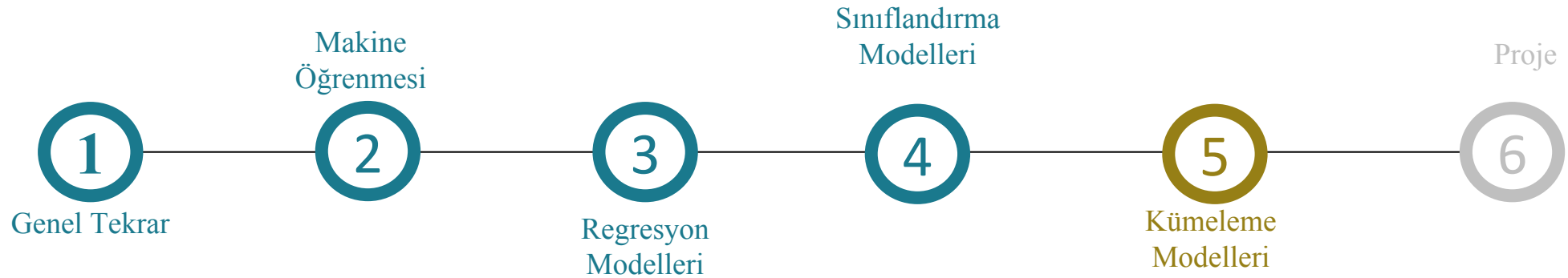




BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
YAPAY ZEKA TOPLULUĞU
YZT | YAPAY ZEKA KAMPI B23

MIDDLE
HAFTA 5



HAFTA 5: KÜMELEME MODELLERİ VE PEKİŞTİRMELİ ÖĞRENME

- K-Means
 - [kaynak 1](#), [kaynak 2](#), [kaynak 3](#)
- Hiyerarşik Kümeleme
 - [kaynak 1](#), [kaynak 2](#)
- KNN
 - [kaynak 1](#), [kaynak 2](#)

Verilen kümeleme modellerini araştırınız ve uygulamalar yapınız. Ardından sonraki sayfada verilen ödevleri yapınız.

HAFTA 5: Ödevler

1. <https://www.naftaliharris.com/blog/visualizing-k-means-clustering> adresinden K-Means algoritmasının nasıl çalıştığını interaktif bir şekilde inceleyiniz
2. Aşağıdaki veri setlerini agglomerative ve divisive hiyerarşik kümeleme yöntemlerini kullanarak kümeleyip görselleştiriniz, sonuçları inceleyiniz.
 - <https://www.kaggle.com/datasets/datascientistanna/customers-dataset>
 - <https://www.kaggle.com/datasets/mehmettahiraslan/customer-shopping-dataset>