

2025-2026 BAHAR DÖNEMİ
ENERJİ LABORATUVARI DENEY TAKVİMİ

Hafta	DENEYLER	LABARATUVAR	DENEY SORUMLUSU	TARİHİ
1	Ders Tanıtımı	Derslik 1	Prof. Dr. İsmail POLAT	11.02.2026
2	Rüzgar Enerjisi Deneyi	Yenilenebilir Enerji Kay. Lab. (Laboratuvar Bloğu Zemin Kat)	Arş. Gör. Kerim DİNCER	18.02.2026
3	Güneş Enerjisi Deneyi		Prof. Dr. İsmail POLAT	25.02.2026
4	Yakıt Pili Deneyi		Prof. Dr. İsmail POLAT	4.03.2026
5	Pelton Türbini Deneyi	Termodinamik ve Isı Trans. Lab. (Lab. Bloğu Bodrum Kat)	Dr. Öğr. Üyesi Coşkun BAYRAM	11.03.2026
6	Yoğuşma Deneyi		Dr. Öğr. Üyesi Coşkun BAYRAM	18.03.2026
7	Isı Pompası Deneyi		Dr. Özlem FAZLIOĞLU	25.03.2026
8	Lineer Isı İletim Katsayısı Deneyi		Dr. Özlem FAZLIOĞLU	1.04.2026
9	ARASINAV HAFTASI			8.04.2026
10	Doğru Akım Makineleri Deneyi	Elektrik Makinaları Laboratuvarı (Laboratuvar Bloğu 1.Kat)	Arş. Gör. Kerim DİNCER	15.04.2026
11	Kompanzasyon Deneyi		Arş. Gör. Kerim DİNCER	22.04.2026
12	Asekron Makineleri Deneyi		Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	29.04.2026
13	PLC 1 Deneyi		Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	6.05.2026
14	PLC 2 Deneyi		Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	13.05.2026
15	Serbest Çalışma	İlgili Laboratuvar	Deney Sorumlusu	20.05.2026

DENEY RAPORU İÇERİĞİ AŞAĞIDA VERİLEN SIRAYA GÖRE OLUŞTURULUR

KAPAK (Web sitesinde bulunmaktadır.)

1.DENEYİN AMACI (Deneyin yapılma amacı ve hedefi açıklanacak)

2.DENEY VE DÜZENEKLE İLGİLİ TEMEL BİLGİLER(deneyle ilgili teorik bilgiler verilecek, Varsa deney düzeneğinin resmi olacak, düzenekteki her bir elemanın ismi ve görevi açıklanacak)

3.DENEYİN YAPILIŞI (Düzeneğin çalıştırılması, deneyin yapılış sırası ve dikkat edilecek hususlar ve ölçümlerin hangi şartlarda alınacağı açıklanacak)

4.BULGULAR (Deney esnasın yapılan ölçümler açıklanacak ve ölçüm sonuçları tablo halinde verilecek)

5.SONUÇLAR (Deneyde ölçülen değerlere göre gerekli hesaplar yapılacak, tekrarlı hesaplamalar varsa örnek bir hesaplama yapılması yeterli olacaktır, hesaplama sonuçları tablolar halinde verilecek ve gerekiyorsa deneyle ilgili karakteristiklerin değişimi grafik olarak çizilecek)

6.İRDELEME VE ÖNERİLER (Deneyde ölçülen değerlere ve hesaplanan değerlere göre irdeleme yapılacak(neden sonuç ilişkisi kurulacak) ve deneyle ilgili öneriler yapılacak)

EKLER (Varsa deneyle ilgili yararlanılan tablo, şekil v.b gibi bu bölüme konulacak)

ÖNEMLİ AÇIKLAMALAR:

1. Öğrenciler deneylere deney için hazırlanan deney föyü ile girmek zorundadır. Deney föyü olmayan öğrenci deneye alınmayacaktır.

2. En fazla 3 deney raporu teslim etmeyen öğrenci dersten BAŞARISIZ sayılacaktır.

3. Deneylerin değerlendirilmesi deney sorumluları tarafından deney raporlarına göre yapılacaktır. Raporlar yarıyıl içi çalışması olarak değerlendirilecektir. Yarıyılsonu notu için öğrenciler tüm deneyleri kapsayacak şekilde yazılı sınav olurlar.