

İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ

ARAŞTIRMA YETKİNLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ FAALİYETLERİ İZLEME VE DEĞERLENDİRME RAPORU 2022-2023

Üniversitemizde öğretim elemanları ve araştırmacıların bilimsel araştırma etkinliğini iyileştirmek ve sürdürmek için eğitim, işbirlikleri, toplumsal katkı çalışmaları ve benzeri olanaklar sunulmaktadır. Araştırma ve Geliştirme ana süreci altında bilgi üretimi, bilimsel araştırma projeleri, başvuru değerlendirme ve izleme, teknoloji transfer faaliyetleri, Uygulama ve Araştırma merkezlerinin faaliyetleri, kalite ve akreditasyon alt süreçleri işletilmekte ve izlenmektedir.

Araştırmacı yetkinliğini geliştirilmesi amacıyla gerçekleştirilen süreçler aşağıda belirtilmiştir.

- Öğretim Üyeliğine yükseltme ve atama süreçleri
- Bilimsel Araştırma Projeleri Uygulama Destekleri
- Bilimsel ve Sanatsal Etkinlikleri Teşvik ve Destekler
- Ödül Mekanizması
- Fikri Sınai Mülkiyet Hakları Destekleri
- Kalite ve akreditasyon süreç destekleri
- Teknoloji Transfer Ofis hizmetleri
- Danışmanlık Hizmetleri
- Kuluçka ve Girişimcilik destek süreçleri
- Polimer ve Kompozit uygulama ve araştırma destek hizmetleri
- Psikoloji Uygulama ve Araştırma destek hizmetleri
- Sürekli Eğitim Hizmetleri; Proje Öğrenme Öğretme Uygulamaları ve Benzeri Konularda İhtiyaç Duyulan Eğitim Desteğinin Sağlanması
- Toplum Çalışmaları ve Uygulama ve Araştırma destek hizmetleri
- Uluslararası Stratejik Araştırmalar ve Uygulama destek hizmetleri
- Yapay Zeka Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Destek Hizmetleri
- Teknoloji Geliştirme Merkezi destekleri
- Kütüphane Kaynakları
- Yeni Başlayan Akademik Personel İçin Oryantasyon
- Araştırmacı Performansının İzlenmesi

Üniversitemiz araştırma ve endüstriyel hizmet noktasında bir çok farklı alanda araştırma merkezi ile çalışmalarını sürdürmektedir. Bunlardan **Potkam** (Polimer Teknolojileri ve Kompozit Uygulama ve Araştırma Merkezi); ürün ve malzeme karakterizasyon testleri, teorik ve uygulamalı eğitim ve sertifikasyon hizmetleri, Üniversite-sanayi işbirliği projeleri ve danışmanlık hizmeti vermektedir. **Arel Med-i** (Medikal, yazılım, yapay zeka uygulama ve

araştırma merkezi) Yerli-milli ürün ve hizmetlere çevrilebilecek ileri teknolojiyi ve inovasyonu geliştirmek için endüstriyle birlikte araştırma ve uygulama çalışmaları yürüten ArelMED-I, yapay zeka, makine öğrenme, büyük veri, nesnelerin interneti (IoT), algoritma geliştirme ve sanal/artırılmış gerçeklik konularında sağlık başta olmak üzere savunma, otomotiv, havacılık ve uzay sanayi alanlarındaki sorunları kalıcı çözümlere dönüştüren hizmetler vermektedir. Bu kapsamda araştırma-geliştirme projeleri üzerinde çalışmakta, ihtiyaca özel eğitim ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır. Bu araştırma merkezlerinin yanında farklı disiplinlerde; Psikoloji Araştırma ve Uygulama merkezi, Uluslararası Stratejik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi olmak üzere öğrenci ve araştırmacıların kullandığı 22 farklı laboratuvar bulunmaktadır.

Bilimsel araştırma projeleri (BAP) kapsamında 2022-2023 akademik yıl içerisinde 3,763,846 TL Üniversitemizin öz kaynaklardan kullanılmıştır. Bilimsel araştırmaları destekleme kapsamında BAP proje türüne 2022-2023 yılında 8 proje kabul edilmiştir önceki yıldan kabul edilen 4 proje ile toplamda 12 BAP projesi devam etmektedir.

Ulusal ve uluslararası fonları erişim desteği kapsamında çok sayıda etkinlik düzenlenmiş ve akademik personel bilgilendirilmiştir. Fikri ve sanayi mülkiyet hakları kapsamında 9 ulusal patent ve 1 faydalı model başvurusu yapılmıştır.

Üniversitemizin Yayın Teşvik Uygulama esaslarına göre 31 akademisyen yayın, 18 akademisyen Atıf, 8 akademisyen kitap desteği ve 22 akademisyen ulusal ve uluslararası konferanslara katılım desteği kapsamından faydalanarak toplamda 79 akademik personeline teşvik ödemesi yapılmıştır.

SCI, SSCI ve A&HCI endeksli dergilerdeki 2022 yılında yayın sayısı 87 olup, Öğretim üyesi başına SCI, SSCI ve A&HCI endeksli dergilerdeki yıllık yayın sayısı; 0,325 olmuştur. Uluslararası İşbirliği ile Yapılmış Yayın Sayısı 22 adet olmuştur.

Toplumsal katkı süreçlerinde; 2022 yılında SEM, Hayat Boyu Öğrenme Merkezi vb. Yıllık Eğitim Saati 2830, SEM, Hayat Boyu Öğrenme Merkezi vb. Yıllık Eğitim Alan Kişi Sayısı ise 5630 olmuştur.