

Türkiye Güneş Enerjisi Kısa Tarihi

Çatı Projelerinin
Yaygınlaşması için
Çözüm Önerileri

Sunum İçeriđi

Türkiye Kurulu Güç Grafiği

Türkiye -İngiltere toplam kurulu güç karşılaştırması (2018)

Türkiye -İngiltere Toplam kurulu güç karşılaştırması(detaylı grafik)

2019 çatı yönetmeliği

2022 -oyun tekrar değişiyor bölge kısıtlamamızız 5.1.h & kapasitelerin hızlı tükenmesi

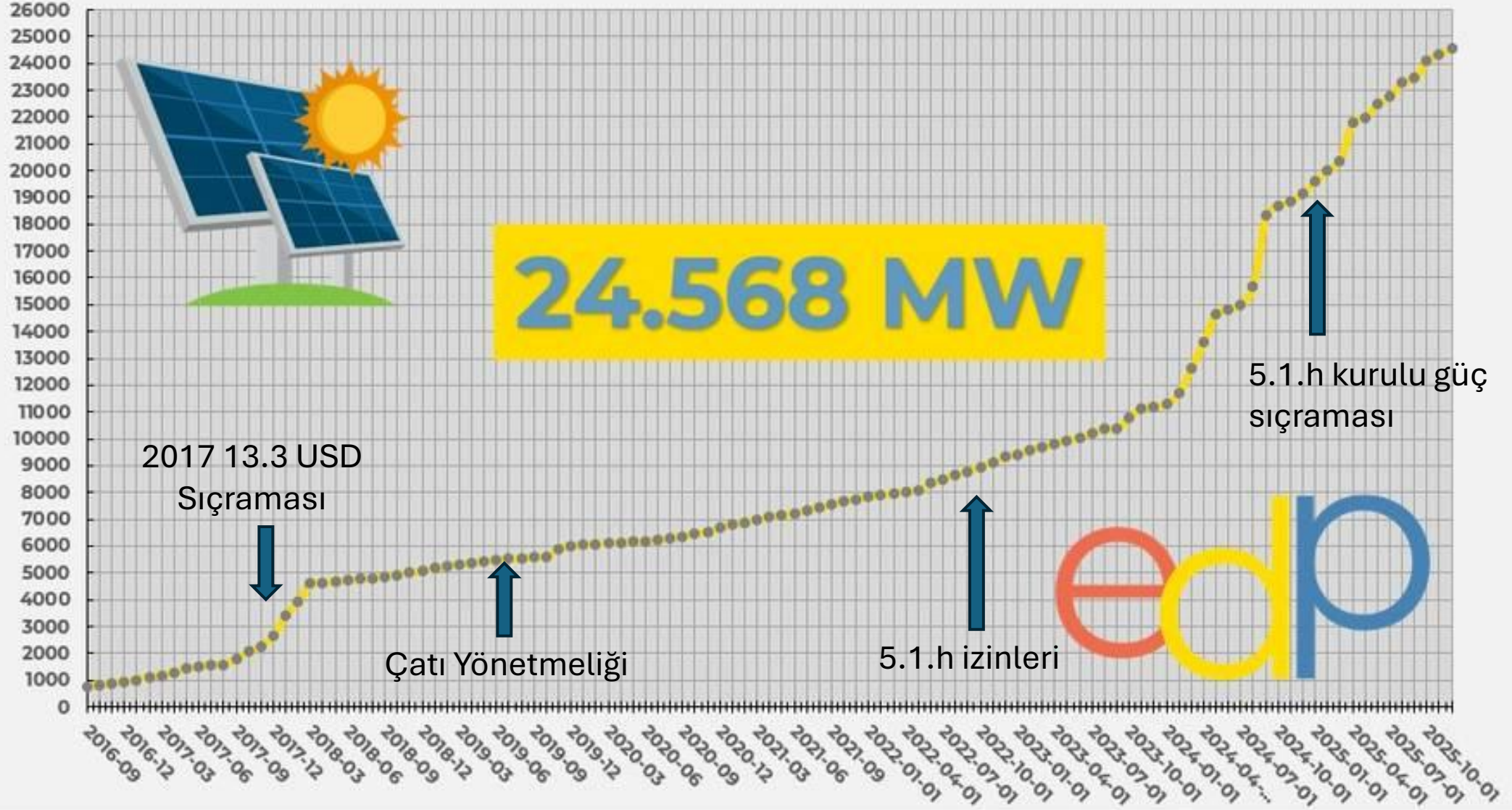
Güncel Problemler

Paralel Evrende Türkiye Solar Sektörü

Çatı Sistemlerinin Yaygınlaşması için Öneriler

Türkiye Kurulu Güç Grafiği

1 Aralık 2025 - Türkiye Güneş Enerjisi Santrali (GES) Kurulu Gücü - MW



Tarihte Geriye Yolculuk- 2018



arazi tipi güneş enerjisi santrali

Türkiye Güneş Enerjisi Yolculuğu ve İngiltere Kıyaslaması



Osman Karadogan

Fons Solar Kurucu Ortağı | 300 MWp üzeri Fotovoltaik Santral Deneyimi | İklim Değişimi | Temiz Enerji Dönüşümü | Elektrik...



7 Ağustos 2018



1.Kısım:Yolculuk

Tüm Güneş Enerjisi sektörü olarak yoğun ve yorucu bir süreci geride bıraktığımız 2016 ve 2017 yılından sonra 2018 yılı sektörümüz açısından görece sakin bir yıl olarak geçmekte , bu sayede geçmişe bakıp analiz yapma fırsatını daha çok bulabiliyoruz. İki kısımdan oluşan bu yazımda Lisanssız Elektrik Yönetmeliğinin yayınlandığı ilk günden bu yana canlı olarak tanıklık ettiğim Türkiye'nin Fotovoltaik kaynaklı Güneş enerjisi santralleri yolculuğunu geldiğimiz noktadaki kurulu gücünü ve bunun dağılımını eldeki verilerle yorumlayarak bunların daha çok anlam ifade etmesi için bu parametreleri İngiltere'nin kurulu güç verileri ile karşılaştıracam. Genelde Güneş enerjisine dair yorumları ve örnekleri hep Almanya üzerinden vermeye alışkın olsak ta 2012 yılında

İngiltere-
Türkiye Kurulu
Güç
Kıyaslaması

Türkiye:4.587
MW

İngiltere:12.700
MW

İngiltere Türkiye Kurulu Güç Dağılımı

Türkiye Kurulu Güç Dağılımı		
5.111 Tesis		4.587 MW
İngiltere Kurulu Güç Dağılımı		
0 kW-4 kW	880.011 adet	2.535,3 MW
4 kW-10 kW	29.143 adet	216 MW
10 kW-50 kW	26.333 adet	716 MW
50 kW – 5 MW	417 adet	4.397 MW
25 MW	39 adet	1.486,7 MW
Toplam	939.872 adet	12.799 MW

Çatı Yönetmeliği

2019 yılında yayınlanan çatı yönetmeliği ile sistemin dağıtıklaşması yolunda önemli bir adım atıldı

Avantajlar ;

Saatlik Mahsuplaşmadan Aylık Mahsuplaşmaya Geçiş

Üretilen Fazla Elektrğin Satış İmkânı

Uygun Kredi Koşulları

Arazilerin Geri Dönüşü-5.1.h

Ekim 2022 yılında bölge sınırı , üst sınır gücü olmadan yayımlanan yönetmelik senaryoyu tekrar değiştirdi

Büyük kapasiteye sahip firmaların Türkiye'nin her yerinde lisanssız elektrik tesis sahibi olabilmesinin sonuçları 1) kurulu güç hızlı şekilde arttı 2) Sektörün geneline yayılmayan az oyunculu daralan bir hacim

Güncel Problemler



Sektör Yeni Oyun Planı

Depolamalı GES

YEKA

Hibrit GES

5.1.H

Paralel Evrende Türkiye Solar Sektörü



2022 yılı Ekim ayında yapılan düzenlemeler ;



Bir tüzel kişilik tek bir trafo merkezinde maksimum 5 mw kurulu güce ulaşabilir.



Toplamda 20 mw üzeri kurulu güç taleplerinde PPA + Lisanslı model ile yatırımlar gerçekleşir



Depolama destekli Çatı Üstü Endüstriyel GES Sistemlerine özel destek



0-100 kw arası tesislerin yaygınlaşması için özel yönetmelik

Çatı
Sistemlerinin
Yaygınlaşması
için Öneriler

Sistem Dağıtıklığının
Hedeflenmesi

Buna Uygun Yol
Haritası Belirlenmesi