

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2007-2008 AKADEMİK YILI YAZ YARIYILI

EEM311 – Elektronik II
Laboratuvar Bilgilendirme Kitapçığı

Laboratuvar İşleyiş Biçimi:

- 1) Laboratuvar önçalışmaları laboratuvar gününden bir hafta önce ilgili web sayfasından temin edilir ve öğrenciler laboratuvar günü önçalışmasını teslim ederler. Laboratuvara önçalışmasını tamamlamadan gelen öğrenciler laboratuvar çalışmasını yapamazlar.
- 2) Her öğrenci deneyleri kendisi yapacaktır. Zorunlu haller dışında grup çalışmasına izin verilmeyecektir.
- 3) Kullanılacak olan malzeme yada deney setinin çalışmasından öğrenci sorumludur. Deneysel çalışma sırasında deney sonucunu etkileyebilecek (breadboard’da kısa devre gibi) durumlardan öğrenci sorumludur.
- 4) Deneysel çalışma sonunda öğrenciler tamamladıkları çalışmayı laboratuvarda görevli asistana göstermek zorundadır. Görevli asistan her öğrencinin tamamladığı çalışmayı not eder. Gerekli olduğu durumlarda öğrenciye yaptığı çalışma ile ilgili soru sorabilir yada yapılan çalışmada değişiklik yapmasını isteyebilir.
- 5) Deneysel çalışma sonunda her öğrenci önçalışmasını ve deneysel çalışma ile ilgili belgeleri, malzemeleri görevli asistana teslim eder. Laboratuvar ekipmanlarını ve deney masasını toplar.
- 6) Deney raporları verilen formata uygun olmak şartıyla en geç bir sonraki deneye kadar olan süre içerisinde teslim edilir. Geç teslim edilen raporlar için o haftaki deney notuna aşağıda verilen ceza uygulanır.
1 gün gecikme -%10
2 gün gecikme -%20
3 gün gecikme -%30
4 ve daha fazlası için laboratuvar notu sıfır olarak değerlendirilir.

Önemli:

- **Resmi mazereti** olmadan yapılmayan deneyler için telafi hakkı yoktur.
- **Resmi sağlık mazereti** (resmi doktor raporu) olmadan yapılmayan **1 adet** deneye için telafi hakkı verilecektir. **Resmi mazereti** olmadan **2 adet** deneye katılmayan öğrenciler **dersten başarısız** sayılacaktır.
- **Laboratuardan tam notun en az %25’ini alamayan öğrenciler dersin tamamından F notu almış** sayılacaktır.

Laboratuvar Saatleri ve Laboratuvarlar :

- EEM311-01 16:00-18:50 Elektronik Lab. I&II
- EEM311-02 15:00-17:50 Elektronik Lab. I&II

Notlandırma:

Önçalışma	Performans ve Sözlü	Deneyisel Çalışma	Rapor
%35	%15	%15	%35

Laboratuvar Programı

HAFTA	DENEYLER
1	<i>Toplantı</i>
2	<i>Pspice Laboratuvarı</i>
3	<i>Deney1 Single Stage BJT Amplifier</i>
4	<i>Deney2 Single Stage Bjt Amplifier Design</i>
5	<i>Deney3 Single Stage Mosfet Amplifier</i>
6	<i>Deney4 Two Stage Amplifier Circuit</i>
7	
8	<i>SINAV HAFTASI</i>
9	<i>Deney5 Current Mirror</i>
10	<i>Deney6 CMOS Common Source Amplifier With an Active Load</i>
11	<i>Deney7 Differential Amplifier</i>
12	<i>Deney8 Frequency Response</i>
13	<i>TELAFİ HAFTASI</i>
14	

Genel Kurallar:

- 1) Deney süresince laboratuvar içerisinde dolaşmak ve izinsiz dışarı çıkmak yasaktır.
- 2) Laboratuvar içerisinde herhangi bir şey yemek ve içmek yasaktır.
- 3) Her öğrenci uygulama yaptığı deney setinden ve malzemeden sorumludur.
- 4) Deney sonunda laboratuvar malzemesini teslim etmeyen veya deney masasını toplamadan ayrılan öğrencilerin o haftaki laboratuvar notları %5 azaltılır.

Önçalışma ve Rapor Formatı:

- Hazırlanacak ön çalışma ve raporlarda ekteki kapak sayfası olmak zorundadır. **Kapağı olmayan önçalışma ve raporlar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
- Web sayfasına yüklenen çalışmalar hariç tüm ön çalışmalar ve deney raporları, **beyaz A4 kağıda** yazılarak teslim edilir. Defter sayfası, karalama kağıdı, çizgili/kareli kağıtlara yazılan raporlar veya ön çalışmalar kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Önçalışma ve raporda istenenler maddeler halinde açık bir şekilde yazılacaktır.
- **Önçalışma ve raporlar İngilizce olarak hazırlanacaktır.**
- Her sayfada toplam sayfa sayısı ve sayfa numarası mutlaka belirtilecektir.
- Teslim edilecek ön çalışma ve raporlar tel zımba ile zımbalanacaktır. Lütfen çalışmalarınızı poşet dosya içerisinde teslim etmeyiniz. **Zımbalanmayan önçalışma ve raporların kaybolması durumunda sorumluluk öğrenciye aittir.**

UYARI :

Her ne şekilde olursa olsun kopya çeken ya da veren öğrencilerin ilgili deney notları sıfır olarak değerlendirilir ve ilgili disiplin yönetmeliği uygulanır.

İletişim Adresleri:

Arş. Gör. Volkan ARICI
Oda No: C302-B Tel: 2341010-2094
Web adresi:
<http://www.baskent.edu.tr/~varici>

Arş. Gör. Levent Ozparlak
Oda No: Tel: 2341010-1461
Web adresi:
<http://www.baskent.edu.tr/~ozparlak>

Ek_1



BAŞKENT UNIVERSITY
ELECTRIC & ELECTRONICS ENGINEERING

EEM 311 ~ ELECTRONICS-II
LABORATORY
REPORT/PRELIMINARY WORK

Experiment Name :
Experiment Number :

Student Name :
Student Number :
Experiment Date/Day :
Laboratory Number :

Honor Pledge:

I did this preliminary work or lab report by myself and I have neither cheat from anybody nor let anybody cheat from me at the any part of this work.

Student Signature:

.....