

# **SAĞLIK MERKEZİ YÖNETİM SİSTEMİ**

## **VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMİ DERS PROJESİ**

### **Proje Öneri Raporu**

Proje Öğrencileri:

FATMA HALİD < 215260602 />

FERHAT RAMMOK< 215260618 />

MUHAMMED ZARZOUR < 215260614 />

## Özet:

Sağlık Merkezi Yönetim Sistemi, farklı kullanıcı gruplarına özel yetkiler sunarak hastaların, doktorların, sekreterlerin ve yöneticilerin etkili bir şekilde görevlerini yerine getirmesini sağlar. Bu sistem, randevu takibi, tahlil ve reçete yönetimi gibi işlevleri içerirken, kullanıcıların bilgilerini güvenli bir şekilde saklamak için bir veri yedekleme mekanizmasına da sahiptir. Yöneticiler, doktorlar ve sekreterler kendi rollerine uygun işlemleri yapabilirken, hastalar da tahlil sonuçlarına, reçetelere ve randevu bilgilerine erişim sağlayabilir.

## Detaylar:

Bu sistemde dört temel rol bulunmaktadır:

**Yöneticiler, Doktorlar, Sekreterler ve Hastalar.**

Sistem, her kullanıcının rolüne göre yetkiler tanıyarak, tüm işlemlerin güvenli ve geçerli bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlar. Ayrıca, kullanıcı verilerine yeniden erişmesi amacıyla bir yedekleme sistemi bulunmaktadır.

## Yöneticiler:

- Sistem, **Süper Yönetici** tarafından yönetilen bir yapıya sahiptir. Süper Yönetici, diğer

yöneticileri sisteme ekleyebilir, kaldırabilir ve bilgilerini güncelleyebilir.

- Bütün yöneticiler, doktorların, sekreterlerin ve merkezde yer alan ilaçların yanı sıra doktor uzmanlıklarının bilgilerini de ekleyebilir, kaldırabilir ve güncelleyebilir.
- Yöneticiler, doktorların izinli günlerini sisteme ekleyerek, bu bilgilere herkesin güvenilir şekilde erişebilmesini sağlar.

### **Sekreterler:**

- Yeni hastalar için sistemde kayıt oluşturabilirler.
- Mevcut hastalar için güvenilir bir şekilde belirli bir tarih ve saat aralığında randevu planlayabilirler.

### **Doktorlar:**

- Muayene sonrasında reçete yazabilir ya da hastadan tahlil isteyebilirler. Tahlil sonuçlarına göre gerekirse reçete düzenleyebilirler. Gerekmeyen durumlarda ne tahlil ne de reçete yazarlar.
- Ayrıca, doktorların izinli oldukları günler sisteme kaydedilerek, doktorların çalışma

takvimi güvenilir bir biçimde yönetilir.

### **Hastalar:**

- Aldıkları randevuların detaylarına güvenle ulaşabilirler.
- Yaptıkları tahlil sonuçlarına sistem üzerinden güvenilir şekilde erişebilirler.
- Reçetelerine ve reçetede belirtilen ilaç bilgilerine güvenle ulaşabilirler.

### **Yedekleme Sistemi:**

- Sistemdeki tüm veriler, kullanıcıların geçerliliğini sağlamak ve güvenliğini korumak amacıyla düzenli olarak yedeklenir. Bu sayede, hasta, doktor ve diğer kritik bilgiler kaybolma riskine karşı güvence altına alınmıştır.