

Mikroişlemcili Sistemler ve Laboratuvarı dersinde çözülecek örnek programlar:

ÖRNEK-1: [Eldesiz ve eldeli toplama]

Alt RAM bölgesinde bulunan 30h ile 50h adresleri arasındaki verilerin toplamını bulan programı:

- elde oluşmadığı düşünerek, sonucunu 60h adresine,
- elde oluştuğunu düşünerek, sonucun yüksek baytını 60h adresine, düşük baytını 61h adresine yazacak şekilde tasarlayınız.

ÖRNEK-2: [CJNE komutu ile büyük küçük karşılaştırması]

Alt RAM bölgesinde bulunan 30h ile 50h adresleri arasındaki verilerin en büyüğünü bularak 60h adresine yazan programı tasarlayınız. (Aynı örnek en küçüğü için de tasarlanabilir)

ÖRNEK-3: [Frekans/tekrar sayısı bulma]

30h ile 50h adresleri arasındaki verilerin en büyüğünü bularak 60h adresine ve en büyüğün frekansını da 61h adresine yazan prog.

ÖRNEK-4: [Bir fonksiyona tabi verileri seçme]

30h ile 50h adresleri arasındaki verilerden 3'ün katları olanları 50h adresinden itibaren kopyalayan ve yeni oluşan dizinin en büyük elemanının 3'ün kaç katı olduğunu 70h adresine kaydeden programı yazınız.

ÖRNEK-5: [Şartı sağlayan verilerin sayacı]

20h ile 39h arasındaki verilerden 05h dan büyük ve 10h'dan küçük olanların sayısını 40h a yazan programı yazınız.

ÖRNEK-6: [Şartı sağlayan verilerin adreslerinin yazılması]

20h ile 39h arasındaki verilerden 05h dan büyük ve 10h'dan küçük olanların sayısını 40h a yazan, şartı sağlayanların adreslerini de 50h adresinden itibaren yazan programı yazınız