



ULUSAL YÜKSEK BAŞARIMLI HESAPLAMA MERKEZİ
2022

Biz Kimiz?

T.C.
Cumhurbaşkanlığı
Strateji ve Bütçe
Başkanlığı

UHeM

İstanbul Teknik
Üniversitesi



UHeM

- **2004-2006**

UHeM Kuruluş ve Altyapı Çalışmalarının Tamamlanması

- **2006-2009**

Sistem Tedarik ve Kurulum Çalışmaları

- **2009-**

Aktif olarak hesaplama kaynağı, veri depolama ve kullanıcı destek hizmetlerinin sağlanması



Faaliyetlerimiz

550<
Araştırma
Projesi

PRACE
destekli
projeler

Özel/Kamu
Projelerine
Destek

Yeni Süper
bilgisayar
Dizaynı

Yüzlerce
Bilimsel
Yayın

Faaliyetlerimiz

*Türkiye çapındaki üniversitelere ve endüstriye
YBH Tanıtım Faaliyetleri*

Yoğun aralıklarla düzenlenen YBH
Programlama Eğitimleri

Araştırmaya ve Araştırmacılara Destek
Faaliyetleri (Teknik vb.)

Faaliyetlerimiz

AKADEMİK HAZIRLIK PROGRAMI

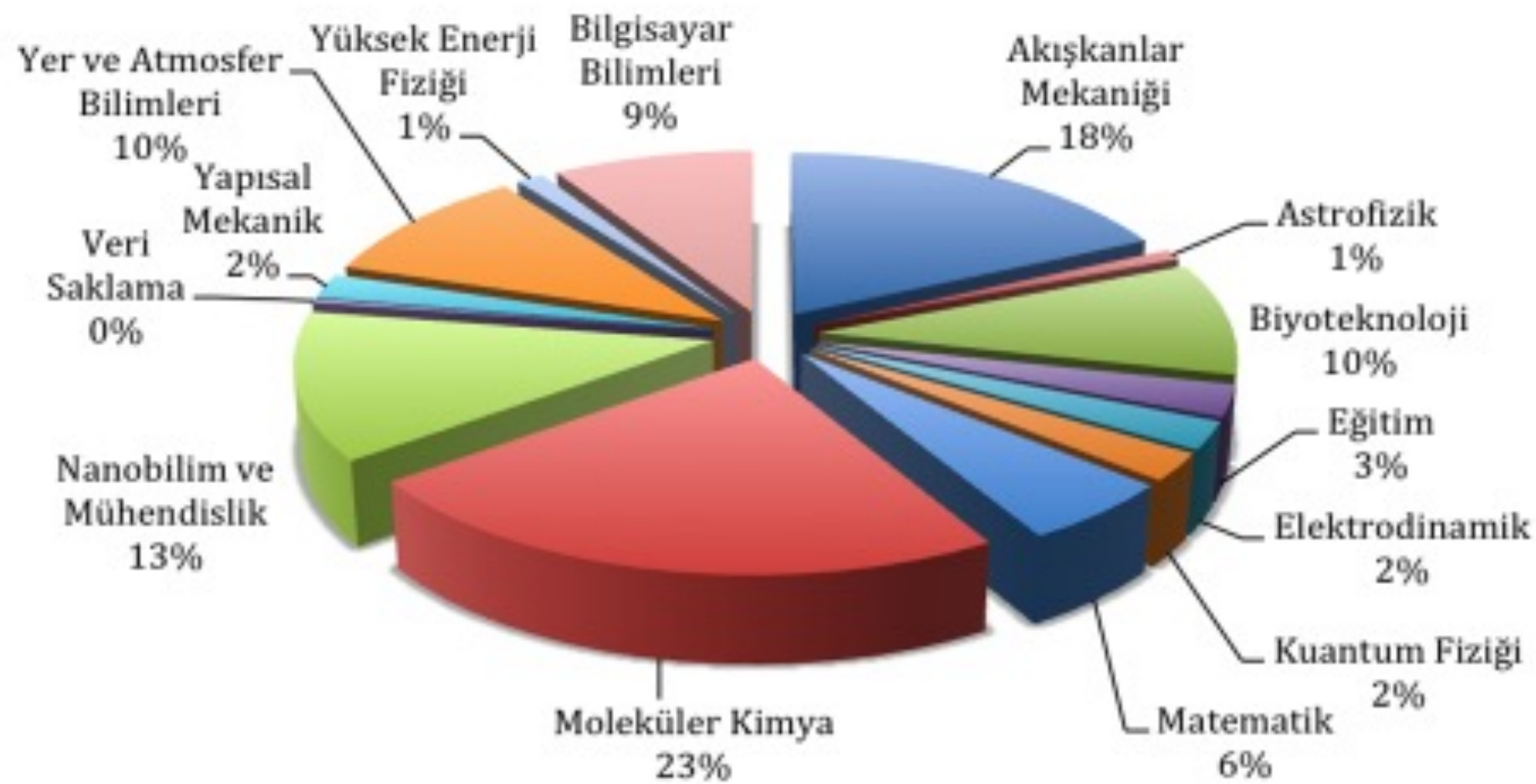
- Araştırmacılara **200.000** ücretsiz çekirdek saat hesaplama kaynağı

ÖĞRENCİ ARAŞTIRMA DESTEĞİ PROGRAMI

- Doktora **80.000** çekirdek saat
- Yüksek lisans **40.000** çekirdek saat
- Lisans **10.000** çekirdek saat ücretsiz hesaplama kaynağı

YBH Kullanımı

Grafik : Araştırma Alanlarına Göre Kullanıcı Yüzdeleri



PRACE Kapsamındaki alışmalar

PRACE
KOBİ
DESTEĞİ
(SHAPE)

PRACE
SUMMER
OF HPC

PRACE MAKİNE
KULLANIMI

Altyapımız

UHeM, 'Anadolu Hesaplama Kümesi' ile dünya '**Top500**' listesinde Kasım 2006 yılında 353. sırada, yapılan ilavelerle Haziran 2007'de 240. sırada, Kasım 2007'de ise 484. sırada yer almıştır.



TOP

500

The List.

Altyapımız

Altay Hesaplama Sistemi

- İşlemci Tipi: AMD EPYC™ 7742
- Hesaplama Düğümü Sayısı: 88
- Düğüm Çekirdek Sayısı: 128
- Düğüm Bellek Miktarı: 256 GB
- Performans Ağ Bağlantısı: HDR InfiniBand (200 Gbps)



A decorative graphic consisting of a series of colored squares (red, green, blue, and purple) arranged in a curved, fan-like pattern on the left side of the page.

TEŞEKKÜRLER..

uhem