



KARADENİZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği
Bölümü



SAYISAL TASARIM LABORATUVARI
ROM ve PLD'lerle ARDIŞIL DEVRE TASARIMI

Tarih:	1.Oğr.		2.Oğr.	
Numara:	Ad-Soyad:			

Not: Deney raporu bu şablon kapak sayfası olacak şekilde hazırlanmalıdır. Raporlar grup halinde ve özenli bir şekilde hazırlanmalıdır. Kopya raporlar tüm sorumluluğu üstlenmiş olurlar.

1. Ardışıl ve kombinasyonel devreler nelerdir? Açıklayınız. (20 puan)
2. Deney 1'de gerçekleştirdiğiniz devre örneği için tasarımınızı eksiksiz bir şekilde anlatınız. (30 puan)
3. Deney 2'de gerçekleştirdiğiniz devre örneği için tasarımınızı eksiksiz bir şekilde anlatınız. İlkel akış tablosundan da faydalanarak aşağıda verilen ikili sayı örneklerinden seçtiğiniz herhangi birinin üç fazlasının nasıl elde edildiğini adım adım gösteriniz. (40 puan)
 - 1000
 - 1110
4. Deney esnasında karşılaştığınız zorlukları belirtiniz. (5 puan)
5. Deneyden kazanımlarınızı kısaca yazınız. (5 puan)