

GIRIS Gunumuz teknolojisindeki artan gelismeler ve dijitallesmeler ile birlikte, oneri sistemleri cogu alanda onemli bir rol oynamaktadır.Bu tezin temel amaci, kullanicilarin onceden izledikleri ve begendikleri filmleri analiz ederek, onların tercihlerine uygun ve ilgilerini cekecek film önerileri sunan bir oneri sistemi tasarlamak ve implemente etmektir.Spotify, kullanicilarin muzik tercihlerini temel alarak kisiselleştirilmiş calma listeleri ve öneriler sunar, oneri sistemleri genellikle muzik turleri, sanatçılar ve dinleme alışkanlıkları gibi muzikle ilgili verileri analiz eder.Amazon Prime platformu da Netflix öneri sistemleriyle aynı mantık çerçevesinde çalışmaktadır fakat veri kullanımı, algoritma ve teknoloji, one cikan metrikler, Kullanici geri bildirim isleme gibi farklılıkları bulunmaktadır.Bu raporun devamında, film öneri sistemlerinin temel prensipleri, kullanılan programlar, benzer uygulamalar ve projenin detaylı tasarımı hakkında ayrıntılı bilgiler verilecektir.Kullanicilarin ilgi alanlarına uygun içerikleri daha hızlı ve etkili bir şekilde keşfetmelerine yardımcı olarak, film izleme deneyimini daha keyifli ve özelleştirilmiş hale getirmeyi amaçlamaktadır.Benzer şekilde, film öneri sistemleri konusunda Netflix, Amazon Prime Video ve Spotify gibi onde gelen platformlardaki uygulamaları inceleyerek, sektördeki güncel gelişmeleri anlamaya çalıştık.Sonuc olarak, film öneri sistemleri alanında yapılan bu çalışma, kullanıcı memnuniyetini artırmak ve dijital medya platformlarının rekabet avantajını güçlendirmek adına kisiselleştirilmiş içerik önerileri üzerine odaklanan gelecekteki araştırmalara bir temel oluşturmaya amaçlanmaktadır.Ayrıca, bu alandaki önceki çalışmalardan elde edilen sonuçlar ve eksiklikler incelenerek, bu eksiklikleri gidermek amacıyla gerçekleştirilen tez çalışmasının genel amacı ve önemi açıklanacaktır.Bu tez çalışmasının amacı, film izleme deneyimini daha kolay ve kullanıcı beğenisi odaklı hale getirecek bir film öneri sistemi geliştirmektir.Netflix'in öneri sistemi, kullanicilarin izleme geçmişlerini, beğenilerini ve puanlamalarını analiz ederek kisiselleştirilmiş öneriler sunan bir yapay zeka tabanlı sistemdir.Bu alanda yapılan gelişmeler, izleyici deneyimini zenginleştirmek ve içerik tüketimini daha anlamlı hale getirmek adına önemli bir potansiyele işaret etmektedir.Bu sayede, kullanicilarin daha fazla ilgisini çekecek ve onların beklentilerine uygun içerikleri önerebilecek bir öneri sistemi oluşturulması amaçlanmaktadır.Baska bir deyişle film öneri sistemleri, özellikle yapay zeka ve makine öğrenimi gibi teknolojik gelişmelerin etkisi altında hızla evrim geçirmektedir.Literatur taraması, film öneri sistemleri alanında yapılan önceki çalışmaların değerlendirilmesini sunarak, bu alandaki mevcut durumu analiz etmemize yardımcı oldu.Elde edilen bulgular, film öneri sistemlerinin kullanıcı tercihleri üzerinde etkili bir şekilde çalıştığını ve kisiselleştirilmiş içerik önerilerinin izleyicilerin memnuniyetini artırdığını gösterdi.Tez çalışmasının sonunda elde edilmesi hedeflenen sonuçlar ve katkılar da belirtilerek, çalışmanın ilerleyen aşamalarında nelerin planlandığı açıklanacaktır.Bu çalışmanın sonunda elde edilecek olan öneri sistemi, film sektöründeki dijital platformlar için önemli bir aracı olmayı amaçlanmaktadır.Öne çıkan birkaç film öneri sistemlerini inceleyecek olursak başlıcaları Netflix, Amazon Prime, ve Spotify gibi dijital platformlardır.Spotify, muzik ve podcast odaklı bir dijital yayın platformudur ve Netflix ile Amazon Prime Video'dan farklıdır.Bu algoritmalar, kullanıcı profillerini sürekli güncelleyerek daha hassas ve kisiselleştirilmiş öneriler sunma kapasitesine sahiptir.Yaptığımız bu literatur taraması, film öneri sistemleri alanında mevcut durumu anlamak ve bu alandaki yöntemleri belirlemek amacıyla yapılmıştır.Özellikle, derin öğrenme ve makine öğrenimi teknikleri kullanılarak geliştirilen öneri algoritmalarının, kullanicilarin beklentilerine daha iyi cevap verebildiği belirlendi.Bu alanlardan biri olan film sektörü de bu gelişmelerden etkilenmiş ve film

izleme aliskanliklarini degistiren oneri sistemleri ile karsilasmistir.AMAC Gunumuz sartlarinda, bireylerin karsilastigi cesitli bilgi yiginlari arasinda kendi isteklerine uygun icerikleri bulmakta zorlanmalari, oneri sistemlerinin onemini artirmistir.Bu baglamda, film sektoru de kullanicilarin genis bir film veri havuzunda kaybolmalarini onlemek ve onların film zevklerine gore oneriler sunmak adina film oneri sistemlerine yönelmiştir.Bu sayede, Netflix'in genis icerik kutuphanesinde kullanicilarin ilgi cekici iceriklere daha hizli .ve etkili bir sekilde erismelerini saglar