



**İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ**

“bilimle anla bilgiyle yönet”

Meslek Yüksek Okulu

Bilgisayar Programcılığı

**MBP 214 – Web Programlama**

**Hazırlayan:**

Nilay Balcı - 20232452005

Emir Düzülütaş - 20222452009

**Öğretim Görevlisi:**

Öznur Ayazoğlu Şimşek

**Ödev:**

Yol Arkadaşım Seyahat Sitesi

**Tarih:**

14.05.2025

## **İçindekiler**

Giriş .....	3
Kullanılan Teknolojiler ve Araçlar .....	3
Proje Gereksinimleri ve Teknik Özellikler .....	3
Karşılaşılan Zorluklar ve Çözümler .....	4
Sonuç ve Değerlendirme .....	4
Kaynakça .....	4
Ekler .....	4

## ***Giriş***

Bu proje, kullanıcıların seyahat planlarını ve ziyaret ettikleri yerleri takip edebilecekleri üç sayfalık bir web uygulamasıdır. Uygulama; kullanıcı girişi, seyahat planlama ve tamamlanan seyahatlerin görüntülenmesi bölümlerinden oluşur. Amacı, kullanıcıların gezi geçmişini organize etmesine ve yeni planlar oluşturmaya yardımcı olmaktır. Bu sayede seyahat notları, tarih bilgileri ve kişisel yorumlar tek bir yerde saklanabilir.

## **Projenin amacı nedir?**

Kullanıcıların seyahat planlarını kolayca ekleyebilmeleri, tamamlanan gezilerini işaretleyebilmeleri ve daha sonra istatistiklerle ziyaret geçmişini görüntüleyebilmeleri.

## **Neden bu proje seçildi?**

Günümüzde pek çok kişi seyahatlerini sosyal platformlarda veya not defterlerinde kaydediyor. Bu proje, basit ve kullanıcı dostu bir arayüzle seyahat takibini web tabanlı olarak sunuyor.

## **Kullanıcıya nasıl bir fayda sağlıyor?**

- Seyahat planlarını tarih ve notlarla birlikte kayıt edebilme
- Tamamlanan gezileri görüntüleyerek istatistikleri takip edebilme
- Dark/light temalar arasında geçiş yapabilme

## ***Kullanılan Teknolojiler ve Araçlar***

- **HTML:** Sayfa yapısının oluşturulmasında, elementlerin iskeletini hazırlamak için kullanıldı.
- **CSS:** Uygulamanın renk düzeni, görsel tasarımı ve farklı cihazlara uyumlu (responsive) görünümü için uygulandı.
- **JavaScript:** Dinamik içerik yönetimi ve etkileşimler (form doğrulama, tema değiştirme, popup işlemleri) ile LocalStorage üzerinden veri saklama ve okuma işlemlerini gerçekleştiriyor.
- **LocalStorage:** Kullanıcıların eklediği seyahat planları, tamamlanan geziler ve tema seçimleri gibi verileri tarayıcıda kalıcı şekilde depolamak için kullanıldı.

## ***Proje Gereksinimleri ve Teknik Özellikler***

### **Sayfa Yapısı**

- **Ana Sayfa:** Yeni seyahat ekleme, tamamlanan gezileri görüntüleme yapısı.
- **Login Sayfası:** Kullanıcı girişi ve kayıt işlemleri yapısı.
- **Seyahatlerim Sayfası:** Tamamlanan gezilerin bir arada görüntüleme yapısı.

### **Fonksiyonellik**

- **Kullanıcı Girişi:** Email/şifre doğrulama, kayıt olma.
- **Veri Saklama:** Tüm kullanıcı verileri LocalStorage’da tutuluyor.
- **Form Doğrulama:** Zorunlu alan kontrolü, e-posta formatı, şifre uzunluğu.
- **Tema Değiştirme:** Light ve dark mod seçenekleri.
- **Popup Detay:** Tamamlanan gezi detayları popup ile gösteriliyor.

### **API Kullanımı ve JSON İşleme**

- Projede harici API bulunmamakta, tüm veriler LocalStorage’den çekilip işleniyor.

### **Karşılaşılan Zorluklar ve Çözümler**

- **Zorluk:** Kullanıcı yeni seyahat eklerken resim yükleme seçeneği olmadığı için, adına göre image/ klasöründe ilgili dosya mevcut değilse görsel hatası alınıyor.
  - **Çözüm:** Bulunamadı.
- **Zorluk:** LocalStorage’den gelen verilerin güncellenmesi sonrası liste render edilmemesi.
  - **Çözüm:** render() fonksiyonunu veri değişimi sonrası tetikleyerek DOM’u güncelledim.

### **Sonuç ve Değerlendirme**

Proje hedefleri başarıyla gerçekleştirildi: kullanıcı girişi, seyahat ekleme, tamamlama işaretleme ve detay görüntüleme özellikleri sorunsuz çalışıyor.

Bu projeden şunları öğrendim:

- JavaScript ile DOM manipülasyonu ve event yönetimi.
- LocalStorage kullanarak kalıcı veri saklama.

### **Kaynakça**

<https://www.w3schools.com>

<https://chatgpt.com>

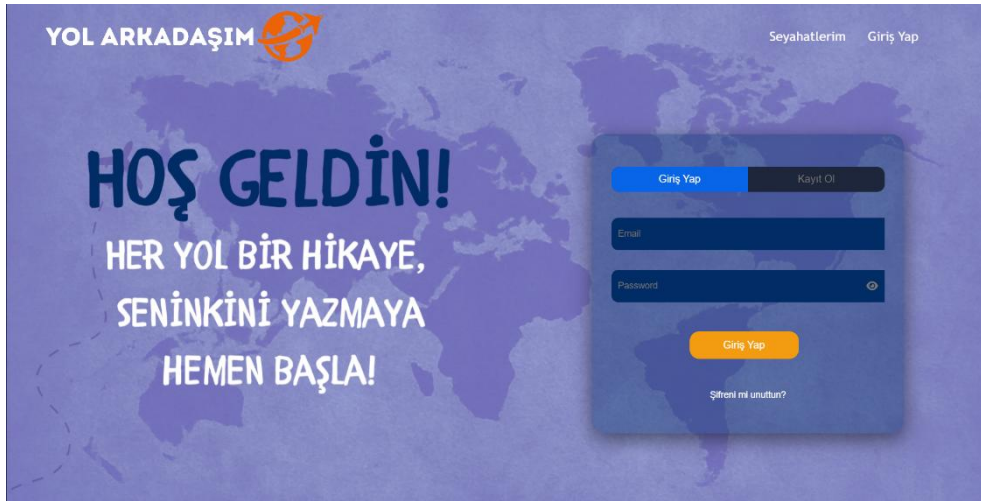
[https://www.youtube.com/watch?v=F8oXuv\\_vyHE](https://www.youtube.com/watch?v=F8oXuv_vyHE)

### **Ekler**

**Youtube link (proje anlatım):** <https://www.youtube.com/watch?v=116hw63tdeY>

**Uygulama ekran görüntüleri:**

\*Giriş ve kayıt ol sayfası



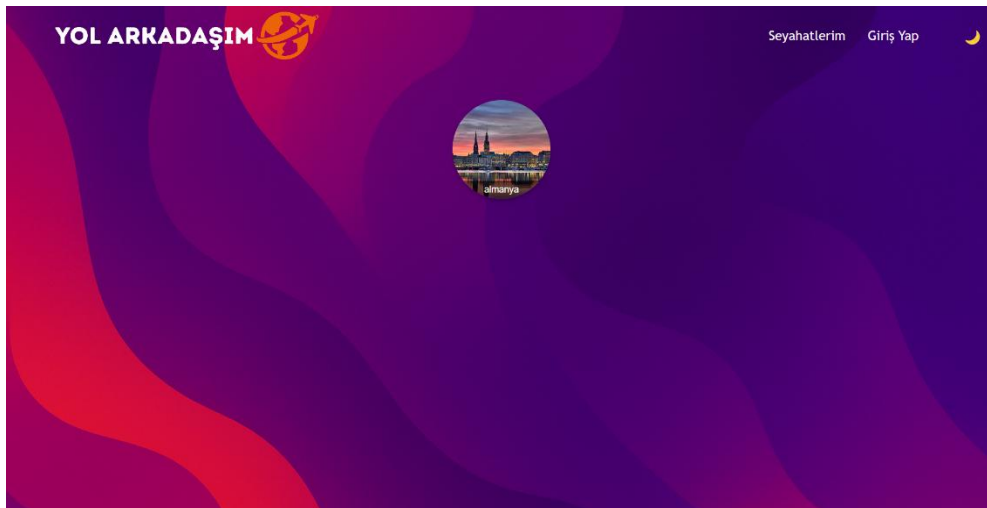
The login and registration page features a dark blue background with a world map. The header includes the logo 'YOL ARKADAŞIM' and a navigation link 'Seyahatlerim Giriş Yap'. The main text reads 'HOŞ GELDİN! HER YOL BİR HİKAYE, SENİNKİNİ YAZMAYA HEMEN BAŞLA!'. On the right, there is a login form with fields for 'Email' and 'Password', a 'Giriş Yap' button, and a link 'Şifreni mi unuttun?'. A 'Kayıt Ol' button is also present.

\*Anasayfa



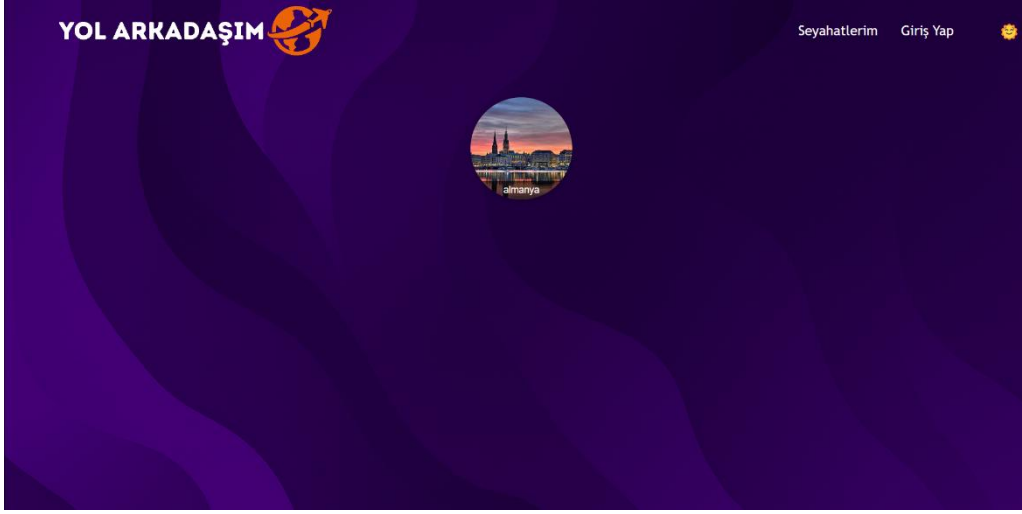
The home page has a dark blue background with a world map. The header includes the logo 'YOL ARKADAŞIM' and navigation links 'Seyahatlerim' and 'Çıkış Yap (olymposleather@gmail.com)'. The main content area is divided into two sections: 'Plan Ekle' and 'Tamamlanmış Seyahat'. The 'Plan Ekle' section has fields for 'Konum', 'Tarih', and 'Not', with an 'Ekle' button. The 'Tamamlanmış Seyahat' section shows a world map with locations marked: 'Revejaviç', 'Cairo', 'Tokyo', and 'Barcelona'. Below the map, there are two boxes: 'Planlanan Seyahatler' (Planlanan seyahat yok) and 'İstatistikler' (Toplam Rotalar, Ziyaret Edilenler).

\*Seyahatlerim sayfası



The 'My travels' page features a dark blue background with a world map. The header includes the logo 'YOL ARKADAŞIM' and navigation links 'Seyahatlerim' and 'Giriş Yap'. The main content area shows a circular image of a city skyline with the text 'Almanya' below it.

\*Dark mod



\*Seyahatler pop-up

