Bilgi Güvenliği Farkındalık Eğitimi

Öğr. Gör. Murat KAYA
Sistem Şube Müdürü
Mersin Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

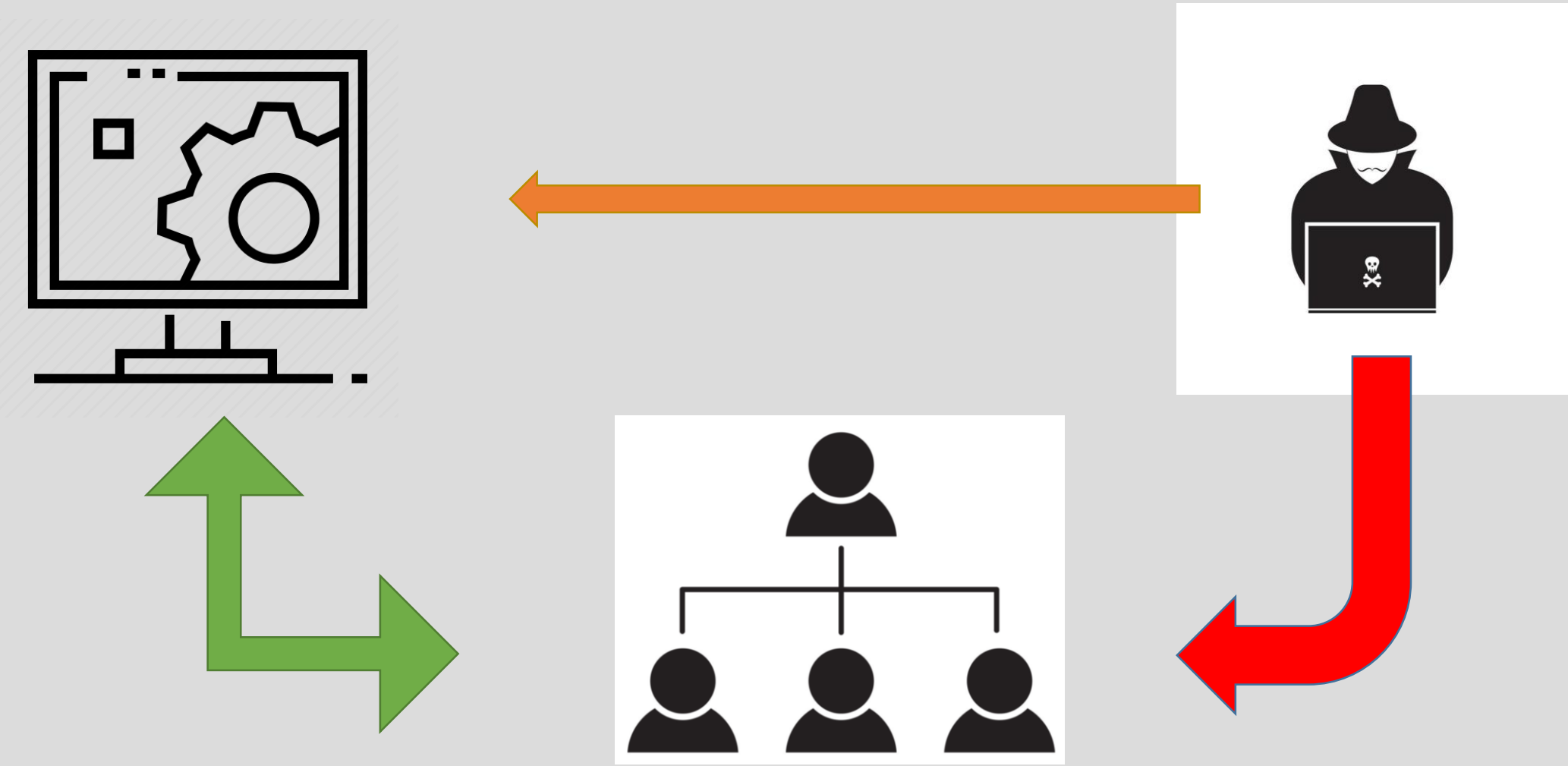
Bilgi Nedir?

- Bilgi, anlamlandırılmış verilerin bir araya gelerek anlamlı bir bağlam oluşturmasıyla elde edilen değerli bir varlıktır.

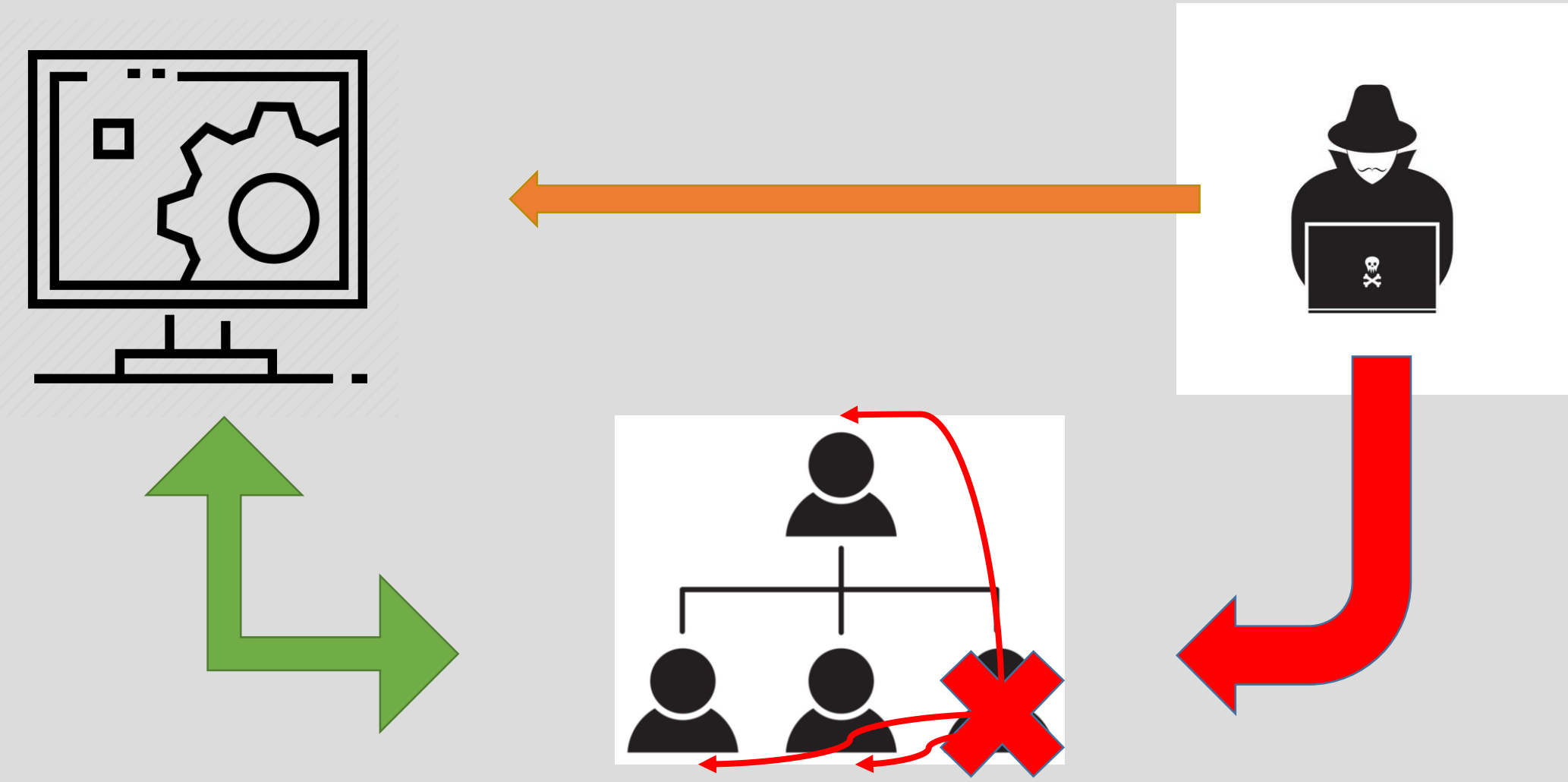
Bilgi Güvenliği Nedir ?

- Bilgi güvenliği, bilginin doğruluğunu, bütünlüğünü ve erişilebilirliğini koruma sürecidir. Bu kavram, bilginin yetkisiz erişimden, değişiklikten veya yok edilmekten korunmasını amaçlar. Bilgi güvenliği, bilgi teknolojileri (BT) sistemlerindeki verileri, bilgisayarları, ağları ve diğer bilişim varlıklarını koruma çabalarını içerir.

Saldırganın ve Saldırının Anatomisi



Saldırganın ve Saldırının Anatomisi



NASIL ÖNLEM ALABİLİRİZ !?

- Şifre Güvenliği
- Hesap ve E-Posta Güvenliği
- Bilgisayar Güvenliği
- Fiziksel Ortam Güvenliği

Şifre Güvenliği

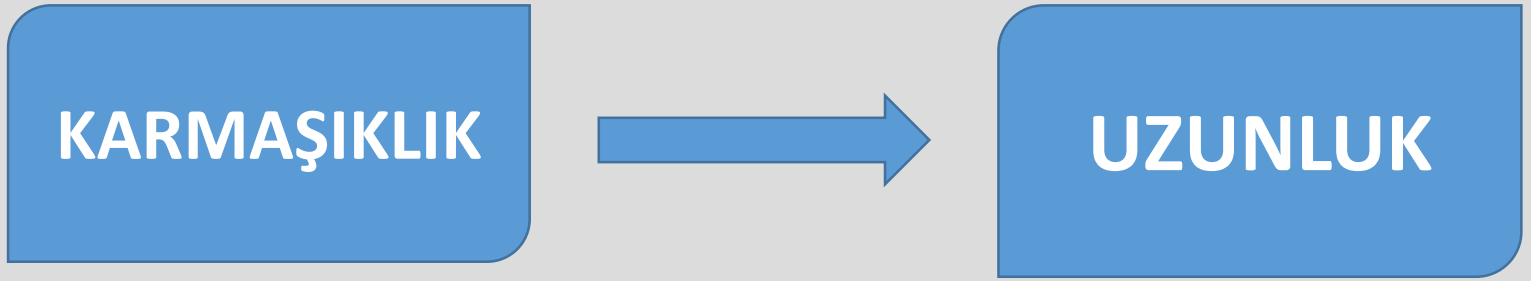
- **Karmaşıklık:** Güçlü şifreler karmaşık karakterler içermeli ve tahmin edilmesi zor olmalıdır
- **Uzunluk:** Şifreler ne kadar uzunsa, güvenlik düzeyi o kadar yüksek olur.
- **Değiştirme Düzeni:** Şifreler belirli aralıklarla düzenli olarak değiştirilmelidir.
- **Güvenli Saklama:** Şifreler açık bir şekilde saklanmamalıdır. Şifre yöneticileri kullanarak şifrelerin şifrelenmiş ve güvenli bir şekilde saklanması önemlidir.
- **Çift Faktörlü Kimlik Doğrulama (2FA/ MFA):** Şifre güvenliğini artırmak için kullanıcıların şifrelerine ek olarak bir doğrulama faktörü (SMS kodu, uygulama tarafından üretilen kod vb.) girmesi gereken çift faktörlü kimlik doğrulama yöntemleri kullanılabilir.

Güvensiz Şifre

- 123456
- admin
- password
- sifre
- Qwerty123456
- İsim-soyisim-doğumtarihi
- Telefon numarası veya tc içeren kombinasyonlar

Güvenli Şifre

fL;Niamm*NOe|t#x



- **Anlamsız**
- **Semboller**
- **Büyük Küçük Harf**

- **16 Karakter**

Hesap ve E-Posta Güvenliği

- Güçlü Şifre
- Çift Faktörlü Doğrulama

- ***Oltalama saldırıları (Phishing) :***

Oltalama saldırısı, genellikle e-posta veya mesaj yoluyla yapılan ve kullanıcıları yanıltarak hassas bilgileri elde etmeyi amaçlayan bir tür sosyal mühendislik saldırısıdır. Oltalama saldırıları, saldırganların kurbanları kandırarak gizli bilgileri (şifreler, kullanıcı adları, finansal bilgiler vb.) ifşa etmelerini veya kötü amaçlı yazılım indirmelerini sağlamayı hedefler.

Oltalama Saldırısı Örnekleri

Ptt posta hizmetleri

EE5357942624TR takip numaralı kargonuz **19 Nisan 2016** adresinize teslim edilememiştir. Lütfen adres bilgilerinizi güncelleyerek kargonuzu teslim alınız.

Teslimat adresi değiştirmek için Adres Değişikliği Formu dikkatlice ve eksiksiz olarak doldurmanız gerekmektedir.

Adres Değişikliği Formu

Kargonuz 15 iş günü içinde almanız gerekmektedır. Fazladan her gün için PTT sizden 25TL/günlük karşılık talep etme hakkına sahip olacaktır.

Gizlilik Politikası

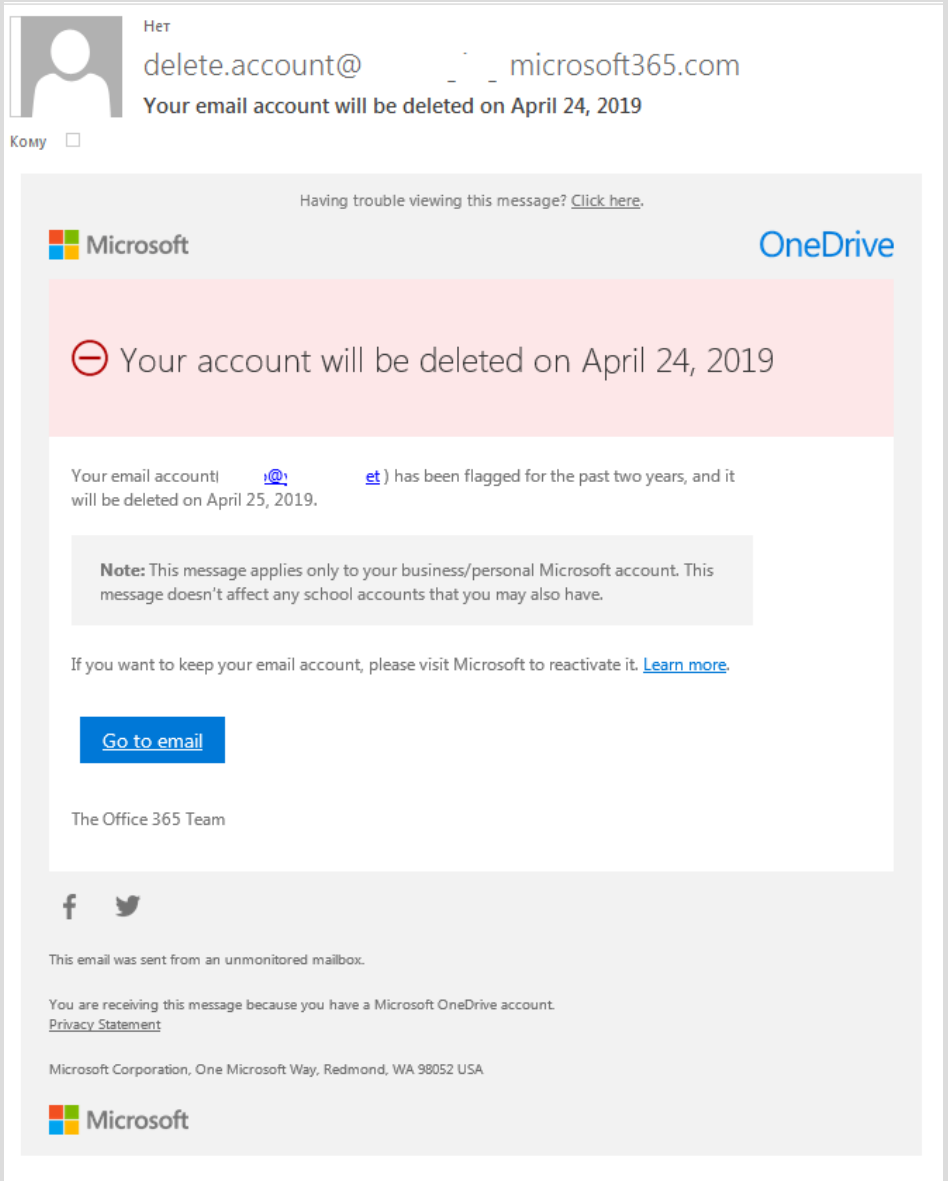
Site, içeriğindeki bilgilerin doğruluk ve güvenilirliğini, kullanıcıların ihtiyaçlarını eksiksiz karşılayacağını, bölünmeyeceğini, süresinde, güvenli ve hatasız olacağını garanti etmez. Site'de yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum ve istatistiki şekil ve değerlerin kullanımı sonucunda doğabilecek doğrudan ve/veya dolaylı, maddi ve/veya manevi, menfi ve/veya müspet zararlardan veyahut olası sair zarar ve masraflardan dolayı Site hiçbir şahsi, hukuki ve cezai sorumluluğu kabul etmez. Site, işbu hüküm ve şartları dilediği zaman önceden haber vermek zorunda olmaksızın tek taraflı olarak değiştirme ve güncelleme hakkına sahiptir.

Bu e-posta bartinolay@gmail.com için gönderilmistir. Eğer artık ilgilenmiyorsanız haber grubu üyeliğinizi iptal edebilirsiniz

PTT Posta Hizmetleri
Posta ve Telgraf Teşilatı A.Ş. 2016

Oltalama Saldırısı Örnekleri

Oltalama Saldırısı Örnekleri



Нет

delete.account@ _ _ microsoft365.com

Your email account will be deleted on April 24, 2019

Кому

Having trouble viewing this message? Click here.

Microsoft OneDrive

Your account will be deleted on April 24, 2019

Your email accounti @ et) has been flagged for the past two years, and it will be deleted on April 25, 2019.

Note: This message applies only to your business/personal Microsoft account. This message doesn't affect any school accounts that you may also have.

If you want to keep your email account, please visit Microsoft to reactivate it. Learn more.

Go to email

The Office 365 Team

This email was sent from an unmonitored mailbox.

You are receiving this message because you have a Microsoft OneDrive account.
Privacy Statement

Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 USA

Microsoft

Oltalama Saldırısı Örnekleri

Merhaba

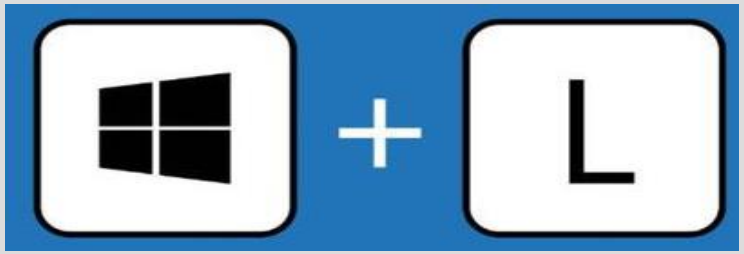
Fark etmiş olabileceğiniz gibi, size e-posta hesabınızdan bir e-posta gönderdim.

Bu, hesabınıza tam erişimim olduğu anlamına gelir

Birkaç aydır seni izliyorum.

Bilgisayar Güvenliği

- Bilgisayarda güçlü şifre kullanımı ve bilgisayar başından ayrıldığında Windows + L tuşu ile kilitleme



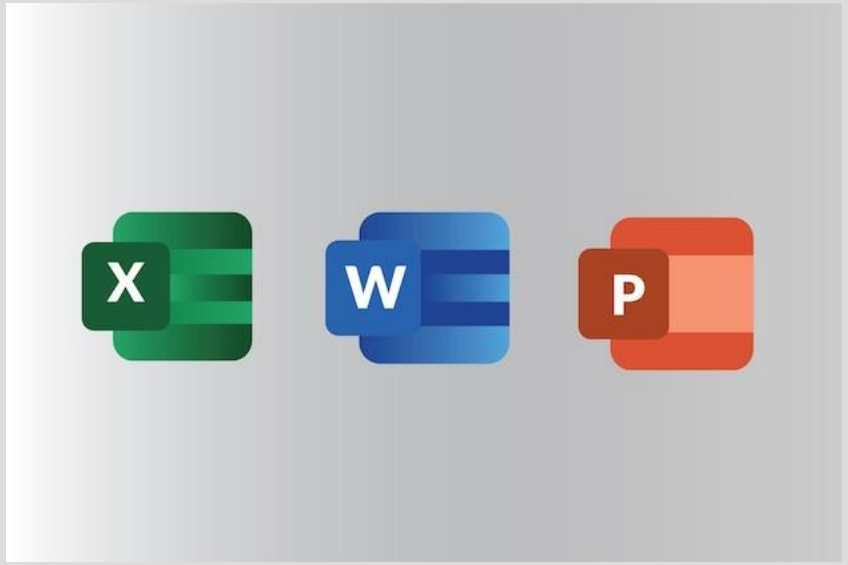
- Güncel işletim sistemi kullanımı ve mümkünse antivirüs kullanımı
- Doğru yerlerden veri indirme, orijinal yazılım kullanma
- Kritik işleri toplu kullanılan bilgisayarlarda ve ağlarda yapmama
- Önemli dosyaların düzenli yedeklenmesi
- Güvenilir olmayan «usb bellek» kullanmama

Bilgisayar Güvenliği – Ortak Bilgisayar ve Kablosuz Kullanımı

- Ortak kullanılan bilgisayarlar zararlı yazılımlar tarafından enfekte olmuş olabilir.
- Cafe, restoran, otel gibi ortak kablosuz ağ dağıtılan alanlarda saldırganlar kablosuz erişiminizi manipüle edebilir veya dinleyebilir.

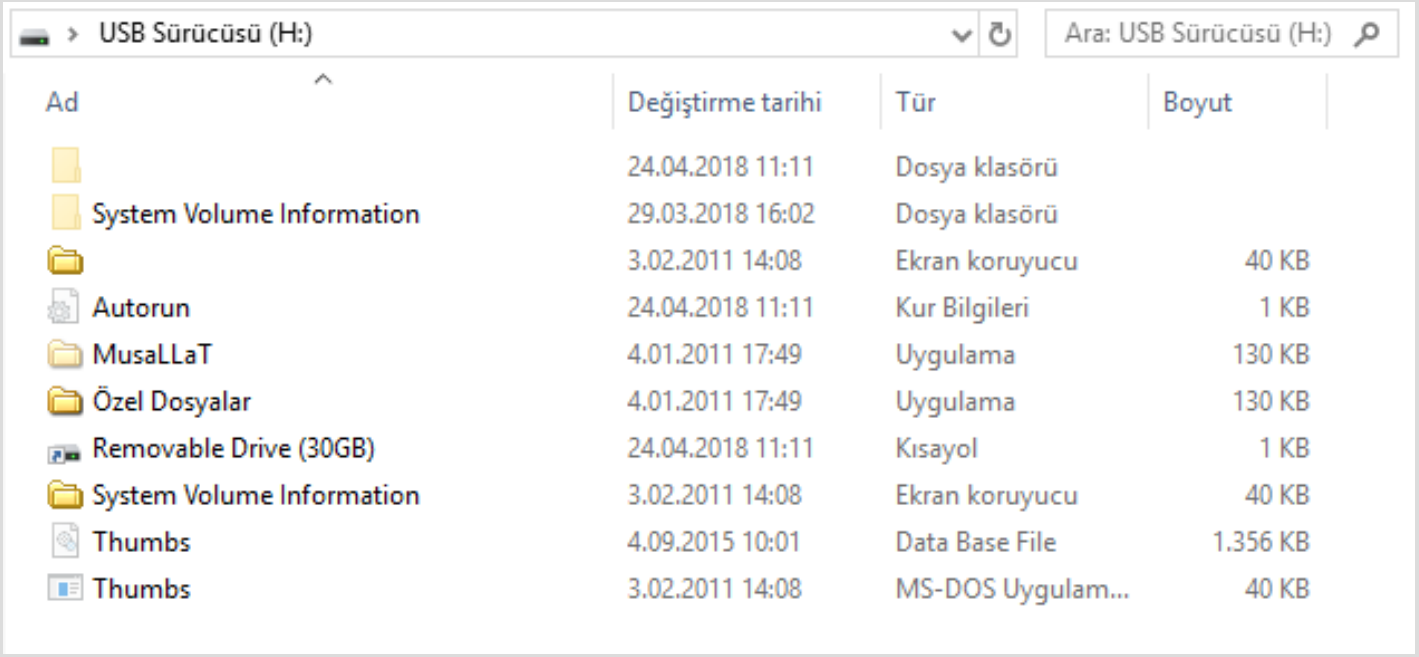
Bilgisayar Güvenliği – Kişisel Verilerin İmhası

- Bir iş için ihtiyaç olan kişisel veri içeren belge ve dosyalar işlem bittikten sonra imha edilmeli (tamamen silinmeli)
- Başka kişilerle paylaşılmaması gerekmektedir.
- Belgeler fizikselse ufak parçalara ayrılarak imha edilmelidir.



Bilgisayar Güvenliği – Flash Bellek Kullanımı

- USB bellekler çok sık zararlı yazılım taşırlar. Bu yazılımlar dosyalarınızı şifreleyebilir veya bilgilerinizin çalınmasına neden olabilecek kötücül yazılımlarınızı bilgisayarınıza bulaştırabilir.
- Enfekte olmuş bilgisayar diğer bellekleri enfekte ederek zararlı yazılımın yayılmasına hizmet eder.

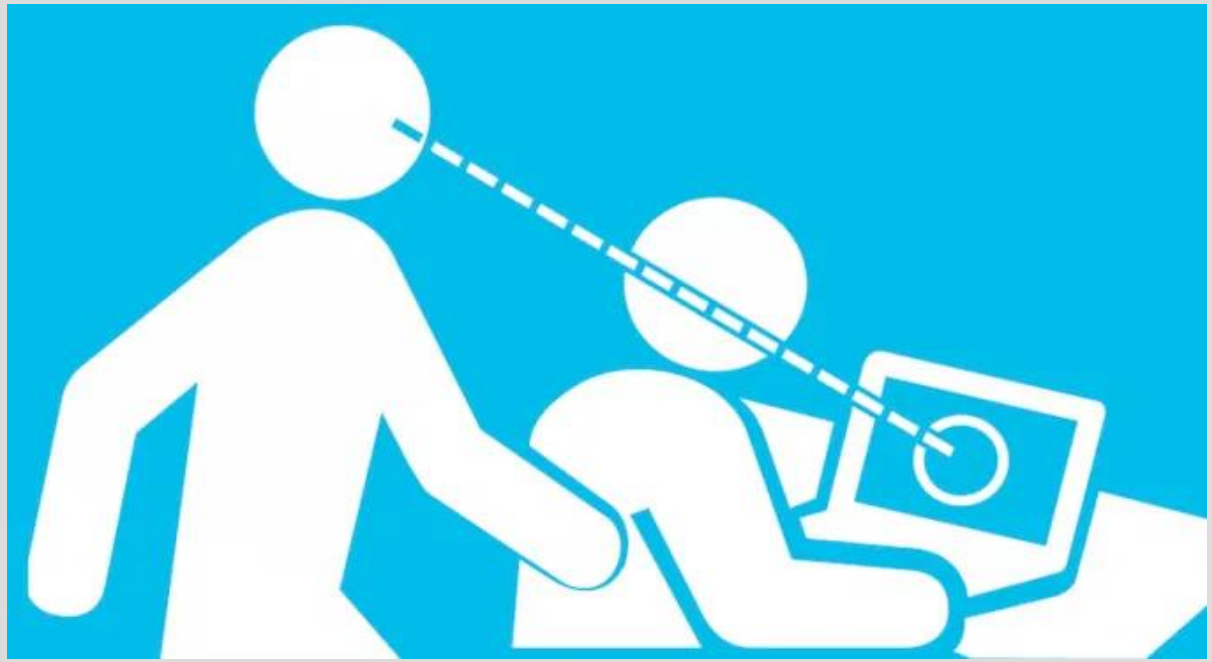


Fiziksel Ortam Güvenliği

- **Temiz Masa (Clean Desk)**: Bir çalışanın fiziksel çalışma ortamında masaüstünde veya çalışma alanında gizli veya hassas bilgilerin bulunmaması anlamına gelir.
- **Temiz Ekran (Clean Screen)**: Bilgisayar kullanımında, bilgisayar ekranının başında çalışan bir kullanıcının bilgisayarını terk ettiğinde ekranın kilitleme veya oturumun kapatılması gibi güvenlik önlemlerini içerir.

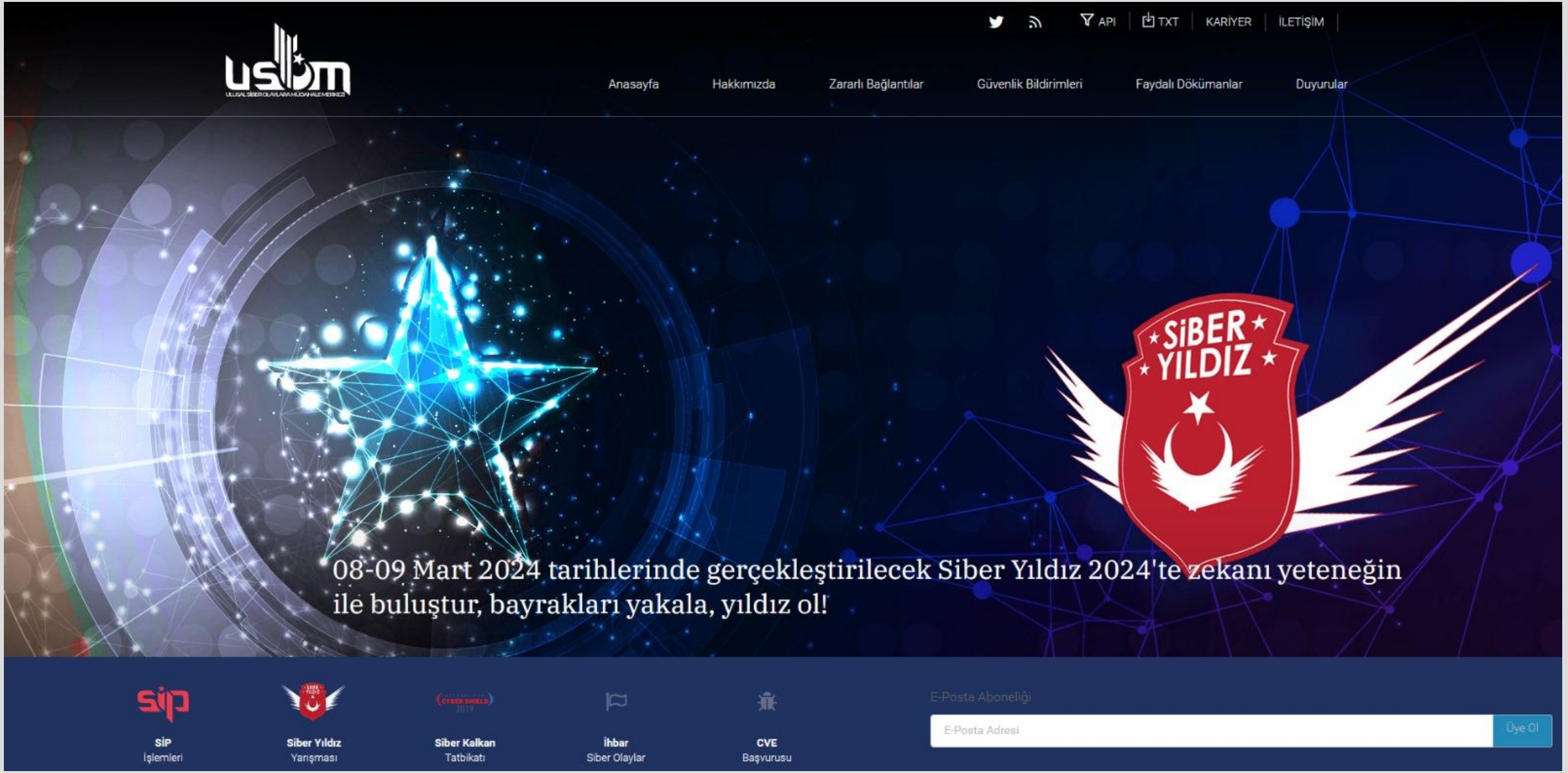
Fiziksel Ortam Güvenliği

- **Omuzdan Bakma (Shoulder Surfing)**: bilgisayar veya diğer elektronik cihaz kullanıcılarının, klavye girişlerini veya ekranlarını gözetleyerek hassas bilgileri ele geçirmeye çalışan bir tür saldırı yöntemini ifade eder.



Kamu Siber Güvenlik Kuruluşları

usom.gov.tr


API
TXT
KARİYER
İLETİŞİM
usom
Anasayfa
Hakkımızda
Zararlı Bağlantılar
Güvenlik Bildirimleri
Faydalı Dökümanlar
Duyurular
SİBER YILDIZ
08-09 Mart 2024 tarihlerinde gerçekleştirilecek Siber Yıldız 2024'te zekanı yeteneğin ile buluştur, bayrakları yakala, yıldız ol!
SİP İşlemleri
Siber Yıldız Yarışması
Siber Kalkan Tatbikatı
İhbar Siber Olaylar
CVE Başvurusu
E-Posta Aboneliği
E-Posta Adresi
Üye Ol

OLTA

https://olta.ulakbim.gov.tr/rt/SelfService/Closed.html

#	Konu
93	Mersin Üniversitesi - 193.255.130.175 IP Adresinde wannacrypt Drone
165	Mersin Üniversitesi - 193.255.130.35 IP Adresinde gamarue Drone
185	Mersin Üniversitesi - 193.255.130.35 IP Adresinde gamarue Drone
227	Mersin Üniversitesi - 193.255.130.159 IP Adresinde gamarue Drone
242	Mersin Üniversitesi - 193.255.133.108 IP Adresinde gamarue Drone
288	Mersin Üniversitesi - 193.255.133.108 IP Adresinde gamarue Drone
339	Mersin Üniversitesi - 193.255.133.108 IP Adresinde gamarue Drone
392	Mersin Üniversitesi - 193.255.130.175 IP Adresinde wannacrypt Drone
400	Mersin Üniversitesi - 193.255.133.172 IP Adresinde gamarue Drone
418	Mersin Üniversitesi - 193.255.129.55 IP Adresinde gamarue Drone
447	Mersin Üniversitesi - 193.255.130.10 IP Adresinde wannacrypt Drone
455	Mersin Üniversitesi - 193.255.133.104 IP Adresinde gamarue Drone
471	Mersin Üniversitesi - 193.255.130.159 IP Adresinde gamarue Drone
1021	[Abuse] Abuse Complaint; Malicious requests from multiple hosts | AID:YTS2FDE7D3
1122	[Abuse] SECURITY ABUSE
1128	[Abuse] Notice of Claimed Infringement - Case ID a98e77035be80e943681
1142	[Abuse] Notice of Claimed Infringement - Case ID eb8e1c4178147b4c39e8
1250	[Abuse] Abuse Complaint; Malicious requests from multiple hosts | AID:GIOHMSFIIZ
1300	[Abuse] Notice of Claimed Infringement - Case ID 1f73c55f584ee97013ef
1350	[Abuse] Notice of Claimed Infringement - Case ID 12eb58b6a183fdad0b23
1380	[Abuse] Abuse Complaint; Malicious requests from multiple hosts | AID:JNIWG2RMPB

Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi

Sevgili Bay veya Bayan:

Yalancı şahitlik cezası kapsamında, Paramount Global şirketleri CBS Broadcasting Inc., CBS Studios Inc., Paramount Pictures Corporation, Showtime Networks Inc., Viacom International, Inc., Black Entertainment Television LLC ve adına hareket etme yetkisine sahip olduğumu onaylıyorum. diğer Paramount Global iştirakleri ve iştirakleri (toplu olarak "Hak Sahipleri"), bu bildirimde tanımlanan telif hakkıyla korunan eser/çalışmalardaki belirli münhasır fikri mülkiyet haklarının sahipleridir. Bu bildirimde yer alan bilgilerin doğru olduğuna iyi niyetle inanıyorum.

Aşağıdaki IP adreslerinin, yalnızca Hak Sahiplerine ait olan, hak ihlalinde bulunan video içeriğini içeren video dosyalarını dağıtmak için hizmetinizi kullandığını öğrendik.

Hak Sahiplerine ait aşağıdaki raporda açıklanan video içeriğinin, telif hakkı sahibi, temsilcisi veya yasa tarafından paylaşım veya dağıtım için yetkilendirilmediğine iyi niyetle inanıyoruz. Bu materyalin bu şekilde kopyalanması ve kullanılması, Hak Sahiplerinin Telif Hakkı Yasası ve dünya çapındaki benzer yasalar kapsamındaki haklarının açık bir şekilde ihlalini oluşturur.

Ağınızdan ihlalde bulunan materyale erişimin kaldırılması ve devre dışı bırakılması konusunda acil yardımınızı talep ediyoruz. Ayrıca, kullanıcının ve/veya IP adresi sahibinin, Hak Sahiplerine ait materyalleri ve mülkleri gelecekte kullanmaktan ve paylaşmaktan kaçınmasını sağlamanızı da rica ediyoruz.

Bu bildirime uygun olarak, iddia edilen ihlale ilişkin bir davayla ilgili olabilecek hiçbir delili yok etmemelisiniz; aksi yöndeki herhangi bir belge saklama veya kurumsal politikaya bakılmaksızın, kamu erişimi devre dışı bırakılırken korunacak olan, sitenizde ihlalde bulunan öğelerin varlığına ilişkin tüm ilgili elektronik belgeler ve veriler dahil.

Bu mektuptaki hiçbir şey, Hak Sahipleri veya herhangi bir bağlı tarafın sahip olduğu ve tümü açıkça saklı tutulan herhangi bir haktan, çözüm yolundan veya talepten feragat veya feragat olarak yorumlanmayacaktır.

Herhangi bir sorunuz varsa lütfen aşağıdaki bilgilerden benimle iletişime geçin.

KVKK(Kişisel Verileri Koruma Kanunu) Nedir?

- 24 Mart 2016 tarihinde TBMM Genel Kurulu tarafından kabul edilerek kanunlaşan ve 7 Nisan 2016 tarih ve 29677 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Kişisel Verileri Koruma Kanunu, “kişisel verilerin sınırsız biçimde ve gelişigüzel toplanması, yetkisiz kişilerin erişimine açılması, ifşası veya amaç dışı ya da kötüye kullanımı sonucu kişilik haklarının ihlal edilmesinin önüne geçilmesi amaçlanmaktadır”

KVKK Yaptırımları

https://www.kvkk.gov.tr/Icerik/7790/6698-Sayili-Kisisel-Verilerin-Korunmasi-Kanunu-Kapsaminda-Idari-Para-Cezasi-Tutarlari

6698 SAYILI KANUNDAKİ İDARİ PARA CEZALARI

Madde	Aykırılık Oluşturulan Madde	Açıklama	2016 YILI CEZA TUTARLARI		2023 YILI CEZA TUTARLARI		2024 YILI CEZA TUTARLARI	
					122,93%		58,46%	
18/a	10	Aydınlatma yükümlülüğünü yerine getirmeme	5.000	100.000	29.852	597.191	47.303	946.308
18/b	12	Veri güvenliğine ilişkin yükümlülüklerin yerine getirilmemesi	15.000	1.000.000	89.571	5.971.989	141.934	9.463.213
18/c	15	Kurul kararlarının yerine getirilmemesi	25.000	1.000.000	149.285	5.971.989	236.557	9.463.213
18/ç	16	Veri Sorumluları Siciline kayıt ve bildirim yükümlülüğüne aykırı hareket edilmesi	20.000	1.000.000	119.428	5.971.989	189.245	9.463.213

Beni Dinlediğiniz İçin Teşekkürler

Öğr. Gör. Murat KAYA
Sistem Şube Müdürü
Mersin Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı