

**DÜZCE ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**MEM213 ELEKTRONİK 1**

**Dersin Sorumlusu:** Yrd. Doç. Dr. Yusuf ALTUN

**Uygulama Dersi Sorumlusu:** Arş. Gör. Oğuz eROL

**Değerlendirme**

Uygulama (Lab.) %20

Ara Sınav (Vize) %30

Dönem Sonu Sınavı (Final) %50\*

**Dönem Boyunca İşlenecek olan Konu Başlıkları**

Bölüm 1: Yarı İletken Diyotlar

Bölüm 2: Diyot Uygulamaları

Bölüm 3: Bipolar Transistör (BJT)

Bölüm 4: Bipolar Transistör Polarmalanması (BJT DC Analiz)

Bölüm 5: Alan Etkili Transistör (FET)

Bölüm 6: FET Polarmalanması (FET DC Analiz)

Bölüm 7: Bipolar Transistör Küçük Sinyal Analizi (BJT AC Analiz)

**Kaynaklar**

**Kitap**

*Ana Kaynaklar:*

Ders Notları, Yrd. Doç. Dr. Yusuf Altun, \\95.183.162.21\Paylasim\Bilgisayar Mühendisliği\Yrd. Doç. Dr. Yusuf ALTUN\Elektronik

Elektronik Elemanlar ve Devre Teorisi, Robert Boylestad, Louis Nashelsky, MEB Yayınevi

*Yardımcı Kaynaklar:*

Elektronik -1, Hüseyin Demirel, Birsen Yayınevi, 2014.

Elektronik, Analiz-Tasarım-Problem-Deney, Halit Pastacı, Nobel Akademik Yayıncılık, 2015.

**Çalışma Soruları**

*Paylaşım adresi:* \\95.183.162.21

\\95.183.162.21\Paylasim\Bilgisayar Mühendisliği\Yrd. Doç. Dr. Yusuf ALTUN\Elektronik

**Derste Başarılı Olarak Geçebilmek İçin Yapılması Gerekenler**

1. Dersin haftalık olarak takip edilmesi ve ders sonrası evinizde konu tekrarı yapılması ve anlatılan örnek soruların çözülmeye çalışılması. Anlaşılmayan olduğunda dersin sorumlu hocasına sorulması.
2. Dersin konuları zincirin halkaları gibi bağlantılı olduğundan konuların baştan sıkı tutulması ve anlayarak ilerlenmesi elzemdir.
3. Matematiksel hesaplamalarda hesap makinesi sınav esnasında serbesttir. Fakat buna rağmen işlemler hatalı yapılabildiğinden sınavda yapılan soruları sınav süresi bitene kadar tekrar kontrol edilmesi gerekmektedir. Tüm çözümlerinizi sınav bitene kadar kontrol ediniz.
4. Paylaşımında bulunan çalışma sorularının tümünün çözülmesi elzemdir.
5. Paylaşımında bulunan sınavda yapılan hatalar isimli dokümanın mutlaka detaylı incelenmesi gerekmektedir.
6. En ufak dahi olsa kopya çekmeye teşebbüs edilmemesi. Cep telefonu sınav esnasında yakalanan adayın sınavı geçersiz olacaktır. Bu yüzden cep telefonu ile sınava girilmemesi.