

# Bilişim Teknolojilerinin Faydaları

Bilgi ve iletişimde kullanılan her türlü araç gereç ve yöntem **bilişim teknolojileri** denir.

- Bilgiye hızlı ve kolay bir şekilde ulaşmayı sağlar.
- İletişimi kolaylaştırır.
- Zaman tasarrufu sağlar.
- Verimliliği artırır.
- Maliyeti düşürür.
- Enerji tasarrufu sağlar.
- Güvenliği artırır.

## Robot

Sensörler ile çevresini algılayabilen, algıladıklarını programlandığı algoritmaya göre yorumlayıp karar verebilen ve bu kararlara göre hareket edebilen araçlara **robot** denir.

## Yapay Zeka

Bilgisayar veya robotların çeşitli faaliyetleri insan zekâsını taklit ederek gerçekleştirebilmesine **yapay zekâ** denir.

## 3 Boyutlu Yazıcı

Dijital ortamlarda tasarladığımız bir nesnenin, istenilen ebatlarda 3 boyutlu olarak baskısını alan yazıcı türüdür.

## Sanal Gerçeklik

Bilgisayarda tasarlanan sanal bir ortamın içerisindeyiz hissini yaşamamızı sağlayan teknolojiye sanal gerçeklik denir.

## Artırılmış Gerçeklik

Gerçek dünyanın üzerine, bilgisayar yazılımlarıyla eklentiler yapılarak yeni bir katman eklenmesi teknolojisine artırılmış gerçeklik denir.

## Giyilebilir Teknolojiler

Sensörler aracılığıyla çalışan ,vücudumuza takılan veya giyilen cihazlar,giyilebilir teknoloji olarak adlandırılır. Akıllı saatler giyilebilir teknoloji örneklerinden biridir.

## İnsansız Hava Araçları

Drone:Uzaktan kumanda edilirler. Üzerinde kamera olan ve genellikle eğlence sektöründe kullanılır.

Belirli bir uçuş planına bağlı olan İHA'lar. Genellikle askeri amaçlı kullanılır. Üzerlerine silah eklenen türlerine SİHA denir.

## Akıllı Ev Teknolojileri ve Nesnelerin İnterneti

İnternet aracılığıyla evde olmasak da kombiyi çalıştırabilir, perdeleri kapatabilir, robot süpürgeyle evi süpürtebiliriz. Bu ve benzeri hizmetlerin tamamı **akıllı ev teknolojileri** olarak adlandırılır.

Birbirinden bağımsız nesnelerin birbiriyle haberleşmesini sağlayan iletişim sistemine **nesnelerin interneti** denir.