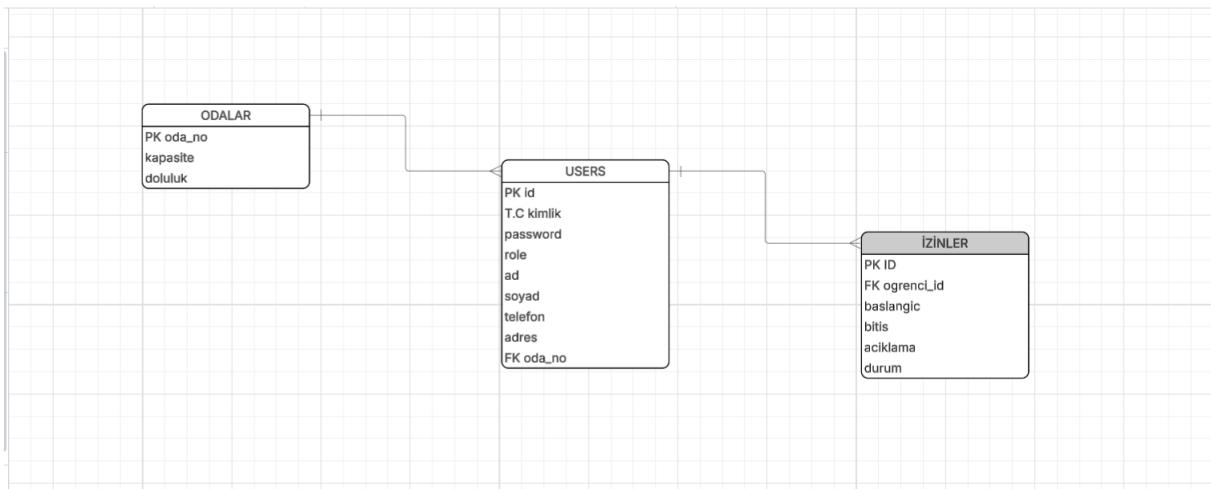
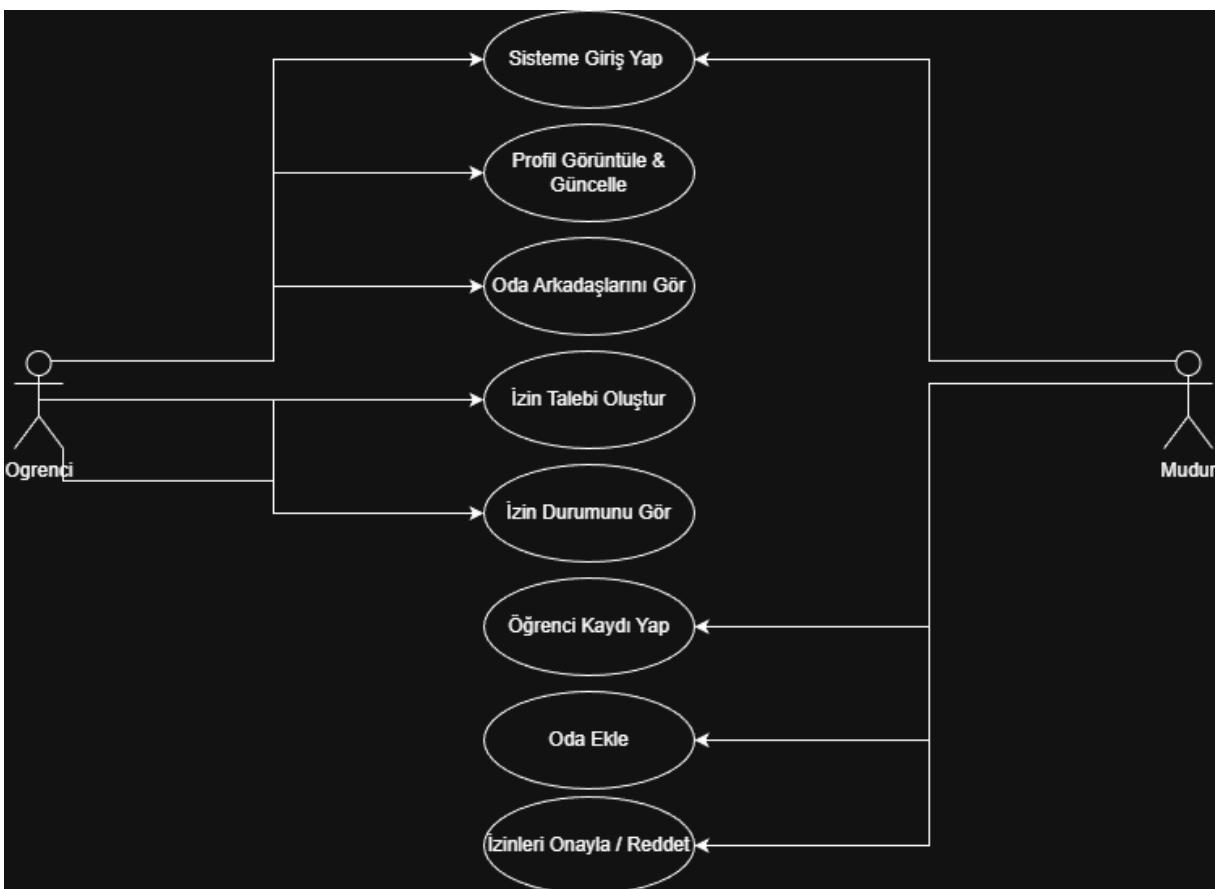


BÖLÜM 1: Veritabanı Tasarımı (Database Design)



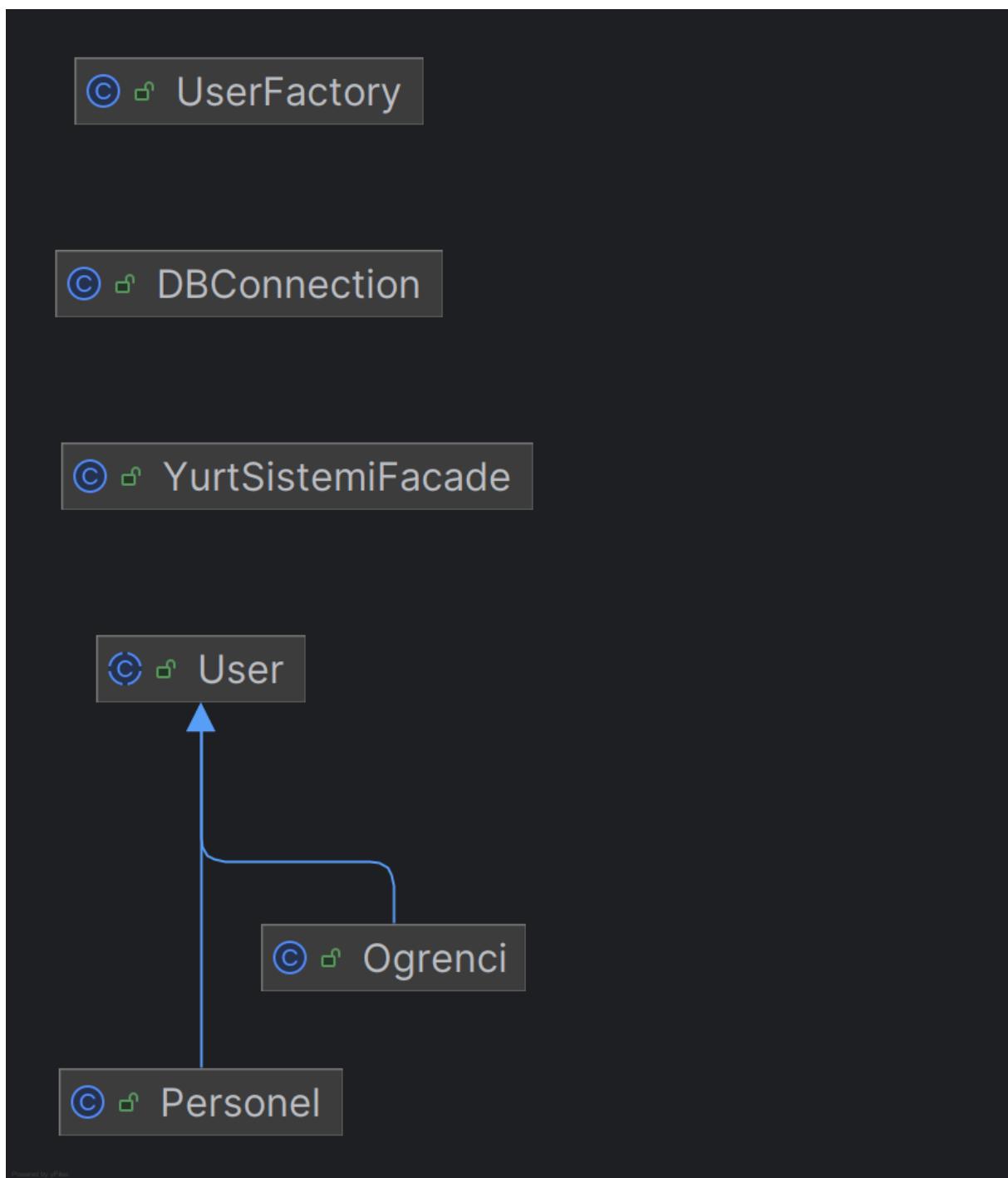
Şekil 1: Projenin varlık-ilişki diyagramı. Kullanıcılar, Odalar ve İzinler tabloları arasındaki ilişkiler Crow's Foot notasyonu ile gösterilmiştir.

BÖLÜM 2: Sistem Analizi ve Tasarımı (System Analysis & Design)



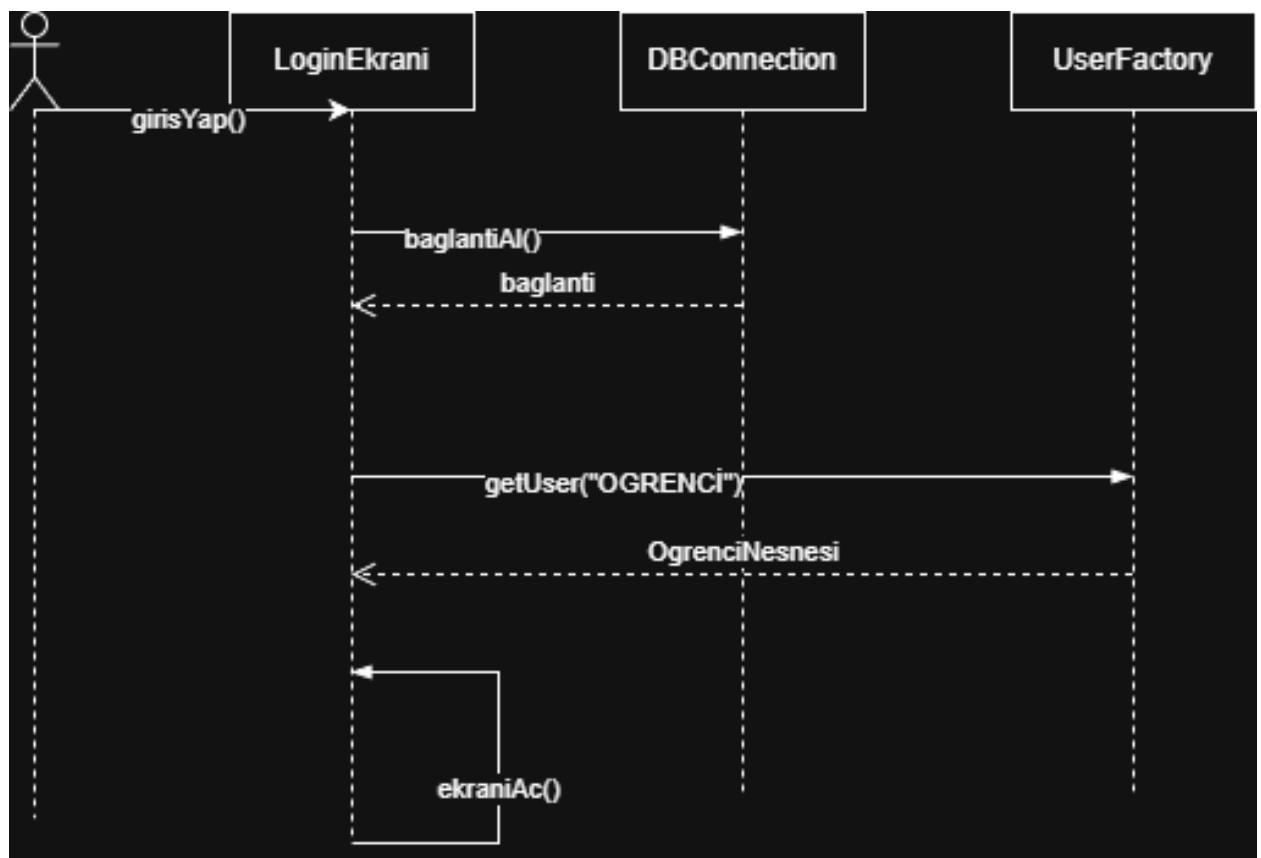
Şekil 2: Sistemdeki aktörlerin (Öğrenci ve Personel) gerçekleştirebileceği fonksiyonları gösteren kullanım durumu şeması.

BÖLÜM 3: Nesne Yönelimli Tasarım (Object Oriented Design)



Şekil 3: Projede kullanılan sınıflar, miras alma (inheritance) ilişkileri ve uygulanan tasarım desenleri (Factory, Singleton, Facade).

BÖLÜM 4: Dinamik Modelleme (Dynamic Modeling)



Şekil 4: Sisteme giriş yapma senaryosunun (Login) sıralama diyagramı. Kullanıcı, Arayüz, Veritabanı ve Factory sınıfı arasındaki mesajlaşım trafigi gösterilmiştir.