



SAROS

Performans Garantisi

"SAROS ENERJİ" sunmuş olduğu fizibilite raporlarında yer alan üretim değerlerini sistemin üreteceğini garanti eder. Sistemin belirtilen üretim değerlerini karşılamaması durumunda sözleşmede belirtilen şartlarla cezai ödemeleri yapacağını taahhüt eder. "SAROS Performans Garantisi" aynı zamanda genel sigorta kapsamındadır.

Kendi enerjinizi üreterek bütçenize, TÜRKİYE ekonomisine, bunlarla birlikte CO2 salınımını azaltarak doğaya katkıda bulunabilirsiniz...

SAROS

ENERJİ

1122. Cadde Maxivedik Plaza No: 20/18
Yenimahalle/ANKARA
Tel : +90 312 394 47 97
Fax: +90 312 394 47 97/16
www.sarosenerji.com.tr



SAROS

ENERJİ

Bütçenizden yatırım maliyeti çıkarmadan,
ilk aydan itibaren **kâra** geçebilirsiniz.

Neden

Çatı/Cephe Kaplamalı Güneş Enerjisi Sistemi?

Her ay zaten bir elektrik faturası ödüyorsunuz. Çatınıza güneş enerji sistemi kurmak için bütçenizden ek bir bedel çıkması gerekmiyor. Size uygun bir finansman modeli ile **ilk yatırım maliyeti ödmeden**, mevcut ödediğiniz elektrik faturası ile aynı miktardaki tutarı **elektrik kurumuna ödemek yerine** kendi çatınıza kuracağınız güneş enerjisi santrali için ödeyerek, ilk aydan itibaren **kâra geçebilir, kısa bir süre içerisinde kendi elektriğinizi üretebilirsiniz.**

Nereden başlanmalı?

Keşif
İşletmenizin çatısına veya cephesine güneş enerjisi sistemi kurarak kendi enerjinizi üretmeyi düşünüyorsanız bizimle irtibat kurarak keşif talebinde bulunmalısınız. Yapılacak bu keşifle birlikte çatınızın GES için uygunluğu belirlenir, proje tasarımı yapılır ve yerleşim detayları netleştirilir.

Yatırım/Finans Analizi, Üretim Planlamaları ve Fiyat Teklifi

Keşif çalışması yaptıktan sonra gerekli bilgiler alınarak çatı veya cephenize kurulacak sistem için maliyet çalışması ve geri dönüş süresini gösteren fizibilite çalışmaları ile birlikte fiyat teklifi sunulur. Kurulacak sistemin aylık ve yıllık bazda üretim planlamalarını görebilirsiniz, elektrik enerjisinden ne kadar tasarruf edeceğinizi, sistemin ne kadar sürede kendini amorti edeceğini, yıllık performans değişimlerini detaylıca görebilirsiniz. Buna göre sistem için tarafımızca verilmiş fiyat teklifinin uygun bulunması halinde sözleşme imzalanır ve bu noktadan sonraki tüm aşamalar firmamız tarafından takip edilir.

Sizin İçin Yapacaklarımız

Yasal Başvurular

Elektrik dağıtım kurumuna resmi başvurularda bulunup çağrı mektubu sürecinin tamamlanması, elektrik dağıtım kurumu ile bağlantı anlaşması sürecinin tamamlanması, (müşterinin talep etmesi halinde) yatırım teşvik belgesi çıkarılması, sistem kullanım anlaşması ve diğer yasal prosedürlerin tamamlanması.

Projelendirme

Elektrik projeleri ve statik projelerin çizilerek ilgili kurumlara onaylatılması.

Satın Alma ve Tedarik

Sistemde kullanılacak ürünlerin seçilmesi, CE/TSE/ISO kalite belgelerinin müşteriye sunulması, ürünlerin satın alma ve tedarik süreçlerinin tamamlanması.

Uygulama

İSG ve Çevre Yönetim Sistemi prosedürlerine ve ilgili teknik şartnamelere uygun olarak, uzman ekibimiz ile sistemin çatı veya cepheye montajının yapılması, ardından sistem testlerinin gerçekleştirilerek devreye alınması.

Finansman Modeli

Terahinize göre dilersemeniz anlaşmalı bankalarımız ile size uygun bir finansman modeli sunuyoruz. Sunacağımız finansman modeline göre anlaşmalı bankalarımızdan biri ile kredi çalışması yaparak, bütçenizden hiç bir yatırım maliyeti çıkmadan sisteminizi kurmanız mümkün olabilmektedir. Dilersemeniz kredi taksit tutarınız mevcut ödediğiniz elektrik faturasından daha düşük olacak şekilde vadelenendirme yapılarak, sistemi kurduğunuz ilk aydan itibaren kâra geçebilirsiniz.

Resmî Kabul

Sistemin, ilgili EDAŞ ve TEDAŞ geçici kabulünün yapılması.

Takip, Raporlama ve Periyodik Bakım

Sistemin devreye alınması, izleme sisteminin kurularak müşteriye teslim edilmesi, ilk yıl için ücretsiz periyodik bakım yapılması ve performans raporlarının sunulması.

Garanti

“SAROS Performans Garantisi” ne ek olarak kullandığımız tüm panellerde 10 yıl mekanik garanti, 25 yıl %80 elektriksel performans garantisi verilmektedir.

Kullandığımız tüm ürün ve komponentler CE/TSE/ISO kalite sertifikalarına sahiptir.

Bakım, Raporlama, İzleme

Kurulumunu gerçekleştirdiğimiz tüm projeler için ömür boyu izleme ile ilk yıl için bakım ve performans raporlama hizmetleri ücretsiz olarak sunulmaktadır.



SAROS
ENERJİ

Bazı referanslarımız

PROJE ADI	YER	Kurulu Güç (kW)
YAVU ENERJİ ÇATI GES	SİVAS	1942
BATIKENT VETERİNER ÇATI GES	ANKARA	440
BATIKENT VETERİNER ÇATI GES-2	ANKARA	282
MESTURE TAŞKAYA ÇATI GES	ANKARA	276
RUMEYSA TAŞKAYA ÇATI GES	ANKARA	272
ELET ÇATI GES	ELAZIĞ	955
İSMAİL YAVUZ KAYA ÇATI GES	ELAZIĞ	1178
ÖMER ERDEM ÇATI GES	ELAZIĞ	440
ABDULKADİR ERDEM ÇATI GES	ELAZIĞ	380
BAŞKAN ÇATI GES	ELAZIĞ	438
ER-ŞİM ÇATI GES	ELAZIĞ	315
TİRYAKİ SPOR ÇATI GES	ELAZIĞ	318
HACI HÜSEYİN ENGİN ÇATI GES	ELAZIĞ	282
ÜNVERDİ TARIM ÇATI GES	ANKARA	335
ÜNLÜ HİNDİ ELAZIĞ ÇATI GES	ELAZIĞ	224
ÜNLÜ HİNDİ DİYARBAKIR ÇATI	DİYARBAKIR	176
ÖZÇELİK PAZARLAMA ÇATI GES	AĞRI	286
ERİKA MOBİLYA ÇATI GES	ADANA	1058
DAVUT AKGÜL ÇATI GES	ANKARA	72
ONUR TAVUKÇULUK ÇATI GES	ELAZIĞ	278
KARLIDAĞ TAVUKÇULUK ÇATI GES	ELAZIĞ	278
ENFA GES	MERSİN	2.300
OSMANİYE İL ÖZEL İDARESİ	OSMANİYE	1.140
ENFA GES	SAMSUN	980
ARC-1 GES	YOZGAT	1.100
ARC-1 GES	SİVAS	3.850
ARC-1 GES	SİVAS	1.100
İNTESAN ÇATI GES	ANKARA	400

Kullandığımız Paneller ve Inverterler



ELEKTRİKSEL VERİLER (STC)						
	Birim	OSM72-385W	OSM72-390W	OSM72-395W	OSM72-400W	OSM72-405W
Maksimum Güç	Praks (Wp)	385	390	395	400	405
Pozitif Çap Toleransı		0 -- +5W				
Maksimum Güç Voltajı	Vmpp (V)	40,8	41,1	40,48	40,51	41,1
Maksimum Güç Akım	Imp (A)	9,44	9,49	9,76	9,9	9,87
Açık Devre Voltajı	Voc (V)	49,1	49,3	49,64	49,95	49,3
Kısa Devre Akımı	Isc (A)	9,92	10,12	10,27	10,30	10,49
Panel Verimliliği	$\eta_p - (\%)$	19,27	19,52	19,77	20,07	20,2

STC: 1000W/m² Işınma / 25°C Hücre sıcaklığı / AM=1,5 / Ölçüm Hassasiyeti ±%3 / 1m/s Rüzgâr Hız

ELEKTRİKSEL VERİLER (NOTC)						
	Birim	OSM72-385W	OSM72-390W	OSM72-395W	OSM72-400W	OSM72-405W
Maksimum Güç	Praks (Wp)	291	295	300	306	308
Maksimum Güç Voltajı	Vmpp (V)	38,9	39,1	39,5	39,9	39,9
Maksimum Güç Akım	Imp (A)	7,49	7,55	7,61	7,67	7,82
Açık Devre Voltajı	Voc (V)	47,8	48,1	48,6	49	48
Kısa Devre Akımı	Isc (A)	7,95	8,01	8,07	8,1	8,44

NOTC: 800W/m² Işınma / 20°C Hücre sıcaklığı / AM=1,5 / Ölçüm Hassasiyeti ±%3 / 1m/s Rüzgâr Hız

SICAKLIK KATSAYILARI			MAKSİMUM ÇALIŞMA ŞARTLARI		
NOTC: Normal Hava Değeri Sıcaklığı	45°C (± 2°C)		Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40--85°C	
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0,40 %/°C		Maksimum Sistem Voltajı	1500V DC (UL / IEC)	
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0,3409 %/°C		Maksimum Ters Akım	15A / 20A	
Sıcaklık Katsayısı (Isc)	-0,0447 %/°C		Maksimum Yük	75 lbs ft (UL Standartı) / 5400 Pa (IEC Standartı)	



Hakkımızda

“SAROS YENİLENEBİLİR ENERJİ” günümüzün en büyük ihtiyacı olan enerjinin; doğru teknik ve altyapıya sahip ekiplerle, güvenilir, karlı ve doğru yatırımlarla üretimi amacıyla yola çıkmıştır. Kurulduğu günden itibaren çok kısa sürede çok fazla projelerde bulunmakta olup projeler yatırımcılarımızın da güveni sayesinde her geçen gün artmaktadır.

2019 yılında çatı ve cephe uygulamalı güneş enerjisi sistemleri ile ilgili olarak aylık mahsuplaşma olanağının sunulmasının ardından, alanında uzman ekibiyle kaliteli ve güvenilir hizmet anlayışını sürdüren “SAROS”, uygun finansman modelleri ile yatırımcılarına güvenilir yatırım fırsatları sunmaktadır.