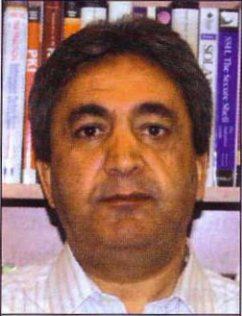


# Bilgi güvenliği sorunu üzerine



**ÇETİN KAYA  
KOÇ**

**Bilgi güvenliği ile yaptığımız şey aslında sanal bir ortama hukuki bir elbise giydirmek ve fiziksel bir ortam gibi güvenli çalışmasını sağlamak.**

Söylendiğine göre Blaise Pascal yazdığı uzun bir mektubun sonuna “Bu mektubun uzun olmasının nedeni, daha kısa yazmak için vaktimin olmayışı” diye bir not düşmüş. Benim şu anda içinde bulunduğum ikilem aslında pek farklı değil. Elimde 1995 yılında IEEE tarafından yayınlanmış 750 sayfalık, 25 yazarlı bir kitap var. Her bir yazar, tahmin edebileceğiniz gibi, “bilgi güvenliği” üzerine fikir yürütüyor. Eğer vaktim olsaydı bunları size 5 paragrafta anlatırdım.

Geçen hafta başladığımız analogiler ile anlama veya anlatma yolunda devam ederek, benim en faydalı bulduğum analogiyi size anlatmaya çalışayım. Ancak ondan önce anafikir ne, onu ifade edelim: Bilgi güvenliği bize üzerinde elektronik ticaretin aktığı bilgi teknolojisi sistemlerinin ve yaratılan sanal ortamların hukuki geçerliliğe sahip olmasını sağlayarak, katılımcıların mahremiyet, kimlik, eser sahipliği, ve tüketici haklarını korur. Benim faydalı bulduğum analogi işte bu ana temanın üzerine kurulu. Bilgi güvenliği ile yaptığımız şey aslında sanal bir ortama hukuki bir elbise giydirmek ve fiziksel bir ortam gibi güvenli çalışmasını sağlamak.

Fiziksel bir mağazadan içeri giren müşteri ödemeyi yaptığı zaman malı alacağını ve onunla çıkabileceğini bilir. Ödemeyi nakit veya kredi kartı ile yaptığı zaman, şirket çalışanları gereken noktalarda “fiziksel bütünlük” veya kimlik doğrulaması yaparak ödemenin hukuki olmasını sağlar. Ürünlerin tesliminden envanter kontrolüne, satın almadan ödemeye kadar yürüyen prosedürler bu ortamı bütün katılımcılar için hukuki olarak güvenilir bir hale getirmiştir. Bütün hayatımız boyunca alışık olduğumuz bu süreçler şimdi sanal ortamlar için kurulmalıdır.

Örneğin fiziksel tatlıcı mağazasının sahte bir mağaza olmadığını, yıllardır aynı noktada var olmaya devam ettiği ve biz de un kurabiyelerimizi oradan aldığımız için “fiziksel bütünlük” nedeni ile biliriz. Sanal mağaza ise bize bunu Elektronik Sertifika Servis Sağlayıcısından aldığı sayısal sertifikasının bizim bilgisayarımızda kimlik doğrulanması ile ispatlamak zorundadır. Örnekler çoğaltılabilir. Hırsızlığa veya vandalizme karşı koruma da dahil olmak üzere, birçok bilgi güvenliği metod ve teknikleri bu analogi üzerinde anlaşılabilir.

*koc@cryptocode.net*