

## **ÜNİTE:1**

**Bilgisayara Giriş**

## **ÜNİTE:2**

**İşletim Sistemleri**

## **ÜNİTE:3**

**Ofis Yazılımları-Sözcük İşlemciler ve Belge Sistemleri**

## **ÜNİTE:4**

**Ofis Yazılımları-Sözcük İşlemciler ve Belge Sistemleri**

## **ÜNİTE:5**

**Ofis Yazılımları-Sözcük İşlemciler ve Belge Sistemleri**

## **ÜNİTE:6**

**E-Posta-Kişisel İletişim Yönetimi**

## **ÜNİTE:7**

**İnternet'in Etkin Kullanımı ve İnternet Güvenliği**

## **ÜNİTE:8**

**Ağ Teknolojileri**

**Dersin Adı : Temel Bilgi Teknolojileri I**

**Dersin Kodu : BİL101U**

**Dersin Dönemi :Güz**

**Dersin Kredisi :3**

**Dersin Soru Sayısı : 20**

**Ara Sınav Sorumlu Üniteler : 1-4**

**Dönem Sonu Sınavı Sorumlu Üniteleri: 1-8**

Umutlarınızı yüksek, sabit giderlerinizi düşük tutun.

## Anonim

## Bilgisayara Giriş

### ÖRNEK SORU:

Aşağıdakilerden hangisi Çöp (spam) e-postaların zararlarından biri değildir?

A - E-posta adresinin kötü niyetli insanların eline geçmesine neden olabilir.

B - Masum insanların haksız yere suçlanmasına yol açabilir.

C - Bu postalara inanan kişiler dolandırıcılığa maruz kalabilir.

D - E-posta sunucusunun gereksiz yere dolmasına neden olabilir.

E - Açılmadığı durumda bile bilgisayara virüs bulaştırabilir.

### Doğru Cevap: E

Elektronik temelli bilgisayarlar elektronik dünyasına “tüp” tabir edilen birimlerin girmesini takiben ve de İkinci Dünya Savaşındaki silah teknolojilerinin hesap gerekleri çerçevesinde ortaya çıkmışlardır.

**İlk Bilgisayarlar:** Bilgisayarların tarihçesi 1943 senesinde ENİAC adlı bilgisayar ile başlamıştır. ENİAC (Elektronik sayısal birleştirici ve hesaplayıcı), Pensilvanya Üniversitesinde John Mauchly ve John Presper Eckert tarafından tasarlanmış ve yapılmış olan dünyanın ilk genel amaçlı sayısal bilgisayarıdır. Pensilvanya Üniversitesinden John Mauchly, o dönemde mevcut olan "lambaları"(vacuum tube) kullanarak bu işi gerçekleştirecek bir bilgisayar tasarlamayı teklif etti ve 1943'te bu teklifi kabul edilerek çalışmalar başladı. Nihayetinde ortaya çıkan makine, 30 ton ağırlığında, 18000 lamba kullanan ve 140 metrekare yer kaplayan bir cihaz olmuş idi ve çalışma esnasında 140 kilovat enerji harcamaktaydı.

Lamba:1900'lerin başlarında elektronik teknolojisinin ilk aşamalarında kullanılan ve görünüş olarak da lambaya benzeyen devre parçaları. Elektronik devrelerinde yükselteç veya ilk

bilgisayarlarda anahtar(switch) görevlerini görmüşlerdir. İlk bilgisayar ENIAC, günümüzde standart hale gelmiş ikili düzen (binary) yerine onluk düzeni temel alan bir yapıda idi. ENIAC ile ilgili en büyük sorun, programlanmasının çok zor olmasıydı. ENIAC'ı geliştiren ekipten John von Neumann 1945 senesinde bir tasarım ile ortaya çıktı. Neumann'ın önerisi, bilgisayarın uyarınca işlem yapacağı komutların, hafızada bilgisayarın anlayabileceği bir formda, veri ile birlikte yer alması ve de cihazın bu komutları okuyarak işlemesi ilkesine dayanmaktaydı. "Kayıtlı program kavramı" (Aynı dönemlerde Alan Turing de benzer bir kavram geliştirmiştir.) olarak adlandırılan bu yaklaşım, kendisinden sonra gelecek tüm bilgisayarlarda (günümüzde de) çalışma ilkesini teşkil etmiştir. Bu yaklaşıma uyan ilk bilgisayar ise yine Neumann ve ekibi tarafından Princeton Üniversitesinde yapılmış olan IAS'dir. ENIAC adlı ilk bilgisayarı takiben, Neumann tarafından geliştirilen model çevresinde IAS bilgisayarı ve de daha sonraları IBM ve Sperry firmalarının ürünleri ortaya çıkmış ve askerî, akademik, kamu sektörü ihtiyaçlarına ilaveten ticari amaçlar ile de kullanılmaya başlamıştır.

**Ticari Bilgisayarlar:** 1947 yılında ENIAC'ın tasarımcıları Eckert ve Mauchy bir şirket kurarak ilk ticari bilgisayar olan UNIVAC Vi ürettiler. Bu cihaz 1950 yılında ABD nüfus bürosu tarafından nüfus sayımında kullanıldı. IBM ise delikli kart(punched card) işleme üzerine olan faaliyetlerini 1953 yılında 701 adlı ilk elektronik hafızalı bilgisayarını çıkartarak devam ettirdi. Delikli kart: Bilgisayarlara veri veya program girişi ilk dönemlerde matbu kartları özel aletler ile delerek ve bu delikli kartları kullanarak yapılmıştır.

Bu döneme kadar vakum tüplerini baz alan bilgisayar tasarımları, transistörün icadı ile çok daha küçük, az enerji harcayan, daha ucuz, daha az ısınan ve daha dayanıklı bu alternatifte hızla döndüler.

Transistör: Elektronik devrelerde güçlendirici veya anahtar olarak kullanılan, yarı iletken temelli devre elemanı. Transistörün ve müteakiben entegre devrelerin bulunması ile bu gelişme hızlanmış ve kişisel bilgisayar devrimi neticesinde "her masada ve her evde bir bilgisayar" vizyonu gerçekleşmiş ve hatta ötesine geçilmiştir. Günümüzde cep telefonumuz çok güçlü bir bilgisayardır, bunun yanında arabalarımızda, evimizdeki buzdolabı, televizyon, fırın gibi ürünlerde bile birçok gömülü mikroişlemci faal durumdadır.

#### **ÖRNEK SORU:**

Etkileşimli bir sunu hazırlamak için kullanılan program aşağıdakilerden hangisidir?

A - Word

B - Photoshop

C - Access

D - PowerPoint

E - Excel

**Doğru Cevap:D**