

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ (BAP) KOORDİNASYON BİRİMİ
2025 YILI 1. ÇAĞRISI

Çağrı Kodu: BAP-ÇP-2025-DİJİTAL

TEMA: DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE AKILLI TEKNOLOJİLER İLE ÜNİVERSİTEMİZİN GELECEĞİNİ ŞEKİLLENDİRMEK

Son Başvuru Tarihi: Başvurular iki aşamalı olacaktır.

Birinci Aşama: 25 Nisan 2025

İkinci Aşama: Daha sonra ilan edilecektir.

Başvuru Adresi: Proje Süreçleri Yönetim Sistemi (BAPSİS): <http://bapsis.hacettepe.edu.tr>

1. Çağrının Amacı

Hacettepe Üniversitesi, bilimsel araştırma ve teknolojik yeniliklerle toplumsal fayda sağlama misyonu doğrultusunda, dijital dönüşüm alanında öncü çalışmalar yürütmeyi hedeflemektedir. Bu çağrı, üniversitemizin akademik, idari ve operasyonel süreçlerinde dijitalleşmeyi hızlandıracak, yenilikçi teknolojileri entegre edecek ve ulusal/uluslararası rekabet gücünü artıracak projeleri desteklemeyi amaçlamaktadır.

Çağrı kapsamında, dijital dönüşümün farklı boyutlarını ele alarak, üniversitemizin stratejik hedeflerine katkıda bulunacak araştırma ve uygulama projeleri teşvik edilecektir. Özellikle eğitim, araştırma, yönetim ve hizmet süreçlerinin dijitalleşmesini hızlandıracak, üniversitemizin etkinliğini ve verimliliğini artıracak projelere öncelik verilecektir. Uygulama ya da ürün geliştirmeye yönelik çalışmaların Hacettepe Üniversitesi özelinde yapılması beklenmektedir.

Bu çalışmalar kapsamında çıkacak olan patent, faydalı model ve tasarımların korunmasına ve araştırmacıların hak ve yükümlülüklerine ilişkin olarak Hacettepe Üniversitesi Sınai Mülkiyet Hakları Yönergesi incelenebilir.

Hedefler:

- Üniversitemizin eğitim, araştırma ve yönetim süreçlerinde dijital dönüşümü hızlandırmak.
- Güncel teknolojileri kullanarak kampüs yaşam kalitesini ve operasyonel verimliliği artırmak.
- Akademisyenlerimizin yenilikçi fikirlerini hayata geçirerek ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet gücünü yükseltmek.
- Toplumsal sorunlara dijital çözümler üreterek Hacettepe Üniversitesi'nin öncü rolünü pekiştirmek.

2. Çağrının Kapsamı

Çağrı kapsamında, aşağıda belirtilen tematik alanlarda üniversitemizin stratejik hedeflerine uygun, yenilikçi, uygulanabilir ve sürdürülebilir projeler desteklenecektir:

- **Üniversite Yönetim Sistemleri:** Kurumsal veri yönetimi, otomasyon sistemleri, elektronik belge ve arşiv yönetimi.
- **Araştırma ve Veri Yönetimi:** Büyük veri analitiği, makine öğrenmesi, açık bilim uygulamaları, dijital veri yönetim sistemleri.
- **Eğitim Teknolojileri ve Dijital Öğrenme:** Akıllı sınıflar, uzaktan eğitim platformları, yapay zeka destekli eğitim sistemleri, sanal ve artırılmış gerçeklik (VR/AR) uygulamaları.
- **Siber Güvenlik ve Veri Koruma:** Üniversite veri güvenliğinin artırılması, kişisel verilerin korunması, güvenli dijital altyapılar.
- **Sağlık Bilişimi ve Dijital Sağlık Çözümleri:** Akıllı hastane uygulamaları, biyomedikal veri analitiği, dijital sağlık platformları, genetik verilerin büyük veri analitiği ile incelenmesi, biyoinformatik tabanlı sağlık çözümleri.

- **Yeşil ve Sürdürülebilir Dijital Çözümler:** Enerji verimliliği için yapay zeka destekli sistemler, sürdürülebilir dijital altyapılar, dijital dönüşümün çevresel ve sosyal etkileri, akıllı şehir uygulamaları.
- **Dijital Beşeri Bilimler:** Dijital arşivleme, metin madenciliği, kültürel mirasın dijitalleştirilmesi.
- **Blokzincir ve Güvenilir Dijital Sistemler:** Üniversite içi veri paylaşımı, akıllı sözleşmeler, güvenilir kimlik doğrulama sistemleri.
- **Nesnelerin İnterneti (IoT) ve Otomasyon:** Akıllı kampüs uygulamaları, IoT destekli çevresel izleme sistemleri, otonom sistemler, enerji verimliliği ve altyapı yönetimi.
- **Bulut Bilişim ve Dağıtık Sistemler:** Yüksek erişilebilirlikli veri depolama ve işleme çözümleri, hibrit bulut sistemleri.
- **Robotik ve Otomasyon:** Otonom sistemler, yapay zeka destekli robotik uygulamalar, insansız araçlar.

3. Proje Başvuru Koşulları

- **Proje Yürütücüsü:** Başvurular, Hacettepe Üniversitesi kadrosunda yer alan, ilgili alanda uzmanlığı bulunan öğretim üyeleri ile doktora, tıp ve diş hekimliğinde uzmanlık ya da sanatta yeterlik eğitimi tamamlamış Hacettepe mensubu akademik elemanlar tarafından yapılabilir.
- **Proje Ekibi:** Disiplinler arası yaklaşımlar teşvik edilmekte olup, gerektiğinde üniversite dışı uzmanlar danışman olarak dahil edilebilir.
- **Proje Süresi:** En fazla 24 ay.
- **Başvuru Formatı:** Proje Süreçleri Yönetim Sistemi (BAPSİS) üzerinden, belirtilen şablona uygun olarak hazırlanacaktır.

4. Destek Kapsamı ve Bütçe

- **Bütçe Üst Sınırı:** Her bir proje için maksimum 25.000.000 TL (proje kapsamına göre BAP Komisyonu tarafından değerlendirilecektir).
- **Desteklenen Giderler:**
 - **Makine-Teçhizat:** Proje kapsamında ihtiyaç duyulan ekipman alımları.
 - **Sarf Malzeme:** Araştırma faaliyetleri için gerekli tüketim malzemeleri.
 - **Hizmet Alımı:** Danışmanlık, yazılım geliştirme, veri analizi gibi hizmetler.
 - **Seyahat:** Proje kapsamında ulusal/uluslararası seyahat giderleri (bütçenin en fazla %10'u).
 - **Bursiyer:** Projede görev alacak lisans ve lisansüstü öğrenciler için burs desteği.

5. Değerlendirme Kriterleri

- **Bilimsel Yenilik ve Özgünlük:** Önerilen çözümün literatüre ve uygulamaya katkısı.
- **Üniversiteye Katkı:** Eğitim, araştırma veya yönetim süreçlerinde ölçülebilir fayda.
- **Uygulanabilirlik:** Projenin teknik ve mali fizibilitesi.
- **Disiplinler Arası Yaklaşım:** Farklı alanlardan uzmanların iş birliği.
- **Sürdürülebilirlik:** Proje çıktılarının uzun vadeli etkisi ve devamlılığı.

6. Önemli Tarihler

- **Çağrı Açılış Tarihi:** 14 Mart 2025
- **Birinci Aşama Son Başvuru Tarihi:** 25 Nisan 2025
- **İkinci Aşama Son Başvuru Tarihi:** Daha sonra ilan edilecektir.
- **Değerlendirme Sonuçlarının Açıklanması:** Daha sonra ilan edilecektir.

Hacettepe Üniversitesi araştırmacılarını, dijital dönüşümün gücünü bilimsel birikimleriyle birleştirerek geleceği şekillendirmeye davet ediyoruz!

Hacettepe Üniversitesi

Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi