

## **Kütüphane+ Otomasyon Sistemi Gereksinim Analizi**

- **Müşteri gereksinimleri, başka bir deyişle kütüphanenin sistemden beklentileri tespit edilir.**

o Ürün, internet bağlantısı gerektiren bir web uygulaması (veya mobil uygulama) olmalıdır.

o Programda hem üye hem de kütüphane personeli olmak üzere iki tür kullanıcı olacaktır.

o Üyenin ad, soyad, TC kimlik, telefon, mail ve adres bilgileri sistemde kayıtlı olacaktır. Ad, soyad ve TC kimlik alanlarının girilmesi zorunlu olacaktır. Zorunlu alanlardaki veriler girilmediğinde kullanıcıya uyarı mesajı verilmelidir.

o Kütüphane personeli sisteme yeni kitap ekleyebilmeli, her kitap için ödünç alma süresi ve stok durumu tanımlayabilmelidir.

o Üye, kütüphanedeki kitapları kategorilere göre (roman, bilim, tarih, çocuk vb.) listeleyebilmeli, kitapları adı veya yazarına göre arayabilmelidir.

o Üye, seçtiği kitapları ödünç alabilmeli, ödünç süresini uzatabilmeli ve iade edebilmelidir.

o Ödünç işlemleri sonrası sistem, kitabın durumunu (ödünçte, iade edildi, süresi uzatıldı) gösterebilmelidir.

o Kütüphane personeli, ödünç işlemlerini görüntüleyebilme, onaylama ve durumu güncelleme işlemlerini yapabilmelidir.

o Kullanıcılar, geçmiş ödünç işlemlerini listeleyebilmeli ve ödünç aldıkları kitapları tekrar ödünç alabilmelidir.