

MareNostrum 5 Pilot Erişim Çağrısı

Genel Bilgiler

- ⇒ MareNostrum 5 pilot erişime başvurular yalnızca indico sayfasından yapılır.
<https://indico.truba.gov.tr/e/marenostrum5>
- ⇒ Kaynaklar veya destek için özel ihtiyaçlar varsa başvuru formunda belirtilmelidir.
- ⇒ Pilot erişim ile minimum **3 ay** maksimum **6 aya** kadar kaynaklara erişim sağlayabilirsiniz.
- ⇒ Belirtilen **en az** ve **en çok** kaynak miktarı talebine uyulmadır. Pilot erişim için
 - GPP (CPU) bölümlendirmesinden
 - En az 448.000 çekirdek-saat (4000 sunucu-saat),
 - En fazla 896.000 çekirdek-saat (8000 sunucu-saat),
 - ACC (GPU) bölümlendirmesinden
 - En az 192.000 çekirdek-saat (2400 sunucu-saat),
 - En çok 256.000 çekirdek-saat (3200 sunucu-saat) talep edebilirsiniz.

Bu limitlerin dışındaki kaynak talepleriniz değerlendirmeye alınmayacaktır. MareNostrum 5 pre-exascale süper bilgisayar sisteminde yer alan GPP ve ACC bölümlendirmeleri hakkında detaylı bilgi almak için aşağıdaki bağlantıyı ziyaret edebilirsiniz.

<https://www.bsc.es/ca/marenostrum/marenostrum-5>

- ⇒ Kaynakların kötüye kullanılmaması gerekmektedir. Kaynak tahsisi yapıldıktan sonra, kaynak kullanımına hemen başlanması beklenmektedir. Talep edilen hesaplama zamanının önemli ölçüde altında bir kullanım yapılmaması gerekmektedir. Kaynakların, tahsis edilen dönem içerisinde homojen ve dengeli bir şekilde kullanılması gerekmektedir.
- ⇒ Proje ekibi üyelerinin ilgili sistemi kullanabilecek teknik yetkinliğe ve donanıma sahip olması beklenmektedir. Pre-exascale sistem olan MareNostrum 5'e kaynak başvurusunda bulunabilmeniz için araştırmalarınızda/çalışmalarınızda daha önceden ulusal ve/veya uluslararası süper bilgisayar kaynaklarından birini (TRUBA, İTÜ-UHeM veya CINECA, LRZ vb.) kullanmış olmanız önemli avantaj sağlamaktadır.
- ⇒ Türkiye'de yaşayan ve merkezi Türkiye'de bulunan üniversite, araştırma merkezi, kamu, KOBİ, startup, ve endüstri, özel sektör kuruluşlarında çalışan araştırmacılar/temsilciler pilot erişime başvuruda bulunabilir.
- ⇒ Akademi, endüstri (KOBİ, startup, büyük ölçekli işletme) ve kamu kuruluşları için açılan bu erişim yalnızca açık Ar-Ge faaliyetleri için geçerlidir.
- ⇒ Pilot erişim kapsamında yalnızca THS 1-4 (4 dahil) olan projeler değerlendirmeye alınacaktır.

Başvuru Kriterleri

- ⇒ Yürütücü araştırmacının ve proje ekibinde yer alan tüm araştırmacıların Türkiye'de yerleşik bir kuruma (üniversite, enstitü, araştırma merkezi, kamu kurumu, endüstri/özel sektör) bağlı olarak çalışıyor olması gerekmektedir. Türkiye'deki üniversiteler, enstitüler ve/veya araştırma merkezlerinde çalışmalarını sürdüren yüksek lisans, doktora veya doktora sonrası araştırmacılar proje ekibinde araştırmacı olarak yer alabilirler.

Değerlendirme Süreci

Başvurular için aşağıdaki değerlendirme süreci uygulanacaktır. Başvurularda yoğun talep olması ve MareNostrum 5 kaynaklarının dolması durumunda, başvurular idari ve teknik değerlendirmelerin yanı sıra "bilimsel hakem değerlendirmesi" sürecine de tabi tutulacaktır.

- ⇒ **İdari Değerlendirme:** Çevrim içi başvuru formunun talimatlara uygun olarak doldurulması gerekmektedir. Başvuru formunda eksik bilgi ve/veya doldurulmayan alanların olması durumunda teknik değerlendirmeye gitmeden başvurunuz idari olarak reddedilir. Ayrıca, projenin en az ve en fazla kaynak talebine uygunluğu da incelenir.
- ⇒ **Teknik Değerlendirme:** Yüksek başarımlı hesaplama kaynaklarını yöneten teknik uzmanlar tarafından yapılan teknik değerlendirmedir.

Değerlendirme süreci 15 iş günüdür. 15 iş gününün sonunda başvuru sahipleriyle e-posta yoluyla iletişime geçilir. Başvuru sahiplerinin spam klasörlerini de periyodik olarak kontrol etmeleri gerekmektedir.

Değerlendirme sürecinde teknik hakemler başvuru sahiplerine soru sorabilir ve/veya ek bilgi talep edebilir. Bu gibi durumlarda, sorular ve açıklamalar için başvuru sahipleriyle iletişime geçilebilir ve başvuru sahiplerinden belirtilen süre içinde cevap vermeleri beklenir. Değerlendirenler ve başvuranlar arasındaki iletişim gizli tutulacaktır. Bilimsel hakem değerlendirmesi sürecinde göz önünde bulundurulacak bilimsel değerlendirme kriterlerine başvuru ana sayfasından erişim sağlanabilir:

<https://indico.truba.gov.tr/e/marenostrum5>

Teşekkür/Acknowledgment Örnekleri

MareNostrum 5 hesaplama kaynaklarının kullanıldığı tüm bilimsel çıktılarda (makale, tez, bildiri, poster sunumu, v.b.) araştırmacılarımızın aşağıdaki teşekkür ("acknowledgement") metinlerine yer vermeleri gerekmektedir.

- ⇒ **Türkçe Teşekkür Örneği**

Bu araştırmada yer alan tüm/kısmi nümerik hesaplamalar MareNostrum 5 kaynaklarında gerçekleştirilmiştir. Bu kaynakların kullanımına olanak sağladığı için Barcelona Süper Bilgisayar Merkezi'ne (BSC) ve Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'na (TÜBİTAK) teşekkür ederiz.

- ⇒ **İngilizce Teşekkür Örneği**

The numerical calculations reported in this paper were fully/partially performed using the MareNostrum 5 pre-exascale supercomputing system. We gratefully acknowledge the Barcelona Supercomputing Center (BSC) and the Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK) for providing access to these resources and supporting this research.