



# GGY 109 - BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KULLANIMI

---

**ÖĞRETİM ÜYESİ:**

DOÇ. DR. ARZUHAN BURCU GÜLTEKİN

**SORUMLU ASİSTAN:**

EMİR SUNGUROĞLU

# BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

---

## 1. HAFTA

### Dersin Hedeflenen Öğrenme Kazanımları:

- Temel bilgi teknolojilerinde kullanılan genel kavramları tanımlayabilme ve yorumlayabilme.
- Bilgi teknolojilerini sınıflandırabilme.
- Bilgi teknolojilerinin gelişimini yorumlayabilme ve öngörülen ilerlemeleri tartışabilme.
- Temel donanım bilgileri hakkında yeterli düzeyde teknik bilgiye sahip olma.
- Depolama birimleri hakkında yeterli düzeyde teknik bilgiye sahip olma.
- Bilgi teknolojilerinin toplum içindekini önemini yorumlayabilme ve tartışabilme.

# BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

---

## 1. HAFTA

### Kullanılan Öğretim Yöntem ve Tekniği:

Bilgisayar destekli sözlü sunum

Anlatım

Soru ve cevap

# 1. BİLGİ TEKNOLOJİLERİNDE TEMEL KAVRAMLAR

## 1.1. BİLGİ TEKNOLOJİLERİNİN SINIFLANDIRILMASI

1.1.1. İşlevlerine Göre Bilgi Teknolojileri

1.1.2. Taşınırılıklarına Göre Bilgi Teknolojileri

1.1.3. Kullanım Amacına Göre Bilgi Teknolojileri

1.1.4. Kullanıcı Sayısına Göre Bilgi Teknolojileri



# 1. BİLGİ TEKNOLOJİLERİNDE TEMEL KAVRAMLAR



## 1.2. BİLGİ TEKNOLOJİSİ ÜRÜNLERİNİN SINIFLANDIRILMASI

**1.2.1. SORU VE CEVAP YÖNTEMİ İLE BİLGİ TEKNOLOJİSİ ÜRÜNLERİNİN BELİRLENMESİ**

**1.2.2. ....**

**1.2.3. ....**

**1.2.4. ....**

# 1. BİLGİ TEKNOLOJİLERİNDE TEMEL KAVRAMLAR

## 1.3. BİLGİSAYAR ÇEŞİTLERİ

1.3.1. Ana Bilgisayarlar

1.3.2. Ağ Bilgisayarlar

1.3.3. Kişisel Bilgisayar

1.3.4. Dizüstü Bilgisayarlar

# 1. BİLGİ TEKNOLOJİLERİNDE TEMEL KAVRAMLAR

## 1.4. BİLGİSAYARLAR ARASINDAKİ FARKLILIKLAR

1.4.1. Bilgisayarın Hızı

1.4.2. Bilgisayarın Kapasitesi

1.4.3. Bilgisayarın Kullanıcısı

1.4.4. Bilgisayarın Maliyeti

# 1. BİLGİ TEKNOLOJİLERİNDE TEMEL KAVRAMLAR

## 1.5. BİLGİSAYAR GİRİŞ AYGITLARI

1.5.1. Soru ve cevap yöntemi ile giriş aygıtlarının belirlenmesi

1.5.2. ....

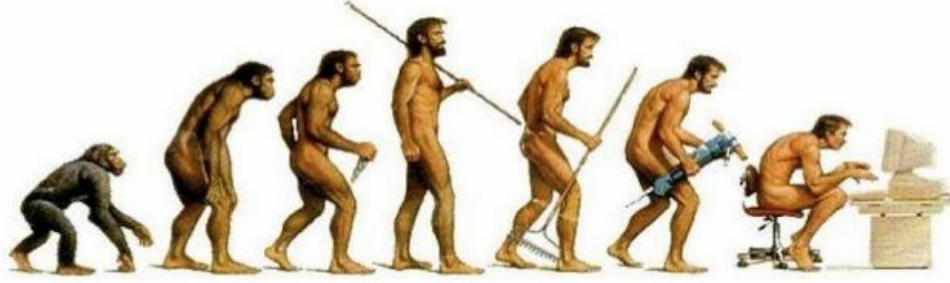
## 1.6. BİLGİSAYAR ÇIKIŞ AYGITLARI

1.6.1. Soru ve cevap yöntemi ile çıkış aygıtlarının belirlenmesi

1.6.2. ....



## 2. BİLGİ TEKNOLOJİLERİ – TOPLUM İLİŞKİSİ



**2.1. Bilgi Toplumu Kavramı ve Kapsamı**

**2.2. Bilgi Otoyolu Kavramı ve Kapsamı**

**2.3. Elektronik Ticaret Kavramı ve Kapsamı**

**2.4. Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı için Uygun Çalışma Ortamının Düzenlenmesi**

**2.5. Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı için Sağlık ve Güvenlik Şartlarının Sağlanması**

## **3. BİLGİSAYARDA DONANIM BİRİMLERİ**

**3.1. Merkezî İşlem Birimi (CPU)**

**3.2. Sabit Disk (Hard Disk)**

**3.3. Bilgisayar Giriş Birimleri**

**3.4. Bilgisayar Çıkış Birimleri**

## **4. VERİ DEPOLAMA BİRİMLERİ**

**4.1. Statik ve Dinamik Hafızalar**

**4.2. Taşınabilir Depolama Araçları**

**4.3. Bilgisayarlarda Hafıza Ölçüm Birimleri ve Hesaplanması**

**4.4. Bilgisayar Performansı ve Performansı Etkileyen Unsurlar**

# KAYNAKLAR

---

Bu ders notlarının içeriği konuya ilişkin birçok kaynak derlenerek hazırlanmıştır.