

# GÜVENLİ GÜNLER BÜLTENİ



Bilgisayar kullanıcılarına yönelik hazırlanır. Her ayın 15'i çıkar. Diğer sayılara erişmek ve sonraki mesajların direk posta kutunuza gelmesi için [guvenligunler.com](http://guvenligunler.com) adresini ziyaret ediniz.

KASIM 2017



## Dijital Güvenliğimiz için Sekiz İpucu

**TEKNOLOJİNİN DİJİTALLEŞMEYİ HIZLANDIRIP  
HAYATIMIZI KOLAYLAŞTIRMASI NE GÜZEL.**

**Bundan 10-15 yıl öncesine kadar hayal bile  
edemeyeceğimiz şeyler artık gerçek oldu.  
Teknolojik anlamda ne kadar çok avantajımız  
var değil mi?**

Artık cep telefonları, tabletler ve dizüstü bilgisayarlarla her an, herkesle, her yerden iletişim kurabiliyoruz. Bu cihazlar hemen internete bağlanıyor, sosyal medyada iletişim kuruyor ve koca dünyayı ayağımıza getiriyor. Bu da yetmiyor, çalışan yazılımlar artık yalnız kaldığımız zaman bizimle konuşuyor, hava durumunu söylüyor, gideceğimiz yere yol tarifi veriyor, bankacılık işlemlerimizi yapıyor, hatta istediğimiz uçak, otobüs, tren, sinema, tiyatro ve konser biletlerini alıyor ya da yemek siparişi veriyor. Nesnelerin internetinin

yaygınlaşmasıyla da evlerimiz akıllandı. Eve girmeden evimizin sıcaklığını ayarlayabiliyoruz. Kullandığımız çamaşır makinesi, bulaşık makinesi, fırın gibi cihazlar arızalandığında, akıllı araçlar nedenini buluyor ve eğer servis gerekiyorsa kendisi karar vererek merkezi arayıp onarım için yetkili servisi çağırıyor. Evde bilgisayarımızla başladığımız bir çalışmaya yolda cep telefonumuzdan, ofise gittiğimiz zaman iş bilgisayarlarımızdan devam edebiliyoruz. Çünkü verilerimiz bulutta saklanıyor ve biz nereden istersek oradan erişebiliyoruz.

Hadi biraz daha ileriye gidelim. Artık sürücüsüz araçlar bizleri evlerimizden alıp, istediğimiz yere güvenle götürecektir. Yıllar önce "Asimo" ile dikkatleri üzerine çeken insanı robotlar, son versiyonları olan "Sophia" ve benzerleriyle artık yapay zekanın ne noktalara ulaştığının bir göstergesi. Hatta Sophia bir ülkeden vatandaşlık bile aldı. Düşünün, bir robot, tıpkı sizin gibi bir ülke vatandaşı.

Daha sayamadığım ne olağanüstü gelişmeler var. Ne kadar şanslıyız değil mi? Ya da bundan 10 yıl öncesine kadar hiç farkında olmadığımız yeni düşmanlar ve risklerle karşı karşıya mıyız? Yaşam bu kadar kolaylaşırken yeni riskler, yani siber saldırı ve tehditler kapımızda mı? Umarım içeri girmemişlerdir ve sadece kapıdadırlar.

Önde gelen bir firmanın bir sürücüsüz aracı geçen yıl bir test sürüşünde çok önemli bir kaza yaptı. Sürücüsüz araca yeşil ışık yanarken, sağından kırmızı ışığa aldırılmaksızın hızla gelen bir araç tam ortasından çarptı. Sürücüsüz araç yöneticileri kendilerini her ne kadar "yeşil ışığın bitmesine 6 saniye vardı ve yol akıllı araçtaydı" diye savunsa da, söz konusu insan hayatı olunca aklanmaları pek kolay olmadı. Sürücüsüz aracı bir insan kullansaydı, kırmızı ışığa aldırılmaksızın gelen hatalı aracı fark edip önlem alabilir miydi?

Öte yandan Sophia gazetecilerle yaptığı bir son röportajda, "robotların insanlar için tehlike oluşturmadığını" söyledi. Youtube'daki eski röportajlardan birisinde ise "insanlar yok edilmeli" diyordu. Demek ki öğrenmeye devam ediyor.

Yapay zeka güzel ama makineler insana özgü bir şeyden yoksunlar: Duygusal zeka. Bu nedenle dijital dünyada kusursuzluğu aramak çok fazla mesai ve yatırım gerektiriyor. Bizler de son kullanıcılar olarak herhangi bir şey alacağımız ya da bir dijital dünya kolaylığından yararlanacağımız zaman öncelikle bize güvenli hizmet vermek için yatırım yapacağına inandığımız ve bu konuda uzmanlaşmış şirketleri seçmeliyiz. Bu, seçeceğimiz bankalardan, internet sağlayıcılarımıza, hatta evimizde kullandığımız internete bağlanan tüm cihazlara kadar en önemli öncelik.

İnternete bağlanacak mobil cihaz sayısının 10 milyarı bulduğu ve 2020 yılına kadar 20 milyara ulaşacağı düşünülüyor. Hayatımızı kolaylaştıran her şeyin birbiriyle bağlantılı olduğu bu dijital dünyada dönen yüksek rakamlar, sistemin en büyük düşmanı siber casusların da iştahını kabartıyor. Bilgi güvenliğini tehdit eden başlıca unsurlar eğitimsizlik, bilgisizlik, bilinçsizlik, farkında olmama, kötü amaçlı çıkar elde etme ve casusluk. Günümüzde siber suçluları motive eden en önemli şeyler ise finansal kazanç, fikri mülkiyet ve politik nedenler.

Peki bu durumda kendimizi korumak için dijital dünyadan kaçacak mıyız? Bu da Galata Kulesi'nden Üsküdar'a uçtu diye Hezârfen Ahmet Çelebi'nin kellesini vurmaya benzer. Sonucu ortada; ne yapılsa yapılsın havacılık sanayi inanılmaz gelişimler sağladı. Türkiye de kendi iha, siha ve dronlarını yapıyor, ayrıca savunma ve sivil uçaklarını yapmanın eşliğinde. O halde bizler de kullanıcılar olarak gereken güvenlik önlemlerini alarak dijital dünyada yer almalıyız.

## GİZLİ BİLGİ

Bizim için en önemli şey kişisel bilgilerimiz: adımız, soyadımız, doğum yerimiz, doğum tarihimiz, annemizin kızlık soyadı vb. bizleri diğerlerinden ayıran önemli özellikler. Sadece bunlar mı? Ayrıca cihazlara girmemizi sağlayan tüm parolalar da en önemli gizli bilgilerden.

## GÜÇLÜ PAROLALAR

Parolalarımız imzamız gibidir. Kolay hatırlansın diye doğum günü, evlilik yıldönümü, çocuklarımızın adları gibi parolalar bizim için yeterli güvenlik sağlamazlar. Parolaları 8 karakterden küçük olmayacak şekilde, büyük harf, küçük harf, rakam ve mümkünse özel karakterler içerecek biçimde oluşturunuz. Belli aralıklarla değiştiriniz. Önemli işlerinizi yaparken mümkünse birden fazla parola kullanınız ya da birden fazla parola isteyen şirketlerle çalışınız.

## OLTALAMA

Bizi kim neden arar, e-posta atar ve nasıl bir üslup kullanır? Bunları çok iyi bilmeliyiz. Bize gönderilen

her e-postadaki ek güvenilir mi? Kiminle iletişimde olduğumuzdan emin olmalıyız. Bu, paranoya yaratmamızı gerektirmiyor ama karşımızdakinden emin olmak için dikkat etmemiz çok önemli. Hatta bazen çocuk gibi düşünmek gerekiyor. Konusu bile olağanüstü vaatlerle dolu e-postaları açmadan silin.

## SOSYAL MÜHENDİSLİK HER YERDE

Bir ATM'ye şifrenizi girerken arkanızdaki kişi sizi gözetliyor mu? Ya da toplu bir yerde şifrenizi girerken gözetleniyor musunuz? Şifrelerinizi ve kişisel bilgilerinizi kimsenin göremeyeceği şekilde girin.

## VİRÜSLER

Kullandığınız makinelere virüs bulaşmaması için mutlaka güncel sürüm ve en yeni virüs koruma programları ile korunduğundan emin olun.

## TEMİZ MASA, EKРАН VE OFİS

Bize ait kişisel bilgilere kolay erişilmesini engellemek için masamızı temizlemek, ekranlarımızı kapatmak ve ofisten çıkarken genel kontrol yapmamız çok önemli.

## BAĞLANTILARIN GÜVENLİĞİ

Halka açık yerlerde çalışırken dikkat edin. Kullandığınız internet dinleniyor olabilir. Bu nedenle bankacılık işlemleri gibi özel işlemlerinizi bu bağlantılar üzerinden yapmamaya çalışın.

## BULUTA DİKKAT

Bulut bize, işlerimize farklı yerlerden erişip güvenle çalışabilme özelliği sağlıyor olabilir. Ancak buluttaki bilgilerin de ele geçirilebilme ihtimali bulunduğunu unutmayın. Bu nedenle, bu bilgilerin mutlaka yedeğini alın ve çok özel bilgilerinizi buluta taşımayın.

Umarım bahsi geçen konular gözünüzü korkutmamıştır. Hani "Uzay Yolu" diye bir film vardı, hatırlar mısınız? Kaptan Kirk, Scotty'ye sordu. Deminden beri kulaklarımda çınlıyor. "Savunma Kalkanları açık mı Scotty?" Savunma kalkanlarınızın açık olduğu, güvenli günler dileği ile...

## YAZAR HAKKINDA

**CEM ERGÜL** yönetim, denetim, bilgi güvenliği, yazılım geliştirme ve iş analizi konularında 20 yılı aşkın bir tecrübeye sahip. İş Bankası iştiraklerinden İşNet A.Ş.'de İç Denetim Grup Müdürlüğü'nün Kurucu Grup Müdürü ve ISACA İstanbul Chapter'ın Başkan Yardımcısı olarak görev almaktadır. EuroCACS dahil olmak üzere birçok ulusal ve uluslararası konferans ve panelin konuşmacılarından olan Ergül, CISA, CRISC, ISO27001 LA, ISO9001 IA ve ITIL sertifikalarına sahiptir.



## YASAL UYARI

Bu dokümanın tüm hakları Lostar Bilgi Güvenliği A.Ş.'ye aittir ve Creative Commons BY-NC-ND 4.0 (Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International - (CC BY-NC-ND 4.0) lisansı altında dağıtılır. Herhangi bir değişiklik yapmadan kaynak gösterilerek dağıtılabılır. Ticari olarak kullanılamaz.