

2023-2024 eğitim-öğretim yılı bahar dönemi Yüksek Gerilim Laboratuvarı, teorik dersler ve deneylerden oluşmaktadır. Laboratuvar ile ilgili genel bilgiler aşağıda verilmiştir.

Genel Kurallar

- Tüm deneylere girmek zorunludur.
- Her öğrenci deneye kendi grubunda girmek zorundadır. Grup değişimi yapılmayacaktır.
- Deneye 10 dakikadan fazla geç kalanlar, laboratuvara alınmayacaktır.
- Tüm deneylere hesap makinesi ve deney föyü mutlaka getirilmelidir.
- **D4 nolu deneye gelirken 1 adet milimetrik kağıt getirilmelidir.**
- Deneye gelmeden önce laboratuvar sitesindeki duyurular mutlaka kontrol edilmelidir.
- Laboratuvar föyü aşağıdaki sayfalardan indirilebilir.
 - <https://avesis.yildiz.edu.tr/fakin/dokumanlar>
 - <https://avesis.yildiz.edu.tr/oarikan/dokumanlar>
 - <https://avesis.yildiz.edu.tr/abozkurt/dokumanlar>
- Laboratuvar föyü renkli veya siyah-beyaz çıktı alınabilir.

Deneyler

D1: Küresel Elektrotlarla Ölçme

D2: Kesici ve Transformatörler İçin Yalıtkan Yağlar

D3: Yalıtkan Maddelerde Kayıp Katsayısı ve Bağıl Dielektrik Sabitinin Bulunması

D4: Elektrolitik Banyo Yöntemiyle Elektrostatik alanın İncelenmesi

D5: İzolatör Zincirlerinde Gerilim Dağılışı ve Atlama Geriliminin Tayini

Deney Raporu

Her deneyden sonra ilgili deneyin "**Deney Raporu**" hazırlanıp en geç bir sonraki deneyde teslim edilecektir. Raporunda, yalnızca deney kitabında deneylerin sonunda verilen "Raporunda İstenenler" in yanıtları ile deneyde yapılanlar ve deney sonuçları yazılacaktır. Her deney için ayrı rapor verilecektir (örnek: D1+ D2 deneyleri yapılmışsa D1 için ayrı, D2 için ayrı rapor verilecektir). Her rapor için mutlaka "Rapor Kapağı" sayfası hazırlanmalıdır. Örnek rapor kapağına,

- <https://avesis.yildiz.edu.tr/fakin/dokumanlar>
- <https://avesis.yildiz.edu.tr/oarikan/dokumanlar>
- <https://avesis.yildiz.edu.tr/abozkurt/dokumanlar>

linkinden ulaşabilirsiniz.

Deneye gelmeyenlerin gelmedikleri deneyle ilgili hazırladıkları deney raporu değerlendirmeye alınmaz. Dolayısıyla gelinmeyen deneyle ilgili rapordan not alınamayacağı göz önüne alınmalıdır.

Başarı Değerlendirme

Yıl içi Sınavı (1. Vize)	%30
Deneye Katılım + Deney Raporları	%30
Final Sınavı	%40