

Udemy - (50 Saat) Python A-Z™: Veri Bilimi ve Machine Learning

10. Bölüm - Makine Öğrenmesi II – Doğrusal Regresyon ve Kuzenleri (258. Video) - Vahit Keskin anlattı.

Giriş

Temel amaç, bağımlı ve bağımsız değişken arasındaki ilişkiyi ifade eden doğrusal fonksiyonu bulmaktır. Hata kareler toplamını (Sum of Squares Error) minimize edecek kat sayı tahminlerini bulmaya çalışarak bu fonksiyonu bulacağız.



Doğrusal Regresyon ve Kuzenleri

- Basit Doğrusal Regresyon
- Çoklu Doğrusal Regresyon
- Temel Bileşen Regresyonu
- Kısmi En Küçük Kareler Regresyonu
- Ridge Regresyon
- Lasso Regresyon
- Elastic Net Regresyonu
- Her Model İçin:
 - Model
 - Tahmin
 - Model Optimizasyonu

