

**Yazılım Test Dökümanı**  
**Versiyon 1.0**

**Date:** 23- 12-2018

**Stok Takip Sistemi**

**YUSUF KORUCU**

172803062

## **İçindekiler**

### **1. Giriş**

- 1.1. Genel Bakış
- 1.2. Test Yaklaşımı

### **2.TEST PLAN**

## 2.1. Test Edilecek Özellikler

### **3. TEST CASES**

- 3.1. Test Case: Kullanıcı Giriş Testi
- 3.2. Test Case: Personel Ekleme Testi
- 3.3. Test Case: Stok Ürün Ekleme Testi
- 3.4. Test Case: Departman Ekleme Testi
- 3.5. Test Case: Bilgisayar Ekleme

# 1. Giriş

## 1.1 Genel Bakış

Bu YTD dokümanı Stok Takip Yönetim Sistemi masaüstü yazılımlarının uygunluğunu belirlemek için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

## 1.2 Test Yaklaşımı

Stok Takip Sistemi masaüstü yazılım bileşenlerinin tamamı risk Seviyelerine göre sınıflandırılmış, test edilecek ve edilmeyecek bileşenler bu dokümanda verilmiştir. Test işlemleri, 5.TEST CASES bölümünde sırası ile verilen tanım ve kısıtlamalar doğrultusunda yapılarak Stok Takip Sistemi Test Raporu' dokümanı hazırlanacaktır.

# 2. TEST PLAN

## 2.1 Test Edilecek Özellikler

2.1.1 Kullanıcı Giriş Eylemi Testi 2.1.2 Personel Ekleme Eylemi Testi 2.1.3 Stok Ürün Ekleme Eylemi Testi 2.1.4 Departman Ekleme Eylemi Testi 2.1.5 Bilgisayar Ekleme Eylemi Testi
--

### 3. TEST CASES

#### 3.1 Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda kullanıcının sisteme giriş eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır.
Inputs	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Kullanıcı adı bilgisi</li><li><input type="checkbox"/> Kullanıcı parola bilgisi</li><li><input type="checkbox"/> Kullanıcı giriş butonunun tetiklenmesi</li></ul>
Expected outputs	Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yaparak kullanıcı türüne bağlı olan ekrana yönlendirilmesidir.
Pass Criterias	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Kullanıcının kullanıcı adı alanına metinsel ve sayısal text değerinin belirtilmesi.</li><li><input type="checkbox"/> Belirtilen kullanıcı adı ve parola değerlerinin sistemde kayıtlı olan değerler ile eşleşmesi.</li><li><input type="checkbox"/> Kullanıcının kullanıcı adı ve parola alanına uygun değerler dışında değer belirtmesi.</li></ul>
Fail Criterias	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Belirtilen değerlerin sisteme kayıtlı değerlerle eşleşmemesi</li><li><input type="checkbox"/> Sistemin herhangi bir teknik nedenle veri tabanı bağlantı işlemini gerçekleştirmemiş olması</li></ul>
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır.

### 3.2 Test Case:Personel Ekleme Eylemi Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda kullanıcının sisteme oda ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır.
Inputs	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Personel adı bilgisi</li><li><input type="checkbox"/> Personel soyadı bilgisi</li><li><input type="checkbox"/> Personel departman bilgisi</li><li><input type="checkbox"/> Personel doğumtarihi bilgisi</li><li><input type="checkbox"/> Personel telefon numara bilgisi</li><li><input type="checkbox"/> Personel Ekle butonun tetiklenmesi</li></ul>
Expected outputs	Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme odayı başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır.
Pass Criterias	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Kullanıcının Personel adı alanına text değeri belirtmesi</li><li><input type="checkbox"/> Kullanıcının Personel bilgisi alanına uygun değerler belirterek bir oda oluşturması</li><li><input type="checkbox"/> Kullanıcının departman bilgisi alanına uygun değerler seçerek bir Personel oluşturması</li></ul>
Fail Criterias	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Kullanıcının Personel bilgi alanlarının boş geçerek eklemeye çalışması</li><li><input type="checkbox"/> Departman Bilgilerinin Personel ekleme modülüne gelmemesi</li><li><input type="checkbox"/> Sistemin herhangi bir teknik nedenle veri tabanı bağlantı işlemini gerçekleştirmemiş olması</li></ul>

Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır.
----------------	---

### 3.3 Test Case:Stok Ürün Ekleme Eylemi Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda kullanıcının sisteme stok ürün ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır.
Inputs	<input type="checkbox"/> Ürün adı bilgisi <input type="checkbox"/> Ürün birim fiyatı bilgisi <input type="checkbox"/> Alınan ürün adedi bilgisi <input type="checkbox"/> Ürün Ekle butonun tetiklenmesi
Expected outputs	Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının stoka ürünü başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır.
Pass Criterias	<input type="checkbox"/> Kullanıcının ürün adı alanına uygun değer belirtmesi <input type="checkbox"/> Kullanıcının ürün birim fiyatı alanına uygun değerler belirtmesi <input type="checkbox"/> Kullanıcının ürün adedi alanına doğal sayılardan oluşan değer belirtmesi

Fail Criterias	<input type="checkbox"/> Kullanıcının ürün adı alanını boş geçerek eklemeye çalışması <input type="checkbox"/> Kullanıcının ürün birim fiyatı alanını boş geçerek eklemeye çalışması <input type="checkbox"/> Kullanıcının ürün adedi alanını boş geçerek eklemeye çalışması <input type="checkbox"/> Sistemin herhangi bir teknik nedenle veri tabanı bağlantı işlemini gerçekleştirmemiş olması
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır.

### 3.4 Test Case:Departman Ekleme Eylemi Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda kullanıcının sisteme giriş eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır.
Inputs	<input type="checkbox"/> Departman Ad Bilgisini girilmesi <input type="checkbox"/> Kullanıcı giriş butonunun tetiklenmesi
Expected outputs	Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yaparak kullanıcı türüne bağlı olan ekrana yönlendirilmesidir.

Pass Criterias	<input type="checkbox"/> Departman adı alanına metinsel ve sayısal text değerin belirtilmesi. <input type="checkbox"/> Belirtilen kullanıcı adı ve parola değerlerinin sistemde kayıtlı olan değerler ile eşleşmesi. <input type="checkbox"/> Depatman adı kısmına uygun değerler dışında değer belirtmesi.
Fail Criterias	<input type="checkbox"/> Belirtilen değerlerin sisteme kayıtlı değerlerle eşleşmemesi <input type="checkbox"/> Sistemin herhangi bir teknik nedenle veri tabanı bağlantı işlemini gerçekleştirmemiş olması
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır.

### 3.5 Test Case:Bilgisayar Ekleme Eylemi Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda kullanıcının sisteme giriş eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır.
Inputs	<input type="checkbox"/> Bilgisayar Bilgilerinin girilmesi <input type="checkbox"/> Kullanıcı giriş butonunun tetiklenmesi



Expected outputs	Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yaparak kullanıcı türüne bağlı olan ekrana yönlendirilmesidir.
Pass Criterias	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Bilgisayarların bilgi giriş alanına metinsel ve sayısal text değerinin belirtilmesi.</li><li><input type="checkbox"/> Belirtilen kullanıcı adı ve parola değerlerinin sistemde kayıtlı olan değerler ile eşleşmesi.</li><li><input type="checkbox"/> Bilgisayar bilgileri kısmına uygun değerler dışında değer belirtmesi.</li></ul>
Fail Criterias	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Belirtilen değerlerin sisteme kayıtlı değerlerle eşleşmemesi</li><li><input type="checkbox"/> Sistemin herhangi bir teknik nedenle veri tabanı bağlantı işlemini gerçekleştirmemiş olması</li></ul>
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır.