



**Ankara Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**

**Yansı-Sosyal Web Sayfası  
(BLM2537 Ağ Tabanlı Programlamaya Giriş)**  
Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Fh4QUZv6Ww8&t=587s>

**Ders Öğretim Görevlisi  
Öğretim Görevlisi Enver BAĞCI**

**Hazırlayan  
Nexhati Taravari – 24290873  
GitHub - <https://github.com/NecatiTaravari>**

## İçinekiler

1	Giriş .....	3
1.1	Proje Tanımı .....	3
1.2	Proje Amacı.....	3
2	Kullanılan Teknolojiler ve Araçlar .....	4
2.1	Frontend Teknolojileri.....	4
2.1.1	HTML5 .....	4
2.1.2	CSS3 .....	4
2.1.3	JavaScript.....	4
2.2	Veri Saklama .....	5
2.2.1	LocalStorage .....	5
2.2.2	Sunucu.....	5
3	Projede Bulunan Sayfalar .....	5
3.1	Ana Sayfa .....	5
	.....	6
3.2	Hakkımızda Sayfası.....	6
3.3	İletişim Sayfası .....	7
3.4	Giriş ve Kayıt sayfası.....	7
3.5	Sosyal Sayfa.....	8
3.6	Topluluklar .....	8
3.7	Kitap-Film-Müzik Sayfaları .....	9
3.8	Profil.....	9
3.9	Sonuç .....	10

# **1 Giriş**

## **1.1 Proje Tanımı**

Yansı, kullanıcıları dişital ortamda kendi ilgi alanlarına göre kişisel koleksiyonlarını oluşturabildiği, profil özelleştirdiği ve topluklarla birlikte sosyal bir ortam oluşturmayı sağlayan bir web tabanlı sosyal platform projesidir. Proje, HTML,CSS ve JavaScript kullanılarak geliştirilmiş olup,tamamen kullanıcı odaklı bir deneyim sunmayı hedeflemektedir.

Web dünyasında kullanıcılar, kitap, film ve müzik gibi hobileri takip edebilmek, favori içerikleri saklamak ve paylaşım yapmak istemekte. Yansı tam da bu ihtiyacı karşılamak amacıyla tasarlanmış bir web sitesi olup kişilerin aynı zamanda sevdikleri alandaki topluluklara katılma olanağını sağlamaktadır.

## **1.2 Proje Amacı**

Bu projenin ana hedefi, web tabanlı uygulama geliştirme sürecinde kullanılan temel teknolojileri kullanarak, işlevsel ve kullanıcı dostu olan dinamik bir web platformu ortaya çıkarmaktır.

Proje içerisinde kullanıcılar şunları yapma kabiliyetindedirler:

- Profil kısmında kişisel birlgiler ekleme ve fotoğraf eklemeye.
- Kitap, film ve müzikler için kendine bağlı koleksiyonlar oluşturabilme.
- Topluluklara katılarak sevdiğin alanda yorum yapabilme ve bilgi alma avantajları.

Proje ile birlikte:

- Statik web sayfalarının ötesine geçerek dinamik içerik yönetimi sağlandı,
- JavaScriptin kullanılmasıyla kullanıcı etkileşimine dayalı işlemler gerçekleştirildi,
- Tarayıcı tabanlı LocalStorage kullanımıyla veri kalıcı sağlandı.

## **2 Kullanılan Teknolojiler ve Araçlar**

### **2.1 Frontend Teknolojileri**

#### **2.1.1 HTML5**

HTML5, web sitesinin temel yapısını oluşturmak için kullanılmıştır. Projede HTML, kullanıcı profilleri, koleksiyon kartları, topluluklar ve sayfa yapısının genel tasarımını için yoğun şekilde kullanılmıştır. Formlar, düğmeler ve grid yapıları HTML ile oluşturulmuştur.

#### **2.1.2 CSS3**

CSS3, web sitesinin görsel tasarımını ve kullanıcı deneyimini geliştirmek amacıyla kullanılmıştır. Projede CSS3 kullanımı şu alanlarda yoğunlaşmıştır:

- Responsive tasarım ve farklı ekran boyutlarına uyum sağlanması,
- Hover efektleri ve animasyonlar ile interaktif öğeler,
- Renk paleti, font ve öğe yerleşimi ile modern bir görünüm oluşturma,
- Modallar, koleksiyon kartları ve profil bölümlerinin stil ve animasyonları

#### **2.1.3 JavaScript**

JavaScript, web sitesine etkileşim kazandırmak ve dinamik içerik yönetimini sağlamak için kullanılmıştır. Projede JavaScript ile şunlar gerçekleştirilmiştir:

- Kullanıcı profil verilerinin yüklenmesi ve gösterimi,
- Favori kitap, film ve müzik kartlarının dinamik olarak eklenmesi, düzenlenmesi ve silinmesi,
- Topluluklara katılım ve topluluk gönderilerinin oluşturulması,
- Modal pencereler ve kullanıcı etkileşimleri (örn. koleksiyon açma/kapatma, profil fotoğrafı değiştirme),
- LocalStorage kullanımıyla kullanıcı verilerinin tarayıcı üzerinde saklanması ve kalıcı hale getirilmesi.

## 2.2 Veri Saklama

### 2.2.1 LocalStorage

Proje kapsamında **LocalStorage**, kullanıcının profil bilgilerini, koleksiyon verilerini ve topluluk katılım durumlarını saklamak için kullanılmıştır. LocalStorage kullanımı sayesinde:

- Kullanıcı verileri tarayıcı kapatılsa da kaybolmaz,
- Dinamik veri yönetimi sağlanır,
- Sunucu tarafı kodlama gerektirmeden kullanıcı verileri yönetilebilir.

### 2.2.2 Sunucu

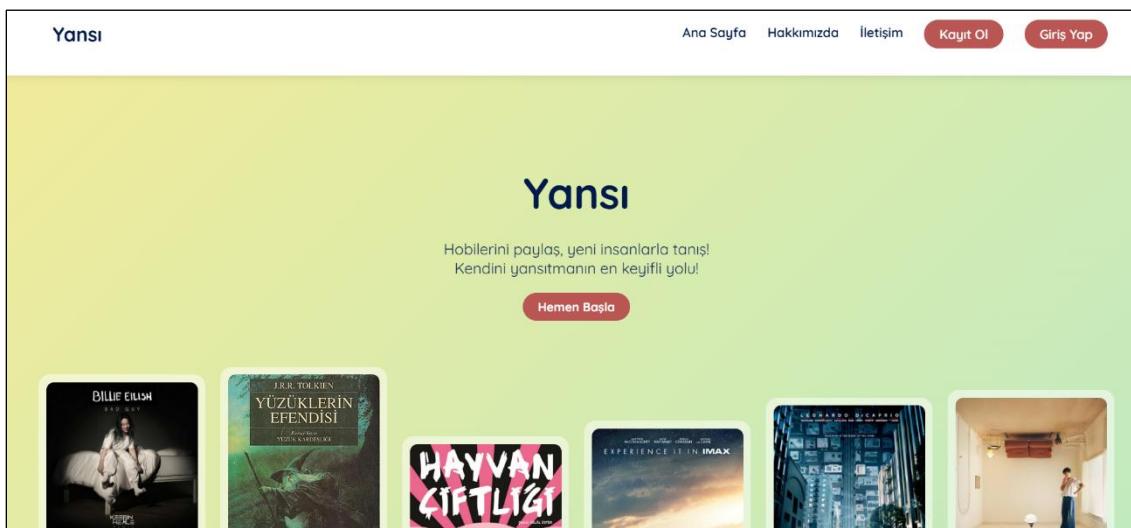
Proje, temel olarak frontend tabanlı bir uygulama olduğundan, herhangi bir server-side veritabanına ihtiyaç duymamaktadır. İlerleyen sürümlerde online erişim için **Firebase Hosting** veya benzeri bir platform tercih edilebilir.

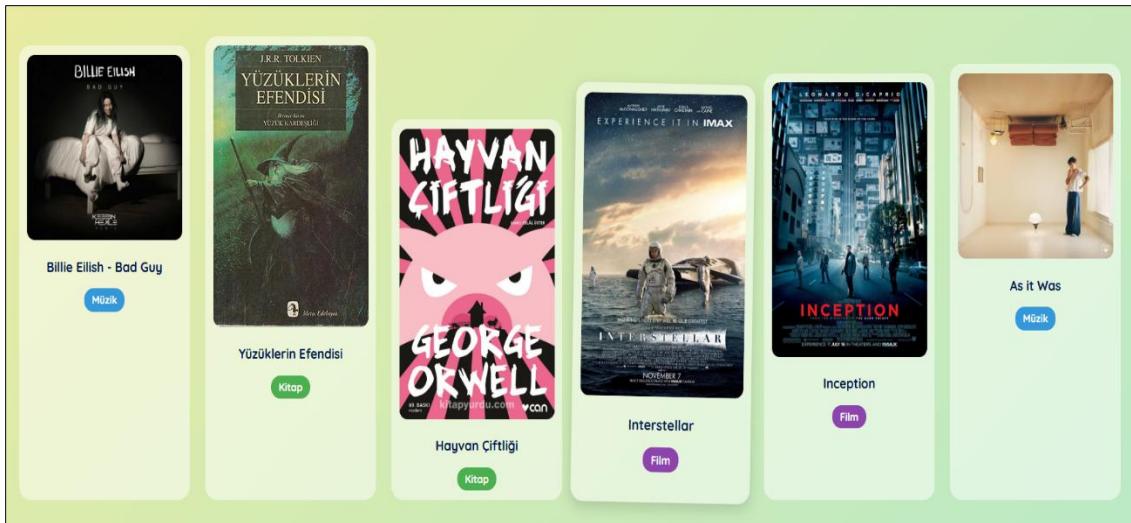
## 3 Projede Bulunan Sayfalar

### 3.1 Ana Sayfa

Özellikler ve İşlevler:

- Site logosu ve üst menü ile sayfalar arası navigasyon.
- Kullanıcıyı karşılayan genel içerik veya tanıtım bölümü.
- Menüde aktif sayfanın vurgulanması.
- Basit hover efektleri ve görsel etkileşimler ile kullanıcı deneyimi.





## 3.2 Hakkımızda Sayfası

Özellikler ve İşlevler:

- Şirket/proje hakkında bilgi sunan metin alanları.
- Görseller veya ikonlarla içerik desteklenebilir.
- Sayfa genel tasarımlı sitenin kurumsal kimliğini yansıtma.
- Kullanıcıya proje veya platformun amacı hakkında hızlı bilgi sağlama.

## Hakkımızda

Yansı, insanların izledikleri filmleri, okuduğu kitapları ve dinledikleri müzikleri paylaşabildiği sosyal bir platformdur. Amacımız, insanların ilgi alanlarını özgürce ifade edebileceği güvenli bir alan oluşturmak.

Yansı, sadece bir paylaşım platformu değil; aynı zamanda ortak ilgi alanlarına sahip insanların birbirini bulabildiği özel bir topluluk alanıdır. Kitaplardan filmlere, müziklerden favori listelerine kadar kullanıcılar kendi dünyalarını şekillendirir.

Platformumuz tamamen özgün bir tasarım anlayışıyla oluşturulmuş olup, modern, sade ve kullanıcı dostu bir deneyim sunmayı hedefler.

### 3.3 İletişim Sayfası

Özellikler ve İşlevler:

- Kullanıcıların siteyle iletişime geçmesini sağlayan form alanları (ad, e-posta, mesaj).
- “Gönder” butonu ile form verilerinin alınması (JavaScript veya backend ile işlenebilir).
- Harita veya iletişim bilgileri gibi ek bilgiler.
- Kullanıcıya kolay erişim ve geri bildirim imkanı sağlama.

**Bize Ulaşın**

Yansı ekibi olarak geri bildirimlerinize önem veriyoruz. Aşağıdaki formu doldurarak bize mesaj gönderebilirsiniz.

Adınız Soyadınız

E-posta Adresiniz

Mesajınız...

Gönder

### 3.4 Giriş ve Kayıt sayfası

Giriş

Yansı

E-posta

Şifre

Giriş Yap

Hesabın yok mu? [Kayıt Ol](#)

Özellikler ve İşlevler:

- Kullanıcıların hesap oluşturmasını sağlayan kayıt formu (ad, kullanıcı adı, e-posta, şifre).
- Mevcut kullanıcıların sisteme giriş yapabilmesini sağlayan giriş formu (kullanıcı adı/e-posta ve şifre).
- Form doğrulama ve eksik alan uyarıları (JavaScript ile sağlanır).
- Giriş sonrası kullanıcıyı ana sayfaya veya profil sayfasına yönlendirme.

## 3.5 Sosyal Sayfa

Özellikler ve İşlevler:

- Kullanıcıların topluluklardaki paylaşımları görebileceği akış (feed) alanı.
- Yeni paylaşım oluşturma: metin ve görsel yükleyebilme.
- Gönderilere beğeni ve yorum ekleme (JavaScript ile dinamik olarak).
- Kullanıcı profilinin küçük görünümü ve kullanıcı bilgilerini gösterme.
- Trend olan topluluk ve etiketlerin listelenmesi.
- Akış içeriğinin güncellenmesi ve etkileşimlerin anlık olarak kaydedilmesi.

The screenshot shows the 'Akış' (Feed) section of the Yansı application. At the top, there's a placeholder for a new post with the text 'Bir şey paylaş...'. Below it, a post from user 'neco' at 20:28 with the message 'merhaba' and a 'KITAP' tag. This post has 0 likes and 0 shares. Another post from user 'necati' at 17:02 with the message 'merhaba' is partially visible below it. To the right, there's a sidebar for 'neco' showing their profile picture and handle '@neco'. Below that is a 'Trendler' (Trends) section listing hashtags: #Yansı, #FilmÖnerileri, #KitapTavsiyeleri, and #MüzikListem.

## 3.6 Topluluklar

The screenshot displays three community cards: 'Fantastik Kitapları Sevenler' (Icon: book), 'Rock Müzik' (Icon: guitar), and 'Bilim Kurgu' (Icon: planet). Each card includes a brief description and a red 'Katıl' (Join) button.

- Fantastik Kitapları Sevenler**  
Büyü, ejderha, epik evrenler  
**Katıl**
- Rock Müzik**  
Metal, alternatif, klasik rock  
**Katıl**
- Bilim Kurgu**  
Uzay, gelecek, teknoloji  
**Katıl**

Özellikler ve İşlevler:

Kullanıcıların mevcut toplulukları görüntüleyebilmesi.

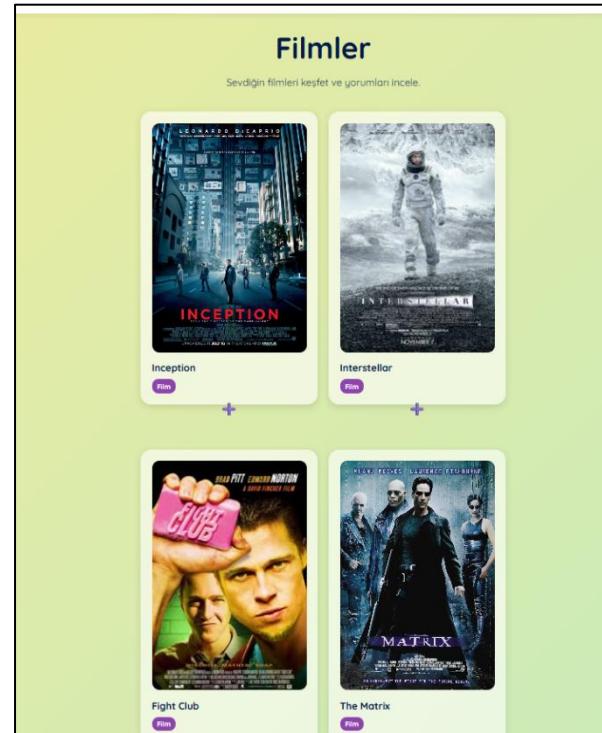
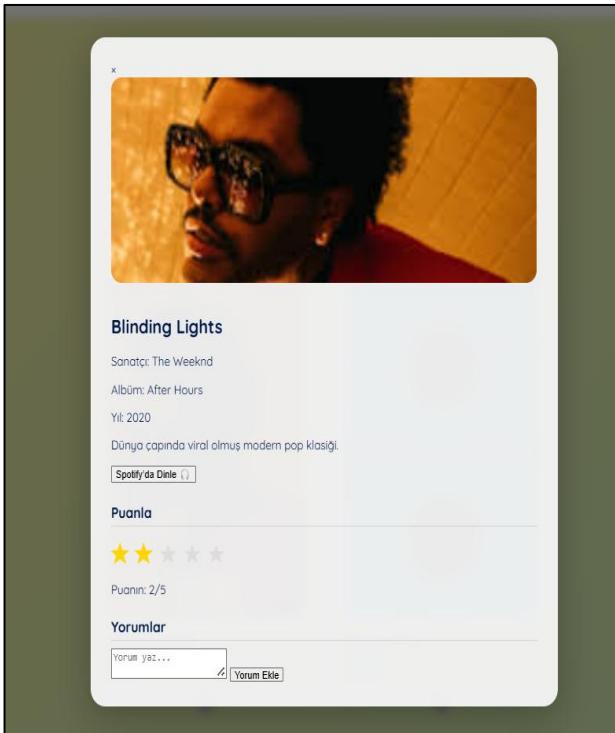
Topluluk kartları ile topluluk adı, logosu ve kısa açıklamasının gösterilmesi.

“Katıl” butonları ile kullanıcıların istedikleri topluluklara katılabilmesi..

### 3.7 Kitap-Film-Müzik Sayfaları

Özellikler ve İşlevler:

- Kullanıcıların favori kitap, film ve müziklerini görüntüleyebilmesi.
- Favori öğeleri düzenleme: başlık ve kapak/görsel değiştirme imkanı.
- Kullanıcı koleksiyonlarına yeni öğeler ekleme ve mevcut öğeleri kaldırma.
- Koleksiyon modal penceresi ile tüm öğeleri detaylı görüntüleme.
- LocalStorage kullanımıyla kullanıcı verilerinin tarayıcıda saklanması ve dinamik olarak yüklenmesi.
- Etkileşimli tasarım ve animasyonlar ile görsel olarak kullanıcı deneyimini artırma.

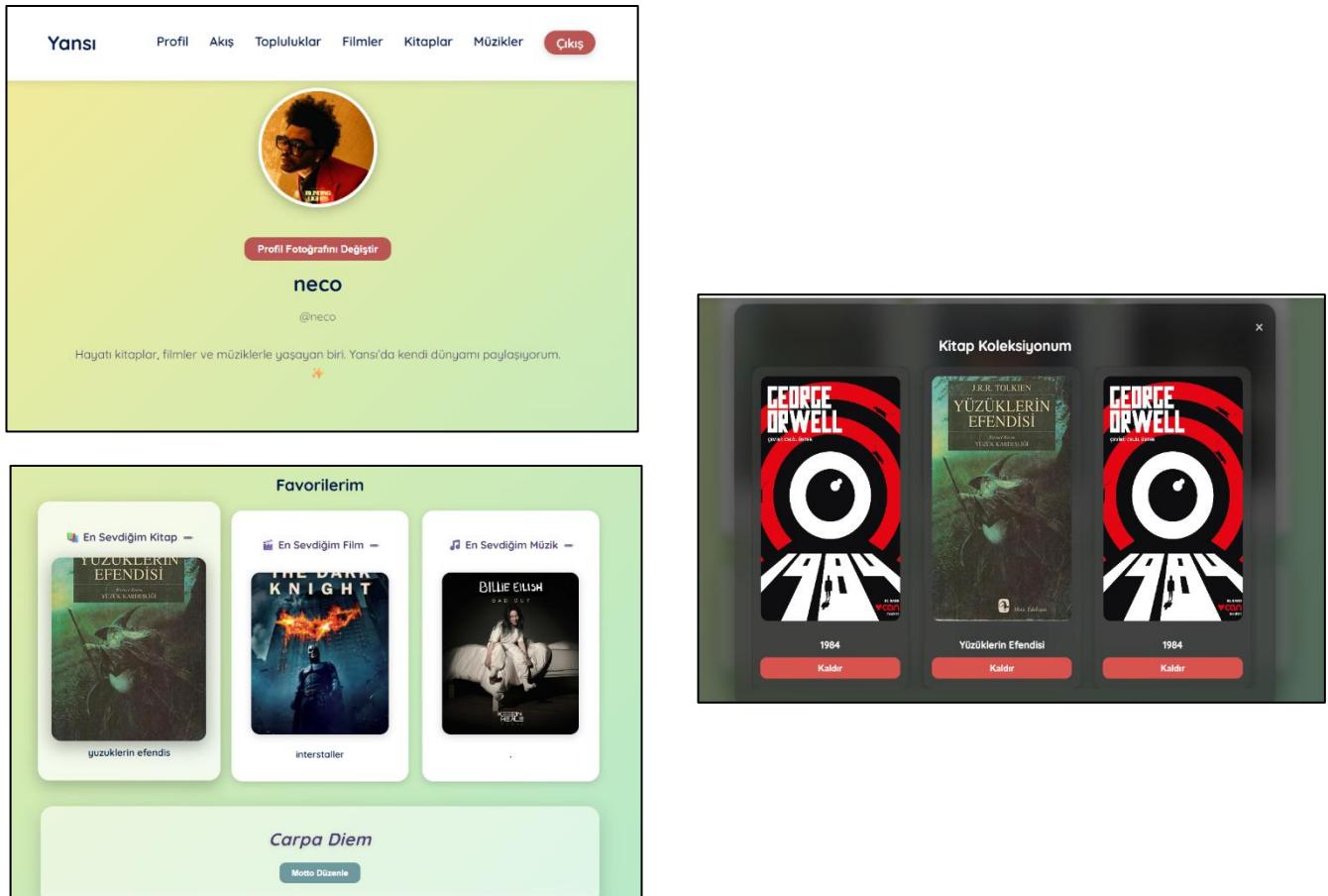


### 3.8 Profil

Özellikler ve İşlevler:

- Kullanıcı adı, kullanıcı etiketi ve profil fotoğrafının görüntülenmesi.
- Profil fotoğrafını değiştirme ve yapılan değişikliğin LocalStorage'a kaydedilmesi.
- Kullanıcının favori kitap, film ve müziklerini ekleyip düzenleyebilmesi.
- Favori öğeler için başlık ve görsel ekleme imkânı.

- Favori öğelerin LocalStorage üzerinden saklanması ve yüklenmesi.
- Koleksiyon sekmeleri ile kitap, film ve müzik koleksiyonlarını görüntüleyebilme.
- Koleksiyondan öğeleri kaldırma işlevi.
- Kullanıcıya ait kişisel motto ekleme ve düzenleme.
- Tüm değişikliklerin tarayıcıya kaydedilmesi ve sayfa yenilense bile korunması.



### 3.9 Sonuç

Bu proje ile web tabanlı bir sosyal ve içerik odaklı platform geliştirilmiştir. Kullanıcıların profillerini yönetebildiği, favori kitap, film ve müziklerini ekleyip koleksiyonlarını görüntüleyebildiği; topluluklara katılıp içerik paylaşabildiği, akış sayfasında etkileşimde bulunabildiği bir yapı oluşturulmuştur. Sonuç olarak, bu proje sayesinde hem modern web geliştirme teknikleri uygulanmış hem de kullanıcı deneyimi odaklı işlevler hayatı geçirilmiştir. Bu çalışma, ders kapsamında kazanılan teorik bilgilerin практик dökülmüşlığını sağlamış ve web uygulama geliştirme sürecinde deneyim kazandırmıştır.