

BAŞARIM 2012

3. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı Bildiri Çağrısı

12-14 Nisan 2012, Bilkent Üniversitesi, Ankara

Düzenleme Komitesi:

Cevdet Aykanat,
Bilkent Üniv.
Murat Manguoğlu,
ODTÜ
Serkan Orcan,
TÜBİTAK ULAKBİM
Cevat Şener,
ODTÜ

Yerel Yürütme Komitesi:

Seher Acer,
Bilkent Üniv.
Kadir Akbudak,
Bilkent Üniv.
Emrah Akkoyun,
TÜBİTAK ULAKBİM
Sefa Arslan,
TÜBİTAK ULAKBİM
Hakan Bayındır,
TÜBİTAK ULAKBİM
Vehbi Gündüz Demir,
Bilkent Üniv.
Alperen Eroğlu,
ODTÜ
FeYZa Eryol,
TÜBİTAK ULAKBİM
Çelebi Kocair,
ODTÜ
Burcu Ortakaya,
TÜBİTAK ULAKBİM
Özcan Öztürk,
Bilkent Üniv.
Reha Oğuz Selvitopi,
Bilkent Üniv.
Onur Temizsoylu,
TÜBİTAK ULAKBİM
Ata Türk,
Bilkent Üniv.

Yüksek başarımlı hesaplama ile ilgili deneyim, araştırma, çalışma ve sonuçların, ulusal ölçekte süreklilik gösteren bilimsel bir etkinlik kapsamında değerlendirilmesi ve paylaşılması amacı ile düzenlenmekte olan Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferanslarının üçüncüsü, BAŞARIM 2012 adı altında, 12-14 Nisan 2012 tarihlerinde Bilkent Üniversitesi'nde gerçekleştirilecektir.

Başlıca Konular:

- Çok çekirdekli, Çok işlemcili, Grafik İşlemci Birimi (GPU) tabanlı, Koşut (Paralel), Grid, Bulut, vb. sistemler ile Yüksek Başarımlı elde etmeye yönelik olarak;
- Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Uygulamaları (Örn. Hesaplamalı Fizik, Kimya, Biyoloji, Yerbilimleri vb.)
 - Veri Yoğun Uygulamalar (Örn. Veri Madenciliği, Veri Erişimi vb.)
 - Karma (Hybrid) Ortam Uygulamaları (Örn. MPI/OpenMP, GPU/CPU vb.)
 - Koşut Algoritmalar, Yaklaşımlar, Kuramlar ve Uygulamalar
 - İletişim Sistemleri, Yöntemleri ve Katmanları
 - Derleyiciler, Kütüphaneler ve Araçlar
 - Eniyileme, Verimlilik ve Başarımlı Ölçümü
 - Güvenlik ve Gizlilik
 - Güvenilirlik ve Hataya Dayanıklılık
 - Kullanıcı ve Kaynak Yönetimi
 - Sürdürülebilirlik ve Politikalar

Bildiriler:

Konferansa sunulmak üzere seçilecek olan bildiriler, BAŞARIM 2012 Konferans Bildirileri Kitabında basılacaktır. Bildirilerin iki sütunlu IEEE formatında olması beklenmektedir. Formata ilişkin geniş bilgi, konferans ev sayfasında yer almaktadır. Bildirilerin basım için kabul edilebilir uzunlukta olması beklenmekle birlikte, katı bir sayfa sayısı sınırı bulunmamaktadır.

Bildiri gönderimi ve değerlendirme işlemleri için, ev sayfasından ulaşılabilecek olan sistem kullanılacaktır. Konferansın dili Türkçedir.

Etkinlikler:

- Çalışma Grubu Toplantıları
Benzer konular üzerinde çalışan araştırmacılarımızı bir araya getirerek işbirliği ortamları geliştirmeye yönelik olarak, araştırmacılarımızın istekleri doğrultusunda grup toplantıları düzenlenebilecek ve duyurulabilmektedir. Bu konudaki isteklerinizi iletişim adresine iletebilirsiniz.
- Tanıtım Sunumları
Yüksek Başarımlı Hesaplama ile ilgili yeni teknolojiler, projeler, destek programları vb. konularda tanıtım sunumlarına yer verilebilecektir. Bu tip sunumlara ilişkin önerilerinizi lütfen konferans iletişim adresine iletiniz.

Önemli Tarihler:

Bildiri gönderimi için son tarih..... 23.01.2012
Değerlendirme sonuçlarının duyurulması 24.02.2012
Basıma hazır bildiri gönderimi 09.03.2012
Kayıt için önerilen son tarih..... 30.03.2012

Konferans Ev Sayfası:

<http://www.basarim.org.tr/2012>

İletişim:

basarim2012@basarim.org.tr