



Sayısal Tasarım Laboratuvarı
Darbe Modlu Ardışıl Devreler

Tarih :	1.Öğr.		2.Öğr.	
Grup no :				
Numara	Ad soyad			

Not: Deney raporu bu şablon kapak sayfası olacak şekilde **el yazısı** ile hazırlanacak ve 'Numara', 'Ad Soyad' bilgileri tükenmez kalemle yazılacaktır. **Raporda aşağıda yer alan her soruya detaylı ve doğru bir şekilde cevap verilmesi gerekmektedir.** Raporlar, bir sonraki hafta deneyine kadar teslim edilebilir. Kopya rapor veren gruplar gerekli sorumluluğu üstlenmiş olurlar.

Rapor İçeriği:

1. Ardışıl ve kombinasyonel devre kavramlarını tanımlayınız. (10 puan)
2. Darbe modlu ardışıl devrelerin saat modlu ardışıl devrelerden farkını açıklayınız. (10 puan)
3. Şekil 1'de verilen modelden yararlanarak darbe modlu ardışıl devrelerin özelliklerini açıklayınız. (10 puan)
4. Bölüm 2'de durum diyagramı verilen ve denklemleri elde edilen deneyde kurmuş olduğunuz devrenin tasarımını aşama aşama veriniz. Elde ettiğiniz sonuçları yazınız. (30 puan)
5. Deneyde tasarımını gerçekleştirdiğiniz seçmeli sorunun durum diyagramını, durum tablosunu ve geçiş tablosunu vererek JK denklemlerini ve çıkış ifadesini elde ediniz. (30 puan)
6. Deney esnasında karşılaştığınız zorlukları belirtiniz. (5 puan)
7. Deneyden kazanımlarınızı kısaca yazınız. (5 puan)