

## Vizyon

EGEE-II projesi, Avrupa Araştırma Alanı ve daha da ötesinde üretici özellikle grid altyapısı oluşturmak için, dört yıllık bir programın iki yıllık ilk aşaması olarak nitelendirilen EGEE projesinde yapılan çalışmaları daha ileriye götürmeyi amaçlamaktadır. Çeşitli bilimsel alanlardaki uygulamaları eşzamanlı olarak destekleyen EGEE altyapısından akademi ve sanayideki araştırmacılar yararlanmaktadır. Bu amaçla, coğrafi konumdan bağımsız biçimde depolama, hesaplama ve ağ oluşturma olanaklarına anlık erişim sağlanarak kaynakların ortak kullanımını gerçekleştirilmektedir. .

EGEE-II projesi, ulusal, bölgesel ve konuya göre düzenlenmiş grid çabaları arasında bağlantı kuran ve dünyadaki diğer gridlerle birlikte işlerlik gösteren bu altyapıyı önemli derecede genişletecektir ve sağlamlaştıracaktır. Sonuçta ortaya çıkacak yüksek kapasiteli, dünya çapındaki altyapı yerel kümelerin ve bireysel merkezlerin yeteneklerini geride bırakarak işbirliği içinde hesaplama-yoğun bilim için ("e-Bilim") tek ve sürdürülebilir bir araç sağlayacaktır.

Şu anda, çeşitli büyük ve küçük ölçekli topluluklar, EGEE altyapısını günlük işlerinde bir araç olarak kullanmaktadır. Yüksek Enerji Fiziği, Yer Bilimleri (EGEODE endüstriyel uygulamasını içermektedir), Astrofizik ve Hesaplamalı Kimya alanlarında çalıştırılan birçok uygulama mevcuttur. EGEE-II, yeni alanlarda desteklenen uygulamalar portföyünü sürekli genişletme çabası içindedir.

## Proje kapsamı

EGEE-II konsorsiyumu 32 ülkeden 90'dan fazla üyeyi içermektedir. Konsorsiyum, 13 federasyon olarak gruplara ayrılmıştır ve ulusal grid çabalarının yanı sıra Avrupa'daki önemli çalışmaları temsil etmektedir. Proje ayrıca Amerika ve Asyadaki önemli ulusal projeler ve ilgili diğer bir çok projeye altyapısını Akdeniz Bölgesine, Baltık Devletlerine, Latin Amerikaya ve Çin'e kadar genişletecektir. EGEE ve EGEE-II'den artakalan veya birlikte başlayan ilişkili diğer projeler birleştirildiğinde, bu durum projenin dünya genelinde gelişmesi için üstlendiği önemli rolü göstermektedir. EGEE-II projesi, hevesli katılımcıları ve çok çeşitli ilişkili projeleriyle, mevcut altyapıyı e-Bilim için gerçek ve kapsamlı bir global platforma dönüştürecektir.



EGEE-II projesine ortak olan ülkeler

Son Güncelleme: 13/09/2007

### Proje Faaliyetleri

EGEE-II projesi, ağ oluşturma, hizmet ve ortak araştırma faaliyetlerinden oluşmaktadır. Daha gelişmiş ve etkili grid teknolojisi için, proje hizmet ve ağ oluşturma faaliyetlerine ayrılan finansman oranını artırmaktadır. Bu sayede, proje yeni ülkelerin, uygulamaların ve sitelerin altyapıya katılımını sağlayacak ve eğitim, uygulama desteği ve bilginin yayılması için harcanan çabaları genişletecektir. Yazılım geliştirme çabaları gridin temelini oluşturan bileşenlere ve diğer proje ve kaynaklardan gelen üçüncü parti bileşenlerinin entegrasyonuna yoğunlaştırılmıştır.

### Ağ Oluşturma Faaliyetleri

Ağ oluşturma faaliyetleri şunları içermektedir: NA1 (Proje Yönetimi); NA2 (Bilginin Yayılması, Yardımlaşma ve İletişim); NA3 (Kullanıcı Eğitimi ve Sonuç ıkarma); NA4 (Uygulamaların Tanımlanması ve Desteklenmesi); ve NA5 (Politika ve Uluslararası İşbirliği).

### Hizmet Faaliyetleri

Hizmet Faaliyetleri şunları içermektedir: SA1 (Avrupa Grid Operasyonları, Destek ve Yönetim); ve SA2 (Ağ Oluşturma Desteği). Yeni bir faaliyet olan SA3 (Ortakatman Btnleştirmesi, Test Etme ve Onaylama) faaliyeti, altyapı kurulumunda tümleşik yayımlar sağlamak için çok çeşitli kaynaklardan yazılım öğelerini birleştirmektedir.

### Ortak Araştırma Faaliyetleri

JRA1 (Ortakatman Yeniden Yapılanması), gLite ortakatmanını geliştirmeye ve desteklemeye devam edecektir. JRA2 (Kalite Güvencesi), projenin güvenlik ve koordinasyonunu içeren tüm kalite unsurlarını yönetecektir.

### Proje yeleri

AGSC	TW	DFN	DE	JINR	RU	TAU	IL
UNIZAR	ES	DKRZ	DE	JKU	AT	TCD	IE
BME	HU	ELETTTRA	IT	JSI	SI	TID	ES
CCLRC	UK	ENEA	IT	KFKI-RMKI	HU	TUBITAK- ULAKBIM	TR
CEA	FR	FhG/SCAI	DE	KIAM RAS	RU	UChicago	US
CERN	CH	FOM	NL	KISTI	KR	UCM	ES
CESGA	ES	FZJ	DE	KTH	SE	UCY	CY
CESNET	CZ	FZK	DE	LIP	PT	UEDIN	UK
CGG	FR	GARR	IT	MTA SZTAKI	HU	UH-HIP	FI
CIEMAT	ES	Glasgow	UK	MTW	IT	UiB	NO
CKSC	KR	GRNET	GR	NIIF	HU	UIBK	AT
CNES	FR	GSI	DE	Oxford	UK	UKBH	DK
CNR-ITB	IT	HEALTHGR ID	FR	PIC	ES	ULB	BE
CNRS	FR	ICI	RO	PNPI	RU	UNICAL	IT
CRSA	FR	UW	PO	PSNC	PO	UNILE	IT
CS SI	FR	IHEP	RU	RED.ES	ES	UNIMAN	UK
CSC	FI	IISAS	SK	RENCI	US	UNINA	IT
ETHZ (CSCS)	CH	IMPB RAS	RU	RRC KI	RU	UWisc- Madison	US
CSIC	ES	Imperial	UK	RUG	NL	UPV	ES
CYFRONET	PO	INFN	IT	SARA	NL	USC	US
DANTE	UK	IPB	YU	SINP MSU	RU	UvA	NL
DATAMAT	IT	IPP-BAS	BUL	SRCE	HR	VR	SE
DESY	DE	ITEP	RU	SWITCH	CH		

Son Gncelleme: 13/09/2007