



## *G8-UNESCO Forumu'nda Uluslararası Grid Projeleri*

**Trieste, 12 Mayıs 2007** – Bilimsel dağıtık hesaplama dayanan EUChinaGIRD, EUMEDGRID ve EELA projelerine, G8-UNESCO World Forum'un "Eğitim, Araştırma ve Yenilik: Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Üyelik" bölümünde yer verildi. İtalya Cumhurbaşkanı Romano Prodi gibi yüksek düzeyde kişilerin de konuşmacı olarak katıldığı Forum 3 gün sürdü.

Bu projeler, Grid hesaplama paradigmasına dayanmaktadır ve coğrafi olarak dağınık bulunan kullanıcıların konumlarından bağımsız olarak hesaplama ve depolama kaynaklarını paylaşmalarına imkan sağlamaktadır. Uzmanların görüşüne göre, bu yaklaşım World Wide Web'e kıyasla daha büyük bir güce sahiptir: Kullanıcılar, internet üzerinden çok büyük miktarda bilgi paylaşımında bulunmalarının yanısıra, kendi bilgisayarlarından bağlanarak çok büyük bir süperbilgisayarınki ile aynı hesaplama gücünden yararlanabilecekler.

Avrupa Komisyonu, 6. ÇP Araştırma ve Bilimsel Gelişim çerçevesinde, Avrupa Birliği ve gelişen ülkeler arasındaki işbirliğini teşvik etmeyi amaçlayan çok sayıda Grid altyapı ve uygulama projesini finanse etmiştir. Bu tür projelere, Avrupa Grid altyapısının diğer bölgelerle bütünleşmesini sağlamak amacıyla, mevcut ya da gelecekteki işbirliği üzerinde çalışan bilim adamlarına geniş bir kaynak havuzu yaratmak ve dünyanın her bir tarafından bilimsel üyelerin katılımını sağlamak için başlanmıştır.

Bu projeler, teknolojik ve bilimsel etkinin yanısıra, Avrupa'daki ve Asya, Kuzey Afrika, Orta Doğu, ve Latin Amerika gibi dünyanın diğer bölgelerindeki araştırma topluluklarını birbirlerine bağlamaktadır. Altyapıya yapılan küçük miktarda yatırımlara kıyasla, büyük miktarda kaynaklara erişim sağlayan gridler, araştırmacıların büyük işbirliklerine katılımlarını sağlayarak, gelişmekte olan ülkelerdeki dijital boşluğu kapatmaya ve beyin gücü eksikliğini gidermeye katkı sağlayabilir.

OECD, 2005 yılında gridin gücünün farkına vardı ve şunu tavsiye etti: "Gelişmekte olan ülkelerde araştırmacıların ve araştırma kuruluşlarının gride erişimini kolaylaştırmak için yeni düzeneklerin yaratılması ya da mevcut olanların güçlendirilmesi gerekmektedir. Ayrıca, grid projelerine uluslararası katılımı sağlayacak uygun ölçütler bulunmalıdır." [2005 OECD Global Science Forum]

Dünya'nın her bir köşesinden çeşitli araştırma kurumları ve akademik kuruluşlar, bu alanda ve projelerde ön planda bulunmaktadır. Forum'a olan katılımları bunun açık bir kanıtıdır.

### **Daha fazla bilgi için:**

EELA [www.eu-eela.org](http://www.eu-eela.org)

EUChinaGRID [www.euchinagrid.eu](http://www.euchinagrid.eu)

EU-IndiaGrid [www.euindiagrid.org](http://www.euindiagrid.org)

EUMEDGRID [www.eumedgrid.eu](http://www.eumedgrid.eu)



**İrtibat için:**

**EUMEDGRID, EUChinaGRID**

Dr. Federico Ruggieri, Proje Yöneticisi

[federico.ruggieri@roma3.infn.it](mailto:federico.ruggieri@roma3.infn.it)

Dr. Federica Tanlongo, Halkla İlişkiler ve Yaygınlaştırma Faaliyet Yöneticisi

[federica.tanlongo@garr.it](mailto:federica.tanlongo@garr.it)

Uff 06-49622530

Cell 3346533251

**EU-IndiaGrid**

Dr. Alberto Masoni, Proje Yöneticisi

[alberto.masoni@ca.infn.it](mailto:alberto.masoni@ca.infn.it)

Uff 070-6754900

**EELA**

Dr. Claudio Cherubino, Halkla İlişkiler ve Yaygınlaştırma Faaliyet Yöneticisi

[claudio.cherubino@ct.infn.it](mailto:claudio.cherubino@ct.infn.it)