

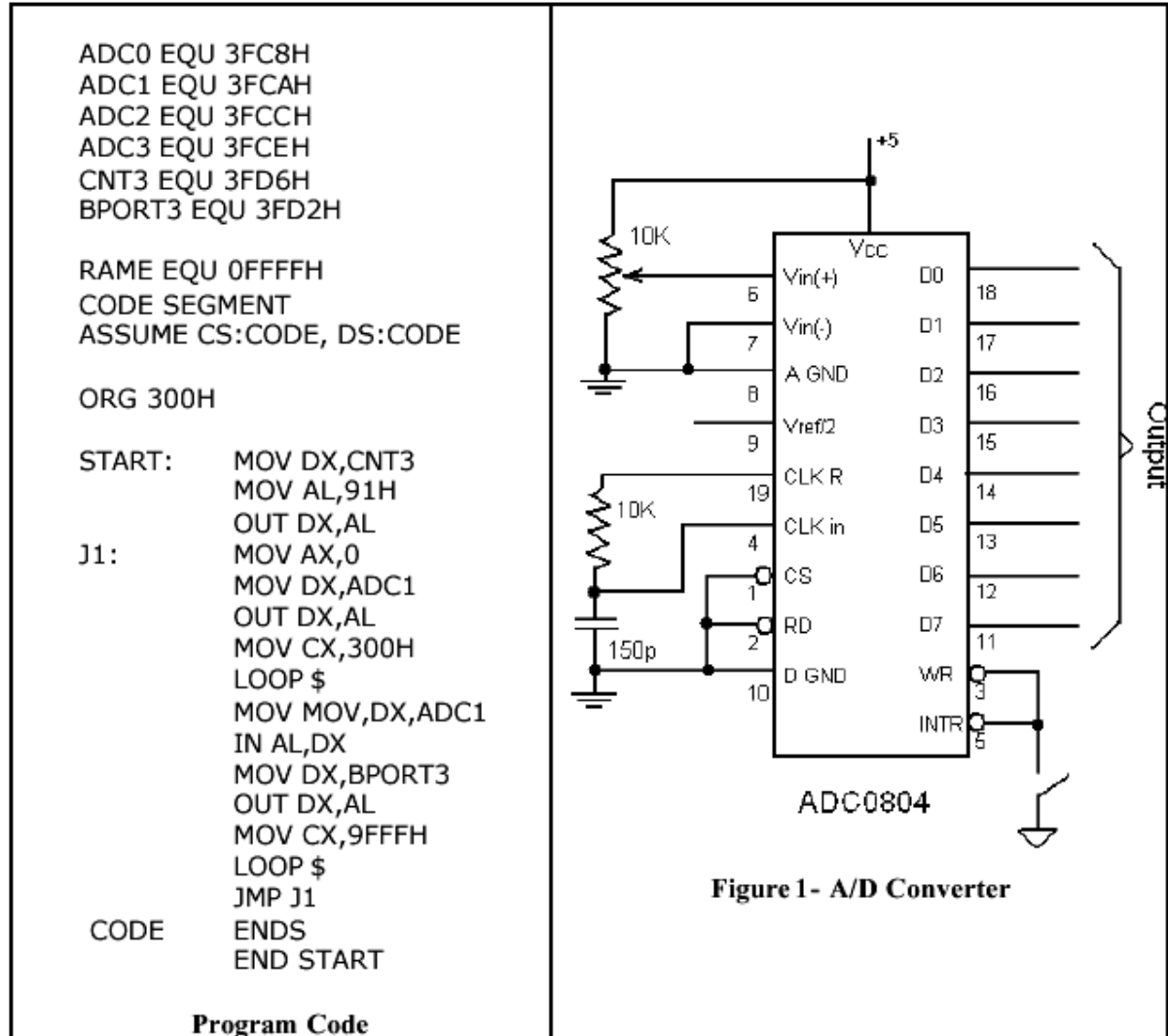
EEM 332 - Mikroislemciler

Deney Numarası: 8

Deney Adı: Analog-Dijital Çevrim

Ön Çalışma

1. Aşağıda verilen programı inceleyiniz ve nasıl çalıştığını anlamaya çalışınız. Programın nasıl çalıştığı hakkında yorum yapınız.



2. Verilen programı çeviriniz ve makina dili kodlarını elde ediniz.

Deneysel Çalışma

1. Ön çalışmanın 2. maddesinde oluşturduğunuz makina dili kodlarını deney setine yükleyiniz ve aşağıda verilen giriş metodları için tekrar ediniz. Sonuçları teyit ediniz ve programın çalışmasını detaylı olarak açıklayınız.
 - a. Potansiyometre
 - b. Isı sensörü
 - c. Işık sensörü

2. Programın algoritmasını yazınız ve potansiyometre için çözünürlüğü (step size) hesaplayınız.