

5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Programı

Sempozyum Yeri (Yeni Kampüs): Ankara-Eskişehir Yolu, 29. Km. Yukarıyurtçu mah. Yenimahalle Ankara.

26 Nisan 2012 Perşembe

Yer: Kırmızı Salon

9:30-10:00 Kayıt

10:00-10:15 Açılış: Prof. Dr. Yahya BAYKAL, Yrd. Doç. Dr. Orhan GAZİ, Yrd. Doç. Dr. Ulaş BELDEK

10:15-11:00 Anahtar Konuşmacı: Prof. Dr. Yıldırım ÜÇTUĞ (Kemerburgaz Üniv.)
Konu: Mühendislik Branşları Arasındaki İşbirliği ve Eşgüdüm

11:00-11:15 Çay/Kahve Arası

11:15-12:30 Endüstri Müh. Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Fetih Yıldırım (Çankaya Üniv.)
Konu: Fulbright Destek Programlarının Akademik, Sosyal ve Meslek Hayatı Üzerindeki Etkileri

12:30-13:45 Öğle Yemeği Arası

13:45-15:15 Bilgisayar Müh. Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU (Gazi Üniv.)
Konu: Parmak İzinden Yüz Eşkali Çıkartma

15:15-15:30 Çay/Kahve Arası

15:30-17:00 Elektronik ve Haberleşme Müh. Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Orhan ARIKAN (Bilkent Üniv.)
Konu: Seyrek Sinyallerin Gürbüz Geriçatımı için Yeni bir Uyarlamalı Dikken Ardışık Eşleme Yöntemi

17:00-17:15 Çay/Kahve Arası

17:15-18:15 Panel: Mühendislik Branşları Arasındaki İşbirliği

Panel Başkanı: Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ (Çankaya Üniv.)

Panelist: Hüseyin YAVUZ (ASELSAN)

Panelist: Mahmut KİPER (TTGV)

Panelist: Prof. Dr. Halim YANIKÖMEROĞLI (ETÜ)

18:15-19:45 Kokteyl

OTURUMLAR: 26 Nisan 2012 Perşembe

Endüstri Mühendisliği:

Oturum Yeri: Amfi 2

Oturum Saati: 13:45-15:00

Oturum Başkanı: Ferda Can Çetinkaya

1) İmalat Sektöründe Altı Sigma Adımları Üzerine Bir Uygulama
Muharrem ÜNVER

2) Spare Parts Inventory Management with Demand Priorities
Duygu ÖZEN, Haluk AYGÜNEŞ, Engin TOPAN

3) Taguchi Yöntemiyle Bir Çamaşır Makinesi Modelinin Yıkama Performansının İyileştirilmesi
Yusuf Tansel İÇ, Sebla YILDIRIM

4) Fuzzy Failure Modes and Effects Analysis: a New Method for Risk Priority Number Calculation by Using Fuzzy VIKOR Yiğit KAZANCIOĞLU, Muhittin SAĞNAK

5) Savunma Sanayi İçin Teknoloji Transfer Yöntemi Seçim Kriterlerinin Belirlenmesi
Ali KILIÇ, Hakan EREN

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği:**Oturum-1 Yeri: Mavi Salon Oturum Saati: 11:15-12:15 Oturum Başkanı: Barbaros Preveze****1) Radyo Link Tasarımı**

Ali Murat KILIÇ, Nur MALKAZ, Halil Tanyer EYYÜBOĞLU

2) 2.4 GHz ISM Bandı Kablosuz Haberleşme Sistemleri için Aktif Kutuplamalı Güç Yükseltici Tasarımı

Emre DÖNE , Adnan KAYA

3) 2.45 GHz ISM Bandı Düşük Güçlü Alıcı-Verici Sistemler için AGC Kontrollü A - Sınıfı Güç Yükseltici Tasarımı Sayısal Simülasyonu ve Gerçeklenmesi

Hüseyin ÇARK, Adnan KAYA

4) Optik Fiber Sensörlü Toprağa Nüfuz Eden Radar Sistemi ile Gömülü Cisimlerin Derinlik ve Yer Bilgisinin Çıkarılması

H. Gonca BULUR, A. Behzat ŞAHİN

Oturum-2 Yeri: Mavi Salon**Oturum Saati: 13:45-15:15****Oturum Başkanı: C. Zaim Çil****5) Hücresel Radyo Sistemlerinde Ses Sinyallerinin Vericide Kestirimi**

Barbaros PREVEZE

6) Fiber Optik Link Tasarımı

Ömer Faruk Turan CAVLI, Levent Gönenç GÜLSOY, Halil Tanyer EYYÜBOĞLU

7) Sayısal Videolarda Hareketli Nesnenin Gerçek Zamanlı Çıkarımı

Nilay AYTAS, Rahime CEYLAN

8) BER Reduction in WPT-OFDM Model under Jamming Effect

Salih Mohammed SALİH

9) Türk Müziği Makamlarının İki Boyutlu Renk Düzleminde Tanımlanması

Nihal KALENDER, Murat CEYLAN, Oğuz KARAKAYA

Bilgisayar Mühendisliği:**Oturum-1 Yeri: Amfi 2****Oturum Saati: 11:15-12:15****Oturum Başkanı: Gül Tokdemir****1) Gabor Filtre Tabanlı Yüz İfade Analiz Sistemi**

Ahmet ÇINAR, Mehmet ŞAKAR

2) Yazılım Geliştirme Sektöründe Takım Güçlendirme Takım Bağlılığıyla İlişkisi

Cemalettin Öcal FİDANBOY, Sevim ŞAHİN, Hakkı Okan YELOĞLU

3) Hough Dönüşümünün Dairesel Şekil Tespiti için CUDA Üzerinde Paralleştirilmesi

Faris Serdar TAŞEL

4) Kromozom Seçiminin Yinelemeli İki-Aşamalı Evrimsel Programlamada Performansa Katkısı

Turgut ÖNAL, Ulaş BELDEK

Oturum-2 Yeri: Mavi Salon Oturum Saati: 15:30-17:00 Oturum Başkanı: A. K. Görür

5) Performans Analizi için Yeni Karar Destek Sistemi

Volkan Soner ÖZSOY, İhsan ALP, Harun KINACI

6) Production of Feasible Timetables for Curriculum-Based Course Timetabling Problem by Artificial Bee Colony (117-123)

Saeid AGAHIAN, Huseyin PEHLİVAN, Rahim DEHKHARGHANI

7) İnsani Gelişmenin Veri Zarflama Analizi ile Ölçülmesi

İhsan ALP, Selcan ÇINAR,

8) Acil Yardım Sistemlerinde Coğrafi Bilgi Sistemleri'nin Kullanımı

Mahmut ERSOY, Murat SARAN

9) Bilgi Görsellemesi, Yapılan Çalışmalar ve Ulaşabileceği Potansiyel

İhsan Tolga MEDENİ

Makina ve İnşaat Mühendisliği:

Oturum-1 Yeri: Amfi 3 Oturum Saati: 11:15-12:15 Oturum Başkanı: Çiğdem Dinçkal

1) Patlama Etkisi Altındaki Çelik Panellerin Dinamik Davranışlarının İncelenmesi

Bahram Samadi VAIGHAN, Selim PUL

2) Kullanıcısıyla Uyumlu ve Dengeli Yapı Tasarımı ve Üretim Sürecinde Biyoharmoloji Biliminin Önemi

Cevdet Emin EKİNCİ, Belkıs ELYİĞİT

3) Optimum Cycle Time Prediction for Signalized Intersections at Baghdad City

Mehdi I. AL-KUBAISI

4) Deniz Suyu Girişiminin Önlenmesi; Henry Problemi Uygulamaları

Murat KİLİT

Oturum-2 Yeri: Amfi 3 Oturum Saati: 13:45-14:45 Oturum Başkanı: Turgut Akyürek

5) Organik Katkıların Tuğla Özelliklerine Etkileri: Literatür Araştırması

Gökhan GÖRHAN, Halil İbrahim BURGAN

6) Şişen Zeminlerin Tanımı ve Neden Olduğu Problemleri Engelleyecek Tasarım Stratejileri

Ayşe Pekrioğlu BALKIS

7) Hasar Toleransında Parametrik Analiz-Devir Sayma Tekniğinin Etkisi

Turgut AKYÜREK

8) Yamuk Kesitli Kanal İçerisinde Laminer Akış Şartlarında Hidrodinamik Olarak Tam Gelişmiş Isıl Olarak Gelişmekte Olan Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi

Nevzat ONUR, Kamil ARSLAN, Taner ALTUNOK, Oğuz TURGUT

Mekatronik ve Kontrol Mühendisliği:

Oturum Yeri: Amfi 4 Oturum Saati: 11:15-12:30 Oturum Başkanı: Klaus Schmidt

1) PLC ile Kontrolü Gerçekleştirilen Elektropnömatik Sistem Uygulamaları

Ö. AKYAZI, A. Sefa AKPINAR, Doğan ÇOKRAK

2) Yeniden Yapılandırılabilir Üretim Sistemleri için Kontrolcü Tasarımı

Ayşe Nur SÜLEK, Kıvanç Uğur AFŞAR, Klaus Werner SCHMIDT

3) Bölütlemeye Dayalı Yeni Bir İmge Çakıştırma Metodu

Mehmet Ali AKINLAR, Mehmet KURBAN, Salim CEYHAN

26 Nisan 2012	Kırmızı salon (Davetli Kon.)	Mavi Salon	Amfi 2	Amfi 3	Amfi 4
11:15-12:30	Endüstri Müh.	Elek. Hab. Müh.	Bilgisayar Müh.	Makina-İnşaat Müh.	Mekatronik Müh.
13:45-15:15	Bilgisayar Müh.	Elek. Hab. Müh.	Endüstri Müh.	Makina-İnşaat Müh.	
15:30-17:00	Elek. Hab. Müh.	Bilgisayar Müh.			

OTURUMLAR: 27 Nisan 2012 Cuma

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği:		
Oturum-1 Yeri: Kırmızı salon	Oturum Saati: 10:00-11:00	Oturum Başkanı: Göker Şener
<p>10) Sınıflandırma ve Kümeleme Teknikleriyle EMG İşaretinin Analizi Mücahid GÜNAY, Ahmet ALKAN</p> <p>11) Lazer ile Mesafe Ölçüm Sistemi İbrahim BOZKURT, Celal Zaim ÇİL, Gizem ÇALBIYIK</p> <p>12) Enerji Sistemlerinde Güç Kalitesi İzleme Tabanlı Arıza Analizi Nihat PAMUK</p> <p>13) Migren Teşhisinde Işık Uyarıtlı EEG İşaretlerinin Kullanılması S. Batuhan AKBEN, Ahmet ALKAN, M. Kemal KIYMIK, Deniz TUNCEL</p>		

Oturum-2 Yeri: Kırmızı salon	Oturum Saati: 11:00-12:00	Oturum Başkanı: B. U. Töreyn
<p>14) Effects of Offsets at High SNR on Turbo Code Iteration Number Orhan GAZI</p> <p>15) Floresan Lamba Yerine Kullanılabilen LED'li Lamba Tasarımı Uğur İLERİ, Celal Zaim ÇİL, Göknur Cambaz BÜKE</p> <p>16) UHF RFID Sistemleri için Mikroserit Etiket Anten Tasarımı ve Gerçekleşmesi Mehmet Ali BELEN, Ruslan ABDULLA</p> <p>17) Elektromanyetik Güç Yoğunluğunun Kestiriminde Ekstrapolasyon Yaklaşımı Uğur SORGUCU, Mehmet BİLİM, İbrahim DEVELİ, Süleyman Savaş DURDURAN</p> <p>18) Gerçek Zamanlı Çalışan Düşük Maliyetli Sayısal Modülatör Tasarımı Mehmet SÖNMEZ, Ayhan AKBAL</p>		

Bilgisayar Mühendisliği:		
Oturum Yeri: Mavi salon	Oturum Saati: 10:00-11:00	Oturum Başkanı: Melih Onuş
<p>10) Lokasyon Bazlı Servislerde K-ortalama Kümeleme Yöntemi ve Sıralama Yöntemi ile Mekan Tavsiye Sistemi Yasemin BAY, Erbuğ ÇELEBİ</p> <p>11) Yüz Benzerliğinin Otomatik Tespiti Beste GENÇTÜRK, Vasif V. NABİYEV, Arda ÜSTÜBİOĞLU</p> <p>12) Rule Extraction in Diagnosis of Vertebral Column Disease Faozia Ali Saif AL-SARORİ, Yaser Issam HAMODİ, Ersin ELBAŞI</p> <p>13) Öğrenciye Özel Çoktan Seçmeli Sınav Sorusu Hazırlama Mehtap Köse ULUKÖK, Zehra Borataş ŞENSOY</p> <p>14) TV Medyası/Ortamı için Anlamsal Veri Modeli ve Bilgi Keşif Sisteminin Geliştirilmesi Duygu ÇELİK, Atilla ELÇİ, Esra ÇALIK</p>		

27 Nisan 2012	Kırmızı salon	Mavi Salon
10:00-12:00	Elek. Hab. Müh.	Bilgisayar Müh.