

ÖDEV_2:

P1.0'a bağlı olan butona basıldığında 4 basamaklı 7 Segmentli displaylerde;

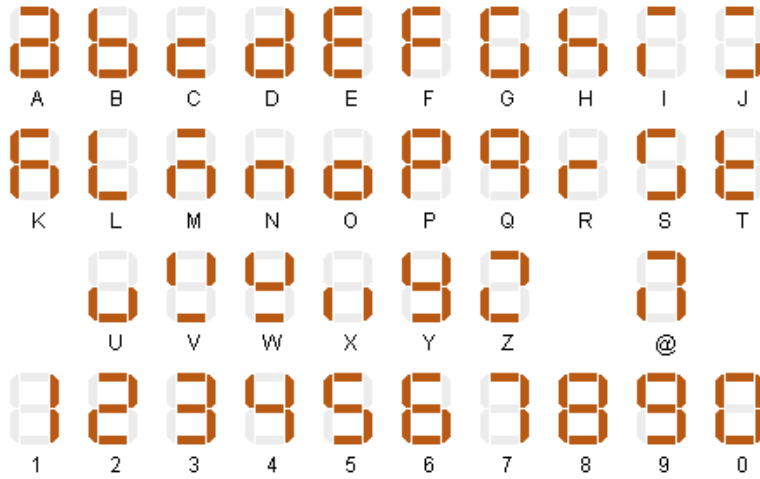
- 1. Göstergede isminizin birinci harfini,
- 2. Göstergede isminizin ikinci harfini,
- 3. Göstergede soy isminizin birinci harfini,
- 4. Göstergede soy isminizin ikinci harfini,

1 saniye gösterecek ve 1 saniye söndürecek kodu assembly dilinde yazınız.

- **1 saniyelik** gecikme için Zamanlayıcı-0 (Timer-0) zamanlayıcısını ve kesmesini kullanınız.
- 7 Segment Display **ortak katotlu** kabul edilecektir.
- 7 Segment Display yazdırma işlemi **tarama** ile yapılacaktır. Displaylerin tamamının data hattı **tek porta** paralel bağlanacaktır.
- Kullanılan button, push butondur (bas-bırak) ve butona basıldığı sürece; Dörtlü 7 Segmentli Displaylerde yazının tamamı tek seferde önce 1 sn yanık, ardından 1 sn sönük (ekranda hiçbirşey gözükmeyecek) kalacak ve bu durum tekrar edecektir.
- Buton bırakıldığında ekranda hiçbirşey gözükmeyecektir
- DeneySetiKitabı ders notunda buna benzer bir deney vardır.

Örnek: AHMET GEZER = AHGE

Harf ve rakam gösterimi için Şekil_1'deki kodlamalar kullanılacaktır.



Şekil_1

ÖDEV TESLİMİ ve SİSTEME YÜKLENMESİ:

- Yazdığınız kodu Proteus'ta tasarladığınız devreye yükleyip çalıştığını 10 saniyelik kısa bir **video** ile gösteriniz.
- **Video + Keil kodları + Proteus** devresini bir klasörde dosya (rar veya zip) haline getirerek göndermeniz gerekmektedir.
- Windows 10 işletim sisteminde masaüstü ekran kaydı mevcuttur. Bu özelliği kullanarak kayıt yapabilirsiniz. Ya da farklı uygulamalar ile de kayıt yapabilirsiniz. Dosya boyutu çok büyük oluyorsa kalitesini düşürerek (internette online olarak yapan siteler mevcut) yükleyebilirsiniz. Telefonla çekim yapmayınız.
- Dosya ismi olarak YAZ_AdınızSoyadınız_Numaranız.rar (**ÖR: YAZ_AliGezer_G181210005.rar**) olacak şekilde kaydederek sisteme yükledikten sonra değerlendirmeye alınacaktır.