**PERFORMANS ÖDEVİ\_2:**

**P1.0**’a bağlı olan butona basıldığında **P2.0** ve **P2.1** ‘a bağlı iki LEDi;

1 saniye yakıp, 1 saniye söndürecek kodu assembly dilinde Keil’de yazınız, Proteusta 8051 işlemcisine yükleyiniz.

* **1 saniyelik** gecikme için Zamanlayıcı-0 (Timer-0) zamanlayıcısını ve kesmesini kullanınız.
* Kullanılan button, push butondur (bas-bırak) ve butona basıldığı sürece;
  + 1 sn LED1 yanık LED2 sönük
  + 1 sn LED1 sönük, LED2 yanık olacak ve bu durum tekrar edecektir.
* Buton bırakıldığında ekranda hiçbirşey gözükmeyecektir
* DeneySetiKitabı ders notunda buna benzer örnek vardır.

**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 2. Öğretim A şubesinde olan Ali Gezer için (SubeAdınızSoyadınız\_Numaranız.rar) (**ÖR: 2A\_AliGezer\_G181210005.rar**) olacak şekilde kaydederek sisteme yükledikten sonra değerlendirmeye alınacaktır.