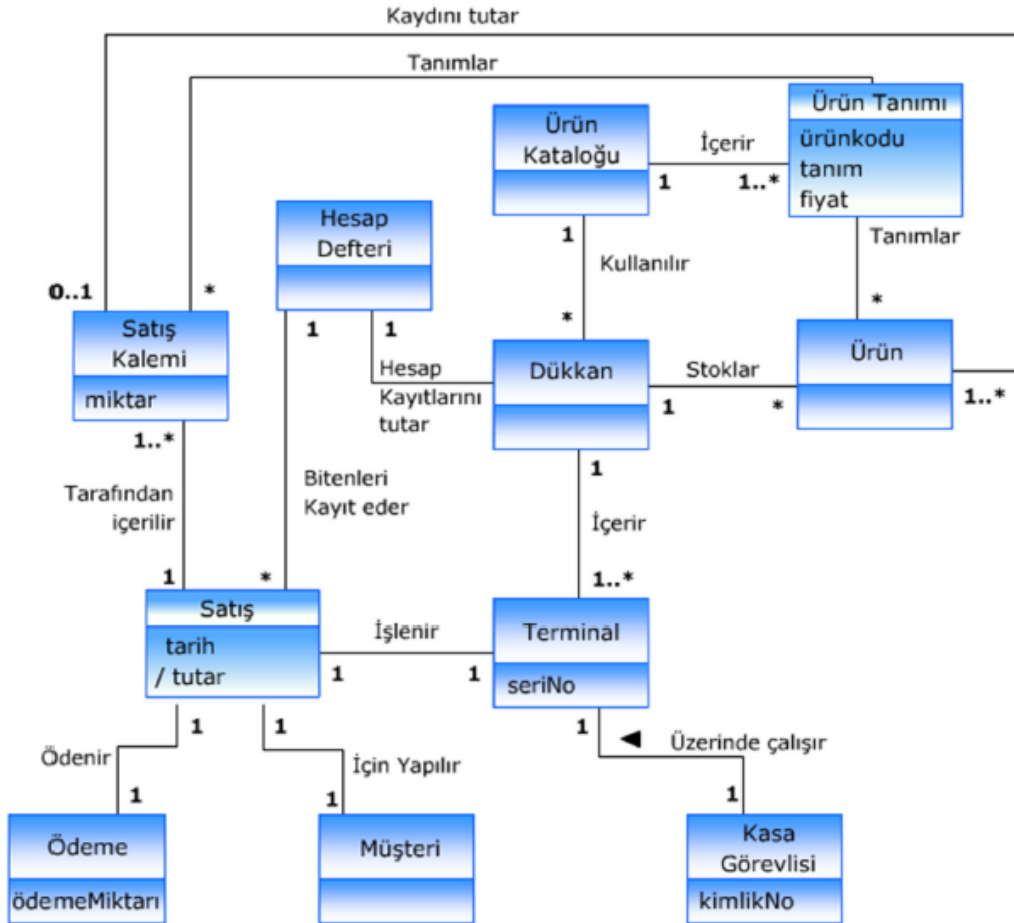


YZM 2105 –NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA DERSİ  
FİNAL PROJESİ

**Senaryo:**

Sınıf diyagramı aşağıda verilen uygulamanın tasarlanması ve gerçekleştirimi (kodlama) istenmektedir.



**Kurallar**

- Proje teslim tarihi 29.12.2016.
- Proje en fazla iki kişilik gruplar halinde yapılabilir. Grup üyeleri örgün ve ikinci öğretim öğrencilerinden oluşabilir.
- Projeye ait bir rapor hazırlanacaktır. Rapor da;
  - Ödevin amacı, kapsamı, sınıfların iş yaptığı ve ekran görüntüleri yer alacaktır.
- Dosya veya veritabanı işlemleri gerçekleştirilmeyecek, uygulama bellekte çalışacaktır (List).
- Sınıfların özellikli sayıları ve operasyon sayıları yani gerçek hayata ne kadar yakın olduğu size kalmıştır. Maksimum notu en iyi yapan belirler.
- Form ekranları aracılığı ile veri girişleri yapılabilir.
- Aşağıdaki NYP konu başlıkları mutlaka kullanılmalıdır.
  - private, protected üyeler
  - Parametre alan Constructor
  - Composition, Aggregation
  - Kalıtım, Çok biçimlilik, Soyut Sınıflar