



İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ

BİLİMSEL YAYIN PERFORMANSI ANALİZ RAPORU

Aralık 2024

Kalite Koordinatörlüğü

İçindekiler

Tanımlar:	3
1. GİRİŞ	4
2. SONUÇLAR	4
1. Doküman türüne göre Yayın Performansı Analizi.....	4
2. Q Değerlerine Göre Yayın Performansı	5
3. Subject Area Göstergesine Göre Yayın performansı	6
4. İstanbul Arel Üniversitesi Adresli Bilimsel Dokümanların Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2023 Analizi.....	7
3. SONUÇ ve DEĞERLENDİRME	8

Tanımlar:

Article: Atıf yapılabilirliği kabul edilen yeni ve orijinal çalışmalara ilişkin araştırma raporları.

Bilimsel doküman: “Araştırılmak istenen konu hakkında bilgi sağlayan her türlü yazılı materyale doküman adı verilmektedir” (Balcı, 2006; Akt: URL, 2021).

Book Chapter: Kitap bölümüdür.

Book Review: Kitap incelemesidir.

Editorial Material: Bir kişi, grup veya kuruluşun görüşlerini aktaran bilimsel dokümandır.

Erratum: Düzeltme yazısıdır.

Letter: Okurlardan dergi editörüne daha önce yayınlanmış materyallerle ilgili kısa katkılar veya yazışmalardır.

Meeting Abstract: Bir sempozyum veya konferansta sunulmuş veya sunulacak olan tamamlanmış bildirilerin özeti veya genişletilmiş özetidir.

Proceedings Paper: Bir sempozyum veya toplantıda sunulmuş veya sunulacak olan çok çeşitli disiplinlerdeki bildirilerdir.

Publication Year: Bilimsel dokümanın yayınlandığı tarihtir.

Q Değeri (JIF Quartile): Journal Impact Factor (JIF) Q Değerleri; Sadece SCIE ve SSCI İndekslerinde yer alan dergiler için hesaplanır. Dergi etki faktörü; iki yıl geriden gelen bir metriktir. Bir dergide yayımlanan bir makaleye belli bir yılda ortalama kaç atıf yapıldığının ölçütüdür.

Review: Yayınlanmış araştırmaların ayrıntılı, eleştirel incelemelerdir.

Reprint: Daha önce yayınlanmış bir makaledir (Yeniden basılan bilgiler kaynak başlığına dahil edilir ve orijinal makaleye atıfta bulunulur).

Short Survey: Kısa anket araştırmasıdır.

Top %50: Scopus yayın performans değerlendirmesinde %50’lik dilimde yer alan dergileri ifade eder.

Top %75: Scopus yayın performans değerlendirmesinde %50’lik dilimde yer alan dergileri ifade eder.

1. GİRİŞ

Bu raporda, İstanbul Arel Üniversitesinin kuruluşundan bu yana yayın performansı ile 2019-2024 yılları arasını kapsayacak şekilde son beş yıla ait Scopus yayın performansı raporlanmıştır. Yapılan çalışmada İstanbul Arel Üniversitesi adresli Scopus yayın performansı aşağıda belirtilen 3 genel gösterge alanına göre analiz edilmiştir.

1. Doküman türüne göre
2. Q değerlerine göre
3. Konu Kategorilerine göre

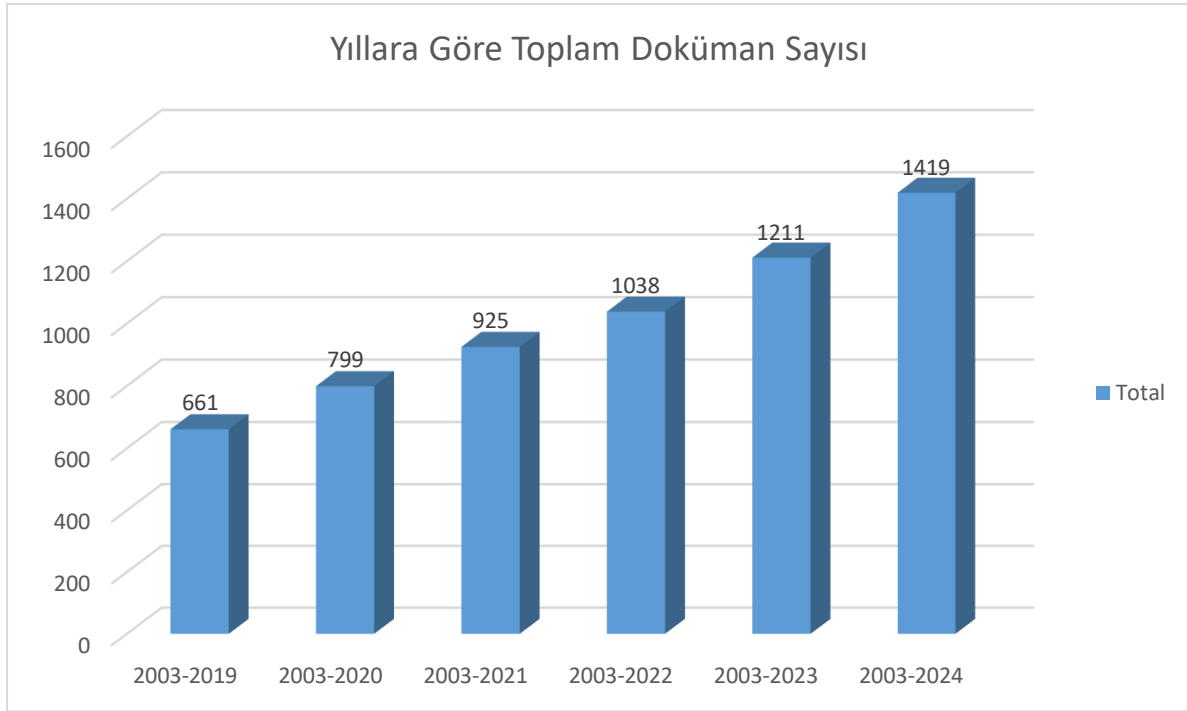
2. SONUÇLAR

1. Doküman Türüne Göre Yayın Performansı Analizi

2019-2024 yılları arasında üniversitemiz adresli bilimsel doküman olarak Scopus veri tabanında dizinlenen yayın sayısı analiz edildiğinde her yıl artarak 2019 yılında toplam 661’den, 2024 yılında (26 Aralık 2024 itibari ile) toplam 1419’a yükselmiştir (Tablo 1). 1419 yayının %76,74’ü “Article” türünde yapılmıştır. 1419 yayının %46,58’i 2019 itibarı ile yapılmış olduğu yapılan analizde görülmüştür (Şekil 1).

Tablo 1. 2019 – 2024 yılları arasında Scopus’da dizinlenen dokümanların yıllık analiz tablosu

Yıl	Article	Book	Book Chapter	Conference	Editorial Material	Erratum	Letter	Note	Review	Short Survey	Diğer	Genel Toplam
2003-2019	462	3	28	147		2	7	2	9	1		661
2003-2020	575	4	37	154		3	10	2	12	1	1	799
2003-2021	679	5	48	158		5	12	2	14	1	1	925
2003-2022	767	6	59	164		5	13	3	19	1	1	1038
2003-2023	904	7	82	170	1	6	13	3	23	1	1	1211
2003-2024	1089	7	91	172	1	10	13	4	29	2	1	1419



Şekil 1. Scopus’da dizinlenen yıllara göre toplam bilimsel doküman sayısı grafiği

2. Q Değerlerine Göre Yayın Performansı

2019–2024 yılları arasında Scopus’da dizinlenen bilimsel dokümanların yayımlandıkları dergilerin Q değerlerine göre de analizi yapılmıştır. Bu analize göre Q1’de dizinlenen bilimsel doküman sayısı 570 olup toplam bilimsel doküman sayısına oranı %49,8’dir.

%50’lik dilime giren (Q1-Q2) yayın sayısının toplam yayın sayısına oranı %73,4 ike %75’lik dilime giren (Q1-Q2-Q3) yayın sayısının oranı %89’dur (Tablo 2).

Tablo 2. 2019–2024 yılları arasında dizinlenen bilimsel dokümanların Q değerlerine göre analiz tablosu

Q Değeri	Bilimsel Doküman Sayısı	Yüzde Dağılımı
Q1	570	%49,8
Q2	271	%23,7
Q3	178	%15,5
Q4	126	%11
Q1 - Q2 (Top %50)	841	%73,4
Q1 - Q3 (Top %75)	1019	%89

2024 yılında yayınlanan tüm bilimsel dokümanlar yayımlandıkları dergilerin bulunduğu çeyreklik dilime göre (Q1, Q2, Q3, Q4) analizi Tablo 2’de verilmiştir. 27 Aralık 2024 itibari

ile 2024 yılında toplam 208 bilimsel doküman bahsedilen çeyreklerde yer almıştır. Bu yayınların %88,94'ü (185/208) "Article" doküman türünde yapılmıştır.(Tablo 3).

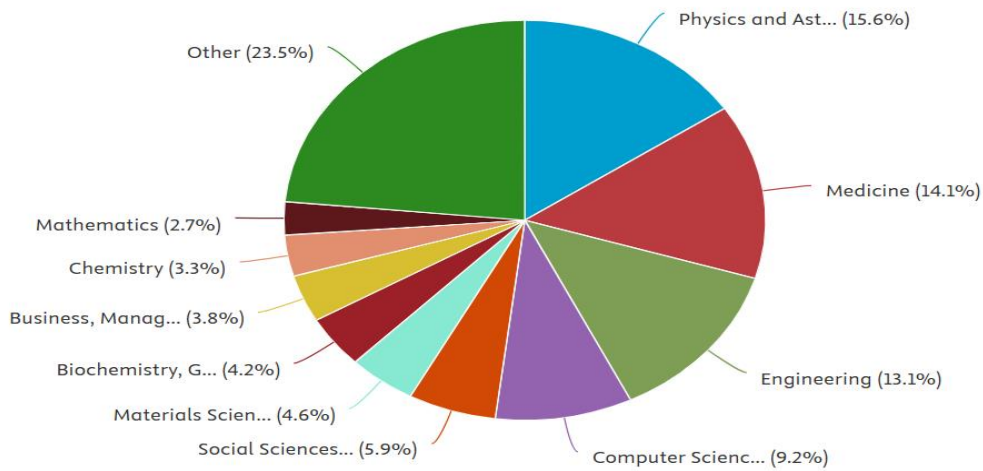
Tablo 3. Scopus dizin tarihine göre 1 Ocak – 27 Aralık 2024 tarihleri arasında yayınlanan bilimsel dokümanların Q değerlerine göre analiz tablosu

JIF Quartile	Article	Book Chapter	Conference Paper	Erratum	Note	Review	Short Survey	Genel Toplam
Q1	85			2		2		89
Q2	60			2		1	1	64
Q3	24				1	2		27
Q4	13		2			1		16
Q Değeri Yok	3	9						12
Toplam	185	9	2	4	1	6	1	208

3. Subject Area Göstergesine Göre Yayın performansı

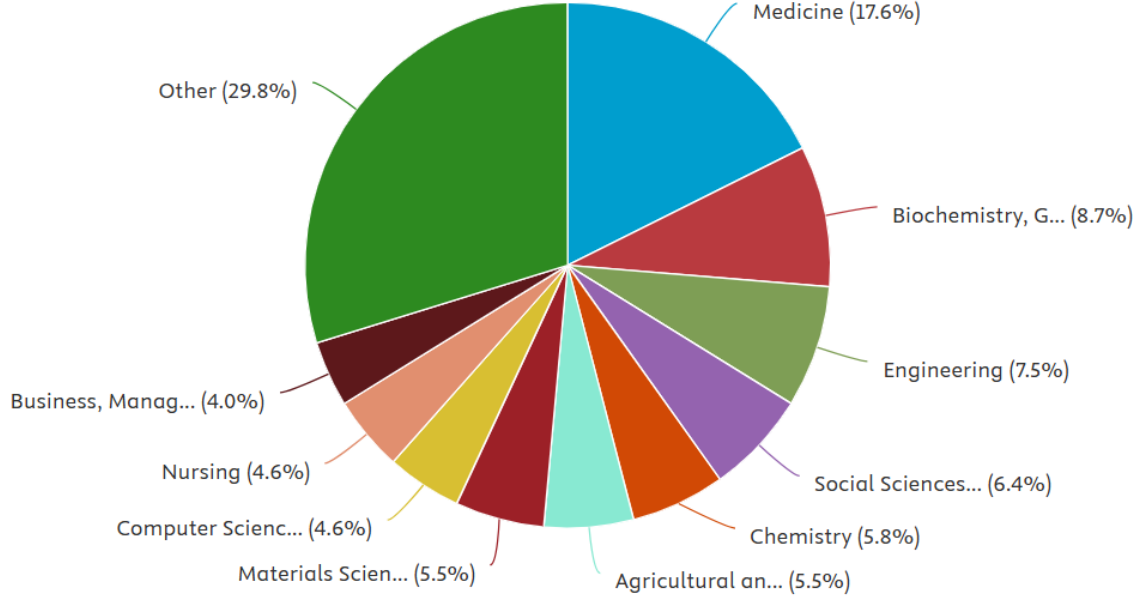
Scopus'dan alınan İstanbul Arel Üniversitesi adresli yayınlanan bilimsel dokümanların konu kategorilerine göre analiz tablosuna göre en çok yayın yapılan alanın %23,5 oranla "Other" olduğu tespit edilmiştir (Şekil 1). Bu alanda dizinlenen dergilerin konu kategorileri multidisipliner alanlarda yer almaktadır.

Scopus konu kategorilerine göre dergiler birden fazla konu alanında yayın yapabilmektedir. Bu kapsamda alınan verilerde bir yayının yer aldığı dergi hem "Computer Networks and Communications" hem de "Computer Science (miscellaneous)" konu alanında gösterilebilmektedir. Tablodaki yayın sayılarındaki fazla veriler bu sebepten kaynaklanmaktadır.



Şekil 1. İstanbul Arel Üniversitesi adresli yayınların konu kategorisi dağılımı.

1 Ocak – 28 Aralık 2024 tarihleri arasında Scopus’da İstanbul Arel Üniversitesi adresli yayınlanan bilimsel dokümanların konu kategorilerine göre analiz tablosuna göre en çok yayın yapılan alanın %29,8 oranla “Other” olduğu tespit edilmiştir (Şekil 2). Bu alanda dizinlenen dergilerin konu kategorileri multidisipliner alanlarda yer almaktadır.



Şekil 2. İstanbul Arel Üniversitesi adresli yayınların 1 Ocak – 28 Aralık 2024 tarihleri arasındaki konu kategorisi dağılımı.

4. İstanbul Arel Üniversitesi Adresli Bilimsel Dokümanların Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2023 Analizi

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SDG'ler), gerçek dünya sorunlarını çözmeye yardımcı olan belirli araştırma alanlarıdır. Elsevier veri bilimi ekipleri, Scopus’da dizinlenen bilimsel dokümanları SDG'lere eşlemek için makine öğrenimiyle desteklenen kapsamlı anahtar kelime sorguları oluşturmuştur. Times Higher Education (THE), etki sıralamalarının bir parçası olarak Elsevier SDG veri eşlemesini kullanmaktadır.

İstanbul Arel Üniversitesi adresli bilimsel dokümanların Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri kapsamında analizi yapıldığında en çok “Goal 3: Good health and well-being” hedefinde yayın yapıldığı tespit edilmiştir. Bu kapsamda değerlendirilen toplam 609 bilimsel dokümanın 180’i bu hedef kapsamında değerlendirilmiştir. Scopus’da dizinlenen toplam 1.419 bilimsel dokümanın %42,91’i Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SDG'ler) kapsamında yer almıştır.

<u>Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri</u>	Bilimsel Doküman Sayısı
Goal 1: No poverty	3 documents
Goal 2: Zero hunger	10 documents
Goal 3: Good health and well-being	180 documents
Goal 4: Quality education	20 documents
Goal 5: Gender equality	24 documents
Goal 6: Clean water and sanitation	4 documents
Goal 7: Affordable and clean energy	48 documents
Goal 8: Decent work and economic growth	23 documents
Goal 9: Industry, innovation and infrastructure	33 documents
Goal 10: Reduced inequalities	13 documents
Goal 11: Sustainable cities and communities	40 documents
Goal 12: Responsible consumption and production	21 documents
Goal 13: Climate action	13 documents
Goal 14: Life below water	9 documents
Goal 15: Life on land	7 documents
Goal 16: Peace, justice and strong institutions	28 documents
Goal 17: Partnership for the goals	133 documents
TOPLAM	609 documents

Tablo 4. 2019–2024 yılları arasında dizinlenen bilimsel dokümanların [Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine](#) göre analiz tablosu

3. SONUÇ ve DEĞERLENDİRME

Hazırlanan bu raporda, 2008 yılından 27 Aralık 2024 tarihine kadar İstanbul Arel Üniversitesi adresi ile yapılan ve Scopus’da indekslenen yayınların sayısal ve niteliksel analizi yapılmıştır. Yapılan analizler sonucunda 27 Aralık 2024 tarihi itibarı ile ;

- Toplam bilimsel doküman sayısı 2019 yılında 661 iken her yıl artarak 2024 yılında toplam 1419’a yükseldiği ve bu yayınların %46,58’inin son beş yıl içinde yapıldığı,
- Toplam 1419 bilimsel dokümanın %76,74’ünün “Article” türünde olduğu,
- Q değeri olan bilimsel dokümanların %49,8’inin Q1 kategorisinde yer aldığı,
- Q1 - Q2 (Top %50) 841 bilimsel dokümanın toplam bilimsel dokümana oranının %73,4 olduğu
- Q1 - Q3 (Top %75) 1019 bilimsel dokümanın toplam bilimsel dokümana oranının %89 olduğu
- 2024 yılı içinde yayınlanan bilimsel dokümanların %42,78’i Q1 çeyreğinde yayınlandığı,
- 2024 yılında “Article” doküman türünde dizinlenen yayınların %40,86’sının Q1, %38,84’ünün Q2, %11,70’inin Q3 çeyreğinde olduğu
- En çok yayın yapılan alanın “Other” multidisipliner alan olduğu,

- 2024 yılı (1 Ocak 2024-28 Aralık 2024) analiz edildiğinde ise yayınların en fazla “Other” multidisipliner alanda yapılmış olduğu görülmüştür.

Yıllar içinde yayın performansını geliştiren üniversitemizde akademik personel başına düşen yayın sayısı da artarak yükselmiştir (Tablo 5). 2024 yılında yayın sayısı artmakla beraber, personel sayısında da düşüş olmasına rağmen yayın performansının sistematik olarak iyileşmiş olduğu değerlendirilmiştir.

Tablo 5. Akademik personel başına düşen yayın sayısı

Yıl	Personel Sayısı	Scopus Bilimsel Doküman Sayısı	Kişi başına düşen yayın sayısı
2022	501	1038	2,07
2023	528	1211	2,29
2024	487	1419	2,91

Üniversitemiz Scopus yayın performansının, Web of Science (WOS) yayın performansı ile karşılaştırıldığında WOS yayın sayısının 23 daha fazla olduğu (1442) görülmüştür. Bu fark WOS veri tabanında endekslenen bir derginin Scopus’da yer almamasından kaynaklanmaktadır. Ayrıca Scopus veri tabanından bilimsel yayınlar yalnızca yayımlandıkları dergilerin Q değerine göre kategorize olurken, WOS’da Q ve alan endekslerine göre kategorize olmaktadır.

Sonuç olarak, hem WOS hem de Scopus veri tabanlarında üniversitemiz adresli yayın performansının her geçen yıl hem sayısal hem niteliksel olarak arttığı görülmüştür. Bu artışta son beş yılda kazanılan ivmede Bilimsel Etkinliklere ve Yayınlar verilen Teşvik ve Destek mekanizmasının, BAP proje türleri ve bütçesinin önemli etken olabileceği değerlendirilmiştir. Ancak THE World University Ranking sıralaması için son 5 yılda Scopus’da 1000 ve herhangi bir yıl içerisinde 150’den fazla yayın üretmiş olmak şartı bulunmaktadır. Bu şart kapsamında üniversitemiz Scopus yayın performans değerlendirildiğinde 2024 yılı içinde toplam yayın sayımız 150’yi aşmış olsa da son 5 yıl içinde yapılan yayın sayısı 620’de kalmıştır. Teknoloji Transfer Ofisi ile Kütüphane ve Dokümantasyon Ofisinin iş birliği ile yayın performansının artırılması için önlemler alınması gerektiği değerlendirilmiştir.