

## 1. Akış Şeması

- **Başlangıç:** Program başlar, ana menü gösterilir.
- **Ana Menü Seçimi:** Kullanıcı, aşağıdaki seçeneklerden birini seçer:
  - **Hasta Kaydı Ekle:**
    - Kullanıcıdan hasta bilgileri alınır (isim, yaş, öncelik).
    - Hasta bilgileri sisteme kaydedilir.
    - Yeni hastanın ID'si otomatik olarak atanır.
  - **Hastaları Sıralama:**
    - Sistemdeki tüm hastalar, aciliyet sırasına göre sıralanır (acil > orta > normal).
    - Hastalar ekrana yazdırılır.
  - **Reçete Numarası Üretme:**
    - Yeni bir reçete numarası üretilir (başlangıç değeri 1000'dir).
    - Reçete numarası ekrana yazdırılır.
  - **Çıkış:**
    - Program sonlanır.

## 2. Proje Analiz Dökümanı

### 2.1. Gereksinimler

- **Fonksiyonel Gereksinimler:** Kullanıcının ne tür işlemler yapabileceği:
  - Hasta kaydı yapabilme.
  - Hastaları öncelik sırasına göre listeleyebilme.
  - Reçete numarası üretebilme.
  - Veritabanı entegrasyonu veya dosya kaydetme (geliştirme aşamasına bağlı).
- **Performans Gereksinimleri:** Sistemin hızlı ve verimli çalışması.
- **HL7 Uyumluluğu:** Eğer HL7 formatında veri kaydı yapılması gerekiyorsa, verilerin nasıl işleneceği belirtilmeli.

### 2.2. Veritabanı Tasarımı

- Hasta bilgilerini tutacak bir veri yapısının nasıl oluşturulacağı.
- Reçetelerin ve hastaların kayıtlarının saklanacağı alanlar.

### 2.3. İşlevsel Akış

- Sistemin adım adım nasıl çalıştığını anlatan bir açıklama.

- Kullanıcının arayüzle nasıl etkileşime gireceği ve hangi bilgilerin toplanacağı.

#### ***2.4. Kullanıcı Arayüzü (UI) Tasarımı***

- Kullanıcıya sunulacak olan ana menü ve seçenekler.
- Veri girişi için gerekli alanlar (örneğin, hasta ismi, yaşı, önceliği).
- Listeleme ekranı (hastaların sıralandığı ekran).