**Bilgi ve İletişim Teknolojileri Tanımı, Araçları, Faydaları**

**Bilgi ve İletişim Teknolojileri Nedir?**

**1. Tanım:** Bilişim teknolojileri, "*bilgisayar ve iletişim teknolojilerinin birlikte kullanılmasıyla oluşturulmuş sistemler*" dir.

**2. Tanım:** Bilgi ve iletişim teknolojileri, bilgiye ulaşılmasını ve bilginin oluşturulmasını sağlayan her türlü görsel, işitsel basılı ve yazılı araçlardır.

**3. Tanım:** Bilginin toplanmasını, işlemesini, depolanmasını, ağlar aracılığı ile bir yerden bir yere iletilmesini sağlayan iletişim ve bilgisayar teknolojilerini de kapsayan bütün teknolojiler "**bilişim teknolojisi**" olarak adlandırılmaktadır.

**Bilişim Teknolojileri Araçlarından Bazıları:**

* Bilgisayarlar
* Akıllı TV
* Akıllı Telefonlar
* Akıllı arabalar
* Yazıcılar
* Kameralar
* Depolama Araçları
* Fotokopi Makineleri
* Güvenlik Sistemleri
* Modemler
* Görüntüleme Sistemleri
* GPS Sistemleri
* Tomografi cihazları
* Sismograf aletleri
* Güvenlik sistemleri
* Araç tanıma sistemi
* Araç takip sistemi
* Mobese sistemi
* Deprem tanıma sistemi
* Suni kalp cihazı
* Tarım sulama sistemi
* (MR)Emar cihazı
* Cep Telefonu santralleri (GSM)
* Uydular
* Hızlı Tren
* Xray cihazları
* Yazarkasa ve pos cihazı
* Ultrason
* İnsansız uçaklar
* dersimiz.com

**Bilişim Teknolojilerinin Kullanıldığı Alanlar:**

Bankacılık, Bilim, Eğitim, Haberleşme, İletişim, Tıp bilimi, Mühendislik, Savunma sanayii, Ticaret, ulaşım, Üretim…

**Bilgisayar ve iletişim teknolojisindeki hızlı gelişmenin, üretime sağladığı avantajlar nelerdir?**

* Her türlü bilgi akışını hızlandırıp kolaylaştırır,
* Zaman kullanımında avantajlar sağlar,
* Üretimde etkinlik ve verimliliği arttırır.

**Bilişim Teknolojilerinin Yazılı İletişime Sağladığı Kolaylıklar**

* Maliyetleri azaltır ve verimliliği artırırlar.
* Tekrarı azaltır, veri girişini kolaylaştırır ve zaman tüketimini azaltırlar.
* Kâğıt kullanımının gerektirdiği fiziksel alan kullanımını daraltırlar.
* Doküman yönetiminde etkinlik sağlarlar.
* Ofislerde görülen işlerin maliyetlerini önemli ölçüde azaltırlar.