

WE BEARS

DATATHON 24

FINAL SUNUMU



Google

TAKIM



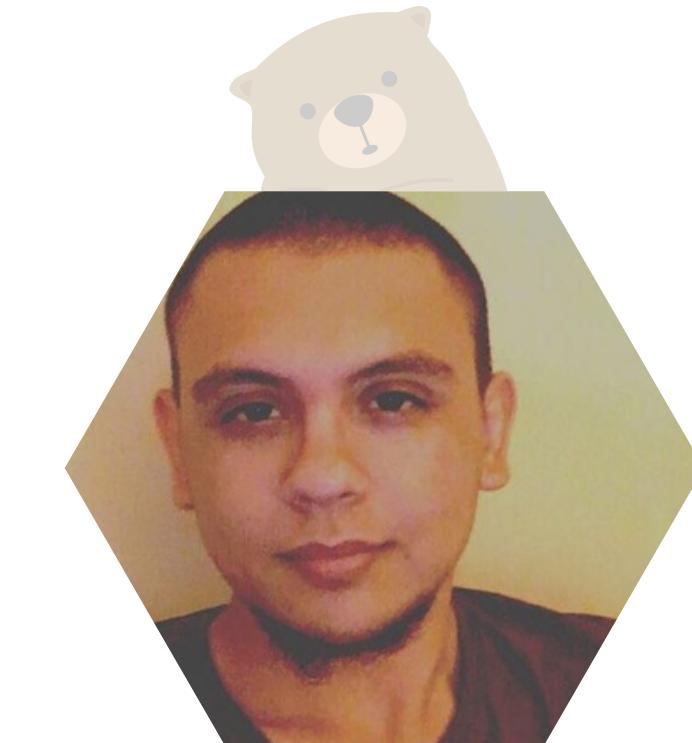
BURHAN YILDIZ

• Veri Bilimci



MESUT DUMAN

• Veri Bilimci



HÜSEYİN BAYTAR

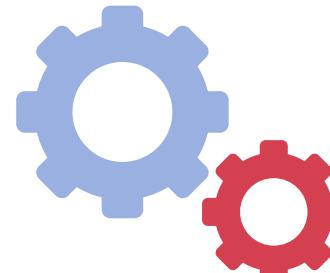
• Veri Bilimci

YOL HARİTASI



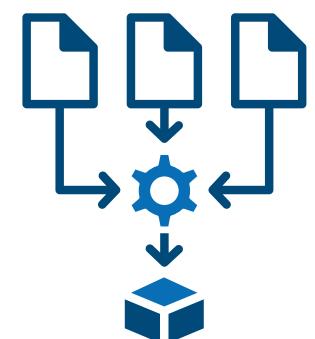
Değişkenlerin değerlendirme puanı üzerindeki etkilerinin ayrıntılı incelenmesi

Veri Analizi



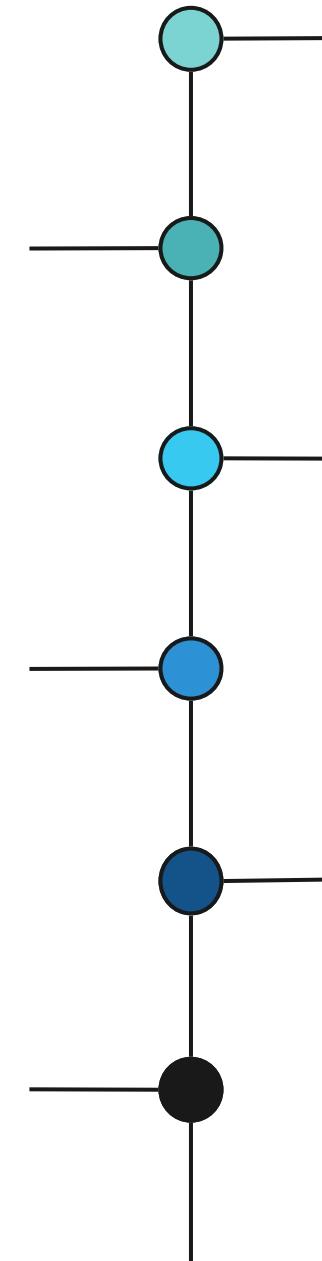
Base Model ile üretilen yeni değişkenlerin veriminin hesaplanması

Model Gelişimi



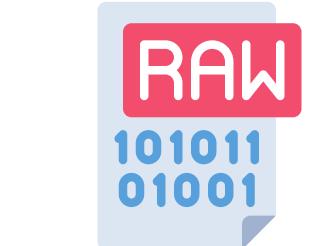
Eğitilen kompleks modelin test verisindeki değerlendirmeleri

Tahminlerin Gönderilmesi



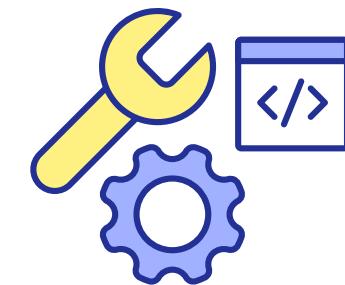
Verinin Düzenlenmesi

Verideki eksiklikler, düzeltilmesi gereken yerlerin not edilmesi ve düzenlenmesi.



Feature Engineering

Veride mevcut olan değişkenler üzerinden model başarısını artıracabilecek yeni değişkenler çıkarılması.



Kompleks Model Kurulumu

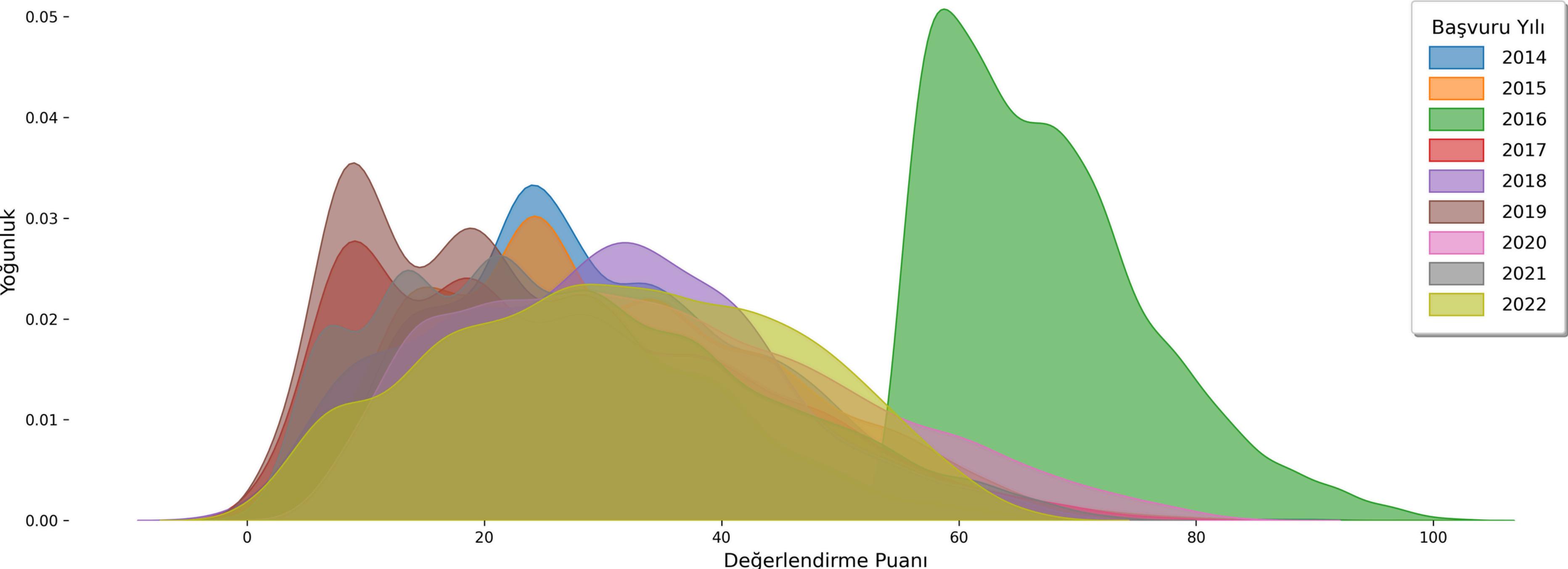
Elde edilen verimin büyük model ile testi



ANALİZ

Hedef Değişken Analizi

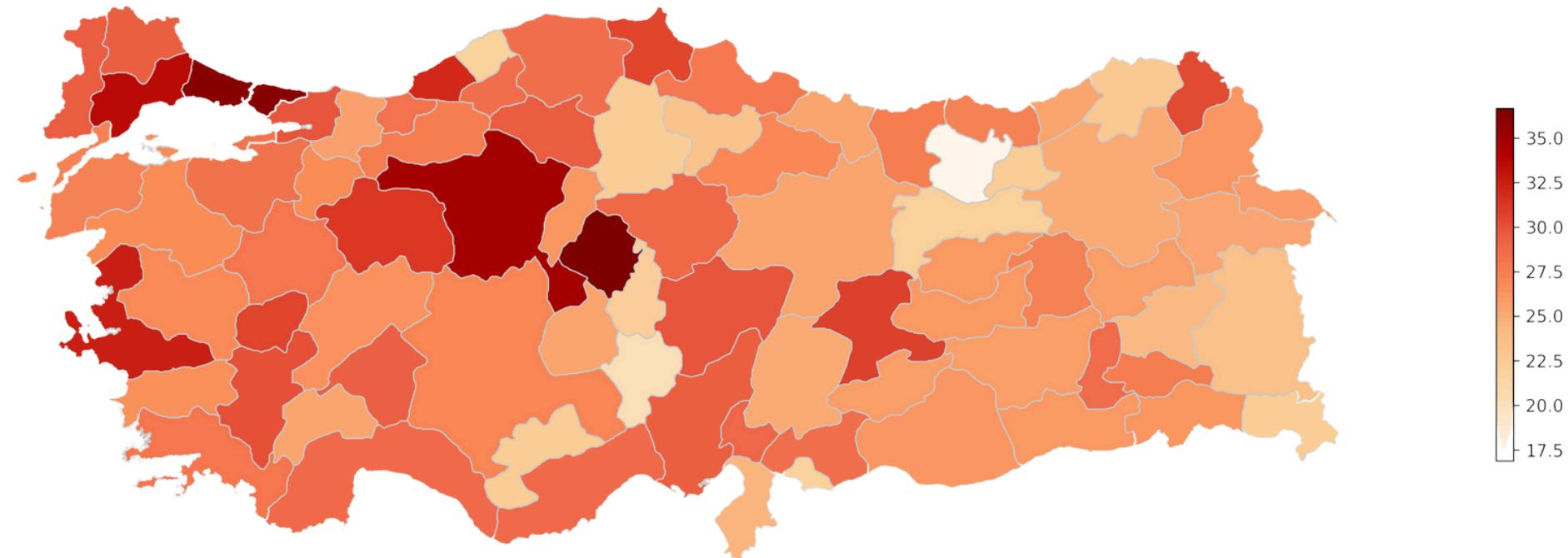
Başvuru Yılı'na Göre Değerlendirme Puanı Dağılımı



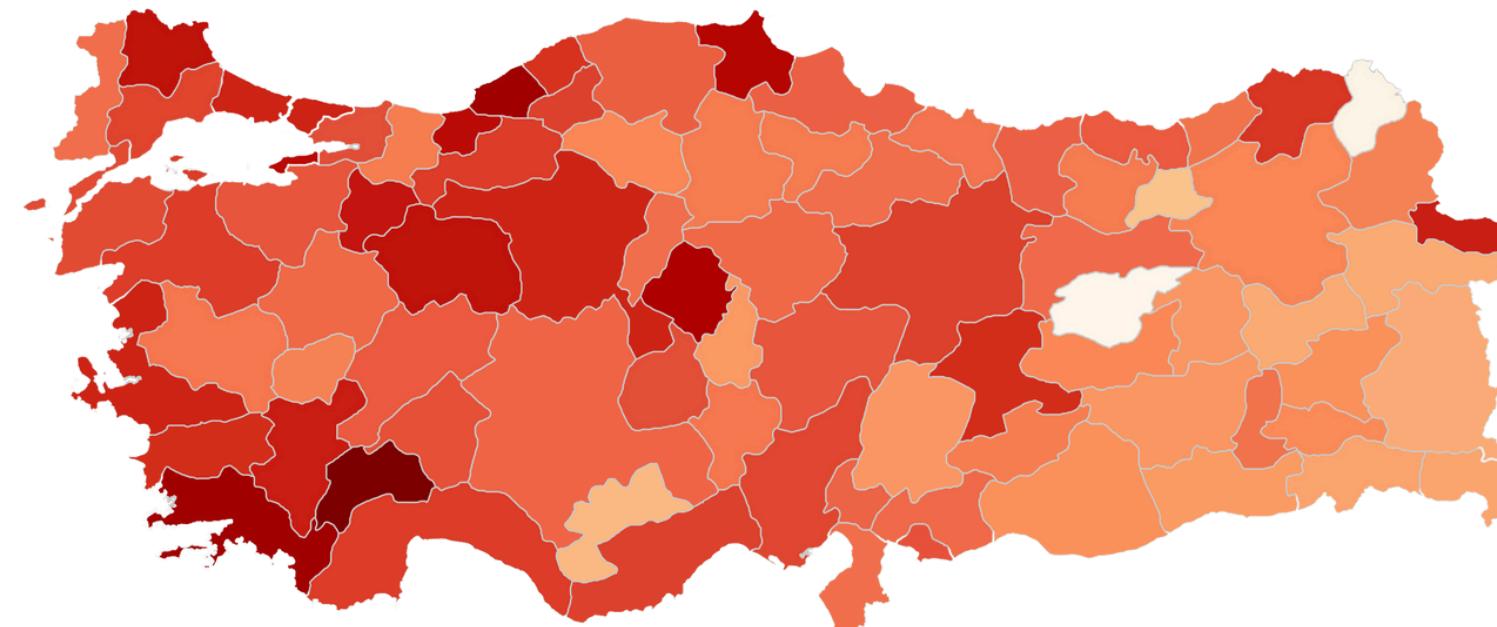
ANALİZ

Coğrafya Analizi

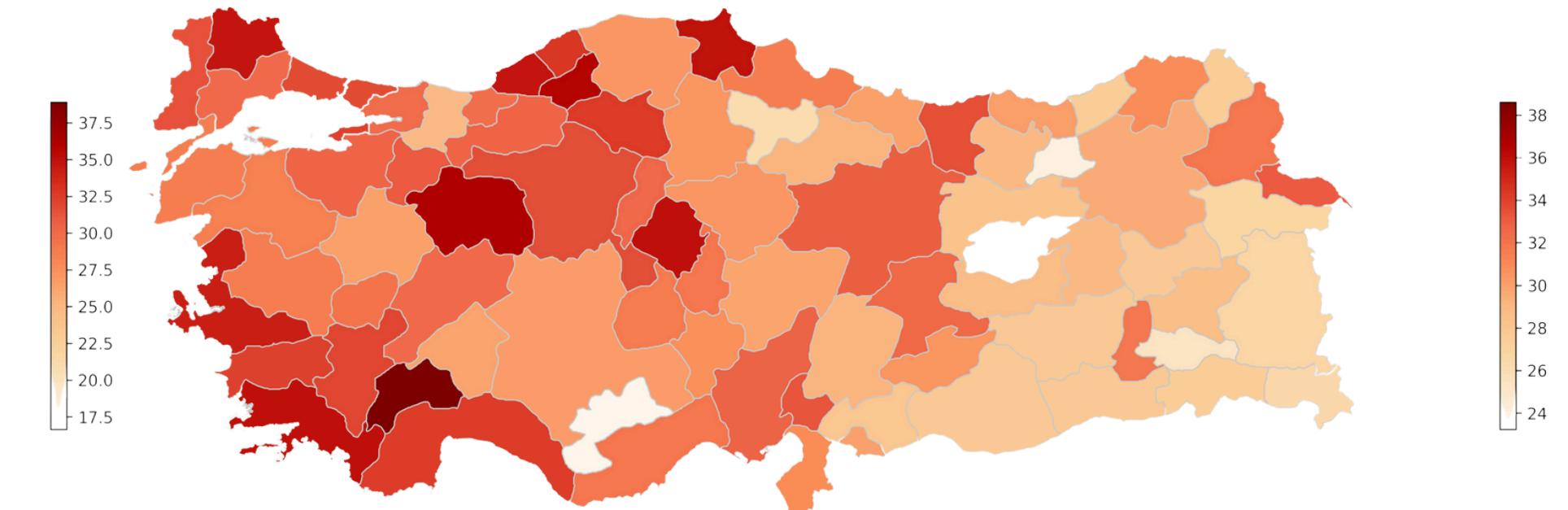
İkametgah Şehrine Göre Değerlendirme Puanları İSİ Haritası



Lise Şehrine Göre Değerlendirme Puanları İSİ Haritası



Doğum Yerine Göre Değerlendirme Puanları İSİ Haritası



ANALİZ

Metin Analizi

Girişimcilik Hakkında

girisimci **ogrenci** **calistirmak** **adli** **icericinde**
girisimci **ogrenci** **calistirmak** **adli** **icericinde**
girisimci **ogrenci** **calistirmak** **adli** **icericinde**
girisimci **ogrenci** **calistirmak** **adli** **icericinde**

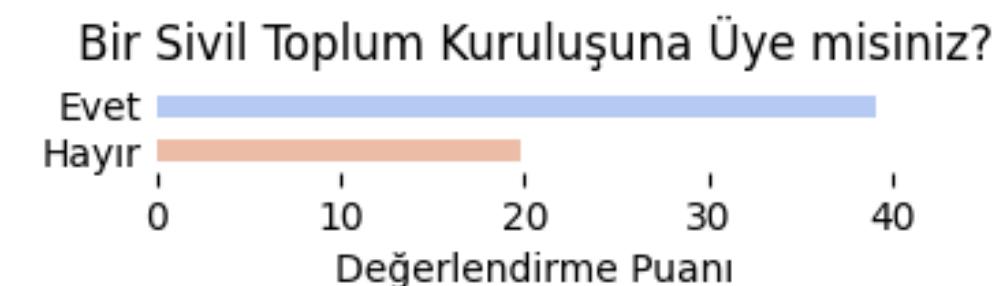
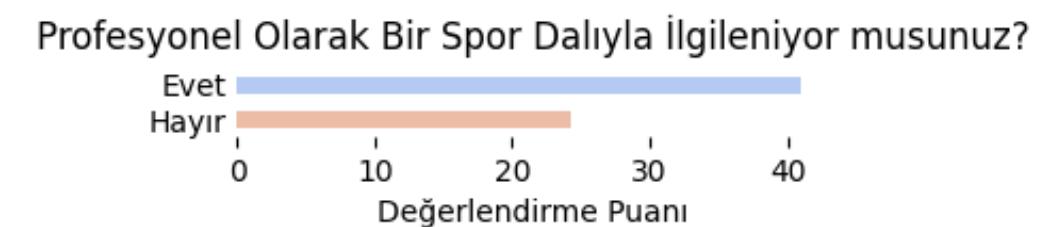
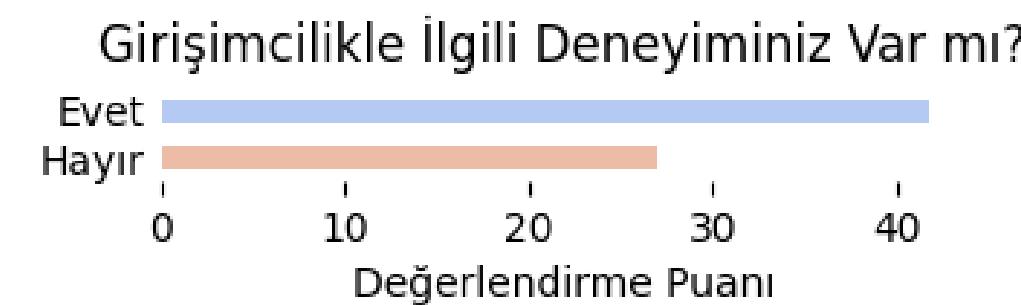
- Metin karakter uzunluğu
 - Kullanılan kelime sayısı
 - Duygu analizi
 - Karakter-Kelime sayısı oranı
 - Hangi sektörde girişimcilik deneyimi var

Sivil Toplum Üyeliği Hakkında

- Metin karakter uzunluğu
 - Kullanılan kelime sayısı
 - Karakter-Kelime sayısı oranı
 - Hangi sivil toplum kuruluşlarına üyeleri

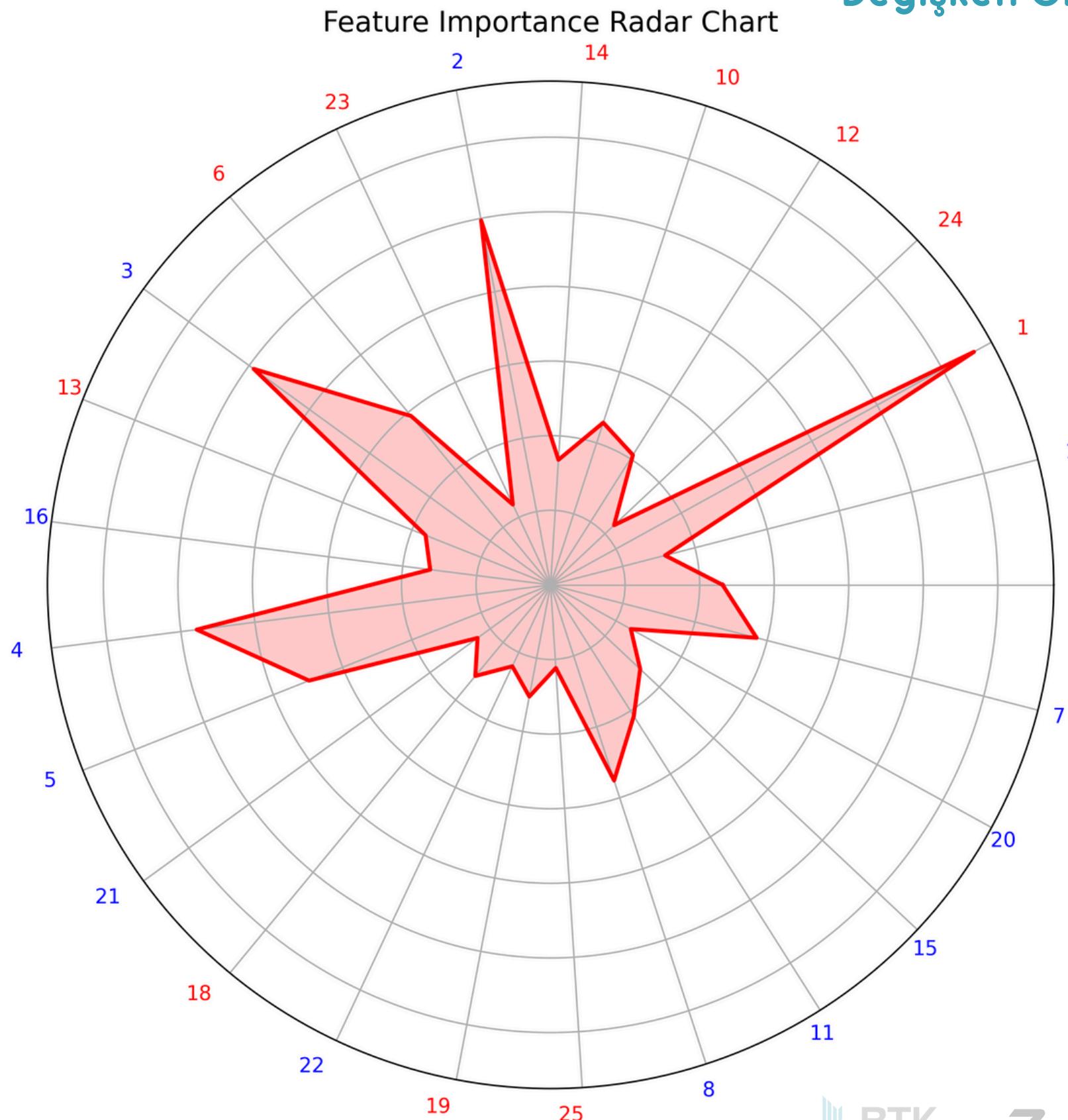
ANALİZ

Önemli Etkenler



ANALİZ

Değişken Önemleri

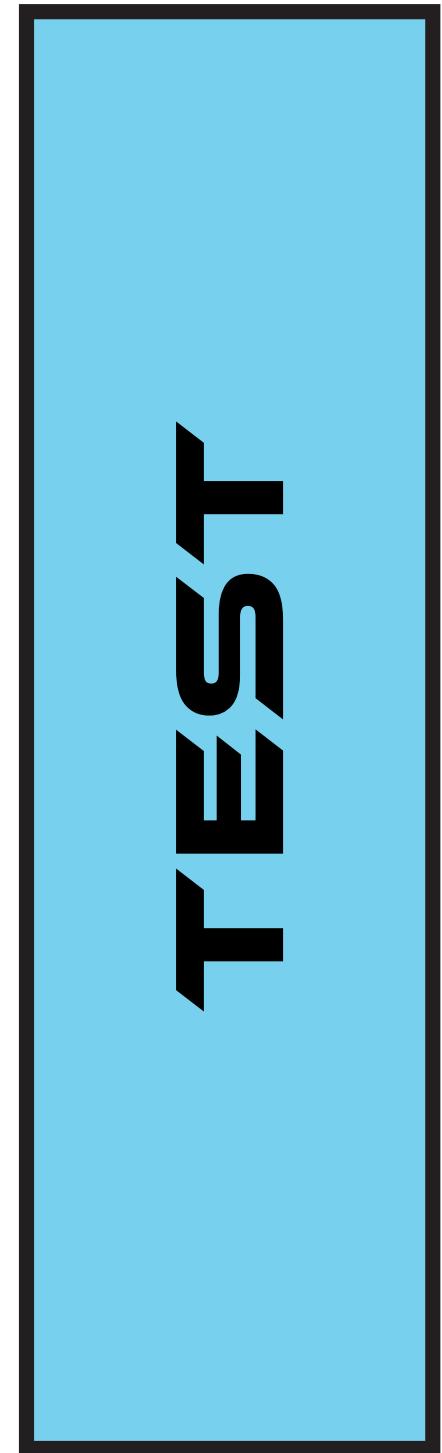
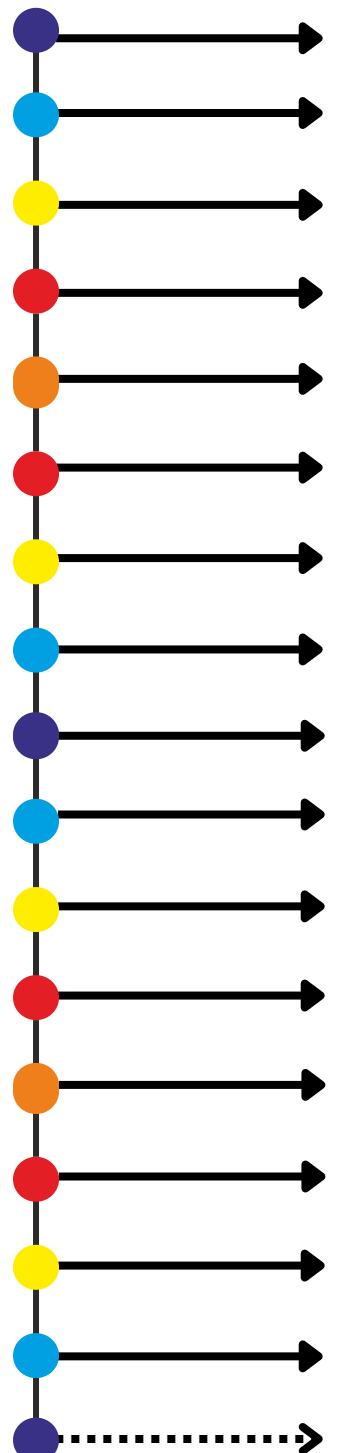


- 1: genel_aktivlik
- 2: universite_not_ortalaması
- 3: profesyonel_bir_spor_dalıyla_mesgul_musunuz
- 4: aktif_olarak_bir_stk_üyesi_misiniz
- 5: universite_adi
- 6: bölüm_kategorisi
- 7: girişimcilik_kulupleri_tarzi_bir_kulube_uye_misiniz
- 8: bölüm
- 9: lise_bolumu
- 10: stk_metni_kelime_sayisi
- 11: cinsiyet
- 12: stk_metni_uzunluğu
- 13: girişim_metni_kelime_sayisi
- 14: uni_basarisi_digerlerine_gore
- 15: anne_egitim_durumu
- 16: spor_dalindaki_rolunuz_nedir
- 17: baba_egitim_durumu
- 18: lise_kategorisi
- 19: girişim_metni_uzunluğu
- 20: dogum_yeri
- 21: lise_sehir
- 22: ingilizce_biliyor_musunuz
- 23: basari_ivmesi
- 24: universite_derecesi
- 25: basvuru_yasi

MODEL

Kurulum

RepeatedKFold



FINAL



OPTUNA



CatBoost



- iterations
- depth
- learning_rate:
- l2_leaf_reg
- random_strength
- subsample

SONUÇ

Tavsiyelerimiz

Aktif hayat teşviki

İngilizce dil yeteneği gelişimi

Girişimcilik geçmişi olanlara yatırım

Eğitim ve coğrafya dengesini göz önünde bulundurma

**THANK
YOU**



datathon24.streamlit.app