

Değerli hocalarım, değerli katılımcılar ve değerli misafirlerimiz,

İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından düzenlenen Gömülü Sistemler ve Uygulamaları Sempozyumu'na hoşgeldiniz.

2008 yılında değerli hocam Prof. Dr. Emre Harmancı'nın girişimleri ve başkanlığında başlayan sempozyumumuzun bu yıl üçüncüsünü düzenlemekteyiz. Değerli hocam Prof. Dr. Emre Harmancı'ya huzurlarınızda katkılarından dolayı teşekkür ederim. Sempozyumumuzun birincil amacı Üniversite-Sanayi işbirliği için bir köprü olmaktır. Bu amaçla gömülü sistemler konusunda üniversitelerde ve sanayide yapılan araştırma ve geliştirme çalışmalarını bir çatı altında buluşturmayı hedeflemektedir.

Bu amaca yönelik olarak sempozyumumuzda sanayideki gömülü sistemler alanında yapılan çalışmaları davetli konuşmalar başlığı altında toplamış bulunmaktayız. Bu yıl dört bini aşkın çalışmanı ile 37. yaşını kutlayan Aselsan Anonim Şirketi sempozyumumuza iki adet davetli konuşma ile katılmaktadır. Bu konuşmalarda Aselsan ve özellikle Aselsan Mikro-Elektronik, Güdüm ve Elektro-Optik Grubu'nda gömülü sistemler alanında yürütülen ArGe çalışmaları bizlere tanıtılacaktır.

Sempozyumumuzun diğer sanayi temsilcisi Ericsson Mikroelektronik Tasarım Merkezi, kırmıküstü sistem tasarımı konusunda uzman mühendis ekibi ile çip tasarımı alanında İTÜ Teknokent'de hizmet vermektedir. Ericsson Mikroelektronik Tasarım Merkezi siz değerli katılımcılara ulusal ve uluslararası düzeyde uzman oldukları üç alandaki bilgileri paylaşacaktır.

Sempozyumumuzda ayrıca Ericam Görüntüleme ve Savunma Teknolojileri Anonim Şirketi ve CMOSVision Limited Şirketi, görüntüleme alanında ülkemizde yürüttükleri çalışmaları tانتacaklardır.

Günümüzde mühendisler için vazgeçilmez bir hesaplama aracına dönüşen Matlab'in gömülü sistemler alanında kullanımı Figes A.Ş. tarafından katılımcılara tanıtılacaktır.

Aselsan Anonim Şirketi, Ericsson Mikroelektronik Tasarım Merkezi, Ericam Görüntüleme ve Savunma Teknolojileri Anonim Şirketi, CMOSVision Limited Şirketi, Çizgi-Tagem, Target Grup, EBV ve Figes Anonim Şirketleri katılımcılarımızla olası işbirliklerini konuşmak ve kendilerini daha iyi tanıtmak için sempozyum giriş alanında stand kurmuşlardır. Bu şirketlere ve değerli konuşmacılarına sempozyumumuza gösterdikleri ilgi için çok teşekkür ederim.

Sayın katılımcılar bu sene sempozyumumuza başta üniversitelerden olmak üzere toplam 30 adet bildiri yollanmıştır. Sempozyumumuza gönderilen bütün bildiriler Program Kurulu'muz tarafından Bilim Kurulu'nun içinden seçilen üç hakeme gönderilmiştir. Program Kurulu hakem görüşlerini göz önünü alarak bu bildirilerden on ikisini sözlü sunuma Kabul etmiş, dokuz tanesinin ise poster olarak sunulmasını uygun bulmuştur.

Sizlerin huzurunda Bilim Kurulumuz üyelerine hakemlik sürecindeki yardımlardan dolayı teşekkür ederim. Program Kurulumuzun üyeleri Prof. Dr. Emre Harmancı, Doç. Dr. Arda Yurdakul, Prof. Dr. Günhan Dündar, Yrd. Doç. Dr. İlker Hamzaoğlu'na programın oluşmasında ve bildirilerin seçiminde gösterdikleri özverili çalışmalardan dolayı ayrıca teşekkürlerimi sunarım.

Değerli katılımcılar, sözlü sunumlarımız üç oturum halinde programımızda yer almaktadır. Bunlardan ilk ikisi bugün öğleden sonra, üçüncü sözlü sunum ise yarın öğleden sonra yapılacaktır. Poster sunumlarımız, yarın öğleden sonra saat üç ile dört arasında, sempozyum giriş alanında olacaktır. Bu

yıl ilk defa, çalışmalarını gerçekleyen ve demo yapmak isteyen bildiri ve poster sahiplerinede imkan sunduk. Sizleri yarın öğleden sonra poster sunumları ile eş zamanlı olarak yapılacak demo sunumlarına da davet ediyorum.

Sayın katılımcılar, bu yıl TÜBİTAK Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı'na yaptığımız başvuru neticesinde sempozyumumuz TÜBİTAK tarafından desteklenen bilimsel etkinlikler arasına alınmıştır. Bu destek kapsamında sempozyuma katılmakta olan ve bildiri veya poster sunumu yapacak olan 35 yaş ve altı araştırmacıların yol, konaklama ve iaae giderleri için TÜBİTAK tarafından belirlenen bütçe çerçevesinde destek sağlanacaktır. Başvurmak isteyen yazarların kayıt masasındaki başvuru formunu doldurmaları gerekmektedir.

Bu yıl ayrıca NanoManyetik Bilimsel Cihazlar Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. desteği ile birinci yazarı öğrenci olan ve öğrenci tarafından sunulan bildiriler arasında yapılacak olan seçimle bir öğrenciye en iyi bildiri veya poster sunum ödülü verilecektir. NanoManyetik Bilimsel Cihazlar Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne katkılarından dolayı teşekkür ederim.

Sayın katılımcılar bu yıl yine ilk defa olarak özel sektörde gömülü sistem eğitimi alanında yürütölen çalışmalarını ve yeni eğitim araçlarını tanıtmak amacıyla iki davetli konuşmacımız programımızda yer almaktadır. Bu konuşmalardan ilki bugün Beti Limited Şirketi'nden Dr. Zeynep Köksal tarafından verilecek olan "Eğitimde Gömülü Sistem Teknolojileri" başlıklı konuşma olacaktır. İkincisi, ikinci gün Çizgi-Tagem'den Sayın Niyazi Saral tarafından verilecek olan "e-Lab: Gömülü Sistemler Eğitiminde Uzaktan Erişimli Laboratuvar Projesi" başlıklı konuşma olacaktır. Her iki konuşmacıya da sempozyumumuzda yer aldıkları için teşekkür ederim.

Değerli katılımcılar, sempozyum kapsamında içinde bulunduğumuz salonun ücretsiz kullanımına izin veren İstanbul Teknik Üniversitesi'ne ve değerli yöneticilerine teşekkür ederim. Sempozyumumuzun maddi destekleri İstanbul Teknik Üniversitesi İleri Elektronik Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Vakfı (ETA Vakfı) ve Çizgi-Tagem tarafından karşılanmıştır. Her iki kuruluşa da sağladıkları destekten dolayı teşekkür ederim.

Sayın katılımcılar, sempozyumumuza katkılarından dolayı Sayın Niyazi Saral'a özellikle teşekkür etmek istiyorum. Kendileri 2008, 2010 ve bu yıl 2012 de dahil olmak üzere sempozyumumuzun düzenlenmesinde maddi ve manevi olarak bizim ana sponsorumuz olmuştur. Sayın Niyazi Saral'a ve yöneticisi olduğu Çizgi-Tagem'e desteklerinden ve özverilerinden dolayı teşekkürlerimi bir borç bilirim.

Değerli katılımcılar, sempozyumumuzda düzenleme kuruluna ve sizlere yardımcı olmak için bugün ve yarın bizlerle birlikte olacak İstanbul Teknik Üniversitesi IEEE Öğrenci Kolu üyelerine ve İTÜ Gömülü Sistem Tasarımı Laboratuvarı üye öğrencilerine teşekkürlerimi sunarım.

Son olarak sempozyumun düzenlenmesi esnasıda özverili çalışmalarını nedeniyle başta Ramazan Yeniçeri olmak üzere düzenleme kurulu üyelerine teşekkür ederim.

Başarılı ve verimli bir sempozyum geçmesi dileği ile saygılarımı sunarım.

Doç. Dr. Müştak E. Yalçın  
GÖMSİS 2012 Düzenleme Kurulu Başkanı