

# İŞLETİM SİSTEMİ



İşletim Sistemi Nedir

İşletim Sisteminin Görevleri

Kullanıldığı Yerler

Örnekler

Esra,

[Empty dashed box]

Windows 7 yüklü bilgisayarındaki

[Empty dashed box]

kelime işlemci programıyla hazırladığı

[Empty dashed box]

ödevin yazıcı çıktısını aldı.

[Empty dashed box]

DONANIM

UYGULAMA PROGRAMI

KULLANICI

İŞLETİM SİSTEMİ

Esra,

KULLANICI

Windows 7 yüklü bilgisayarındaki

İŞLETİM SİSTEMİ

kelime işlemci programıyla hazırladığı

UYGULAMA PROGRAMI

ödevin yazıcı çıktısını aldı.

DONANIM

DONANIM

UYGULAMA PROGRAMI

KULLANICI

İŞLETİM SİSTEMİ

# İşletim Sistemi Nedir?

- Bilgisayara ait tüm donanım ve yazılım kaynaklarını kullanarak bilgisayarın yönetimini sağlayan bilgisayar ve kullanıcı arasındaki arayüz yazılımlarıdır.



**İŞLETİM SİSTEMİ**

# 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.

Bilgisayarım çöktü :(



Hayır! İşletim sistemin çöktü.



Bilgisayarıma format atıldı.



Hayır! Bilgisayara işletim sistemi yeniden kuruldu / yüklendi.



# İşletim Sistemi Nerelerde Kullanılır?

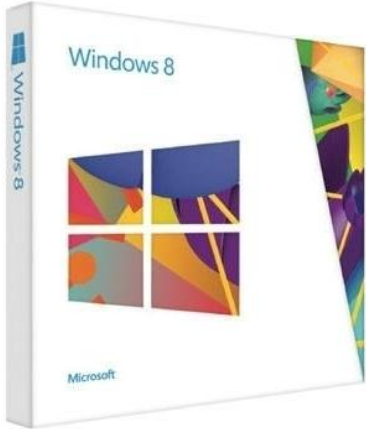
- İşletim sistemleri bilgisayar, tablet, video oyun konsolları, cep telefonları, web sunucularında, arabalarda, beyaz eşyalarda hatta kol saatlerinin içinde bile yüklü olabilir.





# 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 ve 8 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.



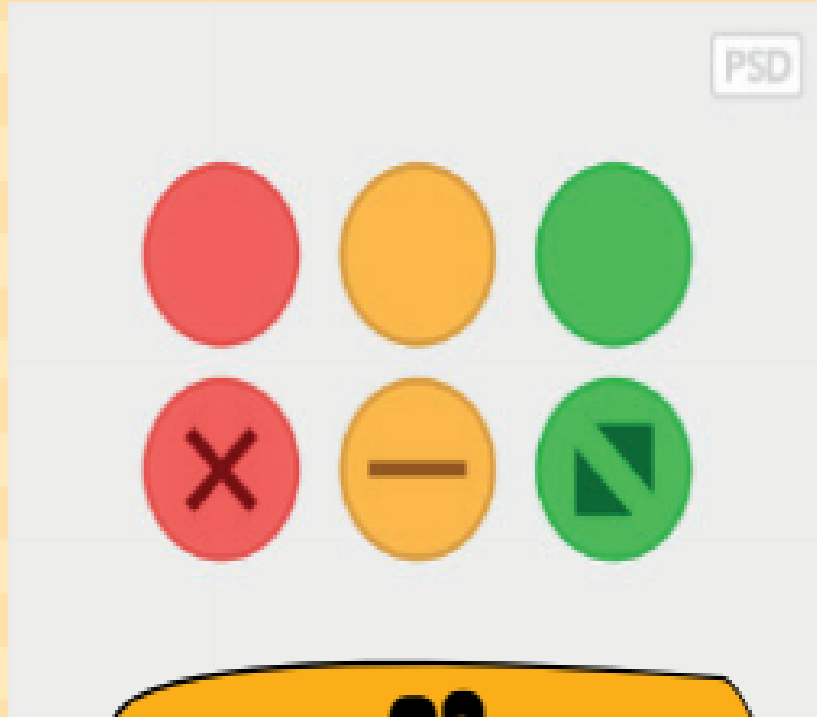




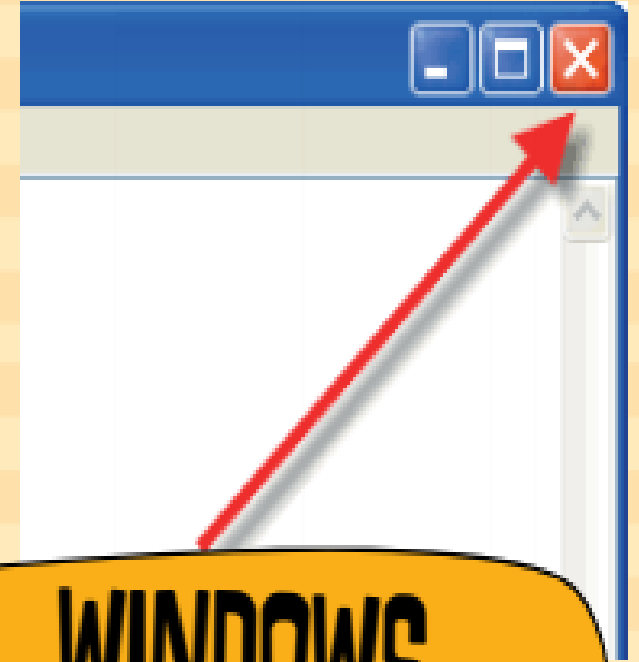
# Windows İşletim Sistemi



- 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?

# BELLEK YÖNETİMİ





**DOSYA VE KLASÖR  
YÖNETİMİ**





Chrome



Chrome Web Store



Canvas Rider



Entanglement



Evernote Web



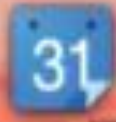
File Manager



Games



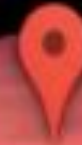
Gmail



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.

## Rüya'nın Seyir Defteri

Aşağıdaki metinde bulunan boşlukları üst taraftaki kavramlar ile doldurun. Boşlukları doldurmak için kavram havuzunu kullanmak yerine kendiniz de kavram yazabilirsiniz. Bazı kavramlar kullanılmayabilir ya da bazı boşluklara uygun birden fazla kavram olabilir. O durumda birini tercih etmeniz gerekiyor. Ayrıca seçtiğiniz kavramlara kelime bütünlüğünü devam ettirecek şekilde eklemeler de yapabilirsiniz. Kolay gelsin!



# ETKİNLİKLER

**RÜYA'NIN SEYİR DEFTER İÇİN TIKLAYINIZ**  
**DOĞRU YANLIŞ SORULARI İÇİN TIKLAYINIZ**  
**TEST ÇÖZMEK İÇİN TIKLAYINIZ: TEST 1**  
**TEST ÇÖZMEK İÇİN TIKLAYINIZ: TEST 2**  
**Daha fazla test için : [bilisimtestleri.blogspot.com](http://bilisimtestleri.blogspot.com)**