

## Proje 2: Netflix Orijinal Filmlerin IMDB Skorları

Bu projede Kaggle datasetlerinden Netflix IMDB Skorları datasetinde istenilen sorulara cevaplar aranmıştır.

Sorular şöyledir;

- Veri setine göre uzun soluklu filmler hangi dilde oluşturulmuştur? Görselleştirme yapınız.
- 2019 Ocak ile 2020 Haziran tarihleri arasında 'Documentary' türünde çekilmiş filmlerin IMDB değerlerini bulup görselleştiriniz.
- İngilizce çekilen filmler içerisinde hangi tür en yüksek IMDB puanına sahiptir?
- 'Hindi' Dilinde çekilmiş olan filmlerin ortalama 'runtime' süresi nedir?
- 'Genre' Sütunu kaç kategoriye sahiptir ve bu kategoriler nelerdir? Görselleştirerek ifade ediniz.
- Veri setinde bulunan filmlerde en çok kullanılan 3 dili bulunuz.
- IMDB puanı en yüksek olan ilk 10 film hangileridir?
- IMDB puanı ile 'Runtime' arasında nasıl bir korelasyon vardır? İnceleyip görselleştiriniz.
- IMDB Puanı en yüksek olan ilk 10 'Genre' hangileridir? Görselleştiriniz.
- 'Runtime' değeri en yüksek olan ilk 10 film hangileridir? Görselleştiriniz.
- Hangi yılda en fazla film yayımlanmıştır? Görselleştiriniz.

- Hangi dilde yayımlanan filmler en düşük ortalama IMBD puanına sahiptir? Görselleştiriniz.
- Hangi yılın toplam "runtime" süresi en fazladır?
- Her bir dilin en fazla kullanıldığı "Genre" nedir?
- Veri setinde outlier veri var mıdır? Açıklayınız.

Bu sorulara pandas Dataframe ile cevaplar aranmıştır. Görselleştirme için plotly, seaborn kütüphalleri kullanılmıştır.