



aselsan



İşlemci Tasarımı Çalıştayı 2019
19 Eylül 2019

<http://www.gstf.itu.edu.tr/IslemciTasarimi/>
Bildiri Çağrısı

Önemli Tarihler

Bildiri gönderimi:	12 Ağustos 2019
Bildiri değerlendirme sonuçlarının duyurulması	30 Ağustos 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

Organizasyon Kurul Başkanları

Doç. Dr. Berna ÖRS YALÇIN
Dr. Fatih SAY

İTÜ
ASELSAN

Düzenleme Kurulu

Dr. Fatih SAY
Irmak RUMELİLİ KÖKSAL
Nihat Mert Çiçek
Dr. Salih ERGÜN
Dr. Celal ERBAY
Prof. Dr. Yusuf Leblebici
Doç Dr. Berna ÖRS YALÇIN
Doç. Dr. Fatih UĞURDAĞ
Prof. Dr. Oğuz Ergin
Prof. Dr. Özcan ÖZTÜRK

ASELSAN
ASELSAN
ASELSAN
TÜBİTAK BİLGEM
TÜBİTAK BİLGEM
Sabancı Üniv.
İstanbul Teknik Üniv.
Özyeğin Üniv.
TOBB ETÜ
Bilkent Üniv.



aselsan



Değerlendirme Kurulu

Eşref Adalı	İstanbul Teknik Üniv.	Ali Akoğlu	Arizona Üniv.
Barış Akşanlı	San Diego Eyalet Üniv.	Nizamettin Aydın	Yıldız Teknik Üniv.
Tuba Ayhan	MEF Üniv.	Cevdet Aykanat	Bilkent Üniv.
Umut Ayten	Yıldız Teknik Üniv.	Nuh Azgınoğlu	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniv.
Ali Baran	Yongatek	Faik Başkaya	Boğaziçi Üniv.
Cüneyt Bazlamacı	Ortadoğu Teknik Üniv.	Yaşar Becerikli	Kocaeli Üniv.
Ateş Berna	ELECTRA IC	Kemal Bıçakçı	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniv.
Gökhan Bilgin	Yıldız Teknik Üniv.	Feza Buzluca	İstanbul Teknik Üniv.
Evren Cesur	York Üniv.	Anıl Çelebi	Kocaeli Üniv.
Mete Çelik	Erciyes Üniv.	Betül Demiröz	Marmara Üniv.
Atakan Doğan	Anadolu Üniv.	Hakan Doğan	Medipol Üniv.
Günhan Dündar	Boğaziçi Üniv.	Hasan Erbay	Kırkkale Üniv.
Oğuzhan Erdem	Trakya Üniv.	İnan Erdem	Anka Microelectronics Systems
Oğuz Ergin	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniv.	Salih Ergün	TÜBİTAK BİLGEM
Selman Ergünay	EPFL	Burcu Erkmen	Yıldız Teknik Üniv.
Osman K. Erol	İstanbul Teknik Üniv.	Sezer Gören	Yeditepe Üniv.
Ahmet Gürhanlı	İstanbul Aydın Üniv.	Kağan Gürkaynak	ETH Züriç
Engin İpek	Rochester Üniv.	Kayhan İmre	Hacettepe Üniv.
İsmail Kadayf	Çanakkale Onsekiz Mart Üniv.	Mahmut Kandemir	Pensilvanya Eyalet Üniv.
Elif Bilge Kavun	Infineon Technologies AG	Gürhan Küçük	Yeditepe Üniv.
Ali Muhtaroglu	Ortadoğu Teknik Üniv., KKTC	Onur Mutlu	Carnegie Mellon Üniv.
Ümit Oğras	Arizona Eyalet Üniv.	Ahmet Onat	Sabancı Üniv.
Can Özturan	Boğaziçi Üniv.	Özcan Öztürk	Bilkent Üniv.
Irmak Rumelili Köksal	ASELSAN	Erkay Savaş	Sabancı Üniv.
Ece Schmidt	Orta Doğu Teknik Üniv.	Mustafa Şanlı	ASELSAN
Alper Şen	Boğaziçi Üniv.	Ali Tangel	Kocaeli Üniv.
Süleyman Tosun	Hacettepe Üniv.	Mustafa Türk	Fırat Üniv.
H. Fatih Uğurdağ	Özyeğin Üniv.	Didem Unat	Kalifornia San Diego Üniv.
Oğuzhan Urhan	Kocaeli Üniv.	Tuncay Uzun	Yıldız Teknik Üniv.
Osman Ünsal	Barcelona Süper Bilgisayar Merkez	Müşak Yalçın	İstanbul Teknik Üniv.
Tolga Yalçın	Kuzey Arizona Üniv.	Ramazan Yeniçeri	İstanbul Teknik Üniv.
Ayşe Yilmazer	İstanbul Teknik Üniv.	Tülay Yıldırım	Yıldız Teknik Üniv.
Nerhun Yıldız	ARM LTD.	Arda Yurdakul	Boğazici Üniv.

Yazarlar İçin Bilgiler

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

Gönderilen bildiriye ait yazar bilgileri, bildiri hakemleri tarafından bilinmemelidir. Bu sebeple gönderilecek bildirimler anonim halde hazırlanmalıdır. Sempozyuma gönderilecek bildirimlerin Word ve LaTeX şablonlarında belirtilen biçimde hazırlanması gerekmektedir. Sayfa sayısı en az 4 en fazla 8 sayfa ile sınırlıdır. ([LaTeX Şablonu](#), [Word Şablonu](#), [İngilizce Bildiri Formatı PDF](#)) Bildirimler hazırlandıktan sonra göndermeden önce PDF'e çevirilmelidir. Bildirimlerin istenen biçimsel özellikleri, şablon dosyaları arasında bulunan PDF'de açıklanmıştır.

Çalıştaydaki bildirimlerin özetleri çalıştay kitapçığında yer alacaktır. Hakları yazara ait olacaktır.