**Deney5: SERİ GİRİŞ/ÇIKIŞ Raporu**

**Yapılacaklar**

Seri Giriş/Çıkış deneyinde çalışan programa ilave yapılarak, eşlik (**parity**) ve çerçeveleme (**framing**) hatasının oluşturulması istenmektedir. Buna göre, PortA’daki hiçbir butona basılmazken program çalıştırıldığında 8251 üzerinden normal seri haberleşme sorunsuzca çalışmalıdır. Eğer ilk buton (SW0) basılı iken program çalıştırılırsa iletişim protokolünde değişiklik yapılarak seri iletişimde parity hatası oluşacak şekilde bir ayar yapılmalı ve bu durum 7-segmenli displayde “P” karakteri ile de gösterilmelidir. Eğer ikinci buton (SW1) basılı iken program çalıştırılırsa yine iletişim protokolünde değişiklik yapılarak seri iletişimde framing hatası oluşacak şekilde bir ayar yapılmalı ve bu durum 7-segmenli displayde “F” karakteri ile de gösterilmelidir. ***İpucu****: İletişim protokolünde değişiklik için bkz.“Mode Byte”.*

**Rapor İçeriği**

• 2. sayfadaki deney kapağını kullanarak, hazırladığınız program kod çıktısını (ve varsa yazmak istediğiniz açıklamaları) rapor halinde teslim ediniz.

 **Uyarı**

* Programlar, **23.05.2018** (Çarşamba) tarihinde derste Mikroişlemciler Laboratuvarı’nda bireysel olarak sunulacaktır.
* MTS-86C eğitim seti üzerinde programı çalıştırabilen öğrencilerin raporları **100 puan** üzerinden değerlendirilecektir.

**İstanbul Ticaret Üniversitesi**

**Mühendislik ve Tasarım Fakültesi**

**Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**

**BIL382 Mikroişlemcili Sistem Lab.**

**Deney Rapor No: 5**

**DENEY ADI :**

**HAZIRLAYAN :**

**TESLİM TARİHİ :**