



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**ELEKTRONİK LABORATUVARI**  
**DENEY RAPORU**



---

**Öğrenci No, Adı, Soyadı :**

**Deney Adı :**

**Deney Sorumlusu :**

**Deney Grubu :**

**Deney Tarihi :**

**Öğretim (I/II):**

**İmza:**

---

**Deneyin Amacı :**

**Deneye Hazırlık Soru ve Cevapları :**

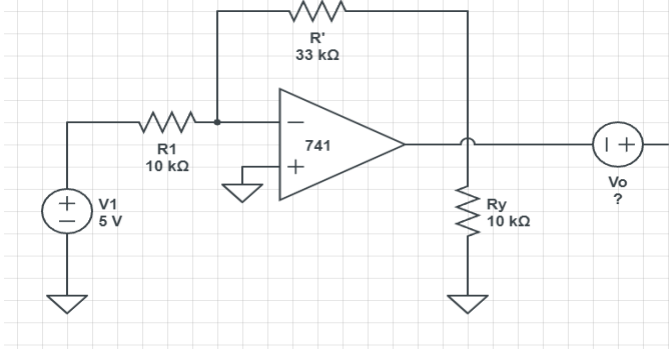
## Denevin Yapılışı :

### Uygulama 1 :

Aşağıda çizilen devrede  $V_o$  çıkışının kaç olacağını teorik hesaplamalarla bulunuz.

Verilen devreyi deney ortamında kurunuz ve  $V_o$  çıkışını gözlemleyiniz.

Bu devrenin hangi amaçla kullanılacağı hakkında yorum yapınız.

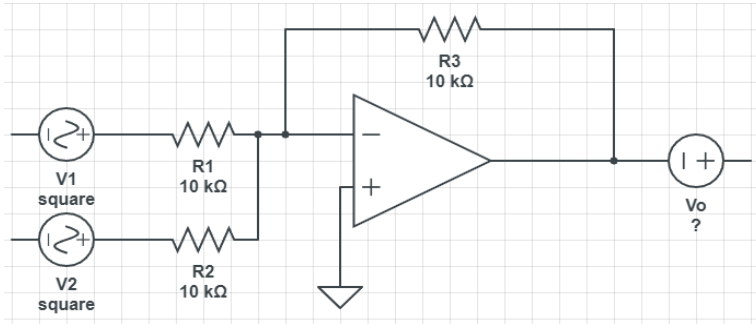


### Uygulama 2

Aşağıda çizilen devrede  $V_1$  ve  $V_2$  1V genlikli kare dalga işaretlerdir. Buna göre  $V_o$  çıkışının teorik hesaplamalarınız sonucu nasıl olacağını çiziniz.

Verilen devreyi deney ortamında kurunuz ve  $V_o$  çıkışını gözlemleyiniz.

Bu devrenin hangi amaçla kullanılacağı hakkında yorum yapınız.

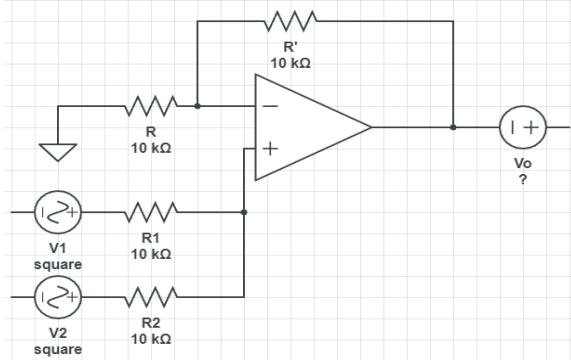


### Uygulama 3

Aşağıda çizilen devrede V1 ve V2 1V genlikli kare dalga işaretlerdir. Buna göre Vo çıkışının teorik hesaplamalarınız sonucu nasıl olacağını çiziniz.

Verilen devreyi deney ortamında kurunuz ve Vo çıkışını gözlemleyiniz.

Bu devrenin hangi amaçla kullanılacağı hakkında yorum yapınız.

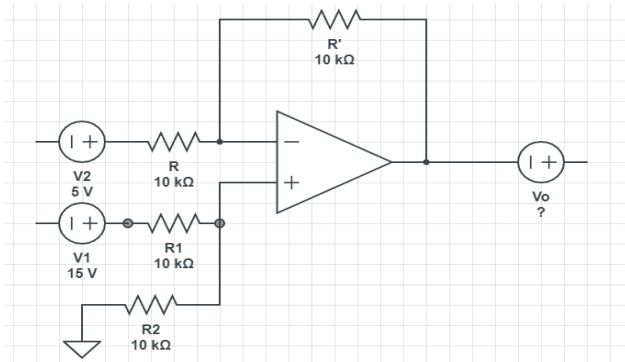


### Uygulama 4

Aşağıda çizilen devrede Vo çıkışının kaç olacağını teorik hesaplamalarla bulunuz.

Verilen devreyi deney ortamında kurunuz ve Vo çıkışını gözlemleyiniz.

Bu devrenin hangi amaçla kullanılacağı hakkında yorum yapınız.



**Deney Sonuçlarının Analizi ve Değerlendirme :**