



IEEE 18. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2010) 22-24 Nisan 2010, Diyarbakır

Düzenleyen

Dicle Üniversitesi – Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

Onursal Başkan: Ayşegül Jale Saraç (Dicle Üniversitesi Rektörü)

Kurultay Başkanı: Mehmet Sıraç Özerdem

Düzenleme Kurul Üyeleri: Orhan Arıkan, Sinan Gezici, Mehmet Akın, Coşkun Sönmez, M.Kemal Kıymık, Mustafa Ünel, İbrahim Kaya, Mehmet Emin Taşluk, Bahattin Kurt, Bilal Gümüş

Bildiri Çağrısı

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı IEEE'nin katkıları ile Dicle Üniversitesi tarafından 22-24 Nisan 2010 tarihleri arasında Diyarbakır'da Dicle Üniversitesi Kongre Merkezinde düzenlenecektir. Kurultayda sinyal işleme ve iletişim uygulamaları konularında bildiriler sunulacak ve özel oturumlar düzenlenecektir.

SİU 2010 Kurultayı ülkemizde İşaret İşleme ve Haberleşme alanlarında yapılan en son bilimsel ve teknolojik araştırma ve geliştirme çalışmalarının sunulması ve takip edilmesi, yeni projelerin ve ortaklıkların yaratılması ve bu alanlarda çalışanlara erişmek için önemli bir fırsat sağlayacaktır.

Katılımcılar en fazla dört sayfalık Türkçe bildirimlerini bildiri hazırlama kurallarına uygun şekilde PDF formatında hazırlayarak, SİU-2010 web sayfası aracılığı ile SİU-2010 sunucusuna yükleyeceklerdir.

Özel Oturumlar

SİU-2010'da kurultay kapsamındaki konularda özel oturumlar yapılması hedeflenmektedir. Özel oturum düzenlenmesindeki amaç benzer ilgi alanlarına sahip araştırmacıların bir araya getirilmesi suretiyle bu alana ilgi çekmek ve paylaşımı artırmaktır. Kurultay programında sözlü, poster ve panel tarzındaki özel oturumlara yer verilmesi planlanmaktadır.

"Bildiri Konuları" başlığı altında belirtilen konularda, özel oturum önerileri beklenmektedir. Özel oturum önerilerinin 4 Aralık 2009 tarihine kadar ozeloturum@siu2010.org adresine iletilmesi gerekmektedir.

Eğitim Seminerleri

SİU-2010'da özellikle lisans ve lisansüstü öğrencilere yönelik geleneksel eğitim seminerleri düzenlenecektir.

İleriki tarihlerde programa eklenecek seminerler, kongre web sayfasında duyurulacaktır.

Öğrenci Ödülleri

SİU-2010 kurultayında yer alan öğrenci bildirimleri arasından ödül komitesi tarafından seçilecek eserlere "IEEE En İyi Öğrenci Bildirisi Ödülü" verilecektir. Ayrıca yapay görme ve/veya örüntü tanıma ve benzeri konulardaki öğrenci bildirimleri arasından seçilecek bildirimlere "Alper Atalay En İyi Öğrenci Makalesi Ödülü" verilecektir. Detaylı bilgi, kurultay web sayfasından elde edilebilir.

Önemli Tarihler

- Özel Oturum Önerilerinin Alınması : 4 Aralık 2009
- Bildirilerin Gönderilmesi : 22 Ocak 2010
- Değerlendirilmelerin Sonuçlandırılması : 26 Şubat 2010
- Basıma Hazır Bildirilerin Gönderilmesi : 12 Mart 2010
- SİU-2010 : 22-24 Nisan 2010

Bildiri Konuları

Bildiri konuları Sinyal İşleme ve İletişim olmak üzere iki temel alanda düzenlenmiştir.

Sinyal İşleme

- S01. Sinyal İşleme Kuramı
- S02. İstatistiksel Sinyal İşleme
- S03. Doğrusal Olmayan Sinyal İşleme
- S04. Uyarlanırlar Sinyal İşleme
- S05. Dizilim ve Çok Kanallı Sinyallerin İşlenmesi
- S06. Algılayıcı Ağlar için Sinyal İşleme
- S07. Zaman-Sıklık Analizi
- S08. Konuşma/Ses İşleme ve Tanıma
- S09. Bilgisayarla Görü
- S10. Örüntü ve Nesne Tanıma
- S11. Sinyal İşleme için Otomatik Öğrenme
- S12. İnsan Makine Etkileşimi
- S13. Sinyal-İmge Elde Etme ve Oluşturma
- S14. İmge İşleme
- S15. Video İşleme
- S16. İmge Basımı ve Sunumu
- S17. İmge/Video/Ses Tarama, Bulma
- S18. İmge/Video/Ses Damgalama
- S19. Çokluortam Sinyal İşleme
- S20. Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoformatik
- S21. Biyometrik Sinyal İşleme
- S22. Güvenlik ve Savunma için Sinyal İşleme
- S23. Uzaktan Algılama için Sinyal İşleme
- S24. Sinyal İşleme Donanımları
- S25. Sinyal İşleme Eğitimi

İletişim

- I01. İletişim Kuramı
- I02. İletişim Ağları
- I03. Telsiz İletişim
- I04. Çokluortam İletişimi
- I05. Kaynak ve Kanal Kodlama
- I06. İmge/Video Kodlama ve İletimi
- I07. Konuşma/Ses Kodlama ve İletimi
- I08. Antenler
- I09. Kanal Modelleme, Kestirme ve Denkleştirme
- I10. Çok Girdili Çok Çıktılı İletişim

Kurultay yazışma adresi

Yard.Doç.Dr.Mehmet Sıraç Özerdem,

Dicle Üniversitesi
Mühendislik - Mimarlık Fakültesi
Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü
21280 Diyarbakır
Tel: (412) 248 80 30 (3540)
Fax: (412) 248 84 05
E-posta: kurultay@siu2010.org
Web: <http://www.siu2010.org>
Web: <http://siu2010.dicle.edu.tr>

