

EEM 332 – Mikroişlemciler

Deney Numarası: 6

Deney Adı: Assembly Programlama/Alt Program Oluşturma

Deneyisel Çalışma

1) Program içerisinde değeri sabit olarak atanan onaltılık sayı sistemindeki 16 bitlik (word sized) bir sayıyı ASCII koda çeviren programı yazınız. Bu işi gerçekleştirecek alt program (procedure) **CALL** komutu ile çağırılmalıdır.

Not: Word boyutunda onaltılık sistemdeki bir sayı 0 ile FFFFH arasında değer alabileceğinden onluk sistemdeki sonuç en fazla 65535 olabilir. Bu nedenle dizgi uzunluğunun 5 olması sonucun veri kaybetmeden tutulabilmesi için yeterlidir.

Örnek: Onaltılık sayı sistemindeki 246DH sayısının onluk sistemdeki karşılığı 9325, bu sayının ASCII karşılığı '39', '33', '32', '35' tir.