



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ AKADEMİK PERFORMANS İZLEME RAPORU

2024

Özet

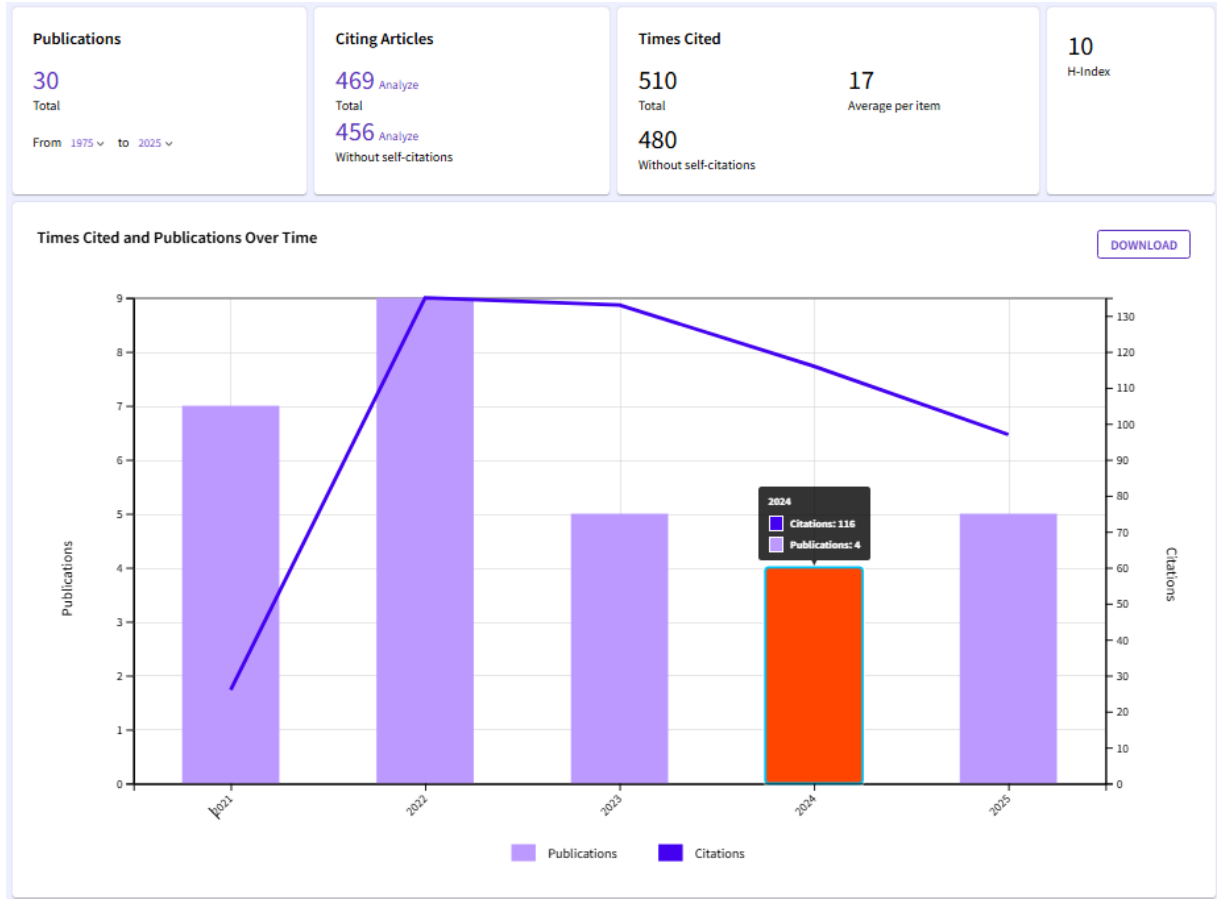
Bu rapor; Scopus, WoS ve TR Dizin veritabanlarından öğretim üyelerimizin ORCID/WoS ID'leri kullanılarak derlenen ve manuel doğrulamadan geçirilen 2024 yayın-atıf verilerini temel almaktadır. WoS ve Scopus'ta yayın başına ortalama 29 ve 16.82 değerleriyle yüksek etki elde etmiştir. 16 farklı ülkeyle, başta Bandırma Onyedi Eylül, Balıkesir, Yıldız Teknik ve Bozok Üniversiteleri olmak üzere 12 adet ulusal ve 20 adet uluslararası birçok kurumla güçlü iş birlikleri yürütülmektedir. Araştırmalarımız mühendislik (%25,2), bilgisayar bilimleri (%16,2) ve material science (%8,7) ekseninde şekillenirken, iklim, sağlıklı beslenme ve yenilenebilir - temiz enerji konularında yapılan çalışmalar (SDG 9, 6, 6) toplumsal faydayı desteklemektedir. Bu bulgular, bölümümüzün araştırma üretkenliğini ve uluslararası etki düzeyini başarıyla artırdığını göstermektedir.

İçindekiler

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Web of Science (WoS) 2024 Raporu	1
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Scopus 2024 Raporu	6
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi TR Dizin 2024 Raporu	10
Genel Değerlendirme.....	13

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Web of Science (WoS) 2024 Raporu

- 1- Bölümümüzde öğretim elemanlarımıza ait 13 WOS Researcher ID toplandı.
- 2- WOS rapor oluşturma rehberinde belirtildiği gibi WOS'daki yayınlar öğretim elemanlarınca ve Bölüm Başkanlığı tarafından kontrol edildi.
- 3- WOS Researcher ID 'ler ve WOS'daki ilgili aratma kriterleri kullanılarak aşağıdaki veriler elde edilmiştir.
- 4- Bölümümüzde öğretim elemanlarımızın 2024 yılına ait 4 adet SCI/SCI expanded makale yayınlanmış olup ve Bandırma Onyedi Eylül adresli yayınlarına 116 atıf almıştır. (Öğretim elemanlarımızın kariyer boyu yaptığı çalışmalara gelen 2024 atıfları ise 139).



Şekil 1. WoS verileri

5- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi ülkeler ile yaptığı aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Refine by Countries/Regions

Search for Countries/Regions



☐ Select all

☒ Results count ☐ Alphabetical

☐ TURKEY	16	☐ USA	2	☐ PERU	1
☐ TURKIYE	14	☐ IRAQ	1	☐ THAILAND	1
☐ IRAN	4	☐ KENYA	1		
☐ KUWAIT	2	☐ PEOPLES R CHINA	1		

6- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversiteli adresli çalışmalarını hangi üniversiteler ile yaptığı aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Select all

Results count

Alphabetical

☐

BANDIRMA ONYEDI EYLUL UNIVERSITY

☐

BALIKESIR UNIVERSITY

☐

YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY

☐

BOZOK UNIVERSITY

☐

AUSTRALIAN COLL KUWAIT

☐

ISLAMIC AZAD UNIVERSITY

☐

KOCAELI UNIVERSITY

☐

SAKARYA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCE

☐

SIIRT UNIVERSITY

29

9

6

4

2

2

2

2

2

☐

UNIVERSITY OF ISFAHAN

☐

YUZUNCU YIL UNIVERSITY

☐

ANKARA UNIVERSITY

☐

BANDINNA ONYEDI EYLUL UNIV

☐

BANDIRMA ONYEDI EYLUL UNIV

☐

BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

☐

KANSAS STATE UNIVERSITY

☐

KING MONGKUTS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI

☐

MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSITY

2

2

1

1

1

1

1

1

1

☐

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU

☐

SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY

☐

SHIRAZ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

☐

TECHNICAL UNIVERSITY OF MOMBASA

☐

TURKUAZ ELECTROMECH SYST LTD

☐

UNIV HUMAN DEV

☐

UNIVERSITY OF WISCONSIN MILWAUKEE

☐

UNIVERSITY OF WISCONSIN SYSTEM

1

1

1

1

1

1

1

1

7- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi web of science kategori ile yaptığı aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Refine by Web of Science Categories					
Search for Web of Science Categories Q					
☐ Select all			☒ Results count	Alphabetical	
☐ Engineering Electrical Electronic	6	☐ Engineering Mechanical	2	☐ Food Science Technology	1
☐ Computer Science Artificial Intelligence	5	☐ Mechanics	2	☐ Geochemistry Geophysics	1
☐ Engineering Multidisciplinary	5	☐ Thermodynamics	2	☐ Geosciences Multidisciplinary	1
☐ Computer Science Theory Methods	4	☐ Astronomy Astrophysics	1	☐ Green Sustainable Science Technology	1
☐ Energy Fuels	4	☐ Biology	1	☐ Imaging Science Photographic Technology	1
☐ Computer Science Information Systems	3	☐ Computer Science Interdisciplinary Applications	1	☐ Instruments Instrumentation	1
☐ Multidisciplinary Sciences	3	☐ Engineering Biomedical	1	☐ Operations Research Management Science	1
☐ Computer Science Hardware Architecture	2	☐ Engineering Chemical	1	☐ Optics	1
☐ Computer Science Software Engineering	2	☐ Environmental Sciences	1		

8- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi sürdürülebilir kalkınma amaçlarını kapsadığı tabloda sunulmuştur.

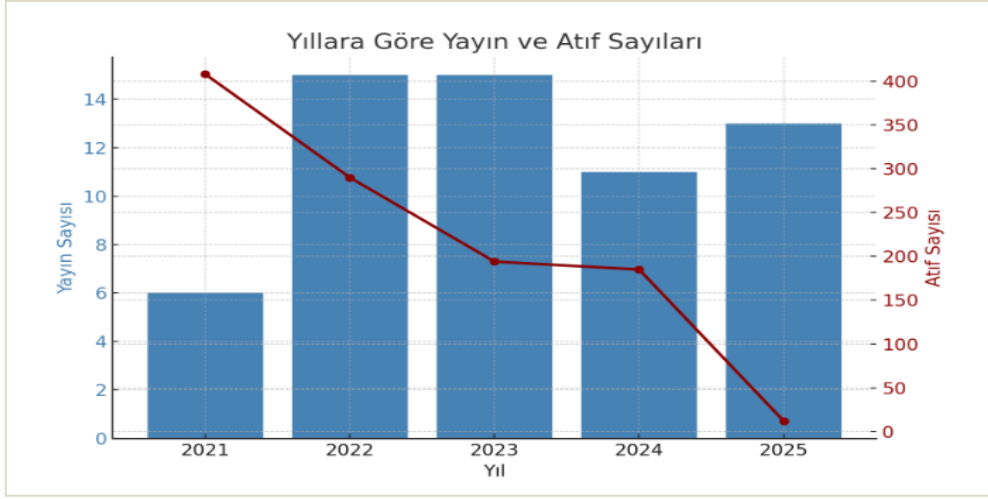
Refine by Sustainable Development Goals					
Search for Sustainable Development Goals Q					
☐ Select all			☒ Results count	Alphabetical	
☐ 13 Climate Action	9	☐ 14 Life Below Water	5	☐ 15 Life On Land	1
☐ 03 Good Health And Well Being	6	☐ 11 Sustainable Cities And Communities	4		
☐ 07 Affordable And Clean Energy	6	☐ 02 Zero Hunger	1		

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği

Scopus 2024 Raporu

- 1- Bölümümüzde öğretim elemanlarımıza ait 13 ORCID toplanmıştır.
- 2- Scopus rapor oluşturma Rehberinde belirtildiği gibi Scopus'daki yayınlar öğretim elemanlarınca ve Bölüm başkanlığı tarafından kontrol edildi.
- 3- Scopus da ORCID 'ler kullanılarak Scopus'daki ilgili aratma kriterleri kullanılarak aşağıdaki veriler elde edilmiştir.
- 4- Bölümümüzde öğretim elemanlarımıza ait 2024 yılına ait 11 SCI/SCI expanded makale yayınlanmış olup ve Bandırma Onyedi Eylül adresli yayınlarına 185 atıf almıştır.

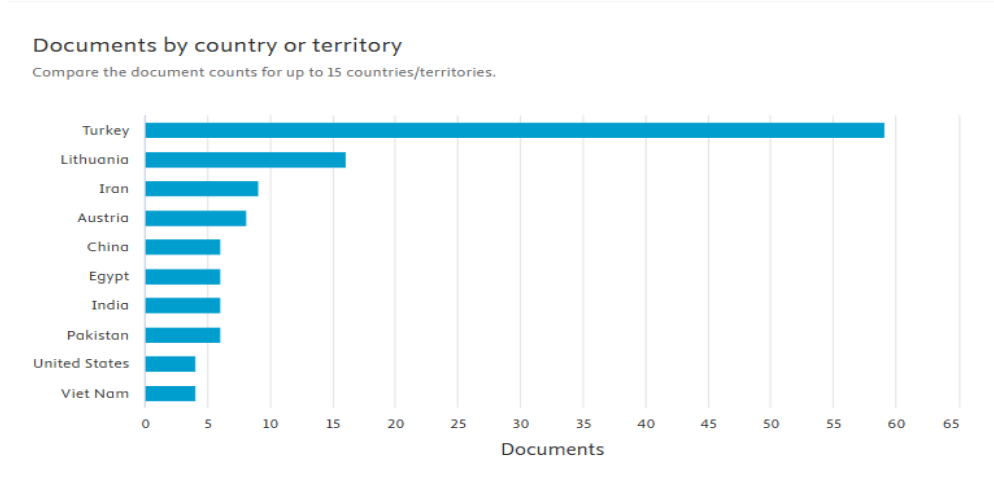
Not: Yıllara göre yayın ve atıf sayıları scopus da yaşanan hata bildirimi üzerine manuel olarak elde edilip Microsoft Excel ile Şekil 1 oluşturulmuştur.



Şekil 2. Scopus 2021-2025 yıllara göre yayın ve atıf sayıları

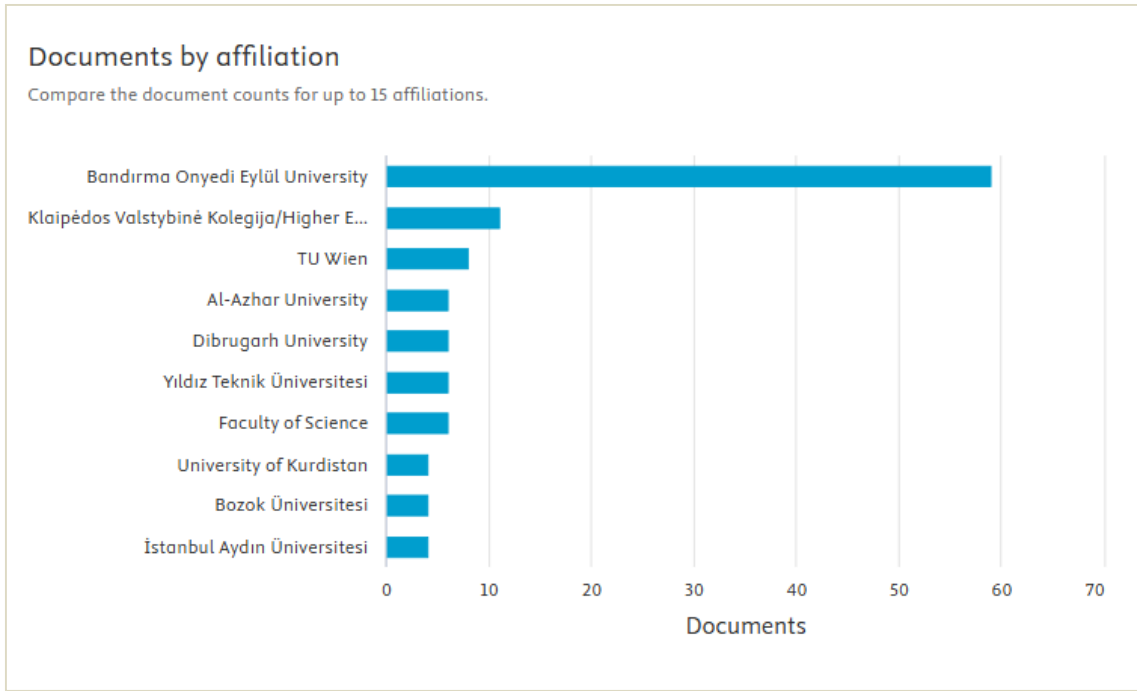
2021 yılında 6 yayın gerçekleştirilmiş ve bu yayınlar ile önceki dönem çalışmalarına toplam 408 atıf yapılmıştır. Bu yıl, az sayıda yayına rağmen yüksek atıf oranıyla dikkat çekmekte; geçmiş yıllarda üretilen bilimsel çalışmaların etkisinin 2021 yılında yoğun biçimde yansıdığını göstermektedir. 2022 yılı, 15 yayın ile bölümün en üretken dönemlerinden biri olmuştur. Bu yüksek üretkenliğe karşılık 290 atıf alınmış, yani yayın sayısındaki artış atıf oranında kısmen azalma ile dengelenmiştir. Bu durum, yeni çalışmaların atıf döngüsüne henüz tam olarak girmediğini göstermektedir. 2023 yılında yine 15 yayın yapılmış, 194 atıf alınmıştır. Yayın sayısındaki istikrar, araştırma kapasitesinin sürdürülebilir olduğunu gösterirken, atıf sayısındaki azalma doğal olarak yeni yayınların etki süresine girmesiyle ilişkilidir. 2024 yılında 11 yayın üretilmiş ve bu yayınlara 185 atıf yapılmıştır. Yayın sayısında küçük bir düşüş görülse de, atıf sayısının görece yüksek kalması önceki yıllardaki çalışmaların etkisinin devam ettiğini ortaya koymaktadır. 2025 yılı itibarıyla 13 yayın gerçekleştirilmiş ve 12 atıf elde edilmiştir. Bu yıl, yayın üretkenliğinde yeniden artış yaşanırken, düşük atıf sayısı çalışmaların henüz yeni yayımlanmış olmasından kaynaklanmaktadır.

- 5- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi ülkeler ile yaptığı aşağıdaki tabloda sunulmuştur.



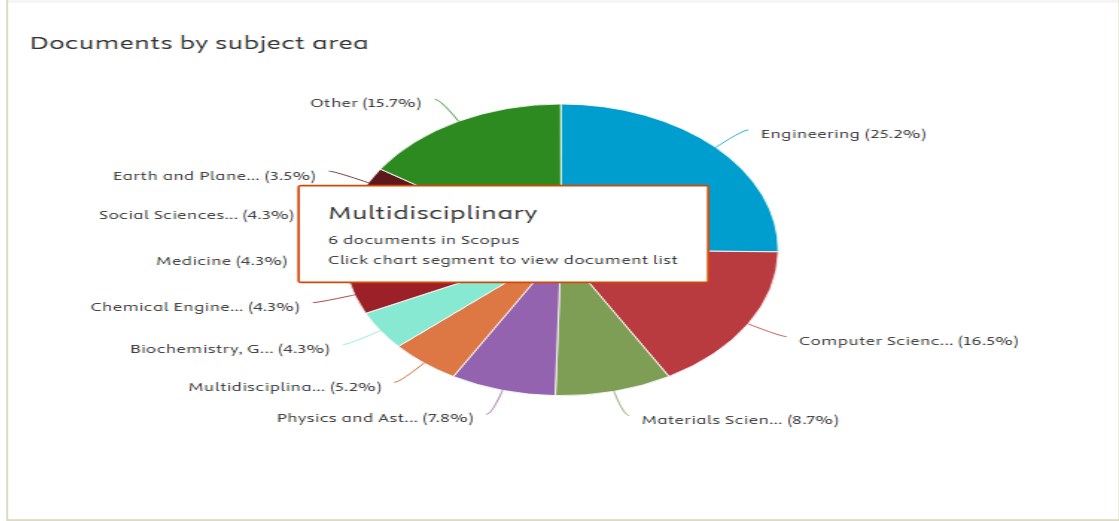
Şekil 3. Ülkelere göre grafik.

- 6- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi üniversiteler ile yaptığı aşağıdaki tabloda sunulmuştur.



Şekil 4. Çalışmalardaki üniversiteler arası iş birlikleri

- 7- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi konular ile yaptığı aşağıdaki tabloda sunulmuştur.



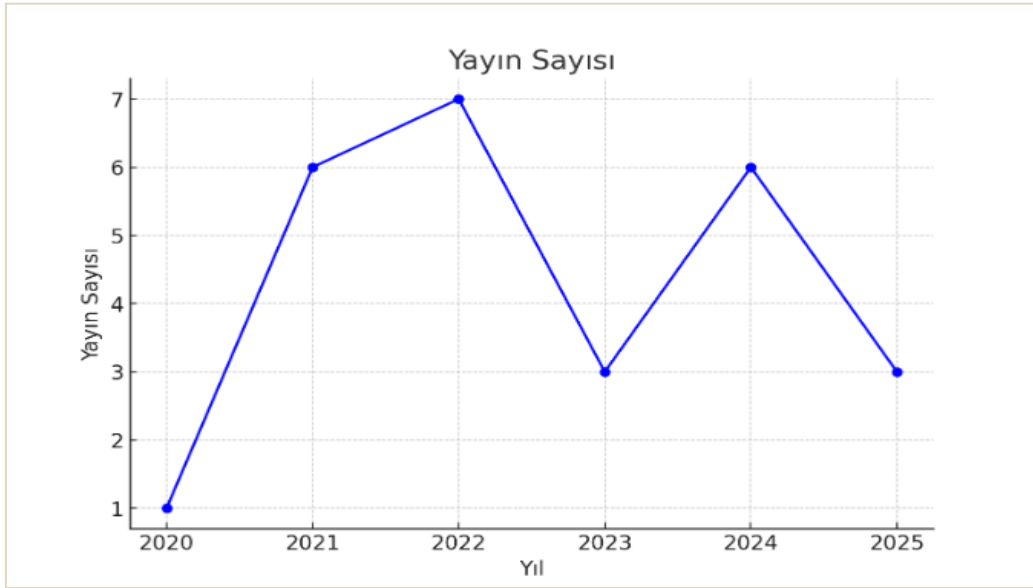
Şekil 5. Konu dağılımı.

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği TR Dizin 2024 Raporu

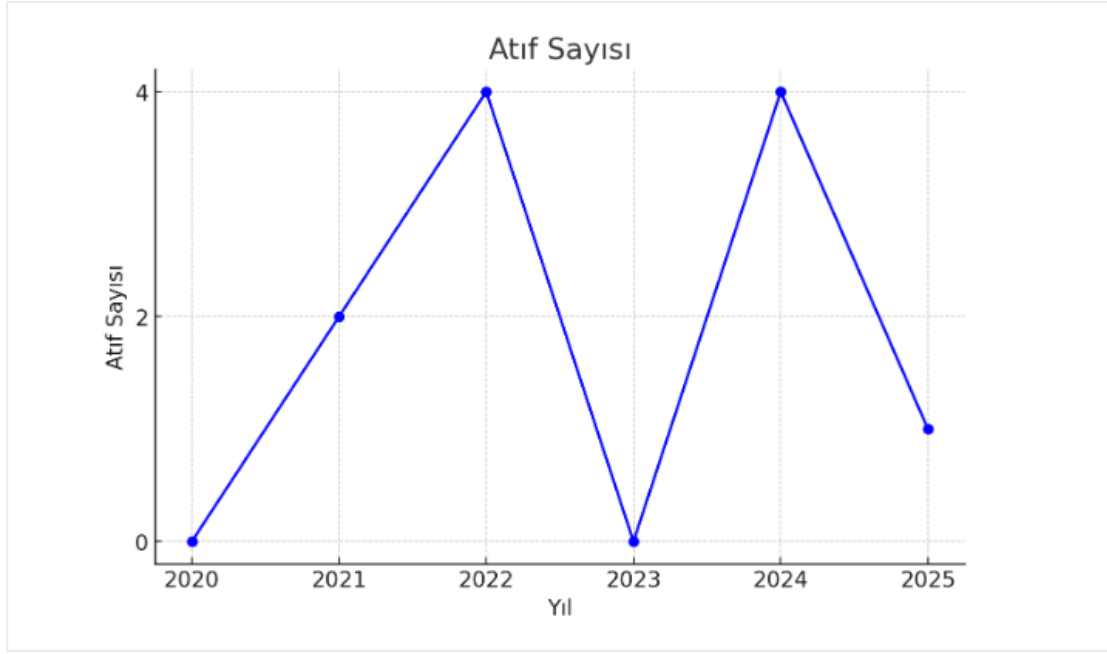
- 1- Bölümümüzde öğretim elemanlarımıza ait 13 ORCID toplanmıştır.
- 2- TR Dizin Rapor Oluşturma Rehberinde belirtildiği gibi TR dizinindeki yayınlar öğretim elemanlarınca ve Bölüm başkanlığı tarafından kontrol edilmiştir.
- 3- TR dizininde ORCID 'ler kullanılarak TR dizinindeki ilgili aratma kriterleri kullanılarak aşağıdaki veriler elde edilmiştir.
- 4- Bölümümüzde öğretim elemanlarımıza ait 2024 yılına ait 6 adet TR dizinde taranan makale yayınlanmış olup ve Bandırma Onyedi Eylül adresli yayınlarına 4 atıf almıştır. (Öğretim elemanlarımızın kariyer boyu yaptığı çalışmalara gelen 2024 atıfları ise 4).

Not: Yayın Yılı sekmesindeki bilgiler kullanılarak Excel ile Şekil 6 oluşturulmuştur.

Not: Atıf Sayıları rapor oluşturma rehberinde belirtildiği gibi manuel olarak elde edilip Microsoft Excel ile Şekil7 oluşturulmuştur.



Şekil 6. TR Dizin 2020-2025 yıllara göre yayın sayısı



Şekil 7. TR Dizin 2020-2025 yıllara göre atıf sayısı.

Genel Değerlendirme

2024 yılı itibarıyla Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, araştırma üretkenliğini ve uluslararası etki düzeyini istikrarlı biçimde artıran bir eğilim sergilemiştir. Çalışmalar, Scopus, Web of Science (WoS) ve TR Dizin veritabanlarından öğretim üyelerimizin ORCID/WoS ID bilgileri kullanılarak derlenmiş; doğruluk manuel olarak kontrol edilmiştir.

Bölüm öğretim üyeleri, 2024 yılı içinde WoS'ta 4, Scopus'ta 11 ve TR Dizin'de 6 makale yayımlayarak toplam 21 nitelikli yayın üretmiştir. Aynı dönemde Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalara WoS'ta 116, Scopus'ta 185 ve TR Dizin'de 4 olmak üzere toplamda 305 atıf yapılmıştır.

2017–2025 dönemi genelinde yayın sayıları artış eğilimi gösterirken, 2021 yılında 6 yayın – 408 atıf, 2022'de 15 yayın – 290 atıf, 2023'te 15 yayın – 194 atıf, 2024'te 11 yayın – 185 atıf ve 2025 yılında 13 yayın – 12 atıf kaydedilmiştir. Bu veriler, bölümün yayın üretkenliğini düzenli biçimde sürdürdüğünü, atıf sayısındaki azalışın ise doğal bir gecikme etkisinden kaynaklandığını göstermektedir.

Ülke bazında yapılan analizde, 16 farklı ülke ile akademik iş birliği yürütülmekte; bu ülkeler arasında Türkiye, İran, Çin, ABD, Kuveyt, Avusturya, Litvanya, Hindistan, Mısır, Pakistan, Kenya, Peru, Tayland, Irak, Vietnam ve People's R. China yer almaktadır. Üniversite düzeyinde bakıldığında, 12 Türk ve 14 yabancı kurumla ortak çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Her iki veri setinde Bandırma Onyedi Eylül, Yıldız Teknik ve Bozok Üniversiteleri ortak kurumlar ulusal düzeyde sürdürülebilir araştırma ağlarının oluştuğunu göstermektedir.

Araştırmaların tematik dağılımı, mühendislik (%25,2), bilgisayar bilimleri (%16,2) ve malzeme bilimi (%8,7) alanlarında yoğunlaşmıştır. Ayrıca iklim, sağlıklı beslenme ve yenilenebilir enerji konularına odaklanan çalışmaların (SDG 9, 6, 6) toplumsal sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu olduğu görülmektedir.

SONUÇ

Elde edilen göstergeler, bölümün hem uluslararası iş birliği kapasitesini hem de bilimsel üretkenlik kalitesini güçlendirdiğini ortaya koymaktadır. Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2024 yılı itibarıyla sadece yayın sayısını değil, aynı zamanda disiplinler arası etki gücü ile ulusal ve uluslararası akademik görünürlüğünü pekiştirmiştir.

