**Mimari Tasarım**

Mimari olarak MVVM kullanılmıştır. MVVM (Model – View – View Model) kalıbı modern bir kalıptır. Yapısal olarak MVC yapısına benzemektedir. Model ile View arasında bulunan View Model ikili arasında köprü görevi görür. Bu modelde View içerisinde Model yapısı ile bağlantı kurulmaz. Tüm işlem View Model aracılığı ile gerçekleştirilir.

**Model:** Veri tabanından, web servislerinden ya da herhangi bir veri kaynağından gelen verilerimizi temsil etmek için kullanılan POCO ya da entity sınıflarından oluşmaktadır. Ayrıca veri tutarlığını ve doğruluğunu kontrol eden iş kuralları da burada yer almaktadır.

**View:** Bu kısım verilerimizi son kullanıcılara aktardığımız görsel arayüzdür. Son kullanıcı ile uygulama arasında bir köprü görevi görür.

**ViewModel:** ViewModel ise görsel arayüz ile model arasında köprü görevi görmektedir, yani Model’i View’a bağlayan yapıdır. View ile Model arasında doğrudan bir etkileşim yoktur. View, ilgili işlemleri ViewModel üzerinden yapmaktadır. ViewModel’ın View’a direkt erişimi yoktur ve View ile ilgili hiçbir şey bilmez.

**Mimari Diyagram:**

