

BAŞARI^M09

I. Ulusal Yüksek Başarım ve Grid Konferansı
15-18 Nisan 2009, ODTÜ KKM, Ankara

PROGRAM
Sürüm 1.3

Konferans Oturumları

15 Nisan 2009, Çarşamba	
SALON A	SALON D
09:30 - 10:30 Kayıtlı Katılımcılara Konferans Materyalinin Takdimi	
10:30 - 11:00 Açılış Konuşmaları: <ul style="list-style-type: none">"Hoşgeldiniz"; <i>Yerel Düzenleme Kom. adına Müslim Bozyiğit (ODTÜ Bilgisayar Müh. Böl. Başkanı)</i><i>Tuncay Birand (ODTÜ Rektör V.)</i><i>Ömer Anlağan (TÜBİTAK Başkan Yrd.)</i><i>Kamil Ayanoğlu (DPT Sosyal Sektörler ve Koordinasyon Gn. Md.'lüğü Sosyal Araştırmalar Daire Bşk.)</i>	
11:00 - 12:00 Davetli Konuşma 1: "Aspects of High Performance Computing, the underlying national e-infrastructures and the international dimension"; <i>Dr. Patrick Aerts (Director, Netherlands National Computing Facilities Foundation)</i>	
12:00 - 13:10 Yemek Arası	
13:10 - 14:00 Davetli Konuşma 2: "High-Performance and Grid Computing Technologies: Today and Tomorrow"; <i>Stephan Gillich (HPC Director, Intel EMEA)</i>	
14:00 - 15:00 Bildiri Oturumu 1: Grid <ul style="list-style-type: none">Deprem Merkezi Bulma Uygulamasının JDL İş Akışları ile Paralleleştirilmesi; <i>Mehmet Yılmaz, Ramazan Arıkan, Münir S. Geden, Can Özturan, Bilal Bektaş</i>DGridSim: Gerçek Zamanlı Grid Simülatörü; <i>Mustafa Müjdat Atanak, Sefai Tandoğan, Atakan Doğan</i>ODTÜ Kampüs Izgara Hesaplama Uygulaması; <i>Mete Özay, Tuğba Taşkaya Temizel</i>	14:00 - 15:00 Sponsor Firma Teknoloji Sunumu 1: "Çok Çekirdekli Dünyada Teknolojiler ve Gelecek"; <i>(Intel)</i>
15:00 - 15:20 Çay - Kahve Arası	
15:20 - 16:20 Bildiri Oturumu 2: Veri Madenciliği <ul style="list-style-type: none">Kalemleri Seçici Olarak Yineleyen Bir Koşut Sık Kalemkümesi Madenciliği Algoritması; <i>Eray Özkural, Bora Uçar, Cevdet Aykanat</i>Paralel CLOSET+ Algoritması ile Sık Nesne Kümelerinin Bulunması; <i>Tayfun Şen, Cevat Şener, Hakkı Toroslu</i>Paralel Veri Madenciliği Algoritmaları; <i>Gülistan Özdemir Özdoğan, Osman Abul, Ali Yazıcı</i>	15:20 - 16:20 Tanıtım Sunumu 1: TR-Grid, Yüksek Başarımli Hesaplama için Ulusal Grid e-Altyapısı; <i>Serkan Orcan, Burcu Ortakaya, Onur Temizsoylu (TÜBİTAK ULAKBİM)</i>
16:20 - 17:20 Çalışma Grubu Toplantıları 1: Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Çalışma Grubu - 1 <ul style="list-style-type: none">Düzensiz Problemlere Koşut Yaklaşımlar; <i>Cevdet Aykanat (Bilkent Üniversitesi)</i>	16:20 - 17:20 Sponsor Firma Teknoloji Sunumu 2: "EMC ² ile Verimliliğinizi Artırın"; <i>Erkut Göktan (EMC²)</i>
18:00 - 21:00 Hoşgeldin Kokteyl	

16 Nisan 2009, Perşembe

16 Nisan 2009, Perşembe	
SALON A	SALON C
09:20 – 10:20 Davetli Konuşma 3: "Emerging Technologies and Infrastructures"; <i>Mario Campolargo (Director, European Commission DG Information Society) <Kayıtlı Konuşma></i>	
10:20 – 10:40 Çay - Kahve Arası	
10:40 – 12:00 Bildiri Oturumu 3: Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik <ul style="list-style-type: none">Büyük Ölçekli Paralel Nükleer Kabuk Modeli Hesaplamaları; <i>Erdal Dikmen, Oğuz Öztürk, Hilal Doğan</i>Grid Altyapısı üzerinde bir Füzenin Şekil Eniyileme Çalışması; <i>Erdal Oktay, Osman Merttopcuoğlu, Cevat Şener, Ahmet Ketenci, Hasan U. Akay</i>Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Üç-Boyutlu Karmaşık Akış Problemlerinin Yüksek Başarımlı Hesaplamaları; <i>Nilay Sezer Uzol</i>İlaç Tasarımında Yeni Yazılımların Geliştirilmesi: Elektron Konformasyonel-Genetik Algoritma Metodu ile Triaminotriazin Bileşiklerinde Farmakofor Belirlenmesi ve Nicel Biyoaktivite Hesabı; <i>Emin Sarıpınar, Nazmiye Geçen, Kader Şahin, Ersin Yanmaz, Fatih Çopur</i>	10:40 – 12:00 Tanıtım Sunumu 2: SEE-GRID-SCI: Bölgesel e-Bilim için Güney Doğu Avrupa Grid e-Altyapısı: <ul style="list-style-type: none">SEE-GRID-SCI projesinin tanıtımı; <i>Burcu Ortakaya (TÜBİTAK ULAKBİM)</i>Stratejik Bilimsel Topluluklar (Sismoloji, Meteoroloji, Çevre koruma); <i>Cevat Şener (ODTÜ)</i>Sismoloji Sanal Organizasyonu; <i>Can Özturan (Boğaziçi Üniversitesi)</i>
12:00 – 13:10 Yemek Arası	
13:10 – 14:00 Davetli Konuşma 4: "Paralel Bilişim ve Hızlı Algoritmalarla Dünyanın En Büyük Yoğun-Matris Elektromanyetik Problemlerinin Çözümü"; <i>Levent Gürel (Bilkent Üniversitesi)</i>	
14:00 – 15:00 Bildiri Oturumu 4: Sistemler, Mimariler <ul style="list-style-type: none">SOME-Bus Mimarisi Üzerinde Mesaj Geçişi Protokolünün Başarımını Artırmaya Yönelik Bir Algoritma; <i>Çiğdem İnan, Mehmet Fatih Akay</i>Çok İşlemcili Yapılarda Sinyal İşleme Yazılımlarının Geliştirilmesi Uygulaması; <i>Sinan Doğan, Esra Beyoğlu</i>Dağıtık Ortak Hafızalı Çoklu Mikroişlemcilere Sahip Optik Tabanlı Mimari Üzerinde Dizin Protokollerinin Performans Analizi; <i>İpek Abasıkeleş, Mehmet Fatih Akay</i>	14:00 – 15:00 Sponsor Firma Teknoloji Sunumu 3: "Fujitsu's challenge for High Performance Computing: MPI based Cluster Solutions, Road to Petascale Computing"; <i>Ali Serdar Atalay (Fujitsu)</i>
15:00 – 15:20 Çay - Kahve Arası	
15:20 – 17:30 Panel: Türkiye'de Yüksek Başarımlı ve Grid: Ulusal Strateji, Politikalar, Eğitim, İşbirliği ve Birlikte Çalışabilme; <i>Cevdet Aykanat (Bilkent Üniversitesi), Serdar Çelebi (İTÜ UYBHM), Mustafa Helvacı (TÜBİTAK TBAG), Serkan Orcan (TÜBİTAK ULAKBİM), Bilgehan Özbaylanlı (DPT)</i>	
18:30 – 22:30 Gala Yemeği (Kayıtlı Katılımcılarımızın, 15 Nisan Çarşamba saat 15:30'a kadar Kayıt Masası veya basarim09@ceng.metu.edu.tr adresi aracılığı ile Gala Yemeğine katılmalarını teyit etmeleri önemle rica olunur)	

17 Nisan 2009, Cuma

17 Nisan 2009, Cuma	
SALON A	SALON C
09:20 - 10:20 Bildiri Oturumu 5: Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği - 1 <ul style="list-style-type: none">Çizge Bölümlemeye Dayalı Paralel Ağ Tarama; <i>Ata Türk, B. Barla Cambazoğlu, Cevdet Aykanat</i>Çok Çekirdekli Mimarilerde Araç Trafiği Benzeşiminin Kuyruk Modeli Kullanılarak Gerçekleştirilmesi; <i>Mete Uğur Akdoğan, Adil Alpkoçak</i>Dağıtık Paralel Gözlemleme Sistemleri Hakkında Kıyaslamalı bir Çalışma; <i>Ahmet Özmen, Ahmet Çelik</i>	09:20 - 10:20 Çalışma Grubu Toplantıları 2: Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Disiplinler Arası Çalışma Grubu - 1 <ul style="list-style-type: none">VASP ve Espresso; <i>Oğuz Gülseren (Bilkent Üniversitesi)</i>
10:20 - 10:40 Çay - Kahve Arası	
10:40 - 12:00 Bildiri Oturumu 6: Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği - 2 <ul style="list-style-type: none">Etkin Paralel Metin Erişimi ve Sorgu İşleme; <i>A. Aylın Tokuç, Ata Türk, Cevdet Aykanat</i>Grid Tabanlı Web Arama Motoru Mimarisi; <i>B. Barla Cambazoğlu, Evren Karaca, Tayfun Küçükyılmaz, Ata Türk, Cevdet Aykanat</i>Paralel Sistemlerde Ters Dizinin Hafıza Bazlı Yaratılması; <i>Tayfun Küçükyılmaz, Cevdet Aykanat</i>Sıkıştırılmış Sekizli Ağaç ve Sekizli Ağaç Veriyapı ile Hiyerarşik Ağaç Temelli Algoritmaların Gerçekleştirilmesi ve Karşılaştırılması; <i>Burak İnnen, F. Erdoğan Sevilgen</i>	10:40 - 12:00 Çalışma Grubu Toplantıları 3: Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Disiplinler Arası Çalışma Grubu - 2 <ul style="list-style-type: none">NAMD; <i>Turgut Baştuğ (TOBB ETU)</i>Amber; <i>Cenk Andaç (Dicle Üniversitesi)</i>
12:00 - 13:10 Yemek Arası	
13:10 - 14:00 Tanıtım Sunumu 3: <ul style="list-style-type: none">Map-Reduce Paradigması ve Apache Hadoop; <i>Enis Söztutar (Ekinoks Yazılım)</i>	13:10 - 14:00 Çalışma Grubu Toplantıları 4: Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Disiplinler Arası Çalışma Grubu - 3 <ul style="list-style-type: none">Gaussian; <i>Nihan Çelebi Ölçüm (Boğaziçi Üniversitesi)</i>
14:00 - 15:00 Çalışma Grubu Toplantıları 5: Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Çalışma Grubu - 2 <ul style="list-style-type: none">Grid: Yanılgılar ve Geleceğe Bakış; <i>D. Turgay Altılar (İTÜ)</i>	14:00 - 15:00 Tanıtım Sunumu 4: Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Merkezi; <i>Serdar Çelebi (İTÜ)</i>
15:00 - 15:20 Çay - Kahve Arası	
15:20 - 16:20 Çalışma Grubu Toplantıları 6: Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Çalışma Grubu - 3 <ul style="list-style-type: none">Koşut Uygulamalarda Hata Ayıklama; <i>Tayfun Şen (ODTÜ)</i>	15:20 - 16:20 Tanıtım Sunumu 5: İnovasyon ve Bilgi Teknolojileri Merkezi; <i>Tümer Garip, Ali Erdiñç Köroğlu (Yakın Doğu Üniversitesi)</i>