

# GÜNEŞ ENERJİNİZ OLSUN



**ONPA** ENERJİ

WWW.  
**G onpaenerji.**  
com

## YENİLENEBİLİR ENERJİ ALANINDA

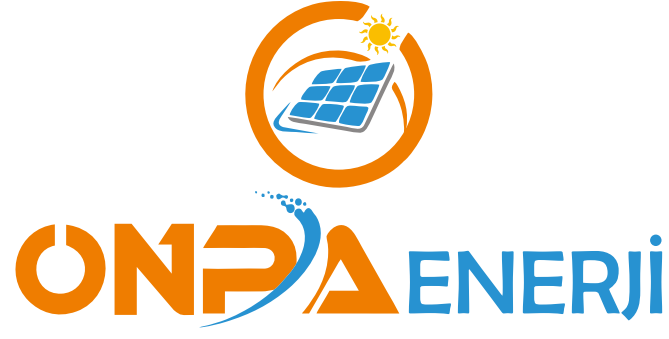
Her türlü teknoloji ve yeniliği ülkemizin  
her noktasında müşterilerimize sunmaktan  
onur duyuyoruz





**ONPA**ENERJİ  
Güneş Enerjiniz Olsun





2022 yılında Güneş Enerji Santrali (GES) projelerinin birçok alanında görev yapmış, **10 yılı aşkın tecrübeye** sahip alanında uzman mühendisler tarafından kurulmuş bir EPC (Engineering, Procurement& Construction) firmasıdır.

Sektöre adım atarken hedeflerimizin en başına müşteri memnuniyetini koyarak; müşterilerimizin istek ve beklentilerini en iyi şekilde karşılamak için yola çıkmış olmanın bilinci içerisindeyiz.

Ülkemizin yenilenebilir enerji alanındaki gelişimini gururla takip edip, bu alandaki her türlü teknoloji ve yeniliği ülkemizin her noktasında müşterilerimize sunmaktan onur duyuyoruz.

**Faaliyetlerimizi kısaca şu şekilde özetleyebiliriz;**

- Müşavirlik ve Danışmanlık Hizmetleri
- Anahtar teslim Güneş Enerji Santrali kurulumu
- Bakım/Onarım ve Yıkama Hizmetleri
- Projelendirme ve Mühendislik Hizmetleri







## Arazi Tip Güneş Enerji Santralleri



Arazi Tipi Solar enerji sistemi ile kullanılmayan, elverişsiz arazilerinizi gelir kaynağına dönüştürebilirsiniz. Bu şekilde enerji maliyetlerinizi düşürebilir veya sıfıra indirebilirsiniz. Son kullanıcıların yakınında kurulmaları, iletim-dağıtım ürünlerine ihtiyacı azaltır aynı zamanda hizmet güvenilirliğini arttıran en önemli özelliklerindedir.

### Avantajları:

- Sınırsız ve bedava enerji kaynağı
- Çevreye ve doğaya zararsız enerji
- İhtiyaç halinde ekleme yapılabilir
- Çok düşük işletme ve bakım maliyetleri
- Pratik ve kısa sürede kurulum imkanı
- Atıksız enerji kaynağı
- 40 yıl ömür 25 yıl etkin verim ve üretici garantisi
- Temiz ve yeşil enerji kaynağı





# Endüstriyel Çatı Güneş Enerji Santralleri

İşletmelerinizin boşa duran çatılarını en popüler yenilenebilir enerji kaynağı Güneş Enerji Sistemi ile değerlendirebilirsiniz. Bu sayede birim elektrik maliyetinizi ciddi oranda düşürüp, enerji giderlerinizde tasarruf sağlayarak karlılığınızı arttırabilirsiniz. Bunun yanında ihtiyacınızın üzerinde geniş bir çatıya sahipseniz, yeni bir gelir kaynağına sahip olabilirsiniz.



### Avantajları:

- Kısa süreli amortisman
- 40 yıl ömür 25 yıl etkin verim ve üretici garantisi
- Elektrğin tüketildiği yerde üretilmesi
- Doğa dostu, atıksız enerji
- Düşük bakım ve onarım maliyeti
- Düşük kablolama maliyeti
- Gürültüsüz enerji kaynağı
- Temiz ve yeşil enerji kaynağı





## Evsel Güneş Enerji Santralleri

İhtiyaç duyduğunuz enerjisi sınırsız enerji kaynağı olan güneşi kullanarak evinizde üretebilirsiniz. Güneş enerjisi elektrik üretim sistemlerini kullanarak ihtiyaç duyduğunuz enerjiyi temiz ve ucuz bir şekilde elde edebilirsiniz. Firmamız tüm süreçlerde müşterilerimize yüksek kalite standartlarında hizmet vermeyi ilke edinmiştir.



### Avantajları:

- Çevreye ve doğaya zararsız enerji
- İhtiyaç halinde ekleme yapılabilir
- Pratik ve kısa sürede kurulum imkanı
- Atıksız enerji kaynağı
- 40 yıl ömür 25 yıl etkin verim ve üretici garantisi
- Temiz ve yeşil enerji kaynağı





# Sulama Amaçlı Güneş Enerji Santralleri

Güneş enerjisiyle sulama sisteminizde bulunan damla sulama sistemi sayesinde tarlalarınızı sulamak için su tasarrufu yapabilir, güneşten kendi enerjinizi üretebilirsiniz. Damla sulama sistemi sayesinde bitkilerinizin ihtiyaç duyduğu suyu direkt olarak bitki köklerine göndererek atmosferdeki ısının buharlaşmasıyla suyun kaybolmasını engelleyebilir ve suya ihtiyacı olan birçok bitkiyi kolaylıkla yetiştirebilirsiniz.



Tarımsal üretimde enerji gereksinimini teknolojik cihaz kullanımını, nüfus ve gıda taelbi,nin artması sebebiyle tarım sektöründe enerji talebi önemli ölçüde artmıştı. Bu talep, pompalar, jeneratörler, motorlar vb gibi tarım ekipmanlarına güç verme ihtiyacı ile birlikte fosil yakıtlara ve konvansiyonel enerjiye olan bağımlılığı azaltabilecek alternatif bir enerji kaynağı gerektirmektedir.

Güneş enerjisi diğer kaynaklara kıyasla bol miktarda bulunan yenilenebilir çok önemli bir enerji kaynağıdır.





## Güneş Enerji Santralleri Mühendislik Hizmetleri

Solar enerjisi santrali mühendislik hizmetleri denilince akla proje çizimleri ve saha uygulamaları gelebilir ancak güneş enerjisi mühendislik hizmetleri santral tasarımı, inşaatı ve işletme aşamaları boyunca yönetimini içeren uzun bir süreçtir.



Sürecin aşamaları şu şekilde sıralanır:

**1) Sistem Tasarımı/Fizibilite/Ön Analiz**

- Tasarım Seçimi ve Verim Analizi
- Finansal Fizibilite Çalışması
- EPC ve İşletme & Bakım Şartname Hazırlığı

- Yüklenici Seçim Sürecinde Teknik Danışmak

- Nihai Projelerin Onayı

**2) İnşaat Aşaması**

- Sözleşme ve Kontrat Yönetimi
- Güneş Paneli Üretim Süreci Fabrika Denetimleri

- İnşaat Süreçlerinin Yönetimi

- Devreye Alma Testleri

**3) İşletme Dönemi / Periyodik Bakım ve Kontroller**





## Güneş Enerji Santralleri Bakım / Onarım / Yıkama



Santrallerinizde bir arıza yaşanması durumunda alanında uzman ekiplerimiz en geç 24 saat içinde santralimize ulaşarak arıza tespitini gerçekleştiriyor. Santralinizin ihtiyacı olan tüm periyodik GES bakım ve onarım hizmetlerini alanında uzman sertifikalı personelimiz tarafından yapılmaktadır.

Panel temizliği görsel kontrol ve bakım

İnverter bakımı

Orta gerilim bakımları

Mekanik aksam bakımları

Kablo ve diğer panoların bakımları

Santral sahasının bakımı

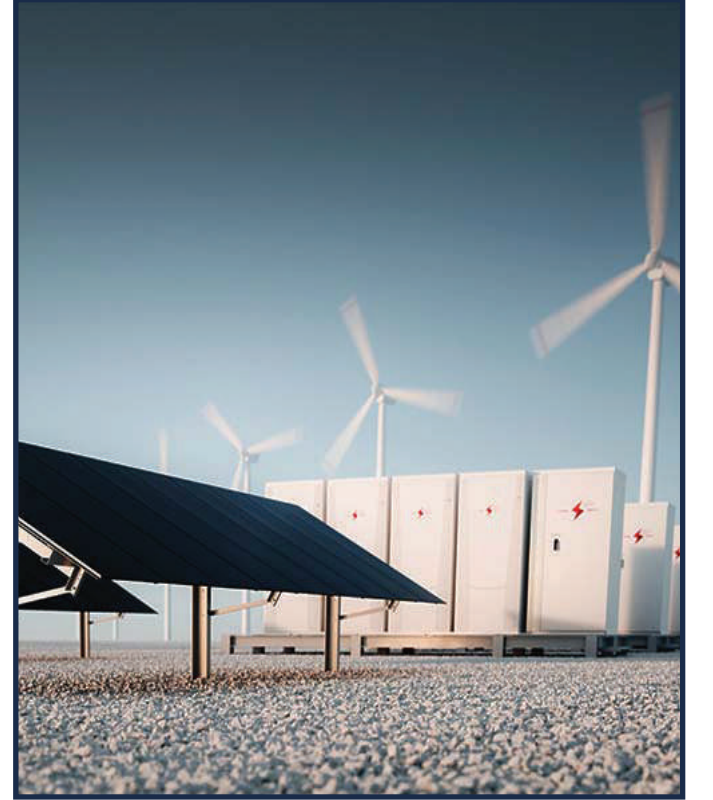
Çatıda veya arazide şebekeye entegre güneş enerji santrallerinizin periyodik bakıma ihtiyacı vardır. Santralin sürekli izlenmesi ve arıza durumlarında müdahale edilmesi ve etkin verim için düzenli bakımlarının yapılması gerekmektedir.





## Enerji Depolama Çözümleri

Enerji depolama sistemleri fazla enerjiyi depolar ve ihtiyaç duyulduğunda kullanma olanağı sağlar. Ayrıca enerji depolama sistemleri sayesinde, elde edilen güneş ve/veya rüzgar enerjisinin öz tüketimini artırır. Böylece bir sonraki aşamada öz tüketim kendiliğinden %100` e ulaşır ve şebekeden bağımsız hale gelir. Enerji Depolama farklı uygulama ve faydalarda kullanılmak üzere enerji depolaması için kompakt bir çözümdür. Ürün, maliyeti optimize ederken enerji taleplerini karşılayacak şekilde boyutlandırılmıştır.



Mühendislik ekibimiz, mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde entegre olabilen gelişmiş Enerji Depolama Sistemleri Şebeke'ye bağlı MWh ölçekli sistemler ve orta ölçekli C&I çözümlerimizin yanı sıra kompakt konut tipi ürünler ile çözümler üretmektedir.

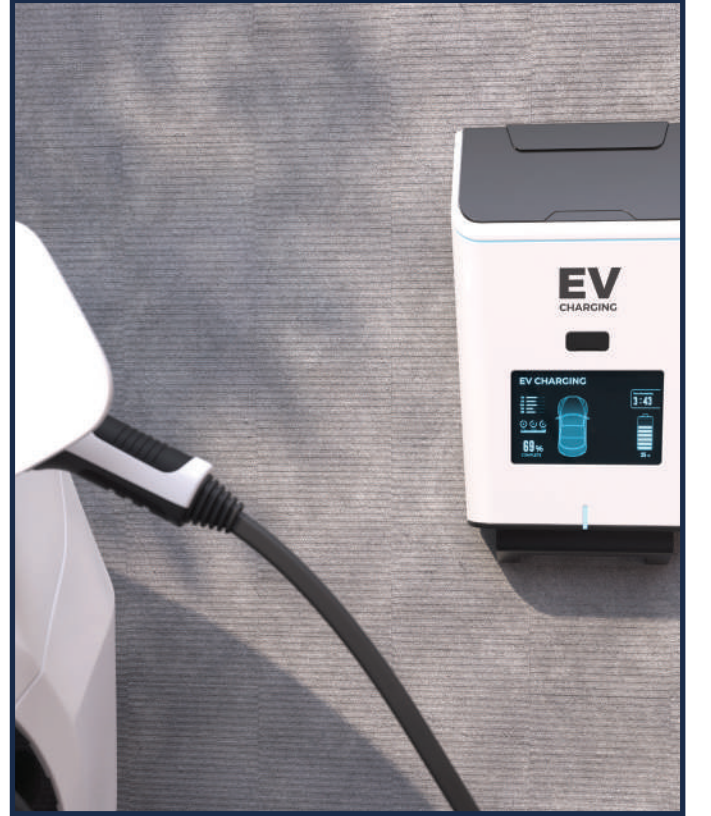




## Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Hizmetleri

Elektrikli araç şarj istasyonları ve teknolojileri ile dünyayı yeni ve heyecan verici bir geleceğe taşımayı amaçlıyor. Dünya tüm hızıyla gelişimine devam eden bu dönüşüm ile temiz, ekonomik, güvenli ve kolay erişebilir bir teknolojinin parçası olacaktır.

Elektrikli şarj istasyonuna sahip olurken her türlü ihtiyaca uygun, size veya kurumunuza özel şarj çözümlerimizden faydalanabilirsiniz.



Evinize, iş yerinize veya kurumunuza kuracağınız şarj istasyonu için gerekli tüm işlemler yetkili teknik personelimiz tarafından ön keşif yapılarak güvenli bir şekilde tamamlanmaktadır.





**ONPA ENERJİ**

## Referanslar

**GÖZDE**  
MÖHENDİSLİK

**HM HAS METAL**  
OTOMOTİV TEKSTİL İNŞAAT  
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

**ÖZMAK**  
OTOMOTİV

**ATS**  
ELEKTRİK PANO  
San. Tic. Ltd. Şti



**Sasü**<sup>TM</sup>

  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

**OMKA**  
fertilizantes

**DEHA**  
Plastik

**ADANA®**  
AKDENİZ  
SULAMA

  
**Rota Oluklu**  
Mukavva Kutu Ltd. Şti.

**ENER**  
**TARIM**  
İŞLETMECİLİĞİ

**REKOR**  
ELEKTRİK

**ATS &**  
**LOAD**

**ERKAN**  
**YILMAZ**





**ONPA** ENERJİ

# Tamamlanan Projeler





# Tamamlanan Projeler



ONPA ENERJİ

**Deha Plastik Ges / ADANA**  
65 kWp



**Omka Gübre Ges / ADANA**  
50 kWp



**Erkan Yılmaz Ges / ADANA**  
12 kWp



**Akdeniz Sulama Ges / ADANA**  
50 kWp



**Öztrak otomotiv Ges / ADANA**  
150 kWp







**ONPA** ENERJİ

## Tamamlanan Projeler

**Has Metal Ges / ADANA**  
235 kWp



**ATS Ankara Ges / ANKARA**  
400 kWp



**ATS Load Ges / ADANA**  
85 kWp



**Turan Çetin Tüp Bebek Merkezi Ges / ADANA**  
79 kWp



**Ramazan Kaçmaz Ges / OSMANİYE**  
13 kWp



**Harun Demir Ges / ADANA**  
6,5 kWp







**ONPA** ENERJİ

GÜNEŞ  
ENERJİNİZ  
OLSUN

[www.onpaenerji.com](http://www.onpaenerji.com)





## BİZE ULAŞIN

**Adres:**

Yeşiloba Mahallesi  
4603 Sk. Yeni Metal Sanayi Sitesi  
No: 5/A Çukurova/ADANA

**Telefon:**

+90 544 120 45 45

**Mail:**

info@onpaenerji.com



Web sayfasına  
gitmek için barkodu okutunuz  
[www.onpaenerji.com](http://www.onpaenerji.com)