

BİLEK ENERJİ

**ENERJİ BİZLE**

# HAKKIMIZDA

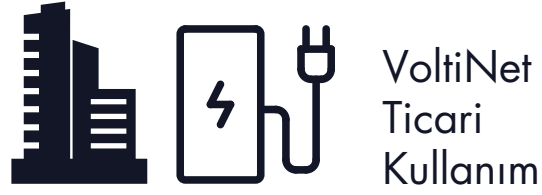
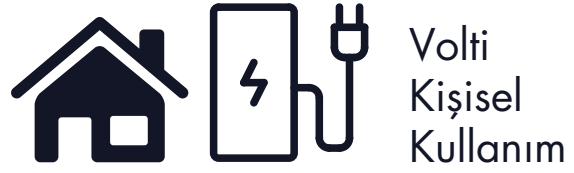
Bilek Grup olarak 1960'lı yıllara dayanan geçmişimizden bugüne madencilik, inşaat ve turizm alanlarında faaliyet gösteriyor, yapabileceğimizin en iyisini yapma gayretiyle her geçen gün daha da güçlenerek başarılı işlere imza atıyoruz.

Dünyada gelişen toplum bilinciyle, çevre ve doğanın daha temiz ve sürdürülebilir olma gereksinimine karşın enerji sektöründe de yerimizi almak istedik. Özellikle elektrikli araçların hayatımıza girmesiyle birlikte artan ve daha da artacak olan elektrikli şarj ihtiyacını, tamamen yerli üretim kaliteli ürün, kaliteli hizmet anlayışıyla en kolay ve en güvenilir şekilde sizlerle buluşturuyoruz. Talep doğrultusunda yerinde keşif yaparak gerek yurtiçi, gerekse yurt dışında elektrikli şarj istasyonu kurulumunu gerçekleştiriyoruz.

Sizler de evlerinize yada siteler, oteller, işyerleri, restaurant, otopark ve avm gibi tüm ortak paylaşımlı alanlara kurulum talepleriniz için bizimle iletişime geçebilirsiniz, iş ortağımız olabilirsiniz.



# ÇÖZÜMLER





# KİŞİSEL KULLANIM



Volti**Cable**



Volti**Home**

(1 Faz)



(3 Faz)



Volti**Go**

# VoltiHome

## Ev Tipi Elektrikli Araç Şarj Cihazı

Volti HOME evinizde ya da iş yerinizde sabit şarj imkanı sunar. Volti HOME'un kurulumu da kullanması da çok kolay. Kurulum için müstakil evinizde şarj cihazınızı taktıracağınız yere bir elektrik kablosu çekilmesi yeterli. Kablo çekildikten sonra şarj cihazını takıyor ve aracınızı güvenle şarj ediyorsunuz. Volti HOME 1 ve 3 faz olarak iki farklı modelde üretilmektedir. Uluslararası standartlara uygun olarak geliştirilen Volti HOME 1 faz modeli maksimum 7.4 kW, 3 faz modeli ise maksimum 22 kW güç aktarabilmektedir. Ayrıca kurulum esnasında, elektrik altyapısına göre ara değerlerde güç aktarımı ayarı da yapılabilmektedir.

7.4 kW seçeneğinde \* 4-6 saatlik şarj süresi bulunan Volti HOME, 22 kW seçeneğiyle de \* 1-2 saat arasında şarj imkânı sağlamaktadır.

\*Şarj süreleri araçtan araca değişiklik gösterebilir. Verilen değerler 22kW araç-içi şarj sistemi (OBC) ve 30 kWh batarya kapasitesi üzerinden hesaplanmıştır.



(1 Faz)

(3 Faz)

### 01 Kişisel Kullanım

Eviniz ya da işyeriniz için sabit şarj istasyonudur ve RFID kartı ile yalnızca izin verilen kişi ya da kişilerce şarjı kullanım olanağı sağlar.

### 02 Akıllı

Şebeke arızalarında ve akım kaçacağı sorunlarında şarjı güvenli bir şekilde askıya alarak arıza giderildikten sonra işlevine devam eder.

### 03 Kolay Kurulum

Güç seçenekleri sayesinde şarjı kurmak istediğiniz alanın elektrik tesisatı değerlerine göre seçilebilir ve kolayca kurulum/montajı yapılabilir.

### 04 Güvenli

Sıcaklık sensörü sayesinde aracınızı güvenle şarj etme imkânı sunar.

### 05 Dayanıklı

Sağlam şarj kontrol kutusu hem iç hem dış ortamlarda kullanılacak özellikte olup suya, toza, soğuk-sıcak hava şartlarına, dış etkenlere ve darbelere karşı dayanıklıdır.

### 06 Kolay Taşıma

Kablo askı aparatı ile şarj sonrası kolayca toplanır.



Ürün kodu:	EVW.32.1.5.1.R	EVW.32.3.5.1.R
Bağlantı türü:	1 faz (L-N-PE)	3 faz (L1-L2-L3-N-PE)
Azami güç:	7.4kW	22kW
Çalışma akımı:	32A	32A
Çalışma gerilimi:	230V AC	380V AC
Çalışma frekansı:	50 / 60Hz	
AC kaçak akım tespiti:	30mA AC	
DC kaçak akım tespiti:	6mA DC	
IP koruma seviyesi:	IP 54	
Şarj kablosu uzunluğu:	5 metre	
Şarj Cihazının Boyutları: (Genişlik x yükseklik x derinlik)	19 cm x 36 cm x 13 cm	26 cm x 43 cm x 13 cm
Şarj Cihazının Ağırlığı:	4.49 kg	5.63 kg
Çalışma sıcaklığı:	-25°C ile +55°C arasında	
Depolama sıcaklığı:	-30°C ile +80°C arasında	
Nem:	%95'e kadar, yoğuşmasız	



Şarj Süresi:  
1 faz: 4-6 saat\*  
3 faz: 1-2 saat\*



Kurulu Güç Ayarı



+55°C -25°C



Azami Akım Kapasitesi  
32 A



# VoltiGo

## Taşınabilir Şarj Cihazı

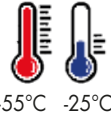
Tak ve şarj et...Volti GO'yu kullanmak işte bu kadar kolay. Her daim arabanızın bagajında taşıyabileceğiniz portatif şarj cihazı Volti GO "yolda şarjım biter mi" endişesini ortadan kaldırıyor. Volti GO ile elektrikli aracınızı yolunuzun üzerindeki herhangi bir restoranda, kafede veya evinizdeki bir prizden şarj edebilirsiniz. Standartlara uygun bir elektrik prizi Volti GO'nun güvenle çalışması için yeterli.\* Volti GO ile aracınızı ister ihtiyacınız kadar isterseniz tam kapasiteyle 10-12 saatte şarj edebilirsiniz.\*\*

\*Volti GO şarj cihazını Elektrik iç tesisleri yönetmeliğine uygun prizler ile kullanınız.

\*\*Şarj süreleri araçtan araca değişiklik gösterebilir. Verilen değerler 22kW araç-ıçi şarj sistemi (OBC) ve 30 kWh batarya kapasitesi üzerinden hesaplanmıştır.



Ürün kodu:	EVP.08.1.6.1	EVP.10.1.6.1
Azami güç:	1.8kW	2.3kW
Çalışma akımı:	Normal 8A//Azami 16A	Normal 10A//Azami 16A
Çalışma gerilimi:	230V AC	
Çalışma frekansı:	50 / 60Hz	
AC kaçak akım tespiti:	30mA AC	
DC kaçak akım tespiti:	6mA DC	
IP koruma seviyesi:	IP69 (Şarj kontrol kutusu) IP 44 (Kablo ve araç bağlantısı)	
Ürün Boyutu:	Şarj kutusu (8.7 cm x 27 cm x 5.2 cm); 7 metre toplam çalışma uzunluğu	
Ürün ağırlığı:	Şarj kontrol kutusu 1.96 kg	
Çalışma sıcaklığı:	-25°C ile +55°C	
Depolama sıcaklığı:	-30°C ile +80 °C	
Nem:	%95'e kadar, yoğuşmasız	



+55°C -25°C



Şarj Süresi:  
16A: 8-10 saat\*  
10A: 10-12 saat\*



Azami Akım  
Kapasitesi  
16 A

### 01 Akıllı

Şebeke arızalarında ve akım kaçağı sorunlarında şarjı güvenli bir şekilde askıya alarak arıza giderildikten sonra işlevine devam eder.

### 02 Yaygın Kullanım

Elektrik tesisatı altyapısı yeterli her prizden aracınızı şarj edebilme imkânı sağlar.

### 03 Kullanıcı Dostu

Volti GO özel bir kullanım prensibi gerektirmez. Tak-kullan özelliğiyle kolayca çalışır

### 04 Güvenli

Sıcaklık sensörü sayesinde aracınızı güvenle şarj etme imkânı sunar.

### 05 Kolay Taşıma

Spiral kablosu ve özel çantası sayesinde kolayca taşınır.

### 06 Dayanıklı

Suya, toza, soğuk-sıcak hava şartlarına, dış etkenlere ve darbelere karşı dayanıklıdır.



# VoltiCable

## Elektrikli Araç Şarj Kablosu

Volti CABLE bir şarj ara kablosudur. Aracınızı tüm şarj istasyonlarında kendi kablunuzla şarj etmenizi sağlar. Volti CABLE ile hem Türkiye’de hem de Avrupa’da kullanılan tüm Tip 2 şarj soketli istasyonlarda aracınızı şarj edebilirsiniz.

### 01 Yaygın Kullanım

Türkiye’de ve Avrupa’da kullanılan tüm Tip 2 şarj soketli istasyonları ile uyumludur.

### 02 Ergonomik

Spiral özelliği ile kolayca taşınabilir. Tasarımı sayesinde tutuşu rahat ve kolaydır. Düz kablo modeli de vardır.

### 03 Dayanıklı

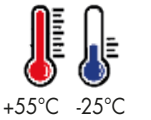
Dış etkenlere ve darbelere karşı dayanıklıdır. Koruma kapağı sayesinde su ve toz geçirmez.

### 04 Güvenli

Yüksek akım taşımaya elverişli gümüş kaplı kontaklar ısınmayı engeller.



Ürün Kodu Spiral Kablo:	EVC.32.3.5.1	EVC.16.3.5.1
Ürün Kodu Düz Kablo:	EVC.32.3.5.1.D	EVC.16.3.5.1.D
Çalışma akımı:	32A	16A
Güç aktarım kapasitesi:	22 kW	11 kW
Çalışma gerilimi:	380V AC	380V AC
Çalışma frekansı:	50 / 60Hz	
IP koruma seviyesi:	IP 44 - araca takılıyken	
Ürün kablo uzunluğu:	4 metre çalışma uzunluğu 6 metre azami uzunluk	
Çalışma sıcaklığı:	-25°C ile +55°C	
Depolama sıcaklığı:	-30°C ile +80°C	
Nem:	%95'e kadar, yoğuşmasız	
Kontakt kaplaması:	Gümüş	



Azami Akım  
Kapasitesi  
32 A



# ORTAK/TİCARİ KULLANIM

## GELECEĞİNİZİ ŞARJ EDİYORUZ



OTELLER



RESTAURANTLAR



KAFELER



AVMLER



HASTANELER



SİTELER



DİNLENME  
TESİSLERİ



# VoltiStation

## İstasyon Tipi Elektrikli Araç Şarj Cihazı

Oteller, restoranlar, kafeler, otoparklar ve şarj istasyonu işletmecileri tarafından tercih edilen Volti STATION, ortak kullanıma uygun endüstriyel bir şarj istasyonudur. 1 faz (maksimum 7.4 Kw) seçeneğinde \*4-6 saatte tam dolum sağlarken 3 faz (maksimum 22 Kw) seçeneğinde ise \*1-2 saat arasında şarj etmektedir.

\*Şarj süreleri araçtan araca değişiklik gösterebilir. Verilen değerler 22kW araç-çi şarj sistemi (OBC) ve 30 kWh batarya kapasitesi üzerinden hesaplanmıştır.



### 01 Ortak Kullanım

Ortak kullanım için geliştirilmiş bir şarj istasyonudur. Şarj istasyonları duvara veya özel bir şarj sütununa monte edilebilir.

### 02 Uzaktan Takip

RFID kart ile yalnızca izin verilen kişilerce şarj etme olanağı sağlar. Ethernet ve WiFi ile ağ bağlantısı kullanılarak şarjı uzaktan takip etme veya uygulama üzerinden ücretlendirme imkânı sunar.

### 03 Yaygın Kullanım

OCPP 1.6 şarj protokolü altyapısına sahiptir, Tip 2 şarj soketi ile uyumlu tüm araçları şarj edebilir.

### 04 Akıllı

Şebeke arızalarında ve akım kaçağı sorunlarında şarjı güvenli bir şekilde askıya alarak arıza giderildikten sonra işlevine devam eder.

### 05 Kolay Kurulum

Güç seçenekleri sayesinde şarjı kurmak istediğiniz alanın elektrik tesisatı değerlerine göre seçilebilir ve kolayca kurulum\montajı yapılabilir.

### 06 Dayanıklı

Hem iç hem dış ortamda kullanılabilir; şarj kontrol kutusu suya, toza, soğuk-sıcak hava şartlarına, dış etkenlere ve darbelere karşı dayanıklıdır.



Ürün kodu:	EVW.32.1.5.1.S	EVST.32.1.0.1.S	EVW.32.3.5.1.S	EVST.32.3.0.1.S
Ürün kablo bağlantısı:	5 metre Tip 2 Şarj Kablosu	Elektromanyetik kilitleli Tip 2 soket	5 metre Tip 2 Şarj Kablosu	Elektromanyetik kilitleli Tip 2 soket
Bağlantı Protokolü:	Ethernet Bağlantılı OCPP1.6j. Wifi Ayar Arayüzü			
Bağlantı tipi:	1 faz (L-N-PE)		3 faz (L1-L2-L3-N-PE)	
Azami güç:	7.4kW		22kW	
Çalışma akımı:	32A		32A	
Çalışma gerilimi:	230V AC		380V AC	
Çalışma frekansı:	50 / 60Hz			
AC kaçak akım tespiti:	30mA AC			
DC kaçak akım tespiti:	6mA DC			
IP koruma seviyesi:	IP 54			
Ürün Boyutu:	En x Boy x Derinlik		26 cm x 43 cm x 13 cm	
Ürün ağırlığı:	4.49 kg		5.63 kg	
Çalışma sıcaklığı:	-25°C ile +55°C			
Depolama sıcaklığı:	-30°C ile +80°C			
Nem:	%95'e kadar, yağışsız			



Şarj Süresi:  
1 faz: 4-6 saat\*  
3 faz: 1-2 saat\*



Kurulu Güç Ayarı



+55°C -25°C



Azami Akım  
Kapasitesi  
32 A

## Çift Soketli Endüstriyel Şarj İstasyonu

### Avantajları

- 2 adet Tip 2 (Avrupa tipi) şarj soketi
- Şarj kablosu kilitleme mekanizması
- Entegre devre kesici, kaçak akım koruma rölesi ve SPD ile kolay devreye alma
- Darbelere ve diğer dış etkenlere karşı dayanıklı
- RFID ile şarj imkanı
- OCPP1.6 uyumluluğu sayesinde şarj ağı yönetim yazılımları ile haberleşme

### Özellikler

- Sıcaklık sensörü ile güvenli şarj imkanı
- Şebeke dalgalanmalarından etkilenmeden şarj etme
- AC ve DC kaçaklara karşı korumalı
- Ayarlanabilir güç seviyesi

\*Şarj süreleri araçtan araca değişiklik gösterebilir. Verilen değerler 22kW araç-çi şarj sistemi (OBC) ve 30 kWh batarya kapasitesi üzerinden hesaplanmıştır.



Ürün kodu:	EVI.32.3.0.1.S
Bağlantı türü:	3 faz (L1-L2-L3-N-PE)
Çalışma gücü:	2 x 22kW
Çalışma akımı:	64A giriş, 2 x 32A çıkış
Çalışma gerilimi:	380V AC
Çalışma frekansı:	50/60Hz
AC kaçak akım tespiti:	30mA AC
DC kaçak akım tespiti:	6mA DC
IP koruma seviyesi:	IP 54
Şarj soket tipi:	Tip 2 elektromekanik kilit
Çalışma sıcaklığı:	-25°C ile +55°C
Depolama sıcaklığı:	-30°C ile +80°C
Nem:	%95'e kadar, yoğuşmasız



Şarj Süresi:  
3 faz: 1-2 saat\*



Kurulu Güç Ayarı



+55°C -25°C



Azami Akım  
Kapasitesi  
32 A







# VoltiDC

## 120 kW ve 180 kW CCS2 2 konektörlü

### Avantajları

- 120 kW ve 180 kW şarj imkanı
- Tek istasyondan iki araç şarj edebilme imkanı
- Dış etkenlere karşı dayanıklı tasarım

### Özellikler

- IP54 koruma ve IK10 dayanıklılık
- 200V DC ile 1000V DC çıkış aralığında tüm elektrikli araçları hızlı şarj
- QR kod ve RFID ile kolayca ödeme
- LTE, 4G, GSM ile haberleşme
- OCPP1.6J haberleşme protokolü uyumluluğu

\*Şarj süreleri araçtan araca değişiklik gösterebilir. Verilen değerler 22kW araç-ıçi şarj sistemi (OBC) ve 30 kWh batarya kapasitesi üzerinden hesaplanmıştır.



Ürün kodu:	EVDC.120.1	EVDC.180.1
Çalışma akımı:	175A	200A
Çalışma gerilimi:	380V AC	
Çalışma frekansı:	50/60Hz	
Şarj gerilimi:	200V DC – 1000V DC	
AC kaçak akım tespiti:	30mA AC	
DC kaçak akım tespiti:	6mA DC	
Bağlantı türü:	4G, LTE, GSM Wifi, Ethernet	
IP koruma seviyesi:	IP 54 (şarj kontrol kutusu) IP 44 (kablo ve araç bağlantısı)	
Çalışma sıcaklığı:	-25°C ile +55°C	
Depolama sıcaklığı:	-30°C ile +80°C	
Nem:	%95'e kadar, yoğuşmasız	



Şarj Süresi:  
120kW: 50 dakika\*  
180kW: 25 dakika\*



Kurulu Güç Ayarı



+55°C -25°C



Azami Akım  
Kapasitesi  
120kW – 175 A  
180kW – 200 A

# ENERJI

**B I Z L E**





# MOBİL UYGULAMA İLE KOLAYCA ŞARJ İMKANI

Volti Network mobil uygulaması ile;

- Şarj istasyonları lokasyonlarını görüntüleme
- Şarj istasyonlarının kullanılabilirlik durumunu görüntüleme
- Geçmiş kullanımlarınızı görüntüleme
- Fiyat, kampanya ve tarife oluşturma
- QR kodu okutarak ödeme işlemini gerçekleştirebilirsiniz.



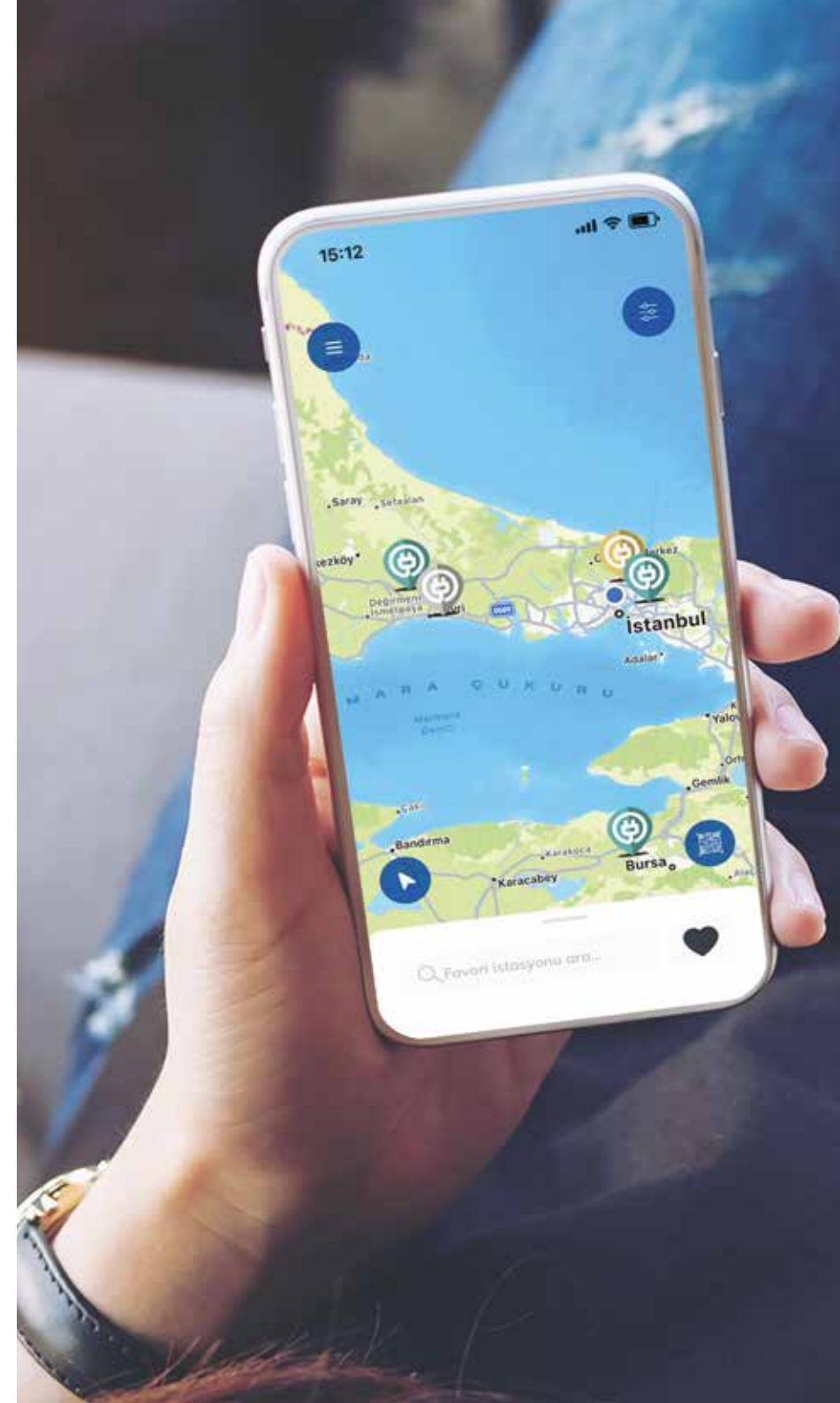
## ÖDEME YÖNTEMLERİ

### RFID Kart:

Ön ödemeli kart tanımlanması ya da anlaşmalı şirket kartlarının tanımlanması

### Mobil Ödeme:

QR kodu okutarak tanımlanmış kredi kartından ya da şirket için limit tanımlanarak ödemenin alınması.



# SİTE, OFİS VE İŞ MERKEZLERİ İÇİN EN UYGUN ÇÖZÜM.

Şarj İstasyonu  
İçin Başvuru



Yerinde Keşif



Ücretsiz Kurulum ve  
Altyapı Uygunluğu



Gelir Elde Etme  
Fırsatı



## ENERJİ BİZLE

"Yer sahiplerinin bildirdiği mekanlar için keşif hizmeti sunuyoruz. Uygun lokasyon ve altyapı tespiti sonrasında, ücretsiz kurulum gerçekleştirilerek yer sahiplerine gelir elde etme fırsatı sağlıyoruz."



# Volti Bir SERTPLAS Markasıdır.

SERTPLAS dünyaca kabul görmüş en üst düzey kalite standartlarında üretim yapmaktadır.

- IATF 16949
- ISO 9001
- ISO 27001
- ISO 14001
- ISO 45001
- VDA 6.3 PROCESS AUDIT
- ADR
- UCA
- E MARK APPROVAL
- EAC
- TREDER-TUV NORD TAVSİYE EDİLEN TEDARİKÇİ BELGESİ
- TSE COVID-19 GÜVENLİ ÜRETİM BELGESİ
- BUREAU VERITAS MARINE & OFFSHORE / DESIGN & PRODUCTION CERTIFICATION
- EPDK ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ AĞI İŞLETMECİ LİSANSI



SERTPLAS Devlet, Akademi ve Özel Sektör iş birlikleri ile Araştırma ve Geliştirme faaliyetlerini güçlendiriyor. Fabrika yerleşkesinde onaylı bir Ar-Ge merkezinin yanı sıra YTÜ Yıldız Teknopark içinde ofisi bulunmaktadır.

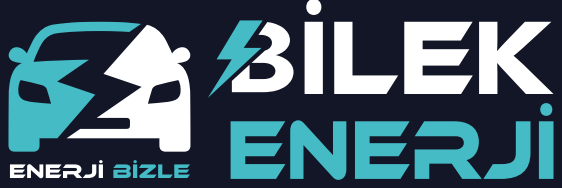
# TEKNOLOJİK İŞ BİRLİKTELİKLERİMİZ



*Enerji Bizle*

BİZLE GELECEĞİ

ŞARJ ET



## GENEL MÜDÜRLÜK

Kavacık Mah. Muhtar Sk. No:7

Beykoz / İstanbul

T: +(90) 540 424 57 24 • info@bilekenerji.com

[www.bilekenerji.com](http://www.bilekenerji.com)

