

# BLM2537-AĞ TABANLI PROGRAMLAMAYA GİRİŞ PROJESİ

---

## PORTFOLYO SAYFASI

**Ad-Soyad:** Elif Eylül GÜNEY

**Numara:** 24290268

**GitHub Linki:** [https://github.com/elifeylulguney/web\\_project](https://github.com/elifeylulguney/web_project)

**Video Linki:** <https://drive.google.com/file/d/1rMOE4mLCeyn-DmlQb2WGwpv239TOjp-q/view?usp=sharing>

## 1. Projenin Amacı ve Konusu

Bu proje, HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak geliştirilmiş kişisel tanıtım amaçlı bir web sitesidir.

Amaç; tek sayfa yapısında çalışan, kullanıcı etkileşimi olan, responsive bir web arayüzü tasarlamaktır.

Web sitesi, ziyaretçiye hem kişisel bilgiler hem de ilgi alanları hakkında bilgi vermeyi hedeflemektedir.

## 2. Web Sitesinin Genel Yapısı

- Site single page (tek sayfa) mantığı ile çalışmaktadır.
- Sayfa içeriği, sol tarafta bulunan sabit bir menü üzerinden kontrol edilmektedir.
- Menüde tıklanan başlıklar, sayfanın ilgili bölümüne transition ile yönlendirme yapmaktadır.

## 3. Menü Yapısı ve İçeriği

Sol tarafta yer alan menü aşağıdaki başlıklardan oluşmaktadır:

- **Kimim?**
- **Hobiler**
  - Müzik
  - Gezmek
- **Geziler**
- **Hedefim**
- **İletişim**

### Menü Özellikleri

- Menü sabit (fixed) yapıdadır.
- Küçük ekranlarda hamburger menüye dönüşmektedir.
- Aktif menü elemanı görsel olarak vurgulanmaktadır.
- “Hobiler” başlığı altında alt menü (submenu) bulunmaktadır.
- Menüün en altında footer alanı ve footer alanında tıklanılabilir sosyal medya ikonları bulunmaktadır.

## 4. Kimim? Bölümü

- Bu bölüm, ziyaretçiye kişisel tanıtım sunmak amacıyla oluşturulmuştur.
- Parallax arka plan kullanılarak görsel derinlik sağlanmıştır.
- İçerik, okunabilirliği artırmak için yarı saydam bir arka plan üzerine yerleştirilmiştir.

Kullanılan yapı:

- HTML section yapısı
- CSS ile şeffaf arka plan
- Parallax JavaScript eklentisi

## 5. Hobiler Bölümü

Hobiler bölümü iki alt başlıktan oluşmaktadır:

### 5.1 Müzik

- Müzik hobisiyle ilgili açıklayıcı metinler yer almaktadır.
- İkon kullanılarak görsel destek sağlanmıştır.

### 5.2 Gezmek

- Seyahat etmeye olan ilgi anlatılmaktadır.
- Aynı tasarım yapısı korunarak bütünlük sağlanmıştır.

Bu bölümde:

- Flexbox ile hizalama yapılmıştır.
- İkonlar ve başlıklar CSS ile stillendirilmiştir.

## 6. Geziler Bölümü

- Bu bölümde daha önce gidilen yerler galeri (slider) şeklinde sunulmaktadır.
- Her görselin üzerine gelindiğinde açıklama ve başlık görünmektedir.
- Görseller tıklanabilir ve büyüyebilir yapıdadır.

Kullanılan yapı:

- Slick Carousel ile slider oluşturulmuştur.
- Magnific Popup ile görsellere tıklanınca büyütme efekti sağlanmıştır.
- CSS hover efektleri ile görsel etkileşim artırılmıştır.

**Not:** Slick Carousel ve Magnific Popup hazır bir kütüphane olarak kullanılmış, sadece gerekli ayarlar yapılmıştır.

## 7. Hedefim Bölümü

- Bu bölümde geleceğe yönelik hedefler açıklanmaktadır.
- Metin içerikleri sade bir düzenle sunulmuştur.
- Alt kısımda, hedeflerle ilişkili kurum ve platformların web sayfalarına yönlendiren görseller bulunmaktadır.

Özellikler:

- Grid sistem ile hizalama
- Tıklanabilir görseller
- Responsive düzen

## 8. İletişim Bölümü

- Kullanıcının site sahibiyle iletişime geçebilmesi için form oluşturulmuştur.
- Form alanları:
  - Ad – Soyad
  - E-mail
  - Mesaj

Form özellikleri:

- JavaScript ile sayfanın anında yenilenmesi engellenmiştir.
- Form gönderildiğinde kullanıcıya bilgilendirici mesaj gösterilmektedir.
- Kısa bir süre sonra sayfa otomatik olarak yenilenmektedir.
- Mesaj gönderilirken her bir form alanı için metin girilip girilmediğinin ve uygun metin girilip girilmediğinin kontrolü HTML koduyla kontrol edilmektedir.

## 9. CSS ile Tasarım ve Görsellik

- Renk paleti sade ve okunabilir şekilde seçilmiştir.
- Hover ve animasyon efektleri ile kullanıcı deneyimi artırılmıştır.
- Menü ve galeri alanlarında animasyonlar kullanılmıştır.
- Media query kullanılarak farklı ekran boyutlarına uyum sağlanmıştır.

## 10. JavaScript Kullanımı

JavaScript aşağıdaki amaçlarla kullanılmıştır:

- Menü açma / kapama işlemleri
- Alt menü (accordion) kontrolü
- Galeri slider ayarları
- Galeri popup
- Form gönderim kontrolü
- Mobil menü davranışları

Alt menü yapısı oluşturulurken ve iletişim formundan sonra ekrana mesaj bastırılırken yapay zekâdan destek alınmıştır.

Bunun dışındaki JavaScript kodları, mevcut yapı düzenlenerek kullanılmıştır.

## 11. Sonuç

Bu projede:

- HTML, CSS ve JavaScript birlikte kullanılmıştır.
- Responsive ve etkileşimli bir web sitesi geliştirilmiştir.
- Hazır kütüphaneler bilinçli şekilde entegre edilmiştir.
- Web programlama dersinde öğrenilen temel kavramlar uygulanmıştır.