## Kısa Sınav

## Senkron Ardışıl Devre Analizi



Şekil 1'deki devre analiz edilecektir.

- 1) Devrede bulunan flip-flop girişlerine (D1, D2) ait Boole fonksiyonlarını bulunuz.
- 2) Çıkışa (z) ait Boole fonksiyonunu bulunuz.
- 3) Durum denklemlerini (Q1, Q2) bulunuz. (Q=D, Q(t+1)=D)
- 4) Devrenin durum tablosunu çiziniz.

