

# Derin Öğrenme bir makine öğrenme yöntemidir. Verilen bir veri kümesi ile çıktıları tahmin edecek yapay zekayı eğitmemize olanak sağlar. Yapay zekayı eğitmek için hem denetimli hem de denetimsiz öğrenme kullanılabilir.

Derin öğrenme, verilen bir veri seti ile sonuçları tahmin eden birden fazla katmandan oluşan bir makine öğrenme yöntemidir. Derin öğrenme, makine öğrenmesi ve yapay zekâ birbirinden farklı anlamları olan terimlerdir. Derin öğrenme, makine öğrenmesinin; makine öğrenmesi ise yapay zekânın alt dalı olarak özetlenebilir. Deep learning, çok katmanlı sinir ağlarını kullanarak verileri işlemeyi ve yorumlama yeteneğini geliştirmeyi amaçlar. Bu sayede deep learning, daha karmaşık verileri işleyebilir ve daha doğru sonuçlar üretebilir. Deep learning, günümüzde birçok farklı alanda kullanılmaktadır. Örneğin, bir sağlık kurumu deep learning teknolojisini kullanarak hastaların verilerini inceleyerek belirli bir hastalığın belirtilerini tespit edebilir ve bu sayede hastalığı erken teşhis edebilir. Deep learning, diğer makine öğrenme tekniklerinden daha gelişmiş bir yöntemdir ve bu nedenle daha doğru sonuçlar üretebilir.

## EĞİTİM NELER İÇERİR

- \*Yapay Sinir Ağları ve çalışma şekilleri hakkında genel bilgiler
- \*Derin öğrenmenin gerçek hayatta nasıl kullanıldıklarına dair pratik uygulamalı çalışmalar
- \*Derin öğrenme modelleri tasarlama
- \*Veri Bilimi Projelerinde dikkat edilmesi gerekenler
- \*Görüntü tanıma veya yorumlama
- \*Derin öğrenme modeli tasarlama