

# TaskPro - Test Raporu

Rapor Tarihi: 04.10.2025

Hazırlayan: Merve Gönbe

Test Süresi: 19.09.2025 – 03.10.2025

## 1. Giriş

TaskPro, kullanıcıların görevlerini kolayca planlayıp takip edebileceği, sade ve kullanıcı dostu bir görev yönetim uygulamasıdır.

Bu raporun amacı, TaskPro uygulaması üzerinde yürütülen manuel test çalışmalarını belgelemektir. Rapor; hazırlanan testleri, yürütülen test adımlarının sonuçlarını ve tespit edilen hata kayıtlarını kapsamaktadır. Böylece test süreci boyunca elde edilen veriler düzenli ve anlaşılır bir şekilde sunulmaktadır.

## 2. Test Kapsamı

Test çalışmaları, teknik şartname ve Swagger dokümanında belirtilen tüm modüller ve fonksiyonlar dikkate alınarak gerçekleştirilmiştir.

## 3. Test Yaklaşımı ve Metodoloji

### 3.1. Test Planlama

Detaylı test planı proje başlangıcında oluşturulmuş, test faaliyetleri önceliklendirilmiştir.

### 3.2. Keşif ve Şartname İncelemesi

Proje başlangıcında teknik şartname incelenmiş ve uygulamanın temel fonksiyonlarını anlamak için keşif testleri (exploratory testing) gerçekleştirilmiştir.

### 3.3. Test Case Hazırlığı

Keşif testleri ve şartname incelemesi sonucunda kapsamlı bir kontrol listesi oluşturulmuştur. Bu liste temel alınarak TestRail platformunda 27 adet test case tasarlanmış ve dokümante edilmiştir.

### 3.4. Test Yürütme

- Manuel UI Testleri: 28 test case Testrailde yürütülmüştür.
- API Testleri: Postman ile 44 adet API testi gerçekleştirilmiş, endpoint'lerin fonksiyonelliği ve veri bütünlüğü doğrulanmıştır. test sonuçları Google Sheets üzerinde konsolide edilmiştir.

### 3.5. Hata Yönetimi

Tespit edilen 9 hata Jira'ya kaydedilmiş, hata analizleri Google Sheets'te raporlanmıştır.

## 4. Test Sonuçları

### Genel Değerlendirme

Test sürecinde gerçekleştirilen faaliyetler başarıyla tamamlanmış ve uygulamanın genel kalite seviyesi değerlendirilmiştir. Test sonuçları, uygulamanın temel fonksiyonlarının çalıştığını göstermekle birlikte, kullanıcı deneyimini ve güvenliği etkileyen çeşitli sorunlar tespit edilmiştir.

#### 4.1 İstatistiksel Özet

- Toplam Test Case: 28 (TestRail)
- Toplam API Testi: 44(Postman)
- Tespit Edilen Bug Sayısı: 9

#### 5.. Tespit Edilen Hatalar

Test sürecinde toplam 13 adet bug tespit edilmiştir. Bu hatalar Jira platformu üzerinden kategorize edilmiş, önceliklendirilmiştir.

##### 5.1. Kritik/Yüksek Öncelikli Hatalar

###### Bug 1: Parola Değiştirme Güvenlik Açığı

Modül: Edit Profile

Açıklama: Kullanıcı, mevcut hesabında geçersiz parola doğrulama kurallarına rağmen güvensiz parola oluşturabilmektedir. Sistem, parola güvenlik politikalarını doğru şekilde uygulamıyor ve zayıf parolaları kabul ediyor.

Etki: Güvenlik riski, hesap güvenliğinin tehlikeye girmesi

###### Bug 2: Google OAuth Entegrasyonu Hatası

Modül: User Registration

Açıklama: Google hesabı ile kayıt işlemi sırasında "400 Redirect URI Mismatch" hatası alınmaktadır. OAuth yapılandırmasında yanlış redirect URI tanımlanmış olması nedeniyle kayıt işlemi başarısız olmaktadır.

Etki: Kullanıcılar Google ile kayıt olamıyor, alternatif giriş yöntemi çalışmıyor

Durum: Yüksek öncelikli, backend konfigürasyonu gerekli

###### Bug 3: Backend Need Help form Gönderimi Server Hatası

Modül: Need Help

Açıklama: "Sending e-mail to support" fonksiyonunda geçerli e-posta adresi ve mesaj girilmesine rağmen 500 Internal Server Error hatası alınıyor. Backend'de e-posta servis entegrasyonunda sorun var.

Etki: Kullanıcılar destek talebi gönderemiyor, iletişim kanalı çalışmıyor

Durum: Sunucu tarafı inceleme gerekli

###### Bug 4: UI-API Validasyon Tutarsızlığı

Modül: Board

Açıklama: UI'da 3 karakterden az isimle board oluşturulmıyor (validasyon çalışıyor), ancak Postman üzerinden API'ye direkt istek gönderildiğinde aynı validasyon uygulanmıyor ve kısa isimli board oluşturulabiliyor.

Etki: Frontend-backend validasyon tutarsızlığı, veri bütünlüğü riski, güvenlik açığı

Durum: Backend validasyonu eksik

## 5.2. Orta Öncelikli Hatalar

Bug 5: Edit Profile - Kullanıcı Bilgileri Görüntülenmiyor

Modül: Edit Profile

Açıklama: Edit Profile sayfasına girildiğinde mevcut kullanıcı bilgileri formlarda boş gözüküyor. Kullanıcı bilgilerinin form alanlarına otomatik yüklenmemesi nedeniyle kullanıcı tüm bilgileri tekrar girmek zorunda kalıyor.

Etki: Kötü kullanıcı deneyimi, zaman kaybı

Durum: Frontend veri yükleme sorunu

Bug 6: Edit Profile - Güncelleme Bildirimi Eksik

Modül: Edit Profile

Açıklama: Kullanıcı profil bilgilerini güncellediğinde işlemin başarılı olup olmadığına dair herhangi bir bilgilendirme mesajı (toast, alert, vb.) gösterilmiyor. Etki: Kullanıcı deneyimi, işlem geri bildirimi eksikliği Durum: UI feedback mekanizması eksik

Bug 7: Need Help - Form Gönderim Bildirimi Yok

Modül: Need Help

Açıklama: Kullanıcı Need Help formunu gönderdiğinde başarılı gönderim bildirimi gösterilmiyor. Kullanıcı formun gönderilip gönderilmediğinden emin olamıyor.

Etki: Kullanıcı deneyimi, belirsizlik

Durum: Feedback mekanizması eksik

Bug 8: Desktop Zoom - Board Listesi Görünmüyor

Modül: Board Listing - Desktop

Açıklama: Desktop görünümünde tarayıcı zoom seviyesi yükseltildiğinde (zoom in) boards listesi ekrandan kaybolmakta veya görünmez hale gelmektedir.

Etki: Farklı zoom seviyelerinde kullanılabilirlik sorunu, erişilebilirlik problemi

Durum: CSS responsive tasarım sorunu

Bug 9: Boşluk Karakteri ile Boş Sütun Oluşturma

Modül: Column

Açıklama: Sistem normal şartlarda isimsiz sütun eklemeyi engelliyor, ancak kullanıcı sadece boşluk (space) karakteri kullanarak boş görünen sütun oluşturabiliyor. Trim işlemi yapılmıyor.

Etki: Veri kalitesi, kullanıcı deneyimi

Durum: Input validasyonu eksik (whitespace kontrolü)

#### 5.4. Dikkat Edilmesi Gereken Durum

##### Eş Zamanlı Oturum Kısıtlaması

Durum: Özellik / Design Decision Açıklama: Aynı hesaba farklı cihazlardan eş zamanlı giriş yapılamamaktadır. Bir cihazdan giriş yapıldığında diğer cihazlardaki oturum sonlanmaktadır. Değerlendirme: Bu durum bir hata olmayıp, güvenlik politikası olarak tasarlanmış olabilir. Ancak kullanıcı deneyimi açısından değerlendirilmeli ve dokümanite edilmelidir. Modern uygulamalarda çoklu cihaz desteği beklentisi yaygındır. Öneri:

- Eğer bu bir güvenlik özelliği ise, kullanıcılara açık bir şekilde bildirilmeli
- Kullanıcıya "Başka bir cihazda aktif oturumunuz var" gibi bilgilendirme mesajı gösterilmeli
- İş gereksinimlerine göre çoklu oturum desteği değerlendirilmeli

## 6. Bulgular ve Öneriler

### 6.1. Olumlu Gözlemler

- Temel kullanıcı kayıt ve giriş işlemleri çalışmaktadır (Google OAuth hariç)
- Board oluşturma ve listeleme temel fonksiyonları çalışmaktadır
- API endpointleri genel olarak erişilebilir durumdadır
- Test coverage yüksek seviyede tutulmuştur

### 6.2. İyileştirme Gerektiren Alanlar

#### 1. Güvenlik Açıkları (YÜKSEK ÖNCELİK)

Parola validasyon mekanizması derhal düzeltilmelidir

API seviyesinde validasyon kontrolü eksik, frontend validasyonu bypass edilebiliyor

Bu güvenlik açıkları canlıya çıkış için blocker durumdadır

#### 2. Üçüncü Parti Entegrasyonlar

Google OAuth redirect URI konfigürasyonu düzeltilmelidir

Alternatif giriş yöntemlerinin çalışması kullanıcı kazanımı için kritiktir

#### 3. Backend Servis Hataları

E-posta gönderim servisi düzeltilmelidir (500 error)

Kullanıcı destek taleplerinin iletilmemesi ciddi bir eksikliktir

#### 4. Kullanıcı Geri Bildirimi

Tüm CRUD işlemlerinde başarılı/başarısız durum bildirimleri eklenmelidir

Kullanıcı deneyimi için feedback mekanizmaları şarttır

### 6.3. Stratejik Öneriler

- Otomasyon Yatırımı: Regression testleri otomasyona geçirilerek test süresi kısaltılmalı ve hata riski minimize edilmeli
  - Çoklu Oturum Politikası: Net bir kullanıcı politikası belirlenmeli
  - Performans İzleme: Canlı ortam sonrası takip edilmeli
  - Sürekli Test Stratejisi: Yeni özelliklerde test coverage yüksek tutulmalıdır
- 

### 7. Sonuç ve Canlıya Çıkış Önerisi

TaskPro uygulaması üzerinde yürütülen kapsamlı test çalışmaları sonucunda, uygulamanın temel fonksiyonlarının çalıştığı ancak kritik güvenlik açıkları, servis hataları ve kullanıcı deneyimi eksikliklerinin bulunduğu tespit edilmiştir.

#### 7.1. Mevcut Durum Özeti

Pozitif Yönler:

- Temel iş akışları çalışıyor
- Test coverage yeterli seviyede
- Dokümantasyon mevcut

Kritik Sorunlar:

- 4 adet yüksek öncelikli güvenlik ve fonksiyonel hata
- Üçüncü parti entegrasyon çalışmıyor
- Backend servis hataları mevcut
- Validasyon mekanizmaları tutarsız

Bu düzeltmeler tamamlandıktan sonra kısa bir smoke test döngüsü ile doğrulama yapılması önerilmektedir.

### 8. Sonuç ve Genel Değerlendirme

Aşağıdaki düzeltmeler yapıldıktan sonra uygulamanın production ortamına deploy edilmesi önerilmektedir.

Bloke Edici Hatalar :

1. Parola güvenlik validasyonu açığı - Hesap güvenliği riski
2. Google OAuth entegrasyonu hatası - Kullanıcı kayıt engeli
3. E-posta gönderim servisi hatası - İletişim kanalı çalışmıyor
4. API validasyon tutarsızlığı - Güvenlik ve veri bütünlüğü riski

İlgili Belgeler:

[\[Link-Checklist\]](#)

[\[Bug Report\]](#)

[\[Postman-API test reports\]](#)