



IEEE 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı



IEEE SIU 2009 IEEE 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı 09-11 Nisan 2009, Antalya

Düzenleyen

Kocaeli Üniversitesi

Kurultay Başkanı: Prof. Dr. Sarp ERTÜRK

Kurul Üyeleri: Prof. Dr. Doğan Dibekçi, Prof. Dr. Hülya Yıldırım, Doç. Dr. Zafer Bingül, Yrd. Doç. Dr. Gonca Çakır, Yrd. Doç. Dr. Mustafa Çakır, Yrd. Doç. Dr. M. Kemal Güllü, Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan Urhan.

Bildiri Çağrısı

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı IEEE'nin katkıları ile Kocaeli Üniversitesi tarafından 9-11 Nisan 2009 tarihleri arasında Antalya-Side Silence Beach Resort otelde düzenlenecektir. Kurultayda sinyal işleme ve iletişim uygulamaları konularında bildiriler sunulacak ve özel oturumlar düzenlenecektir.

SIU 2009 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, SIU-2009 web sayfası aracılığı ile SIU-2009 sunucusuna yükleyeceklerdir.

Özel Oturumlar

"Bildiri konuları" başlığı altında belirtilen konularda sözlü ve poster olarak sunulmak üzere bildiri oturumları düzenlenecektir. Özel oturumlar için öneriler beklenmektedir. Sözlü ve poster sunum olarak yapılacak özel oturum önerilerinin 1 Aralık 2008 tarihine kadar siu2009@kocaeli.edu.tr adresine iletilmesi gerekmektedir.

Bu yılki SIU'da 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.

Eğitim Seminerleri

SIU-2009'da özellikle lisans ve lisansüstü öğrencilere yönelik aşağıdaki eğitim seminerleri düzenlenecektir.

- Bilkent Üniversitesi'nden Prof. Dr. A. Enis Çetin tarafından, "Dalgacıklar ve Bunların İşaret ve Görüntü İşleme Uygulamaları" başlıklı bir eğitim semineri verilecektir.
- Boğaziçi Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ethem Alpaydın tarafından, "Sınıflandırıcılarda Hata Ölçülmesi ve Karşılaştırılması için İstatistiksel Yöntemler" başlıklı bir eğitim semineri verilecektir.
- Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden Doç. Dr. Özgür B. Akan tarafından, "Kablosuz Algılayıcı Ağları" başlıklı bir eğitim semineri verilecektir.

Öğrenci Ödülleri

SIU-2009 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 : 1 Aralık 2008
- Bildirilerin Gönderilmesi : 22 Aralık 2008
- Değerlendirilmelerin Sonuçlandırılması : 2 Şubat 2009
- Basıma Hazır Bildirilerin Gönderilmesi : 2 Mart 2009
- SIU-2009 : 9-11 Nisan 2009

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. Uyarlanırlı 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

- İ01. İletişim Kuramı
- İ02. İletişim Ağları
- İ03. Telsiz İletişim
- İ04. Çokluortam İletişimi
- İ05. Kaynak ve Kanal Kodlama
- İ06. İmge/Video Kodlama ve İletimi
- İ07. Konuşma/Ses Kodlama ve İletimi
- İ08. Antenler
- İ09. Kanal Modelleme, Kestirme ve Denkleştirme
- İ10. Çok Girdili Çok Çıktılı İletişim

Kurultay yazışma adresi

Prof. Dr. Sarp Ertürk,

Kocaeli Üniversitesi Veziroğlu yerleşkesi
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, İşaret ve Görüntü İşleme Laboratuvarı, 41040. Kocaeli

Tel: (0262) 335 23 83

Fax: (0262) 335 28 12

E-posta: siu2009@kocaeli.edu.tr

Web: <http://siu2009.kocaeli.edu.tr>