



NESA
ENERJİ A.Ş.



SOLAR

GÜNEŞ ENERJİ
SİSTEMLERİ



SUNGEN Solar
Enerji Sistemleri

BÖLGE
BAVİİ

Hakkımızda

NESA Enerji olarak, 2013 yılından bu yana Uluslararası tecrübe ve know how sahibi olan Türkiye'nin önde gelen enerji şirketlerinden SUNGEN ve Alman JV ile olan ortaklığımızla geleceğin teknolojisi olan güneşten elektrik üretimi konusunda hizmet vermekteyiz.

Ülkemizin Temiz, Milli ve Ucuz Enerjiye biran önce kavuşması için Doğru ve Yüksek Performanslı Projeler üretmeye devam etmekteyiz. Türkiye'nin 21 EDAS Bölgesinde aktif Bayii ağıımız, 10 Bölgesindeki 7/24 çalışan Teknik Servis Hizmetleri ve Çağrı Merkezimiz ile Müşteri Memnuniyetini en üst seviyeye çıkarmayı arzu etmekteyiz.



**SUNGEN Solar
Enerji Sistemleri
BÖLGE BAYİİ**

Proje Geliştirme- Ges Mühendisliği- Metodoloji-
- TEDAS Projelendirme- Finansal Modelleme -
AG/OG Çözümleri - ENH - Scada Otomasyon -
Anahtar Teslim GES Santralleri Kurulumu -
Uzaktan Müdahale OM Hizmetleri gibi Sektörün
ihtiyacı duyduğu tüm alanlarda kendi deneyimli
ve uzman kadrosu ile Müşterilerine hizmet
vermektedir.

Bugün itibarı ile Türkiye'nin 11 Farklı EDAS Bölgesinde;
600 MW TEDAS projelendirme ve ayrıca tamamı
anahtar teslim olmak üzere toplam 202 MW Gücünde
Saha ve Çatı Üzeri Ges Tesisleri kurmuş ve TEDAS
Kabulleri ile devreye almıştır.

Yüksek Performanslı Proje Tasarımı ve Uluslararası
Standartlara haiz Kaliteli Malzeme ve işçilik ile
bütünleşen SUNGEN Santrallerinden Yılda ortalama
300 Milyon kWh Temiz Enerji elde edilmektedir.



SUNGEN aynı zamanda Ankara Merkez ofisinden
yönetilen MENA Bölgesinde aktif bir oyuncudur.
2015 yılından itibaren günümüze Birçok Uluslararası
Projeyle imza atmış ve bu kapsamda Finlandiya- Fas
- Suudi Arabistan gibi ülkelerde Temsilcilikler açmıştır.
Yeni Nesil Pylon Direkleri için ADL Power ile MENA
Bölgesi tek Yetkili Distribütörük, Kuzey ve Batı Afrika
Bölgesinde Proje Geliştirme ve EPC(M) hizmetleri için
ENGIE Group Solar Technics ile 250 MW lık MOU
imzalanmıştır. Odeon LLC(USA) ile Irak Bölgesi için
2 X 25 MW Saha EPC(M), Al Salhia Union ile 10 MW
Çatı Üstü EPC ve Hamad SUHAIL AL KHAILY EST. ile
10 MW Riyadh Çatı Üstü EPC(M) Sözleşmelerini
imzalamıştır.



2019 Yılı içinde Endüstriyel Çatılar için Vakıf Katılım
Bankası A.Ş. ile çerçeve anlaşması imzalanmıştır.

Bu kapsamda ülke Geneline
"Enerji Güneşten Destek Vakıf Katılımı" adlı kampanya ile KOBİ lere 60 Aya kadar Taksitli
ödeme imkanı sağlanabilmektedir.

Neden Güneş Enerjisi

Günden güne gelişen dünyamızda en önemli sorunlardan biride enerji ihtiyacıdır. Ülkemizde tüketilen elektrik enerjisinin yaklaşık %50'si Sanayi sektöründe tüketiliyor.

Enerji maliyetleri, toplam üretim maliyetleri içerisinde oransal olarak %50 seviyesinin üzerine çıkabilmektedir. Ülkemiz enerji kaynaklarında %70 oranında ithal kaynaklara bağlıdır. Enerji maliyetleri her geçen gün artarken; Birim başına düşen enerji maliyetinin azaltılması rekabette avantaj oluşturacaktır.

Güneş Enerjisi;

- Tükenmeyen ve temiz enerji kaynağıdır.
- Bol miktarda bulunur.
- Dışa bağımlılığı yoktur.
- Kurulum maliyeti hariç ucuz bir kaynaktır.
- Nakliye problemi yoktur.

Böylelikle Güneş Enerjisi SÜRDÜRÜLEBİLİR bir özelliğe sahiptir. Elektrik kullanımının olduğu her alanda güneş enerjisi kullanılabilir.



Türkiye Ort. Güneşlenme Süresi

2.741 Saat/Yıl



Türkiye Ortalama Güneşlenme Süresi

3.75 SAAT/GÜN **7.50** SAAT/GÜN **11.31** SAAT/GÜN
MİN **ORT** **MAX**

1 MW GES'in Yıllık Üretimi

1.270.000 1.500.000 1.810.000



Teknik Servis

Hizmetlerimiz



**GELECEĞİN
ENERJİSİ**



Türkiye Geneline 39 İlde

21 Bayii ve 10 Teknik Servis



Danışmanlık Hizmetleri

Yatırım Analizi
Saha Geliştirme
Fizibilite Çalışmaları
Teknik Değerlendirme
Lisans Başvurusu
Hibe Programları



Müşavirlik Hizmetleri

Komple Süreç Yönetimi
Mühendislik Denetimi
Satın Alma Denetimi
Entegrasyon Denetimi



Projelendirme ve Mühendislik

Sistem Tasarımı
Mühendislik
Projelendirme
Simülasyon ve Gölgeleme Analizleri



Satın Alma ve Tedarik

Malzeme Seçimi
Tedarik İhaleleri
Satın Alma
Kalite Kontrol
Lojistik



Uygulama ve Entegrasyon

Proje Uygulama
Montaj
Sistem Entegrasyonu
Test ve Devreye Alma
Kabul Süreci



Kredilendirme ve Finans

Bütçe Analizi
Yatırım - Finans Analizi
Kredi Finansmanı
Finans Kuruluşları İle İlişkiler
Sigorta
Hibe Programları



İşletme Hizmetleri

Teknik İşletme
Ticari İşletme
Görüntüleme
Kontrol



Bakım Hizmetleri

Bakım ve Onarım
Teknik Müdahale
Servis Hizmeti



Saha-Arazi Tipi Güneş Enerji Santralleri

NESA Solar Enerji, malzeme tedariki, kurulum hizmetlerinin yanı sıra solar güç santralleri için farklı teknolojilerde anahtar teslimi çözümler sunmaktadır. Tecrübeli ve alanında uzman proje ekibimiz dünya genelinde EPC (anahtar teslim) projeleri tasarlama ve uygulama deneyimlerine sahiptirler.

Global partnerlerimizle, müşterilerimize yüksek kalitede solar enerji sistemleri kurmakta ve işletmeye almaktayız. Doğamıza zararı olmayan bu sistemin, geleceğimizi hiçbir şekilde olumsuz etkilememesi de önem verdiğimiz konulardan biridir. NESA Solar tarafından çevresel faktörler oldukça önemsenmekte ve her aşamada dikkate alınmaktadır. Ekim alanlarında, ağaçlandırma alanlarında ve mera tarzı yerlerde tesis kurmamakta ve ülkemizin geleceğini etkileyecek her türlü zarardan uzak durmaktayız.



Anahtar Teslim Projelendirme ve Montaj

EPC (Mühendislik, Tedarik ve Kurulum) olarak adlandırdığımız "Anahtar Teslim" GES projelendirmelerinde, tecrübeli ekip arkadaşlarımız ile tüm sorumluluk NESA Solar enerji sistemlerinin güvencesi altındadır. Bunun yanında ürün kalitesi, planlama ve zamanlama taahhütleri ile optimum sistem veriminin sağlanacağını da teminatı verilmektedir.





Bina Yüzeyi Entegre Güneş Enerji Santralleri

Yeni nesil yapılarda elektrik kaynağı olarak BIPV kullanımı yaygınlaşmaktadır. BIPV'ler binanızın temiz enerji üretmesini sağlamaktadır. Bu sadece elektrik üretmekle kalmaz aynı zamanda binanızın değerini de artırır. Şık görünüşüyle çevrenin dikkatini çeker. Ayrıca, BIPV sistemlerin maliyetleri geleneksel yapı malzemelerinin maliyetinden daha azdır. Bunlar gibi avantajlardan dolayı, BIPV sistemleri fotovoltaik endüstrisi içinde en hızlı gelişen teknolojilerden biridir.

Bizler de bina yüzeylerini ve çatılarını özel üretilmiş güneş panelleri ile kaplayarak yaşadığımız yapıda kullanılmayan alanları değerlendirmekteyiz. Diğer uygulamalarımızda olduğu gibi BIPV sistemlerinde de uzman kadromuzla sizlere son derece başarılı hizmetler vermekteyiz.



Endüstriyel Çatı Güneş Enerji Santralleri

Yeni nesil yapılarda elektrik kaynağı olarak BIPV kullanımı yaygınlaşmaktadır. BIPV'ler binanızın temiz enerji üretmesini sağlamaktadır. Bu sadece elektrik üretmekle kalmaz aynı zamanda binanızın değerini de artırır. Şık görünüşüyle çevrenin dikkatini çeker. Ayrıca, BIPV sistemlerin maliyetleri geleneksel yapı malzemelerinin maliyetinden daha azdır. Bunlar gibi avantajlardan dolayı, BIPV sistemleri fotovoltaik endüstrisi içinde en hızlı gelişen teknolojilerden biridir.

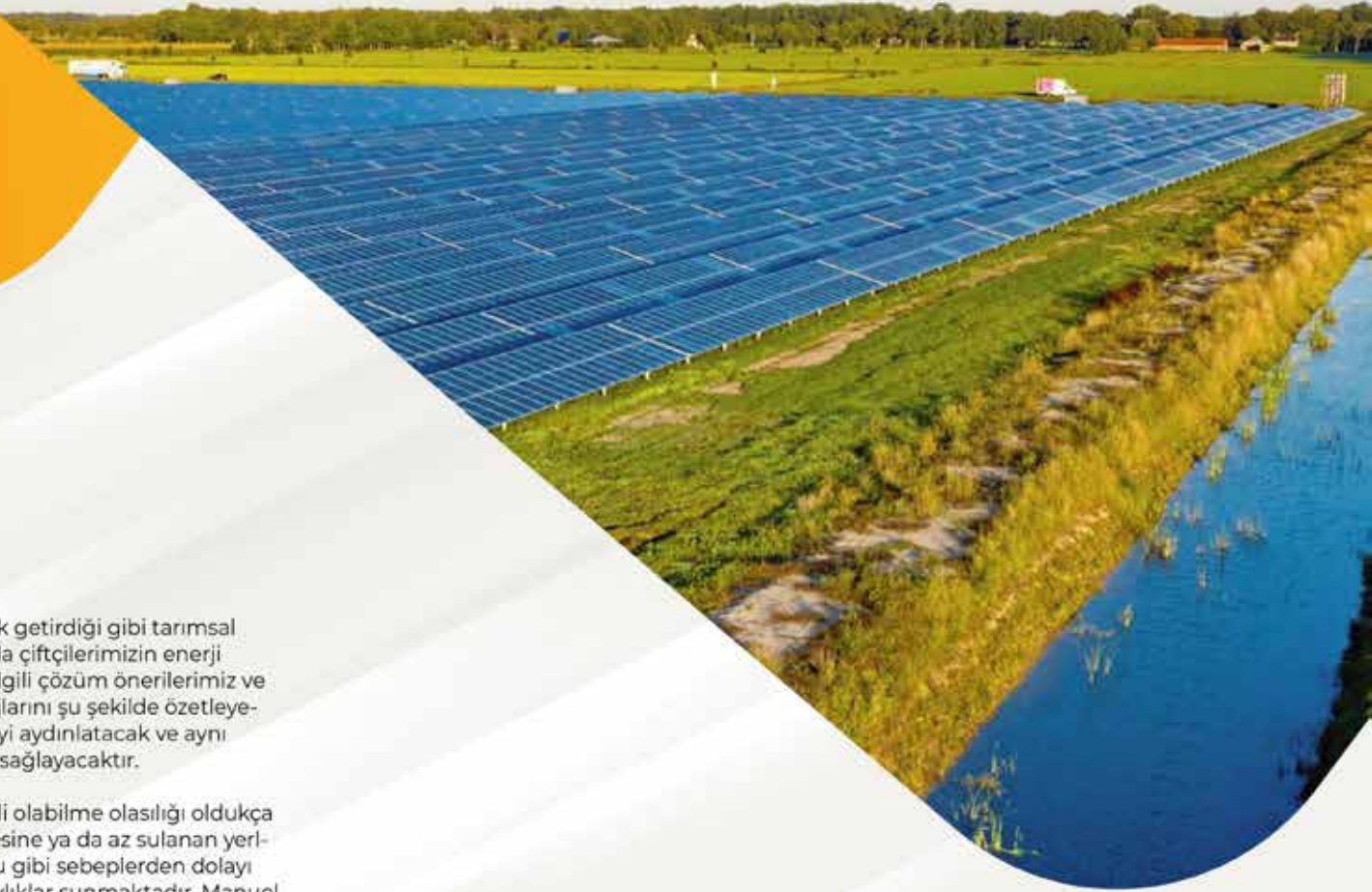
Bizler de bina yüzeylerini ve çatılarını özel üretilmiş güneş panelleri ile kaplayarak yaşadığımız yapıda kullanılmayan alanları değerlendirmekteyiz. Diğer uygulamalarımızda olduğu gibi BIPV sistemlerinde de uzman kadromuzla sizlere son derece başarılı hizmetler vermekteyiz.



Tarımsal Sulama

Güneş enerji sistemleri hayatımızda birçok yenilik ve rahatlık getirdiği gibi tarımsal işlerimizde de bize kolaylık getirmektedir. Tarımsal sulamada çiftçilerimizin enerji ihtiyacının karşılanması için güneş enerjisinin kullanımı ile ilgili çözüm önerilerimiz ve çalışmalarımız bulunmaktadır. Sistemin temasını ve avantajlarını şu şekilde özetleyebiliriz: Sistemlerimiz elektrik hattının olmadığı yerlerde araziye aydınlatacak ve aynı zamanda suyu düzenli bir şekilde arıtıp sulama yapılmasını sağlayacaktır.

Kişi bireysel olarak sulama yaptığında bu sulamanın düzenli olabileme olasılığı oldukça düşüktür. Belli bölgeler daha fazla sulanıp ekinlerin çürümesine ya da az sulanan yerlerin daha geç olgunlaşmasına neden olabilmektedir. İşte bu gibi sebeplerden dolayı NESA Solar, güneş enerji sistemleri ile sizlere yenilik ve kolaylıklar sunmaktadır. Manuel sulama kaynaklı oluşacak her türlü zarar en aza indirgenmektedir.





Enerji Nakil Hattı Direkleri (ENH)

30 kv- 154 kv ve 380 kv Enerji İletim Hatları Anahtar Teslim Hizmetleri:
NESA Solar, 30 kv, 154 kv ve 380 kv enerji iletim hatlarının tasarımı, imalatı, gerekli materyallerin tedariki, direk dikilme ve tel çekim işlemleri, gereken testler ve devreye alma işlemleri dahil anahtar teslim hizmet vermektedir. Yeni nesil yüksek gerilim direkleriyle mevcut direklerin de modernizasyonunda büyük avantajlar sağlamaktadır.



Off-Grid Sistemler

Şebekeden bağımsız off grid solar sistemler; elektrik şebekesinden bağımsız olarak fotovoltaik (PV) panellerde üretilen elektrik, şarj kontrol cihazlarında düzenlenerek akülerde depolanır. Akülerde depolanan DC (Doğru Akım) enerjisi inverterler ile AC (Alternatif Akım) haline getirilerek kullanımımıza sunulur. Off-grid sistemler 4 temel elemandan oluşur. Bunlar; Güneş paneli, şarj kontrol cihazı, batarya ve inverterlerdir.

Proje Dosyasının Hazırlanması



TEDAŞ Projeleri

- Tesis çerçevesinde ilgili tüm hesapların yapılması,
- Kurulacak alan ile ilgili başvuru belgelerinin alanında uzman arkadaşlarımız tarafından eksiksiz şekilde hazırlanması,
- Başvuracak yatırımcının bilgilerinin tedarik edilmesi ve yönetimi,
- TEDAŞ'a hazırlamış olduğumuz belgeleri istenilen formatta eksiksiz teslim edilmesi,
- Sonuçların takibi ve gerekli hesap revizyon taleplerinin uygulanması

Tüm onay mektubunun alınması süreçlerini kapsayan başvuru yönetimi NESA Solar firması garantisindedir.



GES Panoları

Solar panellerde üretilen elektrik önce invertör sayesinde alternatif akıma çevrilerek, güneş paneli gruplarının yanında konumlandırılan Saha Panolarında toplanır. Ges Saha Panolarında her güneş paneli grubundan gelen enerji sigorta, kaçak akım ve parafudr ile korunur. Bu panolar sahada kullanıldığından harici tip üretilir. Saha Panolarından gelen enerji Transformatör yakınında konumlanan Ges Ana Panosuna aktarılır. Ges Ana Panosunda yine gerekli koruma, kontrol ve ölçümler yapılarak enerji trafoya aktarılır.

Günümüzde sürekli artan Güneş Enerjisi Santrallerinin dağıtım ve toplayıcı panolarının tamamını istenilen güç ve adette sorunsuz bir şekilde üreterek tedarikini sağlamak-tayız.





Enerji Güneşten Destek Vakıf Katılımından

Dağıtım Şirketi Başvuru Bağlantı Görüşü Hizmeti
Sistem Tasarımı ve Proje Geliştirme Hizmeti
GES Metodolojisi Mühendislik Hizmeti
TEDAŞ Elektrik/Statik Projelendirme Hizmeti
Paket Proje Finansman Temini Hizmeti
Satın Alma/Tedarik-Nakliye
All Risk Sigorta Hizmeti
Şartnameye Uygun GES Kurulum Hizmeti
İnşaat ve Yapı Montaj Hizmeti
Elektrik ve Mekanik Taahhüt Hizmetleri
Garanti Kapsamında Bakım Onarım Hizmeti
İşçilik Hizmetleri
GES Santrali Devreye Alma Hizmeti
TEDAŞ Geçici Kabul Hizmetleri
Monitoring İzleme ve Raporlama Hizmeti
Sisteme Uzaktan Müdahale Hizmeti
Teşvik Belgesi Hizmetleri



Projelerimiz



EMKO ISI SİSTEMLERİ

3110 kWp



BABACAN KAUÇUK

266 kWp



SILA DANIŞMANLIK

518 kWp



TEXLIFE TEKSTİL

259 kWp



İÇDAŞ

6009 kWp



ÇIRAV GIDA

561 kWp



DEKAST

648 kWp



DAYPA

432 kWp



KASWOOD

820 kWp



ÇİTLEKÇİ

576 kWp



İSKEN TERMİK

395 kWp



BUHARA EVLERİ

4306 kWp



TOMBULLAR BETON

277 kWp



ÇELEBCİLER

216 kWp



FATİH KURT

806kWp



SANFA TARIM

590 kWp



SİVAS

5500 kWp



SİNCİK

7200 kWp



ÜNALLAR BEŞİ ÇİFTLİĞİ

2657 kWp



YUNUS EMRE

7200 kWp



AKGEN

5500 kWp



EKO GES

3600 kWp



ECO TURKA

1196 kWp



NİĞDE OSB

6095 kWp



MMA GES

5037 kWp



BEŞİR-3 ENERJİ

3600 kWp





NESA Enerji olarak, 2013 yılından bu yana Uluslararası tecrübe ve know how sahibi olan Türkiye'nin önde gelen enerji şirketlerinden SUNGEN ve Alman JV ile olan ortaklığımızla geleceğin teknolojisi olan güneşten elektrik üretimi konusunda hizmet vermekteyiz

www.nesaenerji.com.tr



SUNGEN Solar
Enerji Sistemleri

BÖLGE
BAYİİ

Bize Ulaşın :



Susuz Mah.5330.Sk.No:31/2
Yenimahalle / ANKARA



info@nesaenerji.com.tr



www.nesaenerji.com.tr



+90 (541) 769 30 21



+90 (542) 378 64 36