



## **KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ**

### **EĞİTİM FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI**

**VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ DERSİ**

**FİNAL PROJESİ**

#### **ÖĞRENCİLER:**

Canberk DAL - 140805050

Ebubekir YAŞAR - 140805059

Tolga ÖZKILIÇ - 140805013

Canberk GÜNEŞ - 130805019

Proje Konusu: Sinema Salonu (Veri Gereksinimlerinin Belirlenmesi, Kavramsal Model, Mantıksal Model, Fiziksel Model)

Öğretim Görevlisi: Yrd. Doç. Dr. Rıdvan Kaan AĞCA

## Veri Gereksinimlerinin Belirlenmesi

- 1. Bilgi sistemi geliştirilecek bir konu alanı belirleme**
  - Sinema Salonu Bilgi Sistemi
- 2. Bu sistemi kullanacak hedef kitleyi belirleme**
  - Sinema salonundaki çalışanlar
  - Sinema salonu müdürü
  - Müşteriler
- 3. Veri toplama yöntemlerini tanımlama**
  - Konu üzerinde düşünme - tartışma
  - Var olan sinema salonu sistemlerini inceleme
- 4. Veri toplama aracını geliştirme**
  - Bu aşamaya kadar belirlenen verilerin değerlendirilmesi
  - Sistemi kullanacak kişilerin belirlenmesi
  - Sistemi yönetecek kişi - kişilerin belirlenmesi
  - Sistemi kullanacak kişilerin görüşleri
- 5. Veri toplama**
  - Sistemi kullanacak kişiler ile görüşmeler yaparak veri toplanması
  - Kullanıcıları isteklerine göre sistemdeki eksiklerin veya sorunların tespit edilmesi ve bu sorunlar üzerinde çalışılarak düzeltilmesi
  - Sistemde yapılacak değişikliklerin belirlenmesi ve uygulanması
- 6. Veri gereksinimlerini sıralama ve gruplama**
  - Verileri topladıktan sonra oluşturacağımız sistemin ana hatlarının, kullanıcılara ve yöneticilere sunulması
  - Görüşlerine göre veri gereksinimlerinin sıralanması, eksiklerin giderilmesi ve gereksiz olanların çıkarılması

## Mantıksal Model

1. **Müsteriler**(musterino, adi, soyadi, cinsiyet, dogum\_tarihi, e-posta, adres, tel)
2. **Filmbilgileri**(film\_suresi, film\_no, film\_turu)
3. **Filmtarih**(tarih\_no, filmgiris\_tarihi ,filmcikis\_tarihi)
4. **Filmsalonu**(filmsalon\_no, koltuk\_no)
5. **Filmsaatleri**(saat\_no, haftasonu, haftaici)
6. **Filmtürü**(animasyon, romantikkomedi, romantik, komedi, dram, korku, aksiyon, film\_turu)













