

## BLGM 112 – DENEY 7\*

### DİZGİLER (STRINGS)

#### *Amaçlar*

1. Dizgiler hakkında pratik yapmak

#### *Deneyler*

1. “Caesar cipher” olarak bilinen şifreleme yöntemini kullanarak klavyeden girilen mesajı şifreleyip ekrana yazdıran C programını yazınız. Bu yöntemde şifreleme, mesaj içindeki her harfi kendinden n kadar sonra gelen harf ile yer değiştirerek gerçekleşmektedir. Çözüm için fonksiyon kullanınız. Kullanacağınız fonksiyonun başlığı aşağıdadır. Kullanıcıdan şifrelenecek mesajı ( **char mesaj [80 ]** ) ve kaydırma miktarını ( **int n** ) isteyiniz.

```
void sifrele (char *mesaj, int n)
{
}
```

#### **Örnek Çıktı:**

Sifrelenmesi için mesaj giriniz:

Ali Can

Kaydırma degerini giriniz

2

Sifrelenmis mesaj: Cnk Ecp

2. Kullanıcıdan girilen mesajı okuyan ve girilen mesajın tersini ekrana yazdıran C programını yazınız. Çözüm için fonksiyon kullanınız. Ayrıca, iki işaretçi kullanınız. Başlangıçta birinci işaretçi cümlenin ilk karakterini, ikinci işaretçi ise cümlenin son karakterini işaret edecek. İki işaretçi aynı yeri işaret edene kadar bu karakterlerin yerlerini değiştiriniz. Kullanılacak olan fonksiyonun başlığı aşağıdadır.

```
void ters (char *mesaj)
{
}
```

#### **Örnek Çıktı:**

Mesaj giriniz:

BLGM' 112

Girilen mesajın tersi : 211 'MGLB