



# GAZE-TEŞ

SAYI : 2  
AY : HAZİRAN  
YIL : 1999  
ADET : 800

EGETES BİLGİ İŞLEM MAKİNALARI TEKNİK SERVİSİ VE SAN. TİC. LTD. ŞTİ. TEL: 446 10 46 (Pbx)  
DİĞER TEL : 446 10 47 – 445 35 14 EMAIL: EGETES@SUPERONLINE.COM

## 26 NİSAN FACİASI

26 Nisan günü tüm dünyada olduğu gibi, Türkiye'de de CIH virüsü diğer adıyla ÇERNOBİL virüsü kendini göstermiştir. Virüs birçok bilgisayar kullanıcılarına maddi ve manevi zarar vermiştir. Tarih'te ilk defa bir virüs Bilgisayarda donanımsal bir arızaya sebep olmuştur. Bu yazımızda tüm kullanıcıları uyarıyoruz, çünkü aynı facianın 26 Haziran'da tekrarlanması bekleniyor....

### CIH VİRÜSÜ NASIL BULAŞIR ?

Bir virüsün bulaşması için mutlaka .exe dosyasının o bilgisayarda çalıştırılması gerekiyor. Bu da virüslü dosyanın bilgisayara bir şekilde girilmesi gerektiği anlamına geliyor.

Virüs bir sisteme üç şekilde bulaşır.

- En popüler yöntem, internet üzerinden virüslü bir dosya nın download edilmesi,
- İnternet üzerinden yollanan bir e-mail dosyasına eklenen bir virüslü dosyayı alınıp çalıştırılması,
- Herhangi bir disket, cd veya ağ üzerine bulunan virüslü herhangi .exe dosyanın çalıştırılması.

Normal şartlarda yukarıdaki maddeler tüm virüslerin bulaşması için geçerlidir ; fakat Cih virüsünün bulaşması için aşağıdaki şartlar gerekmektedir.

- İşletme sisteminin Win'95 veya Win'98 olması
- bulaşacağı dosyanın .exe olması
- BIOS'a bulaşması içinde Pentium tabanlı bir işlemci olması

gerekiyor. 386 veya 486 bir işlemcili bilgisayar'da Windows işletim sistemi olsa dahi BIOS'a bulaşma ihtimali yoktur.

### AKILLI CIH VİRÜSÜN 2 AŞAMASI

#### 1.Aşama

Cih virüsü normal virüsler gibi kendini .exe dosyasının başına veya sonuna ekleyemez. Bulaşacağı .exe dosyasına kendini boşluk bulabilirse ancak .exe dosyasına bulaşabiliyor. Fakat bulaşmadan önce virüsün bulaşıp bulaşmadığını kontrol eder. CIH bulaşmışsa ikinci aşamaya geçiyor.

#### 2.Aşama

Bulaştıktan sonra Virüs şuna dikkat ediyor ayın 26'sı mı? Yanıt evet' se virüs aktif hale gelerek BIOS'a bulaşıyor. Ve sabit disk'te zarar meydana getiriyor. Yani ilk megabyte siliniyor. Bu da FAT'in yok olması yani tüm bilgilerin uçması anlamına geliyor (BIOS chip'ine verilen zarar yanında çok ufak kalmaktadır,çünkü BIOS chip'ine virüs bulaşması Sistemin tamamen çalışmamasıdır.)Cih virüsü donanım zarar veren tek virüsdür.

### CIH VİRÜSÜN ÇEŞİTLERİ

Win32/cih 1.2, Win 32/Cih 1.4, W95.Cih ve Cih

Bunların ortak özellikleri 26'sında devreye girecek şekilde programlanmış olmasıdır.İlk ikisi Nisan 26'sında devreye giriyor. Üçüncüsü Haziran 26'sında bulaşıyor dördüncüsü ise her ayın 26'sında bulaşmaktadır.

### CIH VİRÜSÜNDEN NASIL KORUNULUR.

Mümkün olduğu kadar dışarıdan disket ve cd kullanmamanızı tavsiye ediyoruz ama bu tür virüslerden korunmanın tek sağlıklı yöntemi, Bilgisayarı her açılışında sistemi virüslere karşı kontrol eden VİRÜS PROGRAMLARI satın almanızdır. Bu program ile aynı zamanda dışardan alınan disket ve cd'ler de virüs testinden geçirilebilir.

25 HAZİRAN AKŞAMI TÜM BİLGİLERİNİZİN YEDEĞİNİ MUTLAKA ALINIZ.

EGE-TEŞ,SERMET DURMAZ

## 2000 YILINA HAZIRMISINIZ ?

(1)

2000 Yılı problemi (2YP) son 1-2 yıldır bütün bilgisayar kullanıcıların gündemini oluşturmaktadır. Kimi ne göre 1 Ocak 2000 tarihi tam bir felaket günü olacak ama kimine göre de hiçbir problem yaşanmayacak. Hiçbir şey olmayacak diyenler kendi aralarında ikiye ayrılıyorlar, birinci grup, herkesin abarttığı gibi bilgisayar sistemleri çökmeyecek, ufak tefek problemler yaşanabilir ama kullanılan programların 2000 yılına uyumlu versiyonları kullanıldığı sürece tahmin edilen boyutlarda problem yaşanacağına inanmıyorlar. İkinci grup ise, 2000 yılı öyle sorunlar getirecek ki kullandığımız bilgisayarlardan daha önemli olan Telefon , Fax gibi iletişim sistemleri ve en önemlisi elektrik dağıtım şebekeleri düzgün çalışmayacağı için bilgisayarlarımız da çalışmayacak, dolayısıyla 2yp problemi yaşan(a)mayacak !!!

Bu yorum tabii ki varsayımlardan ibaret olup sizlerin 2YP'nin ciddi bir problem olduğunu bildiğinizi ve gerekli önlemleri alacağınızı biliyoruz.

### 2000 YIL PROBLEMİ NEDİR ?

2YP bir tarih problemidir, Bilgisayar teknolojilerini kullanan sistemlerde ve yongalarda tarihle ilgili bilgiler tutulurken, yıl hanesinin 4 rakam yerine 2 rakamla, son iki rakamı kullanılarak gösterilmesi sebebiyle oluşabilecek hatalar 2000 yılı problemi olarak bilinmektedir. Yani yıl hanesi 2 tane olan bilgisayar sistemlerinde 2000 yılını 00 olarak gösterecek ve bilgisayarda bunu 1900 yılı olarak algılayacak. Problemin boyutu çok basit görünse de çözümü o kadar basit değildir, çünkü aynı sorun kullandığımız işletim sistemlerinde ve ticari paket programlarında 'da vardır. Çözüm olarak bilgisayarımızın ve kullandığım tüm programların 2000 yılına uyumlu olduğunu düşünelim, hala 2YP ile karşı karşıyasınız, problemi sadece sizin değil ortaklaşa çalıştığımız tüm firmaların çözmesi gerekiyor, çünkü diğer firmalardaki meydana gelecek aksaklıklar sizi de etkileyecektir.

### 2YP DÜNYAYA VE TÜRKİYEYE MALİYETİ

2000 yılı problemi dünya tarihinde karşı karşıya kalınan önemli problemlerden biridir. Uzmanlarca, dünyada 2YP'nin yol açabileceği mali zarar 1,6 trilyon dolar olarak tahmin edilmekte olup bu miktar 4,2 trilyon dolarlık zarara yol açan İkinci Dünya Savaşından sonra dünyanın karşı karşıya kalabileceği ikinci büyük kriz olarak görülmektedir. Ülkemizde ise oluşabilecek zararın mali boyutunun 8,92 ila 11,04 milyar dolar arasında olacağı tahmin edilmektedir. (veriler DPT'nin 2000 YILI PROBLEMİ ULUSAL EYLEM PROBLEMİ adlı raporundan alınmıştır.)

Sonuç olarak 2yp'nin sizleri de etkileyebileceğini ve bu yüzden gerekli hazırlıkları yapmanızı önemle tavsiye ediyoruz. Benjamin Franklin demişki: "HAZIRLANMAYI BAŞARAMAZSAN, BAŞARAMAMAYA HAZIRLAN".

EGE-TEŞ,OZAN ÖZKIR

# EGE'NİN TEKNİK SERVİSİ