



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

2025

Özet

Bu rapor; Scopus, WoS ve TR Dizin veritabanlarından öğretim üyelerimizin ORCID/WoS ID'leri kullanılarak derlenen ve manuel doğrulamadan geçirilen 2025 yılı yayın-atıf verilerini temel almaktadır.

WoS'ta 71 SCI/SCI Expanded makale ve 1 900 atıf ile yüksek etki düzeyi elde edilmiştir. Türkiye başta olmak üzere Güney Kore, Kuveyt,

Litvanya, İran ve Hindistan gibi ülkelerle; Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi'nin yanı sıra Karadeniz Teknik, Erzincan Binali Yıldırım,

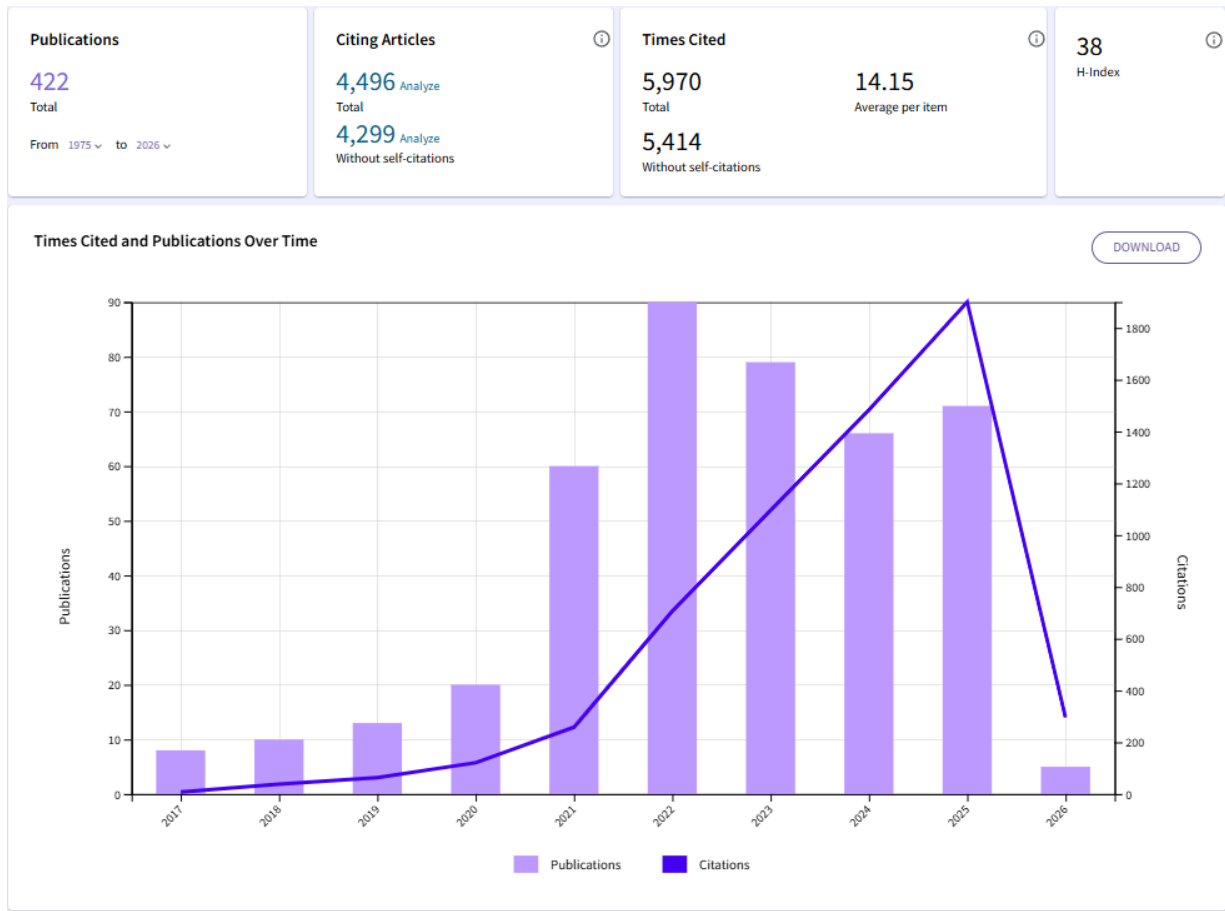
Fırat ve Düzce Üniversiteleri gibi kurumlarla güçlü iş birlikleri yürütülmektedir. Araştırmalarımız mühendislik (%22,5), bilgisayar bilimleri (%21,6) ve matematik (%11,4) ekseninde şekillenirken; Sağlık ve İyi Olma, Erişilebilir ve Temiz Enerji ve İklim Eylemi alanlarında yapılan çalışmalar sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sağlamaktadır. Bu bulgular, fakültemizin araştırma üretkenliğini ve uluslararası akademik görünürlüğünü güçlü biçimde sürdürdüğünü göstermektedir.

İçindekiler

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Web of Science (WoS) 2025 Raporu	3
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Scopus 2025 Raporu.....	6
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi TR Dizin 2025 Raporu	10

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Web of Science (WoS) 2025 Raporu

- 1- Bölümümüzde öğretim elemanlarımıza ait 72 WOS Researcher ID toplanmıştır.
 - 2- WOS rapor oluşturma rehberinde belirtildiği gibi WOS'daki yayınlar öğretim elemanlarınca ve Bölüm Başkanlığı tarafından kontrol edilmiştir.
 - 3- WOS Researcher ID'ler ve WOS'daki ilgili aratma kriterleri kullanılarak aşağıdaki veriler elde edilmiştir.
 - 4- Fakültemizde öğretim elemanlarımızın 2025 yılına ait 71 adet SCI/SCI expanded Bandırma Onyedi Eylül adresli makale yayınlanmış olmaktadır. (Öğretim elemanlarımızın kariyer boyu yaptığı 2025 yılına ait SCI/SCI expanded çalışma sayısı ise 78).
- Fakültemizde öğretim elemanlarımızın 2025 yılına ait Bandırma Onyedi Eylül adresli yayınlarına 1900 atıf almıştır. (Öğretim elemanlarımızın kariyer boyu yaptığı çalışmalara gelen 2025 atıfları ise 4817). Şekil 1 ile WoS tarafından sunulan veriler gösterilmiştir.



Şekil 1. WoS Verileri.

5- Öğretim elemanlarının 2025 yılı Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi ülkeler ile yaptığı Tablo 1'de sunulmuştur Fakültemizin 2025 yılı Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli WoS yayınlarının önemli bir bölümü ulusal ve uluslararası iş birlikleriyle gerçekleştirilmiştir. Toplam 71 makale ile Türkiye ilk sırada yer almakta olup, bunu Güney Kore (16) ve Kuveyt (10) izlemektedir. Avrupa ülkeleri arasında Litvanya (9) ve Avusturya (4) dikkat çekerken, Orta Doğu ve Asya bölgesinden İran (8) ve Hindistan (6) önemli katkı sağlayan ülkeler arasında yer almaktadır. Bunun yanı sıra Çin (4), İngiltere (3) ve Suudi Arabistan (3) ile gerçekleştirilen çalışmalar fakültemizin uluslararası araştırma ağının çeşitlendiğini göstermektedir. Daha sınırlı sayıda olmakla birlikte Birleşik Arap Emirlikleri, Vietnam, İspanya, Malezya, Güney Afrika, Mısır ve Irak gibi ülkelerle yapılan ortak yayınlar da fakültemizin küresel ölçekte genişleyen bilimsel iş birliklerini ortaya koymaktadır. Genel olarak değerlendirildiğinde, 2025 yılında yaklaşık 28 farklı ülke ile gerçekleştirilen ortak çalışmalar, fakültemizin hem bölgesel hem de uluslararası düzeyde güçlü ve sürdürülebilir bir akademik iş birliği ağına sahip olduğunu göstermektedir.

Tablo 1. Uluslararası iş birlikleri.

Ülke	Adet	Ülke	Adet	Ülke	Adet
Türkiye	71	Mısır	2	Yunanistan	1
Güney Kore	16	Irak	2	Nijerya	1
Kuveyt	10	Malezya	2	Pakistan	1
Litvanya	9	Güney Afrika	2	Sırbistan	1
İran	8	İspanya	2	Somali	1
Hindistan	6	Birleşik Arap Emirlikleri	2	İsveç	1
Avusturya	4	Vietnam	2	Tayland	1
Çin Halk Cumhuriyeti	4	Avustralya	1	Amerika Birleşik Devletleri	1
İngiltere	3	Brezilya	1		
Suudi Arabistan	3	Bulgaristan	1		

6- Öğretim elemanlarının 2025 yılı Bandırma Onyedil Eylül Üniversiteli adresli çalışmalarını hangi üniversiteler ile yaptığı aşağıdaki Tablo 2’de sunulmuştur. Listeye en fazla iş birliği yapılan ilk 30 üniversite alınmıştır.

Tablodaki iş birliği verileri incelendiğinde:

- En yoğun iş birliği yine kendi üniversitemizle gerçekleşmiş olup (Bandırma Onyedil Eylül University: 71), bunu Korea University (16) ve Balıkesir University (9) izlemektedir. Ayrıca Gulf University for Science & Technology (8) ve Klaipėdos Valstybinė Kolegija (6) ile gerçekleştirilen çalışmalar da fakültemizin uluslararası ortaklıklarında öne çıkan kurumlar arasında yer almaktadır.
- Ulusal düzeyde Uludağ, Amasya ve Düzce Üniversiteleri (4) ile yürütülen çalışmalar dikkat çekerken; Gazi, Harran, İstanbul Teknik, Karamanoğlu Mehmetbey, Kastamonu ve Yıldız Teknik Üniversiteleri (3) fakültemizin önemli akademik iş birliği ağını oluşturan diğer kurumlar arasında yer almaktadır. Bunun yanında Ankara Yıldırım Beyazıt, Bozok ve Alanya Alaaddin Keykubat Üniversiteleri (2) ile yapılan ortak çalışmalar da ulusal akademik etkileşimin sürdüğünü göstermektedir.
- Uluslararası ölçekte ise Technische Universität Wien (Avusturya), King Fahd University of Petroleum and Minerals (Suudi Arabistan) ve University of Kurdistan gibi kurumlarla yürütülen çalışmalar Orta Doğu ve Avrupa merkezli akademik iş birliklerinin devam ettiğini ortaya koymaktadır.
- Bunun yanı sıra Complutense University of Madrid (İspanya), British University Dubai (BAE), Duy Tan University (Vietnam), Bank Ekb (Kuveyt) ve Gulf University for Science & Technology (Kuveyt) gibi farklı coğrafyalardan üniversitelerle gerçekleştirilen ortak yayınlar fakültemizin uluslararası araştırma ağına giderek çeşitlendiğini göstermektedir.

Bu dağılım, fakültemizin ulusal ölçekte güçlü bir akademik iş birliği ağı oluşturduğunu, aynı zamanda Avrupa, Orta Doğu ve Asya başta olmak üzere farklı coğrafyalara yayılan uluslararası ortaklıklarını istikrarlı biçimde geliştirdiğini ortaya koymaktadır.

Tablo 2. Üniversiteler arası iş birlikleri.

Üniversite Adı	Sayı	Üniversite Adı	Sayı	Üniversite Adı	Sayı
Bandırma Onyedil Eylül University	71	Duzce University	4	Yıldız Technical University	3
Korea University	16	Technische Universität Wien	4	Al Azhar University	2
Balıkesir University	9	Gazi University	3	Al Bayan University	2
Gulf University For Science Technology Gust	8	Harran University	3	Ankara Yıldırım Beyazıt University	2
Klaipėdos Valstybinė Kolegija Higher Educ Inst	6	Istanbul Technical University	3	Bozok University	2
Mazandaran University Of Medical Sciences	5	Karamanoglu Mehmetbey University	3	British Univ Dubai	2
Saveetha Institute Of Medical Technical Science	5	Kastamonu University	3	Complutense University Of Madrid	2
Saveetha School Of Engineering	5	King Fahd University Of Petroleum Minerals	3	Duy Tan University	2
Uludag University	5	Klaipėdos Valstybinė Kolegija	3	Egyptian Knowledge Bank Ekb	2
Amasya University	4	University Of Kurdistan	3	Gulf Univ Sci Technol	2

7- Öğretim elemanlarının 2025 yılı Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi web of science kategori ile yaptığı Tablo 3’te sunulmuştur. Yayınlarımızın önemli bir bölümü elektrik-elektronik mühendisliği (11) alanında yoğunlaşırken, bunu bilgisayar bilimleri – bilgi sistemleri (8) ve multidisipliner bilimler (8) kategorileri izlemektedir. Ayrıca eğitim araştırmaları (6) ve telekomünikasyon (6) alanlarında da dikkat çekici sayıda yayın bulunmaktadır. Enerji ve yakıtlar ile multidisipliner mühendislik (4) kategorileri mühendislik temelli araştırmaların çeşitlendiğini gösterirken; fizik, çevre bilimleri ve kontrol sistemleri gibi alanlardaki çalışmalar da fakültemizin disiplinler arası bir araştırma profilini sürdürdüğünü ortaya koymaktadır.

Tablo 3. Web of Science kategorileri.

Konu Alanı	Adet	Konu Alanı	Adet	Konu Alanı	Adet
Engineering Electrical Electronic	11	Optics	2	Mathematical Computational Biology	1
Computer Science Information Systems	8	Pharmacology Pharmacy	2	Medical Informatics	1
Multidisciplinary Sciences	8	Physics Atomic Molecular Chemical	2	Medicine General Internal	1
Education Educational Research	6	Psychology Multidisciplinary	2	Medicine Research Experimental	1
Telecommunications	6	Thermodynamics	2	Nursing	1
Energy Fuels	4	Agricultural Engineering	1	Oncology	1
Engineering Multidisciplinary	4	Biochemical Research Methods	1	Operations Research Management Science	1
Environmental Sciences	3	Biology	1	Psychology Applied	1
Ophthalmology	3	Business	1	Psychology Educational	1
Physics Multidisciplinary	3	Computer Science Artificial Intelligence	1	Psychology Experimental	1
Automation Control Systems	2	Computer Science Interdisciplinary Applications	1	Psychology Social	1
Biochemistry Molecular Biology	2	Computer Science Theory Methods	1	Public Environmental Occupational Health	1
Chemistry Physical	2	Crystallography	1	Respiratory System	1
Engineering Mechanical	2	Engineering Biomedical	1	Robotics	1
Information Science Library Science	2	Engineering Chemical	1	Transportation	1
Mathematics	2	Green Sustainable Science Technology	1	Transportation Science Technology	1
Mathematics Applied	2	Health Care Sciences Services	1	Mathematical Computational Biology	1
Mathematics Interdisciplinary Applications	2	Language Linguistics	1	Medical Informatics	1
Mechanics	2	Linguistics	1	Medicine General Internal	1

8- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi sürdürülebilir kalkınma amaçlarını kapsadığı Tablo 4’te sunulmuştur. Fakültemizin 2025 yılı yayınlarında Sağlık ve İyi Olma (SDG 3, 11 makale) ilk sırada yer alırken, bunu Erişilebilir ve Temiz Enerji (SDG 7) ile İklim Eylemi (SDG 13) (her biri 10) izlemektedir. Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar (SDG 11, 9) ve Nitelikli Eğitim (SDG 4, 7) alanları da öne çıkan diğer başlıklardır. Ayrıca Sudaki Yaşam (SDG 14) ve Karasal Yaşam (SDG 15) gibi çevresel sürdürülebilirlik başlıkları ile Açlığa Son (SDG 2) ve Temiz Su ve Sanitasyon (SDG 6) gibi temel kalkınma hedeflerine yönelik çalışmalar da fakültemizin sürdürülebilir kalkınma gündemine çok boyutlu katkı sunduğunu göstermektedir.

Tablo 4. Sürdürülebilir kalkınma amaçları kapsamaları.

Hedef No & Başlık	Makale Sayısı	Hedef No & Başlık	Makale Sayısı
SDG 03 Good Health And Well Being	11	SDG 15 Life On Land	4
SDG 07 Affordable And Clean Energy	10	SDG 02 Zero Hunger	3
SDG 13 Climate Action	10	SDG 06 Clean Water And Sanitation	2
SDG 11 Sustainable Cities And Communities	9	SDG 12 Responsible Consumption And Production	2
SDG 04 Quality Education	7	SDG 05 Gender Equality	1
SDG 14 Life Below Water	4	SDG 15 Life On Land	4

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Scopus 2025 Raporu

1- Fakültemizde öğretim elemanlarımıza ait 72 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- Fakültemizdede öğretim elemanlarımıza ait 2025 yılına ait 85 adet SCI/SCI expanded makale yayınlanmış olup ve Bandırma Onyedi Eylül adresli yayınlarına 1132 atıf almıştır. (Öğretim elemanlarımızın kariyer boyu yaptığı çalışmaların sayısı 94, gelen 2025 atıfları ise 1957). Alınan veriler Şekil 2'de verilmiştir.

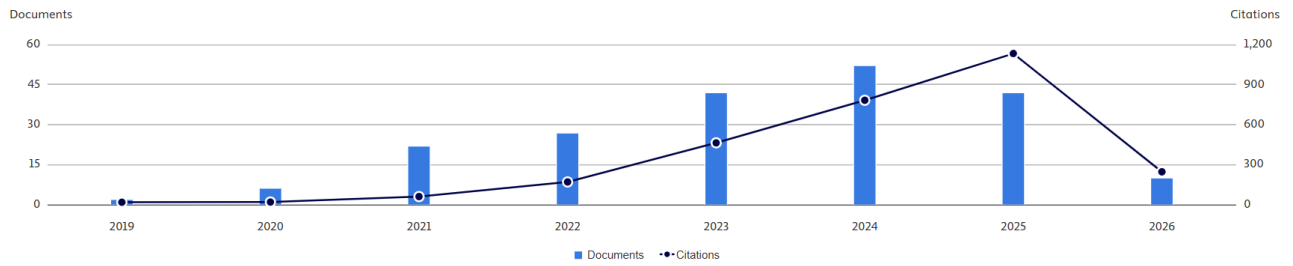
Citation overview

For 171 documents

171 Documents 2,896 Citations 28 h-index

Date range: 2019 to 2026

Exclude citations Hide documents with 0 citations Export

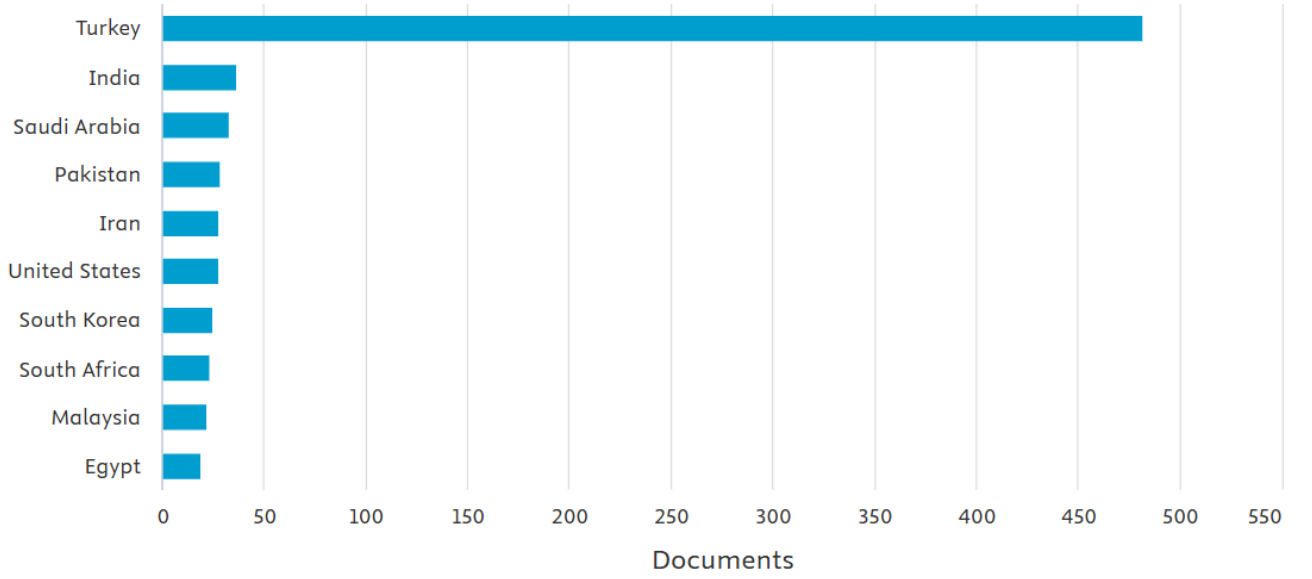


Şekil 2. Scopus verileri.

5- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi ülkeler ile yaptığı Şekil 3'te sunulmuştur. Grafikte Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmaların ülkelere göre dağılımı görülmektedir. Türkiye 481 belge ile açık ara ilk sırada yer almakta olup, yayınların büyük bölümünün ulusal iş birlikleri kapsamında gerçekleştiğini göstermektedir. Uluslararası iş birliklerinde Hindistan, Suudi Arabistan, Pakistan ve İran öne çıkan ülkeler arasında yer alırken, Güney Kore ve Güney Afrika da önemli ortaklar olarak dikkat çekmektedir. ABD, Malezya ve Mısır ile yapılan çalışmalar ise daha sınırlı sayıda olmakla birlikte uluslararası araştırma ağının farklı coğrafyalara yayıldığını göstermektedir. Bu dağılım, fakültemizin yayın faaliyetlerinde ulusal iş birliklerinin baskın olduğunu, uluslararası düzeyde ise özellikle Asya ve kısmen Afrika ülkeleriyle güçlü akademik ilişkiler yürütüldüğünü ortaya koymaktadır.

Documents by country or territory

Compare the document counts for up to 15 countries/territories.



Şekil 3. Ülkelere göre grafik.

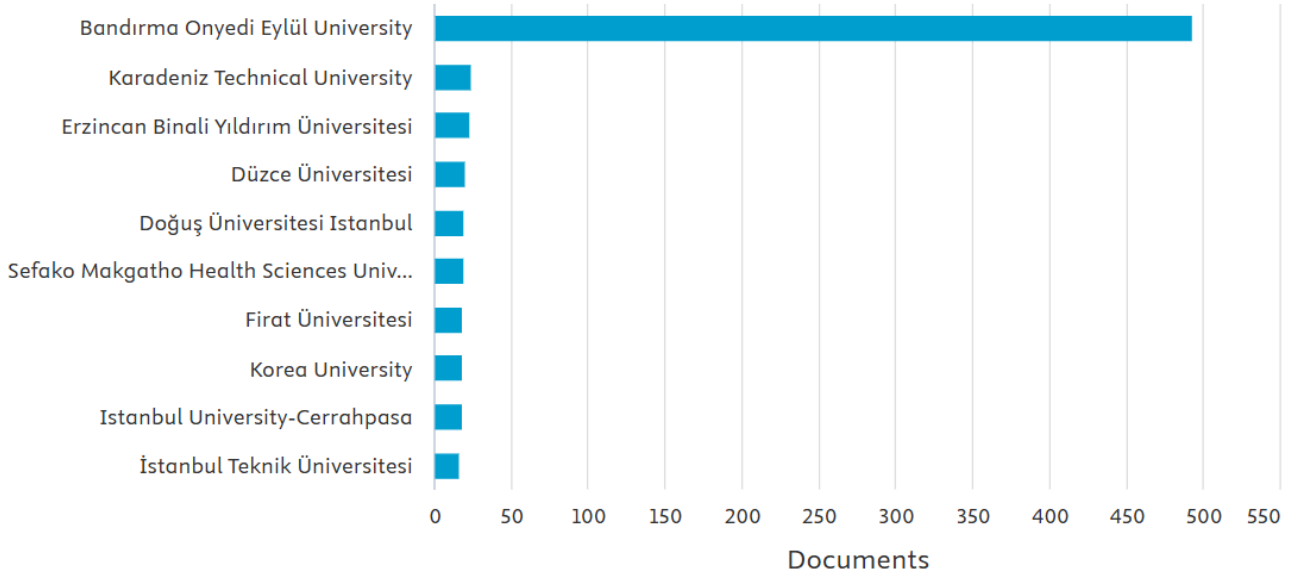
6- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi üniversiteler ile yaptığı Şekil 4'te sunulmuştur. Grafikte, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli yayınlarda iş birliği yapılan en yoğun on kurum görülmektedir. Buna göre:

- Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi 492 belgeyle birinci sırada yer almakta; bu durum, yayınların önemli bir bölümünün kurum içi veya kurum merkezli iş birlikleriyle üretildiğini göstermektedir.
- İkinci konumda Karadeniz Teknik Üniversitesi (~30 belge), üçüncü sırada Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi (~25 belge) yer almaktadır.
- Bunu Düzce Üniversitesi, Doğuştan Üniversitesi İstanbul, Sefako Makgatho Health Sciences University, Fırat Üniversitesi, Korea University, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa ve İstanbul Teknik Üniversitesi (yaklaşık 15–20 belge aralığında) izlemektedir.

Bu dağılım, fakültemizin ulusal üniversitelerle güçlü bir araştırma ağı kurduğunu, aynı zamanda Güney Kore'den Korea University ve Güney Afrika'dan Sefako Makgatho Health Sciences University gibi uluslararası kurumlarla da akademik iş birliklerini sürdürdüğünü göstermektedir.

Documents by affiliation

Compare the document counts for up to 15 affiliations.



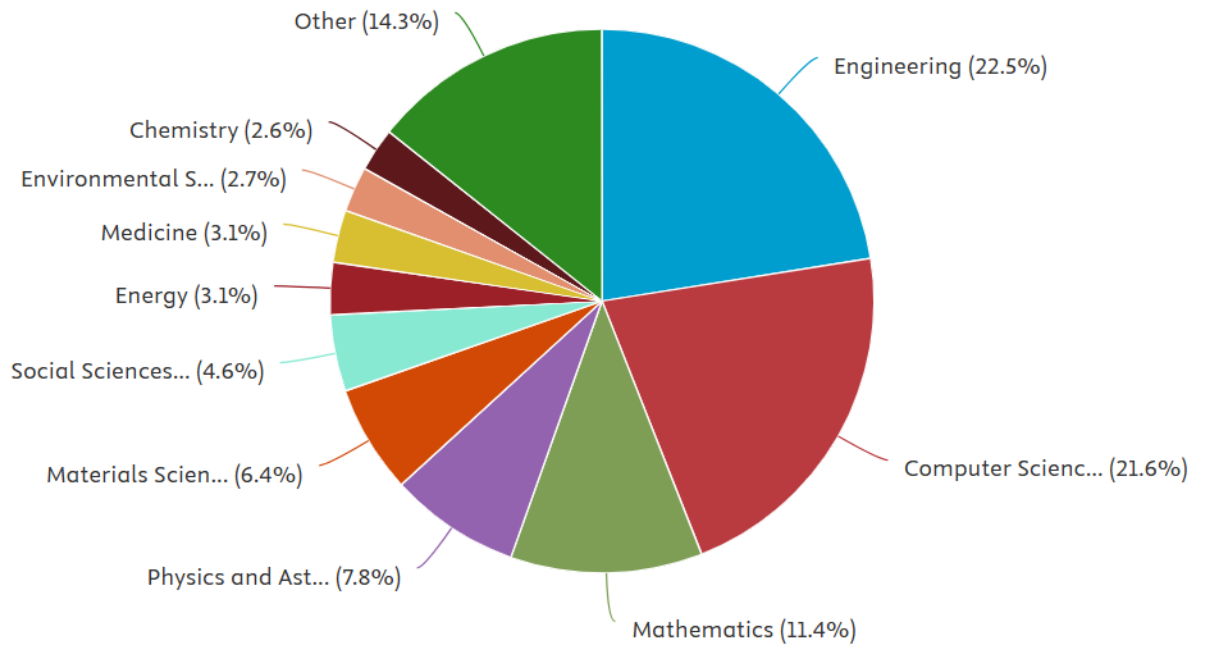
Şekil 4. Çalışmalardaki üniversiteler arası iş birlikleri.

7- Öğretim elemanlarının Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmalarını hangi konular ile yaptığı Şekil 5'te sunulmuştur. Grafikte fakültemizin 2025 yılı Scopus belgelerinin konu alanlarına göre dağılımı görülmektedir. Dağılım şu şekilde gerçekleşmektedir:

- Mühendislik (%22,5) en yüksek payı almakta olup, araştırma çıktılarımızın yaklaşık dörtte biri bu alanda üretilmektedir.
- Bilgisayar Bilimleri (%21,6) mühendisliğin ardından ikinci sırada yer almakta; bu durum bilgi teknolojileri ve yapay zekâ temelli araştırmaların fakültemizde önemli bir yer tuttuğunu göstermektedir.
- Matematik (%11,4) üçüncü büyük dilim olarak öne çıkmakta ve teorik ile hesaplamalı çalışmaların güçlü bir araştırma hattı oluşturduğunu göstermektedir.
- Fizik ve Astronomi (%7,8) ile Malzeme Bilimleri (%6,4) alanları, temel bilimler ile mühendislik uygulamaları arasındaki etkileşimi yansıtmaktadır.
- Sosyal Bilimler (%4,6), Enerji (%3,1) ve Çevre Bilimleri (%2,7) gibi disiplinler daha sınırlı fakat dikkat çekici bir paya sahiptir.
- Tıp (%3,1) ve Kimya (%2,6) alanlarındaki çalışmalar ise fakültemizin temel bilim ve sağlık alanlarıyla da etkileşim içinde olduğunu göstermektedir.
- Diğer disiplinler toplamı %14,3 olup ulaştırma, psikoloji ve çeşitli disiplinler arası alanları kapsamaktadır.

Bu dağılım, fakültemizin araştırma profilinin ağırlıklı olarak mühendislik ve bilişim odaklı olduğunu, bununla birlikte matematik, fizik ve malzeme bilimleriyle güçlü bir disiplinler arası etkileşim içinde geliştiğini göstermektedir.

Documents by subject area



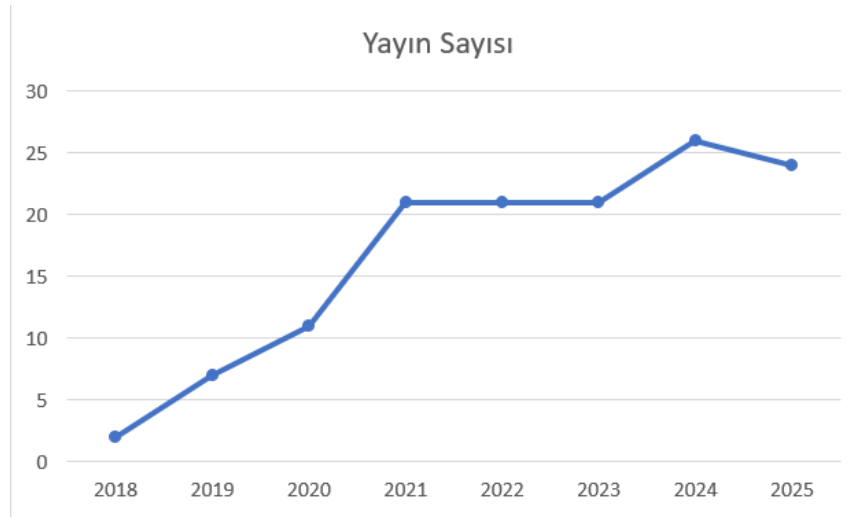
Şekil 5. Konu dağılımı.

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi TR Dizin 2025 Raporu

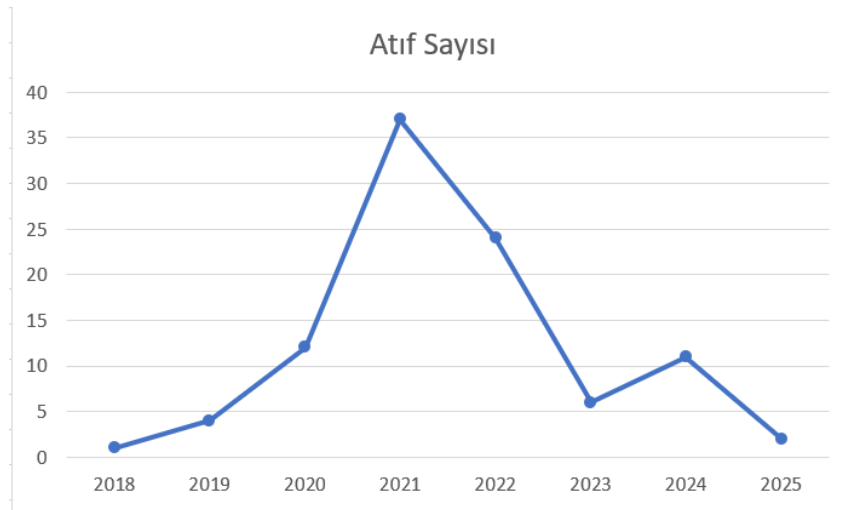
1. Fakültemizde öğretim elemanlarımıza ait 72 ORCID toplanmıştır.
2. TR Dizin Rapor Oluşturma Rehberinde belirtildiği gibi TR dizinindeki yayınlar öğretim elemanlarınca ve Bölüm başkanlığı tarafından kontrol edilmiştir.
3. TR dizininde ORCID'ler kullanılarak TR dizinindeki ilgili aratma kriterleri kullanılarak aşağıdaki veriler elde edilmiştir.
4. Fakültemizde öğretim elemanlarımıza ait 2025 yılına ait 24 adet TR dizinde taranan makale yayınlanmış olup ve Bandırma Onyedi Eylül adresli yayınlarına 2 atf almıştır.

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 Şekil 7 oluşturulmuştur.



Şekil 6. TR Dizin 2018-2025 yıllara göre yayın sayısı.



Şekil 7. TR Dizin 2018-2025 yıllara göre atıf sayısı.

Grafiklere göre 2018–2025 döneminde yayın ve atıf eğilimleri aşağıdaki şekilde gerçekleşmiştir:

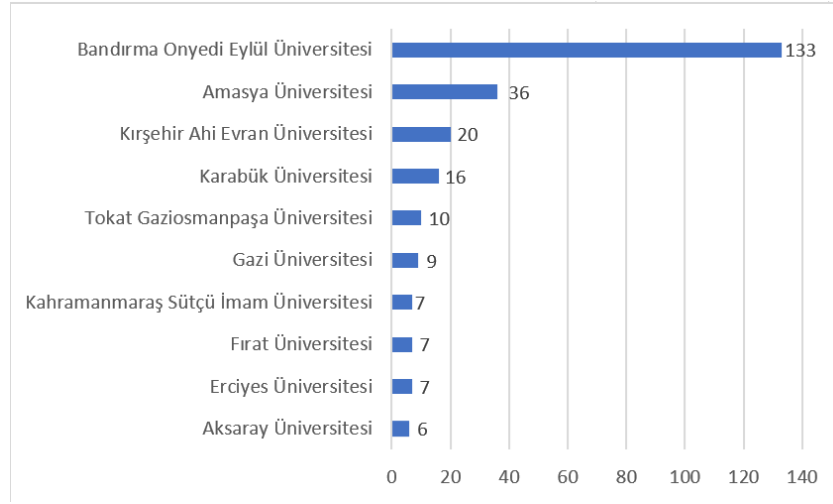
a) Yayın Sayısı:

2018’de 2 yayın ile başlayan üretim, 2019’da 7 ve 2020’de 11 yayın ile kademeli bir artış göstermiştir. 2021 yılında yayın sayısı 21’e yükselerek önemli bir sıçrama gerçekleştirmiş, 2022 ve 2023 yıllarında 21 yayın ile stabil bir seviyede devam

etmiştir. 2024 yılında 26 yayın ile en yüksek değere ulaşılmış, 2025 yılında ise 24 yayın ile yüksek seviyenin büyük ölçüde korunduğu görülmektedir. Bu durum, öğretim üyelerimizin TR Dizin kapsamındaki yayın üretiminin son yıllarda istikrarlı bir seviyeye ulaştığını göstermektedir.

b) Atıf Sayısı:

2018’de 1 ve 2019’da 4 atıf ile başlayan süreç, 2020’de 12 atıfa yükselmiş ve 2021 yılında 37 atıf ile en yüksek seviyeye ulaşmıştır. 2022’de 24 atıf ile görece yüksek bir düzey korunurken, 2023 yılında 6 atıfa düşüş gözlenmiştir. 2024 yılında 11 atıf ile yeniden artış görülmüş, 2025 yılında ise 2 atıf gerçekleşmiştir. Bu dalgalanma, atıf sayılarının genellikle önceki yıllarda yayımlanan çalışmaların zaman içinde aldığı atıflara bağlı olarak değişkenlik gösterebildiğini ortaya koymaktadır.



Şekil 8. Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmaların üniversite iş birlikleri.

Grafikte, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi adresli çalışmaların ortak yazarlık yaptığı önde gelen kurumlar görülmektedir. Buna göre:

- Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi 133 çalışma ile açık ara birinci sırada yer almakta; bu durum, yayınların önemli bir bölümünün fakültemiz bünyesinde veya kurum merkezli iş birlikleriyle gerçekleştirildiğini göstermektedir.
- Amasya Üniversitesi (36 çalışma) ve Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi (20 çalışma) en yoğun iş birliği yapılan ulusal partnerler olarak öne çıkmaktadır.
- Bunları Karabük Üniversitesi (16) ve Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi (10) izlerken; Gazi Üniversitesi (9) ile de dikkat çekici sayıda ortak çalışma yürütülmüştür.
- Kahramanmaraş Sütçü İmam, Fırat ve Erciyes Üniversiteleri (her biri 7) ile Aksaray Üniversitesi (6) ise fakültemizin düzenli iş birliği gerçekleştirdiği diğer kurumlar arasında yer almaktadır.

Bu dağılım, fakültemizin özellikle ulusal üniversitelerle güçlü ve sürdürülebilir bir akademik iş birliği ağı oluşturduğunu, farklı şehirlerdeki kurumlarla yürütülen ortak çalışmaların da araştırma kapasitesini desteklediğini göstermektedir.

Genel Değerlendirme

2025 yılına ait WoS, Scopus ve TR Dizin raporlarının bütüncül analizi, Fakültemiz Mühendislik ve Doğa Bilimleri disiplinlerindeki araştırma performansının hem üretim kapasitesi hem de bilimsel etki açısından gelişimini sürdürdüğünü göstermektedir. 2024 yılında WoS kapsamında 63 SCI/SCI Expanded makale ve 1 351 atıf elde edilirken, 2025 yılında 71 makale ve 1 900 atıf düzeyine ulaşılmıştır. Bu durum WoS yayın sayısında %12,7, atıf sayısında ise yaklaşık %40 oranında artış gerçekleştiğini göstermektedir. Scopus verileri incelendiğinde fakültemiz öğretim elemanlarının 2025 yılına ait 85 makale ve 1 132 atıf elde ettiği görülmektedir. 2024 yılında Scopus kapsamında 96 yayın ve 1 977 atıf bulunurken, 2025 yılında yayın sayısında sınırlı bir düşüş gözlenmiş olsa da uluslararası indekslerdeki yayın üretiminin yüksek seviyesinin sürdüğü görülmektedir. TR Dizin kapsamında ise 2024 yılında 26 makale ve 1 atıf, 2025 yılında 24 makale ve 2 atıf kaydedilmiş olup ulusal indekslerdeki yayın üretiminin büyük ölçüde stabil kaldığı anlaşılmaktadır.

Yıllara yayılan eğilim analizleri incelendiğinde, özellikle 2018–2021 döneminde belirgin bir yayın artışı, 2022–2023 yıllarında görece dengelenme, 2024 yılında yeni bir zirve, 2025 yılında ise yüksek üretim seviyesinin korunması dikkat çekmektedir. TR Dizin yayın sayısı 2021 yılında 21’e yükselmiş, 2022 ve 2023 yıllarında benzer seviyelerde devam etmiş ve 2024 yılında 26 yayın ile en yüksek değerine ulaşmıştır. 2025 yılında 24 yayın ile bu seviyeye oldukça yakın bir üretim düzeyinin sürdürülmesi, fakültemizde araştırma faaliyetlerinin sürdürülebilir bir üretim kapasitesine ulaştığını göstermektedir. Atıf sayılarında 2021 yılı zirve noktası olarak öne çıkmakla birlikte, sonraki yıllarda görülen dalgalanmalar bilimsel çalışmaların atıf alma sürecinin zaman gecikmeli doğasıyla ilişkilidir. Bununla birlikte WoS verilerinde 2025 yılında gözlenen atıf artışı, fakültemizde üretilen çalışmaların uluslararası literatürde görünürlüğünün devam ettiğini göstermektedir.

Uluslararası iş birlikleri bakımından değerlendirildiğinde, 2025 yılı verileri fakültemizin araştırma ağının coğrafi çeşitliliğinin genişlediğini ortaya koymaktadır. Türkiye merkezli yayın üretimi güçlü biçimde devam etmekle birlikte Güney Kore, Kuveyt, Litvanya, İran, Suudi Arabistan, Güney Afrika, Pakistan ve Hindistan gibi ülkelerle gerçekleştirilen çalışmalar uluslararası akademik etkileşimin sürdüğünü göstermektedir. 2024 yılında öne çıkan Asya ve Afrika merkezli ortaklıklara ek olarak 2025 yılında özellikle Orta Doğu ve Doğu Avrupa bağlantılarının güçlendiği görülmektedir. Kurum düzeyinde ise Karadeniz Teknik Üniversitesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fırat Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Düzce Üniversitesi gibi ulusal paydaşlarla yürütülen ortak çalışmalar, fakültemizin Türkiye içindeki akademik iş birliği ağının güçlü biçimde sürdüğünü ortaya koymaktadır. Uluslararası düzeyde Korea University ve Sefako Makgatho Health Sciences University gibi kurumlarla yapılan çalışmalar, fakültemizin küresel araştırma ağındaki görünürlüğünü destekleyen önemli ortaklıklar arasında yer almaktadır.

Araştırma alanı dağılımı incelendiğinde fakültemizin araştırma profilinin mühendislik (%22,5) ve bilgisayar bilimleri (%21,6) ekseninde yoğunlaştığı görülmektedir. Bu durum, 2024 yılında gözlenen mühendislik ve bilişim ağırlıklı araştırma profilinin 2025 yılında da devam ettiğini göstermektedir. Matematik (%11,4), fizik ve astronomi (%7,8) ile malzeme bilimleri (%6,4) alanları mühendislik araştırmalarını destekleyen temel bilim bileşenlerini oluşturmaktadır. Bunun yanında sosyal bilimler, enerji, çevre bilimleri, tıp ve kimya gibi alanlarda gerçekleştirilen çalışmalar, fakültemizin araştırma faaliyetlerinin disiplinler arası bir karakter kazandığını göstermektedir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları açısından değerlendirildiğinde SDG 3 (Sağlık ve İyi Olma), SDG 7 (Erişilebilir ve Temiz Enerji) ve SDG 13 (İklim Eylemi) başlıkları öne çıkmaktadır. Bunun yanında SDG 11 (Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar) ile SDG 4 (Nitelikli Eğitim) alanlarında da önemli katkılar bulunmaktadır. Bu durum, fakültemizin araştırma faaliyetlerinin yalnızca teknik mühendislik alanlarıyla sınırlı kalmayıp enerji, çevre ve toplumsal refah gibi küresel önceliklerle de uyumlu biçimde geliştiğini göstermektedir.

Sonuç olarak 2025 yılı verileri, fakültemizin uluslararası indekslerde güçlü bir araştırma performansını sürdürdüğünü, yayın üretiminin artış eğilimini devam ettirdiğini ve bilimsel etki düzeyini belirgin biçimde yükselttiğini ortaya koymaktadır. Özellikle WoS kapsamındaki yayın ve atıf sayılarında gözlenen artış, fakültemizin uluslararası akademik görünürlüğünün güçlendiğini göstermektedir. Gelecek dönemde yüksek etki faktörlü dergilerde yayın stratejilerinin geliştirilmesi, uluslararası iş birliği ağının Avrupa ve Kuzey Amerika ekseninde genişletilmesi ve TR Dizin kapsamındaki ulusal görünürlüğün artırılması, fakültemizin araştırma performansının daha da ileriye taşınmasına katkı sağlayacaktır.