

15 Haziran 2021 Paris Avrupa Merkezî Yaz Saatiyle 00.05'e kadar yayın ambargosuna tabidir

Türkiye'deki Trendler

Yenilenebilir Enerji 2021 Global Statü Raporundan Gerçekler

Ana Hatlarıyla 2020'de Türkiye

- Türkiye 3 yıl içinde ilk defa olarak 2020'de yeni rüzgar kaynaklı elektrik gücü kapasitesini devreye sokan en büyük 10 ülkenin arasına girdi. 2019'da geliştirdiği kapasiteyi iki katına çıkartan Türkiye, 2020'de 1,2 gigavatlık yeni kapasite katmak suretiyle Almanya, Norveç ve Fransa'nın ardından fakat Hindistan'ın önünde dünyada dokuzuncu geldi.
- Türkiye 2020'de 2,5 GW yeni hidroelektrik kapasitesi geliştirdi (2019'da 0,2 GW kapasite) – ve bu rakam, ülkenin 2013'ten bu yana en büyük yeni hidroelektrik kapasitesini teşkil ediyor. 2020'de devreye sokulan en büyük hidroelektrik tesisleri, 540 MW Yusufeli barajı, 500 MW Aşağı Kaleköy barajı, 420 MW Çetin barajı ve 1,2 GW Ilisu barajıydı (Ilsu, ülkenin en büyük ikinci barajı olup, Dicle Nehri üzerinde yer alır ve bazı gecikmelerden sonra üretime başlamıştır).
- Ayrıca Türkiye, 2020'de 99 MW ile dünyada en büyük yeni jeotermal güç kapasitesi geliştiren ülke oldu. Her iki pazardaki bu hızlı büyüme, ülkenin satış tarife garantilerinin süresinin yakında bitecek olmasından kaynaklandı.
- Türkiye, dünya genelinde yeni satışlarda Çin'den sonra dünyanın en büyük ikinci termal güneş enerji pazarıydı. 2020'de 1,35 GW yeni termal kapasite katan Türkiye, 2020 itibarıyla işletilmekte olan küresel toplam termal güneş enerji kapasitesinin %4'ünü oluşturdu.
- Türkiye, aynı zamanda jeotermal güç ve ısıtma sağlamada da bir dünya lideriydi. 2020'de Türkiye önemli miktarda yeni jeotermal güç geliştiren tek ülke olarak 1,6 gigavat ile toplam jeotermal güç kapasitesinde dünyada dördüncü sıradaydı. Jeotermal ısıtmanın doğrudan kullanımında Türkiye, Çin'den sonra ikinci sırayı alırken İzlanda ve Japonya'dan ilerideydi.

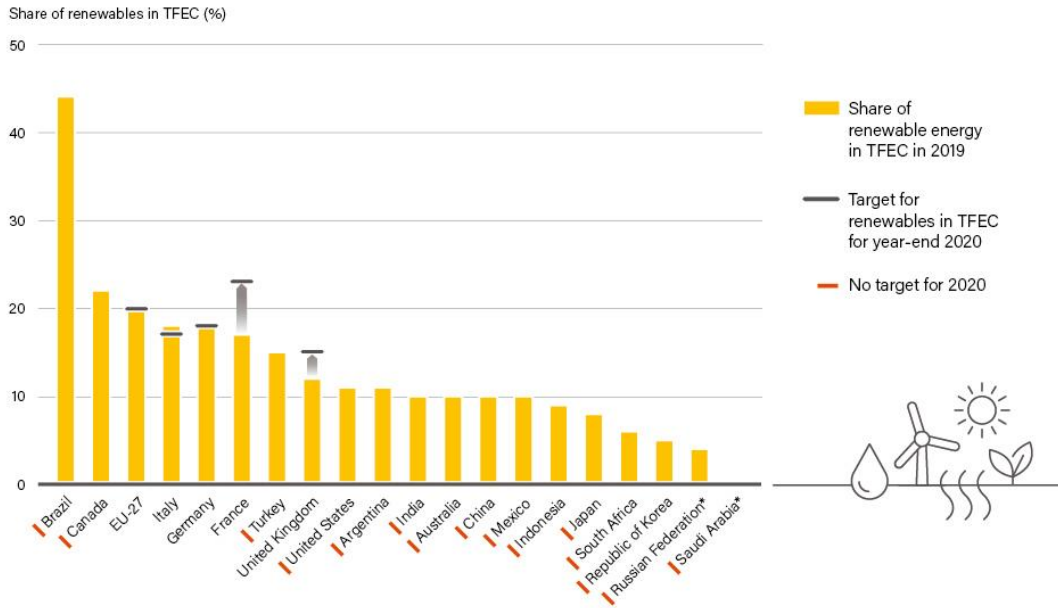
Yenilenebilir enerji payları ve hedefleri: Türkiye G20 ülkeleri arasında nerede yer alıyor?

Aşağıdaki cetvel, yenilenebilir enerjinin Türkiye'nin toplam nihaî enerji tüketiminin (TFEC) yaklaşık %15'ini oluşturduğunu gösteriyor. Ülkenin TFEC kapsamındaki yenilenebilir enerji için yıllık bir hedefi yoktu.

Aşağıdaki cetvelde de görüldüğü gibi, G20 üye ülkeleri arasında dünyanın en büyük beş ekonomisi – AB-27, Fransa, Almanya, İtalya, ve Birleşik Krallık – 2020'de nihaî enerji kullanımında yenilenebilir enerjinin payı için hedefler belirlemişti.

Net sıfır hedefleri¹ veya yenilenebilir enerji paylarına yönelik hedefler gerçekten yenilenebilir enerjilerin benimsenmesini destekliyor mu? Ülkeleri sorumlu tutmak üzere kullanılacakları için uyulması zorunlu amaçlar olan hedefler gereklidir. Net sıfır hedeflerinin belirlenmesi, tek başına mutlaka yenilenebilir enerjiye daha fazla dikkat verilmesine veya yenilenebilir enerji hedeflerine erişmede başarıya neden olmayabilir. Hedeflerin karşılanmasını sağlamak için herhangi bir hedefin yanı sıra sağlam politikaların ve düzenlemelerin bulunması da gereklidir².

Renewable Energy Shares and Targets, G20 Countries, 2019 and 2020



Note: TFEC = total final energy consumption.
 Data for Russian Federation and Saudi Arabia are for 2018 and 2017 respectively.

 **REN21** RENEWABLES 2021 GLOBAL STATUS REPORT

¹ REN21 tarafından net sıfır hedeflerine ilişkin kısa bir özeti okumak için buraya tıklayın:

<https://www.ren21.net/net-zero-basics/>

² Data for solar PV is reported in direct current (DC).

Küresel sıralamalarda Türkiye'nin yeri

Toplam yenilenebilir güç kapasitesi, 2020'nin sonu (Gigavat)

1. Çin (908)
2. Amerika Birleşik Devletleri (313)
3. Brezilya (150)
4. Hindistan (142)
5. Almanya (132)
- ...11. Fransa (51)
- ...12. **Türkiye** (50)
- ...13. Birleşik Krallık (48)

Kişi başına yenilenebilir güç kapasitesi, hidroelektrik hariç, 2020'nin sonu (Gigavat)

1. İzlanda (2.1)
2. Danimarka (1.7)
3. İsveç (1.6)
4. Almanya (1.5)
5. Avustralya (1.1)
- ...38. **Türkiye** (0.2)

Jeotermal Güçte Global Kapasite, 2020 (Gigavat)

1. Amerika Birleşik Devletleri (2.6)
2. Endonezya (2.1)
3. Filipinler (1.9)
4. **Türkiye** (1.6)
5. Yeni Zelanda (1.0)
6. Meksika (0.9)

Yenilenebilir Enerji 2021 Global Statü Raporu (Renewables 2021 Global Status Report) basın kiti buradan elde edilebilir: <https://www.ren21.net/gsr>

Sorularınız var mı? İletişim: press@ren21.net veya +33 1 44 37 50 99.