



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



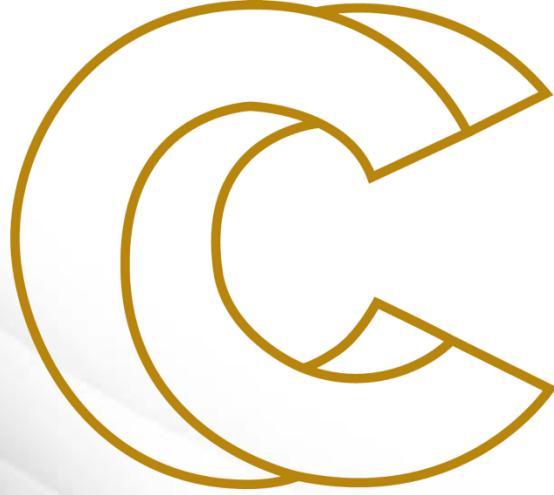
TÜBİTAK



EURO^{4SEE}



TÜBİTAK



EURO²

EuroHPC Ortak Girişimi Çağruları
Dr. Merve DEMİRTAŞ, TÜBİTAK ULAKBİM
24 Haziran 2025, TÜSİAD

EuroHPC Ortak Girişimi Çağruları



Optimizasyon ve Kod Geliştirme



BENCHMARK ACCESS

Kod ölçeklenebilirlik testleri.

Erişim Süresi: 3 ay

DEVELOPMENT ACCESS

Kod geliştirme ve optimizasyon için tasarlanmıştır.

Erişim Süresi: 6/12 ay

Üretim & Ar-Ge & Uygulama Geliştirme Faaliyetleri

REGULAR ACCESS

Yüksek kaynak tahsisi talep eden araştırma uygulamaları için tasarlanmıştır.

Erişim Süresi: 12 ay

EXTREME SCALE ACCESS

Oldukça yüksek kaynak tahsisi talep eden, yüksek etkili araştırma uygulamaları için tasarlanmıştır.

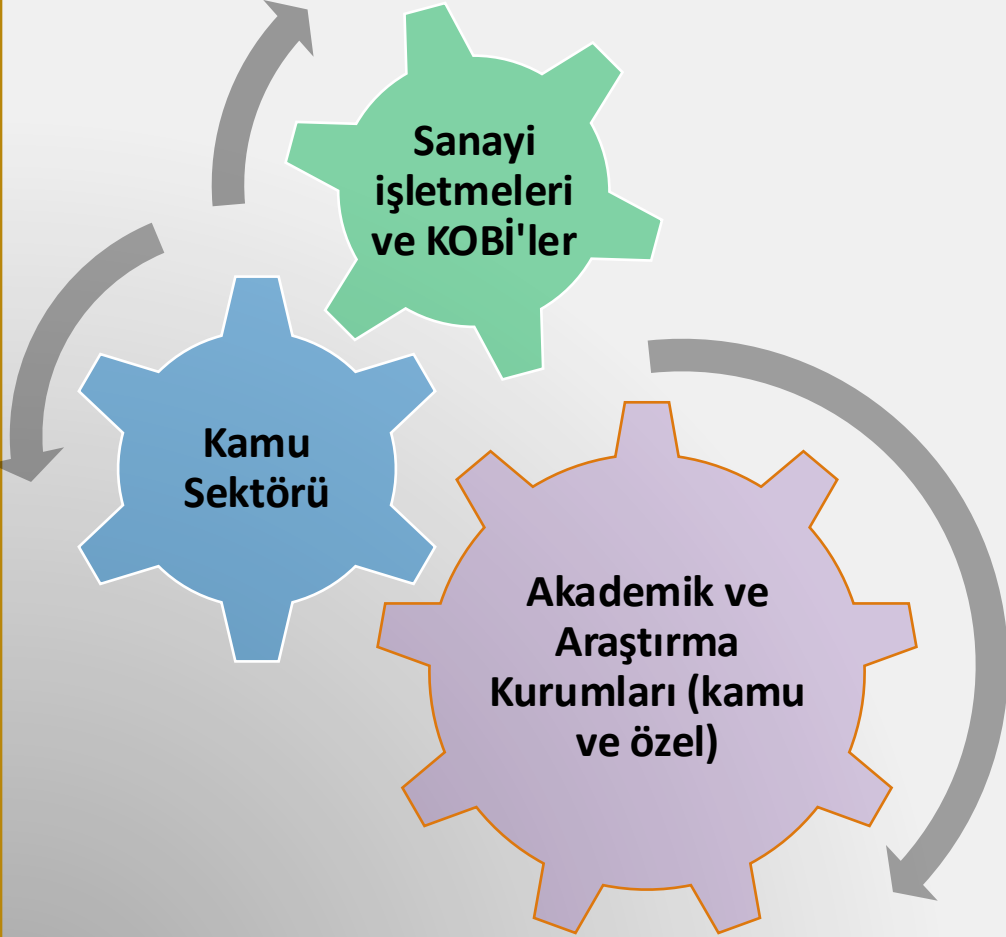
Erişim Süresi: 12 ay

Call for Proposals for AI for Science and Collaborative EU Projects

Yapay zeka ile ilgili faaliyetler için tasarlanmıştır.

Access duration: 6 ay

Uygunluk Kriterleri



Başvuru Yapabilecek Araştırmacılar ve Ekip Üyeleri

- AB Üye Ülkeleri veya Ufuk 2020, Ufuk Avrupa ya da Dijital Avrupa Programı ile ilişkili ülkelerde bulunmalıdır.
- Yürütücü araştırmacının başvuru sırasında çalıştığı kurumla en az erişim süresi bitiminden sonraki 3 ayı kapsayan bir iş sözleşmesi olmalıdır.

NOT: Tematik alan kısıtlaması yoktur.

Benchmark Access Çağrısı



- Kullanılacak kodların/uygulamaların hedeflenen sistemlerde performans verilerini toplamak amacıyla açılmış bir çağrıdır.
- Projeye uygun olan parametreler optimize edilir, probleminize uygun kaynak ihtiyacı bu optimizasyon verilerine uygun olarak verilir.
- Genelde bu çağrı Regular Access ve Extreme Scale çağrıları için başvuru hazırlamaya yöneliktir.
- Erişim süresi 3 aydır.
- Çağrı sürekli olarak açıktır. Her ayın 1'i kesim tarihi olacak şekilde 12 başvuru dönemi vardır.
- Akademisyenler, kamu yetkilileri ve endüstri temsilcileri başvuru yapabilir.

Not: Kısa süren, az kaynak ihtiyacı olan projeleriniz için de başvuru yapabilirsiniz.

Benchmark Access Çağrısı



- Değerlendirme süreci maksimum 2 hafta içinde gerçekleşir.
- Bu süreçte bir bilimsel değerlendirme olmamaktadır:
 - >>> İdari kontrol
 - >>> Talep ile hedeflenenin uygun olması: Kaynak tahsis edilen kurumun uzmanları tarafından teknik değerlendirme.
- Başvuru sahiplerinden karşılaşılan zorluklar, uygulanan çözümler, erişimin sonucu hakkında kısa bir rapor yazmaları beklenmektedir.
- Diğer çağrılara başvuru yapılması durumunda (Regular Access v.b.) Benchmark kapsamında elde edilen sonuçlar kullanılır.

Development Access Çağrısı



- Kod ve algoritma geliştirme ve optimizasyonuna odaklanan projeler için tasarlanmıştır.
- Kod veya algoritmanın ihtiyacına yönelik olarak sınırlı sayıda çekirdek/saat tahsis edilir.
- Erişim süresi 6-12 ay kadardır.
- Akademisyenler, kamu yetkilileri ve endüstri temsilcileri başvuru yapabilir.
- Çağrı sürekli olarak açıktır. Her ayın 1'i kesim tarihi olacak şekilde 12 başvuru dönemi vardır.
- Değerlendirme süreci maksimum 2 hafta içinde gerçekleşir.
- Bu süreçte bir bilimsel değerlendirme olmamaktadır:
 - >>> İdari kontrol
 - >>> Talep ile hedeflenenin uygun olması: Kaynak tahsis edilen kurumun uzmanları tarafından değerlendirme.

Regular Access Çağrısı



- ❑ Yoğun hesaplama kaynağına (CPU/GPU) ve depolamaya ihtiyaç duyan araştırmalara yönelik açılan bir çağrıdır.
- ❑ Kaynaklar:
 - Akademi (%75)
 - Endüstri (%20)
 - Kamu kuruluşlarına (%5) ayrılmıştır.
- ❑ Bu çağrının yılda 2 cut-off tarihi (son başvuru tarihi) bulunur.

Kabul Oranı: %70-80

5 Eylül 2025

- ❑ Peer-review süreci vardır.
- ❑ Erişim süresi 1 yıldır.

Regular Access Çağrısı Başvurusu



Değerlendirme Süreci

- İdari Değerlendirme
- Teknik Değerlendirme (Hosting Entity Experts)
- Bilimsel Değerlendirme

Değerlendirme Kriterleri

- Puanlamada 3 kriter bulunur.
 - ✓ Mükemmellik
 - ✓ Yenilik ve etki
 - ✓ Kalite ve uygulama verimliliği
- Her bir kriter 0-5 puan üzerinden değerlendirilir ve her bir kriterden minimum 3 puan ve toplamda en az **10/15** puan alınmalıdır.
- Değerlendirme süresi: 2.5-3 ay

Extreme Scale Access Çağrısı



□ Hesaplama zamanı ve veri depolama açısından son derece büyük kaynaklara ihtiyacı olan ve bu kadar fazla kaynağa ihtiyacı olduğunu gerekçelendirilen, yüksek etkili ve yenilikçi projeler için açılan bir çağrıdır.

□ **Proje süresi: 12 ay**

□ Yılda 2 kez kesim tarihi bulunur.

Son başvuru tarihi: 17 Ekim 2025

SYSTEM*	SITE (COUNTRY)	ARCHITECTURE	PARTITION	TOTAL RESOURCES**	MINIMUM REQUEST
 JUPITER	Jülich (DE)	Atos BullSequana XH3000	JUPITER Booster	4 680 000	245 000
 MN5 MARENOSTRUM	BSC (ES)	Lenovo ThinkSystems SD650	MN5 GPP	5 536 512	240 000
		Atos BullSequana XH3000	MN5 ACC	870 912	160 000
 LEONARDO CINECA	CINECA (IT)	Atos BullSequana XH2000	Leonardo DCGP	1 520 407	130 000
			Leonardo Booster	3 078 824	245 000
 LUMI	CSC (FI)	HPE Cray EX	LUMI-C	2 126 267	130 000
			LUMI-G	2 782 626	160 000

AI for Science and Collaborative EU Projects



Amaç

- Araştırmalarında yapay zeka, makine öğrenmesi ve Generative AI (LLM) kullanan bilimsel çalışmalara, YBH kaynaklarına ücretsiz erişim imkanı sunar. (6 Ay Boyunca)

Kimler Başvuru Yapabilir?

- Ulusal ya da Avrupa programlarından fon alıp almamasına bakılmaksızın tüm bilimsel kullanıcıları
- Horizon Europe, Dijital Avrupa gibi AB programlarınca fonlanan Ar-Ge projelerinde yer alan endüstriyel ve kamu kullanıcıları

Not: Diğer tüm endüstriyel kullanıcıların "**AI for Industrial Innovation**" çağrısını hedeflemesi beklenmektedir.

Başvuru Tarihleri

- 8 Ağustos 2025, saat 10:00 (CET), 10 Ekim 2025, saat 10:00 (CET), 12 Aralık 2025, saat 10:00 (CET)

Başvurularda Dikkat Edilmesi Gerekenler



Yürütücü Araştırmacı (PI) şunları taahhüt eder:

- Yayınlarında kullanılan kaynakların belirtilmesi,
- Yaygınlaştırma faaliyetlerine katkıda bulunmak,
- Proje tamamlanmasından sonraki 3 ay içinde final raporunun hazırlanması,
- EuroHPC JU tarafından hazırlanan public rapora katkı sağlamak,
- Kaynakların kötüye kullanılmaması (Sağlanan kaynağın gerekçesiz olarak önemli ölçüde az kullanılması).

Başvurularda Dikkat Edilmesi Gerekenler



- Minimum ve maksimum node/hour miktarına dikkat edilmedi.
- Sayfa sınırlarını aşan başvurular değerlendirilmeyecektir. Bu da başvurunun idari olarak reddedildiği anlamına gelebilir.
- EuroHPC JU sistemlerdeki kaynaklara olan ihtiyaç gerekçelendirilmeli, proje önerisinde ayrıntılı olarak sunulmalıdır.
- Projenizde kullanacağınız kodların, belirtilen sistemde ölçeklendirilmesi (çeşitli web sitelerine link verme, sadece kaynaklara atıfta bulunmak veya “genel bilgi” yeterli değildir) gerekmektedir.

Başvurularda Dikkat Edilmesi Gerekenler



- Yalnızca bir adet EuroHPC süper bilgisayarından kaynak talep edilebilir. Başvurduğunuz HPC sistemine alternatif olarak farklı bir sistem talep edilemez. Gerekçelendirildiğinde birden fazla EuroHPC sisteminden kaynak talebi yapılabilir.
- Kabul edilen projeye kaynak tahsis edildikten sonra PI'nin projeye hemen başlanması gerekir.
- Kaynakların sürekli ve orantılı olarak kullanılması beklenir.
- Kaynakların kötüye kullanılmaması gerekir. Proje amaçları dışında kullanılmaması gerekmektedir. (Ar-Ge Amaçları)
- Verilen kaynak miktarı ve uzman desteği değiştirilemez. Teknik bir sorun nedeniyle kendilerine tahsis edilen kaynakları kullanamamaları halinde, mümkün olan en kısa sürede Peer-review ofis bilgilendirilmelidir.

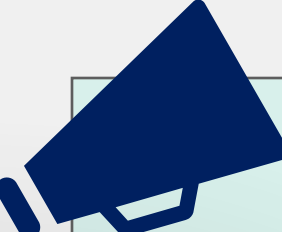
AI Factories Access Çağruları



- ❑ **AI Factories Çağruları**, yapay zeka girişimleri ve endüstri için özelleştirilmiş süper bilgisayarlar kaynaklarına erişim sağlar.
- ❑ Yapay zeka alanında faaliyet gösteren KOBİ'ler ve start-up'lar, yenilikçi projeleri için ücretsiz erişim imkanından faydalanabilir.
- ❑ Her zaman açık olan çağrılardır.


- ✓ Playground Access Calls
- ✓ Fast Lane Access Calls
- ✓ Large Scale Access Calls

Playground Access to AI Factories

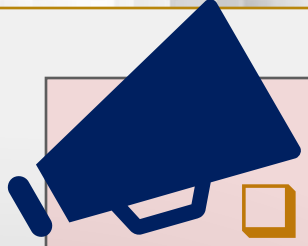
- 
- ❑ KOBİ'ler ve startuplar için kaynaklara kolay ve hızlı erişim içindir.
 - ❑ Yeni kullanıcılar, küçük ölçekli hesaplama ihtiyacı olanlar için uygundur.
 - ❑ Küçük ölçekli yapay zeka projeleri, yeni modelleri test etmek, AIF ekosistemini tanımak ve adapte olmak
 - ❑ Her zaman başvuru yapılabilir.
 - ❑ Başvurular 2 gün içerisinde değerlendirilir.
 - ❑ İdari ve Teknik değerlendirme
 - ❑ Kaynaklar 1-3 ay için tahsis edilir.

Fast Lane Access to AI Factories



- 
- YBH altyapılarına aşına olan kullanıcılar içindir.
 - Maksimum 50.000 GPU saate gereksinim duyan yapay zeka projeleri için uygundur.
 - Başvurular 4 gün içerisinde değerlendirilir.
 - Kaynaklar yalnızca tek bir sistem üzerinden talep edilebilir.
 - 1, 2 veya 3 ay süre için kaynak tahsisi yapılır.

Large Scale Access to AI Factories

- 
- Büyük ölçekli hesaplama süresi, veri depolama ihtiyacı olan yapay zeka projeleri için uygundur.
 - Çağrı sürekli açıktır, her ay iki kesim tarihi bulunmaktadır.
 - Kaynaklar 3, 6 veya 12 ay süreyle tahsis edilir.
 - Başvuruların teknik ve uzman hakem değerlendirmesinden başarıyla geçmesi gerekir
 - Başarıyla değerlendirilen başvurular, kesim tarihinden itibaren 10 iş günü içinde erişim hakkı kazanır.

Başvuru- - Tüm Çağrılar



Calls

Open Calls for Proposals



Cut-off ends in
245 days

EuroHPC AI Factory Fast Lane call

● Open

The EuroHPC AI Factory Fast Lane call aims to provide access to AI...



Cut-off ends in
15 days

EuroHPC AI Factory Large Scale c...

● Open

The EuroHPC JU AI Factory Large Scale Access call is intended for...



EuroHPC AI Facto

● Open

The EuroHPC AI F... Playground Acces

Project Application

The Project

- Project Lead and Organisation information
- Team Members Information
- AI Factory Selection
- Code Details and Feasibility
- Ethics Self-Assessment
- Data Consent

The Project

Project details

Project title*

Project summary (abstract)*

Keywords*

Only proposals with a civilian purpose will be eligible. Please confirm by ticking the box.

Proposal for civilian purposes*

Is any part of the project confidential?*

Yes No

AI set of technologies selection*

Save Changes

Next

❑ Başvurular EuroHPC Portal üzerinden gerçekleştirilmektedir.¹

❑ Proje bitiminde final raporunu doldurmanız beklenir.²

Ffplus Call for Business Experiments



Business Experiments

- YBH kullanmaya yeni başlayan KOBİ'ler & Start-up'lar
- Alan kısıtlaması yok.
- KOBİ'lerin YBH teknolojilerini benimsenmesine yöneliktir.

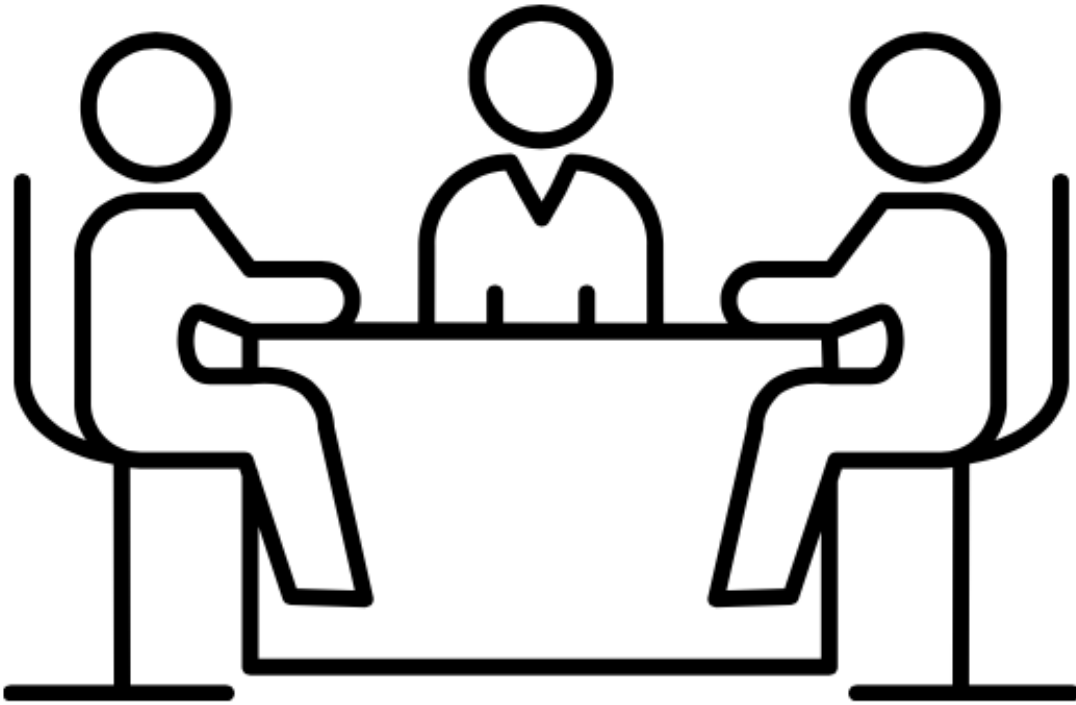
- **Son Başvuru Tarihi:** 26 Ağustos 2024, 17:00 (Brüksel local zamanı)
- **Hedeflenen Başlangıç:** 1 Ocak 2026
- **Süreç:** Toplam 15 ay
- **Toplam Bütçe:** 4M €

Beklentiler

- Daha önce YBH kullanmamış.
- İş zorluğunu ve YBH ihtiyacını gerekçelendirme.
 - ✓ Beklenen iş etkisi ve değer yaratımını açıklama ve gerekçelendirme.
- Hedefler Nelerdir?
 - ✓ Çalışma planını oluşturma.
- Gerekli tarafları projeye dahil etme.
- Gerekli YBH kaynaklarını ve maliyetleri tanımlama
 - ✓ EuroHPC kaynakları → Regular Access Call & Benchmark Access Call & Tüm AI Çağruları

NOT: FFplus YBH kaynağı sağlamaz.

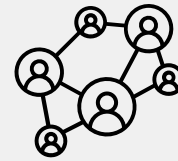
EuroHPC JU AĐRILARI



ncc@ulakbim.gov.tr



eurocc.truba.gov.tr
indico.truba.gov.tr



@EuroCC_Turkey
@TrubaUlakbim
@TRUBA

TEŞEKKÜRLER



Co-funded by
the European Union



EuroHPC
Joint Undertaking

This project has received funding from the European High-Performance Computing Joint Undertaking (JU) under grant agreement No 101191697. The JU receives support from the Digital Europe Programme and Germany, Türkiye, Republic of North Macedonia, Montenegro, Serbia, Bosnia and Herzegovina.