

## BİL 362 – Mikroişlemciler

### 2011 – 2012 Bahar, 2. Ödev

Son Gün: 14.02.2012 Salı, Saat: 18:30

**DİKKAT:** Ödevler moodle (<http://etumoodle.dyndns.org/>) adresindeki BİL 362 ders sayfasından teslim edilmelidir. Yazılan kodun içinde, en başta yorum olarak, öğrencinin adı, soyadı, numarası bulunmalıdır.

**Soru 1.** Aşağıdaki şekilde tanımlanan `sayı` etiketli 16 bitlik bir tamsayının, ikilik düzendeki gösteriminde kaç tane 1 olduğunu hesaplayan ve `bitsayısı` adlı bellek alanına aktaran bir program yazınız. Programınızda hesaplamayı DIV komutu kullanarak ve bir döngü kurarak yapınız (SHL, SHR gibi kaydırma komutlarını kullanmayınız).

```
sayı dw ?  
bitsayısı db ?
```

Örnek:

Eğer `sayı = 8303H = 1000001100000011B` ise, `bitsayısı = 5` olarak hesaplanmalıdır.