

KAMU KURUMLARI GÜNDE YAKLAŞIK 82 SİBER SALDIRIYA UĞRUYOR

Berke ÇAPLI

4S Bilgi teknolojileri siber güvenlik uzmanı



Türkiye'nin Bilgi Toplumu'na dönüşümü yolunda bilgi ve iletişim sistemlerinin kullanımı her geçen gün hızla artmaktadır. Teknolojik gelişmeler hızlandıkça siber tehditler de aynı oranda artış göstermektedir. Türkiye, 2013 yılı açıklamalarına göre dünyada siber saldırılara maruz kalan ilk 10 ülke arasında yer almaktadır ve yapılan siber saldırıların yarısından fazlasının kamu kurumlarını hedeflediği ve zarar verdiği ortaya çıkmıştır.

TBMM Bilişim ve İnternet Komisyonu Başkanı Prof. Dr. Necdet Ünüvar'ın yaptığı açıklamaya göre, kamu kurumları günde yaklaşık 82 siber saldırıya maruz kalmaktadır. Bu rakamlar göstermektedir ki siber güvenlik kamu kurumlarının en üst seviyede ve en geniş kapsamda ele alması gereken konuların başında gelmektedir.

■ Siber saldırıyı tetikleyen olaylar

Yayınlanan güvenlik raporlarına göre kamu kurumlarına düzenlenen siber saldırıların tetikleyicisi olarak birçok politik ve ekonomik neden gözlemlenmekte ve bu saldırılarla hedeflenen kurumu karalayıcı yayın ve duyurular yapılarak kurumların itibarlarını zedelemektedir. Aynı zamanda kurumun dışarıya verdiği hizmeti durdurmak, kurum bilgilerinin çalmak veya kurum bilgilerinin kullanılmasız hale getirme amaçları güdülmektedir. En güncel örneklerden birini vermek gerekirse ekteki grafikte (*Grafik 1*) yer alan tabloda Mayıs 2013'ta yaşanan toplumsal hareketlerin kamu kurumlarına yapılan saldırıları tetiklediği gözlemlenmiştir. Toplumsal hareketler arttıkça kamu kurumlarına düzenlenen saldırılarda aynı oranda artmıştır. Maalesef bu dönemde saldırılara maruz kalan kamu kurumlarının itibarları zedelenmiş ve güvenlik maliyetleri yüzde 40 oranında artmıştır. Ama diğer taraftan yaşanan siber saldırılar güvenlik konusunda kamu kurumlarının tecrübelerini de arttırmış ve güvenlik konusunun yeni teknolojilerle daha kompleks bir hal aldığı ortaya çıkmıştır.

■ En popüler saldırı tipleri

Mayıs 2013 döneminde yapılan araştırmalara göre bahsettiğimiz siber saldırıların iki ana çeşidi vardır.

İlk popüler saldırı yönetimi **'Ddos'** yani hizmet engelleme saldırısıdır. Ddos "zombie bilgisayar" adı verilen habersiz kurbanlar tarafından sürekli sitenize istek gönderilmesidir. Bu istek yoğunluğu kurumun trafiğini tıkayarak sitesinin dışarıya hizmet vermesini engellemektedir.

İkinci popüler saldırı yöntemi ise **'Yazılım Kodu'** açığıdır. Saldırganlar yazılım açıklarından yararlanarak sitenize istedikleri mesajı yerleştirerek tüm sistemi ele geçirmeyi hedefler. Bu saldırı tiplerine karşı güvenlik firmalarının kurumlara sunabileceği uçtan uca güvenlik çözümleri bulunmaktadır.

Biz sadece en popüler iki tip saldırı çeşidine değindik ama daha birçok saldırı çeşidi bulunmaktadır. Saldırı çeşidi ne olursa olsun önemli olan çoğu güvenlik açığını saldırı gerçekleşmeden fark etmek ve kapatmaktır. Dünyaca ünlü güvenlik firmaları kurumların siber güvenliğini sağlamak için bu konuda çözümler sağlamaktadırlar. Kod kalitesini kontrol edebilen, Network güvenliğini test edebilen, Ddos'a karşı off-site asstant sağlayan siteler gibi birçok saldırıya karşı kurumları koruyabilecek çözümler mevcuttur. Tabii önemli olan hangi ürünün hangi saldırıya karşı geliştirildiğini bilmek ve bu doğrultudaki güvenlik ürününü kullanmaktır. Bunun için ise güvenlik konusunda uzmanlardan destek alınması doğru olacaktır.

■ 7/24 Prensibi

Sonuç olarak gelişen teknoloji ile birlikte yaşanan politik ya da ekonomik olaylar yeni güvenlik tehditlerini de beraberinde getirmektedir. Kamu kurumlarının uğradığı mali zarar ve itibar zedelenmeleri göz önünde bulundurulduğunda, siber güvenlik konusunda gelişme gerekliliğinin kaçınılmaz olduğu gözlemlenmektedir. Siber güvenliğin büyük bir tehdit olduğu ve bunun için güvenlik önlemlerini sürekli güncel tutarak siber saldırılara karşı 7/24 hazırlıklı olma prensibi ile çalışmanın en temel kural olduğu unutulmamalıdır. Her an ulaşabilecek siber saldırılara karşı kurumların değişen tehditlerin doğasını anlayarak güvenlik politikalarını doğru biçimde şekillendirmeleri gerekmektedir.

■ Kaynak

"Siber saldırılarla ülkeyi karanlığa iteceklerdi" *Star Gazete*
<http://haber.stargazete.com/politika/siber-saldirilarla-ulkeyi-karanliga-iteceklerdi/haber-763990#ixzz2eg9rEA7s>.