

Balikesir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Yrd.Doç.Dr.Ayhan İSTANBULLU¹

¹ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Balikesir Üniversitesi

<http://ceng.balikesir.edu.tr>

iahyhan{at}balikesir.edu.tr

Özet

Bu bildiriye, yeni kurulmakta olan ve henüz öğrenci almayan Balikesir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü tanıtılacaktır

1. Giriş

Balikesir Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Yüksek Öğretim Kurulu'nun 13.03.2001 tarih ve 457- 05084 sayılı yazıları gereğince kurulma izni alınmış olup, 2006 yılı itibari ile kurucu öğretim üyesi atanmasıyla, akademik ve fiziksel yapılanma çalışmalarına başlanmıştır.

Henüz lisans ve lisansüstü öğrenci alınmayan bölüm, yeterli akademik kadro oluşunca öğretime başlamayı hedeflemektedir. Halen kadrosunda bir Yrd.Doç.Dr., ve diğer üniversitelerde doktora yapan 2 Arş.Gör.vardır.

2. Programın tanıtımı

Bölümümüz Türkiye'deki diğer Bilgisayar Mühendisliği müfredatlarını inceleyerek ve IEEE / ACM önerilerini de dikkate alarak bir lisans programı hazırlayacaktır.

Mühendislik-Mimarlık Fakültesindeki Elektrik-Elektronik, Endüstri ve Makine bölümleri lisans ve lisansüstü öğrencilerine çalışmalarında danışmanlık yapılmaktadır. Bölümümüzde 2006'dan bu yana 4 ulusal, 4'de uluslararası konferansa katılarak yapılan çalışmalar sunulmuştur.

3. Laboratuvar Altyapısı

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi ortak kullanıma açık ait 30'ar PC'li 2 bilgisayar laboratuvarı mevcuttur. Bölüme ait bir sunucu bilgisayarımız vardır.

Bilgisayarlı ölçme ve kontrol amaçlı kullanılabilir NI DAQ E1024 Veri toplama kartı, NI Labview 7 Sanal enstrumantasyon yazılımı, Xilinx Spartan 3 FPGA Deneme Modülü ve Yazılımı vardır.

Uzaktan Laboratuvar çalışmaları ve projelerimiz devam etmektedir. Bu kapsamda bir kontrol teoremlerinin uygulamalı olarak bir DC motor üzerinde denenebildiği ve internet üzerinden bağlanılabilen bir Laboratuvar deney seti

oluşturulmuştur.

4. Düzenlenen bilimsel faaliyetler

-Kontrol eğitiminde yeni teknolojiler özel oturumu, TOK 08, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi, 13-15 Kasım 2008, İSTANBUL

-Workshop On Remote and Virtual Laboratory Applications in Engineering Education” in conjunction with the 18th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'07), Athens, Greece (2007)

5. Diğer Faaliyetler

Bilgisayar Mühendisliği bölümümüz, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi bilgi işlem birimi koordinatörlüğünü yürütmekte, bilişimle ilgili çalışma ve projelerde de yerel kamu birimlerine de danışmanlık yapılmaktadır.

Bölümde Avrupa Birliği Leonardo da Vinci fonu destekli “Avrupa uzaktan radyo laboratuvarı” projesi 2006-2008 yıllarında AB üyesi 6 ortakla birlikte yürütülmüş ve başarı ile sonuçlandırılarak, Avrupa üniversiteleri ile işbirlikleri için zemin hazırlanmıştır. Deneylere erişim için: <http://errlmoddle.atilim.edu.tr> (kullanıcı adı ve şifre visitor). Bu projede bölümümüzün görevi etkileşimli eğitim materyalleri hazırlama ve çıktılarının yaygınlaştırması faaliyetleridir.

Ayrıca alan dergilerinde hakemlik yapılmakta, kamu destekli bilişim projelerinde değerlendirici olarak yer almaktadır.

6. Sonuç ve Değerlendirmeler

Bölümümüz akademik yapılanmasına devam etmektedir. Yeterli eğitimci kadrosuna ulaştığında öğrenci alınmaya başlanacaktır. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, kadrosuna dahil ettiği araştırma görevlilerine Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı çerçevesinde Türkiye'nin gelişmiş üniversitelerinde yüksek lisans ve doktora olanağı sağlamaktadır. Bölümümüze katılmak isteyen arkadaşları davet eder, ortak akademik çalışmalarla

da her zaman açık olduğumuzu belirtmek isteriz.