

3. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Programı

29 Nisan 2010 Perşembe

Yer: Kırmızı Salon

9:00 -9:30 Kayıt

9:30 - 9:50 Açılış : **Prof. Dr. Ziya Burhanettin Güvenç**, Yrd. Doç. Dr. Abdül Kadir Görür ve Roya Choupani

9:50 - 10:30 Davetli Konuşmacı: **Prof. Dr. Aydın Köksal**

10:30 - 10:45 Çay/Kahve Arası

10:45 - 13:00 Panel: **Teknoloji ve Sosyal Boyutları**

Panel Başkanı: **Prof. Dr. Ziya Burhanettin Güvenç** (Çankaya Üniversitesi Rektörü)

- **Prof. Dr. Haldun Özaktaş** (Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Öğretim Üyesi)
- **Prof. Dr. M. Yaşar Özden** (ODTÜ Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Bölüm Başkanı)
- **Tınaz Titiz** (Devlet Eski Bakanı, Beyaz Nokta Gelişim Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı)
- **Prof. Dr. Mustafa Yavuz**

13:00 - 14:00 Öğle Yemeği Arası

14:00 - 15:30 I Oturum Bilgisayar Müh. Davetli Konuşmacı: **Prof. Dr. M. Yaşar Özden**

15:30 - 15:45 Çay/Kahve Arası

15:45 - 17:15 II Oturum Endüstri Müh. Davetli Konuşmacı: **Prof. Dr. Sinan Kayaligil**

17:15 - 17:30 Çay/Kahve Arası

17:30 - 19:00 III Oturum Elekt. ve Hab. Müh. Davetli Konuşmacı: **Prof. Dr. Erdem Yazgan**

19:00 - 20:00 Kokteyl

Oturlar Planı

29 Nisan 2010 Perşembe

Oturum Salonları	Mavi Salon	Anfi-4	Anfi-2	
14:00 - 15:30	I Oturum	Bilgisayar Müh.	Endüstri Müh.	Elektronik ve Haberleşme Müh.
15:30 - 15:45	Çay/Kahve Arası			
15:45 - 17:15	II Oturum	Endüstri Müh.	Bilgisayar Müh.	Elektronik ve Haberleşme Müh.
17:15 - 17:30	Çay/Kahve Arası			
17:30 - 19:00	III Oturum	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Bilgisayar Müh.	Endüstri Müh.

19:00 - 20:30 Kokteyl

Oturlar Planı

30 Nisan 2010 Cuma

Oturum Salonları	Mavi Salon	Anfi-1	Anfi-3	
9:30 - 11:00	I Oturum	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Bilgisayar Müh.	Bilgisayar Müh.
11:00 - 11:15	Çay/Kahve Arası			
11:15 - 12:45	II Oturum	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Bilgisayar Müh.	Elektronik ve Haberleşme Müh.
12:45 - 14:00	Öğle Yemeği Arası			
14:00 - 15:30	III Oturum	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Bilg. Müh. Özel Oturum	

Bilgisayar Mühendisliği Oturumları

29.04.2010 Perşembe

I. Oturum Mavi Salon (14:00-15:30)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Levent Kandiller

Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. M. Yaşar Özden

1. Samuray Sudoku Probleminin Çözümü
Vasif V. Nabiyev
2. Mobil Robotların Konum Kestiriminde Kalman Yönteminin Kullanılması
Ozan Gülbudak
3. Geniş Veri Kümeleri Üzerinde Paralel Veri Madenciliği
Ahmet Artu Yıldırım

15:30-15:45 Çay/Kahve Arası

II. Oturum Anfi-4(15:45-17:15)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Tolun

1. Biyomedikal Metin Madenciliği
Pınar Yıldırım
2. Metin Bağımsız Otomatik Konuşmacı Tanıma Sistemleri ve Performans Karşılaştırması
Faris Serdar Taşel
3. Tag Teknolojisi Kullanarak E-Kupon Sisteminin Geliştirilmesi
Volkan Atasever
4. Türkçe İçin Morfolojik Tabanlı Braille-2 Düzeyinde Metin Çevirisi
Ömer Akgül
5. Opnet Simulatorü Kullanarak RSVP Modelinin İncelenmesi
Sibel Tariyan

17:15-17:30 Çay/Kahve Arası

III. Oturum Anfi -4 (17:30-19:00)

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Reza Hassanpour

1. İmge İçine Bilgi Gizlemede Kullanılan LSB Yöntemlerinin Karşılaştırılması, **Cem Olcay**
2. Akciğer Hastalıkları Teşhisi İçin Akıllı Bir Sistem
Ramazan Polat
3. Akciğer Bölgesinin Bölütlenmesinde Karmaşık Değerli Sınıflayıcıların Karşılaştırılması
Murat Ceylan
4. Ayakkabı İzlerinin Otomatik Sınıflandırılması
Vasif V. Nabiyev
5. Bir Hiyerarşik Karar Verme Modelinin Başarı Performansı
Ulaş Beldek

19:00-20:30 Kokteyl

30.04.2010 Cuma

I. Oturum a(Paralel Oturum) Anfi -1 (9:30-11:00)

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Murat Saran

1. E-öğrenme ve Öğrenme Yönetim Sistemi Olarak Moodle
Burçin Tuna
2. SOAP Başlıkları Kullanılarak Web Servisleri Oluşturulması ve Genel Amaçlı Bir Kısa Mesajlaşma Sistemine Uygulanması
Turgay Tugay Bilgin
3. Sera Sıcaklık ve Nem Takibi Protatip Devresi ve Bilgisayar Yazılımı
Ertuğrul Karakulak
4. İngilizce İçin Geliştirilmiş Okunabilirlik Ölçütlerinin Türkçe'ye Uyarlanabilirliği Üzerine Bir Çalışma
Burak Bezirci

I. Oturum b (Paralel oturum) Anfi -3 (9:30-11:00)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Tolun

1. Türkçe Fiil Çekimlerini Gerçekleştiren Bir Yazılım Kütüphanesi
Tuğrul Aydemir
2. Türkçe Harf, N-Gram Hece Bazlı İstatistiksel Özellikleri Üzerine Bir Çalışma
Emrah Çiçek
3. OWL-S Tabanlı Atomik Süreçlerin Birleşimi Üzerine Anlamsal İş Akışı Modeli
Duygu Çelik
4. Windows Gadget'larla Sosyal Ağ Yaratılarak Ekonomiye Katkı Sağlama Üzerine Bir Çalışma
Selin Dalgıçoğlu
5. Gauss Karışım Tabanlı Çevresel Ses Tanıma Sistemi
Aslı apaydın

11:00-11:15 Çay/Kahve Arası

II. Oturum Anfi-1 (11:15-12:45)

Oturum Başkanı: Dr. Sadık Eşmelioğlu

1. Bilişsel Ağlarda Maksimum Yol Hızı ve Minimum Güç Tüketimi Düğüm Sırasına Göre Analizi , **Barbaros Preveze**
2. CMMI Süreç ve Ürün Kalite Güvencesi Süreç Alanı'nın ISO 9001:2008 ve ISO/IEC 12207:2008 Standartları Açısından Değerlendirilmesi
Cemalettin Öcal Fidanboy
3. Yazılım ve Sistem Gereksinim Kalitesinin İstatistiksel Dilbilimsel Analiz Teknikleriyle Artırılması , **Egemen Yılmaz**

12:45 - 14:00 Öğle Yemeği Arası

Bilgisayar Mühendisliği Özel Oturum (30 Nisan Cuma 14:00-15:30) Anfi-1

Yazılım Kalite Yönetimi ve Bütünleşik Yetenek Olgunluk Modeli (CMMI) Oturum Başkanı : Öcal FIDANBOY (TÜBİTAK- UEKAE, Uzman Araştırmacı / Yazılım Kalite Yöneticisi)
Mert SUNGUR (Aydın Yazılım ve Elektronik Sanayi A.Ş., Proje Yöneticisi)
Yücel TEPEKÖY, (Bilgi ve Teknoloji Grubu / BORLAND Türkiye, Genel Müdür)

Endüstri Mühendisliği Oturumları

29.04.2010 Perşembe

I. Oturum Anfi - 4 (14:00-15:30)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Taner Altunok

1. Su Jeti Kesme Sistemi Kullanım Alanları ve Diğer Kesme Yöntemleriyle Karşılaştırılması
Güngör Çakır
2. Mühendislik Eğitiminde Buluş Yönetimi Formasyonu
Özgür Kulak
3. Stratejik İnsan Kaynakları Yönetim Süreçleri ve Bilişim Teknolojileri
Altan Özkiil

15:30-15:45 Çay/Kahve Arası

II. Oturum Mavi Salon (15:45-17:15)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Levent Kandiller

Davetli Konuşmacı: (Prof.Dr. Sinan Kayalığıl)

1. Amfibi Harekatın Modellenmesi
İpek SEYRAN Topan
2. İki Makineli ve Tekrar Girişli Akış Tipi İmalat Hücresinde Ürün Kafilesinin Aktarma Kafilelerine Bölünmesi
Ferda Can Çetinkaya

17:15-17:30 Çay/Kahve Arası

III. Oturum Anfi - 2 (17:30-19:00)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa Yavuz

1. Hızlı Protatipleme Yönetimi ve Yönetimi Kullanım Alanlarının İncelenmesi
Oğuzhan Demir
2. Biyomedikal Ti6Al4V Alaşım Köpüklerinin Üretimi ve Mekanik Karakterizasyonu
Ziya Esen
3. Yatağan Termik Santrali'nin Yakıtı Olan Kömürün Alternatifi Prininin Çevre Yöredeki Potansiyelinin Değerlendirilmesi
Arif Kıvanç Üstün
4. Petri Netlerin Esnek Üretim Sistemlerinin Modellemesinde Kullanımına İlişkin Örnek Bir Uygulama
Mustafa Yurdakul
5. Büyük Ticari Yapılarda Kurulacak Kojenerasyon Sisteminin Ekonomik Açından Alternatif Sistemlerle Karşılaştırılması
Yusuf Tansel İç

19:00-20:30 Kokteyl

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Oturumları

29.04.2010 Perşembe

I. Oturum Anfi - 2(14:00-15:30)

Oturum Başkanı: Dr. Göknur Cambaz

1. Formation of Graphene Sheets and Carbon Nanotubes on SiC **Göknur Cambaz**
2. Sonlu Dalga Kılavuzundan Elektromanyetik Dalgaların Saçılması **Melis Amidi**
3. Yutucu Yarım Düzlemin Kenarından Kırınan Üniform Alanların Fiziksel Optik Yöntemiyle Hesabı **Mücahit Sarnık**
4. Karbon Nanotüp Halka Antenden Işıyan Alanlar **Melike Gültekin**

15:30-15:45 Çay/Kahve Arası

II. Oturum Anfi - 2(15:45-17:15)

Oturum Başkanı: Dr. Ulaş Beldek

1. WDM Haberleşme Sistemlerinde Dört Dalga Karışımı Olayını Tetikleyen Etkenlerin Analizi **Nazlı Ergüney**
2. 2.4 GHz Direkt Entegre Verici Sistem Tasarımı **Adnan Kaya**
3. Sinüzoidal Kırışıklı, Yarı-Sonsuz, Paralel Plakalı Empedans Yüklü Dalga Kılavuzunda Yayılan En düşük Mertebeli Modun Analizi **Ekin Aslan**
4. Yüksek Gerilim Transformatörlerindeki Kısmi Boşalmaların Algılanmasında Kullanılan Dahili Akusto-Optik Sensörler için Membran Analizi **İrem Özen**

17:15-17:30 Çay/Kahve Arası

III. Oturum Mavi Salon(17:30-19:00)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Levent Kandiller

Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Erdem Yazgan

1. Fotonik Kristal Kuplörlerin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Modellenmesi **Yavuz Almali**
2. Uçaklardaki Darbeli Doppler Radarları için Elektronik Karıştırmanın Algılama Menziline Etkisi **Ahmed Abdulkhaleq Taha**

19:00-20:30 Kokteyl

30.04.2010 Cuma

I. Oturum Mavi Salon(9:30-11:00)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yahya Kemal Baykal

1. Elektromanyetik Alanların İnsan Kafası Üzerinde Oluşturduğu Isı Etkisi **Afşar Türk**
2. Haberleşme Uygulamalarının Yol Açtığı Elektromanyetik Kirliliğin Biyolojik Sistemler Üzerindeki Etkisi **Neslihan Özdemir**
3. Kaotik Sinyaller Kullanarak Anahtarlamalı Güç Kaynaklarında Elektromanyetik Gürültü Azaltılması **Ö. Galip Saraçoğlu**
4. Kule Vinç Motorlarında Arıza Tespit Sistemi **Aysan Keskin**
5. Geniş Bant VSAT Uydu Sistemleri ve Uydu Bant Genişliğinin Verimli Kullanılması **Ahmet Fazıl Yaraşlı**

11:00-11:15 Çay/Kahve Arası

II. Oturum a(Paralel oturum) Mavi Salon(11:15-12:45)

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Serap Altay Arpalı

1. Taylor Serisi ve Kutupsal Fonksiyonlar Kullanarak Memristörün (Hafızalı Direncin) Histeresis Eğrisinin Açıklanması **Reşat Mutlu**
2. Akıllı Ev Sistemleri **Fatma GÜL Altun**
3. İstanbul-Ankara Otoyolunu Kapsamak için Mobil Alışa Uygun DVB-T Tek Frekans Ağı Tasarımı **Hüseyin Özgün**
4. Mühendislik Uygulamalarında Kullanılan 4 Katlı Üstel İntegralin Sembolik Çözümü **Kübra Tüğyan**

II. Oturum b(Paralel oturum) Anfi - 3 (11:15-12:45)

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Orhan Gazi

1. Zikzak ve Birleşik Zikzak Kodlar **Salim Kahveci**
2. VoIP Teknolojisinde Servis Kalitesi **Hasret Aslı Seker**
3. Optik Devre Elemanlarında Veri Kalitesi **N. Özlem Ünverdi**
4. MPLS Ağlarında Trafik Mühendisliği Uygulamaları **Rıfat Ersözlü**
5. GSM ve 3G Teknolojilerinde Performans Testleri **Seyda Takmak**

12:45 - 14:00 Öğle Yemeği Arası

III. Oturum Mavi Salon(14:00-15:30)

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Celal Zaim Çil

1. Link-16 Ulusal Ağ Tasarım ve Yönetim Aracı **Kaan Kır**
2. Bilgisayar Destekli Optik Renk Sensörü Tasarımı **Hayriye Altural**
3. Beton için Lazer Seviye Ölçüm Sistemi **Çağatay Durmaz**
4. LED ile Çalışma Lambası Tasarımı **Burcu Yakışır**