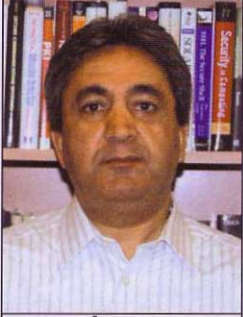


Bilgi güvenliği problemini anlamak



**ÇETİN KAYA
KOÇ**

Karşımıza çıkan yeni kavramları bildiğimiz kavramlar cinsinden anlamaya çalışırız.

İlk yazıma BThaber okuyucularına merhaba diyerek başlamak istiyorum. Bu köşede iki haftada bir, bilgi güvenliği hakkında yazılar yazacağım. Bilgi sistemleri geliştikçe ve bizim onlara olan ihtiyacımız arttıkça, bilginin ve üzerinde aktığı veya beklediği bilgi sistemlerinin güvenliği de üzerinde düşünülmesi gereken bir konu haline geliyor. Bu ne çok abartılacak, ne de hiç önemsenmeyecek bir konu. Belki de bu ilk yazıyı bu problemi anlamaya çalışmakla değerlendirebiliriz.

Karşımıza çıkan yeni kavramları bildiğimiz kavramlar cinsinden anlamaya çalışırız. Burada analogilerin çok önemli bir yeri vardır. Analogiler yeni kavramları anlamamıza yardımcı olurlar ve gelecekteki düşüncelerimizi de etkilerler. Örneğin "firewall" sözcüğünü ele alalım: Burada istemediğimiz paketlerin sistemlerimize girmelerini engellemek için kullandığımız filtreleri, bina içinde başlayan yangının diğer kısımlara geçmesini engelleyen yanmaz malzemelerden yapılmış duvarlara benzetiyoruz.

Bilgi güvenliği şirket yöneticileri, mühendisleri ve uzmanları, "bilgi gü-

venliği problemi" ile içinde timsahların yüzdüğü bir nehirde sörf yapmak arasında bir benzerlik kurarlar.

Dışarıda timsahlar (intruders) var ve şirketinizin değerlerine saldırıyor, bundan dolayı bizim ürettiğimiz güvenlik duvarı, VPN, e-posta güvenliği ürünlerine ihtiyacımız var!

Bu analogi aslında ulaşmak istediğimiz amaca, yani güvenli veya güvenilir bilgisayar ve ağ sistemleri kurmamıza pek yardımcı olmuyor. Gereksiz bir korku yaratıp, potansiyel kullanıcıları bilgi teknolojilerinden uzak tutuyor. Sonuçta en güvenli bilgisayar, kapalı bir bilgisayar veya hiç satın alınmamış bir bilgisayar değil midir?

Bilgi teknolojileri, üzerinde elektronik ticaretin aktığı ve içeriğin istediğimiz noktalara teslimi sağlanırken eser sahiplerinin haklarının korunduğu hukuki geçerliğe sahip sistemleri sunmalı bize. Bilgi güvenliği böyle bir hukuki altyapıyı kurmak için gerekli olan araçları sağlıyor ve katılımcıların mahremiyet, kimlik, eser sahipliği, ve tüketici haklarını koruyor. Bize daha faydalı analogiler gerekli.

koc@cryptocode.net