

Kablosuz ağ güvenliği (2)



ÇETİN KAYA
KOÇ

Kablosuz ağ güvenliği yazılarımızın ikincisini de bu hafta beğeninize sunuyoruz.

Kablosuz ve mobil ağlarda ikinci tehdit kaynağını “Dikkatsiz kullanıcıların güvenlik uyarılarını hiçe sayarak denize atlanmış gibi kablosuz ağ kullanması” olarak belirlemiştik. Şimdi bu konu ile ilgili görüş ve gözlemlerimizi yazalım.

Ne yazık ki kablosuz ağ teknolojileri gelişip daha akıllı bir hale geldikçe kullanıcılar daha dikkatsiz ve düşüncesiz davranıyorlar. Kullanıcıların kolaylık nedenleri ile zaman geçirdikleri rasgele yerlerde bulunan erişim noktalarına bağlanmaları, onlar için farkında olmadıkları riskler yaratıyor. Bu bağlantılar sırasında şifreleme veya VPN kullanmamaları en büyük tehdit. Laptop veya PDA cihazları yardımıyla Internet’e bağlanıp elektronik posta okuyan veya şirket bilgilerine ulaşan kullanıcılar, genellikle yarattıkları risklerin farkında değiller.

Sürekli olarak şirket ağına “open access” noktalarından kablosuz Internet bağlantısı ile giren kullanıcılar, her girişte SSL veya VPN kullanmayan hatlar üzerinde iseler kullanıcı isim ve şifrelerini açığa vermiş oluyorlar. Basit bir kablosuz cihaz yardımıyla

bu trafiği yakalayıp içindeki kullanıcı isim ve şifrelerini elde etmek işten bile değil. Hatta yakın bir zamanda 12 yaşındaki çocukların bile bunu yapabildiklerine dair anekdotlar yazıldı.

Hesap bilgilerine kısmi ulaşılması halinde bile target makineye kullanıcının hesabını kullanarak e-posta gönderip ona virüs bulaştırmak olası.

Ayrıca kullanıcıların şahsi cihazları (Internet ulaşımli cep telefonu, PDA, vesaire) ile şirket ağlarına ulaşması şirket ağ sınırlarının çok genişlemesi ve karmaşık hale gelmesine neden oluyor. Bir laptopa koyabileceğiniz güvenlik yazılım ve donanımların bu mobil cihazlara koyamıyor olmamız, önemli güvenlik açıkları yaratıyor. Şirket sahibinin, şirket müdürlerine gönderdiği stratejik kararlar içeren bir elektronik postayı alış veriş merkezi veya havaalanında bulunan bir müdürün şahsi PDA cihazında okuyor olması çok büyük bir kolaylık tabii ki. Ancak aynı anda başkalarının da bunu okuduğunu bilmenizde yarar var.