

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2009-2010 AKADEMİK YILI GÜZ 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 ya da 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 ya da 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** deney 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 **SALI**:11:00-12:50 Elektronik Lab. II
- EEM311-02 **CUMA**:11:00-15:50 Elektronik Lab. II

Notlandırma:

Önçalışma	Kısa Sınav	Performans ve Sözlü	Rapor	Yarı Yıl Sonu Sınavı
-	%15	%30	%15	%40

Laboratuvar Programı

HAFTA	DENEYLER
1	<i>Toplantı</i> 28/09/2010 01/10/2010
2	<i>Proteus Laboratuvarı</i> 05-08/10/2010
3	<i>Deney1 Single Stage BJT Amplifier</i> 12-15/10/2010
4	<i>Deney2 Single Stage Bjt Amplifier Design</i> 19-22/10/2010
5	29 Ekim Tatili :: Proteus Ödevi (26-29 Kasım 2010)
6	<i>Deney3 Single Stage Mosfet Amplifier</i> 02-05/11/2010
7	<i>Deney4 Two Stage Amplifier Circuit</i> 09-12/11/2010
8	Bayram Haftası :: Proteus Ödevi (16-19Kasım 2010)
9	Arasınav Öncesi Ödevi :: (23-26 Kasım 2010)
10	Arasınav Haftası:: Ödev (27 Kasım- 4Aralık 2010)
11	<i>Deney5 Current Mirror</i> 7-10/12/2010
12	<i>Deney6 CMOS Common Source Amplifier</i> 14-17/12/2010
13	<i>Deney7 Differential Amplifier</i> 21-24/12/2010
14	TELAFİ HAFTASI- (28Aralık 2010)
15	Laboratuar Yarı Yıl Sonu Sınavı (31 Aralık 2010)

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.
- Her sayfada toplam sayfa adedi 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. Erkan MİLLİ
Oda No: A-314 **Tel:** 2341010-1461
Web Adresi:

Arş. Gör. Numan YAVUZ
Oda No: A-314 **Tel:** 2341010-1461
Web adresi:
<http://www.baskent.edu.tr/~numan>

Arş. Gör. Gizem HAYTE
Oda No: A-314 **Tel:** 2341010-1461
Web Adresi:

Arş. Gör. Levent ÖZPARLAK
Oda No: C-302-B **Tel:** 2341010-2094
Web adresi:
<http://www.baskent.edu.tr/~ozparlak>



***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:

.....