

GES TEKLİFİ

10,37 kWp

10 kWe

Proje Adı
SolarEdge Sistem

Hazırlayan
Nihan Balkan

Yatırımcı
Elektrifikasyon
Paketler

Hakkımızda

Solimpeks A.Ş 2001 yılında Konya'da faaliyetine başlamıştır. On yıl gibi bir süre içerisinde, Avrupalı rakiplerini geride bırakarak dünyadaki yedi kıtada var olan Global bir Şirkete dönüşmüştür. Solimpeks, Yenilebilir ve Sürdürülebilir enerji ilkesi ile çıkılan yolda sürekli olarak kendini geliştirerek günümüze kadar varlığını korumayı başarmıştır. İç Pazardaki faaliyetlerini, 2011 yılından itibaren Solimpeks Mühendislik ve Pazarlama A.Ş. olarak İzmir'deki Merkez binasından yürütmeye başlamıştır.

25 yılı aşkın tecrübe ve bilgi birikimini, günümüz teknolojisiyle birleştirerek dünya standartlarında üretim yapmayı başarmış ve daha önemlisi "kalite ve süreklilik" ilkesinden vazgeçmeyerek solar termal enerji üretiminde dünyanın önde gelen şirketleri arasında hak ettiği yeri almayı başarmıştır.

Enerjiyi verimli üretmenin dışında, enerjiyi verimli tüketme konusunda da ürün gamını geliştiren firmamız, yeniliğe büyük önem vermektedir



Enerji Akışı

Yıllık GES'ten Üretilen Enerji | **6.642** kWh

 Solar Sistem



 Öz Tüketim

6.642 kWh

100 %

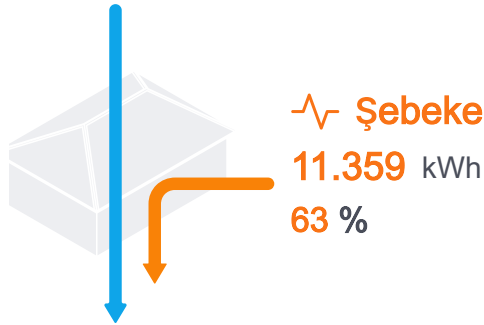
i Neden şebekeye elektrik aktarıyorum?

Ürettiğiniz güneş enerjisini doğrudan kullanabilir ya da bataryaya depolayabilirsiniz. İhtiyaç fazlası olarak üretilen enerjiyi şebekeye aktararak kazanç elde edebilirsiniz.

Yıllık Enerji Tüketimi | **18.000** kWh

 Solar Sistem

6.642 kWh 37 %



 Şebeke

11.359 kWh

63 %

 Tüketim

18.000 kWh

100 %

i Neden şebekeden elektrik almaya ihtiyaç duyuyorum?

Güneş enerjisi sisteminiz bir yıl içerisinde tükettiğiniz enerji miktarından daha fazla enerji üretse bile bazı durumlarda şebekeden enerji almaya ihtiyaç duyabilirsiniz.

Tahmini Üretim Tüketim

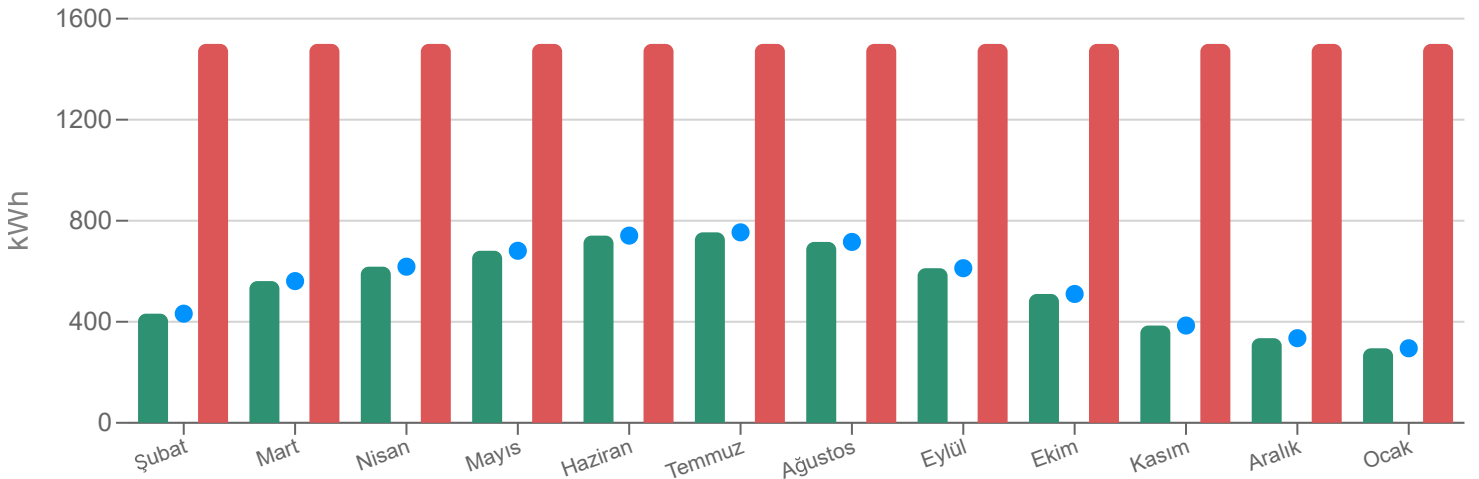
Yıllık GES'ten Üretilen Enerji
6.642 kWh

Yıllık Enerji Tüketimi
18.000 kWh

Yıllık Öz Tüketim
6.642 kWh

Ay	Tüketim	kWh	Üretim	kWh	Öz Tüketim	kWh	İhtiyaç Fazlası Üretim	kWh
Ocak	1.500	kWh	296	kWh	296	kWh	0	kWh
Şubat	1.500	kWh	433	kWh	433	kWh	0	kWh
Mart	1.500	kWh	562	kWh	562	kWh	0	kWh
Nisan	1.500	kWh	619	kWh	619	kWh	0	kWh
Mayıs	1.500	kWh	681	kWh	681	kWh	0	kWh
Haziran	1.500	kWh	742	kWh	742	kWh	0	kWh
Temmuz	1.500	kWh	755	kWh	755	kWh	0	kWh
Ağustos	1.500	kWh	716	kWh	716	kWh	0	kWh
Eylül	1.500	kWh	612	kWh	612	kWh	0	kWh
Ekim	1.500	kWh	510	kWh	510	kWh	0	kWh
Kasım	1.500	kWh	385	kWh	385	kWh	0	kWh
Aralık	1.500	kWh	336	kWh	336	kWh	0	kWh

■ Üretim ■ Tüketim ● Öz Tüketim



Detaylı Tasarruf ve Fayda Analizi

İlk Yıl Net Fayda
₺31.462,08

Yatırımın Yaklaşık Geri
Dönüş Süresi
9 Yıl 6 Ay

Faturamın GES'ten
Karşılanma Oranı
37 %

Türkiye Mesken Mevzuatı

Bu projedeki fizibilite hesabı, EPDK'nın yayımladığı güncel Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği kapsamında aşağıdaki parametreler ve finansal değişkenler baz alınarak yapılmıştır.

240 kWh altı

Alış Fiyatı	2,3549	TRY/kWh	Satış Fiyatı	1,1187	TRY/kWh
Mahsuplaşma Fiyatı	0,9181	TRY/kWh			

240 kWh üstü

Alış Fiyatı	3,5324	TRY/kWh	Satış Fiyatı	1,1187	TRY/kWh
Mahsuplaşma Fiyatı	0,9181	TRY/kWh			

Yıllık 4000 kWh Üzeri

Alış Fiyatı	4,3068	TRY/kWh	Satış Fiyatı	1,1187	TRY/kWh
Mahsuplaşma Fiyatı	0,9181	TRY/kWh			

Finansal Bilgiler

KDV Oranı: 10%

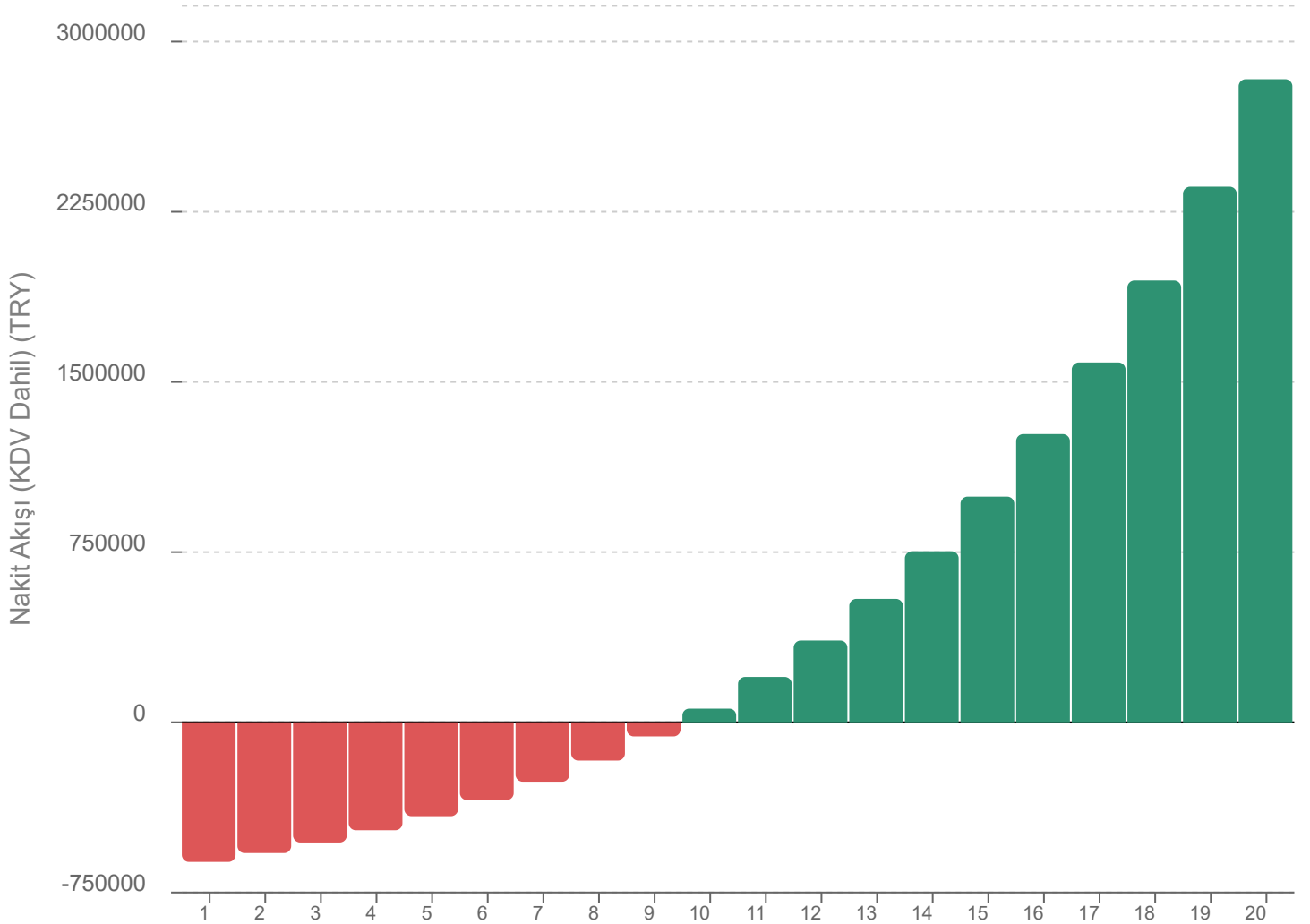
Yıllık Enflasyon Oranları: 24,7% · 19,5% · 16,2% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15%

Ay	GES Öncesi Fatura		GES Sonrası Fatura		Tasarruf		Faturamın GES'ten Karşılanma Oranı	
Ocak	7.106	TRY	5.707	TRY	1.399	TRY	20	%
Şubat	7.106	TRY	5.058	TRY	2.048	TRY	29	%
Mart	7.106	TRY	4.447	TRY	2.659	TRY	38	%
Nisan	7.106	TRY	4.176	TRY	2.930	TRY	42	%
Mayıs	7.106	TRY	3.881	TRY	3.226	TRY	46	%
Haziran	7.106	TRY	3.594	TRY	3.512	TRY	50	%
Temmuz	7.106	TRY	3.534	TRY	3.573	TRY	51	%
Ağustos	7.106	TRY	3.716	TRY	3.390	TRY	48	%
Eylül	7.106	TRY	4.207	TRY	2.899	TRY	41	%
Ekim	7.106	TRY	4.691	TRY	2.415	TRY	34	%
Kasım	7.106	TRY	5.283	TRY	1.823	TRY	26	%
Aralık	7.106	TRY	5.518	TRY	1.588	TRY	23	%

*Fiyatlara KDV dahildir.

20 Yıllık Birikimli Nakit Akışı

Yıl	Nakit Akışı (KDV Dahil)		Yıl	Nakit Akışı (KDV Dahil)	
1	-615.210	TRY	11	199.892	TRY
2	-576.104	TRY	12	360.145	TRY
3	-529.528	TRY	13	543.694	TRY
4	-475.588	TRY	14	753.905	TRY
5	-413.767	TRY	15	994.621	TRY
6	-342.920	TRY	16	1.270.235	TRY
7	-261.733	TRY	17	1.585.788	TRY
8	-168.704	TRY	18	1.947.032	TRY
9	-62.119	TRY	19	2.360.566	TRY
10	59.996	TRY	20	2.833.945	TRY



Çevresel Etki



Yeni sürdürülebilir enerji sisteminiz sayesinde:



Yıllık Kurtarılan Ağaç
71

Ağaç

i Bunları biliyor musunuz?

Amazon bölgesindeki tropikal ormanlar 140 milyon tona kadar CO2 depolayabiliyor olup bu özellikleriyle gezegenimizin en büyük CO2 depolarından biri olma işlevini görürler.



Yıllık Engellenen CO2 Salınımı
2.608

kg

i Bunları biliyor musunuz?

Dünya'da yıllık kişi başına ortalama 5 ton CO2 emisyonu düşmektedir. CO2 ayak izlerini azaltarak küresel ısınmanın mümkün olduğu kadar önüne geçmeye çalışmaktayız.



Yıllık Engellenen Dizel Otomobil Seyahati
9.733

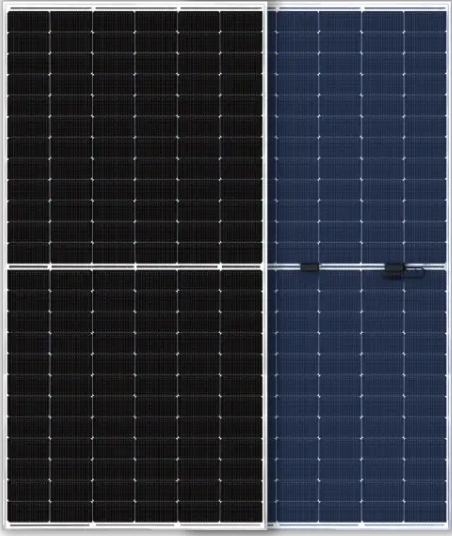
Kilometre

i Bunları biliyor musunuz?

Elektrikli araçlar, içten yanmalı motorlu araçlara göre ortalama olarak 3-4 kat daha verimlidir.

Yapılan sürdürülebilirlik hesaplamaları [Doğa Koruma Vakfı](#) baz alınarak yapılmıştır.

Donanımlar



Panel

Solimpeks - PPH-610W

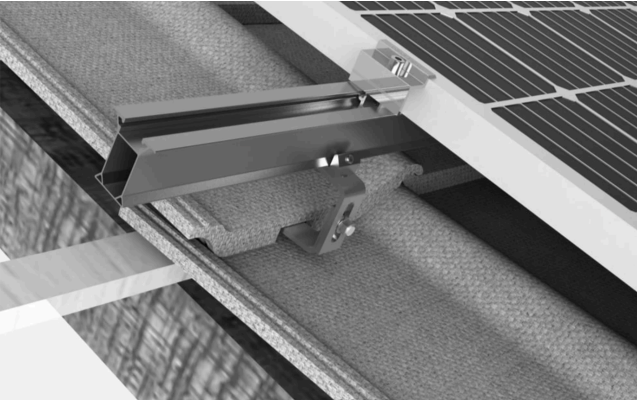
Teknik Özellikler



İverter

SolarEdge Technologies - SolarEdge Technologies SE10K

Teknik Özellikler



Konstrüksiyon

Isotec Enerji - Isotile



Kablo

HIS Solar - H1Z2Z2-K-5.9mm

Teknik Özellikler

Teklif Tutarı ve Malzeme Listesi

#	Malzeme	Birim	Miktar
01	Solimpeks - PPH-610W 12 Yil ürün garantisi 30 yıl %87.4 verim garantisi	Adet	17
02	SolarEdge Technologies - SolarEdge Technologies SE10K 12 yıl ürün garantisi	Adet	1
03	SolarEdge Energy Meter Bu cihaz şebeke ile enerji tüketim noktası arasında bulunan sayacın olduğu noktaya takılarak, enerjinin yönünü ve gücünü ölçer.	Adet	1
04	SolarEdge S1200 Optimizer 25 yıl ürün garantisi	Panel Başı	17
05	Isotec Enerji - Isotile 12 yıl ürün ve sızdırmazlık garantisi	Panel Başı	17
06	Özel Dizayn ABB Ges Elektrik Panosu Aşırı akım, kısa devre ve yıldırım risklerine karşı AC/DC koruma elemanları içerir	Adet	1
07	Staublie MC4 Konnektör Takımı Güneş paneli bağlantılarında kullanılan, suya ve UV ışınlarına dayanıklı MC4 konnektör.	Adet	10
08	HIS Solar - H1Z2Z2-K-5.9mm 25 yıl garantili solar kablo	Metre Başı	200
KDV Hariç Wp Başı Teklif Tutarı		1,18 USD/Wp	Ara Toplam \$12.221,62
		KDV	\$2.444,32
Toplam			\$ 14.665,94



Solimpeks Mühendislik A.Ş.
<https://solimpeks.com.tr/>

Elektrifikasyon Paketler