|  |
| --- |
| **Proje Başlığı:** **Şehirler Arası Ulaşım Ağı Veri Tabanı** |
| **Proje Ekibindeki Kişiler:**  **225260304 – Ahmet Bulut**  **205260060 – Mehmet Dürmüş**  **215260036 Serhat Özgan** |

1. **Dönem Projesi Gereksinimleri**

|  |
| --- |
| **Tablolar:**   * Şehir (şehir\_id (PK), şehir\_adı, şehir\_bölgesi), * Otogar (otogar\_id (PK), otogar\_adı, şehir\_id (FK), adres), * Otobüs (otobüs\_id (PK), plakası, kapasite, model, firma\_id (FK)), * Firma (firma\_id (PK), firma\_adı, iletişim\_bilgileri), * Stadlar (id, isim, takim\_id, kapasite), * Sefer (sefer\_id (PK), kalkış\_otogar\_id (FK), varış\_otogar\_id (FK), tarih, saat, otobüs\_id (FK), fiyat), * Rezervasyon (rezervasyon\_id (PK), yolcu\_id (FK), sefer\_id (FK), koltuk\_no, satın\_alma\_tarihi), * Yolcu (yolcu\_id (PK), ad\_soyad, telefon, email)   **İlişkiler:**  Şehir – Otogar 1:N  Firma – Otobüs 1:N  Otogar - Sefer 1:N  Otobüs - Sefer 1:N  Sefer – Rezervasyon 1:N  Yolcu – Rezervasyon 1:N  Şehir – Firma N:M  Otogar – Yolcu N:M  Rezervasyon – Koltuk 1: 1 |

1. **E-R Diyagramı**

|  |
| --- |
|  |