

## Teşvikler

### 1.1 Elektrik Üretimi Teşvikleri

Güneş enerjisinden elektrik üretiminde devletin çeşitli teşvik destekleri bulunmaktadır. Süresi en fazla 10 yıl olan bu destekler içinde üretilen elektriğin alım garantisi desteği 13.3 dolar cent /kWh'dir. Arazi kullanımı için ise orman vasıflı olan veya hazine arazileri için izin, kira, irtifak hakkı ve kullanma için bedellerine % 85 indirim uygulanır.

### 2 Tesis Tipine Göre Yurt İçinde Yapılan İmalatlara Verilen Teşvikler

Güneş enerjisinden elektrik üretiminde kullanılan yöntemlerin teknolojilerine göre malzeme üretimlerinde de çeşitli devlet destekleri bulunmaktadır.

### 2.1 Fotovoltaik Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesisi Teşvikleri

PV panel entegrasyonu ve güneş yapısal mekaniği imalatı için 0.8 ABD Doları cent/kWh, PV modülleri imalatı için 1.3 ABD Doları cent/kWh, PV modülünü oluşturan hücrelerin imalatı için 3.5 ABD Doları cent/kWh, invertör imalatı için 0.6 ABD Doları cent/kWh, PV modülü üzerine güneş ışınını odaklayan malzeme imalatı için 0.5 ABD Doları cent/kWh düzeyinde devlet destekleri bulunmaktadır.

### 2.2 Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesisi Teşvikleri

Radyasyon toplama tüpü imalatı için 2.4 ABD Doları cent/kWh, yansıtıcı yüzey levhası imalatı için 0.6 ABD Doları cent/kWh, güneş takip sistemi için 0.6 ABD Doları cent/kWh, ısı enerjisi depolama sisteminin mekanik aksamı için 1.3 ABD Doları cent/kWh, kulede güneş ışınını toplayarak buhar üretim sisteminin mekanik aksamı için 2.4 ABD Doları cent/kWh, Stirling motoru üretimi için 1.3 ABD Doları cent/kWh, panel entegrasyonu ve güneş paneli yapısal mekaniği için 0.6 ABD Doları cent/kWh düzeyinde devlet destekleri bulunmaktadır.



#### MUĞLA YATIRIM DESTEK OFİSİ

Şeyh Mahallesi Turgutreis Caddesi  
Belediye Kapalı Otoparkı Kat: 1 Muğla / TÜRKİYE  
Tel: 0252 213 17 92-93 Faks: 0252 213 17 82  
e-posta: [mugla@geka.org.tr](mailto:mugla@geka.org.tr)



## MUĞLA'DA GÜNEŞ ENERJİSİ YATIRIMI



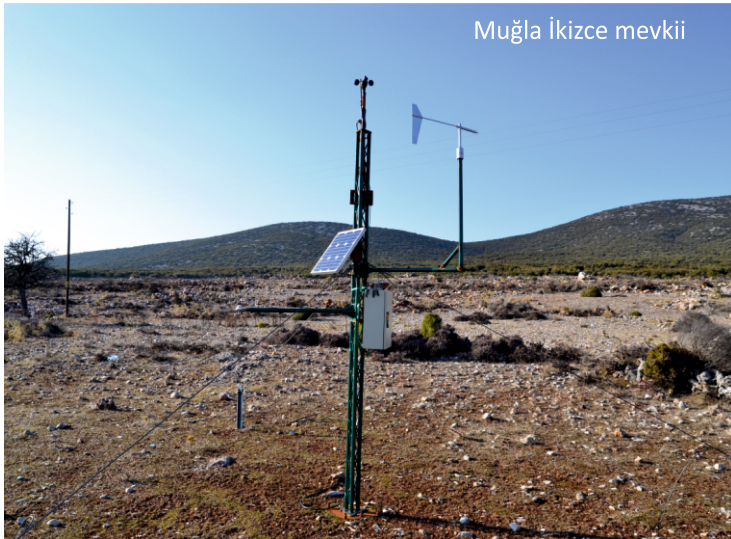
## Güneş Enerjisi Nedir?

Güneş enerjisi güneş çekirdeğinde hidrojen çekirdeklerinin birleşmesiyle oluşan füzyon tepkimeleri sonrasında açığa çıkan ışıma enerjidir.

## Neden Güneş Enerjisi?

- ✓ Tükenmeyen bir enerji kaynağıdır.
- ✓ Zararlı madde çıkışı yoktur.
- ✓ Ülkelerin enerji bağımlılıklarını ortadan kaldırır.
- ✓ Son kullanıcıların yakınına kuruldukları için iletim ve dağıtım için cihaz gereksinimi azalır; yerel elektrik hizmetinin güvenilirliği artar.
- ✓ Modülerdir. Taşınabilir. İhtiyaç halinde sisteme ilaveler yapılabilir. Yerel çözümlerde bakır kablo kullanımı engellenir ve enerji kayıpları en aza indirgenir.
- ✓ İşletme ve bakım maliyetleri azdır.

Muğla İkizce mevki



## Neden Muğla'da Güneş Enerjisi?

- ✓ Muğla yıllık 3043 saatlik güneşlenme süresi ve 1621 kWh/m<sup>2</sup>-yıl'lık global radyasyon değeri ile Türkiye ortalamasının üzerindedir.
- ✓ Muğla için T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın belirlediği 20MW'lık kapasitenin yakın zamanda artacağı öngörülmektedir bu nedenle Muğla gelecekte yapılacak güneş enerjisi yatırımları için ön plandadır.
- ✓ Muğla sahip olduğu 7 trafo merkezi ile yapılacak güneş enerjisi yatırımlarında arazi yelpazesinin geniş olmasını sağlamaktadır.



- ✓ Doğa ve çevre koruma bilincinin üst düzeyde olduğu bir şehir olan Muğla'da kamu kurumları, sivil toplum kuruluşları ve yöre halkı, yenilenebilir enerji yatırımlarına sıcak bakmaktadır.
- ✓ Yerleşim yerlerine olan ulaşım ağının gelişmiş olması ve güneş enerjisi yatırımına uygun arazilere ulaşımın kolaylığı yatırım maliyetlerini azaltmaktadır.

- ✓ Termik santraller ve etkilerinden yıllarca muzdarip olan Muğla ve çevresinin temiz enerji yatırımlarına olan ihtiyacı gün geçtikçe artmaktadır.
- ✓ Mevcut zamana kadar Muğla ve çevresinde gerçekleştirilen başarılı güneş enerjisi projeleri ve yatırımları gelecek için umut vadetmektedir.

Muğla Belediyesi Güneş Evi



- ✓ Güney Ege Kalkınma Ajansı Muğla Yatırım Destek Ofisi uzmanları Muğla'ya güneş enerjisi yatırımı yapmayı düşünen firmalara bölge ile ilgili destek sağlamaktadır.

Muğla Belediyesi Güneş Evi

