

Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendislikleri Eğitimi

IV. Ulusal Sempozyumu, 22-24 Ekim 2009

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi, Eskişehir

GENEL PROGRAM

	22 Ekim 2009- Perşembe			
09.00-10.00	Kayıt			
10.00-11.15	Açılış Konuşmaları			
11.15-12.30	<i>Davetli Sunum: Gelecek için EEBB Mühendisliği Eğitimi, Yıldırım ÜÇTUĞ</i>			
12.30-13.30	Yemek Arası			
13.30-15.00	<i>Panel- ABET ve MUDEK'in EEBB Eğitimine Etkisi- 2015- Dünya Bu Konularda Nereye Gidiyor?</i>			
15.00-15.30	Çay/Kahve Arası			
15.30-16.30	Serbest Sunumlar			
	Oturum A1- Salon 2	Oturum B1- Salon 3	Oturum C1- Salon 6	
16.30-18.30	Panel- Mühendislik Eğitiminde e-Teknolojiler			
	KONGRE YEMEĞİ			
	23 Ekim 2009- Cuma			
09.00-10.15	Serbest Sunumlar			Poster Sunumları
	Oturum A2-	Oturum B2-	Oturum C2-	Oturum P1

	Salon 2	Salon 3	Salon 6	
10.15-10.30	Çay/Kahve Arası			Koridor
10.30-12.00	Panel- Biyomedikal Mühendisliği ve Geleceği			
12.00-13.30	Yemek Arası			
13.30-16.30	Sosyal Program: Eskişehir Turu			
13.30-14.15	Davetli Sunum: Ev Otomasyonu, Aykul TOKUL, LEGRAND			Poster Sunumları
14.15-15.00	Davetli Sunum: Sınai Mülkiyet Hakları, A.Bülent DALOĞLU, Türk Patent Enstitüsü			
14.30-15.00	Çay/Kahve Arası			
15.00-16.00	Serbest Sunumlar			Oturum P2 Koridor
	Oturum A3- Salon 2	Oturum B3- Salon 3	Oturum C3- Salon 6	
16.00-16.45	Davetli Sunum: Üniversite Sanayi İşbirliği, SAVRONİK			
17.00-17.30	Kapanış bildirgesi			
	24 Ekim 2009- Cumartesi			
10.30-15.30	Frig vadisi gezisi			

DETAYLI PROGRAM

	22 Ekim 2009- Perşembe
9.00-10.00	Kayıt
10.00-11.15	Açılış Konuşmaları
11.15-12.30	<i>Davetli Sunum: Gelecek için EEBB Mühendisliği Eğitimi,</i> Yıldırım ÜÇTUĞ
12.30-13.30	Yemek Arası
	<i>Panel- ABET ve MUDEK'in EEBB Eğitimine Etkisi, 2015- Dünya Bu Konularda Nereye Gidiyor?</i> Moderatör: Hamit SERBEST
	· Tuncay BİRAND: ABET ile İlişkilerin Tarihçesi
	· Erbil PAYZİN: MUDEK Tarihçesi ve Gelişimi
13.30-15.00	• Bülent ÖZGÜLER: Dünyada Mühendislik Akreditasyon Çalışmalarının Durumu (ABET, EUR-ACE ve diğer organizasyonlar)
15.00-15.30	Çay/Kahve Arası
	Serbest Sunumlar
15.30-16.30	Oturum-A1, Salon 2
15.30-15.45	Elektrik Mühendisliğinde Tasarım Destekli Eğitim Modeli Ömer USTA, Levent OVACIK, Deniz YILDIRIM
15.45-16.00	Mühendislik Eğitiminde 1. Sınıfta Proje Yönlendirmeli Öğrenim, Bir Uygulama Hatice DOĞAN
16.00-	Proje Tabanlı Eğitime Bir Örnek: Sayısal İşaret İşleme

16.15	Damla Gürkan KUNTALP, Güleser Kalaycı DEMİR
16.15-16.30	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde Mikrodenetleyici ve Gömülü Sistemler Proje Tabanlı Modül Uygulamaları Nalan ÖZKURT, Mustafa GÜNDÜZALP
15.30-16.30	Oturum-B1, Salon 3
15.30-15.45	Bilgi Biliminin Mühendislik Gereksinimi ve Bilgi Mühendisliği İhsan Tolga MEDENİ, Ziya AKTAŞ, Mehmet TOLUN
15.45-16.00	Bilgisayar Ağları Eğitiminde Proje Tabanlı Çalışmanın Etkileri: Bir Protokol Yığını Uygulaması Alper BİLGE, Cüneyt AKINLAR
16.00-16.15	Paralel Bilgisayar Yapıları ve Bilgisayar Mühendisliği Eğitiminde Paralel Programlama Gültekin KUVAT, Nihat ADAR, Efnan Şora GÜNAL
16.15-16.30	Ns-2 Eğitimi ve Laboratuar Programı Radosveta SOKULLU, Mustafa Alper AKKAŞ
15.30-16.30	Oturum-C1, Salon 6
15.30-15.45	Mühendislik Öğreniminin Piyasa Beklentileriyle Etkileşimi E. Murat ESİN
15.45-16.00	Üniversite Sanayi İşbirliği ve Sanayicinin Elektrik Elektronik Mühendisinden Beklentileri Denizli Pilot Anket Çalışması Selim BÖREKÇİ, Ahmet ÖZEK, Kürşat ÖZTÜRK, Doğuş KİLİT
16.00-16.15	Türkiye'nin Mühendislikteki Bilimsel Yayın Performansı Umut AL
16.15-16.30	Beyin Göçü ve Türkiye Ş. Taha İMECİ
16.30-	Panel- Mühendislik Eğitiminde e-Teknolojiler

	<p>Moderatör: Atalay BARKANA, Ali Ekrem ÖZKUL</p> <ul style="list-style-type: none"> · e-Mühendislik Eğitiminde Kurumsal Deneyimler: Sakarya Üniversitesi, Muzaffer ELMAS · Bilgisayar Destekli Simulasyonlar, Ferruh ERDOĞDU · Uzaktan Laboratuvar uygulamaları, Nergiz Ercil ÇAĞILTAY · Mühendislik Eğitiminde Uzaktan Ders ve Program Sunumu:Öğretim Üyesi Deneyimi, Mehmet GÖKTÜRK · Teknik Eğitiminde Uzak Laboratuvar Uygulamaları-DEMO, Niyazi SARAL • Mühendislik Eğitiminde Uzaktan Ders alma: Öğrenci deneyimi, Burak KALECİ
18.30	
	KONGRE YEMEĞİ
	23 Ekim 2009- Cuma
	Serbest Sunumlar
09.00-10.15	Oturum A2, Salon 2
09.00-09.15	<p>Biyomedikal Uzmanlarının Eğitiminde Yeni Teknoloji ve Yöntemler</p> <p>Ali Hakan IŞIK, İmral IŞIK, Eda Akman AYDIN, María Luisa MUNETA, Stefano TORNINCASA</p>
09.15-09.30	<p>Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Eğitimi ve Ülkemizin Bu Alandaki İhtiyaçlarının İncelenmesi</p> <p>Mana SEZDİ, Aydın AKAN, Cevriye KALKANDELEN</p>
09.30-09.45	<p>Dumlupınar Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Biyomedikal Laboratuvarı Uygulamaları</p> <p>Hamdi Melih SARAĞLU, Canan ULU</p>
09.45-10.00	<p>Başkent Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Lisans Programındaki Bitirme Projeleri Tecrübesi</p> <p>Serian YAZGI, Bülent YILMAZ</p>

10.00-10.15	Türkiye’de Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi, Uygulamaları ve İstihdam Zorunluluğu Onur KOÇAK, Arif KOÇOĞLU, Ziya TELATAR, Osman EROĞUL
09.00-10.15	Oturum B2, Salon 3
09.00-09.15	Tarihte Etik Yasaları: Günümüzdeki Yaklaşımlar Haldun ABDULLAH, Murat YILDIZ, Mehmet BAYRAK, Nükhet SAZAK
09.30-09.45	Mühendis Bakış Açısıyla Yabancı Dilde Eğitim Binnur Genç İLTER
09.45-10.00	Yabancı Dilde Eğitim ya da Yabancı Dil Eğitimi? F. Özlem SAKA
10.00-10.15	Türkçe Eğitim Veren Bilgisayar Mühendisliklerinin Sorunları Mustafa GÖK
09.00-10.15	Oturum-C2, Salon 6
09.00-09.15	Meslek İçi Eğitim Örneği - MİSEM Emre METİN, Orhan ÖRÜCÜ, Hüseyin YEŞİL, Mahir ULUTAŞ
09.15-09.30	Bilgi Toplumu Olma Yönünde Mühendislik Eğitiminde Öğretim Kadrosunun Yeri ve Önemi Ü. Çiğdem TURHAL
09.30-09.45	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrenci Profilleri Nazım İMAL
09.45-10.00	Parmakizine Dayalı Kapı Kilit ve Personel Devam Kontrol Sistemi Mehmet MERKEPÇİ, M. Sadettin ÖZYAZICI
10.00-10.15	2-Boyutlu Dalgacık Moment Yönteminin ve Uyarlamalı Sinir-Bulanık Sınıflayıcının Parmakizi Tanımda Kullanılması Levent ORAL, Bayram CETİŞLİ
10.15-	Çay/Kahve Arası

10.30	
	Panel- Biyomedikal Mühendisliği ve Geleceği Moderatör: Bülent YILMAZ
	<ul style="list-style-type: none">· Dünyada Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi ve Yeni Eğilimler, Musa H. ASYALI· Türkiye’de Biyomedikal Mühendisliği Lisans Eğitimi, Bülent YILMAZ· Biyomedikal Mühendisliğinde Disiplinlerarası Çalışmalar, Sadık KARA· Dünyada ve Türkiye’de Klinik Mühendisliği, İrfan KARAGÖZ
10.30-12.00	
12.00-13.30	Yemek Arası
13.30-14.15	Davetli Sunum: Ev Otomasyonu: LEGRAND, Aykul TOKUL
14.15-15.00	Davetli Sunum: Sınai Mülkiyet Hakları: Türk Patent Enstitüsü, A.Bülent DALOĞLU
14.30-15.00	Çay/Kahve Arası
	Serbest Sunumlar
15.00-16.00	Oturum A3, Salon 2
15.00-15.15	İnternet Tabanlı Uzaktan Eğitim Teknolojilerinde Wimax Esnekliği Murat ARI
15.15-15.30	Paralel Hesaplama da Beowulf Küme Bilgisayar Mimarisi Kullanımı Muammer AKÇAY

15.30-15.45	Yazılım Mühendisliği Lisans Programının Temel İlkeleri Zeynep ALTAN
15.45-16.00	Programlama Dili Öğrenmedeki Zorluklar ve Çözüm Yaklaşımları Nazım İMAL, Mehmet ESER
15.00-16.30	Oturum B3, Salon 3
15.00-15.15	Eskişehir Osmangazi Üniversitesinde DSP Donanım Eğitimi Rifat EDİZKAN
15.15-15.30	Dumlupınar Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Fiber Optik Haberleşme Laboratuvarı Uygulamaları Ahmet ALTUNCU, Şeref YUVKA, Fırat Ertaç DURAK
15.30-15.45	Manyetik Alan Öğretiminde Coriolis Alanı Benzetimi Ata SEVİNÇ
15.45-16.00	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü için Açık Kaynak Kod ile Benzetim Programlarının Hazırlanması Rafet AKDENİZ, Reşat MUTLU, Hasan DEMİR
15.00-16.30	Oturum-C3, Salon 6
15.00-15.15	Matlab/Simulink Ortamında Modellenen Bir Sıvı Seviye Sisteminin Gerçek Zamanlı Kontrolünün Sağlanması Abdurrahman ÜNSAL, N.Serdar TUNABOYLU, Canan ULU
15.15-15.30	DC Motorun PID ile Hız Denetimi için Uzaktan Laboratuvar Uygulaması Akif Birol DUMANAY, Ayhan İSTANBULLU, Metin DEMİRTAŞ
15.30-15.45	Eskişehir Osmangazi Üniversitesinde Gezgin Robotlara Yönelik Lisansüstü Eğitim Programı Osman PARLAKTUNA, Ahmet YAZICI, Metin ÖZKAN
15.45-16.00	Otonom Robot Sistemlerinde Eğitim Araçları Metin ÖZKAN, Ahmet YAZICI, Osman PARLAKTUNA
16.00-	Ters Sarkaç Sisteminin Kontrol Eğitiminde Test Aracı Olarak

16.15	Kullanılması Ahmet YAZICI, Abdurrahman KARAMANCIOĞLU
-------	---

Poster Oturumlar- 23 Ekim 2009, Cuma

Oturum-P1, 9.00-12.00

Dumlupınar Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Lisans ve Yüksek Lisans Programının Tanıtımı
Ahmet ALTUNCU

Mersin Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde Lisans
ve Lisans Üstü Eğitiminin Tanıtımı
Betül YILMAZ, Caner ÖZDEMİR, Cevher AK

Pamukkale Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Lisans ve
Yüksek Lisans Programlarının Tanıtımı
Sezai TOKAT

Bilecik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik
Mühendisliği Bölümü
Ü. Çiğdem Turhal

Ankara Üniversitesi Elektronik Mühendisliği Bölümü Lisans
Programının Tanıtımı
Tuğrul ADIGÜZEL, Ahmet AKBULUT, H. Gökhan İLK

Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Lisans Programı
İsmail H. ALTAŞ

Pamukkale Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Lisans
Programı
Abdullah Tahsin TOLA, Mustafa TEMİZ, Remzi ARSLANALP, Adem
ÜKTE

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Elektrik Elektronik
Mühendisliği Bölüm Tanıtımı
M. Kemal KIYMIK, Hatice İZBUDAK

Gaziantep Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

Savaş UÇKUN

Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Lisans/Yüksek Lisans Programının Tanıtımı
Şükrü ÖZEN, Selçuk HELHEL, Ömer Halil ÇOLAK

Geçiş Güvenlik, Kontrol ve Takip Sistemleri Deney Seti Tasarımı
Yalçın EZGİNCİ

Başkent Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Lisans Programı
Tanıtımı
Mehmet Fevzi AKŞAHİN, Bülent YILMAZ

Kocaeli Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
Lisans/Yüksek Lisans Programının Tanıtımı
Hasan DİNÇER

KOU Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde Mühendislik
Eğitimi
Hasan DİNÇER, Alper KURTÇU, Serhat YILMAZ

KOU Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü Program
Yeterlilikleri
Hasan DİNÇER, Alper KURTÇU, Celal TABAK, Mehmet YAKUT

Anadolu Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Tanıtımı

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Bölümü Tanıtımı

Oturum-P2, 13.30-16.30

Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği
Bölümü Lisans/Y.Lisans/Doktora Programlarının Tanıtımı
Baha ŞEN, Caner ÖZCAN

Anadolu Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Hüseyin POLAT, İbrahim YAKUT

İstanbul Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün Tanıtımı
Derya YILTAŞ, Ahmet SERTBAŞ

Dumlupınar Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Lisans

Programının Tanıtımı
Muammer AKÇAY

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Lisans Programı Tanıtımı
Burak Galip ASLAN

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Lisans Programının Tanıtımı
Nihat ADAR, Uğur Yüksel ONGUN

Balikesir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Ayhan İSTANBULLU

Bilecik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Nazım İMAL

Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Bilgisayar Mühendisliği Bölüm
Tanıtımı
Ahmet Cengizhan DİRİCAN, İbrahim SOĞUKPINAR