



BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

BLM0324 Yazılım Mühendisliği

Bahar 2025

Kişiselleştirilmiş Film ve Dizi Öneri Sistemi

TAKIM NUMARASI-5

İletişim Sorumlusu : Huri Nisa İnsan

Üye : Ceyda Gülen

Üye : Özge Keskin

Üye:Zeynep Erarşlan

Üye : Sude Naz Doğdu

Üye : Erva Aygüneş

Akıllı Dizi ve Film Öneri Sistemi

Proje Tanımı

Bu proje, kullanıcıların izleme alışkanlıklarını analiz ederek onlara en uygun dizi ve filmleri öneren akıllı bir sistem geliştirmeyi amaçlamaktadır. Yapay zeka destekli bu sistem, kullanıcıların tercihlerini öğrenerek zamanla daha isabetli öneriler sunacak ve onlara kişiselleştirilmiş bir deneyim sağlayacaktır.

Temel Bileşenler

Kullanıcı Profili ve Veri Toplama

- Kullanıcılar platforma kayıt olarak izleme geçmişlerini kaydedebilir.
- Beğendiği türleri (Bilim Kurgu, Romantik, Korku, Aksiyon vb.) seçebilir.
- Beğendiği ve beğenmediği dizi/filmleri puanlayabilir.

Öneri Sistemi ve Yapay Zeka Kullanımı

- **İçerik Bazlı Filtreleme:** Kullanıcının izlediği yapımların tür ve konu bağlantıları analiz edilerek benzer içerikler önerilir.
- **İşbirlikçi Filtreleme:** Benzer zevklere sahip kullanıcıların tercihleri incelenerek kullanıcıya yeni yapımlar sunulur.
- **Hibrit Model:** Hem içerik bazlı hem de işbirlikçi filtreleme yöntemleri birleştirilerek en doğru tahminler yapılır.

Kullanıcı Etkileşimi ve Yorum Sistemi

- Kullanıcılar izledikleri dizi ve filmler hakkında yorum yapabilir.

Arama ve Otomatik Tamamlama

Kullanıcılar, istedikleri dizi veya filmi hızlıca bulabilmek için gelişmiş arama özelliğinden yararlanabilirler. Arama çubuğuna yazmaya başladıklarında, sistem popüler ve alakalı dizi ve filmleri otomatik olarak önerir. Böylece kullanıcılar, istedikleri içeriğe kolayca ulaşabilir ve platformda daha verimli bir şekilde gezinebilirler.

Beklenen Faydalar

- Kişisel ilgi alanlarına göre isabetli öneriler sunar.
- Kullanıcıların yeni dizi ve filmler keşfetmesini kolaylaştırır.
- Kullanıcı yorumlarıyla sosyal bir topluluk oluşturulabilir.