



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ALT YAPI PROJELERİ ÖNCELİKLİ ALANLAR ETÜT ÇALIŞMASI-2

NİSAN-2025



ardek.ankara.edu.tr

İçindekiler

ALT YAPI PROJELERİ ÖNCELİKLİ ALANLAR ETÜT ÇALIŞMASI	3
1. Araştırma Performansı Değerlendirme Sonuçları	3
1.1. Fakülte Performans Analizi Değerlendirme Raporu	3
1.2. Araştırma ve Uygulama Merkezleri ile Meslek Yüksekokulları Performans Analizi	9
1.2.1. Araştırma ve Uygulama Merkezleri Performans Analizi.....	10
1.2.2. Meslek Yüksekokulları Araştırma Performans Analizi.....	12
2. Akademik Birimlerin Proje Faaliyetlerine İlişkin Değerlendirme	13
2.1. TÜBİTAK Projeleri	13
2.2. Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP)	15
2.3. TÜSEB Projeleri	17
3. Ankara Üniversitesi Alan Bazlı Akademik Göstergeler Analizi	18
SONUÇ ve ÖNERİLER	30
EK1: ANKARA ÜNİVERSİTESİ ATÖLYE ÇALIŞMALARI ARAŞTIRMA ALT YAPISI DESTEK TALEPLERİ	33

ALT YAPI PROJELERİ ÖNCELİKLİ ALANLAR ETÜT ÇALIŞMASI

Bu rapor, Araştırma Alt Yapı Projeleri desteklerine yönelik olarak Ankara Üniversitesinin öncelikli alanlarının belirlenmesine için bir hazırlık çalışmasıdır.

Çalışmamızın Ek-1 bölümünde¹, Ankara Üniversitesi bünyesinde araştırma altyapısı desteği talebinde bulunan akademik birimler, son beş yıla ait “Ankara Üniversitesi Atölye Çalışmaları” verilerine dayanarak listelenmiştir. Bu liste doğrultusunda, destek talepleri arasında önceliklendirme yapılabilmesi için aşağıdaki değerlendirme kaynakları dikkate alınmıştır:

1. Araştırma Performansı Değerlendirme Sonuçları
 - ✓ Fakülte Performans Analizi
 - ✓ Araştırma ve Uygulama Merkezleri ile Meslek Yüksekokulları Performans Analizleri
2. Akademik Birimlerin Proje Faaliyetlerine İlişkin Değerlendirme
3. Alan Bazlı Göstergelerin Karşılaştırmalı Analiz Sonuçları

Bu kapsamlı değerlendirme sonucunda, üniversitemizin güçlü araştırma alanları ile desteklenmesi gereken öncelikli alanlar belirlenmiştir.

1. Araştırma Performansı Değerlendirme Sonuçları

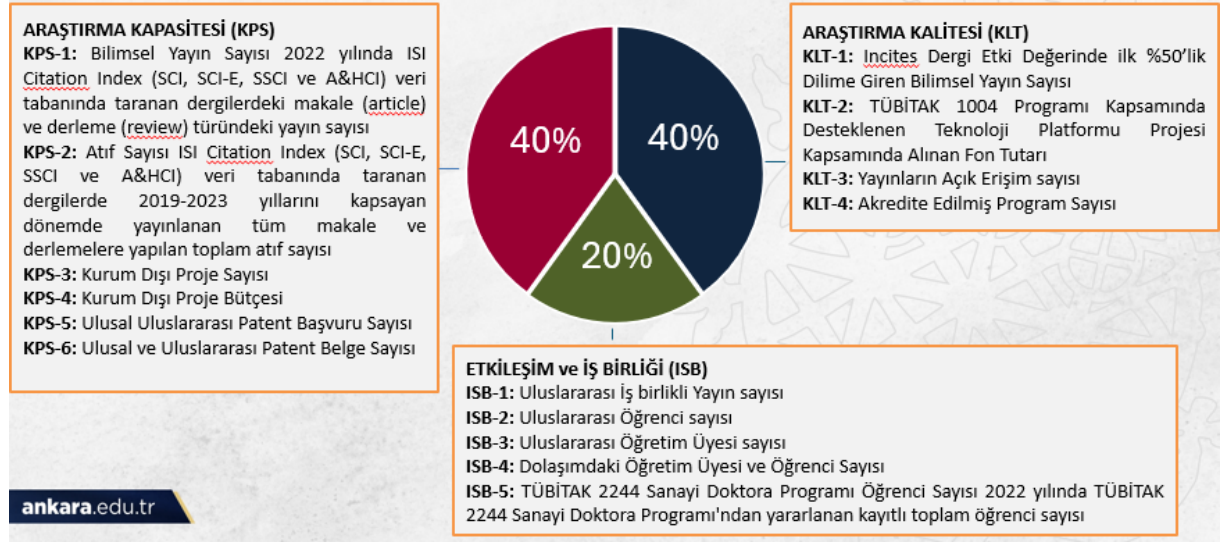
Bu başlık kapsamında, Araştırma Dekanlığı tarafından gerçekleştirilen Fakülte Performans Analizleri, Araştırma ve Uygulama Merkezleri Performans Analizleri ile Meslek Yüksekokulu Performans Analizlerinin sonuçları dikkate alınmakta; bu analizler aracılığıyla akademik birimlerin araştırma performansları bütüncül bir yaklaşımla değerlendirilmektedir.

1.1. Fakülte Performans Analizi Değerlendirme Raporu

Araştırma Dekanlığı bünyesinde, Ankara Üniversitesi’ne bağlı 19 fakültenin 2024 Yılı Fakülte Performans Raporu hazırlanmıştır. Bu raporun hazırlanmasındaki amaç, her bir fakültenin 2024 yılı YÖK Araştırma Performans puanına katkısını analiz ederek mevcut durumu ortaya koymak ve fakültelere ilişkin araştırma performansına dair bir değerlendirme yapmaktır.

¹ Ek-1: Atölye Çalışmaları Alt Yapı Destek Talep Listesi

Çalışmada, fakültelerin araştırma performansı; YÖK'ün Araştırma Üniversiteleri kriterlerine dayalı olarak üç ana boyutta (Araştırma Kapasitesi, Araştırma Kalitesi, Etkileşim ve İş Birliği) ve bu boyutlara ait 15 ölçüt üzerinden analiz edilmiştir. Aşağıdaki kullanılan kriterleri ve ağırlıklarını özetlemektedir:



Grafik-1: Araştırma Performans Göstergelerinin Ağırlıklandırılması

Ankara Üniversitesi fakültelerinin 2023 ve 2024 yıllarına ait YÖK Araştırma Performans Puanına Katkı Sıralamaları Tablo-1'de görülmektedir².

Bir önceki yıla kıyasla³, **Fen, Eczacılık, Veteriner, Dil ve Tarih-Coğrafya, Siyasal Bilgiler, Eğitim Bilimleri** ve **Hukuk Fakültelerinin** sıralamalarında yükselme olduğu görülmektedir. Buna karşılık, **Mühendislik, Ziraat, Diş Hekimliği, Hemşirelik, Spor Bilimleri, İlahiyat, Uygulamalı Bilimler, İletişim** ve **Güzel Sanatlar Fakültelerinin** sıralamalarında düşüş olduğu görülmektedir.

Veteriner Fakültesi ile **Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesinin** sıralamalarda en yüksek sıçrayışı gösteren fakülteler olduğu görülmektedir. **İlahiyat Fakültesi** ve **Hemşirelik Fakültesi** sıralamada en fazla düşüş gösteren iki fakültedir. Birinci sırada yer alan **Tıp Fakültesi**'nin ise son iki yılda istikrarını koruduğu görülmektedir.

² Ayrıntılı bilgi için bkzn. [Araştırma Performansı Değerlendirme Raporu 2023-Yılı, Ankara Üniversitesi Fakülte Performans Analizi \(KPS-KLT-ISB Analizi\) 2024-Yılı](#)

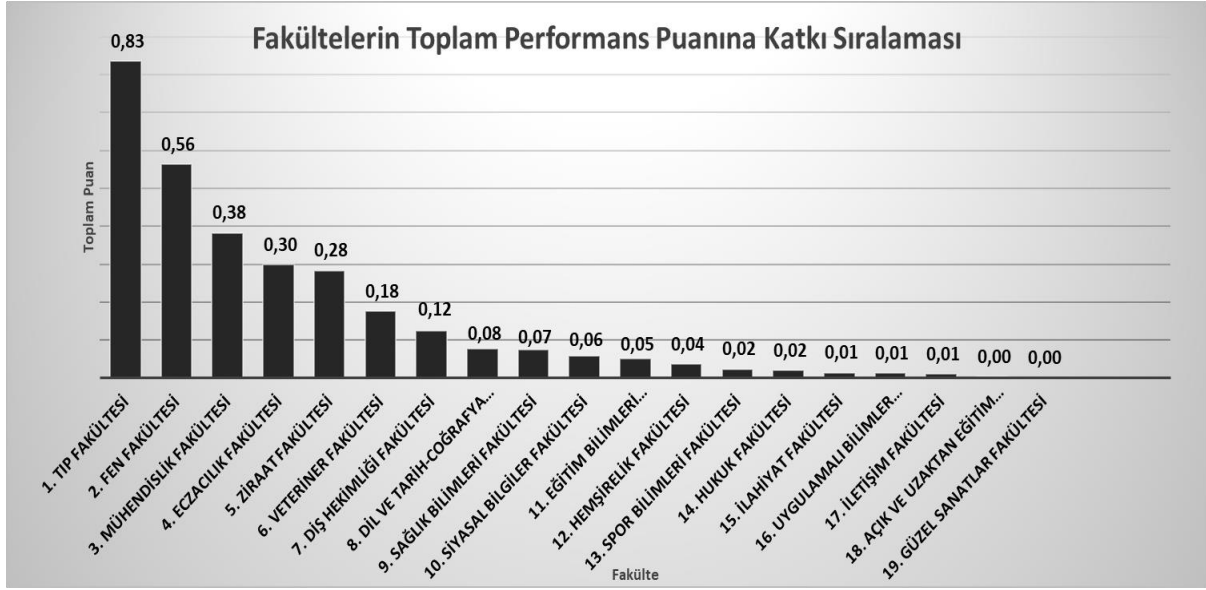
³ YÖK'ün araştırma performansına ilişkin değerlendirme yaklaşımını yıllar içerisinde güncellemesi nedeniyle, 2023 ve 2024 yıllarına ait analizlerde kullanılan metodolojiler farklılık göstermektedir. Karşılaştırmalı sıralama yapılırken bu metodolojik farklar dikkate alınmakla birlikte, her iki yıl için elde edilen sıralama sonuçlarının anlamlı ve karşılaştırılabilir eğilimler ortaya koyduğu değerlendirilmektedir.

Tablo-1: 2024-Yılı Toplam Performans Skor Sıralaması

Fakültelerin YÖK Performans Puanına Katkı Sıralaması			
Sıra	2023 Yılı	Sıra	2024 Yılı
1	Tıp Fakültesi	1	Tıp Fakültesi
2	Mühendislik Fakültesi	2	Fen Fakültesi
3	Fen Fakültesi	3	Mühendislik Fakültesi
4	Ziraat Fakültesi	4	Eczacılık Fakültesi
5	Eczacılık Fakültesi	5	Ziraat Fakültesi
6	Diş Hekimliği Fakültesi	6	Veteriner Fakültesi
7	Hemşirelik Fakültesi	7	Diş Hekimliği Fakültesi
8	İlahiyat Fakültesi	8	Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi
9	Sağlık Bilimleri Fakültesi	9	Sağlık Bilimleri Fakültesi
10	Uygulamalı Bilimler Fakültesi	10	Siyasal Bilgiler Fakültesi
11	Spor Bilimleri Fakültesi	11	Eğitim Bilimleri Fakültesi
12	İletişim Fakültesi	12	Hemşirelik Fakültesi
13	Eğitim Bilimleri Fakültesi	13	Spor Bilimleri Fakültesi
14	Veteriner Fakültesi	14	Hukuk Fakültesi
15	Siyasal Bilgiler Fakültesi	15	İlahiyat Fakültesi
16	Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi	16	Uygulamalı Bilimler Fakültesi
17	Güzel Sanatlar Fakültesi	17	İletişim Fakültesi
18	Hukuk Fakültesi	18	Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi
		19	Güzel Sanatlar Fakültesi

1. Toplam Performans Sıralaması

Yapılan analiz sonuçları Tablo-1 ve Grafik-2’de görülmektedir. En yüksek toplam skora sahip fakülteler sırasıyla **Tıp Fakültesi**, **Fen Fakültesi** ve **Mühendislik Fakültesi**’dir. **Eczacılık Fakültesi**, **Ziraat Fakültesi** ve **Veteriner Fakültesi** ise toplam sıralamada üst segmentte yer almakta ve araştırma ekosistemine önemli katkı sağlamaktadır. Öte yandan, en düşük skora sahip fakülteler **İletişim Fakültesi**, **Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi** ve **Güzel Sanatlar Fakültesi** olarak tespit edilmiştir. Tıp Fakültesi’nin, ikinci sırada yer alan Fen Fakültesi’nden yaklaşık %48 daha yüksek bir toplam skora sahip olması dikkat çekmektedir.



Grafik-2: Toplam Performans Skor Sıralaması

Aşağıda, KPS, KLT ve ISB boyutları temelinde yürütülen performans skor sıralamasının fakültelere ilişkin bulguları sunulmaktadır.

2. Araştırma Kapasitesi (KPS) Performans Sıralaması

Yapılan analiz sonuçları Grafik-3’de görülmektedir. En yüksek skora sahip fakülteler sırasıyla **Tıp Fakültesi, Fen Fakültesi ve Mühendislik Fakültesi** olmuştur. **Ziraat Fakültesi, Eczacılık Fakültesi ve Veteriner Fakültesi** ise sıralamada üst segmentte yer almakta ve araştırma faaliyetleri açısından önemli bir konumda bulunmaktadır. Öte yandan, en düşük skora sahip fakülteler **Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi ve Güzel Sanatlar Fakültesi** olarak tespit edilmiştir. Tıp Fakültesi’nin, ikinci sırada yer alan Fen Fakültesi’nden yaklaşık iki kat daha yüksek bir performans sergilemesi dikkat çekmektedir. Bu durum, araştırma kapasitesine etki eden bileşenlerin fakülteler arasındaki farklı dağılımını ortaya koymaktadır.



Grafik-3: Araştırma Kapasitesi Performansı Skor Sıralaması

3. Araştırma Kalitesi (KLT) Performans Sıralaması

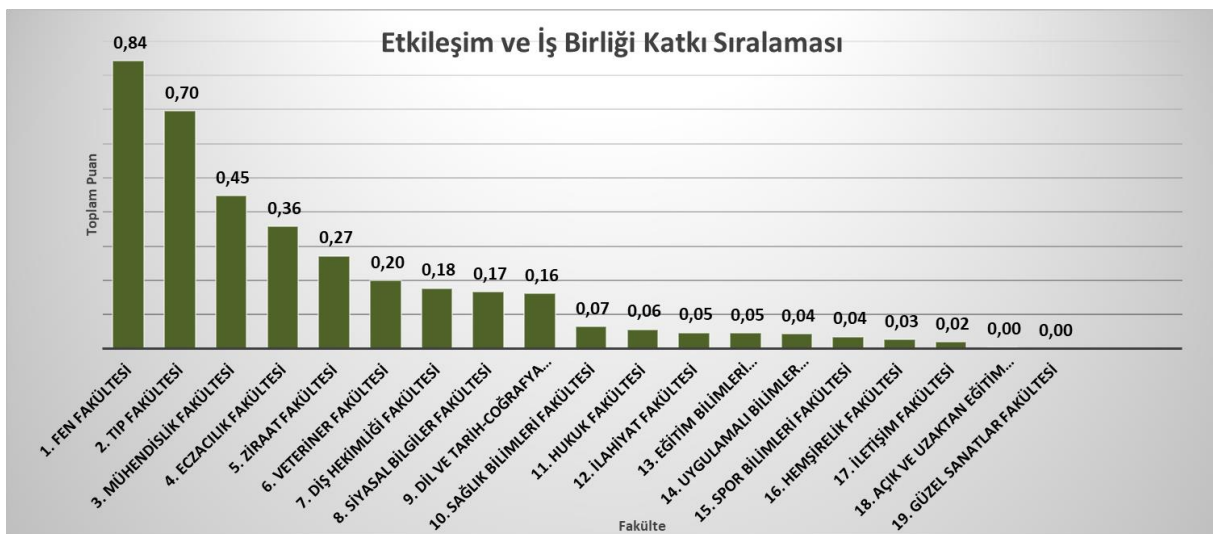
Yapılan analiz sonuçları Grafik-4'te görülmektedir. En yüksek skora sahip fakülteler sırasıyla **Tıp Fakültesi**, **Fen Fakültesi** ve **Mühendislik Fakültesi** olmuştur. **Tıp Fakültesi**, araştırma kalitesi açısından diğer fakültele kıyasla en yüksek performansı sergilerken, **Fen Fakültesi** ve **Mühendislik Fakültesi** de yüksek etki faktörlü yayın üretimi ve araştırma projelerinden sağlanan fonlarla ön plana çıkmaktadır. **Eczacılık Fakültesi**, **Ziraat Fakültesi** ve **Veteriner Fakültesi** ise sıralamada üst segmentte yer almakta ve araştırma kalitesi açısından güçlü bir konumda bulunmaktadır. Öte yandan, en düşük skora sahip fakülteler **Güzel Sanatlar Fakültesi**, **Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi** ve **Hukuk Fakültesi** olarak tespit edilmiştir. **Tıp Fakültesi**'nin, ikinci sırada yer alan **Fen Fakültesi**'ne kıyasla anlamlı düzeyde daha yüksek bir performans sergilemesi dikkat çekmektedir. Bu durum, yüksek etki faktörlü dergilerde yapılan yayınlar ile araştırma fonlarının fakülteler arasındaki dağılımının farklılık gösterdiğini ortaya koymaktadır.



Grafik-4: Araştırma Kalitesi Performansı Skor Sıralaması

4. Etkileşim ve İş Birliği (ISB) Performans Sıralaması

Yapılan analiz sonuçları Grafik-5'te görülmektedir. En yüksek skora sahip fakülteler sırasıyla **Fen Fakültesi**, **Tıp Fakültesi** ve **Mühendislik Fakültesi** olmuştur. **Eczacılık Fakültesi**, **Ziraat Fakültesi** ve **Veteriner Fakültesi** ise sıralamada üst segmentte yer almakta ve iş birliği ile etkileşim faaliyetleri açısından önemli bir konumda bulunmaktadır. Öte yandan, en düşük skora sahip fakülteler **İletişim Fakültesi**, **Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi** ve **Güzel Sanatlar Fakültesi** olarak tespit edilmiştir. **Fen Fakültesi**, ikinci sırada yer alan **Tıp Fakültesi**'ne kıyasla anlamlı düzeyde daha yüksek bir performans göstermektedir.



Grafik-5: Araştırma Kalitesi Performansı Skor Sıralaması

1.2. Araştırma ve Uygulama Merkezleri ile Meslek Yüksekokulları Performans Analizi

Araştırma Dekanlığı bünyesinde, Ankara Üniversitesi'ne bağlı 45 Araştırma ve Uygulama Merkezinin ve 14 Meslek Yüksekokulunun 2024 Yılı Araştırma Performans Raporu hazırlanmıştır.

Araştırma Performansı toplam puanı 3 Ar-Ge boyutuna göre ağırlıklandırılarak hesaplanmıştır. Bu hedefler ve hedeflerin toplam performans puanına katkıları Tablo-2 'de sunulmuştur⁴.

1. Araştırma Kapasitesinin Artırılması (KPS)
2. Araştırma Kalitesinin Artırılması (KLT)
3. Ulusal ve Uluslararası Araştırma İşbirliğinin Artırılması (ISB)

Tablo-2: Araştırma Performansı Hedefleri ve hedeflerin toplam performans puanına katkıları

Hedef	Toplam Puanı Katkısı (%)
Araştırma Kapasitesinin Artırılması (KPS)	40
Araştırma Kalitesinin Artırılması (KLT)	40
Ulusal ve Uluslararası Araştırma İşbirliğinin Artırılması (ISB)	20

Üç temel boyuta ilişkin alt kriterler aşağıdaki tabloda detaylandırılmıştır.

Tablo-3: Araştırma Performansı Göstergeleri Tablosu

Boyut	Alt Kriter	Gösterge Başlığı
Araştırma Kapasitesinin Artırılması (KPS)	KPS-1	Öğretim Elemanı Başına Scopus Kapsamındaki Yayın Sayısı
	KPS-2	Öğretim Elemanı Başına Scopus Kapsamındaki Yayınlar Yapılan Atıf Sayısı
	KPS-3	Öğretim Elemanı Başına Kurum Dışı Proje Sayısı ve Proje Bütçesi
Araştırma Kalitesinin Artırılması (KLT)	KLT-1	Scopus Dergi Etki Değerinde %10'luk Dilime Giren Yayın Oranı
	KLT-2	Açık Erişim Yayın Oranı

⁴Ayrıntılı bilgi için bkz. [Araştırma ve Uygulama Merkezleri Performans Analizi](#)

Ulusal ve Uluslararası Araştırma İşbirliği (ISB)	ISB-1	Uluslararası İşbirlikli Yayın Oranı
	ISB-2	Ulusal İşbirlikli Yayın Oranı
	ISB-3	Öğretim Elemanı Başına Düşen Ankara Üniversitesi Ortak Yazarlı Yayın Sayısı

1.2.1. Araştırma ve Uygulama Merkezleri Performans Analizi

Ankara Üniversitesi'ne bağlı 45 Araştırma ve Uygulama Merkezinden bazıları, yeni kurulmuş olmaları, pandemi nedeniyle faaliyetlerine ara vermeleri, güncel veri sunmamaları veya hiç veri göndermemeleri nedenleriyle analiz kapsamı dışında bırakılmış; değerlendirme, 28 merkez ile sınırlandırılmıştır.

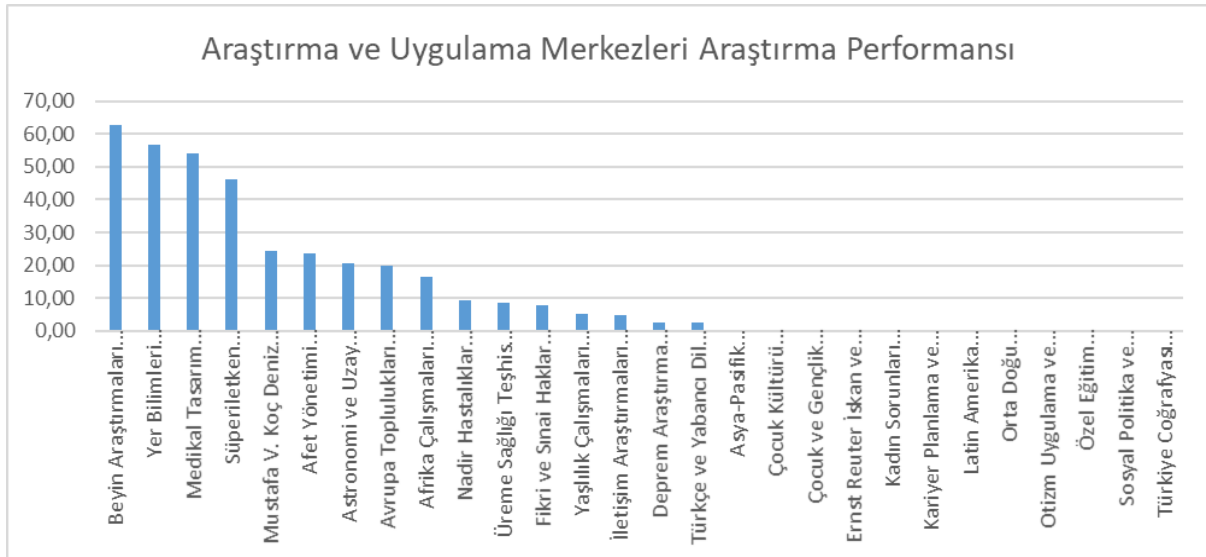
Yapılan analiz sonucunda, 28 merkezin araştırma performansına ilişkin ortalama toplam puanı 13,06 olarak hesaplanmıştır. Tablo-4'te yalnızca değerlendirme kapsamına alınan merkezlere ait toplam ve alt boyut (KPS, KLT, ISB) puanları sunulmaktadır. Merkezlerden 9'u ortalamanın üzerinde performans sergilemiştir. Bu merkezler arasında özellikle **Beyin Araştırmaları, Yer Bilimleri, Medikal Tasarım ve Süperiletken Teknolojileri Merkezleri** öne çıkmaktadır. Kalan 19 merkezin ortalamanın altında kaldığı; bu merkezlerden 12'sinin, uygulanan kriterler doğrultusunda araştırma performans puanının sıfır olarak hesaplandığı görülmüştür. Bu durum, **12 merkezin** mevcut göstergeler kapsamında ölçülebilir araştırma çıktısı üretmediğini ortaya koymaktadır.

Tablo-4: Ankara Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Merkezleri Araştırma Performansı

S.N	Araştırma ve Uygulama Merkezleri	Toplam Puan	KPS	KLT	ISB
1	Beyin Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi	62.69	61.71	65.0	60.0
2	Yer Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	56.57	75.64	50.0	31.56
3	Medikal Tasarım Uygulama ve Araştırma Merkezi	54.21	44.35	64.03	54.26
4	Süperiletken Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi	46.07	44.87	44.76	51.11
5	Mustafa V. Koç Deniz Arkeolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi	24.29	22.38	25.0	26.67
6	Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi	23.73	19.33	40.0	0.0
7	Astronomi ve Uzay Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi	20.62	41.56	0.0	20.0
8	Avrupa Toplulukları Araştırma ve Uygulama Merkezi	20.0	23.33	20.0	13.33
9	Afrika Çalışmaları Araştırma ve Uygulama Merkezi	16.65	41.62	0.0	0.0
10	Nadir Hastalıklar Uygulama ve Araştırma Merkezi	9.33	20.0	0.0	6.67
11	Üreme Sağlığı Teşhis Tedavi Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi	8.59	21.48	0.0	0.0
12	Fikri ve Sınai Haklar Araştırma ve Uygulama Merkezi	7.64	15.76	0.0	6.67
13	Yaşlılık Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi	5.32	13.3	0.0	0.0

14	İletişim Araştırmaları ve Uygulama Merkezi	4.73	11.84	0.0	0.0
15	Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi	2.67	6.67	0.0	0.0
16	Türkçe ve Yabancı Dil Uygulama ve Araştırma Merkezi	2.67	6.67	0.0	0.0
17	Asya-Pasifik Çalışmaları Araştırma ve Uygulama Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Çocuk Kültürü Araştırma ve Uygulama Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Çocuk ve Gençlik Edebiyatı Uygulama ve Araştırma Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Ernst Reuter İskan ve Şehircilik Uygulama ve Araştırma Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Kadın Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Kariyer Planlama ve İnsan Kaynakları Uygulama ve Araştırma Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Latin Amerika Çalışmaları Araştırma ve Uygulama Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Orta Doğu Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Otizm Uygulama ve Araştırma Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Özel Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Sosyal Politika ve Göç Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0
28	Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezi	0.0	0.0	0.0	0.0

Ankara Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Merkezleri 2024 yılı Araştırma Performans sıralamaları Grafik-6’da görülmektedir.



Grafik-6: Ankara Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Merkezleri Araştırma Performans Sıralaması

Veri sunmayan ya da talep edilen format ve içerikte uygun veri sağlayamayan Araştırma ve Uygulama Merkezleri, analiz kapsamına dahil edilmemiştir. Bu kapsamdaki merkezler şunlardır: **Ceza, İnfaz Hukuku ve Kriminoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi; İnsan**

Hakları Uygulama ve Araştırma Merkezi; Su Ürünleri Araştırma ve Uygulama Merkezi (ASAUM); Uluslararası Siyasi ve Ekonomik İlişkiler Uygulama ve Araştırma Merkezi; Akıllı Sistemler ve Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi; Ankara Çalışmaları Araştırma ve Uygulama Merkezi; Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi; Dopingle Mücadele Uygulama ve Araştırma Merkezi; Kalkınma Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi; Kamu Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (KAYAUM); Karşılaştırmalı Medeniyet ve Barış Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi; Osmanlı Tarihi Araştırma ve Uygulama Merkezi ile Ölçme ve Değerlendirme Uygulama ve Araştırma Merkezi.

1.2.2. Meslek Yüksekokulları Araştırma Performans Analizi

Ankara Üniversitesi'ne bağlı meslek yüksekokullarının araştırma performans puanları Tablo-5'de görülmektedir. Toplam on dört meslek yüksekokulundan, **Akyurt Meslek Yüksekokulu, Bala Meslek Yüksekokulu ve Siber Güvenlik Meslek Yüksekokulu** 2023 yılında açıldıkları için analiz kapsamı dışında bırakılmış; değerlendirme, **11 meslek yüksekokulu** ile sınırlandırılmıştır.

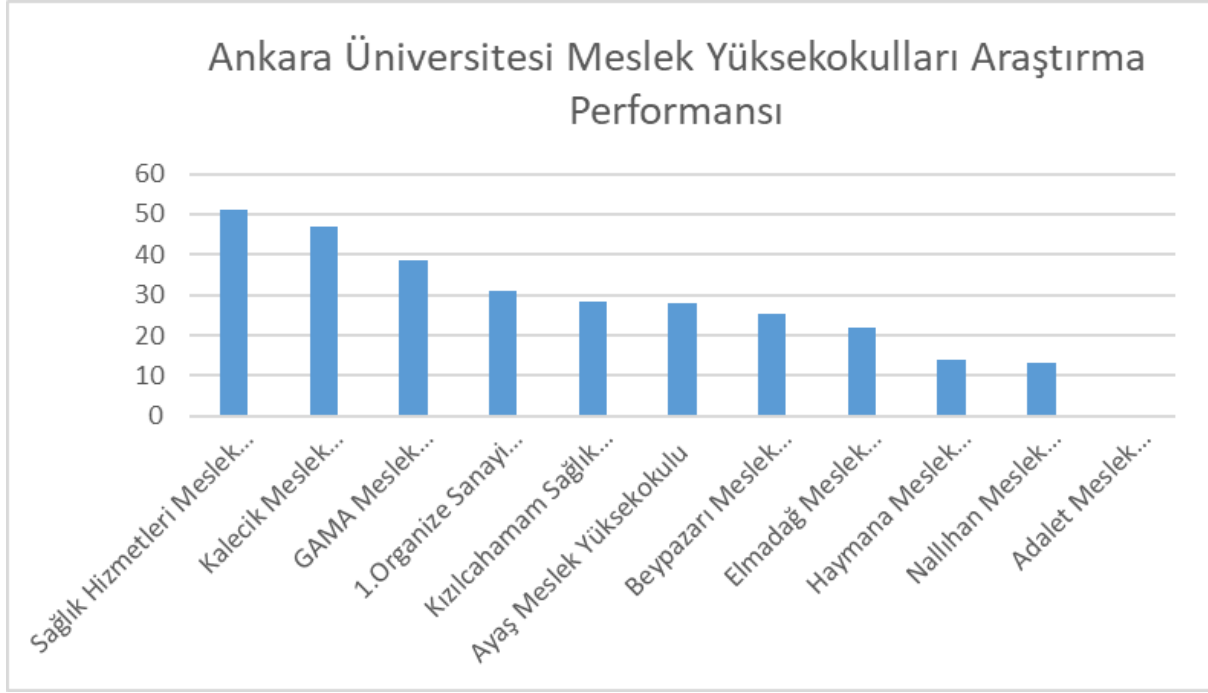
Yapılan analiz sonucunda, meslek yüksekokullarının araştırma performansına ilişkin **ortalama toplam puanı 27,07** olarak hesaplanmıştır. **Tablo-5'te**, yalnızca değerlendirme kapsamına alınan meslek yüksekokullarına ait toplam ve alt boyut (KPS, KLT, ISB) puanları sunulmaktadır. Merkezlerden **6'sı** ortalama puanın üzerinde performans sergilemiştir.

Tablo-5: Ankara Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Merkezleri Araştırma Performansı

Meslek Yüksekokulu	Puan	KPS	KLT	ISB
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	50.91	39.23	58.29	59.52
Kalecik Meslek Yüksekokulu	47.00	43.92	60.00	27.19
GAMA Meslek Yüksekokulu	38.64	40.77	42.50	26.67
1.Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu*	31.02	36.44	25.83	30.56
Kızılcahamam Sağlık Hizmetleri MYO	28.17	27.08	28.33	30.00
Ayaş Meslek Yüksekokulu	27.87	46.94	10.00	25.45
Beypazarı Meslek Yüksekokulu	25.19	24.31	30.00	17.34
Elmadağ Meslek Yüksekokulu	21.90	23.98	20.00	21.54
Haymana Meslek Yüksekokulu	13.99	28.31	0	13.33
Nallıhan Meslek Yüksekokulu	13.02	32.56	0	0
Adalet Meslek Yüksekokulu	0	0	0	0
Akyurt Meslek Yüksekokulu	2023 yılında açılmıştır.			
Bala Meslek Yüksekokulu	2023 yılında açılmıştır.			
Siber Güvenlik Meslek Yüksekokulu	2023 yılında açılmıştır.			

*1.Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu 2020 yılında kurulduğu için veriler 4 yıl bazında hesaplanmıştır.

Grafik-7’de görüldüğü üzere, özellikle **Sağlık Hizmetleri, Kalecik, GAMA ve 1. Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulları** araştırma performanslarıyla öne çıkmaktadır. Öte yandan, **Adalet Meslek Yüksekokulu** tarafından bildirilen veriler doğrultusunda analiz dönemine ilişkin ölçülebilir bir araştırma çıktısı bulunmamaktadır.



Grafik-7: Ankara Üniversitesi Meslek Yüksekokulları Araştırma Performansı

2. Akademik Birimlerin Proje Faaliyetlerine İlişkin Değerlendirme

Ankara Üniversitesi bünyesinde 2024 yılı içerisinde gerçekleşen TÜBİTAK, TÜSEB ve BAP destekli proje sayıları aşağıda özetlenmektedir.

2.1. TÜBİTAK Projeleri

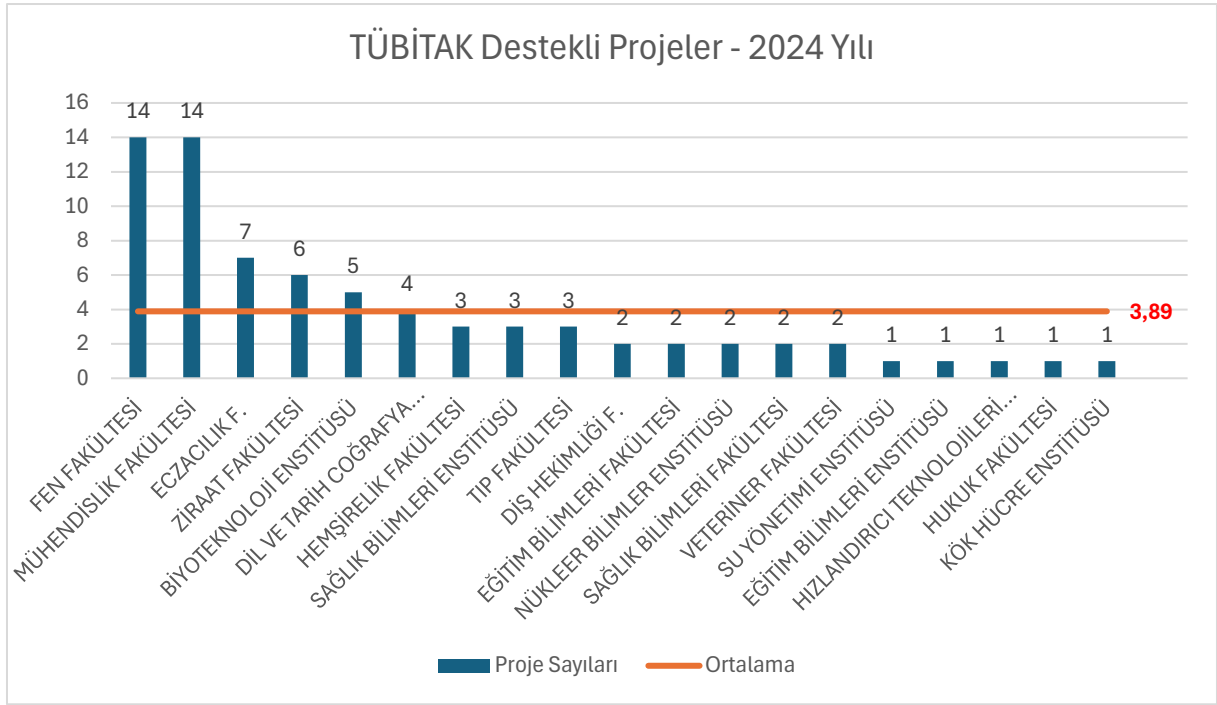
Ankara Üniversitesi’nde 2024 yılı TÜBİTAK destekli projelere ilişkin veriler⁵ ve sıralamalar Tablo-6 ve Grafik-8’de sunulmaktadır. **Fen Fakültesi** ve **Mühendislik Fakültesi** 14’er proje ile ilk sırayı paylaşırken, **Eczacılık Fakültesi** 7 proje ile ikinci, **Ziraat Fakültesi** ise 6 proje ile üçüncü sırada yer almaktadır.

⁵ Projeler sayıları, TÜBİTAK’tan destek olarak sözleşmesi imzalanmış olan projeleri kapsamaktadır.

Tablo-6: Ankara Üniversitesi 2024 Yılı TÜBİTAK Proje Sayıları

TÜBİTAK DESTEKLİ PROJELER-2024 Yılı			
S.N.	Akademik Birim	Proje Sayıları	Toplam Bütçe
1	Fen Fakültesi	14	₺15.039.813,00
2	Mühendislik Fakültesi	14	₺16.594.138,00
3	Eczacılık F.	7	₺11.862.312,00
4	Ziraat Fakültesi	6	₺10.276.080,00
5	Biyoteknoloji Enstitüsü	5	₺7.382.276,00
6	Dil Ve Tarih Coğrafya Fakültesi	4	₺3.351.149,00
7	Hemşirelik Fakültesi	3	₺205.515,00
8	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	3	₺163.858,00
9	Tıp Fakültesi	3	₺3.235.257,00
10	Diş Hekimliği F.	2	₺3.375.450,00
11	Eğitim Bilimleri Fakültesi	2	₺1.059.155,00
12	Nükleer Bilimler Enstitüsü	2	₺148.400,00
13	Sağlık Bilimleri Fakültesi	2	₺129.001,00
14	Veteriner Fakültesi	2	₺2.126.296,00
15	Su Yönetimi Enstitüsü	1	₺2.223,00
16	Eğitim Bilimleri Enstitüsü	1	₺75.000,00
17	Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü	1	₺1.898.680,00
18	Hukuk Fakültesi	1	₺928.400,00
19	Kök Hücre Enstitüsü	1	₺2.070.000,00
	TOPLAM	74	₺79.923.003,00

2024 yılı içerisinde toplam **19 farklı akademik birimin** TÜBİTAK projesi kabul edilmiştir. Bu kapsamda desteklenen toplam 74 proje için **79.923.003 TL** bütçe sağlanmıştır. En yüksek bütçeye sahip birim **Mühendislik Fakültesi** olmuştur.



Grafik-8: Ankara Üniversitesi 2024 Yılı TÜBİTAK Proje Sayıları

Ankara Üniversitesinde 2024 yılı içerisinde 74 TÜBİTAK projesinin kabul edilmiştir. Proje veren birimler arasında ortalama proje sayısının 3,9’ dur. Ortalamanın üzerinde kalan birimler sırasıyla **Fen Fakültesi, Mühendislik Fakültesi, Eczacılık Fakültesi, Ziraat Fakültesi, Biyoteknoloji Enstitüsü**’dür.

2.2. Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP)

Ankara Üniversitesi 2023 ve 2024 yıllarına ait BAP destekli proje sayılarına ilişkin veriler Tablo-7 ve Grafik-9’da sunulmaktadır. 2023-Yılında toplam 164 olan proje sayısı, 2024 yılında 242’ye yükselerek proje üretiminde **yüzde 48 artış** kaydedilmiştir.

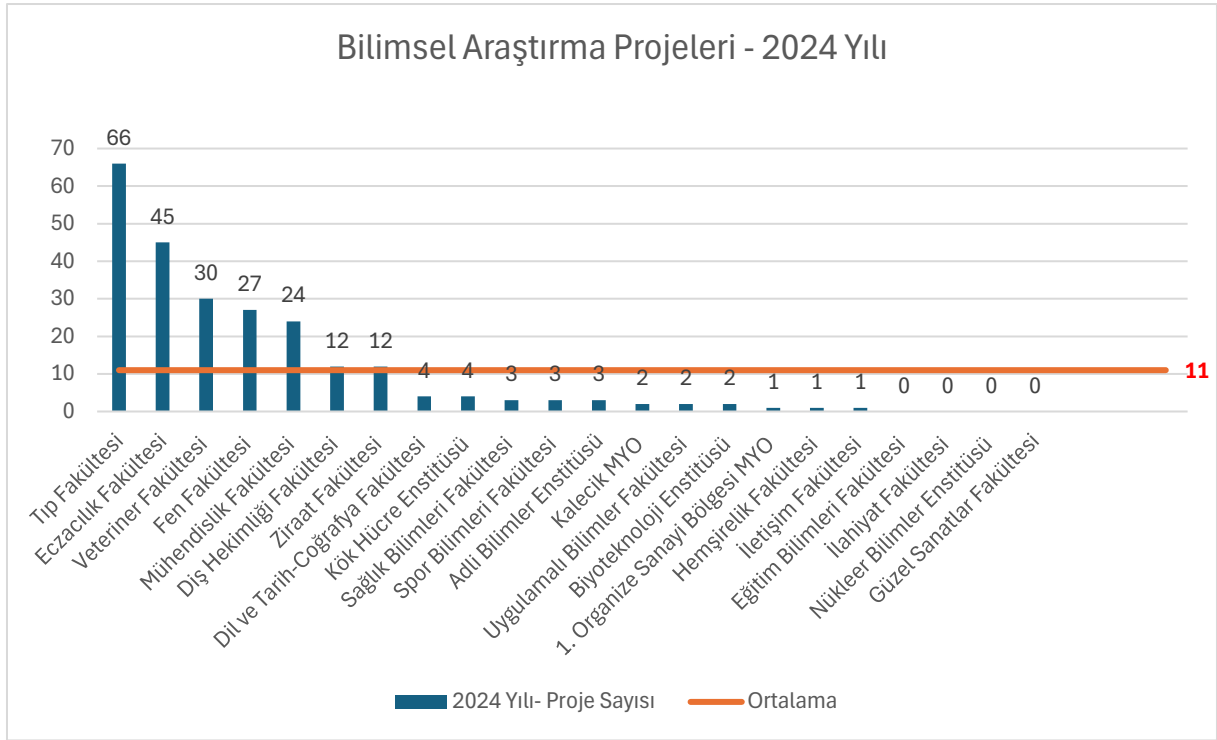
Tıp Fakültesi, 66 proje ile en fazla BAP desteği alan akademik birim olmuş; önceki yıla göre 26 proje artışı ile en yüksek mutlak artışı göstermiştir. **Eczacılık Fakültesi**, 16 projelik artışla 45 projeye ulaşmış; **Mühendislik Fakültesi** ise 13 projelik artış ve yüzde 118,2 oranındaki değişimle dikkat çekici bir yükseliş sergilemiştir. **Veteriner Fakültesi**, proje sayısını 10 artırarak 30’a çıkarmış ve yüzde 50 oranında artış gerçekleştirmiştir.

2023 yılında BAP desteği almayan birçok akademik birim 2024 yılında destek alarak listeye dahil olmuştur. Bunlar arasında **Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Kalecik MYO, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 1. Organize Sanayi Bölgesi MYO** ve **Hemşirelik Fakültesi** yer almaktadır.

Tablo-7: Ankara Üniversitesi 2023 Yılı BAP Destekli Proje Sayıları

BAP PROJELERİ 2024 Yılı				
Akademik Birim	2023 Yılı- Proje Sayısı	2024 Yılı- Proje Sayısı	Değişim	Değişim Yüzdesi
Mühendislik Fakültesi	11	24	13	118,2
Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi	0	4	4	100
Sağlık Bilimleri Fakültesi	0	3	3	100
Spor Bilimleri Fakültesi	0	3	3	100
Kalecik MYO	0	2	2	100
Kök Hücre Enstitüsü	2	4	2	100
Uygulamalı Bilimler Fakültesi	0	2	2	100
1. Organize Sanayi Bölgesi MYO	0	1	1	100
Hemşirelik Fakültesi	0	1	1	100
Tıp Fakültesi	40	66	26	65
Eczacılık Fakültesi	29	45	16	55,2
Veteriner Fakültesi	20	30	10	50
Diş Hekimliği Fakültesi	10	12	2	20
Fen Fakültesi	23	27	4	17,4
Ziraat Fakültesi	11	12	1	9,1
Adli Bilimler Enstitüsü	4	3	-1	-25
İletişim Fakültesi	2	1	-1	-50
Biyoteknoloji Enstitüsü	7	2	-5	-71,4
Eğitim Bilimleri Fakültesi	1	0	-1	-100
İlahiyat Fakültesi	1	0	-1	-100
Nükleer Bilimler Enstitüsü	1	0	-1	-100
Güzel Sanatlar Fakültesi	2	0	-2	-100
TOPLAM	164	242	78	

Öte yandan, bazı birimlerde düşüşler gözlemlenmiştir. **Biyoteknoloji Enstitüsü**, yüzde 71,4 oranında azalma ile proje sayısını 7’den 2’ye düşürmüştür. **Adli Bilimler Enstitüsü**, **İletişim Fakültesi** ve **Güzel Sanatlar Fakültesi**’lerinde düşüş yaşanmıştır. Özellikle **Eğitim Bilimleri Fakültesi**, **İlahiyat Fakültesi** ve **Nükleer Bilimler Enstitüsü** gibi bazı birimlerde 2024 yılında hiç proje desteği alınmamıştır.



Grafik-9: Ankara Üniversitesi 2024 Yılı BAP Destekli Proje Sayıları

Ankara Üniversitesinde 2023 yılı içerisinde 164 adet BAP destekli proje verilmiştir. Proje veren birimler arasında ortalama proje sayısı 11’dir. Grafik-23’te ortalama üzerinde projesi olan akademik birimler görülmektedir.

Sırasıyla **Tıp Fakültesi**, **Eczacılık Fakültesi**, **Fen Fakültesi**, **Veterinerlik Fakültesi**, **Mühendislik Fakültesi**, **Ziraat Fakültesi** ve **Diş Hekimliği Fakültesi** ortalama üzerinde projesi olan akademik birimlerdir.

2.3. TÜSEB Projeleri

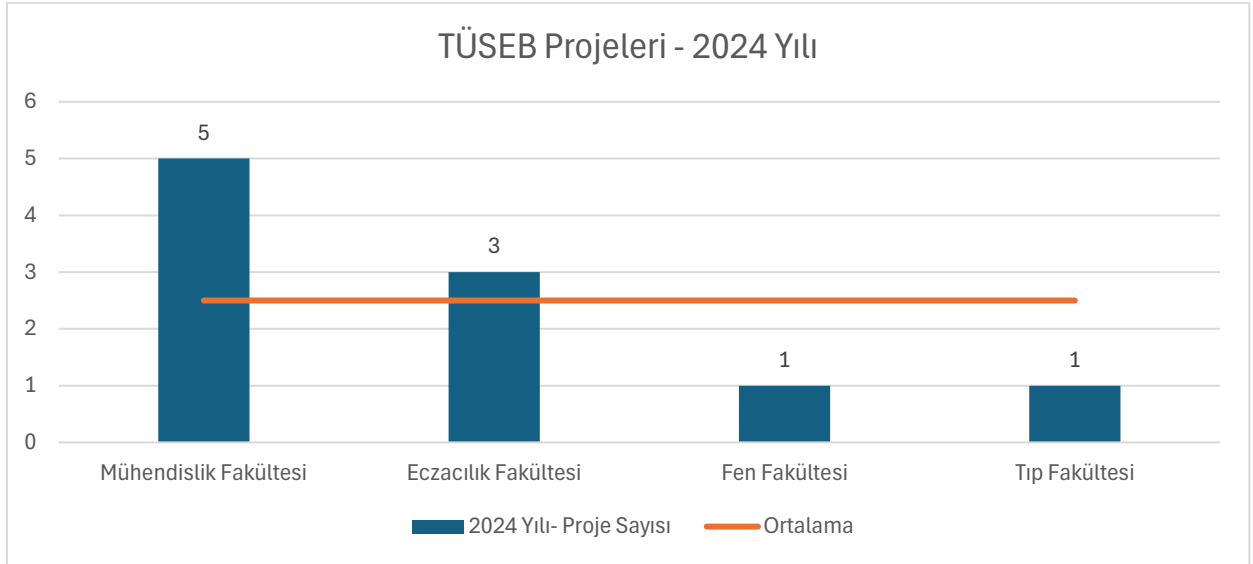
Ankara Üniversitesi’nin 2024 yılı TÜSEB destekli projelerine ilişkin veriler Tablo-8 ve Grafik-10’da sunulmaktadır. 2024 yılı içerisinde üniversitemizden toplam 10 adet TÜSEB projesi destek almıştır. Bu projeler toplamda ₺16.842.366,48 tutarında bütçe ile fonlanmıştır. Proje yürüten dört akademik birim arasında ortalama proje sayısı 2,5 olarak hesaplanmıştır.

Mühendislik Fakültesi, 5 proje ile en fazla TÜSEB desteği alan akademik birim olmuş ve bu alandaki liderliğini sürdürmüştür. **Tıp Fakültesi**, sadece 1 proje ile başvuru yapmasına rağmen ₺6.449.988,72 ile en yüksek proje bütçesine ulaşan birim olmuştur. **Eczacılık Fakültesi** 3 projede ₺3.199.999,00’lık destek alırken, **Fen Fakültesi** 1 projede ₺2.842.200,00 tutarında fon ile yer almıştır.

Tablo-8: Ankara Üniversitesi 2023 Yılı TÜSEB Proje Sayıları

TÜSEB DESTEKLİ PROJELER-2024 Yılı		
Akademik Birim	2024 Yılı- Proje Sayısı	2024 Yılı Proje Bütçesi
Mühendislik Fakültesi	5	₺4.350.178,76
Eczacılık Fakültesi	3	₺3.199.999,00
Fen Fakültesi	1	₺2.842.200,00
Tıp Fakültesi	1	₺6.449.988,72
TOPLAM	10	₺16.842.366,48

Grafik-10’da ortalama proje sayısının üzerinde proje alan akademik birimler gösterilmiştir. Buna göre, **Mühendislik Fakültesi** ve **Eczacılık Fakültesi**, ortalama üzerinde performans sergileyen akademik birimler olarak öne çıkmaktadır.



Grafik-10: Ankara Üniversitesi 2024 Yılı TÜSEB Proje Sayıları

3. Ankara Üniversitesi Alan Bazlı Akademik Göstergeler Analizi

Ankara Üniversitesi'nin öncelikli alanlarının belirlenmesi, güçlü ve zayıf yönlerinin ortaya konulabilmesi amacıyla, araştırma alanlarına göre çeşitli göstergeler üzerinden “Alan Bazlı Göstergelerin Karşılaştırmalı Analizi” çalışması yapılmıştır⁶.

2020-2025-Yılları arasında Web of Science veri tabanında taranan ve InCites aracılığıyla kategorize edilen, Ankara Üniversitesi etiketli en fazla yayın yapılan alanlar çalışmanın

⁶ Çalışmanın tam metni 22 Mayıs tarihinde Araştırma Dekanlığı web sayfasında yayınlanacaktır.

temelini oluşturmaktadır. Bu yayınların ait olduğu araştırma alanları, çeşitli göstergeler üzerinden karşılaştırılmıştır.

Sonuç olarak, Ankara Üniversitesi'nin güçlü ve desteklenmesi gereken araştırma alanları ile zayıf ve geliştirilmesi gereken alanları belirlenmiştir. Bu çalışmaya ilişkin özet bulgular aşağıda sıralanmaktadır.

1. Yayın Sayılarının Karşılaştırmalı Analiz Sonuçları

Son 5 yılda Ankara Üniversitesi etiketli olarak en fazla yayın yapılan ve en fazla atıf alan ilk 25 araştırma alanı Tablo-9'da görülmektedir.

Yayın sayısı bakımından üst sıralarda yer almakla birlikte, atıf sayısı açısından geride kalan araştırma alanları zayıf yönlerimizi işaret etmekte; bu durum, bu alanlarda yüksek hacimli yayın yapılmasına karşın bilimsel etkinin sınırlı kaldığını göstermektedir. Bu kapsama giren alanlar şunlardır: **Cerrahi, Farmakoloji ve Eczacılık, Veterinerlik Bilimleri, Klinik Nöroloji, Analitik Kimya, Diş Hekimliği, Ağız ve Çene Cerrahisi, Üroloji ve Nefroloji, Eğitim ve Eğitim Araştırmaları, Malzeme Bilimi (Çok Disiplinli), Bitki Bilimleri, Matematik, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Solunum Sistemi, Endokrinoloji ve Metabolizma ile Radyoloji, Nükleer Tıp ve Tıbbi Görüntüleme .**

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Cerrahi, Farmakoloji ve Eczacılık, Veterinerlik Bilimleri, Klinik Nöroloji, Analitik Kimya, Diş Hekimliği, Ağız ve Çene Cerrahisi, Üroloji ve Nefroloji, Eğitim ve Eğitim Araştırmaları, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Solunum Sistemi, Endokrinoloji ve Metabolizma ile Radyoloji, Nükleer Tıp ve Tıbbi Görüntüleme alanlarında niceliksel üretim güçlü olmakla birlikte, yayınların bilimsel literatürdeki etki düzeyi düşüktür. Dolayısıyla bu alanlarda yayın niteliğinin artırılmasına yönelik stratejik girişimlerin planlanması gerekmektedir.

Buna karşılık, yayın sayısı açısından ilk 25 araştırma alanı içerisinde yer almamasına rağmen, atıf sayısı bakımından üst sıralarda bulunan araştırma alanları güçlü yönlerimizi yansıtmaktadır. Bu alanlarda daha az sayıda yayın yapılmakta ancak yüksek düzeyde etki elde edilmektedir. Bu bağlamda öne çıkan alanlar şunlardır: **Astronomi ve Astrofizik, Enfeksiyon Hastalıkları, Mikrobiyoloji, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, Nükleer Fizik, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Genetik ve Kalıtım, Multidisipliner Fizik, Halk Sağlığı, Çevre ve İş Sağlığı, Bilgisayar Bilimi (Yapay Zekâ), Multidisipliner Yer Bilimleri, Entomoloji (Böcek Bilimi), Anatomi ve Morfoloji, Yöneylem Araştırması ve Yönetim Bilimleri ile Uygulamalı Matematik.** alanlarıdır. Bu disiplinler, önemli ölçüde atıf alan alanlar olarak güçlü yönlerimizi temsil etmektedir.

Hem yayın sayısı hem de atıf sayısı bakımından ilk 25 araştırma alanı içerisinde yer alanlar ise; **Parçacık Fiziği, Onkoloji, İmmünoloji, Çevre Bilimleri, Gıda Bilimi ve Teknolojisi, Hematoloji, Çok Disiplinli Kimya, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji, Gastroenteroloji, Hepatoloji ile Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları** alanlarıdır. Bu disiplinler, hem akademik üretkenlik hem de uluslararası görünürlük açısından üniversitemizin dengeli ve güçlü performans gösterdiği alanlardır.

Tablo-9: En Fazla Yayın Yapılan ve Atıf Alan İlk 25 Araştırma Alanı Karşılaştırma Tablosu

En Fazla Yayın Yapılan İlk 25 Araştırma Alanı	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	En Fazla Atıf Alan İlk 25 Araştırma Alanı	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı
PEDIATRICS	603	1760	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	462	9751
ONCOLOGY	602	5178	ONCOLOGY	602	5178
SURGERY	490	1894	IMMUNOLOGY	235	4112
PHARMACOLOGY & PHARMACY	470	3203	ENVIRONMENTAL SCIENCES	346	3968
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	462	9751	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	345	3665
VETERINARY SCIENCES	419	835	HEMATOLOGY	322	3649
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	350	3073	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	299	3201
CLINICAL NEUROLOGY	348	1005	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	350	3073
ENVIRONMENTAL SCIENCES	346	3968	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	273	2816
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	345	3665	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	233	2762
CHEMISTRY, ANALYTICAL	337	4332	INFECTIOUS DISEASES	110	2597
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	335	2424	MICROBIOLOGY	175	2534
HEMATOLOGY	322	3649	OTORHINOLARYNGOLOGY	99	2071
UROLOGY & NEPHROLOGY	315	1135	PHYSICS, NUCLEAR	133	2028
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	299	3201	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	195	2014
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	273	2816	GENETICS & HEREDITY	151	1927
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	269	776	PEDIATRICS	603	1760
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	257	3323	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	145	1629
PLANT SCIENCES	257	1108	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	178	1394

MATHEMATICS	249	565	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	123	1183
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	246	1095	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	181	1124
RESPIRATORY SYSTEM	245	613	ENTOMOLOGY	92	706
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	241	947	ANATOMY & MORPHOLOGY	49	620
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	238	1097	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	25	474
IMMUNOLOGY	235	4112	MATHEMATICS, APPLIED	124	463

2. Dergilerin Q1 ve Q2 Değerlerinin Karşılaştırmalı Analiz Sonuçları

Ankara Üniversitesi'nin son beş yıllık yayın performansına ilişkin veriler Tablo-10 ve Grafik-11'de sunulmaktadır. Bu tabloda, Web of Science veri tabanına göre 2020–2025 yılları arasında yayımlanan çalışmaların, hem toplam yayın sayısı hem de Q1 kategorisinde yer alan yayın sayısı açısından ilk 25 araştırma alanı ayrı ayrı listelenmiştir. Bu karşılaştırmalı analiz, üniversitemizin araştırma üretkenliği ve yayın niteliği arasındaki ilişkiyi değerlendirmek açısından önemli bir çerçeve sunmaktadır.

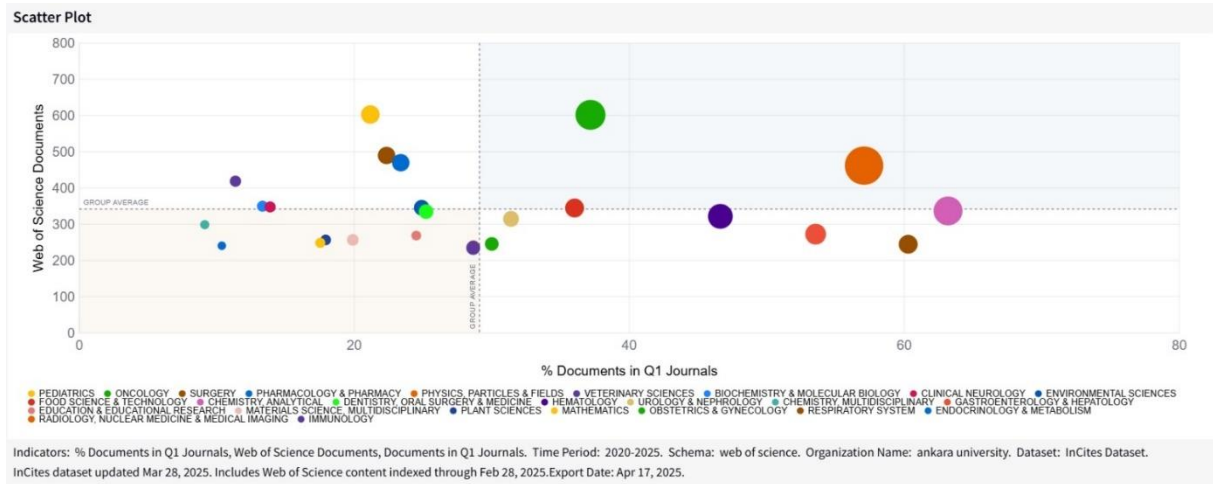
Tabloda **hem toplam yayın sayısı hem de Q1 yayın sayısı bakımından ilk 25 araştırma alanı içerisinde yer alan Pediatri, Onkoloji, Cerrahi, Farmakoloji ve Eczacılık, Parçacık Fiziği, Analitik Kimya, Hematoloji, Gastroenteroloji ve Hepatoloji, Gıda Bilimi ve Teknolojisi, Diş Hekimliği, Ağız ve Çene Cerrahisi, Üroloji ve Nefroloji, Çevre Bilimleri, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Solunum Sistemi, Radyoloji, Nükleer Tıp ve Tıbbi Görüntüleme ile İmmünoloji** alanları, Ankara Üniversitesi'nin hem nicelik hem de nitelik açısından güçlü ve desteklenmesi gereken araştırma alanları olarak öne çıkmaktadır. Bu disiplinlerde yalnızca yüksek hacimli yayın üretimi gerçekleştirilmemekte, aynı zamanda bu yayınların önemli bir bölümü alanlarının en saygın, yani Q1 kategorisinde yer alan, dergilerinde yayımlanmakta ve yüksek akademik etki üretmektedir.

Diğer yandan, **yayın sayısı toplamda görece düşük olmakla birlikte Q1 yayın sayısı bakımından ilk 25'e giren alanlar**, üniversitemizin niteliksel açıdan güçlü ancak odaklı üretim gerçekleştirdiği stratejik alanlarını yansıtmaktadır. Bu grupta yer alan alanlar şunlardır: **Astronomi ve Astrofizik, Transplantasyon, Nükleer Fizik, Biyofizik, Multidisipliner Fizik, Romatoloji, Beslenme ve Diyetetik, Tarım Bilimleri ve Alerji**. Bu disiplinlerde yapılan araştırmalar sayıca sınırlı olmakla birlikte, Q1 yayın oranlarının yüksek olması bu çalışmaların niteliksel değeri açısından çarpıcı bir tablo sunmaktadır.

Buna karşın, yayın sayısı bakımından ilk 25'e girmesine rağmen Q1 yayın sayısı düşük olan alanlar, üniversitemizin geliştirmeye açık yönlerini temsil etmektedir. Bu alandaki disiplinler arasında **Veterinerlik Bilimleri, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji, Klinik Nöroloji, Eğitim ve Eğitim Araştırmaları, Malzeme Bilimi (Çok Disiplinli), Bitki Bilimleri, Matematik, Endokrinoloji ve Metabolizma** yer almaktadır. Bu alanlarda yüksek sayıda yayın yapılmasına karşın, Q1 dergilerde yayımlanan çalışma oranının görece düşük olması, yayın kalitesinin artırılmasına yönelik akademik destek mekanizmalarının geliştirilmesi gerektiğini göstermektedir.

Tablo-10: Kategorisi Q1 Olan Dergilerde Yapılan Yayınların Alan Bazlı Karşılaştırması

En Fazla Yayın Yapılan İlk 25 Araştırma Alanı	Yayın Sayısı	En Fazla Q1 Yayın Sayısına Sahip Olan İlk 25 Araştırma Alanı	Q1 Yayın Sayısı
PEDIATRICS	603	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	214
ONCOLOGY	602	ONCOLOGY	158
SURGERY	490	CHEMISTRY, ANALYTICAL	151
PHARMACOLOGY & PHARMACY	470	HEMATOLOGY	124
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	462	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	123
VETERINARY SCIENCES	419	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	98
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	350	RESPIRATORY SYSTEM	85
CLINICAL NEUROLOGY	348	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	85
ENVIRONMENTAL SCIENCES	346	PEDIATRICS	83
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	345	TRANSPLANTATION	76
CHEMISTRY, ANALYTICAL	337	PHARMACOLOGY & PHARMACY	76
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	335	SURGERY	76
HEMATOLOGY	322	UROLOGY & NEPHROLOGY	65
UROLOGY & NEPHROLOGY	315	ENVIRONMENTAL SCIENCES	63
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	299	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	57
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	273	PHYSICS, NUCLEAR	55
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	269	IMMUNOLOGY	53
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	257	BIOPHYSICS	52
PLANT SCIENCES	257	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	52
MATHEMATICS	249	OBSTETRICS & GYNECOLOGY	51
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	246	RHEUMATOLOGY	48
RESPIRATORY SYSTEM	245	NUTRITION & DIETETICS	46
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	241	RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	45
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	238	AGRONOMY	42
IMMUNOLOGY	235	ALLERGY	39



Grafik-11: Kategorisi Q1 Olan Dergilerde Yapılan Yayınların Alan Bazlı Dağılımı

Ankara Üniversitesi'nin son beş yıla ait yayın performansına ilişkin olarak, Q2 kategorisinde en fazla yayın yapılan ilk 25 araştırma alanı Tablo-11 ve Grafik-12'de sunulmaktadır.

Tabloda hem toplam yayın sayısı hem de Q2 yayın sayısı bakımından ilk 25 içerisinde yer alan araştırma alanları, Ankara Üniversitesi'nin **yayın hacmi ile orta düzeyde nitelikli dergi performansını birlikte sürdürdüğü güçlü alanları** olarak değerlendirilmektedir. Bu gruba giren alanlar şunlardır: **Pediyatri, Onkoloji, Cerrahi, Farmakoloji ve Eczacılık, Parçacık Fiziği, Veterinerlik Bilimleri, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji, Klinik Nöroloji, Çevre Bilimleri, Bitki Bilimleri, Gıda Bilimi ve Teknolojisi, Diş Hekimliği, Ağız ve Çene Cerrahisi, Analitik Kimya, Hematoloji, Üroloji ve Nefroloji, Malzeme Bilimi (Çok Disiplinli), Matematik ve Cerrahi**. Bu alanlar, üniversitenin hem üretkenliğini hem de niteliksel sürekliliğini temsil eden araştırma sahalarıdır.

Buna karşılık, yalnızca Q2 yayın sayısı bakımından ilk 25 içinde yer alan ancak toplam yayın sayısı açısından ilk 25'e girmeyen alanlar şunlardır: **Uygulamalı Fizik, Fiziksel Kimya, Mühendislik (Elektrik ve Elektronik), Psikoloji (Çok Disiplinli), Tarım, Süt ve Hayvan Bilimleri ve Astronomi ve Astrofizik**. Bu alanlarda yapılan çalışmalar sınırlı sayıda olmakla birlikte, Q2 düzeyinde akademik etki üretmekte ve gelişime açık stratejik fırsat alanlarını işaret etmektedir.

Öte yandan, toplam yayın sayısı bakımından ilk 25 içerisinde yer almakla birlikte Q2 ve Q1 yayın sayısı sıralamasında⁷ yer almayan alanlar, **yayın hacmi güçlü ancak Q1 ve Q2 düzeyinde görünürlüğü görece zayıf kalan disiplinleri** göstermektedir. Bu bağlamda

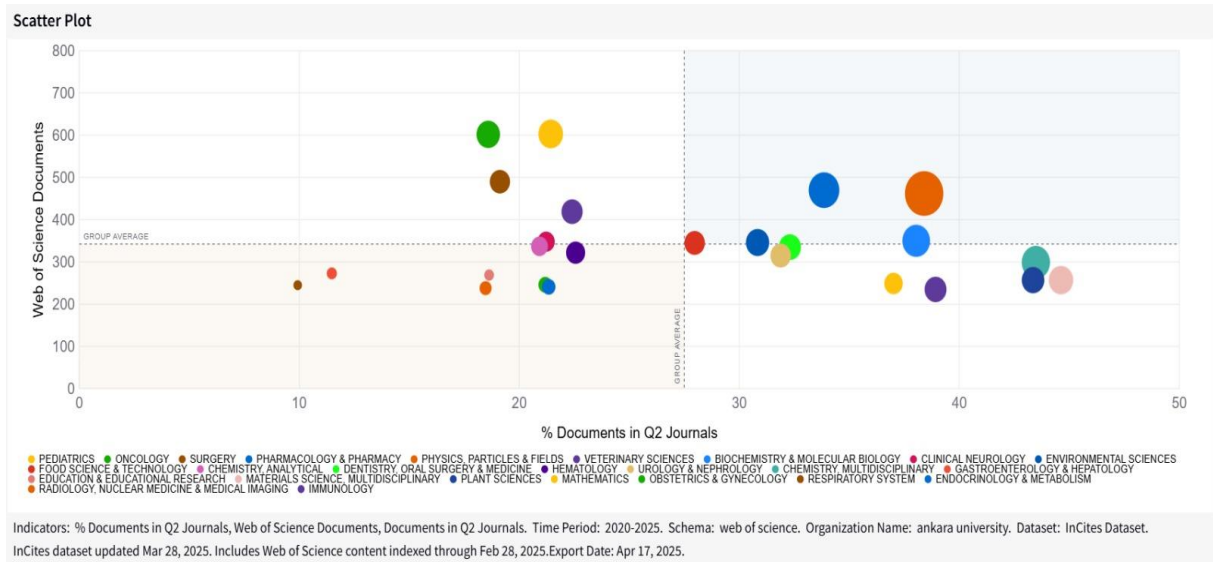
⁷ Bknz. Tablo-10

Gastroenteroloji ve Hepatoloji, Eğitim ve Eğitim Araştırmaları, Endokrinoloji ve Metabolizma alanları öne çıkmakta; bu alanlarda yapılan yayınların niteliksel dağılımını yeniden değerlendirmek ve üst düzey dergi temsiliyetini artırmak gerekmektedir.

Tablo-11: Kategorisi Q2 Olan Dergilerde Yapılan Yayınların Alan Bazlı Karşılaştırması

En Fazla Yayın Yapılan İlk 25 Araştırma Alanı	Yayın Sayısı	En Fazla Q2 Yayın Sayısına Sahip Olan İlk 25 Araştırma Alanı	Q2 Yayın Sayısı
PEDIATRICS	603	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	144
ONCOLOGY	602	PHARMACOLOGY & PHARMACY	110
SURGERY	490	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	100
PHARMACOLOGY & PHARMACY	470	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	97
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	462	PEDIATRICS	84
VETERINARY SCIENCES	419	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	83
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	350	ONCOLOGY	79
CLINICAL NEUROLOGY	348	ENVIRONMENTAL SCIENCES	78
ENVIRONMENTAL SCIENCES	346	PLANT SCIENCES	75
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	345	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	73
CHEMISTRY, ANALYTICAL	337	IMMUNOLOGY	72
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	335	PHYSICS, APPLIED	71
HEMATOLOGY	322	VETERINARY SCIENCES	69
UROLOGY & NEPHROLOGY	315	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	66
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	299	UROLOGY & NEPHROLOGY	66
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	273	SURGERY	65
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	269	CHEMISTRY, PHYSICAL	61
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	257	HEMATOLOGY	60
PLANT SCIENCES	257	MATHEMATICS	57
MATHEMATICS	249	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	56
OBSTETRICS & GYNECOLOGY*	246	CLINICAL NEUROLOGY	52
RESPIRATORY SYSTEM*	245	CHEMISTRY, ANALYTICAL	50
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	241	AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	49
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING*	238	PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	46
IMMUNOLOGY	235	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	42

Q2 yayın kategorisinde ilk 25 araştırma alanı arasında yer almamakla birlikte, Q1 yayın kategorisinde öne çıkan **Kadın Hastalıkları ve Doğum, Solunum Sistemi ile Radyoloji, Nükleer Tıp ve Tıbbi Görüntüleme** alanları, Ankara Üniversitesi'nin niteliksel açıdan güçlü ve bu nedenle stratejik olarak desteklenmesi gereken araştırma alanlarıdır.



Grafik-12: Kategorisi Q2 Olan Dergilerde Yapılan Yayınların Alan Bazlı Dağılımı

3. En üst %1’lik Dilime Giren Yayınların Karşılaştırmalı Analiz Sonuçları

Son beş yıl içerisinde, en fazla yayın yapılan ve en üst %1’lik dilimdeki dergilerde yayımlanan yayın sayısı bakımından öne çıkan ilk 25 araştırma alanına ilişkin veriler Tablo 12 ve Grafik-13’te sunulmaktadır. Bu analiz, yalnızca yayın hacmini değil, aynı zamanda bu yayınların etki düzeyi en yüksek dergilerde yer alıp almadığını da göstermesi bakımından önemlidir.

Tabloda hem toplam yayın sayısı hem de en üst %1’lik dilimde yapılan yayın sayısı bakımından ilk 25’te yer alan araştırma alanları, üniversitemizin **niceliksel üretkenliği yüksek ve aynı zamanda üst düzey bilimsel etki yaratan güçlü araştırma alanları** olarak öne çıkmaktadır. Bu gruba dahil olan alanlar şunlardır: **Pediyatri, Onkoloji, Cerrahi, Parçacık Fizik, Hematoloji, Diş Hekimliği, Ağız ve Çene Cerrahisi, Çevre Bilimleri, Analitik Kimya, Gastroenteroloji ve Hepatoloji, Gıda Bilimi ve Teknolojisi ile Üroloji ve Nefroloji**’dir. Bu alanlar, yalnızca yüksek sayıda yayın üretmekle kalmamakta, aynı zamanda bu yayınların en prestijli dergilerde yer almasıyla üniversitemizin uluslararası görünürlüğüne ve akademik itibarına doğrudan katkı sağlamaktadır.

Buna karşılık, toplam yayın sayısı açısından **ilk 25’te yer almamakla** birlikte en üst %1’lik dilimde yapılan yayın sayısı bakımından öne çıkan araştırma alanları ise, **yayın hacmi görece düşük olmakla birlikte bilimsel etkisi yüksek, stratejik olarak desteklenmesi gereken güçlü alanlar** arasında değerlendirilmektedir. Bu gruba giren alanlar şunlardır: **Nükleer Fizik, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Halk Sağlığı, Çevresel ve İş Sağlığı, Enstrümantasyon, Bilgisayar Bilimi (Yapay Zekâ), Uygulamalı Matematik, Yöneyim Araştırması ve Yönetim Bilimleri, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, Alerji,**

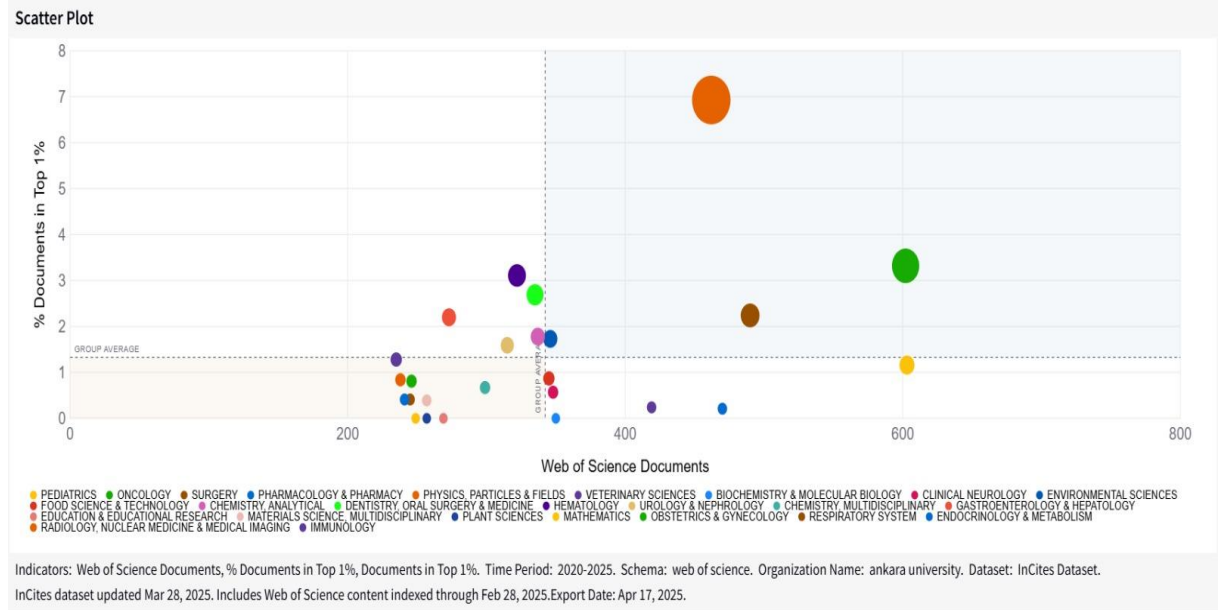
Anesteziyoloji, Ortopedi, Multidisipliner Fizik ve Toksikoloji'dir. Bu alanlarda yürütülen çalışmalar, sayıca sınırlı olmasına karşın yüksek düzeyde atıf alan ve prestijli dergilerde yayımlanan içerikleriyle niteliksel olarak dikkat çekmektedir.

Diğer yandan, toplam yayın sayısı açısından üst sıralarda yer almasına karşın en üst %1'lik yayın diliminde bulunmayan alanlar, **yayın hacmi yüksek olmasına rağmen etki değeri görece düşük kalan zayıf yönleri** temsil etmektedir. Bu grupta yer alan disiplinler arasında **Farmakoloji ve Eczacılık, Veterinerlik Bilimleri, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji, Klinik Nöroloji, Eğitim ve Eğitim Araştırmaları, Malzeme Bilimi (Çok Disiplinli), Bitki Bilimleri, Matematik, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Solunum Sistemi, Endokrinoloji ve Metabolizma, ve Radyoloji, Nükleer Tıp ve Tıbbi Görüntüleme** yer almaktadır. Bu alanlarda yüksek sayıda yayın yapılmasına rağmen, bu yayınların üst düzey dergilerde yeterince temsil edilmediği görülmektedir. Bu durum, yayın kalitesinin artırılması ve daha yüksek etki potansiyeline sahip dergilerde yayımlanma oranlarının geliştirilmesi gerektiğine işaret etmektedir.

Tablo-12: En Üst %1'lik Dilimdeki Dergilerde Yapılan Yayın Alanları

En Fazla Yayın Yapılan İlk 25 Araştırma Alanı	Yayın Sayısı	En Üst %1'lik Dilimde Yayın Yapılan İlk 25 Araştırma Alanı	Yayın Sayısı	En Üst %1'lik Dilimde Yapılan Yayın Sayısı
PEDIATRICS	603	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	462	32
ONCOLOGY	602	ONCOLOGY	602	20
SURGERY	490	SURGERY	490	11
PHARMACOLOGY & PHARMACY	470	HEMATOLOGY	322	10
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	462	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	335	9
VETERINARY SCIENCES	419	PEDIATRICS	603	7
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	350	PHYSICS, NUCLEAR	133	7
CLINICAL NEUROLOGY	348	CHEMISTRY, ANALYTICAL	337	6
ENVIRONMENTAL SCIENCES	346	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	195	6
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	345	ENVIRONMENTAL SCIENCES	346	6
CHEMISTRY, ANALYTICAL	337	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	273	6
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	335	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	178	6
HEMATOLOGY	322	INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	100	5
UROLOGY & NEPHROLOGY	315	UROLOGY & NEPHROLOGY	315	5
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	299	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	123	4
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	273	MATHEMATICS, APPLIED	124	4
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	269	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	25	4
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	257	OTORHINOLARYNGOLOGY	99	4
PLANT SCIENCES	257	ALLERGY	119	3

MATHEMATICS	249	ANESTHESIOLOGY	42	3
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	246	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	345	3
RESPIRATORY SYSTEM	245	IMMUNOLOGY	235	3
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	241	ORTHOPEDICS	151	3
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	238	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	145	3
IMMUNOLOGY	235	TOXICOLOGY	93	3



Grafik-13: En Üst %1’lik Dilimdeki Dergilerde Yapılan Yayınların Alan Bazlı Karşılaştırılması

4. En üst %10’luk Dilime Giren Yayınların Karşılaştırmalı Analiz Sonuçları

Son beş yıl içerisinde, en fazla yayın yapılan ve en üst %10’luk dilimdeki dergilerde yayımlanan yayın sayısı bakımından öne çıkan ilk 25 araştırma alanına ilişkin veriler Tablo-13 ve Grafik-14’te sunulmaktadır.

Tabloda hem toplam yayın sayısı hem de en üst %10’luk dilimdeki yayın sayısı bakımından ilk 25 içerisinde yer alan alanlar, **Ankara Üniversitesi’nin hem üretken hem de uluslararası literatürde güçlü temsiliyete sahip olduğu stratejik araştırma alanlarını** yansıtmaktadır. Bu kapsamda öne çıkan disiplinler şunlardır: **Pediyatri, Onkoloji, Cerrahi, Parçacık Fizik, Analitik Kimya, Diş Hekimliği, Ağız ve Çene Cerrahisi, Hematoloji, Çevre Bilimleri, Gastroenteroloji ve Hepatoloji, Gıda Bilimi ve Teknolojisi, Farmakoloji ve Eczacılık, Malzeme Bilimi (Çok Disiplinli), Biyokimya ve Moleküler Biyoloji, Klinik Nöroloji, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Üroloji ve Nefroloji ve İmmünoloji**’dir. Bu alanlarda hem yayın

hacmi yüksektir hem de bu yayınların önemli bir kısmı, alanlarının en etkili %10'luk diliminde yer alan dergilerde yayımlanmıştır.

Öte yandan, toplam yayın sayısı bakımından **ilk 25 içinde yer almamakla** birlikte en üst %10'luk dilimdeki yayın sayısı açısından listede bulunan alanlar, **görece düşük yayın hacmine sahip olmasına rağmen yüksek nitelikli araştırmaların üretildiği güçlü yönlerimizi** temsil etmektedir. Bu grupta yer alan araştırma alanları şunlardır: **Halk Sağlığı, Çevresel ve İş Sağlığı, Astronomi ve Astrofizik, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Uygulamalı Fizik, Multidisipliner Fizik ve Alerji**'dir. Bu disiplinlerde yapılan çalışmalar sayıca az olmasına rağmen, üst düzey bilimsel etki üretme kapasitesine sahiptir. Bu da söz konusu alanların daha fazla desteklenmesi gereken stratejik potansiyel taşıdığını göstermektedir.

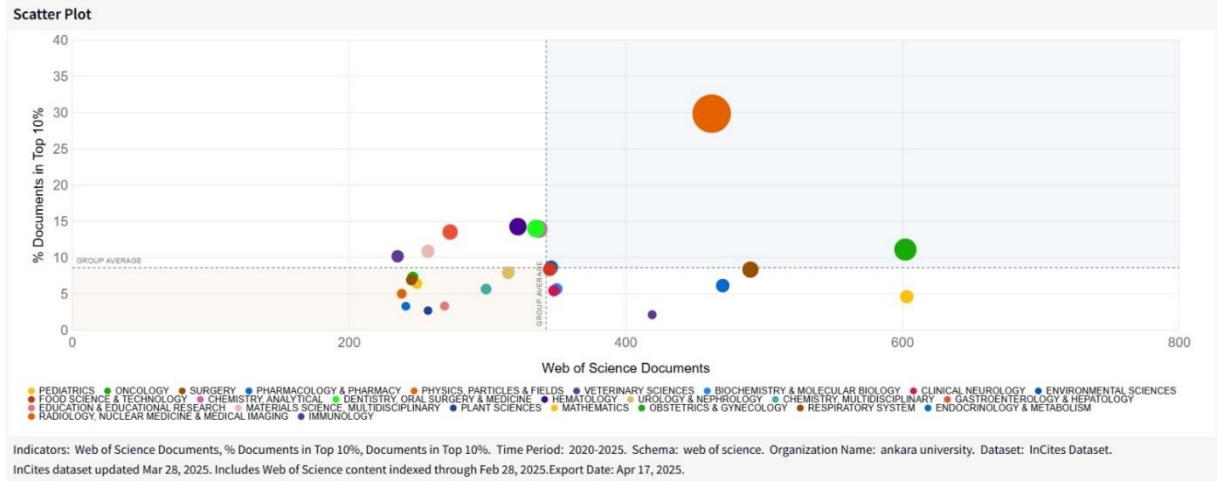
Buna karşılık, toplam yayın sayısı açısından üst sıralarda yer almakla birlikte, en üst %10'luk dilimdeki yayınlarda yeterince temsil edilmeyen alanlar ise, **yayın hacmi yüksek olmasına rağmen bilimsel etki açısından görece düşük kalan araştırma alanlarını** yansıtmaktadır. Bu alandaki disiplinler arasında **Veterinerlik Bilimleri, Eğitim ve Eğitim Araştırmaları, Bitki Bilimleri, Matematik, Endokrinoloji ve Metabolizma** ile **Radyoloji, Nükleer Tıp ve Tıbbi Görüntüleme** yer almaktadır.

Tablo-13: En Üst %10'luk Dilimdeki Dergilerde Yapılan Yayın Alanları

En Fazla Yayın Yapılan İlk 25 Araştırma Alanı	Yayın Sayısı	En Üst %10'luk Dilimde Yayın Yapılan İlk 25 Araştırma Alanı	Yayın Sayısı	En Üst %1'luk Dilimde Yapılan Yayın Sayısı
PEDIATRICS	603	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	462	138
ONCOLOGY	602	ONCOLOGY	602	67
SURGERY	490	CHEMISTRY, ANALYTICAL	337	47
PHARMACOLOGY & PHARMACY	470	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	335	47
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	462	HEMATOLOGY	322	46
VETERINARY SCIENCES	419	SURGERY	490	41
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	350	PHYSICS, NUCLEAR	133	38
CLINICAL NEUROLOGY	348	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	273	37
ENVIRONMENTAL SCIENCES	346	ENVIRONMENTAL SCIENCES	346	30
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	345	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	345	29
CHEMISTRY, ANALYTICAL	337	PHARMACOLOGY & PHARMACY	470	29
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	335	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	257	28
HEMATOLOGY	322	PEDIATRICS	603	28

UROLOGY & NEPHROLOGY	315	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	178	25
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	299	UROLOGY & NEPHROLOGY	315	25
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	273	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	233	24
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	269	IMMUNOLOGY	235	24
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	257	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	195	22
PLANT SCIENCES	257	PHYSICS, APPLIED	166	22
MATHEMATICS	249	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	145	21
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	246	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	350	20
RESPIRATORY SYSTEM	245	CLINICAL NEUROLOGY	348	19
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	241	OBSTETRICS & GYNECOLOGY	246	18
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	238	ALLERGY	119	17
IMMUNOLOGY	235	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	299	17

Alerji alanının, düşük yayın oranlarına rağmen, oransal olarak hem en üst %1 hem de en üst %10'luk makale kategorisinde ilk üçte yer almaktadır.



Grafik-14: En Üst %'10'luk Dilimdeki Dergilerde Yapılan Yayınların Alan Bazlı Karşılaştırılma

SONUÇ ve ÖNERİLER

Bu rapor, Ankara Üniversitesi bünyesindeki araştırma altyapısına yönelik desteklerin veri temelli ve stratejik biçimde önceliklendirilmesini amaçlamaktadır. Rapor kapsamında yapılan değerlendirmeler üç temel başlıkta toplanmıştır:

1. **Araştırma Performansı Değerlendirme Sonuçları**
2. **Akademik Birimlerin Proje Faaliyetlerine İlişkin Değerlendirme**
3. **Alan Bazlı Göstergelerin Karşılaştırmalı Analiz Sonuçları**

Bu analizlerde, niceliksel ve niteliksel göstergeler birlikte ele alınmış; Web of Science verileri temelinde son beş yıl içindeki yayın sayıları, Q1-Q2 yayın yüzdeleri, üst %1 ve %10'luk dilimlerde yer alan yayın performansları gibi ölçütler dikkate alınmıştır. Ayrıca proje yürütücülüğü, dış kaynaklı fon kullanımı ve birim bazlı üretkenlik gibi göstergeler de değerlendirme kapsamına dahil edilmiştir.

Yapılan çok katmanlı analizler neticesinde, Ankara Üniversitesi'nin araştırma ekosisteminde yer alan akademik birimlerin performans ve potansiyellerine dayalı olarak belirlenen, desteklenmesi öncelikli fakülteler, enstitüler, araştırma ve uygulama merkezleri ile meslek yüksekokulları Tablo-14'te sunulmaktadır.

Tablo-14: Alt Yapı Destek Öncelikli Akademik Birimler

Altyapı Destek Öncelikli Birimler⁸
Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi
Diş Hekimliği Fakültesi
Eczacılık Fakültesi
Eğitim Bilimleri Fakültesi
Fen Fakültesi
Hemşirelik Fakültesi
Hukuk Fakültesi
Mühendislik Fakültesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Siyasal Bilgiler Fakültesi
Spor Bilimleri Fakültesi
Tıp Fakültesi
Uygulamalı Bilimler Fakültesi
Veteriner Fakültesi
Ziraat Fakültesi
Biyoteknoloji Enstitüsü
Beyin Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi

⁸ Tablo birimler arasında alfabetik sıraya göre hazırlanmış olup, sıralama birimler arasında herhangi bir önceliklendirme sonucu değildir.

Medikal Tasarım Araştırma ve Uygulama Merkezi
Süperiletken Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi
Yer Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi
1.Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu
GAMA Meslek Yüksekokulu
Kalecik Meslek Yüksekokulu
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Tablo-15’te, Web of Science verileri temel alınarak gerçekleştirilen kapsamlı değerlendirme sonucunda, kurumsal ölçekte bilimsel üretkenliği ve atıf etkisi yüksek olan **güçlü araştırma alanları** tanımlanmıştır.

Tablo-15: Alt Yapı Destek Öncelikli Alanlar

Altyapı Destek Öncelikli Araştırma Alanları
Alerji
Analitik Kimya
Anatomi ve Morfoloji
Anesteziyoloji
Astronomi ve Astrofizik
Ağız ve Çene Cerrahisi
Bilgisayar Bilimi (Yapay Zekâ)
Bitki Bilimleri
Biyokimya ve Moleküler Biyoloji
Cerrahi
Diş Hekimliği
Enfeksiyon Hastalıkları
Enstrümantasyon
Entomoloji (Böcek Bilimi)
Farmakoloji ve Eczacılık
Fiziksel Kimya
Gastroenteroloji
Genetik ve Kalıtım
Gıda Bilimi ve Teknolojisi
Halk Sağlığı
Hematoloji
Hepatoloji
Kadın Hastalıkları ve Doğum
Klinik Nöroloji
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Malzeme Bilimi
Matematik
Mikrobiyoloji
Multidisipliner Fizik
Multidisipliner Yer Bilimleri
Mühendislik (Elektrik ve Elektronik)
Nükleer Fizik
Nükleer Tıp ve Tıbbi Görüntüleme
Onkoloji
Ortopedi
Parçacık Fiziği

Pediyatri
Psikoloji
Radyoloji, Nükleer Tıp ve Tıbbi Görüntüleme
Solunum Sistemi
Tarım, Süt ve Hayvan Bilimleri
Toksikoloji
Uygulamalı Fizik
Uygulamalı Matematik
Veterinerlik Bilimleri
Yöneylem Araştırması ve Yönetim Bilimleri
�evre Bilimleri
Çevresel ve İş Sağlığı
Çok Disiplinli Kimya
Üroloji ve Nefroloji
�mm�noloji

Yukarıda sunulan analizler ve sıralamalar doğrultusunda, Ankara  niversitesi'nin araştırma altyapısının geliştirilmesine yönelik yapılabilecek değerlendirmelere katkı sunmak amacıyla öneri niteliğinde bir  er eve oluşturulmuştur.

Sonuc olarak, belirlenen akademik birimler ve araştırma alanları, Ankara  niversitesi'nin araştırma altyapısının stratejik olarak güçlendirilmesi gereken öncelikli alanlarını ortaya koymakta; kaynak tahsisi, yatırım planlaması ve destek programlarının yönlendirilmesine yönelik süreçlerde kurumsal değerlendirmelere referans oluşturabilecek bir  er eve olarak paylaşılmaktadır.

EK1:

ANKARA ÜNİVERSİTESİ ATÖLYE ÇALIŞMALARI ARAŞTIRMA ALT YAPISI DESTEK TALEPLERİ

Ankara Üniversitesinin **son 5 yıllık** Atölye Çalışmaları Sonuç Raporları incelenmiş ve akademik birimlerin araştırma alt yapısı destek talepleri aşağıdaki listelendiği gibi tespit edilmiştir.

1. ARAŞTIRMA DEKANLIĞI

Bütünleşik Merkez Araştırma Laboratuvarı kurulması (BÜTAM)

GLP ilaç, kozmetik ve tıbbi cihaz araştırmalarında kullanılmak üzere laboratuvar alt yapı projesinin hazırlanması

Yüksek çözünürlüklü kütle spektrometresi (HRMS) veya Elementel analiz cihazı ve Mass spektrometresi alınması

2. DİL VE TARİHCOĞRAFYA FAKÜLTESİ

Psikoloji Bölümü

Kamera sistemi (2 sabit, 2 hareketli)

Kafkas Dilleri ve Kültürleri Bölümü

Dil laboratuvarı

3. DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Dental Simülatör ihtiyacı

Temel Tıp Bilimleri Bölümü

Real Time PCR

Dijital yeni nesil dizileme (NGS)

Karbondiyoksit İnkübatör

Spektrofotometre

Sanal Gerçeklik Gözlükleri

Floresan Mikroskopu

Diseksiyon Mikroskobu

Sanal Diseksiyon Masası

4. İLETİŞİM FAKÜLTESİ

Yeni Medya Araştırmaları Laboratuvarının modernizasyonu, yayıncılık laboratuvarları donanım desteği

5. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ElektrikElektronik Mühendisliği Bölümü/ Yazılım Mühendisliği Bölümü

Elektrik makineleri laboratuvarı kurulması

İnşaat Mühendisliği Bölümü

Hidrolik, ulaştırma ve geoteknik alanlarına ait laboratuvarların kurulması

Jeofizik Mühendisliği Bölümü

Yüksek Başarımlı Hesaplama için altyapının sağlanması (Süper Bilgisayar Merkezinin kurulması)

Yeni kurulacak araştırma laboratuvarları için destek sağlanması

Biyomedikal Mühendisliği

Kon fokal mikroskop talebi

Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği

Yapay Zekâ Uygulama Laboratuvarları kurulması

Robotik laboratuvarı kurulması

Görüntü İşleme ve Bilgisayarlı görü laboratuvarı kurulması

Biyoenformatik Laboratuvarı kurulması

Oyun Teknolojileri Laboratuvarı kurulması

Kriptografi Laboratuvarı kurulması

Dil İşleme Laboratuvarı kurulması

6. SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Sessiz kabin

EMG cihazı kurulumu ve altyapı iyileştirmeleri

7. SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Vyntus CPX gaz analizörü

Hiperbarik çadır

Kol ergometresi

8. TIP FAKÜLTESİ

TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Tıp Eğitimi ve Bilişimi Anabilim Dalı

Eğitimde yapay zekâ uygulamaları için gerekli donanım ve bütçenin sağlanması

“Sağlık Bilimleri Merkezi Tıp Eğitimi Simülasyon Birimi” nin kurulması

Cihaz ve sistem ihtiyaçları (ör. FACS, agregometre, KPET ekipmanları)

Fizyoloji Anabilim Dalı

Egzersiz Fizyolojisi Laboratuvar cihazları için kesintisiz güç kaynağı

Akım sitometre (FACS, Floresanla aktive edilen hücre ayırıcı)

Trombosit sekresyonu da ölçebilen agregometre

KPET cihazı için (permapur, türbün, maske, laktat stripleri, tek kullanımlık EKG elektrotları ve tek kullanımlık ağızlıklar)

Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

İbni Sina Hastanesi Merkez Laboratuvarı Mikrobiyoloji Laboratuvarının genişletilmesi

CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Endoskopi, görüntüleme sistemleri, anestezi makinesi, motilite cihazları

Genel Cerrahi Anabilim Dalı /Cerrahi Onkoloji Bilim Dalı

Periton kanserleri mükemmeliyet merkezi kurulması

Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı

Robotik Cerrahinin alt yapısının oluşturulması

Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Anabilim Dalı

Mikrocerrahi Eğitim Laboratuvarı Kurulması

Genel Cerrahi endoskopi ekipmanları

Üroloji endovizyon görüntüleme sistemi

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı

Yeni anestezi makinaları alımı

Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı

Motililite cihazı alınması

Anal manometri

Özofagus manometri ve empedans

24 saatlik pHmetre monitorizasyonu

Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Ofis histeroskopi ve 3D laparoskopi

Fetoskop ve lazer ekipmanı / 3D4D yüksek çözünürlüklü USG

Ultrasonografi cihaz sayısının arttırılması

Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı

Transözofageal eko-kardiyografi probu ve eko-kardiyografi cihazı, kablosuz ultrason cihazı

Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

Mikroskoplar Çok başlıklı eğitim mikroskobu

İmmünflörosan ataçmanlı mikroskop

Mikroskop kamera sistemi

Rutin patoloji laboratuvarındaki kullanım süresi dolmuş cihazların yenilenmesi

Sitopatoloji Bilim Dalı

3 adet iki başlıklı eğitim mikroskobu

Dijital kamera sistemi

Bilimsel yayınlar için mikroskopik fotoğraf çekimi

Üroloji Anabilim Dalı

Endoskopik Cerrahi Ünitesine Görüntüleme Kulesi

Perineal prostat biyopsisi ekipmanı

ÜSAUM ünitesinin yapısalekipman bakımından iyileştirilmesi

DAHİLİ TIP BİLİMLERİ

Çocuk İmmünolojisi ve Allerji Hastalıkları Bilim Dalı

Primer İmmün Yetmezlik Mükemmeliyet Merkezi (PIYMM) kurulması

Deney Hayvanları ve Araştırma Laboratuvarı için cihaz, donanım ve altyapı yenileme ihtiyacı

Fizyopatoloji Bilim Dalı

Türkiye’de eser elementler ve ağır metal ölçümleri rutin klinik hizmetlerine sunum, İntegratif ve Fonksiyonel tıp ve Sağlıklı yaşam Wellbeing kapsamında bireysel ve diğer sağlık sunucularına hizmet sunumu, adli tıp, mesleki hastalıklar gibi özelleşmiş pek çok kliniğin ve kamusal kurum/özel sektörün hizmetine sunulabilecek bir laboratuvar hizmet sunumudur. Bu kapsamda öncelikle ICPMS cihazı temini gereklidir. Kapsamlı eser elementlerin ve toksik metallerin analizi yanı sıra metabolizma ve solunum fonksiyonları gibi parametrelerin ölçümünün yer alması kronik hastalıkların takibinde de önem taşımaktadır. Klinik hizmet sunumunun farklılaştırılması ve güncellenmesine destek verecektir. Birimin bütüncül yaklaşımla alt yapısının kurgulanması kritiktir. Metabolizma ve solunum fonksiyonları gibi parametrelerin ölçümünün yer alması kronik hastalıkların takibinde de önem taşımaktadır. Klinik hizmet sunumunun farklılaştırılması ve güncellenmesine destek verecektir. Birimin bütüncül yaklaşımla alt yapısının kurgulanması kritiktir.

Ülkemizde klinik nutrisyon ürünleri ilaç sektöründe en fazla harcama yapılan alandır. Bu alanlarda araştırma altyapısı olan “gıda metabolizma klinik beslenme AD 2017”den beri YÖK onaylı lisansüstü eğitim vermekte çok sayıda hizmet alımı talebi gelmektedir. Bu alt yapının güçlenmesi kritiktir.

ICPMS cihazı gerekliliği vardır.

Acil Tıp Anabilim Dalı

Simülasyon laboratuvarlarının donanım ve ekipman yönünden güçlendirilmesi

İleri yaşam desteği uygulamaları ve acil müdahale eğitimleri için simülasyon sistemlerine yönelik cihaz desteği

Adli Tıp Anabilim Dalı

Laboratuvar altyapısının iyileştirilmesi, mevcut cihazların modernize edilmesi

Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı

A.Ü. Hastaneleri Tıbbi Farmakoloji ABD Faz I Klinik araştırma merkezinin kurulum aşamaları tamamlanmıştır. Araştırma alt yapısı için özellikle laboratuvarların belirli standartlara getirilmesi gerekmektedir.

Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı

Uyku Laboratuvarı kurulması

Çocuk Hematolojisi Bilim Dalı

Beş başlıklı eğitim ve araştırma mikroskobu, Key pad sistemi

Fizyopatoloji Bilim Dalı

ICPMS cihazı

Kardiyoloji Bilim Dalı

3D ekokardiyografi

Anjiyografi laboratuvarı

Çocuk Radyolojisi Bilim Dalı

MR için coil

Portatif ultrason

Fiziksel alan

İmmünoloji Ve Alerji Hastalıkları Bilim Dalı

İmmünoloji laboratuvarındaki ve genetik tanı olanaklarındaki eksikliklerin araştırma ve hasta tanısına hizmet edecek şekilde giderilmesi

Lenfosit alt gruplarını çalışabildiğimiz akım sitometriye İbni Sina Bünyesinde Detaylı İmmün Yetmezlik Paneli Eklenmesi

İmmün panel genişletme, kit temini

9. UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ

Gayrimenkul Geliştirme ve Yönetimi Bölümü

Dijitalleşme ve Gayrimenkul Teknolojileri alanındaki ilerleme ve A.ü. Gayrimenkul Teknolojileri Merkezi (AÜ Proptech Hub) kurulması – İsviçre Proptech Academy & BAP Projesi Teklifi

Dijitalleşme ve gayrimenkul teknolojileri alanında merkez kurulması

Üç boyutlu kent ve bina modelleri, proje geliştirme ve yönetiminde kullanımı

Toplu değerleme ve değer haritalarının üretimi alışmaları

Dijital Oyun Tasarımı Bölümü

Oyun Tasarımı ve Oyun Geliştirme Laboratuvarı

Lojistik Yönetimi Bölümü

Lojistik 4.0 Laboratuvarı

10. VETERİNER FAKÜLTESİ

Veteriner Adli Tıp Laboratuvarı kurulması

Klinik Bilimler Bölümü

Androloji ve Sperma Referans Analiz Laboratuvarı

Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü

Fakülteye ait merkez laboratuvarı kurulmasını

Anatomi Anabilim Dalı'nda eğitim ve araştırma amaçlı yapay zekâ ve sanal gerçeklik laboratuvarlarının kurulması

İletişim Becerileri Laboratuvarı kurulması

Yüksek hızlı santrifüj ve HPLC cihazı

HPLC ve grafik kart destekli dizüstü bilgisayar

Araştırma mikroskobu

Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölümü

Laboratuvar altyapısının yenilenmesi ve kromatografik ile spektral analiz cihazlarının temini

Mikrobiyolojik ve moleküler analizlerde kullanılan cihazların yenilenmesi

Akıllı sınıf altyapısı kurulumu

Androloji ve Sperma Referans Analiz Laboratuvarı için çeşitli ileri düzey cihazlar (ör. CASA sistemi, ozmometre)

Manyetik Rezonans Görüntüleme cihazı (3 Tesla)

Diğer çeşitli hayvancılık, görüntüleme ve analiz ekipmanları

Farmakoloji ve Toksikoloji: LCMS/MS cihazı, kesintisiz güç kaynağı, kar makinası

Mikrobiyoloji: Otoklav

Parazitoloji: Stereo mikroskop, mikroskop kamera sistemi, ışık mikroskobi

Patoloji: Floresan mikroskop, motorize kemik küçültme cihazı

Viroloji: Bilgisayarlar, ELISA okuyucu, thermal cycler, vortex

11. ZİRAAT FAKÜLTESİ

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü

Biyolojik malzeme laboratuvarı kurulması

Hassas Tarım kurulması

Tarımda Yenilenebilir Enerji kurulması

Tarımsal Elektronik ve Otomasyon Laboratuvarı kurulması

Tarımsal Robotik ve mekatronik laboratuvarı kurulması

Dikey tarım teknolojileri laboratuvarı kurulması

Bitki Koruma Bölümü

Mikroskoplar, seralar, sulama sistemi, uygulama birimi kurulumu

Peyzaj Mimarlığı Bölümü

Akıllı sera, sulama sistemleri

Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü

Topraksız tarım serası kurulması

12. GAMA MYO

Yenilenebilir Enerji Laboratuvarı kurulması

Elektrik Makinaları Laboratuvarı kurulması

13. BİYOTEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Invivo Hayvan MR Laboratuvarı kurulması

14. ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

T80 teleskobu için 2Kx2K CCD kamera

15. SÜPERİLETKEN TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZ

Kesintisiz Güç Kaynağı

16. ÜREME SAĞLIĞI, TEŞHİS, TEDAVİ, EĞİTİM ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (ÜSAUM)

Ofis histeroskopi

17. NADİR HASTALIKLAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Hücre Kültürü Laboratuvarının kurulması