

YAZILIM NEDİR?



- Bilgisayarın kullanılmasını sağlayan her türlü programa ise yazılım adı verilir.(Donanıma işlerlik kazandıran)
- Örneğin resim yapmamızı sağlayan Paint, internete girmemizi sağlayan Chrome gibi..

YAZILIM/DONANIM FARKI

- Donanım ve yazımı insan vücudu ve ruhuna benzetebiliriz. Bedenimize dokunabilirken ruhumuza dokunamayız. Ruhumuz bedenimizin hareketini, kontrolünü sağlar.
- Bilgisayar dünyasının ruhu olan yazılım donanımların kontrolünü, birbirleriyle iletişimini sağlar.
- Yazılım olmadan bilgisayardaki donanımları kullanamayız.



YAZILIM ÇEŞİTLERİ

- Yazılımlar, sistem yazılımı ve uygulama yazılımı olarak ikiye ayrılır.



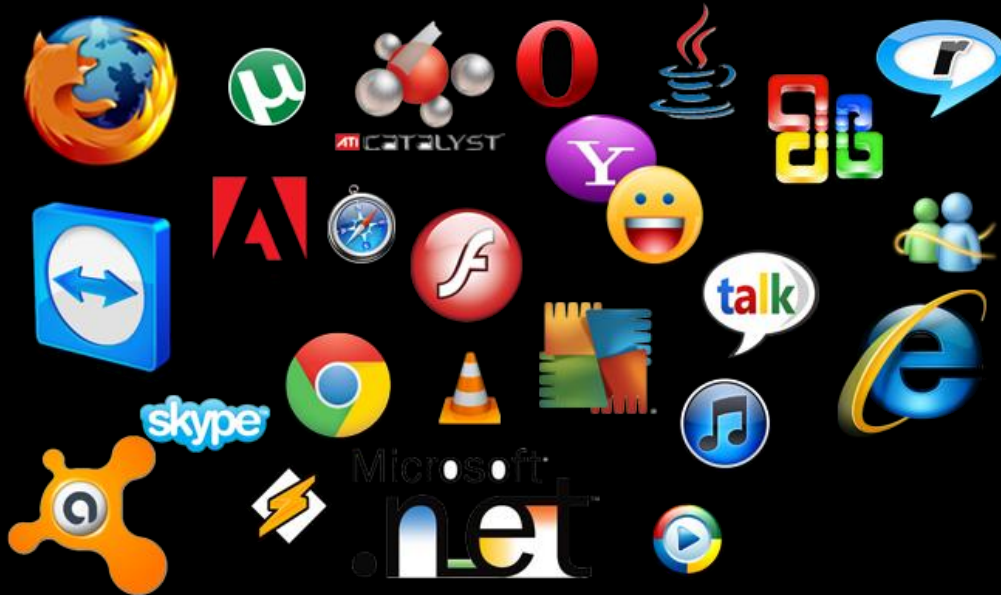
SİSTEM YAZILIMI

- İşletim sistemi olarak da bilinir. Bilgisayardaki donanımları yöneten, çalışmasını denetleyen ve diğer tüm yazılımların çalışmasını sağlayan temel yazılımdır.
- Örneğin sıklıkla duyduğumuz Windows bir işletim sistemidir.(Sistem yazılımı)



UYGULAMA YAZILIMI

- Kullanıcıların belli başlı bazı işlemleri yapmalarını sağlayan yazılımlardır. Örneğin müzik dinlemek, resim yapmak, yazı yazmak, internette gezinmek gibi.



İŞLETİM SİSTEMİ (SİSTEM YAZILIMI)

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...

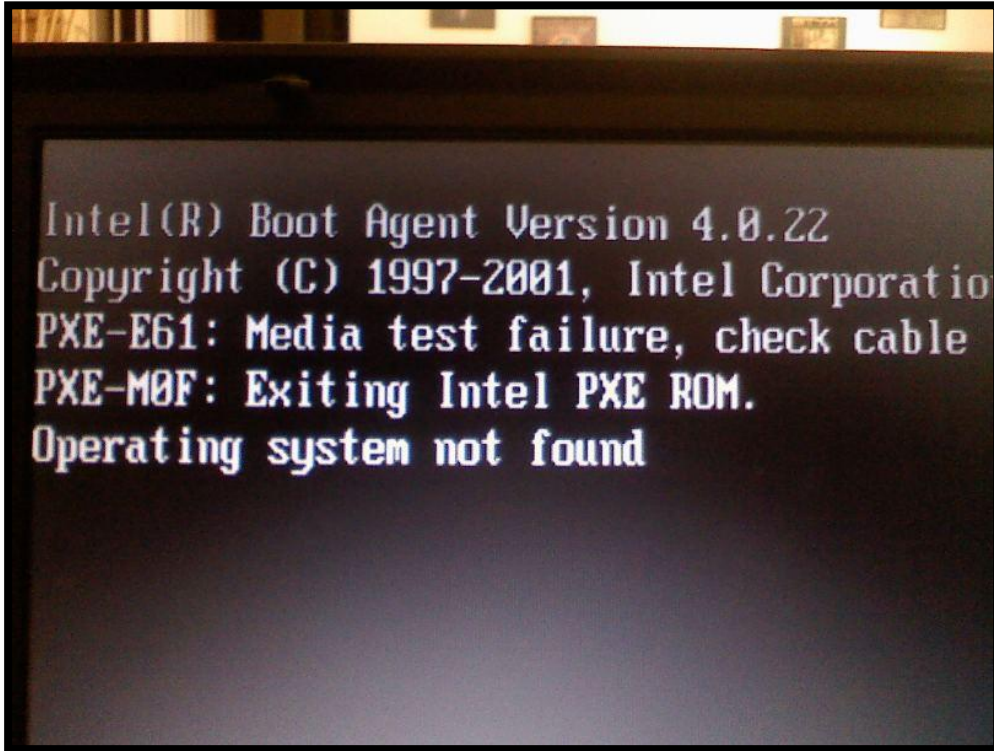


İŞLETİM SİSTEMİ

- 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 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(microsoft)
- MacOS (apple)
- Linux
- Pardus(tübitak)

işletim sistemleri kullanılır.



WINDOWS İŞLETİM SİSTEMİ

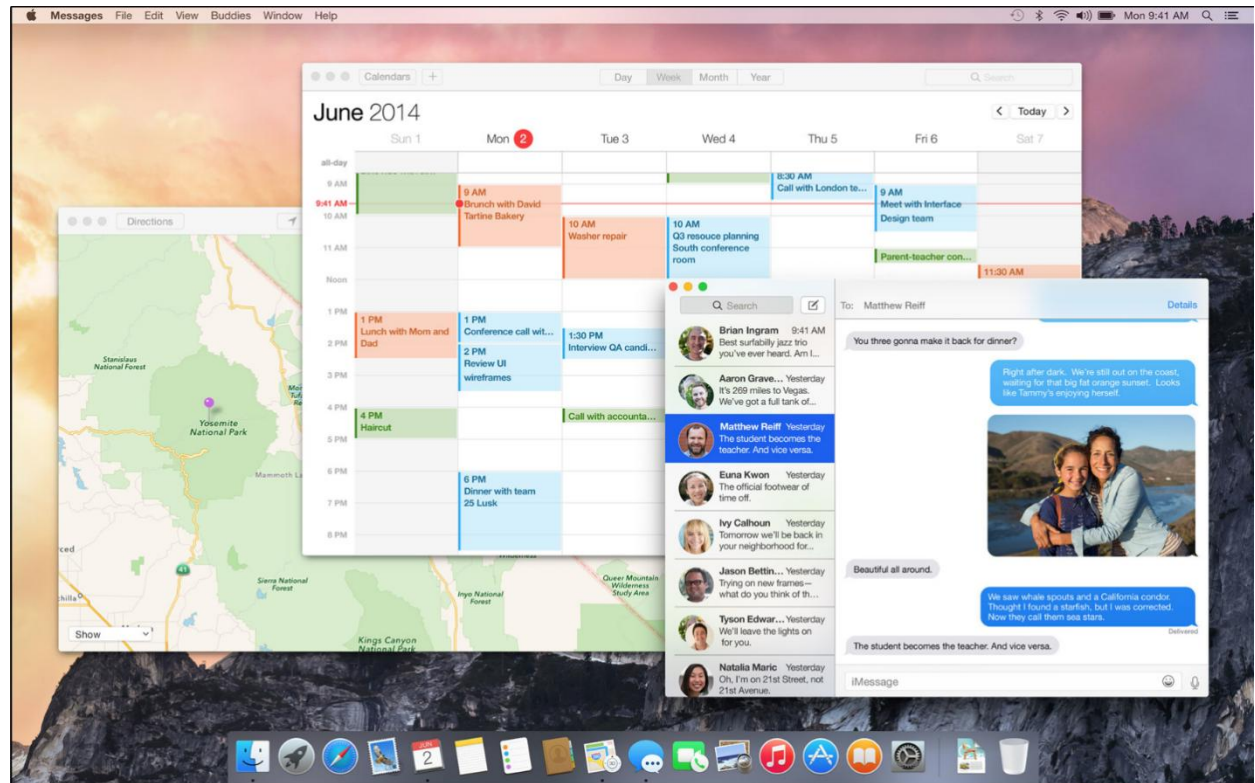
Microsoft tarafından piyasaya sürülmüş olup en çok kullanılan işletim sistemidir.

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



MACOS İŞLETİM SİSTEMİ

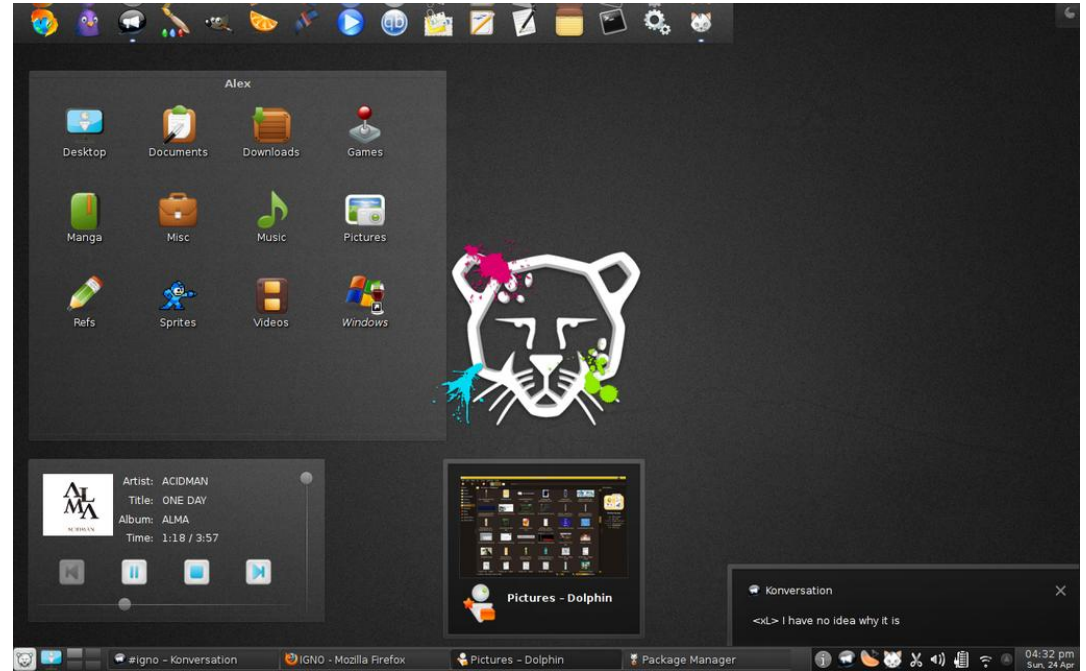
Apple şirketine ait işletim sistemidir.



PARDUS İŞLETİM SİSTEMİ

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

Tübitak tarafından geliştirilmiştir.



MOBİL İŞLETİM SİSTEMLERİ



symbian



Cep telefonu ve tabletlerde ise

- Android
- iOS
- Windows Phone / RT

işletim sistemleri yaygın olarak kullanılır.

ANDROİD İŞLETİM SİSTEMİ

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



IOS İŞLETİM SİSTEMİ

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



WINDOWS İŞLETİM SİSTEMİ



- **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.
- 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.