

# İŞLETİM SİSTEMİ

İşletim Sistemi Nedir ?

İşletim Sisteminin Görevleri

Kullanıldığı Yerler

Örnekler

# İŞLETİM SİSTEMİ NEDİR?

- Bilgisayarda çalışan, bilgisayar 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...

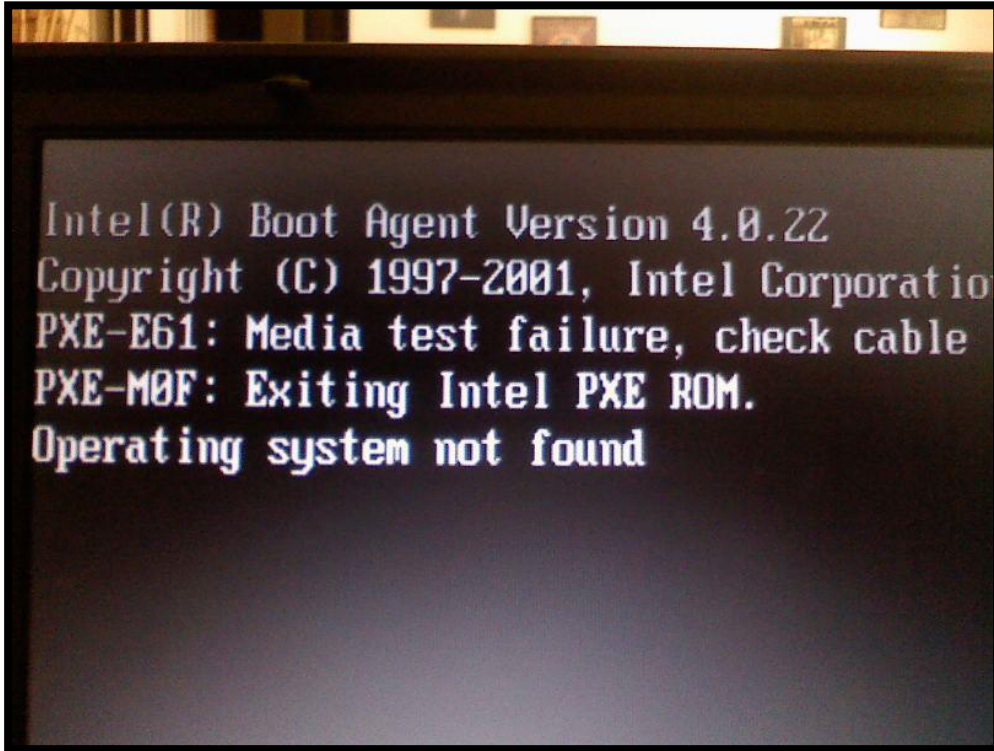


# İŞLETİM SİSTEMİ

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



# İŞLETİM SİSTEMİ OLMAZSA..



- İşletim sistemi yüklü olmadan bilgisayar, tablet veya telefonumuzu kullanamayız.

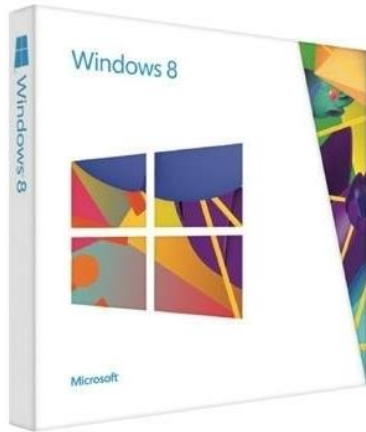
# İŞLETİM SİSTEMİ NERELERDE KULLANILIR?

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



# POPÜLER İŞLETİM SİSTEMLERİ

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



# BİLGİSAYARLARDA KULLANILAN İŞLETİM SİSTEMLERİ

Günümüz kişisel bilgisayarında  
çoğunlukla

- Windows
- MacOS
- Linux

işletim sistemleri kullanılır.





# WINDOWS İŞLETİM SİSTEMİ

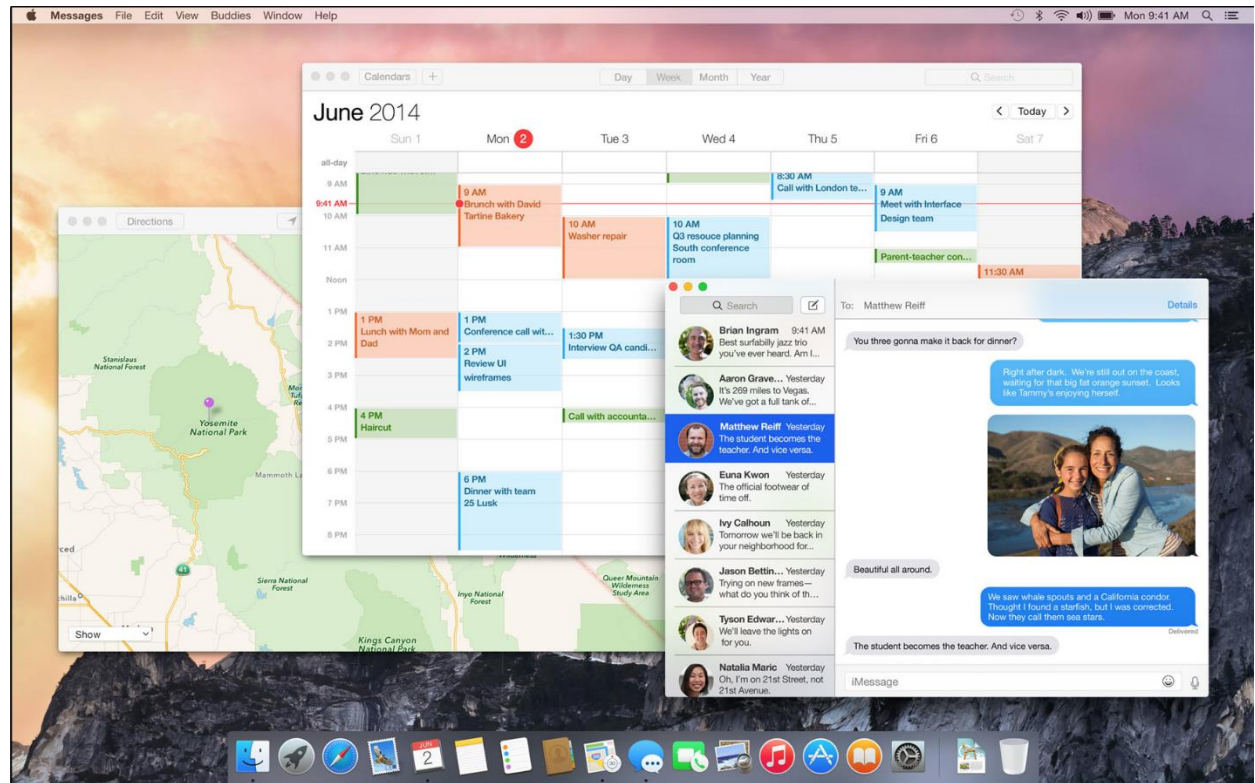
**Microsoft** tarafından piyasaya sürülmüş olup en çok kullanılan işletim sistemidir.

**Windows XP, 7, 8 ve 10** halen kullanılmakta olan sürümleridir.



# MACOS İŞLETİM SİSTEMİ

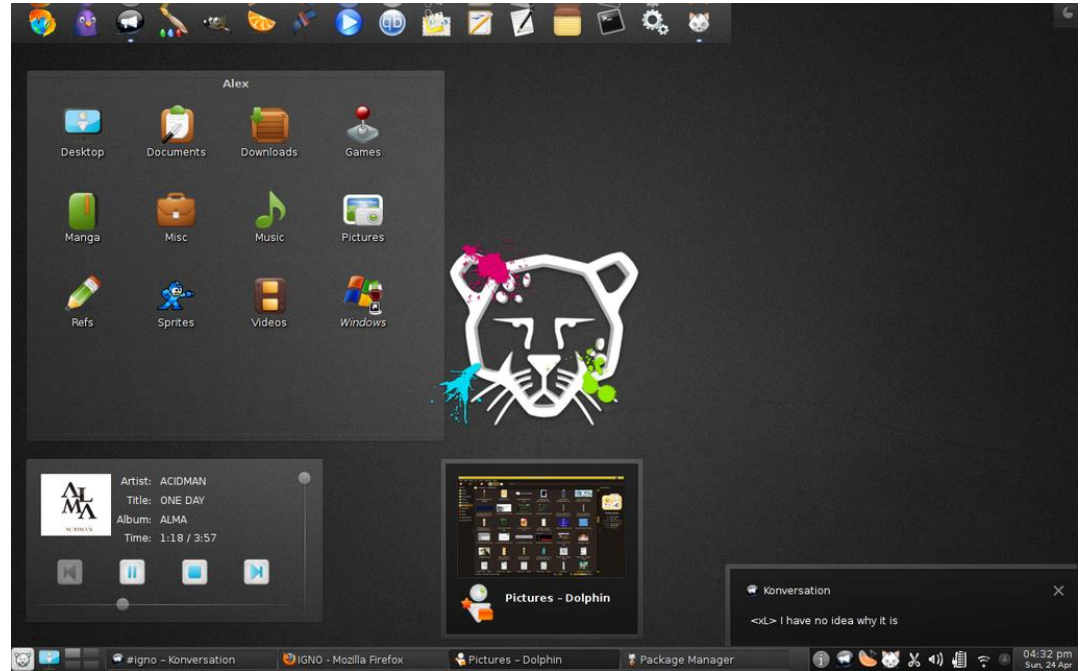
Apple şirketine  
ait işletim  
sistemidir.



# LINUX İŞLETİM SİSTEMİ

Linux **ücretsiz** ve açık kaynak kodlu bir işletim sistemidir.

**Pardus** Tübitak tarafından geliştirilmiştir.



# BİLGİSAYARLARDA KULLANILAN İŞLETİM SİSTEMLERİ

İşletim Sistemi	Üreten Firma	Ücret
Windows	Microsoft	Ücretli
MacOS	Apple	Ücretli
Linux	Açık Kaynak	Ücretsiz

# MOBİL İŞLETİM SİSTEMLERİ



**symbian**



Cep telefonu ve tabletlerde  
ise

- Android
- iOS

işletim sistemleri yaygın  
olarak kullanılır.

# ANDROID İŞLETİM SİSTEMİ

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



# IOS İŞLETİM SİSTEMİ

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



# MOBİL İŞLETİM SİSTEMLERİ

İşletim Sistemi	Üreten Firma	Ücret
Android	Google	Ücretsiz
iOS	Apple	Ücretli



# İŞLETİM SİSTEMİ NASIL YÜKLENİR?

- Üreticiden sağlanan veya satın alınan **CD/DVD** veya **USB disk** kullanılarak işletim sistemi bilgisayarlara kurulabilir.
- Kurulacak bilgisayarın donanımları işletim sistemini **desteklemelidir**.



# HANGI 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**.





Teşekkür ederim.