



GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ



Geleceğin
ENERJİSİNİ Keşfet



MYROBİ
OTONOM PANEL
YIKAMA ROBOTU



Sürdürülebilir **Bir Gelecek** Artık Kolay!



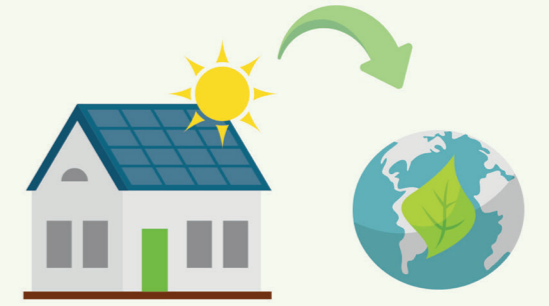
Biz KİMİZ?

Biz, enerji sektöründe uzmanlaşmış, sürdürülebilir enerji çözümlerine odaklanan bir mühendislik, tedarik ve inşaat (EPC) şirketiyiz. Güneş enerji santralleri projelerinde, tasarımdan devreye almaya kadar uçtan uca hizmet sunuyor, yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak temiz enerji çözümleri sağlıyoruz. Deneyimli ekibimiz ve teknolojik altyapımızla, her ölçekteki projeye özel çözümler geliştiriyor ve müşterilerimize yüksek verimli, güvenilir ve uzun ömürlü güneş enerji santralleri kazandırıyoruz.

Misyonumuz, sürdürülebilir bir gelecek için kaliteli ve çevre dostu enerji projeleri sunarak sektörde öncü bir rol oynamaktır.

Neden GES?

Güneş Enerji Santralleri (GES), çevre dostu, düşük maliyetli, sürdürülebilir ve esnek bir enerji çözümü sunar. Karbon salınımını azaltır, enerji bağımsızlığı sağlar ve uzun vadede yatırım getirisi yüksektir. Hızlı kurulumu, düşük işletme maliyetleri ve devlet teşvikleriyle bireysel ve ticari kullanıma uygundur. Ayrıca, şebekenin ulaşamadığı bölgelerde enerji ihtiyacını karşılar.



Yenilenebilir enerji GES projeleri, sürdürülebilir enerji altyapısını destekler ve enerji üretimini çevre dostu bir şekilde gerçekleştirir. GES projeleri enerji sektörünün geleceğine yatırımdır.



HİZMETLERİMİZ

Enerji, dünyadaki herkes için erişilebilir, temiz ve karşılanabilir olmalıdır. Bu da sürdürülebilir enerji çeşitlerinin kullanım alanlarının yaygınlaşmasıyla mümkün olacaktır. My-Tech Enerji olarak ticari çatı GES uygulamalarından arazi tipi güneş enerjisi sistemlerine, gerçekleştirdiğimiz tüm temiz enerji proje ve yatırımlarında ülkemizin ve gezegenimizin sürdürülebilir geleceği için çalışmaktayız.



Teknik İncelemeler

- Kordinatlı Aplikasyon,
- Jeoteknik Çalışma ve Zemin Etüdü,
- Çakma Çekme Testi,
- Çatı Yük ve Dayanma Testleri,
- Proje Alanı Güvenlik

Mekanik Hizmetler

- Hafriyat Çalışmaları
- Taşıyıcı Konstrüksiyon Sisteminin Montajı
- PV Panel Montajı
- Evirici ve Pano Montajı

Elektrik Hizmetleri

- Bağlantı Noktası ve Dağıtım Trafosu Uygunluk Kontrolü
- Güneş Panelleri ve Inverter Konfigürasyonu
- Trafo ve OG Altyapı
- Yıldırım Koruma ve Topraklama Sistemi Çalışması



Panel Yıkama

Büyük yatırımlarla projelendirdiğiniz güneş panellerinizden daha verimli sonuçlar almak için profesyonel ekibimiz otonom panel yıkama robotumuzla hizmet vermektedir.



GES Danışmanlığı

Alanında uzman ve tecrübeli ekibimizle güneş enerji santrallerinizde ihtiyaç duyduğunuz her konuda sizlere hizmet

Proje Yönetimi

- Tesisin kurulacağı bölgede bulunan elektrik dağıtım şirketine yapılacak başvuru sürecinden itibaren Geçici Kabule kadar olan tüm evraksal süreçlerin hazırlanması ve takibi
- TEDAŞ resmi uygulama projelerinin hazırlanması ve onaylarının alınması
- Satın alma ve Saha tedarik süreçlerinin tamamlanması
- Elektrik ve Statik Proje Çizimleri
- Elektriksel ve Mekanik montaj işlerinin SORUNSUZ şekilde tamamlanması
- Devreye alma ve Test işlemleri Kabul yapılması
- Kabul sonrası bakım onarım hizmetleri

Mühendislik Hizmetleri

- Fizibilite ve Simülasyon Çalışmaları
- Tozlanma ve Kirlilik Faktörlerinin Tespiti
- Gölgeleme Alanlarının Keşfi
- Optimum AC / DC Projelendirme
- Elektrik ve Statik Proje Çizimleri
- Saha Geliştirme ve Ar-GE Çalışmaları
- Uzaktan İzleme ve Kontrol Sistemi

Güneş Paneli Temizliği ile Maksimum Verimlilik!



PANEL YIKAMA

Güneş panelleri, doğrudan güneş ışığından enerji ürettikleri için yüzeylerinin temizliği büyük bir öneme sahiptir. Zamanla biriken toz, kir, yapraklar ve kuş pislikleri, panelin verimliliğini %30'a kadar düşürebilir. Düzenli temizlik, enerji üretiminde maksimum verimlilik sağlarken, panellerin ömrünü uzatır. My Tech Enerji olarak sunduğumuz güneş paneli temizlik hizmeti, temizliğin yanı sıra sistem performansını artırmayı hedefleyen profesyonel çözümler sunmaktadır.

Temizlik hizmetlerimizi destekleyen MyRobi, güneş panellerinin hassas yüzeylerine zarar vermeden etkili temizlik yapabilen, kullanımı kolay ve güvenilir bir temizlik robotudur. MyRobi'nin yüksek performansı sayesinde, geniş alanlardaki panelleri hızlı ve verimli bir şekilde temizliyoruz. Panellerde kılcal çatlak oluşumunu önleyerek, güvenli bir temizlik sağlıyoruz.

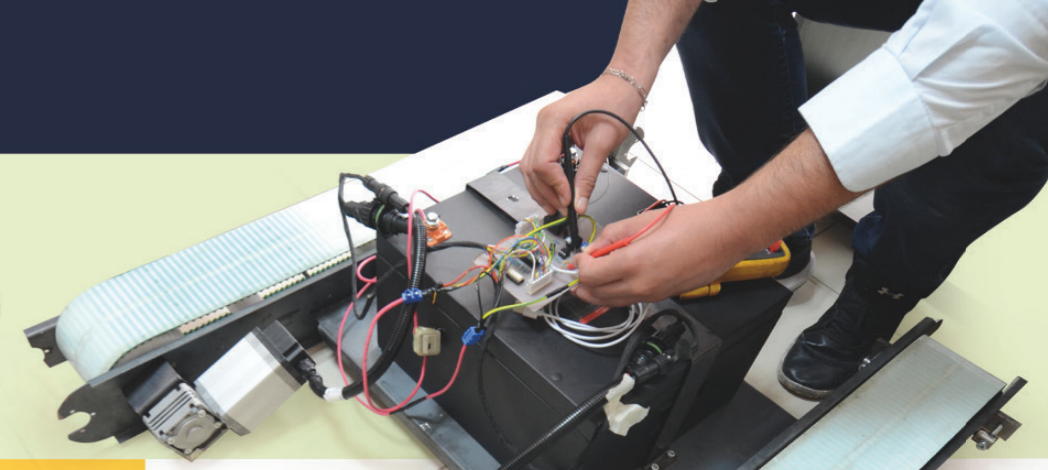
MyRobi'nin ergonomik yapısı ve hafifliği, temizlik sürecini kolaylaştırırken iş gücü ihtiyacını da minimuma indirir. Dayanıklı yapısı ile uzun süreli kullanım sunarak, operatörlerin iş yükünü hafifletir ve zamandan tasarruf sağlar. My Tech Enerji olarak, MyRobi ile sunduğumuz temizlik hizmeti, güneş panellerinizin verimliliğini ve performansını artırarak enerji üretim süreçlerinizi kesintisiz devam ettirir.



Panel temizliğinde kazanç oranı %20 - 29,76



Tübitak desteğiyle Güneş panelleri temizliği için Otonom Robot ürettiyoruz.



Panel Yıkama için geliştirdiğimiz TÜBİTAK onaylı akıllı robotumuz MYROBİ, büyük yatırımlarla projelendirilen güneş panellerinden daha verimli sonuçlar almak için tasarlandı. Halen mühendislerimiz tarafından Mersin Üniversitesi Technoscope'ta üretim süreci devam eden robotumuz çok yakında binlerce paneli daha verimli hale getirecek.



TECHNOSCOPE
MERSİN
TEKNOFARK



Mobil Arıtma Sistemi

Güneş paneli temizleme işlemi sırasında, sert suyun neden olduğu kireç ve mineral kalıntılarını önlemek için özel mobil arıtma cihazımızla saflaştırılmış artımlı su kullanıyoruz. Bu sayede paneller daha etkili ve iz bırakmadan temizleniyor, maksimum enerji verimliliği sağlanıyor. Ayrıca, arıtma cihazı bulunmayan firmalara mobil arıtma cihazımızı götürerek yerinde çözüm imkanı sunuyoruz.



REFERANSLARIMIZ

Caner Bakliyat

Scania Huzurkent

Demirkollar

Güneysan Treyler

İstanbul Agro

Veis Avcı

Tekinler Tarım

Ceylan Makina

Genç Hirdavat

MTD Otomotiv

Hallaç Narenciye

Mas Bakliyat

Kaya Tarım

T. Ticaret Borsası



Temizlik Sürecinizi Destekleyen Yüksek Performanslı Robot

- 1 2 3 Solar Panel
- 4 Inverter
- 5 Lityum Batarya
- 6 Ev Charger
- 7 Smart Meter
- 8 Havuz Isı Pompası
- 9 Residential Isı Pompası
- 10 Fan Coil (ısıtma/soğutma)
- 11 Oda Termostatı
- 12 Yerden Isıtma
- 13 Sıcak Su
- 14 Gün Isı
- 15 Sıcak Su



Tüm bu konfor
GÜNEŞ ENERJİSİ ile mümkün.

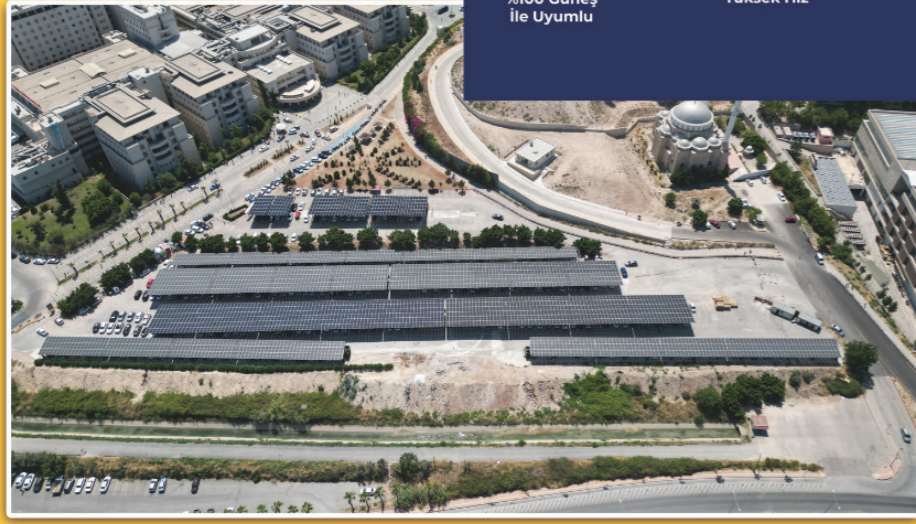
CARPORT



Kişiyeye
Özel
Çözümler

SOLAR CARPORT NEDİR?

Solar Carportlar, güneş enerjisi panellerinin araçların park ettiği alanların üzerine monte edildiği yapıları ifade eder. Solar carportlar, hem enerji maliyetini düşürmek hem de çevresel etkileri azaltmak için etkili bir çözümdür.



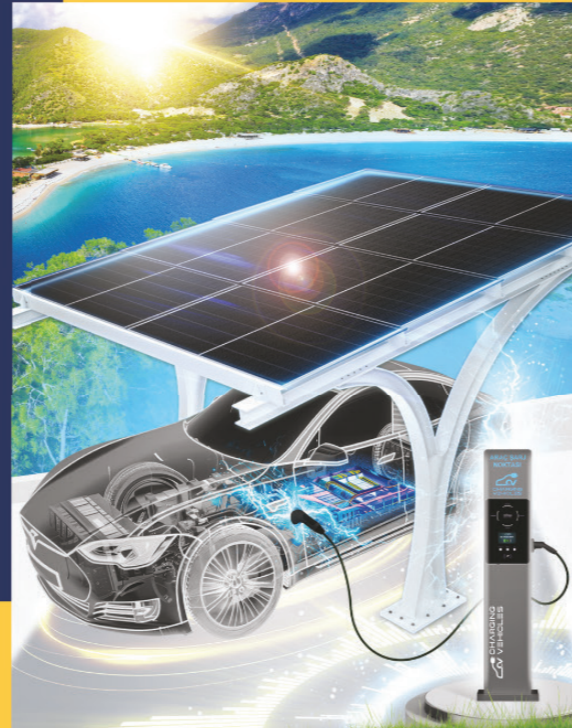
SOLAR CARPORT Kullanım Alanları

- Otopark Alanları
- Akaryakıt İstasyonları
- Dinlenme Tesisleri
- Konut Otopark Alanları
- İşyeri Otopark Alanları

ARAÇ ŞARJ İSTASYONU

ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONU NEDİR?

Elektrikli araç şarj istasyonu, araçların bataryalarını şarj etmek için kullanılan altyapıdır. Bu istasyonlar elektrikli araç kullanıcılarına çeşitli yerlerde, kamusal veya özel alanlarda, araçlarını şarj etme imkanı sağlarlar. Farklı şarj hızı ve teknolojilerden sahiptirler. Bu istasyonlar karbon emisyonlarını ve fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltma konusunda önemli rol oynar.



ESNEK PANEL

Standart güneş panellerine kıyasla ultra hafif, ince, yüksek performanslı ve tasarıma göre esneme kabiliyetine sahip güneş panelidir. Yapısında yüksek ışık geçirgenliğine sahip ETFE polimer, dayanıklı fiberglass ve yüksek verimli IBC güneş hücresi barındıran yeni nesil esnek panel, 7 katmanlı gelişmiş laminasyon teknolojisiyle uluslararası kalite standartlarda bir paneldir.



KATLANABİLİR PANEL

Kurulumu, taşınması ve kullanımı kolay katlanabilir güneş panelleri, bir sonraki maceranızda yanınızda olmaya hazır, güçlü bir yol arkadaşıdır. Zorlu çalışma koşullarına dayanıklıdır, acil durumlar için pratik ve güvenilir bir çözüm sunar.



SOLAR AYDINLATMA

Mytech Enerji Solar Aydınlatma serisi, yeni nesil yüksek verimlilikte güneş paneli teknolojisi ile lityum batarya enerji depolama sistemlerini birleştirerek kusursuz biçimde sonuç vermektedir. Tüm cadde, yol, otopark, park ve bahçelerde şehir şebekesinden güç harcamadan aydınlatma sağlar.



Dünyanın neresinde olursan ol,
ENERJİN hiç bitmesin!



Kişiye
Özel
Çözümler






LİTYUM İON BATARYALAR

Lityum bataryalar ile ister yaşam alanlarınızda, isterseniz de işyerinizde kesintisiz enerji sağlayarak tasarruf edebilir ve konforunuzu artırabilirsiniz. Ayrıca özel şarj alanına ihtiyacı ve sık pil değişim ihtiyacını ortadan kaldırarak büyük avantaj sağlayabilirsiniz.

Lityum Bataryalar ile yaşamın her alanında kesintisiz enerji, kesintisiz Hayat!



Lityum İon Bataryaların Avantajları

| Kurşun Asit | LiFePO ₄ Batarya |
|---|--|
|  3 Yıl Batarya Ömrü |  10 Yıla Kadar Batarya Ömrü • 3 – 4 kat daha uzun yaşam ömrü • Genel pil yatırımlarını azaltır • Çevre dostu • Yedek parça ihtiyacını azaltır |
|  Sık Bakım |  0 Bakım • Düzenli olarak distile su ve elektrolit dolumu ihtiyacı yoktur • İş gücü ve bakım masrafı yoktur • Sık batarya değişimi yoktur |
|  2 Yıl Garanti |  5 Yıl Garanti • Uzatılmış garanti • Dayanıklı ve güvenilir |

- Yedek pil satın alma, depolama ve bakım ihtiyacı
- Ek kurşun - asit piller için gereken maliyet ve de ortadan kaldırır.
- Şarj sırasında gaz çıkışı, havalandırma sistem ihtiyacı Tehlikeli asit sızıntıları yok.

7/24 çalışan büyük bir filonuz varsa, hızlı şarj önemli avantajlar sağlar.

BMS tarafından uygulanan akıllı şarj algoritması nedeniyle lityum iyon piller, şarj/deşarj döngüsü sırasında diğer pil türlerine göre daha az enerji kaybeder. Bu, özellikle büyük miktarda enerji depolamada da kullanışlıdır.



Kişiy
Özel
Çözümler

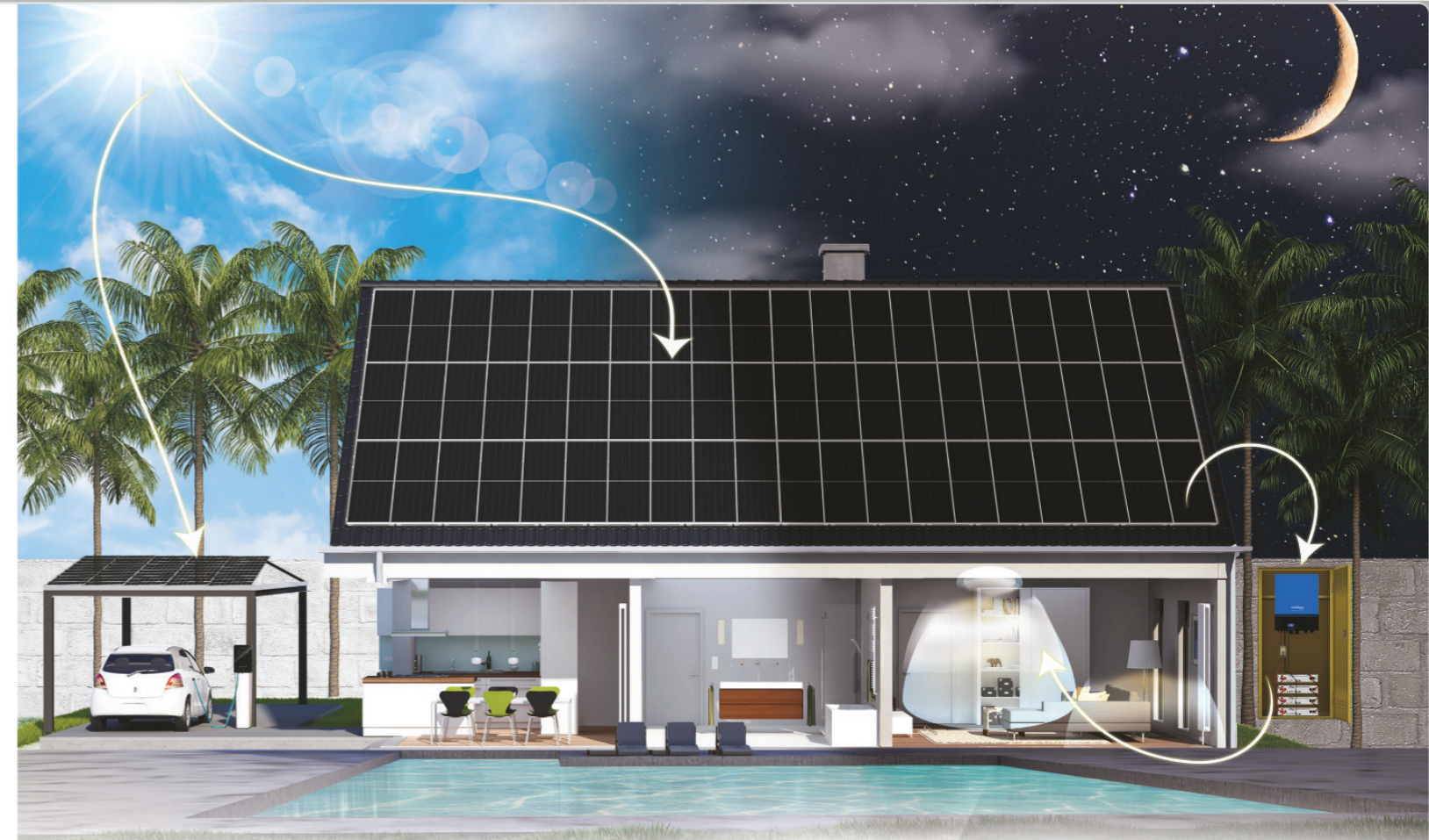
HYBRID İNVERTER

Hybrid inverter NEDİR?

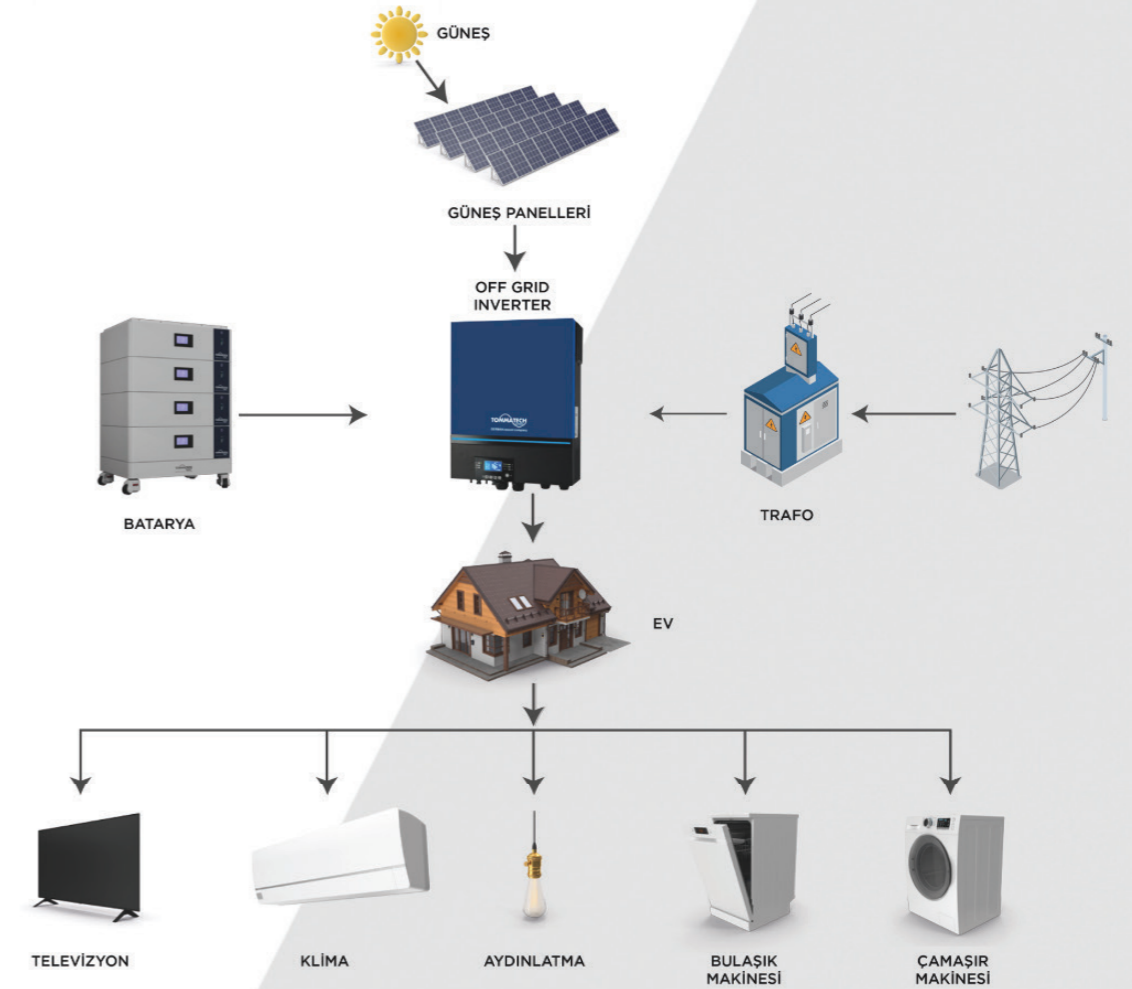
Güneş panellerinden elde edilen enerjiyi doğrudan kullanılabilir elektrik enerjisine dönüştürmenin yanı sıra, depolama ve şebeke yönetimi özellikleriyle entegre bir sistem sunar. Bu cihaz, enerji ihtiyaçlarınıza göre şebeke elektriğini, güneş enerjisini ve akü depolamasını akıllıca bir araya getirir.



Sürdürülebilir bir gelecek için;



HYBRID İNVERTER Çalışma Prensipleri





Güzel Bir Gelecek için;
TARAFINI SEÇ!



MERSİN ÜNİVERSİTESİ



Lokasyon Bilgisi : Yenişehir / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi : 5600
Panel Markası- Güç : Plurawatt/Türkiye
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 3080 Kw
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 16900 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 1845 Ton



Lokasyon Bilgisi : Akdeniz / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi : 2478
Panel Markası- Güç : AE Solar 545 WP-Tommatech
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 1423,11 Kw
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 7826,5 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 450 Ton

Fabrika

HALLAÇ NARENÇİYE



Lokasyon Bilgisi :Tarsus / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi :718
Panel Markası- Güç :AE Solar 545 WP/Alman
Proje Tipi :Çatı GES
Toplam Kurulu Güç :391,31 Kw
Kurtarılan Ağaç Sayısı :1678 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü :183 Ton



Lokasyon Bilgisi: Mut / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi: 3120
Panel Markası- Güç: AE Solar 545 WP/Alman
Proje Tipi: Arazi GES
Toplam Kurulu Güç: 1700 Kw
Kurtarılan Ağaç Sayısı: 9350 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü: 1020 Ton

1. Etap TARSUS TİCARET BORSASI



HALLAÇ NARENÇİYE

Arazi



MERSİN ÖĞRETMEN EVİ



Lokasyon Bilgisi : Yenişehir / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi: 239
Panel Markası- Güç : CW Solar 545 WP
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 130,126 Kwp
Kurtarılan Ağaç Sayısı: 721 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 78,6 Ton



Lokasyon Bilgisi : Akdeniz / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi: 465
Panel Markası- Güç : AE Solar 545 WP/Alman
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 253,43 Kwp
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 1.381 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 150,6 Ton



Lokasyon Bilgisi : Tarsus / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi: 460
Panel Markası- Güç : AE Solar 545 WP/Alman
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 250,70 Kwp
Kurtarılan Ağaç Sayısı: 1.381 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 150,6 Ton



Lokasyon Bilgisi : Akdeniz / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi: 2666
Panel Markası- Güç : AE Solar 545 WP/Alman
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 1.509 Kwp
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 8.300 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 906 Ton



METSAN DEMİR ÇELİK



Lokasyon Bilgisi : Toprakkale / OSMANİYE
Kullanılan Panel Adedi : 560
Panel Markası- Güç : HT Solar 545 WP
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 305 Kwp
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 1.678 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 183 Ton



MAYA GÖZ HASTANESİ



Lokasyon Bilgisi : Tarsus / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi : 90
Panel Markası- Güç : AE Solar / 545 w
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 49.05 kWp
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 270 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 28,5 Ton



CANER BAKLIYAT



Lokasyon Bilgisi : Akdeniz / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi : 552
Panel Markası- Güç : CW 545 WP/Türkiye
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 300,84 Kwp
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 1.650 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 180 Ton



GÜNEYSAN TREYLER



Lokasyon Bilgisi : Akdeniz / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi : 675
Panel Markası- Güç : CW 545 WP/Türkiye
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 467,88 Kwp
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 2.613 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 285 Ton



Lokasyon Bilgisi : Arsuz / HATAY
Kullanılan Panel Adedi : 18
Panel Markası- Güç : Hibrit Sistem
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 10,71 Kw
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 55 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 6 Ton



Lokasyon Bilgisi : Akdeniz / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi : 594
Panel Markası- Güç : Tommatech
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 353,43 kW
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 1.948 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 212,4 Ton

KKTC PROJELERİ

Geleceğin Enerjisi
My-Tech ile artık
Kuzey Kıbrıs
Türk Cumhuriyeti'nde.



**SİZİN
CATRING**



Lokasyon Bilgisi : Akdeniz / MERSİN
Kullanılan Panel Adedi : 536
Panel Markası- Güç : Arçelik
Proje Tipi : Çatı GES
Toplam Kurulu Güç : 297 kW
Kurtarılan Ağaç Sayısı : 1.640 adet / yıl
CO2 Salınım Ölçümü : 178,2 Ton





Başarımızın sırrı işimize gösterdiğimiz özen ve disiplin!



**Mersin Üniversitesi
İnverter Odası**



REFERANSLARIMIZ



Bizi tercih eden firma ve resmi kurumlarla her geçen gün daha da büyük bir AİLE oluyoruz.

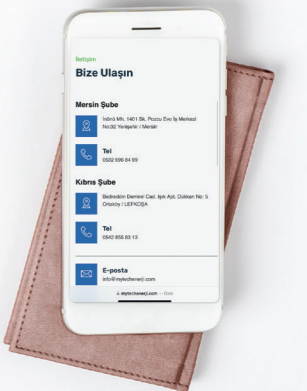
Güneşin ışıkları artık
gecenizi de aydınlatsın!





Geleceğin enerjisi size bir tık uzaklıkta!

www.mytechenerji.com





 **MERKEZ OFİS**

Çiftlikköy Mh. 34. Cadde
Ritim Home A Blok 89/AC
Yenişehir/MERSİN
Tel:0 532 696 84 99

 **AR-GE OFİS**

Mersin Üniversitesi
Teknopark Çiftlikköy No:35B
Yenişehir/MERSİN
Tel:0 532 696 84 99

 **KIBRIS OFİS**

Bedreddin Demirel Cad.
Işık Apt. Dükkan No: 5
Ortaköy / LEFKOŞA
Tel: 0542 855 83 13

www.mytechenerji.com