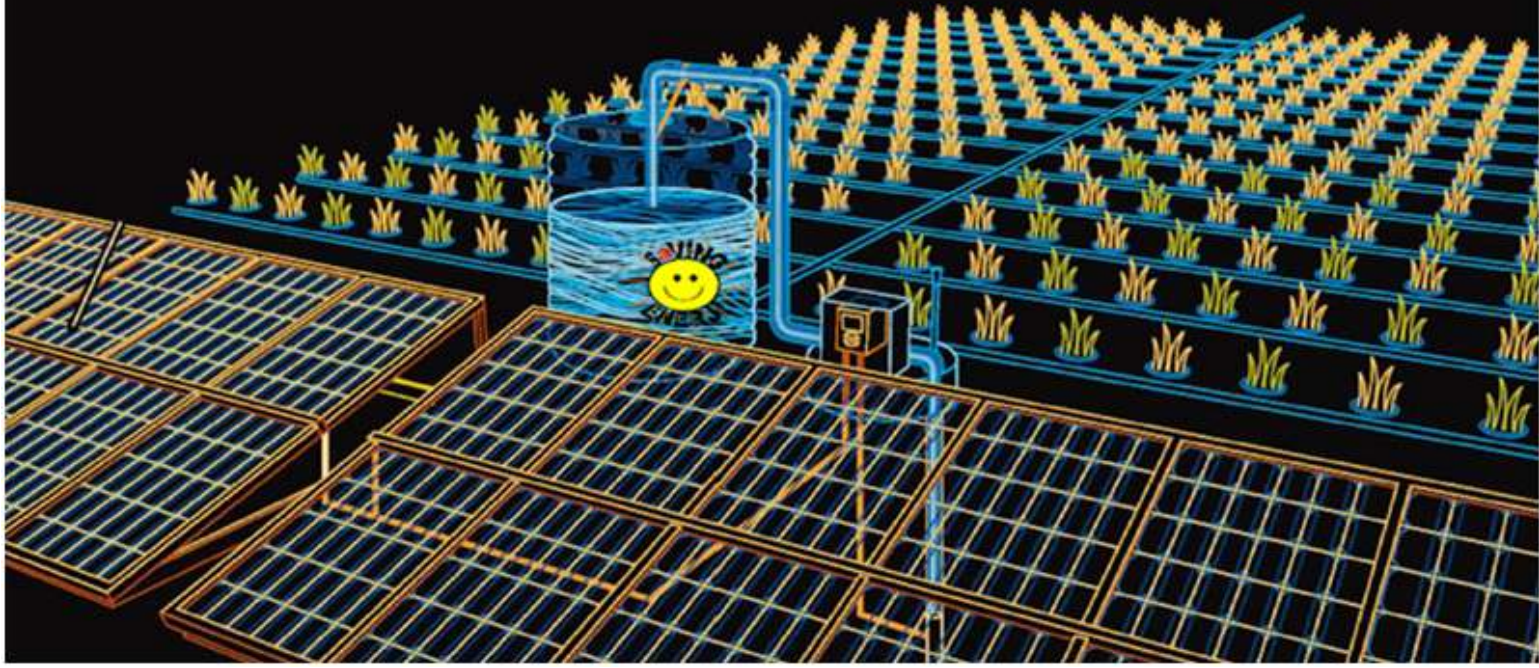


GÜNEŞ ENERJİLİ (tercihen hibrid) YÜKSEK GÜVENLİKLİ WEB & GSM OTOMASYONLU TARIM ARAZİSİ



- * şebekeden destekli veya şebekesiz hibrit sistem
- * uzaktan erişim (izleme-kumanda)
- * aküsüz sistem
- * günde 8-10 saat kullanım
- * 4 mevsim çalışma
- * galvaniz saç alt yapı
- * 25 yıl panel , 2 yıl sürücü garantisi
- * ongrid sistemler içerisinde elektrik satış (ticari kişiler)



facebook

Instagram

Tube

WhatsApp

05447701806

www.fisinigunesetak.com

satisdestek@fisinigunesetak.com.tr

ÇKS İŞLETMESİ / WEB-GSM OTOMASYONLU / GÜNEŞ ENERJİLİ SULAMA PROJESİ

YATIRIMCI BİLGİLERİ

YATIRIMCI	KENAN AYDIN bey
TC & VERGİ NO	
ADRES	
TELEFON	
E-MAİL	

ÇKS BELGELİ TARIMSAL ALANA AİT BİLGİLER

YATIRIMA ESAS KONU	
YER	Köyceğiz / Muğla
ADA	119 ada / 2 parsel
YÜZÖLÇÜMÜ	

SU KAYNAĞINA AİT BİLGİLER

KURUM	Tarım Ve Orman Bakanlığı/DSİ/.....Bölge Müd./Jeoteknik Hizmetler Ve YAS Şube Müdürlüğü'nün arama izni
İLGİLİ KANUN	167 sayılı Yeraltı Suları Hakkındaki Kanununun 9'ncü maddesi
İZİN YAZI SAYI VE TARİHİ	Sayı : E- - . . - /2021

SU KUYUSU RUHSAT BİLGİLERİ

İŞİN TANIMI

... metreden projelendirilip açılan artezyen kuyusundan, dalgıç pompa ile suyun çekilip, metre %... eğimli yatay mesafeye taşınıp havalandırma ve depolama havuzuna aktarılması için; Dalgıç pompaya elektriği sağlayacak olan ve sadece gündüzleri çalıştıracak olan güneş panelleri ve eklerinin montajı, güneş paneli ve pompa tesisinin GSM gprs modülü ile uzaktan izlenmesi, veri analizi ve uzaktan açılması, kapatılması, aynı zamanda güvenlik kamera , alarm , aydınlatma gibi ihtiyaçlara alt zemin oluşturulması , Tüm sistemin , ve güvenlik sistemi için gerekli olan, 24 saat gerekli elektrik enerjisinin temini için yerel elektrik ile hibrid sistem oluşturularak , güneş panellerinin kurulması ve 24 saat tasarruflu enerji kullanımının sağlanması.

YÜKLENİCİ BİLGİLERİ

YÜKLENİCİ FİRMA	SAVING GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ
ADRES	Beşikkaya mahallesi 1956 sokak No:17-A Altındağ Ankara
VERGİ D. NO.	Mkaragüzel V.D. 9090021466
GSM	0 544 770 18 06
web / e-mail	www.fisinigunesetak.com savingenerji@gmail.com



İsteğe bağlı olarak pompanın uzaktan izlenmesi, veri analizi ve kontrolü mümkün olmakta ve saha bakım maliyetlerini düşürmektedir.



Sürücülerimiz elektrik şebekesinin olduğu yerlerde veya jeneratör ile hibrit (şebeke/jeneratör+güneş)olarak çalışabilmektedir. Hibrit çalışma esnasında fotovoltaik sistemin ürettiği tüm enerjiyi kullanarak sadece eksikliğini şebekeden çeker. Güneş enerjisinden elektrik üreten sistem 0,1 A dahi üretse bunu kullanır. Bu özellik sayesinde sisteme tek panel dahi eklense

yaratacağı tasarruftan faydalanılmaktadır. Bu sistemde sürücülerimiz pompa çalışması için gerekli olan gücü sabit olarak 7/24 sağlayabilmektedir.

GÜNEŞ ENERJİLİ SULAMA

- * şebekeden destekli veya şebekeden bağımsız hibrit sistem
- * aküsüz sistem
- * uzaktan erişim (izleme-kumanda)
- * tüm hava koşullarına dayanıklı
- * 4 mevsim kullanım
- * günde 8-10 saat sulama
- * 25 yıl panel performans garantisi
- * 2 yıl sürücü garantisi
- * paslanmaz galvaniz alt yapı



facebook

Instagram

Tube

WhatsApp

05447701806

www.fisinigunesetak.com

satisdestek@fisinigunesetak.com.tr

**SU PH DİNLENME
HAVUZU**

SU NAKİL HATTI
.. 'lik P100 KANGAL BORU

**GÜNEŞ PANELLERİ ve
OTOMASYON SİSTEMİ**

POMPA ENERJİ KABLOSU

DALGIÇ POMPA

**HİBRİT
AC ELEKTRİK KABLOSU**



119 ada / 2 parsel
Köyceğiz / Muğla



SaVING GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

www.fisinigunesetak.com



facebook

Instagram

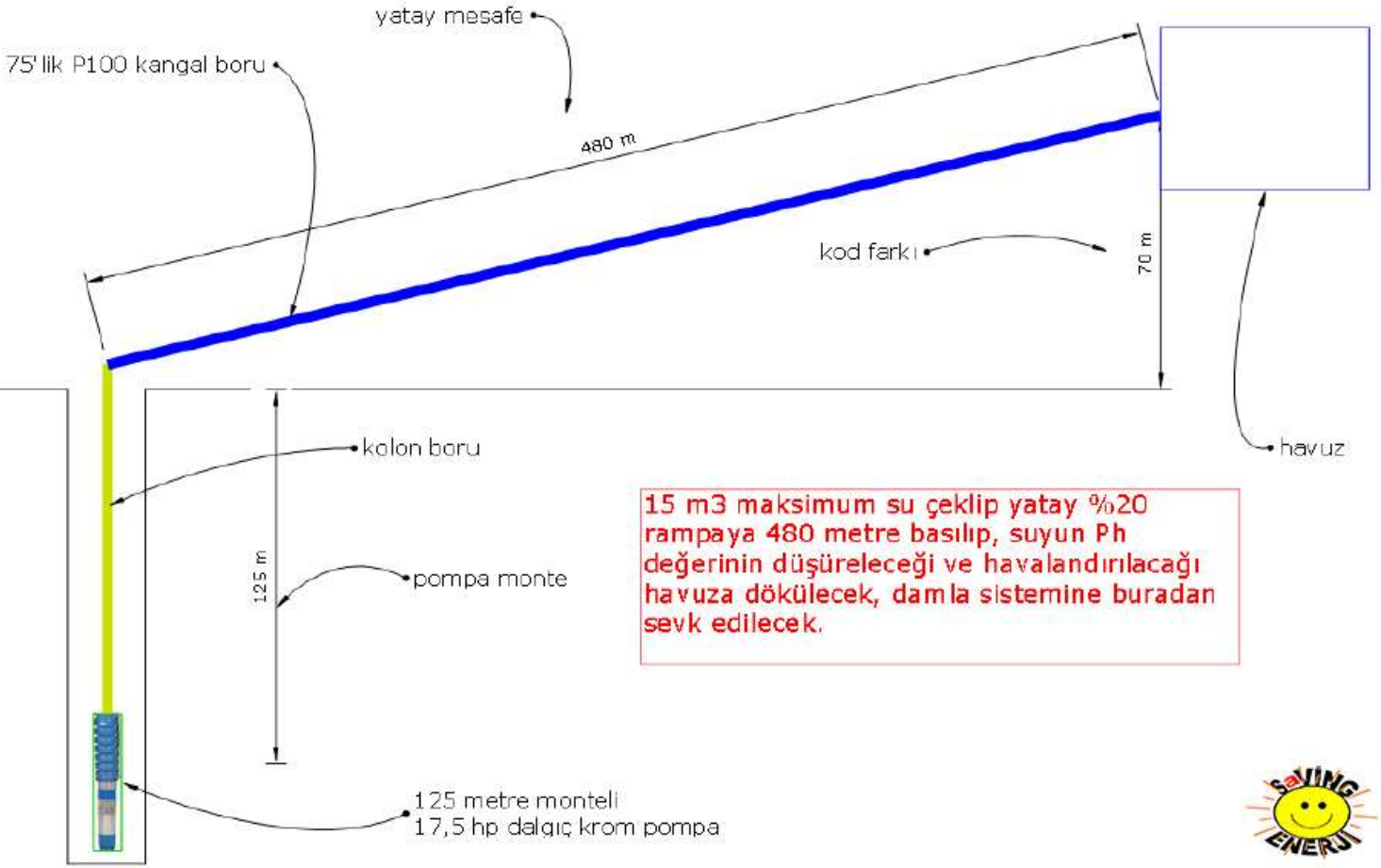
Tube

WhatsApp

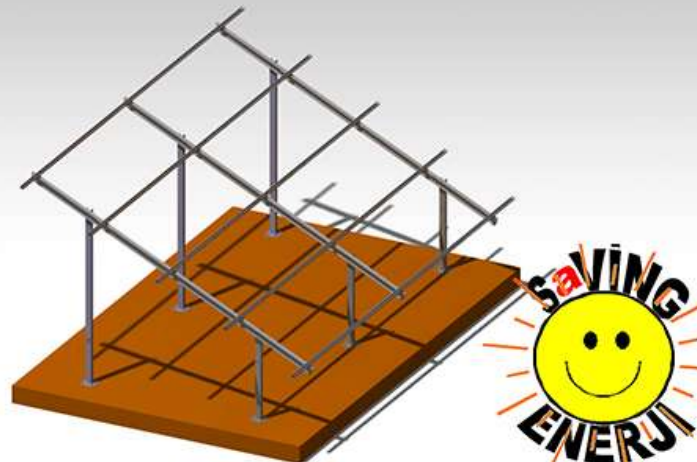
05447701806

www.fisinigunesetak.com

satisdestek@fisinigunesetak.com.tr



15 m3 maksimum su çekilip yatay %20 rampaya 480 metre basılıp, suyun Ph değerinin düşüreceği ve havalandırılacağı havuza dökülecek, damla sistemine buradan sevk edilecek.



facebook

Instagram

Tube

WhatsApp

05447701806

www.fisinigunesetak.com

satisdestek@fisinigunesetak.com.tr

Ziraat Bankası'ndan Çiftçilere "Tasarruflu Sulama Kredisi" 26 Ocak 2022

Harcamanın tamamına kredi, yurt içinde üretilen sulama sistemleri için faiz yok
Tasarruflu Sulama Kredisi'nde satın alınacak sulama sisteminin fatura bedelinin tamamına kadar kredi kullanılabileceğini belirten Ferhat Pişmaf, "bu kredi ile yurt içinde üretilen sulama sistemlerini alacak üreticilerin 5 milyon TL'ye kadar kullanacakları kredilerde faizin tamamı Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından karşılanacak, kredilerden komisyon da alınmayacak. Kredinin detayları ile ilgili olarak; Özkaynak, faiz, komisyon yok, vade 7 yıl

Krediden ÇKS'ye (Çiftçi Kayıt Sistemi) kayıtlı olarak bağ, bahçe ve tarla gibi açık alanlarda tarımsal üretim yapan çiftçiler yararlanabilecek.

Kredi ile damla ve yağmurlama sistemleri alınabilecek.

Suyun kaynağından alınıp, bağ, bahçe, tarla içine dağıtılmasına kadar gerekli tüm makine teçhizat ve ekipmanlarla ilgili harcamalar krediye konu edilebilecek.

Üretici özkaynak koymayacak, fatura bedelinin tamamına kadar kredi kullanılacak.

Yurt içinde üretilen sulama sistemlerinin alınması halinde 5 milyon TL'ye kadar olan krediye %100 faiz sübvansiyonu uygulanacak, üretici faiz ödemeyecek.

Üreticiden kredi komisyonu alınmayacak.

Krediye 7 yıla kadar vade uygulanacak.

Krediden yararlanmak isteyen üreticiler, yetkili bir ziraat mühendisine hazırlatacakları projelerini Tarım ve Orman İl/İlçe Müdürlüklerine onaylatarak, kredi için Ziraat Bankası'na başvurabilecek'

1- ÇKS (Çiftçi Kayıt Sistemi)

2-Tapu

3-Su kuyusu ruhsatı yada arama izni (DSİ)

4- Ürünlerinize ait "TAMTEST" raporları *

5- Ürünlere ait datasheet *

6- Ürünlere ait Zirai kredilendirme belgesi

7-Yerli malı belgesi *

8-Proforma fatura *

(*) olanlar tarafımızdan temin edilebilecek belgelerdir.

GÜNEŞ ENERJİLİ TARIMSAL SULAMA WEB SAYFAMIZI İNCELEYEBİLİRSİNİZ

http://fisinigunesetak.com/?page_id=1572

GÜNEŞ ENERJİLİ KAMERA ALARM WEB SAYFAMIZI İNCELEYEBİLİRSİNİZ.

http://fisinigunesetak.com/?page_id=7115

GÜNEŞ ENERJİSİ HİBE – TEŞVİK – KREDİ WEB SAYFAMIZI İNCELEYEBİLİRSİNİZ

http://fisinigunesetak.com/?page_id=2799

GÜNEŞ ENERJİLİ SULAMA FİYAT TEKLİFİDİR

09.02.2022

YATIRIMCI BİLGİLERİ

YATIRIMCI	Kenan Aydın bey
TC & VERGİ NO	
ADRES	
TELEFON	
E-MAIL	

TARIMSAL ALANA AİT BİLGİLER

YATIRIMA ESAS KONU	SULAMA ARAZİ GES
YER	Köyceğiz / Muğla
ADA	119 ada / 2 parsel
YÜZÖLÇÜMÜ	

İŞ KALEMLERİ

TALEP EDİLEN POPMA ENERJİ GÜCÜ	5,5 HP trifaze 4 kW				
İHTİYAÇ OLAN PANEL GÜCÜ	5,77 kWp 21adet x 275wh				
SİSTEM MOTOR SÜRÜCÜSÜ	bir üst güçte Frecon				
PASLANMAZ GALVANİZ ALT YAPI (arazi)	7,50m x 3,50mh				
ARAZİ ÇALIŞMA/ ALT YAPI BETON	...				
ELEKTRİK & JENERATÖR HİBRİT SİSTEM	var (kablo hariç)				
GSM/İNTERNET UZAKTAN İZLEME-KUMANDA	...				
KAMERA -ALARM SİSTEMİ				
KONAKLAMA -YOL GİDERLERİ	...				
TOPLAM	3910 usd				

panel alt yapısız

3520 usd

*güneş panelleri; alan müsaitliğine bağlı opsiyonel uygun ölçü ve potansiyelde monokristal olarak değiştirilebilir.

*pompa/motoru çalıştıracak anahtar teslim güneş enerji sistemini içerir, pompa ve bileşenleri hariçdir.

*fiyatlarımıza K.D.V. - Nakliye dahil değildir.

YÜKLENİCİ FİRMA

ADRES

GSM

web / e-mail

SAVING GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

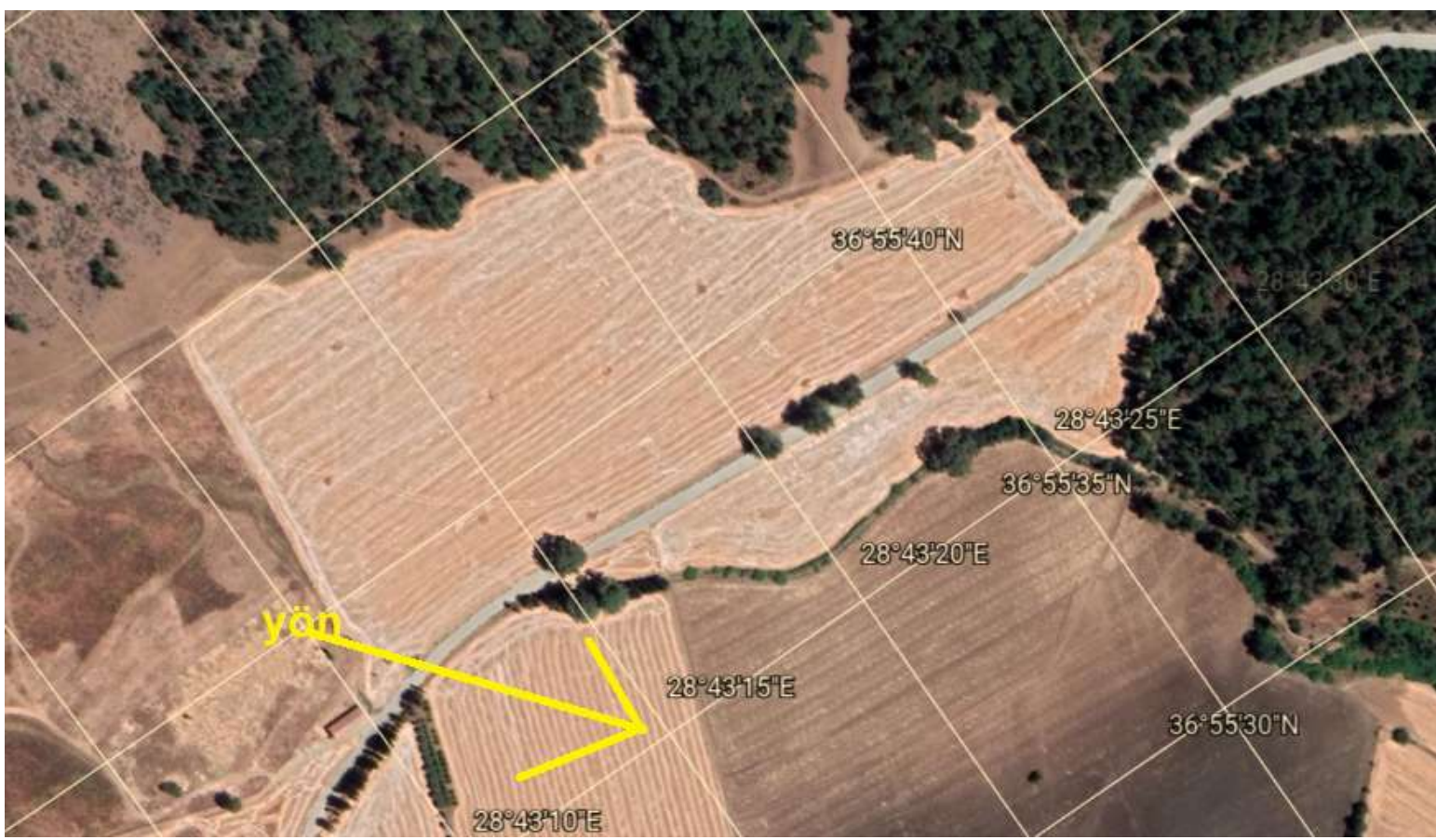
Beşikkaya mahallesi 1956 sokak No:17-A Altındağ Ankara

0 544 770 18 06

www.fisinigunesetak.com

savingenerji@gmail.com



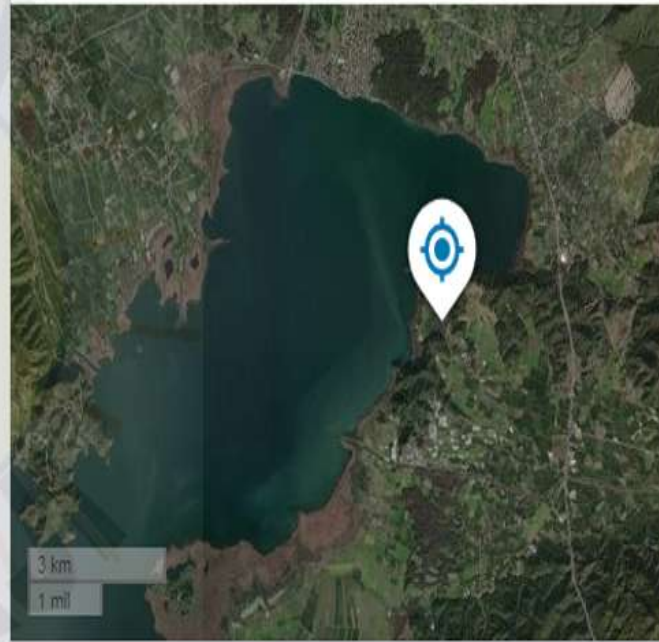


Harita verileri

Yıl başına ▾

Doğrudan normal ışınlama	GÜNLER	1890.9	günde kWh/ m ² ▾
Küresel yatay ışınlama	NOT AL	1827.2	günde kWh/ m ² ▾
Yaygın yatay ışınlama	FARK	651.0	günde kWh/ m ² ▾
Optimum açıda küresel eğik ışınlama	GTI seçeneği	2061.3	günde kWh/ m ² ▾
PV modüllerinin optimum eğimi	SEKİZİNCİ	31/ 180	°
Hava sıcaklığı	TEMP	20.8	°C ▾
arazi yüksekliği	ELE	7	m ▾

Harita



facebook

Instagram

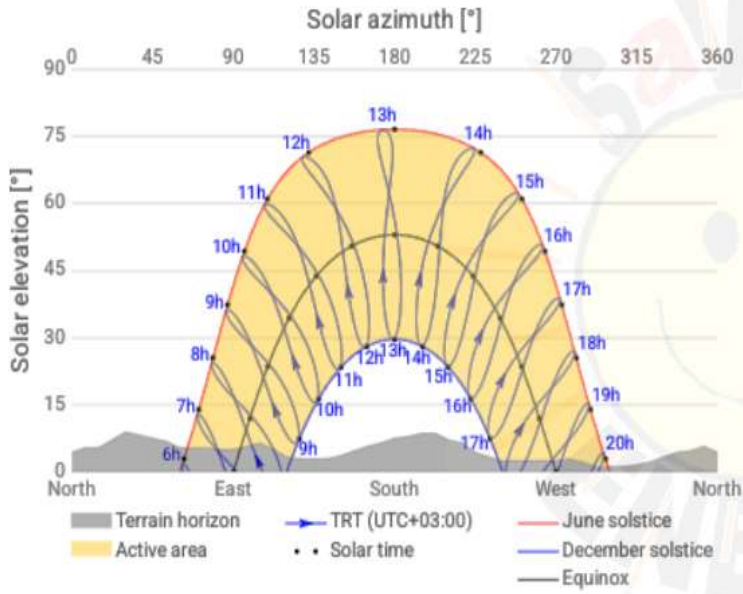
Tube

WhatsApp

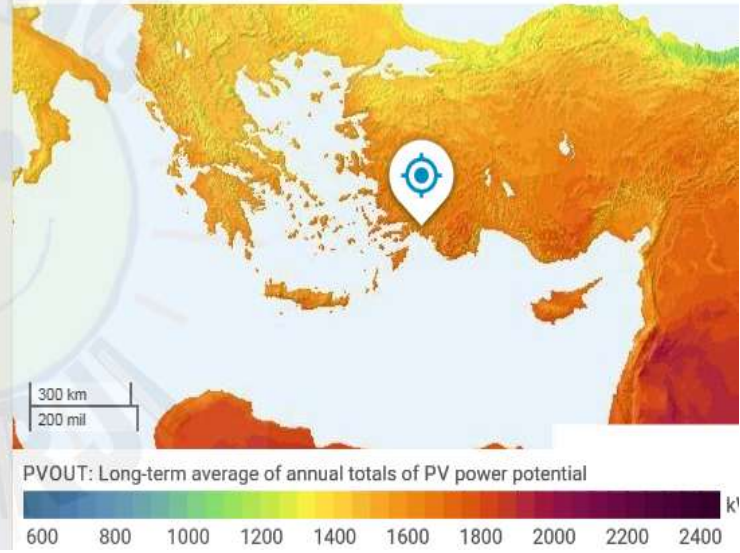
05447701806

www.fisinigunesetak.com

satisdestek@fisinigunesetak.com.tr



PVOUT haritası



Yıllık ortalamalar

Toplam fotovoltaik güç çıkışı ve Küresel eğimli ışınım

1.624

günlük GWh

2040.4

günde kWh/m²

Aylık ortalamalar

Toplam fotovoltaik güç çıkışı



Ocak Şubat Deniz Nisan Mayıs ayı Haziran Temmuz ağustos Eylül Ekim kasım Aralık

Köyceğiz

	Ocak	Şubat	Deniz	Nisan	Mayıs ayı	Haziran	Temmuz	ağustos	Eylül	Ekim	kasım	Aralık
0-1												
1-2												
2-3												
3-4												
4-5												
5-6				1	15	24	13	3				
6-7			10	54	95	100	87	67	50	17	0	
7-8	14	46	136	202	249	261	245	232	227	180	84	20
8-9	180	230	312	373	416	431	421	418	419	365	293	183
9-10	342	379	466	512	555	571	569	573	576	509	433	334
10-11	446	487	564	608	647	665	669	677	672	595	515	424
11-12	488	536	611	646	689	710	723	733	715	632	547	457
12-13	485	533	610	634	666	702	724	732	707	619	531	447
13-14	444	494	566	579	604	650	680	680	648	561	468	405
14-15	365	420	489	482	502	554	584	584	541	446	366	320
15-16	247	299	350	356	376	426	453	442	385	283	213	174
16-17	64	151	199	214	232	273	295	273	207	96	31	15
17-18		11	51	77	96	119	129	105	41	2		
18-19				5	15	31	29	11	0			
19-20						1	0					
20-21												
21-22												
22-23												
23-24												
toplam	3,076	3,587	4,364	4,742	5,157	5,519	5,622	5,529	5,187	4,305	3,483	2,777



facebook

Instagram

Tube

WhatsApp

05447701806

www.fisinigunesetak.com

satisdestek@fisinigunesetak.com.tr

SOLAR TARIMSAL SULAMA AMORTİSMAN

TARIMSAL SULAMA FİYATI 2,107 TL

OCAK / 2022

USD : 13,3TL

1 KW TARIMSAL SULAMA 15,8 CENT

POMPA BEYGİR GÜCÜ	POMPA KW GÜCÜ	ÇALIŞMA VOLTAJİ	SAATLİK ÇEKİTİĞİ ENERJİ kW	POLİKİSTAL FİYAT usd tavan fiyat	GÜN LÜK KULLANIM SAATİ ortalama	ortalama YILLIK KULLANIM gün	TOPLAM ELEKTRİK TÜKETİMİ Kw/yıl	TARIMSAL SULAMA TARİFESİ YIL EDERİ USD/yıl	ZAMLAR HARIÇ AMORTİSMAN YIL/AY
1	0,75	220	0,88	1470	10	200	1.765	280	5,0
1,5	1	220	1,18	2000	10	200	2.353	373	5,4
2	1,5	220	1,76	2030	10	200	3.529	559	3,6
3	2,2	380	2,59	2.950	10	200	5.176	820	3,6
4	3	380	3,53	3.250	10	200	7.059	1.118	2,9
5,5	4	380	4,71	3.820	10	200	9.412	1.491	2,6
7,5	5,5	380	6,47	6.100	10	200	12.941	2.050	3,0
10	7,5	380	8,82	7.000	10	200	17.647	2.796	2,5
15	11	380	12,94	9.660	10	200	25.882	4.100	2,4
20	15	380	17,65	12.800	10	200	35.294	5.591	2,3
25	18,5	380	21,76	16.000	10	200	43.529	6.896	2,3
30	22	380	25,88	19.100	10	200	51.765	8.201	2,3
35	26	380	30,59	21.940	10	200	61.176	9.692	2,3
40	30	380	35,29	24.800	10	200	70.588	11.183	2,2
50	37	380	43,53	31.800	10	200	87.059	13.792	2,3
60	45	380	52,94	36.500	10	200	105.882	16.774	2,2
75	55	380	64,71	47.100	10	200	129.412	20.502	2,3
100	75	380	88,24	65.100	10	200	176.471	27.957	2,3
125	90	380	105,88	78.100	10	200	211.765	33.548	2,3
150	110	380	129,41	94.850	10	200	258.824	41.003	2,3
180	132	380	155,29	114.540	10	200	310.588	49.204	2,3



facebook

Instagram







Tube

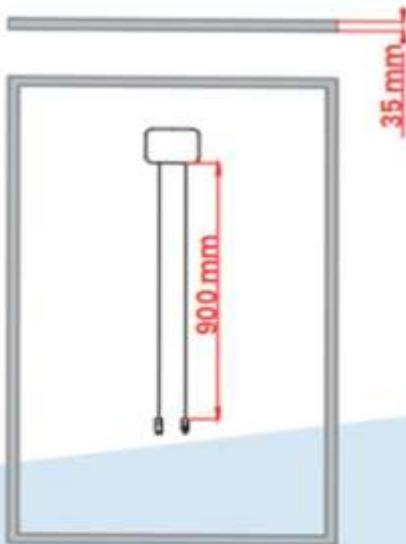
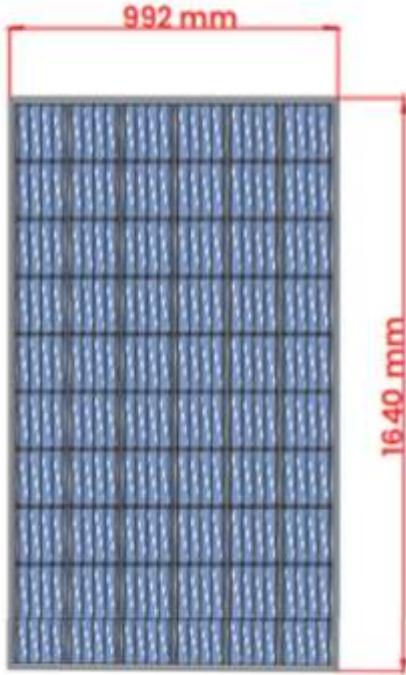
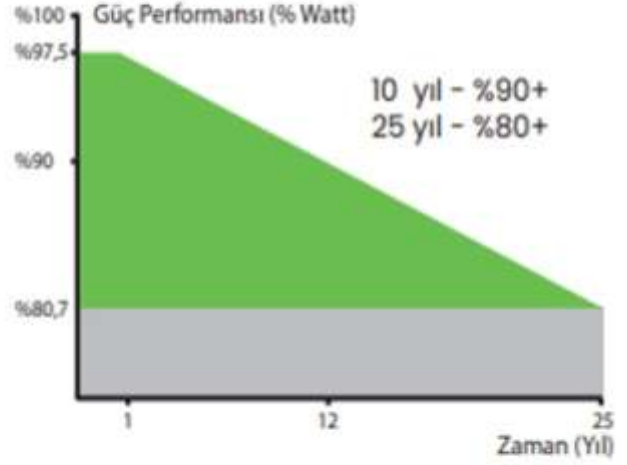
WhatsApp

05447701806

www.fisinigunesetak.com

satisdestek@fisinigunesetak.com.tr

-  Yüksek Modül Verimliliği (>16,9%)
-  Düşük Işıma Altında Yüksek Performans
-  Tuz Sisi ve Amonyak Dayanımı
-  3800 Pa Rüzgar Yükü / 5400 Pa Kar Yükü Dayanımı
-  Yüksek Sıcaklık Altında Düşük Güç Kaybı
-  10 Yıl Ürün Garantisi, 25 Yıl Performans Garantisi



Elektriksel Özellikler		
Model	PSM 275 P	PSM 280 P
Optimum Çalışma Voltajı (V_{mp})	31,30 V	31,95 V
Optimum Çalışma Akımı (I_{mp})	8,79 A	8,82 A
Açık Devre Voltajı (V_{oc})	38,40 V	40,10 V
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	9,31 A	9,43 A
Maksimum Güç STK* (P_{max})	275 W	280 W
Modül Verimliliği (%)	16,90	17,21
Maksimum sistem Voltajı	1000 V DC (IEC) / 600V DC (UL)	
Maksimum Seri Sigorta Oranı	15 A	
Mekanik Özellikler		
Hücre Tipi	Polikristal 156x156 mm	
Hücre Sayısı	60 (6 x 10)	
Boyutlar (U x G x Y)	1640 x 992 x 35 mm	
Ağırlık	18 kg	
Ön Cam	3.2 mm , Yüksek transmisyon ,temperli	
Çerçeve	Anodize edilmiş Alüminyum	
Bağlantı Kutusu	Koruma Sınıfı IP 65	
Çıkış Kablosu	TUV 1x4 mm ² , Length 900 mm	
Termal Özellikler		
Modül Çalışma Sıcaklığı	-40 °C to +85 °C	
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı	45±2°C	
P_{max} Sıcaklık Katsayısı	-0.44 %/°C	
V_{oc} Sıcaklık Katsayısı	-0.33 %/°C	
I_{sc} Sıcaklık Katsayısı	0.04 %/°C	

STC : Işınım: 1000W/m², modül sıcaklığı 25°C, AM = 1.5



Frecon Solar Pompa Uygulamaları

Dünyanın en çok satan inverteri ; FRECON PV serisi solar pompa inverterleri MPPT özelliği ve yüksek kalite uygulama kolaylığı sayesinde Türkiye de çok beğenildi.

Unutmayın her inverter SOLAR POMPA İNVERTERİ değildir.

Tek faz motor ya da 3 faz motor sürebilme

Gerekirse şebeke ile birlikte solar güç hibrit şekilde bağlanabilme.

Muhteşem MPPT aritmetiği

Düşük ışıkta otomatik uyku modu ya da yüksek ışıkta uyanma modu

Kuyuda su bittiğinde gerekirse sensörsüz olarak motoru durdurma özelliği

Seviye kontrolü ve pek çok harika özellik daha

FRECON Solar Pompa Sistemi ; inverter, güneş panelleri ve pompadan oluşur.

Ayrıca istenirse FRECON GPRS/GSM uzaktan izleme ve kontrol sistemi de bu pakete dahil edilebilir.

Suyu depolamak elektriği depolamaktan daha ucuzdur. Bunu unutmayın.

Bu sistem inşaat ve işletme maliyetini ve rutin bakımını etkili bir şekilde azaltabilen akü gerektirmeyen bir sistemde pompayı doğrudan çalıştırmak üzere tasarlanmıştır.

Solar pompa inverteri, güneş panellerinde üretilen DC gücünü AC güce dönüştürerek pompayı çalıştıran ve kontrol eden bir üründür. Bu invertör, MPPT'yi (maksimum güç noktası izleme) uygulamak için gerçek zamanlı olarak güneş ışınlama yoğunluğuna göre çıkış frekansını ayarlayabilir.



FOTSEL
OTOMATİK
GECE
ÇALIŞMA
SENSÖRÜ



220 VOLT DEĞİL DÜŞÜK ELEKTRİK TÜKETİMLİ 12 VOLT ALARM SETİ

Harekete
Duyarlı
Sensör

ALARM ANI
IŞIK İKAZI

CAYDIRICI
ALARM
LEDİ

SESLİ İKAZ



WIFI KABLOSUZ İP HAREKETLİ DIŞ ORTAM ALARM KAMERA

- HAREKETİ ALGILADIĞINDA HABER VERECEK - KIRMIZI MAVİ POLİS SİREN IŞIKLARI
- DIŞ ORTAM
- GECE GÖRÜŞ LEDİ
- HAREKETLİ (SAĞ- SOL - AŞAĞI - YUKARI)
- SES GİDER VE SES GELİR
- ALARM OLARAK KULLANILIR
- 128 GB SD KART DESTEKLER HAREKETE DUYARLI KAYIT YAPABİLİR
- güneş enerjisi ile her zaman , her yerde kullanım



facebook

Instagram

Tube

WhatsApp

05447701806

www.fisinigunesetak.com

satısdetek@fisinigunesetak.com.tr



www.fisinigunesetak.com

Whatsapp : 0 (544) 770 18 06

fisinigunesetak@gmail.com



savingenerji@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/saving-g%C3%BCne%C5%9F-enerji-sistemleri-solar-energy-546363226/>

facebook

FİŞİNİ GÜNEŞE TAK

<https://www.facebook.com/FISINIGUNESETAK>

YouTube

SAVING GÜNEŞ ENERJİ

https://www.youtube.com/channel/UCF3ajJeinzTxeYSrFAwj8_O/videos



Instagram

SAVING GÜNEŞ ENERJİ

https://www.instagram.com/saving_gunes_enerji/



facebook

Instagram

Tube

WhatsApp

05447701806

www.fisinigunesetak.com

satisdestek@fisinigunesetak.com.tr