Herkes İçin Aylık Güvenlik Farkındalığı Bülteni

Sanal Özel Ağlar (VPN)

Giriş

Bir restoran ya da kafedeyken, otelde ya da havaalanında uçağınızı beklerken kısaca evinizden uzaktayken kendinizi halka açık bir Wi-Fi'ya bağlanmak durumunda bulabilirsiniz. Peki bu halka açık ağlar ne kadar güvenli ve çevrim-içi neler yaptığınızı kimler izliyor ve kaydediyor. Belki evdeki Internet Servis Sağlayıcınıza (ISP) da güvenmiyor olabilirsiniz ve çevrim-içi hareketlerinizi izlemiyor olduklarından emin olmak isteyebilirsiniz. Çevrim-içi hareketlerinizi ve gizliliğinizi Sanal Özel Ağ (VPN) ile koruyun. VPN, çevrim-içi hareketlerinizin başkaları tarafından izlenmesini ve takip edilmesini zorlaştıran ve bunun için özel ve şifrelenmiş bir tünel oluşturan bir teknolojidir. Bunun yanında, VPN konumunuzu saklayarak ziyaret ettiğiniz sitelerin sizin nerede olduğunuzu keşfetmelerini daha da zorlaştırır.

Nasıl Çalışır?

VPN, seçtiğiniz VPN sağlayıcısında özel ve şifrelenmiş bir tünel acar. Çevrim-içi tüm hareketleriniz bu tünelden geçer ve bağlantı kurmak istediğiniz son noktada (örneğin web sayfasında) VPN sağlayıcısı ağından çıkar. Örneğin, siz Ankara'da iseniz ve Münih, Almanya'daki bir VPN sağlayıcısına bağlandıysanız, ulaştığınız web siteleri sizin Münih, Almanya'dan bağlantı kurduğunuzu düşünecektir. Kullanması kolaydır. İlk adım, güvenebileceğiniz bir VPN sağlayıcısı bulmaktır ve sonra orda bir hesap açmanız gerekir (genellikle bu onların sunduğu bir servisi almak anlamına gelir). Hesabınızı yarattıktan sonra, onların VPN yazılımını indirir, yükler ve gerekli ayarlamaları yaparsınız. Ve her zaman nasıl bağlanıyorsanız o şekilde internette işlemlerinizi yaparsınız. VPN yazılımı sizin yerinize şifrelenmiş tüneli oluşturacak ve siz farkında bile olmadan gizliliğinizi koruyacaktır.

Bir VPN Sağlayıcısı Seçmek

VPN sağlayıcınızın ne kadar özel ve güvenli ise çevrim-içi hareketleriniz de o kadar güvendedir. Güvenebileceğiniz bir sağlayıcı seçtiğinizden emin olun. Bir sağlayıcı seçerken dikkat etmeniz gereken önemli noktalar aşağıdaki gibidir:

Günlük Tutulması: Sizin gizliliğinize odaklanan ve aktiviteleriniz ile ilgili kayıt tutmayan bir servis arayın. Eğer VPN servis sağlayıcınız herhangi bir kayıt tutmuyorsa, birinin sizin çevrim-içi ne yaptığınızı geriye donuk sorgulaması daha zor olacaktır.

Şirketin nerede yerleşik olduğu: VPN Sağlayıcıları farklı ülkelerde konuşlanmıştır. Güçlü gizlilik yasaları olan bir ülkede konuşlanmış olan bir VPN sağlayıcısını seçtiğinizden emin olun. Zayıf gizlilik yasaları olan ülkelerdeki sağlayıcılar sizinle ilgili toplanmış olan bilgileri (çevrim-içi hareketleriniz) vermeye zorlanabilir.

Sunucular: İstediğiniz ülke ve şehirlerde sunucuları olan bir VPN sağlayıcısı arayın. Bazı sağlayıcıların dünyanın birçok yerinde binlerce sunucusu bulunmaktadır. Aramalarınızın belirli bir ülkeden yapılıyormuş gibi görünmesine ihtiyacınız var mı ve seçtiğiniz VPN sağlayıcısı buna olanak veriyor mu?

Uyumluluk: Farklı bilgisayar ve mobil cihazlarla çalışan bir servis arayın. Örneğin bir Windows diz üstü bilgisayar, bir tablet ve iPhone cep telefonu kullanıyor olabilirsiniz. VPN servisinizin tüm bu cihazlarda çalışmasını isteyeceksinizdir.

Bedavadan Kaçının: "Bedava" VPN sağlayıcılarına çok dikkat edin. Nasıl para kazanıyor ve ayakta kalıyorlar? Bedava servisler bilgilerinizi toplayıp satıyor olabilir.

Bir VPN çevrim-içi gizliliğinizi korumaya yardım eden şahane bir yöntemdir. Ancak VPN bilgisayarlarınızın, cihazlarınızın ve çevrim-içi hesaplarınızın korunması ile ilgili herhangi bir şey yapmaz. Bu yüzden, VPN kullanıyor bile olsanız, temel güvenlik adımlarını uyguladığınızdan emin olun. Bu adımlar, cihazlarınızın güncel olduğundan emin olmayı, ekran kilidi kullanmayı ve tüm hesaplarınız için her zaman güçlü ve eşsiz parolalar kullanmayı içerir.

Türkçe Çevirisi

Selma Süloğlu, ODTÜ Bilgisayar Mühendisliğinde doktorasını tamamlamış olup Hawaii Üniversitesinde yazılım mimarileri ve yazılım güvenliği üzerinde doktora sonrası araştırma yapmaktadır.

Sema Yüce, Türkiye'nin önde gelen kurumsal şirketlerinde ve özellikle bilişim, finans, telekomünikasyon, sigortacılık, sanayi, perakendecilik gibi sektörlerde; bilgi güvenliği, uyum, BT yönetişim/strateji, risk yönetimi, iş sürekliliği, hizmet yönetimi, altyapı hizmetleri, yazılım geliştirme ve program/proje yönetimi alanlarında yönetici ve danışman olarak 19 yılı aşkın süre görev yaptıktan sonra, Truth ISC (www.truth-isc.uk) adıyla kurduğu Türkiye ve İngiltere'de faaliyet gösteren danışmanlık şirketinde hizmet vermeye devam etmektedir.

Konuk Editor

Phil Johnsey *(@peakreflections) Palm Beach ilçesinde güvenlik, adli bilişim, ve denetleme konularında tecrübeli bir BT uzmanıdır. Adli bilişim, güvenlik temelleri konularında SANS sertifikasına sahiptir ve OUCH tetkik kurulunun bir üyesidir. Onun tutkusu, güvenliği diğerleri için kolaylaştırmaktır.*

Kaynaklar

Parolaları Basitleştirmek: https://www.sans.org/u/Sd8
Mobil Cihazlarınızı Koruyun: https://www.sans.org/u/Sdd
Kötücül Yazılımları Durdurun: https://www.sans.org/u/Sdi