

# ELEKTRİK VE KONTROL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU

**EEMKON 2015 kapsamında gerçekleşen Elektrik ve Kontrol Sempozyumunda da, otomasyon ve kontrol bünyesinde; “Akıllı Şebekeler”, “Endüstri 4.0”, “Elektrik Tesisatlarında Enerji Verimliliği” gibi konular ele alınmıştı.**

**EEMKON 2017’de de Elektrik ve Kontrol Mühendisliği Sempozyumunun kapsamı daha da genişletilerek gerçekleştirildi. 5 oturum, 2 bildiriler oturumunun yer aldığı sempozyumda; oturum ve panellerde 19 konuşmacı ve 6 oturum yöneticisi katkıda bulundu. Ayrıca, üniversitelerden 12, özel kuruluş ve şirketlerden 10 temsilcinin katıldığı Elektrik ve Kontrol Mühendisliği Sempozyumunun Bildiriler Oturumunda 19 sunum gerçekleştirildi.**

İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi Elektrik Mühendisliği Bölümü, Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalında öğretim üyeliği yapmış, ayrıca İstanbul Üniversitesi, Bilim Tarihi Bölümünde ve İTÜ’nün İnsan ve Toplum Bilimleri programında ‘Teknoloji Tarihi’ ve ‘Bilim Aletleri Tarihi’ konularında dersler vermiş olan Prof. Dr. Atilla Bir hocamız “Bugünkü Kontrol Mühendisliğinin Dünü” başlıklı konuşmasında “Tarih bilincine varan bir bilim dalı olgunlaşmış varsayılr” diyor ve şu örneği veriyordu:

“Bildiğiniz gibi, İstanbul’da bir Dikilitaş var... güneş var, Dikilitaş var, gölgesi var, o gölge bize zamanı söylüyor; yani x-y koordinatı... Yalnız, böyle bir saat sistemi kurduğunuz zaman, yazla kış süreleri farklı olduğu için, saatler lastik gibi yazın uzuyor, kışın da kısalıyor. Güneş bunu belirliyor. Gölgeye bakıyorsunuz, saatin kaç olduğunu çıkarıyorsunuz. Ama eğer bizim kullandığımız gibi ya elektronik saat ya da mekanik saat kullanıyorsanız, bu bir kâbus. Güneşin ne zaman doğacağı, ne zaman batacağı her gün için ayrı ayrı hesaplanması lazım veya birisinin bu hesabı yapması lazım.”

Elektrik, elektronik, mekanik ve bilgisayar kapsamlı endüstriyel üretim sistemlerinin, planlanan şekilde çalışmasını sağlayacak teknolojileri üreten ve uygulayan meslek dalı olarak kontrol mühendisliği, çalışan sistemlerin insan gücüne gerek kalmadan sistemin denetlenmesini- kontrol edilmesini önüne başat görev olarak koyar.

İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesinden Prof. Dr. Mehmet Turan Söylemez’in oturum başkanlığında “Raylı Sistemlerde Kontrol ve Otomasyon”, Yıldız Teknik Üniversitesi, öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Janset Daşdemir başkanlığında “Modelleme ve Simülasyon”, Ortadoğu Teknik Üniversitesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Kemal Leblebicioğlu’nun yöneticiliğinde “İnsansız Hava, Deniz ve Denizaltı Araçlarının Üretimi ve Kontrolü” ve İstanbul Teknik Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Salman Kurtulan’ın yönetiminde “Endüstriyel Otomasyonda Yeni Yaklaşımlar” oturumları, sempozyumun ilgiyle izlenen oturumlar oldu.

