

Yazılım, kullanıcıların bilgisayarda işlerini yapmalarına imkan veren tüm programlara verilen genel addır.

- İşletim Sistemi

Yazılım, kullanıcıların bilgisayarda işlerini yapmalarına imkan veren tüm programlara verilen genel addır.

- İşletim Sistemi
- Diğer Programlar

Bilgisayar kaynaklarını kontrol eden ve uygulama programlarının yazılabileceği, çalıştırılabileceği tabanı oluşturan sistem yazılımlarıdır.

- "Kullanıcı arabirimi" tanımlamak

İşletim Sisteminin Temel İşlevleri

- "Kullanıcı arabirimi" tanımlamak
- Sistem açılışını sağlamak

İşletim Sisteminin Temel İşlevleri

- "Kullanıcı arabirimi" tanımlamak
- Sistem açılışını sağlamak
- Donanımı, kullanıcılar arasında paylaştırmak

- "Kullanıcı arabirimi" tanımlamak
- Sistem açılışını sağlamak
- Donanımı, kullanıcılar arasında paylaştırmak
- Kullanıcıların verileri paylaşmasını sağlamak

İşletim Sisteminin Temel İşlevleri

- "Kullanıcı arabirimi" tanımlamak
- Sistem açılışını sağlamak
- Donanımı, kullanıcılar arasında paylaşdırmak
- Kullanıcıların verileri paylaşmasını sağlamak
- Giriş/Çıkış işlemlerini gerçekleştirmek

- "Kullanıcı arabirimi" tanımlamak
- Sistem açılışını sağlamak
- Donanımı, kullanıcılar arasında paylaştırmak
- Kullanıcıların verileri paylaşmasını sağlamak
- Giriş/Çıkış işlemlerini gerçekleştirmek
- Hataları düzeltmek

İşletim Sisteminin Temel İşlevleri

- "Kullanıcı arabirimi" tanımlamak
- Sistem açılışını sağlamak
- Donanımı, kullanıcılar arasında paylaştırmak
- Kullanıcıların verileri paylaşmasını sağlamak
- Giriş/Çıkış işlemlerini gerçekleştirmek
- Hataları düzeltmek
- Programlama arabirimi sağlamak

- Çekirdek (Kernel) : Donanıma en yakın olan kesimdir. Bilgisayar açıldığı andan itibaren sistemi yöneten programlardır.

- Çekirdek (Kernel) : Donanıma en yakın olan kesimdir. Bilgisayar açıldığı andan itibaren sistemi yöneten programlardır.
- Kabuk (Shell) : Kullanıcının etkileşim kurduğu kesimdir. Uygulama yazılımları, hizmet programları, komut yorumlayıcısı bu katmanda çalıştırılır.

- Görev herhangi bir programın işletimine verilen addır. Bilgisayarda çalıştırılan her bir program işletim sistemi için bir görevdir(Task). Bir görevin yerine getirilmesi için yapılması gereken her bir adım da işlem (Process) olarak düşünülebilir.

- Görev herhangi bir programın işletimine verilen addır. Bilgisayarda çalıştırılan her bir program işletim sistemi için bir görevdir(Task). Bir görevin yerine getirilmesi için yapılması gereken her bir adım da işlem (Process) olarak düşünülebilir.
- Örneğin, Ms Word programını çalıştırmak bir görev başlatmaktır, belgenizi oluştururken bir dizi işlem de çalışmaktadır (girdiğiniz verilerin alınması, görüntülenmesi. . .), yazdığınız belgeyi kaydet komutu ile hard diske yazmak istediğinizde ise yine bir çok işlem başlayacaktır.

- Aynı anda sadece tek bir görevin yapılabildiği sistemler tek görevlidir.
Ör: Ms-DOS

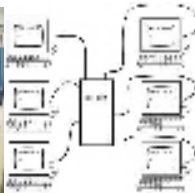
Tek Görevli & Çok Görevli İşletim Sistemleri

- Aynı anda sadece tek bir görevin yapılabildiği sistemler tek görevlidir. Ör: Ms-DOS
- Aynı anda birden çok görevin yapılabildiği, sistem kaynaklarının görevler arasında paylaşılabilirdiği işletim sistemleri çok görevlidir. Ör: Windows, Linux, Unix, Mac OS...

Bilgisayar eřitleri

Bilgisayarlar kullanım amaçlarına göre büyüklük ve kapasite bakımında Őu Şekilde sınıflandırılabilirler:

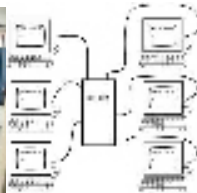
- Süper Bilgisayarlar



Bilgisayar Çeşitleri

Bilgisayarlar kullanım amaçlarına göre büyüklük ve kapasite bakımında şu şekilde sınıflandırılabilirler:

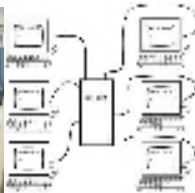
- Süper Bilgisayarlar
- Mainframe tipi Bilgisayarlar



Bilgisayar Çeşitleri

Bilgisayarlar kullanım amaçlarına göre büyüklük ve kapasite bakımında şu şekilde sınıflandırılabilirler:

- Süper Bilgisayarlar
- Mainframe tipi Bilgisayarlar
- Workstation tipi Bilgisayarlar (İş İstasyonları)



Bilgisayar eřitleri

Bilgisayarlar kullanım amaçlarına göre büyüklük ve kapasite bakımında Őu Şekilde sınıflandırılabilirler:

- Süper Bilgisayarlar
- Mainframe tipi Bilgisayarlar
- Workstation tipi Bilgisayarlar (İŐ İstasyonları)
- Mikro Bilgisayarlar



Bilgisayar eřitleri

Bilgisayarlar kullanım amaçlarına göre büyüklük ve kapasite bakımında Őu Şekilde sınıflandırılabilirler:

- Süper Bilgisayarlar
- Mainframe tipi Bilgisayarlar
- Workstation tipi Bilgisayarlar (İŐ İstasyonları)
- Mikro Bilgisayarlar
- KiŐisel Bilgisayarlar

