

# Reçetesiz İlaç Satış E-Ticaret Sitesi Analiz Raporu

## 1. Giriş

### 1.1. Proje Amacı

Bu proje, kullanıcıların online ortamda güvenilir bir şekilde reçetesiz ilaç satın alabileceği bir e-ticaret platformu oluşturmayı amaçlamaktadır. Platform, hem son kullanıcılara hem de siteyi yöneten adminlere kolay ve hızlı bir alışveriş deneyimi sunacaktır. Ayrıca, güvenlik önlemleriyle kullanıcı verilerinin korunması ve ilaç satışına dair yasal gerekliliklere uygun bir yapı oluşturulması sağlanacaktır.

### 1.2. Proje Kapsamı

- Kullanıcı ve admin girişi
- Ürün filtreleme
- Favorileme sistemi
- Sepete ekleme ve sipariş detayı
- Kargo durum takibi
- Admin paneli ile ürün ekleme, düzenleme ve silme
- Java ve React kullanılarak geliştirilecek
- Ödeme entegrasyonu
- Güvenlik önlemleri
- Mobil uyumlu tasarım

## 2. Mevcut Durum ve Problem Tanımı

Geleneksel eczaneler, fiziksel olarak ziyaret edilmesi gereken yerlerdir ve bazen stok problemleri yaşanabilmektedir. Online bir reçetesiz ilaç satış platformu ile kullanıcılar hem daha geniş ürün seçeneğine erişebilecek hem de stok durumu ve fiyatları anında görebilecektir.

Mevcut e-ticaret siteleri arasında reçetesiz ilaç satışı sunan platformlar sınırlıdır. Kullanıcılar, güvenilir ve yasal bir çerçevede ilaç satın alabilecekleri bir sisteme ihtiyaç duymaktadır. Ayrıca, mevcut çözümler genellikle sınırlı filtreleme seçenekleri ve karmaşık sipariş süreçleri nedeniyle kullanıcı deneyimini olumsuz etkileyebilmektedir.

## 3. Gereksinim Analizi

### 3.1. İşlevsel Gereksinimler

- **Kullanıcı Sistemi:**
  - Kullanıcı kayıt/giriş sistemi
  - Admin paneli girişi
  - Kullanıcı bilgileri güncelleme ve şifre sıfırlama
- **Ürün Sistemi:**
  - Ürünleri filtreleme (kategori, fiyat, marka, stok durumu vb.)
  - Ürün favorileme ve listeden kaldırma
  - Ürün sepete ekleme
  - Ürün inceleme ve yorum ekleme
- **Sipariş Sistemi:**
  - Sipariş detayı görüntüleme
  - Kargo durumunu takip etme
  - Fatura oluşturma ve sipariş geçmişini görüntüleme
- **Admin Paneli:**
  - Yeni ürün ekleme
  - Ürün düzenleme ve stok yönetimi
  - Ürün silme
  - Sipariş yönetimi ve müşteri destek süreçleri
  - Kampanya ve indirim yönetimi

### 3.2. İşlevsel Olmayan Gereksinimler

- **Performans:** Hızlı yüklenme süreleri ve ölçeklenebilirlik
- **Güvenlik:** Kullanıcı verilerinin korunması, SSL sertifikası, şifreleme
- **Mobil Uyumluluk:** Mobil cihazlarla uyumlu tasarım ve responsive yapı
- **SEO Uyumlu Tasarım:** Arama motorlarına optimize edilmiş sayfalar
- **Entegrasyonlar:** Ödeme sistemleri, kargo API'leri

## 4. Teknik Analiz

- **Frontend:** React, HTML, CSS, JavaScript
- **Backend:** Java (Spring Boot), RESTful API
- **Veritabanı:** MySQL veya PostgreSQL
- **Barındırma:** AWS, DigitalOcean veya Azure
- **Ödeme Entegrasyonu:** PayTR

- **Kargo Entegrasyonu:** Yurtiçi Kargo, MNG Kargo API'leri
- **Güvenlik:** SSL sertifikası

## 5. Risk Analizi

Risk	Ola sılık	Etki	Çözüm
Veri Güvenliği	Orta	Yük sek	SSL, şifreleme teknikleri, GDPR uyumluluğu
İlaç Satış Kuralları	Orta	Ort a	Hukuki mevzuata uygunluk, uzman danışman desteği
Yüksek Trafikte Yavaşlama	Yük sek	Yük sek	Sunucu optimizasyonu, CDN, ölçeklenebilir altyapı
Kullanıcı Güveni	Orta	Yük sek	Güvenlik sertifikaları, kullanıcı yorumları, müşteri destek hattı

## 6. Sonuç

Bu proje, kullanıcı dostu bir e-ticaret sitesi sunarak reçetesiz ilaç satışını kolaylaştıracak ve online ilaç pazarında önemli bir ihtiyacı karşılayacaktır. Güvenilir, hızlı ve yasal düzenlemelere uygun bir platform sağlanarak kullanıcı memnuniyeti ve güveni artırılabacaktır. Gelişmiş filtreleme, favorilere ekleme, sipariş yönetimi ve kargo takip özellikleri ile kullanıcı deneyimi iyileştirilecektir.

Önümüzdeki süreçte, platformun genişletilmesi ve AI destekli öneri sistemleri gibi yenilikçi çözümlerle zenginleştirilmesi planlanmaktadır.