

IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı



BİLDİRİ ÇAĞRISI

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı, sinyal, görüntü, video ve ses işleme ile bunların iletişimi, bilgisayarda görü ve örüntü tanıma gibi alanlarda teori ve uygulamaya yönelik araştırma sonuçlarının sunulduğu en önemli ulusal konferanstır. Bu sene 23.'sü gerçekleşecek olan SİU konferansı, 1993 yılından bu yana sinyal işleme ve iletişim alanlarında çalışmalar yapan bilim insanlarını bir araya getirmeye devam etmektedir. SİU'da yayınlanan bildiriler uluslararası kabul görmekte ve IEEE Explore dijital kütüphanesine dahil olması için sunulmaktadır.

Katılımcılar en fazla dört sayfalık Türkçede (zorunlu durumlarda İngilizcede) yazılmış bildirimlerini bildiri hazırlama kurallarına uygun şekilde PDF formatında hazırlayarak, SİU-2015 web sayfası aracılığı ile SİU-2015 sunucusuna yükleyeceklerdir. Sunumlar bildirimlerin yazıldığı dilde yapılacaktır.

IEEE'nin katkılarıyla 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İnönü Üniversitesi Elektrik-Elektronik, Bilgisayar Mühendislikleri Bölümleri ve Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü tarafınca 16-19 Mayıs 2015 tarihleri arasında İnönü Üniversitesi, Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenecektir.

Kurultayda akademi ve endüstriden gelecek araştırmacılar, en son bulgularını ve bilimsel-teknolojik gelişmeleri sunma ve paylaşma fırsatı bulacaktır. Kurultayda sinyal işleme ve iletişim kuramları ve sistemleri konularında bildiriler sunulacak ve özel oturumlar düzenlenecektir. Disiplinlerarası araştırmaların teşvik edilmesi amacı ile yakın araştırma alanlarından bildiriler de kabul edilecektir. SİU 2015'nin oldukça yüksek katılımlı ve uzun süre hatırlanacak bir konferans olması hedeflenmektedir. Kurultayın bu özel yılında sizi de aramıza bekliyoruz.

Özel Oturumlar ve Çalıştay

SİU 2015'de sinyal işleme ve iletişim konularında, benzer konularda çalışan araştırmacıları bir araya getirerek bilgi paylaşımını en üst seviyeye çıkarmak amacıyla özel oturumlar düzenlenecektir.

Bildiri konuları ve yakın konularda özel oturum düzenlemek isteyen katılımcıların önerilerini siu2015@inonu.edu.tr adresine iletmeleri gerekmektedir.

Eğitim Seminerleri

Kurultayda güncel konularda özellikle lisans ve lisansüstü düzeydeki araştırmacılara hitap edecek eğitim seminerleri düzenlenecektir.

Öğrenci Ödülleri

SİU 2015'de yer alan öğrenci bildirimleri arasından ödül komitesi tarafından seçilecek eserlere "IEEE En İyi Öğrenci Bildirisi Ödülü" verilecektir.

DÜZENLEYEN

İnönü Üniversitesi Elektrik-Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği Bölümleri ve Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Kurultay Başkanları : Mehmet Emin Tağluk, Davut Hanbay, A.Enis Çetin

Düzenleme Kurulu ;

Asım Künkül, Kadim Ceylan, Nusret Tan, Mehmet Salih Mamiş Teymuraz Abbasov, Arif Memmedov, İlhan İçen, Alaattin Esen, Ali Karıcı, Asım Kaygusuz, Serdar Ethem Hamamcı, Müslüm Arkan, Muhammed Fatih Talu Adnan Fatih Kocamaz, Celaledin Yeroğlu, Murat Köseoğlu, Ömer Faruk Özgüven Nuh Alpaslan, Kenan İnce, Abdullah Erhan Akkaya, Abdullah Ateş Mehmet Murat Turhan, Bilal Şenol, Faruk Serin, Ahmet Karadoğan, Mahmut Dirik Cemal Keleş, Furkan Nur Deniz, İbrahim Işık, Veysel Göğebakan

ÖNEMLİ TARİHLER

Özel Oturum Önerilerinin Alınması : 01.01.2015

Son Bildiri Gönderim Tarihi : 31.01.2015

Sonuçların Açıklanması : 16.03.2015

Basıma Hazır Bildirilerin Gönderilmesi : 01.04.2015

SİU 2015 : 16 - 19 Mayıs 2015

1.Sinyal İşleme Uygulama Yarışması

Lisans ve Lisansüstü öğrencilerine yönelik olarak sinyal işleme uygulamaları ve robotik alanlarında yapılan uygulamalı çalışmalar sunulacaktır. Jüri tarafından değerlendirilen projeler arasında dereceye girenlere ödül verilecektir.

BİLDİRİ KONULARI

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. Bilgisayar Görmesi
- S10. Örüntü ve Nesne Tanıma
- S11. Sinyal İşleme için Otomatik Öğrenme
- S12. İnsan Makine Etkileşimi
- S13. Beyin Bilgisayar Etkileşimi
- S14. Sinyal-İmge Elde Etme ve Oluşturma
- S15. İmge İşleme
- S16. Video İşleme
- S17. İmge Basımı ve Sunumu
- S18. İmge/Video/Ses Tarama, Bulma
- S19. İmge/Video/Ses Damgalama
- S20. Çokluortam Sinyal İşleme
- S21. Biyomedikal Sinyal İşleme ve İmge İşleme
- S22. Biyoinformatik
- S23. Biyometrik Sinyal-İmge İşleme ve Tanıma
- S24. Güvenlik ve Savunma için Sinyal İşleme
- S25. Uzaktan Algılama için Sinyal ve Görüntü İşleme
- S26. Sinyal İşleme Donanımları
- S27. Sinyal İşleme Eğitimi
- S28. Radar Sinyal İşleme
- S29. Yerbilimleri ve Atmosferbilimleri için Sinyal İşleme
- S30. Diğer (Sinyal İşleme)

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
- I11. Diğer (İletişim)