6.SINIF ZARARLI VE YARARLI YAZILIMLAR 25

ZARARLI YAZILIMLAR

Zararlı yazımlar kullanıcı tarafından izin verilmeyen işlemler gerçekleştiren kötü amaçlı programlardır.Zararlı yazılımlar kullanıcı verisi silme, engelleme, kopyalama, değiştirme , çalma, bilgisayar ve bilgisayar ağlarının performansını düşürme gibi zaralı amaçlar için programlanmaktadırlar. Zararlı yazılımlar kullanıcı sistemlerine internet üzerinden bulaşabildiği gibi, harici diskler, USB'ler gibi harici medya üzerinden de bulaşabilir.

Mr Owl

1 **Yukarıdaki tanıma göre aşağıdaki yazımlardan hangisi zararlı yazımdır?**

A) Güvenlik duvarı
B) Solucan
C) Antivirüs
D) İnternet tarayıcısı

2 **Bilgisayarınıza, programlarınıza, dosyalarınıza değişik şekillerde zarar verebilen, düzgün çalışmalarını engelleyen bilgisayar programlarına ne ad verilir?**

A) Rootkit
B) Solucan
C) Antivirüs
D) Virüs

3 Virüsler;

I. Kendilerini kopyalayabilir.
II. Mail olarak başkalarına gönderebilir.
III. Herhangi bir durumda ya da tarihte kendini aktif yapabilir.

Yukarıdaki bilgisayar virüsleri ile ilgili verilen ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) I – II- III

Mr Wormy

Mr Creeper

3 1971 yılında kayıtlara **ilk bilgisayar virüsü** olarak geçmiştir. ARPANET'deki bilgisayarlara bulaşmıştır. Bulaştığı bilgisayara herhangi bir zarar vermeyen bu virüs asıl zararını, programcıları virüs mantığıyla tanıştırarak vermiştir.

Yukarıda bilgileri verilen virüs aşağıdakilerden hangisidir?

A Code Red **B** Sasser **C** Melissa **D** Creeper

Mr. Ant

- Bu virüs1 998 yılının Haziran ayında Tayvan'da ortaya çıkmış ve çok kısa
- bir sürede tüm dünyaya yayılmış,
- Windows işletim sistemindeki hayati dosyalara zarar vermiş ve Sistemlerin çökmesine sebep olmuştur.
- Ayrıca açılış dosyalarına da zarar vermiştir.
- Bir oyunun demo sürümünün içine de sızan virüs bu demo sürümle de yayılmıştır.
- Çernobil nükleer santralinin patlaması sonucu çevreye verdiği zarara benzetilmesi sebebi ile de .....virüsü diye anılmıştır.

4 **Yukarıda bilgileri verilen virüs aşağıdakilerden hangisidir?**

A Çernobil **B** Sasser **C** Melissa **D** Creeper

Ayşe öğretmen

- Bilgisayarımızın veri trafiğini kontrol eden bir yazılım ya da donanımdır.
- Kullanmak en temel koruma yöntemlerindendir.
- Tüm işletim sistemlerinde işletim sistemi ile gelmektedir.
- Uygulama cihazınızı yavaşlatsa dâhi, uygulamayı durdurmamak ve güncellemek önemlidir. Çünkü bu yazılımlar, yetkisiz kullanıcıların ve solucanların bilgisayara girişini engelleyip istenmeyen trafiği engelleyerek bilgisayarları korur.
- Sadece bireysel kullanıcılar tarafından değil daha gelişmiş güvenlik önlemlerine ihtiyacı olan kurumlar tarafından da kullanılır.

5 **Yukarıda bilgileri verilen program aşağıdakilerden hangisidir?**

A Antivirüs **B** Klasör **C** Güvenlik Duvarı **D** Virüs

"Başarınızı ilk unutan, başarısızlığınızı ilk gören siz olun.."

(Mümin SEKMAN)

Sevgili arkadalar aşağıda ZARARLI YAZILIMLAR ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir. Bu bilgilerden doğru ve yanlış olanların olanlar bulunduğu hücredeki harfleri aşağıdaki kutucuklara yerleştirdiğinizde sihirli kelime çakacaktır. Ve su kelimenin anlamını altına yazalım.

SIRA NO	AÇIKLAMA	✓	✗
1	Cryptolocker virüsü fidye isteyen kategoride (ransomware) bir zararlı yazılımdır.	Z	K
2	1 999 yılında ortaya çıkan melissa virüsü ise flashbellek yolu ile bulaşmıştır.	B	A
3	Sasser virüsü deniz yolu şirketlerine kadar ulaşmış deniz seferlerinin ertelenmesine sebep olmuştur.	C	R
4	Code Red bir bilgisayar worm'u olarak bilinen ve ağ sunucuları üzerinde yayılan bir solucandır.	A	Ğ
5	I love you virüsü **Loveletter (Aşk mektubu)** olarak da bilinen virüs, elektronik postalara eklenen **"Love- Letter-For-You.TXT.vbs."** adlı programın çalıştırılması ile bulaşmış, elektronik posta uygulamasının adres defterindeki kişilere kendini gönderen virüstür.	R	M
6	Code Red solucanı oldukça tehlikeli olan bu solucanın amacı ise bilgisayar sisteminin zayıf noktalarını tespit edip zarar vermekti.	E	L
7	Code Red solucanı, kısa sürede bir milyondan fazla bilgisayara sızmayı başarmıştır.	I	N
8	Bagle, flashbellekteki dosyaları kullanarak yayılmaya çalışmıştır.	F	Y
9	Bady ismiyle de bilinen Code Red, sunucunun web sayfalarında ise şu mesajı yayınlamıştır. **"HELLO! Welcome to http://www.worm.com! Hacked by Chinese!."**	A	L
10	Sassaer solucanı klasik solucanların aksine, elektronik postaları kullanmıştır.	G	Z
11	Bagle virüsü finansal ve kişisel bilgiler dâhil hemen her veriye eli uzanabilen bir virüstür.	I	K
12	Bagle'ın en kötü tarafı 60 ila 1 00 kadar zararsız türevinin olmasıydı.	H	L
13	1 7 yaşındaki bir Alman lise öğrencisi tarafından yazılan ve 1 8. yaş gününde yaymaya başladığı Sasser'ın yarattığı zarar öylesine büyük oldu ki bu Alman genci bilgisayarlara karşı sabotajda bulunduğundan dolayı hapis cezasına mahkûm edildi.	I	J
14	Sasser, güncel olmayan işletim sistemlerinin güvenlik açıklarını kullanmıştır.	M	İ

.....

1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14

.....

Hay aksi şey! Bu ne şimdi? Eyvah bilgisayarıma bir şeyler oldu! Herhalde zararlı bir yazılım bulaştı.

Ömer

6 Ömer'in bilgisayarına hangi zararlı yazılım bulaşmıştır?

A) Code Red
B) Sasser
C) Melissa
D) Creeper

Hülya: Bu zararlı yazılım çoğalabilir, başka programların içinde aktif olabilir, sistem dosyalarını bozabilir, sistemi bozabilir veya yavaşlatabilir.

Zekeriya: Bu zararlı yazılım bilgisayarımızı uzaktan kullanır.

Hasan: Bu zararlı yazılım saklı durur zarar vermez, zor fark edilir, sevdiğimiz bir programın içinde saklanarak bilgisayarımıza bulaşır.

Lale: Bu zararlı yazılım ağa bulaşır ağda çoğalarak ağ sistemimizi özellikle de internetimizi yavaşlatır.

Nurten: Tüm klavye ve fare hareketleri kaydederek ve gizlice karşı taraf gönderir. Tüm yazışmalarını ve gizli bilgi ve parolalarınız ele geçirebilir.

7 Yukarıda öğrenciler zararlı yazılımların tanımı yapmışlardır. Buna göre hangi öğrenci hangi zararlı yazılımın tanımını doğru olarak yaptığını gösteren şık aşağıdakilerden hangisidir?





	Hülya	Zekeriya	Hasan	Lale	Nurten
A	Trojan	Virüs	Rootkit	Keylogger	Solucan
B	Virüs	Rootkit	Trojan	Solucan	Keylogger
C	Virüs	Rootkit	Trojan	Keylogger	Solucan
D	Keylogger	Virüs	Trojan	Rootkit	Solucan

Mr Bee

8 Arkadaşalar biz arılar yarım kilo bal için 2 milyondan fazla çiçeğin özünü aldığını biliyor musunuz?
Benim fazla vaktim yok arkadaşlar benim bir an önce bal toplayıp kovanıma dönem gerek. Bunu için de her gün farklı çiçeklere konarak toplamam gerek bu balı. Bugün bir çiçeğe konup bal özlerini toplamama yardımcı olursanız sevinirim.
Bugünkü konacağım çiçeği bulabilmem için de aşağıdaki soruyu takip edip çıkıştaki çiçeğe konmam gerekiyor. Bu çiçek aşağıdaki şıklardan hangisidir?

I love you virüsü şifrelediği her bir klasöre ve kullanıcı masaüstüne "SIFRE_COZME_TALIMATI. html" benzeri bir dosya eklemektedir. Bu web sayfası şeklindeki dosya bilgisayardaki dosyaların özel bir program ile şifrelendiğini, dosyaları kurtarmanın tek yolunun şifre çözen programı satın almak olduğunu belirtmiştir.

DOĞRU

YANLIŞ

Bady ismiyle de bilinen Code Red, sunucunun web sayfalarında ise şu mesajı yayınlamıştır. "HELLO! Welcome to http://www.worm.com! Hacked by Chinese!".

Havayolu şirketlerine kadar ulaşmış uçuşların ertelenmesine sebep olmuş ve klasik solucanların aksine, elektronik postaları kullanmayan Sasser, güncel olmayan işletim sistemlerinin güvenlik açıklarını kullanmıştır.

DOĞRU

YANLIŞ

DOĞRU

YANLIŞ

A

Gül

B

Kardelen

C

Lale

D

Nergis

9 **Yandaki uyarı çıkan bir bilgisayarda aşağıdaki zararlı yazılımlardan hangisi bulaşmıştır?**

A Code Red solucanı

B Sasser solucanı

C Melissa virüsü

D I love you virüsü

10 **Yukarıdaki zararlı yazılımla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) Fidye isteyen kategoride (ransomware) bir zararlı yazılımdır.

B) Bu web sayfası şeklindeki dosya bilgisayardaki dosyaların özel bir program ile şifrelendiğini, dosyaları kurtarmanın tek yolunun şifre çözen programı satın almak olduğunu belirtmiştir.

C) Virüs, şifrelediği her bir klasöre ve kullanıcı masaüstüne "SIFRE_COZME_TALIMATI. html" benzeri bir dosya eklemektedir.

D) Hepsi

11 **Aşağıda güvenlik duvarı ile ilgili verilen bilgi veya bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A) Güvenlik duvarı bilgisayarımızın veri trafiğini kontrol eden bir yazılım ya da donanımdır.

B) Güvenlik duvarı kullanmak en temel koruma yöntemlerindendir.

C) Güvenlik duvarı sadece bireysel kullanıcılar tarafından kullanılır.

D) Güvenlik duvarı uygulaması işletim sistemi ile gelmektedir.

ANTİ VİRÜS PROGRAMLARI İLE NELER YAPILIR?

01 .....

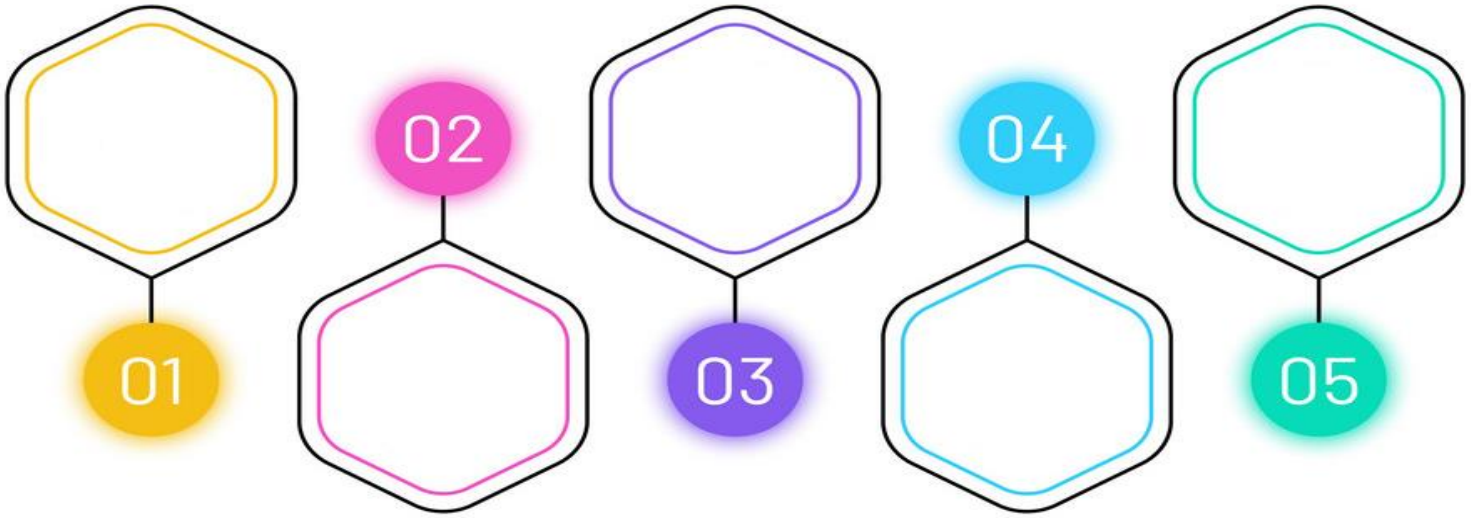
02 .....

03 .....

04 .....

05 .....

01 Zararlı Yazılımların Adını Yazalım



03 Bilgisayarımda Zararlı Yazılım Olduğunu Nasıl Anlarım?

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10