

# YAPAY ZEKA VE MAKİNE ÖĞRENİMİ

Yapay zeka ve makine öğrenimi geleceği şekillendiren teknolojidir. Peki bunlar nasıl çalışır?

Yapay zeka makinelerin insan gibi düşünmesini sağlar. Makine öğrenimi ise makinelerin bu verilerden öğrenerek kendini geliştirmesidir. veriler toplanan algoritmalar tarafından analiz edilir ve modeller oluşturulur bu modeller tahminler yaparak sürekli olarak optimize edilir akılla sistemler öneri sistemleri ve otonom araçları gibi teknolojiler yapay zeka ve makine öğreniminin sayesinde. Örneğin hangi filmleri seyret edeceğimizi, hangi yemekleri tercih edeceğimizi, hangi araç gereçleri ihtiyacımız olduğunun yanında fotoğraflardan arkadaşlarımızı tanımada sürücüsüz araba tasarımlarına kadar birçok alanda makine öğrenmesi algoritması kullanılır bu da hayatımızda oldukça kolaylık sağlar

Özellikle son yıllarda veri analizi için çok popüler olan python veri ön işleme, veri görselleştirme, istatistik ve doğal bir işleme gibi veri analizleri için kullanılan çok zengin kütüphaneleri vardır. Özet olarak yapay zeka, bilgisayarın insan benzeri düşünme ve problem çözme yeteneklerini kazanmasını sağlarken, makine öğrenimi bu sistemleri öğrenerek kendilerini geliştirmesine olanak tanır her ikisi de gelecekte daha fazla gelişim göstererek iş yapma biçimimizi ve günlük yaşamımızı dönüştürmeye devam eder.

KAYNAKÇA:

<https://youtu.be/7p-an2KTO5o?si=VRHBr6g-nMrMKHK2>