

## Ödev 2: Dinamik Veri Simülasyonu

Bağlı liste veri yapısı dinamik veri yapısı olup run-time aşamasında binding durumu değişen bir veri yapısıdır. Bu amaçla bir sınıf tanımlanacaktır ve bu sınıfta iki tane tamsayı özellik olarak tanımlanacaktır. Bu sayılardan biri veri olarak kullanılırken diğeri adres olarak taklit edilecektir. Bu sınıftan bir dizi oluşturulacaktır. Bu diziye sayılar bir dosyadan giriş olarak verilecektir. Dosyanın her satırında bir sayı olacaktır. Dosyanın ismi klavyeden alınacaktır ve ondan sonra dosyadaki sayılar bu diziye geliş sırası ile aktarılacaktır.

Sayılar dosyadaki sıra ile diziye aktarılacaktır. Bu adımdan sonra sınıfın içerisindeki ikinci sayı (adres taklidi) kullanılarak bağlı liste mantığına göre sıralama işlemi yapılacaktır. Sıralama işlemi bittiğinde dizinin bütün elemanları (her iki sayı) ekrana yazılacaktır. Ekranda her satırda dizinin bir elemanın alanları aralarında boşluk olacak şekilde yazılacaktır.

Ödev Kuralları:

- 1) Program dosyanızın ismi Bagli\_Sirala.\*\*\* şeklinde olacaktır (\*\*\*=uzantı anlamına gelmektedir).
- 2) Giriş işlemi klavyeden olacaktır.
- 3) “indentation” kuralı gözetilecektir.
- 4) Bagli\_Sirala.\*\*\* programının son gönderme tarihi 03.04.2024, 23:59’ kadar kaynak kod dosyası Arş.Gör.Çetin ERÇELİK’in talimatına göre olacaktır.
- 5) Ödev Arş.Gör.Çetin ERÇELİK tarafından bildirilen yol ile olacaktır.