**Klasör nedir?**

Ortak bir özelliğe sahip dosyaları bir arada bulunduran birimlere klasör (dizin) denir.

**Yeni klasör oluşturmak için**

Klasör oluşturmak istenen yerde Sağ TıklayıpàYeniàKlasör aracılığı ile seçilerek oluşturulur.

**Dosya nedir**?

Bilgisayarda bilgilerin kaydedildiği birimlere dosya adı verilir.

Dosya içerisindeki bilgi; resim, yazı, çizim, ses gibi her şey olabilir.

Bir dosya ismi **3** kısımdan oluşur.

**Günlüğüm.TXT**
Dosya Adı          nokta                  dosya uzantısı

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dosya Adı**Dosyaya kendimizin verdiği isimdir.  | **Nokta**Dosya adı ile dosya uzantısı ayıran işarettir. Tüm   dosyalarda bulunur.Örnek: marş.mp3 | **Dosya uzantısı**Dosyanın türünü, hangi yazılım tarafından   oluşturulduğunu ve açılabileceğini gösteren kısımdır.Genellikle **3 harften**oluşur. Bu harfler dosya   türünün**İngilizce** karşılığının kısaltmasıdır  |

**Popüler dosya uzantıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dosya Uzantısı** | **İçerik** |
| TXT | Yazı |
| MP3, WAV | Ses ve Müzik |
| BMP, JPG | Resim |
| GİF | Hareketli Resim |
| PDF | Kitap |
| AVİ, MPEG, MOV | Film |
| EXE | Çalıştırılabilir Program |

**KlasörDosya Taşıma**

Bilgisayarımızda bulunan dosyaların yerini değiştirme işlemidir.

Taşıma işlemi iki aşamada yapılır. İlk aşamada taşınmak istenilen dosyalar üzerinde kes komutu verilir, ikinci aşamada ise taşınacakları yerde yapıştır komutu verilir. Bu işlemi yapmak aşağıdaki yollardan istediğimizi kullanabiliriz

         **Sağ Tıklayıp Kes ve , Sağ Tıklayıp Yapıştır** menüsü aracılığı ile

         Araç çubuğundan **Kes**, **Yapıştır**düğmelerine tıklayarak

         Klavyeden Ctrl-X, Ctrl-V tuşlarına basarak

         Seçili olan öğeleri mouse ile taşımak istediğimiz yere sürükleyerek

**KlasörDosya Kopyalama**

İki aşamada yapılır. İlk aşamada kopyalanmak istenilen dosya üzerinde kopyala komutu verilir, ikinci aşamada ise kopyalanacakları yerde yapıştır komutu verilir. Bu işlemi yapmak aşağıdaki yollardan istediğimizi kullanabiliriz

         **Düzenden Kopyala, Düzenden Yapıştır**menüsü aracılığı ile

         Sağ tıklayıp gelen menüden **Kopyala ve Yapıştır**komutları aracılığı ile

         Araç çubuğundan **Kopyala, Yapıştır** düğmelerine tıklayarak

         Klavyeden Ctrl-C, Ctrl-V tuşlarına basarak

         Seçili olan öğeleri klavyeden control tuşu basılı iken mouse ile kopyalamak istediğimiz yere sürükleyerek

**Sürücü**

* Dosya ve klasörlerin saklanabileceğini fiziksel ortamlardır. Örneğin sabit disk, CD/DVD ROM sürücüsü, hafıza kartı, USB bellek gibi.
* Sürücüler **A’dan Z’ye**kadar bir harf ile adlandırılırlar. **A ve B**sadece **disket sürücüye**verilen harflerdir. Bunun dışındaki harfler sırasıyla diğer sürücülere verilir.
* Harften sonra **iki nokta (:)**işareti kullanılır. **A:** veya **C:** gibi.
* Sürücü harflendirilmesi işletim sistemi tarafından yapılır. Buna ek olarak biz de harfin yanına bir etiket yazabiliriz. Örneğin; **Yerel Disk (C:)** gibi.

**Sürücüleri görüntüleme**

* Bilgisayara takılan tüm sürücüler **Bilgisayarım** simgesine tıklandığında açılan ekranda görülebilir.

**Dosya klasör sürücü adları**

* Bir dosyanın/klasörün adresi o dosyanın/klasörün hangi sürücü ve klasör içerisinde olduğunu gösterir.
	+ Dosya, klasör veya sürücü adreslerinde sürücü ve klasör isimlerinden sonra ters bölü işareti () kullanılır.
	+ Örneğin CD-ROM sürücümüzün adresi: E**:**
	+ CD-ROM’daki Filmler klasörünün adresi **E:Filmler**
	+ CD-ROM’daki Filmler klasörünün içerisindeki Çanakkale.AVI film dosyamızın adresi:**E:FilmlerÇanakkale.AVI**

**BİLGİSAYAR VİRÜSLERİ**

Veri girişi yoluyla bilgisayarlara yüklenen, sistemin veya programların bozulmasına, veri kaybına veya olağandışı çalışmasına neden olan yazılımdır.

**VİRÜS ÇEŞİTLERİ**

1. Dosyalara Bulaşan Virüsler

2. Bilgisayarın Sistem Alanlarına Bulaşan Virüsler

3. Truva Atı

4. Makro Virüsleri

5. Solucan (Worms)

6.Adware (Reklam Yazılımları)

7.Casus Yazılım(Spyware)

8.Spam (İstenmeyen Mail)

9.Tracking Cookie

**VİRÜSLER NASIL BULAŞIR?**

Virüsler;  disket, CD-ROM, DVD-ROM, flash bellek (flashdisk) ve İnternet, e-posta(e-mail) aracılığıyla bulaşabilir.

**VİRÜSLERİN ZARARLARI**

* Ekranınıza can sıkıcı mesajlar çıkararak çalışmanızı bölebilir/engelleyebilir.
* Bilgisayarınızın hafızasını ve/veya disk alanını kullanarak bu kaynaklara verimli olarak erişiminizi engelleyebilir.
* Kullandığınız dosyaların içeriklerini bozabilir/silebilir.
* Kullandığınız bilgisayar programlarını bozabilir, çalışmalarını yavaşlatabilir.
* Sabit diskinizin tamamını ya da önemli dosyaların olduğu kısımlarını silebilir.

Bütün  anti-virüs programları 3 temel işleve sahiptir :

* Virüs Arama, bulma (virus scanner)
* Bulunan virüsü temizleme (virus cleaner)
* Bilgisayarınızı virüslerden korumak için bir koruyucu kalkan oluşturma (virus shielder)

**VİRÜSLERDEN KORUNMAK İÇİN;**

1. Bilgisayara **anti virüs programı** kurulmalıdır.
2. Bilgisayara dosya-program-oyun yüklerken mutlaka virüs taramadan geçirilmelidir.
3. Tanımadığınız kişilerden gelen **e-posta**lardaki iletiler(ekleri) kesinlikle açılmamalıdır.
4. Anti virüs programları sürekli **güncelle**nmelidir.

**Bilgi ve İletişim Teknolojilerini Kullanırken Etik(Ahlaki) Olmayan Değerler**

* Bedeli ödenmemiş bir yazılımı kopyalayarak kullanmak
* Programları sahte seri numaralarıyla kullanmak
* Lisanssız/kaçak yazılım kullanmak
* Programları izinsiz çoğaltmak
* Lisanslı fotoğraf, resim ve animasyonlar gibi öğeleri sahibinden izin almadan kullanmak
* Programların seri numaralarını (lisans bilgilerini) internetten dağıtmak
* Lisans kırma programlarını İnternet’ten dağıtmak
* Lisanslı programlara ait çoğaltılmış CD’leri izinsiz satmak
* Size ait olan lisanslı yazılımları çoğaltarak arkadaşlarınızla paylaşmak
* Komşularınıza ait şifresiz veya şifresini kırdığınız bir kablosuz ağ bağlantısından internete bağlanmak
* Yasal olmayan internet sitelerinden mp3, film ya da oyun indirmek
* Yasal olmayan internet sitelerinden edinilen mp3 ve video dosyalarını internetten dağıtmak ve/veya paylaşmak
* Başkalarına ait kişisel bilgileri ve fikirleri izin almadan kendi amacınıza hizmet edecek şekilde kullanmak
* Sanal ortamın kimlik bilgilerini gizleyebilme işlevini kullanarak başka kişileri rahatsız edici eylemlerde bulunmak
* Hazır yapılmış ödevleri internetten edinerek kullanmak
* Ödev hazırlayan internet sitelerine ödev yaptırmak
* İnternet üzerinden edinilen başkalarına ait proje veya ödevleri kendim yapmış gibi teslim etmek/vermek
* İnternet üzerinden edinilen kendimize ait olmayan bilgi ve çalışmaları kaynak göstermeden ödev ve projelerde kullanmak

**BİLİŞİM SUÇLARI ve ALINACAK TEDBİRLER**

**Bilişim Suçu:**Bilgisayar, çevre birimleri, pos makinesi, cep telefonu gibi her türlü teknolojinin kullanılması ile işlenen suçlardır.

**Kullanıcı Hesapları İle İlgili Suçlar**

         Bir kişiye ait e-posta veya kullanıcı bilgilerini ele geçirmek, değiştirmek veya silmek.

         Bir kişi veya kurum adına sahte e-posta/profil/hesap oluşturmak.

         Bu sahte hesapları kullanarak çeşitli paylaşımlar yapmak.

**Web Sayfaları Kullanılarak İşlenen Suçlar**

         Başkalarının adına web sayfası hazırlamak ve bu web sayfasının tanıtımı amacıyla başkalarına e-mail ve mesaj göndermek ve bu mesajlarda da mağdur olan şahsın telefon numaralarını vermek.

         Sahte alışveriş siteleri kurarak kullanıcıları dolandırmak.

         Satışı yapılan ürünlere ait yanlış bilgiler verme.

         Müşteriye vaat edilen ürün yerine farklı ürün göndermek.

         Sosyal ağlar, forum ve video sitelerinde başkasına ait fotoğraf, video veya eserleri izinsiz paylaşmak.

         Devlet karşıtı gruplara ait içerikleri yayınlamak/paylaşmak.

         İnternetten alışverişte kullanıcıların kredi kartı bilgilerini ele geçirmek.

**Bilgisayarı veya Bilgileri Ele Geçirerek İşlenen Suçlar**

         Başkasına ait bilgisayara, ağa veya sisteme izinsiz girmek, bilgileri kopyalamak, silmek veya değiştirmek.

**Lisansız Yazılım ve İçeriklerin Kullanımı İle İlgili Suçlar**

         Telif hakkı ile korunan yazılım, dosya, resim, fotoğraf, müzik, video klip ve film dosyalarını izinsiz indirmek, paylaşmak, tamamını veya bir kısmını kullanmak.

**Çevrimiçi İletişim Sırasında İşlenen Suçlar**

         Sosyal ağlar, sohbet siteleri, forumlar gibi kullanıcıların birbirleriyle iletişim kurdukları sitelerde kişi ya da kuruluşa hakaret, küfür etmek veya aşağılayıcı ifadeler kullanmak.

**Kredi Kartı, Kontör/TL Dolandırıcılığı**

         Telefon, e-posta ve çeşitli iletişim araçları kullanarak kişilerden kredi kartı bilgileri istemek.

         Tehdit veya şantaj yoluyla çeşitli hesaplara TL veya kontör yüklenmesini istemek.

**Bilişim Suçlarına Karşı Alınabilecek Tedbirler**

         Lisanssız yazılımlar ve içerikler (müzik, resim, fotoğraf video vs.) kullanmayın.

         Çeşitli yollarla kırılmış, içeriği değiştirilmiş veya güvenilir olmayan yazılımlar yüklemeyin.

         Bilgisayar sistemini korumaya yönelik antivirüs, güvenlik duvarı gibi yazılımlar kullanın ve mümkün olduğunca güncellemelerini yapın.

         Kullanılan yazılımların en güncel ve sorunsuz sürümlerini temin etmeye çalışın.

         Telefon, e-posta vs. gibi yollarla sizden kişisel bilgilerinizi (ad, soyad, adres, telefon gibi), parolanızı ya da kredi kartı şifrenizi isteyenlere itibar etmeyin.

         Unutmayın hiçbir banka görevlisi size banka veya kredi kartı bilginizi sormaz!

         İnternet ortamında tanımadığınız veya şüphelendiğiniz kişilere kişisel ve özel bilgilerinizi vermeyin!

         Telif haklarıyla korunmuş içerikleri (müzik, film, oyun vs.) kesinlikle korsan olarak temin etmeyin, indirmeyin ve paylaşmayın!

         Başkasına ait bilgisayarı, interneti ve ağları izinsiz olarak kullanmayın, bilgileri silmeyin, değiştirmeyin veya kopyalamayın!

**Kişisel Şifreler İle İlgili Öneriler**

         Kişisel şifrelerini kesinlikle en yakınınız olsa dahi kimse ile paylaşmayın!

         Tüm hesaplarınızda aynı şifreyi kullanmayın!

         Şifrelerinizi hiçbir yere not etmeyin!

         Şifrelerinizi belirli aralıklar mutlaka değiştirin.

         Şifrenizi sosyal ağlar, sohbet yazılımları, siteler vs. aracılığı ile kimseye göndermeyin!

         Şifreler dışında daha güçlü giriş yöntemleri destekleyen bir sisteminiz varsa kullanın. Örneğin, parmak izi, yüz veya ses tanıma özellikleri.

**Güvenli Şifre Oluşturma**

         Şifrelerinizde kişisel bilgilerinize yer vermeyin. Örneğin, adınız, doğum tarihiniz veya kimlik numaranız.

         Şifrenizde ardışık sayılar, harfler kullanmayın.  Örneğin, 123456, 1234, abcd gibi.

         Tahmin edilmesi kolay yanyana bulunan tuşları kullanmayın. Örneğin, qwerty, asdf gibi.

         Şifreniz en az 7 basamaklı olsun.

         Mümkün olduğunda aşağıdaki karakterlerden içersin.

         Büyük/küçük harf (A,a…Z,z)

         Rakam (0-9)

         Noktalama (.,; gibi)

         Özel karakter (-!+ gibi)

**BUNLARI UNUTMAYIN!!!**

         İnternet ortamında işlediğiniz suçlardan dolayı evinize kadar takip yapılabilir.

         Bilişim suçları hakkında yakınlarınızı mutlaka uyarın.

         Bir bilişim suçundan dolayı mağdur olursanız mutlaka 155 Polis İmdat Hattına veya 155@iem.gov.tr adresine ihbarda bulunun!

**İnternet Adresleri**

Internet adresleri http://www.siteadresi.com.tr  gibi  başlangıç, adres ve uzantıya sahiptirler.

**http://           :** Hypertext Transfer Protocol (Bir sunucuda bulunan metin,resim,ses ya da sayısal bilgileri içeren web sayfalarıdır.)

**www             :** World Wide Web (Geniş Dünya Ağı)

**siteadresi      :**Sitenin adının bulunduğu bölümdür

**.com**              : Site türünü belirler

**.tr**                : Ülke Kodu (Türkiye)

**Uzantıya Göre İnternet Adresi Türleri**

**.com**: Commercial (Ticari)

**.net**                : Network (İnternet Servis Sağlayıcısı)

**.gov**: Government (Devlet)

**.org**               : Organisation (Vakıf-Dernek)

**.edu**               : Education (Eğitim)

**.k12**               : İlk ve orta okullar

**.mil**                : Military (Askeri)

**İnternet Tarayıcı (Browser)**

İnternet sitelerini bilgisayarımızda görüntülemek için kullandığımız programlardır.

Günümüzde en çok kullanılan tarayıcılar:

* ***Internet Explorer (Microsoft)***
* ***Firefox (Mozilla)***
* ***Chrome (Google)***
* ***Safari (Apple)***
* ***Opera (Opera Software ASA, Norveç)***
* ***Yandex***

**İnternete Girmek için kullandığımız Donanımlar**

* Bilgisayar
* Ethernet Kartı
* Modem
* Kablo
* Adsl Bağlantı