**BLGM 112 – DENEY 3[[1]](#footnote-1)\***

# kontrol yapıları ve döngü yapılarına giriş

## Amaçlar

1. Kontrol yapıları ( if-else, switch ) hakkında pratik yapmak
2. Döngü yapılarının kullanımı

## Deneyler

1. Vücut kitle indeksi hesaplayan bir program yazınız. Hesapladığınız vücut kitle indeksine göre sonucu kategorize ediniz. (if-else yapısı kullanılmalıdır.)

**VKİ=** $kilo/boy$**²**

**VKİ DURUM**

20.9 un altında Normalden hafif

21.0 – 35.9 Normal

36.0 – 45.9 Kilolu

46.0 ve üzeri Obez

1. Kullanıcının verdiğis problemi çözecek bir program yazınız. Problemler toplama, çıkarma, çarpma, bölme veya kalan hesaplama cinsinden olmalıdır. Problem örnekleri aşağıdaki gibidir. (switch-case yapısı kullanılmalıdır.)

Örnek: 2+3, 10%3.. gibi

1. Klavyeden 10 adet sayı okutup, bu sayıların toplamlarını ve ortalamalarını bulunuz, sonucu ekrana yazdırınız. Bu programı, 3 değişik döngü yapısı ( for(), while(), do-while()) ile deneyiniz.
1. \* BLGM 112 dersi için Güz 2014/15 döneminde İmren TOPRAK tarafından hazırlanmıştır. [↑](#footnote-ref-1)