




ENERJİ VE TERMODİNAMİK LABORATUVARI			
Laboratuvar Sorumlusu	Prof. Dr. Sefa TARHAN / Arş. Gör. Oğuzhan PEKTEZEL		
Laboratuvarın Amacı	Enerji alanındaki temel prensiplerin öğrencilere tanıtılması		
Laboratuvar Alanı	48 m ²		
Laboratuvar Kapasitesi	10 kişi		
Laboratuvarda Yapılabilen Deneyle/İşlemler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pelton türbini eğitimi 2. Gaz kanunları prensipleri eğitimi 3. Sıcaklık ölçme eğitimi 4. Isı taşınım prensibi eğitimi 5. Basınç kayıpları eğitimi 6. Santrifüj pompa eğitimi 7. Güneşle gıda kurutma deneyi 8. Klima eğitimi 9. Soğutma deneyi 10. Bernoulli prensibi eğitimi 		
Laboratuvarda Bulunan Cihazlar/Ekipmanlar			
#	Cihaz Adı	Cihaz açıklaması	Adet
1	Pelton türbini eğitim seti	Türbinlerin çalışma prensiplerinin kavranması	1
2	Gaz kanunları eğitim seti	İdeal gaz kanunlarının kavranması	1
3	Sıcaklık ölçme eğitim seti	Çeşitli sıcaklık ölçme yöntemlerinin öğrenilmesi	1
4	Isı taşınım eğitim seti	Isı taşınım prensiplerinin öğrenilmesi	1
5	Basınç kayıpları eğitim seti	Tesisat parçalarındaki basınç kayıplarının öğrenilmesi	1
6	Santrifüj pompa eğitim seti	Su basma pompalarının öğrenilmesi	1
7	Güneşle gıda kurutma seti	Parabolik kolektör ile kurutma işlemi	1
8	Klima eğitim seti	Klima sisteminin kavranması	1
9	Soğutma eğitim seti	Soğutma sisteminin öğrenilmesi	1
10	Bernoulli eğitim seti	Bernoulli prensibinin öğrenilmesi	1
1.		3.	
		5.	

2.



4.



6.



7.



8.



9.



10.

