

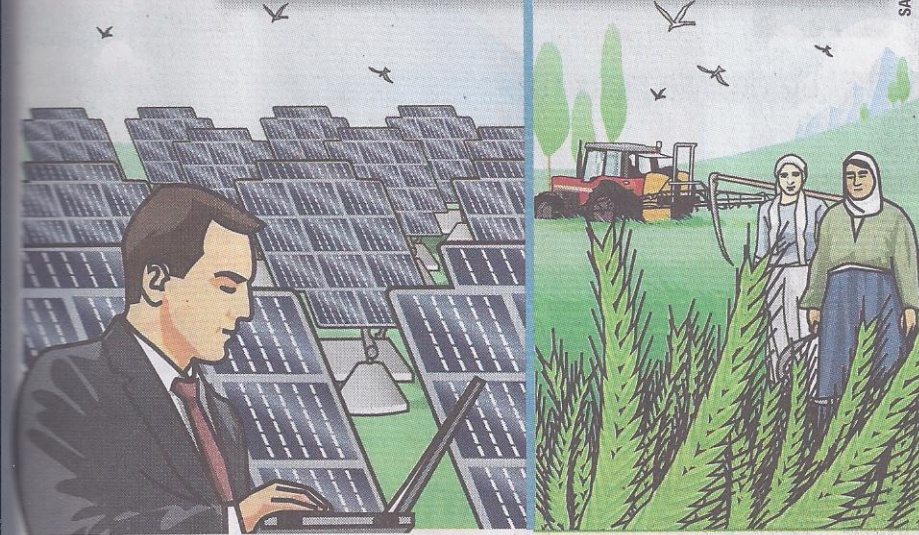
# Güneş buğdaydan kârlı

Türkiye'nin tahıl ambarı Konya ve Karaman'daki buğday tarlaları, daha kârlı olduğu için güneş enerjisi panelleriyle kaplanıyor. Tarlasına güneş eken buğday ekenden 77 kat fazla kazanıyor

## Güneşin geliri tarımın 77 katı

	Güneş ekersek	Buğday ekersek
Alan	20 dönüm	20 dönüm
Süre	1 yıl	1 yıl
Kapasite	1 megavat	12 bin kilogram
Brüt kazanç	418 bin TL	8 bin 640 TL
Maliyet payı	% 20	% 50
Net kazanç	334 bin TL	4 bin 320 TL

SABAH Grafik/ İbrahim Sarı



## Kendi yan sanayisini doğurdu

GÜNEŞ enerjisindeki yatırım potansiyeli yan sanayideki yatırımcıları da harekete geçirdi. GES kurulumu için en önemli kalemlerden biri olan güneş paneli üretiminde artış başladı. Gaziantep'te bu alana yatırım yapan Solarturk Enerji'nin Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Osman Özberk, üretime kısa zaman önce başlamalarına



Osman Özberk

rağmen Türkiye'deki yatırımcılardan ciddi talep aldıklarını söyledi. Türkiye'de 15 ay önce ofis açan Çin'in en büyük güneş paneli üreticisi Yingli Solar da pazarda hedef büyüttü. Firmanın genel müdürü Uğur Kılıç, son 3 aydır taleplerin arttığını söyleyerek, lisans başvurusu yapan firmaların kendileriyle iletişime geçtiğini açıkladı.

- Kamu alım garantisi: 13.3 dolar/sent
- Yerli yatırım olursa alım garantisi: 19.5 dolar/sent
- Alım garanti süresi: 10 yıl
- Yatırımın geri dönüş süresi: 7-10 yıl
- En fazla güneş alan bölgeler: G. Anadolu ve Akdeniz
- GES kurmaya elverişli alan: 4 bin 600 km<sup>2</sup>
- Yıllık ortalama güneşlenme süresi: 2.640 saat
- Yıllık elektrik üretme potansiyeli: 380 milyar kWh

Alım garantisi 13.3 dolar/sent

Türkiye'de güneşten enerji üretimine yönelik talepte patlama yaşanıyor. Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) 10 Haziran'da kabul etmeye başladığı üretim lisansı başvurularına gelen talep de bunu doğrular nitelikte.

Kurula 3 günde toplam kurulu gücü 2 bin 900 megavata ulaşan 260 başvuru geldiği açıklandı. EPDK, yarın saat 18.00'e kadar yapılacak olanlarla birlikte bu yıl için yaklaşık 1.2 milyar lira tutarında başvuru bekliyor.

### DARI YERİNE GÜNEŞ

Güneşten elde edilen enerji aynı zamanda sürdürülebilir özellik taşıyor. Yapılan analizler güneş enerjisine yapılan yatırımın tarımdan daha kârlı olduğunu gösteriyor.

20 dönümlük bir arazide 1 megavatlık güneş enerjisi üretildiğinde yatırımcının cebine bir yıl sonra maliyet payı çıkarıldığında net 334 bin TL kalıyor. Aynı alanda 1 yılda 12 bin kilogram buğday üreten bir çiftçi ise, ürününü

devlete kilogram başına 720 kuruştan satarak net 4 bin 320 TL kazanıyor.

### KARAMAN ÖNDE

Güneş enerji santrali (GES) kurulumu için en uygun olan bölgelerin Türkiye'nin orta hattının altında kalan alanlar olduğu belirtiliyor. Güneş Enerjisi Sanayicileri

ve Endüstrisi Derneği (GENSED) Başkan Yardımcısı Hakan Erkan, güneş ölçümlerinin özellikle Konya, Karaman, Kahramanmaraş ve Harran bölgelerinde yoğunlaştığını dikkat çekti.

Erkan, bu yılın 'güneş yılı' olacağını belirterek, "Yatırımlar artacak. Türkiye'nin iklim şartları güneş enerjisi için çok uygun. Güneş enerjisinden yılda 380 milyar kWh elektrik üretebilecek potansiyele sahibiz" dedi.

### LİSANSTA İKİNCİ ETAP

EPDK, halen devam eden lisans başvurularında ilk etapta 600 megavatlık izin verecek. Ancak bunun bir başlangıç olduğunu söyleyen Erkan, ikinci etabın 6 ay sonra 1000 megavatla açılacağını tahmin ettiklerini açıkladı.

## 1.5 milyon \$'a kuruluyor

KAMUNUN güneş enerjisi alım fiyatı, halen yürürlükte olan Yenilenebilir Enerji Kanunu (YEK) uyarınca 13 dolar sent. Ancak yüksek güneş alma seviyesi yatırımın geri dönüş süresini kısaltıyor ve yatırımları fizibil kılıyor. Hakan Erkan, 1 megavatlık GES kurmanın



Hakan Erkan

maliyetinin 1.5 milyon dolar olduğunu açıkladı. GES kurulumu, diğer yeşil enerji kaynak-

larına göre daha pahalı olmasına rağmen, son yıllarda dünyada panel fiyatları arz fazlası nedeniyle ucuzladı.