

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

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

**Bilişim** : Bilginin ; iletişim teknolojilerini kullanarak üretilmesi, saklanması, iletilmesi ve ihtiyaca uygun olarak biçimlendirilmesi ile ilgilenilen bilim alanına denir.

**Bilişim teknolojileri (BİT)** : Bilginin toplanması, işlenmesi, saklanması ve iletilmesini sağlayan her türlü teknolojiye denir. Kısacası için bilgisayar sistemi bulunduran her türlü teknoloji de diyebiliriz.

**Bilişim teknolojilerinin kullanım alanları** :Sağlık, Eğitim, Sanayi, İletişim, Hizmet, İletişim, ... kısaca her alanda..

Bilişim Teknolojilerinde yaşanan her gelişime hayatımızın her alanında önemli değişikliklere neden oluyor . Bilişim teknolojilerindeki değişimlerin hayatımıza nasıl etkilediğine bir bakalım.

1982 İlk Taşınabilir Bilgisayar

1984 İlk Dizüstü Bilgisayara Benzeyen

1985 Commdor 64 İlk Renkli Ekranı Olan

1991 Apple Powerbook

1993 İlk Dokunmatik Ekran

2004 Tablet Bilgisayar Bir Arada

2013 Taşınabilir Oyun Bilgisayarı

## Telefonun Tarihsel Gelişimi

Graham BELL tarafından 1876 yılında icat edildi.

Ahizeli Telefonlar 1896 yılında kullanılmaya başlandı.

1908 Osmanlı İmparatorluğunda kullanılmaya başlandı.

Türkiye'de 1926 Yılda ilk telefon santrali kuruldu. 1970 yılından sonra ülke genelinde telefon yaygınlaştı.

1980'lı yıllarda ankesörlü telefonlar kullanıldı.

1990'lı yıllarda evlere girmeye başladı.

1983 yılında Motorola firması ilk cep telefonu piyasaya sürdü. 800 gram ağırlığındaydı.

1987 yılında Motorola firması ekranı olan ilk cep telefonu piyasaya sürdü.

1992 yılında Nokai 2 satırlı ekranı olan cep telefonunu piyasaya sürdü.

1999 yılında Nokai sürgü kapaklı cep telefonunu piyasaya sürdü.

Dünyada en çok satan cep telefonu Nokai 3210

2000 yılında Dünyada ilk kamerası olan cep telefonu

2004 İnternet ve görüntülü konuşma özelliği olan cep telefonu piyasaya sürüldü.

2007 ilk Iphone

## GÜNLÜK HAYATIMIZDAKİ DEĞİŞİKLİKLER

Sabit telefonlar yerine artık cep telefonlarıyla haberleşiyoruz.

Gazete almak yerine internetten haberleri okuyoruz.

Bir adresi bulamayınca birine sormak yerine navigasyon kullanıyoruz.

Fotoğraflarımızın bastırmak yerine telefon hafızasında ya da bulut teknolojilerinde saklıyoruz.

Sevdiğimiz bir TV programını kaçırsak da istediğimiz zaman internetten izleyebiliyoruz.

Alışverişi internetten yapıyoruz.

Oyunlarımız artık sanal ortamda.

Günde ne kadar yürüdüğümüzü bile telefondan takip ediyoruz.

## EĞİTİM ALANINDAKİ DEĞİŞİKLİKLER

Kitaplar dijitalleşti.

Çevrimiçi eğitim olanakları arttı.

Dersler akıllı tahtalar ile işlenmeye başlandı.

Simülasyonlar sayesinde hayati tehlike içeren olayların deneyimlenmesi sağlanarak eğitim kalitesi artırıldı.

Notlar elle tutulurdu artık e-okulda saklanıyor.

Ödevler elle yazılarak hazırlanırdı şimdi dijital ortamlardan da ödev hazırlanabiliyor.

## İŞ ALANINDAKİ DEĞİŞİKLİKLER

Yönetimsel yazılımlar

Temel Office yazılımları

Sunu programları

Çevrimiçi toplantı , kurs olanakları

Barkod okuyucular

Ağ bağlantıları sayesinde kurum içi hızlı iletişim

Kamera sistemleri

Evden çalışma imkanı

## SAĞLIK ALANINDAKİ DEĞİŞİKLİKLER

Hasta kayıtlarının e-nabız uygulamasında tutulması.

Randevu sistemi

Hassas ameliyatların robotik cihazlarla yapılması

Görüntüleme cihazlarındaki gelişim

Uzaktan tanı koyabilme