



Karadeniz Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Sayısal Tasarım Laboratuvarı



2017/2018 Bahar Dönemi
Lojik Devrelerde Sorunlar ve Giderilmesi Deney Raporu

	1.Öğr.		2.Öğr.	
Grup No				
Numara	Ad Soyad			

Not: Deney raporu bu şablon kapak sayfası olacak şekilde hazırlanacaktır ve **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 Risk nedir tanımlayınız ve risk (statik, dinamik ve temel) çeşitlerini açıklayınız. (20 puan)
- 2 Deneyde kurmuş olduğunuz 2:1 MUX devresini çiziniz, kurduğunuz devredeki statik-1 riskini bulunuz ve bu riski nasıl ortadan kaldırdığınızı açıklayınız. (30 puan)
- 3 Çevrim ve yarış kavramlarını açıklayınız. (10 puan)
- 4 Şekil 3'te yer alan ve deneyde kurmuş olduğunuz devrenin tasarımını aşama aşama veriniz. Elde ettiğiniz sonuçları yazınız. (30 puan)
- 5 Deney esnasında karşılaştığınız zorlukları belirtiniz. (5 puan)
- 6 Deneyden kazanımlarınızı kısaca yazınız. (5 puan)