

“İzmir Otomasyon Sempozyumu”

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin düzenlediği üniversite, endüstri ve meslek odası üçgeninde teknolojiyi üretenleri, uygulayanları ve kullananları biraraya getirmeyi amaçlayan İzmir Otomasyon Sempozyumu 11-12 Ekim 2001 tarihlerinde gerçekleştirildi. İzmir'de ilk kez gerçekleştirilen sempozyumda endüstriyel otomasyon, makina otomasyonu, bina otomasyonu başlıklarında, 6 oturumda toplam 23 bildiri sunuldu.

Sempozyum açılış konuşmasını yapan EMO İzmir Şubesi Başkanı M. Macit Mutaş şunları söyledi; “Türkiye oldukça zor ve sıkıntılı günler yaşıyor. Ne zaman sona ereceği bilinemeyen bu zorlu günlerin kapımızı çalması bizler için sürpriz olmadı. Çünkü Türkiye’de yönetimi elinde bulunduranlar hiçbir zaman bilime ve bilimsel düşünceye önem vermediler. Yönetenlerin teknoloji üretme bilinci gelişmedi. AR-GE ve teknoloji üretimi konusunda Türkiye hep izleyici oldu, geride kaldı. Üniversitelerimiz büyük darbe aldıkları 12 Eylül’ den sonra yönlendirici özelliklerini geliştiremedi, sanayimiz ve teknik elemanlarımız ile birlikte teknoloji üretim yarışına giremediler. Siyasi iktidarın uygulamaya koyduğu IMF programında üretimden söz edilmemektedir. Türkiye bu programa göre giderek üretimden uzaklaşmakta ve tam olarak bir açık pazara dönüşmektedir.” Macit MUTAŞ; bu sempozyumun gerçekleşmesinde

katkı koyan kişi ve kuruluşlara teşekkür ederek konuşmasını sonlandırdı.

Daha sonra EMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali YİĞİT’in yaptığı konuşmada; AR-GE faaliyetlerine gelişmiş ülkelere oranla daha az pay ayrıldığını belirterek ülkemizin kalkınma stratejilerini ulusal bilim ve teknoloji politikası temellerine oturtmak yerine bu alanda sürekli bir geride kalma yaşadığını ifade etti. Ülkemizde ulusal politikaların oluşması, ulusal strateji belirlenmesi, ulusal ölçekte teknoloji öngörüsü yapılması gerektiğini vurgulayan Ali YİĞİT, kaynakların planlı ve etkin kullanılabilmesi için de ulusal bilgi sisteminin kurulmasının şart olduğunu söyledi.

Ali YİĞİT konuşmasında ayrıca; “Meslek alanımız, diğer meslek disiplinlerinde yaşanmadığı denli hızlı teknolojik gelişmelerin yaşandığı bir alandır. Otomasyon teknolojisi de en hızlı gelişen teknolojilerden birisidir. Bir yandan elektronik devrelerin kullanılmasıyla basitleşen kontrol



uygulamaları diğer yandan robot kullanımının artması, bu konudaki araştırmaları hızlandırmış ve 1980'lerin başında bilgisayar kullanımının yaygınlaşmasıyla bugünkü anlamında otomasyon kavramı ortaya çıkmıştır. Bugün artık devasa bir binanın izlenmesi ve denetimi veya bir fabrikadaki üretim sürecinin izlenmesi ve denetimi sadece bir PC aracılığıyla yapılabilmektedir. Otomasyon teknolojilerinin gelişimi bir taraftan maliyetleri azaltırken diğer yandan işlem süreçlerini kısaltmakta ve doğru yapılmasını sağlamaktadır.

Otomasyon teknolojilerinin gelişimi ve yaygınlaşması elektronik mühendisliği ile makine mühendisliğinin evliliğini ve yeni bir meslek disiplininin doğmasını da beraberinde getirmiştir. Bugün bazı üniversitelerin Otomasyon Mühendisliği bölümlerinin olması bu ihtiyaçtan kaynaklanmaktadır." dedi.

Sempozyum açılışına katılan TMMOB Yönetim Kurulu üyesi Hüseyin YEŞİL ise; "odalarca gerçekleştirilen bu tür önemli etkinliklerin savaş nedeni ile yeterince toplumda değerlendirilemediği, terörizme olduğu kadar savaşa da karşı olduklarını ve bu savaşın bizim savaşımız olmadığını, herkesin de savaşa karşı çıkması gerektiğini" yaptığı konuşmasında vurguladı.

Sempozyumda yapılan 6 oturumda sunulan 23 bildirinin ardından "Otomasyonda Standardizasyon" başlıklı panele geçildi. Panel Şube Başkanı Macit Muta'ın yönetiminde ATASEL firmasından Arif Söylem, PETKİM Enstrüman Bakım Md. Yrd. Suha Herdağdelen, TÜPRAŞ İzmir Rafineri Proje Baş Mühendisi Ömer Haluk Yılmaz ve Başkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Turhan ÇiftçiBaşı'nın katılımı ile gerçekleştirildi.

Panelde ilk konuşmacı olarak yer alan Ömer Haluk Yılmaz, otomasyonda standartlaşmanın artık global olmak

zorunda olduğu, yani mahallenin yakınlığı olarak bir yere varmak mümkün olmadığı, ne yapıyorsak evrensel geçerliliği olan standartların ölçü olarak alınması gerekliliğini vurguladı.

İkinci konuşmacı Arif Söyle, otomasyonda projelendirme konusunun önemine dikkat çekti. Müşterinin projesini çok iyi tanımlaması gerektiğine değinen Arif Söylem; eğer bir firmanın kendi projesini üreteceği ve de ileride denetleyeceği, ne istediğini ortaya koyabileceği bir teknik ekibi yoksa mutlaka böyle bir hizmeti bir proje mühendislik müşavirlik firmasından almak zorunda olduğunu da vurguladı.

Paneli üçüncü konuşmacısı Süha Herdağdelen proje hazırlarken kullanılan standartlar, çeşitleri ve niteliklerinden bahsetti.

Panelin son konuşmacısı olarak Prof. Dr. Turhan ÇİFTÇİBAŞI Yangın Algılama ve Güvenlik Sistemlerindeki standartlaşmada yaşanan sorunları örneklerle dile getirdi. Ayrıca Üniversite-Sanayi ilişkileri açısından üniversite öğretim üyelerinden katkı alınabileceği vurguladı.

İzmir'de ilk kez düzenlenen Otomasyon sempozyumunu fabrika, kurum ve kuruluşlardan delegeler ile Pamukkale, Dokuz Eylül, Ege Üniversitesi öğrencileri ve EMO Üyelerinin yoğun katılımı ile gerçekleştirildi.

