

ÖDEV 7

1. **ogrenci** isminde bir struct (yapı) tanımlayıp, içinde aşağıdaki alanları kendi değişken isimlerinizle uygun veri tiplerinde oluşturunuz.
 - Öğrenci Numarası
 - İsim
 - Soyadı
 - Vize sonucu
 - Final sonucu
 - Ödev1 sonucu
 - Ödev2 sonucu
 - Dönem Sonu Notu (Vize %25 +Final %40 + Ödev1 %15 + Ödev2 %20 alınarak ekleme işleminde otomatik hesaplanacaktır)
2. İçinde ogrenci tipinde elemanları bulunduracak **100 elemanlı bir ogrenci(struct) dizisi** oluşturunuz.
3. Aşağıdaki şekilde bir program menüsü oluşturunuz.

```
MENU
1) OGRENCI EKLEME
2) OGRENCI ARAMA (NUMARA ILE)
3) RAPOR YAZDIR
```

4. **ÖĞRENCİ EKLEME**

Öğrenci bilgi işlemini otomatik olarak **ogrenciListesi.txt** (ödev ile birlikte verilecektir) dosyasından okuyarak yapınız. Her öğrencinin dönem sonu notu hesaplanarak kaydı yapılacaktır. Dosyadaki bilgiler sırasıyla : Öğrenci Numarası, İsim, Soyad, Vize sonucu, Final sonucu, Ödev1 sonucu, Ödev2 sonucu içermektedir)

5. ÖĞRENCİ ARAMA

Öğrenci arama işlemi sadece öğrenci numarası ile yapılacaktır. Her öğrenci için tek bir Numara mevcuttur.

Arama sonucunda öğrenci bulunmuşsa, bilgileri ekrana getirelecektir.

Arama sonucunda öğrenci bulunmamışsa, "KAYIT BULUNAMADI" mesajı verilecektir.

Her iki durum sonucunda da, klavyeden 'M' tuşu ile ana menüye dönüş sağlanacaktır.

ARANACAK OGRENCI NUMARASINI GIRINIZ:

OGRENCI NUMARASI:150278
ISIM:Ahmet
SOYAD:Gokce
VIZE SONUCU:51
FINAL SONUCU:47
ODEV1 SONUCU:89
ODEV2 SONUCU:60
DONEM SONU NOTU:56.90

Ana menuye donmek icin 'M' tusuna basiniz...

6. RAPOR YAZDIR

Sınıfın öğrenci sayısı, vize ortalaması, final ortalaması, ödev1 ortalaması, ödev2 ortalaması ve dönem sonu not ortalaması **DersRaporu.txt** isimli bir dosyaya yazdırılacaktır.

