



AKS | *yatirim*

www.aksyatirim.com

HAKKIMIZDA

Firmamız her geçen gün önemi artan Yenilenebilir Enerji ve Maden alanında yaptığı yatırımlar ve ürettiği projeler ile kısa sürede Türkiye'nin önde gelen yatırım ve mühendislik firmaları arasında yerini almıştır.

Yatırım ve Mühendislik firması olarak hizmet vermemizin yanında kendi yatırımlarımızı yapıyor olmamız, yatırımcıların başından geçen bütün süreçleri birinci elden tecrübe etmemize olanak sağlamaktadır. Firmamız kendi deneyimlerini, müşterilerinin ihtiyaçlarını daha iyi anlamak ve karşılaşılabilecek sorunları oluşmadan çözümlmek için kullanırken, güçlü mühendislik, kaliteli yaklaşım ve inovatif hizmetler sunmaktadır.

Dünyanın önde gelen fuarlarını, teknoloji enstitülerini, laboratuvarların test raporlarını A'dan Z'ye bütün sistem bileşenleri kapsamında takip ederek, kaliteli hizmet anlayışının nasıl olması gerektiği konusunda sektöre katkı sağlamaktadır.

Detaylı proje uygulama planı hazırlanması ve benzeri hizmetler vermenin yanı sıra; ürün, hizmet, sistem süreçlerini iyileştiren ve fizibil yatırım modellemeleri oluşturarak "Değer Mühendisliği" uygulamalarımızla da yatırımcılarımıza ve elbette özünde ülkemize değer katan çalışmalara imza atmaktayız.



AKILLI ENERJİ ÇÖZÜMLERİ



GÜNEŞ ENERJİSİ

Firmamız Güneş Enerji Santral (GES) sisteminin kurulacağı arazinin mevcut koşullarını belirlemek ve proje sahiplerine en uygun teknolojiyi reel şekilde sunmaktadır. Sistemlerin temel bileşenleri ilk yatırım maliyeti üzerinde belirleyici olduğundan kurulacağı arazi, ekonomik ve coğrafi koşullar, güneşlenme değeri, elektriksel altyapı uygunluğu, gölgeleme analizi, arazi eğim hesabı ve diğer etmenler gibi sistem performansını maliyetini etkileyen parametreyi dikkate alarak, bir kurulumcu firmadan (EPC) beklenen tüm hizmetleri "etkili, ekonomik, verimli ve şeffaf" olarak eksiksiz bir biçimde sunmaktadır.

HİZMETLERİMİZ

- Saha Keşif ve Ön Projelendirme Yapılması,
- Yatırımın Fizibilite Raporu Hazırlanması,
- Alternatif Yatırım Planları Oluşturulması,
- Uluslararası Standartlarda Ekipman Tercihi Sunulması,
- Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Proje Onaylatılması,
- Proje Finansman Modellerinin Oluşturulması,
- Santral Kurulum ve Devreye Alınması,
- Santralin Geçici Kabulünün Yaptırılması,
- Teknik Servis ve Bakım Hizmetlendirilmesi,



GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
4.900 kWp	ÇATI	2021	AKYÜZLER ALÜMİNYUM A.Ş.

TEKNİK ÖZELLİKLER

PROJE TİPİ	ÇATI UYGULAMA
Projenin Gücü	AC : 3.760 kWe DC : 4.900 kWp
Yıllık Enerji Üretimi	7.521.000 kWh
Kullanılan Panel-İnverter Sayısı	10.888 Adet 450 Wp Panel 38 Adet 100 kW İnverter
Garanti	Güneş Paneli 12 yıl Ürün garantisi , 25 yıl Performans garantisi, İnverter 5 Yıl ürün garantisi, 2 yıl standart malzeme garantisi,
Teknik Servis	Yılda 2 Bakım
Ağırlık	1 Adet Panel = 23.5 kg Toplam = 255.868 kg 1 Adet İnverter= 90 kg Toplam = 3.420 kg Konstrüksiyon = 7.500 kg
Boyutlar: Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	Panel = 2094 x 1038 x 35 mm İnverter= 1035 x 700 x 365mm
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Panel = -40~+85° İnverter= -25°C ~ 60°C



GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
12.604,02 kWp	SABİT	2020	C & A Enerji A.Ş.

TEKNİK ÖZELLİKLER

PROJE TİPİ	ARAZİ SABİT UYGULAMA
Projenin Gücü	AC: 10.890 kWe DC: 12.604,02 kWp
Yıllık Enerji Üretimi	19.851.331,5 kWh
Kullanılan Panel-İnverter Sayısı	32.318 Adet 390 Wp Panel 66 Adet 185 kW İnverter
Garanti	Güneş Paneli 12 yıl Ürün garantisi , 25 yıl Performans garantisi, İnverter 5 Yıl ürün garantisi, 2 yıl standart malzeme garantisi,
Teknik Servis	Yılda 2 Bakım
Ağırlık	1 Adet Panel = 24 kg Toplam = 775,632 kg 1 Adet İnverter= 84 kg Toplam = 5,544 kg Konstrüksiyon = 770.000 kg
Boyutlar: Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	Panel = 1984 *1008 *42 mm İnverter= 1035 x 700 x 365mm
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Panel = -40~+85° İnverter= -25°C ~ 60°C



GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
6.687,36 kWp	TRACKER	2019	C & A Enerji A.Ş.

TEKNİK ÖZELLİKLER

PROJE TİPİ	ARAZİ TRACKER UYGULAMA
Projenin Gücü	AC: 5.994 kWe DC: 6.687,36 kWp
Yıllık Enerji Üretimi	10.031,040 kWh
Takip Yöntemi	Tek Sıralı Tek Eksenli Takip Sistemi,"backtracking" özellikli
Malzeme	Sıcaka daldırma galvanizli (ISO 1461'e göre) yapısal çelik.
Hareket Sensörü	Analog Eğim Ölçer
Küresel Rulmanlar	Kendiliğinden yağlamalı/ yağlamalı bakım gerektirmeyen polimer rulmanlar
Çalışma Aralığı	Max 55 Doğu 55 Batı. Standart $\pm 45^\circ / \pm 50^\circ$
Hareket	Elektromekanik döndürme halkası
Motor gücü (AC)	0,15 kW (Enerji tüketimi tahmini 7,5 kWh/yıl)
Ac Besleme	230V AC/50 or 60 Hz (entegre PV modülü ve yedek pil ile bağımsız güç)
Yerinde Montaj	Yerinde kaynak veya kesme gerekmez. Vida sabitleme ile montaj
Ankraj Sistemi	Mevcut seçenekler: Çakma kazık, beton kazık, beton döşeme veya vida kazık sistemi.
Garanti	Güneş Paneli 12 yıl Ürün garantisi , 25 yıl Performans garantisi, İnverter 5 Yıl ürün garantisi, 2 yıl standart malzeme garantisi,

SİLVAN GES



GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
12.604,02 kWp	SABİT	2020	C & A Enerji A.Ş.

KAHTA GES



GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
8.050 kWp	SABİT	2018	MDK KİMYA A.Ş.

AKKUL TRACKER GES



GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
6.687,36 kWp	TRACKER	2019	C & A Enerji A.Ş.

AKYÜZLER GES



GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
4.900 KWP	ÇATI	2021	AKYÜZLER ALÜMİNYUM A.Ş.

ÇINAR GES

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
6.325 kWp	SABİT	2021	C & A ENERJİ A.Ş.

METALHAS 4 GES

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
4.740 kWp	SABİT	2019	METALHAS A.Ş.

GÜRTÜRK GES

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
4.720 kWp	SABİT	2017	TAHA GÜRTÜRK

SİNANOĞLU GES

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
4.720 kWp	SABİT	2017	SİNANOĞLU A.Ş.

MALATYA GES 2 TRACKER

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
2.360 kWp	TRACKER	2018	C & A ENERJİ A.Ş.

NAMRES GES

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
2.360 kWp	SABİT	2017	NAMRES A.Ş.

DOĞANKENT GES

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
1.100 kWp	SABİT	2017	DOĞANKENT BEL.

ÇİĞDEMLİ GES

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
840 kWp	SABİT	2017	ÇİĞDEMLİ BEL.

BİRGİN GES

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
1.180 kwp	SABİT	2017	BİRGİN LTD. ŞTİ.

MALATYA GES 1 TRACKER

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
1.180 kwp	TRACKER	2018	C & A ENERJİ A.Ş.

NURPARK GES

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
1.160 kwp	SABİT	2019	AVGES A.H.

METALHAS 1 GES

GÜÇ	KURULUM	TARİH	PROJE MÜELLİFİ
1.160 kwp	SABİT	2016	METALHAS A.Ş.

GÜLPAŞ MERSİN GES**GÜÇ**

820 kWp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2021

PROJE MÜELLİFİ

GÜLPAŞ A.Ş.

GÜLPAŞ ADANA GES**GÜÇ**

525 kWp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2021

PROJE MÜELLİFİ

GÜLPAŞ A.Ş.

ATASOY GES**GÜÇ**

400 kWp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2021

PROJE MÜELLİFİ

ATASOY A.Ş.

GÜLPAŞ ANTEP GES**GÜÇ**

312 kWp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2021

PROJE MÜELLİFİ

GÜLPAŞ A.Ş.

YÜKSELLER GES



GÜÇ

585 kWp

KURULUM

SABİT

TARİH

2016

PROJE MÜELLİFİ

YÜKSELLER A.Ş.

VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNV. GES



GÜÇ

580 kWp

KURULUM

SABİT

TARİH

2015

PROJE MÜELLİFİ

ÜNİVERSİTE

GÜLPAŞ MARAŞ GES



GÜÇ

330 kWp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2021

PROJE MÜELLİFİ

GÜLPAŞ A.Ş.

MAHMUTOĞULLARI GES



GÜÇ

585 kWp

KURULUM

SABİT

TARİH

2016

PROJE MÜELLİFİ

MAHMUTOĞULLARI A.Ş.

KUSER GES**GÜÇ**

287 kWp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2020

PROJE MÜELLİFİ

KUSER TARIM A.Ş.

PAMİR GES**GÜÇ**

240 kWp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2021

PROJE MÜELLİFİ

PAMİR ŞALGAM A.Ş.

MEKANİK GES**GÜÇ**

240 kWp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2021

PROJE MÜELLİFİ

MEKANİK GES

VAN VALİ KONAĞI GES**GÜÇ**

116 kWp

KURULUM

SABİT

TARİH

2016

PROJE MÜELLİFİ

VALİLİK

PEYSA GES**GÜÇ**

230 kwp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2019

PROJE MÜELLİFİ

PEYSA A.Ş.

MUŞ E.M.L. GES**GÜÇ**

116 kwp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2015

PROJE MÜELLİFİ

MEB

BARIŞCAN GES**GÜÇ**

840 kwp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2021

PROJE MÜELLİFİ

BARIŞCAN TEKSTİL A.Ş.

GÖNDER GES**GÜÇ**

460 kwp

KURULUM

ÇATI

TARİH

2021

PROJE MÜELLİFİ

GÖNDER TARIM

Firmamız enerji yatırımları alanında; yüksek performanslı ürün tercihi ile yatırımcıya proje alternatifleri sunmaktadır. Ürün tercihi müşteri odaklı olup beklentileri en iyi şekilde karşılamak, insan ve çevre sağlığını güvence altına alarak enerjinin üretimi, iletimi kapsamında ilgili alt yapı ve üst yapı hizmeti sunmaktadır. Bu yatırımların çevreye sağladığı katkı;



YENİLENEBİLİR ENERJİ

Doğadaki kaynaklardan elde edilen ve doğa tarafından daimi olarak sürdürülebilir olan enerji kaynaklarına Yenilenebilir Enerji denmektedir. Güneş Enerji Sistemleri yenilenebilir enerji kaynaklarında ilk sırada yer almaktadır.



AZALTI MIŞ HAVA KİRLİLİĞİ

Güneş Enerji Santral yatırımları Karbon Emisyonu bakımından Ağaç Dikmekle eşdeğer bir sonuç oluşturmaktadır. Teknik açıdan incelendiğinde 1 MWe Güneş Enerji Santral yatırımı 500.000 Ağaç dikmekle eşdeğer bir sonuç ortaya çıkarır.



SU KİRLİLİĞİNİ AZALTMAK

Su kirliliğinin önlenmesini sürdürülebilir kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelimin önemi büyüktür. Yenilenebilir enerji kaynakları su kirliliği ve çevreci yapıları gereği doğaya katkı sunmaktadır. Güneş Enerji Santral yatırımları yenilenebilir enerji kaynaklarından biri olduğu için hem çevresel kirlilik açısından hem de geri dönüşüm açısından tabiata fayda sağlamaktadır.



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

İnsanların fosil yakıtlar tüketimi, endüstriyel ve tarımsal gibi faaliyetlerinin sonucu olarak atmosferdeki miktarı ve yoğunluğu artan sera gazlarından oluşan küresel ısınmanın neden olduğu iklim değişikliğidir. Bu değişimlerin önüne geçmek için Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından üretilen elektrik ve bu kaynaklarından biri olan Güneş Enerji Yatırımları teşvik edilmelidir.

Firmamız yapılan GES yatırımların, bakım maliyetlerinin azalması ve üretim performans değerlerinin yükselmesini sağlamakla birlikte, yatırımın geri dönüş süresinin azalacağı bir fırsat meydana getirmektedir.

İşletmeye alınmış tüm yatırımların uzaktan takibi yapılarak üretim, verimlilik ve performans kapsamında oluşabilecek olumsuz durumları minimum düzeye çekilmesi, yatırımların günlük, aylık ve yıllık raporlama yapılması ve gerekli durumda Teknik Destek Aracıyla yerinde incelenerek gerekli müdahale ile minimum kayıp maksimum verim sağlanmaktadır.

HİZMETLERİMİZ

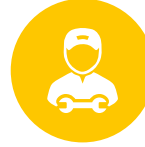
- Koruyucu Bakım Hizmetleri Sunulması,
- Yatırımın Uzaktan Takibi Kapsamında Gerekli Altyapı Hizmeti Sunulması,
- Geçmiş Hata Kayıtları Baz Alınarak Oluşturulan Uyarıcı Bakım Prosedürleri Uygulanması,
- Meydana Gelmesi Muhtemel Arızalara Yönelik Önleyici Bakımlar Yapılması,
- Saha Güvenliğine Yönelik Gözetimler Yapılarak Gerekli Müdahale Önerileri Sunulması,
- Sahada Bulunan Ürünlerin Verimli Bir Şekilde Çalışmasının Sağlanması,



FİNANSAL DESTEK



**ANAHTAR TESLİM
EPC**



**BAKIM VE ONARIM
HİZMETLERİ**



ÜRÜN TEDARİĞİ

PARTNERLERİMİZ

 HT-SAE

 ALFA
SOLAR ENERJİ

 ELIN
ENERGY

 SEMED PEKİNİZAS
ENERGY

 HUAWEI

SUNGROW

 GOODWE
PURE SOLAR ENGINE

K A C O 
NEW ENERGY

ABB

Schneider
Electric

SIEMENS

 socomec
Innovative Power Solutions

 BAŞOĞLU
Kablo ve Profil Sanayi ve Tic. A.Ş.

Prysmian
Group

HİS
we connect solar energy

 HASÇELİK

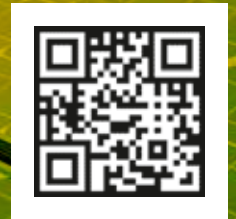
SCHLETTER
The Solar Mounting Group

 VERGO

AKYÜZLER
ALÜMİNYUM A.Ş.

SMİ GRUP

Devam Eden Projelerimize
İnternet Sitemizden
Ulařabilirsiniz.



www.aksyatirim.com



📍 Palmiye Mah. Adnan Menderes Bulv.
Oktay Apt. Kat:1/3 (Hilton Oteli Yanı)
Yenişehir/MERSN

☎ 0324 999 29 44

✉ info@aksyatirim.com