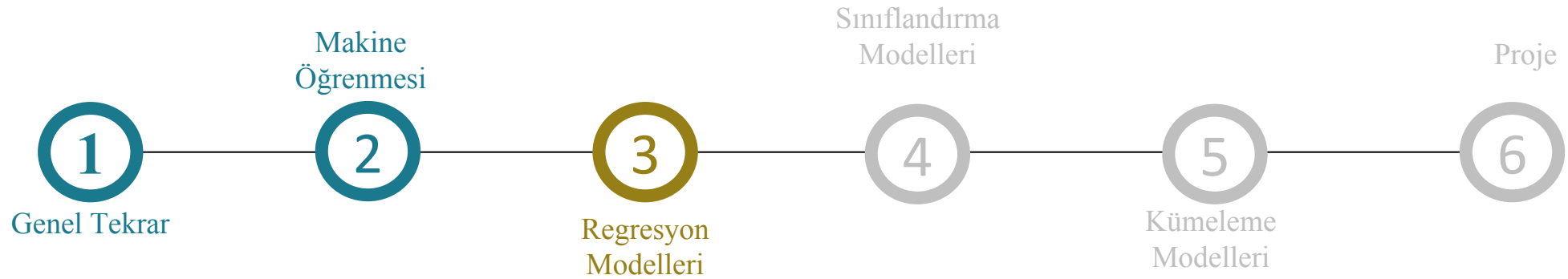




BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
YAPAY ZEKA TOPLULUĞU
YZT | YAPAY ZEKA KAMPI B23

MIDDLE
HAFTA 3



HAFTA 3: Regresyon Modelleri

Linear Regresyon
Ridge Regresyon
Lasso Regresyon
ElasticNet Regresyon
K En Yakın Komşu
Destek Vektör Regresyonu
Yapay Sinir Ağları
CART
Random Forests
GBM
XGBoost
Light GBM
CatBoost

Verilen regresyon modellerini araştırınız ve uygulamalar yapınız. Ardından sonraki sayfalarda verilen datasetler üzerinde regresyon modellerini deneyiniz. Hangi dataset için hangi regresyon modeli daha uygundur bulunuz.

- [kaynak 1](#), [kaynak 2](#)



HAFTA 3: Dataset 1

Szeged'de hava durumu 2006-2016: Nem ve sıcaklık arasında bir ilişki var mı? Peki ya nem ile görünen sıcaklık arasında? Nem verildiğinde görünen sıcaklığı tahmin edebilir misiniz?



HAFTA 3: Dataset 2

New York City - East River Bisiklet Geçişleri: NYC'deki büyük köprüler için günlük bisiklet sayısı: New York'ta farklı köprülerden geçen bisikletçilerin sayısı arasında bir ilişki var mı?



HAFTA 3: Dataset 3

Cadılar Bayramı Şekeri Güç Sıralaması: Bir şekerin çikolata olup olmadığını diğer özelliklerine göre tahmin edebilir misiniz?