

5. Sınıf BTY 1. Dönem 1. Hafta

DEFTERE NE YAZALIM?

Bilişim Teknolojilerine İlişkin Temel Kavramlar

Bilgi: Öğrendiğimiz, araştırdığımız veya gözlemlediğimiz her türlü gerçek.

İletişim: Duygu, düşünce ve bilgileri başkalarıyla paylaşmak. (Konuşmak, mesajlaşmak, işaretlemek...)

Bilişim (Bilgi + İletişim): Bilginin teknolojik aletler kullanılarak işlenmesi ve aktarılmasıdır.

Teknoloji: İnsan hayatını kolaylaştırmak için üretilen her türlü alet, makine ve yöntem.

Bilişim Teknolojileri: Bilgiye ulaşmamızı, bilgiyi saklamamızı ve paylaşmamızı sağlayan bilgisayar, telefon, internet ve yazılımların tümü.

Geçmişten Günümüze Bilişim Teknolojileri

Eskiden → Daktilo, Teyp, Tüplü TV, Ev Telefonu...

Şimdi → Dizüstü Bilgisayar, Akıllı Telefon, Tablet, Drone, OLED TV...

NOT: İlk mekanik bilgisayar ABAKÜS, ilk elektronik bilgisayar ise ENIAC olarak kabul edilir.

Bilişim Teknolojilerinin Kullanıldığı Alanlar

Pek çok alanda kullanılan Bilişim Teknolojileri bizlere hız, kolaylık ve yeni imkânlar sağlar.

Eğitim: Akıllı tahta, Eba, E-okul, Online ders programları...

Sağlık: MHRS, E-nabız, Röntgen, Ultrason...

Ulaşım: Navigasyon, Akıllı otomobil, Online bilet, Radar...

İletişim: Akıllı telefon, Sosyal medya, E-posta, Mesajlaşma programları...

Güvenlik: MOBESE, Anti-virüs programları, Alarm sistemleri, X-Ray cihazları...

Bu alanlar dışında aşağıdaki gibi pek çok alanda da bilişim teknolojileri kullanılır.

- Ticaret ve Alışveriş
- Bankacılık ve Finans
- Tarım ve Hayvancılık
- Mühendislik ve Mimarlık
- Sanat ve Eğlence
- Adalet ve Hukuk
- Turizm ve Otelcilik
- Üretim ve Sanayi
- Meteoroloji