



T.C. SANAYİ VE  
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

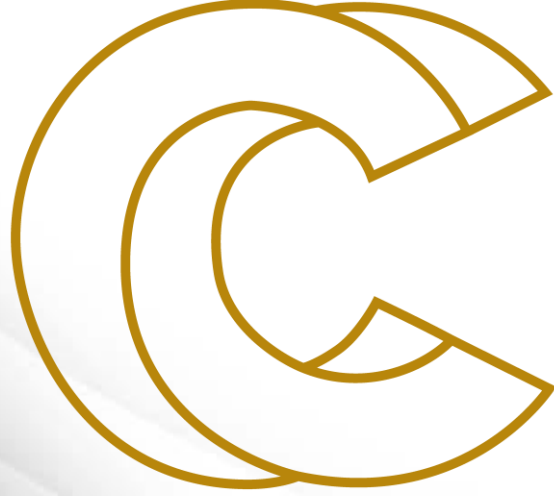
#MILLİ  
TEKNOLOJİ  
HAMLESİ



TÜBİTAK  
ULAKBİM

EURO<sup>3</sup>

NC TÜRKİYE TÜBİTAK



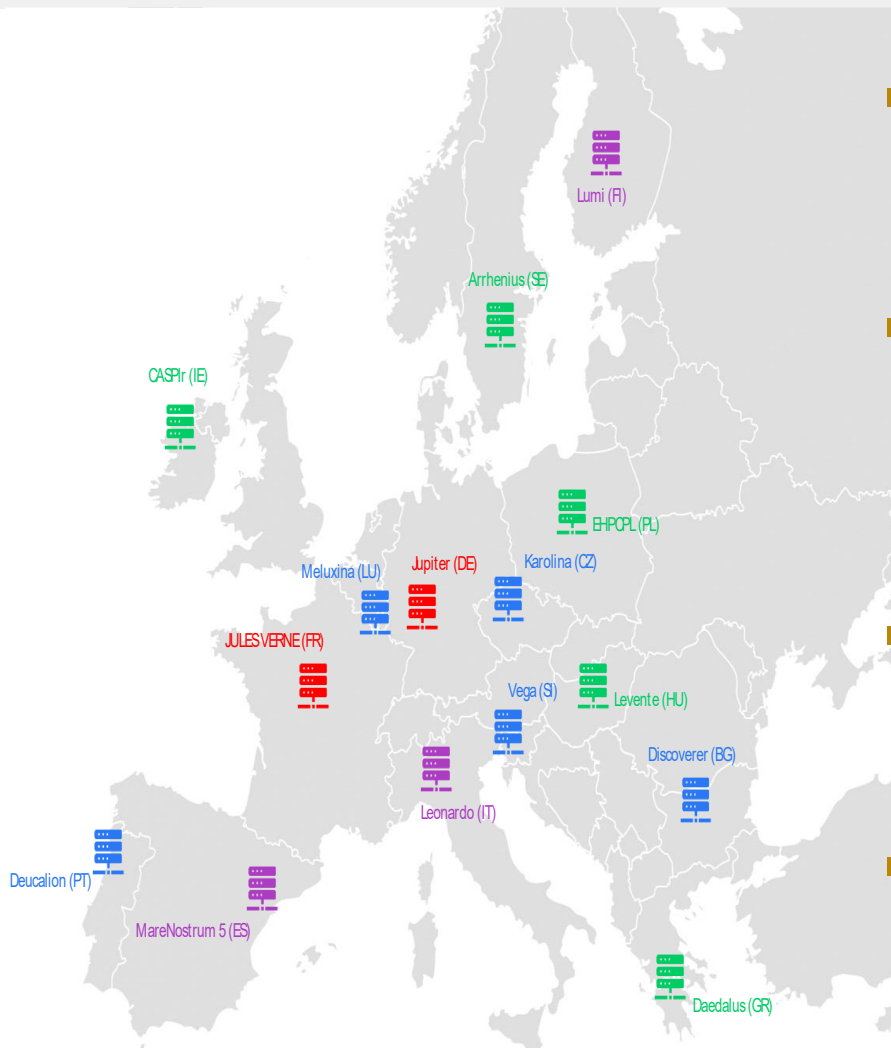
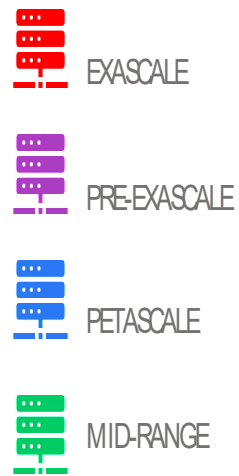
EURO<sup>2</sup>

EuroHPC Ortak Girişimi Çağruları

Dr. Merve DEMİRTAŞ, TÜBİTAK ULAKBİM

11 Haziran 2026

# EuroHPC Ortak Girişimi



- Avrupa'da süper bilişim ekosisteminin gelişimini desteklemek
- Dünya ölçeğinde süper bilgisayar altyapıları kurarak, akademi, kamu ve endüstriyel kullanıcıları genişletmek
- Avrupa bilimi ve endüstrisi için temel YBH becerilerinin gelişimini desteklemek
- EuroHPC JU 36 üye Avrupa ülkesinden oluşmaktadır.

# HPC ve AI ÇAĞRILARI

## HAZIRLIK ÇAĞRILARI

## GENİŞ ÖLÇEKLİ KAYNAK

BENCHMARK  
ACCESS

REGULAR ACCESS

DEVELOPMENT  
ACCESS

EXTREME SCALE  
ACCESS

# AI FACTORIES ÇAĞRILARI

## HAZIRLIK ÇAĞRILARI

## GENİŞ ÖLÇEKLİ KAYNAK

LARGE SCALE  
ACCESS

PLAYGROUND  
ACCESS

FAST LANE ACCESS

AI FOR SCIENCE &  
COLLAB. EU  
PROJECTS

## HAZIRLIK ÇAĞRILARI

### **BENCHMARK ACCESS ÇAĞRISI**

Kod ölçekleme

Erişim süresi: 2-3 ay

### **DEVELOPMENT ACCESS ÇAĞRISI**

Kod geliştirme ve optimizasyon

Erişim süresi: 6-12 ay

### **DEĞERLENDİRME**

İdari ve teknik değerlendirme

Değerlendirme süresi: 2 hafta

## GENİŞ ÖLÇEKLİ ERİŞİM

### **REGULAR ACCESS ÇAĞRISI**

Yüksek ölçekte kaynak

Erişim süresi: 12 ay

### **EXTREME SCALE ACCESS ÇAĞRISI**

Çok yüksek ölçekte kaynak

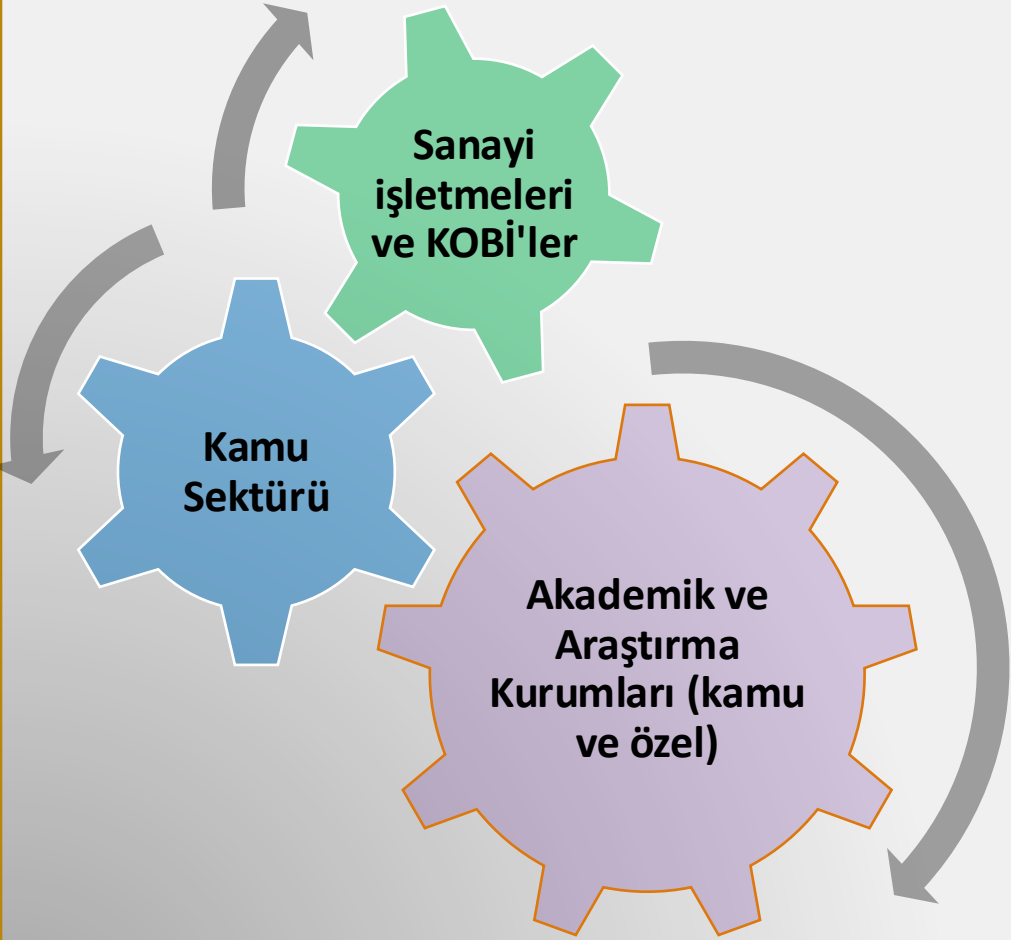
Erişim süresi: 12 ay

### **DEĞERLENDİRME**

İdari, teknik ve bilimsel değerlendirme

Değerlendirme süresi: 4-6 ay

# Uygunluk Kriterleri



## Başvuru Yapabilecek Araştırmacılar ve Ekip Üyeleri

- AB Üye Ülkeleri veya Horizon 2020, Horizon Europe ya da Dijital Avrupa Programı'yla 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.
- ❑ 4 Eylül 2026
- ❑ Peer-review süreci vardır.
- ❑ Erişim süresi 1 yıldır.

Kabul Oranı: %70-80

# 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.

❑ 19 Ekim 2026

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

## 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
- ✓ Proposals for AI for Science and Collaborative EU Projects

# Proposals for 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 kullanıcılar ve kamu kullanıcılar
- Horizon Europe, Dijital Avrupa gibi AB programlarınca fonlanan Ar-Ge projelerinde yer alan endüstriyel

**Not:** Diğer tüm endüstriyel kullanıcıların "**AI for Science and Collaborative EU Projects**" çağrısını hedeflemesi beklenmektedir.

## Başvuru Tarihleri

- 30 Haziran 2026, 31 Ağustos 2026, 30 Ekim 2026, 11 Kasım 2026 **Değerlendirme süresi 1 aydır.**

# AI Access Modes: Industrial Innovation

## PLAYGROUND ACCESS

- KOBİ & Startups
- Sınırlı Erişim (5.000 GPU hours)
- Başlangıç Seviyesi-Keşif amaçlı
- Her zaman başvuru yapılabilir.
- Değerlendirme 2 iş gün içerisinde sonuçlanır.
- Kaynak Tahsisi: 1-3 ay

## FAST LANE ACCESS

- KOBİ & Startups
- 50.000 GPU'ya ihtiyacı olan projeler içindir.
- Değerlendirme 4 iş günü içerisinde sonuçlanır.
- Kaynak Tahsisi: 1-3 ay

## LARGE SCALE ACCESS

- KOBİ & Startups
- 50.000 GPU'dan fazla kaynak gerektiren projeler içindir.
- Her ay iki başvuru tarihi olacak şekilde planlanmıştır. (15 Ekim /31 Ekim /1 Kasım /41 Kasım...)
- Değerlendirme 10 iş günü içerisinde sonuçlanır.
- Kaynak Tahsisi: 3, 6,12 ay

# 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.<sup>1</sup>

Proje bitiminde final raporunu doldurmanız beklenir.<sup>2</sup>

## Başvurularda Dikkat Edilmesi Gerekenler (tüm çağrılar için)

- ❑ 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).
- ❑ Minimum ve maksimum node/hour miktarına dikkat edilmedir.
- ❑ Sayfa sınırlarını aşan başvurular değerlendirilmeyecektir. Bu da başvurunun idari olarak reddedildiği anlamına gelebilir.

## Başvurularda Dikkat Edilmesi Gerekenler (tüm çağrılar için)

- Projenizde kullanacağınız kodların, belirtilen sistemde ölçeklendirilmesi (çeşitli web sitelerine link verme, sadece kaynaklara atıfta bulunmak veya “genel bilgi” yeterli değildir) gerekmektedir.
- Yalnızca bir adet EuroHPC süper bilgisayarından kaynak talep edilebilir. 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.

# MARENOSTRUM 5 KAYNAKLARI – ERİŞİM MODELLERİ

Başvurular için



**Hedef Kitle:** Akademi, endüstri ve kamu kurumları

**Değerlendirme:** İdari + Teknik Değerlendirme (15 gün)

**Erişim Süresi:** 3 - 6 Ay

**Erişim:** Ücretsiz

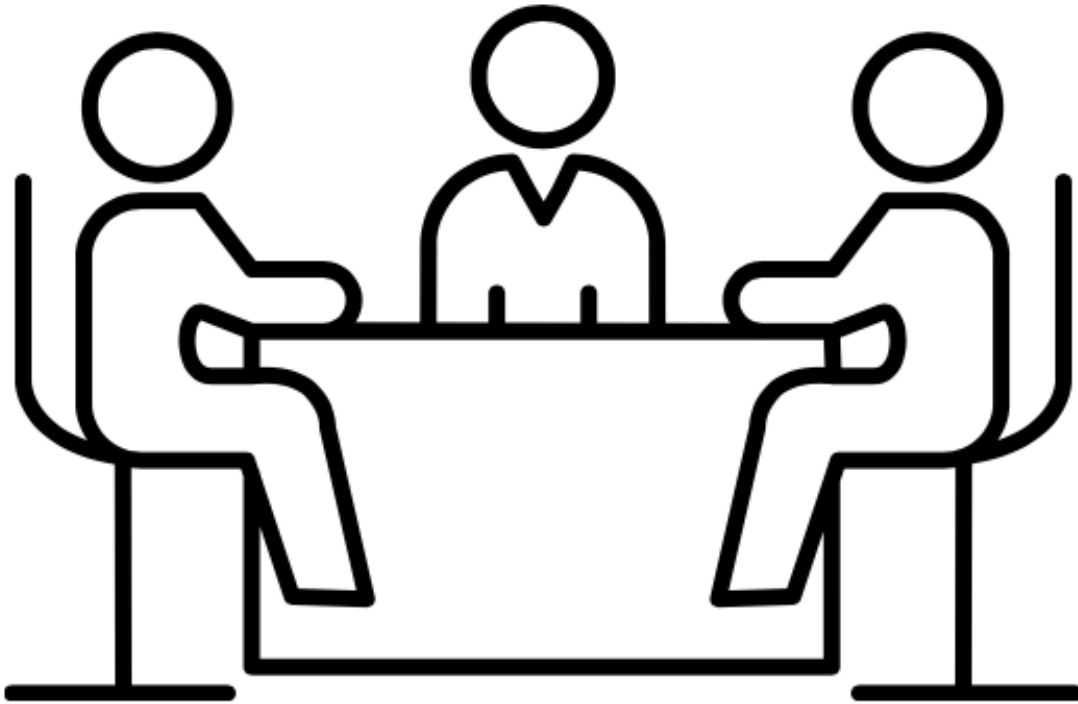
## Kaynak Talebi

CPU (çekirdek/saat) = 448.000 (minimum)/ 896.000 (maksimum)

GPU (çekirdek/saat) = 192.000 (minimum) / 256.000 (maksimum)



# EuroHPC JU ÇAĞRILARI



[ncc@ulakbim.gov.tr](mailto:ncc@ulakbim.gov.tr)



[eurocc.truba.gov.tr](http://eurocc.truba.gov.tr)  
[indico.truba.gov.tr](http://indico.truba.gov.tr)

@EuroCC\_Turkey  
@TrubaUlakbim  
@TRUBA




# Teşekkürler


## İletişim

 [ncc@ulakbim.gov.tr](mailto:ncc@ulakbim.gov.tr)

## Websitesi

 [eurocc.truba.gov.tr](http://eurocc.truba.gov.tr)  
[indico.truba.gov.tr](http://indico.truba.gov.tr)

## Sosyal Medya

 [@EuroCC\\_Turkey](https://twitter.com/EuroCC_Turkey)  
[@TrubaUlakbim](https://twitter.com/TrubaUlakbim)  
 [@EuroCC\\_Turkey](https://www.linkedin.com/company/EuroCC_Turkey)  
[@TRUBA](https://www.linkedin.com/company/TRUBA)

# Thanks!



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.