

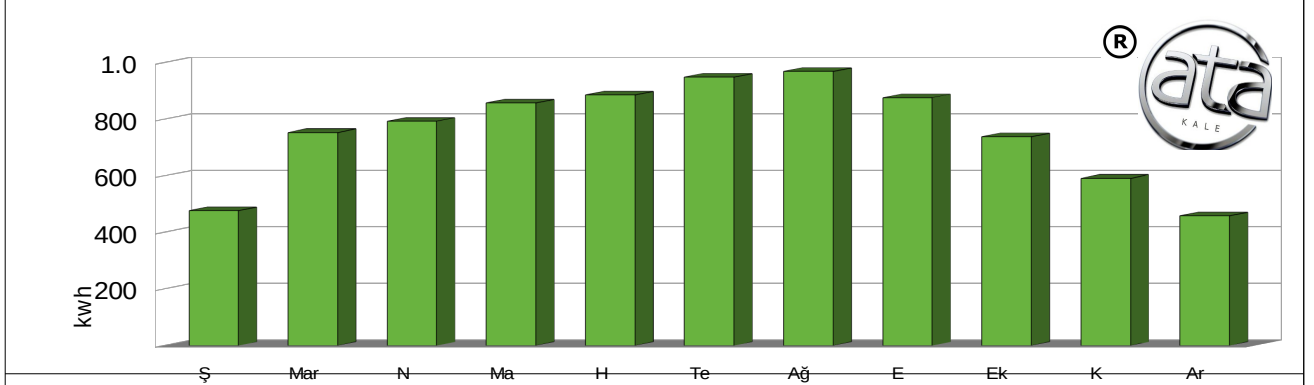
GÜNEŞ ENERJİ SULAMA SİSTEMİ TEKNİK DEĞERLENDİRME/Photovoltaic Plant Technical Form

Solar Teknik Değerler/Plant Technical Values	
Solar Güç kwp/PV Peak Power	5 kwp
Şebeke Bağlantı Gücü(kw)/Grid Power	3 kw
Güneş Paneli Sayısı/Number of Module	16 Adet
Güneş Paneli Gücü/Module Peak Power	320 wp
Panel Kurulacak Alan/Plant Area	35,2 m2
GES Verimi/ Plant Efficiency/PV Side	%95,00
İnvertör Tipi/Güçü/Inverter Power	1 X 3 kw
Panel Türü/PV technology	Polly Mono Bi-F HIT ThinF
Montaj Türü/Mounting	Çatı/Roof Yer/Floor Cephe/Built
Montaj Açısı/slope	31° Optimum
Güney Sapması/ Azimuth	0° (Undifined)
Sistem Kayıpları/Syst. Loss	%14 Tüm/Total
Güneş Takip Sistemi/Tracing	Yok/No 1Axis 2 Axis
Aylık Fatura /Invoice amount	30.000 kwh/ay/mon
Senelik Fatura/annual invoice	360.000 kwh/ay-mon

Müşteri Bilgileri/Subscriber Information	
Abone Adı/Subscriber Name	
GES Lokasyonu/ Location	
Proje Numarası/ Project No	
Abone Numarası/Subscriber No	
Tarife Bilgileri/ Electric Tariffs	
Parekende TL/Kwh *//End User	0,4568 TL
Vergiler *// Tax	0,2512 (Enerji/TRT)
Enerji İletim Bedeli/Transmission Cost	0,152 TL
Proje Bedeli/ Investment Cost	
Yatırım Bedeli/Total Investment	21.000 TL
Kredi Masrafı/Credit Cost	0 TL
25 Senelik Maliyet/25 years cost	21.497 TL
Teşvik ,Destek/ Govr. Support	0 TL
Başvuru Harçları,Vergiler/Tax	25.000 TL
Toplam Yatırım Maly./Total Invst.	46.000 TL

SADECE KIRMIZI ALANLARA DEĞER GİRİNİZ / ENTER ONLY RED CELL

Santralin Aylık Elektrik Üretimi/Monthly energy output from fix-angle PV system



Santralin Ekonomik Getirisi /Project profitability

Santralin Üretim Miktarı/ Plant output		Bürüt Ekonomik Getirisi/ Gross Incoming	
Toplam Üretilen Enerji/annual output	7.865 kwh	Mahsuplaşılan Kısımın Kazancı/Incoming invoice	5.389 TL
Ortalama Aylık Üretim/monthly outp	655 kwh	Mahsuplaşma Harici Satış Geliri/Extra Incoming	0 TL
Ortalama Günlük/Daily Avarage Outp	22 kwh	SENELİK TOPLAM GELİR/ Annual Incoming	5.389 TL
Santralin 25 Yıllık Gider/25 Years Expenses		25 senelik Toplam Gelir/ 25 years Incoming	
İşletme Giderleri/Operation Expenses	1.331 TL	25 Senelik Enerji Geliri/ 25 y. Incoming	121.260TL
Bakım Giderleri/Maintenance Exp.	1.152 TL	Giderler Toplamı ve Sigorta/Total Expenses	2.980TL
Toplam Giderler/ Total Expenses	2.483 TL	TOPLAM GELİR/Total Incoming	118.280TL
İletim Bedeli/Transmission Cost	497 TL		

Yatırım Geri Dönüş/ Cost Return		Sistem Bileşenleri Ömürleri/ System Lifetime	
Güç/ Plant Peak Power	5,12 KW	Solar güneş Paneli/Performans Garantisi /Performance Warranty	25 Yıl
Yıllık Gelir/ Annual Incoming	5.389 TL	Ongrid İnvertör ABB, Huawi, Kaco/ Inverter Warranty-year	10 Yıl
Yatırım Tutarı/ Investment Cost	46.000 TL	Sıcak Daldırma Galvaniz Saç/ Alüminyum/ Construction Warranty	30 Yıl
Gerİ Dönüş Süresi/ Investment Return	8,5 YIL	Şalt Ürünler , Solar Kablo, Konnektör vs../ Other Accessories	25 Yıl



Atakale Elektronik Limited Şirketi atakale@atakale.com

Çamlıca Mh. 147. Cadde. 4/1 Ostim Dimas Yenimahalle Ankara Tel:312 425 2200 Faks:425 2122
Fabrika: İstanbul yolu İmrendi Mahallesi 35. Km No:32 Kahramankazan-Ankara /Turkey

1997 Yılından Beri Yüzlerce Projede Atakale imzası ,Sizler için!