



Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.

ÜRETİM TESİSLERİ
22.02.2024





Lisanssız Elektrik Üretimi Tanımı



Lisanssız Elektrik Üretim Süreçleri



Lisanssız Elektrik Üretim Başvuru Evrakları



Teknik Süreçler



Lisanssız Elektrik Üretimi Verileri - SEDAŞ

LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ TANIMI

Lisanslı Elektrik Üretim Tesisleri



- ✓Tüketim tesisi ile mahsuplaşma olmadan ticari olarak kurulan üretim tesisleridir.
- ✓Lisanslı Üretim Tesisleri başvuruları EPDK'na yapılmaktadır.

Lisanssız Elektrik Üretim Tesisleri

- ✓Tüketicilerin elektrik ihtiyaçlarını kendi üretim tesisinden karşılaması ve mahsuplaşması amacıyla kurulan üretim tesisleridir.
- ✓Yenilenebilir enerji kaynakları: Hidrolik, rüzgâr, güneş, jeotermal, biyokütle, dalga, akıntı ve gel-git gibi fosil olmayan enerji kaynaklarıdır.

Lisanssız (25kW ve altı) Usul ve Esas Kapsamı



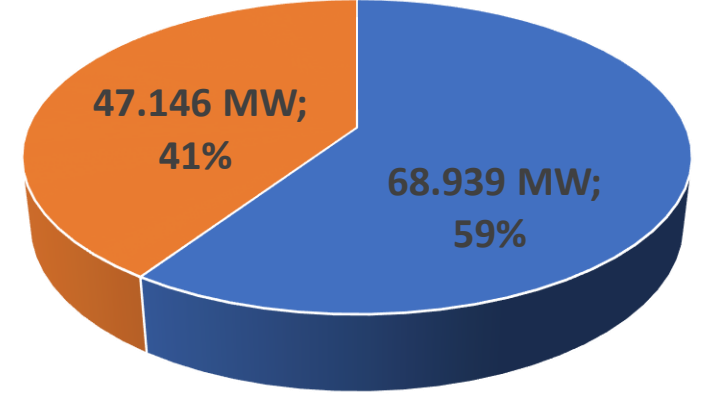
- ✓25 kW ve altı gücünde olan üretim ve tüketimi aynı noktadan bağlı, çatı ve cephe uygulamalı, güneş enerjisi tesisidir.

Lisanssız Yönetmelik Kapsamı



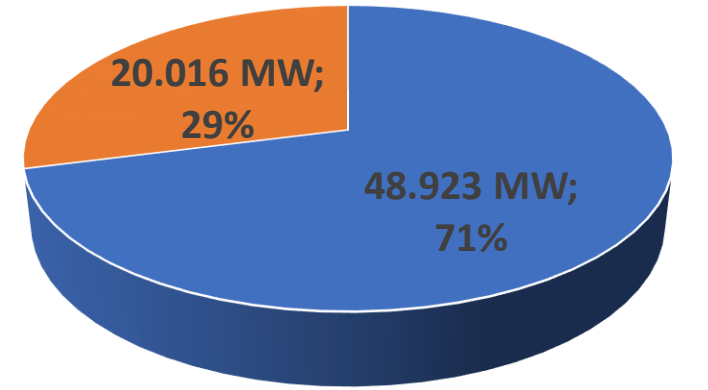
- ✓Lisans alma ve şirket kurma yükümlülüğü olmaksızın Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği kapsamında elektrik üretim faaliyeti gösteren tesislerdir.

Yenilenebilir Enerji Kurulu
Gücünün Toplam Güce Oranı



■ Yenilenebilir Enerji Kaynakları
■ Fosil Enerji Kaynakları

Güneş Enerjisi Kurulu Gücünün
Yenilenebilir Güce Oranı



■ Diğer Yenilenebilir Kaynaklar
■ Güneş Enerjisi

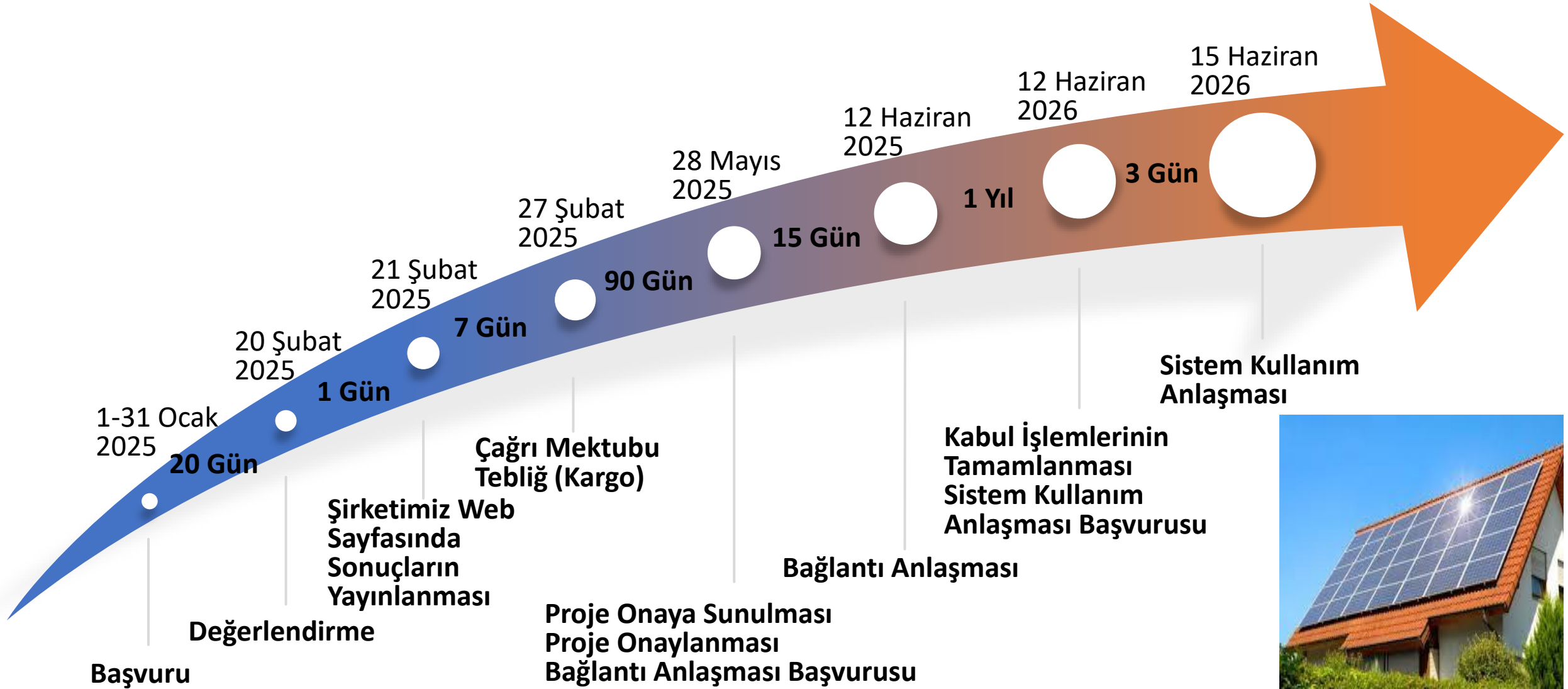
LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ SÜREÇLERİ

Lisanssız Elektrik Süreci (Yönetmelik Kapsamında)



LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ SÜREÇLERİ

25kW ve altı Süreci (Usul ve Esas Kapsamında)



LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ BAŞVURU EVRAKLARI

Lisanssız Yönetmelik Başvuru Evrakları

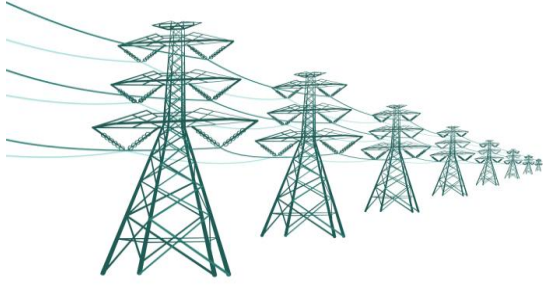
- Başvuru Formu
- Yetki Belgeleri
- Ortaklık Belgeleri
- Tapu, Yapı Belgesi, Kira Sözleşmesi (asgari iki yıl geçerli)
- Tarım Yazısı (Çatı uygulamaları hariç)
- Tekil Kod (Tüketim Abonelik Bilgisi)
- ÇED Belgesi (Çatı uygulamaları hariç)
- Başvuru Bedeli Dekontu
- Tek Hat Şeması
- Teknik Değerlendirme Formu
- Aplikasyon Krokisi (Parsel ve Bina köşe noktaları)
- Faaliyet Yasağına İlişkin Beyan
- Tesis Toplam Verimlilik Belgesi (Sadece Kojenerasyon)
- Kullanım Hakkı Belgesi (Sadece Hidrolik ve Jeotermal)
- DSİ Onay Belgesi (Tarım Arazisi Tarımsal Sulama)



25kW ve altı Usul ve Esas Başvuru Evrakları

- Başvuru Formu
- Yetki Belgeleri
- Tapu, Yapı Belgesi, Kira Sözleşmesi (asgari iki yıl geçerli)
- Tekil Kod (Tüketim Abonelik Bilgisi)
- Faaliyet Yasağına İlişkin Beyan

TEKNİK SÜREÇLER



TEİAŞ Kısa Devre Arıza Akımı

TEİAŞ Trafo Merkezi Kapasitesi

Dağıtım Trafosu Kapasitesi

Fider Akım Taşıma Kapasitesi ve Gerilim Yükselmesi

Fider Kısa Devre Analizi



Sayaç

Üretim sayaçları tek yönlü
Ölçü sayaçları çift yönlü
SEDAŞ temin ve tesis eder.



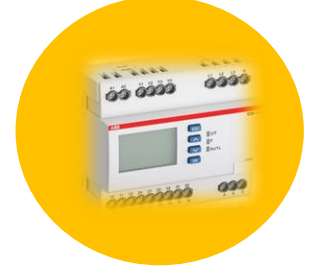
OSOS

Üretim ve ölçü sayaç panolarına
SEDAŞ temin ve tesis eder.



Scada

50 kW ve üzeri tüm üretim
tesislerinde zorunludur.
Tesis sahibi tarafından temin
ve tesis edilir.



Röle

25 kW ve üzeri tüm üretim
tesislerinde zorunludur.
Tesis sahibi tarafından temin ve
tesis edilir.

LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ VERİLERİ - SEDAŞ



Durum	Tesis Sayısı	Kurulu Güç
İŞLETMEDE	937 Tesis	288 MW
SÜRECİ DEVAM EDEN	334 Tesis	154 MW
TOPLAM	1271 Tesis	442 MW

2012-2024 Başvuru Sayıları

Yıl	Başvuru	Toplam Başvuruya Oran
2024 1 yıl	798	27%
2023 1 yıl	466	16%
2022 1 yıl	981	33%
2021 1 yıl	259	9%
2012-2020 8 yıl	487	15%
2012-2024 Toplam	2991	

İşletmeye Geçen Tesis Verileri

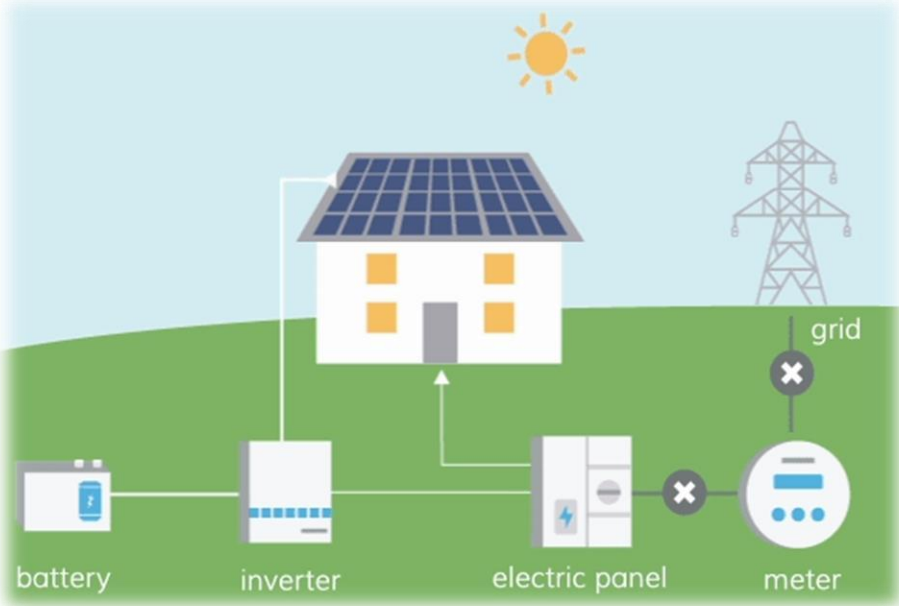


Güç Bilgileri

Usul Esas	2,5 MW
Yönetmelik	285,5 MW
Toplam	288 MW



Teşekkürler.



Genel