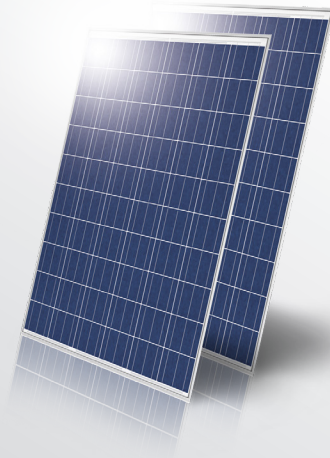
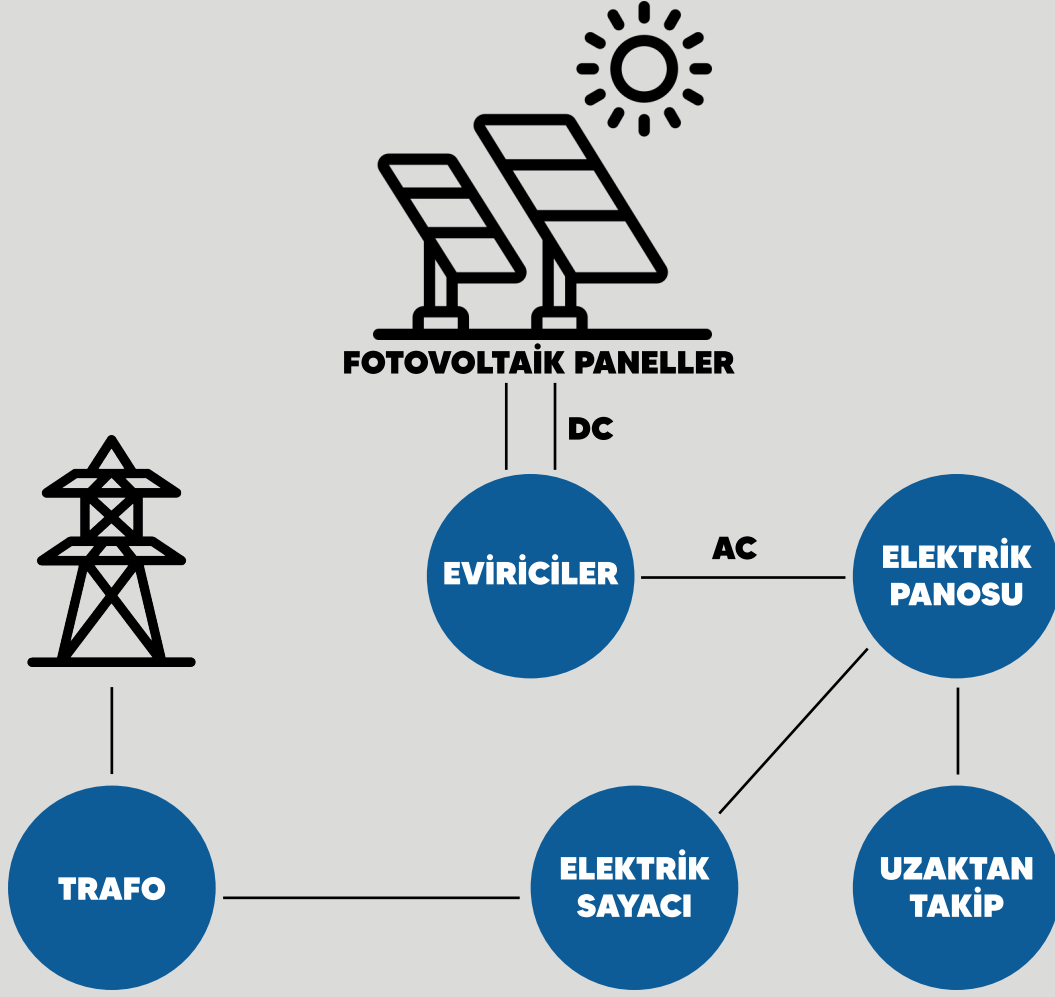




Tuvgan Enerji ve Danışmanlık, yenilikçi çözümler sunan, güvenilir ve deneyimli bir enerji firmasıdır. Güneş enerjisi kurulumundan ısı pompalarına, güvenlik kamerası sistemlerinden mühendislik hizmetlerine kadar geniş bir yelpazede hizmet sunuyoruz. Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamak ve onlara en uygun çözümleri sağlamak için çalışıyoruz. Her projemizde kalite, güvenilirlik ve çevresel sürdürülebilirlik ilkelelerini benimseyerek, müşterilerimizin beklentilerini aşmayı hedefliyoruz. Profesyonel ekibimiz, sektördeki en son teknoloji ve en iyi uygulamaları kullanarak, müşterilerimize mükemmel bir hizmet sunmayı taahhüt ediyor. Tuvgan Enerji ve Danışmanlık olarak, sürdürülebilir bir gelecek için adımlar atmaktan gurur duyuyor ve müşterilerimizin enerji ihtiyaçlarını karşılamak için en iyi çözümleri sunmayı amaçlıyoruz.

Sizin için enerjiyi daha verimli, güvenli ve çevre dostu hale getirmek için buradayız.





GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ

Elektrik üretiminin geleceğinde durak noktalarından biri olacak güneş enerji santralleri (GES), günümüzde önem kazanmaya başlamış, dünya da ve Türkiye’de giderek yaygınlaşmıştır. Yenilenebilir ve temiz bir kaynak olması, kısa sürede kendisini amorti etmesi sebebiyle bu santraller yatırımcıların ilgisini kazanmış ve rağbet görmeye başlamıştır.

İşletmelerin en önemli maliyet kanallarından biri olan ve %85 oranında ithalat ile karşıladığımız enerji ihtiyacında kapsamlı çözümler üretmek adına güneş enerji santralleri oldukça önemli bir alandır. Enerjinin endüstrideki etkisinin farkına varılması ve doğanın da korunması amacıyla yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelim güneş enerji santrallerinin önemini bir kat daha artırır.



GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ (ÇATI)

Endüstriyel tesisinizdeki çatının sizin için en büyük tasarruf aracı olabileceğini biliyor muydunuz?

Yeni nesil çatı tipi güneş panelleri sayesinde en büyük maliyet kaleminizi düşürmek artık çok kolay. Siz de çatınıza kurulacak membranlı güneş panelleriyle ihtiyacınız olan elektriği kendiniz üretilip, elektrik giderlerinizden tasarruf ederek kârlılığınızı artırabilirsiniz.



GÜNEŞ ENERJİLİ SOKAK LAMBASI

Temel ışık kaynağımız aynı zamanda doğal ışık kaynağı güneştir. Güneş battığında ışık ihtiyacımızı yapay ışık kaynakları ile karşılarız. Bunun için de en yaygın yöntem elektrik enerjisini ışık enerjisine çeviren lambalardır. Peki ya elektrik şebekesinin ulaşamadığı yerler, bölgeler?

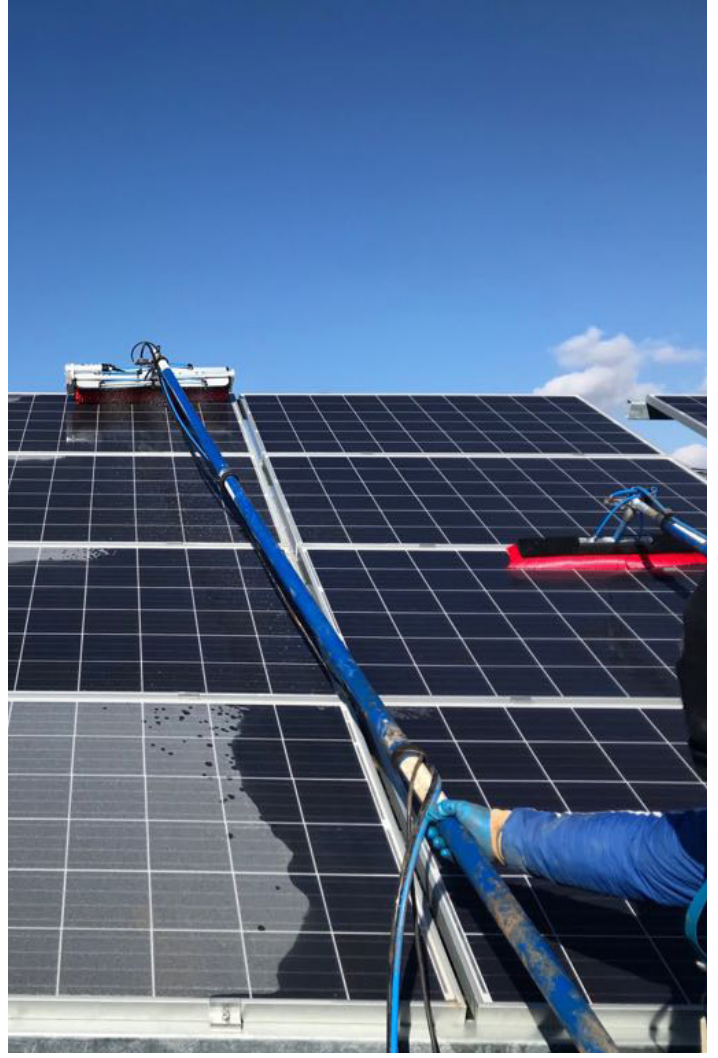
Unutmadan günümüzde dünyada 1,3 milyar insan elektrik şebekesine ulaşamıyor. Buralarda güneşten enerji üretilip depolayıp, aydınlatma için tekrar ışık enerjisine dönüştürmeye ihtiyaç duyarız. Elektrik şebekesinin olmadığı yerlerde solar sistemlerle elektrik üretmek çevreci ve kolay bir yaklaşımdır. Güneşten (ışık enerjisinden) üretilen elektrik enerjisinin zamanlaması aydınlatma için çok uygun değildir. Gündüz üretilen bu enerjiyi bataryada depolayıp gece kullanma durumunda kalırız. LED ışık kaynaklarının verimliliklerinin artması ile bu tür uygulamalar elverişli hale gelmiştir.



GÜNEŞ ENERJİLİ SANTRAL

BAKIM-ONARIM

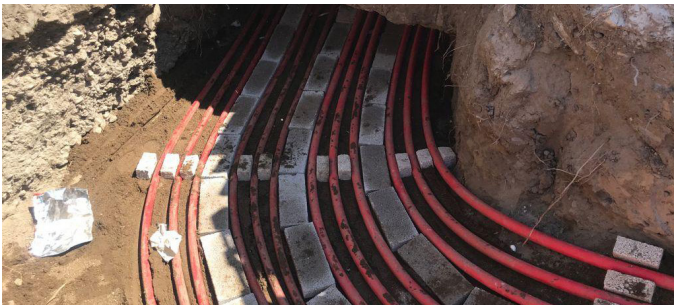
Santrallerimizde bulunan trafoların aylık kontrollerinin yapılması, aylık kontrolleri yapılan trafoları Elektrik Mühendisleri Odası tarafından onaylatılması. Santrallerimizde oluşacak arızalarda ilk müdahalenin yapılması, santrallerimizde arıza durumunda yedek malzemeye ihtiyaç duyulması halinde tedarikçiyi beklemeden Lojistik ve Bakım & Onarım Merkezi ile koordineli bir şekilde yedeğinin hızlıca monte edilmesi. Santrallerimize ait tüketim aboneliklerin takibinin sağlanması aylık olarak pano, inverter, panel gibi malzemelerin kontrollerinin yapılması ve test edilmesi



ENERJİ NAKİL HATLARI

Yeraltı ENH üzerine havai hat olarak kurulmakta olan Enerji nakil hatları, taşıyıcı direk diğer adıyla pylon olarak temelleri sağlam oluşturulmuş transformatör istasyonlarına bağlı iletken yapılardır. Enerjiyi kontrol altına alarak, bakır ve alüminyum gibi iletken kablolarla, yüksek ve düşük enerjinin iletilmesinde taşıyıcı temelleri oluşturmaktadır. Yüksek izolasyon kurularak, elektrik enerjisinin uzak noktadan istenilen güç ile taşınmasında birincil görevi görür.

ENH nedir; ENH bir hat türü olarak uzun havai hat olarak, yeraltından itibaren elektrik santralindeki gücün yoğunlaştığı bakır ve alüminyum iletkenlerin yalıtkan izolatör kaynağıdır.



Türkiye'deki ENH sistemleri TEİAŞ tarafından kontrol edilerek çalıştırılmakta, yerleşim yerlerine göre sabitlenmektedir.

Elektrik iletim hatları düşük ve yüksek olacak şekilde 2 ayrı koldan incelenmektedir. Bu iki iletim hattı taşıdıkları enerji boyutuna göre adlandırılmaktadır.

Yüksek Gerilim Hatları: Santraller, tesisler ile ihtiyaç duyulan yerleşke arasındaki elektrik ihtiyacı adına döşenmektedir

Düşük Gerilim Hatları: Şehir içerisinde elektrik enerjisi dağıtımı için kullanılmaktadır.





Güneş Enerjisi Kurulum (Çatı ve Arazi)
Güneş Enerjisi Panel-Saha Bakım-Onarım İşleri
Proje, Mühendislik ve Yatırım Danışmanlığı
Enerji Verimliliği Danışmanlığı (EVD)
Elektrik Dağıtım Şebekeleri
Transformatör Merkezleri
Yol ve Sokak Aydınlatması
Elektrik Dağıtım Projeleri
Yapı ve İnşaat



GÜNEŞ ENERJİLİ SULAMAYA DESTEK

Üreticilere sulama sistemleri kurulmasına bankadan destek!

Tarım alanındaki modern basınçlı sulama sistemleri ile güneş enerjisi sistemleri kullanımının yaygınlaştırılması, tarımsal üretimde enerji maliyetlerinin düşürülüp verimlilik ve karlılığın artırılması, böylece ülkemizin yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin ve verimli şekilde kullanılmasına katkı sağlamak amacıyla çiftçilerimize sunulan yatırım kredileridir.

Kaynağından alınan suyun tarla içine dağıtılması amacıyla; damla, yağmurlama veya mikro yağmurlama sulama sistemleri kurulmasına yönelik olarak sunulan krediler.



ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARI

Yalıtımlı devrelere sahip,
ticari faaliyete uygun
çift soket yüksek hızlı şarj ünitesi.

