

OMÜ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
DIŞ PAYDAŞ TOPLANTI RAPORU

Toplantı Tarih / Yer: 01/07/2024 / çevrim içi uzaktan erişimli

Katılımcılar:

Prof.Dr.Hülya Gökalp Clarke	OMÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı
Doç.Dr. Cengiz TEPE	OMÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı
Dr.Öğr.Üyesi Barış Çavuş	OMÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi
Dr. Şefik Cinal	Akçansa Çimento Fabrikası Teknik Bakım Müdürü
Dr. Onur Çopcuoğlu	Eksim Enerji Firması
İbrahim Özpiçak	Türk Telekom
Hüseyin Çakır	Turkcell

Toplantıya katılan dış paydaşlara Üniversitenin Dış Paydas Memnuniyet Anketi ve Bölümün hazırladığı Dış Paydas Anketi verilmiş ve gönüllülük esasında doldurmaları istenmiştir. İki dış paydaşımız bu anketleri doldurmuştur.

Toplantıda ele alınan ve öne çıkan konular aşağıda verilmektedir.

Eğitim-Öğretim

Bölümde %30 İngilizce müfredata geçiş konusunda paydaşlarımızı bilgilendirdik. Bulundukları sektörde çalışacak Elektrik-Elektronik Mühendislerinde aranan özelliklere göre bölüm ders planına eklenmesini istedikleri ders ve içerikleri ilgili paydaşların görüşlerini almak istedik. Öne çıkan başlıca konular şöyledir:

- Fabrikada yeni başlayan bir elektrik bakım mühendisinin bilmesi gereken Motor, sürücü sistemleri ve trafo bakımları; PLC, DCS sistemleri konusunda projelendirme ve programlama konularında müfredatta derslerin bulunduğu belirtilmiştir.
- Enerji yönetimi, enerji verimliliği uygulamalarına yönelik enerji analizi programlarından bazıları kısa ve öz olarak ilgili bir dersin içeriğine dahil edilebileceği belirtilmiştir.
- Fabrikada çalışan mühendisler için process otomasyon, scada sistemleri; motor, sürücü ve trafo sistemleri; kurumsal ERP yazılım sistemi eğitimleri; dijitalleşme, veri analizi v.b. konularda eğitim veya kurs verilebileceği belirtilmiştir.
- Veri iletim şebekelerinde (Network) her şeyin yazılım ve yapay zekaya dayanıyor olması nedeni ile yazılım ve yapay zeka eğitime ağırlık verilmesi gerektiği belirtilmiştir
- Veri iletim şebekelerinin kritik bileşenleri ile ilgili öğrencilere yönelik seminerler düzenlenebileceği belirtilmiştir
- Haberleşme elektroniği, sabit ve mobil haberleşme sistemleri, sanallaştırma (NFV-SDN) konularının ders içeriklerine dahil edilebileceği belirtilmiştir

Bölüm olarak her yıl en az bir yazılım dersi olacak ve giderek derinleşen konuları ele alacak biçimde ders planımızı güncelledik ve ara ara bu tür güncellemeler yapmaya devam edeceğiz.

Haberleşme Elektroniği ve Mobil Haberleşme Sistemleri ile ilgili yüksek lisans dersleri vardır. Sanallaştırmanın ele alındığı ders bulunmamaktadır; bu konunun derslerde ele alınma olasılığı değerlendirilecektir.

Araştırma ve Geliştirme

Araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile ilgili olası üniversite sanayi işbirliği konuşulmuştur. Bir paydaşımız, karşılaştıkları sorunların çözümü için üniversite ile işbirliği yaptığını belirtmiştir; bu tür paydaşların sayısını artırmayı hedefliyoruz.

Enerji sektöründe çalışan bir paydaşımız rüzgar, güneş ve hidroelektrik enerji, batarya depolama, hidrojen teknolojileri ve hibrit yapıda santraller ile ilgili konularda üniversite-sanayi işbirliği kapsamında proje başvuruları yapmak istediklerini belirtmiştir.

Toplumsal Katkı

Toplumsal katkı konusu ile ilgili olarak bölüm öğrencilerinin ve sektör çalışanlarının elektrik-elektronik mühendisliği alanında eğitim, araştırma, danışmanlık vb. toplumsal katkı faaliyetleri ile ilgili yapılabilecek karşılıklı işbirlikleri ve dayanışma konuları görüşülmüştür.

SONUÇ

Toplantıda paydaşların değerli geri dönüşleri olmuştur. Paydaşlar ile işbirliği içinde eğitim-öğretim, Ar-Ge ve toplumsal katkı konularında iyileşmeler yapılması ve bunlar izlenmesi planlanmaktadır.