



CSE 334

MİCROİŞLEMCİLER

DÖNEM SONU PROJESİ

Büşra ARSLAN

131044021

DOĞRU YANLIŞ SORU CEVAP OYUNU

Proje Kapsamında Yapılanlar

- 1)** PORTB LEDs kullanıldı.
- 2)** 7- SEGMENT LEDs Connected to PORTB kullanıldı.
- 3)** DIP SWITCHES Connected to PTH kullanıldı.
- 4)** OUTPUT COMPARE kullanıldı.
- 5)** İnterrupt kullanıldı.
- 6)** LCD kullanıldı.
- 7)** BUZZER Connected to PTT5 kullanıldı.

PROJENİN GENEL ANLATIMI

- Projemizde 5 soru tanımlanmıştır.
- Bu sorular LED kullanılarak ekrana bastırılır.
- Sorular belli delay değerleri ile sola doğru kayarak ekrana gelir.
- Soruların akışı süresince yani sorunun ekranda bitişi süresince
- DOĞRUDUR veya YANLIŞTIR demek için switchler kullanılmıştır.
- DOĞRU >> 0001 (1) YANLIŞ>>0010(2) kullanılmıştır.
- Eğer soruya doğru cevap verilirse BUZZER öter belli bir delay boyunca.
- Yanlış cevap verilirse soruya diğer soruyu ekrana vermeden önce Led'e "YANLIŞ CEVAP" yazısı gelir.
- Bu olaylar soru için de tekrarlanır.
- Oyunun sonunda tüm sorular doğru cevaplanmışsa TEBRİKLER yazısı gelir.
- Kaç adet soru bilindiyse LED'e bilinen bu soru sayısı yazdırılır.

