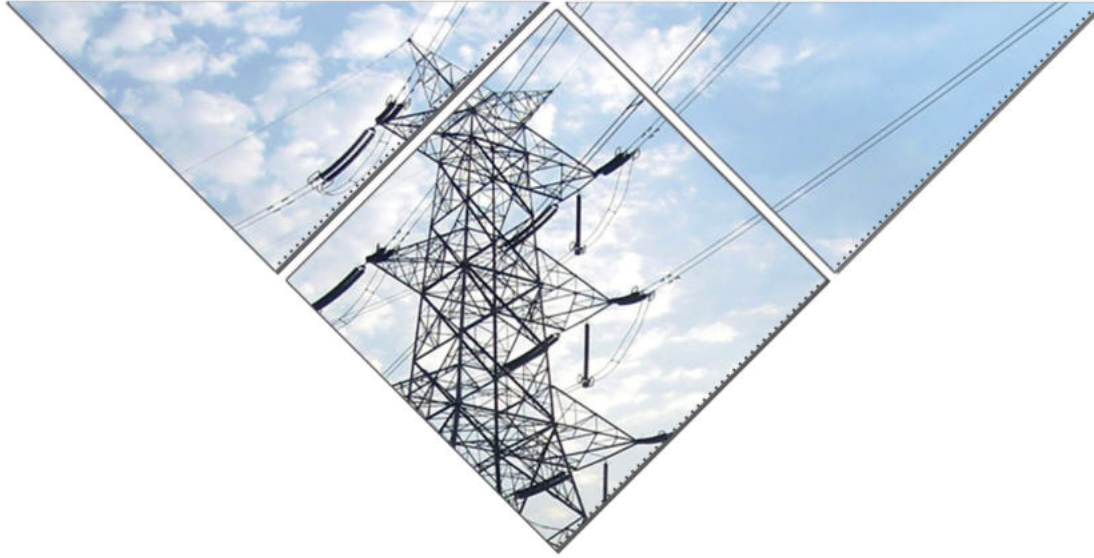




*Engineering
With
Creativity*



Pamukkale/DENİZLİ

ARAZİ GES UYGULAMASI

Güç: 1.180 KWp/ 1.000 KW

**BAŞARILARIMIZIN ARDINDA
10 YILLIK
TECRÜBEMİZ VAR**



İzfen Enerji Firması yenilikçi yaklaşımı, güvenilirliği ve uygun maliyetli proje çözümleri ile sektörün önde gelen firmasıdır.

Yaptığı işlerle, Türkiye'nin her bölgesinde, özellikle Yenilenebilir Enerji Sektöründe, adını duyurmakta olan İZFEN, müşterilerine anahtar teslim Mühendislik ve Müteahhitlik hizmeti sunmaktadır.

Enerji, Elektrik ve Otomasyon sektöründe uzun yıllar aktif rol üstlenmiş kurucularla, 2011 yılında iş hayatına başlayan İZFEN ENERJİ, sektörde son teknolojiyi kullanarak projelerini tamamlamayı temel hedef olarak benimsemiştir.

İZFEN kuruluşundan bu güne Yenilenebilir Enerji Sektöründe, yaklaşık 180 MW kapasiteli ve 200'den fazla büyük Enerji Projesinde Tasarım, Mühendislik, Montaj ve Devreye alma uygulamalarına imza atmıştır.

Türkiye'de iş hayatına başlayan şirketimiz mevcut Enerji ve Elektrik çözümlerinin yanı sıra, İngiliz Partneri ile beraber Robotik Uygulamalar ve Otomasyon projeleri ile de sektörde adını duyurmuştur.

Firmamız; Yenilenebilir Enerji Mühendisliği ve Tasarımı (Güneş Enerjisi, Rüzgar Enerjisi, Biyokütle / Biyogaz Santralleri), Enerji İletim Hatları, Elektrik Altyapı İşleri, Enerji Santralleri Anahtar Teslim kurulumu konularında faaliyet göstermektedir.

Hedefimiz, küresel müşterilerine yüksek kaliteli hizmet sunmak ve enerji projelerinde üst düzey mühendislik hizmetleri vererek, yenilikçi çalışmalarla en iyi verimi elde etmektir.

Gelişen teknolojiye adapte olma ve yenilikçi çalışma prensibi, her zaman İZFEN ENERJİ' nin dünya pazarında yer edinmesine yardımcı olmuştur. Müşterilerimize güvenilir ve uygun maliyetli proje çözümleri sunmak için "en iyi hizmet" inancıyla çalışıyoruz.

İzfen Avantajı Bilgidir;

İZFEN ENERJİ teknoloji sağlayıcıları ve partnerleri ile birçok alanda, anahtar teslim Enerji Projelerinde aktif olarak iş yapmak için hazırdır.

Esenyurt/İSTANBUL

ÇATI GES UYGULAMASI

Güç: 195 KWp/ 185 KW

**MÜŞTERİLERİMİZE EN SON
TEKNOLOJİYİ SUNAN
YENİLİKÇİ BİR MÜHENDİSLİK
FİRMASIYIZ**

VİZYON ve MİSYON DEĞERLERİMİZ

İZFEN'İN VİZYONU

Müşterilere en son teknolojiyi sağlayan dünya çapında yenilikçi bir mühendislik şirketi olmaktadır.



İZFEN'İN MİSYONU

Müşterilerimizi önceliğimiz yaparak onlara daha iyi hizmet vermektedir. Çözümleri düşünmek ve Sonuçlara odaklanmaktır.

DEĞERLERİMİZ

İZFEN'İN YENİLİKÇİ ANLAYIŞI

2009 ● 2009 yılında inovasyon adımlarıyla başladık

2020 ● 10 yıllık firma geçmişine sahip İzfen Mühendislik, iş hayatının temel taşlarını oluşturan bir çok yerel ve uluslararası projeleri hayata geçirmiştir.

DÜRÜSTLÜK

Dürüstük, işimizde bizim temel değerimizdir. Bir firmanın sahip olması gereken en önemli değer in dürüstlük olduğuna inanıyoruz.

YENİLİKÇİLİK

Yeni ürün ve teknolojilerin gelişimini takip ederek ve bunları güncellenmiş süreçlere entegre ederek müşterilerimize en iyi ürün ve hizmet sunumunu sürekli olarak destekliyoruz.

İNSAN FAKTÖRÜ

Doğru paydaşlar (çalışanlar, müşteriler ve ortaklar) olmadan, sektörde sürekli bir ilerleme ve gelişme olmayacağına inanıyoruz. Yer yapan insanlara inanıyoruz ve bu yüzden herkese değer veriyoruz. İnsanların iş yerlerine değer kattığına inanıyoruz ve bu yüzden herkese değer veriyoruz.

EKİP ÇALIŞMASI

Sahadaki tecrubeli ekibimiz ile müşterilerimizi en iyi ve en hızlı çözümleri sunuyoruz.

ZAMANLAMA

Zamanlamanın önemini biliyoruz ve her zaman işlerimizi zamanında teslim ediyoruz.

KALİTE

Yaptığımız tüm işlerde, kalite kontrol ve kalite güvence proseslerine önem veriyoruz.

Akçakale/ŞANLIURFA

ARAZİ GES UYGULAMASI

Güç: 1.190 KWp/ 1.000 KW

**İZFEN
AVANTAJI
BİLGİDİR**

HİZMETLERİMİZ

MÜHENDİSLİK VE TASARIM

Projelendirme, Tasarım ve Mühendislik hizmetleri firmamız Yetkin Mühendisleri tarafından titizlikle yapılmaktadır.



TOPOĞRAFİK ARAZİ VE ÇATI ÇALIŞMASI

Arazi ve Çatı projelerinde, doğru ve kolay montaj yapılabilmesi için, doğru ve yüksek hassasiyetli Topografik Cihazlarımızla detaylı bir haritacılık çalışması gerçekleştirmekteyiz.



ZEMİN ISLAH ÇALIŞMALARI

Sahanın Solar Sistem Kurulumuna uygun hale getirilmesi, değişik zemin koşullarına uygun iş makineleri kullanarak olabilmektedir. Modülleri zemine doğru şekilde sabitlemenin ön koşulu düzgün zemin ıslah çalışmasından geçmektedir.



DELME VE ÇAKMA İŞLEMLERİ

Değişik yüzeylere uygun olarak yapılan Rocky Drilling çalışmamız, Çelik Direklerin toprak, kaya ya da farklı bir zemine yerleştirilmesi amacı ile Yetkin Teknik Personellerimiz ile titizlikle yapılmaktadır.



KONSTRÜKSİYON VE MONTAJ

Projeye uygun mekanik montaj hizmeti vermekteyiz. Elektrik bağlantıları ve otomasyon öncesi doğru, temiz, güvenilir, mekanik montajı yapmak önemlidir. Bu size devraya alma aşamasında güvenlik sağlar.



GÜNEŞ PANELİ MONTAJI

PV Paneller, doğru ve hızlı bir şekilde, projede belirtilen bağlantı ekipmanları kullanılarak, eğitimli personelimiz vasıtası ile montajlanır.



YERALTI KABLOLAMA VE TOPRAKLAMA

Projeye uygun olarak, saha kablolama, topraklama, inventer ve pano montajları ve enerji nakil hattı montajı yetkili ve deneyimli mühendislerimiz nezaretinde hassasiyetle gerçekleştirilir.



TRAFO MERKEZ KURULUMU

Projeye uygun olarak, saha kablolama, topraklama, inventer ve pano montajları ve enerji nakil hattı montajı yetkili ve deneyimli mühendislerimiz nezaretinde hassasiyetle gerçekleştirilir.



ENERJİ NAKİL HATTI İNŞASI

Rocky Drilling işleminden sonra, Panel yerleşiminin yapılması için, çelik direkler hassasiyet ile yetkin personellerimiz tarafından yerleştirilir.



FAALİYETLER

İZFEN ENERJİ olarak ana faaliyet konularımız, başta Yenilenebilir Enerji Tesisleri olmak üzere, Enerji Santrallerinin Tasarımı & Mühendisliği, Malzeme Tedariği ve Anahtar Teslim Kurulum Hizmetleridir. Bu doğrultuda, başta Güneş Enerji Santralleri olmak üzere, Rüzgar, Biyokütle ve Biyogaz tesislerinde anahtar teslim kurulum hizmetlerini vermekteyiz. Bununla birlikte Enerji İletim Hatları, Trafo Merkezleri, İndirici Merkezler, Dağıtım Merkezleri projelerinde de yenilikçi çözümler sunmaktayız. Firmamız, 2011 yılından bugüne değin toplamda 180MW gücünde Enerji Santrali Geliştirme, Projelendirme, Malzeme Tedariki, Kurulum ve Devreye Alma işlerini başarı ile tamamlamıştır.



Pamukkale/DENİZLİ

ARAZİ GES UYGULAMASI

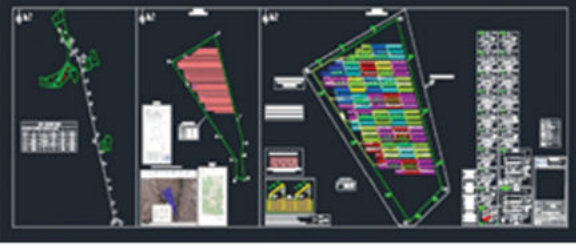
Güç: 1.180 KWp/ 1.000 KW

**ANAHTAR TESLİM
PROJE
HİZMETİ SUNAR**

TESİS MÜHENDİSLİK ve TASARIM



İzfen Enerji firması olarak, taahhütünü yaptığımız projelerde kendi bünyemizde istihdam ettiğimiz projelendirme ve Tasarım mühendislerimizle, Projeler Koordinatörü kontrolünde hizmet verebilmekteyiz. Mevcut Proje bölümümüz bugüne değin, irili ufaklı toplamda 180MW'a yakın düzeyde Enerji Projesi tasarımı, projelendirme ve mühendislik hizmeti vermiştir.

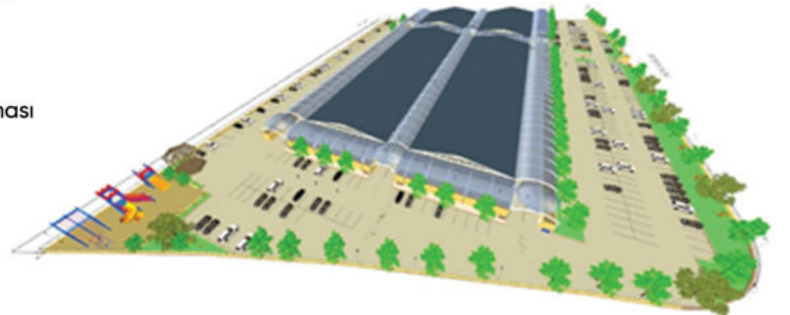


Ayrıca Tesis Mühendislik ve Tasarım faaliyetleri kapsamında yetkinliğimiz olan konular;

- Yapılacak Tesisin Enerjisi Potansiyeli Analizi ve Fizibilite Raporu
- Yatırımın Mali Fizibilite Raporlarının Yapılması
- Bölgesel olarak iklim ve gölgeleme hesaplarının yapılması
- Bölgesel Enerji Nakil Hattı ve Bağlantı Olanaklarının Araştırılması
- Lisans ve Otoprodüktör süreçlerinin takibin yapılması
- En doğru ekipmanın ve tasarımın belirlenmesi
- ÇED Süreçlerinin Yürütülmesi
- Santral Ünitelerinin Performans Değerlendirmesi

Mühendislik ve Tasarım hizmetlerimiz kapsamında firmamızın yaptığı işler;

- Lisanslı veya Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmenliklerine uygun olarak Yasal İzin ve Bağlantı Görüşlerinin Alınması
- Santral Proje Paftalarının çizimleri ve Mühendislik Hesaplarının yapılması
 - Santral Genel Yerleşim Planı
 - OG-YG Tek Hat Şeması
 - AG Tek Hat Şeması
 - YG/AG Kablo Dağıtım Planı
 - Yapıların Kesit ve Plan Görünüşleri
 - Temel Analizleri ve Zemin Yapısına Uygun Projelerin Hazırlanması
 - Yapısal Çelik Projelerinin Yapılması
 - Yapıların Kot ve Kesit Planlarının Hazırlanması ve Projelendirilmesi
 - Zemin Etüd Çalışmalarının Yapılması
 - Çelik Konstrüksiyon İmalat Resimlerinin hazırlanması
 - Trafoların, Hücrelerin ve Panoların Kesit Planlarının Hazırlanması
 - Yangın Algılama, Alarm ve Söndürme Projelerinin Hazırlanması
 - Topraklama ve Yıldırımdan Koruma Planları
 - Tesis Aydınlatma Projelerinin Hazırlanması



TOPOĞRAFİK ARAZİ ve ÇATI ÇALIŞMALARI



Enerji Projelerinin montaj safhalarında topoğrafik çalışmanın doğru bir şekilde yapılması, projenin belirli bir hassasiyette doğru çalışmasına doğrudan etki eder. Bu nedenle proje sahasının tüm temel noktaları, Trafo Merkezi, Evireçler, Enerji Nakil Hattı GPS Sistemi (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) aracılığı ile 2 mm hassasiyetle topoğrafik olarak işaretlenir.



Yaptığımız Topoğrafik çalışmalarda, tesisin yapılabileceği faydalı alanı, arazinin coğrafi yapısı, mevcut Fay Hatları haritası ve Çevre Düzeni Planları ile ilişkilendirerek ve mevcut Toprak Koruma Kanunlarına uygun şekilde Oluşturmaktayız. Genelde Elektrik Santralleri Sulu Tarım Arazileri ve Tarımsal Bütünlüğü bozan alanlarda yapmak pek mümkün olamamaktadır.

Arazi ve Çatı Projelerinde, doğru ve kolay montaj yapılabilmesi için, doğru ve yüksek hassasiyetli Topografik Cihazlarımızla detaylı bir haritacılık çalışması gerçekleştirmekteyiz.



Torbalı/ İZMİR

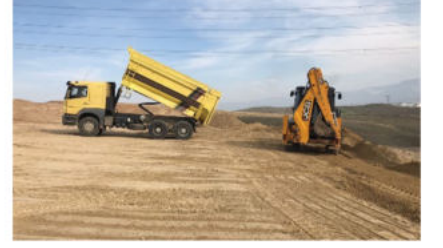
ÇATI GES UYGULAMASI

Güç: 1.210 KWp/ 1.200 KW

**EN İYİ MÜHENDİSLİK
HİZMETİMİZLE
TEMİZ ENERJİNİN
KULLANIMINA
KATKI SAĞLIYORUZ**

ZEMİN ISLAH ÇALIŞMALARI

Tesis sahasının santral kurulumuna uygun hale getirilmesinden sonra alt yapı kurulum işlemlerinin doğru biçimde yapılması önem taşıyor. Zemin koşullarına uygun şekilde saha üzerinde santral kurulumu için delme ve kazık çakma işlemleri uygulanmaktadır.



ZEMİN DELME ve ÇAKMA İŞLEMLERİ

İZFEN Enerji firması olarak santral kurulumu için zemin delme ve kazık çakma işlemlerini taahhütünü yaptığımız projelerde uygun şekilde gerçekleştiriyoruz.



Pamukkale/DENİZLİ

**BETON AYAKLI ÇELİK
KONTRÜKSİYON ÇALIŞMASI**
Güç: 6.700 KWp/ 6.000 KW

**BİZİMLE YENİLİK VE
TEKNOLOJİYİ
TAKİP EDİN**

BETONARME ve KONSTRÜKSİYON SİSTEMLERİ

Santral kurulumu için tesis sahasında uygun alt yapı çalışmaları yapıldıktan sonra montaj işlemi uygun ihtiyaçlar tespit edilerek gerçekleştirilir. Santralin zemine sağlam şekilde yerleştirilmesi ve uzun ömürlü bir yapı için betonarme yapısı titizlikle yapılandırılmalıdır.



Üstün mühendislik tekniklerimiz ve doğru ölçümler ile uygun betonarme imalatını gerçekleştirerek tesisi sahaya doğru biçimde kuruyoruz.



Kocadere / DENİZLİ

ARAZİ GES UYGULAMASI

Güç: 6.800 KWp/ 6.000 KW

**DENEYİMLİ
KADROSU İLE
DOĞRU HİZMET**

GÜNEŞ PANELİ MONTAJI

Tesis sahasında konstrüksiyon yapıların montajı gerçekleştirildikten sonra panellerin montajı işlemine geçilir. Panel montajlarının üstün mühendislik teknikleri ve gerekli ölçümler ile gerçekleştirilmesi tesisin maximum verimde çalışabilmesi ve enerjiyi doğru şekilde elektrik enerjisine dönüştürebilmesi için önemlidir. Panel açıları günün her saatinde güneş enerjisini en verimli şekilde alacak biçimde ayarlanır.



Yeraltı kablolama ve topraklama

Santralden elde edilen enerjinin doğru şekilde ve kayıpsız olarak aktarılabilmesi için uygun bir altyapı kurulması gerekir. Panellerin ürettiği elektriği kayıpsız ve en güvenli şekilde hedefine ulaştırmak için doğru hesaplanmış bir yeraltı kablolama işlemi uygulanmalıdır. **İZFEN Enerji** firması olarak, taahhütünü yaptığımız projelerde uygun ihtiyaçlarınızı belirleyerek yeraltı kablolama ve topraklama işlemlerini gerçekleştiriyoruz.



Sultanhisar/AYDIN

ÇATI GES UYGULAMASI

Güç: 215 KWp / 200 KW

**DOĞRU PAYDAŞLARI İLE
SÜREKLİ İYİLEŞTİRME
PRENSİBİ İLE ÇALIŞIYORUZ**

TRAFO MERKEZİ KURULUMU ve ENERJİ NAKİL HATTI

Santralde üretilen elektriğin güvenli ve doğru şekilde alçak gerilim ve orta gerilim şebekelerine aktarılabilmesini trafo merkezleri sağlamaktadır. Düzgün ve doğru şekilde yapılandırılmış bir altyapıyı uygun bir trafo merkezi ile buluşturduğumuzda elde ettiğimiz enerjiyi en güvenli ve en doğru şekilde şebekeler arasında transferinin gerçekleştirilebilmesi için bir nakil hattına ihtiyaç vardır.



Enerji nakil hatları santralde üretilen elektriğin hedefe ulaşabilmesini sağlayan ara bağlantı elemanlarıdır. Elde edilen enerjinin kayıpsız ve en güvenli şekilde aktarımının sağlanabilmesi için uzman bir çalışma ve düzgün hesaplamalar gerekir



Fethiye/MUĞLA

ARAZİ GES UYGULAMASI

Güç: 1.700 KWp/ 1.AKW

**İZFEN HER ZAMAN
İŞLERİNİZİ ZAMANINDA
TESLİM EDER**

REFERANSLARIMIZ

- 1 • DESKİ 1,14 MW Güneş Enerji Santrali İnşası, DENİZLİ, Arazi, Montaj/ mühendislik, 2020, CFCU EU Projesi
- 2 • KASKİ 1,14 MW Güneş Enerji Santrali İnşası, KAHRAMANMARAŞ, Arazi, Montaj/ mühendislik, 2020, CFCU EU Projesi
- 3 • HATSU 1,14 MW Güneş Enerji Santrali İnşası, HATAY, Arazi, Montaj/ mühendislik, 2020, CFCU EU Projesi
- 4 • ŞUSKİ 1,14 MW Güneş Enerji Santrali İnşası, ŞANLIURFA, Arazi, Montaj/ mühendislik, 2020, CFCU EU Projesi
- 5 • MASKİ 1,14 MW Güneş Enerji Santrali İnşası, MALATYA, Arazi, Montaj/ mühendislik, 2020, CFCU EU Projesi
- 6 • 200 KW ÇATI GES Çatı Uygulaması., Esenyurt, İSTANBUL, Çatı, Montaj/ mühendislik, 2020, MET Kağıt
- 7 • 1.2 MW Çatı GES Uygulaması, Torbalı/ İzmir, Çatı, Mühendislik/ montaj, 2019, Ekoten Tekstil
- 8 • 6,8 MW Kocadere Güneş Enerji Santrali İnşası, Kocadere Denizli, Arazi,Müh./Montaj, 2018, Özsan Elektrik.
- 9 • 3.42 MW Çenger GES Enerji Santrali İnşası, Fethiye/ Muğla, Arazi, Müh./Montaj, 2017, Özsan Elektrik
- 10 • 1.7 MW Nif GES Enerji şantrali inşası, Fethiye/ Muğla, Arazi, Müh./Montaj, 2017, Özsan Elektrik
- 11 • 1,14MW JBM Güneş Enerji Santrali İnşası, Menemen/ İzmir, Arazi, Müh./Montaj, 2017, JBM Enerji
- 12 • 310 KW Çatı GES Uygulaması, Merkez/ Denizli, Çatı, Mühendislik/ montaj, 2017, Ali Baysal
- 13 • 1,14 Güneş Enerji Santrali İnşası, Kalkan Antalya,Arazi, Müh./Montaj, 2017, Özsan Elektrik
- 14 • 215KW Güneş Enerji Santrali İnşası, Aydın, Çatı, Müh./Montaj, 2015, SULTAR TARIM
- 15 • 4 MW Aliağa Yükseköy GES Proje geliştirme, Aliağa / İzmir, Arazi, Mühendislik, 2016
- 16 • 7 MW Uşak Karlık GES Proje Geliştirme, Karlık Uşak, Arazi, Mühendislik, 2016
- 17 • 7MW Manisa Salihli GES Proje Geliştirme, Salihli/ Manisa, Arazi, Mühendislik, 2016
- 18 • 3 MW Denizli Sazköy GES Proje Geliştirme, Sazköy Denizli, Arazi, Mühendislik, 2016
- 19 • 2 MW Balıkesir Atıeylül GES Proje Geliştirme, Altıeylül Balıkesir, Arazi, Mühendislik, 2016
- 20 • 4 MW Manisa Soma GES Proje Geliştirme, Soma Manisa, Arazi, Mühendislik, 2016
- 21 • 3,7 MW İzmir Menemen GES Proje Geliştirme, Görece/ Menemen, Arazi, Mühendislik, 2016
- 22 • 3 MW İzmir Bahçedere GES Proje Geliştirme, Bahçedere İzmir, Arazi, Mühendislik, 2016
- 23 • 11 MW İzmir Menemen GES Proje Geliştirme, Menemen/ İzmir, Arazi, Mühendislik, 2016
- 24 • 18 MW İzmir Kınık GES Proje Geliştirme, Kınık İzmir, Arazi, Mühendislik, 2016
- 25 • 17 MW Manisa Gölarmara GES Proje Geliştirme, Gölarmara Manisa, Arazi, Mühendislik, 2016
- 26 • 6KW Petrol Ofisi İstasyonu on-Grid Sistem Uygulaması, Buca-İzmir, Çatı, Müh-Montaj, 2012, Buca Petrol
- 27 • 15W Hastane Çatısı Üzeri On-Grid Sistem Uygulaması, Peshawer, Pakistan, Çatı, Müh-Montaj, 2014, Welfare Trust Soria Khel Hospital
- 28 • 30 KW Site Çatı Üzeri Off-Grid Sistem Uygulaması (10x3KW), Musul-İrak, Çatı, Müh-Montaj, 2011, Jawadi
- 29 • 12 KW Site Çatı Üzeri Off-Grid Sistem Uygulaması, Babil-İrak, Çatı, Müh-Montaj, 2012, Cobad Company
- 30 • Askeri Telsiz İstasyonlarının Solar Sistemle Çalıştırılması 2 Ünite 2KW Of-Grid Sistem Uygulaması, Urla-İzmir, Zemin, Müh-Montaj, 2013, K.K.K.
- 31 • 6KW Petrol Ofisi İstasyonu on-Grid Sistem Uygulaması, Buca-İzmir, Çatı, Müh-Montaj, 2012, Buca Petrol
- 32 • 15W Hastane Çatısı Üzeri On-Grid Sistem Uygulaması, Peshawer, Pakistan, Çatı, Müh-Montaj, 2014, Welfare Trust Soria Khel Hospital



SOLAR TARLALAR
SOLAR POWER PLANTS



EV SİSTEMLERİ ÇATI MONTAJI
ROOF STRUCTURE FOR HOME SOLUTIONS



ENDÜSTRİYEL TESİS ÇATI MONTAJI
ROOF STRUCTURE FOR INDUSTRIAL ROOFS



BİNA YA DA ÇATI ENTEGRELİ
SOLAR SİSTEM MONTAJLARI
BIPV TRANSPARENT MODULE STRUCTURE

MERKEZ

Alsancak Mah. Atatürk Cad.
1. Kordon No: 366-2 K: 1 D:1
Konak/İZMİR
+90 850 477 53 87

DEPO

Görece Cumhuriyet Mah.
253. Sk. No: 37
Menderes/İZMİR