



aselsan



İşlemci Tasarımı Çalıştayı 2019

19 Eylül 2019

<http://www.gstl.itu.edu.tr/IslemciTasarimi/>

Bildiri Çağrısı

Önemli Tarihler

Bildiri gönderimi:

20 Temmuz 2019

Bildiri değerlendirme sonuçlarının duyurulması

15 Ağustos 2019

Basıma hazır bildirilerin gönderimi:

01 Eylül 2019

Çalıştay tarihi:

19 Eylül 2019

Genel Bilgiler

Bilgisayar mimarisi, işlemci tasarımı, sayısal tasarım konularında aktif çalışan, tasarım ve araştırma yapan kişilerin/kurumların bir araya gelmesi; yeni fikirlerin filizlenmesi amacıyla İşlemci Tasarımı Çalıştayı'nın (İTÇ) ilki 19 Eylül 2019 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi'nde gerçekleştirilecektir.

Çalıştay Konuları

- Bilgisayar Mimarileri
 - Bellek
 - Yedekleme Sistemleri
 - Alana Özel Mimariler
 - Yeniden Yapılandırılabilir Mimariler
- İşlemciler
 - İşlemci Komut Kümeleri
 - Çok Çekirdekli İşlemciler
 - Gömülü İşlemciler
 - Gerçek Zamanlı İşlemciler
 - Yonga Üzeri Ağlar
- Güvenilirlik
 - Güvenlik (security)
 - Hayat güvenliği (safety)
 - Hataya bağışıklılık (fault tolerant)
 - Kripto Uygulamaları
- Test ve Test Edilebilirlik
 - Doğrulama
 - Hata Ayıklama & İzleme
 - Performans Ölçüm
- Yazılım Ekosistemi
 - Özel işlemciler için derleyici
 - Özel işlemciler için işletim sistemi
 - Özel işlemciler için yazılım geliştirme ortamı
- Uygulamaya Özel Donanımlar (İvmelendiriciler)
 - Yazılım-Donanım Ortak Tasarımı
 - Yapay zeka & Derin Öğrenme
 - Nesnelerin İnterneti

Yazarlar İçin Bilgiler

Bildiri dili Türkçedir. Yazarlardan birinin Türkçe konuşmaması durumunda İngilizce bildiri hazırlanabilir.

Gönderilen bildirilere ait yazar bilgileri, bildiri hakemleri tarafından bilinmemelidir. Bu sebeple gönderilecek bildiriler anonim halde hazırlanmalıdır. Sempozyuma gönderilecek bildirilerin Word ve LaTeX şablonlarında belirtilen biçimde hazırlanması gerekmektedir. Sayfa sayısı **8 sayfa** ile sınırlıdır. ([LaTeX Şablonu](#), [Word Şablonu](#), [İngilizce Bildiri Formatı PDF](#)) Bildiriler hazırlandıktan sonra göndermeden önce PDF'e çevirilmelidir. Bildirilerin istenen biçimsel özellikleri, şablon dosyaları arasında bulunan PDF'de açıklanmıştır.



aselsan



Organizasyon Kurul Başkanları

Doç. Dr. Berna ÖRS YALÇIN İTÜ
Dr. Fatih SAY ASELSAN

Düzenleme Kurulu

Dr. Fatih SAY ASELSAN
Nihat Mert Çiçek ASELSAN
Dr. Salih ERGÜN TÜBİTAK BİLGEM
Dr. Celal ERBAY TÜBİTAK BİLGEM
Doç Dr. Berna ÖRS YALÇIN İstanbul Teknik Üniv.
Doç. Dr. Fatih UĞURDAĞ Özyeğin Üniv.
Prof. Dr. Oğuz Ergin TOBB ETÜ
Prof. Dr. Özcan ÖZTÜRK Bilkent Üniv.
Çağla Irmak RUMELİLİ KÖKSAL ASELSAN

Değerlendirme Kurulu

Eşref Adalı İstanbul Teknik Üniversitesi
Ali Akoğlu Arizona Üniversitesi
Baris Aksanli San Diego Eyalet Üniversitesi
Nizamettin Aydın Yıldız Teknik Üniversitesi
Tuba Ayhan MEF Üniversitesi
Faik Baskaya Boğazici Üniversitesi
Cuneyt F. Bazlamaci Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Feza Buzluca İstanbul Teknik Üniversitesi
Mete Celik Erciyes Üniversitesi
Evren Cesur Yıldız Teknik Üniversitesi
Betul Demiroz Marmara Üniversitesi
Atakan Dogan Anadolu Üniversitesi
Günhan Dünder Boğazici Üniversitesi
Hasan Erbay Kırıkkale Üniversitesi
Oguzhan Erdem Trakya Üniversitesi
Inan Erdem Anka Microelectronics Systems
Oguz Ergin TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Selman Ergünay EPFL
Burcu Erkmen Yıldız Teknik Üniversitesi
Sezer Goren Yeditepe Üniversitesi
Frank K. Gurkaynak Microelectronic Design Center, ETH Zürich
Engin İpek Rochester Üniversitesi
Kayhan Imre Hacettepe Üniversitesi
Mahmut Kandemir Pensilvanya Eyalet Üniversitesi
Elif Bilge Kavun Infineon Technologies AG
Gurhan Kucuk Yeditepe Üniversitesi
Umit Ogras Arizona Eyalet Üniversitesi
Ahmet Onat Sabanci Üniversitesi
Can Ozturan Boğazici Üniversitesi
Ozcan Ozturk Bilkent Üniversitesi
Mustafa Sanli ASELSAN
Alper Sen Boğazici Üniversitesi
Ali Tangel Kocaeli Üniversitesi
Mustafa Turk Fırat Üniversitesi
H. Fatih Uğurdağ Özyeğin Üniversitesi
Didem Unat Kalifornia San Diego Üniversitesi
Oğuzhan Urhan Kocaeli Üniversitesi
Mustak Erhan Yalçın İstanbul Teknik Üniversitesi
Tolga Yalçın Kuzey Arizona Üniversitesi
Ramazan Yeniçeri İstanbul Teknik Üniversitesi
Ayşe Yılmaz İTÜ
Tulay Yildirim Yıldız Teknik Üniversitesi
Nerhun Yıldız ARM LTD.
Arda Yurdakul Boğazici Üniversitesi