

1. Ulusal Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu

Olgun YURT, EMO Ankara Şubesi Yazman Üyesi,
Sempozyum Düzenleme Kurulu Üyesi



Ödamız bünyesinde şimdiye kadar kapsamlı olarak düzenlenemeyen Eğitim Sempozyumu'nun olabilirliğini araştırmak üzere Merkez Eğitim Komisyonu ile Ankara Şubesi Meslek İçi Eğitim Komisyonu'nun ortak kararı ile bir çalışma başlatılmıştır. İlk adım olarak Makine Mühendisleri Odası'na İstanbul'da 1-2 Kasım 2001 tarihinde düzenlenen 4. Makine Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu'na katılmıştır. Orhan Örcü, Burak Daşdemir, Ersin Zihnioğlu, M.Akif Şenol, Ertan Saygıner, Olgun Yurt, ve Prof.Dr.Hamit Serbest' ten oluşan heyetimiz bir taslak metin hazırlayarak aşağıda isimleri verilen üyelerimizin bilgisine sunmuştur. Ayrıca 4-7 Aralık 2001 tarihinde Ankara'da düzenlenen Enerji Sempozyumu'na katılan bir kısım arkadaşımızla da aynı konuda görüş alışverişinde bulunulmuştur. Öneriler üzerine taslak metin aşağıdaki hale gelmiştir.

EMO Ankara Şubesi 16. Genel Kurulu'nda aşağıda metni verilen önerge kabul edilerek Sempozyum düzenlenmesi önerisinin EMO Genel Kurulu'na götürülmesi kabul edilmiştir.

EMO 38. Dönem Yönetim Kurulu adı geçen Sempozyumun gerçekleşmesini yönetim kurulu kararı ile gündeme almıştır.

Sempozyuma talip olan EMO Ankara şubesi bir komisyon oluşturarak çalışmalarına başlamıştır. Samsun'da yapılan koordinasyon toplantısında da Ankara şubemizin talebi örgütümüzce uygun görül-müş ve sempozyumun yürütülmesi görevi şubemize verilmiştir.

Prof.Dr. Turhan Çiftçiabaşı (Başkent Üniv. EEM Bölüm Başkanı); Prof.Dr. Cengiz Taplamacıoğlu (Gazi Üniv. EEM bölüm Başkanı); Yrd.Doç. Erkan Afacan (Gazi Üniv. EEM Bölüm Başkan yard.); Ozan Ersoy Atılım Üniv. BM Bölümü öğretim görevlisi) ve Orhan Örcü-

cü'den oluşan komisyon ilk olarak Elektrik Elektronik Bilgisayar eğitimi veren üniversitelerin ilgili bölüm başkanları ile ön hazırlık toplantısı yapmayı kararlaştırmıştır. Ön hazırlık olarak aşağıdaki metin çerçevesinde ODTÜ EEM Bölüm Başkanı Prof.Dr. Mübeccel Demirekler, ODTÜ BM Bölüm Başkanı Prof.Dr. Ayşe Kiper, TÜBİTAK adına Prof.Dr. Murat Aşkar ile görüşülmüştür. Öneriyi kabul eden, sıcak yaklaşan ve her türlü katkıya hazır olduklarını belirten hocalarımıza teşekkür ediyoruz.

1. ULUSAL ELEKTRİK, ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ SEMPOZYUMU HAZIRLIK TASLAK METNİ

Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği eğitiminin durumunun ve geleceğinin ele alınacağı Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Eğitimi 1. Ulusal Sempozyumu düzenleme önerisi.

GEREKÇE

Meslek alanımızı ilgilendiren Eğitim sorunu ile ilgili bütünsel bir çalışma şu ana kadar örgütümüzde yapılamamıştır. Konu ile ilgili bölük pörçük bir takım faaliyetler yapılmıştır ve bir birikimin yetersiz de olsa oluştuğu söylenebilir.

Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Eğitiminin bu günkü durumunun tespiti ile evrensel değişimi ve gelişimi irdelenerek çağımıza uygun nitelikte ve mesleğinin gerektirdiği sorumluluk bilincine sahip Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendislerinin nasıl yetiştirileceği konusunda öneriler demeti oluşturmak, bu önerilerin gerçekleşmesi için kamuoyunu, siyasal iktidarı, siyasi partileri, bürokrasiyi, sanayi ve üniversiteleri etkilemeyi amaçlayan bir Sempozyum; mühendislik eğitimi, mühendisliğin ve mühendislerin geleceği ve sorunları ile ilgili açılımlar sunacaktır.

AMAÇ

En genel tanımı ile “öğrenmeyi öğrenmiş, araştıran, bilgi üreten, yabancı dil bilen, teknolojiyi kullanabilen, sosyal bilimlere açık, çevresini sorgulayan, yaratıcı, üretken, toplumla bütünleşen, kalite bilincine sahip, yerel değerleri gözardı etmeyen, zamanın değerini kavrayan, kendisiyle barışık, etik değerlere sahip, entelektüel özellikli, meslek örgütüne ve örgütlenmesine inanan, ülke ve meslek sorunlarına duyarlı” Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendisi yetiştirmeyi hedefleyen ve programlayan uygulanabilir bir EĞİTİM sürecinin tasarlanması (Öyle bir süreç ki diploma alınması ile bitmeyen ömür boyu sürecek bir eylemlilik faaliyeti).

PROGRAM

Sektörle ilgili tüm kişi ve kuruluşlarında her aşamasında yer alacağı Sempozyum için tartışma başlıkları;

- Ülkemizde ve diğer ülkelerde yürütülen Mühendislik Eğitiminin bugünkü durumu
- Yetkin (uzman, profesyonel, sertifikalı) mühendislik
- Yabancı dilde eğitim
- Mühendislik eğitiminin geleceği
- Eğitimde akreditasyon
- Mühendislik etiği ve etik eğitimi
- Mühendislik eğitiminde uzmanlaşma
- Lisans üstü ve Yurtdışı burslu eğitim
- Meslek İçi Sürekli Eğitim
- Ülke ihtiyaçlarının, teknolojik gelişmelerin eğitim programlarına etkisi
- İnternet ortamında eğitim
- Elektronik ortamda eğitim
- Üniversite, sanayi işbirliği
- Sektörün her aşamasında bulunan kişi ve kuruluşların organik ilişkisi
- Teknolojik bir kalkınma modelinde Mühendislik eğitimi
- Bilimsel Akademik yayın

ÖRGÜTLENME

- 2003 yılı Mart/Nisan ayında 3 günlük bir sempozyum.
- Çağrılı bildirilerden oluşan katılım ve bildiriler kitabı
- 2 panel, 1 forum gerçekleştirilmesi
- Sempozyum öncesi bölgesel toplantılar
- Sempozyum öncesi İnternet ortamında tartışma platformu
- Şimdiye kadar yapılan çalışmaların derlenmesi. (Kişi, Makale, Toplantı)

- Lise son sınıf öğrencilerine ve Üniversite 1.sınıf öğrencilerine yönelik anket
- Siyasi, Akademik ve Bürokratik karar mekanizmalarının etkin katılımının sağlanması.

*Forum Önerisi “Nasıl bir Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendisi istiyoruz?”.

*Panel Önerisi

1- Eğitimin Planlanması?

*Panel Önerisi

2- a) Üretim Süreci ve Mühendislik?

b) Akreditasyon?

KATILIMCILAR

*Elektrik Mühendisleri Odası

*Eğitim Kurumları; MEB, Üniversiteler, TÜBİTAK, TÜBA, YÖK, TTGV, DPT

*Eğitmciler ve Örgütleri

*Sektör Firmaları (yerli, yabancı)

*Sektör dernekleri

*Sektör dergileri

*Yabancı kurumlar; SEFİ, FEANI, ABET, NSPE, IEEE, WFEO

*İnsan kaynakları kurumları

*Öğrenciler

Bu kapsamda Genel Merkez Eğitim Komisyonu ile Ankara Şubesi Meslek İçi Eğitim Komisyonu bir ön çalışma yapmış olup önerimiz bu süreç sonunda şekillenmiştir. Taslak metin önerisi Hamit Serbest, Eyüp Akpınar, İrfan Şenlik, Tanay Sıtkı Uyar, Erkan Afacan, Ali Yiğit, Hüseyin Yeşil, Ahmet Tarık Uzunkaya, Macit Mutaf, Orhan Örcü, Feyyaz İkiz, Burak Daşdemir, Ersin Zihnioğlu, M.Akif Şenol, Ertan Saygınar, Olgun Yurt arkadaşlarımızın bilgilerine sunulmuş ve tartışmaya açılmıştır.

Genel çerçevesi bu şekilde toparlanabilen Sempozyumun olabirliğini tartışmak için Ankara Şubemiz tüm üniversitelerin bölüm başkanlarına, sektörümüzle ilgili tüm kişi ve kuruluşlara bir çağrı metni göndermiştir.

Çağrı Metninde

“Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği eğitiminin bugünkü durumunun tespiti ile evrensel değişimi ve gelişimi irdelenerek çağımıza uygun nitelikte ve mesleğinin gerektirdiği sorumluluk bilincine sahip, Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendislerinin nasıl yetiştirileceği konusunda öneriler demeti oluşturmak, bu önerilerin gerçekleştirilmesi için kamuoyunu, siyasal iktidarı, siyasi partileri, bürokrasiyi, sanayi ve üniversiteleri etkilemeyi amaçlayan bir sempozyum düzenlemeye karar vermiştir. Nisan-Mayıs 2003 tarihlerinde düzenlemeyi düşündüğümüz Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Eğitimi 1. Ulusal Sempozyumu'nun

mühendislik eğitimi, mühendisliğin ve mühendislerin geleceği ve sorunları ile ilgili açılımlar sunacağına inanmaktayız. ” denilmekte ve 22 Haziran 2002 tarihinde Ankara’da toplantı çağrısı yapılmaktadır. Çağrı metninin ekinde yukarıda verilen program taslağı yer almaktadır.

Toplantının ilan edilen tarihi, ülke futbolunda tarihi bir gün olan Senegal milli futbol maçına denk gelmiştir. Toplantı yaygın ve sıcak bir kabul görmesine rağmen anılan nedenle katılım az olmuştur. Elazığ’dan, Kahramanmaraş’tan, Kocaeli’nden ve Ankara’dan katılımla toplantımız yapılmıştır.

Toplantı tutanakları derlenerek katılımcılara ve katılması istenilen kişi ve kuruluşlara gönderilmiştir. EMO Ankara Şubesi’ne verilen görevlerden biri olarak Odamız WEB sayfasında www.egitim.emo.org.tr bölümü açılmış ve tüm çalışmalar buraya konulmuştur. Sempozyumla ilgili her şey buradan izlenebilecek ve katkıya açık olacaktır.

Yapılan toplantılar sonucunda Yürütme Kurulu Başkanlığına ODTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği bölüm başkanı Prof. Dr. Mübeccel Demirekler getirilmiş ve Yürütme Kurulu aşağıdaki isimlerden oluşmuştur.

*Prof.Dr.Mübeccel	DEMİREKLER	YÜRÜTME KURULU BAŞKANI ODTÜ ELEKTRİK ELEKTRO- NİK MÜH. BÖL. BŞK.
Yrd.Doç.Dr.Erkan	AFACAN	GAZİ ÜN.
Mustafa	ALKAN	TELEKOMÜNİKASYON KURUMU
İbrahim Hakkı	ALPTÜRK	TTAŞ
Elif	BAKTIR	ASELSAN
Gülsima	BAYKAL	HALICI YAZILIM
Serdar	BOZKURT	SIEMENS
Prof.Dr.Turan	ÇİFTÇİBAŞI	BAŞKENT ÜN.
M.Sıtkı	ÇİĞDEM	EMO
Prof.Dr.Bahri	ERCAN	HACETTEPE ÜN.
*Cengiz	GÖLTAŞ	EMO BAŞKANI
Prof.Dr.Altay	GÜVENİR	BİLKENT ÜN.
*Mustafa	KADIOĞLU	EMO ANKARA ŞUBESİ BAŞKANI
M.Ümit	KARAKAŞ	BAHÇEŞEHİR ÜNİV.
*Prof.Dr.Ayşe	KİPER	ODTÜ BİLGİSAYAR MÜH. BÖL. BŞK.
Turgay	MALERİ	GATE ELEKTRONİK
Hüseyin	ÖNDER	EMO ANKARA ŞB.
Yrd.Doç.Dr.Hacer	ÖZTURA	9 EYLÜL ÜN.
M.Necati	ÖZTÜRK	TETAŞ
Doç.Dr.Mustafa	POYRAZ	FIRAT ÜN.
Prof.Dr.A.Hamit	SERBEST	ÇUKUROVA ÜN.
Prof.Dr.Yalçın	TANIK	ODTÜ
Prof.Dr.Cengiz	TAPLAMACI- OĞLU	GAZİ ÜN.

Hakan	TEKİN	TRT
Özalp	TOZAN	ATILIM ÜN.
Prof.Dr.Yıldırım	UÇTUĞ	ODTÜ
Kemal B.	ULUSALER	EMO ANKARA ŞB.
Doç.Dr.Göktürk	ÜÇOLUK	ODTÜ
Prof.Dr.Adnan	YAZICI	ODTÜ

* Sempozyum Düzenleme Kurulu Üyeleri aynı zamanda Sempozyum Yürütme Kurulu Üyeleridir.

* Yürütme Kurulu soyadı sırasına göre dizilmiştir.

* Düzenleyici kuruluş temsilcileri

Sempozyumun tüm hazırlıklarını yapmak üzere bir Düzenleme Kurulu oluşturulmuş ve Kurul şu isimlerden oluşmuştur

*Prof.Dr.Murat	AŞKAR	TÜBİTAK
Yrd.Doç.Dr.Cüneyt	BAZLAMAÇCI	ODTÜ E.E.M.B.
Prof.Dr.Müslim	BOZYİĞİT	ODTÜ B.M.B.
Yrd.Doç.Dr.Şimşek	DEMİR	ODTÜ E.E.M.B.
Yrd.Doç.Dr.Halit	OĞUZTÜZÜN	ODTÜ B.M.B.
E.Orhan	ÖRÜCÜ	EMO ANKARA ŞB.
Olgun	YURT	EMO ANKARA ŞB.

Yürütme ve Düzenleme Kurullarının yaptıkları toplantılar sonucunda sempozyum takvimi belirlenmiştir.

Sempozyum Takvimi

13 Ocak 2003 Sempozyum bildiri özetlerinin gönderilmesi son tarihi

15 Şubat 2003 Sempozyum bildiri kabul/red duyurusu son tarihi

01 Mart 2003 Sempozyum bildirilerinin basıma hazır halinin alınması

15 Mart 2003 Sempozyum programının katılımcılara ulaştırılması

30 Nisan-01-02 Mayıs 2003 SEMPOZYUM

Sempozyum ODTÜ Kongre ve Kültür Merkezi’nde yapılacaktır. Olabilirse bir fuar etkinliği de düşünülmektedir.

13 Kasım 2002 tarihinde ulaşılabilen her yere ve kişiye birinci duyuru gönderilmiştir. Kurulan bağlantı sayısı 1500 kadardır.

Meslek alanımızı son derece yakından ilgilendiren ve Örgütümüzün önemli bir çalışması olacak olan bu sempozyum için tüm üyelerimizin her türlü katkılarını beklediğimizi belirtiriz.

İlişki için www.egitim.emo.org.tr adresini veya odamızın her bir birimini kullanabilirsiniz.