Haznedar Energy®

"PRODUCTIVE LIFE"

ÇATI ve ARAZİ TİPİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ

ROOF AND LAND TYPE SOLAR POWER PLANTS



EVİNİZ, İŞYERİNİZ
VE FABRİKANIZ İÇİN
EN KAZANÇLI
YATIRIM

YOUR HOME,
YOUR BUSINESS
AND FOR YOUR FACTORY
MOST LUCRATIVE
INVESTMENT

www.haznedarenerji.com

/haznedarenerji

EVİNİZ, İŞYERİNİZ VE FABRİKANIZ İÇİN

EN KAZANÇLI YATIRIM

YOUR HOME, YOUR BUSINESS AND FOR YOUR FACTORY

MOST LUCRATIVE INVESTMENT

SOLAR POWER PLANTS





Haznedar Energy®

"PRODUCTIVE LIFE"

Haznedar Energy® "Üretken Hayat" sloganıyla çıktığı yolda pek çok başarı hikayesini arkada bırakıp, pek çok yeni başarı hikayesini yazarak yoluna devam etmektedir.

Güvenilir kurum olma ilkesiyle hareket eden firmamız, bu ilkeyi kurum kültürü haline getirme amacıyla her gün siz değerli yatırımcılarına yeni ürün ve hizmetlerini aynı kalite ve en üst seviyede tutmak gayesi ile HAZNEDAR YENİLEBİLİR ENERJİ altında kısa vadede Güneş Enerjisi Santrali Tarlaları, Çatı Üstü Güneş Enerjisi Santralleri ve Tarımsal Amaçlı Güneş Enerjisi Santralleri, orta ve uzun vadede Rüzgar Enerjisi Santralleri, Biyogaz ve Hibrit Enerji Santralleri kurulum hizmetleri vermeye başlamış olacaktır. Taahhütlerini zamanında ve eksiksiz yerine getirmek için gerekli bilgi ve ekipmana sahip olan firmamız, her zaman müşteri memnuniyetini sürekli yükseltmeyi amaçlamaktadır. Kendi bünyemizde bulundurduğumuz kurulum ve teknik servislerimiz ile 7/24 siz yatırımcılarımıza maksimum verimlilikte çalışan sistemler vaad ediyoruz.

Güneş Enerjisi Sistemlerinin yaygınlaşmasını ve gelecek nesillere temiz bir dünya bırakmayı hedefliyoruz. Güneş Enerjisinden Elektrik Üretim Sistemleri ile kendinize, ailenize ve memleketimize yüksek kazançlar sağlamaya çalışıyoruz.

Geleceğin enerjisini, bugünden kuruyoruz...

ZEMİN UYGULUMALI GES (Güneş Enerjisi Santrali)

"Bugün ki Enerjin,
Yarın ki Geleceğin..."

Güneş Enerjisinden Elektrik Üretiminde en karlı model olan Lisanslı Elektrik üretimi için güneş paneli tarlaları kurulumun da TEİAŞ ve TEDAŞ kurulum yönetmeliklerine uygun; Avrupa Birliği elektrik üretim tesislerinin kurulum kalitesinde ve bu güvenlik sertifikalarına sahip malzeme ve ekipmanlar ile kurulum ve hizmet anlayışı ile Yüksek güvenlikli Güneş Enerjisinden Elektrik Üretim Tarlaları kurulumlarında çözümler sunuyoruz. Çeşitli finansman çözümleri ile ekonomik yatırım yapmanız için her konuda size destek vermek için hazırız.



Ev, işyeri, fabrikalar, hayvan barınakları, tarımsal binalar, otoparklar üstleri, resmi kurum çatıları ve bütün yapılarınız için atıl durumda olan çatı alanlarınızı size ek ekonomik gelir, çocuklarımıza temiz bir çevre ve ülke ekonomimize katkı için değerlendirmeniz için yardımcı olmak istiyoruz.

Tarımsal Sulama'da GES

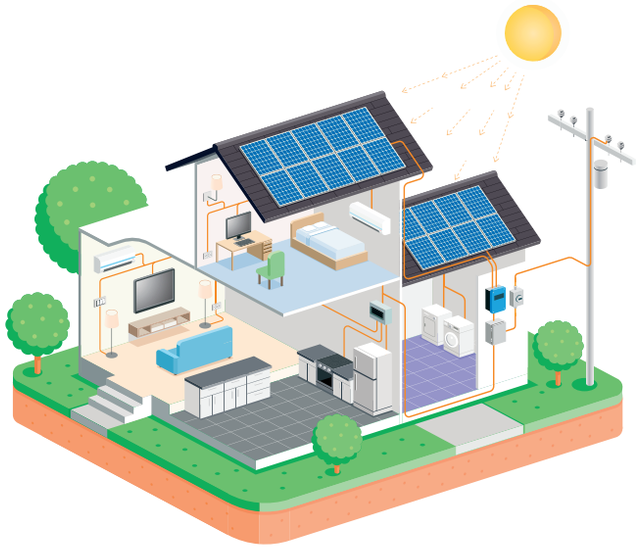
Sulamada kullandığımız pivot yada lineer robotik ve standart sulama sistemlerinizde kullandığınız kuyuların elektrik ödemesi tutarlarının yüksek maliyetler getirdiğini çok iyi biliyoruz. Bunun için sizin ruhsatlı kuyularınızda 7 yıla kadar vade imkanı ile finansal sorunlarınızı çözmekteyiz.

Haznedar Energy® 7/24 siz yatırımcılarımıza maksimum verimlilikte çalışan sistemler kuruyor.



Haznedar Energy

HİZMETLERİMİZ



01 **Danışmanlık Hizmetleri**

02 **Teknik Projelendirme Hizmetleri**

03 **Proje Finansman Danışmanlığı**

04 **EPC Hizmetleri**

05 **İşletme ve Bakım Hizmetleri**

- Sigorta şirketleri ile anlaşmaların yapılması.
- Finans kuruluşları ile ilişkilerin yönetilmesi.
- Leasing Çalışmaları.
- Banka kredilendirme süreçleri ile ilgili koordinasyonun sağlanması.

Proje Finansman Danışmanlığı

Haznedar Energy®



EPC Hizmetleri
(Mühendislik, Tedarik ve Kurulum)

Haznedar Energy®

- Uygun malzeme seçimi ve tedarik süreci takibi.
- Tesis için genel vaziyet planı, tek-hat şeması ve topraklama şeması oluşturularak onay süreçlerinin takip edilmesi.
- Mevzuat uyarınca başvuruların yapılması ve gerekli izinlerin alınması.
- Tüm mühendislik, tedarik ve kurulum süreçlerinin denetlenmesi.
- Projeye uygun olarak sistemin, uzman ekiplerimizle kurulumunun yapılması.
- Kabul süreçlerinin gerçekleştirilmesi.
- Tesislere test-denetim hizmetlerinin sağlanması.



İşletme ve Bakım Hizmetleri

Haznedar Energy®

- Tesisin rutin bakım çalışmalarının yapılması.
- Alçak Gerilim ve Orta Gerilim sistemlerinin bakımı ve kontrolleri.
- Anlık scada ile üretimlerin takibi.
- Devreye alınan üretim tesislerinin mevzuatlara uygun işletme faaliyetlerinin yürütülmesi.
- 7/24 Saha Güvenliğinin sağlanması.
- Termal Drone Kamerası ile testlerin yapılması.
- Sistemde olası hataların belirlenmesi ve çözüm için öneriler sunulması.
- I-V curve testlerinin yapılması.
- Aylık olarak üretim raporlanması.
- Beklenmedik arızaların onarılması.



LİSANSSIZ ELEKTRİK **ÜRETİM BAŞVURU SÜRECİ**

Haznedar Energy®

1	Yerel EDAŞ (Elektrik Dağıtım Şirketi) Başvuru	
2	Çağrı Mektubu Tebliğ Tarihi	Başvuru Başlangıç **30 Gün**
3	TEDAŞ / EDAŞ Başvuru	Proje Tasarım Yerel Onaylarının Alınması **90+90 Gün**
4	TEDAŞ / EDAŞ Onayı	Proje Onayı **90 Gün**
5	Bağlantı Antlaşmasının imzalanması	Bağlantı Antlaşması **30 Gün**
6	Dağıtım Şirketi Kabulü. Sistem Kullanım Antlaşması imzalanması.	AG için **1 Yıl** OG için **2 Yıl**



- Yönetmelik kapsamında istenilen bilgi ve belgeler hazırlanarak çağrı mektubuna başvuru yapılır.
- Başvuru ilgili şebek işletmecisi tarafından ilk olarak ön değerlendirmeye, sonrasında teknik değerlendirmeye alınır.
- Teknik değerlendirme sonucu olumlu bulunan başvuru için ilgili dağıtım şirketi çağrı mektubu düzenler.
- 90 gün içerisinde hazırlanan proje TEDAŞ/EDAŞ onayına sunulur.
- Proje onayından sonra, 30 gün içerisinde bağlantı anlaşması imzalanır.
- Bağlantı anlaşması AG bağlantı grupları için 1 yıl, OG bağlantı grupları için 2 yıl içerisinde tesis edilmektedir.
- Tesisin devreye alınmasından sonra sistem kullanım anlaşması imzalanır.

GÜNEŞ ENERJİSİ
SANTRALİ KURULURKEN
GEREKLİ ÜRÜNLER
INVERTER

Haznedar Energy®

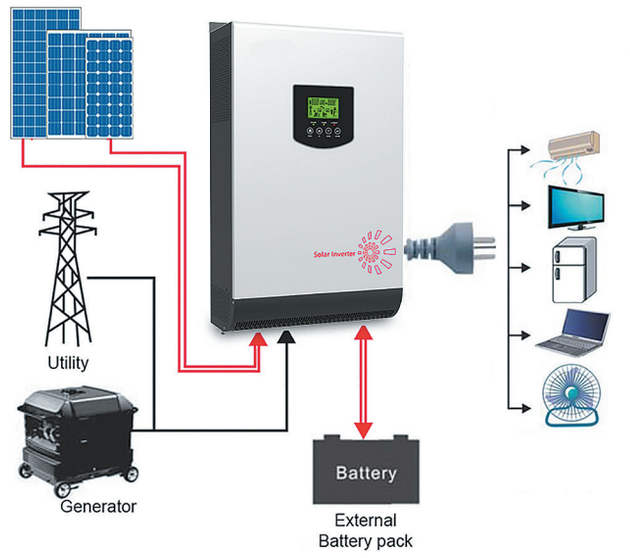
INVERTER

- String Inverter
- Merkezi Inverter

Panellerden aldığı gerilimi işleyerek, sabit veya değişken genlik ve frekanslı AC gerilim elde etmek için kullanılan güç elektroniği devreleridir.

Merkezi inverterlar genellikle büyük güçlü santrallerde kurulan inverter çeşididir. Panellerin inverter öncesinde DC korumanın yapıldığı, bağlantı kutularında birleştirildikten sonra invertere bağlantı gerçekleştirilir.

String (Dizi) inverterlardaki amaç, tek bir santrali bölümlere ayırarak her bir parçanın ayrı olarak enerji üretmesini sağlamaktır. DC giriş gerilimlerinin müsaade ettiği voltaj değerine kadar panellerin seri bağlandığı ve her bir FV dizinin doğrudan invertera bağlantısı ile oluşturulan sistemlerin inverteridir.





Haznedar Energy®







KONSTRÜKSİYON

- Arazi Montaj Sistemi
- Carport
- Çatı Üstü Montaj Sistemi

  Düz Çatı Sistemi
  Kiremit Çatı Sistemi
  Trapez Çatı Sistemi
  Sandviç Çatı Sistemi

Sistemin tasarlanmasından sonra statik hesaplar yapılarak konstrüksiyon seçimi yapılmalıdır. Bütün sistemi taşıyıcı görevi olan konstrüksiyonlar uzun ömürlü ve dayanımı yüksek malzemeden seçilmelidir.

Konstrüksiyon üreticileri, fabrika çıkışından itibaren 12 yıl ürün garantisi vermektedirler.

LİSANSSIZ ELEKTRİK YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA **İSTENİLEN EVRAKLAR**

Haznedar Energy®

- Lisansız üretim Bağlantı Başvuru Formu
- Tüzel kişiyi temsil ile imza yetkili şahıs/şahısların "Yetki Belgeleri"
- Başvuruda bulunan tüzel kişinin, tüzel kişilikte doğrudan veya dolaylı pay sahibi olan gerçek veya tüzel kişilerin ortaklık yapısını ve varlığı halinde kontrol ilişkisini ortaya koyan bilgi ve belgeler.
- Üretim tesinin kurulacağı yere ait; tapu, asgari iki yıl süreli ekinde imza sirküleri veya imza beyannamesi yer alan kira sözleşmesi ya da kullanım hakkının edinildiğine dair tevsik edici belge.
- Tüketim tesis(ler)ine ilişkin bilgiler. 1- Mevcut tüketim tesisleri için Tekil Kod. 2- Kurulması planlanan tüketim tesinine ilişkin; a- 3/5/1985 tarihli ve 3194 sayılı İmar Kanununa göre verilen inşaat ruhsatı ve/veya inşaat ruhsatı yerine geçen belge. b- Onaylı elektrik proje kapağı.
- Başvuru ücretinin ilgili şebeke işletmecisinin hesabına yatırıldığına dair makbuz veya dekont (250kW ve aşağısı için başvurularda ücret alınmamaktadır.)
- Kurulacak tesisin teknik özelliklerini de gösteren Tek Hat Şeması.
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan formatta Teknik Değerlendirme Formu (Bir CD ile Excel Formatında da sunulması gerekmektedir.)
- Lihkab ve Harita Mühendisi onaylı koordinatlı aplikasyon krokisi.
- Yönetmeliğin 37. Maddesinin onuncu fıkrası kapsamında sunulacak beyan (Ek-1)
- Firmanın TL. cinsinden IBAN numarası.
- Kep adresi ve varsa ortakların TCK No'ları/hisse oranları (MEDAŞ için yapılacak başvurularda)
- Firmanın iletişim bilgileri.

Haznedar Energy

GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ
GES AVANTAJLARI

1

Elektrik faturasından tassaruf edersiniz.

2

Güneş enerjisi havanızı kirletmez. Temiz ve yenilebilir bir enerji kaynağıdır.

3

Kendi elektrik enerjinizi üretmeniz daima kazançlıdır. Elektrik fiyatlarındaki zamlardan etkilenmezsiniz.

4

Çatınıza kurduğunuz sistem sayesinde tesisinizin değeri artar.

5

Güneş panelleri, uzun süreli garantilere ve kullanım ömrüne sahip, sağlam ve güvenilir ürünlerdir.

6

Tesis kurulumu ve hızlı ve güvenlidir.

7

Ülkemizin coğrafi konumu nedeniyle yatırım için uygun değerlere sahiptir.

8

Güneş enerjisi zahmetsiz ve sonsuz bir enerji kaynağıdır.

9

Yatırımınızın amorti süresi hızlı bir şekilde olur.

10

Dışa bağımlılığı ortadan kaldırarak, elektrik ticaretine girmenizi sağlar.

11

Panellerin temizliği için çoğu zaman yağmur suyu bile yeterlidir.

12

Elektrik enerjinizi üretirken, CO_2 emisyonu yapmayarak, doğaya katkıda bulunursunuz.



7/24 KESİNTİSİZ KAZANÇ
NONSTOP GAIN

SOLAR POWER PLANTS

Haznedar Energy®

"PRODUCTIVE LIFE"

Fevzi Çakmak Mahallesi
BÜSAN Sanayi Sitesi
Ayyıldız Caddesi No: 85
Karatay/KONYA/TÜRKİYE

Tel: 4441092

info@haznedarenerji.com

www.haznedarenerji.com

/haznedarenerji

WHATSAPP TEKNİK DESTEK HATTI
0505 097 13 42