



ENERJİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK SAN. TİC.

ΕΝΕΡΓΙΑ ΜΟΗΕΝΔΙΣΤΙΚΗ ΜΟΨΑΒΙΡΛΙΚ ΣΑΝ. ΤΙΣ

Güneş Fatura Göndermez!



www.urlsolar.com



hakkımızda

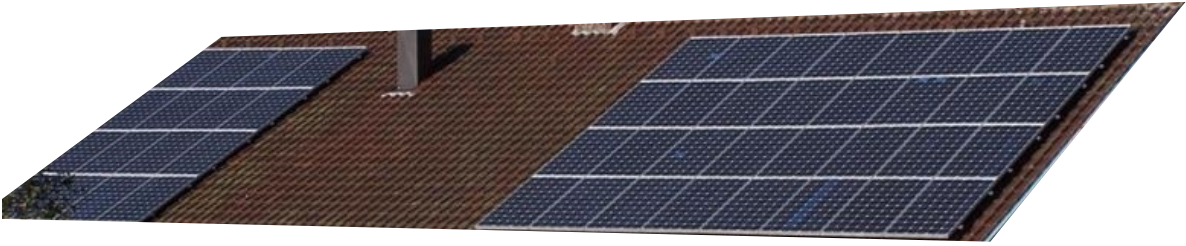
Sizi güneşin gücü ile tanıştırmak istiyoruz.

Bilge bir Kızılderili Şefi " *Son ağaç kesildiğinde ve son nehir de kirlendiğinde paranın yenmeyeceğini anlayacaksınız* " derken kendisine uyar denen toplumların öngöremediği yada göz ardı ettiği büyük tehlikeyi veciz bir şekilde ifade etmiştir. Doğanın eski haline dönmesi söz konusu olmasa da dünyanın daha uzun süre huzurla yaşanabilir bir yer olmasını sağlamak ve insanoğlunun başına gelecek felâketleri önlemek adına elini çabuk tutması ve biran önce harekete geçmesi gerekmektedir.

İşte bu gerçekler doğrultusunda **URL-SOLAR** sağlıklı bir toplum ve sürdürülebilir bir yaşam için, fosil yakıtlar yerine yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılmasına katkıda bulunmak amacıyla kurulmuştur. Önceliğimiz güneş enerjisi olmakla birlikte bütün yenilenebilir enerji kaynakları da ilgi alanımızdadır.

Vizyonumuz, yeşil olan dünyamızı gelecek nesillere daha da yeşil bırakmaktır. Bunu gerçekleştirmek için, kurumsal, kişisel ve sosyal sorumluluklarımızın bilinciyle çalışıyoruz.

Güneşi evinize taşımaya ne dersiniz?



Mutluluk sizin de hakkınız!





güneş kapımızda



Gerçek ve tüzel kişi tüketiciler artık tükettiği elektrik enerjisini kendisi üretebilecek, tükettiğinden fazlasını da elektrik şebekesine vermek suretiyle Devlete satabilecektir. Yasal mevzuata göre, 1MW kadar Güneş Enerjisi ve Rüzgar Enerjisi gibi yenilenebilir enerji sistemleri için lisans almaya gerek kalmamıştır.

Ev, ofis, otel, fabrika, benzinlik, sera, sulama pompası ve benzeri yerlerde tüketilen elektrik enerjisi güneş enerjisinden sağlanabileceği gibi, rüzgâr enerjisi ya da bunların her ikisinden beraber sağlanabilecektir.

Türkiye & Güneş

Güneş sınırsız bir enerji kaynağıdır. Güneş ışınları tüm dünyanın toplam birincil enerji ihtiyacından 10.000 kat daha fazla enerjiye sahiptir.

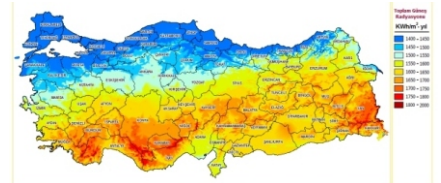


Dünyanın bir yıllık enerji talebini karşılayacak miktarda güneş ışığı, dünyaya sadece bir saat içinde ulaşır

Tablo 1: Bölgeler bazında ortalama güneş enerjisi ve güneşlenme süreleri

Bölge	Toplam ortalama güneş enerjisi (kWh/m2)	Ortalama güneşlenme süresi (saat/yıl)
Güneydoğu Anadolu	1.460	2.993
Akdeniz	1.390	2.956
Doğu Anadolu	1.365	2.664
İç Anadolu	1.314	2.628
Ege	1.304	2.738
Marmara	1.168	2.409
Karadeniz	1.120	1.971

Kaynak: YEGM

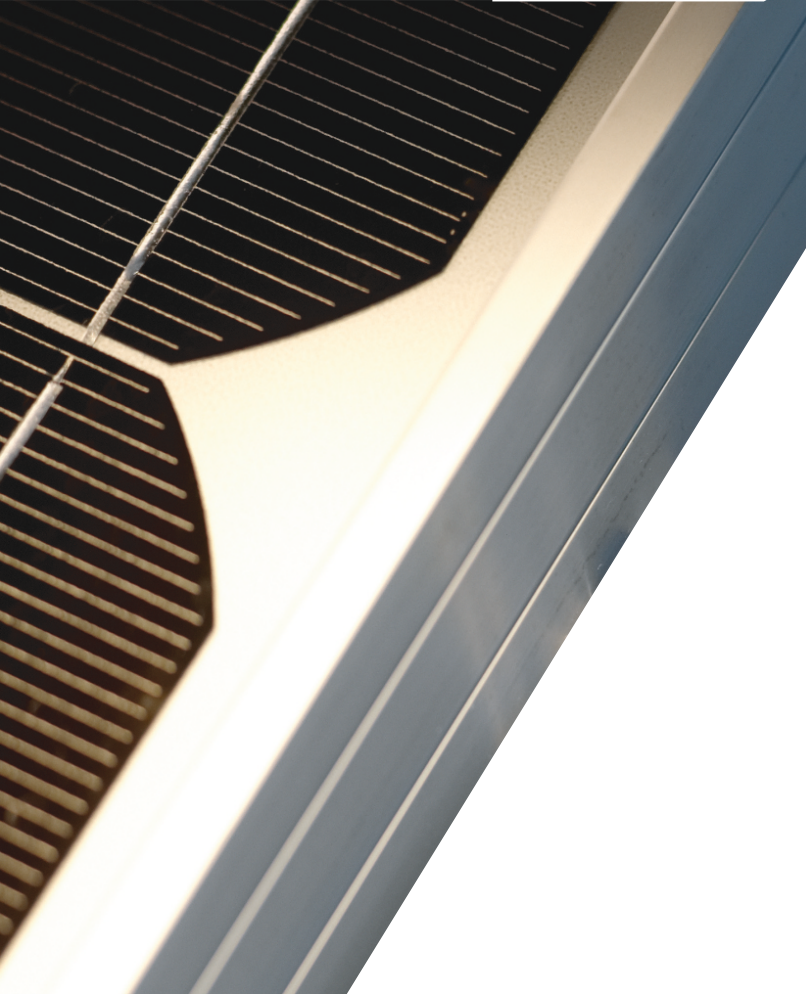




ne yapıyoruz

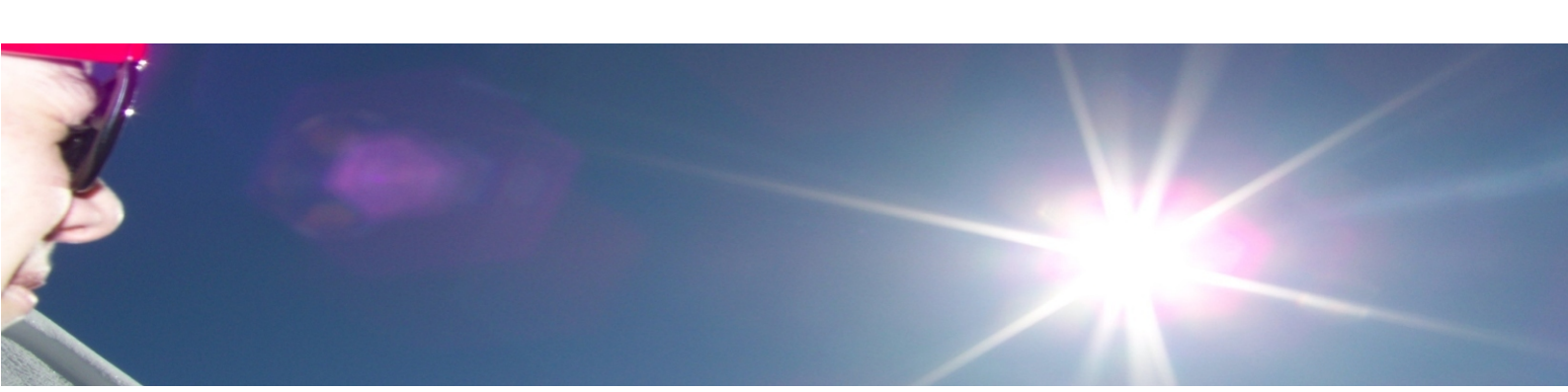
Lisans zorunluluğu bulunmayan 1 MW altında kurulum gücüne sahip güneş enerjisi ve diğer yenilenebilir enerji sistemleri sektöründe;

Uzman ekipleriyle URL-SOLAR, müşteriye ve projeye özel çözümler üretirken, sanayi, alışveriş merkezleri, oteller, konutlar, benzin istasyonları, tarımsal sulama ve hayvancılık alanlarında anahtar teslimi yenilenebilir enerji uygulamalar yapmaktadır.



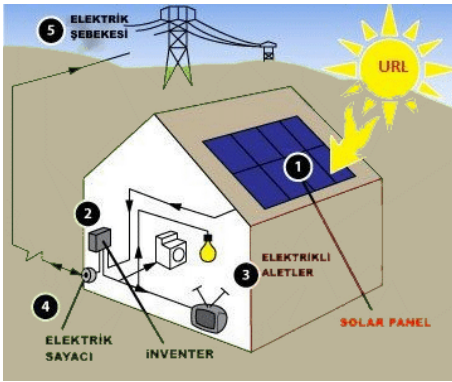
- Danışmanlık hizmetleri
- Proje geliştirme ve uygulama
- On-grid (şebeke bağlantılı) sistem uygulamaları
- Of-grid (şebekeden bağımsız) sistem uygulamaları
- Taşınabilir sistemler uygulamaları
- Tarımsal sulama sistem uygulamaları
- Güneş paneli, invertör ve aksesuar satışı
- Rüzgâr Türbini uygulamaları
- Hibrid (güneş+rüzgar+..) sistem uygulamaları
- Isı pompası uygulamaları
- Termik uygulamalar
- LED aydınlatma





on-grid & of-grid sistemler

Şebeke Bağlantılı Sistem (on-grid)

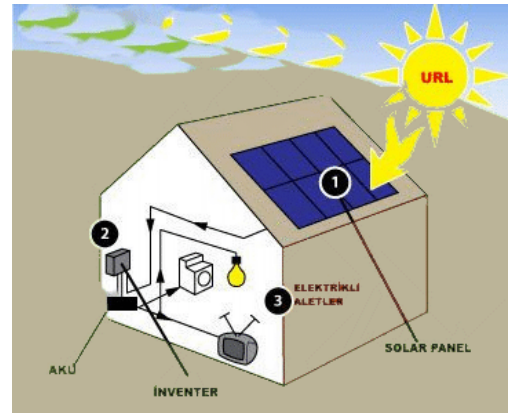


Şebeke olan yerlerde, üretilen elektriği depolamaya gerek kalmadan şebekeye pompalayan sistem şebeke bağlantılı sistemdir. Bu sistem ile, üretim fazlası Devlete satabileceği gibi, üretimin yeterli olmadığı durumlarda da şebekeden elektrik kullanılabilir. Diğer bir ifadeyle, şebeke bir alıcı veya bir depo olarak kullanılabilir. Bu işlem, sisteme monte edilecek çift yönlü sayaçla kayıt altına alınacaktır.



Şebekeden Bağımsız Sistem (of-grid)

Genellikle elektrik olmayan yerlerde uygulanan sistemdir. İsteğe bağlı olarak şebeke olan yerlerde de uygulanabilir. Sistem, gündüz ürettiği elektriğin fazlasını, gece veya ihtiyaç duyduğu zamanlarda kullanmak üzere akülerde depolar.





paket sistemler

URL-SOLAR elektrik bilgisi gerektirmeyen tak kullan kolaylığında paket sistemler oluşturmaktadır.

Bu sayede, montaj maliyetleri minimuma ineceğinden, sistem kurulum maliyetlerinde ciddi tasarruflar sağlanmış olacaktır. Tüm tasarımlarımız modüler olduğundan, genişletilmesi ve taşınması mümkün olabilmektedir.

Elektrik şebekesi bulunmayan kırsal alanlar için kurulumu kolay ve ekonomik çözümler sunuyoruz.

URL-SOLAR
GÜNEŞTEN GELEN GÜÇ
Gsm:+90(505)5194782

150 W HAZIR SİSTEM

ÇALIŞTIRILABİLECEĞİ BAZI ÇİHAZLAR

Tel:+90(312)2318556 Faks:+90(312)2318557
ŞEHİT BAHAĞİR DEMİR SK. NO:5/4 MALTEPE-ANKARA/TÜRKİYE
www.urlsolar.com info@urlsolar.com

CE

URL-SOLAR
GÜNEŞTEN GELEN GÜÇ
Gsm:+90(505)5194782

400 W HAZIR SİSTEM

ÇALIŞTIRILABİLECEĞİ BAZI ÇİHAZLAR

Tel:+90(312)2318556 Faks: 0312 2318557
ŞEHİT BAHAĞİR DEMİR SK. NO:5/4 MALTEPE-ANKARA
www.urlsolar.com info@urlsolar.com

CE

URL-SOLAR
GÜNEŞTEN GELEN GÜÇ
Gsm:+90(505)5194782

800 W HAZIR SİSTEM

ÇALIŞTIRILABİLECEĞİ BAZI ÇİHAZLAR

Tel:+90(312)2318556 Faks:+90(312)2318557
ŞEHİT BAHAĞİR DEMİR SK. NO:5/4 MALTEPE-ANKARA/TÜRKİYE
www.urlsolar.com info@urlsolar.com

CE

URL-SOLAR
GÜNEŞTEN GELEN GÜÇ
Gsm:+90(505)5194782

1200 W HAZIR SİSTEM

ÇALIŞTIRILABİLECEĞİ BAZI ÇİHAZLAR

Tel:+90(312)2318556 Faks:+90(312)2318557
ŞEHİT BAHAĞİR DEMİR SK. NO:5/4 MALTEPE-ANKARA/TÜRKİYE
www.urlsolar.com info@urlsolar.com

CE

URL-SOLAR
GÜNEŞTEN GELEN GÜÇ
Gsm:+90(505)5194782

2000 W HAZIR SİSTEM

ÇALIŞTIRILABİLECEĞİ BAZI ÇİHAZLAR

Tel:+90(312)2318556 Faks:+90(312)2318557
ŞEHİT BAHAĞİR DEMİR SK. NO:5/4 MALTEPE-ANKARA/TÜRKİYE
www.urlsolar.com info@urlsolar.com

CE



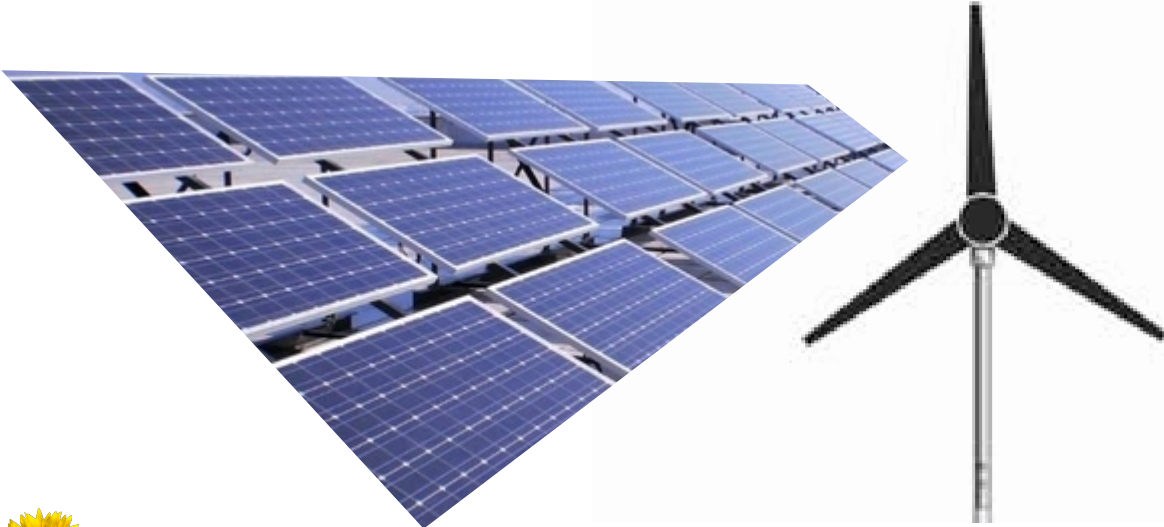


hibrit sistem



Güneş panellerinin ve küçük rüzgar türbinlerinin iklim koşullarına göre elektrik enerjisi üretimi değişir. Bu sebeple tek başlarına çok zengin bir enerji üretim kaynağı olamaya bilirlir. Sistemleri (rüzgar ve güneş) birleştirme, elektrik enerjisi üretiminde çok daha etkili olur. Bu tür enerji kaynaklarının birleştirilmesiyle oluşan sistemlere "hibrit sistem" denir.

Güneş ışınlarının en kuvvetli ve parlak olduğu yaz aylarında rüzgar hızı düşük olur. Güneş enerjisinin daha az olduğu kış aylarında ise rüzgar hızı yüksektir. Rüzgar ve güneş enerjisi sistemlerinin enerji üretimi, günün ve yılın değişik zamanlarında da farklılık gösterir. Rüzgar hızının yetersiz veya verimsiz olduğu günlerde alternatif olarak güneş enerjisinden, güneşin yetersiz olduğu günlerde de alternatif olarak rüzgar enerjisinden istifade edilebilir. Böylece sistemde enerji üretiminin devamlılığı sağlanmış olur.

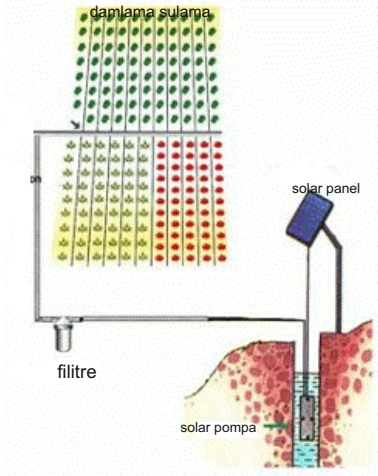


tarımsal sulama

Elektrik temininin sıkıntılı olduğu kırsal alanlarda dizel jeneratörlerle sulama sistemlere göre solar sulama sistemleri daha temiz, daha verimli, daha karlı ve daha kolay enerji çözümüdürler.

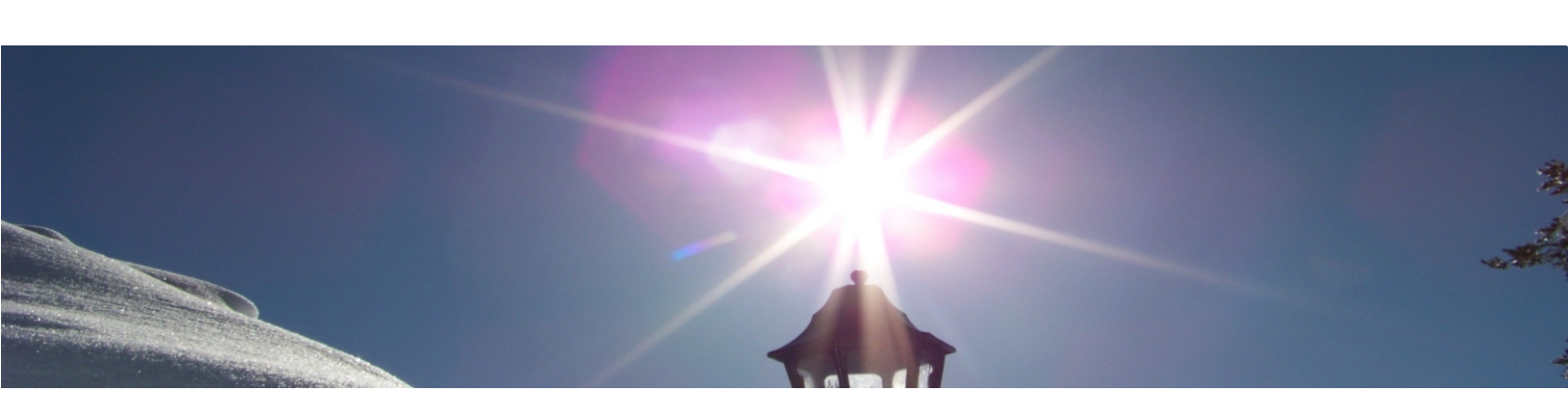
Solar Sulama, tarım ve ziraat ile uğraşan çiftçileri desteklemek amaçlı dizayn edilmiş ve uzun vadede ekonomik geri dönüşümü olan sistemlerdir.

- Sadece ilk yatırım maliyeti vardır, uzun ömürlüdürler.
- Bakım ve işletme maliyeti hemen hemen sıfırdır.
- Elektriksel kayıplar azdır, yüksek verimlidirler.
- Montajı kolay, basit ve pratiktirler.
- Tak çalıştır ve unut çözümü sağlarlar.
- Taşınabilir, mobil uygulamaları mümkündür.
- İhtiyaca göre AC veya DC elektrik üretebilme seçeneği mümkündür.
- Damla sulama, depolama vb. uygulamalar için idealdirler.
- Çevre dostudurlar.
- Fatura göndermezler



LORENZ



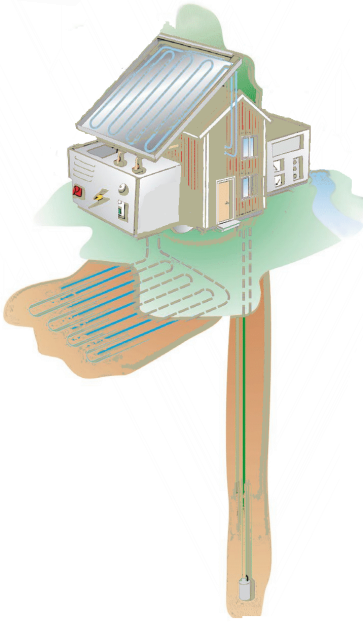


Isı pompası

Isı pompası çevrede var olan düşük dereceli enerjiyi alarak ısıtma amacıyla yüksek dereceye çevirir. Toprak kaynaklı, su kaynaklı ve hava kaynaklı gibi çeşitleri vardır.



Geleneksel uygulamalarda 5 kw ısı için 5 kw enerji gerekirken, ısı pompası uygulamasında 5 kw ısı için 1 kw enerji gerekir. Bu nedenle ısı pompası sıvı yakıtlı kazanlardan 3 ile 5 kat daha etkili, en soğuk kış mevsiminde bile konut ısıtmaları için çok daha verimli ve ekonomiktir



Isıyı çok iyi depolayabilme özelliği sayesinde toprak en verimli ısı kaynağıdır. Toprak altına yatay (serme) veya dikey borulama (sondaj) yapılarak topraktaki saklı ısı borular içinde dolaşan suya transfer ettirilir ve enerjisinden faydalanılır.

- Isı pompaları diğer ısıtma sistemlerine göre düşük ısıtma maliyetleriyle ekonomik anlamda rakipsizdirler.
- Düşük maliyetlerine ilaveten diğer ısıtma sistemlerindeki gibi güvenlik ve bakım maliyetleri yoktur.
- Ayrıca, kullanılan enerjinin büyük kısmı çevrede serbest halde bulunduğundan, ısı pompaları gaz ve petrol fiyatlarının ani artışından etkilenmezler.
- Güneş enerjisi ile ısı pompası entegrasyonu ideal bir ısınma sistemidir.

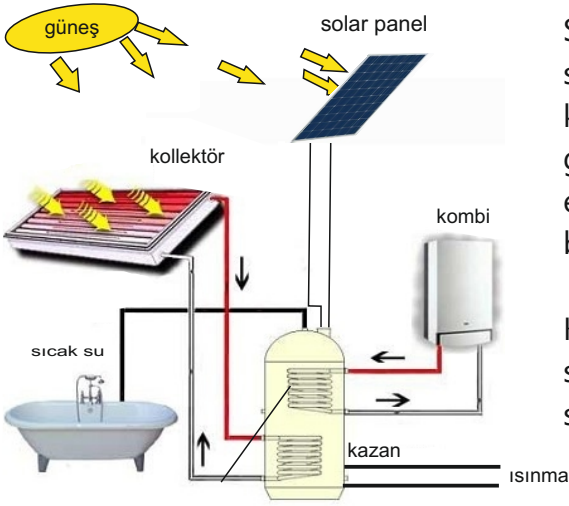


solar ısıtma

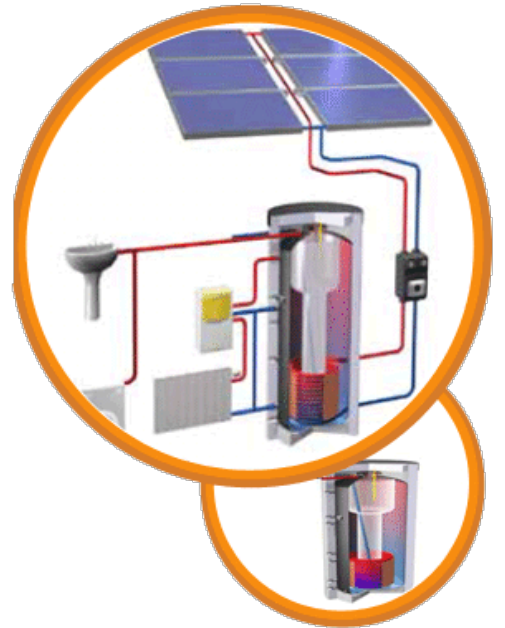
Güneş enerjisinden faydalanılarak sıcak su elde edilmesi çok uzun zamandır ülkemizde kullanılmaktadır.

Şimdi sıra, bu teknolojiyi diğer enerji kaynaklarıyla birleştirerek su ve mekân ısınmasını aynı anda sağlamaya gelmiştir. Güneş kollektörü, elektrik üreten güneş paneli, kombi, ısı pompası gibi, birçok sistemi tek sistemde birleştirerek büyük oranlarda enerji tasarrufu sağlarken sürdürülebilir bir çevreye de katkıda bulunmak mümkün olabilmektedir.

Kombi line sistemi sayesinde , ihtiyaç duyulacak sıcak su sağlanabileceği gibi, aynı zamanda üretilen ve depolanan sıcak su kalorifer ısıtılmasında da kullanılacaktır.



Ayrıca su depolama tankının iç kısmının emaye ile kaplanması nedeni ile üretilen sıcak su içme suyu kalitesinde olacak, gerektiğinde içme suyu olarak kullanılabilir.



Wagner & Co
SOLARTECHNIK





aydınlatma



Aydınlatmada çözüm nedir?

Çağdaş olması, ekonomik olması, uzun ömürlü olması, çevre dostu-geri dönüşümlü olması ve geleceğin aydınlatma sistemi olması dolayısıyla LED dir.

Gelecek sizin için de önemliyse tercihiniz LED olmalıdır.



Hızla ilerleyen LED teknolojisi yakın gelecekte, mevcut aydınlatma sistemlerinin yerini alacaktır. Yüksek enerji tasarrufu sağlaması, ısı yaymaması, uzun ömürlü ve çevreye duyarlı olması önemli özelliklerindedir.

LED aydınlatma ürünlerinin bu özellikleri, dünya standartlarında üretilmiş olmalarındandır. Pazar payının artmasıyla başlayan ucuz ve taklit üretimler ne yazık ki tüketicilere ciddi zararlar verebilmektedir. Bu sebeple doğru LED ve kaliteli LED aydınlatma ürünlerinin üretilmesi yüksek teknoloji ve bilgi gerektirmektedir.



- Düşük güç tüketimlerinden dolayı Solar Enerji gibi yenilenebilir enerji uygulamaları ile çalışan devrelerde ve mobil uygulamalarda tercih edilmektedirler.
- Daha az enerji tüketirler.
- Cıva, kurşun v.b. ağır metaller içermezler, çevre dostudurlar.
- En fazla geleneksel flouresant lambasının onda biri kadar enerji kullanırlar.

pharox®





**gelecek bizindir diyenler
siz neredesiniz biz de oradayız!**

URL-SOLAR

ENERJİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK SAN. TİC.
ŞEHİT BAHADIR DEMİR SOKAK 5/4
MALTEPE / ANKARA/ TÜRKİYE
Telefon: +90(312) 231 85 56
Faks : +90(312) 231 85 57
GSM : +90(505) 519 47 82
info@urlsolar.com
turaloglu@urlsolar.com



LORENTZ



Enecom



KYOCERA

SHARP



victron energy
BLUE POWER

Aeca



www.urlsolar.com