

Konu Özeti: Yenilikçi Bilişim Teknolojileri

Kazanım BTY.6.1.1 — Yenilikçi bilişim teknolojilerini sınıflandırabilme

Tanım: Yenilikçi bilişim teknolojisi, günlük hayatımızı kolaylaştırmak ve yeni deneyimler sunmak için geliştirilen, yakın zamanda ortaya çıkmış bilişim teknolojilerine denir.

8 Yenilikçi Teknoloji

Teknoloji	Açıklama
Yapay Zekâ	Öğrenir, karar verir (Siri, ChatGPT, Claude)
Nesnelerin İnterneti	Eşyalar internete bağlanır
Robot Teknolojisi	Görevleri otomatik yapar
İnsansız Hava Aracı	Pilotsuz uçar
Giyilebilir Teknoloji	Vücutta taşınır, veri toplar
Otonom Araç	Sürücüsüz hareket eder
Artırılmış Gerçeklik	Gerçeğe sanal öge ekler
Sanal Gerçeklik	Tamamen sanal ortama sokar

Günlük hayatı nasıl kolaylaştırır? Zaman kazandırır · İletişimi güçlendirir · Erişimi kolaylaştırır · Güvenliği artırır · Yeni deneyimler sunar

Kullanım alanları: Sağlık · Eğitim · Sanayi · Eğlence · Ulaşım · İletişim

Anahtar kavramlar: Yapay Zekâ · Nesnelerin İnterneti · Robot Teknolojisi · İnsansız Hava Aracı · Giyilebilir Teknoloji · Otonom Araç · Artırılmış Gerçeklik · Sanal Gerçeklik

Unutma

- Yenilikçi bilişim teknolojileri hayatımızı kolaylaştırmak için vardır.
- Her teknolojinin öne çıktığı bir kullanım alanı vardır.
- Aynı teknoloji birden fazla alanda kullanılabilir.