



Case Çalışması

Akif Emre Sula
akifsula@gmail.com



Yaptıklarım

Yaparken
geliştirdiğim
özelliklerim

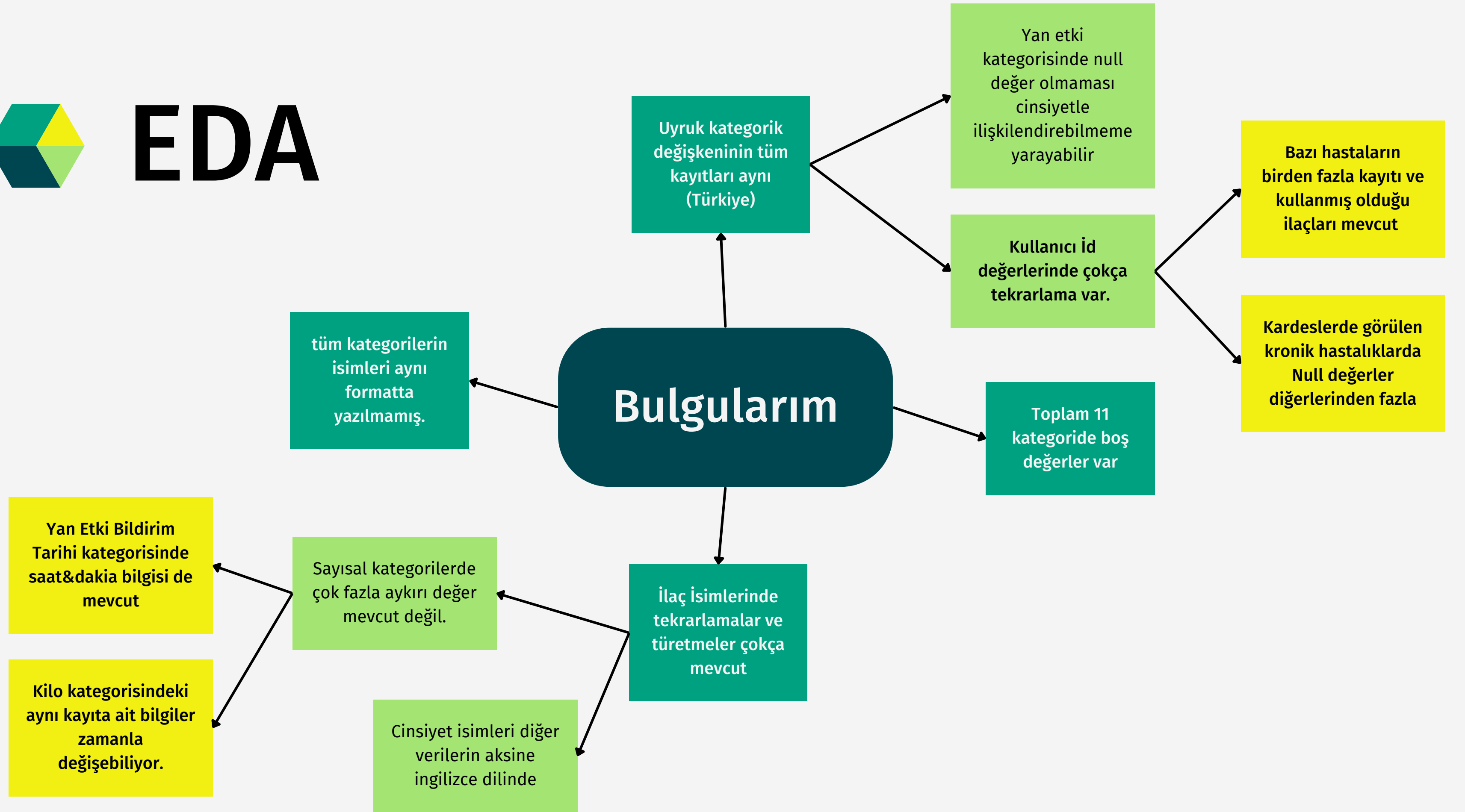
- Veri Seti Analizi
- Kaggle kullanımı
- **Veri keşfi (EDA)**
- **Veri Ön İşleme Aşamaları**
- Colab çalışması
- Github Aktarımı
- Analiz Yeteneği
- Python ve Kütüphaneler
- Yapay Zeka kullanımı
- Kaynak Kullanımı

EDA Aşaması

Bu aşamada detaylı analizler yaparak veriyi tanımak, görselleştirmek, betimsel istatistiklerine bakmak vb. işlemleri gerçekleştirdim. Amacım Pandas, Matplotlib, Seaborn gibi kütüphaneleri kullanarak veri setini oluşturan değişkenleri tanımak ve verinin genel yapısını anlamaktı. Aynı zamanda histogramlar, dağılım grafikleri, ısı haritaları gibi görselleştirme teknikleri kullanarak verideki desenleri ve ilişkileri açığa çıkardım. Oluşturduğum grafikleri inceleyerek veri setindeki kategorilere ve verilere ait pek çok fikir edindim ve veri ön işleme aşamasında yapacaklarıma ve yapmam gerekenlere dair notlar aldım.



EDA



Veri Ön İşleme Aşaması

Bu aşamada veri ön işleme (data preprocessing) yaparak veriyi temizleyip, modellemeye hazır hale getirdim. yaptıklarım; eksik verilerle başa çıkmayı, kategorik değişkenleri kodlamayı, sayısal özellikleri normalleştirme veya standartlaştırmayı ve veri kalitesi sorunlarını çözmemi sağladı. Amacım veri setini dengeli bir hale getirip makine öğrenmesi modellerinin daha yüksek başarımlar vermesini sağlamaktı. Sonuna geldiğimde veri setini gereksiz verilerden, kategorilerden ve tutarsızlıklardan arındırmış oldum. Null değerleri doldurarak veriyi modellemeye hazır hale getirdim.



Veri Ön İşleme

