

# BAŞARIM 2015

## 4. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı

1-3 Ekim 2015, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara

### Bildiri Çağrısı

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 dördüncüsü, BAŞARIM 2015 adı altında, 1-3 Ekim 2015 tarihlerinde Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde gerçekleştirilecektir.

#### Başlıca Konular:

Çok çekirdekli, Çok işlemcili, Grafik İşlemci Birimi (GPU) tabanlı, Koşut (Paralel), Grid, Bulut, Küme, vb. sistemler ile Yüksek Başarımlı elde etmeye yönelik olarak;

- Hesaplama Bilim ve Mühendislik Uygulamaları (Örn. Hesaplama Fizik, Kimya, Biyoloji, Yerbilimleri vb.)
- Büyük Veri Uygulamaları (Örn. Veri Madenciliği, Veri Erişimi 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 2015 Konferans Bildirileri Kitabında sadece elektronik olarak 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**.

#### 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.

#### Önemli Tarihler:

Bildiri gönderimi için son tarih .....: 31.07.2015  
Değerlendirme sonuçlarının duyurulması .....: 31.08.2015  
Basıma hazır bildiri gönderimi .....: 14.09.2015

#### Erişim:

Ev sayfası .....: <http://www.basarim.org.tr/2015>  
e-Posta adresi .....: [basarim2015@basarim.org.tr](mailto:basarim2015@basarim.org.tr)



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY

#### Düzenleme Komitesi:

Hilal Kılıç Arslan, ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği  
Ercan Selçuk Bölükbaşı, ODTÜ Bilgisayar Müh.  
Özgür Ergül, ODTÜ Elektrik ve Elektronik Müh.  
Alperen Eroğlu, ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği  
Murat Manguoğlu, ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği  
Cevat Şener, ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği  
İsmail H. Tuncer, ODTÜ Havacılık ve Uzay Müh.