

ÖNSÖZ

Yaklaşık iki sene kadar önce, TÜBİTAK ULAKBİM TR-Grid Danışma Kurulu'nda yüksek başarılı ve Grid hesaplama konularında gerek bilgisayar bilimcilerin gerek bilgisayar mühendislerinin gerekse uygulamacıların hesaplama ve Grid konularındaki deneyim, araştırma, çalışmalar ını birbirlerine aktarmaya yönelik,süreklilik gösterecek, yıllık ulusal bir konferans dizisine başlatılmasına karar verilmişti. Asında bu girişim daha önce TÜBİTAK-ULAKBİM tarafından iki kez düzenlenen Ulusal Grid Çalıştaylarının kapsamının genişletilmesi olarak da değerlendirilebilir. İlki Nisan 2009'da gerçekleştirilen konferansımızın ikincisi, BAŞARIM'10 adı altında, İTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ve Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü tarafından, TR-GRID'in de desteğiyle 10-13 Temmuz 2010 tarihlerinde İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir.

Değerli araştırmacılar tarafından gönderilen yüksek başarılı ve Grid hesaplama konularında farklı alanlarda yapılmış çalışmaları içeren bildiriler Değerlendirme Kurulu üyeleri tarafından ayrıntılı olarak değerlendirilmiş ve 15 bildiri bu kitap kapsamında yayınlanmaya uygun bulunmuştur.

Konferans kapsamında, akademik bildiriler dışında, Türk-yabancı davetli konuşmacılar, tanıtım ve bilgilendirme sunumları, sorun ve hedefleri belirlemeye, çözümler üretmeye yönelik paneller, disiplinler arası çalışmayı destekleyen odaklanmış çalışma grup toplantıları ve eğitimlerle içerik zenginleştirilmiştir.

Farklı disiplinlerden araştırmacıların biraraya gelerek yüksek başarılı hesaplama uygulamaları, hesaplamalı bilimler, e-bilim konularında birarada çalışmanın zorluğu bilinen bir gerçektir. Bu zorluğun giderilmesinin yanında farklı disiplinlerden araştırmacıları tanıştırmak, kaynaştırmak ve bu konularda gelişimi tetikleyecek kritik kütle oluşmasını sağlamak da konferansın amaçlarından biridir. Bu kapsamda katılımın da bildirilerin de çok geniş bir yelpazede yer alması beklenen ve istenen bir durumdur. Bu farklılıkların geleceğe yönelik önemli birlikteliklere yol açacağına inanıyoruz.

Bilgisayar mühendisliği, bilgisayar bilimleri açısından da çok hızlı gelişen bir ortamı izleme ve katkıda bulunmanın yanısıra, farklı disiplinlerle nasıl ilişki kurulabileceği, hesaplamalı bilimlere verilecek katkının şekli ve niteliğini saptamak ve uygulamak açılarından çok önemli bir boşluğu gidereceğini de düşünüyoruz.

Bu tür çalışmaların bilgisayar endüstrisi tarafından desteklenmesi ayrı bir önem taşımaktadır. Farklı düzey ve kapsamda hazırlanan bir çok stratejik planlamalarda en genel kapsamda bilgisayar, bilişim, e-bilim konuları öncelikli hedef konular olarak belirtilmektedir. Bu doğrultuda ulusal anlamda bilgi birikimi, bilgi paylaşımı, farkındalık artırımı çalışmaları giderek artan bir isteklilikle endüstriyel kurumlar tarafından desteklenmektedir. Bu bağlamda konferansın gerçekleşmesinde değerli katkıları için IBM ve çalışanlarına teşekkür ederiz.

Ulusal nitelikte ilk olan bu konferansın uzun süre devam edeceğine olan inancımızla, giderek genişleyen, disiplinler arası bir aile olarak nice BAŞARIM'larda görüşmek üzere...

D Turgay Altılar, Can Özturan
Temmuz 2010