KSÜ Tarım ve Doğa Derg 29 (2), 537-551, 2026
KSU J. Agric Nat 29 (2), 537-551, 2026
DOI:10.18016/ksutarimdoga.vi.1673422

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi'nde 2018-2024 Yılları Arasında Yayımlanan Makalelerin Bibliyometrik Analizi

Zülküf AYDEMİR[1] ✉, Ali KAYGISIZ[2], Mehmet AYTEKİN[3]
[1]Gaziantep Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Ana Bilim Dalı, Gaziantep 27310, [2]Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, Kahramanmaraş, 46040, [3]Gaziantep Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü, Gaziantep, 27310
[1]https://orcid.org/0000-0003-0393-4557, [2]https://orcid.org/0000-0002-5302-2735, [3] https://orcid.org/0000-0001-5464-0677
✉: zaydemir@ksu.edu.tr

ÖZET

Bu çalışmada, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi (KSÜ) Tarım ve Doğa Dergisi'nde 2018-2024 yılları arasında yayımlanan makalelerin bibliyometrik analizi gerçekleştirilerek, derginin bilimsel üretkenliği, akademik etkisi ve yayın eğilimleri değerlendirilmiştir. Bibliyometrik analiz yöntemi kullanılarak incelenen 1.239 makale; yıllara göre dağılımı, yazarların kurumsal aidiyeti, makale türleri, yazım dilleri, desteklenen çalışmalar ve anahtar kelime trendleri açısından detaylı bir şekilde analiz edilmiştir. Elde edilen bulgular, derginin toplam yayın sayısında ve İngilizce makale oranında zamanla bir artış olduğunu, ancak makale değerlendirme sürelerinin uzadığını göstermektedir. Yayınlanan makalelerin büyük bir kısmının Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi'nde görev yapan akademisyenler tarafından yazıldığı tespit edilmiştir. Bununla birlikte, dergiye yalnızca Yükseköğretim Kurumlarında görev yapan akademisyenlerin değil, çeşitli bakanlıklarda çalışan araştırmacıların da katkı sağladığı belirlenmiştir. Anahtar kelime analizi sonucunda, en sık kullanılan anahtar kelimelerin tarım, antioksidan, biyoçeşitlilik ve verim olduğu görülmüştür. Derginin uluslararasılaşma sürecini hızlandırabilmesi için ingilizce yayın oranının artırılması, uluslararası hakem ve yazar katılımının teşvik edilmesi ve yayın politikalarının daha etkin hale getirilmesi önerilmektedir. Bu çalışma, KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nin akademik literatürdeki konumunu anlamaya yönelik önemli bir referans kaynağı niteliğindedir.

İstatistik

Araştırma Makalesi

Makale Tarihçesi
Geliş Tarihi : 10.04.2025
Kabul Tarihi : 20.09.2025

Anahtar Kelimeler
Bibliyometrik analiz
Akademik dergi performansi
Bilimsel üretkenlik
Atif analizi
Yayin eğilimleri

Bibliometric Analysis of Articles Published in the Kahramanmaraş Sütçü Imam University Journal of Agriculture and Nature Between 2018 And 2024

ABSTRACT

This study evaluates a comprehensive bibliometric analysis of articles published in the Kahramanmaraş Sütçü İmam University Journal of Agriculture and Nature between 2018 and 2024, aiming to assess the journal's scientific productivity, academic influence, and publication trends. A total of 1,239 scientific articles were examined using bibliometric techniques, focusing on annual publication distribution, authors' institutional affiliations, article types, publication languages, funding status, and keyword trends. The findings of the analyses revealed a significant increase in both the number of published articles and the proportion of articles in English over time, while a simultaneous prolongation of peer-review processes was also observed. While the majority of contributions to come from academics affiliated with Kahramanmaraş Sütçü İmam University, the journal also received articles from researchers working in governmental ministries and other institutions. A keyword analysis identified "agriculture," "antioxidant," "biodiversity," and "yield" as the most frequently recurring terms. Strategic recommendations to increase the journal's international visibility and impact are presented,

Statistics

Research Article

Article History
Received : 10.04.2025
Accepted : 20.09.2025

Keywords
Bibliometric analysis
Academic journal performance
Scientific productivity
Citation analysis
Publication trends

including increasing the proportion of articles published in English, encouraging the participation of international reviewers and authors, and implementing more effective publication policies. This study serves as a valuable resource for understanding the academic standing and development of the KSÜ Journal of Agriculture and Nature in the scientific field.

Atıf İçin : Aydemir, Z., Kaygısız, A., & Aytekin, M., (2026). Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi'nde 2018-2024 Yılları Arasında Yayımlanan Makalelerin Bibliyometrik Analizi. *KSÜ Tarım ve Doğa Derg 29* (2), 537-551. DOI: 10.18016/ksutarimdoga.vi.1673422.

To Cite: Aydemir, Z., Kaygısız, A., & Aytekin, M., (2026). Bibliometric Analysis of Articles Published in the Kahramanmaraş Sütçü Imam University Journal of Agriculture and Nature Between 2018 and 2024. *KSU J. Agric Nat 29* (2), 537-551 DOI: 10.18016/ksutarimdoga.vi.1673422.

GİRİŞ

Bilimsel dergiler, akademik bilginin üretilmesi, paylaşılması ve okuyuculara ulaştırılmasında önemli bir rol üstlenmektedir. Bilimsel araştırmaların hızla artması ve bilgi üretiminin küresel ölçekte yaygınlaşması, bilimsel literatürün sistematik bir şekilde analiz edilmesini zorunlu hale getirmiştir. Bu bağlamda bibliyometri, bilimsel yayınların nicel ve nitel ölçümünü sağlayan bir disiplin olarak öne çıkmaktadır. Bibliyometri disiplininin kökeni 20. yüzyılın başlarına dayanmaktadır. İlk atıf analizlerinden biri, 1927 yılında Journal of the American Chemical Society dergisinde yayınlanan makalelerin kaynakçalarının incelenmesiyle gerçekleştirilmiştir. Bu çalışma, ABD'deki bir kolej kütüphanesinin dergi abonelik ve satın alma politikalarının belirlenmesine katkı sağlamıştır (Gross & Gross, 1927). Bibliyometrik analizlerin temel amacı, bilimsel literatürdeki bilgi birikimini niceliksel olarak ölçmek ve bu birikimin yapısını, dinamiklerini ve eğilimlerini ortaya koymaktır (Bornmann & Leydesdorff, 2014). Bibliyometrik analiz, akademik yayınların kullanım düzeylerini, atıf ilişkilerini, yazar, kurum ve ülke bazında bilimsel üretkenliği ve etki düzeylerini incelemektedir (Pritchard, 1969; Glänzel & Moed, 2002; Van Eck & Waltman, 2010). Bibliyometrik analizler özellikle son yıllarda, bilimsel yayın sayısındaki artış ve dijital veri tabanlarının yaygınlaşmasıyla birlikte daha fazla önem kazanmıştır (Hood & Wilson, 2001). Bu analiz yöntemi, bilimsel yayınların atıf analizi, zaman serisi analizi, anahtar kelime analizi, coğrafi dağılım incelemeleri ve ortak yazarlık ağları gibi çeşitli tekniklerle değerlendirilmesini sağlamaktadır (Ellegaard & Wallin, 2015). Aynı zamanda, bilimsel dergilerin ve çalışmaların belirli araştırma alanlarında nasıl bir yoğunlaşma gösterdiğini anlamada da önemli bir araçtır. Bibliyometrik analizler, bilimsel literatürdeki eğilimleri belirlemek, araştırma alanlarındaki gelişmeleri izlemek ve akademik iş birliklerini haritalamak gibi amaçlarla da kullanılmaktadır (Zupic & Čater, 2015). Bu yöntemler, bilimsel literatürün daha derinlemesine anlaşılmasına ve gelecekteki araştırma yönelimlerinin belirlenmesine önemli katkılar sunmaktadır (Van Raan, 2004). Özellikle dergi bazında gerçekleştirilen bibliyometrik çalışmalar, ilgili derginin etki faktörü, yayın kalitesi, akademik camiadaki konumu ve bilimsel katkıları hakkında kapsamlı bilgiler sağlamaktadır (Garfield, 2006). Bilimsel yayıncılıkta 80/20 kuralı ile Price ve Lotka Yasaları dergilerin bibliyometrik analizlerinde kullanılan önemli kriterlerdir. Price Yasası, yazarların küçük bir kısmının toplam çıktının büyük bir kısmını ürettiğini ileri sürer. Genellikle yayınların yarısına katkıda bulunan toplam yazar sayısının karekökü olarak ifade edilir. Lotka Yasası ise, belirli sayıda makale yayınlayan yazar sayısının, tek bir makale yayınlayan yazar sayısına göre sabit bir oran olduğunu ve genellikle ters kare yasasını izlediğini varsayar. Price Yasası ile Lotka Yasası arasındaki ilişki matematiksel olarak incelenmiş ve bilimsel üretkenlikte seç

inciliği ölçen 80/20 kuralı aracılığıyla bunların ilişkilendirilebileceği gösterilmiştir (Nicholls 1988; Egghe, 2005; Barik ve Jena, 2021)

Bibliyometrik analiz yöntemi kullanılarak yapılan akademik araştırmalara ulusal ve uluslararası literatürde çok sayıda rastlanmaktadır. Alan yazın incelendiğinde bibliyometrik analiz yöntemiyle akademik dergilerin, lisansüstü tez çalışmalarının, belirli alanlara ait çeşitli konuların bazı değişkenler ve zaman aralığı dikkate alınarak çok sayıda çalışma yapıldığı görülmektedir. Kantek ve ark., (2019), Sağlık ev Hemşirelik Yönetimi Dergisini bibliyometrik analiz yöntemiyle incelemiştir. Veriler, yazarlar tarafından geliştirilen veri toplaa formu ile toplanmış verileri görselleştirmek için Ucinet/Netdraw programı kullanılmıştır. Elde eldilen bulgulara göre yayımlanan makalelerin %68,32 araştırma makalesi olduğu, en fazla çalışmanın İstanbul Üniversitesinden geldiği en üretken yazarın ise SA olduğu belirtilmiştir (Kantek ve ark., 2019). Çokişler (2019), Uluslararası İlişkiler Dergisi'ni bibliyometrik analiz tekniği ile 2004-2017 yıllar arasında yayınlanan 56 sayıda yer alan toplam 316 makale ve 319 yazar hakkında bibliyometrik verileri incelemiştir. Analiz kapsamında dergide yayınlanan makalelerin dil, araştırma türü, ana bilim dalı, anahtar kelimeler, konu, ele aldıkları teoriler, coğrafi bölgeler ve ülkeler; yazarlar ile ülkeleri, unvanları, cinsiyetleri, kurumları ile kurumsal ve kişisel üretkenlikleri gibi ölçütler baz alınarak değerlendirmiş, dönemler arası değişimler incelenerek dergiye ilişkin bulgular belirtilmiştir

(Çokişler, 2019). Polat ve ark. (2013), Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi (İİBD)'nde 2005-2012 yılları arasında yayınlanmış 434 makaleyi analiz etmişlerdir. Araştırmada, İİBD'de en verimli yazarlar, yazarlar arasındaki ilişki hangi kurumda çalışan yazarlar katkıda bulunmuş, makalesi yayınlanan yazarların kendine ve dergiye atıf durumları, yılda ortalama kaç makale yayınlanmış, makalelerin yıllara göre dağılımı, yayınlanan makalelerin yazarlarının durumu 80/20 kuralına, Price ve Lotka Yasalarına uygunlukları, makalelerde kullanılan ortalama kaynakça sayısı, en sık atıf yapılan kaynak türüne ilişkin bilgilere yer verilmiştir (Polat ve ark., 2013).

Gürbüz ve Bozkurt (2016), Pazarlama ve Pazarlama Araştırmaları Dergisi'nde 2008-2016 yılları arasında yayınlanan 75 hakemli makaleyi bibliyometrik açıdan incelenmiştir. Bibliyometrik atıf analizi yöntemiyle yapılan değerlendirmede, en çok tüketici davranışı, marka ve pazarlama araştırması konularına odaklanıldığı tespit edilmiştir. En fazla yayın yapan kurumlar Atatürk Üniversitesi, Kocaeli Üniversitesi ve Dokuz Eylül Üniversiteleri olup, dergiye makale gönderen yazarlar ise 51 farklı kuruma dağılmaktadır. Akademik ünvana göre ise dergiye en fazla katkıyı Yardımcı Doçent Doktor. (Doktor Öğretim üyesi) unvanına sahip yazarların yaptığı tespit edilmiştir. Derginin Price ve Lotka Yasası ile 80/20 Kuralına uymadığı belirlenmiştir (Gürbüz & Bozkurt, 2016). Erbaşı ve ark., (2017), Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Dergisi'ni (SBMYOD) 1998-2017 yılları arasında yayınlanan 405 makaleyi bibliyometrik açıdan incelemişlerdir. Verilerin analizinde betimsel analiz ve içerik analizi tekniklerinden yararlanmışlardır. Çalışma kapsamında yazar başına düşen makale sayısı, derginin en verimli yazarları, makalelerin çok yazarlılık durumu, derginin Pareto yasasına (80/20 kuralına), Price yasasına ve Lotka yasasına uyumu, makale yazarlarının unvan dağılımı ve kurumları, makalelerde kullanılan ortalama anahtar kelime sayısı, anahtar kelimelerin başlıkta geçme oranı, makalelerin ortalama sayfa sayısı, yayınlanan yıllık ortalama makale sayısı, makalelerde kullanılan yöntem dağılımı, yayın dili dağılımı ve ortalama kaynakça sayısı detaylı olarak incelenmiştir (Erbaşı ve ark., 2017). Askeroğlu (2018), Turkish Online Journal of Design Art and Communication (TOJDAC) dergisinde 2011 yılından itibaren yayınlanan makalelerin yazar, konu, yayın yılı ve yazar sayısına göre analizi yapılmıştır (Askeroğlu, 2018). Ercan ve ark., (2019), Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi'nde 2009-2018 yılları arasında yayınlanmış özgün araştırma, olgu sunumu ve derleme türündeki çalışmaları bibliyometrik yönden analiz edilerek dergide geliştirmesi gereken yönleri belirlemek ve derginin etki faktörünün arttırılması için öneri sunabilmeyi amaçlamışlardır. Bu kapsamda çalışmalarına, 338 yayın dahil edilmiştir. En çok yayınlanan çalışma türünü özgün araştırmaların olduğu belirlenmiştir. Yayın dili olarak genellikle Türkçe tercih edilmiştir. Derginin etki faktörünün düşük olduğu saptanmıştır. Multidisipliner çalışmaların atıf alma potansiyellerinin daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Dergiye gönderilen makalelerin genellikle üniversitelerde görev yapan ulusal araştırmacıların olduğu anlaşılmıştır (Ercan ve ark., 2019). Yılmazel (2019), Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi (AUİİBFD)'nin 1965-2003 yılları arasındaki makalelerin bibliyometrik analizini yaparak bulgular sunmuştur. AUİİBFD'nin, yayın ve yazar sayısı, kurumsal ve unvan dağılımı, makale uzunluğu, anahtar kelimeler, kaynakça sayısı gibi kriterler incelenmiş, 80/20 kuralı ile Price ve Lotka yasalarına uygunluk değerlendirilmiştir. Sonuçlar, derginin geçmişine ışık tutarak 2018'de yeniden başlayan yayın süreci için yol gösterici nitelikte olduğunu belirlemiştir (Yılmazel, 2019). Yangın ve ark., (2020), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi'nde 2015-2020 yılları arasında yayınlanan 83 makalenin bibliyometrik analizini yapmışlardır. Çalışmada elde edilen verilere göre dergide çoğunlukla Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Millî Eğitim Bakanlığı (MEB) ve Süleyman Demirel Üniversitesi araştırmacıları yayın yapmış, en fazla katkıyı Doktor Öğretim Üyesi (Yrd. Doç. Dr.) unvanlı akademisyenler sağlamışlardır. Makalelerin %64.74'ü Türkçe, %50.60'ı tek yazarlı yazarların olduğu, dergide yayınlanan makalelerin %57,83'ü hiç atıf almamıştır. Yayınlar ağırlıklı olarak eğitim, iktisat ve islam bilimleri alanından olduğu, en sık kullanılan anahtar kelimelerin Türkiye ve turizm kelimelerinin oluşturduğu tespit edilmiştir. Sonuç olarak, derginin akademik kriterlerini geliştirmesi önerilmiştir (Yangın ve ark., 2020). Karagöz (2021), Yönetim ve Ekonomi Dergisinde 1995-2020 yılları arasında yayımlanan makaleler bibliyometrik yöntemle incelenmiş, yazarlar arasında işbirliğinin zamanla arttığı, uluslararasılaşmanın düşük olduğu, değrlendirme süresinin zaman içerisinde arttığı gözlemlenmiştir (Karagöz, 2021). Kahraman (2022), İstanbul Üniversitesi Coğrafya Dergisi'nin bibliyometrik analizini yapmıştır. Google Akademik verileri kullanılarak makale, yazar, kurum, konu ve atıf analizleri gerçekleştirilmiş, görselleştirme için ArcGIS ve VOSviewer kullanılmıştır. Son yıllarda makale sayısı ve çok yazarlı çalışmaların arttığı, 79 kuruma mensup 253 yazarın katkı sağladığı belirlenmiştir. 2229 atıfın çoğu 2000'li yıllarda yapıldığı, atıfların büyük kısmı Türk Coğrafya Dergisi gibi yayınlardan gelmektedir. En çok çalışılan konular jeomorfoloji, bitki ve taşkın, en fazla incelenen bölgeler ise İstanbul, Kastamonu, Muğla ve Antalya olduğu tespit edilmiştir (Kahraman, 2022). Keçeli Erciyas (2022), Kafkas Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi'nin bibliyometrik analizini yaparak bilimsel etkinliğini değerlendirmiştir. Dergide yayınlanan makale sayısı, yayın dili, türü, konu dağılımı, kurumsal katkılar ve en çok atıf alan çalışmalar Çizelgelerle analiz edilmiştir. Sonuçlar doğrultusunda derginin etkinliği ve eksiklikleri belirlenmiş, gelecekteki yayınlar için öneriler sunulmuştur (Keçeli Erciyas, 2022). Kılınç ve Göral (2023), Tourism Management Journal (TMJ)'nin 1994-2022 yılları arasındaki 4.424 makalesini bibliyometrik analiz yöntemiyle

incelemişlerdir. WOS veri tabanı ve VOSviewer programı kullanılarak çalışma konuları, en üretken yazarlar, ülkeler, ortak yazarlık ağı, en çok atıf alan makaleler ve anahtar kelimeler analiz edilmiştir. İngiliz yazarlar en üretken grup iken Hong Kong Polytechnic University en fazla katkı sağlayan kurum olduğu görülmüştür. Dergide yayınlanan makalelerin 2004'ten itibaren atıf sayılarında düzenli artışın olduğu tespit edilmiştir (Kılınç & Göral, 2023). Ahmid (2024), İslam Ekonomisi ve Finansı Dergisi (İEFD)'nin ilk sayısından 31 Aralık 2023'e kadar olan 102 Makale Microsoft Excel ve Python kullanılarak Bibliyometrik olarak analiz edilmiştir. Analiz sonucunda, yayınlarda ve atıf eğilimlerinde sürekli bir artış, Türk yazarlarının yoğunlukta olduğu tespit edilmiştir. İEFD'ye Erişimi ve etkiyi genişletmek için derginin yayım sayısının artırılması ve Türkçe ve Arapça yayınların İngilizceye çevrilmesi önerilmiştir (Ahmid, 2024). Arslan ve ark., (2024), Necmettin Erbakan Üniversitesi Ahmet Keleşoğlu İlahiyat Fakültesi İslam Tarihi ve Sanatları Bölümü tarafından yayınlan İSTEM Dergisinin 2003-2023 yılları arasındaki 604 makalesini bibliyometrik analiz yöntemiyle incelenmiştir. Dergide yıllık ortalama 27,45 makale yayınlandığı, en fazla katkının Doç. Dr. ünvanlı araştırmacılardan geldiği, en çok makale yayınlayan kurumların Necmettin Erbakan ve Selçuk Üniversiteleri olduğu belirlenmiştir. Dergiye toplam 2717 atıf yapılmış, en çok atıf alan makale 73 atıf almıştır. Veriler Microsoft Excel ile Çizelgelaştırılıp Şekillendirilmiştir (Arslan ve ark., 2024). Payam (2024), Amme İdaresi Dergisi'nin (AİD) 2007-2023 yılları arasındaki 401 makalesini ve 578 yazarı bibliyometrik olarak incelemiştir. Makalelerin çoğunlukla tek yazarlı olduğu, erkek araştırmacıların daha fazla katkı sunduğu, en çok makale yazan ünvanın Doktor Öğretim Üyesi olduğu belirlemiştir. Dergiye 142 farklı kurumdan katkı sağlanmış, bunların çoğu devlet üniversiteleridir. Çalışmalarda en çok "kamu yönetimi" ve "devlet yönetimi" konuları öne çıkmıştır. Makale değerlendirme süresi ortalama 185 gündür. Bulgular önceki araştırmalarla karşılaştırılarak sunulmuştur (Payam, 2024). Orhan ve Aydın (2024) Black Sea Journal of Public and Social Science (BSJPSS) dergisinin 2018-2023 yılları arasındaki 68 makalesini bibliyometrik olarak incelemişlerdir. Çalışma sonuçlarına göre makalelerin çoğu araştırma makalesi ve ingilizce yayınlanmıştır. Dergide kabul oranı yüksek olup, yazarların büyük kısmı doktora mezunudur. Sayı başına ortalama 5.67 makale, makale başına 1.34 atıf ve 24.07 kaynakça bulunduğu tespit edilmiştir. Dergide en fazla makale Türkiye'den, en çok katkı sağlayan kurum Ondokuz Mayıs Üniversitesi, en üretken yazar ise Farhood Golmohammadi olmuştur. Okuyucuların makaleleri indirmeyi görüntülemeye kıyasla daha çok tercih ettiği belirlenmiştir (Orhan & Aydın, 2024). Malanski ve ark., (2019), çalışmasında, bibliyometrik analiz yöntemiyle tarımda çalışma konusundaki araştırmaları inceleyerek altı ana alan belirlemişler: İş sağlığı ve güvenliği, işgücü piyasası, çiftlik sürdürülebilirliği, iş organizasyonu, tarım politikası ve aile çiftlikleri. Bu alanlar, ergonomi, tarım ekonomisi, hayvancılık sistemleri, kırsal sosyoloji ve tarım politikası gibi beş bilimsel topluluk tarafından ele almıştır. ABD, Fransa ve Çin, bu alanda lider konumda olan ülkeler olduğu tespit edilmiştir. Çalışmada, son 10 yılda tarımda çalışma konusundaki araştırmaları özetleyerek gelecekteki çalışmalar için bir referans sunmakta ve disiplinler arası iş birliklerini teşvik etmeyi önerilmiştir (Malanski ve ark., 2019). Taçbaş ve ark., (2023) 1992-2022 yılları arasında Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) tarafından hayvan sağlığı alanında desteklenen 317 projenin bibliyometrik analizi yapılmıştır. Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü en fazla proje yürütürken, Elazığ Veteriner Kontrol Enstitüsü bilimsel performansta öne çıkmıştır. 142 makale yayınlanmış olup, en çok kullanılan anahtar kelimeler koyun, aşı, sığır, şap, ELISA, virüs ve PCR olmuştur. Mikrobiyoloji (%53) ve viroloji (%46) en çok yayın yapılan bilim dallarıdır. Yapmış oldukları çalışma, TAGEM'in hayvan sağlığı araştırmalarındaki bilimsel çıktılarının ilk kapsamlı bibliyometrik analizini sunduğunu belirtmişlerdir (Taçbaş ve ark., 2023). Gök ve Öztürk (2024), Türkiye'de kadın kooperatifleri üzerine çalışılan lisansüstü tezlerin bibliyometrik analizini yapmışlardır. Çalışma kapsamında Yükseköğretim Kurulu (YÖK) Tez Veri Tabanında bulunan kadın kooperatifleri ile ilgili 29 lisansüstü tez bibliyometrik analiz yöntemiyle incelenmiştir. Tezler, yazım dili, çalışma konuları, anahtar kelimeler, yazar cinsiyetleri, tez türleri, danışman ünvanları, üniversite statüleri, araştırma yöntemleri gibi kriterlere göre değerlendirilmiştir. Microsoft Excel ve MAXQDA 2020 kullanılarak yapılan analiz, kadın kooperatifleriyle ilgili akademik çalışmaların eğilimlerini ve eksikliklerini ortaya koymayı amaçlamışlardır (Gök & Öztürk, 2024). Patil ve ark., (2023), akıllı tarım alanındaki bilimsel yayınları bibliyometrik analiz yöntemiyle incelemişler, Scopus veritabanında akıllı tarımla ilgili anahtar kelimeler kullanılarak yapılan sorgu sonucunda 146 akademik çalışma analiz edilmiştir. Çalışmada Node XL, Gephi ve VOSviewer gibi açık kaynaklı araçlar kullanılarak yayın türleri, coğrafi dağılım, konu alanları, yazar iş birlikleri ve Nesnelerin İnterneti (IoT)'nin bitki hastalıkları tespitindeki rolü gibi konular değerlendirilmiştir. İngilizce, tarımsal Nesnelerin İnterneti (IoT) araştırmalarında en sık kullanılan yayın dili olarak tespit edilmiştir (Patil ve ark., 2023). Misara ve ark., (2022), Precision Agriculture dergisinin, hassas tarım alanındaki gelişmeleri ele alan uluslararası bir dergi olduğunu, derginin 1999 yılında kurulduğunu doğal kaynak değişkenliği, mühendislik teknolojileri, kârlılık, çevre ve teknoloji transferi konularına odaklandığı tespit edilmiştir. Çalışma, dergide 1999-2021 yılları arasında yayınlanan makaleleri analiz ederek derginin akademik etkisini değerlendirmektedir. Sonuç itibariyle derginin hızla büyüdüğünü, tarımda yapay zeka, drone ve otomasyon gibi teknolojilerin kullanımının arttığını ve araştırmacıları bu alana katkı sunmaya teşvik ettiği belirtilmiştir (Misara ve ark., 2022). Tarım ve Doğa Bilimleri alanındaki dergileri inceleyen araştırmacılardan, Ahmad ve ark. (2012),

tarım bilimlerinde, birkaç yazarın Lotka'nın bulgularıyla tutarlı olarak literatürün önemli bir bölümünü ürettiğini bildirmişlerdir. Brezilya bilimsel çıktılarına odaklanan bir çalışmada ise, (Silva ve ark. 2019) Lotka Yasasının doğru olduğu vurgulanarak tarım dergilerindeki yayın eğilimlerini anlamadaki önemini gösterilmiştir.

Bu çalışmanın temel amacı, KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nin 2018 (Nisan) – 2024 (Aralık) arasındaki yayınlarının bibliyometrik profilini kapsamlı bir şekilde inceleyerek, derginin bilimsel literatürdeki yerini ve katkısını ortaya koymaktır. Bu kapsamda, dergide yayımlanan makalelerin yıllara göre dağılımı, yazarlara ve kurumlarına ilişkin bulgular, makale türleri, makalelerin dilleri, makalelerin herhangi bir kurum veya kuruluştan desteklenme durumu, derginin yayın performansı ve anahtar kelime trendleri detaylı bir şekilde analiz edilecektir. Çalışma verilerini şekilsel olarak analiz etmek için Microsoft Excel, R ve Python programları kullanılmıştır. Elde edilen bulgular, derginin gelecekteki yayın politikalarına ve alandaki araştırmacılara rehberlik edebilecek önemli çıkarımlar sunacaktır.

Bu çalışma, bibliyometrik analizlerin temel teorik çerçevesini oluşturan Price ve Lotka yasaları ile Pareto ilkesini birlikte ele alarak, bu kuramsal yapıların Tarım ve Doğa Bilimleri alanındaki bir dergide yansımalarını kapsamlı bir şekilde analiz eden nadir örneklerden biri olması açısından önemlidir. Elde edilen bulgular, dergi editörleri, akademik politika yapıcılar ve araştırmacılar için yayın stratejilerinin geliştirilmesinde yol gösterici olabilecek niteliktedir. Ayrıca, bilimsel yayıncılığın mevcut yapısının daha iyi anlaşılmasına katkı sağlayarak, gelecekteki yayın ve atıf eğilimlerine yönelik öngörülerin oluşturulmasına olanak tanımaktadır.

MATERYAL ve METOD

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi (KSÜ) Tarım ve Doğa Dergisi Hakkında Genel Bilgi

Tarım ve Doğa Dergisi, yayın hayatına ilk olarak 1997 yılında Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi tarafından Fen ve Mühendislik Dergisi adıyla başlamıştır. 1997 yılından 2009 yılına (1999 yılı hariç) kadar aralıksız yılda 2 sayı halinde hakemli ve danışma kurullu olarak yayın hayatına devam etmiştir. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2009 yılından itibaren format, vizyon ve misyonunda köklü değişikliğe giderek, çağın ve uluslararası bilim dünyasının gereklerini yerine getirme görevi içinde yeniden yapılanmıştır. Bu amaç doğrultusunda, 2009 yılından itibaren "Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Doğa Bilimleri Dergisi" ve "Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi" olmak üzere iki ayrı elektronik dergi olarak yılda 2 sayı çıkarılmasına karar verilmiştir. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Doğa Bilimleri Dergisi, yoğun ilgiden dolayı 2011 yılından itibaren yılda 4 sayı olarak yayınlanmaya başlamıştır. 2018 yılından itibaren ise derginin adı "Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi (KSÜ) Tarım ve Doğa Dergisi" olarak değiştirilmiştir. KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi 2018 yılından itibaren şubat, nisan, haziran, ağustos, ekim, aralık aylarında olmak üzere yılda 6 sayı olarak yayınlanmaya başlanmıştır. Dergipark veri tabanında edinilen istatistiklerden KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nin; 452.715 görüntüleme, 2.474.484 indirilme, Crossref atıf sayısı 2873, TR Dizin atıf sayısının 1922 olduğu belirtilmiştir. Dergi, 2017 yılından itibaren, Web of Science (WOS) ve Emerging Sources Citation Index (ESCI) tarafından taranmaya başlanmıştır.

Araştırmanın Amacı

Alan yazında bilimsel akademik bir derginin kalitesine ilişkin birçok kriterin olduğu ileri sürülmektedir (Oyman, 2021). Derginin alanında adından söz ettiren bilim adamlarından oluşan bir editör, hakem ve yayın kuruluna sahip olması ve dergideki işlem süreçlerinin iyi olması hakem sürecinin düzenli bir şekilde takip edilmesi ile derginin uluslararası alanda önemli bir yerinin olacağı düşünülmektedir. Bu kapsamda dergi uluslararası indekslere girmesi, derginin düzenli bir yayın hayatının olması taranan makalelerin anahtar kelime, özet, abscract ve kaynakçalarının bilimsel normlara uygun bir şekilde yapılması derginin taşıması gereken nitelikler olarak belirtilebilir. Bu doğrultuda Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisinin yayın alanı içerisindeki eğilim ve gelişimi tespit edilmek istenilmiştir.

Araştırmanın Yöntemi

Çalışma kapsamında, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi (KSÜ) Tarım ve Doğa Dergisi'nde yayımlanan makalelerin bibliyometrik analizini gerçekleştirmek amacıyla, 29.01.2025 tarihinde Dergipark veri tabanına erişilerek gelişmiş arama yöntemi kullanılmış ve Nisan 2018 - Aralık 2024 tarihleri arasındaki 1.239 makaleye ait veriler incelenmiştir. İncelenen verilerde herhangi bir hata tespit edilmemiş olup, Microsoft Excel formatında indirilmiştir. Verilerin analizi Microsoft Excel, R ve Python programlarıyla yapılmıştır. Çalışmada kullanılan parametreler, alan literatürü taranarak yazarlar tarafından yeniden oluşturulmuştur. Bibliyometrik analizlerin gerçekleştirilebilmesi amacıyla, yazarlar tarafından belirlenen aşağıdaki sorular çerçevesinde makaleler incelenmiştir. Dergide yayımlanan makalelerin yıllara göre;

- Dergide yayımlanan makale sayıları
- Dergide yayımlanan makalelerin yıllara göre yayın türlerinin dağılımı
- Dergide yayımlanan makalelerin yazım diline göre dağılımı
- Dergide yayımlanan makalelerin değerlendirme sürelerinin yıllara göre dağılımı
- Dergide makalesi yayımlanan yazarlara ve kurumlarına ilişkin bulgular
- Dergide yayımlanan makalelerin yıllara ve yayın türüne göre sayfa dağılımı
- Dergide Yayımlanan Makalelere Yapılan Atıf Analizi
- Dergide yayımlanan makalelerde en sık kullanılan anahtar kelimeler

Araştırmanın Kısıtları

Araştırmada, nicel araştırma yöntemlerinden olan bibliyometrik analiz yöntemi kullanılmıştır. Çalışma, KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi adı ile sınırlı tutulmuştur. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi 2018 yılında isim değişikliğine gitmiştir. Bu nedenle isim değişikliği baz alınarak Nisan 2018- Aralık 2024 tarihleri arasındaki veriler kullanılmıştır. Bu sebeple önceki ismi ile ilgili veriler dahil edilmemiştir.

BULGULAR ve TARTIŞMA

KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi 2018 (Nisan) ayında yapılan isim değişikliğinden sonra 2024 yılına kadar 47 sayı (5 Ek ve 1 Özel Sayı)'da 1.239 makale yayınlanmıştır. Dergiye ilişkin özet bilgiler Çizelge 1'de gösterilmiştir.

Tablo 1. KSÜ Tarım ve Doğa Dergisinin genel özeti
Table 1. General summary of KSÜ Agriculture and Nature Journal

Dergideki Toplam Cilt Sayısı	27
Dergideki Toplam Özel Sayı	1
Dergideki Toplam Ek Sayı	5
Dergideki Toplam Sayı	47 (1 Özel Sayı, 5 Ek Sayı olmak üzere)
Dergideki Toplam Makale Sayısı	1.239
Dergide Yayınlanan Toplam Türkçe Makale Sayısı	642 (%51.82)
Dergide Yayınlanan Toplam İngilizce Makale Sayısı	597 (%48.18)
Dergide Makalesi Yayınlanan Toplam Yazar Sayısı	3.492
Dergide Yayınlanan Makalelerin ortalama Sayfa Sayısı	8 sayfa
Dergide Yayınlanan Makalelerin Değerlendirme Süresi (gün)	104,75 gün

Dergide Yayımlanan Makale Sayıları

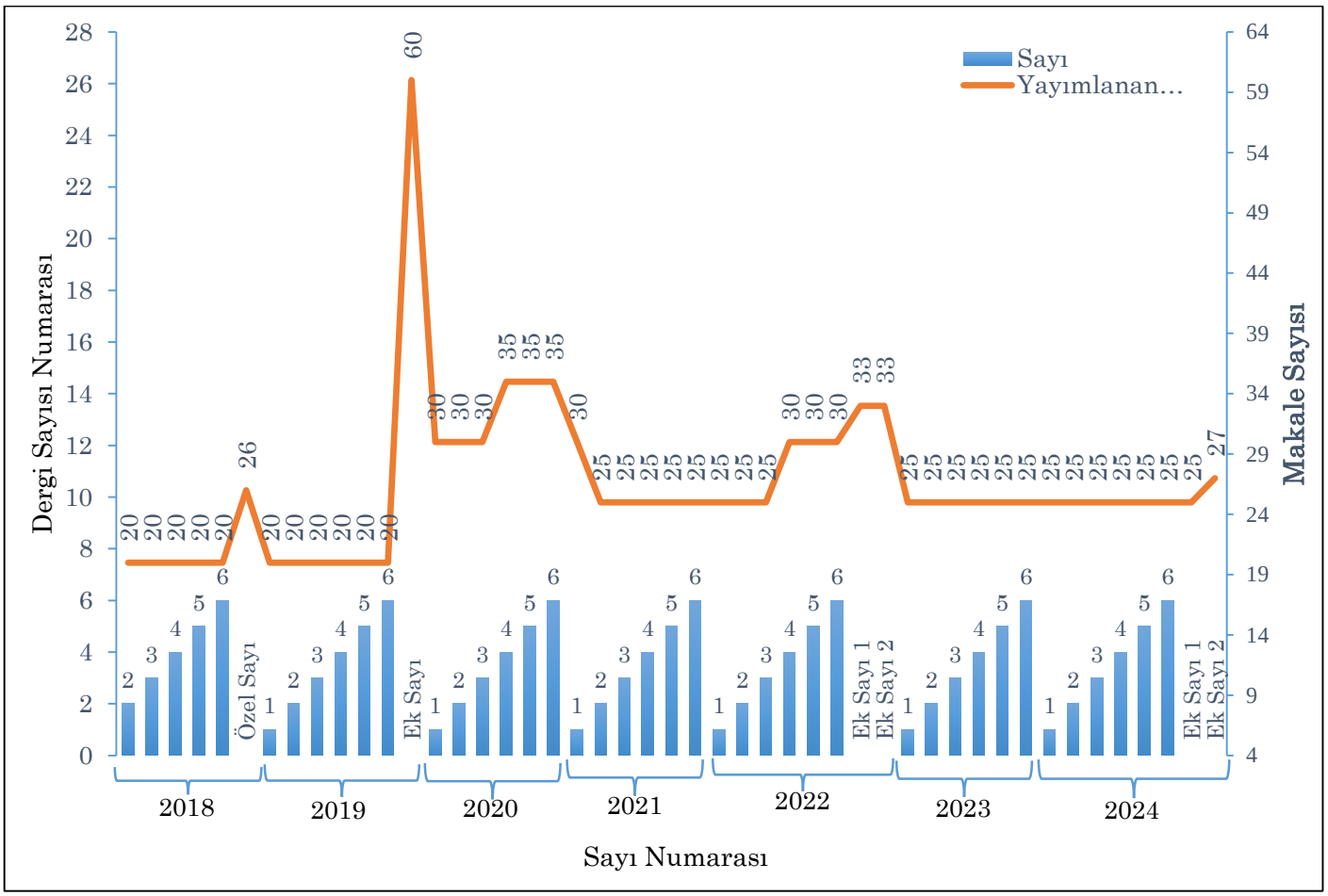
Şekil 1'de görülebileceği üzere, KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi 2018 yılında isim değişikliğinden itibaren yayımlanan makalelerden başlayarak 2024 yılına kadar geçen süreçte 1 tanesi özel sayı 5 tanesi de ek sayı olmak üzere toplam 47 sayıda 1.239 makale yayımlanmıştır. Dergide 2018 ve 2019 yıllarında yayınlanan sayılarda düzenli olarak 20 makale yayımlanmış, 2020 yılında ise biriken fazla makale sayılarından dolayı 30 veya 35 makale yayınlanmış, 2021 yılında yayımlanan makale sayısında 2020 yılına göre azaltmaya gidilmiştir. 2022 yılında yayımlanan makale sayısında 2021 yılına göre tekrardan yükseliş olmuştur. 2023 yılından itibaren ise düzenli olarak 25 makale yayınlanmıştır. Ek sayılarda yayımlanan makalelerde, yıllara ve ek sayılara göre inişli çıkışlı bir seyir izlemiştir. Yıllara ve sayılara göre yayınlanan makaleler göz önüne alındığında dergide yayınlanan makale sayısının gelen makale arzına göre belirlendiği gözlemlenmiştir.

Çalışma kapsamında, dergide yayımlanan makalelerin yıllara göre anlamlı bir farklılık gösterip göstermediğini belirlemek amacıyla tek yönlü varyans analizi (ANOVA) gerçekleştirilmiştir. Analiz, her yıl için makaleler arasında istatistiksel anlamlılık düzeyini ortaya koymayı hedeflemektedir. Elde edilen bulgular Tablo 2'de sunulmuştur. Bulgulara göre yalnızca 2019 yılında dergide yayımlanan makaleler arasında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık söz konusudur. Diğer yıllarda ise makaleler arasında anlamlı bir fark bulunmaması, yayınların daha homojen bir yapıda olduğunu ve derginin yayın politikalarının belirli bir standardı koruduğunu göstermektedir.

Dergide Yayımlanan Makalelerin Yayım Türüne Göre Dağılımı

Çizelge 2'de görülebileceği üzere KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nde yayımlanan makalelerin türü incelendiğinde araştırma makalesi ağırlıklı olduğu görülmektedir. KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nde belirtilen yıllar arasında toplam 1.239 makale yayınlanmıştır. Toplam makalelerin 1.214 tanesini (%97)'sini araştırma makaleleri, 17

derleme, 2 düzeltme, 2 editöre mektup, 3 kısa bildiri ve 1 olgu sunumu oluşturmuştur. 2020 yılından itibaren derleme makale kabul edilmemiş olması dikkat çekicidir.



Şekil 1.Yıllara ve sayılara göre yayınlanan makale sayıları
Figure1. Number of articles published by year and number

Tablo 2. Dergide yayımlanan makalelerin yıllara göre anlamlılık düzeyleri ANOVA test sonuçları
Table 2. Significance levels of the articles published in the journal according to years ANOVA test results

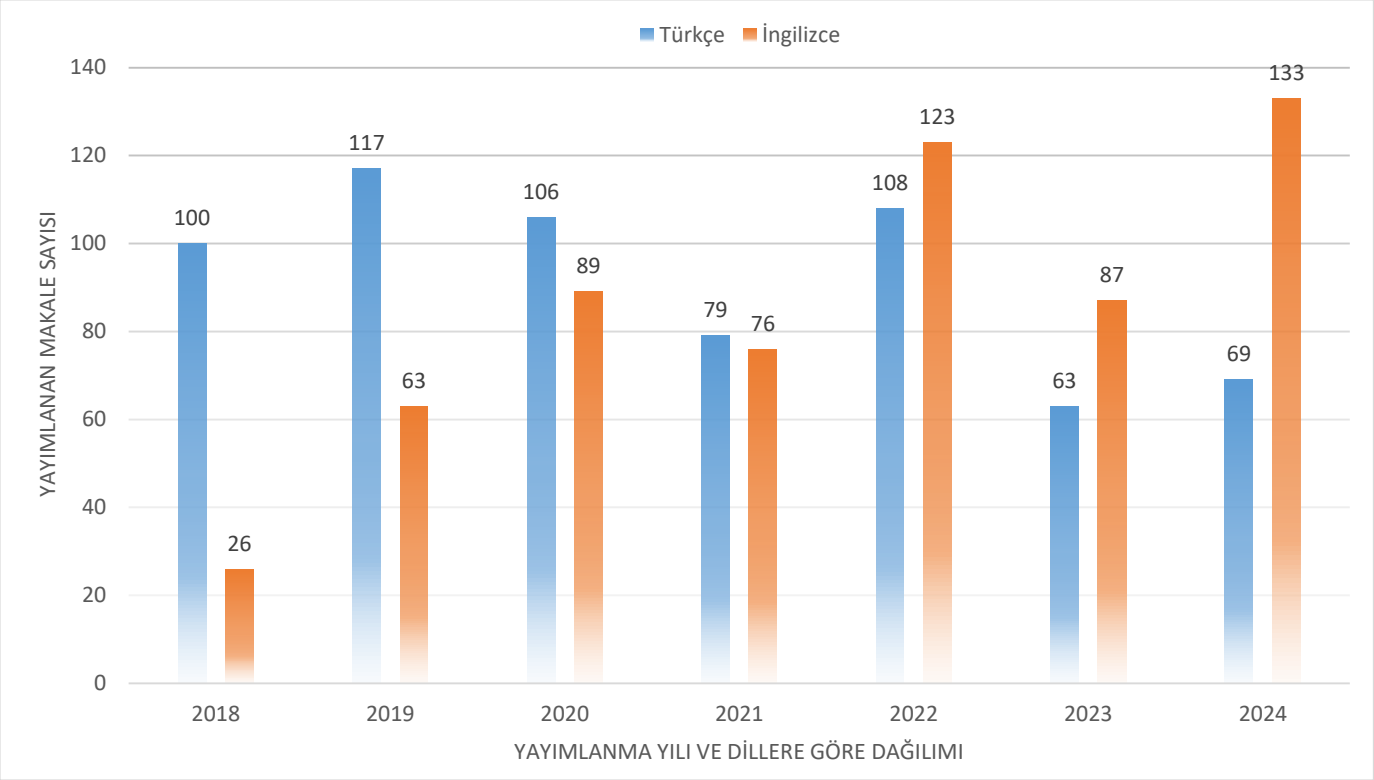
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	141582,833	99	1430,130	,934	,609
Within Groups	32163,167	21	1531,579		
Total	173746,000	120			
Between Groups	619921,423	113	5486,030	1,413	,118
Within Groups	139799,750	36	3883,326		
Total	759721,173	149			
Between Groups	234157,000	113	2072,186	1,297	,187
Within Groups	57505,000	36	1597,361		
Total	291662,000	149			
Between Groups	298230,073	113	2639,204	1,311	,177
Within Groups	72465,000	36	2012,917		
Total	370695,073	149			
Between Groups	502921,750	113	4450,635	,775	,843
Within Groups	206789,583	36	5744,155		
Total	709711,333	149			
Between Groups	226437,373	113	2003,871	2,242	,003
Within Groups	32183,000	36	893,972		
Total	258620,373	149			

Çizelge 2. Makalelerin yıllara göre yayın türünün dağılımı
Table 2. Distribution of articles by publication type over the years

Yayın Türü/Yıl	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*	*2023*	*2024*
Araştırma makalesi	112	173	195	154	231	149	200
Derleme	13	4					
Olgu sunumu						1	
Kısa bildiri		3					
Editöre mektup	1			1			
Düzeltme							2

Dergide Yayımlanan Makalelerin Yazım Diline Göre Dağılımı

Şekil 2'de görüleceği üzere KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nde yayımlanan 1.239 makale incelendiğinde 642'si (%52.82) Türkçe, 597'si (%48.18) İngilizce dilinde yazıldığı görülmektedir. İngilizce makalelerin sayısının zamanla arttığı ve özellikle 2024 yılında 131 araştırma makalesinin ingilizce olarak yayınlandığı gözlemlenmiştir. Bu durum derginin uluslararasılaşmada yayın politikasının etkin ve verimli yürütüldüğünü göstermektedir.



Şekil 2. Dergide yayımlanan makalelerin yazım diline göre dağılımı
Figure 2. Distribution of articles published in the journal according to writing language

Dergide Yayımlanan Makalelerin Yıllara Göre Değerlendirme Süreleri

KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nde yayımlanan makalelerin değerlendirme sürelerinin yıllara göre dağılımı Çizelge 3'te gösterilmiştir. Değerlendirme süresi makalenin dergiye gönderilme ve kabul tarihi arasındaki gün farkı olarak hesaplanmıştır. Değerlendirme süresi, yazarların makaleleri dergi tercihlerinde önemli bir rol oynamaktadır. KSÜ Tarım ve Doğa dergisinin ortalama değerlendirme süresinin en kısa olduğu yıl 2018 yılı iken, en uzun olduğu yıl 2024 yılı olmuştur. Ayrıca dergide değerlendirme süresinin 104,75 gün olduğu ve yıllar itibariyle değerlendirme süresinin uzadığı anlaşılmakta olup bu durum dergi için olumlu bir göstergedir. 2018 yılında değerlendirme süresi 71,82 gün iken, bu sürenin 2024 yılında 135,78 gün olduğu tespit edilmiştir. 2018-2024 yılları arasında dergide yayımlanan makale sayısında %65.29 oranında artış yaşandığı, yayımlanma süresinde de %89.06 oranında artış olduğu tespit edilmiştir. Dergi sayısındaki artış, değerlendirme süresindeki artışın önemli bir nedeni olabilir.

Dergide Yayımlanan Makalelerin Yazarlarının Çalıştıkları Kurumlara Göre Dağılımı

KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nde 2018-2024 yılları arasında yayımlanan 1.239 makale toplam 3.492 yazar tarafından yazılmıştır. Buna göre yazar başına ortalama makale sayısı 0,355 olduğu belirlenmiştir. Dergide yer

alan makalelerde yazarlar arasında işbirlikçi çalışma eğilimi görülmektedir. Dergide 10 ve üzeri makaleyle katkı sağlayan yazarların %60'ının Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesinde görev yapan akademisyenler oluştururken %40'ını diğer Yükseköğretim Kurumlarında görev yapan akademisyenlerin oluşturduğu tespit edilmiştir. Ayrıca makalelerin %13,8'ini, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi'ne bağlı araştırmacılar oluşturmuştur. Bu sayıyı diğer kurumlar (Tarım ve Orman Bakanlığı, Millî Eğitim Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı, Türkiye İstatistik Kurumu) takip etmiş, Mustafa Kemal Üniversitesi, Çukurova Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, Selçuk Üniversitesi izlemiştir. Dergiye 50 ve üzeri katkı sağlayan kurumlar, Çizelge 4'te verilmiştir.

Çizelge 3. Dergiye gönderilen makalelerin yıllar itibariyle değerlendirme süreleri
Table 3. Evaluation times of articles sent to the journal by year

Yıl	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
*Toplam Makale Sayısı**	121	180	195	155	231	150	200
Toplam Gün Sayısı	8.690	13.715	16.968	13.477	25.828	23.222	27.156
Ortalama Değerlendirme süresi (Gün)	71.82	76.19	87.02	86.95	111.81	154.81	135.78

* Dergipark veri tabanında 1239 makale yayımlanmıştır. Değerlendirme süresi yapılırken 2017 ve 2018 yıllarından 4 adet makale ile 2 düzeltme makalesinde gün belirtilmediği için çalışmaya dahil edilmemiştir.

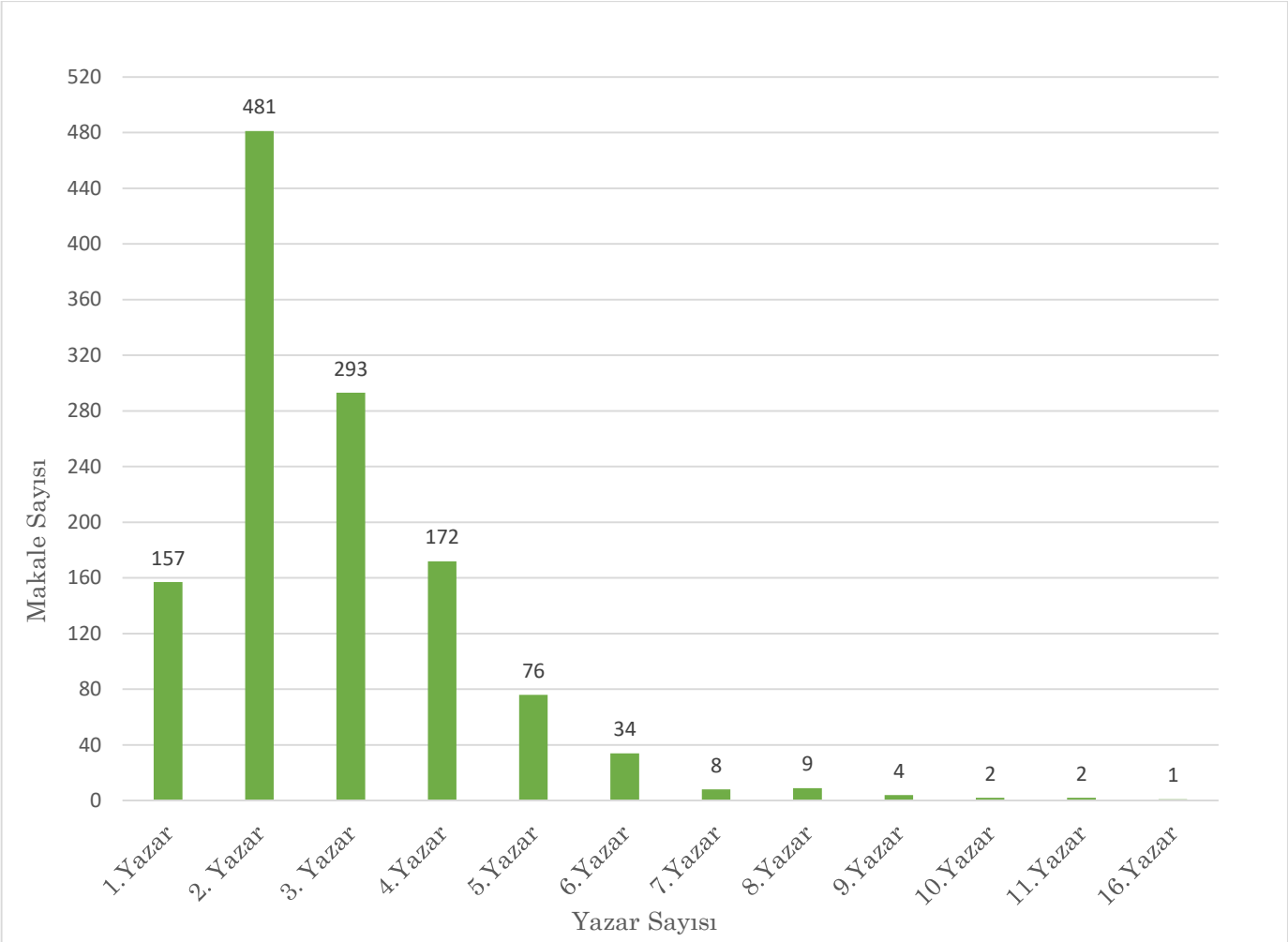
Çizelge 4. Dergiye 50 ve üzeri makaleyle katkı sağlayan kurumlar
Table 4. Institutions contributing 50 or more articles to the journal

*Kurum Adı **	*İl*
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	Kahramanmaraş
Diğer Kurumlar	Tarım ve Orman Bakanlığı, Millî Eğitim Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı, TÜİK
Mustafa Kemal Üniversitesi	Hatay
Çukurova üniversitesi	Adana
Atatürk Üniversitesi	Erzurum
Selçuk Üniversitesi	Konya
Yüzüncü Yıl Üniversitesi	Van
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Çanakkale
Harran Üniversitesi	Şanlıurfa
Ondokuz Mayıs Üniversitesi	Samsun
Ankara Üniversitesi	Ankara
Uludağ Üniversitesi	Bursa
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi	Tekirdağ
Dicle Üniversitesi	Diyarbakır
Karadeniz Teknik Üniversitesi	Trabzon
Akdeniz Üniversitesi	Antalya
Gaziantep Üniversitesi	Gaziantep
Bingöl Üniversitesi	Bingöl
Gaziosmanpaşa Üniversitesi	Tokat
Fırat Üniversitesi	Elazığ
Ege Üniversitesi	İzmir
Iğdır Üniversitesi	Iğdır

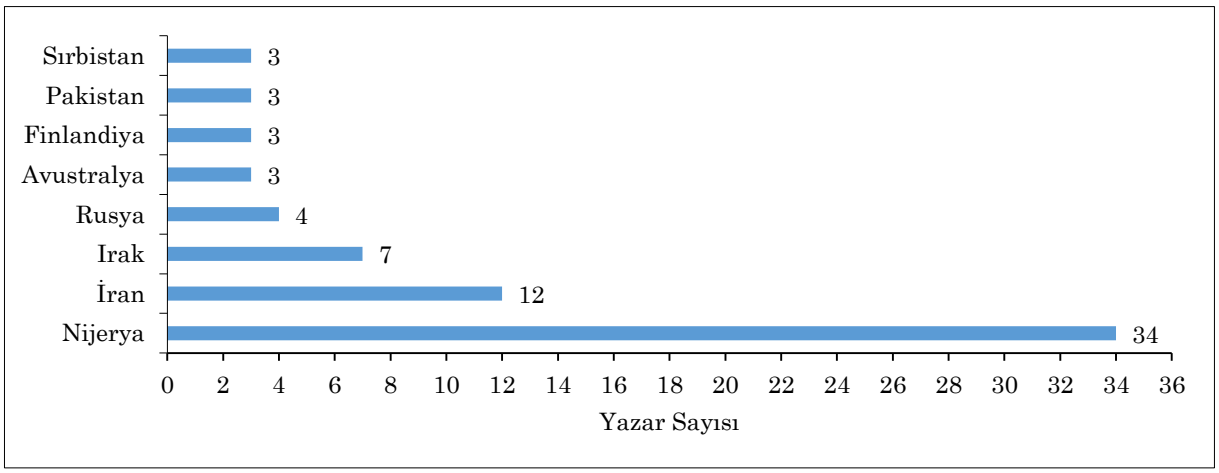
* Dergide yayımlanan makalelerde yazarların kurum bilgileri, yazarların beyan ettikleri kurumlara göre belirlenmiştir.

KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nde yayımlanan makalelerin yazar sayıları incelendiğinde 2018-2024 yılları arasında yayınlanan 1.239 makale toplam 3.492 yazar tarafından yazılmıştır. Yazarların dergide yaptıkları yayın sayılarına göre analiz sonucu Şekil 3'te gösterilmektedir. Makalelerin yazar sayılarına ilişkin bulgulara göre; makalelerin %13 tek yazarlı, %39'u iki yazarlı ve %24'ü üç yazarlıdır. Yazar sayısı en yüksek olan makale 16 yazar tarafından kaleme alındığı tespit edilmiştir.

KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'ne Türkiye sınırları dışından makale gönderen yazarların ülkelerine ilişkin elde edilen analiz sonucu Şekil 4'te gösterilmektedir. Derginin uluslararasılaşmada etkin olduğunu yazarların ülke çeşitliliğinden anlaşılmaktadır. Analiz kapsamında, en fazla yazarın Nijerya'dan olduğu görülmektedir (34 yazar). Nijerya'yı sırasıyla İran (12 yazar), Irak (7 yazar), Rusya (4 yazar) Avustralya (3), Finlandiya (3), Pakistan (3) ve Sırbistan (3) takip etmektedir. Bununla birlikte, Bosna-Hersek, Estonya, Hindistan, İsveç ve Slovakya'dan ikişer yazarla ve Almanya, Azerbaycan, Bulgaristan, Güney Kore, İspanya, Kırgızistan, Meksika ve Ürdün ise birer yazar katkıda bulunduğu tespit edilmiştir.



Şekil 3. Yayımlanan makalelerin yazar sayılarına ilişkin bilgiler
Figure 3. Information on the number of authors of published articles



Şekil 4. Yurt dışından makale gönderilen makale sayısı ve ülke sayısı
Figure 4. Number of articles sent from abroad and number of countries

Makalelerin Yıllara ve Yayın Türüne Göre Sayfa Dağılımı

Çizelge 5'te KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nde 2018-2024 yılları arasında yayınlanan makalelerin tür ve sayfa aralığı bazında dağılımı analiz edilmiştir. Bunun amacı, derginin içerik yapısını anlamak ve makalelerin ortalama uzunluğunu temsil eden bir metriği ortaya koymak istenilmiştir. Bu kapsamda, olgu sunumu, kısa bildiri, editöre mektup, derleme ve araştırma makalesi gibi farklı kategorilere ait yayınlanma sayıları belirlenmiştir. Düzeltme makaleleri, genellikle kısa ve içeriksel olarak farklı bir yapıya sahip oldukları için analiz dışı bırakılmıştır. Bu yaklaşım, ortalama hesaplamasının daha tutarlı ve temsili olmasını sağlamıştır. Araştırma makalelerinin en

baskın tür olduğu görülmüş, 2018-2024 yılları arasında toplam 9.336 sayfa yayınlandığı tespit edilmiştir. Toplam 10.434 sayfalık içeriğin, 1.237 geçerli makaleye bölünmesiyle, derginin ortalama 8.43 sayfa ortalamasına sahip olduğu anlaşılmıştır. Bu durumun dergide yayınlanan makalelerin genel olarak orta uzunlukta olduğunu göstermektedir. Bu bulgu, derginin yayın politikası ve içerik stratejisi hakkında önemli bir gösterge olarak değerlendirilebilir.

Çizelge 5. Dergide yayınlanan makalelerin sayfa sayılarına ve yayın türüne ilişkin bilgiler
Table 5. Information on the number of pages and publication type of articles published in the journal

Sayfa Sayısı Aralığı	Araştırma Makalesi	Derleme	Editöre Mektup	Kısa Bildiri	Olgu Sunumu	Toplam*
2-8	742	10	1	2	1	756
9-15	453	6				459
16-23	17	1	1	1		20
24+	2					2

* Dergipark veri tabanında 1239 makale yayınlanmıştır. Değerlendirme yapılırken 2 düzeltme makalesinde sayfa sayısı 0 (sıfır) olduğu için çalışmaya dahil edilmemiştir.

Dergide Yayımlanan Makalelere Yapılan Atıf Analizi

Dergide yayımlanan makalelere yapılan atıf sayıları analiz edilmiştir (Çizelge 6). Web of Science verilerine göre, en fazla atıf alan makale 2020 yılında yayımlanmış olup toplam 37 atıf aldığı belirlenmiştir. İlk 10 makale incelendiğinde, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi yazarlarının en fazla temsil edilen kurum olduğu görülmektedir. Ayrıca, söz konusu makalelerin büyük çoğunluğunun 2019 ve 2020 yıllarında yayınlandığı tespit edilmiştir.

Çizelge 6. Dergide yayımlanan makalelerin atıf analizi
Table 6. Citation analysis of articles published in the journal

Makale Adı	Yazar	Kurum	Yayın Yılı	Atıf Sayısı
Antioxidant and Antimicrobial activity of Scorzonera papposa collected from Iraq and Turkey	Falah Saleh MOHAMMED Selami GÜNAL Ali Erdem ŞABİK Hasan AKGÜL Mustafa SEVİNDİK	Zakho University İnönü Üniversitesi Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Akdeniz Üniversitesi Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	2020	37
Antioxidant Potential and Element Contents of Wild Edible Mushroom Suillus granulatus	Waseem MUSHTAQ Hayri BABA Ilgaz AKATA Mustafa SEVİNDİK	Aligarh Muslim University Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Ankara Üniversitesi Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	2020	32
Impact of Cadmium and Lead Heavy Metal Stress on Plant Growth and Physiology of Rocket (*Eruca sativa L.*)	Ertan YILDIRIM Melek EKİNCİ Metin TURAN Güleray AGAR Selda ÖRS Atilla DURSUN Raziye KUL Tayfun BALCI	Atatürk Üniversitesi Atatürk Üniversitesi Yeditepe Üniversitesi Atatürk Üniversitesi Atatürk Üniversitesi Atatürk Üniversitesi Atatürk Üniversitesi Atatürk Üniversitesi	2019	24
Chemical Composition and Antibacterial Activity of Essential Oils Isolated from Medicinal Plants against Gall Forming Plant Pathogenic Bacterial Disease Agents	İmam Adem BOZKURT Soner SOYLU Merve KARA Emine Mine SOYLU	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi	2020	23
Determination of Turkish Common Bean Germplasm for Morpho-agronomic and Mineral Variations for Breeding Perspectives in Turkey	Mehmet Zahit YEKEN Muhammad Azhar NADEEM Tolga KARAKÖY Faheem Shehzad BALOCH Vahdettin ÇİFTÇİ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Abant İzzet Baysal Üniversitesi Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Abant İzzet Baysal Üniversitesi Abant İzzet Baysal Üniversitesi	2019	22

Effect of Vermicompost on Macro and Micro Nutrients of Lettuce (Lactuca Sativa Var. Crispa) Under Salt Stress Conditions	**Zeynep DEMİR** Sevinç KIRAN	**Tarım Bakanlığı** Tarım Bakanlığı	**2020**	**19**
Importance of Melatonin on Poultry	Süleyman ÇALIŞLAR Beyhan YETER Ahmet ŞAHİN	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi	2018	19
Antioxidant Properties of Primula vulgaris Flower Extract and Its Cytotoxic Effect on Human Cancer Cell Lines	Selim DEMİR İbrahim TURAN Yüksel ALİYAZICIOĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi Gümüşhane Üniversitesi Karadeniz Teknik Üniversitesi	2019	17
Determinations of in vitro Antagonistic Effects of Microbiomes Isolated from Vermicompost Against Major Plant Fungal Disease Agents of Vegetables	Emine Mine SOYLU Soner SOYLU Şener KURT	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi	2019	16
Diyarbakır İlinde Yetişen Badem Ağaçlarından Endofit ve Epifit Bakteri Türlerinin İzolasyonu ve Bitki Gelişimini Teşvik Eden Mekanizmalarının Karakterizasyonu	Zekiye Ceren AKTAN Soner SOYLU	Tarım Bakanlığı Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi	2020	15

Makalelerde En Sık Kullanılan Anahtar Kelimeler

KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi'nde 2018-2024 yılları arasında yayınlanan 1239 makalede anahtar kelimeler makale diline göre analiz edilmiştir. Türkçe anahtar kelimelerin dağılımı ve kelime bulutu analizi sonuçlarına ilişkin görsel Şekil 6'da verilmiştir. Türkçe kelimler arasında antioksidan, süt, yağ, verim, Türkiye, aktivite, analiz, tarım, oran, kavramları öne çıkan anahtar kelimeler arasında olduğu görülmektedir.

Dergide yayınlanan makalelere ait ingilizce anahtar kelimelerin dağılımı ve kelime bulutu analizi sonuçlarına ilişkin görsel Şekil 7'de verilmiştir. İngilizce kelimler arasında antioxidant, Türkiye, acid, activity, new, oil, growth, plant, phenol, yield, quality, biodiversity kavramları öne çıkan anahtar kelimeler arasında olduğu görülmektedir.

Şekil 6. Türkçe anahtar kelimeler bulutu
Figure 6. Turkish keyword cloud

Şekil 7. İngilizce anahtar kelimeler bulutu
Figure 7. English keyword cloud

SONUÇ ve ÖNERİLER

Bu çalışmada, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi'nde 2018-2024 yılları arasında yayınlanan makaleler bibliyometrik analiz yöntemiyle incelenmiş ve derginin akademik etkisi, yayın politikaları ve uluslararasılaşma süreci değerlendirilmiştir. Elde edilen bulgular ışığında aşağıdaki önemli sonuçlara ulaşılmıştır:

Derginin Güçlü Yönleri

- **Yayın Sayısındaki Artış**: 2018-2024 yılları arasında toplam 1239 makale yayınlanmış ve yıllar itibariyle yayın sayısında istikrarlı bir artış gözlemlenmiştir.
- **Uluslararası Katkı**: Farklı ülkelerden yazarlar makale yayınlamış olup, en fazla katkı Nijerya, İran, Irak ve Rusya'dan gelmiştir. Bu durum, derginin bölgesel bir akademik merkez haline geldiğini göstermektedir.
- **Dil Politikaları**: Yayınlanan makalelerin yaklaşık %48'inin İngilizce olması, derginin uluslararası akademik camiada daha fazla tanınırlık kazanmasını desteklemektedir.
- **Atıf Sayısı**: Derginin Crossref atıf sayısı 2693, TR Dizin atıf sayısı 1834 olup, akademik literatüre sağladığı katkıyı göstermektedir.
- **Hakemlik Sistemi**: Dergide hakem süreci etkin olarak işletilmekte olup, yayınlanan makalelerin akademik değerlendirme sürecinden geçmesi yayın kalitesini artırmaktadır.
- Etik ve Yayın Standartları: COPE ilkelerine uygun olarak, yazarlık katkısı ve çıkar çatışması beyanları zorunlu hale getirilmiştir.

Geliştirilmesi Gereken Alanlar ve Öneriler

1. **Değerlendirme Süreçlerinin Hızlandırılması**: 2018 yılında ortalama 72 gün olan makale değerlendirme süreci, 2024 yılında 136 günün üzerine çıkmıştır. Bu durumda YÖK'ün akademik teşvik sisteminden hakem puanlamasını çıkarmış olmasının da büyük payı vardır. YÖK'ün akademik teşvik sistemine hakem puanlamasını tekrar eklemesinin dergilerin değerlendirme sürecini olumlu etkileyeceği muhakkaktır. Bu sürecin hızlandırılması için hakem havuzunun genişletilmesi ve otomatik değerlendirme süreçlerinin entegrasyonu önerilmektedir.
2. **İngilizce Yayın Sayısının Artırılması**: Uluslararası indekslerde daha fazla yer alabilmek ve atıf sayısını artırmak için İngilizce yayın oranının %60'lara çıkarılması önerilmektedir.
3. **Uluslararası Hakem ve Yazar Katılımının Teşvik Edilmesi**: Derginin uluslararası bilinirliğini artırmak için yabancı hakem ve yazar katılımını teşvik eden politikalar geliştirilmelidir. Bu kapsamda, yabancı bilim insanlarına hakemlik teklifleri sunulabilir ve ortak çalışma projeleri teşvik edilebilir.
4. **Fon ve Destek Programlarının Geliştirilmesi**: Dergide yayınlanan makalelerin %63'ünün herhangi bir fon desteği olmadan yayınlandığı görülmüştür. Araştırmacıların finansal desteklere erişimlerini artırmak için ulusal ve uluslararası projelerle iş birlikleri geliştirilebilir.
5. **Atıf Sayısını Artırmak İçin Açık Erişim ve Tanıtım Faaliyetleri**: Dergide daha fazla atıf alan ve özgün çalışmaların yayınlanmasına öncelik verilmelidir. Derginin yayınlarının sosyal medya, akademik platformlar ve bilimsel etkinliklerde daha fazla tanıtılması, atıf sayısının artmasına katkı sağlayacaktır.
6. **Disiplinlerarası Çalışmaların Desteklenmesi**: Tarım, doğa bilimleri ve ilgili alanlarda multidisipliner çalışmaların ön plana çıkarılması ve bu tür projelerin özel sayılar ile desteklenmesi, derginin akademik etkisini artırabilir.
7. Yazar ve Hakem Çeşitliliği: Ulusal ve uluslararası düzeyde daha geniş yazar ve hakem katılımı sağlanmalıdır.
8. Dizinlenme ve Uluslararasılaşma: Derginin uluslararası veri tabanlarına kabulü için İngilizce özetlerin kalitesi artırılmalı ve yayın süreci düzenli sürdürülmelidir.
9. Açık Bilim ve Teknik Altyapı: Açık erişim ve veri paylaşımı teşvik edilmeli; derginin web altyapısı kullanıcı dostu şekilde güncellenmelidir.

Sonuç olarak, KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi, tarım ve doğa bilimleri alanında önemli bir bilimsel kaynak olma potansiyeline sahiptir. Yayın politikalarının daha fazla uluslararasılaşma ve kalite odaklı olması, derginin etki faktörünü ve akademik prestijini daha da yükseltecektir.

Araştırıcıların Katkı Beyanı Özeti

Yazarlar makaleye eşit oranda katkı sağlamış olduklarını beyan eder.

The authors declare that they have contributed equally to the article.

Çıkar Çatışması Beyanı

Makale yazarları aralarında herhangi bir çıkar çatışması olmadığını beyan ederler.

KAYNAKLAR

Ahmad, S., Jan, S.U., and Khan, F. 2012, Lotka's law of scientific productivity: Theory and application. *PUTAJ Humanities and Social Sciences, 19*(1), 127 -134.

Ahmid, A. F. (2024). A Bibliometric analysis of the journal of islamic economics and finance (JIEF). *Finans Ekonomi ve Sosyal Araştırmalar Dergisi*, *9*(4), 338-354. https://doi.org/10.29106/fesa.1493601

Arslan, E., Gürbüz, S., & Berk, M. E. (2024). İstem dergisinin bibliyometrik analizi. *İSTEM, 44* (1), 1-20. https://doi.org/10.31591/istem.1507977

Askeroğlu, E. D. (2018). Uluslararasi tojdac dergisinin bibliyometrik analizi. *Turkish Online Journal of Design Art and Communication*, *8* (2), 190-202.

Barik, N., & Jena, P. (2021). Author productivity pattern and applicability of Lotka's inverse square law: a bibliometric appraisal of selected LIS open access journals. *Digital Library Perspectives, 37*(3), 223-241. https://doi.org/10.1108/DLP-10-2020-0103 .

Bornmann, L., & Leydesdorff, L. (2014). Scientometrics in a changing research landscape: bibliometrics has become an integral part of research quality evaluation and has been changing the practice of research. *EMBO reports*, *15* (12), 1228–1232. https://doi.org/10.15252/embr.201439608

Çokişler, E. (2019). Uluslararası ilişkiler dergisinin bibliyometrik analizi (2004-2017). *Uluslararası İlişkiler Dergisi*, *16*(64), 29-56.

Da Silva, S., Perlin, M., Matsushita, R., Santos, A. A. P., Imasato, T., & Borenstein, D. (2019). Lotka's Law for the Brazilian Scientific Output Published in Journals. *Journal of Information Science, 45*(5), 705–709. https://doi.org/10.1177/0165551518801813

Egghe, L. (1987). An exact calculation of Price's law for the law of Lotka. *Scientometrics*, *11*(1-2), 81-97. https://doi.org/10.1007/BF02016632.

Ellegaard, O., & Wallin, J. A. (2015). The bibliometric analysis of scholarly production: How great is the impact?. *Scientometrics*, *105*, 1809-1831.

Erbaşı, A., Cabi, A., Gümrah, A., & Hakses, H. (2017). Selçuk üniversitesi sosyal bilimler meslek yüksekokulu Dergisi'nin Bibliyometrik Analizi. *Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Dergisi*, *20* (2), 206-214.

Ercan, S., Yazkan, R., Kolcu, G., Kolcu, M. İ. B., Gülle, K., & Koşar, A. (2019). Süleyman demirel üniversitesi tıp fakültesi dergisi'nin son 10 yilinin bibliyometrik analizi. *Medical Journal of Süleyman Demirel University*, *26* (2), 123-129.

Garfield, E. (2006). The history and meaning of the journal impact factor. *Jama*, *295*(1), 90-93.

Glänzel, W., & Moed, H. F. (2002). Journal impact measures in bibliometric research. *Scientometrics*, *53*, 171-193.

Gök, A. G., & Öztürk, M. S. (2024). Türkiye'de kadın kooperatifleri üzerine çalışılan lisansüstü tezlerin bibliyometrik analizi. *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Dergisi*, *8*(1), 56-75. https://doi.org/10.31200/makuubd.1438482

Göral, R., & Kılınç, H. (2023). Tourism management dergisinin bibliyometrik analizi: Son 25 yıl üzerine bir değerlendirme. *Selçuk Turizm ve Bilişim Araştırmaları Dergisi 3* (1), 22-39.

Gürbüz, C., & Bozkurt, Ö. Ç. (2016). Pazarlama ve pazarlama araştırmaları dergisi'nin bibliyometrik analizi. *Adnan Menderes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, *5*(3), 1-23.

Hood, W. W., & Wilson, C. S. (2001). The literature of bibliometrics, scientometrics, and informetrics. *Scientometrics, 52*(2), 291-314. https://doi.org/10.1023/A:1017919924342

Kahraman, M. (2022). İstanbul Üniversitesi Coğrafya Dergisi'nin Bibliyometrik Analizi. *Journal of Geography 44* (1), 207-218. https://doi.org/10.26650/JGEOG2022-1057635

Kantek, F., Kurnaz, H., ve Yeşilbaş, H. (2019). Sağlık ve Hemşirelik Yönetimi Dergisi'nin bibliyometrik analizi. *Sağlık ve Hemşirelik Yönetimi Dergisi, 6*(3), 228-237. https://dx.doi.org/10.5222/SHYD.2019.32559

Karagöz, K. (2021). Yönetim ve Ekonomi Dergisi'nin 26 Yılı: Bibliyometrik Bir İnceleme. *Yönetim ve Ekonomi Dergisi, 28*(4), 775-796. https://doi.org/10.18657/yonveek.1004424

Keçeli Erciyas, S. (2022). Kafkas üniversitesi iktisadi ve idari bilimler fakültesi dergisinin bibliyometrik analizi. *KAÜİİBFD, 13*(25), 497-523.

Malanski, P. D., Schiavi, S., & Dedieu, B. (2019). Characteristics of "work in agriculture" scientific communities. A bibliometric review. *Agronomy for Sustainable Development, 39*(4), 36. https://doi.org/10.1007/s13593-019-0582-2

Misara, R., Verma, D., Mishra, N., Rai, S. K., & Mishra, S. (2022). Twenty-two years of precision agriculture: A bibliometric review. *Precision Agriculture, 23*(6), 2135-2158. doi: https://doi.org/10.1007/s11119-022-09969-1

Nicholls, P. T. (1988). Price's square root law: Empirical validity and relation to Lotka's law. *Information processing & management, 24*(4), 469-477. https://doi.org/10.1016/0306-4573(88)90049-0 .

Orhan, S. İ., & Aydın, A. (2024). Black sea journal of public and social science'de yayınlanan makalelerin bibliyometrik analizi. *Black Sea Journal of Public and Social Science*, *7*(2), 78-88. https://doi.org/10.52704/bssocialscience.1496854

Oyman Bozkurt N. (2021). Bilimsel yayınların niteliği ve nitelik sorunlarına ilişkin akademisyen görüşleri. *Yükseköğretim ve Bilim Dergisi/Journal of Higher Education and Science, 11*(1), 128-137. https://doi.org/10.5961/jhes.2021.435

Patil, R. R., Kumar, S., Rani, R., Agrawal, P., & Pippal, S. K. (2023). A bibliometric and word cloud analysis on the role of the internet of things in agricultural plant disease detection. *Applied System Innovation*, *6*(1), 27. https://doi.org/10.3390/asi6010027

Payam, M. M. (2024). Amme idaresi dergisi'nin bibliyometrik analizi (2007-2023). *Akademik İncelemeler Dergisi*, *19*(2), 345-369. https://doi.org/10.17550/akademikincelemeler.1470265

Polat, C., Sağlam, M., & Sarı, T. (2013). Atatürk üniversitesi iktisadi ve idari bilimler dergisi'nin bibliyometrik analizi. *Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi*, *27*(2), 273-288.

Pritchard, A. (1969). Statistical bibliography or bibliometrics? *Journal of Documentation*, *25*(4), 348-349.

Taçbaş, E., Çakır, Ş., Özkan, S. & Demir, D. (2025). TAGEM tarafından desteklenen araştırma projelerinden üretilen makalelerin bilim dallarına göre bibliyometrik analizi. *Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi*, *35*(2), 179-180.

Van Eck, N. J., & Waltman, L. (2010). Software survey: VOSviewer, a computer program for bibliometric mapping. *Scientometrics*, *84*(2), 523-538. https://doi.org/10.1007/s11192-009-0146-3

Van Raan, Anthony FJ. "Measuring science." Handbook of quantitative science and technology research (2004), 19-50.

Yangın, S., Çakmak, M. S., Topal, Ş., & Acuner, H. Y. Recep tayyip erdoğan üniversitesi sosyal bilimler dergisinin bibliyometrik analizi. *Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, *6*(11), 55-87.

Yılmazel, Ö. (2019). Anadolu üniversitesi iktisadi ve idari bilimler fakültesi dergisi'nin bibliyometrik analizi. *Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi*, *20* (1), 1-13.

Zupic, I., & Čater, T. (2015). Bibliometric methods in management and organization. *Organizational research methods, 18* (3), 429-472.