

## BİL1001 Bilgisayar Bilimlerine Giriş

### 1. Ödev

Ödev Tarihi: 12.03.2019

Teslim Tarihi: 27.03.2019 23:55

Ödevde, verilen bir karakter dizisinden istenilen karakterlerin silinmesini sağlayan bir fonksiyon yazmanız istenmektedir. Bu fonksiyonun silme işleminin büyük/küçük harf duyarlılığı olmayacaktır. Ayrıca programınız sadece İngilizce alfabe üzerinde çalışacaktır. Adı *karakterSil()* olan fonksiyondan 3 girdi parametresi alması ve bir tam sayı değer döndürmesi beklenmektedir.

Burada yazılacak fonksiyonun 3 adet char\* tipinde değişkeni girdi olarak alması gerekmektedir. Bunlar sırası ile 1) verilen karakter dizisinden istenilen karakterlerin silinmesi sonucu oluşan (kısaltılmış) karakter dizisinin adresi, 2) verilen karakter dizisinin adresi ve 3) verilen karakter dizisinden silinmesi istenen karakterlerin dizisi olacaktır.

Fonksiyonun toplam kaç adet karakteri sildiğini de tam sayı olarak geri döndürmelidir. Yazacağınız program için örnek girdi ve çıktı aşağıdaki gibi olmalıdır:

```
BIL1001 Bilgisayar Bilimlerine Giriş //Girilen karakter dizisi
1iG //Silinecek karakterler
11 //Toplam kaç karakter silindiği
BL00 Blgsayar Blmlerne rs // Girilen karakter dizisinin karakterler silindikten sonraki hali
```

İkinci bir örnek olarak:

```
#ArianaGrande
aeiou
6
#rn Grnd
```

Programınızda karakter silme işlemleri fonksiyonda yapılması zorunludur. Yukarıda tarif edilen fonksiyonun, göndereceğiniz kodda olması gerekmektedir. Main() fonksiyonunda ise karakterleri konsolda okuma ve sonuçları konsola yazma sorumlulukları vardır. Okuma ve yazma işlemlerinin Main() içinde yapılması da zorunluluktur. Lütfen örnek program çıktı ve girdisine uygun olarak programınız yazınız herhangi bir başka çıktı veya başka formatta verilecek çıktılar istenmemektedir. Girilen karakter dizisinin maksimum boyutu 100 ve silinmek istenen karakter dizisinin maksimum boyutu 10 olacaktır.

### Önemli Notlar:

- 1) **Ödevlerinizi ÖBS üzerinden yüklerken, sadece .c uzantılı kaynak dosyanızı gönderiniz. Dosya isminde herhangi bir Türkçe karakter bulunmamalıdır. Mail yoluyla gönderim ve geç gönderim kabul edilmeyecektir.**
- 2) **Ödevleriniz kopya kontrolünden geçecektir. Kopya kontrolünde yakalan öğrencilerin hem bu ödevi notu silinecek hem de bir ödev notu daha silinecektir.**