



ELEKTRONİK SANAYİ UYGULAMALARI SEMPOZYUMU

ELEKTRONİK SANAYİSİNDE MEVCUT DURUMUN ÇOK ÜZERİNDE BİR BÜYÜME HEDEFLENMELİ



Elektronik Sanayi Uygulamaları Sempozyumu, Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi'nin 7 paralel sempozyumundan biri olarak 19-21 Kasım tarihleri arasında 6 oturum, 2 panel ve bir özel sunum olarak gerçekleşti. Üç gün boyunca oturumlar ve paneller, 44 konuşmacı, 7 Oturum Yöneticisi ve 2 Panel yöneticisinin katılımı ile yapıldı. 8 sektör firması, 1 sektör derneği, 2 kurum ve 15 üniversitemiz panel ve oturumlarda yerini aldı.

"Türkiye'de Elektronik Sanayinin Durumu" sunumuna devamla; Türkiye elektronik sanayinin en büyük üreticileri Vestel, Arçelik, Netaş, Aselsan yöneticileri ile TESİD ve EMO temsilcilerinin bir araya getirildiği, Elektronik Sektöründe 2035 Vizyonu panelinde, Elektronik Sanayisinde Türkiye'nin mevcut durumu

değerlendirilmiş ve 2035 yılı için Türkiye elektronik sanayisine bir hedef önerilmiştir. 500 milyar dolar olarak hedeflenen 2035 yılı ihracat rakamının içinde elektronik sanayi ürünlerinin yüzde 14-15 oranında bir paya sahip olması gerektiği; bu 70 milyar dolarlık hedefe ulaşmak için ise elektronikte şu anki



büyüme rakamlarının çok üzerinde bir büyümenin hedeflenmesi gerektiği vurgulanmıştır. Bunun için bu alanda üretim sektöründe 200 bin mühendis ve elektronik ve özellikle yapay zeka alanında, yazılım ağırlıklı alanlarda eğitilmiş 300 bin olmak üzere, toplam 500 bin nitelikli, yetişmiş insan gücüne ihtiyacımız olduğu saptanmıştır.

Nanoteknoloji oturumlarında beş değerli üniversitemiz; Sabancı Üniversitesi, İTÜ, Bilkent ODTÜ, Boğaziçi Üniversitesi bir araya gelmiş ve üniversite sanayi ilişkilerinin geliştirilmesinin önemi yanısıra, üniversitelerimizin yürüttüğü bilimsel ve teknolojik çalışmaların da ortaklaştırılmasının, ülkemizde bilim ve teknolojinin gelişmesi açısından ne kadar önemli olduğu ortaya konmuştur.

Türkiye’de mikroelektronik gelişimi; Mikroelektrik ve Ermaksan firmaları ve Tübitak temsilcileri tarafından ele alınmış, sorunlar ve çözüm önerileri ifade edilmiştir.

Üç gün süren oturumlarda Holografik Video Gösterim Tekniklerinden Siber Güvenlik’e, Yapay Zeka, Doğal Zeka, Ortak Zeka’dan Görüntü İşleme’ye, MEMS Teknolojilerinin Dünü, Bugünü, Yarını’ndan Nanotellerin Fotovoltaik Uygulamaları hakkında yapılan sunumlarla tam bir bilgi şöleni yaratılmıştır.

Sempozyum Oturum ve Panel Konuları:

- Özel Sunum: Türkiye’de Elektronik Sanayinin Durumu
- Panel: Elektronik Sektöründe 2015 Vizyonu
- Mikroelektronik’in Türkiye’deki Gelişimi
- Nanoteknoloji Uygulamaları
- Panel: Türkiye’de Nanoteknoloji, Elektronik ve Optoelektronik Uygulamaları: Gelecek Adımlar ve Beklentiler
- Elektronik Sanayi Oturumu
- Elektronik Sanayi Uygulamaları Hakemli Bildirileri I
- Elektronik Sanayi Uygulamaları Hakemli Bildirileri II
- Mikrodalga ve Telsiz Haberleşme

Elektronik Sanayi Uygulamaları Çalışma Grubu

- H. Ergun Doğru
A. Tarık Uzunkaya
Özcan Özay
Suat Kaş