

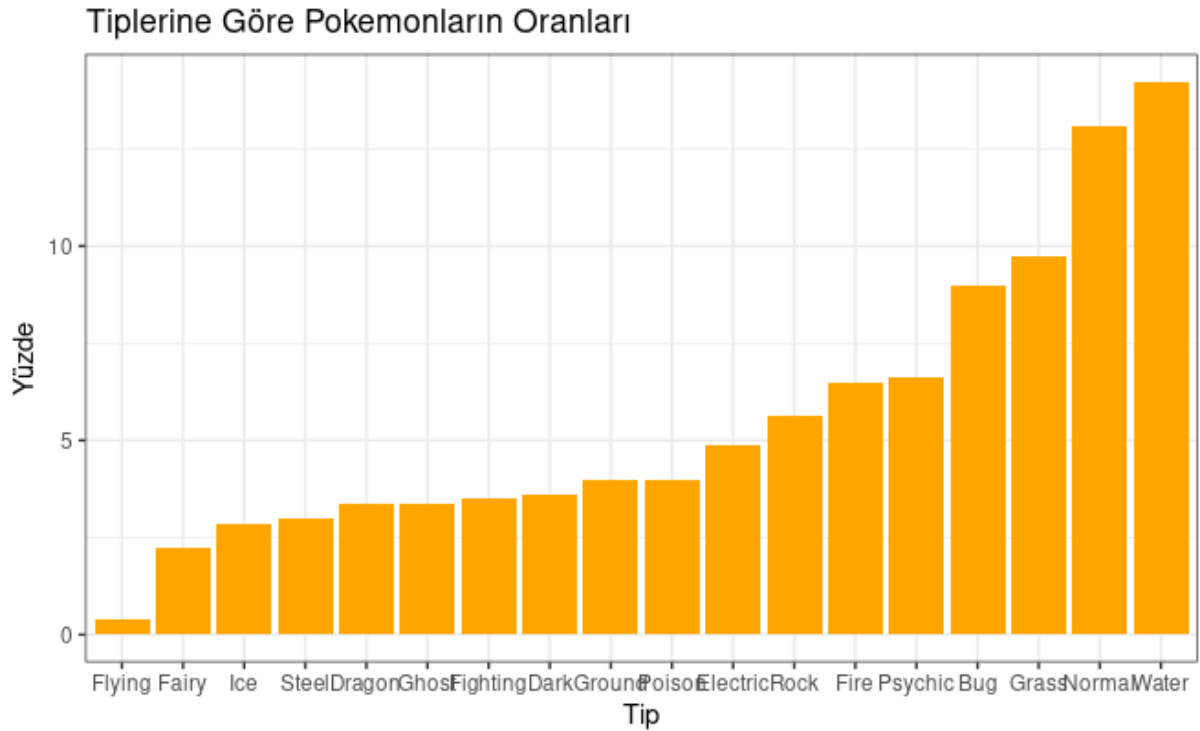
**Bilge Nur ARAYICI**

## **ÖZET**

Yapılan çalışmada öncelikle pokemon veri setinden alınan verilere göre pokemon tiplerine göre pokemonların oranlarını, jenarasyon ve efsane olup olmadıklarına göre pokemonların oranları veri görselleştirme yöntemleriyle araştırılmıştır. İkinci olarak Marvel filmleri veri setine göre filmlerin türleri ve uzunluklarına göre oranları veri görselleştirme yöntemleriyle araştırılmıştır. Son olarak Amazon'da en çok satan kitapların veri seti ile çalışılmış ve en çok satan kitapların türlerine göre oranları ve en çok satan kitapların türlerine ve kullanıcı reytinglerine göre oranları veri görselleştirme yöntemleriyle araştırılmıştır. Çalışmanın özeti budur.

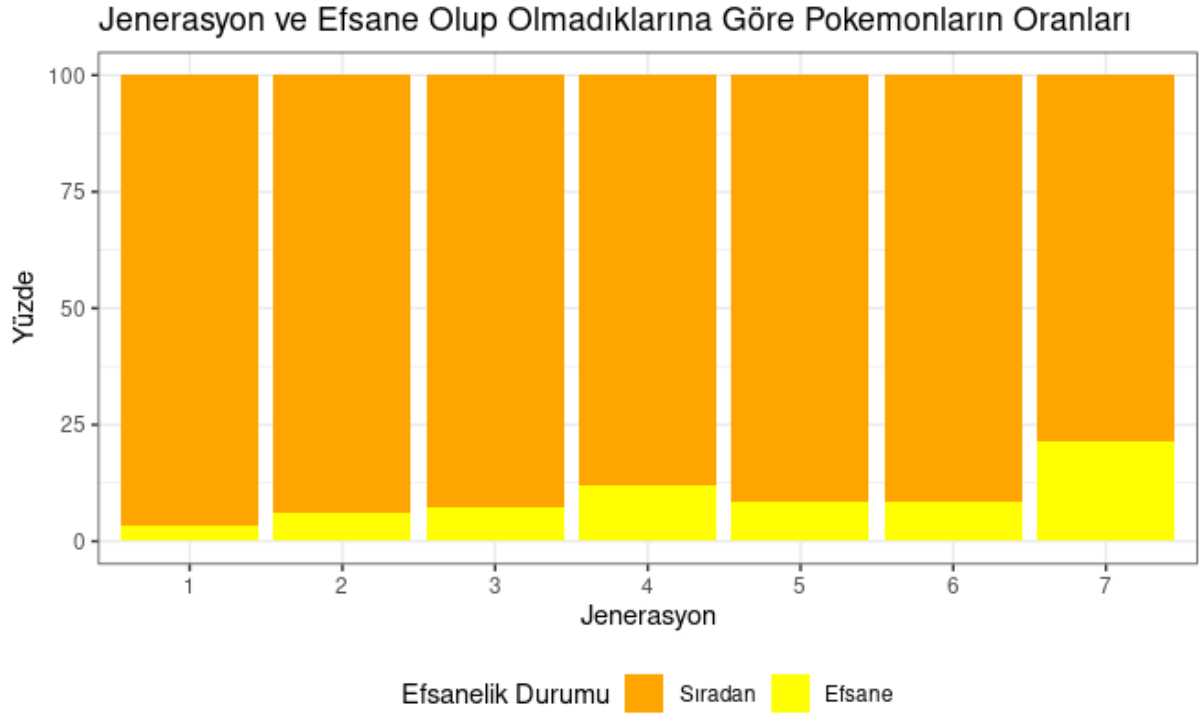
## **POKEMON**

### **1. TİPLERİNE GÖRE POKEMONLARIN ORANLARI**



Tiplerine göre pokemon oranları veri görselleştirme yöntemlerine göre araştırıldığında Water tipinin en çok oranı aldığını ve bunu Normal ardından Grass'ın takip ettiğini görebiliriz. En az oranı alan Pokemon tipi ise Flying diyebiliriz. Ground ve Poison oranı birbirine eşit izlemektedir.

## 2. JENERASYON VE EFSANE OLUP OLMADIKLARINA GÖRE POKEMONLARIN ORANLARI

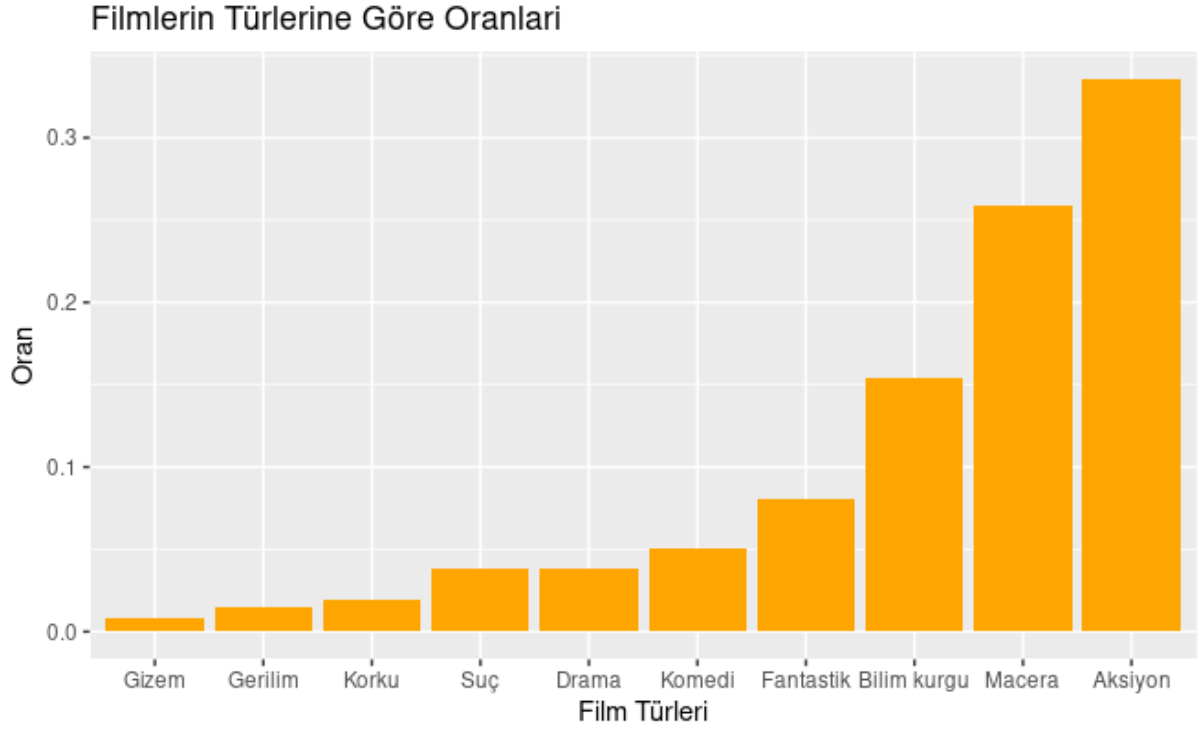


En çok efsane pokemon yüzdesi 7. Jenerasyonda bulunmaktadır. Bunu 4. Jenerasyon takip etmiştir. En az efsane pokemon bulunan jenerasyon 1. Jenerasyondur diyebiliriz. Başlangıçta en az yüzde ile başlamışken son jenerasyonda en fazla yüzde ile karşılaşmak Pokemon hayranlarına heyecan katmak için yapılmış bir hamledir diyebiliriz.

## MARVEL FİLMLERİ

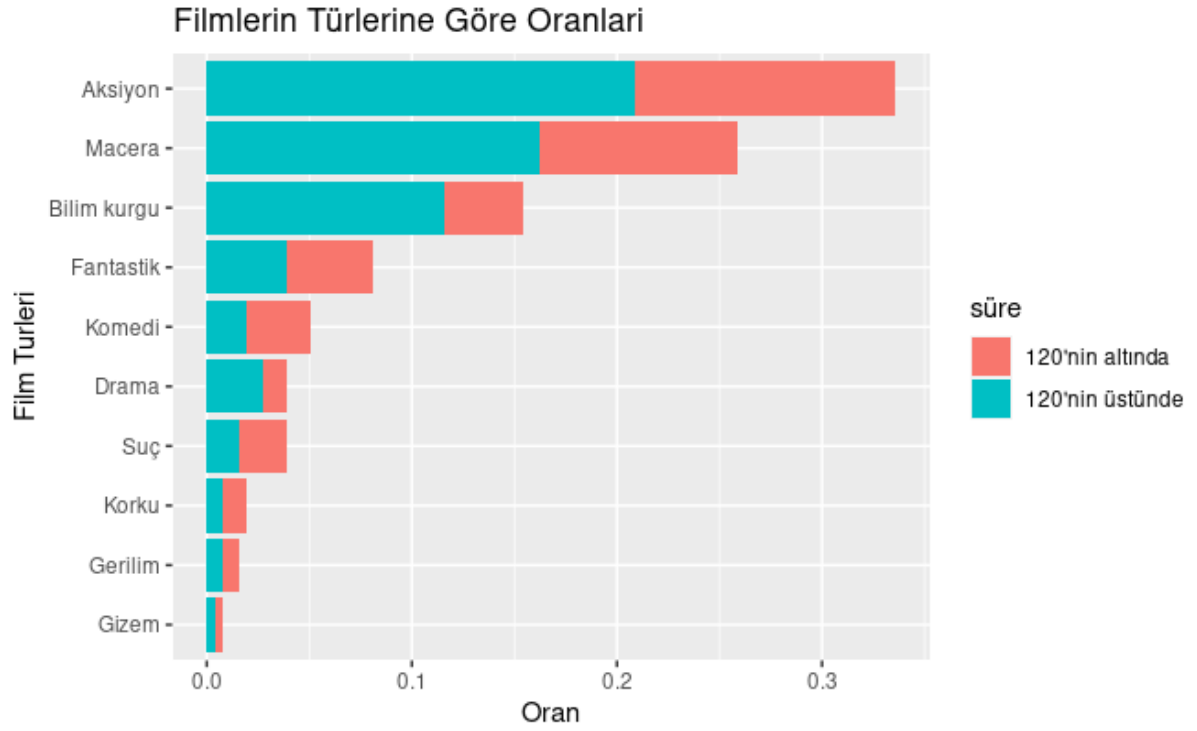
Bu veri setinde bize 1944-2020 seneleri arasında çekilmiş 90 adet Marvel filminin bilgileri verilmiştir. Yapılacak çalışmada filmlerin türlerine göre, filmlerin türlerine ve uzunluklarına göre oranlarına göre veri görselleştirme yöntemleriyle araştırma yapılacaktır.

## 1. FILMLERİN TÜRLERİNE GÖRE ORANLARI



Marvel filmleri türlerine göre incelenmiş ve ulaşılan sonuçta büyük bir oranla aksiyon türünden oluştuğu anlaşılmıştır. İkinci en yüksek oran macera türündedir. Suç ve drama tür olarak aynı oranı paylaşırken en küçük orana sahip olan tür ise gizemdir.

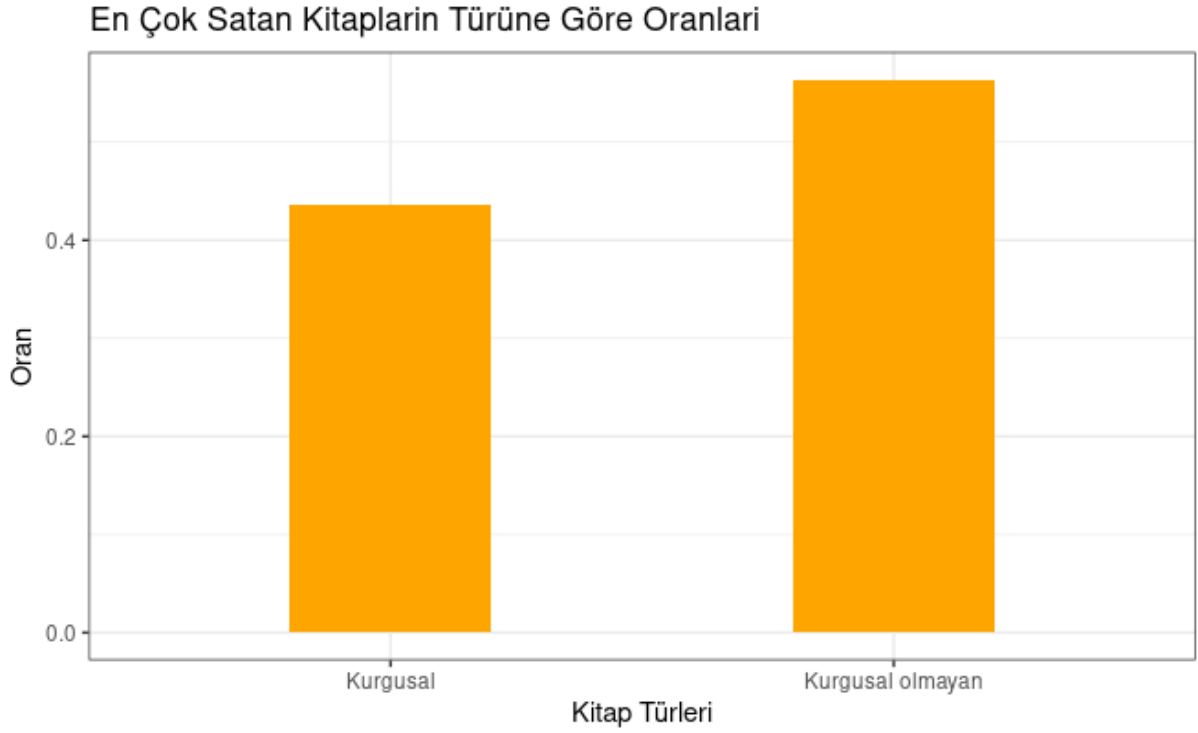
## 1. FILMLERİN TÜRLERİNE VE UZUNLUKLARINA GÖRE ORANLARI



Özellikle aksiyon türü olamk üzere, macera ve bilim kurgu film türlerinde 120 dakikanın üstünde olma oranı yüksektir. 120 dakikanın altında ise en büyük oranlara sahip türler komedi, suç ve korku türüdür diyebiliriz.

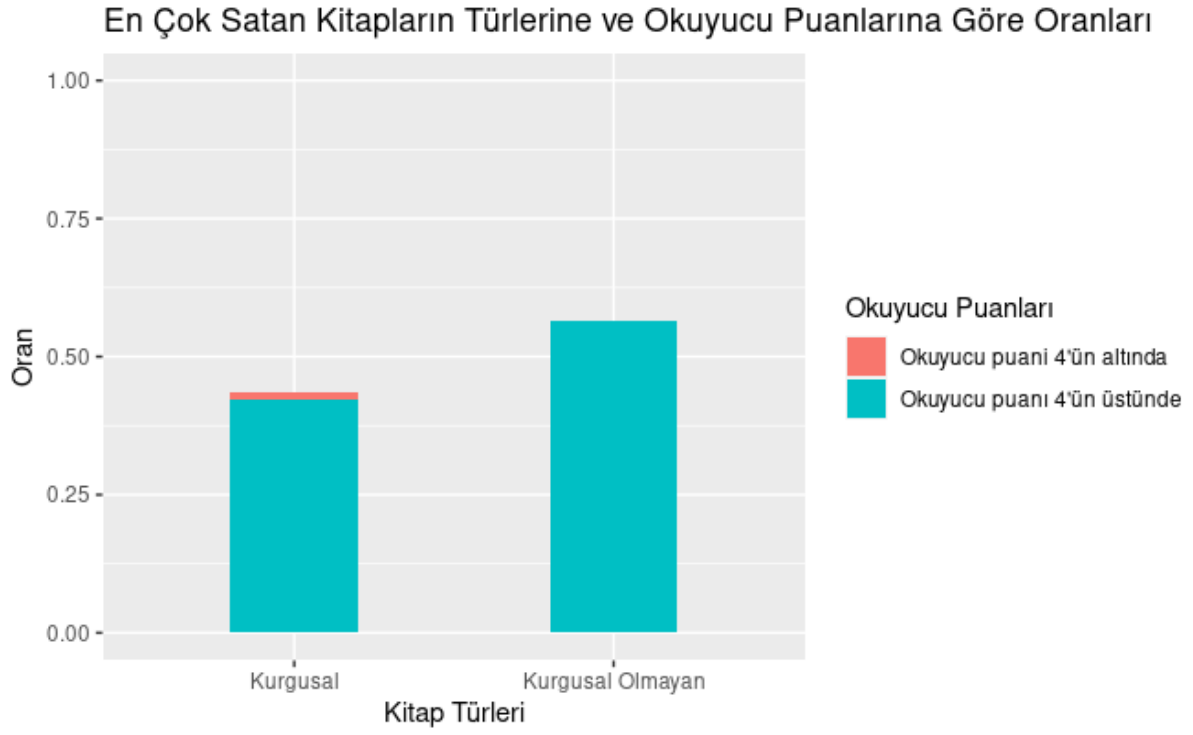
## EN ÇOK SATAN KİTAPLAR

### 1. EN ÇOK SATAN KİTAPLARIN TÜRLERİNE GÖRE ORANLARI



Amazon’da en çok satılan kitapların türlerini inceleyir very görselleştirme yöntemlerine göre araştırdığımız zaman müşterilerin ya da okurların kurgusal olmayan kitapları daha çok tercih ettiğini görebiliriz. Müşterilerin kurgusal olan kitapları daha az tercih etmesi gerçeği yansıtan ya da anlatan okumaların daha çok tutulduğunu bize gösterir.

## 2. EN ÇOK SATAN KİTAPLARIN TÜRLERİNE VE KULLANICI REYTINGİNE GÖRE ORANLARI



Okurların kurgusal olmayan kitaplara 4 altında puan vermediği ve kurgusal kitaplara az miktarda da olsa 4 puanın altında puan vermesi bu grafikten önceki grafiğin sonucunu doğrular. Müşteri ya da okurlar kurgusal olmayan kitapları daha çok tercih eder ve ona daha yüksek puan verirler.