



**BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ**

# **BİLGİ GÜVENLİĞİ**

Nisan 2017



**e-Posta Güvenliği**

**Bilinçli İnternet Kullanımı**

**Bilgisayarı Koruyacak  
Yardımcı Programlar**

Bilgi ve Destek için :

<http://baum.akdeniz.edu.tr/antivirus-programi-kurulumu/>

<http://www.eba.gov.tr/embed.php?type=v&id=8942baa5a2a9aee934a0eb1da2e9f5f4a24d19813a001>

[USOM siber tehditlere karşı alınması gereken tedbirler](#)

[destek@akdeniz.edu.tr](mailto:destek@akdeniz.edu.tr)

0242 227 43 56 / 1400 - 1404 - 1568 - 1418

BİLGİ GÜVENLİĞİ

## •Bilgi Güvenliği Nedir?

- ✓ Bilgi Güvenliği: Bilişim ürünleri/cihazları ile bu cihazlarda işlenmekte olan verilerin bütünlüğü ve sürekliliğini korumayı amaçlayan çalışma alanıdır. Bilgi Güvenliğinin Amacı: Veri bütünlüğünün korunması, yetkisiz erişimin engellenmesi, mahremiyet ve gizliliğin korunması, sistemin devamlılığının sağlanmasıdır.

## •Bilgi Güvenliğinde Saldırı Kavramı

Kurum ve şahışların sahip oldukları tüm değer ve bilgilere izinsiz erişmek, zarar vermek, maddi/manevi kazanç sağlamak için bilişim sistemleri kullanılarak yapılan her türlü hareket dijital saldırı olarak tanımlanabilir.

## •Bilgi Güvenliğinde Saldırı Örneği : SPAM Mail

Spamler mail ile sisteme bulaşan ve zarar veren yazılımlardır.

Yanıtla Tümünü Yanıtla İlet 

Akdeniz Üniversitesi BT Yardım Masası

Kime:

11 Nisan 2017 Salı 12:14

Bu mesaj [Akdeniz Üniversitesi](#) BT Yardım Masası mesaj merkezinden tüm e-posta abonelerimize gönderilmektedir. Bu, e-posta sunucumuzda şu anda yükseltme yaptığımızı size bildirmek için, yeni olanlara yer açmak için hesapları kaldırdırız. Bu nedenle her kullanıcı hemen yükseltme yapabilir. Aksi takdirde e-posta hesabınız kaybolacaktır.

Yükseltme / yeniden doğrulama için, [BURAYA TIKLA](#) ve bilgileri doldurun.

Teşekkürler,  
Sistem yöneticisi  
Akdeniz Üniversitesi BT Yardım Masası  
[Http://akdeniz.edu.tr/](http://akdeniz.edu.tr/)

## BİLGİSAYAR İÇİN ZARARLI YAZILIMLAR

## •Zararlı Yazılım Nedir?

- ✓ Zararlı yazılımlar; bilgisayarınıza zarar verebilen, bilgisayarınızı etkili bir şekilde kullanmanızı önleyen yazılımlardır. Bilgisayarınıza büyük zararlar verebilen bu programlardan korunmak için gerekli önlemler alınmaz ise oluşacak sorunların sayısı hızla artacaktır.

## •Zararlı Yazılımlar Bilgisayara Ne Gibi Zararlar Verebilir?

### Bilgisayarınızdaki bilgileri çalabilir ve başkalarına gönderebilirler

- Eposta hesaplarınız,
- Banka şifreleriniz, ve
- Diğer kişisel bilgileriniz gibi.

### İşletim sisteminizin veya diğer programlarınızın

- Çalışmamasına,
- Hatalı çalışmasına neden olabilirler.

### Bilgisayarınızdaki dosya / klasörleri

- silebilir,
- kopyalayabilir,
- yerlerini değiştirebilir veya
- yeni dosyalar ekleyebilirler.

### Yaptığınız her şeyi kaydedebilirler.

- Klavyede yazdığınız herşey,
- Fare ile yaptığınız herşey gibi.

### •Tüm verisiyle disk silebilir, hatta biçimlendirebilirler.

- Ekranında can sıkıcı veya kötü amaçlı web sitelerine yönlendiren açılır pencereler oluşturabilirler.
- Saldırganların kullanması için güvenlik açıklıkları oluşturabilirler.

## •Zararlı Yazılım Çeşitleri Nelerdir?

- **Zararlı yazılım çeşitleri:** Hizmetin engellenmesi saldırıları (DoS, DDoS), Bilgisayar virüsleri, Kurtçuk (worm), Truva atı (trojan), Klavye izleme (key logger) yazılımları, İstem dışı ticari tanıtım (adware) yazılımları, Casus / köstebek (spyware) yazılımlar, Yemleme (phishing), İstem dışı elektronik posta (spam), Şebeke trafiğinin dinlenmesi (sniffing ve monitoring) v.b.
- **Zararlı Yazılım Saldırılarıyla Amaçlanan:** Sisteme yetkisiz erişim, Sistemin bozulması, Hizmetlerin engellenmesi, Bilgilerin değiştirilmesi, Bilgilerin yok edilmesi, Bilgilerin ifşa edilmesi, Bilgilerin çalınması vb.

## •Zararlı Yazılım Çeşitlerine Örnekler ve Etkileri

### **Virüs**

\* E-posta ekleri, İnternette indirilen ya da paylaşılan program ve dosyalar, Usb (taşınabilir) bellekler ve anlık mesajlaşma yolları ile bulaşır. Programların çalışmasında bozukluklar olması, isteğimiz dışında dosyaların silinmesi veya eklenmesi, bilgisayarda belirli bir yavaşlık olması virüs belirtisi olabilir.

### **Solucan**

\*İnternette çıkan “1.000.000 uncu kişisiniz”, “ödül kazandınız”, veya “Amerika’ya gitme şansı” gibi dikkat çeken ekranlara tıklanması ile bilgisayarımıza yüklenebilirler. Bir tünel(backdoor) açarak saldırgan kişilerin veya diğer zararlı yazılımların bilgisayarımıza erişmesini sağlarlar. Bilgisayardaki yavaşlık solucan belirtisi olabilir.

### **Truva Atı**

\* E-posta eklerini çalıştırarak, Güvensiz sitelerden indirilen dosyalar ve paylaşım ortamlarındaki dosyalar aracılığı ile bulaşır. Verilerin silinmesi veya üzerlerine yazılması, bilgisayarın ayarlarının kendiliğinden değişmesi, internet tarayıcısının bilinmeyen sitelere bağlanması Truva Atı’nın belirtisi olabilir.

### **Tuş Kaydedici**

Bilgisayarınızda yazdığınız her şeyi kaydedip saldırgan şahsa gönderen program ya da donanımlardır. Genel olarak şifrelerinizi ele geçirmek için kullanılırlar.

### **Casus Yazılım**

Kullanıcıya ait bilgileri ele geçirmek amacı ile yazılan programlardır. Bitmek bilmeyen açılır pencerelere neden olabilirler.

## ZARARLI YAZILIM ÖRNEKLERİ



## •Zararlı Yazılım Örnekleri – SPAM ePosta

Yanıtla Tümünü Yanıtla İlet          

### Akdeniz Üniversitesi BT Yardım Masası

Kime:

11 Nisan 2017 Salı 12:14

Bu mesaj [Akdeniz Üniversitesi](#) BT Yardım Masası mesaj merkezinden tüm e-posta abonelerimize gönderilmektedir. Bu, e-posta sunucumuzda şu anda yükseltme yaptığımızı size bildirmek için, yeni olanlara yer açmak için hesapları kaldırırız. Bu nedenle her kullanıcı hemen yükseltme yapabilir. Aksi takdirde e-posta hesabınız kaybolacaktır.

Yükseltme / yeniden doğrulama için, [BURAYA TIKLA](#) ve bilgileri doldurun.

Teşekkürler,  
Sistem yöneticisi  
Akdeniz Üniversitesi BT Yardım Masası  
[Http://akdeniz.edu.tr/](http://akdeniz.edu.tr/)

# •Akdeniz Üniversitesi ePosta Güvenlik Sisteminin Yakaladığı SPAM mailler

Yanıtla Tümünü Yanıtla İlet 

## Akdeniz Üniversitesi ePosta Güvenlik Sistemi

### Akdeniz Üniversitesi eposta güvenliği

Kime:



EUQ Digest: asli@akdeniz.edu.tr

ePosta Güvenlik Sistemi, asli@akdeniz.edu.tr adresinize 04/10/2017 00:00:00 ile 04/11/2017 00:00:00 arasında toplam 7 adet SPAM eposta geldiğini tespit etmiştir. Aşağıdaki EUQ web Console linkinden eposta ve şifrenizle giriş yaparak listenin içinden istediğiniz epostanın size gelmesini Release butonu ile sağlayabilirsiniz.

Akdeniz Üniversitesi  
Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi  
0242 227 43 56 - 1400

| Sender                   | Subject   | Size    | Received            |
|--------------------------|---|---------|---------------------|
| ikakdemi303@msn.com      | STRATEJİK İNSAN KAYNAKLARI EGİTİM DVD                         | 18.82KB | 04/10/2017 19:00:39 |
| duyuru@kangurum.com      | Kampanya   Bu fırsatlar Money kazandırıyor!                   | 21.29KB | 04/10/2017 14:26:29 |
| www5@xpressus.emsmtp.com | Dessenti Ofis Mobilyaları 59,90 TL'den Başlayan Fiyatlarla... | 90.95KB | 04/10/2017 14:11:08 |
| dr@e.dr.com.tr           | Pazartesi Güzeli: Bugüne Özel Kargo Bedava!                   | 22.25KB | 04/10/2017 11:43:32 |
| idefix@e.idefix.com      | Haftanın Fırsatları ile Haftaya Sendromsuz Başlıyoruz!        | 20.96KB | 04/10/2017 10:10:38 |
| postmaster@bhn.net       | DISCOUNT 65%  | 1.54KB  | 04/10/2017 08:54:48 |
| postmaster@arubacloud.de | DISCOUNT 65%  | 1.54KB  | 04/10/2017 03:37:22 |

For more information, log on to EUQ Web Console

**ZARARLI YAZILIMLARDAN NASIL KORUNULUR**

✓ Şifreler güvenli muhafaza edilmeli ve belirli aralıklarla değiştirilmelidir.

⌘ Örnek: Güçlü bir şifre: Ag6486kt!

✓ Kurum tarafından belirlenmiş yazılımların dışında bilgisayarlarda program bulunmamalıdır.

✓ Tüm bilgisayarlarda virüs koruma programı çalıştırılmalı ve Antivürüs Programı kapatılmamalıdır.

✓ Spam e-postalara cevap verilmemelidir. Kaynağı tanınmayan e-postalar kesinlikle açılmamalıdır. Virüslerin en fazla yayıldığı ortamın e-postalar olduğu unutulmamalıdır.



**e-Posta Güvenliği**

**Bilinçli İnternet Kullanımı**

**Bilgisayarı Koruyacak  
Yardımcı Programlar**

Bilgi ve Destek için :

<http://baum.akdeniz.edu.tr/antivirus-programi-kurulumu/>

<http://www.eba.gov.tr/embed.php?type=v&id=8942baa5a2a9aee934a0eb1da2e9f5f4a24d19813a001>

[USOM siber tehditlere karşı alınması gereken tedbirler](#)

[destek@akdeniz.edu.tr](mailto:destek@akdeniz.edu.tr)

0242 227 43 56 / 1400 - 1404 - 1568 - 1418



## BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

### BİLGİ GÜVENLİĞİ

Nisan 2017