

ELEKTRONİK DEVRE TASARIM LABORATUVARI II

DENEY 3: İŞLEMSEL KUVVETLENDİRİCİLERİN LİNEER OLMAYAN UYGULAMALARI İLE İLGİLİ DUYURU

Deney sonunda her öğrencinin notu aşağıdaki gibi hesaplanacaktır. Ayrıca kısa sınav yapılmayacaktır.

- **Ödev (Ön Çalışma ve Simülasyon) = % 30 (Grup olarak teslim edilecektir.)**
- **Deney Notu = % 70 (Kişisel/Grup)**

Deney 3 Ödevi ektedir. Deney Ödevi dosyasındaki 6 adımın da teorik sonuçları bulunacaktır. Deney öncesinde ödev dosyasında bulunan her devrenin simülasyonu yapılacaktır. Yapılan simülasyonlar bilgisayar ortamında hazırlanacak ve çıktı olarak Lab. başlangıcında Deney Görevlisine teslim edilecektir. Ödevlerde olması gereken kısıtlamalar aşağıdaki gibidir.

1. Her grup bir (teorik + simülasyon) ödevi teslim edecektir.
2. Her ödevin bir kapağı olmalıdır.
 - a. Kapak üzerinde ödevi hazırlayan grup üyelerinin isimleri olmalıdır. Simülasyon ödevinin hazırlanmasında katkısı olmayan öğrenciler grup üyesi olsa dahi yazılmamalıdır.
3. Ödev içerisinde tüm devrelerin simülasyon şekilleri olmalıdır.
 - a. Simülasyondan ekran görüntüsü olarak paint programı yardımıyla düzenlenebilir.
4. Tüm devrelerin simülasyonları ödev içerisinde olmalıdır.
 - a. Simülasyon uygulamalarında dalga şekilleri ödev içerisine eklenmelidir. Simülasyon görüntüleri zaman olarak 3 periyot kadar alınması yeterlidir.
5. Simülasyonlar sonucu elde edilen bilgileri ayrıntılı bir şekilde sunulmalıdır.
 - a. Bu bölümde elde edilen sonuçlar grafiksel ya da tablo halinde sunulmalıdır. Aksi halde eksik olarak değerlendirilir. **Deney ödevi dosyasındaki istenilenlere göz atarak bu kısımda neler olması gerektiğine bakabilirsiniz.** Elde edilen sonuçlar yorumlanmalıdır.
6. Yazılar Word dosyasında hazırlanmalı ve farklı kaydet menüsü ile PDF'ye çevrildikten sonra çıktısı alınmalıdır.
7. Dosya hazırlanırken yazı tipi "Cambria" olmalıdır. Ayrıca punto büyüklüğü 11 olmalıdır.
8. Ödevini getirmeyen gruplar laboratuvar uygulamalarına girebilirler ancak değerlendirmeleri 30 puan üzerinden yapılacaktır.
9. Laboratuvara en fazla 10 dk. geç kalan öğrenciler Laba girebilir. Ancak değerlendirmeleri 30 puan üzerinden yapılacaktır. Lütfen derse girdikten sonra mazeret bulmayınız. **Bu şekilde bir uygulamaya maruz kalmamak için derse geç kalmayınız.**
10. Laboratuvar deneyine gelirken deney föyünün de (pratik kısmında) teorik çözümlerini ve simülasyonunu yapmanız size fayda sağlayacaktır. Ayrıca derse gelirken hesap makinelerinizi getirmenizi öneririz.
11. **Kopya çektiği anlaşılan grupların hepsi sıfır alır. Lütfen emeğinizin heba olmaması için yaptığınız ödevi başkasıyla paylaşmayın. Arkadaşlarınıza nasıl yapacaklarını öğretebilirsiniz. Ancak ödevi siz yapmayınız. Sıfır "0" alan ödevler daha sonra kesinlikle düzeltilmeyecektir.**
12. **DENEY DE HİÇBİR GRUP DİĞER GRUPLAR İLE İLETİŞİME GEÇEMEZ. DENEY MASASINDA BULUNMAYA ÖĞRENCİ DENEYDEN UZAKLAŞTIRILIR VE DENEYDEN SIFIR ALIR.**
13. **DENEY KURALLARINA UYMAYAN ÖĞRENCİLERİN DENEY NOTU SIFIR GİRİLİR.**
14. **DENEY ESNASINDA PRATİK ÇALIŞMADA HİÇBİR ZAMAN DENEY SETİNDEKİ CİDDİ BİR SIKINTI HARİCİNDE YARDIM EDİLMEYECEKTİR. OSİLOSKOP, SİNYAL JENERATÖRÜ, DENEY SETİ KULLANMASINI BİLMİYEN GRUPLAR SIFIR ALIR.**