

30h ile 50h adresleri arasında ki verilerin en büyüğünü bularak 60h adresine yazan program.

MOV 60h, #00h      //En büyüğün tutulacağı adres

MOV R0, #30h      //İlk verinin adresi

**TEKRAR:**

MOV A, @R0      //İlk veri akümülatöre yüklenir

CJNE A,60h, KONTROL    //Veri önceki en büyük veriye eşit mi? Değilse dallanır.

**ESIT:**

SJMP KONTROL      //Eşit ise değişiklik yapılmaz

**ESITDEGIL:**

JC KONTROL      //Elde varsa yeni sayı küçüktür kontrole gider.

MOV 60h, A      //Elde yoksa elimizdeki sayı daha büyüktür, eskisinin yerine yazıyoruz.

SJMP KONTROL      //Döngü devam edecek mi diye kontrole gider.

**KONTROL:**

INC R0      //Sonraki veriye geçmek için adres arttırılır.

CJNE R0,#50h, TEKRAR    //Son verinin adresine gelince program sonlanır.

END