

YENİLİKÇİ BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

Yenilikçi Bilişim Teknolojileri

Hayatımızı kolaylaştıran yeni nesil akıllı araçlardır.



Yapay Zeka (AI - Artificial Intelligence):
Bilgisayarların insan gibi düşünme ve öğrenme yeteneği kazanmasıdır.

Örnek: Sesli asistanlar (Siri, Google Asistan), yüz tanıma sistemleri.



Nesnelerin İnterneti (IoT - Internet of Things):
Fiziksel nesnelerin (eşyaların) internete bağlanarak birbiriyle haberleşmesidir.

Örnek: Robot süpürge.

Yenilikçi Bilişim Teknolojileri

Sanal/Artırılmış Gerçeklik (VR/AR): 3 boyutlu sanal ortamlar (VR) veya gerçeklik üzerine eklenen dijital görüntüler (AR).

Örnek: VR gözlüklerle sanal müze gezmek, sanal mobilyayı kamerada gösteren AR uygulaması.

Giyilebilir Teknolojiler: Vücuda takılan ve veri toplayan akıllı cihazlardır.

Örnek: Adım ve nabız ölçen akıllı saatler.

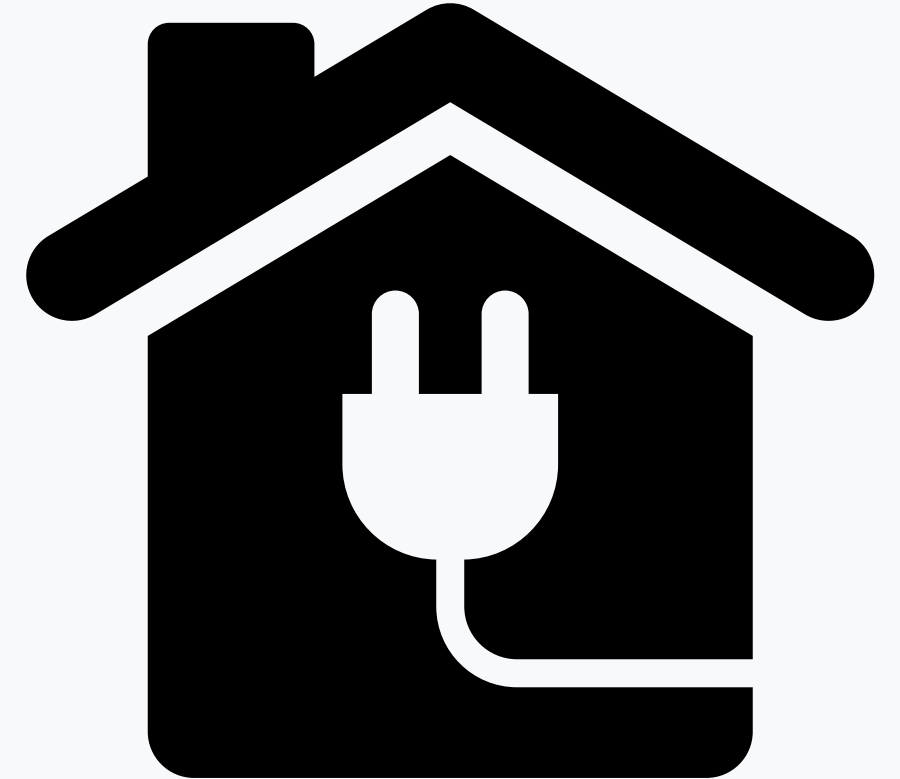
Bulut Bilişim: Dosyalarımızı internet üzerindeki sunucularda güvenle saklamaktır.

Örnek: Google Drive, iCloud.



Yenilikçi teknolojilerin hayatımıza faydaları:

- *Zaman kazandırırılar.*
- *Enerji tasarrufu sağlarlar.*
- *Güvenliği artırırılar.*
- *Fiziksel sınırları ortadan kaldırırılar.*



Yenilikçi Bilişim Teknolojilerinin Kullanım Alanları

EĞİTİM

- Akıllı Tahta
- 3D Eğitim Materyalleri
- Uzaktan Eğitim Sistemleri

SAĞLIK

- Akıllı saatlerle nabız takibi
- Uzaktan ameliyat yapan robotik kollar.

ULAŞIM

- Kendi kendini süren (otonom) araçlar
- Akıllı trafik ışıkları.

İLETİŞİM

- Farklı dilleri anında çeviren yazılımlar
- Yüksek hızlı internet (5G).

Finans, sanayi, eğlence, alışveriş gibi daha pek çok alanda yenilikçi bilişim teknolojileri kullanılmakta ve bu teknolojiler hayatımızı kolaylaştırdığı gibi verimi de artırmaktadır.