

**2024-2025 BAHAR DÖNEMİ
ENERJİ LABORATUVARI DENEY TAKVİMİ**

Hafta	DENEYLER	LABARATUVAR	DENEY SORUMLUSU	TARİHİ
1	Ders Tanıtımı	Derslik 1	Prof. Dr. İsmail POLAT	17.02.2024
2	Güneş Enerjisi Deneyi	Yenilenebilir Enerji Kay. Lab. (Laboratuvar Bloğu Zemin Kat)	Prof. Dr. İsmail POLAT	24.02.2025
3	Yakıt Pili Deneyi		Prof. Dr. İsmail POLAT	3.03.2025
4	Rüzgar Enerjisi Deneyi		Arş. Gör. Kerim DİNCER	10.03.2025
5	Pelton Türbini Deneyi		Dr. Öğr. Üyesi Coşkun BAYRAM	17.03.2025
6	Yoğuşma Deneyi	Termodinamik ve Isı Trans. Lab. (Lab. Bloğu Bodrum Kat)	Dr. Öğr. Üyesi Coşkun BAYRAM	24.03.2025
7	Resmi Tatil			31.03.2025
8	Isı Pompası Deneyi		Arş. Gör. Dr. Özlem FAZLIOĞLU	7.04.2025
9	Arasınav Haftası			14.04.2025
10	Lineer Isı İletim Katsayısı Deneyi		Arş. Gör. Dr. Özlem FAZLIOĞLU	21.04.2025
11	Doğru Akım Makineleri Deneyi	Elektrik Makinaları Laboratuvarı (Laboratuvar Bloğu 1.Kat)	Arş. Gör. Kerim DİNCER	28.04.2025
12	Kompanzasyon Deneyi		Arş. Gör. Kerim DİNCER	5.05.2025
13	Asekron Makineleri Deneyi		Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	12.05.2025
14	Resmi Tatil			19.05.2025
15	PLC Deneyi		Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	26.05.2025

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 esnasında 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.**