

18.02.2012

**ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ VE AR-GE KOMİSYONU SONUÇ RAPORU:**

Elektronik sanayi ve elektronik mühendisliği ülkemizde önemi ve değeri anlaşılmamış durumdadır. Elektronik alanındaki gelişmeler hemen hemen tüm yaşamın her alanında kendini hissettirdiği bu yıllarda ülkemiz elektronik alanında olağanüstü düzeyde dışa bağımlı ve teknoloji üretmeyen konumdadır. Ayrıca ülkemizdeki bu dışa bağımlılığı aşmak niyetli liberal yaklaşımı ar-ge politikalarının yetersizliği ortadadır. Ar-Ge desteklerinin göreceli arttığı ortamda ülkemizi dışa bağımlılıktan kurtaracak derinlikte ve stratejide değildir.

Tüm bu sorunlar elektronik mühendislerinin çalışma şartlarını da olumsuz etkilemektedir. Elektronik mühendisleri hak ettiği yaşam şartlarına kavuşmamaktadır. Ayrıca elektronik mühendisliği hizmetlerinin tanınmaması ve yasal haklara sahip olmaması da önemli bir sorundur.

Çözüm ise ülke politikalarında kamucu ve toplum çıkarlarının ön planda olduğu karma ekonomik yapıda ve teknoloji üretme odaklı elektronik sanayi kuruluşlarının ivedilikle oluşturulmasıdır. Cumhuriyetin ilk yıllarında şeker sanayinin kurulması ve fabrika üreten fabrika modeli aslında teknoloji üretme alanında başarılı bir model olarak önmümüzde durmaktadır. Bu kazanımların geç olmadan yeniden yorumlanarak ülkemiz tam bağımsızlığında devreye sokulmalıdır.

Bu kapsamda ülke politikalarına yön verecek yegane kurumların başında EMO gelmektedir. Elektronik mühendislerinin EMO çalışmalarında aktif yer alarak ülkemiz elektronik politikaların oluşturulmasına katkı yapacaktır.

**I- SORUNLAR**

- 1- Günümüzde elektronik mühendisliği ve elektronik sanayi önemi toplum ve iktidarlarca anlaşılmamıştır.
- 2- Elektronik alanındaki dış ticaret açığı enerji sektöründen sonra ikinci sırada yer almaktadır.
- 3- Elektronik alanındaki dışa bağımlılık ülke bağımsızlığına olumsuz etkileyecek düzeydedir.
- 4- Arge faaliyetlerinde istihdam edilecek yeterli mühendislerin yetiştirilememesi

**II- ÇÖZÜM ÖNERİLERİ:**

- 1- Elektronik sanayinin önemli girdisi olan elektronik bileşenlerin öncelikli olan ve kritik öneme sahip olanlarının ve algılayıcıların ülkemizde üretilmesi için karma ekonomik yapıyı sanayi ve teknoloji kuruluşlarının oluşturulması.
- 2- Elektronik mühendislik hizmetlerinin tanınlandığı yönetmeliklerin acil olarak hazırlanarak yürürlüğe sokulması.
- 3- Makro düzeyde sürükleyici lokomotif olabilecek ve dış ticaret açığına önemli katkı yapan cep telefonu, yassı ekran vb elektronik ürünlerinin Türkiye’de yerli teknoloji ile üretilbilecek şekilde derinliğine Ar-ge politikalarının oluşturulmasıdır.
- 4- Elektronik mühendisliği eğitiminde arge yöntemlerinin de müfredata eklenmesi,
- 5- EMO eğitimlerinde Arge mühendisliği konusuna da yer verilmesi,
- 6- Küçük ve orta ölçekli firmalara yönelik Arge destek ve teşviklerin arttırılması ve kolaylaştırılması.



Yusuf Bozkurt



İlhan Düzen

M. Faik Şenergin

Mümin Büyükyazıcı