



**T.C.**

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ ÖDEV RAPORU**

**Adı : Ayşenur**

**Soyadı: YILDIRIM**

**Okul Numarası: G211210007**

**Dersi Aldığı Grup : 2.Öğretim A Grubu**

## Programlamaya Giriş 1. Ödev

### Konu

İlk görev, Türkiye illerini tanımlayıp onları bir diziye aktararak aralarındaki en uzun ve en kısa karakter uzunluğuna sahip olanları seçerek çıktısına ulaşmamızı sağlar.

İkinci görev, en kısa ilin karakter sayısı kadar random iller seçerek bu random iller arasında aynı indisteki elemanlardan oluşabilecek yeni ili 100000 denemeye kadar arar. Bulduğu durumda ekrana o anki karakter sayılı bulunduğu ili yazar ve bu ilin hangi random illerin hangi indislerinden oluştuğunu verir.

İkinci görev en uzun karakter sayılı ile kadar devam eder. Ve işlem sonlanır.

### Ekran Çıktısı

#### 1.Görev:

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
***** En Uzun ve En Kısa İl *****

En uzun karakter sayılı il : AFYONKARAHİSAR
Karakter sayisi : 14
En kısa karakter sayılı il : MUŞ
Karakter sayisi : 3
```

#### 2.Görev:

```
*** Rastgele Illerden Yeni il Olusturma ***

3, Harfli bulunan il: VAN
Rastgele secilen 3 ilin 5. harflerinden olusturuldu :
YALOVA
MUĞLA
ERZİNCAN

4, Harfli bulunan il: KARS
Rastgele secilen 4 ilin 4. harflerinden olusturuldu :
UŞAK
ARDAHAN
ŞİİRT
AMASYA

5, Harfli bulunan il: BURSA
Rastgele secilen 5 ilin 4. harflerinden olusturuldu :
BAYBURT
ORDU
KAHRAMANMARAŞ
AMASYA
KÜTAHYA

6, Harfli il bulunamadı.
7, Harfli il bulunamadı.
8, Harfli il bulunamadı.
9, Harfli il bulunamadı.
10, Harfli il bulunamadı.
11, Harfli il bulunamadı.
12, Harfli il bulunamadı.
13, Harfli il bulunamadı.
14, Harfli il bulunamadı.
```

