

# İŞLETİM SİSTEMİ

Adem GÜL

Bilişim Teknolojileri ve Yazılımı Ders Öğretmeni



İşletim Sistemi Nedir

İşletim Sisteminin Görevleri

Kullanıldığı Yerler

Örnekler

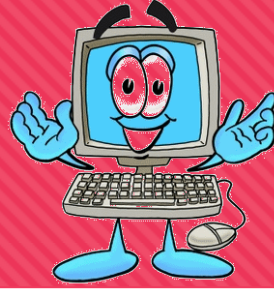
# İşletim Sistemi Nedir?

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



**İŞLETİM SİSTEMİ**

# İşletim Sisteminin Görevleri



- Merkezi işlem birimini ayrı işlere yönlendirmek ve yönetmek.
- Ana belleği yönetmek.
- Harici kayıt cihazlarını yönetmek.
- Giriş/çıkışları kontrol etmek.
- Bilgisayar sisteminin güvenliği ve kontrolünü sağlamak.
- Dosya yönetimini sağlamak.



# İşletim Sistemi



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

# İşletim Sistemi Olmazsa..



Bilgisayara kurulan program işletim sistemidir. Resim işleme programları, oyun programları, hesaplama programları, video izleme programları gibi uygulama yazılımları işletim sistemi üzerine kurulur.

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

# İşletim Sistemi Nerelerde Kullanılır?

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



# Popüler İşletim Sistemleri

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





Neden Farklı  
İşletim Sistemleri  
Var?





# Windows İşletim Sistemi

Microsoft tarafından piyasaya sürülmüş olup en çok kullanılan işletim sistemidir. Windows XP, 7, 8 ve 10 halen kullanılmakta olan sürümleridir.



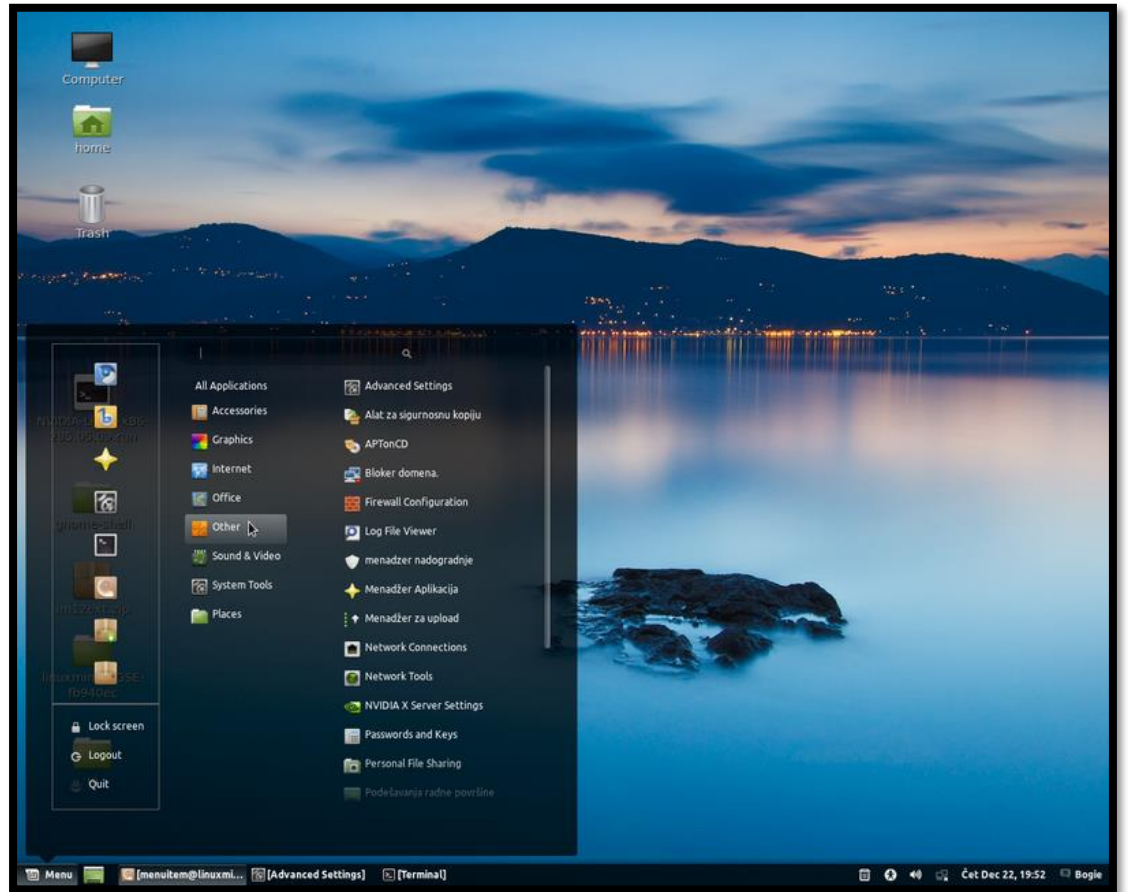
# MacOS İşletim Sistemi

Apple şirketine ait işletim sistemidir.



# Linux İşletim Sistemi

Linux ücretsiz ve açık kaynak kodlu bir işletim sistemidir.



# Mobil İşletim Sistemleri



- Cep telefonu ve tabletlerde ise Android, iOS ve Windows işletim sistemleri yaygın olarak kullanılır.

# Android İşletim Sistemi

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



# iOS İşletim Sistemi

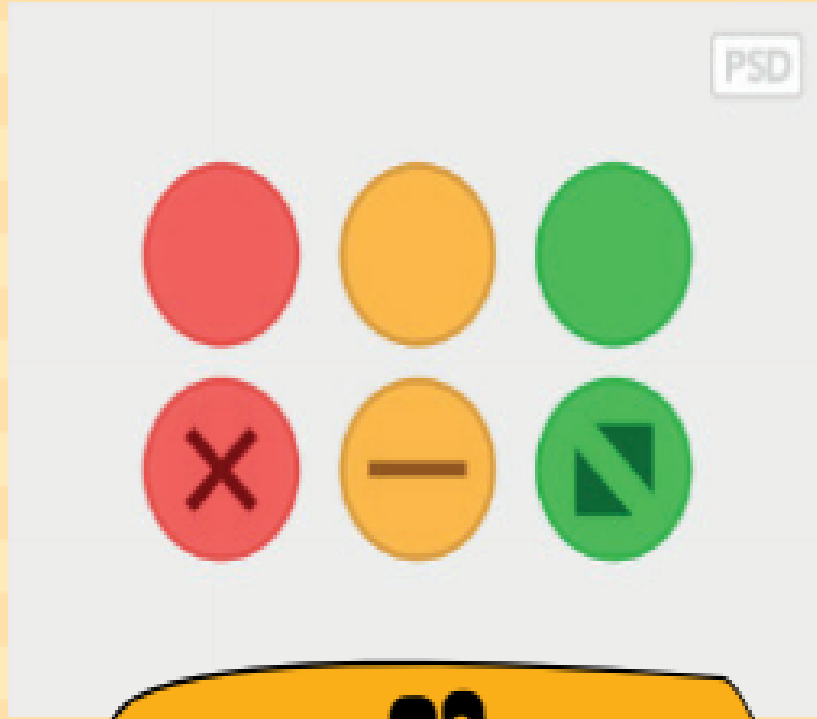
- Apple'ın kendi ürettiği tablet ve telefonlar için çıkardığı işletim sistemidir.



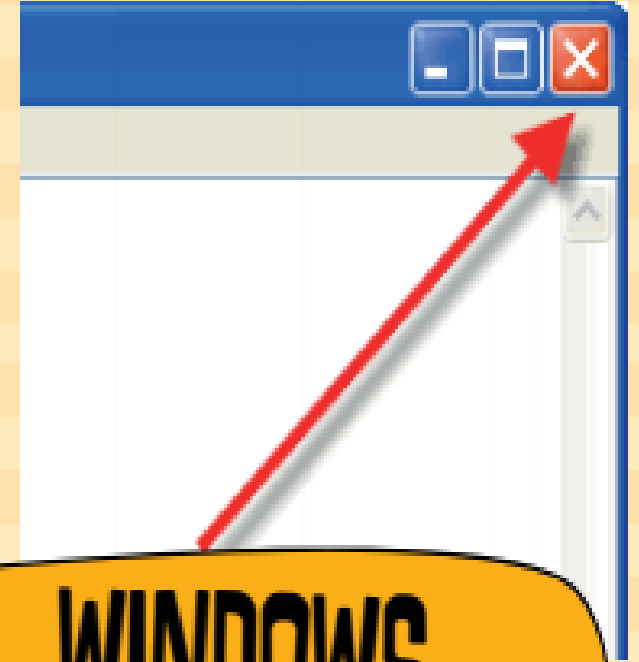
# Windows İşletim Sistemi



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



**OS  
İŞLETİM SİSTEMİ**



**WINDOWS  
İŞLETİM SİSTEMİ**



# İşletim Sistemi Nasıl Yüklenir?

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





Bir cihaz için birden fazla farklı işletim sistemi uygun olabilir mi?



PARDUS, Linux temelli açık kaynak kodlu bir işletim sistemidir.

İnternet üzerinden ücretsiz olarak indirilebilmekte ve kolay kurulabilmektedir. Kişisel veya kurumsal kullanımlarda Pardus'un rekabet edebilir ve sürdürülebilir bir işletim sistemi haline getirilmesi için TÜBİTAK ULAKBİM bünyesinde geliştirme ve idame çalışmaları devam ettirilmektedir.



**İŞLETİM SİSTEMİ**

HANGİ GÖREVLERDEN  
SORUMLUDUR?



**DOSYA VE KLASÖR  
YÖNETİMİ**



Chrome



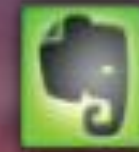
Chrome Web Store



Canvas Rider



Entanglement



Evernote Web



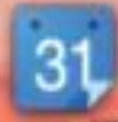
File Manager



Games



Gmail



Google Calendar



Google Docs



Google Maps



Google Search



Google Talk Launcher



Google+



Music



Scratchpad



YouTube



Zoho Show



Zoho Writer

**UYGULAMA  
YÖNETİMİ**

# Hangi İşletim Sistemi?



- 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.



# HANGİ İŞLETİM SİSTEMİNİ SEÇMELİYİM?

## Cihaz

Bazı cep telefonu ve bilgisayar modelleri tek tip işletim sistemi ile çalışmak üzere tasarlanmıştır.



## Yazılımlar

Bazı yazılımlar farklı işletim sistemleri ile de çalışırken bazıları sadece bir işletim sistemi için üretilmiştir, diğer işletim sistemlerinde çalışmazlar. Kullanmayı düşündüğünüz yazılımların işletim sisteminizde çalışıp çalışmadığını göz önünde bulundurmalısınız.

## Arayüz kullanım kolaylığı

İşletim sistemi seçerken pek çok farklı arayüz görebilirsiniz. Kullanım alanınıza ve alışkanlığınıza göre size uygun olanı seçebilirsiniz.



## Güvenlik ihtiyacı

Bazı işletim sistemleri dışarıdan gelecek tehlikelere karşı daha fazla güvenlik sunar, bazıları ise kullanıcının yaratabileceği sorunları önlemekte daha donanımlıdır.



## Fiyat

İşletim sistemlerinin farklı fiyatlandırmaları olabilir. Açık kaynak kodlular ücretsizdir.



Aynı işletim sisteminin **farklı sürümleri** olabilir.

İşletim sistemleri gelişen teknolojiye göre sürekli kendilerini yenilerler ve belli zaman aralıkları ile yeni işletim sistemi sürümleri çıkar.



**DİNLEDİĞİNİZ İÇİN  
TEŞEKKÜRLER**