

Derin Öğrenme Temelleri Eğitimi

Süre: 1 Gün

Açıklama

Derin Öğrenme Temelleri Eğitimi, yapay sinir ağları ve temel algoritmalar konularını ele alan 1 günlük bir eğitim programıdır.

Sinir ağı mimarileri, aktivasyon ve kayıp fonksiyonları, gradient descent, backpropagation, tensör işlemleri ve değerlendirme ölçütleri işlenir.

Derin öğrenme geniş bir uygulama yelpazesine sahip olup başlıca uygulama alanları aşağıdaki gibidir.

- Görüntü ve Ses Tanıma
- Doğal Dil İşleme (Natural Language Processing - NLP)
- Oyunlar ve Oyun Stratejileri
- Sağlık Alanında
- Otomatik Sürüş ve Ulaşım
- Reklam ve Pazarlama

Eğitim İçeriği

Derin Öğrenmeye Bakış

Derin Öğrenme Nedir? (Deep Learning)

Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme

Gerçek Hayat Örnekleri

Niçin Derin Öğrenme

Derin Öğrenmenin Son Zamanlardaki Gelişim Sebepleri

Derin Öğrenmenin Temelleri

Yapay Sinir Ağları (Artificial Neural Network, ANN)

Derin Öğrenmeyi Anlama

Derin Öğrenme Temel Kavramlar

- Matematiksel Temeller
- Aktivasyon Fonksiyonları

- Gradient Descent Algoritmaları
- Kayıp Fonksiyonları
- Geri yayılım (Backpropagation) Algoritması
- Tensor İşlemleri
- Derin Öğrenme Başarı Değerlendirme Ölçütleri

Katılım Koşulları

Katılım için gerekli hazırlık ve teknik koşulları bu sayfadaki İletişim Formu üzerinden teyit edebilirsiniz.