

## ‘TEKNOLOJİYE BAĞIMLI DÜNYA’DA ELEKTRONİK SEKTÖRÜNDEN BEKLENTİLER ARTIYOR

‘Teknolojiye Bağımlı Dünya’da yaşadığımız şu günlerde bankacılıktan finansa, tıptan otomotive, bilgi ve iletişimden savunmaya kadar pek çok sektör gelişmelerini en yeni teknolojileri takip ederek sürdürüyor ve internete bir dereceye kadar güveniyor. Ancak bağımlılık arttıkça güvenilirlik ve sürdürülebilirlik konusunda hoşgörüler azalıyor ve kullanıcıların kalite ve güvenilirlik beklentileri artıyor. Bu durum elektronik sektörden beklentileri de arttırıyor. Elektronik tasarım otomasyonu konusunda dünyanın önde gelen şirketlerinden Mentor Graphics’in Türkiye Distribütörü olan CDT Bilgi Teknolojileri’nin Genel Müdürü Alpay Göğüş, elektronik sektörden beklentileri de arttıran bu durumla ilgili olarak görüşlerini paylaştı.

‘Teknolojiye Bağımlı Dünya’da bu zamana kadar güvenliğin öncelikli olduğuna ancak kişisel bilgilerin gizliliğinin korunması ile ortaya çıkan güvenilirlik konusunun da bir o kadar önem kazanmaya başladığına dikkat çeken CDT Bilgi Teknolojileri Genel Müdürü Alpay Göğüş, kendi iş alanları olan elektronik tasarım otomasyonu konusundaki gelişmelere bakıldığında güvenilirlik hatalarının sebep olduğu endişelerin arttığını belirterek konuyla ilgili bazı yaşanmış örneklerle değindi:

*“Geçtiğimiz aylarda İngiltere’de GPS uydu ağlarında oluşan bir hata ile radyo frekanslarında bozulma yaşanmıştı. Ufak çaplı bir kriz gibi görünse de bu olay nelerin yanlış gidebileceğine dair bir uyarı olarak ele alınmalı. Öyle ki petrol tankerlerinin GPS kullanılarak takibinin yapılması sırasında oluşacak bir krizin boyutu bile endişe vericiyken geleceğin otonom araçları için de aynı sıkıntının mümkün olabileceğini düşünmek oldukça ürkütücü. Başka bir olay ise; Avusturalya’da bir hava yolu şirketinde donanım arızası yaşanması ve tüm yazılım sisteminin 11 gün kullanılamaması. Bu olay hem müşterilerin hem de kurumun sıkıntılı bir süreç yaşamasına neden oldu. Yaşanan bu sıkıntılar er ya da geç giderilse bile itibar kaybına sebep olduğu gibi şirketlere bıraktığı maddi kayıplar da ciddi boyutlarda oluyor. Bu tip kurumsal sıkıntıların yaşanması pek çok teknolojik cihaz kullandığımız günlük hayatımızda bizim de kişisel krizler yaşayabileceğimiz gerçeğini hatırlatmıyor değil. Örneğin; bir iş toplantısı için ilk defa gideceğimiz şehrin bir ucundaki adrese ulaşmak için cep telefonumuzun harita uygulamasından faydalanmak ilk aklımıza gelen şeydir ki pek çoğumuz öyle yapıyoruz ne de olsa artık arabalarımızda şehir haritaları taşıyoruz. Ancak yolculuğumuz sırasında telefonumuzda oluşacak ani bir yazılım arızası ile telefonumuzun kapandığını, haritayı kullanmayı bırakın acil bir durumda yakınlarımıza ulaşmanın bile mümkün olmayacağını düşünmek ister istemez tedirginlik yaratıyor.”*

‘Teknolojiye Bağımlı Dünya’da oluşması muhtemel krizlerin önceden tahmin edilerek ürünlerin kullanımından önce, üretim aşamasında önlem alınmasının büyük önem taşıdığını belirten Göğüş sözlerine şöyle devam etti:

*“Günümüzün PCB tasarım araçları ‘Teknolojiye Bağımlı Dünya’yı desteklemek amacıyla güvenilirlik odaklı hazırlanıyor ve tasarımın daha da başarılı olması için bir dizi araç ve kapasite içeriyor. Nerede olursak olalım teknolojik ürünlerin her zaman elimizin altında olduğu ve dilediğimizce internet erişimine sahip olduğumuz bu ‘Teknolojiye Bağımlı Dünya’ özel hayatımızda, iş yerlerimizde yani tüm yaşam alanlarımızda standart haline geldi. Bu bağımlılıkla ilgili özellikle kendi çalışmalarımızı içeren elektronik tasarım otomasyonu alanına ciddi sorumluluk düşüyor. Elektronik ürün tasarımı ve üretimi süreçlerinde güvenilirlik oluşturmak, ürünlerin ‘Teknolojiye Bağımlı Dünya’da gerekli ihtiyaçları karşılaması için şart. Güvenilirliğin sağlanması aynı zamanda tasarım süreci için de olumlu avantajlar sunuyor. Özellikle tasarım aşamasının sonunda bir arızanın tespit edilmesi piyasaya sürülmesinden sonra yaşatacağı sıkıntıyı engelleyeceği gibi süreci kısaltarak maliyetleri de düşürüyor.”*

Elektronik sektörünün günümüzde yaşadığımız gerçekliğin omurgasını oluşturduğunu, bu gerçeklikte olmazsa olmazımızın ise ‘Teknolojiye Bağımlı Dünya’ olduğunu sözlerine ekleyen Göğüş, “Güvenilir elektronik ürünleri tasarlamak ve üretmek, bildiğimiz bu gerçekliğin ve yaşam düzeninin sürdürülmesi demektir ki bunu başarabilmek için elimizdeki tüm araçları kullanmamız gerekiyor.” diyerek sözlerini tamamladı.