



"TURKWATT", yenilenebilir enerji sektörüne 2008 yılında Bursa merkezli olarak adımını atmıştır. Alternatif enerji çözümlerinin öneminin arttığı günümüz dünyasında, alternatif enerji kaynakları olan rüzgâr ve güneş enerjisi çözümlerini sizlerin beğenisi ve kullanımına sunmaktadır. Yetkili servis ve bayi ağıyla Türkiye, Ortadoğu ve Afrika ülkelerine gönderilen ürünlerle "TURKWATT" uluslararası bir marka olma yolunda devam etmektedir.

"TURKWATT", based in Bursa , took a step in the renewable energy sector in 2008. In today's world in which alternative energy solutions are being increased, the wind and solar energy sources offer alternative energy solutions presented on your use and appreciation. "TURKWATT" continues to become an international brand with the products being sent to Middle East and Africa countries through its authorized service and dealer network.

Montaj ve Bakım Installation and Maintenance

Projelendirilmiş sistemin montajı için belirlenen ekipler sahaya ulaştırılır ve montaj için uygun dönem seçilerek plana alınır. Montajı bitirilen işlerin bakım ve servis işlemleri için yatırımcı ile yapılan anlaşma sonucunda sistemin bakım işlemleri gerçekleştirilir.

The team, set for mounting of the projected system, is transferred to the field, and the appropriate period for installation is determined and planned. The maintenance of the systems, of which installation and service operations have been performed, are carried out as a result of the agreement made with the investor.

Üretim Değerleri ve Teklif Sunumu Production Values and Bidding Submission

Sistem içerisinde kullanılması uygun görülmüş ve tasarımı bitmiş olan projenin günlük, aylık ve yıllık üretim değerleri teklif ile birlikte hazırlanıp yatırımcıya sunulur.

The daily, monthly, and annual production values of the project, approved for use in the system and design of which is completed, are submitted to the investors with bidding.

Mühendislik Hesapları Engineering Calculations

Tasarlanacak olan sistemin tüm hesaplamaları TURKWATT Mühendisleri tarafından hazırlanır ve uygulama için hazır hale getirilir. All calculations being made for the system to be designed, are prepared by the engineers in TURKWATT, and made ready for application.



Saha Yerleşim ve Sistem Tasarımı Site Location and System Design

Hazırlanan hesaplamalar ile birlikte sahanın coğrafi konumu ve diğer fiziksel bilgiler tasarlanarak teklif öncesi sunum için hazırlanır.

Together with the calculations being made, the field's geographical location, and other physical informations are designed and presented prior to the bidding .

Proje Çizimi Project Drawing

Yatırımcı tarafından onaylanan teklif sonrasında TURKWATT Mühendisleri tarafından çizilen elektrik projeleri iş akışı için elektrik dağıtım ve iletim şirketleri ile TURKWATT montaj ekibine sunulur.

After the approval of the bidding by investor, The electricity projects drawn by the engineers in TURKWATT are given to the TURKWATT installation team, electricity distribution, and transmission companies for the workflow

TURKWATT®

Yıldırım Cad. No:128E/B Armakent / Nilüfer / Bursa / TR
T: +90 224 443 6 797 / +90 224 443 70 58
www.turkwatt.com.tr



**KENDİ
ENERJİNİZİ
ÜRETMEYE
HAZIR MISINIZ?**

TURKWATT®



Arazi Tipi Sistemler The Terrain Type Systems

Şebeke bağlantılı fotovoltaik sistemler, üretilen elektriğin akülerde depolanması yerine üretim yerinde tüketilmesi prensibine dayalı çalışmaktadır. Projelendirme yapılırken üretilmesi istenilen ya da ihtiyaç olan enerji miktarı tespit edilir. Atmosferden gelen güneş ışınlarının, solar modüller üzerine temas etmesi ile DC elektrik enerjisi üretilir. Üretilen enerji; yüksek çevrim gücü olan, merkezi şebekeye bağlanabilen invertörler ile merkezi şehir şebeke sistemine bağlanır. Böylelikle panellerden üretilen enerji doğrudan şebeke sistemine gönderilmiş olur. Alan ve ışınım koşulları uygun olduğu takdirde şebekeye bağlı elektrik üretim sistemi ile istenilen güçte elektrik enerjisi üretimini sağlamak mümkündür. Güneş enerjisi ile elektrik üretimi kurulumu kolay bir enerji üretim aracı olduğu gibi, uzun ömürlü, işletme maliyeti olmayan, pratik ve seyyar olması gibi nedenlerden ötürü öncelikli tercih sebebi olmaktadır.

The Photovoltaic systems connected with network, is worked basing on the principle that, electricity generated is consumed in the production place rather than storing it in accumulators. When preparing it's project, the amount of the energy ,wanted to be generated and needed, is determined. DC electricity energy is generated through contacting of solar beams from atmosphere with solar modules. The energy generated is transmitted to the central city network system through the invertors which can be connected with central network and having a high energy conversion power. This, the energy generated through the panels is transmitted directly to the network system. If the field and radiation conditions are appropriate, it is possible to generate the desired electicity power through the electricity generation system connected with the network.

While the electricity production through solar energy is a electricity generation system, installation of which is easy, it is also primarily preferred due to its properties, such as having long life, with no operational cost, practical and mobile.

Çatı Tipi Sistemler The Roof Type Systems

Şebeke bağlantılı fotovoltaik sistemler, üretilen elektriğin akülerde depolanması yerine üretim yerinde tüketilmesi prensibine dayalı çalışmaktadır. Projelendirme yapılırken üretilmesi istenilen ya da ihtiyaç olan enerji miktarı tespit edilir. Atmosferden gelen güneş ışınlarının solar modüller üzerine temas etmesi ile DC elektrik enerjisi üretilir. Üretilen enerji yüksek çevrim gücü olan, merkezi şebekeye bağlanabilen invertörler ile merkezi şehir şebeke sistemine bağlanır. Böylelikle panellerden üretilen enerji doğrudan şebeke sistemine gönderilmiş olur. Alan ve ışınım koşulları uygun olduğu takdirde şebekeye bağlı elektrik üretim sistemi ile istenilen güçte elektrik enerjisi üretimini sağlamak mümkündür.

The Photovoltaic systems connected with network, is worked basing on the principle that, electricity generated is consumed in the production place rather than storing it in accumulators. When preparing it's project, the amount of the energy, wanted to be generated and needed, is determined. DC electricity energy is generated through contacting of solar beams from atmosphere with solar modules. The energy generated is transmitted to the central city network system through the invertors which can be connected with central network and having a high energy conversion power. This, the energy generated through the panels is transmitted directly to the network system. If the field and radiation conditions are appropriate, it is possible to generate the desired electricity power through the electricity generation system connected with the network.

Akülü Sistemler The Accumulator Systems

Elektrik ihtiyacının olduğu fakat şebeke elektriğinin olmadığı yerlerde çözüm olarak (Off Grid) akülü sistem kullanılır. Off Grid sistemlerde güneş paneli, SMART şarj inverter controller ve akü grubu bulunmaktadır. Hiçbir izne tabi değildir. Gerekğinde 380V veya 220V enerji ihtiyacını sağlayabilmektedir. Kurulum süresi çok kısa olup herhangi bir ek ödeme getirmemektedir.

The accumulator system (Off Grid is used as a solution where electricity is needed, while network electricity doesn't exist. Off Grid systems includes solar panel, SMART charging inverter controller, and accumulator group. It is independent from permission of any authorization. When required, it can supply the energy needs of 380 and 220 volts. It's set up time is very short and any additional payment is not required.



TURKWATT®