

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
LOJİK LAB Deney Raporu - 4

İRFAN EVRENS
1030515249

Ekim 2006, Kayseri

Deney Çalışma Programı:

a) Yapılacak işlerin sırası

- ✓ 74151 IC paketi ile 8x1 multiplexer devresini kurup çalışmasını inceledik.
- ✓ 74157 IC paketi ile 4 bit A ve B bilgilerini çoğulladık.
- ✓ 74LS153 ve 74LS177 IC paketleri ile 8x1 multiplexer devresini kurduk ve çalışmasını inceldik.
- ✓ 74155 IC paketi ile 1x4 demultiplexer devresini kurup çalışmasını inceledik.

b) Alet ve Malzeme Listesi

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. 1 adet Protoboard | 7. 1 adet 74LS157 |
| 2. +5 V Besleme Kaynağı | 8. 1 adet 74LS04 |
| 3. 1 adet AVO Metre | 9. 10 adet LED |
| 4. 1 adet 74LS151 | 10. 1 adet 270 ohm Direnç |
| 5. 1 adet 74LS153 | 11. Bağlantı Kabloları |
| 6. 1 adet 74LS155 | |