**ELEKTRONİK ve UYGULAMALARI LABORATUVAR DENEYLERİ 2019-2020 BAHAR DÖNEMİ**

* 1. Deney **4-8 Mayıs 2020 tarihleri** arasındaki bir günde/saatte yapılacaktır.  Deney gününün tam tarihi ilerleyen günlerde duyurulacaktır. Duyuruları takip ediniz.
* Diğer deney günleri ilerleyen tarihlerde duyurulacaktır.
* Deneyler **Proteus** devre çizim programı üzerinde simülasyon şeklinde yapılacaktır. İlgili deney ile verilen devreyi Proteus ortamında gerçeklemeniz istenecektir.
* Deneyler için linkte verilen proteusun demo versiyonu kullanılacaktır (Demo versiyonunda kaydet seçeneği aktif değildir). **Deney kurulumlarında problem yaşamamanız için herkesin aynı versiyonu kullanması önemlidir**.
* İlgili tarihlerde verilen devreler Proteus programı ile çizilip, program çıktısı (ekran görüntüsü olabilir), rapor şeklinde hazırlanıp verilen süre içinde teslim edilmesi gerekmektedir.
* Deney raporunuzda; Deneyin amacı, yapılışı, ekran görüntüleri, osiloskop görüntüleri, ampermetre, voltmetre vb. gibi raporda istenen çıktıların (ekran görüntülerinin ) **okunulabilir** olması gerekmektedir.
* Öğrenciler laboratuvar raporlarında, elde ettikleri sonuçlar ile birlikte eğer varsa istenenler kısmındaki hesaplamaları da yapacaklardır.
* **Deneyin çizilmesi, çalıştırılması, analiz edilmesi ve raporun yüklenmesi için 1 saatlik süre** verilecektir. Bu zaman dilimi içinde; devre çizimi, devrenin çalıştırılması, ekran görüntüsü (devrenin ekran görüntüsü, osiloskop görüntüleri, ampermetre, voltmetre vb), bu görüntülerinin Word dosyasına eklenip, metin kısmı **en fazla 1 sayfa olacak** şekilde teslim edilmesi gerekmektedir.
* Deneyin gerçeklenmesi bireysel olarak yapılacaktır. Herhangi bir grup oluşturulmayacaktır. **Deney raporunu göndermeyen öğrenci o uygulamadan 0 (sıfır) almış** kabul edilecektir.

İndirme Linki

<https://www.labcenter.com/downloads/>

Proteus yararlı kaynaklar

<https://labcenter.s3.amazonaws.com/downloads/Tutorials.pdf>

<https://aysehoca.files.wordpress.com/2019/02/proteus-giric59f.pdf>

<https://www.udemy.com/course/proteus-isis-sifirdan-anlatim/> (ücretsiz)