

Mucit Tesla, Elektrik, Elektromanyetik, Alternatif Akım ve Kablosuz Elektrik iletimi alanlarında sayısız icatları ile teknolojik devrimin en büyük tetikçilerinden biridir.
Ölmeden önce belkide aklına takılan ve yapmak istediği en büyük icat, şimşek enerjisini depolamak olabilirdi ki bunu elbette hala başaramadık. Ama Fizikçi Becquerel ve Albert Einstein ın açmış oldukları yolda Güneş Enerjisini damla damla depolayarak emin adımlarla ilerliyoruz.



F O T O E L E K T R O N

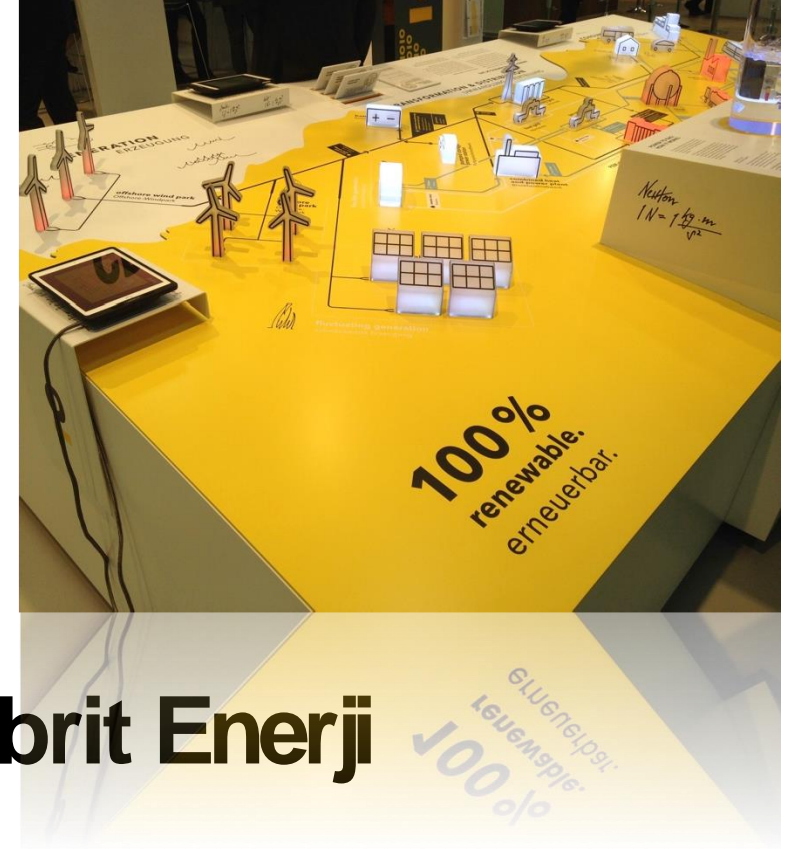
📍 Halide Nusret Zorlutuna Sk.11/1 Çankaya 06500 ANKARA

☎ +90 (312) 442 87 27 ✉ bilgi@fotoelektron.com

f / fotoelektron 🌐 www.fotoelektron.com

lityum tabanlı teknoloji sayesinde 24 saat ve 365 gün %100 temiz enerji artık mümkün

- Akıllı Şebekeler
- Enerji Depolama
- Enerji Bağımsızlığı
- Yerel ve Desantralize Hibrit Enerji



F O T O E L E K T R O N

Halide Nusret Zorlutuna Sk.11/1 Çankaya 06500 ANKARA

+90 (312) 442 87 27 bilgi@fotoelektron.com

f / fotoelektron www.fotoelektron.com

AVANTAJLARINER!

- ENERJİDE BAŞIMSIZLAŞMA SON KULLANICI İLE BAŞLAR
- ELEKTRİK FATURAMIZIN AZALMASI
- UZUN ÖMÜRLÜLÜK
- YASAL ve BÜROKRATİK İŞLEMLERDEN BAŞIMSIZ
- MEVCUT ŞEBEKE İLE UYUMLU
- ENERJİKAYNAŞIMIZI SEÇME ÖZGÜRLÜŞÜ
- YERİNDE ÜRETİM VE TÜKETİM KOLAYLIŞI



Evimiz artık enerji Depomuz olabilir !

SİSTEM BİLEŞENLERİ

- ESNEK
- GENİŞLEYEBİLİR
- İZLENEBİLİR
- GÜVENİLİR
- EKONOMİK
- AKILLI



F O T O E L E K T R O N

📍 Halide Nusret Zorlutuna Sk.11/1 Çankaya 06500 ANKARA

☎ +90 (312) 442 87 27 ✉ bilgi@fotoelektron.com

f / fotoelektron 🌐 www.fotoelektron.com

Dünyadaki güncel durumda özellikle 21. Yüzyıl içinde yaşamakta olduğumuz teknolojik dönüşümün beraberinde güneş elektrliğinde büyük bir dönüşüm yaşanmakta. Bu @rsatları kısaca özetlemek gerekirse ;

**ELEKTRİKLİ ISI POMPALARI ısınma,
ELEKTRİKLİ ARAÇLAR ile ulaşım,
ELEKTRİK Depolama,
ESNEK ve PAYLAŞIMA uygun Tüketim**

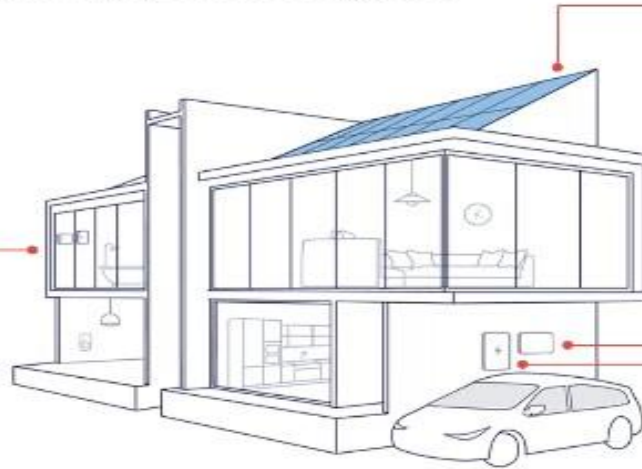
■ A single solution for PV, storage, smart energy, and EV charging



Smart Energy Products



Monitoring Platform



Power Optimizers



Inverters



StorEdge



📍 Halide Nusret Zorlutuna Sk.11/1 Çankaya 06500 ANKARA

☎ +90 (312) 442 87 27 ✉ bilgi@fotoelektron.com

f / fotoelektron 🌐 www.fotoelektron.com

SİSTEM NASIL KULLANILMALI?

-Özellikle gece saatlerinde aküleri daha verimli tüketmek gerekmektedir. Bu amaçla enerji tüketim alışkanlıkları gündüz saatlerine doğru kaydırmalıyız.

- **Akülerin ömrünü uzatmak ve enerji depomuzu daha verimli kullanmak amacı ile özellikle resistanslı ürünlerin kullanımından kaçınmalıyız.**
- **Herşeyden önce enerji verimliliğine dikkat etmeli ve enerjiyi korumak amaçlı her türlü önlemi almalıyız.**
- **Gece-gündüz ve mevsimsel dönüşümlere göre enerji yazılım ve programlarımızı revize etmeliyiz.**



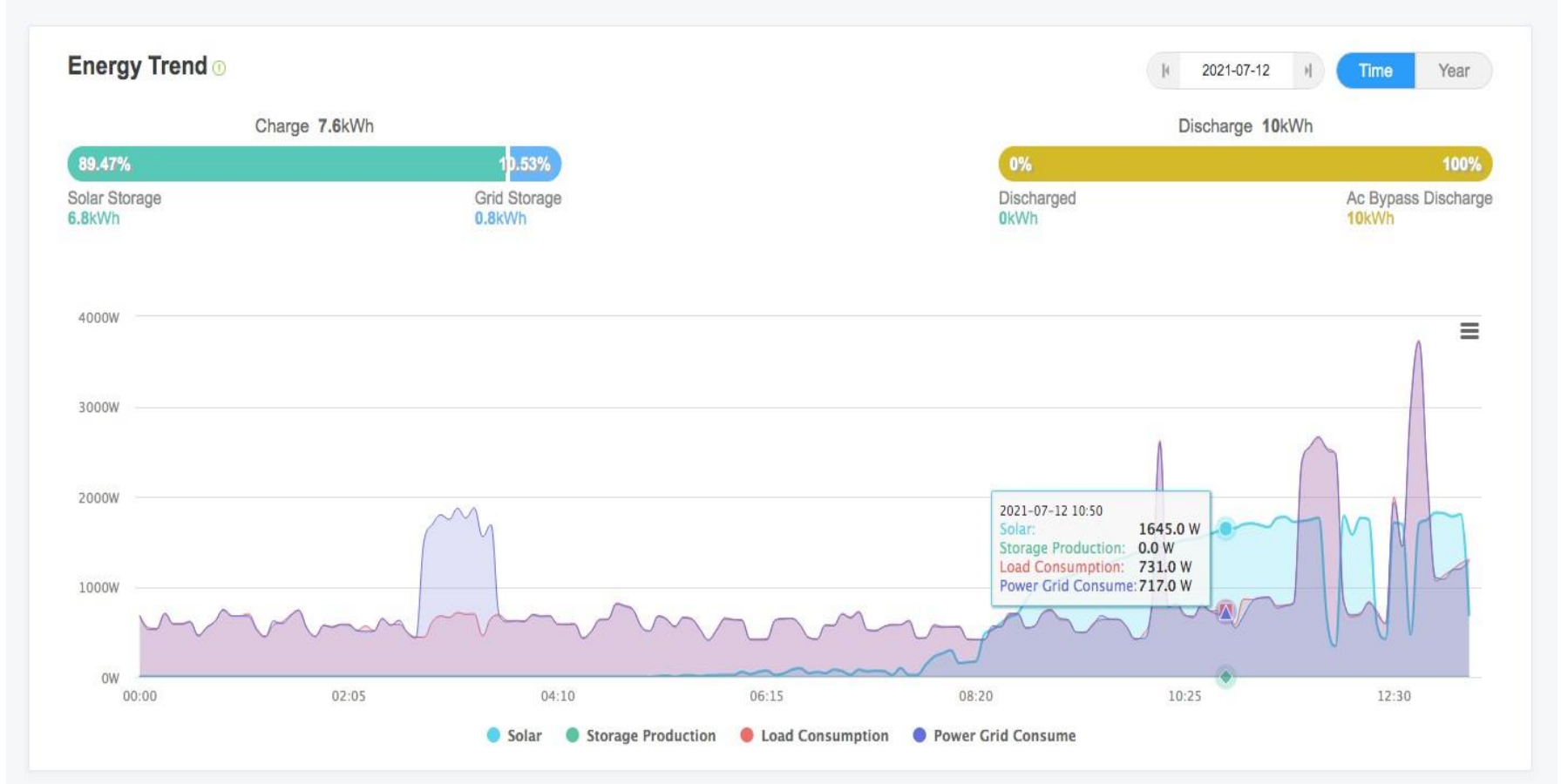
F O T O E L E K T R O N

📍 Halide Nusret Zorlutuna Sk.11/1 Çankaya 06500 ANKARA

☎ +90 (312) 442 87 27 ✉ bilgi@fotoelektron.com

f / fotoelektron 🌐 www.fotoelektron.com

- Gelişmişleme sistemleri ile ÜRETİM – TÜKETİM – KULLANIM ve DEPOLAMA daima gözlem altında tutulmalıdır.



F O T O E L E K T R O N

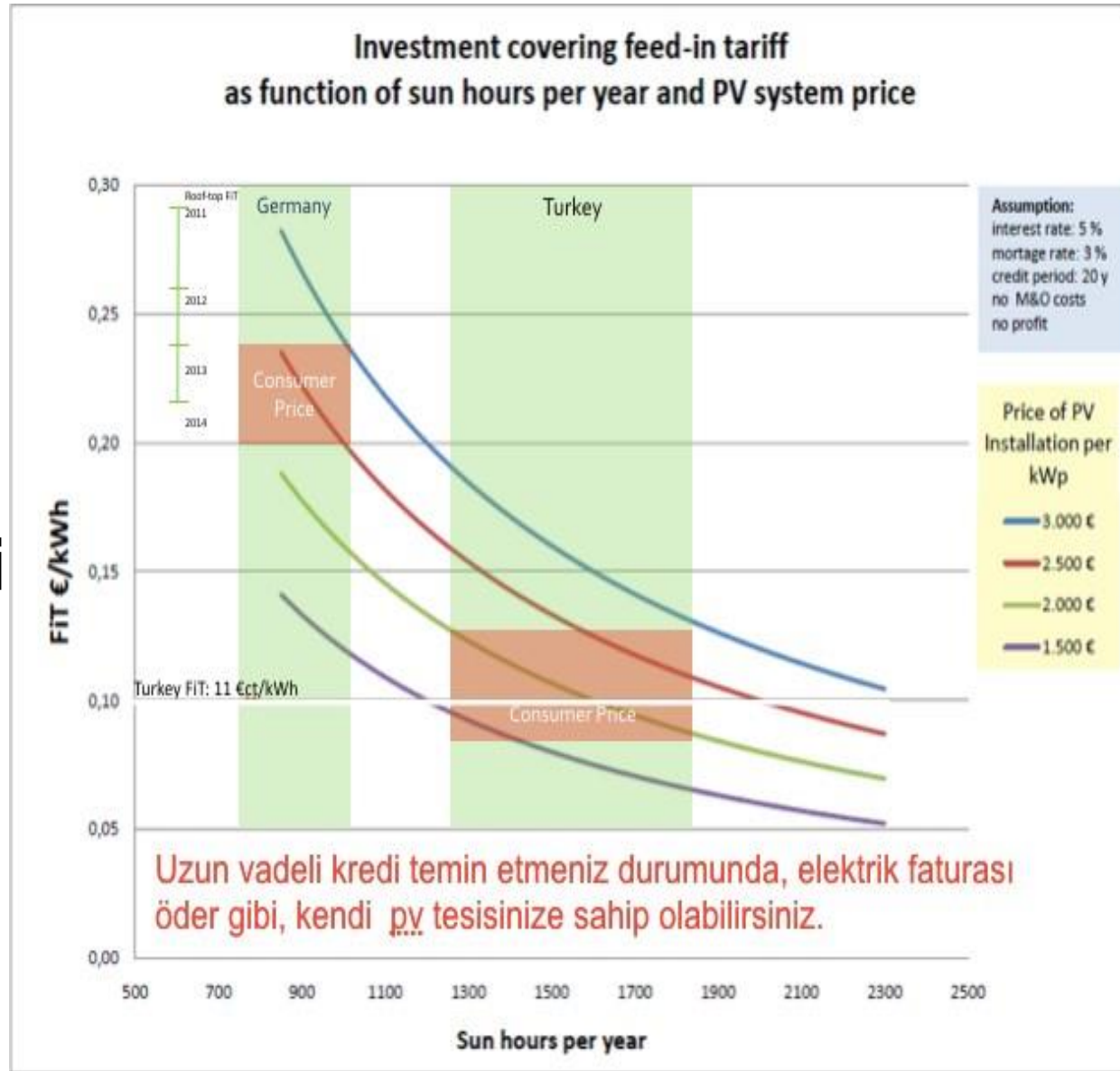
🏠 Halide Nusret Zorlutuna Sk.11/1 Çankaya 06500 ANKARA

☎ +90 (312) 442 87 27 ✉ bilgi@fotoelektron.com

f / fotoelektron 🌐 www.fotoelektron.com

TEMEL KRİTERLER :

- IŞINIM
- piyasa elektrik fiyatı
- kurulum maliyeti
- bakım işletme giderleri



F O T O E L E K T R O N

Halide Nusret Zorlutuna Sk.11/1 Çankaya 06500 ANKARA

+90 (312) 442 87 27 / bilgi@fotoelektron.com

f / fotoelektron / www.fotoelektron.com

GÜNEŞ ELEKTRİŞİNDE KONUTLAR İÇİN KULLANIM MALİYETLERİ

TÜRKİYE ORTALAMASINDA 1 KWP İÇİN 10 YILDA 15.000 KWH ENERJİ ÜRETİMİ GERÇEKÇİDİR.

1.000 USD/ 15.000 KWH = 0.06 USDCENT

DEPOLAMA SİSTEMLERİNDE ise 1 kwh enerji depolama için yeni nesil Lifepo4 akülerle 10 yılda ve yaklaşık 4.000 döngüde 300 usd akü maliyeti için 0.07 USDCENT değerindedir.

TOPLAM MALİYETİMİZİN 0.13 USDCENT YANI 3 TL CİVARINDA OLDUŞUNU HESAPLAYABİLİRİZ

TARİFELİ SANAYİ VE TİCARET ELEKTRİŞİNDE FİYATLAR 5-6 TL/KWH SINIRINA DAYANMIŞ OLUP, KONUT ELEKTRİŞİNDEKİ FİYATLARDA BASKI ALTINDA TUTULMASINA RAŞMEN 3 TL DEŞERİNİ ZORLAMAKTADIR.



F O T O E L E K T R O N

📍 Halide Nusret Zorlutuna Sk.11/1 Çankaya 06500 ANKARA

☎ +90 (312) 442 87 27 ✉ bilgi@fotoelektron.com

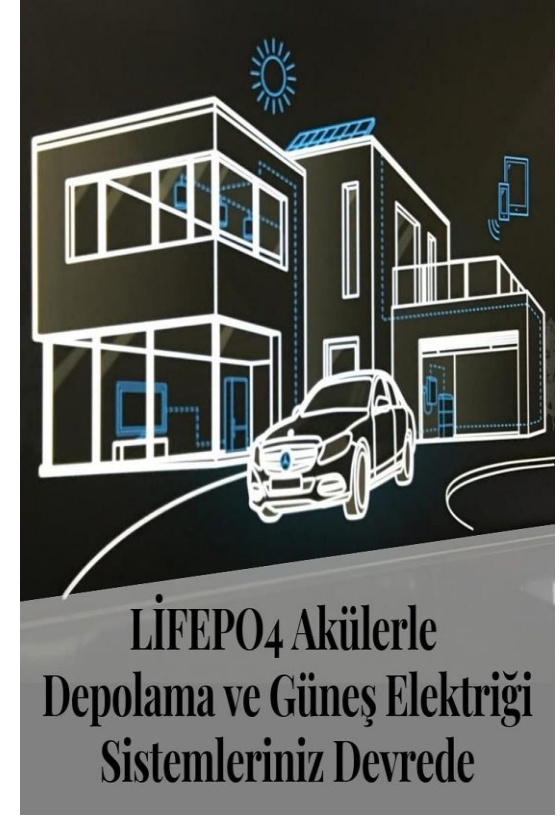
f / fotoelektron 🌐 www.fotoelektron.com

HİBRİT SİSTEMLERDEKİ 3 ÖNEMLİ ELEMENT

Photovoltaic panel – 1.000 wp – **Güneş panellerinden, OPTİMUM AÇIDA ve DOĞU-GÜNEY-BATI CEPHEDE, ortalama olarak yazın günde 6 kwh, kışın ise 2 kwh enerji üretilecektir. İhtiyaç ve tüketimler bu hesaba göre yapılmalıdır.**

İnverter – 5 KWE İnvertor anlık yük talepleri için önemlidir ve aynı anda ne kadar çok alet ve yük çalıştırılır ise invertor sayısı ya da gücü buna göre artacaktır.

Lifepo4 akü – 5 kwh–Sistemin en önemli yapıtaşlarından biridir ve yeni nesil elektrikli arabalarda kullanılan akülerdir. Uzun ömürlüdür ve performansları iyidir. Scada sisteminden yapılan gözleme ve özellikle gece tüketilecek olan enerji miktarına göre sayısı artacaktır.





F O T O E L E K T R O N

GÜNEŞ BİZE YETER

www.fotoelektron.com | 312 441 11 61



F O T O E L E K T R O N

📍 Halide Nusret Zorlutuna Sk.11/1 Çankaya 06500 ANKARA

☎ +90 (312) 442 87 27 ✉ bilgi@fotoelektron.com

f / fotoelektron 🌐 www.fotoelektron.com