

ELEKTRONİK 1 LABORATUAR KURALLARI

A. Genel İşleyiş

a) Elektronik I Laboratuvarı kapsamında aşağıdaki 8 deney yapılacaktır.

- [1]. Diyot Karakteristiğinin Çıkarılması
- [2]. Seri ve Paralel Kırpıcılar
- [3]. Yarım dalga doğrultucu Devresi
- [4]. Tam dalga doğrultucu Devresi
- [5]. Zener diyotlu regülatör
- [6]. Transistör karakteristiğinin çıkarılması
- [7]. Kutuplama devrelerinin incelenmesi
- [8]. Transistörün anahtar olarak kullanılması

b) Deneyler C106 No'lu Laboratuvarda yapılacaktır.

c) Deney Föyleri

- Facebook;
Düzce Üniversitesi/(TF) Elektrik Elektronik Mühendisliği
(<https://www.facebook.com/groups/du.tf.eem/>)”
- Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Sayfası
<http://eem.tf.duzce.edu.tr/6150-sayfa-elektronik-i-laboratuvari>
- Telegram sayfası
<https://t.me/joinchat/AAAAAE1Om8ENCUV00hu2TA>
sayfalarından paylaşılacaktır.

d) Değişikliklerden haberdar olmak için her hafta sayfaları takip ediniz.

B. Genel Kurallar

- 1) Deneyler gruplar halinde yapılacaktır.
- 2) **Derse devam zorunluluğu %80 dir. Daha fazla devamsızlık yapan öğrenci sınavlara alınmadan dersten kalır.**
- 3) Her bir öğrenci grubu belirlenen saatte laboratuvarda bulunmak durumundadır. **Deneye 15 dakikadan fazla geç gelen öğrenci deneye alınmayacaktır.**
- 4) **Deneye hesap makinesiyle gelinmelidir.**
- 5) Öğrenci deney öncesinde, deney kitapçığını okumak, deneyin amacını kavramak ve deneyin yapılışını öğrenerek **deneye hazırlıklı gelmekle yükümlüdür.**
- 6) Deneye gelmeden önce her bir öğrenci ayrıntıları deney föyünde verilen **simülasyon çalışmasını yapmak** (Capture CIS Lite) zorundadır. (Aşağıdaki linkler OrCAD anlatım videolarına aittir.)
<https://www.youtube.com/watch?v=Di1AEVoLXns>
<https://www.youtube.com/watch?v=b6FZPohG0tw>
- 7) Deney bitiminde deneyde kullanılan malzemeler, elemanlar, ölçü aletleri düzenli bir şekilde toplanmalıdır.
- 8) Her grup laboratuvarda **kendi föyü** ile hazır bulunmalıdır.