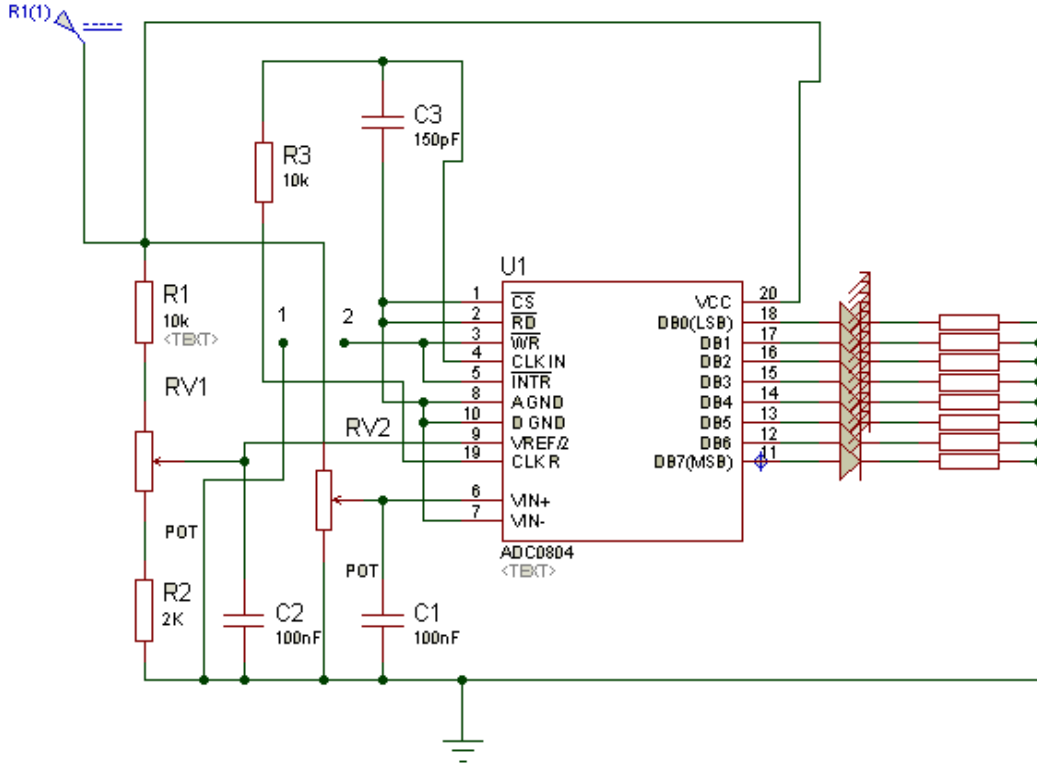


## UYGULAMA FAALİYETİ

- Analog dijital çevirici devresini kurunuz.



Yukarıda ADC 0804 entegresi ile yapılan analog dijital çevirici uygulama devresi verilmiştir. RV1 potu 500 ohm ve RV2 potu 10 K ohm değerindedir. Besleme devresi 5 V ve ledlere bağlı direnç değerleri 150 ohmdur.

| İşlem Basamakları                                                                                                                            | Öneriler                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ Devreyi board üzerine kurunuz.                                                                                                             | ➤ Ledleri yan yana dizmeye özen gösteriniz.                                                               |
| ➤ Devreye enerji veriniz.                                                                                                                    | ➤ Beslemeyi ters bağlamayınız.                                                                            |
| ➤ RV1 potun ile entegrenin 9 nu.lı ayağı 2,5 V ayarlayınız.                                                                                  | ➤ Dijital ölçü aleti kullanınız. Kırmızı probu entegrenin 9 nu.lı ayağına, siyah probu şaseye bağlayınız. |
| ➤ Analog giriş ucu gerilimini 0V yapınız. 1 ve 2 nu.lı noktaları kısa devre yapınız ve ledleri gözlemleyiniz. Sonucu defterinize not alınız. | ➤ RV2 potunu kullanınız.                                                                                  |
| ➤ RV2 potu ile aşağıdaki tabloda verilen gerilim değerleri için çıkış değerini doldurunuz.                                                   | ➤ Her değer ayrı ayrı yapılacak. Entegrenin 18 nu.lı çıkışı en değersiz bittir.                           |