



INNOVERA GENEL MÜDÜRÜ **GÖKHAN SAY**

### **SİBER DÜNYADAKİ İŞ HACMİ İŞTAH KABARTIYOR**

Dijitalleşmenin, internetin ardından mobil, sosyal medya ve bulut teknolojilerinin inanılmaz bir hızla yaygınlaşmasıyla hayatımızın çok önemli bir parçası haline geldiğini söyleyen Innovera Genel Müdürü Gökhan Say, bu yıl bizi bekleyen tehlikeler hakkında şunları söylüyor: "Bugün 3.8 milyar insan internet kullanıyor, 2.8 milyarı sosyal medya kullanıcısı ve 4.9 milyar insanın cep telefonu var. Telefon üzerinden sosyal medya kullanan insanların sayısı 2.5 milyara ulaşmış durumda. Bununla beraber gelişen e-ticaret tarafına bakınca, 1.6 milyar insan görüyoruz. Bu da toplam popülasyonun neredeyse yüzde 22'si. E-ticaret pazarı dünyada 2 trilyon doları geçti ve baş döndürücü bir hızla da büyümeye devam ediyor. Geçen sene World Economic Forum'da siber tehditlerin dünyaya maliyeti 'çalınan gizli bilgi ve paradan şirketlerin borsadaki değer kaybına, satışların düşüşünden itibar kayıpları sonucu kapanan şirketlere kadar' çok kapsamlı bir analizle 3 trilyon dolar olarak açıklandı. Siber dünyadaki iş hacmi, elbette suç örgütlerinin de iştahını kabartıyor. Eskisi gibi genç çocuklar değil, çok ciddi zararlar verebilen suç örgütleri

artık siber güvenliği tehdit ediyor. Bu durumun küresel ekonomiye yükü çok ciddi boyutlara erişmiş durumda ve ne yazık ki dijitalleşme önünde de en büyük tehlike olarak duruyor. Dijitalleşmenin çok önemli bir parçası olan IoT'ler de bu duruma önemli bir örnek teşkil ediyor. 2016 sonunda Mirai Botnet'iyle gerçekleştirilen DDoS saldırısı Amerika'da internetin büyük bölümünün saatlerce durmasına neden olmuştu. Bu saldırıda yaklaşık 200 bin IoT cihazı da kullanılmıştı. 2020'de 20 milyara ulaşacak IoT cihazlarının yaratacağı tehdit şimdiden tüm uzmanları düşündürüyor."

### **"BITCOIN KAMU HİZMETLERİNDE KULLANILABİLİR"**

Bitcoin ve benzeri 'merkezi otorite gerektirmeyen' elektronik para birimlerinin gelişimini bir güvenlikçi olarak yakından takip ettiklerini söyleyen Gökhan Say, konuyla ilgili şu açıklamaları yapıyor: "Daha önce pek çok konuda da gördüğümüz gibi, güvenlik endişeleri giderildiğinde, yeni ve eskisinden çok farklı bir teknoloji, çok kısa sürede dünya çapında kullanılabilir hale gelebiliyor. Bu açıdan Bitcoin, bize güvenliğinin nasıl bir 'enabler' olduğunu tekrar göstermiş oldu. Bitcoin'in bir para birimi

"BITCOIN'IN BİR PARA BİRİMİ OLMANIN ÖTESİNDE 'MERKEZİ BİR KAYIT DEFTERİ' OLMA NİTELİĞİNİN DE ÇOK HIZLI ŞEKİLDE YAYGINLAŞTIĞINI GÖRÜYORUZ. TAPU KADASTRO KAYITLARI GİBİ PEK ÇOK E-DEVLET UYGULAMASINDA KULLANIMI GİDEREK YAYGINLAŞIYOR. TÜRKİYE'DE DE BITCOIN UYGULAMALARININ KAMU HİZMETLERİNDE KULLANILMAYA BAŞLANACAĞINI DÜŞÜNÜYORUZ"

olmanın ötesinde 'merkezi bir kayıt defteri' olma niteliğinin de çok hızlı şekilde yaygınlaştığını görüyoruz. Tapu kadastro kayıtları gibi pek çok e-devlet uygulamasında kullanımı giderek yaygınlaşıyor. Türkiye'de de Bitcoin uygulamalarının kamu hizmetlerinde kullanılmaya başlanacağını düşünüyoruz."

### **"YENİ ŞİRKETLERİN YARATABİLECEĞİ AÇIKLAR BİZİ KORKUTUYOR"**

Gökhan Say, sürücüsüz otomobillerde olabilecek saldırılar hakkında düşüncelerini şu şekilde dile getiriyor: "Bugün bile bazı araçlardaki yazılım kodu satırı bilgisayarların işletim sistemlerindeki daha fazla ve bu firmalar yazılım işindeki firmaların 30-40 yıllık tecrübesinin yanında sadece 3-5 yıldır kod yazıyorlar. Bu tecrübeye rağmen her sene 6 bin civarında güvenlik açığıyla boğuşurken bu yeni şirketlerin yaratabileceği açıklar bizi korkutuyor açıkçası. Chris Valasek ve Charlie Miller'in iki sene Jeep Cherokee'yi hacklemesi ve tamamen aracın kontrolünü ele alması, bu noktadaki tehlikenin ilk habercisiydi. Ne yazık ki, benzer tehditler şoförsüz araçlar için de önümüzdeki dönemde geçerli."