

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ  
FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
PROGRAMLAMAYA GİRİŞİ DERSİ**

**ÖĞRENCİ ADI : Ali Kutay**

**SOYADI : KILINÇ**

**DERS GRUBU : B Grubu 1.Öğretim**

**ÖĞRENCİ NO : b201210071**

Amaç: Girilen “Saat:Dakika:Saniye” değerlerini ve bu değerlerle toplam saniyeyi hesaplayıp ekrana yazdırma

Klavyeden 23:59:59 formatında saat, dakika, saniyeyi girilecek değerleri belirledim. **Struct Zaman** tipinde bir değişkende sakladım. Bu değerlerin doğru aralıkta olup olmadığını kontrol ettim. Saat için [0,23] aralığındaki tam sayıları, dakika ve saniye için [0,59] aralığındaki tam sayıları kabul ettim. Eğer doğru aralıkta değilse hangi değerlerin hatalı olduğunu ve “PROGRAM SONU” ifadesini yazdırdım.

Toplam saniyeyi (saat\*3600+dakika\*60+saniye) ile hesapladım. Girilen saati ve toplam saniyeyi yazdırdım.

Ayrıca saat, dakika, saniye değerlerinin rakam olup olmadığını kontrol ettim. Örneğin girilen değer “1:1:23” şeklindeyse “01:01:23” olarak düzenleyip ekran çıktısı vermesini sağladım.

1)Başla

2)YAZ “Saat:Dakika:Saniye şeklinde zamanı giriniz”

3) OKU girilen.saat, girilen.dakika, girilen.saniye

4)Eğer (0 <= girilen.saat < 24) ise Git 6

5) YAZ “Girilen saat yanlış”

6)Eğer (0 <= girilen.dakika < 60) ise Git 8

7) YAZ “Girilen dakika yanlış”

8)Eğer (0 <= girilen.saniye < 60) ise Git 10

9) YAZ “Girilen saniye yanlış”

10) girilen.toplam\_saniye = girilen.saat \* 3600 + girilen.dakika \* 60 + girilen.saniye

11) YAZ “girilen.saat” “:” “girilen.dakika” “:” “girilen.saniye”

12) YAZ “girilen.toplam\_saniye”

13) Dur