

# HER İLERİ YAŞTA SİBER GÜVENLİK



Niyazi Doralp  
PMP, CISA, CFE



# Siber ne demek?

## Cyber – adjective

cy·ber 'sī-bər

: of, relating to, or involving computers or computer networks (such as the Internet) – the *cyber* marketplace

1940'lar matematikçi Norbert Wiener Cybernetics'den türedi

1984 Gibson'ın 1984den Neuromancer romanı kullanıma soktu



eksisozluk.com

ümraniye'de bir konfeksiyon fabrikası



 ekşisözlük



# Siber Güvenlik Nedir?

Kendimizi, bilgisayarları, sunucuları, mobil cihazları, elektronik sistemleri, ağları ve verileri kötü amaçlı saldırılardan koruma uygulamasıdır.



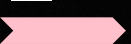


**Bunu engellememiz lazım!**



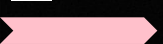
# Kayba uđrayanlar kimler?

- Kiřiler
- Őirketler
- Devletler



# Kayba uđratanlar kimler?

- Kiřiler
- řirketler
- Devletler



29 Haziran 2007



≥



\$500 - 4GB  
\$2400 - 1TB  
Moore's Yasası





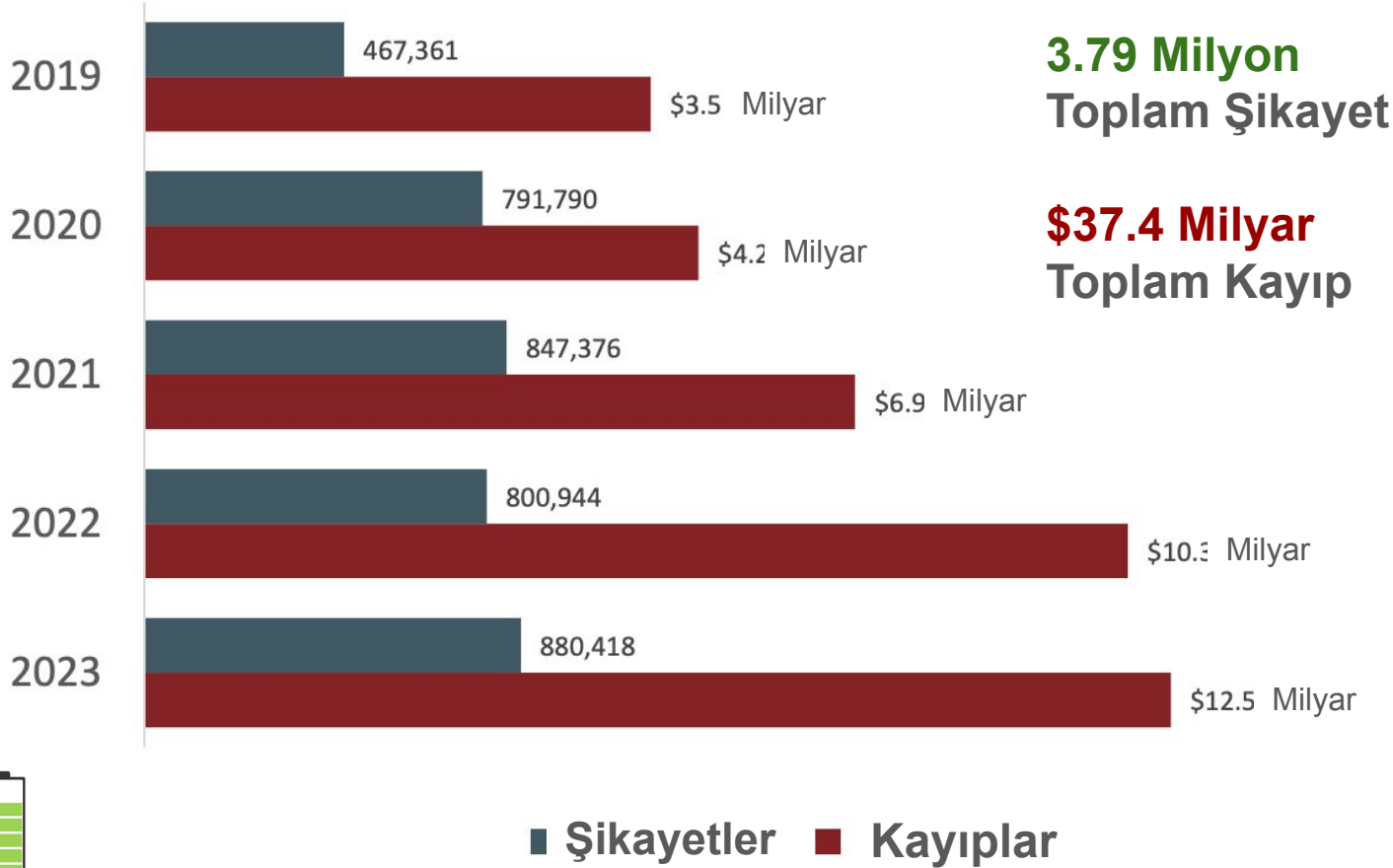
**“Zincir en zayıf halkası kadar güçlüdür.**

**Burada ise en zayıf halka insandır.”**





## Son 5 yıl şikayetleri ve kayıpları





## Under 20



18,174



\$40.7 Milyon

Peki bu kayıplar yaşlara göre nasıl dağılıyor dersek?

## 20 - 29



62,410



\$360.7 Milyon

## 30 - 39



88,138



\$1.2 Milyar





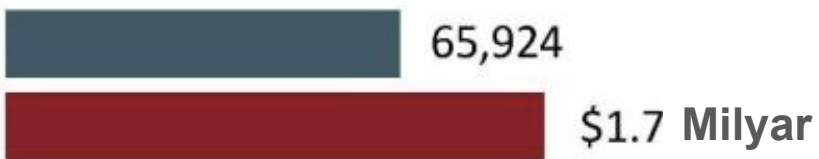
**40 - 49**



**Peki bu kayıplar yaşlara göre nasıl dağılıyor dersek?**



**50 - 59**



**60+**



# Veri ihlali nedir?

İşlenen kişisel verilerin yasal olmayan yöntemlerle başkaları tarafından elde edilmesine veri ihlali denilmektedir.



# Veri ihlali nedir?

2004-2024 arasında 107 milyon 138 bin 741 kez kişisel veri ihlali yapıldığı belirtildi.

Ayrıca rapor Türkiye'nin veri sızıntısına en çok maruz kalan 19'uncu ülke olduğunu açıkladı. (1: ABD 2: Rusya 3: Çin)

Son 1 yılda %638 artış yaşandı.



<https://www.kvkk.gov.tr/veri-ihlali-bildirimi/>





## SON 15 YILA DAMGA VURAN EN BÜYÜK VERİ İHLALLERİ

2004

**AOL**

92 milyon isim ve e-posta adresi sızdırıldı.

2013

**Yahoo**

3 milyar hesabın tamamı tehlikeye girdi.

2013

**Target**

100 milyon kullanıcı bilgisi çalındı,  
40 milyon kredi kartı bilgisi tehlikeye girdi.

2014

**Ebay**

Bilgisayar korsanları 145 milyon kullanıcının  
kişisel verilerine erişti.

2015

**Anthem  
Inc.**

80 milyon şirket kaydı sosyal güvenlik  
numaralarıyla çalındı.

2016

**LinkedIn**

117 milyon hesabın e-posta ve şifreleri  
sızdırıldı.

2016

**Myspace**

360 milyon hesabın e-posta ve parolası  
çalındı.

**TRT HABER**

[www.trthaber.com](http://www.trthaber.com)    TRTHABER



2024'de bilinen 1 milyarın  
üstünde kişisel bilgiler çalındı.

En yüksek vaka sayısı.



# Kişisel Verilerimizi Korumak İçin;

- ✓ Hesaplarınız için güçlü parolalar oluşturun.
- ✓ Kişisel bilgilerinizi kimseyle paylaşmayın.
- ✓ Kullandığınız uygulamaların gizlilik ayarlarını kontrol edin.
- ✓ Tanımadığınız kullanıcılardan gelen arkadaşlık isteklerini kabul etmeyin.
- ✓ Yüklediğiniz uygulamalara verdiğiniz izinleri kontrol edin.



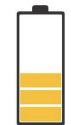
- E-posta adresinizde **güçlü parolalar** kullanın.
- **İki faktörlü kimlik doğrulaması** kullanın.
- Gizlilik ayarlarınızı **yapılandırın**.
- Rahatsızlık duyduğunuz hesapları **engelleyin veya kısıtlayın**.



# Teknoloji ve hackerlar



- Parolanızı sık sık **değiştirin**.
- Konumunuzu **paylaşmayın**.
- Fotoğraf etiketleme seçeneğini **düzenleyin**.
- **Herkesten** gelebilecek mesaj isteklerine karşı **temkinli olun**.
- **Ortak** alanlardaki bilgisayarlardan **çıkış yapın**.





➤ **Güvenli** sayfaları ve bağlantıları tercih edin.

➤ Tanımadığınız kişilerden veya teyit edemediğiniz kaynaklardan aldığınız **e-posta veya eklerini açmayın.**

➤ Bilgisayarınızda mutlaka **anti-virüs** programınız ve **güvenlik duvarınız** olsun.

➤ Açık kablosuz ağları mecbur olmadıkça **kullanmayın.**

➤ Önemli verilerinizi **yedekleyin.**

➤ **Güncellemeleri** ihmal etmeyin.

➤ Tüm dijital dünyanızı **tek bir parola ile yönetmeyin.**



akbank



All

Maps

News

Images

Videos

More

Settings

Tools

About 17,900,000 results (0.45 seconds)

## Akbank Giriş - İnternet Şubesi

**Sahte Banka**

[www.akbankla.com/](http://www.akbankla.com/)

Tüm bankacılık işlemlerini, kolayca yapabileceğin **Akbank Direkt**'i kullanmaya hemen başla! **Akbank** Şubelerine Gitmeye Gerek Kalmadan Bilgisayarından İşlemlerini Hemen Hallet! Şube Yok, Beklemek Yok. Daha Az İşlem Ücreti. Güvenli, Pratik ve Hızlı. Findeks Kredi Notu. e-Devlet Giriş Kapısı.

## Akbank

**Gerçek Banka**

<https://www.akbank.com/> Translate this page

**Akbank** ile bankacılık hizmetlerinin keyfini çıkarabilir, Mobil banka deneyimi ile Türkiye'nin en değerli bankası **Akbank**'ta yerinizi alabilirsiniz.

### Akbank Direkt İnternet

Size özel güvenli, hızlı ve pratik interaktif bankacılık hizmetleri.

### İletişim

Görüş, öneri ya da şikayetleriniz için Akbank web sitesinde ...

### Akbank Direkt

Akbank Direkt ile Tanışın ... Akbank Direkt'le yeni bir ...

### En Yakın Akbank Şubesi

Sitemizden en iyi şekilde faydalanabilmeniz için ...

### Akbank Direkt İnternet Bireysel

Akbank Direkt İnternet'e müşteri numaranız veya TC kimlik ...

### Kısaca Akbank

Akbank, 30 Ocak 1948 tarihinde özel sermayeli bir ticaret ...

More results from akbank.com »



arçelik



All

Images

Shopping

News

Maps

More

Settings

Tools

About 8,570,000 results (0.62 seconds)

Arçeliğin Çağrı Merkezi | 4442356Arçelik Servisi

**Sahte site**

[Arçelik.istanbulserviscagrimerkezi.com/arçelik\\_servis/arçelik\\_servisi](https://arcelik.istanbulserviscagrimerkezi.com/arçelik_servis/arçelik_servisi)

Türkiye'nin En Yaygın Servis Ağına Sahip Ürünlerinizin Satışı Sonrası Servis İçin Arayınız. Alanında Uzman Personellerimizle Siz Değerli Müşterilerimize Hizmet Vermeye Devam Ediyoruz. Garantili Servis. Profesyonel Hizmet. Orjinal Yedek Parça. Kredi Kartı İle Ödeme.

Arçelik Yeniliği Aşkla Tasarlar

**Gerçek site**

<https://www.arcelik.com.tr/>

Beyaz eşyadan elektroniğe, ankastreden ısıtma-soğutma sistemleri ve küçük ev aletlerine; çevre dostu, tasarruflu ve teknolojik ürünler sunan, Türkiye'nin lider ...

Results from arcelik.com.tr



**Beyaz Eşya**

Beyaz Eşya fiyatları ve size en uygun Beyaz Eşya modelleri ...

**Tüm Kampanyalar**

Tüm Kampanyalar. En avantajlı ve güncel kampanyalarımızı takip ...

**Buzdolabı**

Buzdolabı fiyatları ve size en uygun Buzdolabı modelleri için ...

**Arçelik Mağazaları**

Arçelik Mağazaları listesi ve Arçelik Mağazaları adresleri için ...

**Cep Telefonu**

Cep Telefonu fiyatları ve size en uygun Cep Telefonu modelleri ...

**Çamaşır Makinesi**

Çamaşır Makinesi fiyatları ve size en uygun Çamaşır Makinesi ...



# URL nedir?

- İngilizceden Uniform Resource Locator demektir
- Bir web sayfasının internet üzerindeki adresine URL (ađ adresi) denir.

<http://www.ege3yas.org.tr>

Bir sunucuda  
bulunan  
metin, resim, ses  
ya da sayısal  
Bilgileri içeren  
Web  
sayfalarıdır

Servis Adı

Sayfanın adı

Uzantısı

Ülke Kodu

Phishing (Oltalama); tasarımı ve içeriği gerçeğine çok benzer olan ve bilgilerinizi ele geğirmeye çalışan zararlı internet siteleri.

<https://www.ziraatbank.com.tr> ✓

<http://ziratbank.tr.gg> ✗

İnternet Őubemize Giriş Yapan

Müşterilerimiz ;

-90 iPhone X

-900 Samsung Galaxy Tab 3 LİTE

-9000 Kiřiye 200 TL Bonus Puan . Detaylar

İnternet Őubemizde <http://vakiftank.com/>



3D SECURE  
NEDİR, NE İŞE  
YARAR?

3D  
SECURE



3D Secure (Three Domain Secure), online alışverişlerde kredi kartı veya banka kartı kullanımını daha güvenli hale getiren bir doğrulama sistemidir.

Bu sistem, kart sahibinin kimliğini ek bir güvenlik adımıyla doğrulayarak, olası kart dolandırıcılıklarını önlemeyi amaçlar.

örneğin, Garanti BBVA'nın "3D Secure", İş Bankası'nın "3D Secure", Yapı Kredi'nin "Güvenli İnternet Alışverişi" gibi)





***Ucuz etin yahnisi...***



## Çevrim İçi Alışverişlerde;



- Ürün hakkındaki **kullanıcı yorumlarını** okuyun.
- Site hakkında **araştırma** yapın.
- Ortak bilgisayarları **kullanmayın**.
- Kart bilgileriniz **kaydetmeyin**.





## Çerezleri Kullanıyoruz

Sizlere daha iyi bir hizmet sunabilmek adına sitemizde çerez politikası uyguluyoruz.

Tüm çerezleri kabul et





## Çerez veya 'Cookie'

👉 Web sitesi ziyaretçilerinin ziyaretleri boyunca bıraktığı verilerin depolandığı küçük dosyalara “çerez (cookie)” denir.

Niye Cookie? Çünkü Amerikalılar icad etti. İngilizler bulmuş olsaydı 'biscuits' derlerdi 😏



# Çerezler veya Cookie'ler

☞ Kullanılan çerezler bazen üçüncü parti şirketlerle paylaşılırken bazen de söz konusu web sitesinin yöneticileri tarafından kullanılır.

☞ Çerezler hakkında en çok tartışılan ise, içerdiği verilerin paylaşımı ve işlenmesiyle ilgili veri sahiplerinden izin alınıp alınmadığıdır.



# Çerezlerin 3 türü nelerdir?

👉 **Fonksiyonel çerezler:** Bu tür çerezler kullanıcıların web sitesi içinde tercih ettiği seçenekleri hatırlar ve kullanıcı kolaylığı sağlar.

👉 **Pazarlama çerezleri:** Bir web sitesinde üçüncü taraflar tarafından yüklenen çerezlerdir. Üçüncü bir şahsa site ziyareti sırasında edinilen bilgileri iletmek için kullanılır.

👉 **Zorunlu çerezler:** Bir web sitesinde kullanıcı hesabını oluşturmanızı, kolayca giriş yapmanıza ve web sitesinde gezinti yapmanızı sağlar.





# Şifreleri nasıl saklayalım?

Parolalarının güçlü olması ve aynı parolayı başka hiçbir yerde kullanmamamız gerektiği biliyoruz. Özellikle e-posta, bankacılık, alışveriş ve sosyal medya gibi önemli hesaplar için. (%68 - uygulamıyor)

Sorun şu ki, çoğumuzun çok sayıda çevrimiçi hesabı var, bu nedenle hepsi için farklı parolalar oluşturmak (ve bunları hatırlamak) zordur.

Bir parola yöneticisi (veya bir web tarayıcısı) tüm parolalarınızı güvenli bir şekilde saklayabilir, böylece bunları hatırlamak konusunda endişelenmenize gerek kalmaz.



# Şifreleri tarayıcınızda kaydetme



National Cyber  
Security Centre

Çevrimiçi hesaplarınıza giriş yaptığınızda, çoğu web tarayıcısı (Chrome, Safari ve Edge gibi) bunları sizin için kaydetmeyi teklif edecektir.

Bunu kendi cihazınızda yapmanız güvenlidir.

Safari ve Chrome gibi tarayıcılar şifrenizi kaydetmeden önce soracaktır.

Tarayıcınızın (ve işletim sisteminizin) en son sürümünü kullandığınızdan her zaman emin olmanız ve bunu güncel tutmanız gerektiğini unutmayın.

<https://www.ncsc.gov.uk/collection/top-tips-for-staying-secure-online/password-managers>



# Şifreleri tarayıcınızda kaydetme



National Cyber  
Security Centre

Safari ve Chrome gibi tarayıcılar şifrenizi kaydetmeden önce soracaktır.

Save password?

Username

Password

Passwords are saved in your Google Account so you can use them on any device

<https://www.ncsc.gov.uk/collection/top-tips-for-staying-secure-online/password-managers>





Dikkat etmemiz gereken  
noktalara tekrar bakalım:



Eskiden "At ve silah" paylaşılmaz denirdi

Şimdi "şifre/password paylaşılmaz"

\*\* Ne başkası ile

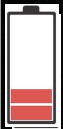
\*\* Ne başka sitelerle

"Birden fazla kişi bir şey biliyorsa, bu artık bir sır değildir"



# 2FA - 2 Factor Authentication

## Mesela 3D online alışverişlerde....



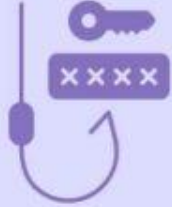
# 2FA neleri Önler?



**Şifre Çalınmasını**



**Kuvvetle şifre kırmayı**



**Oltalama denemelerini**



**Klavye kopyalamayı**

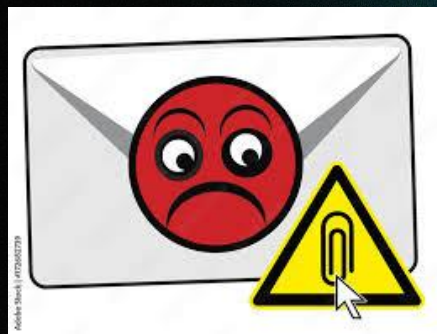


**Sosyal Mühendisliği**



**Ve diğerlerini**

# email linkleri açmayınız



# url/alan adları kontrol ediniz



arçelik



All

Images

Shopping

News

Maps

More

Settings

Tools

About 8,570,000 results (0.62 seconds)

Arçeliğin Çağrı Merkezi | 4442356Arçelik Servisi

**Sahte site**

[Arçelik.istanbulserviscagrimerkezi.com/arçelik\\_servis/arçelik\\_servisi](https://arcelik.istanbulserviscagrimerkezi.com/arçelik_servis/arçelik_servisi)

Türkiye'nin En Yaygın Servis Ağına Sahip Ürünlerinizin Satışı Sonrası Servis İçin Arayınız. Alanında Uzman Personellerimizle Siz Değerli Müşterilerimize Hizmet Vermeye Devam Ediyoruz. Garantili Servis. Profesyonel Hizmet. Orjinal Yedek Parça. Kredi Kartı İle Ödeme.

Arçelik Yeniliği Aşkla Tasarlar

**Gerçek site**

<https://www.arcelik.com.tr/>

Beyaz eşyadan elektroniğe, ankastreden ısıtma-soğutma sistemleri ve küçük ev aletlerine; çevre dostu, tasarruflu ve teknolojik ürünler sunan, Türkiye'nin lider ...

Results from arcelik.com.tr



**Beyaz Eşya**

Beyaz Eşya fiyatları ve size en uygun Beyaz Eşya modelleri ...

**Tüm Kampanyalar**

Tüm Kampanyalar. En avantajlı ve güncel kampanyalarımızı takip ...

**Buzdolabı**

Buzdolabı fiyatları ve size en uygun Buzdolabı modelleri için ...

**Arçelik Mağazaları**

Arçelik Mağazaları listesi ve Arçelik Mağazaları adresleri için ...

**Cep Telefonu**

Cep Telefonu fiyatları ve size en uygun Cep Telefonu modelleri ...

**Çamaşır Makinesi**

Çamaşır Makinesi fiyatları ve size en uygun Çamaşır Makinesi ...

Ucuz/bedava vs sitelere girmeyelim  
defalarca kontrol edip düşünelim



# app yüklerken dikkat edelim - App store kullanalım



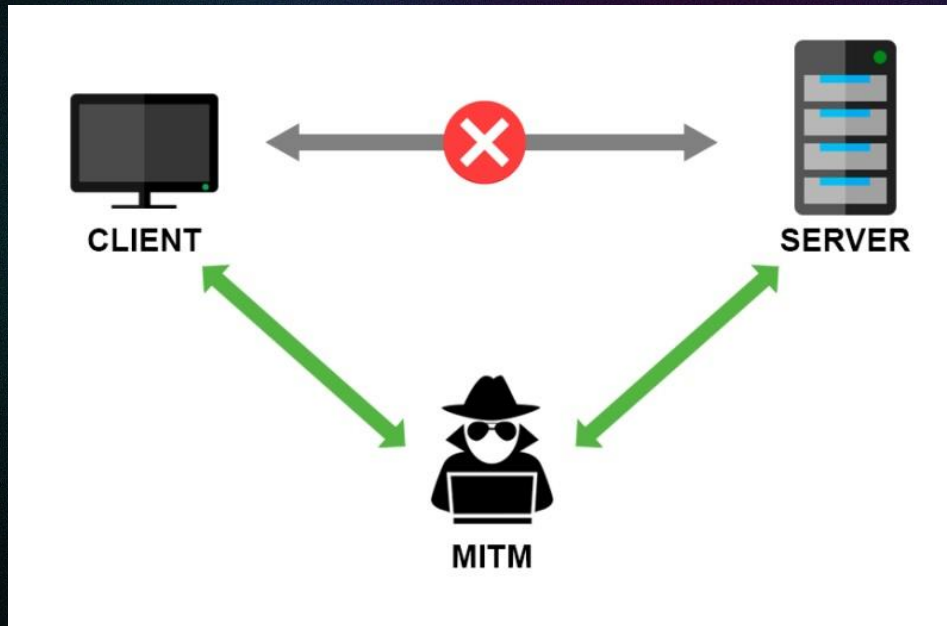
# Kredi kartınızı kayıt etme opsiyonunu kullanmayın



# Alışverişlerde:

- Limitli sanal kart kullanın
- Kartı online alışverişe açın ve hemen kapatın

# Açık wifi kullanmayın



# Antivirüs programları kullanın



# Bütün app'ler ve windows, mac/os güncel olmalı



# Backup/Yedekleme neden önemli?

1. Donanım arızaları: Hard disklerin bozulması, SSD'lerin yanması gibi durumlar.
2. Yazılım hataları: İşletim sistemi çökmeleri, siber saldırılar, virüs saldırıları veya yanlışlıkla dosya silmeleri.
3. Doğal afetler: Yangın, su baskını, deprem gibi olaylar.
4. Hırsızlık veya kaybolma: Cihazların çalınması veya kaybolması.

Unutmayalım ....

Dijital ayak izimize  
dikkat edelim





# Yapay Zeka ile yapılan dolandırıcılık



## Yapay Zeka ile yapılan dolandırıcılığın örnekleri: <sup>52</sup>

- Sosyal Mühendislik Planları
  - Kimlik avı (Phishing)
  - Vishing
  - Ticari E-posta dolandırıcılıkları
- Şifre Hackleme
- Derin Sahtecilik ve Ses Kopyalama

# Nasıl tespit edebiliriz?

Gittikçe zor olmasına rağmen hala bazı işaretler var.

- **Aciliyet:** Dolandırıcılar genellikle hemen harekete geçmeniz için baskı yaparlar.
- **Olağandışı istekler:** Birisi sizden beklenmedik bir şekilde para veya hediye kartı göndermenizi veya hassas bilgileri paylaşmanızı isterse dikkatli olun.
- **Garip ifadeler:** Yapay zeka tarafından oluşturulan içerikte hala tuhaf kelime seçimleri veya doğal olmayan dil kullanılabilir.

# Nasıl tespit edebiliriz?

Gittikçe zor olmasına rağmen hala bazı işaretler var.



- **Doğal olmayan ayrıntılar:** Sıra dışı arka plan sesleri, garip yüz veya el hareketleri, tutarsız ışıklandırma ve gölgeler ve doğal olmayan hız değişiklikleri gibi şeylere dikkatlice bakın ve dinleyin.
- **Ön Sezi:** Etkileşimde bir sorun olduğunu düşünüyorsanız içgüdülerinize güvenin.

# Kendinizi ve sevdiklerinizi koruma



- **Hazırlıklı olun:** Kendinizi ve ailenizi dolandırıcılıklar hakkında eğitin. Beklenmedik bir çağrı, mesaj veya e-posta alırsanız kimlikleri doğrulamak için yalnızca ailenizin bildiği bir kod sözcüğü seçin.
- **Ne paylaştığınıza dikkat edin** : Çevrimiçi olarak hangi kişisel bilgileri paylaştığınız konusunda dikkatli olun. Dolandırıcılar, hayatınızdaki kişisel bilgileri kaldıraç noktası olarak kullanabilir.

# Kendinizi ve sevdiklerinizi koruma



- **Yavaşlayın** : Dolandırıcının yanlış aciliyet duygusuna kapılmayın. Eleştirel düşünmek ve sorular sormak için zaman ayırın.
- **Doğrulayın, doğrulayın, doğrulayın** : Sizinle iletişime geçen kişiyi doğrulamak için güvenilir bir numara veya e-posta adresi kullanın (sizinle iletişime geçen değil).
- **Sezgilerinize güvenin** : Bir şey "tuhaf" veya yanlış geliyorsa, muhtemelen öyledir.

# QR Kodlu sahtekarlıklar



To celebrate and thank our supporters, we are giving away a

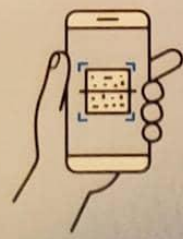
# Free Wireless Bluetooth Earbuds

*Shipping and handling on us too!*

*\*Limited quantities. Promotion valid while supplies last. You will be asked to present a valid Amazon order ID. Not valid with other promotions.*



To get started  
just scan the  
QR CODE



new



## En Son 9 QR Kod Dolandırıcılığı

- Parkmetrelerde QR kod dolandırıcılıkları
- Kimlik avı e-postalarında gönderilen sahte QR kodları
- Restoranlarda kurcalanmış QR kodları
- Postayla gönderilen sahte QR kodları
- Beklenmedik paket teslimatlarında QR kodları
- Sahte COVID-19 test merkezlerinde QR kodları
- Sosyal medya üzerinden gönderilen QR kodları
- Kripto para birimi QR kod dolandırıcılıkları
- Kötü amaçlı yazılım indiren sahte QR kod tarayıcı uygulamaları

# MAĞDURİYETLE KARŞILAŞILMASI DURUMUNDA



Çevrimiçi olarak aşağıdaki adresten ihbarda bulunabilirsiniz.

<https://onlineislemler.egm.gov.tr>



# Teşekkür ederim

<https://doralp.ca>



[nick@doralp.ca](mailto:nick@doralp.ca)

