



Geomatik Dergisi'nin bilimsel verimlilik performansının bibliyometrik analizi: WoS Örneği (2020-2024)

Osman ÇEVİK¹, Murat YAKAR², Muhammet PAYLI³

¹Selçuk University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Business, Türkiye, osmancevik@hotmail.com

²Mersin University, Engineering Faculty, Department of Geomatic Engineering, Türkiye, myakar@mersin.edu.tr

³Recreation Management, Türkiye, mu20pa33@gmail.com

Kaynak Göster: Çevik, O., Yakar, M., & Paylı, M. (2025). Geomatik Dergisi'nin bilimsel verimlilik performansının bibliyometrik analizi: WoS Örneği (2020-2024). Geomatik, 10(3), 425-442.

DOI: 10.29128/geomatik.1707772

Anahtar Kelimeler

Geomatik
Web of science
Bibliyometrik analiz
Performans analizi

Araştırma Makalesi

Geliş: 27.04.2025
Revize: 27.06.2025
Kabul: 05.07.2025
Yayınlanma: 01.12.2025



Öz

Bu çalışma, Geomatik'in bilimsel verimlilik performansını açığa çıkarmak amacıyla yapılmıştır. Bu amaçla WoS veri tabanında, ilgili dergiye ait bilimsel bileşenler belirlenerek gerçekleştirilen filtreleme sonucu 2020-2024 yılları kapsamında **128** makale elde edilmiştir. Bu çalışmaların nitelik ve miktar göstergelerinin sunulduğu tablolar ve veri dosyası "*BibTex*" indirilmiş ve Bibliometrix R (RStudio) analiz programında test edilmiştir. Geomatik'in, bibliyometrik analizle yapılan "*Performans Analizi*"ne göre; en fazla "*Türkçe*", en az "*İngilizce*", en fazla "*2023*" en az "*2020*", "*2021*" ve "*2022*" yıllarında, en fazla "*Konya Teknik Üniversitesi*"yle, en fazla "*Türkiye*" en az "*Arnavutluk*" ve "*Hollanda*" ülke ile ilişkili makalelerin yayımlanmasıyla bilimsel verimlilik performansı gösterdiği tespit edilmiştir. Ayrıca Geomatik, makale başına ortalama atıf sayısı açısından en fazla "*2021*" en az "*2024*"te, yıllık ortalama atıf sayısı açısından ise en fazla "*2023*" en az "*2024*" yılında bilimsel verimlilik performansı gösterdiği tespit edilmiştir. Bunlara bağlı olarak Geomatik'te yayımlanan *Oğuz ve ark. (2022)*'nin makalesine yapılan küresel düzeydeki atıf ile en fazla bilimsel verimlilik performansı gösterdiği tespit edilmiştir. Bu tespit paralelinde Geomatik'in dergi etki faktörünün "*2023*" yayım yılında JIF Q değerinin "*Q₄*", JIF/JCI dergi etki faktör değerinin **1,6**, JIF % değerinin **35,2**; "*2024*" yayım yılında ise JIF Q değerinin "*Q₃*", JIF/JCI dergi etki faktör değerinin **1,3**, JIF % değerinin **2,81** ve yayım kategorisinin "*Jeobiyoloji Bilimleri*" ve "*Çok Disiplinli Uzaktan Algılama*" olduğu tespit edilmiştir.

A bibliometric analysis of the scientific productivity performance of the Journal of Geomatics: WoS Example (2020-2024)

Keywords

Geomatics
Science network
Bibliometric analysis
Performance analysis

Research Article

Received: 27.04.2025
Revised: 27.06.2025
Accepted: 05.07.2025
Published: 01.12.2025

Abstract

This study was conducted to reveal the scientific productivity performance of Geomatics. For this purpose, **128** articles were obtained within the scope of the years 2020-2024 as a result of the filtering performed by determining the scientific components of the relevant journal in the WoS database. The tables and data file "*BibTex*" presenting the quality and quantity indicators of these studies were downloaded and tested in the Bibliometrix R (RStudio) analysis program. According to the "*Performance Analysis*" conducted by bibliometric analysis, it has been determined that Geomatics has shown scientific productivity performance with the publication of articles related to "*Konya Technical University*", "*Turkey*", "*Albania*" and "*Netherlands*" at the highest rate, "*Turkish*" at the lowest rate, "*2023*" at the highest rate, "*2020*", "*2021*" and "*2022*" at the lowest rate. In addition, it was determined that Geomatics showed the highest scientific productivity performance in "*2021*" and the lowest in "*2024*" in terms of the average number of citations per article, and the highest in "*2023*" and the lowest in "*2024*" in terms of the average number of citations per year. Accordingly, it was determined that *Oğuz et al. (2022)*'s article published in Geomatics showed the highest scientific productivity performance with a global level of citations. In accordance with this assessment, it was determined that the journal impact factor of Geomatik in the publication year "*2023*" was determined as JIF Q value "*Q₄*", JIF/JCI journal impact factor value **1.6**, JIF % value **35.2**; and in the publication year "*2024*" was determined as JIF Q value "*Q₃*", JIF/JCI journal impact factor value **1.3**, JIF % value **2.81**, and publication category "*Geobiological Sciences*" and "*Multidisciplinary Remote Sensing*".

1. Giriş

Son yıllarda bilimsel dergi yayıncılığında önemli gelişmeler yaşanmaktadır (Björk ve ark., 2010). Dergiler bilim, teknoloji ve tıp kategorilerinde olduğu gibi sosyal bilimler ve beşeri bilimler kategorilerinde de bilimsel çalışmaların yayımlanmasına kaynaklık etmektedir (Björk ve ark., 2009). Bilimsel araştırmalarda tespit edilen/ulaşılacak sonuçların yayılma kanalı ve kamuya açık kaydı yönünde bilimsel dergi yayını, bilimsel/akademik iş akışının hayati unsurlarındandır. Bu bağlamda, araştırma makale çalışmaları, içerisindeki bilgiler değeri yönünden birincil bir öneme sahiptir (Shotton, 2009). Bilimsel dergilerdeki bilimsel makale çalışmaları bilim insanları/akademisyenler tarafından yapılan araştırmaya ilişkin kaleme alınmaktadır (Ware ve Mabe, 2015). Bu bağlamda bilim insanı, evrendeki yaşanan olay ve olguları irdeleyen, altındaki gizemin neden ve sebeplerini araştıran ve bu gizemleri anlayarak, anladıklarını en basit ve birleştirici bir şekilde ilgili kitlelerin anlayabileceği bir biçimde bilimsel kaynaklar aracılığı ile literatüre aktaran kişi olarak belirtilebilir (Ortaş, 2004).

Bibliyometri terimi “bibliyo” ve “metri” kelimelerinden türetilmiştir. Bibliyometri terimini ilk defa ileri süren Alan Pritchard, “yazılı iletişime ve bir disiplinin doğuşu ile gelişiminin gidişatına dair süreçlere, yazılı iletişimin çeşitli yönlerinin sayımı ve analizi yoluyla ışık tutmak” şeklinde tanımlamaktadır (Şimşir, 2021). Bir disiplinindeki çalışmaları nitelendirme yöntemi olarak bibliyometrik analiz, günümüzde giderek popüler olmakla (Donthu ve ark., 2021), dolayısıyla da bilim insanları tarafından kullanılmaktadır (Monson ve ark., 2024). Bilim insanları tarafından sıklıkla kullanılmaya başlayan bibliyometrik analiz, akademik çalışmalarda bir disiplinin eğilimlerini ve yapısal bileşimini işaret eden kavramsallaştırma yoluyla büyük ölçekli bilgiyi yönetme girişimi şeklinde tanımlanmaktadır (Passas, 2024). Bibliyometrik analizlere ilişkin bulgular, gelecekte bilimsel çalışmaların eğilim ve yönlerinin ortaya çıkarılmasında önemli katkı sağlayabilmektedir (Bota-Avram 2023). Bir başka deyişle bibliyometrik analizlerden elde edilen veriler, yeni araştırmaların eğilimini ve gelişimini değerlendirmede temel oluşturulabilmektedir. Aynı zamanda bu analiz, geçmişte literatüre kazandırılan bilimsel çalışmaları ve evrensel değişim ve gelişimler görsel olarak ortaya koymaya destek olmaktadır (Li ve Avello, 2021).

Bibliyometrik analizde kullanılan yöntemler, literatüre kazandırılan bilimsel çalışmaların izlenmesi, tanımlanması ve değerlendirilmesinde nicel bir yaklaşım kullanılmaktadır (Zupic ve Čater, 2015). Bibliyometrik analize ilişkin çalışmalarda iki farklı yöntem kullanılmaktadır. Bunlara; “performans” (bilimsel veri çıktılarına bağlı ilgili alanın genel bir resmi) ve “bilimsel haritalama” (çalışmalar-yazarlar-kavramlar- atıflar arasındaki ilişki bağının görünümü) analizleridir. Bu analizlerin her ikisi de kullanılabileceği gibi sadece biri de kullanılabilmektedir (Öztürk, 2021). Günümüzde bibliyometrik araştırmalar özgün bir çalışma halini almasının yanı sıra bilimsel dergilerin verimlilik/üretkenliklerini ortaya koymaya yönelik analizde tercih edilmektedir. Bibliyometrik analiz, belirli

bir disiplinindeki değişim ve gelişimlere bağlı bilim ve teknolojiye yönetim ve karar vermede önemli bir yere sahiptir (Irmani ve ark., 2019).

Bu çalışmaya konu olan “Geomatik”, “Jeobiyoloji Bilimleri” ve “Çok Disiplinli Uzaktan Algılama” kategorilerindeki bilimsel çalışmalarını (makale, kısa bildiri) yayımlayan hakemli bilimsel bir dergidir. Bu dergi “Jeobiyoloji Bilimleri” ve “Çok Disiplinli Uzaktan Algılama” alanında uluslararası literatürde faaliyet gösteren etkili bir dergidir (<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/aim-and-scope-10.05.2025>). Yayın hayatına 2016 yılında başlayan dergi (<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/aim-and-scope-10.05.2025>), etki faktörü 2023 yılına göre “Q4” kategorisinde, ESCI (Emerging Sources Citation Index) alan ve diğer indekslerde indekslenen (<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/page/2427-10.05.2025>) bilimsel bir dergidir ve halen kendi kategorisinde bilimsel makale çalışmalarının yayımlanmasını sürdürmektedir (<https://62be8f296e7dc58980fbbc949c5b65a8d049ed7.vetisonline.com/jcr-jp/journal-profile?journal=GEOMATIK&year=2023&fromPage=%2Fjcr%2Fhome-10.05.2025>).

Geomatik Dergisi bilim ve teknolojiye gelişim ve değişimler paralelinde harita mühendisliği alanında, ilgili gelişmelere bağlı gerçekleştirilen bilimsel makale çalışmaları “Türkçe” ve “İngilizce” yayım dilinde uluslararası literatüre kazandırılmasına sağlayan akademik bir dergidir (<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik-10.05.2025>). İlaveten Geomatik; fotogrametri ve uzaktan algılama, lidar, yersel lazer tarama, mobil lazer tarama, gps ve uygulamaları, coğrafi bilgi sistemleri uygulamaları, ölçme teknikleri-endüstriyel ölçmeler, deformasyon ölçmeleri, jeodezi, hidrografik ölçmeler, navigasyon, madencilik ölçmeleri, mühendislik ölçmeleri, jeodezi, dengeleme, kartografik uygulamalar, arazi toplulaştırma ve uygulamaları, kadastro ve uygulamaları, imar bilgisi ve uygulamaları ve geomatik mühendisliği ve yerbilimleri ile bağlantılı multi disiplinler çalışmaları yayımladığını açıklamaktadır (<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/about-journal-10.05.2025>). Bu bağlamda Geomatik, kendi alanına giren araştırma konularındaki bilimsel makale çalışmalarında tespit edilen önemli bilimsel bulgu/sonuçların uluslararası literatüre aktaran, bilim dünyasına kaynaklık eden önemli bir dergidir.

Literatürde yapılan incelemede Çevre Bilimleri Ekoloji (Ghosh ve ark., 2022; Anaç ve ark., 2023; Tan ve ark., 2023; Chen ve ark., 2020; Wang ve Si, 2023), İşletme ekonomisi (Blanco-Moreno ve ark., 2025; John ve ark., 2025; Martins ve ark., 2022; Taşkaya ve Aksoy, 2021; Hollebeek ve ark., 2022), Mühendislik (Danese ve Gioia, 2021; Xu ve ark., 2024; Agbozo ve Hayawi, 2024; Pava Díaz ve ark., 2023; Li ve ark., 2021) vb. birçok bilim dalları ve araştırma alanlarına giren çalışma konuları odağındaki bilimsel çalışmaların bibliyometrik analizlerinin yapıldığı görülmektedir. Diğer yandan literatürde birçok bilimsel dergilerin performans ve/veya bilimsel haritalama analizlerinin bibliyometrik

analiz kapsamında yapıldığı (Imani ve ark., 2019; Laudano ve ark., 2018; Singh, 2002; Thanuskodi, 2012; Zurita ve ark., 2016) tespit edilmiştir. Bu tespitler bağlamında; bilimsel açıdan “*Jeobiyoloji Bilimleri*” (JB) ve “*Çok Disiplinli Uzaktan Algılama*” (ÇDUA) kategorisinde önemli bulgu/tespitlerin yer aldığı, “*ESCI*” alan indeksinde indekslenen, “*Türkçe*” ve “*İngilizce*” yayım dilinde yayınları literatüre aktaran Geomatik dergisinde yer alan makalelerdeki bilgi ve sonuçların bilim dünyasına aktarılmasıyla, diğer bilim insanlarının bilgi sahibi olmaları, ileride yapacakları stratejik araştırmalarında bunlardan faydalanarak önemli buluşlara imza atabilecekleri düşünülmektedir.

Geomatik ile ilgili olarak yapılan bu bibliyometrik çalışmada; ilgili dergide yayımlanan bilimsel makaleler, belirlenen bilimsel bileşenlere ait nitelik ve miktar göstergelerini işaret eden tablo ve veri dosyaları, WoS veri tabanından elde edilmiştir. Bu tablolarda yer alan nitelik ve miktar verilerine bağlı olarak, Geomatik’in performans analizi kapsamında, bilimsel verimlilik performansı tespit edilmiştir. Böylece, “*Jeobiyoloji Bilimleri*” ve “*Çok Disiplinli Uzaktan Algılama*” kategorisiyle ilişkili ve önde gelen üniversite ve ülkelerin yanı sıra makale ve atıf sayısı açısından ilk on (10) sırada yer alan makale çalışmalarına ulaşılması planlanmaktadır. Bu doğrultuda, “JB” ve “ÇDUA” kategorilerinde/araştırma alanına ilgili bilim insanı, özel sektör, ülke ve ilgili üniversitelerin daha farklı ve geniş bir pencereden bakmalarına fayda sağlaması beklenmektedir.

Geomatik’in bibliyometrik analizle bilimsel verimlilikteki performansını ortaya koymayı amaçlayan bu çalışma, aşağıdaki ana ve alt başlıklarda sürdürülmüştür. İncelemeye konu bilimsel derginin araştırılmasındaki amaç, önem, kısıtlar, araştırma aşamaları, soru parametrelerinin oluşturulması ve araştırmada kullanılan materyaller (veri tablosu, dosyası, ilgili programlar vb.) ve BibTex veri dosyasının test ve analizlerinden elde edilen bulgu ve tespitler “*Yöntem*” bölümünde açıklanmıştır. Bulgu ve tespitlere bağlı olarak ulaşılan sonuçlar ve bu sonuç doğrultusunda bazı önerilere “*Sonuç ve Öneriler*” bölümünde yer verilerek sonlandırılmıştır.

2. Yöntem

“*Bibliyometrik Analiz*” çalışması yapan bazı bilim insanları literatüre kazandırdığı bazı akademik çalışmalarda etik izni/onayı aldığını (Ho ve ark., 2019; Ashine ve ark., 2021; Maji ve ark., 2022; Kaur ve ark., 2022), bazı bilim insanları ise akademik araştırmalarında (Kvillemo ve ark., 2022; Sen ve Yener, 2022; Moisaner ve ark., 2022; Phuong ve ark., 2023) etik izni/onayı almadığını/gerekli olmadığını belirtmektedir. Akademi dünyasına kazandırılan “*Bibliyometrik Analiz*” kapsamındaki bilimsel araştırmalara ilişkin çalışmalar, literatür taraması niteliğinde olduğundan, etik izni/onayı alınmasını gerektirmediği araştırmacılarca açıklanmaktadır (Marcus ve ark., 2018; Paylı, 2024; Maula ve ark., 2018; Sweileh ve ark., 2016; Sweileh, 2018; Paylı ve Çevik, 2025; Thi-Nga ve ark., 2024; Zhang ve ark. 2024; Zhao ve ark., 2018).

Bibliyometrik çalışmanın; literatüre yansıyan makale, bildiri, kitap, tez, kitap bölümü vb. bilimsel çalışmalara ait nitelik ve miktar göstergelerine bağlı, bilimsel literatürünü açığa çıkarmak için yaygın olarak kullanılan nicel bir yöntem olduğu bilinmektedir. Bibliyometrik analizle akademik bir derginin araştırma alanları, araştırmanın ilgili olduğu üniversite/kurumlar, ülkeler/bölgeler, alanlar ve taranılan indeksler vb. gibi detaylı analizleri yapılabilir. Bu bağlamda; Geomatik’in bilimsel verimlilik performansının tespit edilmesine yönelik olarak yapılan bu bilimsel çalışma bir literatür taraması niteliğinde olmasından dolayı, etik izni/onayı alınmamıştır.

Bu çalışma; Geomatik’in bilimsel performansını ortaya koymak için “*Performans Analizi*” kapsamında gerçekleştirilen bir “*Bibliyometrik Analiz*” çalışmasıdır. İlgili bibliyometrik çalışmada, Geomatik’in 2020-2024 yılları kapsamında (her yıl üç cilt) literatüre kazandırılmasını sağladığı Cilt 5, Sayı 1’den Cilt 9 Sayı 3’e kadarki makale çalışmaları analiz edilmiştir. Çalışmada WoS veri tabanından faydalanılmıştır. Çalışma yöntemi aşağıdaki alt başlıklarda ayrı ayrı açıklanmıştır.

2.1. Araştırmanın amacı ve önemi

Daha önce de ifade edildiği gibi Geomatik, kategorik olarak “*jeobiyoloji bilimler*” ve “*çok disiplinli uzaktan algılama*” alanlarında, uluslararası literatüre bilimsel makaleler kazandırmaktadır. Bu makalelerden hareketle bibliyometrik analizlerle söz konusu derginin bilimsel verimlilikteki performansını açığa çıkarılması amaçlanmaktadır. İlgili dergiye ait nitelik ve miktar göstergelerine ait verilerin sunulduğu tablolar ile ilgili veri dosyalarından elde edilen verilerle Geomatik’in;

- ✓ Yayım dilleri dağılımı,
- ✓ 2020-2024 yayım yılları dağılımı,
- ✓ Yayımladığı makalelere bağlı olarak ilişkili üniversiteler,
- ✓ Yayımladığı makalelere bağlı olarak ilişkili ülkeler,
- ✓ İlgili yıllar çerçevesinde yıllık atıf ilişkisi,
- ✓ Küresel düzeydeki atıf ilişkisi,
- ✓ Diğer dergilerle atıf ilişkisi ve
- ✓ Literatüre kazandırılmasında ilişkili olduğu makalelere bağlı olarak dergi etki faktörü kapsamında, bilimsel verimlilik performansını ortaya koymak hedeflenmektedir.

Uluslararası literatürde yapılan taramada “*Jeobiyoloji Bilimler*” ve “*Çok Disiplinli Uzaktan Algılama*” kategorisinde/alanında yayın hayatını sürdüren bilimsel bir derginin yanı sıra aynı kategoride yayın hayatını sürdüren Geomatik’in de bilimsel üretkenliğine ilişkin “*Performans Analizi*” ve “*Bilimsel Haritalama Analizi*” kapsamında, bibliyometrik analizlerinin yapıldığına rastlanılmamıştır. Geomatik’in “*bilimsel verimlilik performansına*” bağlı yapılan tespitlerle, “*Jeobiyoloji Bilimler*” ve “*Çok Disiplinli Uzaktan Algılama*” kategorisindeki bilimsel makale çalışmalarından çok sayıda bilim insanlarının, sektörün, kurum ve kuruluşun faydalanabileceği değerlendirilmektedir. Bu bağlamda; literatürde tespit edilen bu boşluğun kapatılması yönünde gerçekleştirilen araştırma çalışmasının stratejik bir öneme sahip olduğu düşünülmektedir.

2.2 Araştırma evren ve örnekleme

Akademi dünyasında Web of Science (AlRyalat ve ark., 2019; Cañas-Guerrero ve ark., 2014), Scopus (Abbas ve ark., 2020; Ali ve ark., 2021), Dimensions (Susanto ve ark., 2023; Khadivi ve Sato, 2023), Google Scholar (Bornmann ve ark., 2009; Martín-Martín ve ark., 2017), PubMed (Banerjee ve Basu, 2021; Patel ve ark., 2022) vb. gibi birçok veri tabanı bulunmaktadır. Bu veri tabanlarındaki bilimsel çalışmaların, birçok bilimsel çalışmaya katkı sağladığı bilinmektedir.

Geomatik, WoS, ESCI ile TR Dizinde taranmaktadır. Bu bağlamda; Geomatik'in 2016-2024 yılları kapsamında, WoS veri tabanındaki bütün makaleleri araştırmacının evrenini oluşturmaktadır. Dolayısıyla araştırmada tam sayım yöntemi kullanılmış, örnekleme yapılmamıştır.

2.3. Araştırmanın kısıtları

Bilimsel araştırmaların gerçekleştirilmesinde bazı kısıtlar olabilmektedir. Geomatik'in bilimsel verimlilik performansının ortaya konulmasına ilişkin yapılacak bu çalışmanın da kendine özgü bazı kısıtlarının olduğu söylenebilir. Bunlar:

- ✓ Geomatik'in bilimsel verimlilik performansı WoS veri tabanına bağlı olarak yapılması,
- ✓ Geomatik'in yayımladığı makale çalışmaları yayımlanma yılı, ilgili üniversite ve ülkeler çerçevesinde filtrelemeler yapılması,
- ✓ Geomatik'in bilimsel verimlilik performansının 2020-2024 yılları (**Cilt 5 Sayı 1'den Cilt 9, Sayı 3**) kapsamında yapılması,
- ✓ IJEG'in bilimsel üretkenliği, sadece WoS veri tabanından elde edilen tablolara bağlı ve aynı veri tabanından indirilen **BibTex** veri dosyasının, ilgili analiz programında test edilerek analiz edilmesi,
- ✓ Geomatik'in bilimsel verimlilik performansında, **Bibliometrix R (RStudio) İstatistiksel Analiz** ve Dergi Atıf Raporları (**Journal Citation Reports**) programının kullanılması, olarak sıralanabilir.

2.4. Veri tabanı seçimi ve arama/tarama stratejisi

Bilim insanları, bilimsel çalışmalarına **Web of Science** (Caputo ve Kargina, 2022; Çevik ve ark., 2025; Çağlayan ve ark., 2024; Dinç, 2010; Paylı ve Çevik, 2025), **Scopus** (Archambault ve ark., 2009; Ball ve Tunger, 2006; Kannan ve Thanuskodi, 2019), **Dimensions** (Prazeres ve Passos, 2021; Petcu ve Roman, 2023), **Google Scholar** (Wirzal ve Putra, 2022; Delgado López-Cózar ve ark., 2019), **PubMed** (Deng ve ark., 2019; Pietropaolo ve ark., 2017) vb. veri tabanlarını konu edindiği gibi bu veri tabanlarındaki verilerden faydalandıklarına literatürde rastlanmaktadır. Ayrıca, bilim insanlarının ulusal veya uluslararası literatüre kazandırdığı çok sayıda bilimsel çalışma (bildiri, makale, kitap bölümü, kitap, tez vb.) farklı veri tabanlarında saklanmaktadır.

Bilim insanları tarafından yaygın olarak kullanılan en eski veri tabanı Web of Science veri tabanı olduğu belirtilmektedir (Paylı 2024). Bu bağlamda; Geomatik, WoS veri tabanında tanımlanması ve ilgili veri tabanının en popüler veri tabanları arasında olmasından dolayı, bu

çalışmada gerçekleştirilecek literatür taramasında WoS veri tabanının kullanılması tercih edilmiştir.

Her veri tabanında gerçekleştirilecek arama/tarama stratejileri benzerlik gösterebileceği gibi farklılıkların da olduğu bilinmektedir. Geomatik'nin bilimsel verimlilik performansının belirlenmesine ilişkin bu çalışmada, WoS veri tabanında kullanılan arama/tarama stratejisi belirlenmiştir. İlgili arama strateji kodu:

- ✓ **Yayın Başlıkları** (Publication Titles) : "geomatik"
- ✓ **Yayımlanma Yılı** (Year Published) : 2020-2024 şeklinde belirtilebilir.

2.5. Filtrelemeler ve verilerin elde edilmesi

WoS veri tabanının **yayın başlıkları (Publication Titles)** arama alanına, belirlenen arama kodu '*geomatiks*' yazılmış ve ilk arama gerçekleştirilmiştir. Daha sonra Geomatik'in literatüre kazandırılmasında bağlantılı olduğu bilimsel makaleler yayımlanma yılı (2020-2024), ilgili üniversiteler ve ülkeler kapsamında, belirlenen bilimsel bileşenler çerçevesinde ikinci kez arama/tarama yapılmıştır. Bu kapsamda yapılan arama/tarama uygulama ve sonuçları aşağıda olduğu gibi belirtilebilir:

- ✓ **1. Arama;** Geomatik'de, bütün bilimsel bileşenleri (yayımlanma dili ve yılı, taratılan indeks, araştırma alanı, ülkeler/bölgeler, üniversiteler vb.) kapsamında, uluslararası literatüre kazandırılan 137 makaleye ulaşılmıştır. Bu aramada zaman kısıdı girilmediğinden 2025 yılına ait çalışmalar da görülmüştür.
- ✓ **2. Arama;** Geomatik'de, belirlenen bilimsel bileşenlerine bağlı, 2020-2024 yılları kapsamında, uluslararası literatüre kazandırılarak yayımlanan 128 çalışma elde edilmiştir.

Geomatik'in bilimsel üretkenliğinin tespit edilmesine yönelik, WoS veri tabanında arama/tarama ve filtreleme faaliyetleri gerçekleştirilerek, ilgili veri tabloları (**Tablo 1, 2,3 ve 4**) ve BibTex veri dosyası **26.04.2025 saat: 15:27'de** indirilerek elde edilmiştir.

2.6. Araştırma soru parametreleri

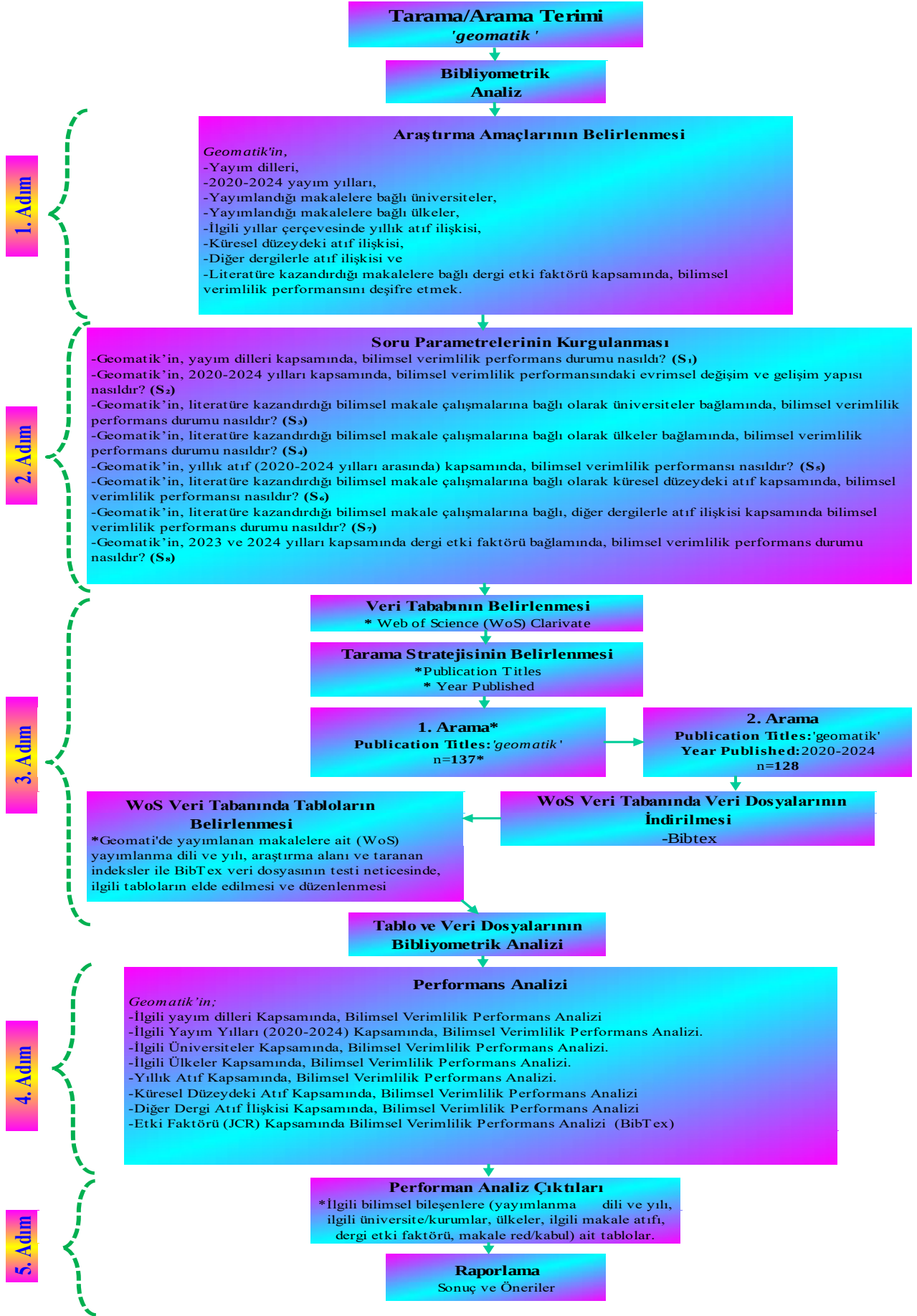
Araştırmanın amaçları doğrultusunda; WoS veri tabanından indirilen tablo ve veri dosyasına bağlı 8 adet soru parametresi kurgulanmıştır. Bu soru parametreleri "**S**" harfi ile isimlendirilerek aşağıda olduğu gibi sıralanmıştır.

- ✓ Geomatik'in, yayım dilleri kapsamında, bilimsel verimlilik performans durumu nasıldır? (**S₁**)
- ✓ Geomatik'in, 2020-2024 yılları kapsamında, bilimsel verimlilik performansındaki evrimsel değişim ve gelişim yapısı nasıldır? (**S₂**)
- ✓ Geomatik'in, literatüre kazandırdığı bilimsel makale çalışmalarına bağlı olarak üniversiteler bağlamında, bilimsel verimlilik performans durumu nasıldır? (**S₃**)
- ✓ Geomatik'in, literatüre kazandırdığı bilimsel makale çalışmalarına bağlı olarak ülkeler bağlamında, bilimsel verimlilik performans durumu nasıldır? (**S₄**)

- ✓ Geomatik'in, yıllık atıf (2020-2024 yılları arasında) kapsamında, bilimsel verimlilik performansı nasıldır? (**S₅**)
- ✓ Geomatik'in, literatüre kazandırdığı bilimsel makale çalışmalarına bağlı olarak küresel düzeydeki atıf kapsamında, bilimsel verimlilik performansı nasıldır? (**S₆**)
- ✓ Geomatik'in, literatüre kazandırdığı bilimsel makale çalışmalarına bağlı, diğer dergilerle atıf ilişkisi kapsamında bilimsel verimlilik performans durumu nasıldır? (**S₇**)
- ✓ Geomatik'in, 2023 ve 2024 yılları kapsamında dergi etki faktörü bağlamında, bilimsel verimlilik performans durumu nasıldır? (**S₈**)

2.7. Araştırmanın aşamaları

Geomatik'in bilimsel verimlilik performansının tespit edilmesine yönelik "*performans analizi*" beş (5) adımda gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda gerçekleştirilen, "*Bibliyometrik Analiz*" adımları aşağıdaki Şekil 1'de belirtilmiştir.



* Bu veriye 2025 yılında yayımlanan makaleler de dâhildir.

Şekil 1. Bibliyometrik analiz aşamaları (bilimsel dergi için)

2.8. Araştırmada kullanılan analiz teknik ve yöntemler

Uluslararası literatürde yapılan incelemede; araştırma konularının (Dhamija ve Bag, 2020; Farooq ve ark., 2021; Haq ve Bahit, 2021; Hasbullah, 2021), tez çalışmalarının (Merighi ve ark., 2007; Pulat ve Kocakoç, 2021; Wührer ve ark., 2011; Barrot ve ark., 2022), üniversitelerin (Ahmed ve Al-Reyae, 2019; Doulani, 2021; Kanmodi ve ark., 2023; Molteni ve Chan, 2012), ülkelerin/birliklerin (Glänzel ve ark., 1999; Uzun, 1996; Matveeva ve ark., 2022) ve akademik dergilerin (Abdi ve ark., 2018; Corrales ve ark., 2016; Çevik ve ark., 2025; Donthu ve ark. 2022; Pareek, 2013; Sab ve Kappi, 2020) “Bibliyometrik Analiz” kapsamında “Performans” ve/veya “Bilimsel Haritalama” analizlerinin yapıldığı görülmektedir.

Uluslararası bilimsel bir dergi olan Geomatik’in, bilimsel verimlilik performansının tespit edilmesi bağlamında; belirlenen bilimsel bileşenler (yayım yılı, ilgili üniversiteler, ülkeler ile alan/tarandığı indeksler) çerçevesinde, WoS veri tabanından elde edilen tablolar ile BibTex veri dosyası testi sonucu ulaşılan tablolar üzerinde performans analizleri yapılmıştır. İlgili tabloların analizlerinde kolaylık ve gerçekleştirilen analizlerin anlaşılmasını sağlamak düşüncesiyle, ilgili tabloların sıra numaraları (SN) “A”, “B”, “C”, “D”, “E”, “F”, “G” ve “H” ile isimlendirilerek sıralanmıştır. Gerçekleştirilen analizler ayrı başlıklarda açıklanmıştır.

2.8.1. Geomatik’in ilgili diller kapsamında bilimsel verimlilik performans analizi

Geomatik’de, yayımlanan bilimsel makale çalışmalarına bağlı, **bilimsel verimlilik performansının yayımlanma dili (2020-2024) kapsamında** tespit edilmesi için (S₁), WoS veri tabanından elde edilen yayım yıllarına ilişkin Tablo 1 incelenerek analizleri yapılmak üzere aşağıda sunulmuştur.

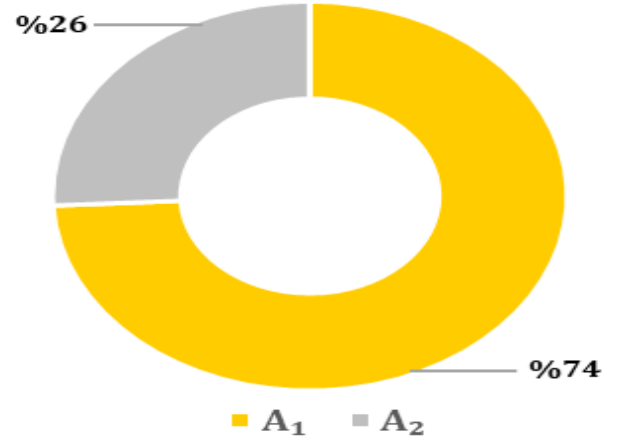
Tablo 1. Makalelerin yayım dilleri ve sayı durumu

SN	Yayım Dilleri	n
A ₁	Türkçe	95
A ₂	İngilizce	33

Tablo 1 üzerinde yapılan incelemede; Geomatik Dergi’sinin yayın hayatını hem *Türkçe* hem de *İngilizce* yayım dilinde sürdürdüğü görülmektedir. Geomatik Dergi’sinin 2020-2024 yılları kapsamında, “Jeobiyoloji Bilimleri” ve “Çok Disiplinli Uzaktan Algılama” kategorisinde 95 *Türkçe* (A₁), 33 *İngilizce* (A₂) yayım dilinde, bilimsel makale çalışmasını yayımlanmış ve literatüre yansıtmış olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca *Türkçe* yayım dilinde yayımlanan bilimsel makale çalışmasının, *İngilizce* yayım dilinde yayımlanan bilimsel makale çalışmasının yaklaşık üç katı olduğu dikkat çekmektedir.

Geomatik Dergi ’sinin yayım dilleri kapsamında, bilimsel verimlilik performansına ait verilerin yer aldığı Tablo 1’den faydalanılarak Grafik 1 oluşturulmuş ve inceleme yapılmak üzere aşağıda sunulmuştur.

Grafik 1. Makalelerin yayım dilleri dağılım oranı



Grafik 1 üzerinde yapılan incelemede; Geomatik Dergi’sinin 2020-2024 yılları kapsamında, ilgili kategoriler de (JB ve ÇDUA) %74 *Türkçe* (A₁), %26 *İngilizce* (A₂) yayım dilinde bilimsel makale çalışmalarının yayımlanmasını sağladığı ve ilgili makalelerin uluslararası literatüre kazandırdığı tespit edilmiştir. Tablo 1 ve Grafik 1’den de görüldüğü üzere; Geomatik Dergi’sinin ilgili yayım yılları kapsamında, *İngilizce* yayım diline göre, *Türkçe* yayım dilinde oransal anlamda daha fazla bilimsel üretkenlik performansı gösterdiği tespit edilmiştir. İlgili dergide, bilimsel makale çalışmalarının *Türkçe* yayım dilinde yayımlanmasındaki oransal anlamdaki liderliğini koruyacağı söylenebilir.

2.8.2. Geomatik’in ilgili yıllar kapsamında bilimsel verimlilik performans analizi

Geomatik’de, yayımlanan bilimsel makale çalışmalarına bağlı, **bilimsel verimlilik performansının yayımlanma yılı (2020-2024) kapsamında** tespit edilmesi için (S₂), WoS veri tabanından elde edilen yayım yıllarına ilişkin Tablo 2 incelenerek analizleri yapılmak üzere aşağıda sunulmuştur.

Tablo 2. Makalelerin yayım yılları ve sayı durumları

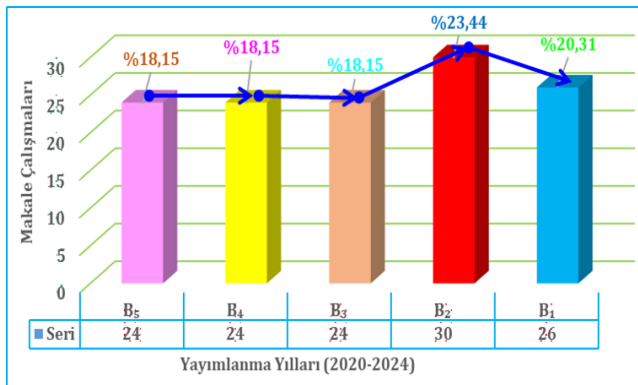
SN	Yayım Yılları	n
B ₁	2024	26
B ₂	2023	30
B ₃	2022	24
B ₄	2021	24
B ₅	2020	24

Geomatik Dergi’sinin yayın hayatına 2016 yılında *Cilt 1 ve Sayı 1* ile başladığı belirtilmektedir (<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/archive/06.05.2025>). Derginin 2016-2019 yılları kapsamında literatüre kazandırdığı bilimsel makale çalışmalarına WoS veri tabanında rastlanmamıştır. İlâveten derginin 2020 yılı itibarıyla ESCI alan indeksinde taranmaya başlamasından dolayı, WoS veri tabanının ilgili makale çalışmalarını 2020 yılı itibarıyla tanımlandığı şekilde yorumlanmaktadır. Bu bağlamda, Geomatik Dergi’sinin bilimsel üretkenliği 2020-2024 yılları kapsamında değerlendirilmiştir.

Tablo 2 üzerinde yapılan incelemede; Geomatik Dergi'sinin ilgili yıllar kapsamında, toplam 128 makale çalışmasını yayımladığı tespit edilmiştir. Derginin 2024'te 26 (B₁), 2023'te 30 (B₂), 2022, 2021 ve 2020 yayım yıllarında 24'er (B₃, B₄ ve B₅) makale çalışmalarını yayımlayarak, uluslararası literatüre aktarılmasına aracılık ettiği tespit edilmiştir. İlgili derginin 2020, 2021, ve 2022 yıllarında eşit sayıda (24) bilimsel makale çalışması yayınladığı, ancak 2023 (30) ve 2024 (26) yayım yıllarında farklı sayılarda bilimsel makale çalışmasını yayımladığı dikkat çekmektedir.

Geomatik Dergi'sinin yayım yılları (2020-2024) kapsamında, bilimsel verimlilik performansına ait verilerin yer aldığı Tablo 2'den faydalanılarak Grafik 2 oluşturulmuş ve inceleme yapılmak üzere aşağıda sunulmuştur.

Grafik 2. Makalelerin yayım yıl ve oranları



* (İlgili grafikteki veriler yaklaştırıldığında daha net görülebilir.)

Grafik 2 üzerinde yapılan incelemede; Geomatik Dergi'sinin yayımlayarak literatüre kazandırdığı makale oranlarının 2020 (B₅), 2021 (B₄) ve 2022 (B₃) yayım yıllarında %18,15 oranında yatay bir yol izlediği, 2022'den sonra yükselme eğilimine geçtiği ve 2023'te %23,44 oranına ulaştığı, ancak 2024'te %20,31 oranına düştüğü görülmektedir. İlgili derginin, makale çalışmalarının yayımlanmasına ilişkin oransal anlamda en yüksek % oranın 2023 yayım yılında olduğu dikkat çekmektedir. Bu bağlamda; Geomatik Dergi'sinin 2020-2024 yılları kapsamında, makale çalışmalarının uluslararası literatüre kazandırılmasında oransal anlamda en yüksek bilimsel verimlilik performansını 2023'te gösterdiği tespit edilmiştir.

Yayın hayatında 9 yılını tamamlayan Geomatik Dergi'sinin, bilimsel verimlilik performansına yönelik inceleme 2020-2024 yılları kapsamında gerçekleştirilmiştir. İncelemeye alınan 5 yıllık yayım hayatı süresince yayımlanan, ilgili makale çalışmaları dikkate alındığında az olduğu değerlendirilmektedir. Bu bağlamda; Geomatik Dergi'sine 2022-2024 yılları kapsamında gönderilen/yüklenen bilimsel makale çalışmalarının ret ve kabulüne ilişkin yapılan araştırma neticesinde, elde edilen "Kabul-Ret İstatistikleri" aşağıda Grafik 3'te sunulmuştur (<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/rejection-statistics> 06.05.2025).

Grafik 3. Makalelerin kabul-ret sayı ve oranları



* (İlgili grafikteki veriler yaklaştırıldığında daha net görülebilir.)

Grafik 3 incelendiğinde; Geomatik'e 2022 yılında gönderilen makalelerin 18'i (%50) kabul, 18'i (%50) reddedilmiştir. Yine 2023 yılında 21'i (%58) kabul, 15'i (%42) ret, 2024 yılında 31'i (%42) kabul, 42'si (%58) reddedilmiştir. Bu tespit paralelinde; Geomatik'e gönderilen makale çalışmalarının ret oranının 2023 ve 2024 yılında oldukça yüksek olduğu ve her geçen yıl ret oranının önemli ölçüde yükselme eğiliminde olduğu dikkat çekmektedir.

Geomatik'in yaşına göre yayımladığı makale sayısının düşük olmasının sebebi, 2022 yılından sonraki yayım yıllarında makalelerin kabul oranının az, ret oranının yüksek olmasından kaynaklandığı tespit edilmiştir. Buradan hareketle Geomatik'in, "Jeobiyojoloji Bilimleri" ve "Çok Disiplinli Uzaktan Algılama" kategorilerinde hazırlanan "daha nitelikli" ve "kaliteli" bilimsel makale çalışmalarının yayımlanmasına özen gösterdiği, "yazım kurallarının" yanı sıra "yayın etik ilkeleri" ve "yayın politikasına" özenle dikkat ettiği değerlendirilmektedir.

Bu tespitler göz önüne alındığında; Geomatik Dergi'sinin 2020-2024 yılları kapsamında, ilgili makale çalışmalarının yayımlanmasında en fazla performansı 2023, en az performansı ise 2020, 2021, 2022 yayım yıllarında gösterdiği tespit edilmiştir.

2.8.3. Geomatik'in ilgili üniversiteler kapsamında bilimsel verimlilik performans analizi

Geomatik'te yayımlanan bilimsel makale çalışmalarına bağlı, **bilimsel verimlilik performansının üniversiteler kapsamında** tespit edilmesi için (S₃), WoS veri tabanından elde edilen üniversitelere ilişkin Tablo 3 incelenerek analizleri yapılmak üzere aşağıda sunulmuştur.

Tablo 3. Makalelerle ilişkili üniversiteler ve makale sayıları

SN	Üniversiteler	n
C ₁	Konya Teknik Üniversitesi	14
C ₂	İstanbul Teknik Üniversitesi	13
C ₃	Yıldız Teknik Üniversitesi	12
C ₄	Mersin Üniversitesi	10
C ₅	Hacettepe Üniversitesi	9
C ₆	Gebze Teknik Üniversitesi	7
C ₇	Harran Üniversitesi	7
C ₈	Karatay Üniversitesi	6
C ₉	Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi	6
C ₁₀	İzmir Katip Celebi Üniversitesi	5
C ₁₁	Kocaeli Üniversitesi	5

C ₁₂	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	5
C ₁₃	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	5
C ₁₄	Karadeniz Teknik Üniversitesi	5
C ₁₅	Milli Eğitim Bakanlığı/Türkiye	4
C ₁₆	Bartın Üniversitesi	4
C ₁₇	Artvin Coruh Üniversitesi	3
C ₁₈	Erciyet Üniversitesi	3
C ₁₉	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi	3
C ₂₀	Pamukkale Üniversitesi	3
C ₂₁	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi	3
C ₂₂	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi	3
C ₂₃	Amasya Üniversitesi	2
C ₂₄	Anadolu Üniversitesi	2
C ₂₅	Atatürk Üniversitesi	2
C ₂₆	Uludağ Üniversitesi	2
C ₂₇	Çevre Şehircilik Bakanlığı/TÜRKİYE	2
C ₂₈	Cumhuriyet Üniversitesi	2
C ₂₉	Hititi Üniversitesi	2
C ₃₀	İstanbul Teknik Üniversitesi	2
C ₃₁	Meteoroloji Genel Müdürlüğü	2
C ₃₂	Akadeniz Üniversitesi	2
C ₃₃	Necmettin Erbakan Üniversitesi	2
C ₃₄	Uşak Üniversitesi	2
C ₃₅	Gümüşhane Üniversitesi	2
C ₃₆	İskenderun Teknik Üniversitesi	2
C ₃₇	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi	1
C ₃₈	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi	1
C ₃₉	Ankara Üniversitesi	1
C ₄₀	Antalya Büyükşehir Belediyesi	1
C ₄₁	Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı	1
C ₄₂	Boğaziçi Üniversitesi	1
C ₄₃	Univ Teknik değişim	1
C ₄₄	Çankırı Karatekin Üniversitesi	1
C ₄₅	Dokuz Eylül Üniversitesi MYO	1
C ₄₆	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi	1
C ₄₇	Teknoloji Ünivesitesi taslakları	1
C ₄₈	Gaziantep Kadostra Müdürlüğü	1
C ₄₉	Güresun Üniversitesi	1
C ₅₀	Afyon Koçatepe Üniversitesi	1
C ₅₁	İzmir Katip Celebi Üniversitesi	1
C ₅₂	Aksaray Üniversitesi	1
C ₅₃	İstanbul Kültür Üniversitesi	1
C ₅₄	İstanbul Topkapı Üniversitesi	1
C ₅₅	Kafkas Üniversitesi	1
C ₅₆	Karabük Üniversitesi	1
C ₅₇	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi	1
C ₅₈	Mardin Artuklu Üniversitesi	1
C ₅₉	Kültür Turizm Bakanlığı/TÜRKİYE	1
C ₆₀	Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı/TÜRKİYE	1
C ₆₁	Bilim Sanayi Teknoloji Bakanlığı/TÜRKİYE	1
C ₆₂	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	1
C ₆₃	Nil Proje Müh.İnş.Tur. Mad. Dış. Ltd. Şti.	1
C ₆₄	OEDAŞ	1
C ₆₅	Pvı Elekt. Otomasyon Sanayi Ticaret Ltd. Şti.	1
C ₆₆	Samsun Üniversitesi	1
C ₆₇	Bursa Teknik Üniversitesi	1
C ₆₈	Tarım Orman Bakanlığı/TÜRKİYE	1
C ₆₉	Siirt Üniversitesi	1
C ₇₀	Tiran Büyükşehir Üniversitesi	1
C ₇₁	Tpao Şirketi	1
C ₇₂	Türkiye Bilimsel ve Teknoloji Araştırma Kurumu/TUBİTAK	1
C ₇₃	Türkiye Elektrik İletişim A.Ş.	1
C ₇₄	Ulaştırma Altyapı Bakanlığı/TÜRKİYE	1
C ₇₅	YIKOB	1
C ₇₆	TEDAŞ	1
C ₇₇	Twente Üniversitesi	1

Tablo 3 üzerinde yapılan incelemede; Geomatik'in yayımlanmış olduğu bilimsel makale çalışmaları ile ilişkili

çok sayıda üniversitenin/kurumun ($n=77$) olduğu tespit edilmiştir. 2020-2024 yılları kapsamında, ilgili dergide yayımlanan bilimsel makale çalışmalarıyla olan ilişki/bağı açısından ilk sırayı “**Konya Teknik Üniversitesi**” (C_1), ikinci sırayı “**İstanbul Teknik Üniversitesi**” (C_2), üçüncü sırayı “**Yıldız Teknik Üniversitesi**” (C_3), dördüncü sırayı “**Mersin Üniversitesi**” (C_4), beşinci sırayı ise “**Hacattepe Üniversitesi**” (C_5)’nin aldığı tespit edilmiştir. Diğer yandan, ilgili tablonun C_{23} - C_{77} arasındaki üniversitelerin, Geomatik’te yayımlanan bilimsel makale çalışmaları ile ilişkisinin daha az ($n=2$ veya $n=1$) olduğu tespit edilmiştir. Dolayısıyla, Geomatik’in kendisine yüklenen bilimsel makale çalışmalarının yayımlanmasında, özellikle “**Konya Teknik Üniversitesi**”, “**İstanbul Teknik Üniversitesi**”, “**Yıldız Teknik Üniversitesi**”, “**Mersin Üniversitesi**”, “**Hacattepe Üniversitesi**”nde daha fazla, C_{23} - C_{77} arasında kalan üniversitelerde ise daha az bilimsel verimlilik performansı gösterdiği tespit edilmiştir. Ancak, Geomatik’in “**Jeobiyoloji Bilimleri**” ve “**Çok Disiplinli Uzaktan Algılama**” kategorilerinde olmak üzere her iki alanda yazılan bilimsel makale çalışmalarını kabul etmesinden dolayı, ulusal ve uluslararası alanda eğitim ve öğretim faaliyeti yürüten çok sayıda üniversite ve bilim insanları tarafından takip edilmekte olduğu tespit edilmiştir.

2.8.3. Geomatik’in ilgili ülkeler kapsamında bilimsel verimlilik performans analizi

Geomatik’te yayımlanan bilimsel makale çalışmalarına bağlı, **bilimsel verimlilik performansının ülkeler kapsamında** tespit edilmesi için (S_4), WoS veri tabanından elde edilen ülkelere ilişkin Tablo 4 incelenerek analizleri yapılmak üzere aşağıda sunulmuştur.

Tablo 4. Makalelerle ilişkili ülkeler ve makale sayıları

SN	Ülkeler	n
D ₁	Türkiye	126
D ₂	Aranavutluk	1
D ₃	Hollanda	1

Tablo 4 üzerinde yapılan incelemede; Geomatik’in 2020-2024 yılları kapsamında yayımlanmış olduğu bilimsel makale çalışmalarıyla ilişkili ülkelerin sırasıyla “**Türkiye**” (D_1), “**Arnavutluk**” (D_2) ve “**Hollanda**” (D_3) olduğu tespit edilmiştir. Bu bağlamda; ilgili dergide “**Türkiye**”nin 126, Arnavutluk ve Hollanda’nın 1 makale çalışması ile ilişki/bağı olduğu tespit edilmiştir.

Geomatik’in kendisine yüklenen bilimsel makale çalışmalarının yayımlanmasında, özellikle “**Türkiye**” de daha fazla, “**Arnavutluk**” ve “**Hollanda**” ülkeleri ile ise daha az bilimsel verimlilik performansı gösterdiği tespit edilmiştir.

Geomatik’in, dikkat çekici oranda yayımlanan makale çalışmalarıyla ilişkili ülkenin “**Türkiye**” olduğu görülmektedir. Bunun nedeninin, ilgili derginin “**Türkiye**”de “**Türkçe**” ve “**İngilizce**” yayım dilinde ve “**ESCI**” alan indeksinde akademi hayatını sürdürmesi olduğu düşünülmektedir. Bu tespitlere göre 2020-2024

kapsamında; Geomatik'in bünyesinde yayımlanan makaleler bağlamında en fazla bilimsel verimlilik performansını "Türkiye" (D_1), en az ise "Arnavutluk" (D_2) ve "Hollanda" (D_3) ile gösterdiği tespit edilmiştir.

2.8.4. Geomatik'in yıllık atıf kapsamında bilimsel verimlilik performans analizi

Geomatik'de yayımlanan bilimsel makale çalışmalarına bağlı, **bilimsel verimlilik performansını yıllık atıf kapsamında** tespit etmek amacıyla (S_5), WoS veri tabanından elde edilen BibTex veri dosyası, Bibliometrix R (RStudio) İstatistiksel Analiz programında test edilmiştir. Test neticesinde, ilgili derginin 2020-2024 kapsamında "Makale Başına Yıllık Ortalama Atıf ve Yıllık Ortalama Atıf" bilgilerinin yer aldığı Tablo 5 ve Grafik 5 elde edilmiş ve incelenmek üzere aşağıda sunulmuştur.

Tablo 5. Makale başına ve yıllık ortalama atıf sayısı

SN	Yıllar	N_1	SN	Yıllar	N_2	n
E ₁	2024	0,65	F ₁	2024	0,32	26
E ₂	2023	2,33	F ₂	2023	0,78	30
E ₃	2022	3,00	F ₃	2022	0,75	24
E ₄	2021	3,12	F ₄	2021	0,62	24
E ₅	2020	3,00	F ₅	2020	0,50	24

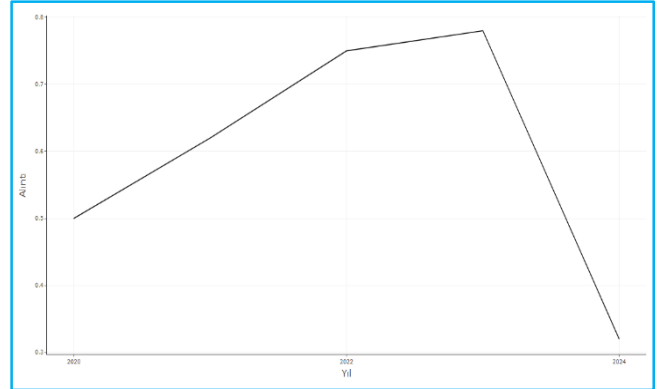
SN: Sıra numarası; E ve F: Sıra sembolü; N_1 : Makale başına yıllık ortalama atıf sayısı; N_2 : Yıllık ortalama atıf sayısı; n: Makale sayısı

Tablo 5 üzerinde yapılan incelemede; Geomatik'in bünyesinde 2020-2024 yılları kapsamında yayımlanan bilimsel makale başına yapılan yıllık ortalama atıf sayısında düzenli bir artışın veya düşüşün olmadığı gibi, dalgalı bir şekilde seyrettiği görülmektedir. 2020-2024 yılları kapsamında; Geomatik'in bünyesinde yayımlanan makale başına yapılan yıllık ortalama atıf sayısının en fazla "2021" ($N_1=3,12$), en az ise "2024" ($N_1=0,65$) yılında olduğu tespit edilmiştir.

Geomatik'de 2020-2024 yılları kapsamında yayımlanan bilimsel makalelere yapılan atıflara bağlı yıllık ortalama atıf sayısına bakıldığında; en fazla "2023" ($N_2=0,78$), en az ise "2024" ($N_2=0,32$) yılında olduğu tespit edilmiştir. Derginin yıllık ortalama atıf sayısında 2024 yılına kadar bir artış seyri görülürken, 2024 yılına düşüş gösterdiği Geomatik'in 2020-2024 yılları kapsamındaki yayın hayatı dikkate alındığında; "2024" ($n=26$) de yayımlanan bilimsel makale çalışmaların, "2022" ($n=24$), "2021" ($n=24$) ve "2020" ($n=24$) de yayımlanan bilimsel makale çalışmalarından fazla olmasına rağmen, söz konusu bu yılda (2024) toplam ve yıllık ortalama atıf sayısının önemli ölçüde düştüğü dikkat çekmektedir. Ayrıca ilgili yılda yayımlanan makale çalışmaları "2023" yılında yayımlanan makale sayısına yakın olmasına rağmen, "2023" yılına göre 2024" yılında ilgili dergiye yapılan toplam ve yıllık ortalama atıf sayısının oldukça düşük olduğu tespit edilmiştir.

Geomatik Dergi'sine 2020-2024 yılı kapsamında, yıllık ortalama atıflar bağlamındaki bilimsel verimlilik performansına ait verilerin yer aldığı Tablo 5'ten faydalanılarak Grafik 4 oluşturulmuş ve inceleme yapılmak üzere aşağıda sunulmuştur.

Grafik 4. Makalelere yapılan yıllık ortalama atıf sayısı (N_2)



* (İlgili grafikteki veriler yaklaşıldığında daha net görülebilir.)

Grafik 4 üzerinde yapılan incelemede; Geomatik'te yayımlanarak uluslararası literatüre "Türkçe" ve "İngilizce" yayım dilinde kazandırılan bilimsel makale çalışmalarına yapılan yıllık ortalama atıf sayıları "2020" yılından, "2023" yılına kadar yükselme eğiliminde olduğu görülmektedir. Ancak "2023" yılından sonra ise dikkat çekici bir düşme eğilimi gösterdiği anlaşılmaktadır.

2.8.5. Geomatik'de yayımlanan makalelere küresel düzeydeki atıf kapsamında bilimsel verimlilik performans analizi

Geomatik'te yayımlanan bilimsel makale çalışmalarına **küresel düzeyde yapılan atıf kapsamındaki bilimsel verimlilik performansını** tespit etmek amacıyla (S_6), WoS veri tabanından elde edilen BibTex veri dosyası, Bibliometrix R (RStudio) İstatistiksel Analiz programında test edilmiştir. Test neticesinde, ilgili derginin 2020-2024 kapsamında "Küresel Düzeydeki En Çok Atıf" bilgilerinin yer aldığı, Tablo 6 ve Grafik 6 elde edilmiş ve incelenmek üzere aşağıda sunulmuştur.

Tablo 6. Küresel düzeyde toplam ve yıllık ortalama en çok atıf alan makaleler

SN	Yazarlar, Yıllar ve Doi	N_1	N_2
G ₁	(Oğuz ve ark., 2022) 10.29128/geomatrics.972343	11	2,75
G ₂	(Demir ve Ülke-Keskin, 2022) 10.29128/geomatrics.918502	10	2,50
G ₃	(Urfalı ve Eymen, 2021) 10.29128/geomatrics.772453	10	2,00
G ₄	(Apaydın ve Abdikan, 2021) 10.29128/geomatrics.705988	9	1,80
G ₅	(Çolak ve Memişoğlu, 2021) 10.29128/geomatrics.651702	9	1,80
G ₆	(Orhan ve ark., 2020) 10.29128/geomatrics.577167	9	1,50
G ₇	(Bünyan-Ünel ve ark., 2023) 0.29128/geomatrics.1136951	8	2,67
G ₈	(Bozdağ ve Ertunç, 2020) 0.29128/geomatrics.648900	8	1,33
G ₉	(Arca ve Keskin-Çitiroğlu, 2022) 10.29128/geomatrics.803200	8	2,00
G ₁₀	(Efe ve Algancı, 2023) 10.29128/geomatrics.1092838	7	2,33

SN: Sıra numarası; G: Sıra sembolü; N_1 : Toplam atıf sayısı; N_2 : Yıllık ortalama atıf sayısı

Tablo 6'da; Geomatik'te yayımlanarak uluslararası literatüre kazandırılan ve küresel düzeyde en fazla atıf yapılan bilimsel makalelerin; Oğuz ve ark., 2022; Demir ve Ülke-Keskin, 2022; Urfalı ve Eymen, 2021; Apaydın ve Abdikan, 2021; Çolak ve Memişoğlu, 2021; Orhan ve ark., 2020; Bünyan-Ünel ve ark., 2023; Bozdağ ve Ertunç, 2020; Arca ve Keskin-Çıttıroğlu, 2022; Efe ve Algancı, 2023'ün olduğu tespit edilmiştir. İlgili makalelerin " N_1 " ve " N_2 " sayı durumlarına göre sahip olduğu sıra durumları tespit edilmiştir. İlgili makalelere ait veriler üzerinde yapılan incelemeye göre:

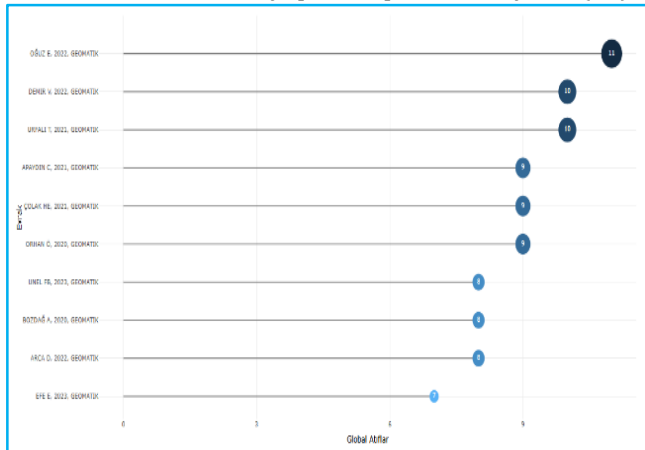
"Oğuz ve ark. (2022)'nın (G_1) makalesinin toplam atıf sayısı ($N_1=11$) ve yıllık ortalama atıf sayısı ($N_2=2,75$) olmuş ve küresel düzeyde en çok atıf alan makale çalışması olarak ilk sırada yer aldığı tespit edilmiştir.

"Demir ve Ülke-Keskin (2022) (G_2) ve Urfalı ve Eymen (2021)'in (G_3) makalesi, toplam atıf sayısı ($N_1=10$) açısından ikinci sırada, yıllık ortalama atıf sayısı açısından ise sırayla ikinci ($N_2=2,50$) ve üçüncü ($N_2=2,00$) sırada yer almıştır.

Apaydın ve Abdikan (2021), Çolak ve Memişoğlu (2021) ve Orhan ve ark. (2020)'nın makalesi, toplam atıf sayı ($N_1=9$) açısından üçüncü sırada, Apaydın ve Abdikan (2021) ve Çolak ve Memişoğlu (2021) yıllık ortalama atıf sayısı açısından dördüncü sırada, Orhan ve ark. (2020) ise beşinci sırada yer almıştır.

Geomatik Dergi'sine 2020-2024 yılı kapsamında, toplam atıf sayıları bağlamındaki bilimsel verimlilik performansına ait verilerin yer aldığı Tablo 'dan faydalanılarak Grafik 5 oluşturulmuş ve inceleme yapılmak üzere aşağıda sunulmuştur.

Grafik 5. Makalelere yapılan toplam atıf sayıları (N_1)



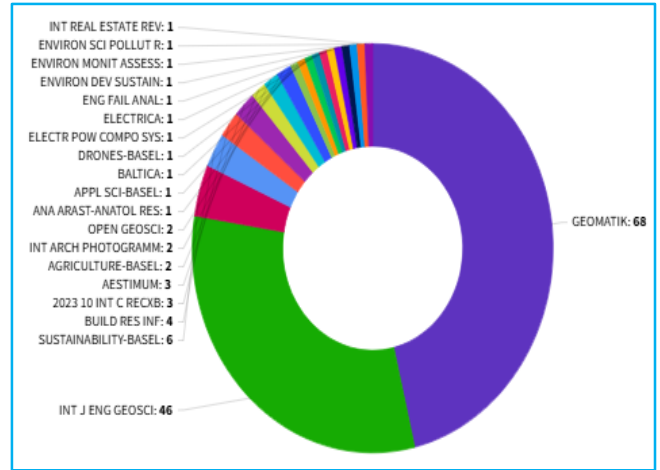
* (İlgili grafikteki veriler yaklaştırıldığında daha net görülebilir.)

Grafik 5'de, Geomatik'te yayımlanarak alan yazına kazandırılan makalelere küresel düzeyde en çok atıf (toplam atıf sayısı) yapılan makale çalışmaları ve bu çalışmalara ait yazar, yayımlanma yılı ve dergi adı yer almaktadır. Grafikteki çizgilerin uzunluğu ve bu çizgilerin sonundaki küresel (dairesel) şekillerin işaret etmektedir. Bu bağlamda; Geomatik'in bünyesinde yayımlanan makalelerin toplam atıf sayısına yönelik, yukarıda yapılan tespitleri destekler nitelikte olduğu görülmektedir.

2.8.6. Geomatik'in diğer dergilerle atıf ilişkisi kapsamında bilimsel verimlilik performans analizi

Geomatik'te yayımlanan bilimsel makale çalışmalarına diğer dergiler tarafından yapılan atıflara bağlı bilimsel verimlilik performansını tespit etmek amacıyla (S_7), Journal Cities Reprot veri tabanından 2023 yılı kapsamında ilgili dergiye, diğer dergiler tarafından yapılan atıflara ait "Dergi Etki İlişki" bilgilerinin yer aldığı Grafik 6 elde edilmiş (26.03.2025-saat:22:54) ve incelenmek üzere aşağıda sunulmuştur.

Grafik 6. Geomatik'in diğer dergilerle atıf ilişki durumu (2023)



* (Çalışmanın dergiye gönderildiği tarihte 2024 yılı değerleri yayımlanmadığı için grafikte yer verilememiştir.)

Grafik 6 üzerinde yapılan incelemede; 2023 yılında Geomatik'in bünyesinde yayımlanan makale çalışmalarına, kendi bünyesinde yayımlanan makale çalışmaları tarafından 68 atıf yapıldığı tespit edilmiştir. Aynı yıl kapsamında; "International Journal of Engineering and Geosciences"den 46, "Sustainability-Basel"den 6, "Building Research and Information"den 4, "2023 10 Int. C. Recxb"den 3, "Aestimum"dan 3, "Agriculture-Basel", "Int. Arch Photogramm", "Open Geosciences"den 2 atıf yapıldığı, diğer dergilerden ise 1'er (bir) atıf yapıldığı tespit edilmiştir. Yapılan tespitler göz önüne alındığında; Geomatik'in kendi bünyesinde yayımlanan bilimsel makale çalışmalarına, kendisinin dışında "International Journal of Engineering and Geosciences", "Sustainability-Basel", "Building Research and Information" dergilerinin atıf yapmada ön sıralarda ve ilk üçte olduğu tespit edilmiştir.

2.8.7. Geomatik'in etki faktörü kapsamında bilimsel verimlilik performans analizi

Geomatik'te yayımlanan bilimsel makale çalışmalarına bağlı, bilimsel verimlilik performansının dergi etki faktörü kapsamında tespit etmek amacıyla (S_8), Journal Cities Reprot veri tabanından 2023 yılı kapsamında, ilgili dergiye ait "Dergi Etki Faktörleri" (JIF) bilgilerinin yer aldığı Tablo 7 elde edilmiş (26.04.2025-saat:22:54) ve incelenmek üzere aşağıda sunulmuştur.

Tablo 7. Geomatik'in JIF Q, dergi etki faktörü, yüzdelik değeri ve kategori durumu (2023-2024)

SN	Yıl	Dergi	JIF Q Değeri (n ₁)	JIF/JCI Dergi Etki Faktörü (n ₂)	JIF % Değeri (n ₃)	Kategori
H ₁	2024	Geomatik Dergisi	Q ₃	1,3	28,1	JB ve ÇDUA
H ₂	2023		Q ₄	1,6	35,2	

SN: Sıra no; H: Sıra sembolü; JB: Jeobiyojoloji Bilimleri ve ÇDUZ: Çok Disiplinli Uzaktan Algılama; Q: JIF Q Değeri; JIF: Dergi Etki Faktörü; JCI: Dergi Atıf Göstergesi

Tablo 7 üzerinde yapılan incelemede; Geomatik'in "2023" yılı kapsamında (H₂) JIF Q değerinin (n₁) "Q₄", Dergi Etki Faktörü (JIF/JCI) değerinin (n₂) 1,6, JIF % değerinin (n₃) 35,2; "2024" yılı kapsamında (H₁) ise JIF Q Değerinin (n₁) "Q₃", Dergi Etki Faktörü (JIF/JCI) değerinin (n₂) 1,3, JIF % değerinin (n₃) 28,1 olduğu ve "Jeobiyojoloji Bilimleri" ve "Çok Disiplinli Uzaktan Algılama" kategorisinde yayın hayatını sürdürdüğü tespit edilmiştir.

3. Sonuç ve Öneriler

Literatürde çok sayıda bilimsel çalışmanın yayımlanmasına kaynaklık eden bilimsel dergi bulunmaktadır. Bu dergiler farklı veri tabanlarında yer aldığı gibi farklı indekslerde indekslenmekte ve farklı kategorilerde yayın hayatını sürdürmektedir. Söz konusu bu dergilerin, bilimsel çalışmaların bilim dünyasına aktarılmasında önemli bir rolü bulunmaktadır. Dergilerin üstlendiği bu rolleri kapsamında; ilgili derginin, ilerleyen dönemlerde diğer dergi, ülke ve üniversitelerle olan bilimsel iş birliği/bağının yanı sıra atıf (makale başına ortalama ve yıllık ortalama atıf) sayısı ve dergi etki faktörü yönünden bilimsel verimlilik performanslarının tespit edilmesi önemli faydalar sağlar. Bu durumların tespit edilmesi, ilgili dergileri ve kategorileri açısından takip eden bilim insanları, özel sektör, kurum ve kuruluşlar açısından önem arz etmektedir.

Bu çalışma, "ESCI" alan indeksi ve TR Dizinde taranan, "Jeobiyojoloji Bilimleri" ve "Çok Disiplinli Uzaktan Algılama" kategorisinde uluslararası alanda yayın hayatını sürdüren "Geomatik" in 2020-2024 yılları kapsamında, bilimsel verimlilik performansını belirlemeyi içermektedir. Bu Kapsamda yapılan, test ve analiz sonuçlarına göre:

Geomatik, yayım dilleri kapsamında (Tablo 1); en fazla "Türkçe", en az "İngilizce" yayım dilinde bilimsel makale çalışmaların yayımlanmasına kaynaklık ettiği tespit edilmiştir. Bu tespitten hareketle; Geomatik'in "Türkçe" yayım dilinde makale çalışmalarının yayımlanması, Türk bilim insanları tarafından daha fazla takip edildiği ve "Türkçe" yayım dilinde daha fazla, "İngilizce" de ise daha az bilimsel verimlilik performansı

gösterdiği sonucuna ulaşılmıştır. Bu bağlamda; ilgili derginin ileri akademik yayım yıllarında da "Türkçe" yayım dilinde daha fazla makale çalışmalarının yayımlanmasında liderliğini sürdüreceği değerlendirilmektedir.

Geomatik, yayımlanma yılı kapsamında (Tablo 2); en fazla "2023", en az "2020", "2021" ve "2022" yıllarında bilimsel makale çalışmalarının yayımlanarak uluslararası literatüre "Türkçe" ve "İngilizce" yayım dilinde kazandırıldığı tespit edilmiştir. Bu tespitten hareketle; ilgili derginin en fazla "2023", de az ise "2020", "2021" ve "2022" yayım yıllarında bilimsel verimlilik performansı gösterdiği sonucuna ulaşılmıştır. Bu tespitler bağlamında; Geomatik Dergi' sinin "2024" yayım yıllarından sonra daha fazla bilimsel makale çalışmasının yayımlanmasına kaynaklık edeceği değerlendirilmektedir.

Geomatik, ilgili üniversite/kurumlar kapsamında (Tablo 3); en fazla "Konya Teknik Üniversitesi", en az ise "C₂₃-C₇₇" (Twente Üniversitesi, Tedaş, Yıkob, Ulaştırma Altyapı Bakanlığı,, Atatürk Üniversitesi, Anadolu Üniversitesi, Amasya Üniversitesiest) arasında kalan yükseköğretim kurumları/kuruluşlarıyla ilişkili makale çalışmalarının yayımlanmasıyla bağlantılı/bilimsel iş birliği oluşturduğu tespit edilmiştir. Bu tespitten hareketle; ilgili derginin en fazla "Konya Teknik Üniversitesi", "İstanbul Teknik Üniversitesi" ve "Yıldız Teknik Üniversitesi" en az ise "C₂₃-C₇₇" arasında kalan üniversite/kurumlarla olan ilişkilerinde/bilimsel iş birliğinde, bilimsel verimlilik performans gösterdiği sonucuna ulaşılmıştır. Bu tespitler bağlamında; Geomatik Dergi'sinin ileriki akademik yayım yıllarında, ilgili tabloda öne çıkan üniversite/kurumların yanı sıra diğer üniversite/kurumlarla ilişkili makale çalışmaların yayımlanmasına bağlı, bilimsel verimlilik performansını artıracabileceği değerlendirilmektedir.

Geomatik, ilgili ülkelerle olan ilişki/bilimsel işbirliği kapsamında (Tablo 4); en fazla "Türkiye", en az "Arnavutluk" ve "Hollanda" ülkeleriyle ilişkili makale çalışmalarının yayımlanmasına kaynaklık ettiği tespit edilmiştir. Bu tespitten hareketle; ilgili derginin en fazla "Türkiye", en az "Arnavutluk" ve "Hollanda" ülkeleriyle olan ilişkilerinde/bilimsel iş birliğinde, bilimsel verimlilik performans gösterdiği sonucuna ulaşılmıştır. Bu tespitler bağlamında; Geomatik Dergi'sinin ileriki akademik yayım dönemlerinde, ilgili tabloda öne çıkan "Türkiye"nin yanı sıra "Arnavutluk" ile "Hollanda" ülkeleri ve diğer ülkelerle ilişkili makale çalışmaların yayımlanmasına bağlı, bilimsel verimlilik performansını gösterebileceği/artırabileceği değerlendirilmektedir. İlâveten Geomatik Dergi'sinin, bilimsel verimlilik performansındaki liderliğini "Türkiye" ile sürdüreceği şeklinde yorumlanmaktadır.

Geomatik bünyesinde yayımlanan makale çalışmalarına yapılan ortalama atıf sayıları açısından (Tablo 5); en fazla "2023", en az "2024" yılında, yıllık ortalama atıf sayıları açısından en fazla "2023", en az "2024" yılında yapıldığı tespit edilmiştir. Bu tespitlerden hareketle; ilgili derginin, ortalama (N₁) ve yıllık ortalama (N₂) atıf sayılarında en fazla "2023", en az "2024" yayım

yıllarında bilimsel verimlilik performansı gösterdiği sonucuna ulaşılmıştır. Bu tespitler bağlamında; ilgili derginin “2024” yılında en az sayıda yapılan, ortalama ve yıllık ortalama atıf sayısı ve altına ilerleyen yıllarda düşmeyeceği gibi artacağı değerlendirilmektedir.

Geomatik’te yayımlanan makale çalışmalarına küresel düzeyde yapılan atıf kapsamında (Tablo 6); ilk sırada Oğuz ve ark. (2022)’nin “10.29128/geomatiks.972343” doi adresindeki makale çalışması, ikinci sırada Demir ve Ülke-Keskin (2022)’in “10.29128/geomatiks.918502” doi adresindeki makale çalışması, üçüncü sırada ise Urfalı ve Eymen (2021)’in “10.29128/geomatiks.772453” doi adresindeki makale çalışmasının olduğu tespit edilmiştir. Bu tespitten hareketle; ilgili makale çalışmalarına yapılan atıflarla Geomatik’in küresel düzeyde önemli bir bilimsel verimlilik performansı sergilediği sonucuna ulaşılmıştır. Bu tespitler bağlamında; Geomatik Dergi’sinin, uluslararası literatüre çok sayıda bilimsel makale çalışmalarının aktarılmasını sağlamakla Akademi dünyasına önemli katkılar sağladığı değerlendirilmektedir.

Geomatik’in bünyesinde yayımlanan makale çalışmalarına, diğer dergilerde yayımlanan bilimsel çalışmalarda yapılan atıf ilişkisi kapsamında (Grafik 6); en fazla “*International Journal of Engineering and Geosciences*”, “*Sustainability-Basel*”, “*Building Research and Information*”, en az ise “*Uluslararası Emlak İncelemesi*” (*International Real Estate Review*), “*Çevresel Etki ve Kirlilik Araştırması*” (*Environmental Science And Pollution Research*), “*Çevresel İzleme ve Değerlendirme*” (*Environmental Monitoring And Assessment*), “*Çevre Geliştirme ve Sürdürülebilirlik*” (*Environment Development And Sustainability*), “*Mühendislik Arıza Analizi*” (*Engineering Failure Analysis*), “*Elektrik*” (*Electrica*), “*Elektrik Güç Bileşenleri ve Sistemleri*” (*Electric Power Components And Systems*), “*Dronlar*” (*Drones*), “*Baltica*” (*Baltica*), “*Uygulamalı Bilimler-Basel*” (*Applied Sciences-Basel*), “*Anadolu Araştırmaları*” (*Anatolian Research*) bilimsel dergilerinin olduğu tespit edilmiştir. Bu tespitlerden hareketle; Geomatik’in daha çok “*International Journal of Engineering and Geosciences*”, “*Sustainability-Basel*”, “*Building Research and Information*”, daha az ise ilgili grafikte sunulan diğer bilimsel dergiler veya bu dergilerde yayımlanan makale çalışmalarına bağlı bilimsel verimlilik performansı gösterdiği sonucuna ulaşılmıştır. Bu tespitler bağlamında; Geomatik Dergi’sinin, uluslararası literatüre yansıttığı birçok bilimsel makale çalışmalarına yapılan atıflar bağlamındaki ilişki/bilimsel iş birliğini sürdüreceği, özellikle “*International Journal of Engineering and Geosciences*” dergisinin bu ilişkide liderliğini koruyacağı değerlendirilmektedir. İlaveten Geomatik Dergi’sine “*International Journal of Engineering and Geosciences*” her geçen gün yaptığı atıf sayısını arttıracığı ve bu konuda da liderliğini sürdüreceği yorumlanmaktadır.

Geomatik’de yayımlanan bilimsel makale çalışmalarına bağlı, bilimsel verimlilik performansının dergi etki faktörü kapsamında yapılan incelemede (Tablo 7); ilgili derginin “2023” yılına göre JIF Q Değerinin “Q4”,

JIF/JCI Dergi Etki Faktör değerinin (n=1,6), JIF % değerinin (n=35,2)

“2023” yılına göre JIF Q değerinin “Q4”, Dergi Etki Faktörü (JIF/JCI) değerinin 1,6, JIF % değerinin 35,2; “2024” yılına göre ise JIF Q değerinin “Q3”, Dergi Etki Faktörü (JIF/JCI) değerinin 1,3, JIF % değerinin 2,81 ve “*Jeobiyoloji Bilimleri*” ve “*Çok Disiplinli Uzaktan Algılama*” kategorisinde olduğu tespit edilmiştir. Bu tespitler bağlamında; ilgili derginin ilerleyen yıllarda daha fazla bilimsel makale çalışmasının yayımlanmasına kaynaklı edeceği ve bu yayınlara bağlı gerçekleştirilecek atıflara bağlı JIF Q, JIF/JCI Dergi Etki Faktörü ve JIF % değerini yükselteceği değerlendirilmektedir.

Geomatik’in, bilimsel verimlilik performansının belirlenmesine yönelik gerçekleştirilen test ve analizler neticesinde ulaşılan, bulgu ve sonuçlara bağlı olarak şu öneriler sunulabilir;

- ✓ İlgili derginin yayın politikalarına bağlı “İngilizce” yayım dilinde de bilimsel çalışmaların yapılması,
- ✓ “*Jeobiyoloji Bilimleri*” ve “*Çok Disiplinli Uzaktan Algılama*” kategorisinde bilimsel çalışma yapacak diğer bilim insanlarının, Geomatik’te yayımlanan bilimsel makale çalışmalarını irdelemeleri,
- ✓ Geomatik’in yayın alan kategorisine giren ilgili sektörlerin, dergi bünyesinde önemli çalışmalara imza atan bilim insanlarından yararlanmaları,
- ✓ Geomatik’in dergi etki faktörü, JIF Q değeri ve küresel atıf sayısı göz önüne alınarak, dergide öne çıkan bilim insanlarının literatüre yansıttığı makalelerin lisans/yüksek lisans/doktora programın da eğitim ve öğretim gören geleceğin akademisyenleri tarafından incelenmesinin sağlanması,
- ✓ Geomatik’in bilimsel verimlilik bağlamında, daha az bağ/bilimsel iş birliği yaptığı ya da hiç bilimsel iş birliği oluşturmadığı alan kapsamındaki diğer dergi, üniversite ve ülkelerle iş birliği yapmaları,
- ✓ Geomatik’in “2024” yılında önemli derecede düşen atıf sayının düşme nedeninin dergi yönetiminin tespit edilerek, bu yönde gerekli tedbirlerin alınması,
- ✓ Geomatik’in, JIF Q değerinin “Q4”ten “Q3”e, JIF/JCI dergi etki faktör ve JIF % değerinin yükseltilmesine yönelik dergi yönetiminin bilimsel iş birliğine yönelik girişim ve bilimsel iş birliği ağını güçlendirmeye yönelik çalışmalarda bulunması,
- ✓ Geomatik’in sosyal ve kavramsal yapılarının açığa çıkarılmasına yönelik bibliyometrik analizlerinin diğer bilim insanlarınca gerçekleştirilmesi,
- ✓ Geomatik ile bilimsel iş birliği/bağ ilişkisi yönünden önde gelen “*International Journal of Engineering and Geosciences*”, “*Sustainability-Basel*”, “*Building Research and Information*” bilimsel dergilerin, performans (ilgili bilimsel bileşenler kapsamında) ve bilimsel haritalama analizlerinin yapılarak, sosyal (yazarlar, üniversiteler, ülkeler) ve kavramsal (yazar anahtar kelimeler) yapılarının açığa çıkarılması,
- ✓ Geomatik Dergi’sinin bilimsel iş birliği yaptığı önde gelen “*Konya Teknik Üniversitesi*”,

“İstanbul Teknik Üniversitesi” ve “Yıldız Teknik Üniversitesi” yükseköğretim kurumlarının bibliyometrik analiz kapsamında bilimsel üretkenliklerinin yapılması şeklinde sıralanabilir.

Araştırmacıların katkı oranı

İlgili çalışmada yazarlar eşit oranda katkı sağlamıştır.

Çatışma Beyanı

Herhangi bir çıkar çatışması bulunmamaktadır.

Etik Kurul İzin Beyanı

Bu araştırmada doküman incelemesi yapılmasından dolayı Etik Kurul İzni alınmamış olup, araştırma sürecinde bilimsel araştırma ve yayın etik ilkelerine uyulmuştur.

Kaynakça

- Abbas, A. F., Jusoh, A. B., Mas'od, A., & Ali, J. (2020). Bibliometric analysis of global research trends on electronic word of mouth using Scopus database. *Journal of Critical Reviews*, 7(16), 405-412.
- Abdi, A., Idris, N., Alguliyev, R. M., & Aliguliyev, R. M. (2018). Bibliometric analysis of IP&M Journal (1980-2015). *Journal of Scientometric Research*, 7(1), 54-62. Doi:10.5530/jscires.7.1.8
- Agbozo, E., & Hayawi, W. M. (2024). A bibliometric overview of blockchain technology in sports. *Facta universitatis-series: Electronics and Energetics*, 37(1), 157-168. Doi:https://doi.org/10.2298/FUEE2401157A
- Ahmed, A., & Al-Reyaa, S. (2019). Bibliometric analysis of research publications of Al-Jouf University, Saudi Arabia during the Year 2006-2017. *Library Philosophy and Practice*, 1-9.
- Ali, J., Jusoh, A., Abbas, A. F., & Nor, K. M. (2021). Global trends of service quality in healthcare: A bibliometric analysis of scopus database. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government Vol*, 27(1), 2917-2930
- AlRyalat, S. A. S., Malkawi, L. W., & Momani, S. M. (2019). Comparing bibliometric analysis using PubMed, Scopus, and Web of Science databases. *JoVE (Journal of Visualized Experiments)*, (152), e58494. Doi:10.3791/58494
- Anaç, M., Gumusburun Ayalp, G., & Erdayandi, K. (2023). Prefabricated construction risks: A holistic exploration through advanced bibliometric tool and content analysis. *Sustainability*, 15(15), 1-31. Doi:https://doi.org/10.3390/su15151916
- Apaydın, C., & Abdikan, S. (2021). Fındık Bahçelerinin Sentinel-2 Verileri Kullanılarak Piksel Tabanlı Sınıflandırma Yöntemleriyle Belirlenmesi. *Geomatik*, 6(2), 107-114. Doi:https://doi.org/10.29128/geomatik.705988
- Arca, D., & Keskin Çitiroğlu, H. (2022). Güneş enerjisi santral (GES) yapım yerlerinin CBS dayalı çok kriterli karar analizi ile belirlenmesi: Karabük örneği. *Geomatik*, 7(1), 17-25. Doi:https://doi.org/10.29128/geomatik.803200
- Archambault, É., Campbell, D., Gingras, Y., & Larivière, V. (2009). Comparing bibliometric statistics obtained from the Web of Science and Scopus. *Journal of the American society for information science and technology*, 60(7), 1320-1326. Doi:https://doi.org/10.1002/asi.21062
- Ashine, T., Muleta, G., & Tadesse, K. (2021). Assessing survival time of heart failure patients: using Bayesian approach. *Journal of Big Data*, 8(1), 1-18. Doi:https://doi.org/10.1186/s40537-021-00537-4
- Ball, R., & Tunger, D. (2006). Science indicators revisited– Science Citation Index versus SCOPUS: A bibliometric comparison of both citation databases. *Information Services & Use*, 26(4), 293-301. Doi:https://doi.org/10.3233/ISU-2006-26404
- Banerjee, S., & Basu, S. S. (2021). Publication Trends in Research on Disaster Awareness: a bibliometric study based on PubMed. *College Libraries*, 36(III), 34-45.
- Barrot, J. S., Acomular, D. R., Alamodin, E. A., & Argonza, R. C. R. (2022). Scientific mapping of English language teaching research in the Philippines: A bibliometric review of doctoral and master's theses (2010–2018). *RELIC Journal*, 53(1), 180-193. Doi:https://doi.org/10.1177/0033688220936764
- Bjork, B. C., Roos, A., & Lauri, M. (2009). Scientific journal publishing: yearly volume and open access availability. *Information Research: An International Electronic Journal*, 14(1). 1-14.
- Björk, B. C., Welling, P., Laakso, M., Majlender, P., Hedlund, T., & Guðnason, G. (2010). Open access to the scientific journal literature: situation 2009. *PloS one*, 5(6), 1-9. Doi:10.1371/journal.pone.0011273
- Blanco-Moreno, S., Aydemir-Dev, M., Santos, C. R., & Bayram-Arlı, N. (2025). Emerging sustainability themes in the hospitality sector: A bibliometric analysis. *European Research on Management and Business Economics*, 31(1), 1-16. Doi:https://doi.org/10.1016/j.iiedeen.2025.100272
- Bornmann, L., Marx, W., Schier, H., Rahm, E., Thor, A., & Daniel, H. D. (2009). Convergent validity of bibliometric Google Scholar data in the field of chemistry—Citation counts for papers that were accepted by Angewandte Chemie International Edition or rejected but published elsewhere, using Google Scholar, Science Citation Index, Scopus, and Chemical Abstracts. *Journal of informetrics*, 3(1), 27-35. Doi:10.1016/j.joi.2008.11.001
- Bota-Avram, C. (2023). Bibliometric analysis of sustainable business performance: where are we going? A science map of the field. *Economic research-Ekonomska istraživanja*, 36(1), 2137-2176. Doi:https://doi.org/10.1080/1331677X.2022.2096094
- Bozdağ, A., & Ertunç, E. (2020). CBS ve AHP Yöntemi Yardımıyla Niğde Kenti Örneğinde Taşınmaz Değerleme. *Geomatik*, 5(3), 228-240. https://doi.org/10.29128/geomatik.648900
- Bünyan-Ünel, F., Kuşak, L., Yakar, M., Doğan, H. (2023). Coğrafi bilgi sistemleri ve analitik hiyerarşi prosesi kullanarak Mersin ilinde otomatik meteoroloji gözlem istasyonu yer seçimi. *Geomatik*, 8(2), 107-123. Doi:https://doi.org/10.29128/geomatik.1136951
- Cañas-Guerrero, I., Mazarrón, F. R., Calleja-Perucho, C., & Pou-Merina, A. (2014). Bibliometric analysis in the international context of the “Construction & Building

- Technology” category from the Web of Science database. *Construction and Building Materials*, 53, 13-25.
Doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2013.10.098>
- Caputo, A., & Kargina, M. (2022). A user-friendly method to merge Scopus and Web of Science data during bibliometric analysis. *Journal of Marketing Analytics*, 10(1), 1-11.
Doi:<https://doi.org/10.1057/s41270-021-00142-7>
- Chen, S., Law, R., Xu, S., & Zhang, M. (2020). Bibliometric and visualized analysis of mobile technology in tourism. *Sustainability*, 12(19), 1-16.
Doi:<https://doi.org/10.3390/su12197975>
- Corrales, I. E., Reyes, J. J., & Fornaris, Y. (2016). Bibliometric analysis of the journal of oral research: period 2012-2015. *Journal of Oral Research*, 5(5), 188-193. Doi:10.17126/joralres.2016.042
- Çağlayan, N., Abbasi, S., Yilmaz, İ., & Erdebilli, B. (2024). Bibliometric Analysis on the Distributed Decision, Decentralized Decision, and Fuzzy Logic. *Discrete Dynamics in Nature and Society*, 2024, 1-12.
Doi:<https://doi.org/10.1155/2024/7305880>
- Çevik, O., Yakar, M., & Paylı, M. (2025). Bibliometric analysis of scientific productivity performance of international journal of engineering and geosciences: WoS Example (2016-2024). *International Journal of Engineering and Geosciences*, 10(3), 477-494.
<https://doi.org/10.26833/ijeg.1680503>
- Çolak, E., & Memişoğlu, T. (2021). Thorntwaite İklim Sınıflandırma Yöntemine Göre Karadeniz Bölgesi İklim Sınır Haritasının CBS İle Üretilmesi. *Geomatik*, 6(1), 31-43.
<https://doi.org/10.29128/geomatik.651702>
- Danese, M., & Gioia, D. (2021). Spatial Analysis for Landscape Changes: A Bibliometric Review. *Applied Sciences*, 11(21), 1-13.
Doi:<https://doi.org/10.3390/app112110078>
- Delgado López-Cózar, E., Orduña-Malea, E., & Martín-Martín, A. (2019). Google Scholar as a data source for research assessment. *Springer handbook of science and technology indicators*, 95-127.
- Demir, V., & Ülke Keskin, A. (2022). Yeterince akım ölçümü olmayan nehirlerde taşkın debisinin hesaplanması ve taşkın modellemesi (Samsun, Mert Irmağı örneği). *Geomatik*, 7(2), 149-162.
<https://doi.org/10.29128/geomatik.918502>
- Deng, Y., Wang, W., Qian, Y., Zhu, H., & Liang, Y. (2019). Publication output of the new integrated strategy for schistosomiasis japonica control in China: a PubMed-based bibliometric assessment. *Global Health Journal*, 3(1), 4-8.
Doi:<https://doi.org/10.1016/j.glohj.2019.03.004>
- Dhamija, P., & Bag, S. (2020). Role of artificial intelligence in operations environment: a review and bibliometric analysis. *The TQM Journal*, 32(4), 869-896.
Doi:10.1108/TQM-10-2019-0243
- Ding, Y. (2010). Semantic Web: Who is who in the field— a bibliometric analysis. *Journal of Information Science*, 36(3), 1-22.
Doi:10.1177/0165551506nnnnnn
- Donthu, N., Kumar, S., Mukherjee, D., Pandey, N., & Lim, W. M. (2021). How to conduct a bibliometric analysis: An overview and guidelines. *Journal of business research*, 133, 285-296.
Doi:<https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.04.070>
- Donthu, N., Kumar, S., Ranaweera, C., Pattnaik, D., & Gustafsson, A. (2022). Mapping of journal of services marketing themes: a retrospective overview using bibliometric analysis. *Journal of Services Marketing*, 36(3), 1-63.
Doi:<https://doi.org/10.1108/JSM-04-2020-0122>
- Doulani, A. (2021). A bibliometric analysis and science mapping of scientific publications of Alzahra University during 1986–2019. *Library Hi Tech*, 39(4), 915-935. Doi:10.1108/LHT-06-2020-0131
- Efe, E., & Algancı, U. (2023). Çok zamanlı Sentinel 2 uydu görüntüleri ve makine öğrenmesi tabanlı algoritmalar ile arazi örtüsü değişiminin belirlenmesi. *Geomatik*, 8(1), 27-34.
Doi:<https://doi.org/10.29128/geomatik.1092838>
- Farooq, R. K., Rehman, S. U., Ashiq, M., Siddique, N., & Ahmad, S. (2021). Bibliometric analysis of coronavirus disease (COVID-19) literature published in Web of Science 2019–2020. *Journal of family and community medicine*, 28(1), 1-7.
Doi:10.4103/jfcm.JFCM_332_20
- Ghosh, R. C., Orchiston, C., & Mallick, B. (2022). Climate migration studies in the Pacific (CMSP)-A bibliometric analysis. *Current research in environmental sustainability*, 4, 1-12.
Doi:<https://doi.org/10.1016/j.crsust.2022.100132>
- Glänzel, W., Schubert, A., & Czerwon, H. (1999). A bibliometric analysis of international scientific cooperation of the European Union (1985–1995). *Scientometrics*, 45(2), 185-202.
Doi:<https://doi.org/10.1007/bf02458432>
- Haq, A., & Bahit, M. (2021). Visualization and Bibliometric Analysis of FinTech Trend Research. In *3rd Annual International Conference on Public and Business Administration (AICoBPA 2020)*, 191. 80-84.
Doi: 10.2991/aebmr.k.210928.017
- Hasbullah, N. N. (2021). Bibliometric analysis of sustainable and green consumption research from 1974 to 2019. *Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT)*, 12(5), 1292-1301.
- Ho, W. K. Y., Ahmed, M. D., Khoo, S., Tan, C. H., Dehkordi, M. R., Gallardo, M., ... & Shu, C. (2019). Towards developing and validating Quality Physical Education in schools—The Asian physical education professionals’ voice. *PloS one*, 14(8), 1-19.
Doi:<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0218158>
- Hollebeek, L. D., Sharma, T. G., Pandey, R., Sanyal, P., & Clark, M. K. (2022). Fifteen years of customer engagement research: a bibliometric and network analysis. *Journal of Product & Brand Management*, 31(2), 293-309. Doi: :
<http://dx.doi.org/10.1108/JPBM-01-2021-3301>
- Imani, B., Mirezati, S. Z., & Saberi, M. K. (2019). A bibliometric analysis of international journal of nursing studies (1963–2018). *Library Philosophy and Practice*, 2019, 1-15.
- John, J., Joseph, M., Sebastian, S., & George, B. (2025). Charting the terrain of influencer marketing: A Scopus and Wos bibliometric review. *Inquietud*

- Empresarial*, 25(1), 1-26. Doi:https://doi.org/10.19053/uptc.01211048.1738
- Kanmodi, K. K., Amzat, J., & Nnyanzi, L. A. (2023). A Scopus-based bibliometric review of dental research productivity of universities in North East of England: Policy implications. *J Med Libr Info Sci*, 4, e35.
- Kannan, P., & Thanuskodi, S. (2019). Bibliometric analysis of library philosophy and practice: A study based on Scopus Database. *Library Philosophy and Practice*, 1-13.
- Kaur, S., Kaur, M., & Kumar, R. (2022). Health promotion intervention to prevent risk factors of chronic diseases: protocol for a cluster randomized controlled trial among adolescents in school settings of Chandigarh (India). *Plos one*, 17(2), 1-18. Doi:https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263584
- Khadivi, N., & Sato, S. (2023). A Bibliometric Study of Natural Language Processing Using Dimensions Database: Development, Research Trend, and Future Research Directions. *Journal of Data Science, Informetrics, and Citation Studies*, 2(2), 77-89.
- Kvillum, P., Strandberg, A. K., Elgán, T. H., & Gripenberg, J. (2022). Facilitators and barriers in preventing doping among recreational athletes: A qualitative interview study among police officers. *Frontiers in Public Health*, 10, 1-12. Doi:10.3389/fpubh.2022.1017801
- Laudano, M. C., Marzi, G., & Caputo, A. (2018). A decade of the International Journal of Entrepreneurship and Small Business: a bibliometric analysis. *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*, 33(2), 289-314. Doi:https://doi.org/10.1504/IJESB.2018.090151
- Li, Z., Liang, Y., Liao, Q., Zhang, B., & Zhang, H. (2021). A review of multiproduct pipeline scheduling: from bibliometric analysis to research framework and future research directions. *Journal of Pipeline Science and Engineering*, 1(4), 395-406. Doi:https://doi.org/10.1016/j.jpse.2021.08.001
- Liu, Y., & Avello, M. (2021). Status of the research in fitness apps: A bibliometric analysis. *Telematics and Informatics*, 57, 1-18. Doi: https://doi.org/10.1016/j.tele.2020.101506
- Maji, U. K., Ghosh, T. K., Chatterjee, M., Bhattacharya, S., Bank, S., & Jana, P. (2022). Role of aspirin activated nitric oxide synthase in controlling DOCA-salt-induced hypertension in rats through the stimulation of renal r-cortixin in kidney cortex cells. *International Journal of Health Sciences*, 16(4), 46-57
- Marcus, H. J., Vakharia, V. N., Ourselin, S., Duncan, J., Tisdall, M., & Aquilina, K. (2018). Robot-assisted stereotactic brain biopsy: systematic review and bibliometric analysis. *Child's Nervous System*, 34, 1299-1309. Doi:https://doi.org/10.1007/s00381-018-3821-y
- Martín-Martín, A., Orduña-Malea, E., Harzing, A. W., & López-Cózar, E. D. (2017). Can we use Google Scholar to identify highly-cited documents?. *Journal of informetrics*, 11(1), 152-163. Doi:https://doi.org/10.1016/j.joi.2016.11.008
- Martins, T., Braga, A., Ferreira, M. R., & Braga, V. (2022). Diving into social innovation: a bibliometric analysis. *Administrative Sciences*, 12(2), 1-18. Doi:https://doi.org/10.3390/admsci12020056
- Matveeva, N., Sterligov, I., & Lovakov, A. (2022). International scientific collaboration of post-Soviet countries: A bibliometric analysis. *Scientometrics*, 127(3), 1583-1607. Doi:https://doi.org/10.1007/s11192-022-04274-0
- Maula, A. W., Fuad, A., & Utarini, A. (2018). Ten-years trend of dengue research in Indonesia and South-east Asian countries: a bibliometric analysis. *Global Health Action*, 11(1), 1-8. Doi:10.1080/16549716.2018.1504398
- Merighi, M. A. B., Gonçalves, R., & Ferreira, F. C. (2007). Bibliometric study on nursing theses and dissertations employing a phenomenological approach: tendency and perspectives. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, 15, 645-650.
- Moisander, A., Pamilo, K., Eskelinen, A., Huopio, J., Kautiainen, H., Kuitunen, A., ... & Paloneva, J. (2022). Low incidence of clinically relevant bleeding complications after fast-track arthroplasty: a register study of 8,511 arthroplasties. *Acta orthopaedica*, 93, 348-354. Doi:10.2340/17453674.2022.2207
- Molteni, V., & Chan, E. (2012). School of Nursing and Department of Nutrition, Food Science and Packaging at San José State University: Bibliometric Study 2006-2011.
- Monson, H., Demaine, J., Perryman, A., & Felfeli, T. (2024). Bibliometric analysis of the 3-year trends (2018-2021) in literature on artificial intelligence in ophthalmology and vision sciences. *BMJ Health & Care Informatics*, 31(1), 1-9. Doi:10.1136/bmjhci-2023-100780
- Oğuz, E., Oğuz, K., & Öztürk, K. (2022). Düzce bölgesi taşkın duyarlılık alanlarının belirlenmesi. *Geomatik*, 7(3), 220-234. https://doi.org/10.29128/geomatik.972343
- Orhan, O., Kırtıloğlu, O. S., & Yakar, M. (2020). Konya Kapalı Havzası Obruk Envanter Bilgi Sisteminin Oluşturulması. *Geomatik*, 5(2), 81-90. https://doi.org/10.29128/geomatik.577167
- Ortaş, İ. (2004). Öğretim üyesi ya da bilim insanı kimdir. *Pivolka*, 3(12), 11-16.
- Öztürk, O. (2021). Bibliyometrik araştırmaların tasarımı ilişkin bir çerçeve. O. Öztürk ve G. Gürler (Ed.), *Bir literatür incelemesi aracı olarak bibliyometrik analiz*. (2. Basım), (ss. 33-50). Ankara: Nobel.
- Pareek, S. (2013). A Bibliometric analysis of the literature of IFLA Journal during 2001-2010. *Library Philosophy and Practice*, 12(1), 1-16.
- Passas, I. (2024). Bibliometric analysis: the main steps. *Encyclopedia*, 4(2).1014-1025. Doi:https://doi.org/10.3390/encyclopedia4020065
- Patel, S., Kumar, V., Kumar, R., Sharma, S., Sharma, R., Kaur, R., & Kumar, P. (2022). Trends of the publications of platelet-rich plasma use in osteoarthritis knee-a pubmed and scopus bibliometric analysis. *Journal of Arthroscopic Surgery and Sports Medicine*, 3(2), 101-110. Doi:10.25259/JASSM_34_2021
- Pava Díaz, R. A., Páez Méndez, R. V., & Niño Vásquez, L. F. (2023). A bibliometric study of scientific production

- on self-sovereign identity. *Ingenieria*, 28, 1-26. Doi:https://doi.org/10.14483/23448393.19656
- Paylı, M. (2024). Ticari Rekreasyon Araştırma Konusunda Kapsamlı Bibliyometrik Analiz: WoS Veri Tabanı Örneği (1986-2023). *Uluslararası Yönetim Akademisi Dergisi*, 7(3), 922-954. Doi:https://doi.org/10.33712/mana.1572084
- Paylı, M., & Çevik, O. (2025). Bibliometric Analysis of Scientific Productivity of Selçuk University in Academic Studies: WoS Case (2019-2023). *Turkish Journal of Engineering*, 9(1), 129-151. Doi:https://doi.org/10.31127/tuje.1530981
- Petcu, M., & Roman, M. (2023). Youth Religiosity: A Bibliometric Coverage and Quantitative Assesemnt of Internal and External Dimensions. *Journal of Social and Economic Statistics*, 12(1), 1-24. Doi:10.2478/jses-2023-0001
- Phuong, N. L., Linh, N. Q., Thao, T. T. P., Pham, H. H. T., Giang, N. T., & Thuy, V. T. (2023). Implementation of STEM education: A bibliometric analysis from case study research in Scopus database. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education*, 19(6), 1-14. Doi:https://doi.org/10.29333/ejmste/13216
- Pietropaolo, A., Proietti, S., Geraghty, R., Skolarikos, A., Papatsoris, A., Liatsikos, E., & Somani, B. K. (2017). Trends of 'urolithiasis: interventions, simulation, and laser technology' over the last 16 years (2000-2015) as published in the literature (PubMed): a systematic review from European section of Uro-technology (ESUT). *World journal of urology*, 35, 1651-1658. Doi: 10.1007/s00345-017-2055-z
- Prazeres, F., & Passos, L. (2021). Bibliometric analysis of the top 100 most cited articles on multimorbidity using the Dimensions database. *Family Medicine & Primary Care Review*, 23(1), 49-58. Doi: : https://doi.org/10.5114/fmpcr.2021.101023.
- Pulat, M., & Kocakoç, İ. D. (2021). Türkiye'de Makine Öğrenmesi ve Karar Ağaçları Alanında Yayınlanmış Tezlerin Bibliyometrik Analizi. *Yönetim ve Ekonomi Dergisi*, 28(2), 287-308. Doi:10.18657/yonveek.870190
- Sab, M. C., & Kappi, M. (2020). Indian Journal of Marketing: a bibliometric analysis. *Indian Journal of Marketing*, 55-65. Doi:10.17010/ijom/2020/v50/i4/151574
- Sen, M., & Yener, Y. (2022). An Examination of Animated Movies within the Scope of Values Education in Basic Education. *International Online Journal of Educational Sciences*, 14(4), 922-944. Doi:https://doi.org/10.15345/iojes.2022.04.003
- Shotton, D. (2009). Semantic publishing: the coming revolution in scientific journal publishing. *Learned Publishing*, 22(2), 85-94. Doi:10.1087/2009202.
- Singh, J. K. (2002). A bibliometric analysis of LIBRI Journal (2001-2009). *Proceedings Papers*, 19, 55-60. Doi:https://doi.org/10.51983/ijiss.2012.2.1.343
- Susanto, E. (2023). Beyond Numbers: Unravelling the Dimensions of Environmental Accounting through Bibliometric Exploration. *The ES Accounting And Finance*, 1(03), 125-134. Doi: 10.58812/esaf.v1.i03
- Sweileh, W. M. (2018). Bibliometric analysis of peer-reviewed literature in transgender health (1900-2017). *BMC international health and human rights*, 18, 1-11. Doi:https://doi.org/10.1186/s12914-018-0155-5
- Sweileh, W. M., AbuTaha, A. S., Sawalha, A. F., Al-Khalil, S., Al-Jabi, S. W., & Zyoud, S. E. H. (2016). Bibliometric analysis of worldwide publications on multi-, extensively, and totally drug-resistant tuberculosis (2006-2015). *Multidisciplinary Respiratory Medicine*, 11, 1-16. Doi:10.1186/s40248-016-0081-0
- Şimsir, İ. (2021). Bibliyometri ve bibliyometrik analize ilişkin kavramsal çerçeve. O. Öztürk ve G. Gürler (Ed.), *Bir literatür incelemesi aracı olarak bibliyometrik analiz*. (2. Basım), (ss. 7-32). Ankara: Nobel.
- Tan, S. N., Harji, M. B., & Zhang, S. X. (2023). Research Status, Hotspots and Trends of Business English Writing in China: A Bibliometric Analysis Via Citespace. *Environment-Behaviour Proceedings Journal*, 8(26), 113-119. Doi:https://doi.org/10.21834/e-bpj.v8i26.5122
- Taşkaya, S., & Aksoy, A. (2021). A bibliometric analysis of workplace incivility in nursing. *Journal of nursing management*, 29(3), 518-525. Doi:https://doi.org/10.1111/jonm.13161
- Thanuskodi, S. (2012). Bibliometric analysis of Indian journal of agricultural research. *International Journal of Information Dissemination and Technology*, 2(3), 170-175.
- Thi-Nga, H., Thi-Binh, V., & Nguyen, T. T. (2024). Metacognition in mathematics education: From academic chronicle to future research scenario-A bibliometric analysis with the Scopus database. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education*, 20(4), 1-17. Doi:https://doi.org/10.29333/ejmste/14381
- Urfalı, T., & Eymen, A. (2021). CBS ve AHP Yöntemi Yardımıyla Kayseri İli Örneğinde Rüzgâr Enerji Santrallerinin Yer Seçimi. *Geomatik*, 6(3), 227-237. https://doi.org/10.29128/geomatik.772453
- Uzun, A. (1996). A bibliometric analysis of physics publications from Middle Eastern countries. *Scientometrics*, 36, 259-269.
- Wang, C., & Si, L. (2023). A bibliometric analysis of digital literacy research from 1990 to 2022 and research on emerging themes during the COVID-19 pandemic. *Sustainability*, 15(7), 1-18. Doi:https://doi.org/10.3390/su15075769
- Ware, M., & Mabe, M. (2015). The STM report: An overview of scientific and scholarly journal publishing, (ss.1-180). Hollanda: Uluslararası Bilimsel, Teknik ve Tıbbi Yayıncılar Birliği.
- Wirzal, M. D. H., & Putra, Z. A. (2022). What is the correlation between chemical engineering and special needs education from the perspective of bibliometric analysis using vosviewer indexed by google scholar. *Indonesian Journal of Community and Special Needs Education*, 2(2), 103-110. Doi:https://doi.org/10.17509/ijcsne.v2i2.44581
- Wührer, G. A., Bilgin, F. Z., & Karaosmanoğlu, E. (2011). The development and transfer of scholarly marketing thought in Turkey: A scientometric analysis of master and PhD theses 1980-2008 in an emerging market country. *Bilgi Ekonomisi ve Yönetimi Dergisi*, 6(1), 75-91.

- Xu, S., Govindan, K., Wang, W., & Yang, W. (2024). Supply chain management under cap-and-trade regulation: A literature review and research opportunities. *International Journal of Production Economics*, 271, 1-17.
- Zhang, J., Zhang, J., Jin, J., Jiang, X., Yang, L., Fan, S., ... & Chi, M. (2024). Artificial intelligence applied in cardiovascular disease: a bibliometric and visual analysis. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, 11, 1-15. Doi:10.3389/fcvm.2024.1323918
- Zhao, D., Li, J., Seehus, C., Huang, X., Zhao, M., Zhang, S., ... & Guo, F. (2018). Bibliometric analysis of recent sodium channel research. *Channels*, 12(1), 311-325. Doi:10.1080/19336950.2018.1511513
- Zupic, I., & Čater, T. (2015). Bibliometric methods in management and organization. *Organizational research methods*, 18(3), 1-45. Doi: <https://doi.org/10.1177/1094428114562629>
- Zurita, G., Merigó, J. M., & Lobos-Ossandón, V. (2016). A bibliometric analysis of journals in educational research. In *Proceedings of the World Congress on Engineering*, 1, 403-408.
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/rejection-statistics> 06.05.2025
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/archive> 06.05.2025
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/page/2427> 10.05.2025
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/about-journal> 10.05.2025.
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik> 10.05.2025
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/geomatik/aim-and-scope> 10.05.2025
<https://62be8f296e7dc58980fbbc949c5b65a8d049e9d7.vetisonline.com/jcr-jp/journalprofile?journal=G%20E%20M%20A%20T%20I%20K&year=2023&fromPage=%2Fjcr%2Fhome> 10.05.2025.



© Author(s) 2025. This work is distributed under <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>