<https://github.com/Mircxpa/221120231048abdulmiracaydinF-NAL>

**SAĞLIK BAKANLIĞI İÇİN ECZANE-DOKTOR İLETİŞİM PLATFORMU RAPORU**

**📌 Proje Adı: Doktor-Eczane İletişim ve Reçete Takip Sistemi**

**🧑‍💻 Geliştirici: Abdulmiraç Aydın**

**📅 Tarih: 1 Haziran 2025**

**1. Projenin Amacı**

Bu proje, doktorlar ile eczaneler arasında doğrudan ve güvenli bir iletişim kanalı oluşturmayı amaçlamaktadır. Reçete bilgilerinin hızlı, hatasız ve şeffaf bir şekilde iletilmesini sağlar. Aynı zamanda stok kontrolü, reçete onayı ve ilaç tedarik sürecinde dijitalleşme hedeflenmektedir.

**2. Hedef Kitle**

* Devlet ve özel hastanelerde görev yapan doktorlar
* Türkiye genelindeki eczaneler
* Sağlık Bakanlığı veri izleme birimleri

**3. Sistem Özeti**

PHP ile geliştirilen bu platform, veritabanı olarak **MySQL** kullanmaktadır.  
Sistem, doktor ve eczane kullanıcılarını kimlik doğrulama ile giriş yaptırır.  
Reçete yazımı, iletimi, ilaç onayı ve ilaç stok durumu gibi işlemler yapılabilir.

**4. Kullanıcı Rolleri**

**👨‍⚕️ Doktor Paneli:**

* Hastaya reçete yazma
* Eczane seçerek reçeteyi iletme
* Reçete geçmişi görüntüleme

**💊 Eczane Paneli:**

* Gelen reçeteleri görüntüleme
* İlaç stok durumu bildirimi
* Reçeteyi onaylama veya red etme

**🏢 Sağlık Bakanlığı Paneli (İsteğe bağlı):**

* Raporlama ve analiz
* Günlük reçete sayıları, ilaç tüketimi
* Lokasyona göre reçete yoğunluğu

**5. Teknik Altyapı**

* **Backend:** PHP 8
* **Veritabanı:** MySQL
* **Sunucu:** Apache veya Nginx
* **Güvenlik:** JWT ile kimlik doğrulama, HTTPS, giriş doğrulama

**6. Geliştirilen Özellikler**

| **Özellik** | **Açıklama** |
| --- | --- |
| Reçete Oluşturma | Doktor tarafından ilaç ve açıklama girilerek reçete hazırlanır |
| Reçete Gönderme | Reçete doğrudan seçilen eczaneye iletilir |
| Reçete Onaylama | Eczane reçeteyi onaylar ya da stok yetersizliği bildirir |
| İlaç Stok Takibi | Eczane stok bilgisi güncelleyebilir |
| Bildirim Sistemi | Yeni reçete geldiğinde uyarı sistemi |
| Log Sistemi | Yapılan işlemlerin kayıt altına alınması |

**7. Gelecek Planları**

* Yapay zekâ ile reçete kontrol sistemi
* Mobil uygulama (Flutter ile)
* E-nabız ve MHRS entegrasyonu
* QR kod ile reçete doğrulama
* Stok kritik uyarı sistemi (otomatik bildirim)

**8. Sonuç**

Bu platform ile doktor-eczane iletişimi hızlanacak, hatalar azalacak ve dijital sağlık altyapısına büyük katkı sağlanacaktır.  
Sağlık Bakanlığı bünyesinde yaygınlaştırılması hâlinde, hem hasta memnuniyeti hem de işlem süreci açısından ciddi bir verimlilik artışı sağlanacaktır.