

4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Programı 28 Nisan 2011 Perşembe

Yer: Kırmızı Salon

9:00 - 9:30 Kayıt

9:30 - 10:10 Açılış: **Prof. Dr. Ziya Burhanettin Güvenç**, Yrd. Doç. Dr. Haluk Aygüneş

10:10 - 10:50 Davetli Konuşmacı: **Prof. Dr. Zafer Dursunkaya**

10:50 - 11:05 Çay/Kahve Arası

11:05 - 12:35 I. Oturum, Endüstri Müh. Davetli Konuşmacı: **Prof. Dr. Ömer Saatçioğlu**

12:35 - 13:45 Öğle Yemeği Arası

13:45 - 15:15 II. Oturum, Elektronik ve Haberleşme Müh. Davetli Konuşmacı: **Prof. Dr. Bülent Sankur**

15:15 - 15:30 Çay/Kahve Arası

15:30 - 17:00 III. Oturum, Bilgisayar Müh. Davetli Konuşmacı: **Prof. Dr. Atilla Elçi**

17:00 - 17:15 Çay/Kahve Arası

17:15 - 18:45 Panel: **Mühendislik Eğitimi**

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

– **Prof. Dr. Ziya Burhanettin Güvenç** (Çankaya Üniversitesi Rektörü)

– **Prof. Dr. Müfit Gülgeç** (Çankaya Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Bölüm Başkanı)

– **Doç. Dr. Celal Z. Çil** (Çankaya Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Bölüm Başkanı)

18:45 - 20:00 Kokteyl

Oturlar Planı

28 Nisan 2011 Perşembe

	Mavi Salon	Anfi-1	Anfi-2	Anfi-3	Anfi-4
I. Oturum (11:05 - 12:35)	Endüstri Müh.	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Bilgisayar Müh.	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Malzeme Bilimi - Mekatronik Müh.
Öğle Yemeği Arası (12:35 - 13:45)					
II. Oturum (13:45 - 15:15)	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Endüstri Müh.	Bilgisayar Müh.		Malzeme Bilimi - Mekatronik Müh.
Çay/Kahve Arası (15:15 - 15:30)					
III. Oturum (15:30 - 17:00)	Bilgisayar Müh.	Elektronik ve Haberleşme Müh.		Elektronik ve Haberleşme Müh.	
Panel (17:15 - 18:45)					
Kokteyl (18:45 - 20:00)					

Oturlar Planı

29 Nisan 2011 Cuma

	Mavi Salon	Anfi-1	Anfi-2
I. Oturum (09:30 - 11:00)	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Bilgisayar Müh.
Çay/Kahve Arası (11:00 - 11:15)			
II. Oturum (11:15 - 12:45)	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Bilgisayar Müh.
Öğle Yemeği Arası (12:45 - 14:00)			
III. Oturum (14:00 - 15:30)	Bilgisayar Müh.	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Elektronik ve Haberleşme Müh.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ OTURUMLARI

28.04.2011 Perşembe

I. OTURUM: Anfi-2 (11:05-12:35)

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Abdül Kadir Görür

1. Bulut Bilişimi: Bulutlarda Çalışacak Servislerin Tasarımı ve Sınıflandırılması
Gökay Burak Akkuş, Erdem Uçar
2. Otomatik Kod Üretim Araçları Yardımıyla Matematiksel İfadelerin Türevlerinin Hesaplanması ve Sadeleştirilmesi
Yavuz Tekbaş, Hüseyin Pehlivan
3. Yazılım Süreç İyileştirmenin Sosyal ve Kültürel Boyutları Üzerine CMMI Modeli Kapsamında Bir İnceleme
Cemalettin Öcal Fidanboy, Mehmet Reşit Tolun
4. Kürdili Hicazkar Saz Eserlerinin Sözlü Eserler ile Olan Korelasyonu
Halil Tanyer Eyyuboğlu, Ali Rıza Aşkun, Abdül Kadir Görür

12:35-13:45 Öğle Yemeği Arası

II. OTURUM: Anfi-2 (13:45-15:15)

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Murat Saran

1. Rol Tabanlı Kurumsal Güvenli Mesajlaşma
Ümit Akçol, Çağdaş Cirit, Hacı Ali Mantar
2. Uzaktan Eğitim Ders Yönetim Sistemi için Anlamsal Tabanda Kaynak Tarama Ajanı
Candan Çelik, Duygu Çelik, Atilla Elçi, Eray Elverici, Necati İnan
3. Bilgi Yönetimi için Bilgi Mühendisliği Eğitimi
İhsan Tolga Medeni, Mehmet Reşit Tolun
4. Üniversite Akıllı Bilgi Yönetim Sistemi
Mehtap Köse Ulukök, Yasemin Ercan
5. Biyometrik Görüntülerin Ağ Üzerinden Güvenli Şekilde İletilmesi
Beste Gençtürk, Vasıf Nabiyev

15:15-15:30 Çay/Kahve Arası

III. OTURUM: Mavi Salon (15:30-17:00)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Tolun

Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Atilla Elçi

1. Yeşil BHT (Bilgi ve Haberleşme Teknolojileri) Akademisyen ve Uygulayıcılar Bakışıyla Bir İnceleme
Fırat Akba, İhsan Tolga Medeni, Tunç Durmuş Medeni, Ahmet Öztürk
2. Uyarlanabilir Yükseltme Algoritması (Ada-boost) İle İrk Tanıma
Vasif V. Nabiyev, Fuat Bölükbaş

18:45-20:00 Kokteyl

29.04.2011 Cuma

I. OTURUM: Anfi-2 (9:30-11:00)

Oturum Başkanı: Dr. Sadık Eşmeliöğlu

1. Örgütsel Örtük Bilgiyi Ortaya Çıkarmaya Yönelik Meta Bilgi Yönetimi Modeli ve Karar Destek Sistemi
İhsan Tolga Medeni, Tunç Durmuş Medeni, Mehmet Reşit Tolun
2. Belirli Fraktal Yapıların Sembolik Olarak İfade Edilmesi ve Oluşturulmasına Dair Bir Yöntem
A.İlden Ak, A. Egemen Yılmaz
3. Özellik Modeli Çözümleme İşlemlerinin Prolog ile Gerçekleştirimi
Ahmet Serkan Karataş,
4. Farklı Bakış Açılarındaki Özellik Modellerinin Analiz Amaçlı Birleştirilmesi
Alper Kılıç, Ahmet Serkan Karataş, Halit Öğüztüzün

11:00-11:15 Çay/Kahve Arası

II. OTURUM: Anfi-2 (11:15-12:45)

Oturum Başkanı: Dr. Gül Tokdemir

1. Ağ Üzerinden Görüntü Sıkıştırması ve Güvenilir Bilişim Yöntemi ile Paylaşımı
Kadir İmamoğlu, Ahmet Sayar
2. Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Akademik Performanslarının Destek Vektör Makineleri Kullanarak Tahmin Edilmesi
Necdet Güner, Emre Çomak, Serdar İplikçi
3. Türkçe Metinlerde İntihal Tespiti İçin Çeşitli Benzerlik Ölçütlerinin Performansları Üzerine Bir Karşılaştırma
Mustafa Bozkurt, A. Egemen Yılmaz
4. Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanarak Hastalık Teşhisi
Ersin Elbaşı
5. TRUS Görüntüleme Tekniğiyle Elde Edilmiş Prostat Görüntülerinde Kitle Saptama
Mustafa Yazıcı, Mustafa Ulutaş

12:45 - 14:00 Öğle Yemeği Arası

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

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Reza Hassanpour

1. Video Görüntülerinden Normal Olmayan Olayların Analizi: Tarama
Ersin Elbaşı, Murat K. Güngör
2. Grafik ve Merkezi İşlemci Birimlerinin Performanslarının Video İşleme İçin Karşılaştırılması
Mengü Demir, Mustafa Ulutaş
3. Kaos Tabanlı Bir Yerine Koyma-Yayıma Türü Resim Şifreleme Yöntemi ve Analizi
Cihat Keleş, Mustafa Ulutaş
4. Virtual Reality For Real Planer Motion of Human Arm
Yousif Al-Mashhadany

28.04.2011 Perşembe

I. OTURUM: (11:05-12:35)

I-A OTURUMU: Anfi-1

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Yusuf Ziya Umul

1. Sınır Kırınım Dalgası Teorisiyle Yutucu Sonlu Düzlemden Saçılan Alanların Hesabı
Kadir Güçlü, Uğur Yalçın
2. Silindirik Reflektörden Saçılan Alanların Sınır Kırınım Teorisi ile İncelenmesi
Hüsnü Deniz Başdemir
3. Odak Beslemeli Empedans Yüzeyle Sahip Silindirik Parabolik Reflektörlerden Düzlemsel Dalgaların Saçılımı
Melis Amidi, Melike Gültekin
4. Uzayın Hipotetik Yapısının Hareketli Bir Cisme Uyguladığı Direnç Kuvvetinin İncelenmesi
Eyüp Fırat

I-B OTURUMU: Anfi-3

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. N. Özlem Ünverdi

1. 3G Teknolojisinde Yol Kaybı Analizi
Özkan Demirbilek, N. Özlem Ünverdi
2. SDH Ağlarda Performans Analizi
Didem Ekici, M. Tuğçe Sertdemir, N. Özlem Ünverdi
3. IP/MPLS Ağlarında Kalite Yönetimi
Ender Karan, Kazım Önder, N. Özlem Ünverdi
4. MPLS Ağlarının Analizi ve Uygulamaları
Oğuz Güzelsevenlerden, Ceren Sevinç, N. Özlem Ünverdi

12:35-13:45 Öğle Yemeği Arası

II. OTURUM: Mavi Salon (13:45-15:15)

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Celal Zaim Çil

Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Bülent Sankur

1. Düşük Maliyetli Taramalı Tünelleme Mikroskobu
Furkan Karaaslan, Ahmet Çağrı Arlı, Celal Zaim Çil, Göknur Cambaz Büke, Ziya Burhanettin Güvenç, Münir Dede, A. Mithat Ertuğ
2. Metro Ethernet Ağı Kullanan Bir İşletme Örneği Üzerinde Çekirdek ve Erişim Trafiğinin Ağ Performans Parametrelerine Etkisinin Analizi
Şükrü Kılık, Sait Eser Karlık
3. WiMAX Antenlerin Performans Analizi
Serap Çiçek Akçay, Nursel Akçam

15:15-15:30 Çay/Kahve Arası

III. OTURUM: (15:30-17:00)

III-A OTURUMU: Anfi-1

Oturum Başkanı: Dr. Göker Şener

1. İnce Şeritlerde Radar Kesit Alanının Hesaplanması
Yasemin Çakı, Funda E. Yardım, Nursel Akçam
2. Broadband Capacitively-Fed Slotted Square Patch Microstrip Antenna
Ahmad Kamal Ahmad, Abdulkareem A. Mohammad, Hind Subhi
3. Bir Hedefin Fiziksel Optik Yöntemle Radar Kesit Alanının Hesaplanması
Funda Ergün Yardım, İdil Ant, Nursel Akçam
4. Üçgensel Yarı Halka Rezonatörünün Parametrik Analizi ve Çoklu Rezonans Etkisi
Ozan Yurduseven, Asım Egemen Yılmaz

III-B OTURUMU: Anfi-3

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Orhan Gazi

1. WiMAX İletişim Teknolojisinde Huzme Şekillendirme (Beamforming) Tekniği'nin Gerçekleştirilmesi
İbrahim Karsu, N. Özlem Ünverdi
2. Ağlarda Güvenlik Analizi ve Ortadaki Adam Saldırısı Uygulamaları
Şeyda Takmak, İlknur Duran, N. Özlem Ünverdi
3. The Effect of the Outer Conductor Cooling on the Ampacity of High Voltage AC High Power Cables
Farook K. Amouri, Ramiz M. Almallah
4. Dördüncü Nesil (LTE) Haberleşme Sistemlerinde Kapasite ve Kapsama Analizi
Aktül Kavas, Ahmet Çalışkan, Betül Altınok

18:45-20:00 Kokteyl

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ OTURUMLARI

29.04.2011 Cuma

I. OTURUM: (09:30-11:00)

I-A OTURUMU: Mavi Salon

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Klaus Schmidt

1. LED'lerin Spektrofotometride Kullanımı
Hüseyin Galip Yurttaş, Sercan Özdoğanlar, Göknur Cambaz Büke, Celal Zaim Çil, Özcan Kamışlı, A. Mithat Ertuğ
2. Işık Hüzmesi Profili Ölçme Sistemi
Tuğçe Baki, Murat Bük, Celal Zaim Çil, Göknur Cambaz Büke, Yahya Baykal, S. Erseven, A. Mithat Ertuğ, S. Karakurt, Ö. Kamışlı
3. Haberleşme Sistemlerine Yönelik Sayısal Almaç Mimarisi
Mehmet Kabasakal
4. RGB ve HSV Renk Uzaylarının Renk Değerlerini Kullanarak Morfolojik Görüntü İşleme Yardımıyla Yüz Tespiti
Mustafa Karhan, Zehra Kahran, Özkan Arslan

I-B OTURUMU: Anfi-1

Oturum Başkanı: Dr. Barbaros Preveze

1. Mobil Genişbant Teknolojilerine Genel Bakış: LTE ve Mobil WiMAX Teknolojileri için SWOT Analizi
Rami Urfaloğlu, Yahya Baykal
2. Wireless Channel Capacity For Selection and Threshold Combining Schemes
Orhan Gazi
3. Kentsel NLOS Mobil İletişim Yayılımının Soldan Kesik Logistik Olasılık Yoğunluk Fonksiyonuyla Modellenmesi
Mustafa Mutlu, İsmail H. Çavdar
4. Ağ kapasitesinin Değerlendirilmesi
Aycarkın Sait kızı, Şuhrat Nasirov

11:00-11:15 Çay/Kahve Arası

II. OTURUM: (11:15-12:45)

II-A OTURUMU: Mavi Salon

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Ulaş Beldek

1. Steganografi Uygulaması için RGB Renk Düzleminde LSB Yöntemini Temel Alan Yeni Bir Yaklaşım
Beytullah Özdemir, Murat Ceylan
2. Yeni Uzun Ömürlü AEABR Algoritmasında Düğüm Arası Bağlanabilirlik için SNR Eşiğinin Saptanması
Barbaros Preveze
3. P-N Eklem Güneş Pillerinde Auger Etkisinin Detaylı Denge Modeli ile İncelenmesi
Tuğba Selcen Navruz
4. Reduction of Jamming Effect on OFDM Model Based on Sub-Sliding Window Technique
Salih Mohammed Salih, Zeyad Taha Yaseen, Zainab Jassim Mohammed

II-B OTURUMU: Anfi-1 (11:15-12:45)

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Halil Tanyer Eyyuboğlu

1. Uydulararası Optik Link Tasarımı
Baturhan Şenses, Halil Tanyer Eyyuboğlu, Mehmet Yüceer
2. Analysis of Tropospheric Scintillation in Microwave Frequencies for GSM System
Ahmed A.L. Abbas
3. TCM'de Performans Testleri
Hasan Murat Ersöz, Halil Tanyer Eyyuboğlu, Battal Acar
4. Kablosuz Optik Haberleşme Sistemlerinin Türkiye'de Uygulanabilirliği
Korhan Öztürk, Yalçın Ata, Yahya Baykal

12:45-14:00 Öğle Yemeği Arası

III. OTURUM: (14:00-15:30)

III-A OTURUMU: Anfi-1

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Orhan Gazi

1. 2.4 GHz ISM Bandında Çalışan, Data Logger Özelliği Olan, Düşük Güçlü, Verimli, Kablosuz RF Prob Tasarımı
Gül Menteş, Ünsal Burak Şalvarcı, Adnan Kaya
2. Yüksek Rakımlı Platform İstasyonlarda (HAPs) Yayılım Modellemesi ve Yol Kaybı Kestirimi
Zeynep Hasırcı, İ. Hakkı Çavdar
3. Türkiye Kapsaması İçin en Uygun Yakın Yörünge Uydu Eğikliği Açısının Hesabı ve Potansiyel Bir Türksat Uydusu ile Optik İletişimde Doppler Frekans Kaymasına Etkisi
Ümit Cezmi Yılmaz, İsmail Hakkı Çavdar
4. Yerdurağan Uydularda Yörünge Eğikliği Açısının Hesabına Farklı Bir Bakış ve Bu Açının Kapsama Alanına Etkisi
Ümit Cezmi Yılmaz, İsmail Hakkı Çavdar, Cemal Şakacı

III-B OTURUMU: Anfi-2

Oturum Başkanı: Dr. Göker Şener

1. Kırılma İndisi Değişimine Duyarlı Bir Taşınabilir Optik Algılayıcı Tasarımı
Şekip Esat Hayber, Ömer Galip Saraçoğlu
2. 50Hz İletim Hatlarında Meydana Gelen Manyetik Alanın Ekranlanması
Ruslan Abdulla, Mustafa Merdan
3. 2.4 GHz ISM Bandı Uygulamaları İçin Çift Katlı A Sınıfı Güç Kuvvetlendiricisi Tasarımı
Özkan Arslan, M. Ali Belen, Mustafa Karhan
4. Haberleşme Sistemleri İçin 2.4 GHz ISM Bandında RF Alıcı-Verici Cihaz Tasarımı
Ahmet Mali, Adnan Kaya, İrfan Kaya

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ OTURUMLARI

28.04.2011 Perşembe

I. OTURUM: Mavi Salon (11:05-12:35)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Levent Kandiller

Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Ömer Saatçioğlu

1. Üretim ve İşlemler Yönetimi Dersinin Başarısına Etki Eden Faktörlerin Değerlendirilmesi
Murat Aksoy, Yiğit Kazançoğlu
2. Karmaşık Sistemlerin Tasarımı ve Geliştirilmesinde Yeni Bir Süreç: Ömür Devri Boyunca Model- Tabanlı Tasarım Yaklaşımı
Sami Pancaroğlu

12:35-13:45 Öğle Yemeği Arası

II. OTURUM: Anfi-1 (13:45-15:15)

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Nureddin Kırkavak

1. Derse Katılım Öğrenci Davranışının Modellenmesi
Erkan Atmaca
2. Enerji İhtiyacının Karşılmasına Yönelik Sistem Süreç Modeli Uygulaması
Evren Ulusoy, Yavuz Gazibey, Altan Özkil, Özkan Kantemir
3. Modeling and Simulation of Vibration Controller of Flexible Link
Adel Agila, Altan Özkil
4. Toplam Verimli Bakım (TVB) Yaklaşımının Bir Fabrikada Pratik Olarak Uygulanması
Yusuf Tansel İç, Mustafa Yurdakul, Ayşegül Demiray

MALZEME BİLİMİ - MEKATRONİK MÜH. OTURUMLARI

28.04.2011 Perşembe

I. OTURUM: Anfi-4 (11:05-12:35)

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Ulaş Beldek

1. Mikro Elektro-Mekanik Sistemler ve Türkiye için MEMS Teknoloji Öngörüsü
Serkan Koç, Osman Kalender, Elif Baktır, Ali Kılıç
2. Parylene Tabanlı Çip-Üstü-Laboratuvar Sistemleri için bir Mikro Kapak Tasarımı ve Sızdırma Özelliklerinin Tespiti
Ender Yıldırım, Haluk Külah, M. A. Sahir Arıkan
3. Pnömatik Sistem Uygulamaları
Ömür Akyazı, Kemal Aktaş, Volkan Aydın
4. Çift Çevrim Destekli SMDA Motorunun Dört Bölge Kontrolünün Bulanık Mantık İle Gerçekleştirilmesi
Mehmet Ali Usta, A. Sefa Akpınar, Ömür Akyazı

12:35-13:45 Öğle Yemeği Arası

II. OTURUM: Anfi-4 (13:45-15:15)

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Ziya Esen

1. Gemi ve Yat Endüstrisinde Kompozit Malzemelerin Kullanımı
Hüseyin Elçiçek, A. C. Karaoğlanlı, B. Demirel
2. Kalıp Zimbalarının Aşınma Davranışları Üzerinde TiN Kaplamanın Etkisi
Ayhan Aytaç, Uğur Öztürk, Hasan Sert
3. Kıbrıs Toprağının Kerpiç Yapılarda Kullanılabilirliği
Ayşe Pekrioğlu Balkıs
4. Balneological Study Based On Hydrogeochemical Aspects Of The Sulfate Springs Water
Abed Salih Al Dulaimy, Bayan Muhie Hussien, Moshtaq Ahmed Gharbi, Husam Naji Mekhlif

18:45-20:00 Kokteyl