

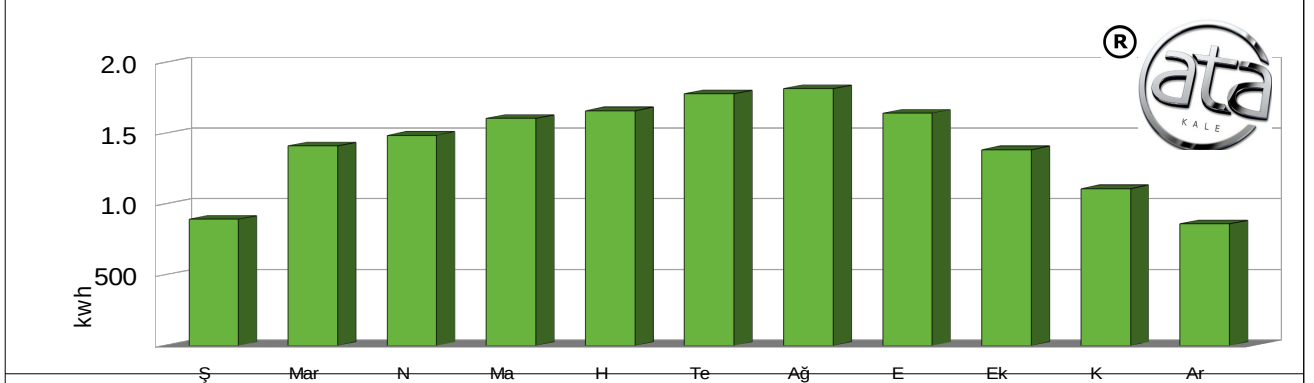
## GÜNEŞ ENERJİ SULAMA SİSTEMİ TEKNİK DEĞERLENDİRME/Photovoltaic Plant Technical Form

| Solar Teknik Değerler/Plant Technical Values |                                 |
|--|---------------------------------|
| Solar Güç kwp/PV Peak Power                  | 10 kwp                          |
| Şebeke Bağlantı Gücü(kw)/Grid Power          | 9 kw                            |
| Güneş Paneli Sayısı/Number of Module         | 30 Adet                         |
| Güneş Paneli Gücü/Module Peak Power          | 320 wp                          |
| Panel Kurulacak Alan/Plant Area              | 66 m2                           |
| GES Verimi/ Plant Efficiency/PV Side         | %95,00                          |
| İnvertör Tipi/Güçü/Inverter Power            | 1 X 5,5 kw                      |
| Panel Türü/PV technology                     | Polly Mono Bi-F<br>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             | Mevşehir            |
| 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          | 75.000 TL           |
| Kredi Masrafı/Credit Cost                | 0 TL                |
| 25 Senelik Maliyet/25 years cost         | 75.931 TL           |
| Teşvik ,Destek/ Govr. Support            | 0 TL                |
| Başvuru Harçları,Vergiler/Tax            | 25.000 TL           |
| <b>Toplam Yatırım Maly./Total Invst.</b> | <b>100.000 TL</b>   |

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        | 14.748 kwh | Mahsuplaşılan Kısımın Kazancı/Incoming invoice | 10.105 TL         |
| Ortalama Aylık Üretim/monthly outp          | 1.229 kwh  | Mahsuplaşma Harici Satış Geliri/Extra Incoming | 0 TL              |
| Ortalama Günlük/Daily Avarage Outp          | 40 kwh     | <b>SENELİK TOPLAM GELİR/ Annual Incoming</b>   | <b>10.105 TL</b>  |
| Santralin 25 Yıllık Gider/25 Years Expenses |            | 25 senelik Toplam Gelir/ 25 years Incoming     |                   |
| İşletme Giderleri/Operation Expenses        | 2.496 TL   | 25 Senelik Enerji Geliri/ 25 y. Incoming       | 227.363 TL        |
| Bakım Giderleri/Maintenance Exp.            | 2.160 TL   | Giderler Toplamı ve Sigorta/Total Expenses     | 5.587 TL          |
| Toplam Giderler/ Total Expenses             | 4.656 TL   | <b>TOPLAM GELİR/Total Incoming</b>             | <b>221.776 TL</b> |
| İletim Bedeli/Transmission Cost             | 931 TL     |  |                   |

| Yatırım Geri Dönüş/ Cost Return             |                | Sistem Bileşenleri Ömürleri/ System Lifetime                  |        |
|---|----------------|---|--------|
| Güç/ Plant Peak Power                       | 9,6 KW         | Solar güneş Paneli/Performans Garantisi /Performance Warranty | 25 Yıl |
| Yıllık Gelir/ Annual Incoming               | 10.105 TL      | Ongrid İnvertör ABB, Huawi, Kaco/ Inverter Warranty-year      | 10 Yıl |
| Yatırım Tutarı/ Investment Cost             | 100.000 TL     | Sıcak Daldırma Galvaniz Saç/ Alüminyum/ Construction Warranty | 30 Yıl |
| <b>Gerİ Dönüş Süresi/ Investment Return</b> | <b>9,9 YIL</b> | Şalt Ürünler , Solar Kablo, Konnektör vs../ Other Accessories | 25 Yıl |



Atakale Elektronik Limited Şirketi atakale@atakale.com

Çamlıca Mh. 147. Cadde. 4/1 Ostım 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!