

Temel Bilgi Teknolojileri

ÜNİTE -1

Bilgisayarların Tarihçesi

- Bilgisayarın tarihçesi 1943 yılında ENİAC adlı bilgisayarla başlamıştır .En önemli sorunu programlanmasının çok zor olmasıdır. İlk kullanıldığı alan Savunma Sanayidir.
- ENİAC ı 1945 yılında geliştiren ve kendi adını veren Neumann dir.
- Komut sistemine uyan ilk bilgisayar IAS dır.Günümüzdeki tüm bilgisayarlar bu bilgisayarın kullandığı yapıya uygun tasarlanmıştır. Ana bileşenleri *Ana hafıza *Aritmetik Mantık Birimi Program * Kontrol birimi * Giriş ve Çıkış birimi
- 1950 lerde ticari amaçlı pc ler kullanılmaya başlandı.ilk ticari pc UNİVAC tır.
- İlk kişisel pc Altair 8800 dir.
- Bu cihaz 1950 de ABD nüfus sayımında kullanıldı.
- Bilgisayarın ikinci dönemi transistörlü yani çok hızlı ve az yakıt tüketen pc ler olarak tanımlanır.

Bilgisayarın Yapısı

- Veri aktarım birimi -Veri Kontrol Birimi --Veri Saklama Birimi -Veri İşleme Birimi dir.

Bilişim Sistemi Yapısı

- Donanım – Yazılım – Girdi – Çıktı ve bunları kullanan insanlar.
- Bu yapı çevresel faktörlerden de etkilenir. Yani tedarikçiler, müşteriler, rakipler, hissedarlardır.

İşletmelere Karar süreçlerinde Destek olan araçlar

- Kurumsal Kaynak Planlama
- Müşteri ilişkileri yönetimi
- Veri Madenciliği
- İş Zekası Çözümleri

Bilişim Sistemi Çeşitleri – 6 tane

- İşlem Süreç Sistemleri : En temel süreçleri üstlenen birimdir. Sipariş, bordro, personel sistemleri bu yapıdadır.
- Ofis Sistemleri : Çalışanların verimliliği artırır yapıdır.
- Bilgi Temelli iş sistemleri :

- Karar Destek sistemleri : Şirket içi ve şirket dışı kaynakları kullanarak analitik karar vermeyi mümkün kılar.
- İşletme Bilgi sistemleri : Şirketin yöneticilerine destek amacı taşır.
- Üst Düzey Yönetici Destek sistemleri : Stratejik seviyede karar almada yardımcı olur.

Bilişim Sisteminin Olumlu Yönleri

- Çok hızlı gelişir, firmaları yönlendirmede hızlı, Hayatı kolaylaştırmak, tıpta ilerlemeler, Veriyi milyonlarca insana ulaştırmak

Bilişim Sisteminin Olumsuz Yönleri

- İnsanların yerine geçmesi, kişisel verilerin mahremiyet sorunları, kesinti durumunda hayatın durması, yoğun kullanılmasıyla sağlık sorunları, istenmeyen kötü yazılımlar.

ÜNİTE-2

İşletim Sistemi :

- Bilgisayarın içindeki donanımları araçları ve kullanıcı ile olan ilişkiyi kontrol eden yazılım işletim sistemidir.Kullanıcı ile Bilgisayar arasında köprüdür

İşletim Sisteminin Temel Görevleri : 5 tane

- Grafik Ara yüz Kontrolü :
- İşlem Yönetimi :
- Bellek Yönetimi :
- Giriş Çıkış Birimleri Yönetimi
- Dosya Yönetimi

İşletim Sistemi Türleri : 4 Tane

- Microsoft firmasına ait Windows
- Apple firmasına ait Mac OS
- Gönüllü bireyler veya firmalar tarafından üretilen Linux işletim sistemleri
- Mobil İşletim sistemleri

WINDOWS ...

Masaüstü Bileşenleri

- Masaüstü, hem dosya ve klasörlerin yerleştirilebileceği hem de programların çalıştırmaya yarayan kısa yolların bulunduğu kısımdır

Görev Çubuğu ve Bileşenleri

- Görev çubuğu, Başlat menüsü, hızlı başlat menüsü, çalışan programların simgeleri ve bildirim alanından oluşur.

İşletim Sistemi Gezgini :

- Dosyanın bulunduğu sürücüyü seçmek ve sonrasında bulunduğu klasörü açmaya işletim sistemi gezgini adı verilir.
- C (sabit disk) , D, CD, DVD, USB sürülerinin genel adı depolama aygıtıdır.

MAC OS....

- İşletim sistemi gezgini " Finder (arayıcı) olarak adlandırılır.
- Program kurmak için Mac OS işletim sistemi ' dmg ' uzantılı kurulum dosyalarını kullanır.

LİNEX...

- 1991 yılında Finlandyalı bir üni.öğrencisi tarafından geliştirildi.
- Linux en basit ifade ile özgür bir işletim sistemi çekirdeğidir.

PARDUS..

- 2 yılında TÜBİTAK BİLGEM bünyesinde bir çok gönüllünün katkılarıyla geliştirildi. 2005 yılında ilk sürümü yayınlandı.
- Pardus işletim sistemi, Çalışan ve Kurulan olarak iki şekilde kullanılır.
- Çalışan pardus, bilgisayara kurulmadan çalıştırılabilir ama kurulan pardus diğer işletim sistemleri gibi bilgisayara kurularak çalıştırılmaktadır.
- İşletim sistemi gezginine Dolphin denir.

MOBİL İŞLETİM SİSTEMLERİ

- Taşınabilir cihazlardır. Yani PDA, Tablet PC, akıllı cep telefonları gibi.
- En önemli yazılımları Android, Iphone (IOS) , Symbian, Bada ,Windows Mobile dir.

Genel Bilgiler

- Yeni işletim sistemi sürümlerinin ortaya çıkmasının nedeni, hızla değişen ihtiyaçlar ve kullanım kolaylığının artırılmasıdır
- Farklı amaçlar için geliştirilmiş belirli komutları uygulayan yazılımlara Program denir.
- Kullanıcılar dosyalara ve klasörlere erişimi işletim sisteminin gezginleri yoluyla sağlar.

ÜNİTE – 3

- Menü adlarına tıklanığında açılan listelere açılır menü denir .

- Açılır menülerde yanında küçük bir ok alan menülere basamaklı menü denir.
- Bu ok'a tıkladığında açılan komut listesine ile alt menü denir
- Metin yazma, yazılmış metinleri gözden geçirme, biçimlendirme ve belge oluşturmaktır.
- Sözcük işlemcilerde bütün karmaşık belgeler oluşturulabilir.
- Word, Open Office ve Writer Programı yaygın olarak kullanılan sözcük işlemci programlardır.

