

BAŞARIM 2017

5. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı 14-15 Eylül 2017, Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa, İstanbul

Bildiri Çağrısı

Yüksek başarımlı hesaplamayla ilgili deneyim, araştırma, çalışma ve sonuçların, ulusal ölçekte bilimsel bir etkinlik kapsamında değerlendirilmesi ve paylaşılması amacıyla düzenlenmekte olan [Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansları](#)nın beşincisi, BAŞARIM 2017 adı altında, 14-15 Eylül 2017 tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü'nde gerçekleştirilecektir.

Başlıca Konular

Çok çekirdekli, Çok işlemcili, Grafik İşlemci Birimi (GPU) tabanlı, Koşut (Paralel), Grid, Bulut, Küme, vb. sistemler ile **yüksek başarımlı** sağlamaya yönelik çalışan, aşağıdaki konularla sınırlı kalmaksızın herkesi katılmaya davet ediyoruz;

- Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Uygulamaları
- Bilimsel Olmayan Uygulamalar (Endüstri, Finans uygulamaları vb.)
- Makine öğrenimi için Yüksek Başarımlı
- Büyük Veri Uygulamaları
- Koşut Algoritmalar ve Yaklaşımlar
- İletişim Sistemleri ve Ara Katmanları
- Modern Paralel Bilgisayar Donanımları ve Ağları
- Dağıtık Sistemler
- Derleyiciler, Kütüphaneler ve Araçlar
- İş düzenleyicileri
- Yüksek Başarımlı Görüntüleme ve Grafik
- Eniyileme, Verimlilik ve Başarımlı Ölçümü
- Başarımlı Modelleme
- Güvenilirlik ve Hataya Dayanıklılık
- Kaynak Yönetimi
- Veri Merkezleri ve Yeşil Hesaplama
- Bulut Hesaplamaları

Bildiriler

Konferansta sunulmak üzere seçilecek olan bildiriler, BAŞARIM 2017 Konferans Bildirileri Kitabında sadece elektronik olarak basılacaktır. Bildirilerin 4-6 sayfa uzunluğunda ve iki sütunlu IEEE formatında olması beklenmektedir. Formata ilişkin geniş bilgi, konferans ev sayfasında yer almaktadır. Bildiri gönderimi ve değerlendirme işlemleri için, ev sayfasından ulaşılabilecek olan sistem kullanılacaktır. Konferans **Türkçe** ve **İngilizce** oturumlardan oluşacaktır. Aynı şekilde hem Türkçe hem de İngilizce bildiri kabul edilecektir. Dilimize teknik terimlerin kazandırılmasına yardımcı olmak için T.C. vatandaşı olan araştırmacıların Türkçe bildiri göndermelerini şiddetle tavsiye ediyoruz.

Önemli Tarihler

Bildiri gönderimi için son tarih	1 Haziran 2017
Değerlendirme sonuçları	1 Ağustos 2017
Basıma hazır bildiri gönderimi	20 Ağustos 2017
Erken kayıt için son tarih	1 Eylül 2017

Davetli Konuşmacılar

Prof. Geoffrey Charles Fox (Indiana University)
Dr. Anshu Dubey (Argonne National Laboratory)

Başarımlı Özel Sayısı

Konferansta sunulan bildirilerin güncellenmiş ve genişletilmiş hali **Concurrency and Computation: Practice and Experience** özel BAŞARIM 2017 sayısına davet edileceklerdir.

Düzenleme Komitesi

Didem Unat, *Koç Üniversitesi Bil. Müh.*
Mehmet Aktaş, *Yıldız Teknik Üniversitesi Bil. Müh.*
Ayşe Yılmaz, *İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi, Bil. Müh.*
Gökhan Ali Yavuz, *Yıldız Teknik Üniversitesi Bil. Müh.*
Feyza Eryol, *TÜBİTAK ULAKBİM*
Onur Temizsoylu, *TÜBİTAK ULAKBİM*