

# BAŐISKELE GÜBRETAŐ ORTAOKULU



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 5.SINIF

## 1) NEDEN BİLİŞİM



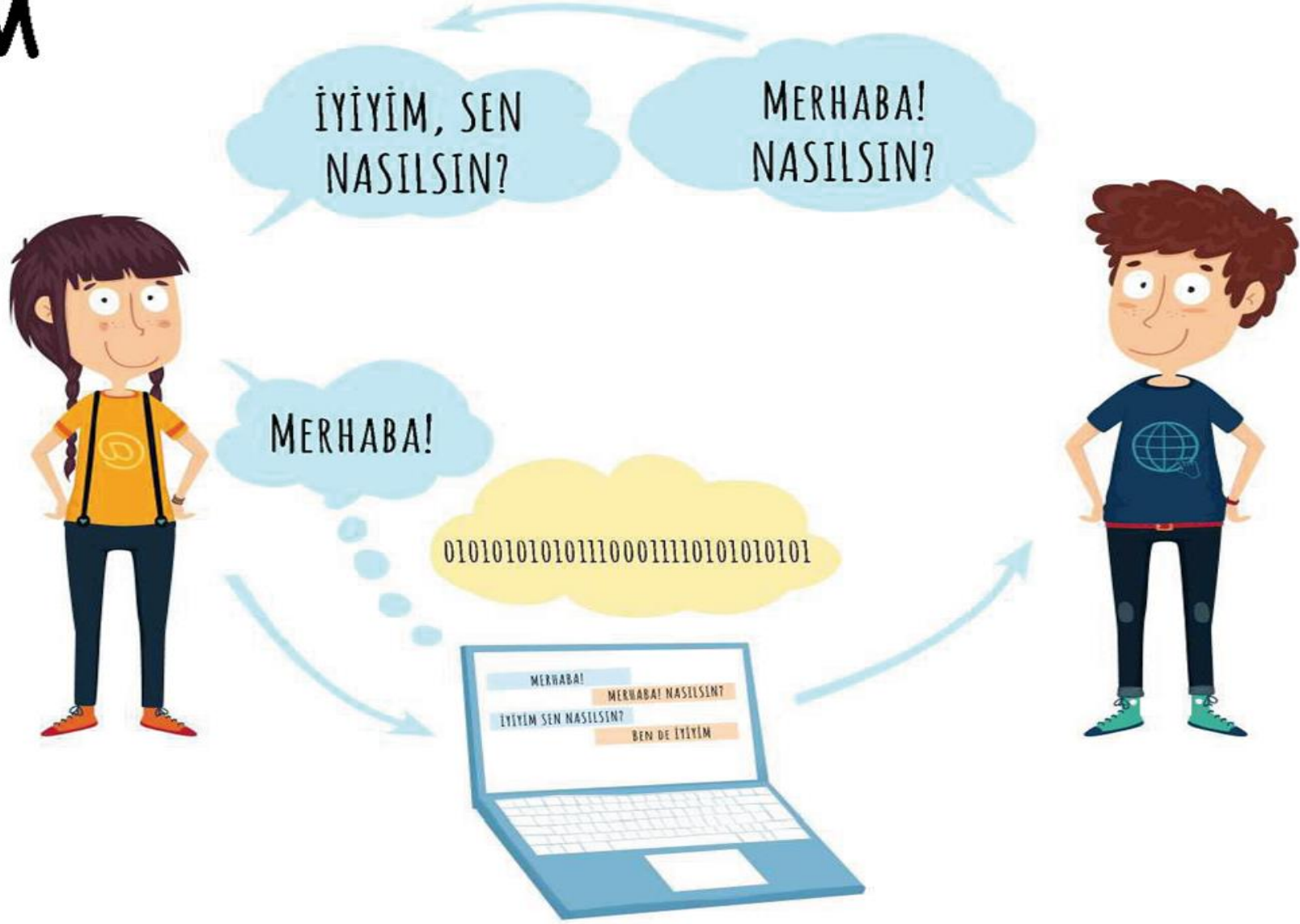
BİLGİ NEDİR?

**Bilgi:** Bir konu ya da iş konusunda öğrenilen ya da öğretilen şeylerdir.

İnsan aklının erebileceği olgu, gerçek ve ilkelerin bütünüdür.



# İLETİŞİM



**İletişim:** Duygu, düşünce ya da bilgilerin; ses, yazı ya da sembollerle paylaşılmasıdır.

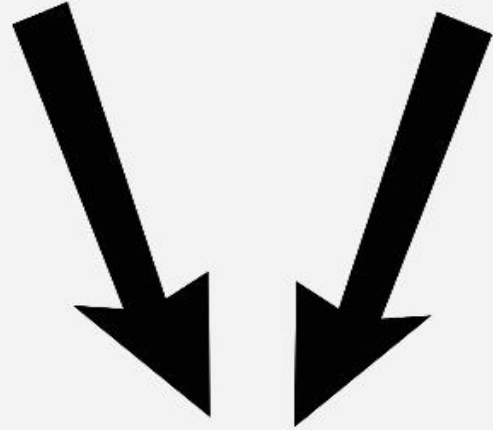
Araç kullanarak ya da kullanmadan yapılabilecek bir bilgi alışverişidir.



BİLGİ



İLETİŞİM



BİLİŞİM



**Bilişim:** Bilginin bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanarak üretilmesi, saklanması, iletilmesi ve ihtiyaca uygun olarak biçimlendirilmesi ile ilgilenilen bir çalışma alanıdır.





TEKNOLOJİ  
NEDİR?



**Teknoloji:** İnsanın hayatını kolaylaştırmak amacıyla geliştirdiği araç gereçlerle bunlara ilişkin bilgilerin tümü.



**BILGI VE  
İLETİŞİM  
TEKNOLOJİLERİ  
(BİT)**



**BIT:** Bilginin toplanması, işlenmesi, saklanması ve iletilmesini sağlayan her türlü teknolojiye denir.



**DONANIM**

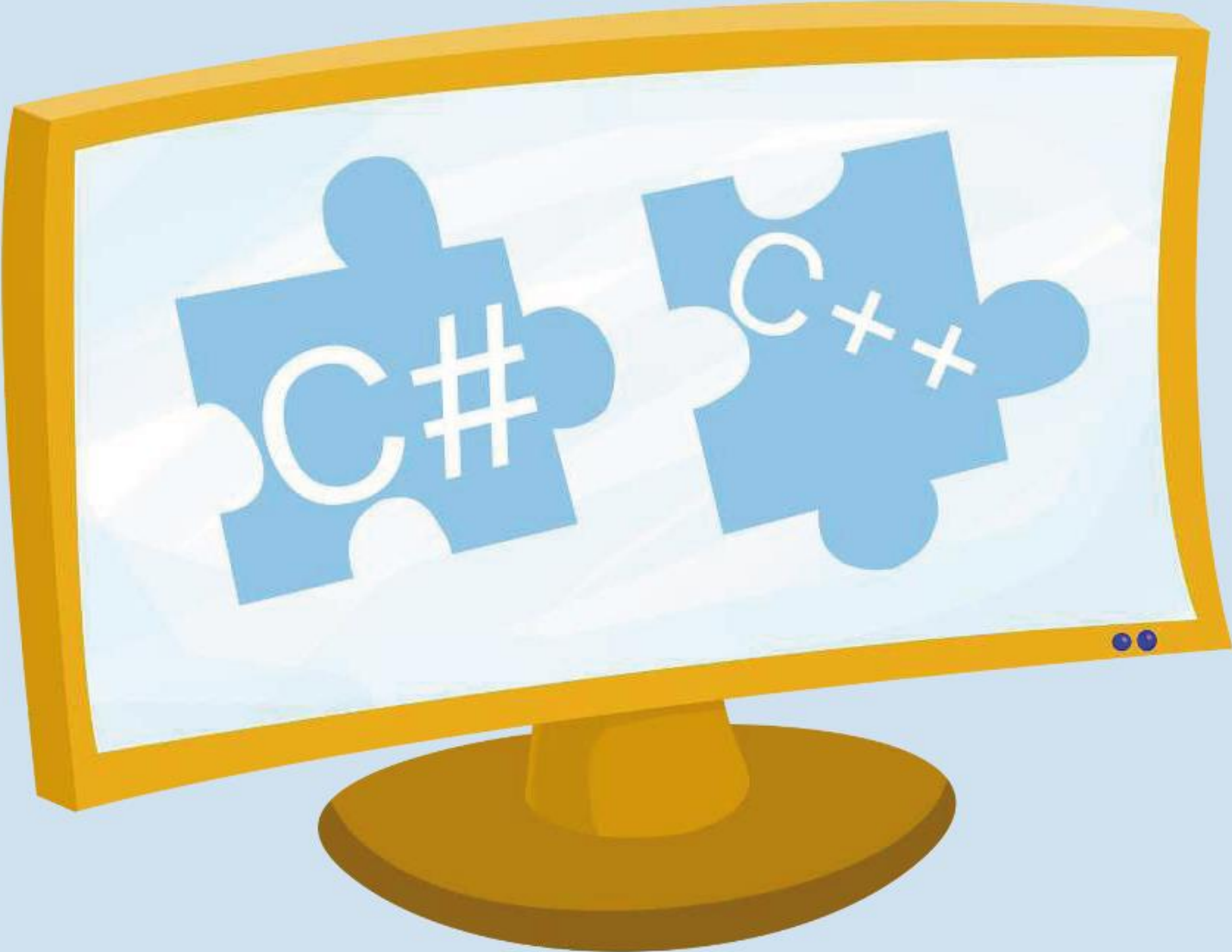




**Donanım:** Bir bilgisayar sistemini oluşturan ve fiziksel olarak dokunulabilen araçların tümüne donanım denir.



YAZILIM





**Yazılım:** Bilgisayar donanımının istenilen amaçlar doğrultusunda çalıştırılmasıyla kullanıcının bilgisayarda istediği işlemleri yapabilmesini sağlayan programlardır.



ARAYÜZ



**Arayüz:** Elektronik cihazlardaki yazılımların kontrolü amacıyla kullanılan ortak yüzeylere verilen isimdir.



ETKİLEŞİM



**Etkileşim:** Teknolojik araçların arayüzleri aracılığıyla bizimle kurdukları iletişimidir.







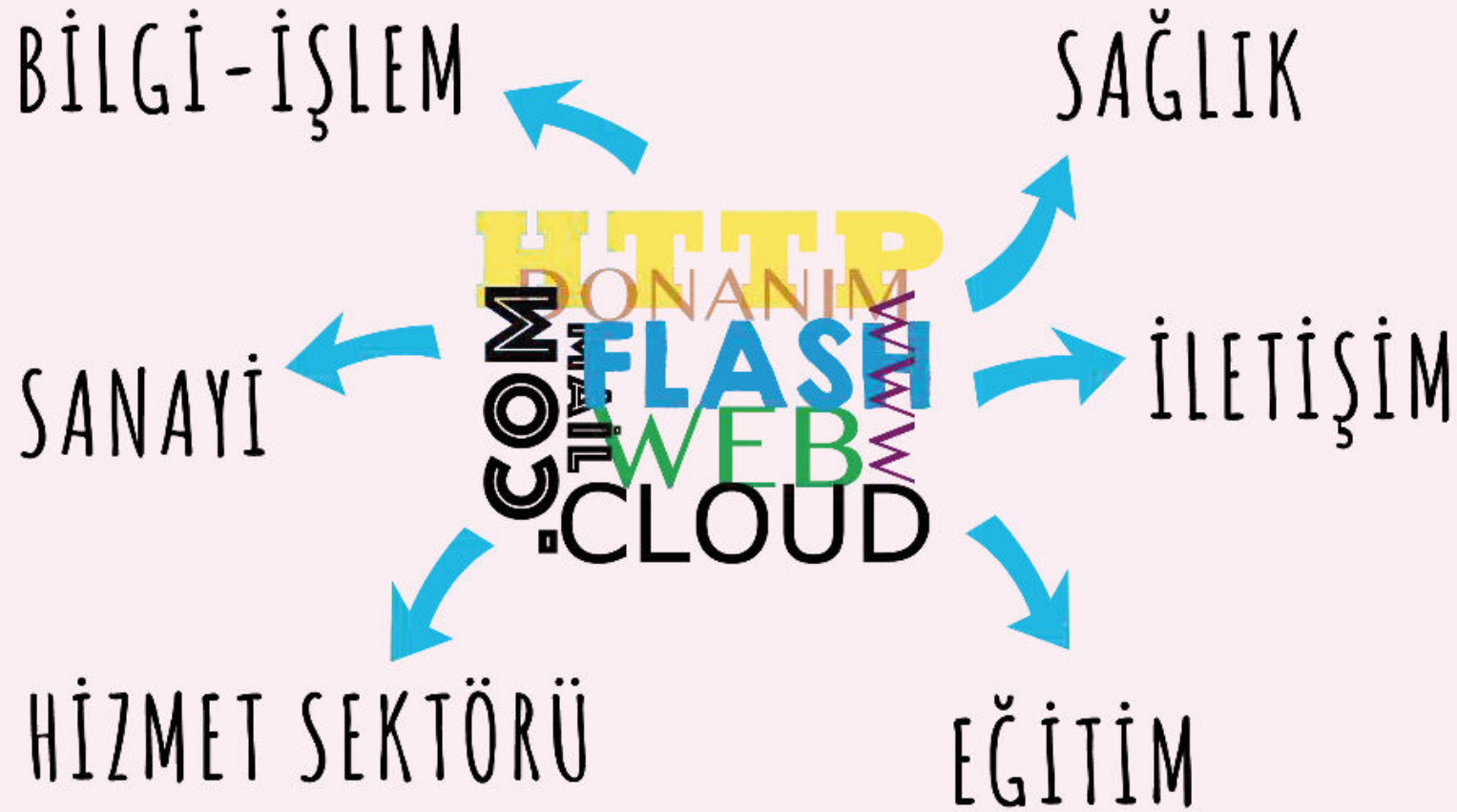
**INTERNET**



**İnternet:** Diğer bilgisayar ağlarının birbirine bağlanmasıyla oluşmuş ve farklı noktalar arasında elektronik veri alışverişine olanak sağlayan dünyaca yaygın ağ sistemidir.



# BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN KULLANILDIĞI ALANLAR

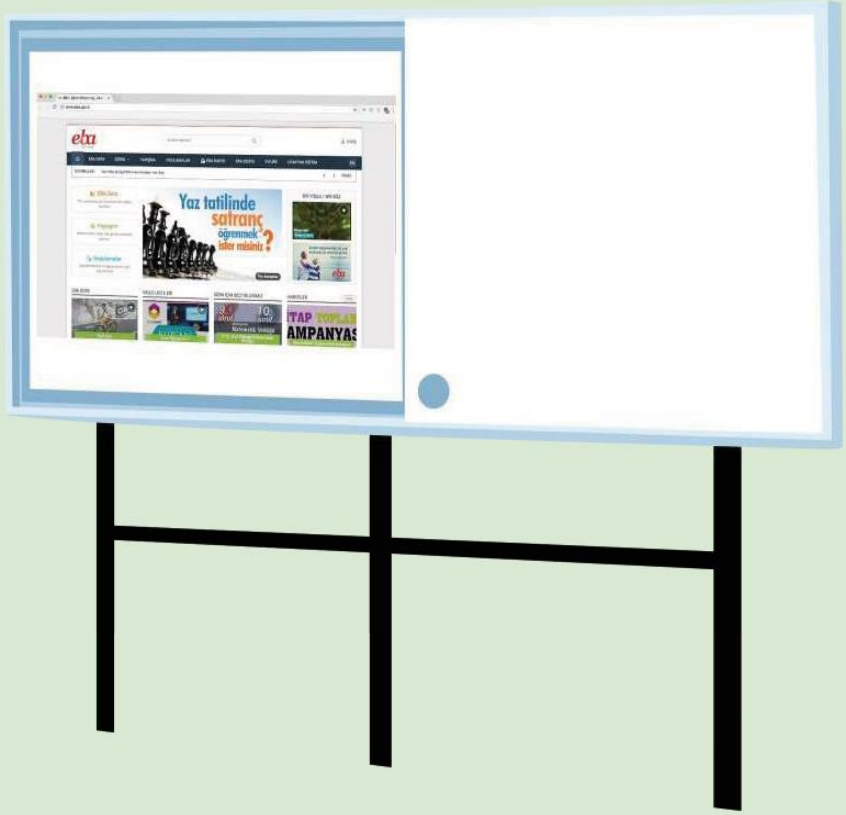


Şimdi BİT'in Kullanım alanları gelecek.

Bu alanlarda Kullanılan Araçlara örnekler  
bulmaya çalışalım.



# E-EĞİTİM



Eğitim Alanında; Akıllı Tahta, Projeksiyon Cihazı, Fotokopi Makinesi, Vb..

# E-SAĞLIK



**Sağlık Alanında; E- Randevu, E-Reçete, MR, Röntgen, Vb.**

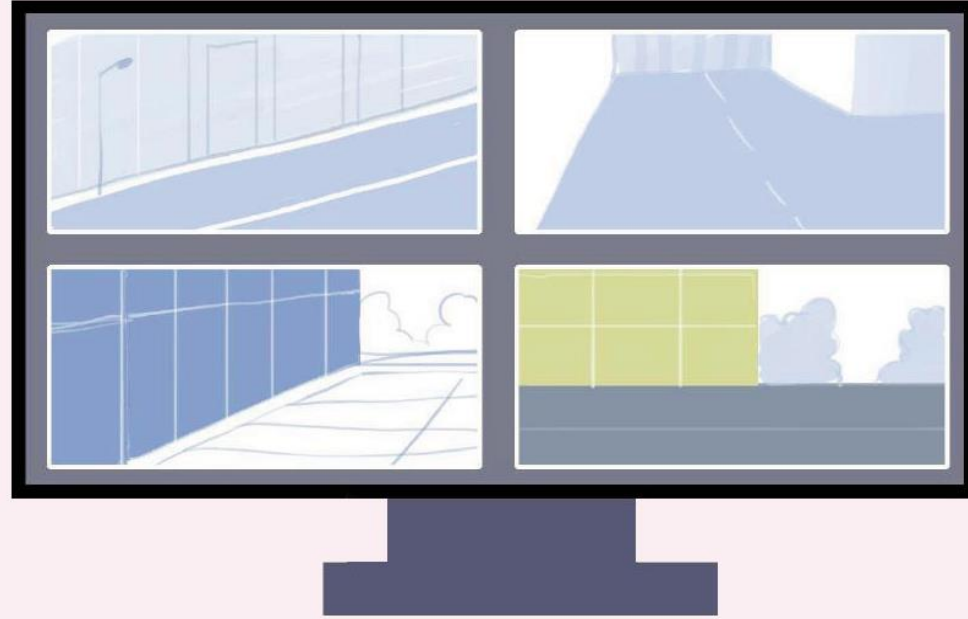
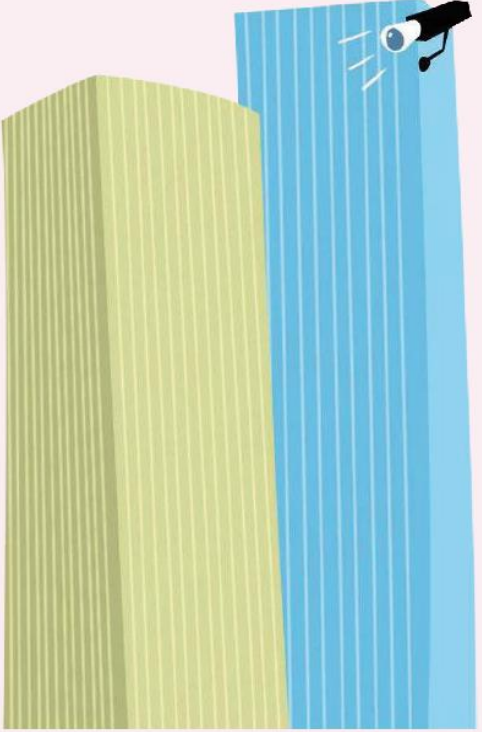
# E-ULAŞIM



**Ulaşım Alanında; GPS, Navigasyon, Radar, Mobese, Vb.**



# E-GÜVENLİK



**Güvenlik Alanında; Kamera, Alarm Sistemleri, X-Ray, Vb.**



**Bankacılık** Alanında; ATM, POS Cihazı, Kredi Kartı, Online Bankacılık, Mobil Bankacılık, Para Sayma Makinesi , Vb.

# E-ALIŞVERİŞ



**Alışveriş Alanında; POS Cihaz İnternet Mağazaları, Vb.**



BİLİŞİM  
TEKNOLOJİLERİNİN  
SAĞLADIĞI  
AVANTAJLAR NELER  
OLABİLİR?

## **BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN AVANTAJLARI;**

- Hayatımızı KolaylaŐtırır
- Hayatımızı Hızlandırır
- Maliyetleri Azaltır
- Verimliliđi Artırır
- Güvenilirliđi Artırır

# Örnek Sorular

1) Aşağıdakilerden hangisi Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin amaçlarından değildir?

- A) Bilgiye kolay ulaşılmasını sağlamak
- B) Hayatımızı zorlaştırmak
- C) Hızlı haberleşmeyi sağlamak
- D) Hayatımızı kolaylaştırmak

2) Aşağıdakilerden hangisi günlük yaşamda Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin daha az kullanıldığı alanlardan birisidir?

- A) Bankacılık
- B) Tarım
- C) İletişim
- D) Eğitim



### 3)Aşağıdaki terimleri uygun yerlerine yerleştiriniz.

**\*Bilgi \*Teknoloji \*İletişim**

..... : İnsanların ihtiyaçlarına uygun yardımcı alet ve araçların yapılması yada üretilmesi için gerekli olan bilgi ve yetenektir.

.....: Öğrenme, araştırma yada gözlem yoluyla elde edilen gerçek veya insan zekasının çalışması sonucunda ortaya çıkarılan düşünce ürünü.

.....: Duygu, düşünce yada bilgilerin her türlü yolla başkalarına aktarılmasıdır.

### 4) Bilişim Teknolojilerinin kullanıldığı alanlar ile kullanılan sistemleri eşleştiriniz.

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| a)Sağlık       | .....:Telefon    |
| b)Eğitim       | .....:E-Reçete   |
| c)iletişim     | .....:E-Okul     |
| d)Bankacılık   | .....:Televizyon |
| e)Günlük Yaşam | .....:ATM        |

5) Teknolojik araçların arayüzleri aracılığıyla bizimle kurdukları iletişimidir.

Yukarıda verilen tanım aşağıdakilerden hangisidir?

A)Donanım B) Yazılım C) Etkileşim D) İnternet

6)Bilişim Teknolojilerinin amaçlarından birisi hayatımızı kolaylaştırmaktır. BİT'in hayatımızı nasıl kolaylaştırabileceğine dair bir örnek olay yazınız.

.....  
.....

7)Aşağıda verilen alanlarda kullanılan bir tane Bilişim teknolojisi örneği verini.

Eğitim   Sağlık   Ulaşım   Güvenlik   Bankacılık   Alışveriş