

GES TEKLİFİ

6,1 kWp

6 kW_e

Proje Adı
Elektrifikasyon
Sistem

Hazırlayan
Nihan Balkan

Yatırımcı
Elektrifikasyon
Sistem

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 | **5.683** kWh

 Solar Sistem



 Öz Tüketim

5.683 kWh

100 %

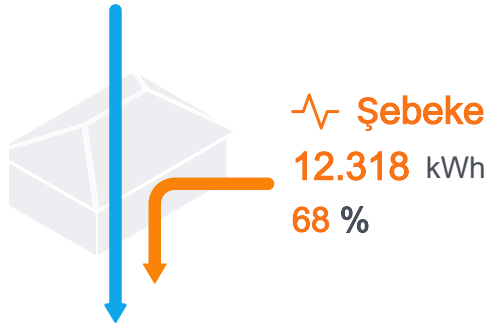
i Neden şebekeye elektrik aktarıyorum?

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

5.683 kWh 32 %



 Şebeke

12.318 kWh

68 %

 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

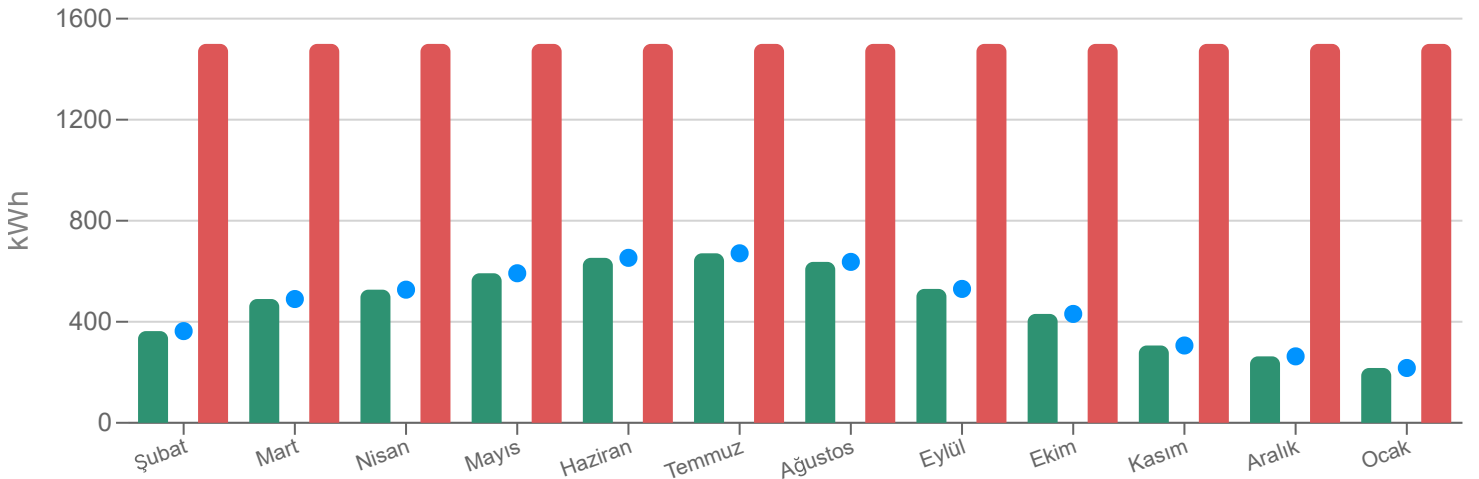
Yıllık GES'ten Üretilen Enerji
5.683 kWh

Yıllık Enerji Tüketimi
18.000 kWh

Yıllık Öz Tüketim
5.683 kWh

Ay	Tüketim	kWh	Üretim	kWh	Öz Tüketim	kWh	İhtiyaç Fazlası Üretim	kWh
Ocak	1.500	kWh	218	kWh	218	kWh	0	kWh
Şubat	1.500	kWh	363	kWh	363	kWh	0	kWh
Mart	1.500	kWh	491	kWh	491	kWh	0	kWh
Nisan	1.500	kWh	528	kWh	528	kWh	0	kWh
Mayıs	1.500	kWh	593	kWh	593	kWh	0	kWh
Haziran	1.500	kWh	654	kWh	654	kWh	0	kWh
Temmuz	1.500	kWh	672	kWh	672	kWh	0	kWh
Ağustos	1.500	kWh	637	kWh	637	kWh	0	kWh
Eylül	1.500	kWh	531	kWh	531	kWh	0	kWh
Ekim	1.500	kWh	431	kWh	431	kWh	0	kWh
Kasım	1.500	kWh	307	kWh	307	kWh	0	kWh
Aralık	1.500	kWh	264	kWh	264	kWh	0	kWh

■ Üretim ■ Tüketim ● Öz Tüketim



Detaylı Tasarruf ve Fayda Analizi

İlk Yıl Net Fayda
₺26.919,23

Yatırımın Yaklaşık Geri
Dönüş Süresi
7 Yıl 4 Ay

Faturamın GES'ten
Karşılanma Oranı
32 %

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%

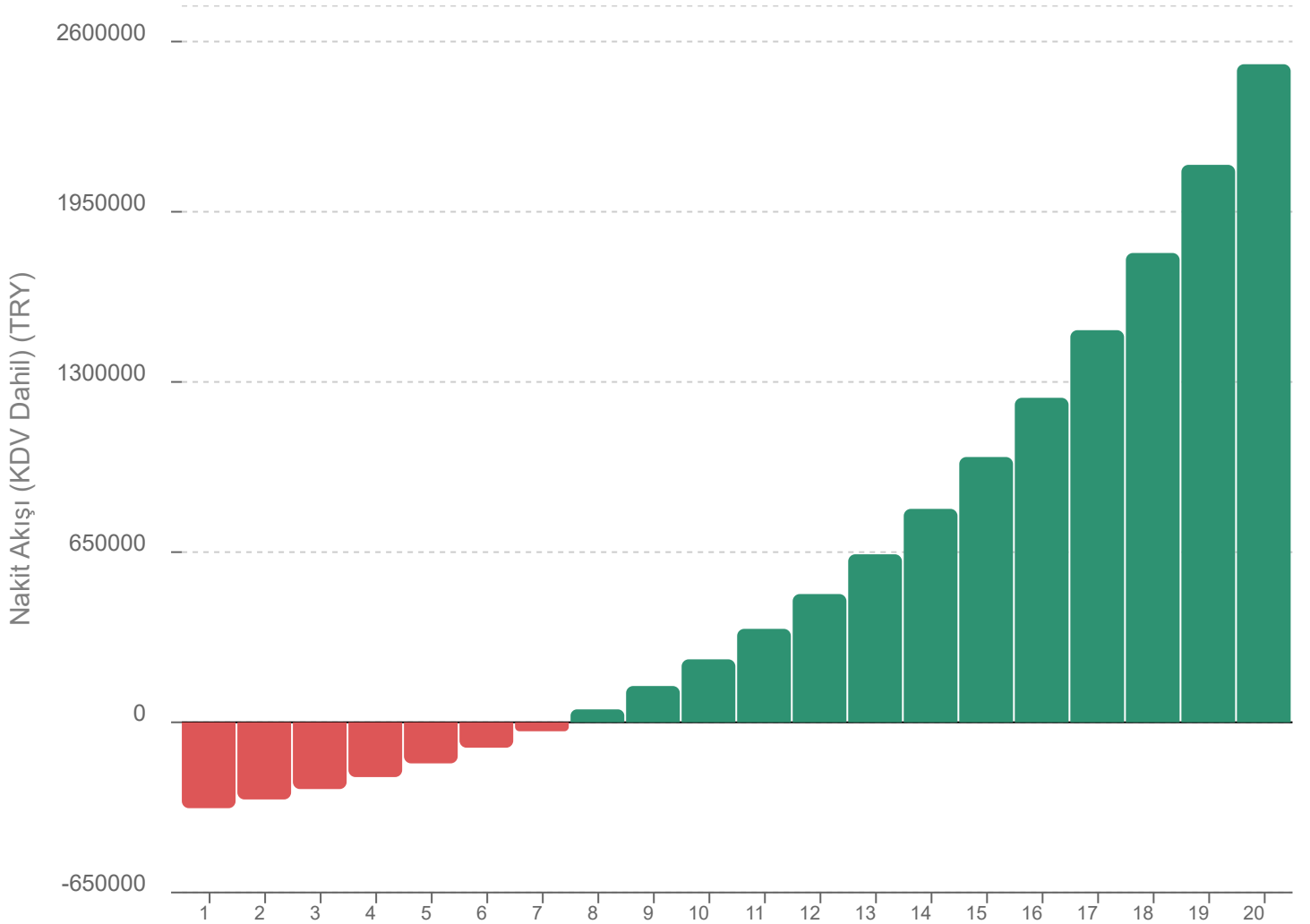
Yıllık Enflasyon Oranları: 24,7% · 19,5% · 16,2% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15% · 15%

Ay	GES Öncesi Fatura		GES Sonrası Fatura		Tasarruf		Faturamın GES'ten Karşılanma Oranı	
Ocak	7.106	TRY	6.077	TRY	1.029	TRY	15	%
Şubat	7.106	TRY	5.388	TRY	1.718	TRY	25	%
Mart	7.106	TRY	4.784	TRY	2.323	TRY	33	%
Nisan	7.106	TRY	4.607	TRY	2.499	TRY	36	%
Mayıs	7.106	TRY	4.300	TRY	2.806	TRY	40	%
Haziran	7.106	TRY	4.011	TRY	3.095	TRY	44	%
Temmuz	7.106	TRY	3.925	TRY	3.181	TRY	45	%
Ağustos	7.106	TRY	4.089	TRY	3.018	TRY	43	%
Eylül	7.106	TRY	4.594	TRY	2.512	TRY	36	%
Ekim	7.106	TRY	5.065	TRY	2.041	TRY	29	%
Kasım	7.106	TRY	5.654	TRY	1.452	TRY	21	%
Aralık	7.106	TRY	5.860	TRY	1.247	TRY	18	%

*Fiyatlara KDV dahildir.

20 Yıllık Birikimli Nakit Akışı

Yıl	Nakit Akışı (KDV Dahil)		Yıl	Nakit Akışı (KDV Dahil)	
1	-327.990	TRY	11	356.907	TRY
2	-294.614	TRY	12	489.865	TRY
3	-254.964	TRY	13	641.728	TRY
4	-209.169	TRY	14	815.168	TRY
5	-156.830	TRY	15	1.013.236	TRY
6	-97.020	TRY	16	1.239.410	TRY
7	-28.678	TRY	17	1.497.663	TRY
8	49.405	TRY	18	1.792.527	TRY
9	138.607	TRY	19	2.129.176	TRY
10	240.506	TRY	20	2.513.484	TRY



Çevresel Etki



Yeni sürdürülebilir enerji sisteminiz sayesinde:



Yıllık Kurtarılan Ağaç
61

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
2.231

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
8.328

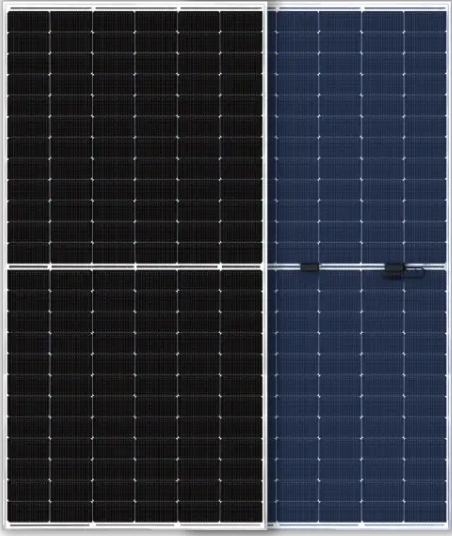
Kilometre

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

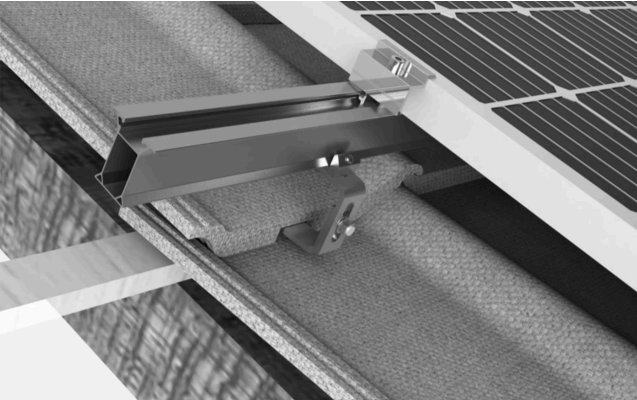
Teknik Özellikler



İnverter

Kopp - Kuara 6.0-2-T

Teknik Özellikler



Konstrüksiyon

Isotec Enerji - Isotile



Kablo

Hes Kablo - PV1-F

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	10
02	Kopp - Kuara 6.0-2-T 5 yıl ürün garantisi	Adet	1
03	Kopp Smart Meter Kopp Smart Meter Bu cihaz şebeke ile enerji tüketim noktası arasında bulunan sayacın olduğu noktaya takılarak, enerjinin yönünü ve gücünü ölçer.	Adet	1
04	Arc Box Arc Koruma Sistemi	Adet	2
05	Isotec Enerji - Isotile 12 yıl ürün ve sızdırmazlık garantisi	Panel Başı	10
06	Hes Kablo - PV1-F 25 yıl garantili solar kablo	Metre Başı	160
07	Staubli MC4 Konnektör Takımı Güneş paneli bağlantılarında kullanılan, suya ve UV ışınlarına dayanıklı MC4 konnektör	Adet	5
08	Özel Dizayn ABB Ges Elektrik Panosu Aşırı akım, kısa devre ve yıldırım risklerine karşı AC/DC koruma elemanları içerir	Adet	1
KDV Hariç Wp Başı Teklif Tutarı 1,10 USD/Wp		Ara Toplam	\$6.725,38
		KDV	\$1.345,08
Toplam			\$ 8.070,46



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

Elektrifikasyon Sistem