

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi 2024 Web of Science Yayın Performansı Raporu ve İyileştirme Önerileri

Giriş

Bu rapor, İstanbul Nişantaşı Üniversitesi'nin 2024 yılına ait Web of Science (WoS) indeksli yayınlarını inceleyerek üniversitenin araştırma performansını değerlendirmektedir. Rapor, güçlü alanları, gelişime açık yönleri, ortalama yayın performansını, görselleştirilmiş istatistikleri ve geleceğe yönelik politika önerilerini kapsamaktadır.

Web of Science, yalnızca yayınları listeleyen bir veritabanı değil, aynı zamanda uluslararası araştırma iletişiminin standardını belirleyen bir platformdur. WoS kapsamına giren dergiler, sıkı hakemlik süreçleri ve yüksek yayın standartlarıyla seçilmekte, bu nedenle ilgili indekste taranan dergilerde yayınlanan makaleler akademik kalitenin bir göstergesi olarak kabul edilmektedir. Alanda bu durumu eleştiren çok sayıda tartışma bulunsada WoS, SCOPUS ve diğer farklı veritabanlarının alanda etkinliği açıktır. Tüm sınırlılıklarına ve haklı eleştirilere rağmen WoS yayın sayısı, bir üniversitenin bilimsel üretkenliğini ve uluslararası görünürlüğünü yansıtan temel bir gösterge olmaya devam etmektedir.

Ayrıca uluslararası yayınlar küresel yükseköğretim sıralamalarında (THE, QS, ARWU, Leiden Ranking) araştırma performansı genellikle en belirleyici faktördür. Bu nedenle, WoS yayın performansının gelişimi yalnızca akademik etkiyi değil, aynı zamanda kurumsal prestij, öğrenci çekiciliği ve uluslararası ortaklık fırsatları açısından da doğrudan katkı sunmaktadır.

1-Genel Yayın Performansı

Araştırma performansı, yalnızca makale sayısının artışıyla değil, aynı zamanda disiplinlerarası dengeyle de ölçülmektedir. Üniversitelerin sürdürülebilir araştırma kapasitesine sahip olabilmesi için fen, mühendislik, sağlık, sosyal bilimler ve sanat alanlarında dengeli yayın yapmaları gerektiği vurgulanmaktadır. Özellikle genç üniversiteler için bu çeşitlilik, hem kurumsal kimlik oluşturma hem de araştırma fonlarına erişim açısından kritik rol oynamaktadır.

2024 yılında üniversitemizin toplam 314 WoS yayını bulunmaktadır. Yayınların farklı alanlara dağılım gösterdiği, ancak belirli alanlarda yoğunlaştığı görülmektedir. Özellikle mühendislik, enerji ve çevre bilimleri ön plandadır. Buna karşın Sanat ve Tasarım Fakültesi ile Konservatuvar'ın katkısı sınırlı kalmıştır. Sağlık alanındaki yayınlar da nispeten düşüktür; oysa pek çok üniversitede tıp fakültesi ve sağlık bilimleri, toplam WoS yayınlarının %40-50'sini oluşturabilmektedir.

700 öğretim üyesi dikkate alındığında kişi başına düşen WoS yayın sayısı 0.45'tir. Bu oran, genç bir üniversite için kayda değer bir başlangıç olmakla birlikte, rekabetçi üniversitelerde kişi başına yıllık ortalamanın 1.0'a yaklaştığı görülmektedir. Yani İstanbul Nişantaşı Üniversitesi'nin, potansiyelini harekete geçirerek önümüzdeki yıllarda bu seviyeye ulaşma kapasitesi bulunmaktadır.

WoS Konu Kategorilerine Göre Yayın Dağılımı

WoS Konu Kategorisi	Yayın Sayısı
Electrical & Electronic Engineering	47
Energy Fuels	34
Environmental Sciences	33
Economics	26
Multidisciplinary Sciences	24
Telecommunications	22
Computer Science, Information Systems	14
Green & Sustainable Science Technology	14
Materials Science, Multidisciplinary	14
Cardiology	11
Food Science Technology	8
Physics Applied	6
Chemistry Multidisciplinary	6
Sport Sciences	5
Business/Finance	5
Surgery	5
Radiology/Nuclear Medicine	5

Yayın Dağılımı Tablosu



BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ile ilişkili yayınların sayısı da belirli başlıklarda yoğunlaşmaktadır. 3,5,7,8,9,11,12 ve 13 SGD alanlarında yoğunlaşan yayınların diğer SGD alanlarında güçlendirilmesi gerekmektedir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SDG) ile İlişkili Yayınlar

SDG Alanı	Yayın Sayısı
SDG 7 - Affordable and Clean Energy	103
SDG 13 - Climate Action	76
SDG 8 - Decent Work and Economic Growth	75
SDG 9 - Industry, Innovation and Infrastructure	73
SDG 12 - Responsible Consumption and Production	70
SDG 3 - Good Health and Well-Being	64
SDG 11 - Sustainable Cities and Communities	23
SDG 5 - Gender Equality	13

2-Yayınların Analizi

Güçlü Alanlar

- Mühendislik ve Enerji: Electrical & Electronic Engineering, Energy Fuels, Environmental Sciences, Telecommunications alanlarında yüksek sayıda yayın.
- Sürdürülebilirlik: SDG 7 (Affordable and Clean Energy), SDG 13 (Climate Action), SDG 8 (Decent Work and Economic Growth) gibi alanlarda güçlü katkılar.
- Sağlık Bilimleri: Kardiyoloji, cerrahi ve radyoloji gibi alanlarda düzenli yayın.
- Sosyal Bilimler: Ekonomi ve işletme-finance alanlarında görünürlük.

Gelişime Açık Alanlar

- Fen Bilimleri: Fizik, kimya ve biyoloji alanlarında yayın sayısı sınırlı.
- Sanat ve Tasarım: WoS görünürlüğüne daha fazla katkı yapılması gerekli.
- Multidisipliner Çalışmalar: Sosyal bilimler ile fen/mühendislik entegrasyonu artırılmalı.
- Q1-Q2 Yayınlar: Daha yüksek etki faktörlü dergilerde görünürlük güçlendirilmeli.

Ortalama Yayın Performansı

700 öğretim üyesi dikkate alındığında, kişi başına düşen ortalama WoS yayın sayısı yaklaşık 0.45'tir. Bu rakam, genç bir üniversite için önemli bir başlangıç olmakla birlikte, rekabetçi seviyeye çıkmak için daha yüksek değerlere ihtiyaç vardır.

3- Politika Önerileri

Kısa Vadeli

- Yayın teşvik sisteminin Q1-Q2 dergilere odaklanması.
- Lisansüstü öğrenci projelerinin WoS yayın çıktısına bağlanması.
- Fakülteler arası ortak çalışmanın teşvik edilmesi, ortak projeler için ayrı fonları oluşturulması.

Orta Vadeli

- Araştırma merkezleri: Enerji, güvenlik, sürdürülebilir şehirler, sağlık teknolojileri ve alan çalışmaları odaklı yeni merkezler.
- Uluslararası işbirliği: Horizon Europe, COST Actions, Erasmus+ KA2 projelerinin artırılması
- Açık erişim stratejisi: Üniversite yayınevinden (İNÜ Press) çıkan dergilerde Scopus/WoS indeksleme hedefi.

Uzun Vadeli

- Sağlık bilimleri yatırımlarını artırmak (Tıp, Diş Hekimliği, Sağlık Bilimleri fakültelerinin klinik araştırmaları).
- Disiplinlerarası doktora programları (Enerji-Sürdürülebilirlik, Yapay Zekâ-Sağlık, Dijital Ekonomi).
- Üniversiteyi 2030'a kadar üniversite sıralamalarından daha iyi bir yere taşımak.

4. Gelecek Perspektifi

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi, genç bir üniversite olarak WoS yayınlarda güçlü bir başlangıç yapmıştır. Fen bilimleri ve sanat-tasarım alanlarındaki kapasite geliştirilirse, 2030'a kadar WoS kişi başına yayın ortalamasının 1.0'a çıkarılması mümkündür. Bu, hem genç üniversiteler arasında rekabetçiliği artıracak hem de uluslararası prestiji güçlendirecektir. Fen bilimleri alanına altyapı yatırımı yapılması, Tıp Fakültesi'nin araştırma alanında güçlendirilmesi ve sosyal bilimlerde uluslararası yayın kültürünün desteklenmesi bu süreçte önemlidir.