

İŞLETİM SİSTEMLERİ

- ✓ *İşletim Sistemi Nedir*
- ✓ *İşletim Sisteminin Görevleri*
- ✓ *Kullanıldığı Yerler*
- ✓ *Örnekler*

İŞLETİM SİSTEMİ NEDİR?

- ❖ *Bilgisayarda çalışan donanım kaynaklarını yöneten ve çeşitli uygulama yazılımları için yaygın servisleri sağlayan bir yazılımlar bütünüdür.*



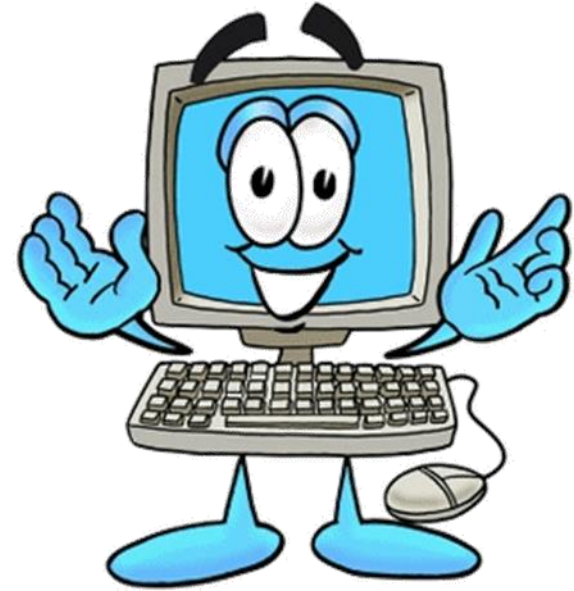
İŞLETİM SİSTEMİNİN GÖREVLERİ

- ❖ *Dahili ve harici tüm donanımları yönetir.*
- ❖ *Yazılımların ve çalışan görevlerin yönetimini sağlar.*
- ❖ *Bilgisayar sisteminin güvenliği ve kontrolünü sağlar.*
- ❖ *Dosya ve klasörlerin yönetimini sağlar.*
- ❖ *Ve dahası...*



İŞLETİM SİSTEMİ

*İşletim sistemi özetle;
bilgisayardaki tüm donanımların,
yazılımların ve dosyaların yönetimini
sağlayan en temel yazılımdır.*



İŞLETİM SİSTEMİ OLMAZSA...

```
Intel(R) Boot Agent Version 4.0.22  
Copyright (C) 1997-2001, Intel Corporation  
PXE-E61: Media test failure, check cable  
PXE-M0F: Exiting Intel PXE ROM.  
Operating system not found
```

*İşletim sistemi yüklü olmadan;
bilgisayar, tablet veya telefonumuzu
kullanamayız.*

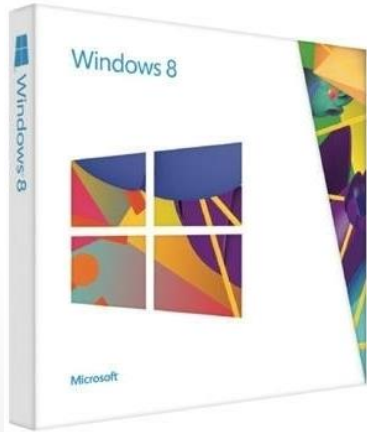
İŞLETİM SİSTEMİ NERELEERDE KULLANILIR?

İşletim sistemleri bilgisayar, tablet, video oyun konsolları, cep telefonları, web sunucularında, arabalarda, beyaz eşyalarda hatta kol saatlerinin içinde bile yüklü olabilir.



POPÜLER İŞLETİM SİSTEMLERİ

Şimdi masaüstü/dizüstü bilgisayar, tablet ve akıllı telefonlarda en yaygın kullanılan işletim sistemlerini inceleyelim.



MASAÜSTÜ İŞLETİM SİSTEMLERİ

Günümüz kişisel bilgisayarında çoğunlukla

- *Windows*
- *MacOS*
- *Pardus*

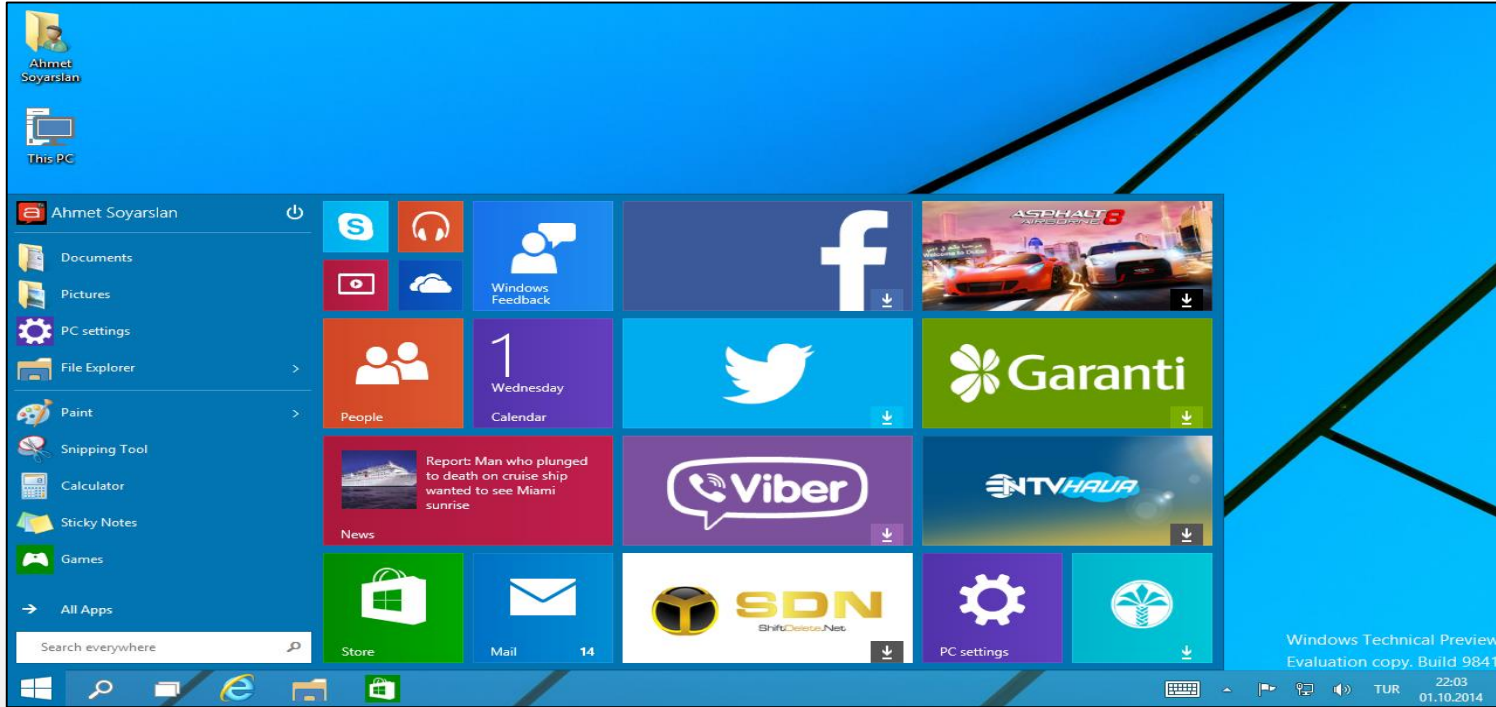
işletim sistemleri kullanılır.



WINDOWS İŞLETİM SİSTEMİ

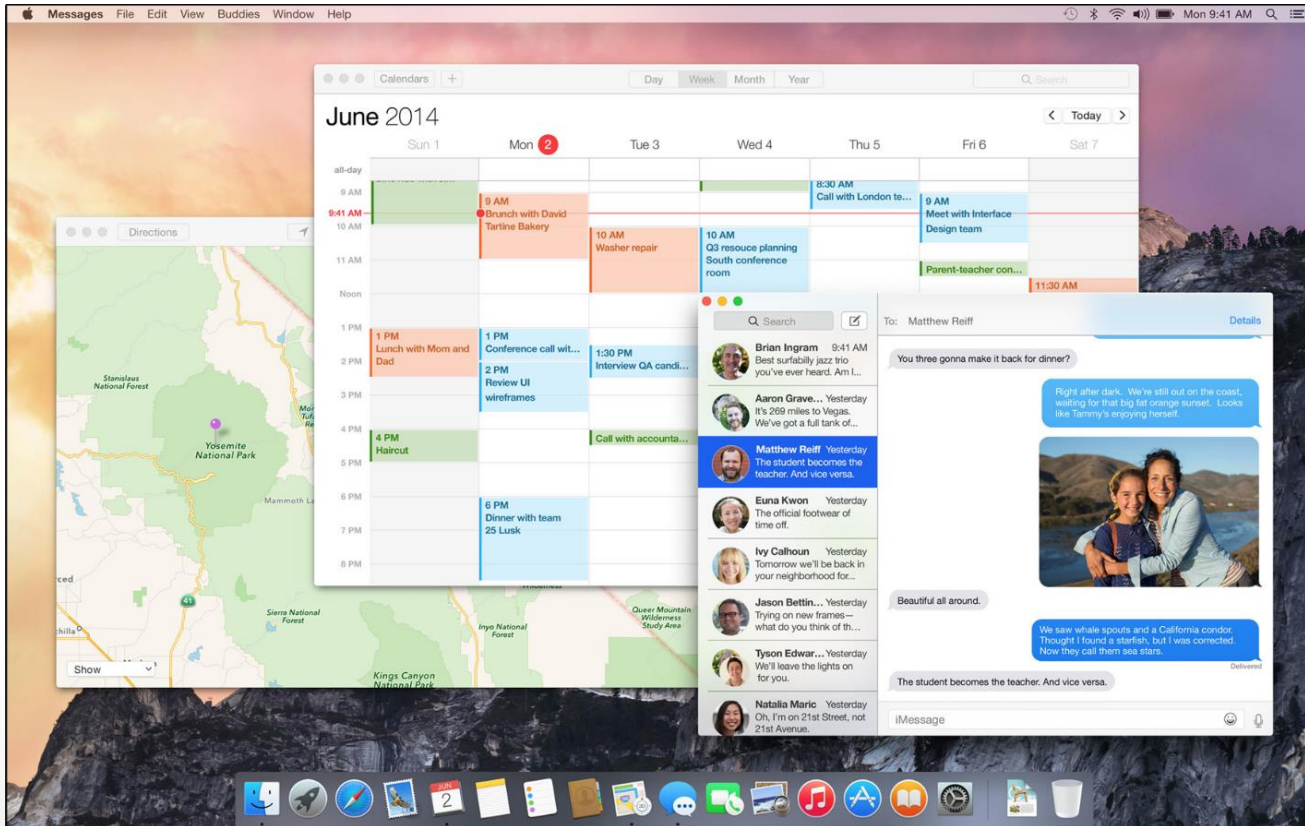
Microsoft tarafından piyasaya sürülmüş olup en çok kullanılan işletim sistemidir.

Windows 7, 10 ve 11 halen kullanılmakta olan sürümleridir.



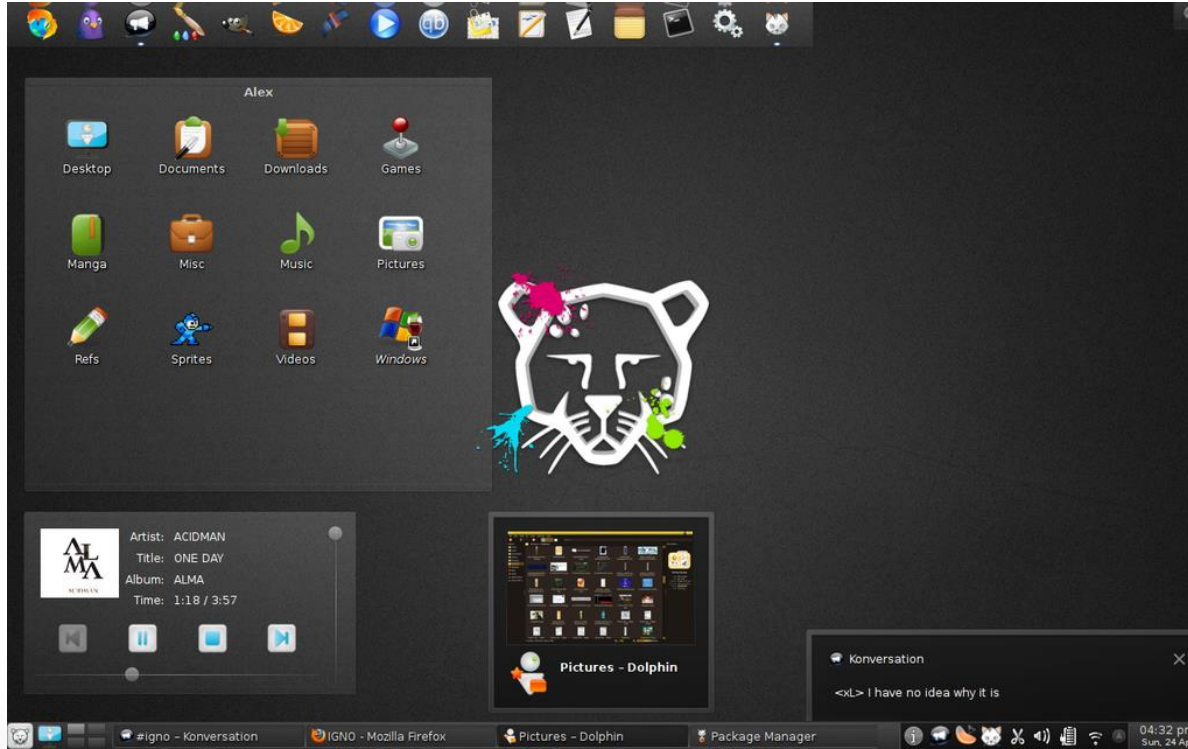
MACOS İŞLETİM SİSTEMİ

Apple şirketine ait işletim sistemidir.



PARDUS İŞLETİM SİSTEMİ

*Pardus ücretsiz ve açık kaynak kodlu bir işletim sistemidir.
Tübitak tarafından geliştirilmiştir.*



MOBİL İŞLETİM SİSTEMLERİ

Cep telefonu ve tabletlerde ise

- *Android*
- *iOS*
- *Windows Phone / RT*

işletim sistemleri yaygın olarak kullanılır.



ANDROİD İŞLETİM SİSTEMLERİ

*Bugün birçok tablet, akıllı telefon ve hatta kol saatlerinde kullanılan **Google**'a ait işletim sistemidir.*



İOS İŞLETİM SİSTEMLERİ

Apple'ın kendi ürettiği tablet ve telefonlar için çıkardığı işletim sistemidir.



WINDOWS İŞLETİM SİSTEMLERİ



Microsoft'un akıllı telefonlar ve tabletler için ürettiği işletim sistemidir.

İŞLETİM SİSTEMİ NASIL YÜKLENİR?



Üreticiden sağlanan veya satın alınan CD/DVD veya USB disk kullanılarak işletim sistemi bilgisayarlara kurulabilir.

HANGİ İŞLETİM SİSTEMİ?

İşletim sistemi seçerken bilgisayarın teknik özellikleri, yükleyeceğimiz yazılımlar, fiyat, kullanım kolaylığı gibi etmenlere dikkat etmeliyiz.



Çok eski bir bilgisayara yeni bir işletim sistemi, ya da yeni bir bilgisayara eski bir işletim sistemi yüklersek bilgisayarımızdan alacağımız verim düşebilir.