



Fenerbahçe Üniversitesi

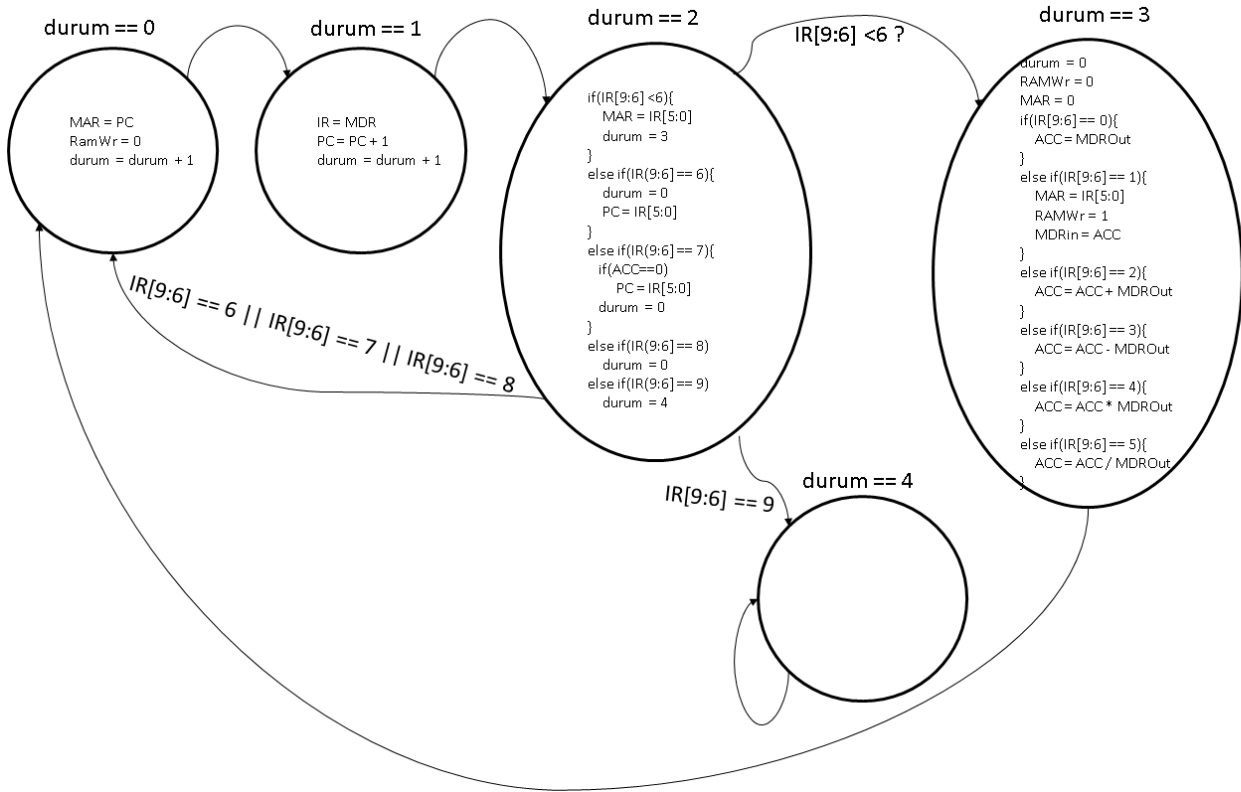
BLM 101 – Bilgisayar Mühendisliğine Giriş

Ödev 4: FB-CPU

Ödev Veriliş Tarihi: 16.11.2019

Ödev Teslim Tarihi ve Yeri: 23.11.2019, Ders Saatlerinde, Ders Sınıfında

Soru1: FB-CPU'nun durum diyagramı Şekil 1'de verilmektedir.



Şekil 1. FB-CPU Durum Diyagramı

durum == 3'te tanımlanmış olan;

durum = 0

RAMWr = 0

MAR = 0

Atamalarını gerçekleştiriniz. İşlemci bu hali ile, ACC ve RAM'e bir değer yazamasa da programın geri kalan kısımlarını yürütebilir hale gelecektir. Durum 3'te yapılan değişikliklerin ekran görüntüsü alınız veya elle çiziniz.

Soru 2: Durum == 4'te Halt işlemi yapılmaktadır. İşlemcinin bu duruma girdiğinde nasıl davranacağını ve saklayıcılarının değerlerinin ne olacağını birkaç cümle ile açıklayınız.

Not 1: Lütfen sorularınız olduğunda dersin piazza sayfası üzerinden irtibat kurun.

Not 2: Ödev el yazınız ile veya bilgisayar çıktısı olabilir.

Not 3: Ödev kâğıdınızda adınız soyadınız, okul numaranız ve kaçınıcı ödev olduğu yer almalıdır.

Not 4: Lütfen akademik dürüstlük kurallarına uyun (Ders'in sayfasında kurallar bulunuyor).

Not 5: Ödev'in çözümünde ders sayfasında bulunan araçlar sayfasındaki araçları kullanabilirsiniz.