

# POWER ELEKTRONİK MAYIS 2023 BÜLTEN

1999'dan bu güne Power Elektronik ve grupları firmamız çalışanlarının %30'u kadın çalışanlarımızdan oluşuyor. Kadın eli ile firmamızın aile yapısı her zaman çok güçlü olarak yaşatılıyor...

Power Elektronik'de kadın çalışanlarımızda tüm Dünya'ya hızla yayılmaya devam edeceğiz. Hollanda'da 2018'den bu güne, Almanya'da 2022'den bu güne ve İngiltere'de ise 2023'de Londra'da başladık.

**Tüm Group Çalışanlarımıza  
şirket net kârının %5'ini  
prim olarak dağıtıyoruz.**

Firma çalışanlarımız şirketimize komple ortak olarak çalışmaya devam ediyorlar. Mutlu ailenin güler yüzü olarak tüm kazancımızın %5'ini tüm çalışanlarımıza dağıtıyoruz. 1999'dan bu yana sektöründe öncü olan Power Elektronik firmamız okul ve insanlığa kaliteli nitelikli elemanlar yetiştirmeye önem veriyor.





# GENİŞ BANTLI IGBT VE SAG KOMPANSATOR-THRİSTOR KONTROLLÜ STATİK REGÜLATÖR ÜRÜNLERİMİZİN ALANINI GENİŞLETİYORUZ.

Statik Regülatör alanında özel taleplere enerjinin çöktüğü düştüğü yükseldiği SAG levellerin oluştuğu her yeri ölçümleyerek çözümler üretiyoruz. Ar-Ge merkezimizin başarılı çalışmaları ile sürekli iyileşme ve dünyadaki sorunlara karşı incelemeler analizler yaparak sorunları gerek Servo Sütun varyaklı gerekse IGBT'li ve thristörlü ürün çözümlerimizle bertaraf ediyoruz.

Detay için tıklayınız.

<https://powerelektronik.com.tr/k-statik-regulatorler>

## NİTELİKLİ FARKLI SOLAR PROJELERİMİZ HIZLA DEVAM EDİYOR...

Türkiye ile beraber Hollanda ve Almanya ayrıca İngiltere'de de projelerimiz devam ediyor. Türkiye'de Filyos TPAO projemiz ve Trabzon Organize Sanayi Bölgesi projemizle referanslarımızı artırmaya devam ediyoruz. 2004 yılından bu yanadır devam eden GES Solar projelerimizi kaliteye önem veren 25 yıl sonrası düşünen kurumsal bakışlı firmalarımızla projelerini çizmeye şartnamelerini hazırlamaya ve uygulamaya yönelik desteklerimizi sürdürüyoruz.

<https://powersolar.com.tr/referanslarimiz>





## AR-GE MERKEZİ VE TÜBİTAK TEYDEB DESTEKLİ PROJELER ÜRETİYOR VE EPDK ŞARJ AĞIMIZI YAYMAYA ÖZEN GÖSTERİYORUZ.

2023 yılımızda EPDK şarj ağı lisansımızla Power Elektronik mobil uygulama yazılımımızla yurt geneli her yere araç şarj istasyonları kurmaya hızla devam ediyoruz.

Detay bilgi için. <https://powerelektronik.com.tr/blog>

Biten bazı solar projelerimiz için tıklayınız. 2012'den bu yana arazi GES ve Çatı GES' ler....

## DUO MODEL ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARIMIZ DÜNYACA BEĞENİLİYOR....

EV Chargers, araç şarj istasyonları ürünlerimizle harikalar yaratmaya devam ediyoruz. Power Elektronik AR-GE merkezi ekibi yılmadan usanmadan farklı ülkelerdeki farklı taleplerin üzerlerine gitmeye özen gösteriyor.

Detay için lütfen....

<https://powerelektronik.com.tr/k-arac-sarj-cihazı>



## İNTERSOLAR MÜNİH FUARINA GİDİYORUZ.

14-16 Haziran 2023'de Almanya ve Hollanda gruplarımız ve partnerlerimizle beraber Intersolar fuarına gidiyoruz. Solar, araç şarj, depolama, inverter sistemlerimizle beraber sunumlar ve tanıtımlar yapacağımız fuarda tüm Avrupa dünya firmaları ve müşterilerimizle buluşacağız.

Detay ve davetiye için tıklayınız.

<https://powerelektronik.com.tr/inter-solar-munich>

## HIZLI ŞARJ DC İSTASYONLARIMIZ İLE YURT GENELİ KURULUMLARA DEVAM EDİYORUZ.

Başta İstanbul, Ankara, Bursa olmak üzere yurt geneli DC/AC araç şarj istasyonlarımızı hızla kurmaya devam ederken, TOGG, Tesla, Mercedes, Zoe Renault, Skywell vb. birçok araçlara hizmet vermeye devam diyor ve EPDK şarj ağı lisansımıza bağlamaya gayret ediyoruz....

<https://powerelektronik.com.tr/commercial-dc-hizli-arac-sarj-cihazı>



## AVRUPADA 4 ÜLKEDE 24 SAAT HİZMET VERİYORUZ.

Başta Türkiye Ankara, İstanbul olmak üzere, Hollanda Amsterdam, Almanya, İngiltere, İrlanda ülkeleri olmak üzere bağlı buldukları alt ülkelere hizmet veriyoruz. Bunlara İsveç, Norveç, Fransa, Avusturya ülkeleri dahil edilecek...



## UPS SEKTÖRÜNE 1999'DAN BERİDİR HİZMET VERMEYE DEVAM EDİYORUZ.

1 kVA' dan 10 mVA'a kadar hizmet vermeye devam eden firmamız Statik UPS' lerde tüm güçlerde pfc 1 olarak destek vermeye devam ediyor. Artık verimliliğin doruk noktasına ulaşan firmamıza hem modüler hem standalone modellerimizle 7x24 saat Teknik Servis desteği ile Türkiye ve Avrupa, Afrika Arap ülkelerinde hizmetlerini hızlandırıyor. Detay için lütfen tıklayınız.

<https://powerelektronik.com.tr/k-moduler-ups>



## LİSE VE TEKNİK LİSE ÜNİVERSİTELİ GENÇLERİ EĞİTMENE ÖNEM VERİYORUZ.

Kurulduğumuz günden bu yanadır her yıl onlarca stajyer, mühendis ve tekniker, teknisyen yetiştiren firmamız Türkiye'ye olan sosyal sorumluluğunu sürdürüyor.

Detaylı bilgi ve eğitim linklerimiz için tıklayınız..

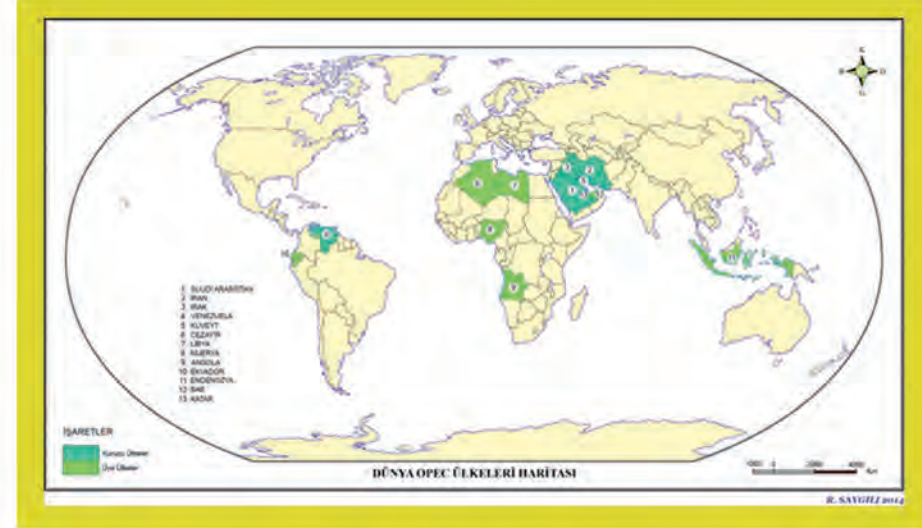
<https://powerelektronik.com.tr/eğitimler>





## AMERİKA PAZAR ARAŞTIRMASINA BAŞLADIK..

Avrupa İngiltere'den sonra Amerika pazarında da araştırmalarımız sürmeye devam ediyor. Araç şarj solar enerji depolama ve UPS, redresör, statik regülatör, STS ürünlerimizi tüm dünya ülkelerine yaymak için ekonomisi en büyük 10 ülkede faaliyetlere hızla devam ediyoruz.



## EMANET HOLDİNG ÇATISI ALTINDA BÜYÜMEYE DEVAM EDİYORUZ....

Tüm şube ve grup şirketlerimizi ortaklığımızı bir web sitesi altında toplamaya çalışıyoruz. Power Group ve Emanet Holding web siteleri ile geleceğe hazırlıklarımız devam ediyor. Bizi izlemeye devam ediniz....

<https://emanetholding.com/>

## FAYDALI MODEL VE MARKA TESCİLE ÖNEM VERİYORUZ.

Ürünlerimizi geliştirirken ve farklılıklar koyarken bir taraftan da faydalı model ve patentlere başvuruyoruz. Farklı özellikler koyduğumuz ürünlerde faydalı model belgelerini Türk Patent Enstitüsünden almış bulunuyoruz. Detay için tıklayınız. <https://powerelektronik.com.tr/kalite-belgelerimiz>

## DÜNYA MARKALARI AKÜLERLE PROJELER ÜRETMEYE ÇALIŞIYORUZ...

Alman malı BAE, Yuasa, Exide akülerle ve lityum akü çözümlerimizle beraber endüstriyel projeler ve depolama alanlarında hızla ilerliyoruz.. 24 yıllık firma deneyimi ve 30 yıldan fazla sektör deneyimimizle aküler konusundaki bilgilerimizi teknolojiye aktarmaya Hybrid çözümler sunmaya özen gösteriyoruz...

Detay için tıklayınız....

<https://powerelektronik.com.tr/k-aku>



## İNSAN KAYNAKLARINI SÜREKLİ GELİŞTİRİYORUZ, İYİLEŞTİRİYORUZ.



Kurulduğumuz günden bu yana yılmadan usanmadan sürekli insan kaynaklarımızı iyileştirmeye devam ediyoruz. 1 yıldan başlayıp 24 yıldır firmamızda çalışmaya devam eden kadromuza sürekli yetenekli genç kadroları da istihdam ediyoruz. Yeni gelen başlayan tüm elemanlarımızı 6 ay oryantasyon çalışmalarına tabii tutuyoruz.

## ELEKTRİKLİ ARAÇLAR V2G PROJEMİZ TÜBİTAK- TEYDEP'DE

Şu ana kadar 5 adet TEYDEB projesi bitirip üretime aldığımız ürünlerimize araç şarj V2F özellikli yeni ürünümüzü de eklemiş bulunuyoruz. Ülkemize hayırlı olsun diliyoruz.

Başvurumuz; Elektronik başvuru sistemini kullandığınız için teşekkür ederiz. 147924 geçici proje numarası ile "Çağrılı 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı'na başvurusunu başlatmış olduğunuz "ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN V2G ÖZELLİKLİ MODÜLER VE ÖLÇEKLENEBİLİR BİR DC ŞARJ İSTASYONU PLATFORMU GELİŞTİRİLMESİ" başlıklı proje öneriniz TÜBİTAK-Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı kayıtlarına 31.05.2023 tarihinde 3230324 proje numarası ile alınmıştır.

Dünyada nüfusun artması ile birlikte enerji ihtiyacında gerçekleşen büyük artış fosil kaynakların hızlı bir şekilde tükenmesine neden olmaktadır.

Fosil yakıtlara olan bağımlılıktan kurtulmak ve sera gazı emisyonlarını azaltmak için ülkeler düşük karbon stratejisi uygulamaktadır. Gelişmiş ülkelerin elektrikli araçlar (EV) teknolojisine yaptığı yatırımlar göz önüne alındığında artan EV şarj gücünün elektrik şebekesine olumsuz şekilde yansıtacağı öngörülmektedir. Bunun yanında, EV şarj gücünü avantaja çevirmek adına EV bataryalarında depolanan enerjinin şebekeye aktarılabilmesi, araçtan şebekeye (Vehicle to Grid-V2G) kavramı önem kazanmaktadır. Puant zamanlarda, V2G şarj istasyonları şebekede dağıtık üretim kaynağı olarak değerlendirilebilmektedir.

V2G, "araçtan şebekeye" anlamına gelir ve enerjinin bir elektrikli otomobilin aküsünden elektrik şebekesine geri verilmesini sağlayan bir teknolojidir.

Arabadan şebekeye olarak da bilinen elektrikli araçtan şebekeye teknolojiyle, bir araba aküsü, enerji üretimi veya yakınlardaki tüketim gibi farklı sinyallere dayalı olarak şarj edilebilir ve deşarj edilebilir.



Özetle, araçtan şebekeye arkasındaki fikir, normal akıllı şarja benzer. V1G şarjı olarak da bilinen akıllı şarj, elektrikli arabaların şarjını gerektiğinde şarj gücünün artırılıp azaltılabilmesini sağlayacak şekilde kontrol etmemizi sağlıyor. Araçtan şebekeye bir adım daha ileri giderek, enerji üretimi ve tüketimindeki değişiklikleri dengelemek için şarjlı gücün araba akülerinden anlık olarak şebekeye geri verilmesini sağlar.

Elektrik araçların kullanımı gün geçtikte artmaktadır. IRENA ajansının 2020 yılında elektrik araçlar için akıllı şarj istasyonları başlıklı raporunda, 2030 yılında elektrikli araç sayısının 150 milyonu aşması, 2050 yılında ise dünyadaki sayısı 1 milyarı aşacağı ve dünyadaki elektrikli araçların %90'nın elektrik araç olacağı ön görülmektedir. Gerçekleştirilen pazar araştırması sonucunda, birçok elektrikli araç üreticisi firmanın V2G teknolojisini önemini internet

Elektrikli araçlar şarj esnasında elektrik şebekesinde önemli yüklenmelere ve bazı problemlere yol açmaktadır. Elektrikli araçların şebekede oluşturduğu yüklenmelerin ortadan kaldırılmasında, V2G teknolojisi çözüm olabilecektir. V2G teknolojisi araçtan şebekeye güç akışını sağlayarak elektrikli araçların şebeke entegrasyonunu kolaylaştıracak ve bunun yanında şebekede uygulanabilecek talep tarafı özellikleri eklenmesiyle yenilenebilir enerji kaynaklarının entegrasyonunda da önemli esneklik sağlayacak bir teknoloji haline gelecektir.

## **24-26 MAYIS 2023 ICCI İSTANBUL YEŞİLKÖY FUARINA KATILDIK**

24 Mayıs'da İstanbul Fuar Merkezi'nde ICCI fuarına katıldık. Birçok akademik kadro ve ünlü sanayi kuruluşlarımızın yetkilileri ve karbon salınımını düşürmek için bir araya gelen tüm yetkililere ürünlerimizi ve firmamızı tanıtmaya gayret ettik.

V2G teknolojisi, elektrikli araç bataryasından şebekeye ve şebekeden de elektrikli araç bataryasına çift yönlü enerji akışına imkan vermektedir.

V2G, şebekede bir enerji talebi oluştuğunda, elektrikli araç bataryasından şebekeye enerji aktarılabildiği için akıllı şarj olarak da adlandırılmaktadır.

Böylece V2G teknolojisi kullanılarak elektrikli araç sahibinin ilave para kazanabilmesi ile, elektrikli araç şarj maliyetleri düşebilecektir. Bu ilave kazanç, enerji ara kazancı (arbitrajı) veya frekans regülasyonu desteği ile talep toplayıcılar yoluyla kazanılabilmektedir.

## **TCDD DEVLET DEMİRYOLLARINA HİZMET VERMEYE DEVAM EDİYORUZ.**

Devlet demiryollarına YHT hızlı tren hatlarındaki kritik besleme kaynaklarına ve vagon araç üzeri on-board inverter, rectifier, battery çalışmalarında rol alıyoruz. Ulaştırma Bakanlığımızın bazı projelerinde DHMI, DHL AYGM vb. kurumlarımızın projelerinde ürünlerimizi çözümlerimizi sunmaya gayret ediyoruz.

## **SOLAR İNVERTER VE HYBRİD SOLAR İNVERTER DEPOLAMA ÜRÜNLERİMİZİ STOKTAN SUNUYORUZ.**

1999'dan bu güne sürekli müşterilerimize en iyi ürünü en hızlı en uzun ömürlü şekilde sunmaya gayret eden firmamız online satış sitelerinde dahil olmak üzere ürünlerimizi hem Hollanda hem Almanya hem Türkiye ve İngiltere'den sunmaya gayret ediyoruz.

Detay bilgiler için tıklayınız....

<https://www.powerelektronik.com/k-solar-invertor>





Armağanevler Mh. Diriliş Cd. İpekçi Sk. No:12 Ümraniye / İSTANBUL

© [www.powerelektronik.com](http://www.powerelektronik.com) | ☎ +90 216 481 66 99 | 🌐 [www.powerelektronik.com.tr](http://www.powerelektronik.com.tr)