LANPİ® TEKNOLOJİ
BİLGİ GÜVENLİĞİ FARKINDALIK EĞİTİMİ

FARKINDALIK EĞİTİMİ

- Bilgi Güvenliği Genel Kavramları
- Bilgi Güvenliği Önemi ve Tehditler
- Sosyal Mühendislik Saldırıları
- Sosyal Medya Riskleri ve Güvenlik
- Ağ Riskleri
- E-posta ve Mesajlaşma Güvenliği
- Parola Güvenliği
- Taşınabilir Bilgisayar ve Mobil Cihaz Güvenliği
- Fiziksel Güvenlik ve Veri Sızıntıları

SİBER GÜVENLİK VE BİLGİ GÜVENLİĞİ

KAVRAM VE PRENSİPLER

Bir varlık türü olarak, bilginin izinsiz veya yetkisiz bir biçimde erişim, kullanım, değiştirilme, ifşa edilme, ortadan kaldırılma, el değiştirme ve hasar verilmesini önlemek olarak tanımlanır ve “gizlilik”, “bütünlük” ve “erişilebilirlik” olarak üç temel unsurdan meydana gelir.

Manyetik ortamda bulunan ve iletişim halinde olan her bilginin güvenliği “Siber Güvenlik” kapsamında değerlendirilir.

Hangi bilgi bu kapsamdadır?

- Basılı kağıtlar
- Telefon konuşmaları
- Faks mesajları
- Arşiv dokümanları
- İletim hatları
- Kurum çalışanı bilgisi

Hangi bilgi bu kapsamdadır?

- Veri tabanları
- USB/CD
- Kişisel Bilgisayarlar
- Sunucular
- Cloud/Bulut çözümleri

PRENSİPLER

Güvenli bilgi:

- Gizlidir,
- Bütündür,
- Erişilebilirdir,

BİLGİ GÜVENLİĞİNİN ÖNEMİ

- Gizli bilgiler açığa çıkabilir.
- Bilginin içeriğinde yetkisiz kişiler tarafından değişiklikler yapılabilir.
- Bilgiye erişim mümkün olmayabilir.
- Kuruma ait gizli ve hassas bilgiler ifşa olabilir.
- Kurum işlerliğini sağlayan bilgi ve süreçler bozulabilir.
- Kurumun ismi, itibarı veya güvenilirliği zedelenebilir.
- Üçüncü şahıslar tarafından emanet edilen bilgiler zarar görebilir.
- Ticari, teknolojik, adli bilgiler zarar görebilir.
- İş sürekliliği zarar görebilir veya aksayabilir.

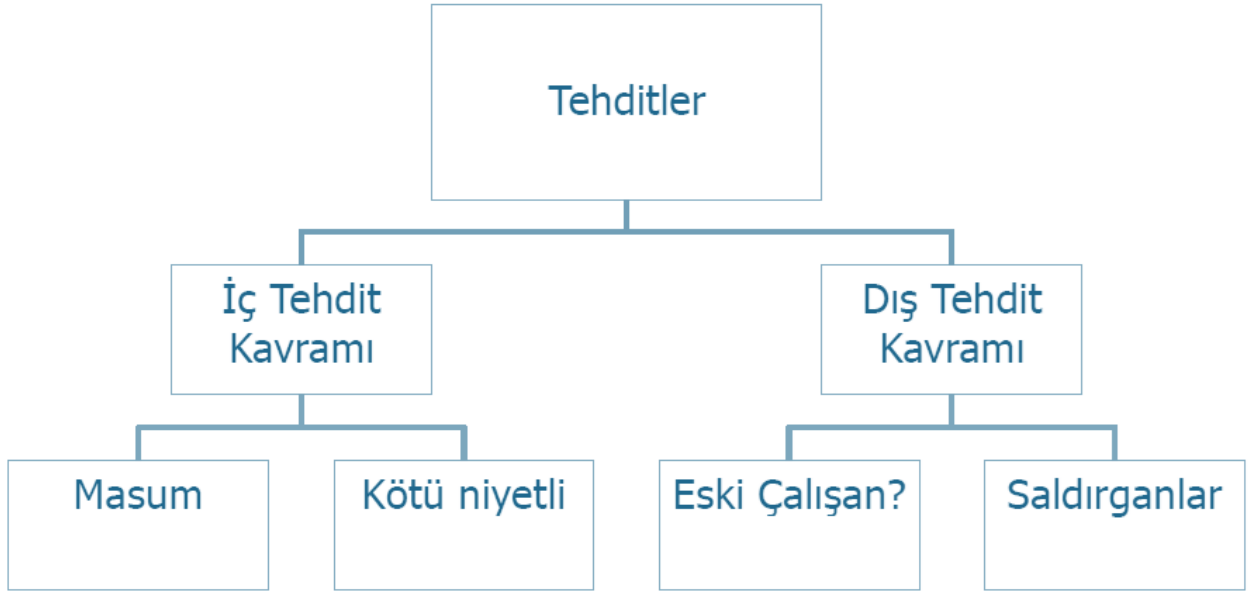
HACKER AŞAMALARI

- Bir sisteme sızmayı planlayan hackerin yapacağı ilk iş **düzenli bilgi toplama** ve değerlendirmedir.
- Bilgi toplama, hacklemenin **ilk adımıdır** ve başarılı olması için gereklidir.
- Bilgi toplama esnasında bu gerekli mi değil mi diye sorulmadan alınabilecek **tüm bilgiler** toplanır.
- Toplanan bilgiler **sonraki aşamalarda kullanılmak üzere** sınıflandırılır.

TEHDİTLER

Siber Saldırılar; Kişi, Şirket veya Kurumun bilgi sistemlerine, iletişim altyapılarına yapılan planlı ve koordineli saldırılardır. Bu saldırılar ticari, askeri veya politik gibi amaçlar üzerine kurulabilir.

Siber Savaş; Yukarıda belirtmiş olduğumuz siber saldırıların Ülke veya Ülkelere yönelik yapılması ile siber savaş tanımı getirilmiştir.



DIŞ TEHDİTLER

- Bir saldırganın kurum web sitesini değiştirmesi veya silmesi
- Bir saldırganın kurumun korunan bilgilerini çalması
- Bir saldırganın kurumun bilgilerini çalarak satması veya ifşa etmesi
- Birçok saldırganın kurum web sunucusunu servis dışı bırakma saldırısı yapması
- Yeni nesil APT (hedef odaklı) saldırıları

İÇ TEHDİTLER

- Bilgisiz ve bilinçsiz kullanım
- Temizlik görevlisinin sunucunun fişini çekmesi
- Eğitilmemiş bir çalışanın veri tabanını silmesi
- Kötü niyetli hareketler/firmaya zarar vermek
- İşten çıkarılan çalışanın, kuruma ait web sitesini değiştirmesi
- Bir çalışanın, ağda Sniffer çalıştırarak e-postaları okuması
- Bir yöneticinin, geliştirilen ürünün planını rakip kurumlara satması

BİLGİ GÜVENLİĞİ TEHDİTLERİ

- Sahtekarlık ve taklit
- Kimlik hırsızlığı (phishing)
- Ticari bilgi çalma
- İstihbarat amaçlı faaliyetler
- Takip ve gözetleme
- Hack & Defacement
- Virüsler, Truva atları vb.
- Casus yazılımlar (spyware)
- Spam ve benzeri saldırılar
- Hizmet durduran saldırılar

SİBER SALDIRI İLE KAZANILAN SEÇİM

DÜNYA VE ÜLKEMİZDEN ÖRNEKLER

- Güney Kore'de muhafazakar iktidar partisi millet vekillerinden "Hong Joon-Pyo" seçimlerde hile karıştırdı.
- Yapılan seçimlere siber saldırı düzenlendi ve seçim hackerların müdahalesi ile kazanıldı.
- Bu durum sonrasında ortaya çıkınca istifa etmek zorunda kaldı.

ESTONYA SİBER SALDIRISI

DÜNYA VE ÜLKEMİZDEN ÖRNEKLER

- Rusya'nın bu 2007 ve 2008 yıllarında saldırı yaptığı siber saldırılardır.
- Yapılan saldırılardan sonra ülkede bulunan resmi kuruluşların, finans ve basın-yayının bütün iletişimini haftalarca kesintiye uğrayarak milyonlarca dolar zarar verildi.
- Siber saldırıda, Estonya Cumhurbaşkanlığı, parlamento, birçok bakanlık siyasi partiler ve bankalarla diğer işletmelerin internet sitelerinin hedef alındığı, aşırı yüklenme nedeniyle ana sistemlerin çöktüğü ve ülkenin dış dünyayla bağlantısının kesilme noktasına geldiği belirtiliyor.

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ SİBER SALDIRISI

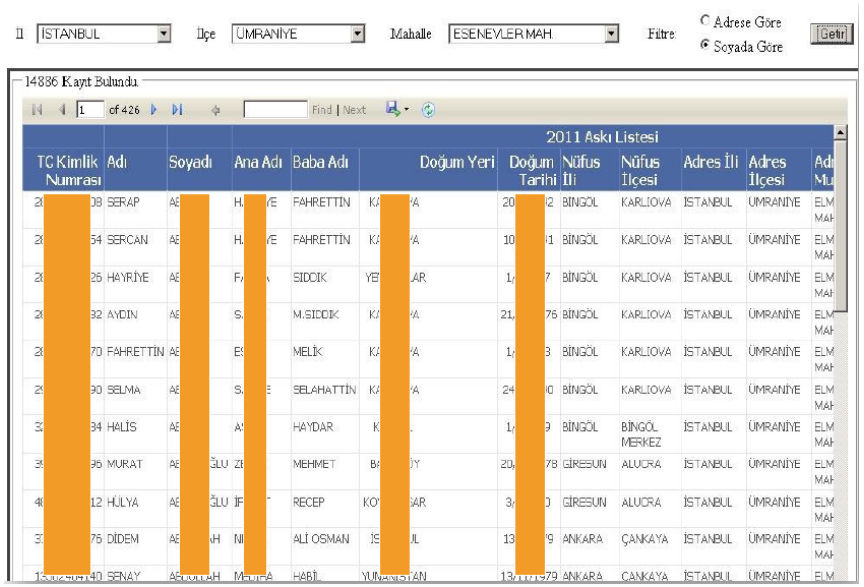
DÜNYA VE ÜLKEMİZDEN ÖRNEKLER

- Rusya'nın 2008 yılında ABD'ye yönelik yapığı saldırılar dikkat çekiyor.
- Virüslü bir hafıza kartıyla ABD'nin Irak ve Afganistan savaşlarını yürüten komuta merkezine sızmış ve ciddi sonuçlar alınmıştır.

T.C. VATANDAŞLIK BİLGİLERİNİN SIZDIRILMASI

DÜNYA VE ÜLKEMİZDEN ÖRNEKLER

- Geçtiğimiz eski seçimlerde bir siyasi partinin seçim sorgulama sistemine girildi.
- Sistem üzerindeki tüm data çalındı ve bir sorgulama yazılımı ile birlikte İnternet üzerinde hacker forumlarında dağıtıldı.



HACK

HACK VE HACKER KAVRAMLARI

Hack

Kavramsal olarak bulunan bir materyal, alet, cihaz ya da nesneyi amacının haricinde kullanma işi HACKING olarak tanımlanır.

Hacker

Elektronik / mekanik herhangi bir nesneyi ya da cihazı maksadı dışında kullanmayı başaracak kadar iyi kullanabilen kişilerdir.

Hacker günümüzde haberler, sosyal medya ve diğer platformlarda şifre, hesap çalma, sistem çökertme, zarar verme hatta bazen bankalardan para çalan kişilerin yaptığı hırsızlıklarla gündeme gelir.

NEDEN YAPILIR?

HACK VE HACKER KAVRAMLARI

- Şantaj
- Kişisel Tatmin
- Bilgi
- Para
- Hacking
- Politik Sebepler

SOSYAL MÜHENDİSLİK SALDIRILARI

SOSYAL MÜHENDİSLİK

- Sosyal Mühendislik, insanlar arasındaki iletişimdeki ve **insan davranışındaki açıklıklar** olarak tanıyıp, bunlardan faydalanarak güvenlik süreçlerini atlatma yöntemine dayanan müdahalelere verilen isimdir.
- Kötü niyetli kişi, her konuşmada küçük bilgi parçaları elde etmeye çalışabilir. Konuşmalar daha çok arkadaş sohbeti şeklinde geçer. Bu konuşmalarda önemli kişilerin adları, önemli sunucular, bilgisayarlar veya uygulamalar hakkında önemli bilgiler elde edilir.
- Sosyal Mühendislik için en etkin yol telefon ve e-postadır. Telefon haricinde kuruma misafir olarak gelen kötü niyetli kişiler bilgisayarların klavye veya ekran kenarlarına yapıştırılan kullanıcı adı ve şifre kağıtlarını da alabilirler.

NASIL YAPILIR

SOSYAL MÜHENDİSLİK

Bilgi Toplama

- Sosyal ağlar
- E-posta

İlişki Oluşturma

- Arkadaşlık talebi
- Sahte senaryolar
- Güvenilir bir kaynak

İstismar Uygulama

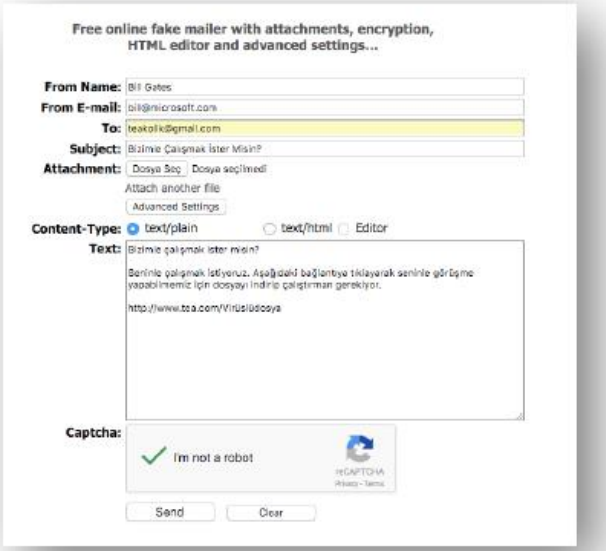
- Zararlı yazılımlar gönderilerek

Önlemler

- Uygun olmayan yöntem ve kanallarla kurumsal bilgilerin **paylaşılmaması**
- Parola gizliliği prensibinin tüm **kurum genelinde** uygulanması
- **Parola paylaşımının** iş gereği olmaktan çıkması için alınacak diğer kontrol önlemleri
- Önemli durumlarda «**Geri Arama**» yönteminin tercih edilmesi
- Kurumsal gizlilik taşıyan evrakların uygun yöntemlerle **imhasının** sağlanması
- E-posta, posta ile gelen CD, yardımcı araç yazılımları **kullanımında dikkatli** olunması

SAHTE E-POSTALAR

SOSYAL MÜHENDİSLİK



PAROLALAR

SOSYAL MÜHENDİSLİK

Bilgisayarınızı korumak, **bilgisayar içinde sakladığınız bilgileri korumak adına** çok önemlidir. Bilgisayarınıza uzaktan ya da fiziksel olarak erişilebilir. **İzinsiz erişimi engellemek için** bilgisayarınıza veya işletim sistemine şifre tanımlamalı, bilgisayarınızın başından kalkarken mutlaka oturumunuzu kilitlemelisiniz.

En önemli kişisel bilgi şifrenizdir!

- Herhangi bir şekilde paylaşılmamalıdır
- Herhangi bir yere yazılmamalıdır
- Yazılması gerekiyorsa güvenli bir yerde muhafaza edilmelidir
- En az sekiz karakterli olmalıdır
- Rakam ve özel karakterler (?, !, @ vs) içermelidir
- Büyük ve küçük harf karakteri kullanılmalıdır

PAROLA GÜVENLİĞİ

SOSYAL MÜHENDİSLİK

Dünyanın en büyük platformları hacklendi ve hacklenmeye devam ediyor. Bu sızmalar sonucunda uzmanlar kullanıcıların ne denli yanlış şifre tercihi yaptığını gözler önüne serdi.

Birçok kullanıcının güvenli olmayan şifre kullandığı görüldü. **12345678, Password*1** gibi kısa ve rutin şifrelerin çokluğu göze çarparken, bazı kullanıcıların her yerde farklı şifreyi hatırlamaktan endişe edercesine giriş yaptığı platformun adını kullandığı ortaya çıktı.

Uzun bir şifre, güçlü bir şifrenin başlangıcıdır. 8 ila 12 karakterli bir şifre iyi bir başlangıç olabilirken, banka gibi kritik sitelerdeki şifrelerin daha da uzun olmasında fayda var.

Tekrar iyidir ama şifreler için pek de iyi sayılmaz. Daha önce sızmış bir şifre saldırganlar tarafından kullanılacaktır. Her sitede aynı şifreyi kullanmamalısınız. Eğer bir sitede şifre saldırganların eline geçerse, diğerlerinde de geçmemesi için hiçbir sebep yoktur.

PAROLA GÜVENLİĞİ

SOSYAL MÜHENDİSLİK

“Forumlarda kullandığınız şifre eğer Gmail’de kullandığınız şifre ile aynı ise, bir forum hack edildiği zaman Gmail hesabınızı da hack edebilirler.”

“Facebook’ta kullandığınız bir şifreyi Twitter’da kullanmak mantıklı olmayacaktır.”

Anlamlı birkaç kelime yerine dağınık kelimeler kullanın. Zira şifre “iyiaksamlar” olduğunda yine saldırganların işi oldukça kolaylaşmış olacaktır. Yaratıcı, kişisel ve elbette hatırlanabilecek birkaç kelime işinize yarayacaktır. Örneğin, “MerhabaDunyali” şeklinde alınan şifre yerine “AkilMantikOnemlidir” gibi bir şifre kullanmak daha etkili olacaktır.

“Unutmamak gerekiyor!

Güvenlikte en zayıf halka İNSANDIR!”

GÜÇLÜ PAROLA

SOSYAL MÜHENDİSLİK

Akılda Kalıcı Güçlü Bir Şifre Oluşturma

Çocuğunuzun adı: Enes
Şanslı Numaranız: 90
Tuttuğunuz Takım: Beşiktaş

Şifre: ENbjk90
Güçlü Şifre: EN!bjk-90@
Farklı Ortamlar: !ENbjk90! !ENbjk90@ EN-bjK-90!

SOSYAL MEDYA

SOSYAL MÜHENDİSLİK

- Sosyal medya, Web 2.0'ın kullanıcı hizmetine sunulmasıyla birlikte, tek yönlü bilgi paylaşımından, çift taraflı ve eş zamanlı bilgi paylaşımına ulaşılmasını sağlayan medya sistemidir.
- Ayrıca sosyal medya; kişilerin internet üzerinde birbirleriyle yaptığı diyaloglar ve paylaşımların bütünüdür. Sosyal ağlar, insanların birbiriyle içerik ve bilgi paylaşmasını sağlayan internet siteleri ve uygulamalar sayesinde, herkes aradığı, ilgilendiği içeriklere ulaşabilirler.
- Gruplar arasında gerçekleşen diyaloglar ve paylaşımlar , kullanıcı bazlı içerik üretimini giderek arttırmakta, amatör içerikler dijital dünyada **birer değer** haline dönüşmüştür.

SOSYAL MEDYA RİSKLERİ

SOSYAL MÜHENDİSLİK

- Kurumsal hesabınız ele geçirilerek firmanız adına **olumsuz mesajlar** verilebilir.
- Güncelleme durumunuzdan **lokasyon tespiti** yapılabilir.
- Hesabınız kullanılarak yapınıza/şirket kurallarına **uygun olmayan yazılar** paylaşılabilir.
- E-posta vb. gibi sistemlerin parolalarını resetlemek için gerekli gizli soruların cevabı bulunabilir.
- Çalıştığınız konum, iş arkadaşlarınız ve yöneticileriniz hakkında bilgi edinilebilir.
- Instagram, Facebook, Twitter, Linkedin ve icloud ciddi güvenlik riskleri yaşamıştır.
- Kullanıcıların elinde olmayan tamamen bu tarz güvenlik risklerini unutmayın.
- Paylaşımlarınıza bir sınırlama getirin ve kurtarma senaryolarına hazırlıklı olun.

GÜNLÜK YAŞAMDA RİSKLERİ

SOSYAL MÜHENDİSLİK

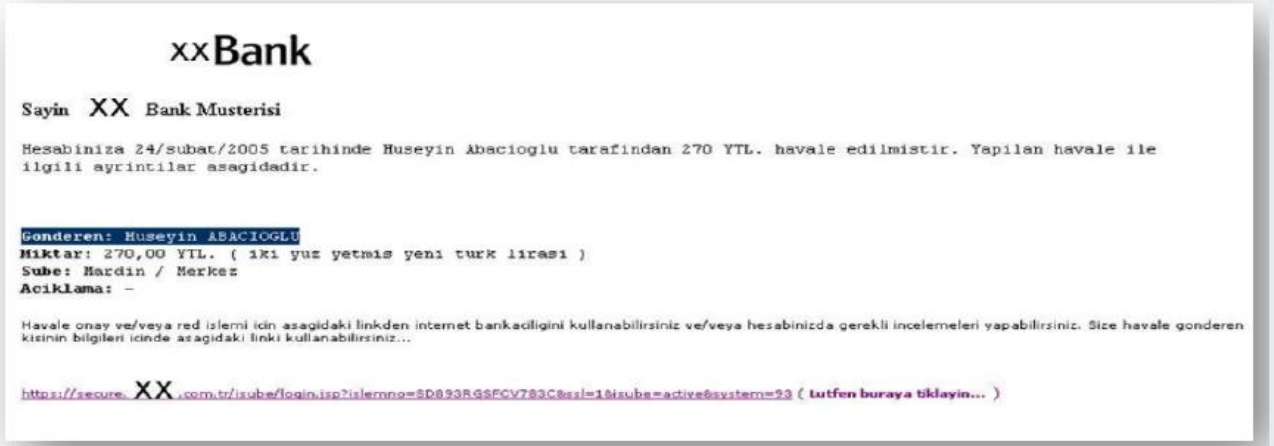
İnternetten telefon sipariş etti, gelen kutudan salatalık çıktı

Bir internet sitesinden cep telefonu siparişi veren Yusuf Kurnaz'a gelen kutudan, oyuncak bir telefon ve küçük bir salatalık çıktı.

Eklenme: 25 Ocak 2014 14:23 / Güncelleme: 25 Ocak 2014 14:35 / 44,455 Okunma / 10 Yorum

SOSYAL AĞ RİSKLERİ

SOSYAL MÜHENDİSLİK



xxBank

Sayin XX Bank Musterisi

Hesabiniza 24/subat/2005 tarihinde Huseyin Abacioglu tarafindan 270 YTL. havale edilmistir. Yapilan havale ile ilgili ayrintilar asagidadir.

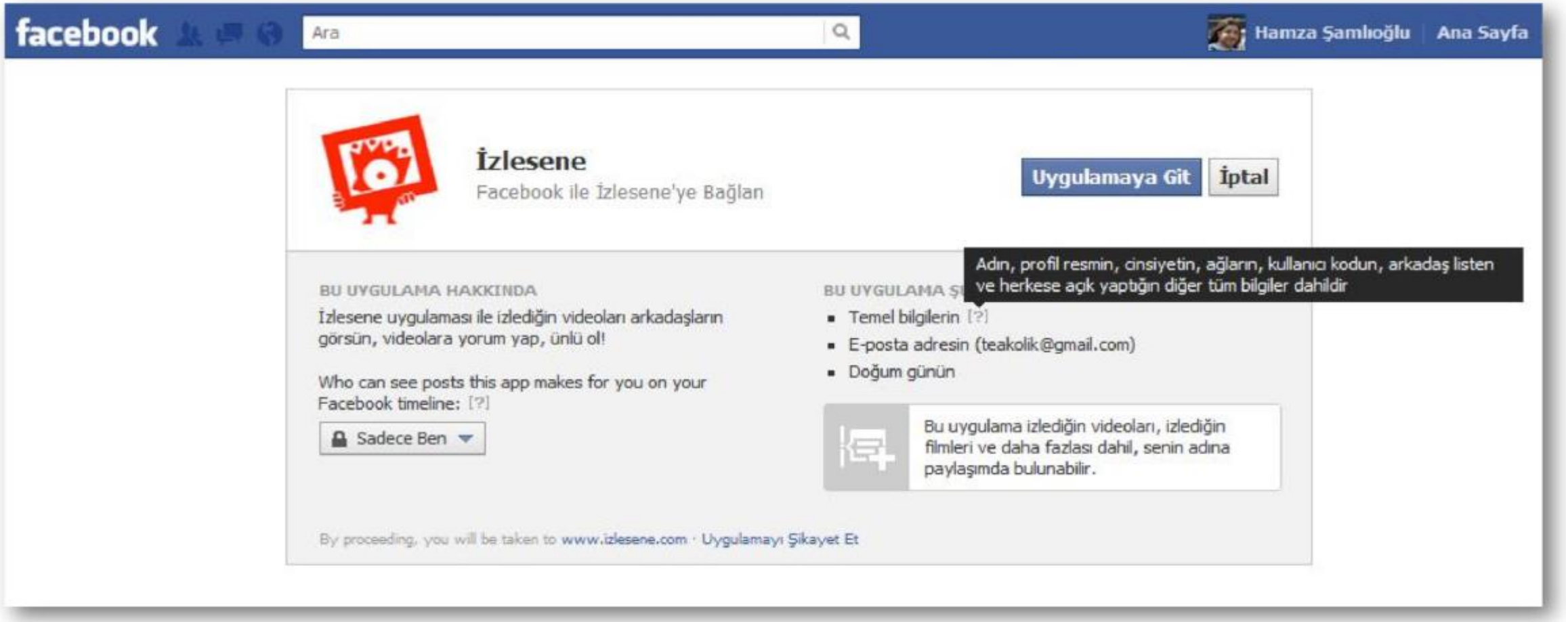
Gonderen: Huseyin ABACIOGLU
Miktar: 270,00 YTL. (iki yuz yetmis yeni turk lirasi)
Sube: Mardin / Merkez
Aciklama: -

Havale onay ve/veya red islemi icin asagidaki linkden internet bankaciligini kullanabilirsiniz ve/veya hesabinizda gerekli incelemeleri yapabilirsiniz. Size havale gonderen kisinin bilgileri icinde asagidaki linki kullanabilirsiniz...

https://secure.XX.com.tr/isube/login.jsp?islemno=SD893RGSFCV783C&ssl=1&isube=active&system=93 (lutfen buraya tiklayin...)

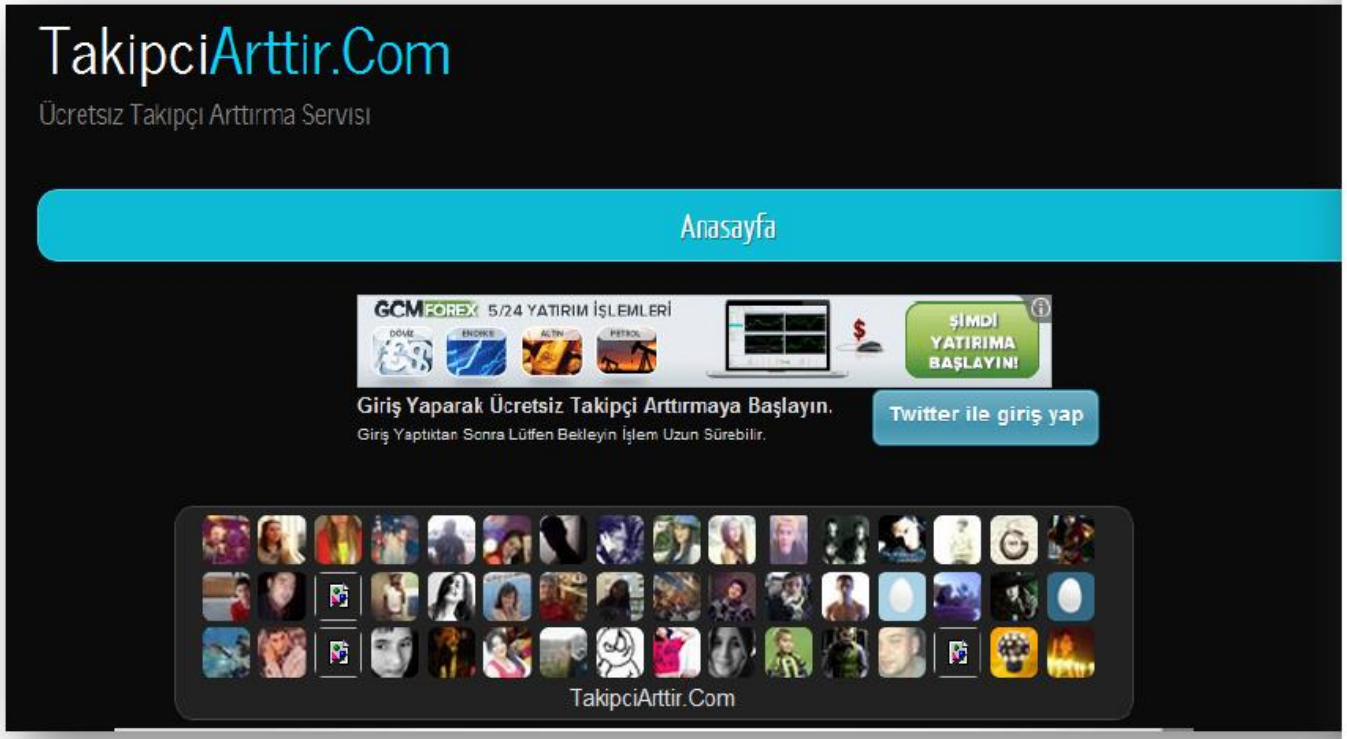
SOSYAL AĞ RİSKLERİ

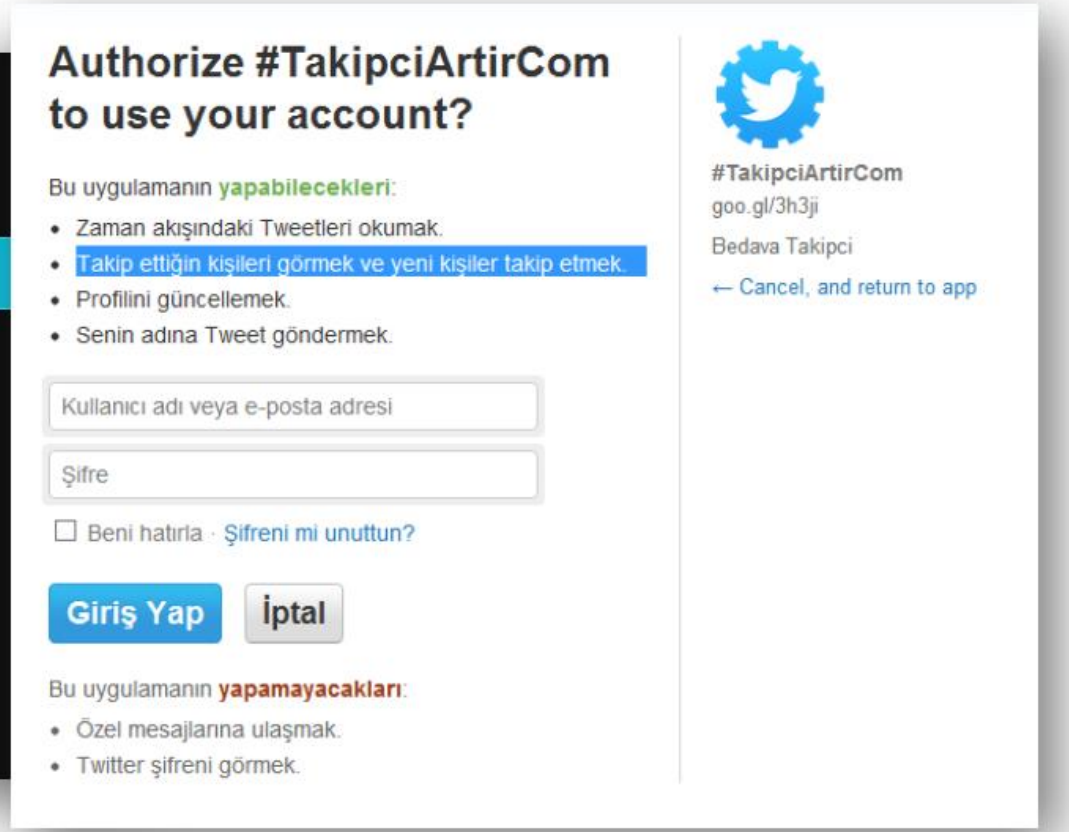
SOSYAL MÜHENDİSLİK



SOSYAL AĞ RİSKLERİ

SOSYAL MÜHENDİSLİK





UNUTULMAMASI GEREKENLER

SOSYAL MÜHENDİSLİK

- Sahte Hesaplara Dikkat!
- Sahte Haberlere Dikkat!
- Oltalama saldırılarına karşı dikkat!
- Casus yazılım bulaştırma senaryolara karşı dikkat!
- Crackli uygulamalar kullanmayın!
- Sosyal Medya hesaplarına güvenli erişim!
- Hesabın ele geçirilmesine karşı önlemler alın!

YAPILMAMASI GEREKENLER

SOSYAL MÜHENDİSLİK

- Sosyal ağlarda **ÖZEL** veya **ŞİRKET** bilgilerini paylaşmayınız.
- Güvenmediğiniz kaynaklardan bildirilen uygulamaları kullanmayınız.
- Güvenmediğiniz linklere tıklamayınız ve uygulamalara erişim izni vermeyiniz.

  Arkadaşınızdan gelen genellikle bozuk bir dille yazılmış (otomatik çevirmen yazılımları ile çevrilmiş) mesajlar ve linkler.

  Mesaj içinde çok dikkat çekici ifadelerin kullanımı (skandal, en iyiler vs.).
- Kullandığınız uygulamalar arasında güvenmedikleriniz varsa kaldırın.

İKİ ADIMLI DOĞRULAMA

SOSYAL MÜHENDİSLİK

- İki aşamalı kimlik doğrulamayı aktif edin.
- Parolanız, e-posta adresiniz ele geçirilse bile saldırganın hesabına erişmesini yada hesap bilgilerinizi değiştirmesini engellemek için telefon onay kodu ile hesabınızı koruyabilirsiniz.
- Her girişte SMS almamak için güvenli bilgisayar yada güvenli browser tanımlaması yapabilirsiniz.
- Gmail, Apple, Twitter, Facebook, Linkedin vb. platformlar destekler.

KABLOSUZ AĞLAR

AĞ GÜVENLİĞİ

- **KAMUYA AÇIK KABLOSUZ AĞLARA DİKKAT EDİN!**

  Tren, Havaalanı, Gemi, Otobüs, Ev, İş, Kafe, Otel, Restoran…

- Ortak kablosuz ağlar veya parola korumasız ücretsiz kablosuz ağlarda **verilerinizin izlenme** riski yüksektir.
- Kritik işlemlerinizi güvenli olmadığını düşündüğümüz kamuya açık kablosuz ağlar üzerinden yapmayın.

HTTP VE HTTPS KAVRAMLARI

AĞ GÜVENLİĞİ

- **http://** Hyper-Text Transfer Protocol (Hiper-Metin Transfer Protokolü), bir kaynaktan dağıtılan ve ortak kullanıma açık olan hiper ortam bilgi sistemleri için uygulama seviyesinde bir iletişim kuralıdır.
- 1990 yılından beri aktif olarak kullanılmaktadır.
- **https://** Netscape tarafından 1994 yılında geliştirilen Secure Sockets Layer (Güvenli Giriş Katmanı) protokolü, internet üzerinden güvenli veri iletişimi sağlayan bir protokoldür.
- Yerini yavaş yavaş TLS 1.3'e bırakmış olsa da SSL 3.0 günümüzde tüm internet tarayıcıları tarafından desteklenmektedir.
- HTTP. **man-in-the-middle attack**, yani ortadaki adam saldırısına ve dinlemelere karşı korumasızdır. Ağı dinleyerek verileri toplayan bir saldırgan kolaylıkla bilgileri okuyabilir ve gizli kalması gereken parolaları, kullanıcı hesaplarını ele geçirebilir.
- HTTPS. **man-in-the-middle attack** gibi saldırılardan korunmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu nedenle HTTPS, çoğunlukla parola ve kullanıcı adlarının gönderildiği form sayfalarında tercih edilir.
- Tamamen HTTPS ile yayın yapan web sitelerine güvenin.

E-POSTA GÜVENLİĞİ

AĞ GÜVENLİĞİ

- Bugün hala en popüler saldırı vektörü e-postalardır
- Zararlı yazılımların en kolay bulaşma vektörü epostalardır
- E-postaların geldiği adreslere dikkat edilmelidir
- Şüpheli e-posta ekleri ve linkleri için BT Departmanına başvurun
- E-posta ile gizli bilgi asla göndermeyin

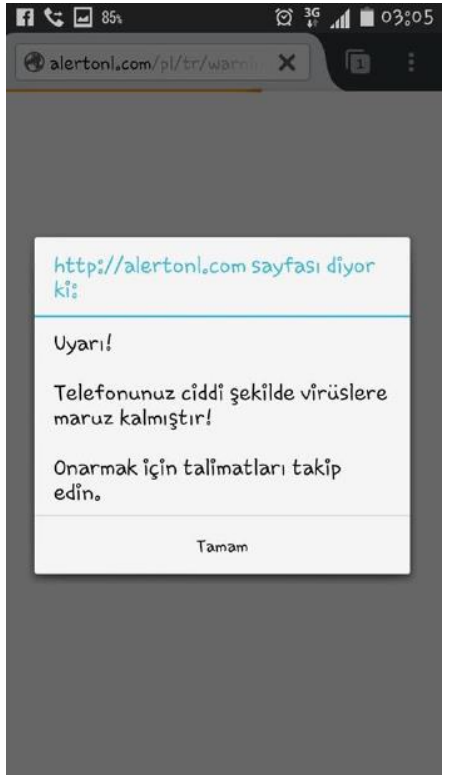
Neden eposta ?

Son kullanıcıya ulaşmanın en kolay ve maliyetsiz yoludur.

MOBİL TELEFON GÜVENLİĞİ

MOBİL GÜVENLİK

Akıllı telefonlar ve günümüz teknoloji dünyası sebebi ile her birimiz birer “Online” bireyler haline getirmiştir.



Mobil Cihazlarımız Güvenli mi?

Akıllı telefonlar zararlı yazılımlar ile kontrol altına alınabilir.

- Sms Geçmişi
- Yer Tespiti
- Arama Geçmişi
- Mesajlaşma Uygulamaları
- İzinsiz Arama
- Hassas Bilgilere Erişim
- Gizli Fotoğraf Çekme
- Ortam Dinleme

MOBİL TELEFON GÜVENLİĞİ

MOBİL GÜVENLİK

TAKİP EDİLİYORUZ!

Mobil sistemlerin yaygınlaşması ve akıllı cep telefonlarının yoğun kullanımı, hackerların dikkatini bu yöne doğru çekiyor.

Akıllı telefonlar, klasik bilgisayar sistemleri ile yapılabilen her şeyi yapmak üzere geliştirildiği için riskler de artmıştır.

iPhone ve iPad 3G Her Hareketinizi ve Her Çağrınızı Takip Ediyor

Nerede? Bu bir sır!

Apple'dan sevgilerle: "Her Hareketinizi ve Çağrınızı İzliyoruz"! Tüm dünya bugün (20.04.11) California Santa Clara'da düzenlenen "**Where 2.0**" 2011 konferansında *Alasdair Allan* ve *Pete Warden* adlı araştırmacıların **iPhone** cep telefonunun ve **iPad 3G** mobil cihazının kullanıcıların her hareketini gizli br dosyada kaydettiğini açıklamasıyla sarsıldı. Peki bu nasıl gerçekleşiyor ve Apple'ın derdi ne?

iPhone ve iPad Verilerine Uzaktan Erişilebiliyor

Elcomsoft Phone Password Breaker isimli bir adli bilişim aracı, iPhone ve iPad'lerin tüm verilerine cihazla herhangi bir fiziki temasa girmeden gerçek zamanlı olarak erişebiliyor. Böylelikle adli bilişim işlerini oldukça kolaylaştırıyor. Tabi bunun yanında eğer isterse bütün verilere her daim ulaşabiliyor. Araç, iPhone ve iPad'ini yedeklemek için **iCloud**'u kullanan ürün sahiplerini hedef alıyor.

MOBİL TELEFON GÜVENLİĞİ

MOBİL GÜVENLİK

- Sahte aramalara dikkat
- Kurulan yazılımların kullanmaları gereken kaynaktan fazlasına erişim istemesi
- Arka planda çalışan yazılım ve servislerin izlenmesi
- Güvenlik ayarlarında bilinmeyen kaynaktan yazılım yüklenmesine engel olmak
- Mobil anti virüs kullanmak
- Gereksiz veya güvenilmeyen uygulamaları kaldırmak
- Mobil cihaz yönetim yazılımı kullanmak
- İşletim sistemini güncel tutmak
- Market üzerinde uygulama yayıncısını doğrulamak

Kurumsal bilgileri ve parolaları mobil sistemlerde şifreli olarak tutmayın!

MOBİL BİLGİSAYARLAR

MOBİL GÜVENLİK

- Gerekli olmadıkça «Admin» yetkisinin kullanılmaması
- Kurum dışında kullanım kurum güvenlik politikalarına uyulması
- Kablosuz ağ kullanılmıyorsa Wifi mutlaka kapalı tutulmalı
- Güvenlik duvarı kapatılmamalı
- İşletim sistemi yamaları yüklenmeli
- Anti virüs kurulmalı ve açık kalmalı
- Taşınabilir bilgisayarla kurum dışına çıkan bilginin güvenliği için uygun şifreleme yöntemleri kullanılmalı
- Dizüstü bilgisayarlarda özel bilgi ve işyeri bilgisi ayrımı yapılmalı

Komuta kodları çalındı

ABD Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi'nden (NASA) geçtiğimiz yıl çalınan bir diz üstü bilgisayarda Uluslararası Uzay İstasyonu'nun komuta kodlarının yer aldığı açıklandı. NASA bilgisayarları ve mobil cihazlarının sadece yüzde 1'indi şifre olduğu öğrenildi.

Güncelleme: 12:41 TSİ 01 Mart. 2012 Perşembe

NASA Genel Müfettişi Paul Martin, ISS komuta algoritmalarını içeren diz üstü bilgisayarın 5 Mart 2011 tarihinde çalındığını ve şifresinin bulunmadığını söyledi. Martin, 2011'de yaşanan kötü amaçlı yazılım saldırısı ve güvenlik ihlali sayısının 5,408 olduğunu belirtti.

ABD Temsilciler Meclisi'ne verilen raporda, çalınan diğer diz üstü bilgisayarlardan birinin, gelecekte insanlı uzay uçuşları için geliştirilen Çok Amaçlı Mürettebat Aracı (MPVC) projesiyle ilgili bilgiler içerdiği ifade edildi. Ayrıca, Nisan 2009 ile Nisan 2011 arasında 48 mobil cihazın çalındığı bilgisi verildi.

SAHTE ARAMALAR

MOBİL GÜVENLİK

İnternet dünyasının sağladığı özgürlüklerden faydalanan saldırganlar, siber casusluk, şantaj ve benzeri siber suçlar için sahte aramalar gerçekleştiriyor.

SIP/VOIP ilişkisi

Sahte arama yapan servislere örnek!

12voip.com

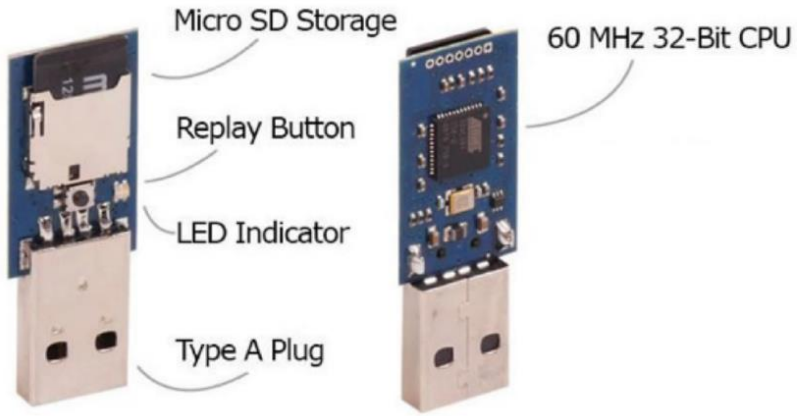
Calleridfaker.com

HID AYGITLARI

MOBİL GÜVENLİK

USB Rubber Ducky klavye chipsetine sahip programlanabilir konsept bir donanımdır.

USB Rubber Ducky aynı zamanda içinde bulunan micro sd kart ile sisteme veri aktarabilme özelliğine de sahiptir.



HID AYGITLAR - RUBBER DUCKY

MOBİL GÜVENLİK

- USB portundan erişim kurduğunuz tüm sistemlerde
- Linux / Windows / Mac OS X işletimi sistemlerinde
- Micro USB girişe sahip mobil cihazlar
- Switch/Router gibi aktif ağ cihazları
- Endüstriyel sistemler

Zigbee CC2531 USB dongle sniffers sniff yakalandı CC2650 protokol analizörü

US $14.99 / parça

Min. Sipariş: **1 parça**

Sylvia store

Ücretsiz kargo! 1 adet cc2531 usb dongle f256 protokol analizörü ethereal paket dinleyicisi

US $28.80 / parça

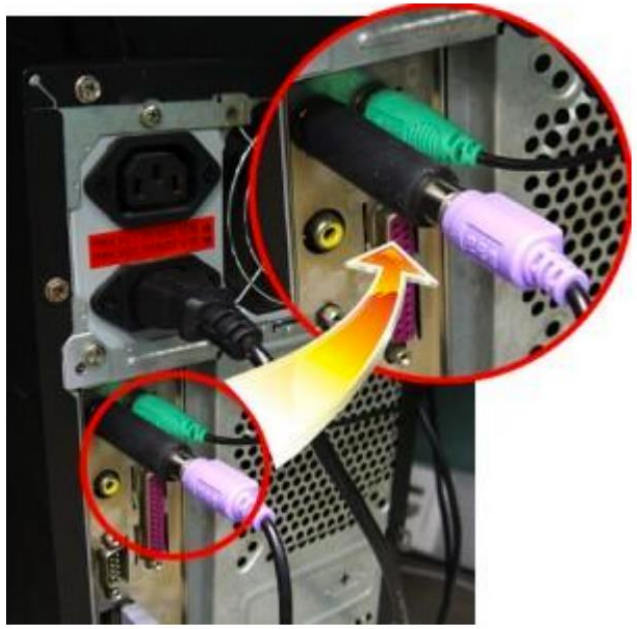
Min. Sipariş: **1 parça**

Super Electric modules Market

KEYLOGGERLAR

MOBİL GÜVENLİK

- Klavye girişlerini hafızasına kaydeder.
- Kablosuz ağ üzerinden veri aktarma özelliğine sahip modelleri vardır.



ÖNERİLER
MOBİL GÜVENLİK

- Kurumsal ve kişisel güvenlik duvarları kullanılmalı
- Güncel işletim sistemleri ve browserlar kullanılmalı
- Browser yazılımları sıkılaştırılmalı
- Browser yazılımları uyarılarına dikkat edilmeli ve parolalar kaydedilmemelidir
- Kurumsal merkezi yönetilen anti virüs yazılımı kullanılmalı
- Anti spyware ve internet güvenlik yazılımı kullanılmalı

YASALAR

- 5651, 5070 ve 5846 Sayılı Kanunlar
- TCK Madde 135 (Kişisel verilerin kaydedilmesi)
- TCK Madde 136 (Verileri hukuka aykırı olarak verme veya ele geçirme)
- TCK Madde 243 (Bilişim sistemine grime)
- TCK Madde 244 (Sistemi engelleme, bozma, verileri yok etme veya değiştirme)
- TCK Madde 326 (Devletin güvenliğine ilişkin belgeler)
- TCK Madde 327 (Devletin güvenliğine ilişkin bilgileri temin etme)
- TCK Madde 328 (Siyasal veya askeri casusluk)
- TCK Madde 329 (Devletin güvenliğine ve siyasal yararlarına ilişkin bilgileri açıklama)
- TCK Madde 330 (Gizli kalması gereken bilgileri açıklama)
- SPK Bilgi, Belge Ve Açıklamaların Elektronik Ortamda İmzalanarak
- Kamuyu Aydınlatma Platformuna Gönderilmesine İlişkin Esaslar Hakkında
- Tebliğ

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu

HATALAR

- Anti-virüs yazılımımız var dolayısıyla güvendeyiz.
- Kurumumuz güvenlik duvarı (firewall) kullanıyor dolayısıyla güvendeyiz.
- Bir çok güvenlik saldırısı kurum dışından geliyor!
- Verilerimin kopyasını alıyorum, güvenlikten bana ne!
- Güvenlikten **Bilgi İşlem\Bilgi Teknolojileri** sorumludur!
- Bize kim neden saldırsın?

ZARARLI YAZILIMLAR

Virüsler / Wormlar

Bilgisayarlarınıza saldırmak için tasarlanmış, verilerinizi kopyalayan, tahrip eden veya silen yazılımlardır.

Casus yazılımlar

Gizlice çevrim içi hareketlerinizi izleyen, kaydeden veya sonsuz popup reklamları şeklinde davranan yazılımlardır.

Truva atları

Verilerinizi bozarken veya bilgisayarınıza zarar verirken size yardımcı olan programlarmış gibi görünen virüslerdir.

TEŞEKKÜRLER