



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ELEKTRONİK LABORATUVARI
DENEY RAPORU



Öğrenci No, Adı, Soyadı :

Deney Adı :

Deney Sorumlusu :

Deney Grubu :

Deney Tarihi :

Öğretim (I/II):

İmza:

Deneyin Amacı :

Deneye Hazırlık Soru ve Cevapları :

Denevin Yapılışı :

Uygulama 1 (İkili Çarpma Algoritması)

İkili çarpma algoritmasını yazınız.

6 * 12 ve 3 * 8 işlemlerini ikili çarpma (makine yöntemi) algoritmasına göre gerçekleştiriniz.

İkili çarpma algoritması göz önüne alındığında çarpma devresi tasarlayabilmek için gerekli birimlerin (aritmetik vs.) neler olduğunu belirtiniz.

Uygulama 2 (7483 Paralel Tam Toplayıcı)

7483 entegresinin çalışma prensibini ayrıntılı olarak açıklayınız.

Cin ve Cout bacak bağlantılarının neler olduğunu ve nasıl kullanılması gerektiğini yazınız.

Uygulama 3 (74194 Kaydırmalı Kaydedici)

74194 kaydırmalı kaydedici entegresinin ne tür bir işlem gerçekleştirdiğini ayrıntılı olarak açıklayınız.

74194 kaydırmalı kaydedici entegresinin çalışma prensibini ayrıntılı olarak açıklayınız.

Deney Sonuçlarının Analizi ve Deęerlendirme :