

YEŞİL MUHASEBE ARAŞTIRMALARININ BİLİM HARİTALAMA TEKNİKLERİ İLE BİBLİYOMETRİK ANALİZİ*

Prof. Dr. Reşat KARCIOĞLU**

Doç. Dr. Büşra TOSUNOĞLU***

Araştırma Makalesi / *Research Article*

Muhasebe Bilim Dünyası Dergisi
2022, 24 (MODAVICA Özel Sayısı), ÖS57-ÖS70

ÖZ

Bu çalışmanın amacı, yeşil muhasebe ile ilgili bilimsel çalışmaların bibliyometrik göstergeler açısından incelenmesidir. Bu kapsamda Web of Science (WOS) veri tabanında taratılan yayınlar, ilgili literatür doğrultusunda belirlenen konu başlıkları ve içeriklerine göre sınıflandırılmıştır. Çalışmadaki bibliyometrik veriler, 2010-2021 yıllarını kapsamakta olup söz konusu taramada erişime açık toplam 893 makaleye ulaşılmıştır. Analiz sonuçlarına göre 2020 yılı, yeşil muhasebe konusuna ilişkin en fazla makalenin yer aldığı yıldır. Dünya çapındaki duruma bakıldığında ise Amerika Birleşik Devletleri ilk sırada yer almakta olup en etkin dergi “Journal of Environmental Accounting and Management”dir. Anahtar kelime açısından inceleme sonuçlarına bakıldığında ise çalışmaların büyük çoğunluğunun sürdürülebilirlik boyutuyla ele alındığı söylenebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Muhasebe, Bibliyometrik Analiz, Vosviewer

Jel Sınıflandırması: M40, M41, M42.

BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF GREEN ACCOUNTING RESEARCH WITH SCIENCE MAPPING TECHNIQUES

ABSTRACT

The aim of this study is to examine scientific studies related to green accounting in terms of bibliometric indicators. In this context, the publications scanned in the Web of Science (WOS) database were classified according to the subject headings and contents determined in line with the relevant

* Makale Geliş Tarihi (Date of Submission): 10.01.2022; Makale Kabul Tarihi (Date of Acceptance): 23.03.2022
Bu çalışma, 25-27 Kasım 2021 tarihlerinde MÖDAV tarafından düzenlenen 18. Uluslararası Muhasebe Konferansında sunulan bildirinin, yeniden düzenlenmiş ve genişletilmiş halidir.

** Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, rkarci@atauni.edu.tr, [www.orcid.org/0000-0002-0903-3816](https://orcid.org/0000-0002-0903-3816)

*** Gümüşhane Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, busra.tosunoglu@gumushane.edu.tr, [www.orcid.org/0000-0001-6292-2770](https://orcid.org/0000-0001-6292-2770)

Atıf (Citation): Karcioğlu, R. ve Tosunoğlu, B. (2022). Yeşil Muhasebe Araştırmalarının Bilim Haritalama Teknikleri ile Bibliyometrik Analizi. *Muhasebe Bilim Dünyası Dergisi*, 24 (MODAVICA Özel Sayısı), ÖS57-ÖS70. <https://doi.org/10.31460/mbdd.1055706>

literature. The bibliometric data in the study covers the years 2010-2021, and a total of 893 articles open to access were reached in the said search. According to the results of the analysis, 2020 is the year with the highest number of articles on green accounting. Looking at the world-wide situation, the United States of America ranks first and the most effective journal is the "Journal of Environmental Accounting and Management". When we look at the results of the examination in terms of keywords, it can be said that the majority of the studies are handled with the sustainability dimension.

Keywords: Green Accounting, Bibliometric Analysis, Vosviewer

Jel Classification: M40, M41, M42

EXTENDED SUMMARY

PURPOSE AND MOTIVATION

This article focuses on bibliometric analysis of green accounting research with science mapping techniques. In this context, the publications scanned in the web of Science database were classified according to their relevant content topics and contents. The bibliometric data covers the years 2010-2021, and a total of 893 articles open to access have been reached.

METHODOLOGY

In this study, the trend and development of the subject of "Green Accounting" between the years 2010-2021 was examined with the bibliometric analysis method. Bibliometric analysis is defined as a method that provides clues to the field, discipline, country and authors by analyzing the information such as author, subject, citation, country and language of the publications in scientific journals and books with statistical tools. In addition, although there are many software used to visually present the links of the analyzes in question, the VOSviewer 1.6.15 software program was used in this study. The Web of Science Core Collection database, which is used in many bibliometric analysis studies, was used to collect data in the research.

RESULTS AND DISCUSSION

As a result, in the year that the research was based on, the least number of studies in the green accounting literature were found in 2011 (36), and the highest number of studies written in this field in 2020 (115). It can be said that the studies on green accounting have followed an increasing trend. Green accounting research has been covered in a total of 204 countries, with the largest number of studies addressing the USA (153 articles), Italy (124 articles), China (101 articles), and Brazil (81 articles). In our country, a total of 9 articles on green accounting related to the year range were discussed. The "Journal of Environmental Accounting and Management" is the journal with the highest number of studies on green accounting (167). The most cited authors within the scope of co-citation analysis are

Jones (2010), Gray (2012) and Alewine (2013). In addition, it is observed that the majority of green accounting research is handled with the sustainability dimension.

CONCLUSION AND IMPLICATION

Due to the concept of social responsibility, which is one of the basic concepts of accounting, all activities related to accounting affect not only businesses but also societies. In this study, which aims to examine the studies in the green accounting literature, the analysis was carried out by considering the parameters such as annual publication average, country, influential journal, citation, and keyword. The use of a single database for analysis and the examination of only the articles constitute the limitation of the study. In addition, studies on the subject published in many databases including indexes such as Scopus, ULAKBİM, ProQuest and Google Scholar and evaluating different documents are also suggestions for future studies.

1. GİRİŞ

Çevresel sorunlar, insanoğlu için uzun zamandan beri süregelen bir konu olmuştur. Sürdürülebilir ekonomik büyüme, küresel iklim değişiklikleri, hava kirliliği, ozon tabakasının incilmesi gibi birtakım durumlar, insanlığın hayatta kalmasını tehdit etmektedir. Söz konusu bu olumsuz durum, çevreyi korumanın gerekliliğini bir kez daha göstermektedir.

Dünyanın pek çok yerinde yaşayan insanlar, kişisel çıkarlarını maksimum düzeyde tutmaya çalışırken aynı zamanda sosyal faydaları da önemsemeye başlamıştır. Tüketicilerin doğa dostu ürünlere ilişkin taleplerinin artması bu duruma verilebilecek en güzel örnektir. Söz konusu bu talep, beraberinde işletmelerin üretim stratejilerinde çevresel faktörleri de dikkate almalarını zorunlu hale getirmiştir. Söz konusu bu zorunlulukla birlikte işletmeler üretim faaliyetlerinin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmaya, doğal kaynak ve enerji kullanımında etkin ve verimliliği artırmaya ve sosyal sorumluluğa yönelik birtakım stratejiler geliştirmeye başlamış olup yeşil muhasebe kavramı da bu sayede ortaya çıkmıştır (Olsen, 2007).

Çevre muhasebesi veya sürdürülebilir muhasebe olarak da ifade edilen “yeşil muhasebe”, doğal kaynakların etkin kullanımına yönelik geliştirilen bir araç olarak tanımlanmakta olup çevresel bilgi ve denetim sistemiyle de ilişkilidir. Ayrıca işletmelerin üretim faaliyetlerinde çevreyle duyarlı enerji üretimi, kısıtlamalar ve sosyal etki noktasında da yönetime katkı sağlamaktadır (Amran & Devi 2008). Bu nedenle yeşil muhasebe, çevresel varlıkların işlevlerini objektif bir şekilde tespit eden çevresel ve doğal kaynak muhasebesi için önemli bir terimdir. Yeşil muhasebe, çevresel performansı iyileştiren, maliyetleri kontrol altında tutan, daha temiz teknolojilere yatırımı destekleyen bir yönetim aracıdır (Majumder, 2020). 1970’li yıllardan itibaren batılı ülkeler bu kavram üzerine araştırmalar yapmaya

başlamış ve bu araştırmalar sonucu ABD, AB, Japonya gibi birçok gelişmiş ülke kendi yeşil muhasebe sistemlerini kurmuştur.

Bu çalışma, yeşil muhasebe teorisi üzerine akademik çalışmaların gelişimini gözden geçirmeyi amaçlamaktadır. Çalışmada bir bütünlük sağlanabilmesi için öncelikle kavramsal çerçeve oluşturulmuş ve ardından literatür taramasına yer verilmiştir. Çalışmanın son bölümünde ise “yeşil muhasebe” konusu bibliyometrik olarak ele alınmıştır. “Yeşil muhasebe” konusuna ilişkin literatürün geniş olması, gelişiminin ve ilişkilerinin analizinde ve tanımlanabilmesinde güçlükler neden olabilmektedir. Bu gibi durumlarda çalışma konularının tespiti, gelişimi ve analizinin sağlıklı yapılabilmesi için bibliyometrik yöntemler kullanılmaktadır.

2. BİBLİYOMETRİK ANALİZE İLİŞKİN LİTERATÜR TARAMASI

Bilimsel bir disiplinin gelişimi, ilgili alanda yapılan yayınlarla ölçülmektedir. Belirli bir alanda yapılan yayınların gelişiminin incelenmesi olarak tanımlanan yöntemlerden birisi de bibliyometrik analizdir (Al, 2012). Bibliyometrik analiz, ilgili araştırma konusunun nitel ve nicel değişkenlerini belirlemek, araştırmaların profilini çıkarmak ve ilgili disipline yönelik eğilimleri tespit etmeye yönelik birtakım istatistiksel yöntemleri içermektedir (Rey-Martí ve diğerleri, 2016).

Bibliyometrik analize ilişkin ilgili literatür incelendiğinde, Cole ve Eales tarafından 1917 yılında anatomi alanında yapılan çalışma, söz konusu analize ilişkin ilk çalışma olarak literatürde yerini almıştır (Kıymetli Şen ve diğerleri, 2017). Bu çalışmanın beraberinde gerek uluslararası gerekse ulusal literatüre bakıldığında pek çok çalışmanın varlığından bahsetmek mümkündür. Söz konusu bu çalışmalar uluslararası ve ulusal olmak üzere tablolar halinde sunulmaktadır.

Tablo 1. Bibliyometrik Analize İlişkin Uluslararası Literatür Özeti

Yazar/lar	Makale Sayısı	Yazar Sayısı	Çalışma Atıf Sayısı	Sayfa Sayısı	Doküman Türü	Dil Kullanımı	Anahtar Kelime Ülke	Etki Faktörü
Berkman (1987)	503	√	√					
Chiu ve diğerleri (2019)	817		√		√			
Ezenwoke (2019)	727	√	√	√			√	√
Ahmi ve diğerleri (2019)	1256	√	√		√	√	√	√
Shasha ve diğerleri (2020)	1771			√	√		√	√
Sweileh (2021)	4402		√				√	√
Shahbaz ve diğerleri (2021)	553	√	√	√	√		√	√
Bashir ve diğerleri (2021)	476	√	√	√	√			√
Hassan ve diğerleri (2021)	287	√		√	√			√

Tablo 1'e bakıldığında uluslararası literatür açısından bibliyometrik analizlerin yer aldığı çalışmaların son yıllarda yoğunluk kazandığı söylenebilmektedir. Söz konusu çalışmalar yukarıda da belirtildiği gibi çeşitli parametreler ışığında incelenmiş olup büyük çoğunluğunda çalışma konuları ve yayınlanan ülke açısından ele alındığı görülebilmektedir.

Tablo 2'ye bakıldığında ise yıllar itibariyle bibliyometrik analizin yapıldığı ulusal çalışmaların da varlığından bahsetmek mümkündür. Söz konusu çalışmalar uluslararası literatür taramasında da dikkate alınan çeşitli parametreler (yazar sayısı, çalışma konusu, atıf sayısı vb.) dikkate alınarak incelenmiştir. İnceleme sonuçlarına göre bibliyometrik analizlerde yoğun olarak yazar sayısı ve çalışma konularının ele alındığı söylenebilmektedir. Literatür taramasında yer verildiği gibi muhasebe alanında da bibliyometrik çalışmaların yapıldığı görülmekle birlikte bu çalışmada “yeşil muhasebe” konusunda ilerlemek isteyenler için nasıl bir yolun izlenmesine yönelik boşluğu doldurmak hedeflenmektedir.

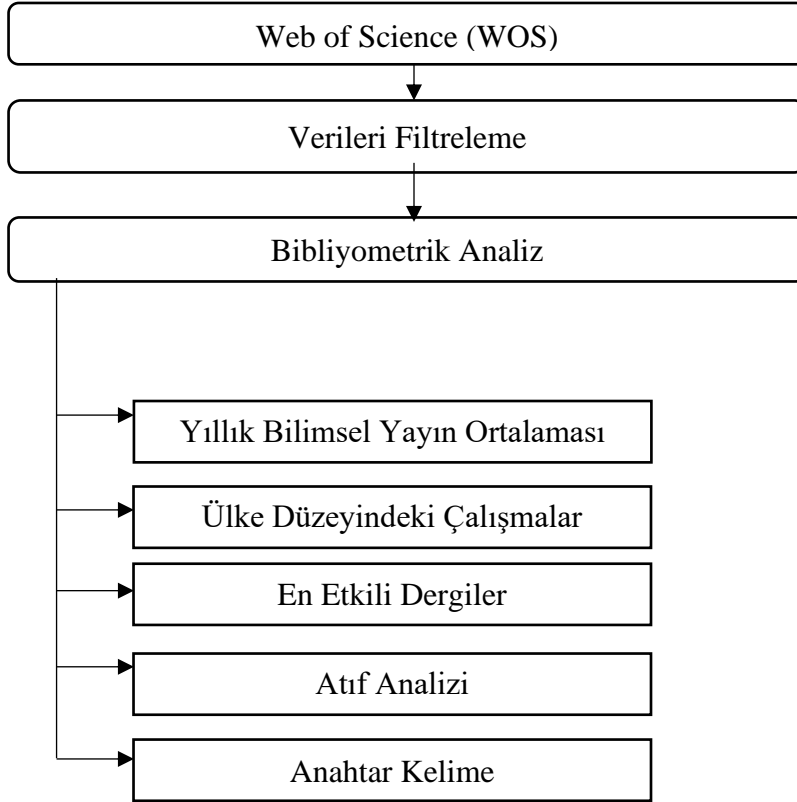
Tablo 2. Bibliyometrik Analize İlişkin Ulusal Literatür Özeti

Yazar/lar	Sayı	Yazar Sayısı	Çalışma konuları	Atıf Sayısı	Sayfa Sayısı	Doküman Türü	Dil Kullanımı	Anahtar Kelime	Ülke	Etki Faktörü
Selimoğlu & Uzay (2007)	310	√	√			√				
Akçakanat ve diğerleri (2013)	168	√	√			√				
Hotamışlı & Erem (2014)	562	√	√	√	√			√		
Yılmazel (2019)	969	√	√	√			√	√		
Dinç & Cengiz (2019)	225	√	√	√	√		√			
Bozdoğan (2020)	2842			√		√	√	√	√	
Öztürk & Gök (2020)	681			√		√			√	
Polat (2020)	481	√	√	√			√			√
Altunay (2021)	69	√	√		√	√	√	√		
Bayrakcıoğlu (2021)	178	√			√	√		√		

3. YÖNTEM

Bu çalışmada “Yeşil Muhasebe” konusunun 2010-2021 yılları arası eğilimi ve gelişimi bibliyometrik analiz yöntemi ile incelenmiştir. Bibliyometrik analiz; bilimsel dergi ve kitaplarda yer alan yayınların yazar, konu, atıf, ülke ve dil gibi bilgilerin istatistiksel araçlarla analiz edilerek, alana, disipline, ülkeye ve yazarlara konuya ilişkin ipuçları sunan bir yöntem olarak tanımlanmaktadır (Kurutkan & Orhan 2018). Bir çalışmanın diğer çalışmalarda kaç kere yararlanıldığı ve kaynak gösterimine bakılması açısından tasarlanan bir teknik olan (Maditati ve diğerleri, 2018), bibliyometrik analiz, ilgili literatürü

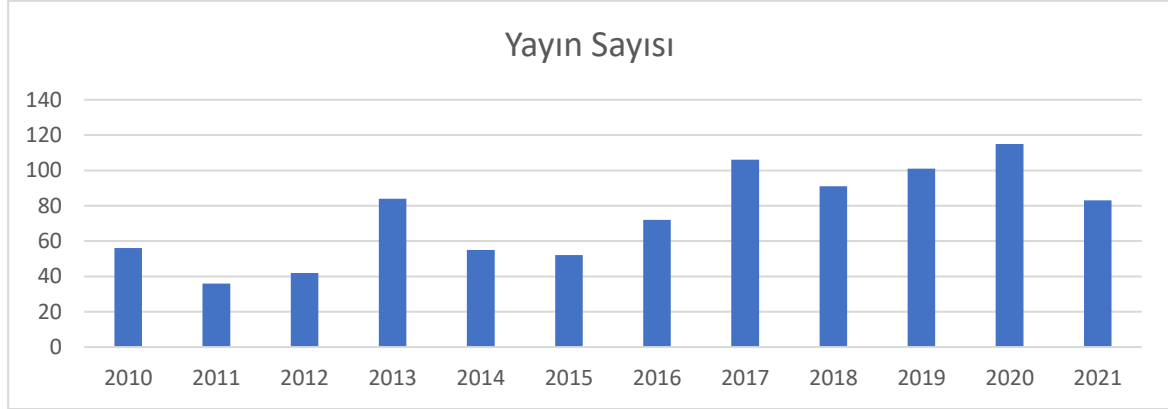
değerlendirme açısından araştırmacılara yol göstermektedir. Bu analiz yönteminin; a) atıf analizi, b) bibliyografik eşleştirme, c) ortak atıf analizi, d) ortak-varlık analizi, d) ortak yazar ve e) bibliyometrik haritalama gibi türleri bulunmaktadır (Bellek ve diğerleri, 2019). Buna ilave olarak söz konusu analizlerin bağlantılarının görsel olarak sunumunda da kullanılan birçok yazılımlar bulunmakla birlikte bu çalışmada VOSviewer 1.6.15 yazılım programı kullanılmıştır. Araştırmada verilerin toplanması için pek çok bibliyometrik analiz çalışmalarında kullanılan Web of Science Core Collection veri tabanından yararlanılmıştır (Çetin & Çaylan 2015). Araştırmada Şekil 1’de de ifade edildiği gibi ilk olarak ilgili literatür dikkate alınarak konuya uygun makaleler tespit edilmiştir. Daha sonra ise anahtar kelime olarak “green accounting” OR “environmental accounting” şeklinde WOS Core Collection veri tabanından tarama yapılmıştır. Araştırmada 2010-2021 yılları arası periyotta 893 makale bibliyometrik analize tabi tutulmuştur. Söz konusu bu bilgiler ışığında araştırmanın çerçevesi Şekil 1’de sunulmaktadır.



Şekil 1. Araştırmanın Çerçevesi

4. BULGULAR

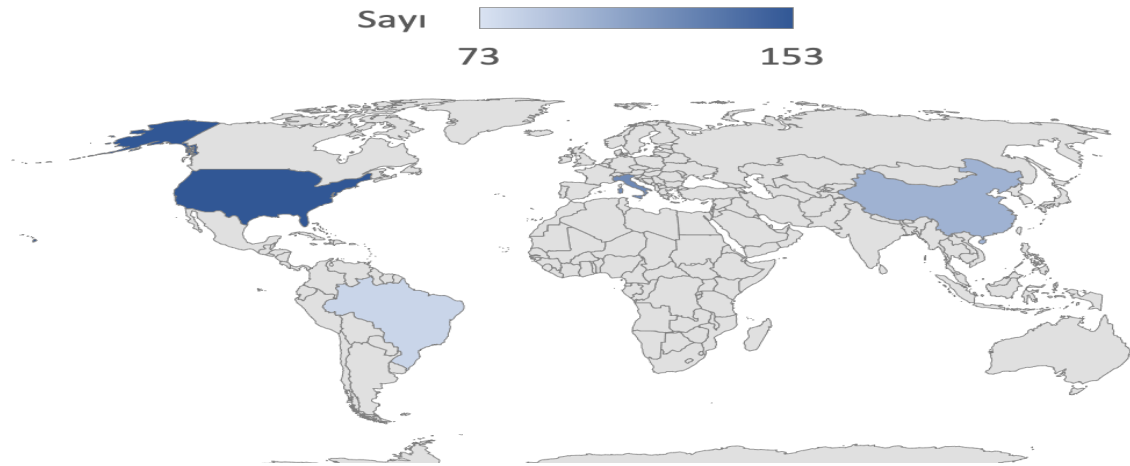
Araştırma bulgularında ilk olarak 2010-2021 yılları arası toplam yayın sayılarına ilişkin oransal değerlere yer verilmiş olup Şekil 2’de sunulmaktadır.



Şekil 2. Yıllara Göre Toplam Yayın Sayısı

Şekil 2'ye bakıldığında araştırmanın temel alındığı yıl aralığında 2011 yılında yeşil muhasebe yazınında en az çalışmaya (36), 2020 yılında ise bu alanda yazılmış en fazla çalışmaya rastlanmıştır (115). Yeşil muhasebe konusunda yapılan çalışmaların artış yönünde bir seyir izlediği söylenebilmektedir.

Şekil 3, dünya çapındaki yeşil muhasebe ile ilgili makalelerin ele alındığı ülkeleri göstermektedir. Yeşil muhasebe araştırması toplam 204 ülkede ele alınmış olup, en fazla çalışma ABD (153 makale), İtalya (124 makale), Çin (101 makale) ve Brezilya (81 makale) adreslidir. Ülkemizde ise yıl aralığına ilişkin yeşil muhasebe konusunda toplam 9 makale ele alınmıştır.



Şekil 3. Yeşil Muhasebe Konusunda Dünya Çapındaki Yayınlar

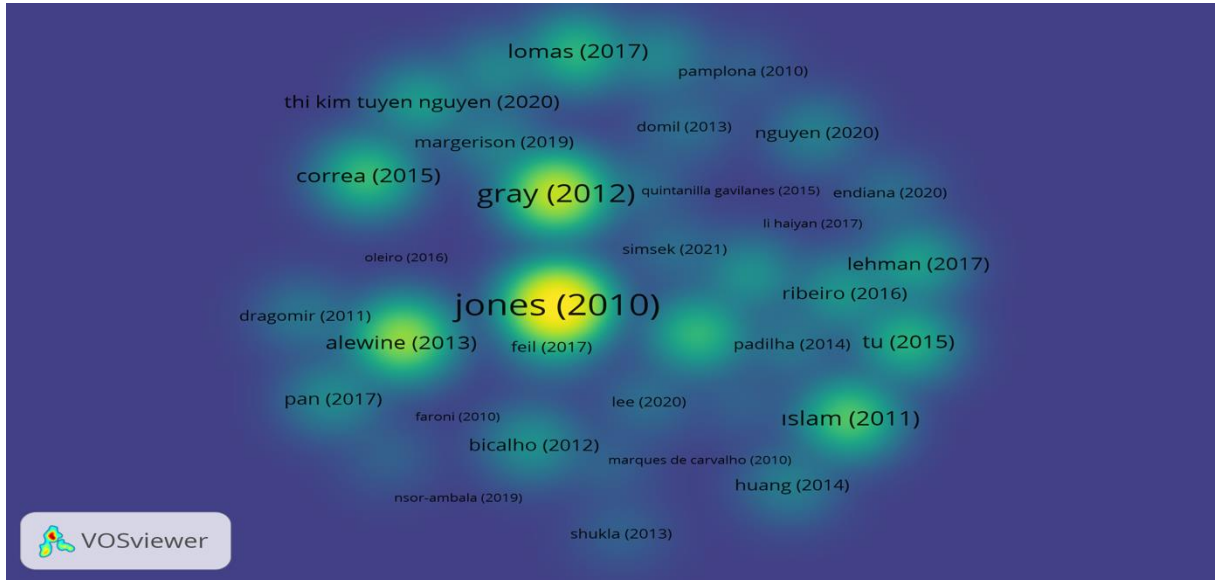
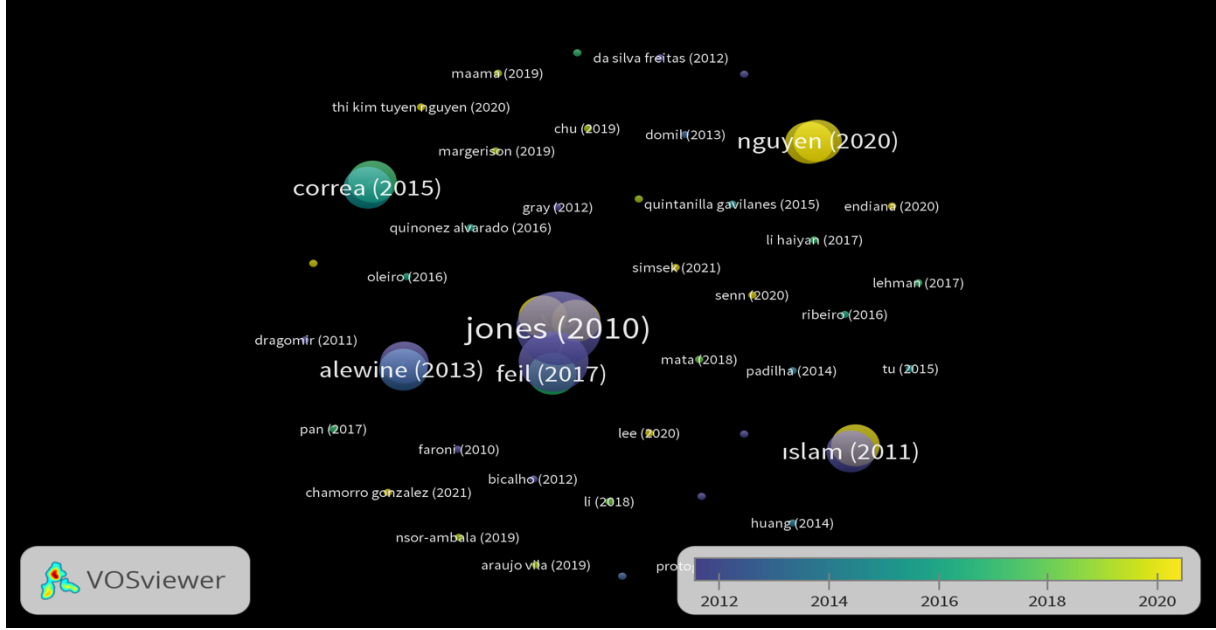
Analiz kapsamında yeşil muhasebe konusuyla ilgili çalışmaların yayınlandığı dergiler incelendiğinde toplam 207 derginin yer aldığı görülmekte olup ölçüm noktasında yeşil muhasebe araştırmasına yönelik en çok makalenin yer aldığı 6 dergi Şekil 4'te yer almaktadır.



Şekil 4. Yeşil Muhasebe Konusunda En Etkili 6 Dergi

Şekil 4’te belirtildiği gibi “Journal of Environmental Accounting and Management” dergisi, yeşil muhasebe konusuyla ilgili en fazla çalışmanın yer aldığı dergidir (167). Söz konusu dergiyi sırasıyla “Journal of Cleaner Production” (46), “Accounting Auditing Accountability Journal” (40), “Ecological Modelling” (24), “Advances in Environmental Accounting Management” (23) ve “Sustainability Accounting Management and Policy Journal” (23) dergileri takip etmektedir.

Analiz kapsamında yer alan bir diğer bibliyografik eşleşme analizi ise ortak atıf analizidir. Ortak atıf analizine ilişkin ağ bağları ve yoğunluk görseli Şekil 5’teki gibidir.

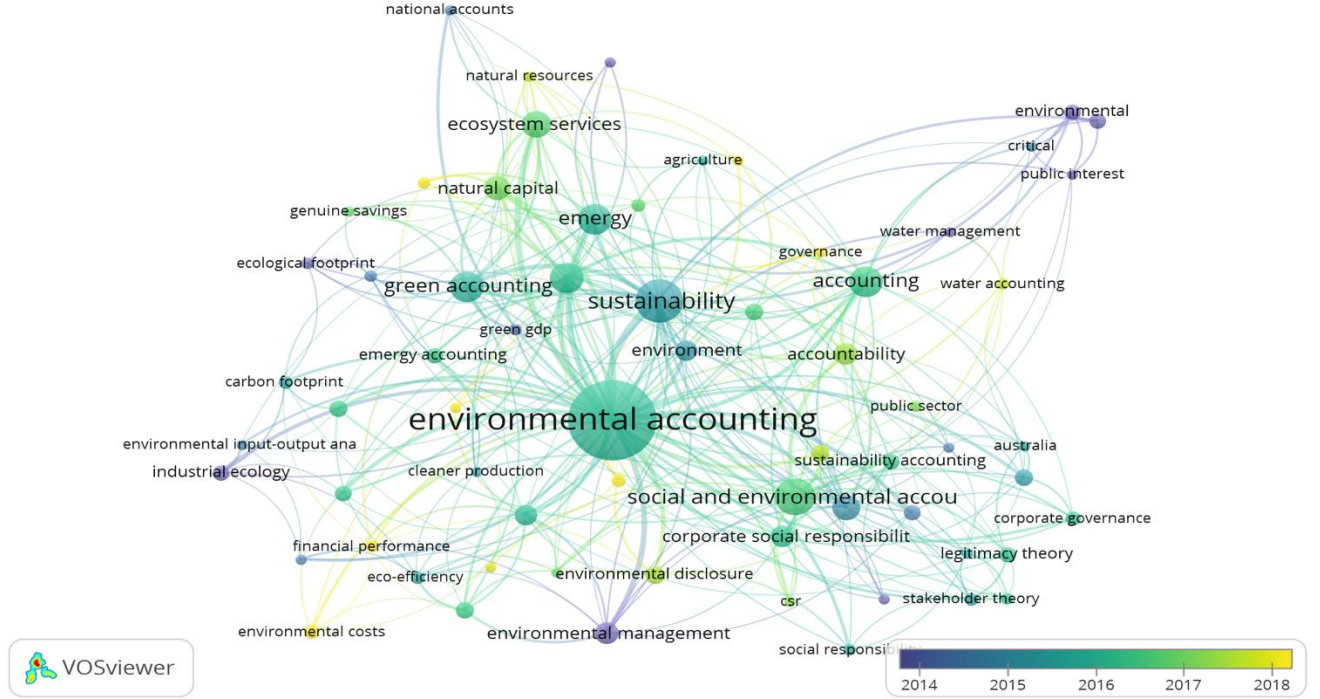


Şekil 5. Yeşil Muhasebe Konusuna İlişkin Ortak Atıf Analizi

Ortak atıf analizi kapsamında en fazla atıf alan yazarlar Jones (2010), Gray (2012) ve Alewine (2013)'dir. Haritadaki yuvarlakların büyüklüğü ve renkleri, atıf sayısındaki yoğunluğu temsil etmektedir.

Yazarlar tarafından araştırmanın içeriğine ilişkin açık ve anlaşılır açıklama olarak ifade edilen anahtar kelimeler, araştırma alanı içerisinde önemli konuları belirlemek için kullanılmaktadır (Zheng ve diğerleri, 2016). Şekil 6'da yeşil muhasebe araştırmalarında yer alan anahtar kelimeler ve tekrar sayısı yer almakta olup analiz sonucuna göre 1788 anahtar kelimenin 66'sı sıklıkla kullanılmıştır. Anahtar kelimelerin görseldeki boyutu, veri setinde görülme sıklığını ifade etmektedir. Şekil 6'ya göre, yeşil muhasebe, çevre muhasebesi, sürdürülebilirlik, sosyal ve çevre muhasebesi, gömülü enerji ve ekosistem

gibi önemli anahtar kelimeler tespit edilmiştir. Ayrıca yeşil muhasebe araştırmalarının büyük çoğunluğunun sürdürülebilirlik boyutuyla ele alındığı da gözlenmektedir.



Şekil 6. Yeşil Muhasebe Araştırmalarında Yer Alan Anahtar Kelimelerin Tekrar Sıklığı

Yukarıda yer alan anahtar kelimelerin kullanım sıklığı en fazla olan 10 anahtar kelimenin araştırmalardaki tekrar sayısı Tablo 3'te sunulmaktadır.

Tablo 3. Yeşil Muhasebe Araştırmalarında Yer Alan Anahtar Kelimelerin Tekrar Sıklığı

Anahtar Kelime	Tekrar Sayısı
Çevre Muhasebesi	253
Sürdürülebilirlik	72
Sosyal ve Çevresel Muhasebe	53
Sürdürülebilir Kalkınma	38
Gömülü Enerji	37
Muhasebe	37
Ekosistem	28
Sosyal Muhasebe	25
Doğal Sermaye	25
Kurumsal Sosyal Sorumluluk	20

5. SONUÇ

Muhasebenin temel kavramlarından birisi olan sosyal sorumluluk kavramı gereği, muhasebeye ilişkin bütün faaliyetler sadece işletmeleri değil aynı zamanda toplumları da etkilemektedir. İşletme

faaliyetlerinin şeffaf ve hesap verilebilir nitelikte olması, iç ve dış kullanıcılara sağlıklı bilgilerin sunulabilmesi için önemlidir. Bu noktada yeşil muhasebe kavramı ortaya çıkmıştır. İşletme faaliyetlerinin toplum çıkarları doğrultusunda yürütülebilmesinin yanı sıra çevresel faktörlerin de dikkate alınmasına yönelik çabalar bütünü olarak tanımlanan yeşil muhasebe gerek işletmeler gerekse araştırmacılar için de önemlidir.

Yeşil muhasebe yazınında yer alan çalışmaların incelenmesinin amaçlandığı bu çalışmada, yıllık yayın ortalaması, ülke, etkili dergi, atıf ve anahtar kelime gibi parametreler dikkate alınarak analiz gerçekleştirilmiştir. Çalışmada, 2010-2021 yılları arasında 839 makalenin mevcut yapısı ve gelişimleri ele alınmıştır. Söz konusu bu değerlendirmelerin yapılabilmesi için bibliyometrik analiz yöntemi kullanılmıştır. Analiz sonuçlarına göre 2020 yılı yeşil muhasebe konusuna ilişkin en fazla makalenin yer aldığı yıldır. Dünya çapındaki oransal duruma bakıldığında ise ABD ilk sırada yer almaktadır. Türkiye adresli yayın sayısının az olması (9), araştırmacıların çalışmalarında bu konuya daha fazla önem vermelerini gerekli kılmaktadır. Konuya ilişkin araştırmaların yer aldığı en etkili dergi sıralamasına bakıldığında ise “Journal of Environmental Accounting and Management” dergisinin ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Söz konusu derginin h-indeksinin de yüksek olması göz önünde bulundurulursa konuyla ilgilenen araştırmacıların ilgili dergiyi incelemeleri de öneri niteliği taşımaktadır. Ortak atıf analizine ilişkin ağ bağları ve yoğunluk görseline bakıldığında ise en fazla atıfın yapıldığı yayının Jones (2010)’na ait olan “Accounting for the Environment: Towards a Theoretical Perspective for Environmental Accounting and Reporting” çalışma olduğu söylenebilmektedir.

Yeşil muhasebe konusuna ilişkin çalışmalarda, çoğunlukla sürdürülebilirlik boyutunun ele alındığı, bu boyutu ise sırasıyla çevre muhasebesi, gömülü enerji, sosyal ve çevresel muhasebesinin takip ettiği söylenebilmektedir. Ayrıca son yıllarda çalışma konusu olarak araştırmacıların ilgisini çeken konulardan birisi de su muhasebesidir. Bu kavramın yeşil muhasebe sistemi içerisinde ilişkili olduğu konular ise su yönetimi, sürdürülebilir muhasebe, sosyal ve çevresel muhasebe ve kamu yararadır. Su muhasebesi kavramının literatürde güncel bir çalışma konusu olması, araştırmacıların gelecek çalışmalarına öneri niteliği taşımaktadır.

Bu çalışmada yeşil muhasebe konusuna ilişkin veriler WOS veri tabanından taranarak analiz kapsamına dahil edilmiştir. Tek bir veri tabanının analiz için kullanılması ve sadece makalelerin incelenmesi, çalışmanın kısıtını oluşturmaktadır. Bununla birlikte WOS dışında Scopus, TRDİZİN, ULAKBİM, ProQuest ve Google Scholar gibi indekslerin yer aldığı pek çok veri tabanında yayınlanmış ilgili konuya ilişkin çalışmaların yapılabilmesi ve farklı dokümanların değerlendirilmesi de gelecek çalışmalara öneri niteliği taşımaktadır.

YAZARLARIN BEYANI

Bu çalışmada, Araştırma ve Yayın Etiğine uyulmuştur, çıkar çatışması bulunmamaktadır ve bu çalışma için finansal destek alınmamıştır.

YAZARLARIN KATKILARI

Çalışma Konsepti/Tasarım- BT, RK; Yazı Taslağı- BT, RK; İçeriğin Eleştirel İncelemesi- RK, BT; Son Onay ve Sorumluluk- RK, BT.

AUTHORS' DECLARATION

This paper complies with Research and Publication Ethics, has no conflict of interest to declare, and has received no financial support.

AUTHORS' CONTRIBUTIONS

Conception/Design of Study- BT, RK; Drafting Manuscript- BT, RK; Critical Revision of Manuscript- RK, BT; Final Approval and Accountability-RK, BT.

KAYNAKÇA

- Ahmi, A., Elbardan, H. & Raja Mohd Ali, R.H. (2019). Bibliyometrik analysis of published literature on industry 4.0. *International Conference on Electronics, Information and Communication (ICEIC)*, 1-6.
- Akçakanat, Ö., Senal, Ş. & Ateş, B.A. (2013). Türkiye muhasebe standartları çalışmalarının içerik analizi bakımından değerlendirilmesi (2004-2011). *Uluslararası Alanya İşletme Fakültesi Dergisi*, 5(3), 2-8.
- Al, U. (2012). Avrupa Birliği ülkeleri ve Türkiye'nin yayın ve atıf performansı, *Bilig*, 62, 1-20.
- Altunay, M.A. (2021). Adli muhasebe ile ilgili ulusal makalelerin bibliyometrik analizi (2000-2021). *Uluslararası İşletme, Ekonomi ve Yönetim Perspektifleri Dergisi*, 5(1), 213-234.
- Amran, A. ve Devi, S.S. (2008). The impact of government and foreign affiliate influence on corporate social reporting: the case of Malaysia, Managerial. *Auditing Journal*, 23(4), 386-404.
- Bashir, M.F., Benjiang, MA, Bilal, A., Komal, B. & Bashir, M.A. (2021). Analysis of environmental taxes publications: A bibliometric and systematic literature review. *Environmental Science and Pollution Research*, 28, 20700-20716.
- Bayraktıoğlu, S. (2021). Türkiye'de muhasebe lisans eğitimi üzerine yapılan çalışmaların bibliyometrik analizi (2005-2020). *Uluslararası İşletme, Ekonomi ve Yönetim Perspektifleri Dergisi*, 5(1), 149-160.

- Bellek, M., Koparan, E. & Aykan, E. (2019). Stratejik yönetim alanında Türkiye'nin genel durumu: 1975-2019 yılları arası bibliyografik bir değerlendirme. *Kayseri Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 1(1), 58-90.
- Berkman, Ü.A. (1987), Amme idaresi dergisi'nde yayınlanan makaleler ve türk yönetim bilimi, *Amme İdaresi Dergisi*, 20(4), 19-42.
- Bozdoğan, A.E. (2020). Web of science veri tabanına dayalı bibliyometrik analiz: bilim merkezleri/müzeleri üzerine yapılan eğitim araştırmaları makaleleri. *Akdeniz Eğitim Araştırmaları Dergisi*, 14(31), 174-194.
- Chiu, V., Liu, Q., Muehlmann, B. & Baldwin, A.A. (2019). A bibliometric analysis of accounting information systems journals and their emerging technologies contributions. *International Journal of Accounting Information Systems*, 32, 24-43.
- Çetin, Ç.K. & Çaylan, D.Ö. (2015). Stratejik yönetim yazınının entelektüel yapısında değişim: 2001-2003 yılları arası bibliyometrik bir değerlendirme. *Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi*, 29(1), 101-120.
- Dinç, Y. & Cengiz, S. (2019). Mali çözüm dergisinde yayınlanan makalelerin bibliyometrik analizi. *Mali Çözüm*, 29(155), 33-54.
- Ezenwoke, O., Ezenwoke, A., Eluyela, D. & Olusanmi, O. (2019). A Bibliometric study of accounting information systems research from 1975-2017. *Asian Journal of Scientific Research*, 12(2), 167-178.
- Hassan, M.K., Alshater, M.M., Raihan, J.M., Sarea, A.M. & Azad, A.K. (2021). Bibliometric analysis of the journal of islamic accounting and business research: ten years review. *Journal of Scientometrics and Information Management*, 15(1), 63-88.
- Hotamışlı, M. & Erem, I. (2014). Muhasebe ve finansman dergisi'nde yayınlanan makalelerin bibliyometrik analizi. *Muhasebe ve Finansman Dergisi*, 63- 1-20.
- Maditati, D. R., Munim, Z. H., Schramm, H.-J. & Kummer, S. (2018). A review of green supply chain management: from bibliometric analysis to a conceptual framework and future research directions. *Resources, Conservation ve Recycling* (139), 150–162.
- Majumder, R. (2020). A study on green accounting and its reporting practices on corporate sectors of Siliguri, North Bengal. *Journal of Digital Business System and Management*, 1(1), 27-44.
- Kıymetli Şen, İ., Hatunoğlu, Z. & Terzi, S. (2017). Muhasebe araştırmalarında muhasebe eğitiminin yeri ve önemi: muhasebe dergileri üzerinde bibliyometrik bir araştırma, *Muhasebe Bilim Dünyası Dergisi*, 19(1): 247-291.

- Kurutkan, M.N. & Orhan, F. (2018). *Kalite prensiplerinin görsel haritalama tekniğine göre bibliyometrik analizi*, Sage Yayınevi, Ankara.
- Olsen, K.H. (2007). The clean development mechanism's contribution to sustainable development: a review of the literature. *Climate Change*, 84(1), 59-73.
- Öztürk, M. & Gök, S.G. (2020). Örgütsel dedikodu kavramına genel bir bakış: bibliyometrik analizi ile kavramsal çerçeveden gelecek araştırma yöntemlerine. *İşletme Araştırmaları Dergisi*, 12(2), 1668-1683.
- Polat, S. (2020). Sosyoekonomi dergisinde yayınlanan makalelerin bibliyometrik analizi: 2005-2019 dönemi. *Sosyoekonomi*, 28(45), 281-300.
- Rey-Martí, A., Ribeiro-Soriano, D. & Palacios-Marqués, D. (2016). A bibliometric analysis of social entrepreneurship. *Journal of Business Research*, 69(5), 1651-1655.
- Selimoğlu Kardeş, S. & Uzay, Ş. (2007). Türkiye'de son 10 yılda bağımsız denetim alanında yapılan araştırmalar: literatür taraması. *Mali Çözüm Dergisi*, 83, 39-52.
- Shahbaz, M., Bashir, M. F., Bashir, M. A. & Shahzad, L. (2021). A bibliometric analysis and systematic literature review of tourism-environmental degradation nexus. *Environmental Science and Pollution Research*, 28, 58241-58257.
- Shasha, Z.T., Geng, Y., Sun, H.P, Musakwa, W. & Sun, L. (2020). Past, current and future perspectives on eco-tourism: a bibliometric review between 2001 and 2018. *Environmental Science and Pollution Research*, 27, 23514-23528.
- Sweileh, W.M. (2021). Bibliometric analysis of peer-reviewed literature on antimicrobial stewardship from 1990 to 2019. *Globalization and Health*, 17(1), 1-14.
- Yılmazel, Ö. (2019). Anadolu üniversitesi iktisadi ve idari bilimler fakülte dergisinin bibliyometrik analizi. *Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi*, 20(1), 1-13.
- Zheng, X. Le, Y., Chan, APC., Hu, Y. & Li, Y. (2016). Review of the application of social network analysis (sna) in construction project management Research. *International Journal of Project Management*, 34(7), 1214-1225.