

SOLAREKS

Güneş Enerjisi Sistemleri

Sıkça Sorulan Sorular

SOLAREKS



Müşterilerimiz tarafından sıkça sorulan sorular ve yanıtları:

1. Güneş enerjisi sistemi ne kadar sürede kendini amorti eder?

Sistemlerimizin amorti süresi oldukça kısadır, su kullanma miktarına göre değişir. Belli bir süre sonunda kullanıcı, suyunu ücret ödemediği için ısıtacaktır.

2. Güneş enerjisinin belli başlı kullanım alanları nelerdir?

- Konutlar
- Apartmanlar (merkezi sistem)
- Havuz ısıtması
- Ticari İşletmeler;
 - ✓ Otel
 - ✓ Hastane
 - ✓ Yemekhane
 - ✓ Akaryakıt istasyonları
 - ✓ Fabrikalar...

3. Güneş enerjisi sistemi hangi aylarda çalışır?

Güneş enerjisi sistemlerinde seçici yüzeyli kollektör kullanıldığında (S serisi), dört mevsim sıcak su elde edilir, mat siyah boyalı kollektör kullanıldığında ise senenin 2. ayı ile 10. ayı arasında sıcak su elde edilir.

4. İstanbul'da güneş enerjisi sistemlerinden su ısıtması için yeteri kadar yararlanılıyor mu?

Türkiye fazla güneş alan bir ülkedir. Bunun için ülkenin her yerinde güneş enerjisi ile su ısıtılabilir. Almanya gibi Türkiye'ye göre pek az güneş alan bir ülkede dahi güneş enerjisi sistemleri ülkemizdeki kadar çok kullanılmaktadır.

5. Sistemleriniz sadece güneşin olduğu vakitlerde mi sıcak su sağlıyor?

Hayır. Sistemlerimiz 24 saat sıcak su verir. Gündüz ısıtılan su, geceleyin ısı yalıtımlı depoda soğumaya karşı korunarak depolandığından, güneşin olmadığı vakitlerde de kullanıma hazırdır.

6. Güneş enerjisi sistemleriniz elektrik üretiyor mu?

Hayır. Sadece su ısıtırlar, elektrik üretimi için rüzgar jeneratörü yapan [BESAN](#)'a başvurabilirsiniz.

7. Sistemleriniz doğa dostu mu?

Sistemlerimizde kullanılan yalıtım malzemeleri hariç diğer malzemeler % 100 geri dönüşümlüdür. Güneş enerjisi sistemleri doğa dostudur. Bu sistemlerle yakıt kullanımı azaltıldığı için CO₂, CO, SO₂, NO_x gibi zehirli gazların çıkışı önlenir. SO₂ gazı asit yağmurlarını oluşturur. CO gazı solunumu ciddi kansızlık olaylarına yol açar. CO₂ gazı solunum tıkanıklıklarına yol açar. NO_x gazları fiziksel rahatsızlıklara, gözlerde yanmaya ve yüksek dozda bulunduğunda boğulma hissi yaratır. Sistemlerimiz tam bir doğa dostudur.

8. Ürünleriniz devalüasyondan nasıl etkileniyor?

Ürünlerimizde kaliteyi düşürmeden elimizden geldiği kadar kendi doğal kaynaklarımızla üretilen parçalar kullanılmaktadır. Bu sebeple sistem fiyatlarımızdaki artış devalüasyondan fazla etkilenmez.

9. Neden açık sistem üretmiyorsunuz? Açık sistemin zararları nedir?

Açık sistemlerde, şehir suyu kolektörlerin içinden geçtiği için kolektör içinde kısa zamanda kireçlenme yapmaktadır. Kireçlenme ilk aşamada kolektörün veriminin düşmesine sebep olur, daha sonra su kanallarını tümüyle tıkararak kolektörü kullanılamaz hale getirir. Ayrıca kışın sistemin içindeki su boşaltılmaz ise donan su, oluşan aşırı basınç sebebiyle kolektörler patlar. Kapalı sistemlerde bu sorunlarla karşılaşılmaz.

10. Güneş enerjisi ile ısı pompasını karşılaştırır mısınız?

Isı pompası kullanıldığında mutlaka bir miktar elektrik sarfı olacaktır. Isı pompasının enerji sarfı, doğalgaz ve elektriğe göre oldukça düşüktür, ancak güneş enerjisi elde etmenin ek masrafı yoktur.

11. Dolu ve kar yağışı kolektörlere zarar verir mi?

Kışın normalde çatı üzerinde biriken kar, kolektör monte edildiğinde, kolektör üzerinde birikecektir. Kolektörün eğiminden ve geometrisinden dolayı üzerinde az bir miktar kar toplanır. Kar yağışı çok olan bölgelerde sistemin arkasında kar birikmemesi için kolektörle çatı arasında mesafe bırakılır; sistem mümkün olduğu kadar çatının sırtına yakın olacak şekilde uzman ekiplerimiz tarafından monte edilir. Dolu ve kar yağışı kolektörlere zarar vermez.

12. Güneş enerjisi sistemlerinde kullanılan pompalar ne kadar elektrik çekmektedirler?

Güneş enerjisi sistemlerinde genellikle 30 - 90 W arasında güç çeken pompalar kullanılmaktadır. Pompaların, günde ortalama 4 saat çalıştığı düşünülecek olursa, çok az elektrik çektiği aşıkardır.

SOLAREKS

SIKÇA SORULAN SORULAR

13. Takılan sistemin kolektörlerinin, tam olarak güneye bakması gerekir mi?

Kollektörler tam güneye bakmalıdır. Ancak özel durumlarda kolektörler güneyden doğuya veya batıya doğru en çok 15° sapacak şekilde monte edilmektedir.

14. Seçici yüzeyli kolektörlerin, siyah boyalı kolektörlerden farkı nedir? Seçici yüzeyli kolektörler hangi durumlarda tercih edilir?

Seçici yüzeyli kolektörlerin ısı kayıpları daha az olduğu için bu kolektörler siyah boyalı kolektörlere oranla daha fazla ısıtma sağlar. Seçici yüzeyli kolektörler daha çok;

- ✓ Ev ısıtmasında kazan takviyesinde,
- ✓ Sanayide ısı gerektiren proseslerde enerji tasarrufunda,
- ✓ Güneş ışınımının az olduğu bölgelerde,
- ✓ Kollektör montajı için yeterli alan bulunamadığı durumlarda tercih edilir.

15. Montaj sırasında pislik oluyor mu?

Ekibimiz çok titiz çalışmaktadır, gerekli yerlerde çizilmelere karşı önlem alır ve montaj sonunda temizlik yapar.