

**KURTTPE ŞEHİT ALİ ÖZTAŞ MTAL****GÜNEŞ ENERJİSİ PV DENEY SETİ MALZEME LİSTESİ**

SIRA NO	MALZEME	ADET
1	GÜNEŞ PANELİ - 20 W	2
2	PROJEKTÖR - 500W	1
3	İNVERTER 300W	1
4	ŞARJ REGÜLATÖRÜ	1
5	AKÜ - 60 AH	1
6	DİJİTAL AMPERMETRE (DC-AC)	2
7	DİJİTAL VOLTMETRE (DC-AC)	2
8	DİMMER	1
9	DC YÜK - FAN	1
10	DC YÜK - SİREN	1
11	DC YÜK - LAMBA	1
12	DC YÜK - MOTOR	1
13	AC YÜK - LAMBA	1
14	AC YÜK - HALOJEN LAMBA - 18W	1
15	AC YÜK - TASARRUFLU LAMBA - 5W	1
16	AC YÜK - FAN - 14 W	1
17	BORN VİDASI	40
18	ON-OFF ANAHTAR	4
19	SİGORTA	2
20	ŞALTER	1
21	DENEY KABLOSU	20
22	KABLO VB. ELEMANLAR	10

**KURTTPE ŞEHİT ALİ ÖZTAŞ MTAL****GÜNEŞ ENERJİSİ PV DENEY SETİ KONSTRÜKSİYON MALZEME LİSTESİ**

SIRA NO	MALZEME	ADET
1	4,5*4,5 Sigma Profil - 12m	1
2	Profil - 330 cm	1
3	Ayak	4
4	Tekerlek	4
5	Profil Bağlama Elemanı	12
6	Kapak - 4,5*4,5 cm	6
7	4,5*20*0,5 L Bağlantı Demi	2
8	Plastik Tokmaklı vida	2
9	Ayak Tutucu	4
10	Masa Tablası	1
11	Mdf Panel Levha	1
12	Vida	50

GÜNEŞ ENERJİSİ PV DENEY SETİ FİYATI : 9.600,00 TL + %18 KDV = 11.328,00 TL

NOT: 1- İL DIŞI SİPARİŞLERDE FİYATA NAKLİYE ÜCRETİ İLAVE EDİLİR
FİYATLAR 1 AY GEÇERLİDİR.(30.04.2021-31.05.2021)
2- MALZEME TEDARİĞİNDE YAŞANABİLECEK PROBLEMLERE İSTİNADEN
ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR

İRTİBAT TEL : 0 322 2393835

ERCAN ZENGİN /YENİLENEBİLİR ENERJİ TEK.ATL.ŞEFİ : 0 505 256 69 07

YAŞAR GÜL (TEK.MÜD.YARD.): 0 505 573 53 75

E-POSTA : kurttepetal@gmail.com / 967479@meb.k12.tr

Adres: Belediye Evleri Mahallesi 84149 Sokak No:2 Çukurova - Adana

KURTTEPE ŞEHİT ALİ ÖZTAŞ MTAL

Güneş Hücresi (Pv) Eğitim Seti Özellikleri

Genel Bakış

Bu eğitim seti ile öğrenciler güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştürerek PV panelleri seri ve paralel bağlama, güneş açısına bağlı olarak PV enerji üretim kapasitesini inceleme, farklı tip yükleri devreye alma, yüklerin çektiği akımları ölçme, Yük gerilimlerini ölçme, Akü kapasitesini belirleme gibi işlemleri yapabilecektir.

Çalışma Prensibi

Solar PV paneller sayesinde güneş enerjisi DC (doğru akım) elektriğe dönüştürülür. Bir PV panelin parlayan yüzeyinin arkasında yarı iletken levhalar güneş ışığını (fotonlar) kullanarak elektrik üretirler; bu sürece de fotovoltaiik etki denir. İnverter, şarj regülatörü gibi sistemdeki diğer bileşenler de solar elektrik panellerinde üretilen elektrik enerjisini, buzdolabı, çamaşır makinesi ve diğer cihazların kullanabileceği forma dönüştürür.

Teknik Detaylar

Güneş paneli

Sistem çıkış gerilimi: 220 VAC (inverter)

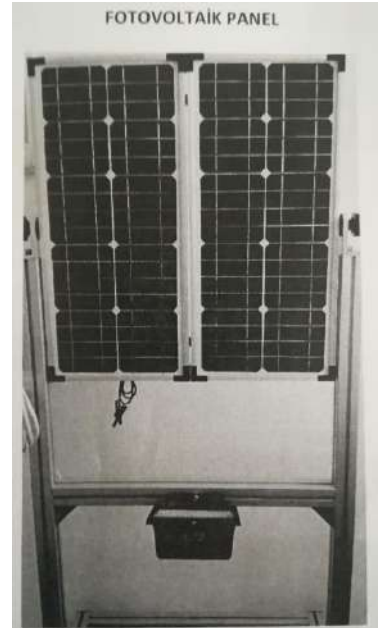
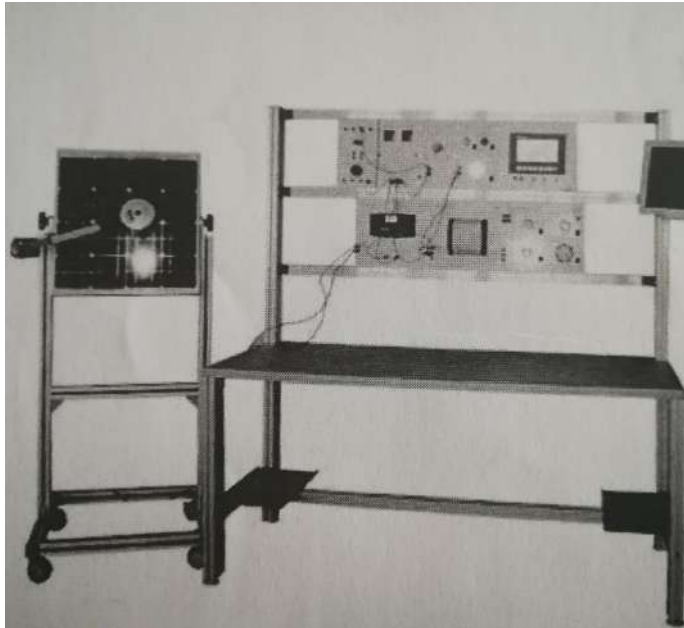
Şarj Regülatörü

Akü

Ayarlı Direnç

DC Yük

AC Yük



Güneş Hücresi (Pv) Eğitim Seti, PV Panel Modülü

Adres:

Belediye Evleri Mahallesi 84149 Sokak No:2 Çukurova – Adana

e-posta : kurttepetal@gmail.com / 967479@meb.k12.tr

İrtibat Telefon: 0 322 239 38 35