



## EPISODE 53

# Elektrik Maliyetlerinden Tasarruf Etmek için Yerel PV Sistemlerinin Devreye Sokulması Nasıl Kullanılır?

**Bankable. Reliable. Local.**

# Elektrik Maliyetlerinden Tasarruf Etmek için Yerel PV Sistemlerinin Devreye Sokulması Nasıl Kullanılır?

## >> Arka plan

İhtiyacınız olan elektrik kapasitesi için ödeme yapmanız gereken konutlarda "kapasite tarifesi" uygulamaya konulacak. Bu tarifenin Belçika ve İtalya gibi birçok Avrupa ülkesinde uygulanması beklenmektedir ve birçok ailenin elektrik faturalarını arttırabilir.

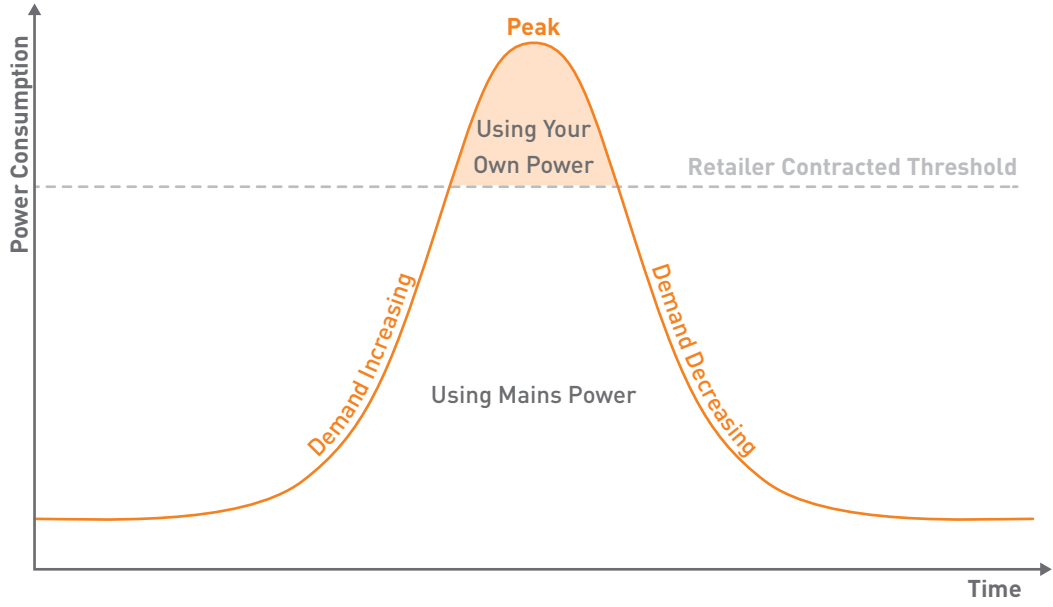
## 1. "Kapasite Tarifesi" nedir?

İşletmeler ve evler de dahil olmak üzere tüketiciler için elektrik tüketimi, talebin yüksek veya düşük olmasına bağlı olarak gün boyunca değişir. Bu tür dalgalanmaları yönetmek için elektrik tedarikçileri gün boyunca fiyatlarını değiştirebilir; bu nedenle, talebin en yoğun olduğu saatlerde elektrik için daha fazla ödeme yapmanız gerekir. Geleneksel "puant güç" fiyatlandırması sadece o dönemde tüketilen enerji miktarıdır. Yeni "kapasite tarifesi" ise tüm döngü boyunca "puant gücü" hesaplamak içindir. Örneğin, ayda 15 dakika boyunca 12kW'tan fazla puant gücünüz varsa, tüm zaman için elektrik faturasını 12kW birim fiyatına göre ödemeniz gerekir.

## 2. Elektrik Faturalarını Azaltmak için "Yerel PV Sistemlerinin Devreye Sokulması" Stratejisi

### "Yerel PV Sistemlerinin Devreye Sokulması" nedir?

Bu, aşağıda Şekil 1'deki elektrik eğrisinde görüldüğü gibi, belirli bir zamanda elektrik sağlayıcısının güç limitlerinden daha fazla tüketen herhangi bir hane ile ilgilidir. En yüksek enerji tüketimi zamanlarında elektrik faturalarınızdaki yeni tarifeden kaçınmak için kendi gücünüzü kullanmanızdır.

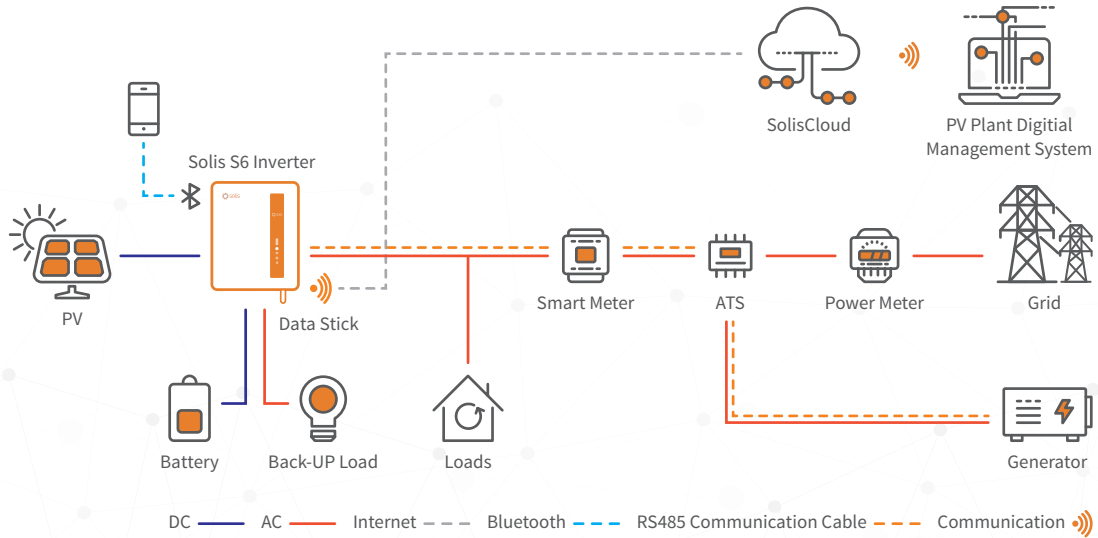


### Yerel PV Sistemlerinin Devreye Sokulması Uygulanması için Stratejiler

- Jeneratörler, fotovoltaik güç, rüzgar gücü vb. gibi şebeke gücünün yerine yerel kaynakları kullanın.
- Aşırı tüketim sorunlarını önlemek için güç ayarlarını kullanarak güç tüketiminizi kontrol edin. Daha az iç mekan aydınlatması, klima yerine fan kullanarak veya su ısıtıcınızın maksimum sıcaklığını düşürerek kontrol edebilirsiniz.
- Güç aktarımını sağlamak için bir enerji depolama sistemi kullanın. Bu, özellikle batarya depolamayı A stratejiyle birleştirirseniz pik güç sorununu çözebilir.

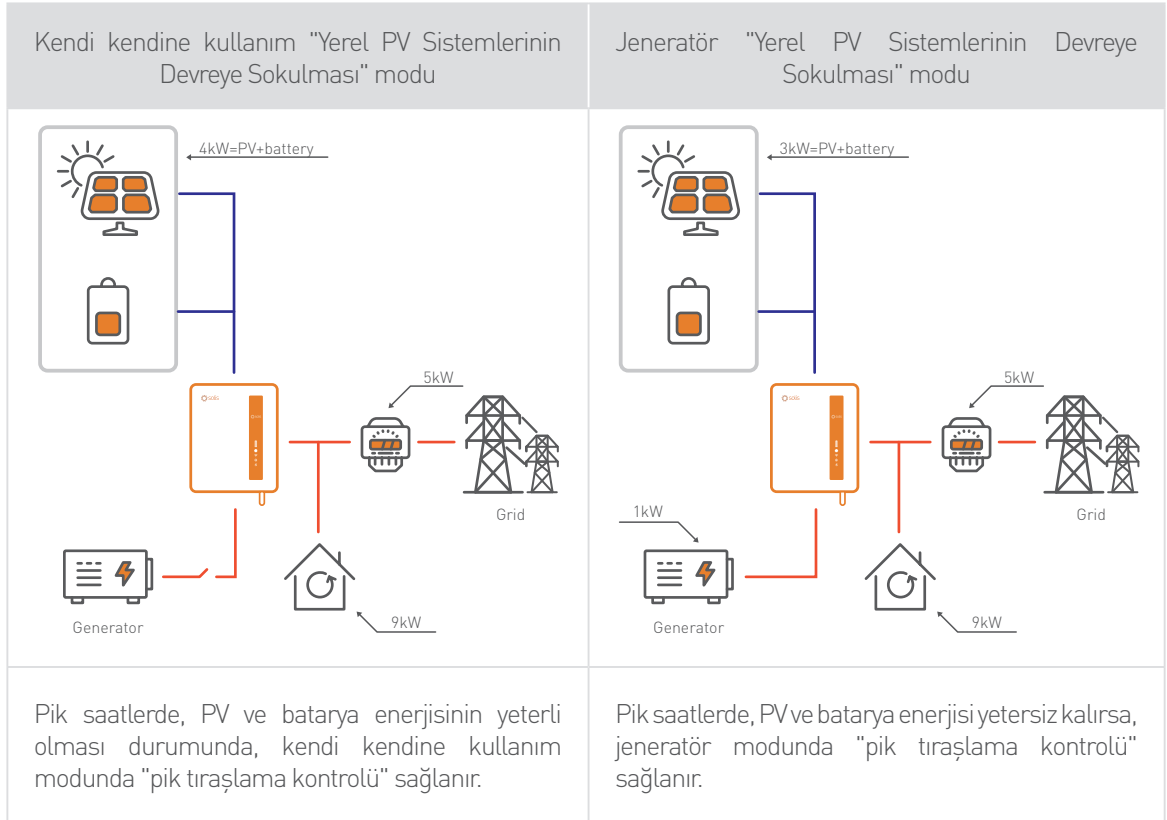
### Maliyetleri düşürmek için Solis S6 hibrit inverteri kullanın

Pik güç tüketim sınırlarının bulunduğu alanlar için fotovoltaik (PV) sistem ve enerji depolama gücü kullanımı gereklidir. Solis hibrit inverter bu senaryo için mükemmel bir eşitir. Solis'in konut çözümleri ile elektrik faturalarınızı azaltırken %100 yeşil elektrik kullanımı ve elektrik bağımsızlığı elde edebilirsiniz.



Gün boyunca, bir PV sistemi yükün ihtiyaç duyduğundan daha fazla elektrik üretir. Önce yerel yüke güç sağlarken aynı zamanda bataryayı şarj eder. Eğer fazla güç varsa, ana şebekeye satılabilir. Geceleri, akü bankaları ev tarafından ihtiyaç duyulan yükü karşılamak için boşalır. Şebeke kesintiye uğrarsa, sistem konut uygulamaları için sürekli güç sağlamak üzere bağımsız olarak çalışabilir.

Ayrıca, Solis S6 enerji depolama invertörü hem "kendi kendine kullanım" hem de "jeneratör" modlarında pik tasarruf kontrolünü destekler. Kullanıcıların yükler tarafından tüketilen maksimum şebeke gücünü ayarlamasına olanak tanır ve fazla güç PV, batarya bankaları veya dizel jeneratörler ile desteklenebilir. S6, şebeke elektrik fiyatını düşürmek ve elektrik maliyetlerinden tasarruf etmek amacıyla tasarlanmıştır.



**Solis, enerji sorunlarınız için çoklu çözümlerle enerji geleceğini yeniden tanımlamaya yardımcı oluyor.**

Daha fazla bilgi için lütfen [www.solisinverters.com](http://www.solisinverters.com) adresine gidin.