

BAŞARIM 2012

3. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı İkinci Bildiri Çağrısı

12-14 Nisan 2012, Bilkent Üniversitesi, Ankara

Düzenleme Komitesi:

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

Yerel Yürütme Komitesi:

Seher Acer, *Bilkent Ü.*
Kadir Akbudak, *Bilkent Ü.*
Emrah Akkoyun, *TÜBİTAK ULAKBİM*
Sefa Arslan, *TÜBİTAK ULAKBİM*
Hakan Bayındır, *TÜBİTAK ULAKBİM*
V. Gündüz Demir, *Bilkent Ü.*
Alperen Eroğlu, *ODTÜ*
Feyza Eryol, *TÜBİTAK ULAKBİM*
Çelebi Kocair, *ODTÜ*
Burcu Ortakaya, *TÜBİTAK ULAKBİM*
Özcan Öztürk, *Bilkent Ü.*
Reha Oğuz Selvitopi, *Bilkent Ü.*
Onur Temizsoy, *TÜBİTAK ULAKBİM*
Ata Türk, *Bilkent Ü.*

Değerlendirme Komitesi:

Adil Alpkoçak, *DEÜ*
Hasan Akay, *Atılım Ü.*
H. Metin Aktulga, *L. Berkeley N. Lab.*
Turgay Altılar, *İTÜ*
Galip Aydın, *Fırat Ü.*
Turgut Baştuğ, *TOBB ETÜ*
Aydın Buluç, *L. Berkeley N. Lab.*
Murat Demirbaş, *Bilkent Ü.*
Attila Gürsoy, *Koç Ü.*
Hüseyin Hacıhabiboğlu, *King's Col.*
Tevfik Koşar, *SUNY-Buffalo*
Mehmet Koyutürk, *Case WRU*
Hasan Oğul, *Başkent Ü.*
Esin Onbaşıoğlu, *Yeditepe Ü.*
Can Özturan, *Boğaziçi Ü.*
Özcan Öztürk, *Bilkent Ü.*
Nilay Sezer Uzol, *TOBB ETÜ*
Tuğba Taşkaya Temizel, *ODTÜ*
Alptekin Temizel, *ODTÜ*
Hande Toffoli, *ODTÜ*
Gerhard Wilhelm Weber, *ODTÜ*
Ali Yazıcı, *Atılım Ü.*

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 Algoritmaları, 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:

Konferansta 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 ulaşılabilen sistem kullanılmalıdır.

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 duyurulabilecektir. 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.

Destek:

Konferansa diğer illerden bildirili olarak katılacak genç araştırmacıların (35 yaş ve altı) yol, konaklama ve iade giderlerine kısmi destek sağlamak üzere TÜBİTAK 2223 Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı'na başvuru yapılması planlanmaktadır. Konu ile ilgili gelişmeler ev sayfamızda duyurulacaktır.

Önemli Tarihler:

Bildiri gönderimi için son tarih ~~23.01.2012~~ **30.01.2012**
Değerlendirme sonuçlarının duyurulması ~~24.02.2012~~ **02.03.2012**
Basıma hazır bildiri gönderimi ~~09.03.2012~~ **16.03.2012**
Kayıt için önerilen son tarih ~~30.03.2012~~ **06.04.2012**

Konferans Ev Sayfası:

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

İletişim:

basarim2012@basarim.org.tr