

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
BİLİŞİM VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ  
PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ

YAHYA HALİLOĞLU  
G201210012  
2C GRUBU



**SAKARYA**  
ÜNİVERSİTESİ

ÖNİAŞK21LE21

## ÖDEVİN AMACI

Türkiye'nin illeri arasından seçilip oluşturulan yeni dize elemanları ile yukarıdan aşağı başka Türkiye ili yazdıran C++ kodu yazabilmek.

## Programın İşleyişi

1. Tanımladığım 81 illik dizi içerisindeki en kısa ve en uzun illerin harf sayılarını bularak başlıyor.
2. Bulduğu değerleri ekrana yazdırıyor.
3. Bulduğu değerleri başlama ve bitiş sınırları olarak kullanıyor.
4. Her döngü başlama ve bitiş değerleri dahil arasındaki her değer için baştan ve maksimum 100000 deneme yapacak şekilde ayarlandı.
5. Her değer için değer sayısı kadar il seçiyor.
6. Seçilen iller arasından en kısa olanın uzunluğunu sınır olarak alıyor ve her ilin ilk indisinden sınıra kadar olan harfleri ile bir kelime oluşturuyor. Oluşturduğu kelimeyi 81 il ile karşılaştırıp eşleşme arıyor.
7. 100000 denem sınırına ulaşamadan eğer;
8. Eşleşme bulursa hangi iller ile kaçncı indiste hangi ili bulduğunu yazıyor
9. Eşleşme bulamazsa bulunamadı uyarısı verip bir sonraki değer için döngüleri baştan başlatır.

## ÖRNEK EKLAN ÇIKTISI

```
En kısa ilin indisi : 3
En uzun ilin indisi : 14
9 indisi için...MUS 4 indisinde bulundu
KARAMAN
SAMSUN
ESKİŞEHİR

4 indisi için...AĞRI 1 indisinde bulundu
SAMSUN
AĞRI
ERZURUM
KIRSEHİR

5 indisi için...ADANA 1 indisinde bulundu
MANİSA
ADİYAMAN
VAN
ANTALYA
KASTAMONU

6 indisi için...BATMAN 0 indisinde bulundu
BAYBURT
AĞRI
TEKİRDAĞ
MANİSA
ANKARA
NİĞDE

7 indisi için... bulunamadı.Maksimum deneme sınırına ulaşıldı.
8 indisi için... bulunamadı.Maksimum deneme sınırına ulaşıldı.
9 indisi için... bulunamadı.Maksimum deneme sınırına ulaşıldı.
10 indisi için... bulunamadı.Maksimum deneme sınırına ulaşıldı.
11 indisi için... bulunamadı.Maksimum deneme sınırına ulaşıldı.
12 indisi için... bulunamadı.Maksimum deneme sınırına ulaşıldı.
13 indisi için... bulunamadı.Maksimum deneme sınırına ulaşıldı.
14 indisi için... bulunamadı.Maksimum deneme sınırına ulaşıldı.

C:\Users\asus\source\repos\ödev\Debug\ödev.exe (13512 işlemi), 0 koduyla çıkış yaptı.
Hata ayıklama durduğunda konsolu otomatik olarak kapatmak için Araçlar->Seçenekler->Hata Ayıklama->Hata ayıklama durduğunda konsolu otomatik olarak kapat seçeneğini etkinleştirin
Bu pencereyi kapatmak için herhangi bir tuşa basın...
```

```
5 indisi için...ADANA 1 indisinde bulundu
MANİSA
ADİYAMAN
VAN
ANTALYA
KASTAMONU
```

Ekran çıktıları örnektir. Program her seferinde farklı sonuçlar vermektedir.

Bu ödev SABİS platformuna yüklenmiş olan örnek kodlardan feyz alınarak hazırlanmıştır.