

**DERS** : UNIX PROGRAMLAMA-2  
**ÖDEV NO** : 02  
**TESLİM TARİHİ** : 13.04.2020  
**ÖĞRETİM ELEMANI** : Öğr. Gör. Oğuzhan TAŞ

1) While ile sonsuz döngü kullanarak kullanıcıya aşağıdaki

gibi bir menü sunan ve “**Çıkmak için(E/H)?**” sorusuna **H** veya **h** girince tekrar menüyü getiren programı yazınız.

Örneğin :

- 1) Üye Ekleme
- 2) Üye Listeleme
- 3) Üye Düzeltme
- 4) Üye Silme

Çıkmak için (E/H)  
Seçiminiz: \_

2) Şimdi özel bir değerlendirme sistemi hazırlayalım.

Buradan istatistiksel işlemlerle (standart sapma) değişim aralığı belirlenir ve artış sayısı belli olur. Örneğin 4 kişilik bir sınıfta vize ve finallerin ortalaması şunlar olsun; 30,40,50,60.

Buradan sınıf ortalaması  $30+40+50+60=180/4$  (ortalamaya katılan öğrenci sayısı) = 45 olarak belirlenir. (Bu ortalama genellikle CC ile ifadelendirilir)

Standart sapma 8 olarak hesaplınsın. (Bu sapmayı dersimizi veren öğretim üyeleri yani öğretmenlerimiz belirler)

Eğer hoca ortalamaya CC verirse,yani 45 CC olursa, bu nota standart sapma ilave edilerek veya çıkarılarak diğer notlar hesaplanır.Yani  $45 + 8=53$  CB, $53 + 8=61$  BB, $45 - 8= 37$  CD, $37 - 8= 29$  DD olur.

3) Bir şirketin başlangıç sermayesi 10.000 TL olsun Şirket her yıl %10 büyürse 20 yıl sonra sermayesi ne kadar olur?