

BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
ARAŞTIRMA GELİŞTİRME KOORDİNATÖRLÜĞÜ
2024-2025 YILI AR-GE FAALİYETLERİ
DEĞERLENDİRME RAPORU

Bu rapordaki tablolarda kullanılan hedef sütunları 2022-2026 Stratejik Planı'ndaki H2.1-H2.3 hedef kartlarından, gerçekleştirmeleri ise 2024 ve 2025 İdare Faaliyet Raporları'ndaki **stratejik plan değerlendirme tablolarından** alınmıştır (sgdb.mehmetakif.edu.tr)

Kısa sonuç

Ar-Ge hedefi	2024 performansı	2024 durum	2025 performansı	2025 durum
H2.1 Proje sayısını artırmak	%83,93	Büyük ölçüde ulaşıldı	%84,44	Büyük ölçüde ulaşıldı
H2.2 Ar-Ge/proje sonuçlarını yenilikçi ürünlere dönüştürmek	%100	Ulaşıldı	%83,33	Büyük ölçüde ulaşıldı
H2.3 Bilimsel yayın sayısını artırmak	%87,50	Büyük ölçüde ulaşıldı	%100	Ulaşıldı / aşıldı
A2 Ar-Ge genel amacı	%90,48	Genel olarak ulaşıldı	%89,26	Genel olarak büyük ölçüde ulaşıldı

Gösterge bazında 2024-2025 hedef / gerçekleşme

Hedef / Gösterge	2024 hedef	2024 gerçekleşme	2024 durum	2025 hedef	2025 gerçekleşme	2025 durum
H2.1 Ulusal ve uluslararası düzeyde proje sayısını artırmak						
Ulusal/uluslararası kuruluşlarca desteklenen Ar-Ge projesi sayısı	33	37	Aşıldı	36	37	Ulaşıldı
BAP kapsamında desteklenen araştırma projeleri sayısı	185	280	Aşıldı	195	294	Aşıldı
Projelerin ilgili yıldaki bütçeleri toplamı	20.000.000 TL	56.496.927 TL	Aşıldı	21.000.000 TL	59.890.049 TL	Aşıldı

Hedef / Gösterge	2024 hedef	2024 gerçekleşme	2024 durum	2025 hedef	2025 gerçekleşme	2025 durum
Ar-Ge'ye harcanan bütçenin toplam bütçeye oranı	%8,00	%1,57	Ulaşılamadı	%8,25	%1,83	Ulaşılamadı
Öğretim elemanı başına düşen Ar-Ge proje sayısı	0,21	0,28	Aşıldı	0,23	0,28	Aşıldı
H2.2 Ar-Ge ve proje sonuçlarını yenilikçi ürünlere dönüştürmek						
Başvuru yapılan patent / faydalı model / fikri mülkiyet sayısı	3	8	Aşıldı	4	6	Aşıldı
Alınan patent / faydalı model / fikri mülkiyet sayısı	2	2	Ulaşıldı	3	7	Aşıldı
Ar-Ge sonucu ticarileştirilen ürün sayısı	1	1	Ulaşıldı	2	1	Ulaşılamadı
Araştırma merkezleri gelir miktarı	3.750.000 TL	71.554.606 TL	Aşıldı	4.000.000 TL	106.500.084 TL	Aşıldı
H2.3 Ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel yayın sayısını artırmak						
Ulusal makale sayısı	260	207	Ulaşılamadı	275	352	Aşıldı
Uluslararası makale sayısı	1.200	745	Ulaşılamadı	1.250	1.384	Aşıldı
Ulusal bildiri sayısı	35	131	Aşıldı	40	217	Aşıldı
Uluslararası bildiri sayısı	350	652	Aşıldı	380	929	Aşıldı
SCI, SCI-Expanded, SSCI, AHCI kapsamındaki yıllık yayın sayısı	380	364	Kısmen ulaşıldı	390	583	Aşıldı

GENEL DEĞERLENDİRME

Gösterge bazında değerlendirildiğinde, proje sayısı, BAP projeleri, proje bütçesi, öğretim elemanı başına Ar-Ge proje sayısı, patent/faydalı model/fikri mülkiyet çıktıları, araştırma merkezleri gelirleri ve 2025 yılı bilimsel yayın göstergelerinde hedeflerin büyük ölçüde aşıldığı görülmektedir. **Buna karşılık Ar-Ge'ye harcanan bütçenin toplam bütçeye oranı hem 2024 hem de 2025 yılında hedefin belirgin biçimde altında kalmıştır. Ayrıca 2025 yılında Ar-Ge sonucu ticarileştirilen ürün sayısı, stratejik plan hedefi olan 2'ye karşılık 1 düzeyinde gerçekleşmiştir.** Bu nedenle MAKÜ'nün Ar-Ge hedeflerine 2024 ve 2025 yıllarında genel olarak ulaştığı; ancak Ar-Ge bütçe oranı ve 2025 yılı ticarileştirme göstergelerinde iyileştirme ihtiyacının sürdüğü değerlendirilmektedir. Her iki hususa ait detaylı değerlendirmeler aşağıda sunulmuştur.

1. **Ar-Ge'ye harcanan bütçenin toplam bütçeye oranı** hem 2024'te hem 2025'te hedefin çok altında kalmıştır.

Hedef / Gösterge	2024 hedef	2024 gerçekleşme	2024 durum	2025 hedef	2025 gerçekleşme	2025 durum
H2.1 Ulusal ve uluslararası düzeyde proje sayısını artırmak						
Ar-Ge'ye harcanan bütçenin toplam bütçeye oranı	%8,00	%1,57	Ulaşılamadı	%8,25	%1,83	Ulaşılamadı

Mevcut gerçekleşme oranları sadece merkezi yönetim bütçesi üzerinden hesaplanmak olup, uygulama araştırma merkezleri ve diğer birimlerin döner sermaye üzerinden yürüttükleri Ar-Ge faaliyetlerinin bütçesi bu hesaplamalara dahil edilmiştir. Ar-Ge faaliyetlerinin bütçeleri de dikkate alındığında, 2024 ve 2025 yılları gerçekleşme oranlarının sırasıyla XX ve YY olduğu görülmektedir.

Ar-Ge'ye harcanan bütçenin toplam bütçeye oranı

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 2025 yılında yayınlanan Üniversite İzleme ve Değerlendirme Genel Raporu (<https://veriyonetim.yok.gov.tr/documentFiles/1768898650895.2025-universite-izleme-ve-degerlendirme-genel-raporu.pdf>) incelendiğinde; 2024 mali yılında Ar-Ge harcaması yapan üniversite sayısının 192 olduğu (123 devlet ve 69 vakıf) ve üniversitelerin toplam bütçeleri içinde Ar-Ge'ye ayrılan pay oranı ortalamasının %3,01 düzeyinde olduğu rapor edilmiştir. Yine aynı raporda bütçesinden en az %5 oranında Ar-Ge harcaması yapan üniversite sayısının 23 olduğu (14 devlet ve 9 vakıf) bildirilmiştir. YÖK tarafından Ar-Ge harcamaları ile ilgili olarak belirtilen söz konusu oranlar değerlendirildiğinde, üniversitemiz 2022-2026 Stratejik Planı'nda 2024 ve 2025 yılları için belirtilen %8,00 ve %8,25 hedeflerinin gerçekçi olmadığı, ilgili hedeflerin güncellenmesi gerektiği anlaşılmaktadır.

Bunun yanında Ar-Ge'ye ayrılan bütçenin artırılabilmesi için üniversitemiz döner sermaye gelirlerinden BAP'a ayrılan payların mümkün olduğunca yüksek oranlarda belirlenmesinin yararlı olacağı değerlendirilmektedir.

2. 2025 yılında ticarileştirilen ürün sayısı da stratejik plan hedefinin altında gerçekleşmiştir.

H2.2 Ar-Ge ve proje sonuçlarını yenilikçi ürünlere dönüştürmek

Ar-Ge sonucu ticarileştirilen ürün sayısı

1 1 Ulaşıldı 2 1 Ulaşılamadı

Her ne kadar üniversitemiz Ar-Ge faaliyetleri sonucunda 2025 yılında ticarileşen ürün sayısı (1) (MAKÜ Spirulina) hedeflenen sayısının (2) altında görünse de, üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından geliştirilen “Hayvan Taşıma Lifti” ürününün ticarileştirilmesine yönelik olarak 2025 yılı içerisinde, sektöründe yetkin ve üretim-satış faaliyetleri bulunan bir firma ile görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Ürünün ticarileştirme süreci aktif olarak devam etmekte olup teknoloji transferi ve sanayi iş birliği kapsamında çalışmalar sürdürülmektedir. Ayrıca ilgili buluş, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından 23.03.2026 tarihinde faydalı model olarak tescil edilerek koruma altına alınmıştır.

Diğer yandan üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından “Yüksek Katma Değerli Kimyasalların Yerli Üretiminin Gerçekleştirilmesi” başlıklı proje kapsamında geliştirilen ürün ile ilgili patentleme ve marka tescil işlemleri tamamlanmıştır.

Sonuç olarak, yukarıda bahsedilen gelişmeler doğrultusunda yürütülen Ar-Ge, üretim ve ticarileştirme faaliyetlerinin 2025 yılı itibarıyla önemli bir olgunluk seviyesine ulaştığı ve geliştirilen yüksek katma değerli kimyasalların ticarileştirme sürecinin tamamlandığı görülmekte olup, ürünlerin endüstriyel kullanıma ve ticari satışa hazır hale geldiği değerlendirilmiştir.