

**2023-2024 BAHAR DÖNEMİ
ENERJİ LABORATUVARI DENEY TAKVİMİ**

	DENEYLER	LABARATUVAR	DENEY SORUMLUSU	TARİHİ
1	Ders Tanıtımı	Derslik 1	Prof. Dr. İsmail POLAT	19.02.2024
2	Güneş Enerjisi Deneyi	Yenilenebilir Enerji Kay. Lab. (Laboratuvar Bloğu Zemin Kat)	Prof. Dr. İsmail POLAT	26.02.2024
3	Yakıt Pili Deneyi		Prof. Dr. İsmail POLAT	4.03.2024
4	Rüzgar Enerjisi Deneyi		Arş. Gör. Kerim DİNCER	11.03.2024
5	Pelton Türbini Deneyi		Dr. Öğr. Üyesi Coşkun BAYRAM	18.03.2024
6	Yoğuşma Deneyi	Termodinamik ve Isı Trans. Lab. (Lab. Bloğu Bodrum Kat)	Dr. Öğr. Üyesi Coşkun BAYRAM	25.03.2024
7	Isı Pompası Deneyi		Arş. Gör. Özlem FAZLIOĞLU	1.04.2024
8	Serbest Çalışma		İlgili deney sorumlusu	8.04.2024
9	Doğru Akım Makineleri Deneyi	Elektrik Makinaları Laboratuvarı (Laboratuvar Bloğu 1.Kat)	Arş. Gör. Kerim DİNCER	22.04.2024
10	Kompanzasyon		Arş. Gör. Kerim DİNCER	29.04.2024
11	Asekron Makineleri Deneyi		Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	6.05.2024
12	PLC 1		Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	13.05.2024
13	PLC 2		Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	20.05.2024
14	Lineer Isı İletim Katsayısı Deneyi	Termodinamik ve Isı Trans. Lab. (Lab. Bloğu Bodrum Kat)	Arş. Gör. Özlem FAZLIOĞLU	27.05.2024

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 yapılacaktır)
- 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.**