

# ECZANE İLAÇ VE REÇETE TAKİP SİSTEMİ

## 1. Proje Tanımı

Bu proje, bir eczanede bulunan hastaların, ilaçların ve reçetelerin Microsoft SQL Server kullanılarak kayıt altına alınmasını amaçlayan örnek bir veritabanı uygulamasıdır.

## 2. Projenin Amacı

- Hasta bilgilerinin saklanması
- İlaç stok ve fiyat takibinin yapılması
- Reçete ve reçete detaylarının yönetilmesi
- SQL sorguları ile veri analizi yapılması

## 3. Kullanılan Teknolojiler

- Microsoft SQL Server (MSSQL)
- SQL (DDL, DML, JOIN, GROUP BY)

## 4. Veritabanı Tasarımı

Projede aşağıdaki tablolar oluşturulmuştur:

- Hasta
- İlaç
- Reçete
- ReçeteDetay

Tablolar arasında birincil anahtar ve yabancı anahtar ilişkileri kurularak veri bütünlüğü sağlanmıştır.

## 5. Uygulama İçeriği

Projede;

- Hasta, ilaç ve reçete kayıtları eklenmiş,
- Farklı SQL sorguları ile veri filtreleme,
- Güncelleme ve silme işlemleri gerçekleştirilmiştir.

## 6. Sonuç ve Değerlendirme

Bu proje sayesinde ilişkisel veritabanı mantığı, SQL sorguları ve tablo ilişkileri konularında pratik kazanılmıştır. Proje, web veya mobil uygulamalar ile entegre edilebilecek yapıdadır.