

# GÜÇLÜ YATIRIMLAR İÇİN GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER



## IBT Solar Türkiye

Bestekar Şevki Bey Sokak No:31 34340

Balmumcu – Beşiktaş – İstanbul / TURKEY

Tel: +90 212 275 77 77 Fax: +90 212 275 35 77

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



# Rakamlarla IBC SOLAR ve IBT SOLAR



**40**

**3.5+**

**200,000+**

**10**

Yabancı Ülke  
Temsilciliği

IBC SOLAR

IBT SOLAR

**10**

Yıllık  
Deneyim

**250+**

Megawatt  
Kurulu Güç

**400+**

Farklı Sistem  
Kurulumu

**55**

Farklı Şehirde  
Temsilcilik

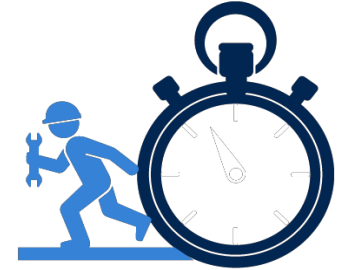
**IBT**  
SOLAR

# GÜÇLÜ BAYİ AĞI



2022

28 Bölge  
81 ŞEHİR



IBT SOLAR Yetkili Çözüm Ortakları / *IBT Solar Premium Partners*

IBT SOLAR Yetkili Çözüm Ortakları'nca hizmet verilen komşu iller / *Neighbouring cities served by IBT SOLAR Premium Partners*



# Franchise Yapılanması

**Bölge ve il temsilcilikleri**

**Yetkin ve deneyimli ekipler**

**Hızlı teknik destek ve yerinde çözümler**

**Stok ve yedek parça**

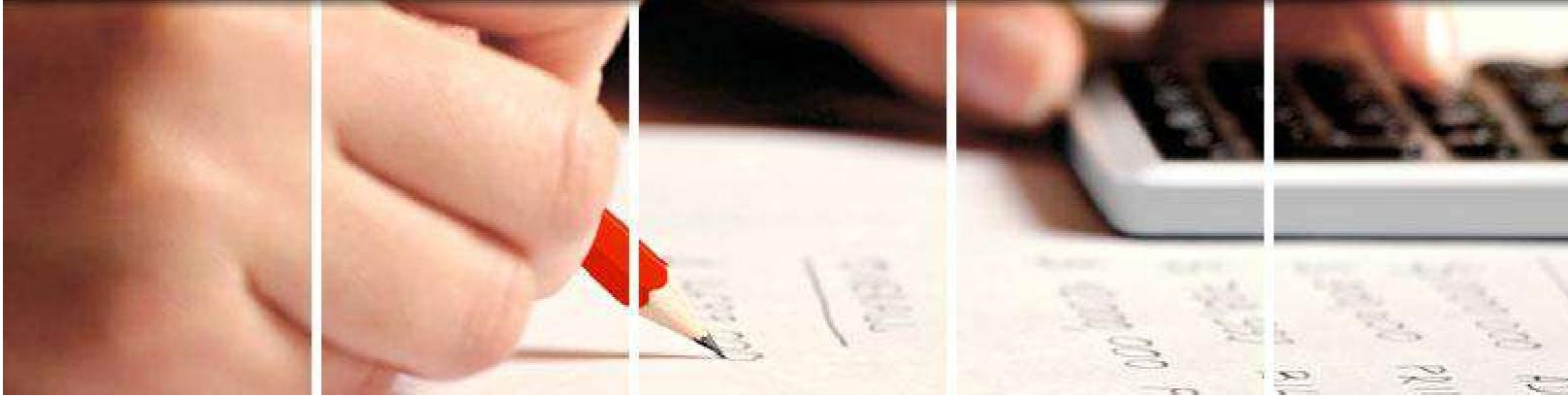


# Doğru Mühendislik

Her projede kullanılacak olan malzemelerin hesaplamaları titizlikle yapılır.

İhtiyaca yönelik çözümler üretilir.

Kaliteden hiçbir şekilde ödün verilmeksizin maksimum verimlilik ve optimum maliyet için çalışır.



Doğru Analiz & Deđerlendirme

Uzun vadede sorunsuz sistemler



# Her Proje Kendi İçinde Özeldir.

Tecrübeli IBT Solar teknik ekibi, çalışmalarına başlamadan önce kurulum alanında gerekli ölçümleri yapar. Proje ile uyuşmayan noktalar varsa tespit eder ve henüz proje başlamadan olası riskleri ortadan kaldırır.

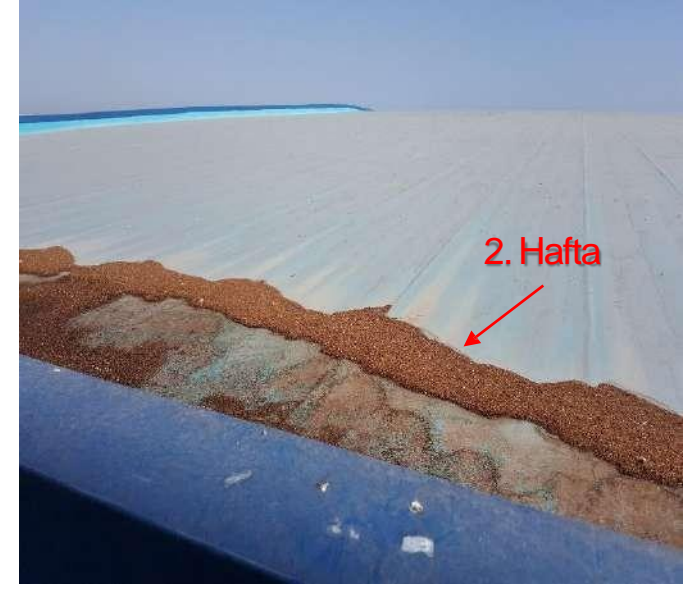
Tarafımızca yapılan çalışmalarda bir çok fabrika çatısının teklif aşamasında tarafımıza iletilen projeler ile farklılıklar gösterdiği tespit edilmiş ve Güneş Santrali projesi, mevcut çatı ölçülerine göre dizayn edilerek muhtemel kurulum hatalarının önüne geçilmiştir.



# Reel Veriler ile Doğru Sistem Tasarımı

## Tasarım Öncesi:

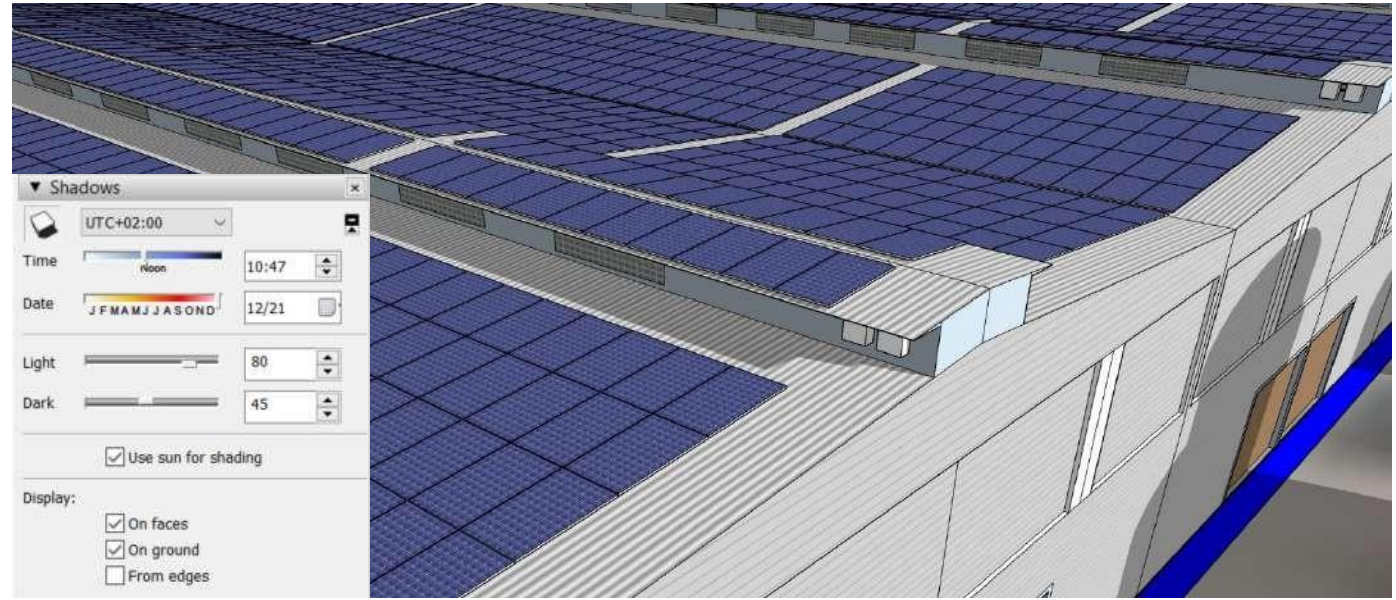
- Üretimi etkileyecek faktörler belirlenir.
- Gölge etmenleri ve performans düşürücü faktörler ortadan kaldırılır.
  - a. Çatı tozlanma oranları ( Yem Bacaları, Filtreleme sistemi olmayan yapılar )
  - b. Çatı sızdırmazlık ve dayanıklılık kontrolleri
  - c. Gölge yapan etkenlerin boy, genişlik ve diğer faktörleri



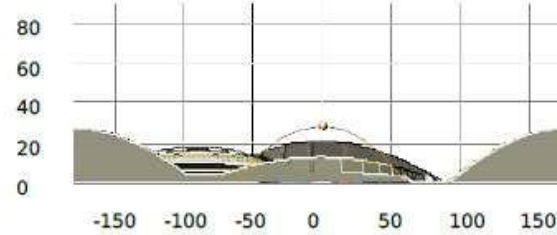
# Reel Veriler ile Doğru Sistem Tasarımı

## Projelendirmeden Önce:

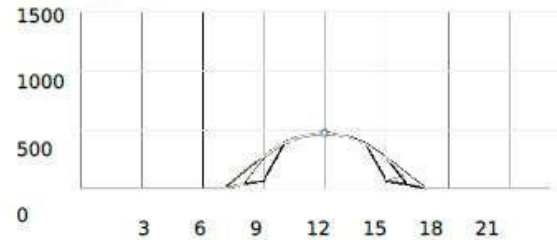
- Yapılan tespitler sonrası bölge şartlarına ve kurulum alanının şartlarına göre en uygun ürünler seçilir.
- Seçilen ürünlere göre 2D ve 3D panel yerleşim alanı oluşturulur.
- İş ve Can güvenliği önlemleri göz önünde bulundurulur.
- Sistemin gölge ve performans analizleri lisanslı programlar vasıtası ile yapılır. Mühendislik hesaplamaları ile kontrol edilir.
- Kurulması planlanan tesisin optimum kapasitesi belirlenir.



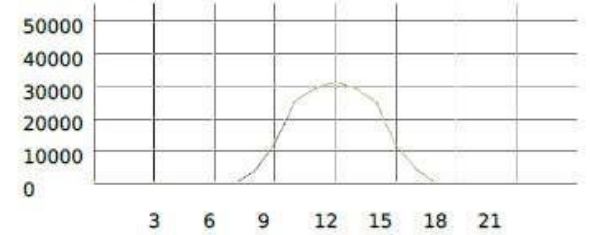
**Eleman seçildi: MPPT**  
**Maskeler: 242 modules**



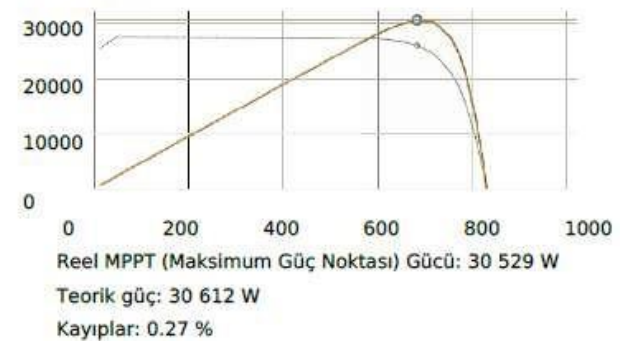
**Işınım (W/m<sup>2</sup>):**



**Seçilen dönem: Aralık 12H00**  
**AC üretimi (kWh):**



**P(V) eğrisi:**

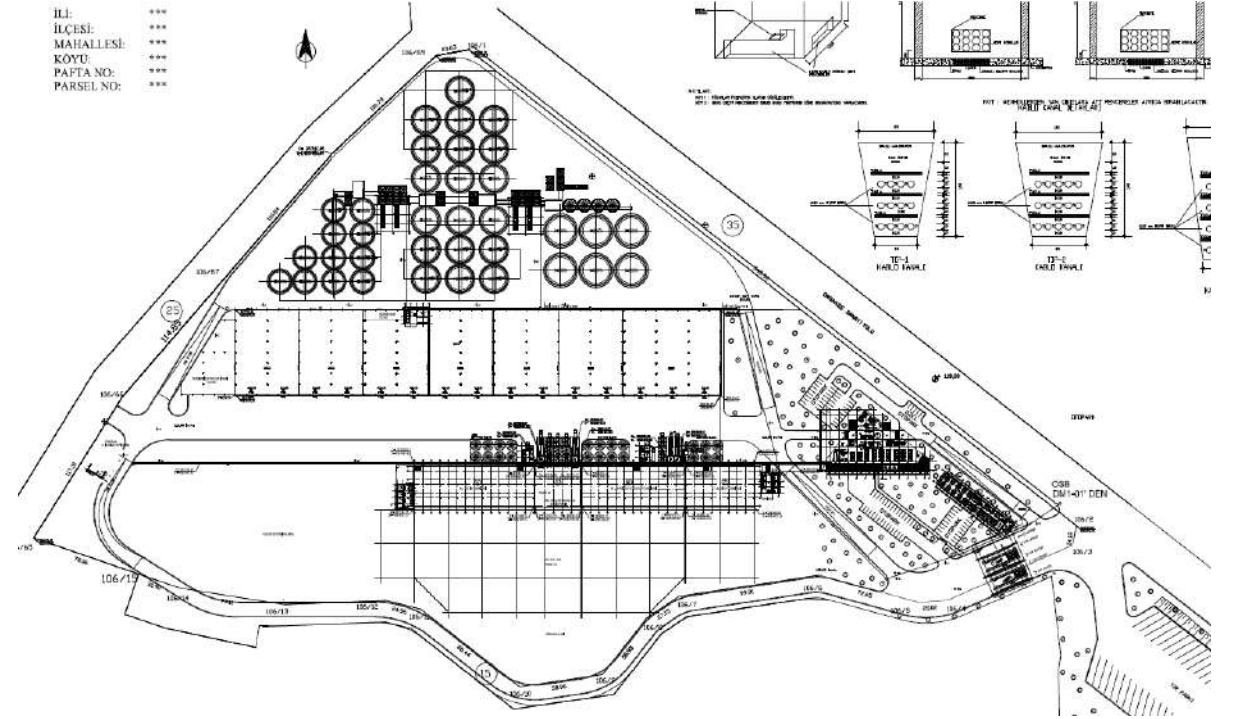




# Reel Veriler ile Doğru Sistem Tasarımı

Kurulumdan Önce:

- Yapılan tespitler sonrası uygulama projesi çıkarılır.
- Hesaplamalar, dizaynlar IBT SOLAR teknik ekibinin, ve işletme sahibinin onayından geçer.
- Proje, uygulanmak üzere şantiye amirlerine iletilir.

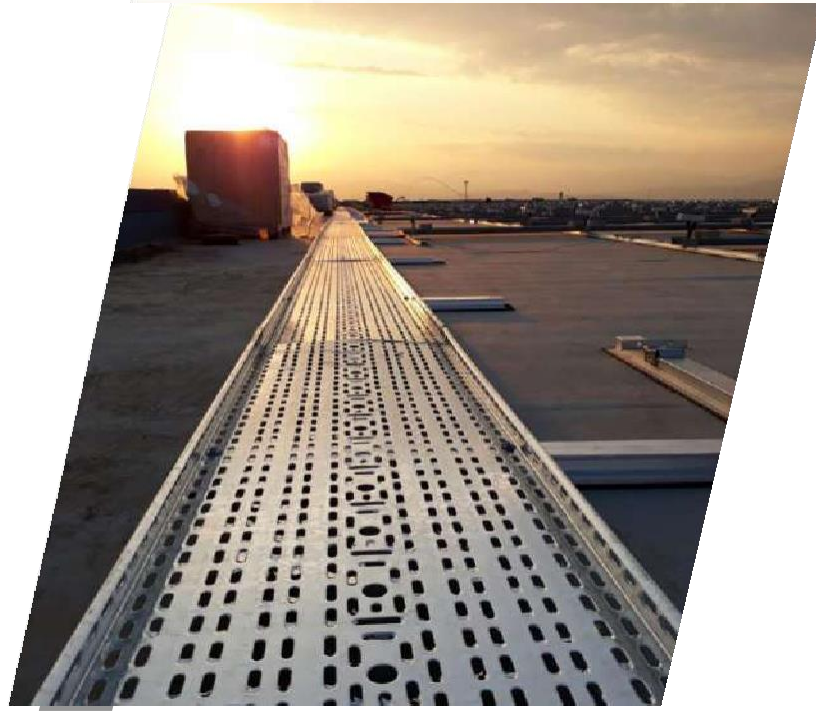


# Uzun Ömürlü Güvenli & Estetik Çözümler

IBT Solar Enerji, kurmuş olduğu santraller için;

- Uzun vadede sorunsuz çalışan,
- Estetik olarak göze en iyi hitap edecek şekilde,
- Can ve mal güvenliğini en ön planda tutarak,
- Amaca uygun yüksek performanslı

sistemler kurmayı kendisine amaç edinmiştir.

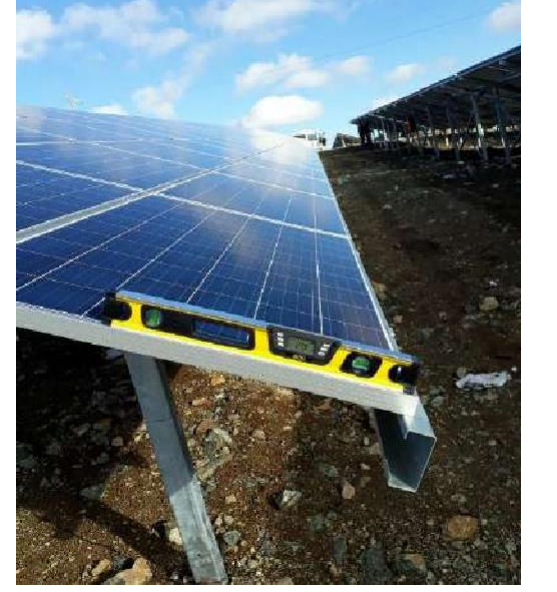




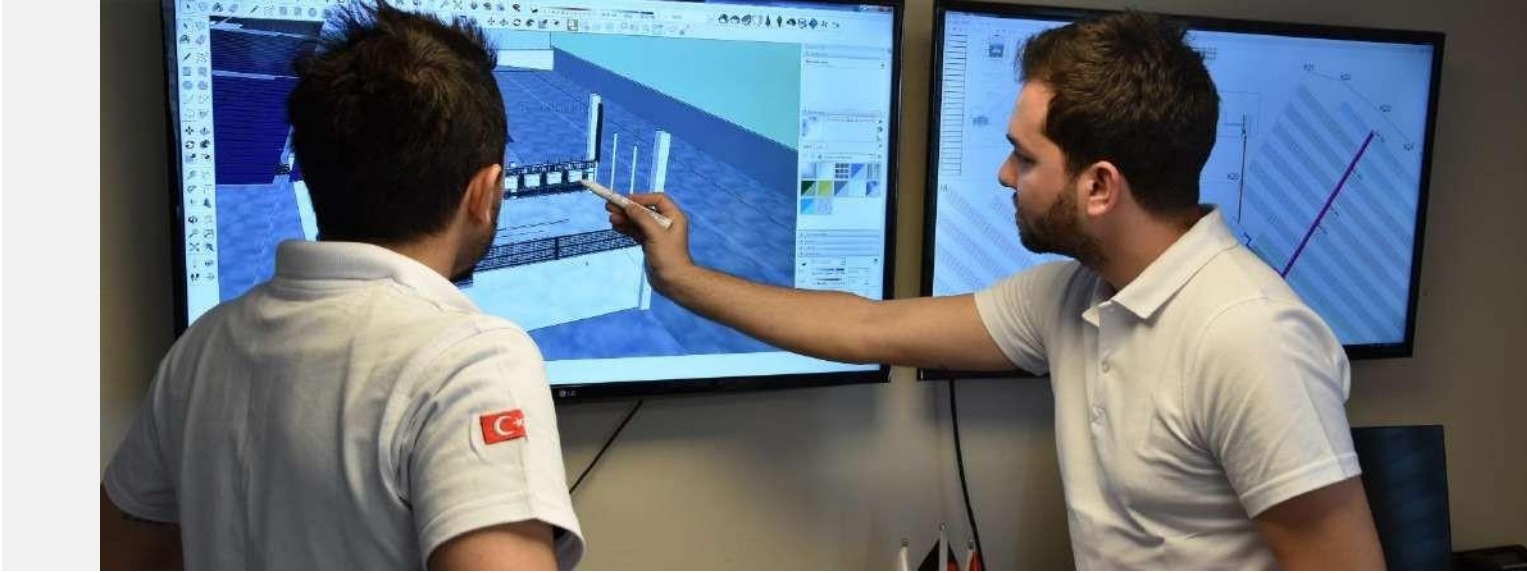
## IBT Solar Kalitesi

IBT Solar en küçük kurulumlarından en büyük kurulumlarına kadar ürün kalitesi, tasarım ve işçilik standartlarını üst seviyede tutmayı ana prensibi olarak benimsemiştir.

Özellikle IBT Solar'ın ayırım yapmaksızın herhangi bir sahasını gözlemlemek istediğinizde aynı ve yüksek kalitedeki ürün grubu, doğru tasarım ve kaliteli işçilik standardizasyonu gözünüze çarpacaktır.



# Kurulum Sonrası Hizmetler



Yapılan bakım onarım sözleşmesi kapsamında:

- Santraller online olarak merkezimiz üzerinden takip edilir.
- Aylık üretim analizleri yapılır ve raporlanır.
- Arıza tespitleri sonucunda düzeltici aksiyonlar alınır.

Bakım Onarım  
Sözleşmesi Kapsamında  
Yapılan Uzaktan Takip ve  
Raporlama Hizmetleri



# İşletme Dönemi Bakım & Onarım Hizmetleri

Bakım onarım kapsamında sunduğumuz hizmetler;

- PV Modül Kontrolleri
- Taşıyıcı Sistem Kontrolleri
- İnverter Kontrolleri
- AG Panoların Kontrolleri
- AG/OG Kabloların Kontrolleri
- Proje Kapsamındaki Trafoların Kontrolleri
- Sahave Çevre Kontrolleri
- Kompanzasyon ve Scada Sistemi Kontrolleri
- Sahaperformans ölçümleri



02

## ENDÜSTRİYEL ÇATI ÜSTÜ GES PROJELERİ

# Menderes Tekstil GES, 7,88 MWp, Denizli (2021)



# Tiryaki Agro Solar Park, 4,24 MWp, Mersin (2017)





# Halmer Tekstil GES, 1,20 MWp, (2021)



# Özgür Tarım GES, 1,6 MWp, Manisa (2021)



# Akpamuk GES, 910 kWp, Uşak (2020)



# Akpamuk GES2, 1393 kWp, Uşak (2021)



# Mila Hayvancılık GES, 304 kWp, Kırklareli (2021)



# Interplast GES, 760 kWp, Edirne (2021)



Yusuf Gürsoy Tekstil, 702 kWp, Uşak (2020)



Kom Tlbent GES, 737 KWp, Uşak (2020)





Ercanlar Solar Park, 510,30 kWp, Turkey (2018)



Sentez Solar Park, 350,46 kWp, Turkey (2018)



Terakki Vakfı Okulları Tepeören, 504,9 kWp, Turkey (2018)



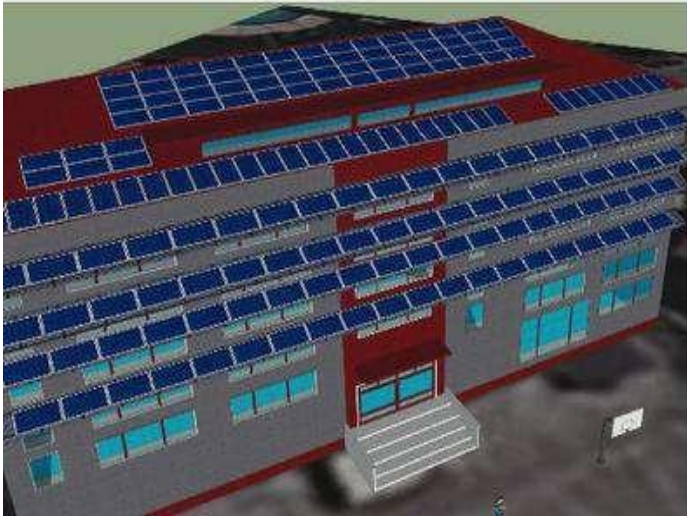
Uska Antalya Solar Park, 366 kWp, Turkey (2018)



# Eriřtim Mersin Solar Roof , 260 kWp, Turkey (2018)



# Asfa Okulları Üsküdar, 66 kWp, Turkey (2013)



Döşemealtı Solar Roof, 19,76 kWp, Turkey (2018)



Akbabalar Antalya Solar Park, 240 kWp, Turkey (2018)





Anatolia Tarım Manisa, 436 kWp, Turkey (2018)



# İliri Mersin Solar Roof , 356.4 kWp, Turkey (2019)



# Tutku GES, 550 kWp, Karaman



Sever Tekstil , 1.131 kWp, Uşak



# Sever Tekstil - 3 , 256 kWp, Uşak



# Ercanlar GES , 930 kWp, Niğde



# Kuzey Kristal GES, 585 kWp, Sinop



Rumeli Hayvancılık, 949 KWp, Kırklareli





Eren orap , 768 KWp, Yozgat



# Nevasan Tekstil , 648 KWp, Uşak



# Özay İplik , 730 kWp, Uşak



Yusuf Gürsoy 2 Tekstil , 570 KWp, UŞak



TP Electric , 1482 KWp, Uşak



Polat İplik GES, 4884 KWp, Uşak



Yayla Agro , 1217 KWp, Mersin



Yaşalar Kalıp , 512 KWp, Bursa





# Semet Ambalaj , 1081 kWp, Karaman



# Sever Tekstil 2 , 881 KWp, Uşak



Güven Çelik , 789 KWp, Uşak



# Mediteks , 760 kWp, Edirne



Akdeniz Mermer , 288 kWp, Mersin



Eminođlu İplik , 2592 KWp, Uşak



03

## ARAZI ÜSTÜ GES PROJELERİ

Fit Enerji Kayseri, 1.14 MWp, Turkey (2016)





Kızıkkamurkesen Gaziantep, 4.85 MWp, Turkey (2016)



Akım-Hidro-Aton Niğde, 3.43 MWp, Turkey (2017)



Uşak Ahi - Poyraz, 3.20 MWp, Turkey (2017)



Niğde Bor Solar Park, 8 MWp, Turkey (2017)



# Üçpınar Manisa Solarpark, 4.36 MWp, Turkey (2017)



# Manisa Soma Solarpark, 4.10 MWp, Turkey (2017)



Ceyhan Doğal Solarpark, 4.82 MWp, Turkey (2017)



Yolat Vural Solarpark, 1.23 MWp, Turkey (2017)





Denge – ANC Nevşehir, 1.58 MWp, Turkey (2017)



Tiryaki Agro Solarpark, 11.4 MWp, Turkey (2017)



Ada Solarpark İzmir, 4.14 MWp, Turkey (2017)



# Sarar Eskişehir, 1.1 MWp, Turkey (2017)



Edirne Giyim Solar Park, 1.16 MWp, Turkey (2018)



İzmir Avunduk Solar Park , 665,5 kWp, Turkey (2019)



# Kahramanlar Solar Park , 1023 kWp, Turkey (2019)



Fronto Tarım Mersin, 1144 kWp, Turkey (2019)





Onko GES, Niğde , 1166 kWp, Turkey (2019)

