şekillerden oluşan kümelerdeki üniversiteler, en büyük bilimsel iş birliği/ağı kuran ve araştırma konusunda akademik makalelerin literatüre kazandırılmasında ilişkili üniversite/kurumlardır. Resimdeki her bir küresel şekil bir üniversiteyi/kurumu, boyutları ilgili

üniversite/kurumun ilişkili olduğu makale sayısını, ağların inceliği ve kalınlığı ise üniversite/kurumların kendi aralarındaki bilimsel iş birliği sayısını göstermektedir.

Resim 4 üzerinde yapılan incelemede: Çeşitli renk ve büyüklüklerde dairesel şekillerden oluşan üniversite/kurum küme (Clusters) sayısı (n=16), bağ (Link) sayısı (n=446), toplam bağlantı güç değerinin ise (n=453) olduğu tespit edilmiştir. Bu tespitlerden hareketle; araştırma konusundaki akademik makalelerin uluslararası literatüre kazandırılmasında, birçok üniversite/kurumun (n=153) bilimsel iş birliği yaptığı tespit edilmiştir. Resim 4'deki üniversite/kurumlar kümesi incelemeye alınmıştır. Birinci kümede (kırmızı) üniversite/kurum sayısı (n=14), ikinci kümede (yeşil) üniversite/kurum sayısı (n=13), üçüncü kümede (mavi) üniversite/kurum sayısı (n=12), dördüncü kümede (sarı) üniversite/kurum sayısı (n=12), beşinci kümede (mor) üniversite/kurum sayısı (n=12), altıncı kümede (turkuaz) üniversite/kurum sayısı (n=12), yedinci kümede (turuncu) üniversite/kurum sayısı (n=11), sekizinci kümede (kahverengi) üniversite/kurum sayısı (n=11), dokuzuncu kümede (pembe) üniversite/kurum sayısı (n=11), onuncu kümede (açık pembe) üniversite/kurum sayısı (n=9), on birinci kümede (açık yeşil) üniversite/kurum sayısı (n=9), on ikinci kümede (açık mavi) üniversite/kurum sayısı (n=8), on üçüncü kümede (açık sarı) üniversite/kurum sayısı (n=7), on dördüncü kümede (açık mor) üniversite/kurum sayısı (n=4), on beşinci kümede (açık turkuaz) üniversite/kurum sayısı (n=4) ve on altıncı kümede (elmas mavisi) üniversite/kurum sayısı (n=4) olduğu tespit edilmiştir.

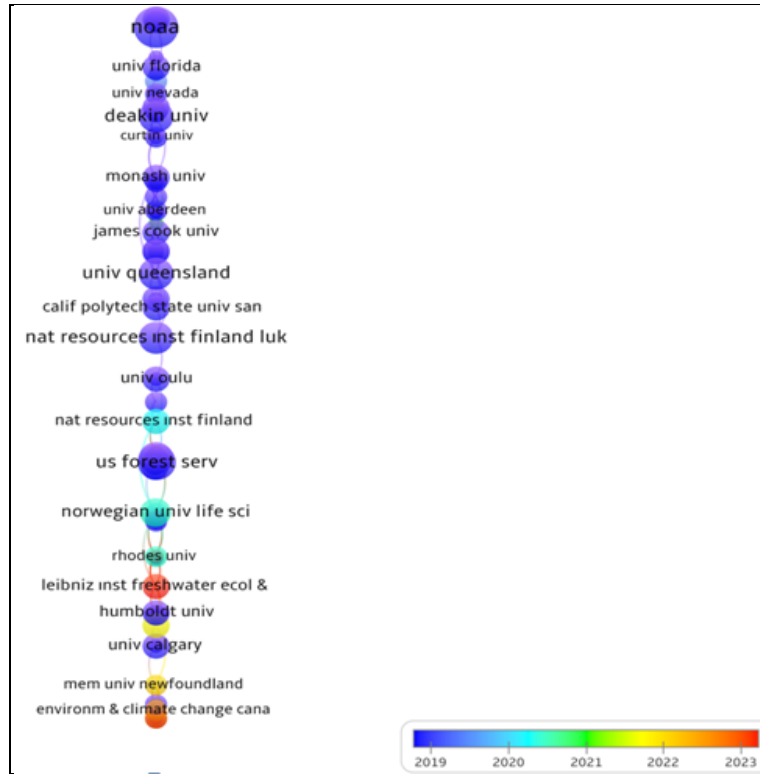
Resim 4 ve /veya Tablo 6, göz önüne alınarak yapılan incelemede sonuçlara ulaşılmıştır. Makale sayısı yönünden üniversite/kurumlar incelendiğinde; birinci sırada “Noaa” (n=8), ikinci sırada “Us Forest Serv” (n=6), üçüncü sırada “Univ Queensland” (n=3) olduğu tespit edilmiştir. Bu tespit paralelinde; makale sayısında ilk üçteki üniversite/kurumlar bilimsel iş birliği açısından incelendiğinde “Noaa” en çok “Univ So Maine” ve “Woods Hole Oceanog Inst” ile bilimsel iş birliği (n=2) yaptığı tespit edilmiştir. “Us Forest Serv” bağlantılı olduğu bütün üniversiteler ile eşit sayıda bilimsel iş birliği (n=2) yaptığı tespit edilmiştir. “Univ Queensland” en çok “Calif Polytech State Univ san” ile bilimsel iş birliği (n=3) yaptığı tespit edilmiştir.

Atıf sayısı yönünden üniversiteler/kurumlar incelendiğinde; birinci sırada “Univ Calgary” (n=596), ikinci sırada “Univ Illinois” (n=438), üçüncü sırada “Penn State Univ” (n=416) olduğu tespit edilmiştir. Toplam bağlantı güç değerleri yönünden üniversiteler/kurumlar incelendiğinde; birinci sırada “Queensland Univ Technol” (n=19), ikinci sırada “James Cook Univ” (n=8), üçüncü sırada “Noaa” (n=17) olduğu tespit edilmiştir.

Resim 5. Bilimsel Yoğunluk Haritası



Resim 5 üzerinde yapılan incelemede; “Noaa”, “Deakin Univ”, “Univ Queensland”, “Us Forest Serv” “Environm & Climate Change Cana” ve “Humboldt Univ” üniversite/kurum adlarının bulunduğu bölgelerde kırmızı rengin daha fazla yoğunlaştığı gibi, ilgili üniversite/kurum adlarının kalın ve daha net olduğu görülmektedir. Bu tespitten hareketle; ilgili üniversite/kurumların “ticari rekreasyon” araştırma konusundaki akademik makalelerin, literatüre kazandırılması yönündeki ilişkide makale, atıf, toplam bağlantı güç değerleri ve bilimsel iş birliği açısından diğer üniversitelere göre daha ön planda olduğuna ulaşılmıştır.

Resim 6. Bilimsel Katman Haritası

Resim 6’da, araştırma konusundaki akademik makale çalışmalarının literatüre kazandırılmasıyla ilişkili “üniversite/kurumların”, 2019-2023 yayın yılı kapsamındaki kategorize neticelerini gösteren bilimsel katman haritası sunulmaktadır. Resimdeki farklı renklerdeki küresel şekillerin büyüklüğü, ilgili üniversite/kurumun ilişkili olduğu makale sayısını, şeklin rengi ise ilgili üniversite/kurumların literatüre kazandırılmasında ilişkili olduğu akademik makalelerin yayın yılını ifade etmektedir. Bunun yanı sıra kırmızı renkte gösterilen üniversite/kurum, “ticari rekreasyon” araştırma konusunda 2019-2023 yılı kapsamında, en güncel ilişkili olduğu akademik makaleleri göstermektedir. Bu bağlamda; Resim 6’ya göre, “Leibniz Inst Freshwater Ecol & Inland Fisheries” bağlamında, araştırma konusundaki akademik makalenin literatüre kazandırılması yönünde “Humboldt Univ” ile bilimsel iş birliği (ağ ilişkisi) yaparak, en güncel (2023) akademik makaleyi bilim dünyasına yansıttığı belirtilebilir.

6.2.3. Ortak Yazar Kapsamında Ülke/Bölgeler Analizi

Araştırma konusundaki ilgili akademik makaleler, belirlenen akademik aktörleri çerçevesinde, sosyal yapı durumunu açığa çıkarma düşüncesiyle, Fast 5000 veri seti ilgili istatistiksel analiz programına üçüncü kez, BibTex veri seti ise ilgili istatistiksel analiz programına ilk kez tanıtımı yapılmıştır. Fast 5000 veri seti; ortak yazar bağlamında, ülke/bölgeler analizinin gerçekleştirilebilmesine dönük eşik değerler belirlenerek, ilgili işaretlemeler yapılmıştır. Belirlenen eşik değer ve işaretlemeler aşağıda belirtilmiştir.

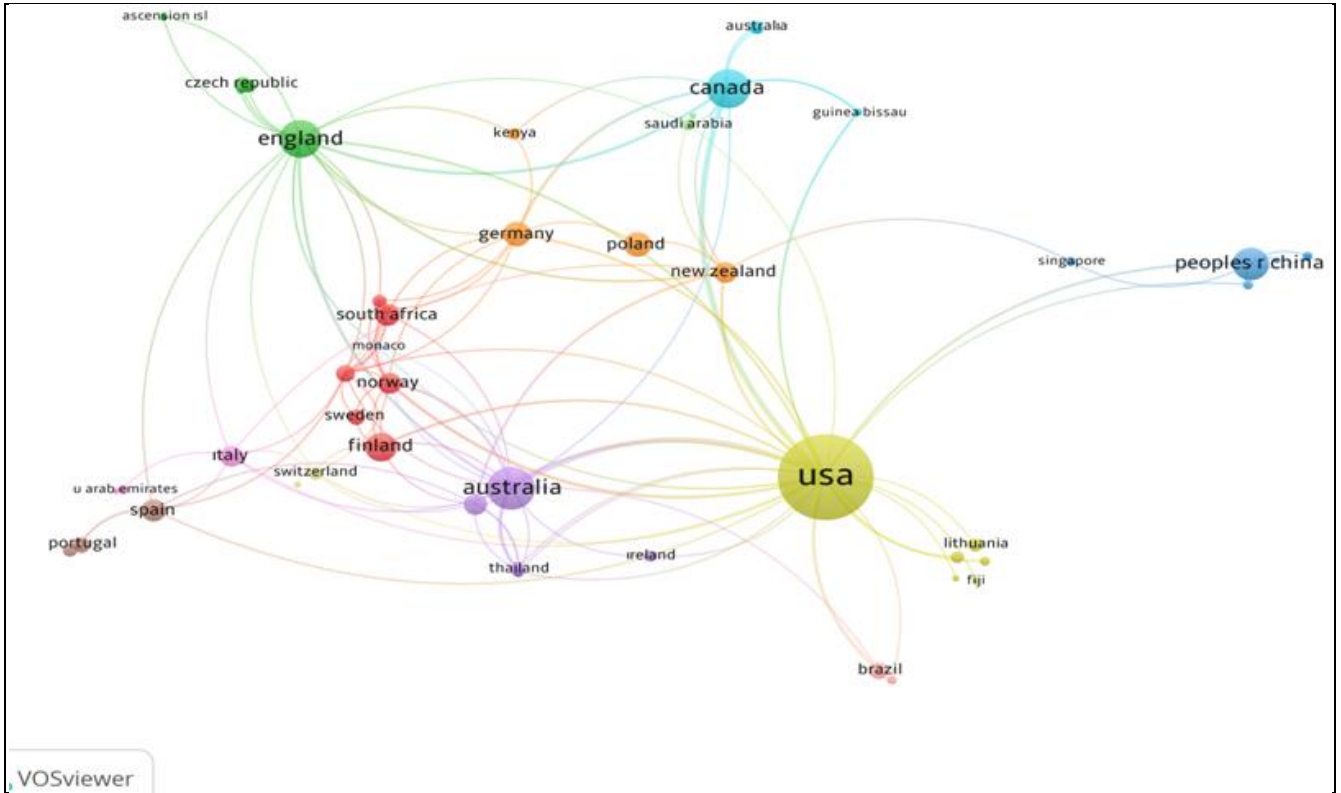
- **Analiz Türü:** Ortak yazarlık
- **Analiz Birimi:** Ülkeler/Bölgeler
- **Sayım Metodu:** Tam sayım metodu
- **Bir Yazarın Minimum Makale Sayısı:** 1 (bir)
- **Bir Yazarın Minimum Atıf Sayısı:** 0 (sıfır)

İlgili veri seti Fast 5000, yukarıda belirtilen eşik değerleri kapsamında test edilmiş ve toplam 81 ülke/bölge arasından, 54 ülke/bölgenin eşik değer sınır koşulunu sağladığı tespit edilmiştir. Bu koşulu sağlayan, 54 ülke/bölgenin alakalı (ilişkili) olduğu akademik makale ve atıf sayılarının yanı sıra toplam bağlantı güç değerlerinin bulunduğu ülke/bölgeler arası doğrulama tablosu (Verif selected countries), ilgili analiz programından veri çıktısı olarak alınmıştır. Elde edilen ülke/bölgeler arası doğrulama tablosunda, ön planda yer alan ilk yirmi ülke/bölge ve sahip olduğu değerler Tablo 7’de sunulmuştur.

Tablo 7. Ortak Yazar Bağlamında, Üniversite/Kurumlar Arası Doğrulama Tablosu

Selected	Country	Documents	Selected	Country	Citations	Selected	Country	Total link strength
<input checked="" type="checkbox"/>	usa	151	<input checked="" type="checkbox"/>	usa	4788	<input checked="" type="checkbox"/>	usa	57
<input checked="" type="checkbox"/>	australia	38	<input checked="" type="checkbox"/>	canada	1397	<input checked="" type="checkbox"/>	australia	30
<input checked="" type="checkbox"/>	canada	31	<input checked="" type="checkbox"/>	australia	1157	<input checked="" type="checkbox"/>	england	25
<input checked="" type="checkbox"/>	england	30	<input checked="" type="checkbox"/>	england	825	<input checked="" type="checkbox"/>	canada	23
<input checked="" type="checkbox"/>	peoples r china	23	<input checked="" type="checkbox"/>	finland	503	<input checked="" type="checkbox"/>	france	14
<input checked="" type="checkbox"/>	finland	17	<input checked="" type="checkbox"/>	australia	442	<input checked="" type="checkbox"/>	norway	13
<input checked="" type="checkbox"/>	germany	13	<input checked="" type="checkbox"/>	fiji	387	<input checked="" type="checkbox"/>	germany	13
<input checked="" type="checkbox"/>	poland	13	<input checked="" type="checkbox"/>	japan	304	<input checked="" type="checkbox"/>	scotland	11
<input checked="" type="checkbox"/>	spain	11	<input checked="" type="checkbox"/>	norway	302	<input checked="" type="checkbox"/>	new zealand	11
<input checked="" type="checkbox"/>	south africa	10	<input checked="" type="checkbox"/>	ethiopia	274	<input checked="" type="checkbox"/>	finland	8
<input checked="" type="checkbox"/>	norway	9	<input checked="" type="checkbox"/>	peoples r china	254	<input checked="" type="checkbox"/>	italy	8
<input checked="" type="checkbox"/>	new zealand	9	<input checked="" type="checkbox"/>	germany	239	<input checked="" type="checkbox"/>	switzerland	8
<input checked="" type="checkbox"/>	scotland	9	<input checked="" type="checkbox"/>	scotland	194	<input checked="" type="checkbox"/>	peoples r china	7
<input checked="" type="checkbox"/>	italy	9	<input checked="" type="checkbox"/>	new zealand	185	<input checked="" type="checkbox"/>	south africa	7
<input checked="" type="checkbox"/>	france	6	<input checked="" type="checkbox"/>	poland	166	<input checked="" type="checkbox"/>	spain	7
<input checked="" type="checkbox"/>	brazil	6	<input checked="" type="checkbox"/>	czech republic	143	<input checked="" type="checkbox"/>	thailand	7
<input checked="" type="checkbox"/>	russia	6	<input checked="" type="checkbox"/>	south korea	131	<input checked="" type="checkbox"/>	netherlands	7
<input checked="" type="checkbox"/>	portugal	5	<input checked="" type="checkbox"/>	brazil	116	<input checked="" type="checkbox"/>	brazil	5
<input checked="" type="checkbox"/>	sweden	5	<input checked="" type="checkbox"/>	italy	96	<input checked="" type="checkbox"/>	saudi arabia	5
<input checked="" type="checkbox"/>	czech republic	5	<input checked="" type="checkbox"/>	south africa	94	<input checked="" type="checkbox"/>	indonesia	5

Tablo 7’de, araştırma konusundaki akademik makalelerin literatüre kazandırılmasıyla ilişkili ve makale, atf ile toplam bağlantı güç değerleri açısından, ön plandaki ilk yirmi ülke/bölgeler sunulmuştur. Belirlenen eşik sınırı geçtiği belirlenen, **81** ülke/bölgenin bazılarının kendi aralarında bilimsel ağ/bağ ilişkisi olmadığı tespit edilmiştir. Bu tespitten hareketle; aralarında en büyük bilimsel ağ/bağlantısı oluşturan ülke/bölge (**n=54**) ve bu ülke/bölgelerin konuştulu olduğu kümelerin (**n=13**) resmedildiği bilimsel ağ (sol), katman (sağ) ve yoğunluk (orta) haritası, ilgili istatistiksel analiz programından elde edilerek ayrı ayrı aşağıda verilmiştir.

Resim 7. Bilimsel Ağ Haritası

“Ticari rekreasyon” araştırma konusundaki akademik makaleler ortak yazar bağlamında, ülke/bölgeler arası sosyal yapı durumunun nasıl yapılandığını ortaya koymak için, kurgulanan soru parametresi (**S7**) cevaplarına ulaşmak amacıyla, yukarıda sunulan Resim 7, 8 ve 9 incelenmiş ve sonuçları aşağıda belirtilmiştir.

Farklı büyüklüklerde ve aynı renklerdeki küresel şekillerden oluşan kümelerdeki ülke/bölgeler, en büyük bilimsel iş birliği/ağı kuran ve araştırma konusunda akademik makalelerin literatüre kazandırılmasında ilişkili

ülkeler/bölgelerdir. Resimdeki her bir küresel şekil bir ülke/bölgeyi, boyutlar ilgili ülke/bölgenin ilişkili olduğu makale sayısını, ağların inceliği ve kalınlığı ise ülke/bölgenin kendi aralarındaki bilimsel iş birliği sayısını göstermektedir.

Resim 7 üzerinde yapılan incelemede: Çeşitli renklerde ve büyüklüklerde dairesel şekillerden oluşan ülke/bölge küme (Clusters) sayısı (n=13), bağ (Link) sayısı (n=131), toplam bağlantı güç değerinin ise (n=171) olduğu tespit edilmiştir. Bu tespitlerden hareketle; araştırma konusundaki akademik makalelerin uluslararası literatüre kazandırılmasında, birçok ülkenin/bölgenin (n=54) bilimsel iş birliği yaptığı tespit edilmiştir.

Resim 7’de yer alan ülke/bölge kümeleri incelenmeye alınmıştır. Birinci kümede (kırmızı) ülke/bölge sayısı (n=7), ikinci kümede (yeşil) ülke/bölge sayısı (n=6), üçüncü kümede (mavi) ülke/bölge sayısı (n=3), dördüncü kümede (sarı) ülke/bölge sayısı (n=6), beşinci kümede (mor) ülke/bölge sayısı (n=6), altıncı kümede (turkuaz) ülke/bölge sayısı (n=5), yedinci kümede (turuncu) ülke/bölge sayısı (n=4), sekizinci kümede (kahverengi) ülke/bölge sayısı (n=3), dokuzuncu kümede (pembe) ülke/bölge sayısı (n=3), onuncu kümede (açık pembe) ülke/bölge sayısı (n=2), on birinci kümede (açık yeşil) ülke/bölge sayısı (n=2), on ikinci kümede (açık mavi) ülke/bölge sayısı (n=2), on üçüncü kümede (açık sarı) ülke/bölge sayısı (n=2) olduğu tespit edilmiştir.

Resim 7 ve /veya Tablo 7, göz önüne alınarak yapılan incelemede sonuçlara ulaşılmıştır. Makale sayısı yönünden ülke/bölgeler incelendiğinde; birinci sırada “Amerika Birleşik Devletleri” (n=151), ikinci sırada “Avustralya” (n=38), üçüncü sırada “Kanada” (n=31) olduğu tespit edilmiştir. Bu tespit paralelinde; makale sayısında ilk üçteki ülke/bölgeler bilimsel iş birliği açısından incelendiğinde “Amerika Birleşik Devletleri” en çok “Avustralya” ve “Kanada” ile bilimsel iş birliği (n=9) yaptığı tespit edilmiştir. Aynı zamanda “Avustralya” ve “Kanada” ülkelerinin ise en çok “Amerika Birleşik Devletleri” ile bilimsel iş birliği (n=9) yaptığı tespit edilmiştir.

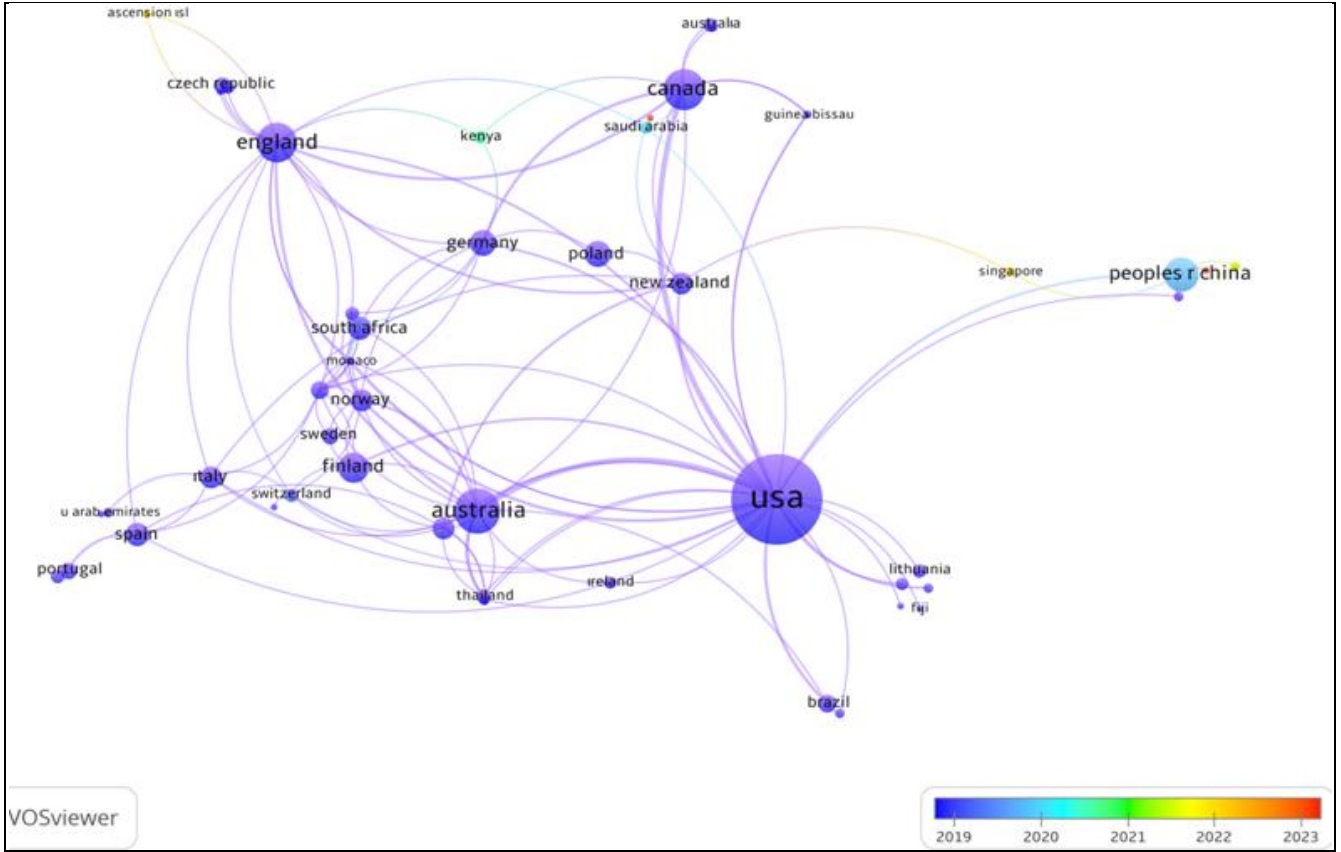
Atıf sayısı yönünden ülkeler/bölgeler incelendiğinde; birinci sırada “Amerika Birleşik Devletleri” (n=4788), ikinci sırada “Kanada” (n=1397), üçüncü sırada “Avustralya” (n=1157) olduğu tespit edilmiştir. Toplam bağlantı güç değerleri yönünden ülkeler/bölgeler incelendiğinde; birinci sırada “Amerika Birleşik Devletleri” (n=57), ikinci sırada “Avustralya” (n=30), üçüncü sırada “İngiltere” (n=25) olduğu tespit edilmiştir.

Resim 8. Bilimsel Yoğunluk Haritası



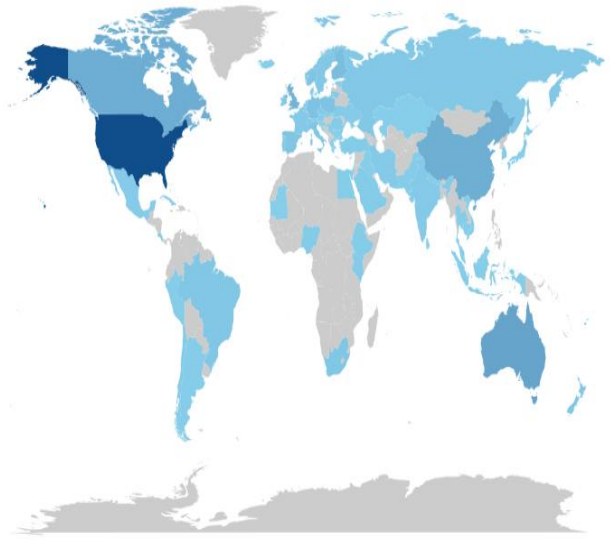
Resim 8 üzerinde yapılan incelemede; Amerika Birleşik Devletleri, İngiltere, Çin Halk Cumhuriyeti, Kanada ve Avustralya ülke/bölge adlarının bulunduğu bölgelerde sarı/açık sarı rengin daha fazla yoğunlaştığı gibi, ilgili ülke/bölge adlarının kalın ve daha net olduğu görülmektedir. Bu tespitten hareketle; ilgili ülke/bölgelerin “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makalelerin, literatüre kazandırılması yönündeki ilişkide makale, atıf, toplam bağlantı güç değerleri ve bilimsel iş birliği açısından diğer ülkelere/bölgelere göre daha ön planda olduğu tespit edilmiştir.

Resim 9. Bilimsel Katman Haritası



Resim 9’da, araştırma konusunda akademik makale çalışmalarının literatüre kazandırılmasıyla ilişkili “ülke/bölgelerin”, 2019-2023 yayın yılı kapsamındaki kategorize neticelerini gösteren, bilimsel katman haritası sunulmaktadır. Resimdeki farklı renklerdeki küresel şekillerin büyüklüğü, ilgili ülke/bölgenin ilişkili olduğu makale sayısını, şeklin rengi ise ilgili ülke/bölgelerin literatüre kazandırılmasında ilişkili olduğu akademik makalelerin yayın yılını ifade etmektedir. Bunun yanı sıra kırmızı renkte gösterilen ülke/bölge, “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda 2019-2023 yılı kapsamında, en güncel ilişkili olduğu akademik makaleleri göstermektedir. Bu bağlamda Resim 9’a göre “Mısır” ve “Belçika” bağlamında, araştırma konusundaki akademik makalenin literatüre kazandırılması yönünden sırayla Suudi Arabistan, Çin Halk Cumhuriyeti ile bilimsel iş birliği (ağ ilişkisi) yaparak, en güncel (2023) akademik makaleyi akademi dünyasına kazandırdığı belirtilebilir.

“*Ticari rekreasyon*” araştırma konusunda ülkelerin bilimsel iş birliği ve bilimsel üretkenliğini tespit etmek için, WoS veri tabanından indirilen BibTex veri seti, Bibliyometrix R Studio istatistiksel analiz programında belirlenen eşik sınırı kapsamında (önde gelen ilk 50 ülke) test edilmiştir. Test neticesinden, ilgili analiz programdan veri çıktısı olarak elde edilen Resim 10 ve 11 aşağıda verilmiştir.

Resim 10. Ülkelerin İş Birliği Dünya Haritası**Resim 11.** Ülkelerin Bilimsel Üretkenlik Dünya Haritası

Resim 10'da sunulan, iş birliği dünya haritası üzerinde yapılan incelemede; Amerika Birleşik Devletleri, Avustralya, Yeni Zelanda, Tayland, Çin Halk Cumhuriyeti, Kore, Brezilya, Kanada, Güney Afrika, Norveç, Finlandiya, İngiltere, Portakiz, İspanya, Almanya ve Hollanda ülkelerinin kendi aralarında bilimsel iş birliği ağının olduğu tespit edilmiştir. Özellikle Amerika Birleşik Devletleri'nin Avustralya, Kanada, İngiltere, Norveç, Çin Halk Cumhuriyeti, Kore, Finlandiya ve Brezilya ülkeleri ile bilimsel iş birliği yaptığı dikkat çekmektedir. İngiltere'nin de Kanada, Amerika Birleşik Devletleri, Avustralya, Yeni Zelanda ve İspanya ülkeleri ile bilimsel iş birliği yaptığı görülmektedir. Bu tespitlerin paralelinde Kanada'nın ise Amerika Birleşik Devletleri, İngiltere, Avustralya ülkeleri ile bilimsel iş birliği yaptığı sonucuna ulaşılmıştır. Aynı zamanda Avustralya'nın da Amerika Birleşik Devletleri, İngiltere, Tayland, Norveç ve Kanada ülkeleri ile bilimsel iş birliği yaptığı tespit edilmiştir. Bu bağlamda; "ticari rekreasyon" araştırma konusunda akademik makalelerin uluslararası literatüre kazandırılmasında, ilgili ülkelerin bilimsel iş birliği yaptığı tespit edilmiştir.

Resim 11'de sunulan, bilimsel üretkenlik dünya haritası üzerinde yapılan incelemede; Dünya haritasındaki bazı ülkelerin sınırları dâhilinde lacivert renk (koyu veya açık olma) durumu, diğer ülkelere göre daha yoğun/koyu olduğu görülmektedir. Bu bağlamda; "ticari rekreasyon" araştırma konusunda, akademik makale çalışmalarının uluslararası literatüre kazandırılmasındaki ilişkisi yönünden Amerika Birleşik Devletleri ilk, Avustralya ikinci, Kanada üçüncü, Çin Halk Cumhuriyeti dördüncü ve İngiltere beşinci sırada olduğu tespit edilmiştir. Bu bağlamda; "ticari rekreasyon" araştırma konusu odağındaki akademik makalelerin, literatüre kazandırılması yönündeki bilimsel üretkenliği Amerika Birleşik Devletleri, Avustralya, Kanada, Çin Halk Cumhuriyeti ve İngiltere diğer ülkelere göre daha fazla olduğu tespit edilmiştir.

6.2.4. Ortak Kelime Kapsamında Yazar Anahtar Kelime Analizi

Araştırma konusundaki ilgili akademik makaleler, belirlenen akademik aktörleri çerçevesinde, kavramsal yapı durumunu açığa çıkarma düşüncesiyle, RIS veri seti ilk kez, BibTex veri seti ise ilgili istatistiksel analiz programında ikinci kez tanıtılmıştır. RIS veri seti; ortak kelime bağlamında, anahtar kelimeler analizinin gerçekleştirilebilmesine dönük, eşik değerleri belirlenerek, ilgili işaretlemeler yapılmıştır. Belirlenen eşik değer ve işaretlemeler aşağıda belirtilmiştir.

- **Analiz Türü:** Ortak kelime
- **Analiz Birimi:** Anahtar Kelimeler
- **Sayım Metodu:** Tam sayım metodu
- **Bir Anahtar Kelimenin Minimum Kullanım Sayısı:** 2 (iki)

İlgili veri seti RIS, yukarıda belirtilen eşik değerleri kapsamında test edilmiş ve toplam 2388 anahtar kelime arasından, 401 anahtar kelimenin eşik değer sınır koşulunu sağladığı tespit edilmiştir. Bu koşulu sağlayan 401

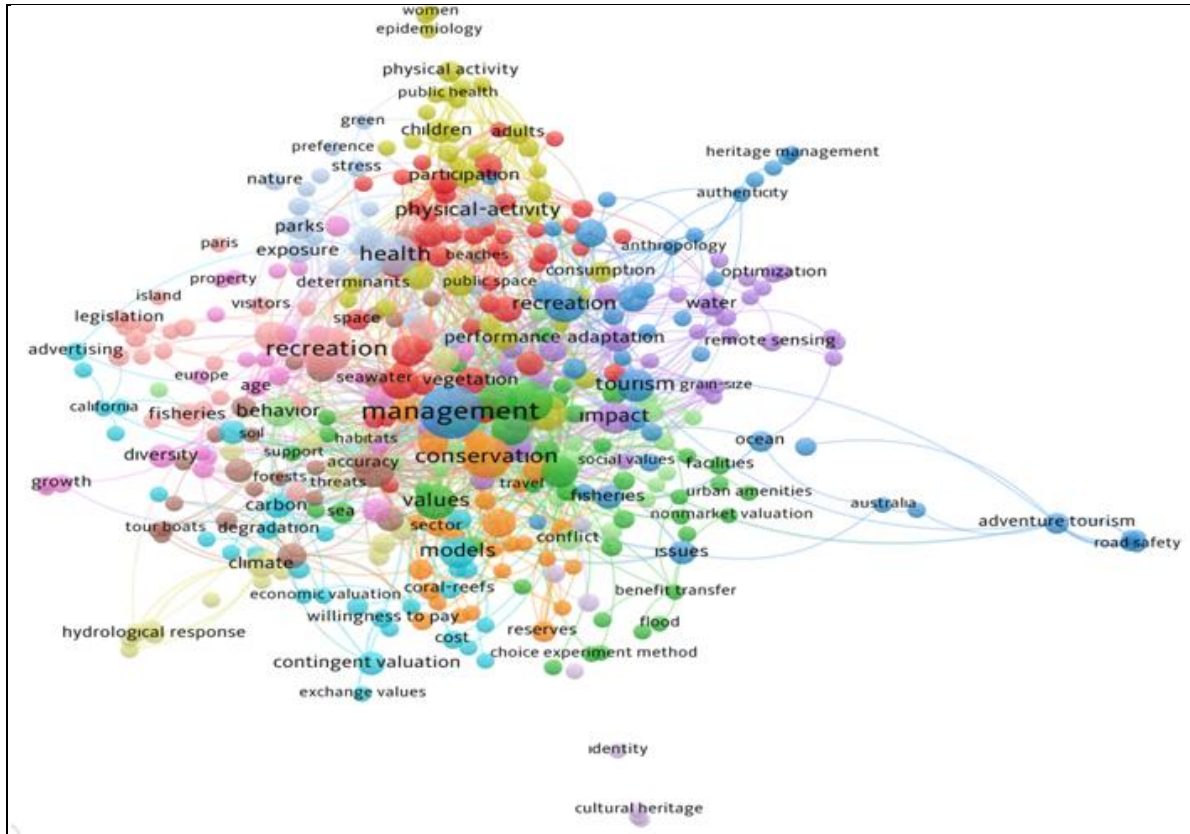
anahtar kelimenin kullanım/tekrarlanma sayıları ve toplam bağlantı güç değerlerinin bulunduğu anahtar kelimeler arası doğrulama tablosu (Verify selected keyword), ilgili analiz programından veri çıktısı olarak alınmıştır. Elde edilen anahtar kelimeler arası doğrulama tablosunda, ön planda yer alan ilk on anahtar kelime ve sahip olduğu değerler Tablo 8'de sunulmuştur.

Tablo 8. Ortak Kelime Bağlamında, Anahtar Kelimeler Arası Doğrulama Tablosu

Selected	Keyword	Occurrences	Selected	Keyword	Total link strength
<input checked="" type="checkbox"/>	management	41	<input checked="" type="checkbox"/>	management	197
<input checked="" type="checkbox"/>	recreation	26	<input checked="" type="checkbox"/>	conservation	148
<input checked="" type="checkbox"/>	conservation	22	<input checked="" type="checkbox"/>	perceptions	114
<input checked="" type="checkbox"/>	perceptions	18	<input checked="" type="checkbox"/>	physical-activity	101
<input checked="" type="checkbox"/>	health	18	<input checked="" type="checkbox"/>	recreation	100
<input checked="" type="checkbox"/>	physical-activity	15	<input checked="" type="checkbox"/>	values	92
<input checked="" type="checkbox"/>	values	15	<input checked="" type="checkbox"/>	preferences	92
<input checked="" type="checkbox"/>	impacts	14	<input checked="" type="checkbox"/>	biodiversity	91
<input checked="" type="checkbox"/>	recreation	14	<input checked="" type="checkbox"/>	ecosystem services	90
<input checked="" type="checkbox"/>	model	14	<input checked="" type="checkbox"/>	impacts	81
<input checked="" type="checkbox"/>	biodiversity	13	<input checked="" type="checkbox"/>	recreation	80
<input checked="" type="checkbox"/>	preferences	12	<input checked="" type="checkbox"/>	health	79
<input checked="" type="checkbox"/>	ecosystem services	12	<input checked="" type="checkbox"/>	benefits	78
<input checked="" type="checkbox"/>	tourism	12	<input checked="" type="checkbox"/>	climate-change	71
<input checked="" type="checkbox"/>	benefits	11	<input checked="" type="checkbox"/>	impact	66
<input checked="" type="checkbox"/>	impact	11	<input checked="" type="checkbox"/>	tourism	64
<input checked="" type="checkbox"/>	ecosystem services	11	<input checked="" type="checkbox"/>	valuation	63
<input checked="" type="checkbox"/>	models	11	<input checked="" type="checkbox"/>	ecosystem services	61
<input checked="" type="checkbox"/>	climate-change	10	<input checked="" type="checkbox"/>	models	61
<input checked="" type="checkbox"/>	land-use	10	<input checked="" type="checkbox"/>	protected areas	57

Tablo 8'de, araştırma konusunda literatüre kazandırılan akademik makale çalışmalarında kullanılan anahtar kelimelerin kullanma/tekrarlanma sayısı ve toplam bağlantı güç değerleri açısından, ön plandaki ilk yirmi anahtar kelime verilmiştir. Belirlenen eşik sınırı geçtiği belirlenen, **401** anahtar kelimenin bazılarının kendi aralarında bilimsel ağ/bağ ilişkisi olmadığı tespit edilmiştir. Bu tespitten hareketle; aralarında en büyük bilimsel ağ/bağlantısı oluşturan anahtar kelime (**n=399**) ve bu anahtar kelimelerin konşulu olduğu kümelerin (**n=14**) resmedildiği bilimsel ağ (sol), katman (sağ) ve yoğunluk (orta) haritası, ilgili istatistiksel analiz programından elde edilerek ayrı ayrı aşağıda verilmiştir.

Resim 12. Bilimsel Ağ Haritası



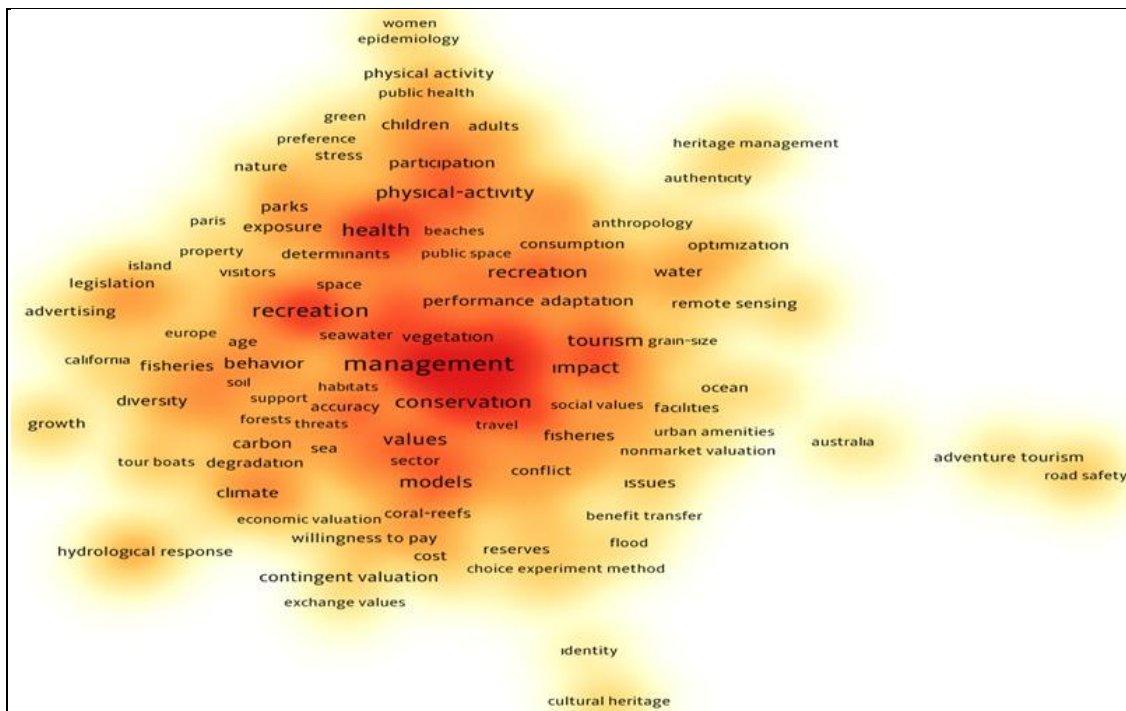
“Ticari rekreasyon” araştırma konusundaki akademik makaleler ortak kelime bağlamında, anahtar kelimeler arası kavramsal yapı durumunun nasıl yapılandığını ortaya koymak için, kurgulanan soru parametresi (S₈) cevaplarına ulaşmak amacıyla, yukarıda sunulan Resim 12, 13 ve 14 incelenmiş ve sonuçları aşağıda belirtilmiştir. Farklı büyüklüklerde ve aynı renklerdeki küresel şekillerden oluşan kümelerdeki anahtar kelimeler, kullanım/tekrarlanmalarına bağlı en büyük bilimsel iş birliği/ağı oluşturan ve araştırma konusundaki akademik makalelerdeki anahtar kelimelerdir. Resimdeki her bir küresel şekil bir anahtar kelimeyi, boyutlar ilgili anahtar kelimenin tekrarlanma/kullanım sayısını, ağların inceliği ve kalınlığı ise anahtar kelimelerin birlikte/kendi aralarındaki ilişkisi bağlamındaki bilimsel iş birliği sayısını göstermektedir.

Resim 12 üzerinde yapılan incelemede: Çeşitli renklerde ve büyüklüklerde dairesel şekillerden oluşan anahtar kelime küme (Clusters) sayısı (n=14), bağ (Link) sayısı (n=3286), toplam bağlantı güç değerinin ise (n=3655) olduğu tespit edilmiştir. Bu tespitlerden hareketle; araştırma konusunda uluslararası literatüre kazandırılan akademik makalelerde, çok sayıda anahtar kelimenin (n=399) tekrarlanma/kullanımlarına bağlı bilimsel iş birliği yaptığı tespit edilmiştir.

Resim 12’deki anahtar kelime kümeleri incelemeye alınmıştır. Birinci kümede (kırmızı) anahtar kelime sayısı (n=46), ikinci kümede (yeşil) anahtar kelime sayısı (n=41), üçüncü kümede (mavi) anahtar kelime sayısı (n=40), dördüncü kümede (sarı) anahtar kelime sayısı (n=35), beşinci kümede (mor) anahtar kelime sayısı (n=31), altıncı kümede (turkuaz) anahtar kelime sayısı (n=31), yedinci kümede (turuncu) anahtar kelime sayısı (n=27), sekizinci kümede (kahverengi) anahtar kelime sayısı (n=26), dokuzuncu kümede (pembe) anahtar kelime sayısı (n=25), onuncu kümede (açık pembe) anahtar kelime sayısı (n=25), on birinci kümede (açık yeşil) anahtar kelime sayısı (n=23), on ikinci kümede (açık mavi) anahtar kelime sayısı (n=22), on üçüncü kümede (açık sarı) anahtar kelime sayısı (n=18) ve on dördüncü kümede (açık mor) anahtar kelime sayısı (n=9) olduğu tespit edilmiştir.

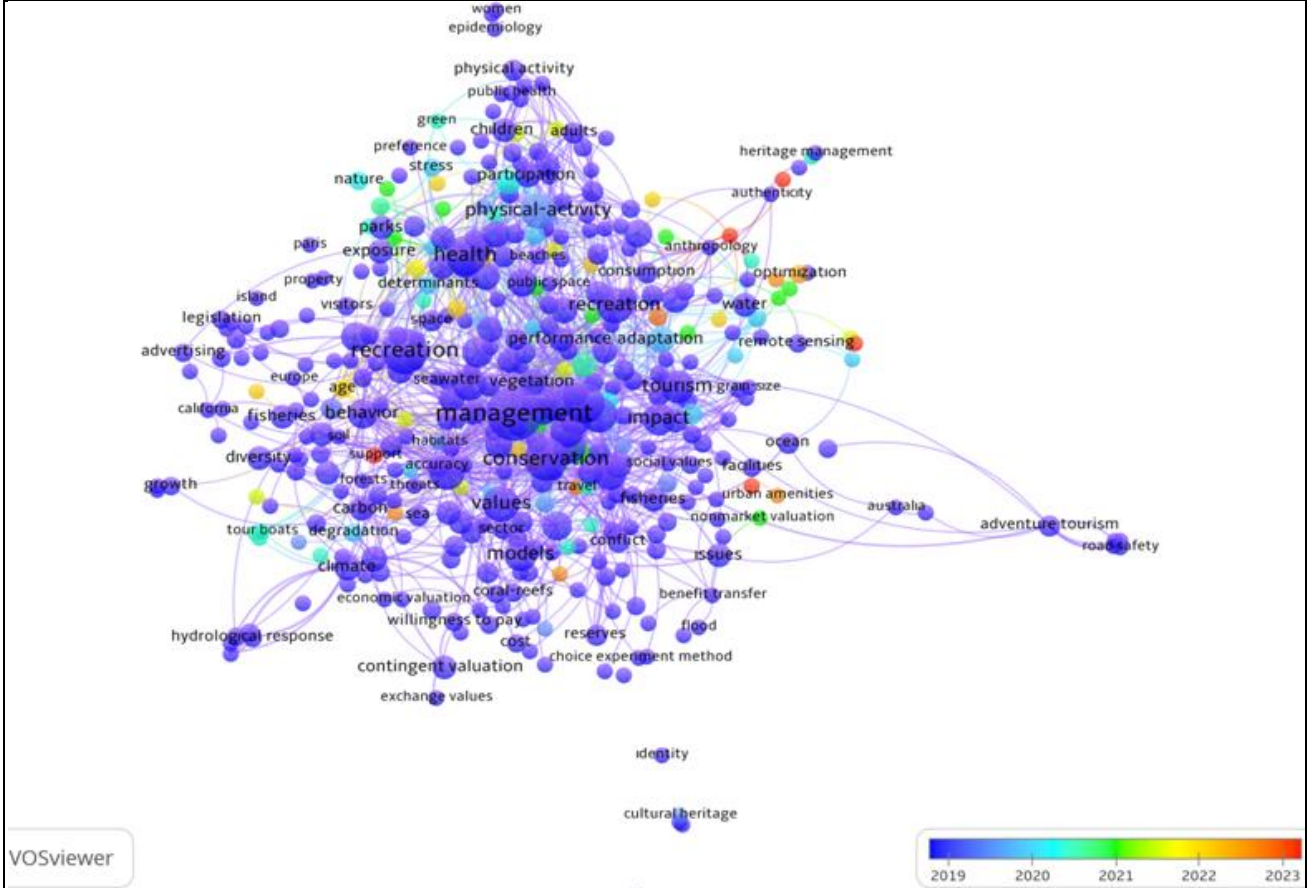
Resim 12 ve /veya Tablo 8 göz önüne alındığında yapılan incelemede sonuçlara ulaşılmıştır. Kullanım/tekrarlanma sayısı yönünden anahtar kelimeler incelendiğinde; birinci sırada “*management*” (n=41), ikinci sırada “*recreation*” (n=26), üçüncü sırada “*conservation*” (n=22), dördüncü sırada “*perceptions*” ve beşinci sırada “*health*” olduğu tespit edilmiştir. Bu tespit paralelinde; kullanım/tekrarlanma sayısında ilk beşteki anahtar kelimeler arasındaki bilimsel iş birliği açısından incelendiğinde, “*management*” anahtar kelimesi en çok “*recreation*”, “*conservation*”, “*tourism*” ve “*recreation*” (n=4) ile “*conservation*” en çok “*management*” (n=4) ile “*perceptions*” en çok “*models*”, “*values*” ve “*environment*” ile “*health*” en çok “*physical-activity*” (n=5) ile birlikte kullanılarak bilimsel iş birliği (bağ) ilişkisinin olduğu tespit edilmiştir. Kullanım/tekrarlanmaları bağlamında, anahtar kelimelerin kullanımlarındaki toplam bağlantı güç değerleri incelendiğinde; birinci sırada “*management*” (n=197), ikinci sırada “*conservation*” (n=148), üçüncü sırada “*perceptions*” (n=114), dördüncü sırada “*physical-activity*” (n=101) ve beşinci sıra “*recreation*” (n=100) olduğu tespit edilmiştir.

Resim 13. Bilimsel Yoğunluk Haritası



Resim 13 üzerinde yapılan incelemede; “physical-activity”, “health”, “recreation ve recreation”, “management”, “tourism”, “impact”, “conservation”, “values” ve “models” anahtar kelimelerin bulunduğu bölgelerde kırmızı rengin daha fazla yoğunlaştığı gibi ilgili anahtar kelimelerin kalın ve daha net olduğu görülmektedir. Bu tespitten hareketle; ilgili anahtar kelimelerin “ticari rekreasyon” araştırma konusunda, uluslararası literatüre kazandırılan akademik makalelerde kullanım/tekrarlanma sayıları ve bu kullanım/tekrarlanma sayılarına bağlı toplam bağlantı güç değerleri açısından, diğer anahtar kelimelerin kullanım ve toplam bağlantı güç değerlerine göre daha ön planda olduğu tespit edilmiştir.

Resim 14. Bilimsel Katman Haritası



Resim 14 üzerinde yapılan incelemede; küresel şekillerin büyüklükler ilgili anahtar kelimenin kullanım sıklığı durumunu, rengi ise ilgili anahtar kelimelerin akademik makalelerde kullanım/tekrarlanmadaki yayın yılını işaret etmektedir. Bu bağlamda; “ticari rekreasyon” araştırma konusunda, literatüre kazandırılan en güncel (2023) bilimsel akademik makalelerde kullanılan, Resim 14’de kırmızı renkli olarak görünen “support”, “trail”, “drone”, “urban parks”, “blue space”, “opportunities” anahtar kelimeler olduğu belirtilebilir.

“Ticari rekreasyon” araştırma konusu odağında, uluslararası literatüre kazandırılan, akademik çalışmalarda kullanılan anahtar kelimelerin yanı sıra başlık ve özetlerindeki kelimelerin kullanım/tekrarlanma sayı durumlarını açığa çıkarmak için, WoS veri tabanından indirilen BibTex veri seti, Bibliyometrix R Studio istatistiksel analiz programında belirlenen eşik sınırı kapsamında (anahtar kelime kapasamında: önde gelen ilk 50, başlık kspasamında: önde gelen ilk 50 kelime ve özet kapsamında: önde gelen ilk 50 kelime) analiz programında ikinci kez tanıtımı yapılarak test edilmiştir. Test neticesinden, ilgili analiz programdan veri çıktısı olarak elde edilen anahtar kelime, başlık ve özet kapsamındaki kelime bulutu Resim 15, 16 ve 17 aşağıda verilmiştir.

Resim 15. Anahtar Kelime Kapsamında



Resim 16. Başlık Kapsamında



Resim 17. Özet Kapsamında



Resim 15’de sunulan anahtar kelime (keyword) kapsamındaki kelime bulutu üzerinde yapılan incelemede; kullanım/tekrarlanma sayıları açısından “management” ilk, “conservation” ikinci, “perceptions” üçüncü, “health” dördüncü, “physical-activity” beşinci, “impacts” altıncı, “model” yedinci, “recreation” sekizinci, “biodiversity” dokuzuncu ve “values” onuncu sırada yer aldığı tespit edilmiştir. Bu bağlamda; “ticari rekreasyon” araştırma konusunda, literatüre kazandırılan akademik makalelerde en çok “management”, “conservation”, “perceptions”, “health” ve “physical-activity” anahtar kelimelerin kullanıldığına ulaşılmıştır. Aynı zamanda araştırma konusundaki akademik makalelerin, ilgili anahtar kelimeler çerçevesinde/alanında daha fazla yayımlandığı belirtilebilir.

Resim 16’de sunulan başlık (Title/topic) kapsamındaki kelime bulutu üzerinde yapılan incelemede; kullanım/tekrarlanma sayıları açısından “recreation” ilk, “management” ikinci, “urban” üçüncü, “study” dördüncü, “recreational” beşinci, “commercial” altıncı, “forest” yedinci, “tourism” sekizinci, “analysis” dokuzuncu ve “coastal” onuncu sırada yer aldığı tespit edilmiştir. Bu bağlamda; “ticari rekreasyon” araştırma konusunda, literatüre kazandırılan akademik makalelerin başlıklarında en çok “recreation”, “management”, “urban”, “study” ve “recreational” kelimelerin kullanıldığına ulaşılmıştır. Aynı zamanda araştırma konusundaki akademik makale başlıkları adı altında daha fazla yayımlandığı belirtilebilir.

Resim 17’de sunulan özet (abstract) kapsamındaki kelime bulutu üzerinde yapılan incelemede; “commercial” ilk, “recreation” ikinci, “management” üçüncü, “study” dördüncü, “water” beşinci, “land” altıncı, “recreational” yedinci, “data” sekizinci, “development” dokuzuncu ve “forest” onuncu sırada yer aldığı tespit edilmiştir. Bu bağlamda; “ticari rekreasyon” araştırma konusunda, literatüre kazandırılan akademik makalelerin özetlerinde en çok “commercial”, “recreation”, “management”, “study” ve “water” kelimelerin kullanıldığına ulaşılmıştır. Aynı zamanda araştırma konusundaki akademik makale özetlerinde, ilgili kelimelere ilişkin veri, bulgu ve bunlara ilişkin sonuçların açıklamalarına daha fazla verildiği ifade edilebilir.

7. SONUÇ

Günümüzde çok sayıda işletmeler bulunmakta ve farklı alanlarda faaliyetlerini yürütmektedir. Rekreasyon ve turizm işletmelerinde bu işletmeler arasındadır. Her iki işletme bir hizmet işletmesi olmakla birlikte, müşterilerine sunmuş oldukları çok sayıda hizmetler benzerdir ve aynıdır. İlgili her iki işletme, müşterilerine sunmuş olduğu hizmet karşılığında belirli bir ücret almaktadır. Bu işletmelerin, müşterilerine sunduğu hizmetler bir rekreasyon etkinliği olarak bilinmektedir. Rekreasyon ve turizm işletmeleri, faaliyet gösterdiği sektör anlamında, müşterilerine sunmuş olduğu hizmetler karşılığının bir ücrete dayanması ticari rekreasyon olduğunu göstermektedir. Bu bağlamda; “ticari rekreasyon” araştırma konusu odağında, uluslararası literatüre kazandırılan akademik makale çalışmalarını performans açısından ve sosyal ile kavramsal yapısını kapsamlı bir şekilde incelemek maksadıyla bu çalışma yürütülmüştür.

“Ticari rekreasyon” araştırma konusunda, çok sayıda nitelik ve nicelik yönünden birçok verilerle bulgulara ulaşılmıştır. “Ticari rekreasyon” araştırma konusuna bağlı olarak, ilgili ülke ekonomisine, istihdamına, sosyal, kültürel, toplumsal vb. açılardan rekreasyonun oldukça fazla düzeyde fayda sağlamaktadır. “Ticari rekreasyon”

konusunda yapılan bu çalışmada en önde gelen ülkenin “*Amerika Birleşik Devletleri*” olması bunun bir göstergesi olabilir. Bu nedenle “*Amerika Birleşik Devletleri*” ülkesi dünyada birçok insanın gitmek, yaşamak, orada olmak veya çalışma düşüncesinde olduğu bilinmektedir. Bu bağlamda; ticari rekreasyon anlamında faaliyet gösteren turizm ve rekreasyon işletmelerinin, bir ülke için ne kadar önemli olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Bu nedenle; ticari rekreasyon kapsamında faaliyet sürdüren işletmelerin yaygınlaştırılmasının yanı sıra ilgili kamu kurumlarına önemli görevler düştüğü belirtilebilir. İlgili işletmelere ekonomik, hukuk, yatırım vb. açılardan destek vermesi ve artırılması gerektiği düşünülebilir.

Araştırma konusunda yapılan bütün test ve analizler neticesinde ulaşılan bulgu ve sonuçlardan hareketle ilgili taraflara bir takım öneriler sunulabilir. Bu bağlamda; bilim dünyasındaki araştırmacılara/yazarlara, üniversite/kurumlara ve özel sektöre bazı önerilerde bulunulmuştur. Bu öneriler aşağıda verilmiştir. Bu kapsamda “*Araştırmacılara/Yazarlara*” olan öneriler şunlardır;

- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusu hakkında ilgili istatistiksel analizlere bağlı bilimsel çalışmaların az olduğundan, bu konu hakkında nitel ve nicel çalışmaların uluslararası literatüre kazandırılması
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusuna ilişkin diğer çalışmaların (bildiri, kitap, tez vb.), WoS, Scopus, Google Scholar, Dimensions vb. veri tabanlarına bağlı bibliyometrik analizlerinin yapılması
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki akademik makalelerin yayımlanma dili kapsamında, öne çıkan “İngilizce” dili dışında kalan U₂-U₁₁ (dahil) arasındaki diğer yayımlanma dilleri kapsamında da akademik makale/bilimsel çalışmaların literatüre kazandırılması
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda öne çıkan araştırma alanları dışında kalan V₁₉-V₄₇ (dahi) arasındaki araştırma alanları kapsamında bilimsel makale/çalışmaların literatüre kazandırılması
- İlgili bilimsel çalışmada, “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda önde gelen bilim insanları, üniversiteler ve ülkeler tespit edilmiştir. “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda ilerleyen dönemlerde yapacakları bilimsel çalışmalardan faydalanmaları
- İlgili araştırma konusunda, literatüre kazandırılan akademik makalelerin tarandığı indeks açısından öne çıkan indeksler dışında kalan Ü₂-Ü₈ (dahil) diğer indeksler kapsamında/indekslenen dergilerin araştırma kategorilerinde akademik makale/çalışmaların yapılması
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda öne çıkan anahtar kelimeler dışında kalan, anahtar kelimeler odağında/merkezli bilimsel çalışmaları literatüre kazandırmaları yönünde eğilim göstermeleri.

Araştırma neticesinde “*Üniversite/Kurumlara*” olan öneriler şunlardır;

- Turizm ve rekreasyon işletmelerin ülke ekonomisi ve istihdam üzerinde etkisi dikkate alındığında, “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda bilimsel makale, sempozyum vb. çalışmaların artırılması yönünde bilim insanların teşvik edilmesi
- “*ticari rekreasyon*” kapsamında faaliyet gösteren işletmelerin faaliyetlerini destekleyici ekonomik destek, teşvik, ödüllendirme vb. girişimlerde ilgili kurumların bulunması
- “*ticari rekreasyon*” anlamında faaliyet sürdüren işletmeler ile üniversiteler birlikte turizm ve rekreasyonu tanıtıcı ve yaygınlaştırıcı sempozyum, toplantı, etkinlik, tanıtım vb. girişimlerde bulunması
- Turizm ve rekreasyon işletmelerinde, ilgili üniversitelerde eğitim ve öğretim görevi öğrencilerin yetişmesi, eğitilmesi ve uygulamalar yapılması konusunda sözleşmeler, anlaşmalar, protoller yaparak, en iyi rekreasyon, turizm yöneticileri, uzmanları ve rehberlerin yetişmesine aracılık etmesi
- Ticari rekreasyon olarak faaliyet gösteren işletmelerin varlıklarını sürdürebilmeleri ve diğer ülkedeki işletmelerle rekabet edebilemsi/lideri olabilmesi için, ilgili kurumların teşvik, teknik, personel, ekonomik kaynak, hukuki düzenlemelerle destek vermesi

Araştırma sonucunda “*Özel Sektöre*” olan öneriler şunlardır;

- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusundaki bilimsel çalışmalarda, verimli ve etkili olan bilim insanların bilgilerinden, düşüncelerinden ve fikirlerinden rekreasyon ve turizm işletmelerin faydalanması.
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda, önde gelen üniversiteler ile turizm ve rekreasyon işletmelerin birlikte işletmelerini ve faaliyet gösterdiği bölge veya kentin tanıtılmasını sağlayabilir.

- “*ticari rekreasyon*” araştırma konusunda önde gelen ülkelerdeki ticari rekreasyon kapsamında faaliyet gösteren işletmelerdeki çalışma ve uygulamaları incelemesi veya örnek alması.
- “*ticari rekreasyon*” araştırma konularında, önde gelen üniversite öğrencilerin daha iyi eğitim ve öğretim aldığı düşüncesiyle, ilgili turizm ve rekreasyon işletmelerin öğrencilere istihdam sağlanması şeklinde belirtilebilir.

YAZAR BEYANI / AUTHORS' DECLARATION:

Bu makale Araştırma ve Yayın Etiğine uygundur. Beyan edilecek herhangi bir çıkar çatışması yoktur. Araştırmanın ortaya konulmasında herhangi bir mali destek alınmamıştır. Makale yazım ve intihal/benzerlik açısından kontrol edilmiştir. Makale, “*en az iki dış hakem*” ve “*çift taraflı körleme*” yöntemi ile değerlendirilmiştir. Yazar, dergiye imzalı “*Telif Devir Formu*” belgesi göndermişlerdir. Mevcut çalışma için mevzuat gereği etik izni alınmaya ihtiyaç yoktur. Bu konuda yazarlar tarafından dergiye “*Etik İznine Gerek Olmadığına Dair Beyan Formu*” gönderilmiştir. Yazar, çalışmanın tüm bölümlerine ve aşamalarına tek başına katkıda bulunmuştur. / **This paper complies with Research and Publication Ethics, has no conflict of interest to declare, and has received no financial support. The article has been checked for spelling and plagiarism/similarity. The article was evaluated by "at least two external referees" and "double blinding" method. The author sent a signed "Copyright Transfer Form" to the journal. There is no need to obtain ethical permission for the current study as per the legislation. The "Declaration Form Regarding No Ethics Permission Required" was sent to the journal by the authors on this subject. The author contributed to all sections and stages of the study alone.**

KAYNAKÇA

- AHMAD, Paras, ASIF, Jawaad Ahmed, ALAM, Mohammad Khursheed ve SLOTS, Jørgen (2020), “*A Bibliometric Analysis of Periodontology 2000*”, **Periodontology** 2000, S.82(1), ss.286-297.
- AKOĞLAN KOZAK, Meryem ve ARABOĞA, Yeşim (2021), “*Lunaparkların “Pierre Bourdieu Sosyolojisi “Üzerinden Değerlendirilmesi”*”, **Anatolia: Turizm Araştırmaları Dergisi**, S.32(1), ss.67-78.
- ALSHARIF, Ahmed H., SALLEH, Nor Zafir Md ve BAHARUN, Rohazat (2020), “*Bibliometric Analysis*”, **Journal of Theoretical and Applied Information Technology**, S.98(15), ss.2948-2962.
- ASHINE, Tafase, MULETA, Geremew ve TADESSE, Kenenisa (2021), “*Assessing Survival Time of Heart Failure Patients: Using Bayesian Approach*”, **Journal of Big Data**, S.8(156), ss.1-18.
- BAGHINI, Mahdie Shojaei, MOHAMMADI, Mehdi ve NOROUZKHANI, Narges (2024), “*Usability Testing: A Bibliometric Analysis Based on WoS Data*”, **Journal of Scientometric Research**, S.13(1), ss.9-24.
- CARROLL Joshua (2014), “*Emerging Opportunities for Commercial Recreation*”, **Journal of Tourism Insights**, S.5(3), ss.1-9.
- CHADEGANI, Arezoo Aghaei, SALEHI, Hadi, YUNUS, Moler Md, FARHADI, Hadi, FOOLADI, Masood, FARHADI, Maryam ve EBRAHIM, Nader Ale (2013), “*A Comparison Between Two Main Academic Literature Collections: Web of Science and Scopus Databases*”, **Asian Social Science**, S.9(5), ss.18-26.
- CHAKRABARTY, Mahashweta, SINGH, Aditya, SINGH, Shivani ve CHOWDHURY, Sourav (2023), “*Is the Burden of Anaemia Among Indian Adolescent Women Increasing? Evidence from Indian Demographic and Health Surveys (2015 – 21)*”, **Plos Global Public Health**, S.3(9), ss.(e0002117).
- COBO, Manuel Jesus, LÓPEZ-HERRERA, Antoni Gabriel, HERRERA-VIEDMA, Enrique ve HERRERA, Francisco (2012), “*Scimat: A New Science Mapping Analysis Software Tool*”, **Journal of the American Society for Information Science and Technology**, S.63(8), ss.1609-1630.
- COŞKUN, Fırat (2018), “*Evsel Katı Atıkların Açık Hava Rekreasyon Alanlarına Etkileri*”, **ERPA 2018: International Congresses on Education** (Ed. Fikret Soyer), 28 Haziran – 1 Temmuz 2018 – İstanbul, Edugarden Yayını, İstanbul, ss.435-443.

- CROSSLEY, John (1992), “*Job Announcement Content Analysis in Commercial Recreation and Tourism*”, **Visions in Leisure and Business**, S.10(3), ss.24-35.
- ÇEVİK, Hüseyin, ŞİMŞEK, Kerem Yıldırım, KAYACIK, Uğur ve DEMİRTAŞ, Hakan (2020), “*Rekreasyon Uzmanında Aranılan Özellikler ve İş Olanakları: İş İlanlarına Yönelik İçerik Analizi*”, **Tourism and Recreation**, S.2(2), ss.59-66.
- ÇIKIN, Ayhan, ÇEKEN, Hüseyin ve UÇAR, Metin (2009), “*Turizmin Tarım Sektörüne Etkisi, Agro-Turizm ve Ekonomik Sonuçları*”, **Tarım Ekonomisi Dergisi**, S.15(1-2), ss.1-8.
- DENCHE-ZAMORANO, Angel, ESCUDERO-TENA, Adrian, PEREIRA-PAYO, Damian, ADSUAR, Jose Carmelo ve MUÑOZ, Diego (2024), “*Scientific Mapping of the State-of-The-Art in Padel: A Bibliometric Analysis*”, **International Journal of Sports Science & Coaching**, S.19(3), ss.1275-1285.
- DONTHU, Naveen, KUMAR, Satish, MUKHERJEE, Debmalaya, PANDEY, Nitesh ve LIM, Weng Marc (2021), “*How to Conduct a Bibliometric Analysis: An Overview and Guidelines*”, **Journal of Business Research**, S.133, ss.285-296.
- DUMAN, Savaş (2023), “*Ekoturizm ve Rekreasyon İlişkisi*”, **Spor Bilimleri Alanında Çok Yönlü Araştırmalar** (Ed. Zülbiye Kaçay), Efe Akademi Yayınları, İstanbul, ss.97-107.
- EL RASSI, Rola, MEHO, Lokman I., NAHLAWI, Acile, SALAMEH, Johnny S., BAZARBACHI, Ali ve AKL, Elie A. (2018), “*Medical Research Productivity in the Arab Countries: 2007 - 2016 Bibliometric Analysis*”, **Journal of Global Health**, S.8(2), ss.1-10.
- ELLEGAARD, Ole ve WALLIN, Johan A. (2015), “*The Bibliometric Analysis of Scholarly Production: How Great is The Impact?*”, **Scientometrics**, S.105, ss.1809-1831.
- EPPERSON, Arlin F. (1980), “*Trends in Private and Commercial Recreation*”, **Proceedings 1980 National Outdoor Recreation Trends Symposium Book** (Ed. Wilbur F. LaPage), **Forest Service, Northeastern Forest Experimental Station**, Broomall, ss.47-58.
- GAVIRIA-MARIN, Magaly, MERIGO, Jose M. ve POPA, Simona (2018), “*Twenty Years of the Journal of Knowledge Management: A Bibliometric Analysis*”, **Journal of Knowledge Management**, S.22(8), ss.1655-1687.
- GROVES, David L. (1982), “*A Perspective on Commercial Recreation*”, **Visions in Leisure and Business**, S.1(2), ss.1-6.
- GULAM, Aafid (2016), “*Recreation-Need and Importance in Modern Society*”, **International Journal of Physiology, Nutrition and Physical Education**, S.1(2), ss.157-160.
- GÜRLER, Gökhan (2021), “*Bibliyometrik Araştırmalarda İlgili Literatüre İlişkin Veri Setinin Oluşturulma Süreci*”, **Bir Literatür İncelemesi Aracı Olarak Bibliyometrik Analiz** (Ed. Oğuzhan Öztürk, Gökhan Gürler), Nobel Yayıncılık, Ankara, ss.53-64.
- HAMMERSLEY, Charles H. ve GROUT, David (1990), “*Content Analyses of Current Introductory Commercial Recreation Courses*”, **Visions in Leisure and Business**, S.9(3), ss.33-41.
- HEYANG, Tuomeiciren ve MARTIN, Rose (2022), “*Teaching Through Tiktok: A Duoethnographic Exploration of Pedagogical Approaches Using Tiktok in Higher Dance Education in China and Norway During a Global Pandemic*”, **Research in Dance Education**, S.25(3), ss.343-358.
- HO, Walter King Yan, AHMED, Md. Dilsad, KHOO, Seline, TAN, Chee Hian, DEHKORDI, Mitra Rouhi, GALLARDO, Mila, LEE, Kicheon, YAMAGUCHI, Yasuo, TAO, Yuping ve SHU, Chunong (2019), “*Towards Developing and Validating Quality Physical Education in Schools - The Asian Physical Education Professionals' Voice*”, **Plos One**, S.14(8), ss.1-19.
- İNCE AKALIN, İlknur ve KIZANLIKLI, M. Murat (2019), “*Rekreatif Alışveriş ve Ticari Rekreasyon Alanları Olarak Alışveriş Merkezleri*”, **Journal of Recreation and Tourism Research**, S.6(4), ss.384-393.
- JUUTINEN, Artti, KOSENIUS, Anna Kaisa, OVASKAINEN, Ville, TOLVANEN, Anne ve TYRVÄINEN, Liisa (2017), “*Heterogeneous Preferences for Recreation-Oriented Management in Commercial Forests: The Role of Citizens' Socioeconomic Characteristics and Recreational Profiles*”, **Journal of Environmental Planning and Management**, S.60(3), ss.399-418.

- KAPAN, Kaan (2018), “*Turizm ve Rekreasyon Faaliyetlerinin Ekonomi Üzerindeki Etkileri: Antalya Örneği*”, **Cografya Dergisi**, S.(37), ss.47-56.
- KEMENT, Üzeyir (2019), “*Üniversite Öğrencilerinin Ticari Nitelikli Rekreasyon Etkinliklerine Katılım Sıklıklarının ve Harcama Düzeylerinin İncelenmesi: Bingöl Üniversitesi Örneği*”, **Türk Turizm Araştırmaları Dergisi**, S.3(3), ss.676-692.
- KOÇYİĞİT, Murat ve EREN, Coşku (2024), **Şehir İmajı Markalařma Sürecinde Kentsel Rekreasyon Alanları**, Eğitim Yayınevi, Konya.
- KUDI, Surat Ram ve LATA, Kusum (2023), “*Role of Faith Healers in the Treatment of Severe Mental İllness in India*”, **International Journal of Community Medicine and Public Health**, S.10(12), ss.4774-4780.
- KVILLEMO, Pia, STRANDBERG, Anna K., ELGÁN, Tobias H. ve GRIPENBERG, Johanna (2022), “*Facilitators and Barriers in Preventing Doping Among Recreational Athletes: A Qualitative İnterview Study Among Police Officers*”, **Frontiers in Public Health**, S.10, ss.1-12.
- MACKENZIE, Cameron J. A. ve COX, Sean P. (2013), “*Building Legitimacy of the Recreational Fishing Sector in Mixed Commercial–Recreational Fisheries*”, **Ocean & Coastal Management**, S.75, ss.11-19.
- MARCUS, Hani J., VAKHARIA, Vejay N., OURSELIN, Sebastien, DUNCAN, John, TISDALL, Martin ve AQUILINA, Kristian (2018), “*Robot-Assisted Stereotactic Brain Biopsy: Systematic Review and Bibliometric Analysis*”, **Child's Nervous System**, S.34, ss.1299-1309.
- MASALIMOVA, Alfiya R., KUZNETSOVA, Oolga A., OREKHOVSKAYA, Natalia A., PANOV, Evgeny G., SVINTSOVA, Marina N. ve SHEVCHENKO, Olga V. (2023), “*Exploring the Impact of Homework Assignments on Achievement and Attitudes in Science Education*”, **Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education**, S.19(4), ss.1-8.
- MERIGÓ, Jose M. ve YANG, Jian Bo (2017), “*A Bibliometric Analysis of Operations Research and Management Science*”, **Omega**, S.73, ss.37-48.
- METİN, Taki Can, KESİCİ, Mustafa ve KODAŞ, Davut (2013), “*Rekreasyon Olgusuna Akademisyenlerin Yaklaşımları*”, **Journal of Yařar University**, S.8(30), ss.5021-5048.
- MOISANDER, Annette, PAMILO, Konsta, ESKELINEN, Antti, HUOPIO, Jukka, KAUTIAINEN, Hannu, KUITUNEN, Anne, MUSTONEN, Pirijo ve PALONEVA, Juha (2022), “*Low İncidence of Clinically Relevant Bleeding Complications After Fast-Track Arthroplasty: A Register Study of 8,511 Arthroplasties*”, **Acta Orthopaedica**, S.93, ss.348-354.
- MOISEY, R. Neil (2000), **RECM 483.01: Commercial Recreation, Marketing, and Tourism**, University of Montana Course Syllabi Publisher, Montana.
- MONSON, Hayley, DEMAINE, Jeffrey, PERRYMAN, Adrianna ve FELFELI, Tina (2024), “*Bibliometric Analysis of the 3-Year Trends (2018 – 2021): In Literature on Artificial İntelligence in Ophthalmology and Vision Sciences*”, **Bmj Health & Care Informatics**, S.31(1), ss.(e100780).
- MORAL-MUÑOZ, Jose A., HERRERA-VIEDMA, Enrique, SANTISTEBAN-ESPEJO, Antonio, ve COBO, Manuel J. (2020), “*Software Tools for Conducting Bibliometric Analysis in Science: An Up-To-Date Review*”, **El Profesional De La Información**, S.29(1), ss.1699-2407.
- MURGADO-ARMENTEROS, Eva Maria, GUTIÉRREZ-SALCEDO, Maria, TORRES-RUIZ, Francisco Jose ve COBO, Manuel J. (2015), “*Analysing the Conceptual Evolution of Qualitative Marketing Research Through Science Mapping Analysis*”, **Scientometrics**, S.102, ss.519-557.
- NAKATA, Natsumi, ISHIBASHI, Yuko ve MIYATA, Shogo (2022), “*Efficient Cell Impedance Measurement by Dielectrophoretic Cell Accumulation and Evaluation of Chondrogenic Phenotypes*”, **Micromachines**, S.13(6), ss.1-11.
- ÖZKAVAK, Alihan ve ESENTAŞ DEVECİ, Melike (2024), “*Turizmin Çeřitlendirilmesi Kapsamında Sörf Okulları: Çeřitme-Alaçatı Örneği*”, **CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi**, S.19(2), ss.366-386.
- ÖZTÜRK, Oğuzhan (2021), “*Bibliyometrik Araştırmaların Tasarımına İlişkin Bir Çerçeve*”, **Bir Literatür İncelemesi Aracı Olarak Bibliyometrik Analiz** (Ed. Oğuzhan Öztürk, Gökhan Gürler), Nobel Yayıncılık, Ankara, ss.33-50.

- ÖZTÜRK, Yakup (2018), “*Boş Zaman, Rekreasyon ve Turizm Kavramları Arasındaki İlişkinin Karşılaştırmalı Bir Analizi*”, **Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Dergisi**, S.1(2), ss.31-42.
- PANIGRAHI, Lipismita, VERMA, Kesari ve SINGH, Bikesh Kumar (2022), “*Evaluation of Image Features Within and Surrounding Lesion Region for Risk Stratification in Breast Ultrasound Images*”, **IETE Journal Of Research**, S.68(2), ss.935-946.
- PASSAS, Ioannis (2024), “*Bibliometric Analysis: The Main Steps*”, **Encyclopedia**, S.4(2), ss.1014-1025.
- PERSSON, Olle, DANELL, Rickard ve SCHNEIDER, Jesper Wiborg (2009), “*How to Use Bibexcel for Various Types of Bibliometric Analysis*”, **Celebrating Scholarly Communication Studies: A Festschrift for Olle Persson at his 60th Birthday**, S.5, ss.9-24.
- PRANCKUTĖ, Raminta (2021), “*Web of Science (Wos) and Scopus: The Titans of Bibliographic Information in Today's Academic World*”, **Publications**, S.9(1), ss.1-59.
- REGNONE, Debbie (1983), “*Resort and Commercial Recreation Association (RCRA)*”, **Visions in Leisure and Business**, S.2(3), ss.37-41.
- SANTANA, Monica ve COBO, Manuel J. (2020), “*What is the Future of Work? A Science Mapping Analysis*”, **European Management Journal**, S.38(6), ss.846-862.
- ŞEN, Mert ve YENER, Yeşim (2022), “*An Examination of Animated Movies Within the Scope of Values Education in Basic Education*”, **International Online Journal of Educational Sciences**, S.14(4), ss.922-944.
- SEVİN, H. Dilek ve ÖZİL, Levent (2016), “*Meslek Liselerinde Öğrencilerin Rekreasyonel Etkinliklere Katılım Düzeyleri ile Akademik Başarı Düzeyleri Arasındaki İlişkiyi Belirlemeye Yönelik Bir Araştırma: Tokat İli Örneği*”, **Journal of Recreation and Tourism Research**, S.3(3), ss.65-74.
- SHALTUT, Hana Hosni Mohamed (2022), “*A Proposed Model for Governance in the Management of Commercial Recreation Establishments*”, **Aswan Journal of Physical Education and Sports Sciences**, S.4(1), ss.14-36.
- SHERIDAN, Gerard, WISKEN, E., HING, Caroline B. ve SMITH, Toby Oliver (2018), “*A Bibliometric Analysis Assessing Temporal Changes in Publication and Authorship Characteristics in the Knee from 1996 to 2016*”, **The Knee**, S.25(2), ss.213-218.
- SOMOĞLU, Mustafa Barış (2023), “*Rekreasyon ve Obezite*”, **Rekreasyonda Güncel Konular** (Ed. Efecan Tezcan, Osman Kusan), Efe Akademi Yayınları, İstanbul, ss.65-85.
- SWEILEH, Waleed M. (2018), “*Bibliometric Analysis of Peer-Reviewed Literature in Transgender Health (1900–2017)*”, **BMC International Health and Human Rights**, S.18, ss.1-11.
- ŞİMŞEK, Kerem Yıldırım (2013), “*Alışveriş Merkezlerinde Ticari Rekreasyon ve Hizmet Kalitesi*”, **Pamukkale Journal of Sport Sciences**, S.4(3), ss.53-75.
- ŞİMŞEK, Kerem Yıldırım (2018), **Ticari Rekreasyon**, Detay Yayıncılık, Ankara.
- ŞİMŞEK, Kerem Yıldırım (2022), “*Structure of Turkish Leisure Industry: Türk Rekreasyon Endüstrisinin Yapısı*”, **Journal of Human Sciences**, S.19(2), ss.133-149.
- ŞİMŞEK, Kerem Yıldırım ve HIZAL, Ansay (2023), “*Ticari Rekreasyon İşletmeleri için Belediye Etkinlik Duyurularının İncelenmesi*”, **CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi**, S.18(2), ss.468-478.
- TEZCAN, Efecan (2023), “*Rekreasyon ve Teknoloji*”, **Rekreasyonda Güncel Konular** (Ed. Efecan Tezcan, Osman Kusan), Efe Akademi Yayınları, İstanbul, ss.7-20.
- TİRİNG, Okan ve GÜLOĞLU, Berna (2023), “*E-Spor Oynayanların Psikolojik Tepkilerinin Yordayıcısı Olarak Benlik Kurgusu, Mükemmeliyetçilik ve Olumlu Gelecek Beklentisi*”, **Gazi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi**, S.28(2), ss.102-112.
- TOPRAK, Lokman, SERÇEK, Sadık ve ÖZALTAŞ SERÇEK, Gülseren (2014), “*Öğrencilerin Üniversiteden Rekreasyon Aktiviteleri Konusunda Beklentileri*”, **VII. Lisansüstü Turizm Öğrencileri Araştırma Kongresi Bildiriler Kitabı**, 04-05 Nisan 2014 – Kuşadası (Aydın), ss.592-604.

- TRELLUE, Butch ve CASHDOLLAR, Leslie (1982), “*The Recreation and Commercial Resort Association*”, **Visions in Leisure and Business**, S.1(3), ss.1-21.
- VAN NUNEN, Karolien, LI, Jie, RENIERS, Genserik ve PONNET, Koen (2018), “*Bibliometric Analysis of Safety Culture Research*”, **Safety Science**, S.108, ss.248-258.
- WANG, Bin ve ZHAO, Peng (2018), “*Worldwide Research Productivity in the Field of Back Pain: A Bibliometric Analysis*”, **Medicine**, S.97(40), ss.1-6.
- WANG, Jing, MAO, Tangyou, ZHOU, Hengyu, JIANG, Xinqi, ZHAO, Zhihui ve ZHANG, Xiaoqing (2024), “*Global Trends and Hotspots of Ulcerative Colitis Based on Bibliometric and Visual Analysis from 1993 to 2022*”, **Medicine**, S.103(5), ss.(e37095).
- WEBER, Ralph W. (1989), “*Development of Accreditation Standards for Commercial Recreation Curricula*”, **Visions in Leisure and Business**, S.8(2), ss.1-6.
- YENİL, Ülge ve AKYAZI, Nazife (2019), “*Sürdürülebilir Turizm Kapsamında Kültürel İz Koridoru Deđerlendirmesi*”, **Niđe Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi**, S.8(2), ss.1179-1192.
- YOZCU, Serhat ve DEMİRKOL, Şehnaz (2019), “*Osmanlı'da Rekreasyon Kuruluşu Olarak Vakıfların Faaliyetleri*”, **Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Turizm Fakültesi Dergisi**, S.22(2), ss.188-207.

