

ange solarbox

FO  
SİL  
YAKITSIZ  
ISI  
VE  
ENERJİ  
SİSTEMLERİ

SIFIR YAKIT, SIFIR ATIK, SIFIR KARBON

SOLAR ISI POMPASI İLE MEYVE,  
SEBZE VE BİTKİ KURUTMA  
SİSTEMİ

# SOLAR ISI POMPASI İLE KURUTMA SİSTEMİ

## KURUTMA SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Enge Solar Isı Pompası ile Kurutma Sistemlerimiz, diğer kurutma yöntemlerinden daha akıllıca, daha sağlıklı ve daha kârlıdır. Yatırım yaparak, fosil yakıtların zararlarından kurtulabilir ve çevre dostu bir kurutma sistemi kullanarak tasarruf sağlayabilirsiniz.

Enge Solar Isı Pompası ile Kurutma Sistemleri, iç ortamda veya %100 taze havayı güneş ile ısıtarak doğal ve hijyenik kurutma sağlar.

Bu çözüm, sadece ekonomik değil aynı zamanda doğayı koruma açısından da son derece faydalıdır. Yüksek verimlilikleri ve temiz enerji kullanımlarıyla Enge Solar Isı Pompası ile Kurutma Sistemleri; meyve, sebze ve bitki işletmelerinin enerji maliyetlerini düşürürken aynı zamanda çevreye zarar vermeden kurutma ihtiyacını karşılar.



ENGESOLARBOX® SOLAR ISI POMPALI KURUTMA SİSTEMİ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

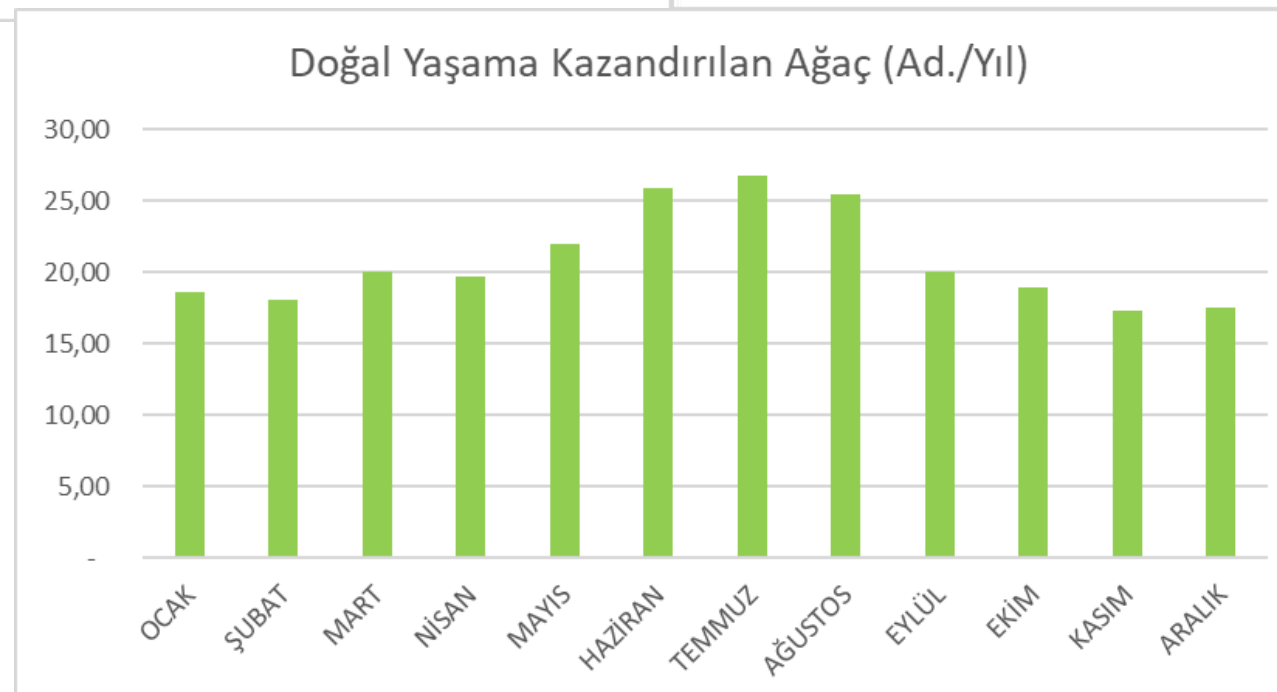
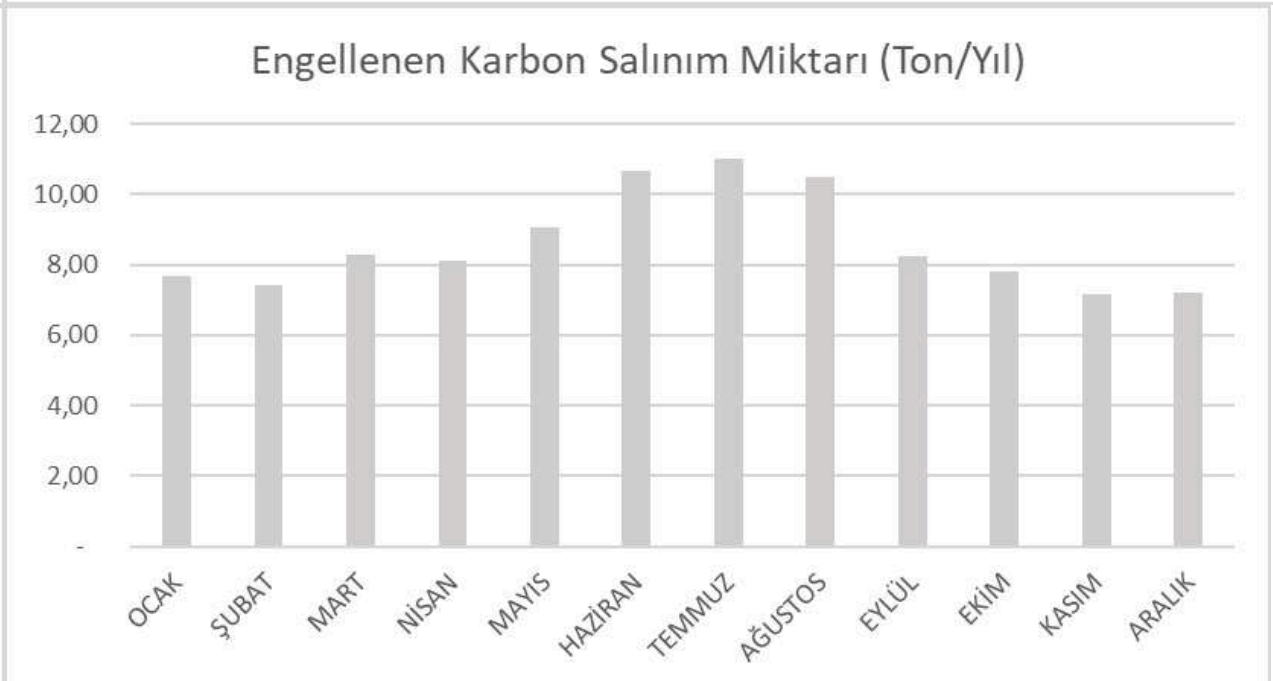
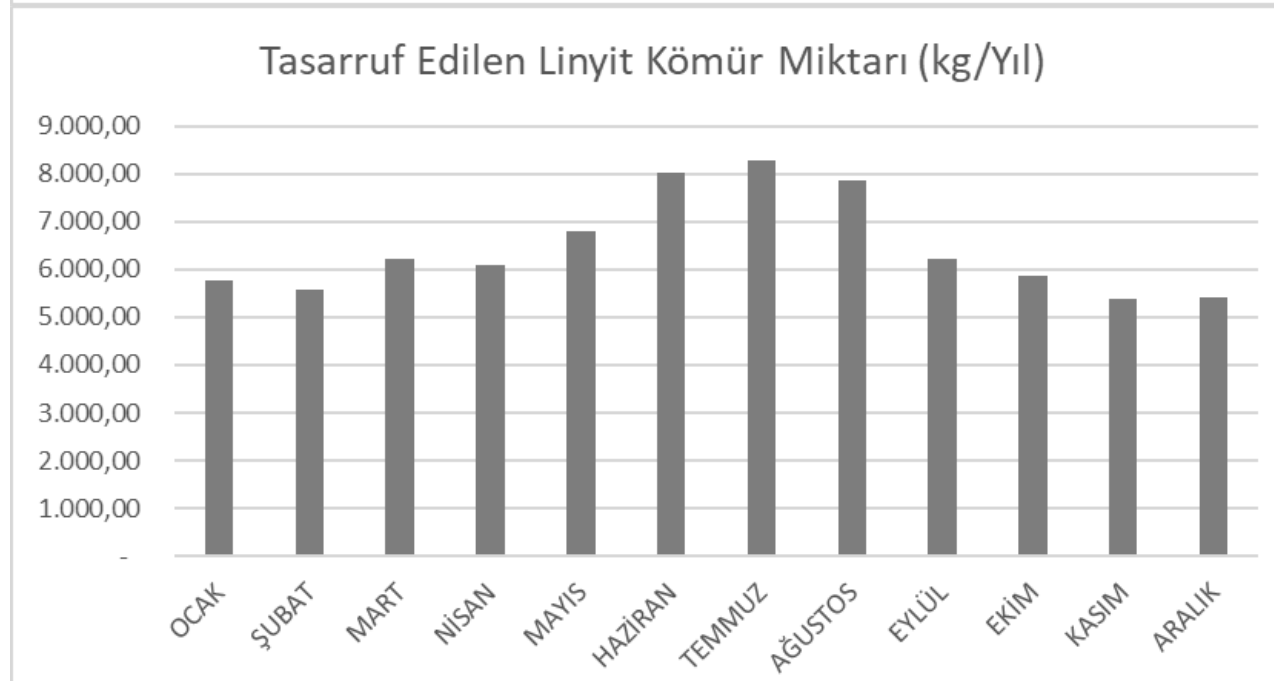
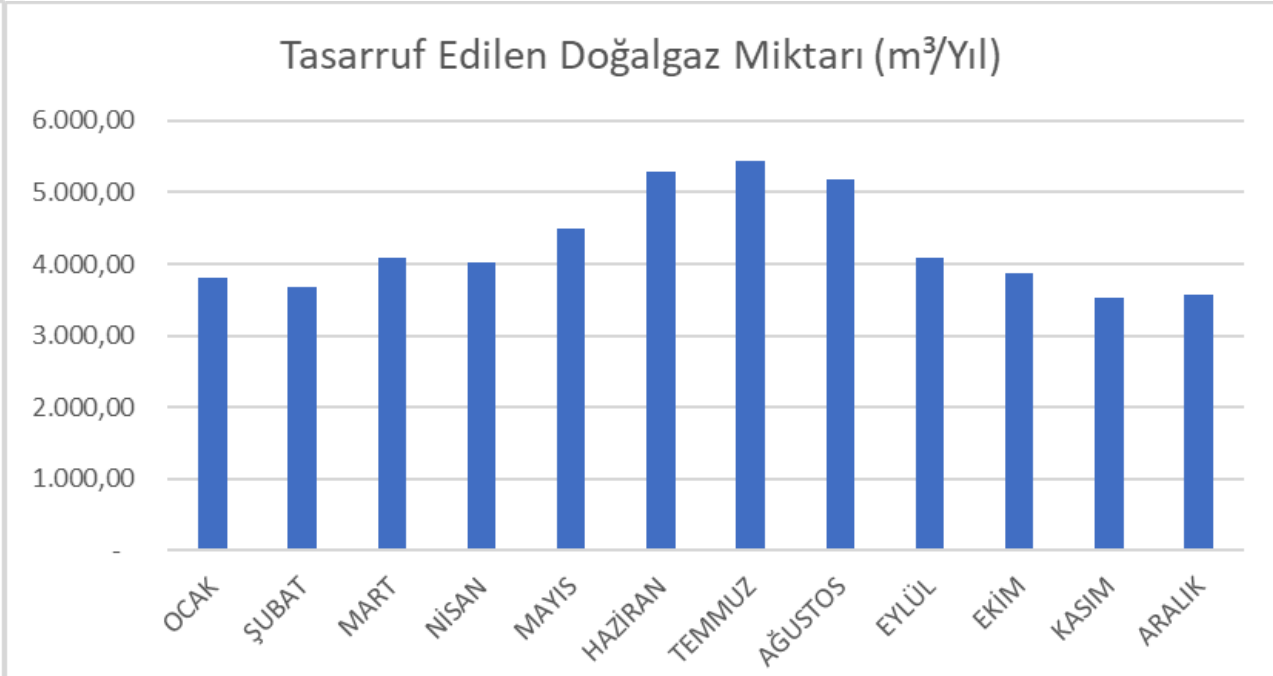
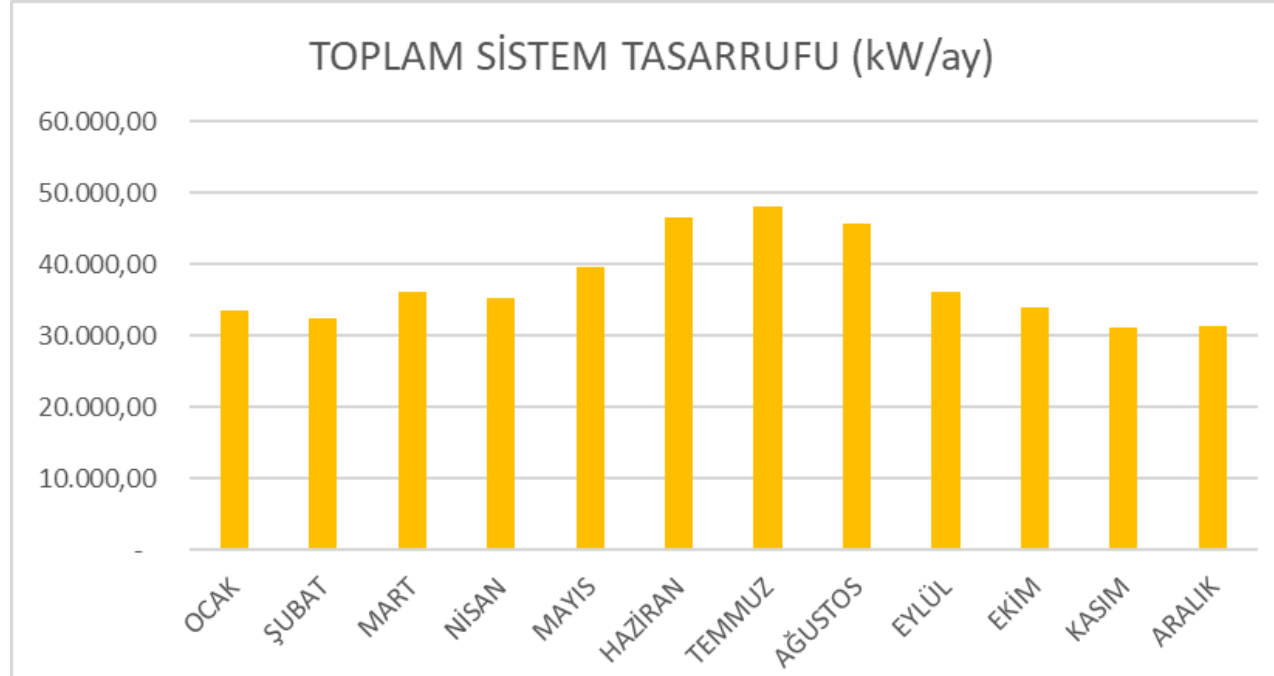
Sıra	Teknik Özellik	Solar Isı Pompalı Kurutma	Isı Pompalı Kurutma
1	Yaş Ürün Kapasitesi	300-1500 kg/gün	500-750 kg/gün
2	Güneş Enerjisi Desteği	Var	Yok
3	Isıtma Kapasitesi	5-90 kW	25 kW
4	%100 Taze Hava Kullanımı	Var	Yok
5	Karışım Havası kullanımı	Var	Yok
6	Kapalı Hava Çevrimi	Var	Var
7	Atık Enerji Geri Kazanımı	Var	Yok
8	Toz Partikül Tutucu Filtre	Var	Yok
9	Güneşli Günlerde Çekilen Ortalama Güç (Gündüz)	0 kW	7,5 kW
10	Aktif Çekilen Ortalama Güç	12- 20 kW	7,5 kW
11	Toplam Fan Motor Gücü (İnvertörlü)	0,5 - 8 kW	17,5 kW
12	1 Günde Harcanacak Enerji	480 kW	600 kW
13	Max. Hava Üfleme Sıcaklığı	80 °C	65 °C
14	Ortalama Nem Alma Miktarı	8%-14%	30-50 lt/h
15	Hava Debisi	1.000-15.000 m <sup>3</sup> /h	35.000 m <sup>3</sup> /h
16	Kurutma Kabini En x Boy x Yükseklik	3.300 x 7.700 x 3.000 mm	2.820 x 6.000 x 2.200 mm
17	Kurutma Alanı	25 m <sup>2</sup>	16,92 m <sup>2</sup>
18	Kurutma Hacmi	75 m <sup>3</sup>	37,22 m <sup>3</sup>
19	Sistemde Dolaşan Gaz, Su	Yok	Var
20	Gaz Kaçağı Riski	Yok	Var
21	Yangın ve Patlama Riski	Yok	Var
22	Bakım Maliyeti	Düşük	Yüksek

# SOLAR ISI POMPASI İLE KURUTMA SİSTEMİ ISIL ENERJİ VERİMLİLİĞİ

## SOLAR ISI POMPASI SİSTEM VERİMLİLİĞİ

8.000 m<sup>3</sup>/h'lik debi miktarına göre aşağıdaki tablo oluşturulmuştur. Çalışma sıcaklığı 50 °C referans alınmıştır.




TÜRKİYE GENELİ	TOPLAM SİSTEM TASARRUFU (kW/ay)	Tasarruf Edilen Doğalgaz Miktarı (m <sup>3</sup> /Yıl)	Tasarruf Edilen Linyit Kömür Miktarı (kg/Yıl)	Engellenen Karbon Salınım Miktarı (Ton/Yıl)	Doğal Yaşama Kazandırılan Ağaç (Ad./Yıl)
OCAK	33.558,24	3.802,38	5.772,02	7,68	18,64
ŞUBAT	32.450,77	3.676,90	5.581,53	7,43	18,02
MART	36.126,21	4.093,35	6.213,71	8,27	20,07
NİSAN	35.398,08	4.010,85	6.088,47	8,10	19,66
MAYIS	39.607,89	4.487,85	6.812,56	9,07	22,00
HAZİRAN	46.653,26	5.286,14	8.024,36	10,68	25,91
TEMMUZ	48.101,67	5.450,26	8.273,49	11,01	26,72
AĞUSTOS	45.788,85	5.188,20	7.875,68	10,48	25,43
EYLÜL	36.109,44	4.091,45	6.210,82	8,26	20,06
EKİM	34.096,28	3.863,35	5.864,56	7,80	18,94
KASIM	31.207,35	3.536,01	5.367,66	7,14	17,33
ARALIK	31.468,19	3.565,57	5.412,53	7,20	17,48
TOPLAM:	450.566,23	51.052,30	77.497,39	103,13	250,26



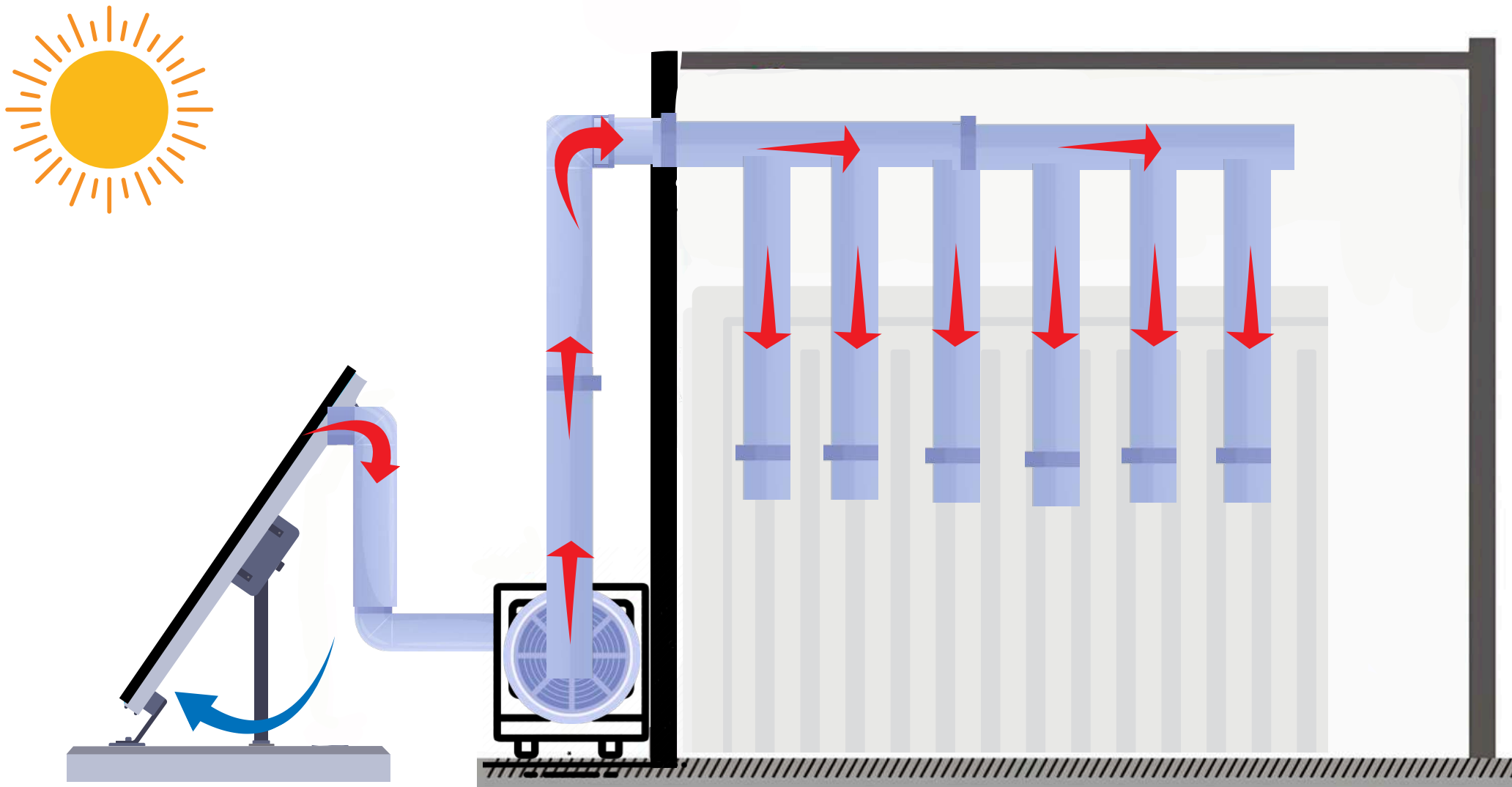
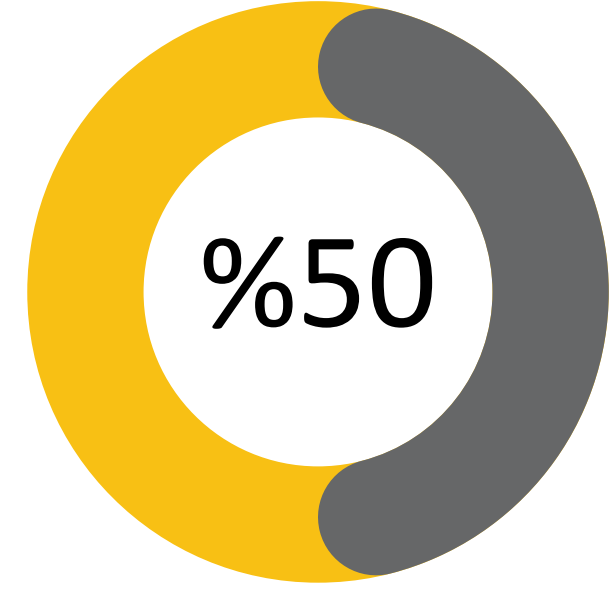
# SOLAR ISI POMPASI İLE KURUTMA SİSTEMİ KAZANÇLARI

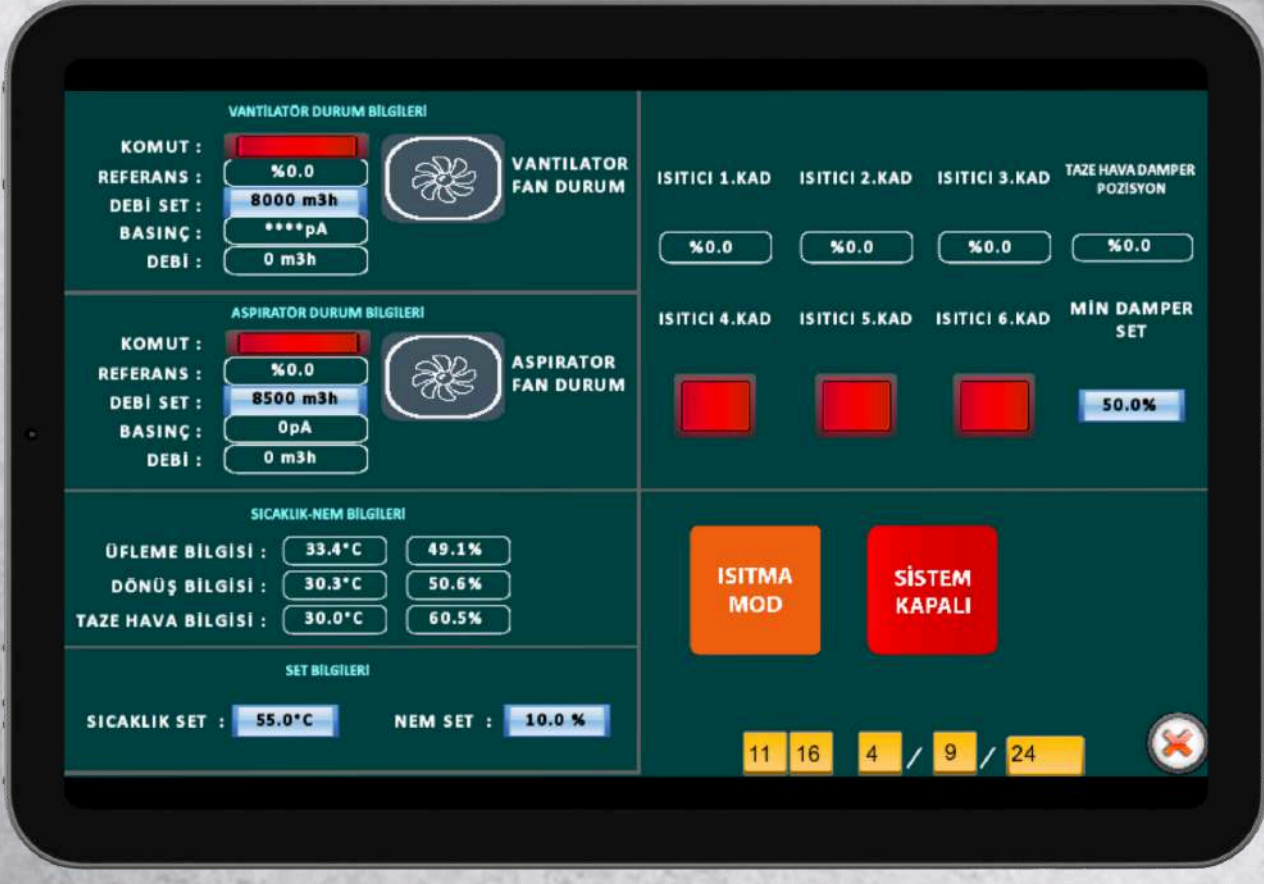


8.000 m<sup>3</sup>/h'lik debi miktarına göre aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.  
Hesaplamalar Türkiye geneli iklim verilerine göre hesaplanmıştır.

	<b>Toplam Sistem Kazancı</b>	<b>17.768 €</b>
	<b>Yıllık Kazandırılan Ağaç</b>	<b>250 Adet</b>
	<b>Yıllık Engellenen CO<sub>2</sub> Salınımı</b>	<b>103 Ton</b>

**Toplam Sistem Verimliliği**





ENGESOLARBOX® kontrol ve takip sistemi, kullanıcılarına hem web hem de mobil cihazlar üzerinden erişim sağlama imkânı sunmaktadır. Bu sayede enerji tüketiminizi optimize edebilir, sistem performansınızı izleyebilir ve ayarlarını ihtiyaçlarınıza göre düzenleyebilirsiniz.



ENGESOLARBOX®' un gelişmiş takip sistemi, ne kadar kazanç sağladığınızı takip etmenizi sağlar.

# enge solarbox

FO  
SİL  
YAKITSIZ  
ISI  
VE  
ENERJİ  
SİSTEMLERİ

ENGE ENERJİ ISITMA SOĞUTMA HAVALANDIRMA  
SOLAR TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

[www.engesolarbox.com](http://www.engesolarbox.com)  
[www.engeenergy.com](http://www.engeenergy.com)

