

# OTUR ŞARJ PROJEM

Benzer ürünler, yüzeylere sonradan montaj uygulanmış veya şebeke elektriğine bağımlı sistemlerdir. Buluşumuz ise tamamen güneş enerjisi sistemine göre baştan tasarlanmıştır. Bizim ürünümüz mevcut bir dinlenme grubu gerecine montaj edilmemiş, şarj amaçlı güneş enerji sistemine ilave olarak, oturma imkanı sağlamıştır.

**GÜNEŞ ENERJİLİ**

**OTURGEÇ**

**Wi-Fi**

**İÇ AYDINLATMA**

**SaVING GÜNEŞ ENERJİ**

\* reklam/duyuru mini billboard

\*para / jetonlu kullanım (opsiyonel)

\*kablosuz şarj cihazı (opsiyonel)

\* dış ortama dayanıklı

Kendinden güneş enerji sistemine sahip olan şarj elektrik ve dinlenme ihtiyaçlarını karşılayan taşınabilir oturma aracı

Elektriğe ulaşamadığımız her yerde bizleri kısıtlayan işimizi, eğlencemizi ya da ihtiyaçlarımızı tamamlamak da bizi eksik bırakan elektrik ve şarj sorununu dış mekan ve zorlu hava şartlarında bile bizlere kaliteli bir hizmet dizme sunabilen olanakları ve imkanları opsiyonel olarak tercih edilebilir, sunduğu kolaylıkların yanı sıra bizlere ettirdiği tasarruf da gözle görülebilir, kendinden güneş enerjisi sistemli mevcutta bir sisteme entegre edilmemiş elektrik ve şarj desteği imkanı yanı sıra aynı zamanda dinlenme ihtiyacımızı da karşılayabileceğimiz kendinden güneş enerjisi sistemli oturma kutusu

# GÜNEŞ ENERJİLİ

## O T U R Ş A R J



sınırsız / gün



7 saat şarj / gün



5 saat şarj / gün



6 saat şarj / gün



12 saat /gün



Wi-Fi



İÇ AYDINLATMA



her zaman , her yerde kullanım

Otur Şarj, mobil cihazlar için USB bağlantı noktaları ve kablosuz şarj cihazlarıyla akıllıca tasarlanmış bir bank içerir. Akıllı telefonunuzu, tabletinizi veya kameranızı şarj ederken huzur içinde oturmak ve 4G internetin tadını çıkarmak için idealdir. Akıllı otur şarj, bankda depolanan ve 7/24 kullanılabilen güneş enerjisi ile çalışır. Elektrikli bisikletleri ve scooterları şarj etmek için yüksek pil kapasitesine ve gerekli şarj ünitelerine sahip versiyonumuz da vardır. Akıllı otur şarj gövdesinde çift yüzlü veya tek yüzlü ışıklı/ hareketli ledlerle küçük bir reklam veya duyuru panosuna sizin için dönüştürebilirsiniz. Dış şartlara dayanıklı, sizin renklerinize boyanabilir. böylece şehrinize veya şirketinizin renklerine uyan herhangi bir rengi seçilebilir.

### AVANTAJLARI

- \*kablosuz şarj cihazları ve mobil cihazlar için USB bağlantı noktaları
- \*elektrikli bisiklet, engelsiz tekerlekli sandalye ve scooterları şarj etme seçenekleri
- \*bünyesindeki LiFeP04 pillerle (akü) 7/24 kullanım imkanı
- \*4G WiFi seçeneği
- \*led sabit/hareketli aydınlatma
- \*para/jeton tanıma sistem seçeneği ile , opsiyonelli şarjları ücret karşılığı kullandırma imkanı
- \*şebeke elektriğine bağlı kalmaksızın her zaman ve her yerde kullanım
- \*dış şartlara dayanıklı
- \*az bakım gerektirir.

otur şarj güneş enerjili bankımız; iki adet güneş paneli, enerjimizi depolamak için LiFePo4 pil (akü) , telefon /kamera/ipad şarjı için 5Volt usb soket ve kablosuz şarj cihazına, laptop şarjı için gerekli donanıma, engelsiz elektrikli sandalye şarj ünitesi (veya elektrikli bisiklet veya scoter şarj ünitesi tercihen) ve soketlerine, tek yönlü led reklam aydınlatmaları ve bu aydınlatmaların gece kullanımını sağlayan karanlık sensörleri, sistemin güvenlik ve sürdürülebilirliğini sağlamak için diğer sistem ürünlerinden oluşur.

opsiyonel olarak large otur şarj bankımıza ,

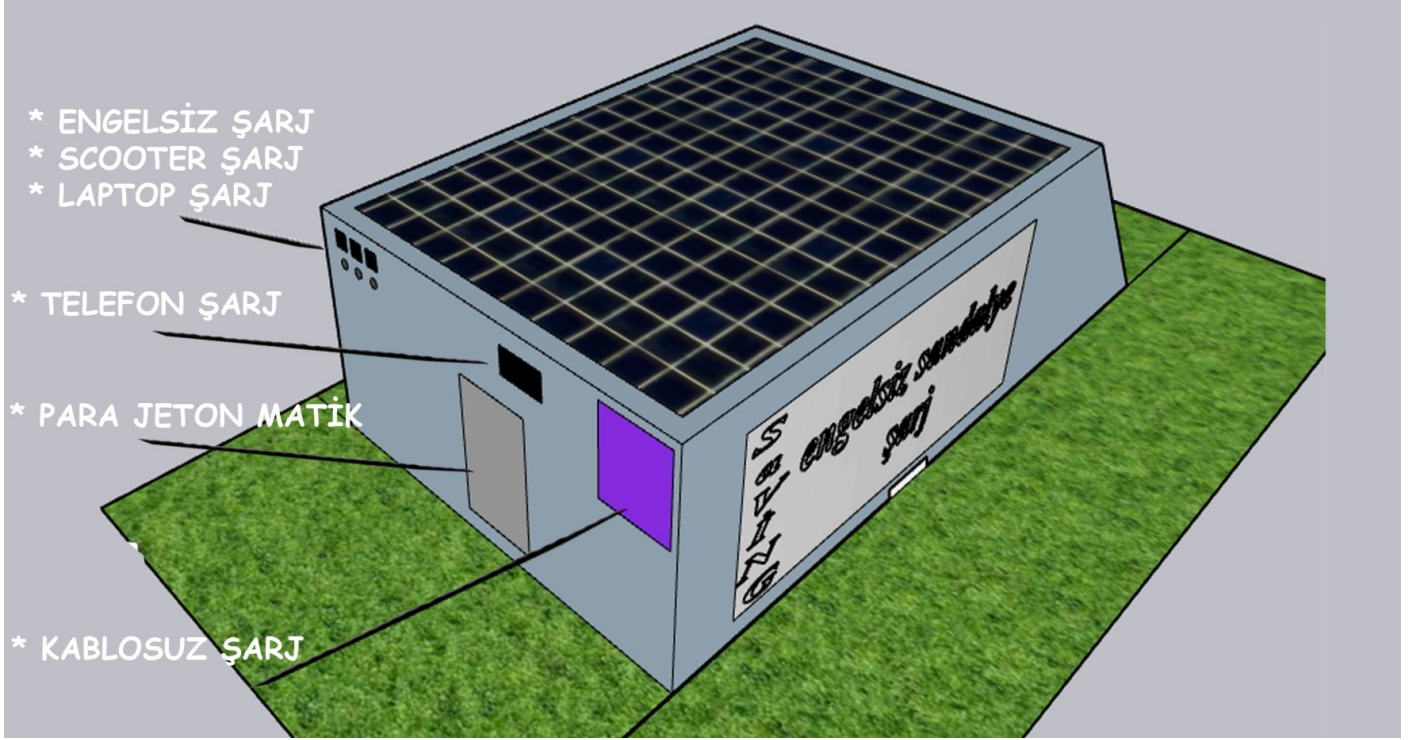
\*birden fazla engelsiz elektrikli sandalye şarj, scoter şarj, e bike şarj ünitesi,

\*çift yönlü reklam ve sabit/hareketli led aydınlatma,

\*para/jeton okuyucu ve sistem kısıtlaması

\*wifi ve sistem gereçleri

\*hareketli ip kamera veya uzaktan kontrol/kumada mekanizması veya alarm sistemi



**otur şarj istasyonlarında hangi çıkışlar var?**

(5.1V) USB Şarj Çıkışları Dahil USB Çıkışları

(10W) Kablosuz Şarj Cihazı Çıkışı

(19.2V) Laptop Şarj Çıkışı

(29.4V) Engelsiz Tekerlekli Sandalye Şarj Çıkışı

( 42V) Scooter veya ( 72 V) E-bike Şarj Çıkışı



### ***Bir solar şarj ünitesi kaç cihazı şarj edebilir?***

Tam dolu pil ile ve modele bağlı olarak günde %10-100 aralığında pil kapasitesi ile 50-150 arası akıllı telefonu şarj edebiliyor.



### ***Pil kapasitesi her ünite için ne kadar sürecek?***

Bir pilin cihazları şarj etmek için mevcut gücü sağlamaya devam edeceği süre, pil kapasitesinin, günlük kullanımın (mobil cihaz şarjı) ve güneş enerjisi üretiminin bir fonksiyonu olup, kurulum yeri (şehir) ve yılın zamanından etkilenir. Yaz aylarında kışa göre daha fazla gün ışığı vardır ve ülke genelinde farklı seviyelerde güneş ışınımı vardır. Genel olarak konuşursak, sistemlerimiz hava şartlarının kötü olduğu dönemlerde tüketim gücüne bağlı olarak 2-3 Günlük Özerklik sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

### ***Pilleri değiştirmek ne kadar kolay?***

Piller (aküler) 3000 kez şarj/deşarj döngüne sahiptir ve bu döngü ortalama 8 yıl civarı kullanım ömrü sağlar. Pillerin, kalifiye elektrikçiler veya elektrik sistemlerinde güvenli kullanım uygulamaları konusunda eğitilmiş bakım personeli tarafından değiştirilmesi oldukça kolaydır.



## **otur şarj üniteleri, güneşli olmadığında cihazları şarj etmeye devam edebilir mi?**

Evet. Minimum güneş ışığı mevcut olsa bile, güneş panelleri bu enerjiyi kullanılabilir elektrik gücüne dönüştürür ve daha sonra pilde depolanır. Ünitenin ne sıklıkta kullanıldığına bağlı olarak, birden fazla bulutlu gün için şarja devam edecektir.



## **Bir cihaz ne kadar hızlı şarj olabilir?**

Otur Şarj istasyonları, bir akıllı telefonu veya engelsiz tekerlekli sandalye veya e-bike, scooteri ; tipik bir şebeke prizi ile aynı hızda şarj edebilir.

## **Güneşsiz şarj ne kadar sürer?**

Bir şarj istasyonunun "özerkliği" etkileyen bir dizi faktör vardır. Bazı faktörler pil kapasitesini, ünite tipini, yılın zamanını ve günlük kullanımı içerir. Tipik olarak, tam şarjla ürünlerimiz, pil kapasitesi tükenmeden 2-3 gün boyunca bulutlu havalarda çalışır. Daha fazla bilgi isterseniz lütfen temsilcimizle görüşünüz.



### **otur şarj İstasyonları dizüstü bilgisayarları şarj ediyor mu?**

Evet. Otur Şarz İstasyonları, dizüstü bilgisayarları şarj etmek için tam donanımlıdır.

### **otur şarj tipik bir elektrik priziyle (220V) birlikte mi geliyor?**

Otur şarj istasyonları 220V çıkışla birlikte gelmez (Çatılı enerjik masa İstasyonlarında 220V'a sahibiz). Otur Şarj İstasyonlarımızda USB , Kablosuz Şarj ve Cihazınıza ait evrensel Şarj Çıkışları bulunur.



### **Tam şarj için kaç saat güneşe maruz kalması gerekir?**

5 saat doğrudan güneş ışığı

### **Ürünleriniz ŞEBEKE ELEKTRİĞİ İLE BİRLİKTE KULLANILANABİLİR mi?**

Evet. Otur Şarj İstasyonlarımıza ihtiyaç halinde şebeke elektriği ile destek sağlanabilir.



## **Pil kapasitesi her ünite için ne kadar sürecek?**

Bir pilin cihazları şarj etmek için mevcut gücü sağlamaya devam edeceği süre, pil kapasitesinin, günlük kullanımın (mobil cihaz şarjı) ve güneş enerjisi üretiminin bir fonksiyonu olup, kurulum yeri (şehir) ve yılın zamanından etkilenir. Yaz aylarında kışa göre daha fazla gün ışığı vardır ve ülke genelinde farklı seviyelerde güneş ışınımı vardır. Genel olarak konuşursak, sistemlerimiz kötü hava dönemlerinde 2-3 Günlük Özerklik sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



## **Tüm ünitelerde Güneş Panelleri var mı?**

Bütün ürünlerimiz güneş panelleriyle birlikte gelir. Müşterilerimize güneş enerjisi ile her zaman ve her yerde enerjiye ulaşabilme özgürlüğü fırsatları sunuyoruz.

## **Ne tür bir temizleme solüsyonu kullanılmalıdır?**

### **Güneş panellerinin ne sıklıkla temizlenmesi gerekiyor?**

Yerel koşullara bağlı olarak, yüzey kirlendiğinde ve yağmur suyu kiri/artığı çıkarmak için yetersiz olduğunda, güneş enerjisi modüllerinin yüzeyini su ve yumuşak bir bez veya süngerle periyodik olarak kontrol edin ve temizleyin. Ek bakım bilgileri için lütfen temsilcinizle görüşün. Tüm talimatlar, satın alma işleminizle birlikte gönderilen kılavuzda verilmiştir.



## **OTUR ŞARJ TÜRKİYE'de mi üretiliyor?**

Tüm birimlerimizi ülkemizde bir araya getiriyoruz. Ürünlerimizde kullanılan bileşenler, Türk ve ithal üreticilerin bir kombinasyonundan tedarik edilmektedir.



## Sürdürülebilir ürünler kullanıyor musunuz?

Evet, geri dönüştürülebilir çelik, geri dönüştürülebilir ve biyolojik olarak parçalanabilir ve geri dönüştürülmüş plastik metal gibi sürdürülebilir ürünler kullanıyoruz.



## Ünitede yerleşik WiFi özelliği var mı?

Tüm ürünlerimiz, bir (kablosuz) etkin internet WiFi noktası eklemek için isteğe bağlı çözümler içerir. Müşteriler, bu seçenekleri kullanmak için kendi GSM sim kartlarını satın almalıdırlar.

## Üniteyi çakıllı bir yüzeye nasıl sabitleyebilirim?

Solar Şarj istasyonlarımız tüm montaj konumlarında çelik dübellere kullanılarak kolayca tüm zeminlere ve yeni oluşturulabilecek çim/çakıl zemin üzeri bodura taşı gibi tüm alanlara kurulabilir.

## Üniteleri sabitlemek için ne tür ankrajlar gereklidir?

Beton veya taş zeminler için delici matkap (veya benzeri) montaj yerleri ünitelerimizde hazır vidalı çelik dübelleri öneriyoruz.





## Ünite için ideal yeri nasıl seçebilirim?

Otur şarj zemini için aşağıdaki ideal koşullar dikkate alınmalıdır:

1. Zemin yüzeyi, yüksek kaliteli geçirgen veya geçirimsiz sert zemin olmalıdır.
2. Eğim maksimum 2°'dir.
3. Eğim 2°'den büyükse, olası saha tesviye önlemleri düşünülmelidir.
4. İdeal zemin, güney yönelimli engelsiz güneş erişimine sahip olacaktır.
5. Zemin, sabah 9'dan akşam 3'e kadar önemli gölgelerden arındırılmış olmalıdır.

## üniteleri bir araya getirmemiz gerekiyor mu?

Otur Şarj İstasyonları tamamen monte edilmiş halde teslim edilir.



## Güneş panellerini kardan temizlemenin en iyi yolu nedir?

Karın çoğu "kaygan" panellerden kayar. Herhangi biriken kar, bir süpürge ile panellerden kolayca temizlenebilir. (Güneş panellerine zarar verebileceğinden aşındırıcı süpürge veya tırmık kullanmayınız.)

### **Güneş panelleri karla kaplıysa, yine de şarj olur mu?**

Bir kar fırtınası sırasında güneş panelleri tarafından bir miktar PV emilimi olmasına rağmen, herhangi bir önemli biriken kar, bir süpürge ile panellerden kolayca süpürülebilir.

### **otur şarj karlı koşullara nasıl dayanır?**

Güneş Karuselleri, tüm ünitelerimizde olduğu gibi karlı koşullara dayanabilmektedir. Hafif bir kar tozunun güneş enerjisi şarjı üzerinde çok az etkisi vardır. Daha yoğun kar, solar şarjı azaltır ancak tamamen ortadan kaldırmaz. Karın çoğu panellerden kayar. Herhangi bir önemli biriken kar, bir süpürge ile panellerden kolayca temizlenebilir.

### **Hangi marka güneş paneli kullanıyorsunuz?**

Ürün bulunabilirliği ve piyasa koşullarına göre çeşitli verimli güneş paneli kullanılmaktadır.

### **Ne tür bir güvenlik donanımı kullanıyorsunuz?**

Güneş enerjisi ünitelerimizde açıkta kalan tüm parçalarda güvenlik donanımı kullanıyoruz. Masalar ve banklar siteye sabitlenebilir.



### **Logo ekleyebilir miyiz?**

Evet, ek ücret karşılığında tüm güneş enerjisi ünitelerimize logo ekleyebilirsiniz.

### **size bir boya rengi örneği gönderebilir miyim?**

Evet. Numune gönderebiliriz.

### **otur şarj için özel bir renk seçebilir miyiz?**

Evet. İstedığınız rengi biliyorsanız, elimizde olup olmadığını kontrol etmesi için lütfen numarayı temsilcinize gönderin. Bazı premium renkler ek ücrete tabi olabilir.

### ***otur şarj için toplam ağırlık nedir?***

55 kg. (elektrik bileşenleri dahil)

### ***otur şarj kurmak için kaç kişiye ihtiyaç var?***

iki kişi

### ***otur şarj kurmak kaç saat sürer?***

10 dakika

### ***otur şarj ünitelerinin kurulumunu kim yapar?***

Tipik olarak müşteri, bir tesis departmanı, temsilcisi veya bir yüklenici kullanarak kurulumu gerçekleştirir. Müşterinin kaynakları yoksa, kurulumu Saving olarak yapabiliriz. Lütfen temsilcinizle görüşün.

### ***otur şarj kar yükü kapasitesi nedir?***

Güneş panellerimiz önemli miktarda kar yüküne dayanacaktır. Yoğun birikmiş kar günlerce devam ederse, karın uygun şekilde temizlenmesi tavsiye edilir.

Çok fazla karın “kaygan” panellerden basitçe kayacağını gözlemledik. Bir kar fırtınası sırasında güneş panelleri tarafından bir miktar PV emilimi olmasına rağmen, herhangi bir önemli biriken kar, bir süpürge ile panellerden kolayca süpürülebilir.

### ***Güneş panelleri karla kaplıysa, yine de şarj olur mu?***

Bir kar fırtınası sırasında güneş panelleri tarafından bir miktar PV emilimi olmasına rağmen, herhangi bir önemli biriken kar, bir süpürge ile panellerden kolayca süpürülebilir.

### ***otur şarj karlı koşullara nasıl dayanır?***

Tüm ünitelerimiz karlı koşullara dayanabilmektedir. Hafif bir kar yağışının, güneş enerjisi şarjı üzerinde çok az etkisi vardır. Daha yoğun kar, solar şarjı azaltır ancak tamamen ortadan kaldırmaz. Tüm güneş kanopilerimiz hafifçe eğik olduğundan, çok fazla kar kayacak veya eriyecek. Herhangi bir önemli biriken kar, bir süpürge ile panellerden kolayca temizlenebilir.