

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
SAYISAL TASARIM LABORATUVARI

Lojik Devrelerde Sorunlar ve Giderilmesi Deney Raporu

Grup	
Öğr No	Ad Soyad
Deney Sorumlusu	Arş. Gör. Muhammed KILIÇ

Not: Deney raporu bu şablon kapak sayfası olacak şekilde hazırlanacaktır ve aşağıda yer alan her soruya detaylı ve doğru bir şekilde cevap verilmesi gerekmektedir. 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 7’de yer alan 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)