



Grid hesaplaması bir gerçek. Teknoloji geliştirme ve test yatakları evresinden ortaya çıkan ana Grid altyapıları hızla üretime giriyor ve çeşitli uluslararası bilimsel işbirliklerinde günlük olarak kullanılıyor.

Avrupa'daki Enabling Grids for E-science (EGEE) ve LHC Computing Grid (LCG), ABD'deki Open Science Grid (OSG) ve Japonya'daki National Research Grid Initiative (NAREGI) gibi birçok ana Grid projeleri, büyük hesaplama kaynaklarına ortak giriş için gerekli olan güvenli Grid sistemleri sağlamak için aktif olarak çalışıyorlar. Bu iş, Grid hesaplamasının başarısı için çok önemli olduğundan, kullanıcıların Grid hesaplamasını günlük işlerinin bir parçası yapmaları için yeterli güvenin sağlanması amacıyla bu işin daha esaslı, site-seviyesi güvenlik tarafından tamamlanması şarttır.

Vizyon

Bu projenin vizyonu şudur; sitelerarası güvenliğe, ortakatmana ve kimlik denetimine odaklanan Grid güvenliğinin, bütün katılımcı Grid siteleri için kapsamlı Tümleşik Site Güvenliği (ISS) stratejisi tarafından tamamlanması gerekmektedir. Gridler için Tümleşik Site Güvenliği yeni bir model bulmak yerine pratik bir yaklaşımı savunmaktadır: teknik, idari ve eğitimsel güvenlik çözümlerinin bütünleştirilmesi ve bunların tutarlı ve koordineli bir şekilde geliştirilmesi. Bu bütünleşme, talimatların, kuralların, farkındalık ve eğitimlerin teknolojik gelişmelere ayak uydurarak gelişmesini sağlar.



ISS yaklaşımı– güvenlik çözümlerinin bütünleştirilmesi

Proje, mevcut en iyi uygulamaları sürdürerek Grid topluluğundan çok sayıda kuruma bir takım tavsiyeler sağlamayı hedeflemektedir. Bundan başka, bu tavsiyeler Grid siteleriyle uyumlu olmalarının yanında kendi hesaplama kaynaklarının güvenilirliğiyle açık işbirliği ihtiyacını dengeleyecek birçok organizasyon ve kurumla da uyumlu olmalıdır.

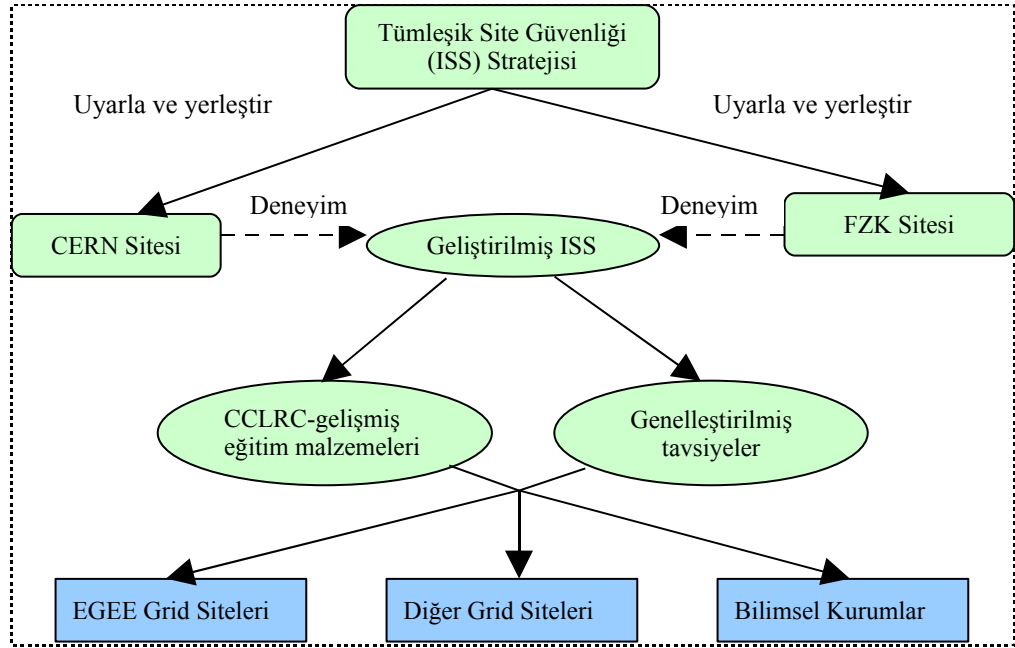
Teknik Yaklaşım

ISSeG projesi ISS'yi iki Grid sitesinde yayarak, stratejileri ve uygulama görevlerini farklı kullanıcılar, kaynaklar ve gereksinimler için düzenleyerek başlayacak. Bu iki yayılma sayesinde, proje bilimsel sitelerin kendi bilgisayar güvenlik ölçütlerini geliştirmeleri için geliştirilmiş tavsiyeleri alacak.

Bu kaynaklar daha sonra genel kullanıcılar, uygulama geliştiricileri ve sistem yöneticilerine yönelik gibi çeşitli seviyelerde tavsiye sağlayacak eğitim kaynakları olarak

Son Güncelleme: 09/06/2006

geliştirilecek. Bu kaynaklara bir dizi toplantılar, konferanslar, çalıştaylar ve okullar aracılığıyla kılavuzluk ve tasfiye edilecek. Sonuçta site tavsiyeleri, talimatnameler ve eğitim kaynaklar projenin EGEE, ICEAGE, ve BELIEF gibi projelerle olan bağılılığı kullanılarak Grid topluluğu aracılığıyla yayılacak.



ISSeG Süreci

ISSeG Konsorsiyumu

ISSeG konsorsiyumu hepsi EGEE gibi ana Grid projelerine katılan üç büyük bilimsel merkezi kapsamaktadır. Proje, İsviçre'deki European Organization for Nuclear Research (CERN) tarafından yürütölmektedir ve Almanya'da Forschungszentrum Karlsruhe (FZK)'u ve Birleřik Krallık'ta Council for the Central Laboratory of the Research Councils (CCLRC)'i içermektedir. ISSeG, Avrupa Komisyonu tarafından fonlanmaktadır-proje numarası 026745.

EGEE Projesi

Enabling Grids for E-Science (EGEE)'nin ikinci aşaması, bilimsel araştırmalar için 24/7 Grid Üretim Hizmeti kurulması amacıyla Avrupa Birliđi tarafından fonlanan bir projedir. Şimdiden bir çok bilimsel disipline hizmet eden bu proje, akademik ve sektörel araştırmacılara konumlarından bağımsız olarak başlıca hesaplama kaynaklarını sağlamayı amaçlamaktadır. EGEE projesi CERN, Nükleer Araştırmalar için Avrupa Organizasyonu, tarafından yürütölmektedir ve Avrupa, Asya ve Amerika Birleřik Devletlerinden 90' ın üzerinde ortak kurumu kapsamaktadır

İrtibat Bilgisi

ISSeG web portalı:

<http://cern.ch/isseg>

ISSeG itibat :

isseg@cern.ch

EGEE web portalı

<http://www.eu-egee.org>

Yayım Ofisi itibat

pressoffice@eu-egee.org

Proje Ofisi irtibatları

projectoffice@eu-egee.org

Son Güncelleme: 09/06/2006