



Yazılım Nedir?

Yazılım, bilgisayara ne yapılacağını söyleyen komutlar ve talimatlar topluluğudur.

1. Yazılım Nedir?

- Bilgisayarın iş yapmasını sağlayan komutlar ve talimatlar topluluğudur.
- Bizim istediğimiz işlemleri yapabilmesi için bilgisayara ne yapacağını söyler.
- Gözle göremeyiz, ancak bilgisayarın çalışmasını sağlar.



2. Yazılım Türleri

Yazılımlar, kullanım amaçlarına göre üç ana gruba ayrılır:



3. İşletim Sistemi Nedir?

- Bilgisayarı çalıştıran, donanım ve yazılımlar arasında iletişim sağlayan temel yazılımdır.
- Kullanıcının bilgisayarı kolayca kullanmasına imkân verir.
- Örnekler: Windows, Pardus, Linux, macOS.



4. İşletim Sisteminin 4 Temel Görevi

- İşlemciyi yönetmek ve yönlendirmek**
Programların çalışması için işlemciyi kullanır.
- Belleği ve donanımları yönetmek**
RAM, depolama ve bağlı donanımların çalışmasını sağlar.
- Kullanıcı ile donanım arasında iletişimi sağlamak**
Kullanıcının komutlarını donanıma iletir, sonuçları ekranda gösterir.
- Dosya ve klasör yönetimi**
Dosyaların kaydedilmesini, açılmasını, silinmesini ve düzenlenmesini sağlar.

5. Windows İşletim Sistemi



- Dünya üzerinde en çok kullanılan işletim sistemidir.
- Microsoft tarafından geliştirilmiştir.
- Genellikle ücretlidir (lisans gerektirir).
- Kullanımı kolay ve geniş yazılım desteğine sahiptir.
- Ev, okul ve iş ortamlarında yaygın olarak kullanılır.

6. Pardus İşletim Sistemi



- Türkiye'de geliştirilmiştir.
- Linux tabanlı bir işletim sistemidir.
- Ücretsizdir, herkes tarafından gönüllü olarak kullanılabilir.
- Güvenli, kararlı ve yerli bir işletim sistemidir.
- Kamu kurumları, okullar ve bireysel kullanıcılar için uygundur.

7. Uygulama Yazılımı Nedir?

- Belirli bir işi yapmak için kullanılan yazılımlardır.
- Kullanıcı ihtiyaçlarına göre çeşitli görevleri yerine getirir.
- İşletim sistemi üzerine kurularak çalışır.



8. Programlama Dilleri Nedir?

- Programların ve web sitelerinin programlandığı ve kodlandığı yazılımlardır.
- Belirli kurallara sahip komutlar kullanarak yazılım geliştirilir.
- Farklı amaçlara göre farklı programlama dilleri vardır.





Dosya ve Klasör Yönetimi

Dosyalar, bilgisayarda bilgilerimizi (metin, resim, müzik, video vb.) saklar.
Klasörler, dosyaları düzenli şekilde gruplamamıza yardımcı olur.

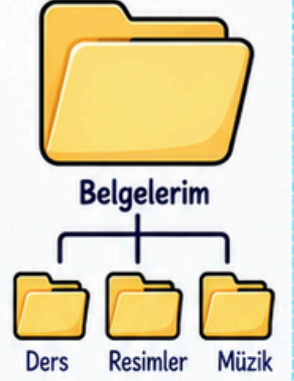
1. Dosya Nedir?

- Bilgisayarda oluşturduğumuz veya indirdiğimiz tüm bilgiler dosyalar halinde saklanır.
- Dosyalar; metin, resim, müzik, video, program gibi farklı türlerde olabilir.
- Her dosyanın bir adı ve uzantısı vardır.



2. Klasör Nedir?

- Dosyaları düzenli şekilde saklamak için kullanılan bölümlere klasör denir.
- Klasörler, dosyaları konu veya türlerine göre gruplamamızı sağlar.
- Klasör oluşturup, isim vererek dosyalarımızı kolayca bulabiliriz.



3. Önemli Dosya Uzantıları ve Türleri



Görsel Dosya Uzantıları

Fotoğraf ve görsellerin kaydedildiği dosyalardır.

.jpg .png
.bmp .gif
.webp



Ses Dosya Uzantıları

Müzik ve ses kayıtlarının kaydedildiği dosyalardır.

.mp3 .wav
.ogg .aac



Video Dosya Uzantıları

Video ve film dosyalarının kaydedildiği dosyalardır.

.mp4 .avi
.mkv .mov
.wmv



Ofis Belgesi Dosya Uzantıları

Metin, tablo ve sunu gibi ofis belgelerinin kaydedildiği dosyalardır.

.doc .docx
.xls .xlsx
.ppt .pptx
.pdf .odt .ods



Kurulum veya Çalıştırılabilir Dosyalar

Programların kurulumu veya çalıştırılması için kullanılan dosyalardır.

.exe .msi
.deb .rpm
.app



Sıkıştırma Dosya Uzantıları

Dosyaları daha küçük boyutta saklamak için kullanılır.

.zip .rar
.7z .tar .gz



4. Doğru - Yanlış Etkinliği

Aşağıdaki ifadelerin doğru (D) mu, yanlış (Y) mı olduğunu işaretleyiniz.

- | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|--------------------------|---|--|--|--------------------------|--------------------------|
| 1 | | Dosya, bilgisayarda bilgileri saklayan birimdir. | D | Y | 5 | | İşletim sistemi, bilgisayarı açan ilk yazılımdır. | D | Y |
| 2 | | Klasör, dosyaları düzenli şekilde gruplamamızı sağlar. | ☐ | ☐ | 6 | | .mp3 uzantılı dosyalar, görsel dosya türlerindendir. | ☐ | ☐ |
| 3 | | Windows, en çok kullanılan işletim sistemidir. | ☐ | ☐ | 7 | | .zip ve .rar uzantılı dosyalar, dosyaları sıkıştırmak için kullanılır. | ☐ | ☐ |
| 4 | | Pardus, ücretsiz ve Linux tabanlı yerli bir işletim sistemidir. | ☐ | ☐ | 8 | | Programlama dilleri, programların ve web sitelerinin kodlandığı yazılımlardır. | ☐ | ☐ |