

# Test Raporu

**Proje Adı:** PowerPulse

**Hazırlayan:** Öznur Çağlar

**Tarih:** 08.09.2025

## 1. Giriş ve Özeti

Bu Test Raporu; PowerPulse projesinin API test süreçleri, bulguları ve sonuçlarını özetlemektedir. Test süreci, Jira'da oluşturulan plana uygun olarak yürütülmüş olup, Test caseler TestRail aracılında oluşturulmuş ve takip edilmiştir. Bug'ların takibi Jira uygulamasında yapılmıştır. Fonksiyonel, Performans, UI ve Smoke testler için ise Postman tool'u kullanılmıştır.

- **Test Kapsamı:** Swagger dokümanı ve Teknik Şartnamedeki tüm API endpointler test edilmiştir.
- **Test Yaklaşımı:** API endpointler için Manuel testler yapılmış, ayrıca Postman ile performans ve smoke testleri gerçekleştirilmiştir.
- **Kullanılan Araçlar:**
  - Test Planı: Jira
  - Test Case Yönetimi: TestRail
  - Bug Takibi: Jira
  - API Test Otomasyonu: Postman
  - Dokümantasyon: Teknik Şartname, Swagger API Dokümantasyonu

## 2. Test Ortamı

Ana Başlık	Detay
Test Ortamı:	QA
API Ana Adresi:	<a href="https://power-pulse-qa.f.goit.study/">https://power-pulse-qa.f.goit.study/</a>
API Versiyonu:	V 001

## 3. Test Sonuçlarının Özeti

Raporlar ektedir.

## 4. Bulunan Hataların Özeti (Bugs)

Raporlar ektedir.

## 5. Programın Geliştirilmesine Yönelik Öneriler

- **Hata Yönetimi:** Özellikle 500 Internal Server Error gibi sunucu hataları yerine daha bilgilendirici 4xx (kullanıcı hatası) durum kodlarının dönmesi sağlanmalıdır.
- Reset Your Password işlevi için en kısa sürede düzeltmeler yapılmalıdır.
- Responsive tasarım ve görsel ve etkileşimsel hataların çözülmesi, uygulamanın farklı cihazlarda tutarlı ve kullanımı kolay bir deneyim sunmasını sağlayacaktır.
- **Performans Testleri:** Belirli aralıklarla performans testleri tekrarlanarak API'nin yük altındaki davranışları izlenmelidir.
- **Dokümantasyon:** Swagger dokümantasyonunda belirtilen endpoint davranışları ile uygulamanın gerçek davranışları arasındaki tutarsızlıklar giderilmelidir.

## 6. Ekler

- [Postman Test Koşum Raporları]
- [TestRail Test Sonuç Raporu ]
- [Jira Hata Listesi]
- [Check list]