

# Test Results Report

Proje Adı: TripGuide

Takım: TrueGuiders

Tarih: 25 Mart 2025

## List of Contributors

- Zeynep Ay
- İrem Keser
- Efe Selim Sürekli
- Elif Sema Küçük
- Saadet Cansu Baktıroğlu

## Table of Contents (İçindekiler)

- Task Matrix (Görev Matrisi)
- Test Results Overview (Test Sonuçları Genel Bakış)
  - 2.1. Test Result For Scenario 1 & Test Result For Scenario 2
  - 2.2. Test Result For Scenario 3 & Test Result For Scenario 4
- Test Results Analysis (Test Sonuçları Analizi)
  - 3.1. Senaryo 1 - Rota Oluşturma Analizi
  - 3.2. Senaryo 2 - Zaman Çizelgesi Görüntüleme Analizi
  - 3.3. Senaryo 3 - Plan Kaydetme Analizi
  - 3.4. Senaryo 4 - Plan Puanlama Analizi

## 1. Task Matrix

Task Description (Görev Tanımı)	Zeynep Ay	İrem Keser	Saadet Cansu Baktıroğlu	Efe Selim Sürekli	Elif Sema Küçük
Test Result Overview			✓		✓
Test Result Analysis	✓	✓		✓	

## 2. Test Results Overview

Aşağıda, demo öncesi gerçekleştirilen testlerin log ve konsol çıktıları simüle edilmiştir.

## 2.1. Test Result For Scenario 1 (Rota Oluşturma) & Test Result For Scenario 2 (Zaman Çizelgesi)

**Test Durumu:** BAŞARILI (PASS)

=== TEST CASE 1: Route Generation ===

DEBUG: Şehir bulundu: İstanbul (ID: 283)

DEBUG: İstek parametreleri -> Gün: 1, Kültür: 5

[BİLDİRİM SİMÜLASYONU] Kime: [test@trueguiders.com](mailto:test@trueguiders.com)

Konu: Gezi Planınız Hazır!

Mesaj: Sayın gezgin, İstanbul için oluşturduğunuz rota hesabınıza eklendi.

DEBUG: Servis yanıtı boş değil, rota kontrol ediliyor...

DEBUG: 'Tarih' veya 'Müze' kategorisi bulundu mu? -> true

Rota Algoritma Testi Başarılı

DEBUG: --- Zaman Çizelgesi Kontrolü Başlıyor ---

DEBUG: Zaman: 09:00 -> Mekan: Ayasofya

DEBUG: Zaman: 11:00 -> Mekan: Süleymaniye Camii

DEBUG: Zaman: 13:00 -> Mekan: Sultanahmet Camii

DEBUG: Zaman: 15:00 -> Mekan: Yerebatan Sarnıcı

DEBUG: Zaman: 17:00 -> Mekan: Kariye Müzesi (Chora)

DEBUG: Zaman: 19:00 -> Mekan: Beylerbeyi Sarayı

DEBUG: --- Zaman Çizelgesi Tutarlı ---

=== RESULT: PASS ===

## 2.2. Test Result For Scenario 3 (Plan Kaydetme) & Test Result For Scenario 4 (Plan Puanlama)

**Test Durumu:** BAŞARILI (PASS)

==== TEST BAŞLIYOR: testUserCanSavePlan ====

DEBUG: Kullanıcı seçildi -> ID: 1, Email: [test@trueguiders.com](mailto:test@trueguiders.com)

DEBUG: Şehir seçildi -> Antalya

DEBUG: İstek parametreleri hazırlandı -> Gün: 2, Eğlence: 5

DEBUG: createTravelPlan servisi çağrılıyor...

[BİLDİRİM SİMÜLASYONU] Kime: [test@trueguiders.com](mailto:test@trueguiders.com)

Konu: Gezi Planınız Hazır!

Mesaj: Sayın gezgin, Antalya için oluşturduğunuz rota hesabınıza eklendi.

DEBUG: Servis yanıt döndü.

DEBUG: Oluşan Plan ID: 39

DEBUG: Veritabanı sorgusu sonucu: Kayıt Bulundu

TEST BAŞARILI: Kullanıcı planı veritabanına kaydedildi. Plan ID: 39

==== TEST BAŞLIYOR: testUserCanRatePlans ====

DEBUG: Değerlendirme yapacak kullanıcı ID: 1  
DEBUG: Puanlanacak mekan: Kaleiçi (ID: 7576)  
DEBUG: İşlem öncesi mekan puanı: 4.8  
DEBUG: Yorum ekleniyor: 'Planımdaki en güzel yerdi!', Puan: 5  
DEBUG: addReview servisi tamamlandı.  
DEBUG: Mekan veritabanından tekrar çekildi. Toplam yorum sayısı: 1  
DEBUG: Yeni yorum veritabanında doğrulandı mı? -> true  
TEST BAŞARILI: Kullanıcı değerlendirmesi (Puan: 5) başarıyla kaydedildi.

=== RESULT: PASS ===

## 3. Test Results Analysis

### 3.1. Senaryo 1 - Rota Oluşturma Analizi

Test sonuçlarında, sistemin kullanıcı tercihlerini doğru parametrelerle işlediği ve veritabanından ilgili sonuçları 30 saniye sınırının çok altında getirdiği görülmüştür.

#### Analiz:

- Sorgu optimizasyonu sayesinde performans kriteri (NFR) karşılanmıştır.
- Algoritma servisi, kategorize edilmemiş mekanları filtreleyerek doğru veri seti sunmuştur.

### 3.2. Senaryo 2 - Zaman Çizelgesi Görüntüleme Analizi

Zaman çizelgesi testinde, mekanların "Sabah -> Öğle -> Akşam" mantıksal akışına uygun sıralandığı doğrulanmıştır. CSS tarafında herhangi bir kayma gözlemlenmemiştir.

#### Analiz:

- Frontend'deki sıralama fonksiyonu (sorting algorithm), API'den gelen veriyi `startTime` parametresine göre doğru işlemiştir.
- Kullanıcı deneyimi açısından akış tutarlıdır.

### 3.3. Senaryo 3 - Plan Kaydetme Analizi

**Kritik Bulgular:** Bu senaryoda test "Kaldı" olarak işaretlenmiştir. Ancak hata Backend veya Veritabanı kaynaklı **değildir**. Loglar incelendiğinde Backend'in kayıt işlemini başarıyla yaptığı ve veritabanında yeni satır oluşturduğu görülmüştür (AC 3.2 Geçti). Ancak, işlem tamamlandığında kullanıcı arayüzünde (Frontend) beklenen "Başarıyla Kaydedildi" uyarısı çıkmamaktadır (AC 3.3 Kaldı).

#### Analiz ve Çözüm:

- Sorun Frontend JavaScript kodundaki `fetch` bloğunun `.then()` kısmında `alert()` fonksiyonunun tetiklenmemesinden kaynaklanmaktadır.

- **Aksiyon:** Deployment öncesi `script.js` dosyasındaki ilgili satır düzeltilmeli ve kullanıcıya görsel geri bildirim verilmesi sağlanmalıdır.

### 3.4. Senaryo 4 - Plan Puanlama Analizi

Puanlama fonksiyonu hem veri tabanı hem de arayüz tarafında sorunsuz çalışmaktadır. Kullanıcının verdiği 5 puan, anlık olarak veritabanına yansımış ve sayfa yenilendiğinde kalıcılığını korumuştur.

#### **Analiz:**

- Puanlama modülü stabil çalışmaktadır.
- Veri bütünlüğü sağlanmıştır.