

## Enerji İstatistik Notu 31: Türkiye'nin Avrupa'nın Üçüncü Büyük Rüzgar ve Güneş Üreticisi Olduğu Ay

**Tek cümle:** “Türkiye, 2024 yılında -şimdilik Ekim’e kadar-, ilk defa 4 ay, Avrupa’nın en büyük üçüncü rüzgar ve güneş üreticisi olmuştur”

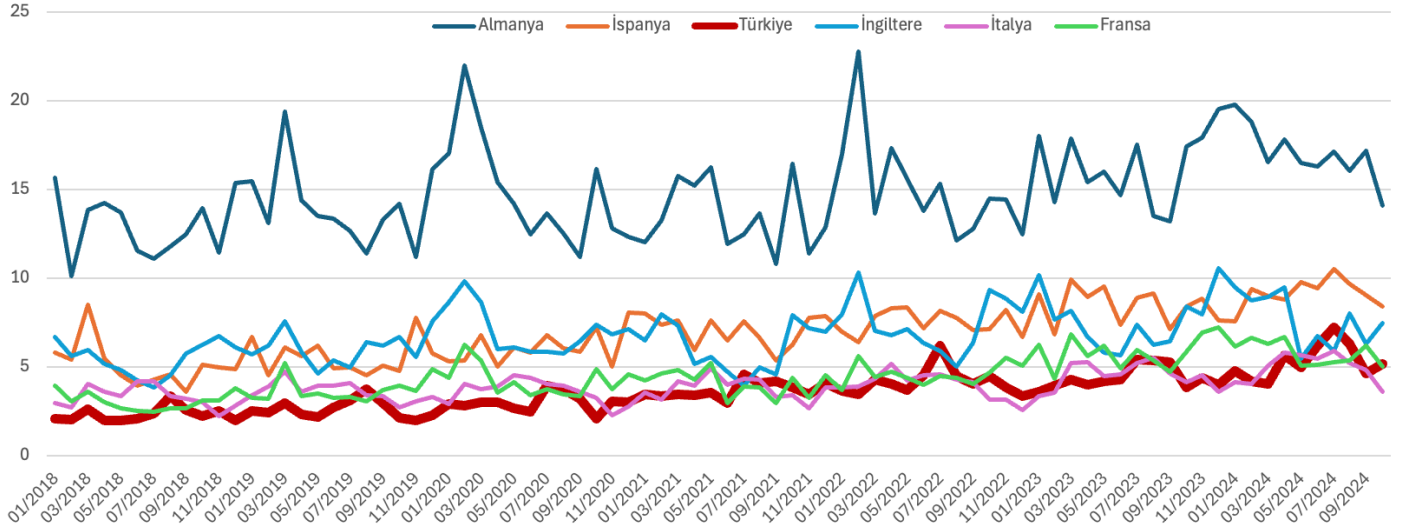
Bariş Sanlı, [barissanli2@gmail.com](mailto:barissanli2@gmail.com)

Avrupa’da rüzgar ve güneş üretiminde önde gelen ülkeler Almanya, İspanya, İtalya, Fransa, İngiltere’dir. Normalde oranlar ile yapılan bir çok kıyaslama aslında ne kadar büyük bir yatırım yapıldığını ve erişilen rüzgar-güneş kapasite büyüklüğünü göz ardı etmektedir. Bu notta toplam rüzgar ve güneş üretimi olarak bu ülkeler incelenecektir. Türkiye’deki kapasitenin daha yüksek faktörlerde Avrupa’nın üçüncü büyük üretim seviyesine eriştiği aylara da bakılacaktır.

Veri seti olarak Ember Elektrik veri inceleme aracı kullanılacaktır<sup>1</sup>. Türkiye genelde üçüncülük için hedefi zorladığı için “Diğer ülkeler” kategorisi oluşturulmuştur. Bu kategoride Danimarka, Fransa, Yunanistan, İrlanda, İtalya, Hollanda ve İngiltere eklenmiştir. Normalde İngiltere AB üyesi olmadığından İngilteresiz bakılan veriler(AB27 Diğerleri) de olmuştur.

Tüm bu analizi yaparken, Türkiye’nin Avrupa’nın en büyük üçüncü elektrik üreticisi olduğunu hatırlatmakta da fayda vardır. Türkiye Almanya ve Fransa’nın arkasından gelmektedir.

Avrupa'daki En Büyük Rüzgardan ve Güneşten Elektrik Üreten Ülkeler (TWh)



Yukarıdaki grafikte kalın çizgi Türkiye’nin rüzgar ve güneşte aylık üretimini göstermektedir. Oran olmadığı için de üretim büyüklüğü TWh/ay’dır. Türkiye, AB ülkeleri içerisinde üçüncülük için İtalya ve Fransa ile sürekli yer değişimindedir. AB ülkelerinin yeşil mutabakat için 2020 yılında 1 trilyon € ayırdığı göz önüne alınırsa<sup>2</sup>, Türkiye’nin çok daha mutevazi imkanlarla üçüncü sıraya gelmesi dikkat çekicidir.

<sup>1</sup> <https://ember-energy.org/data/electricity-data-explorer/>

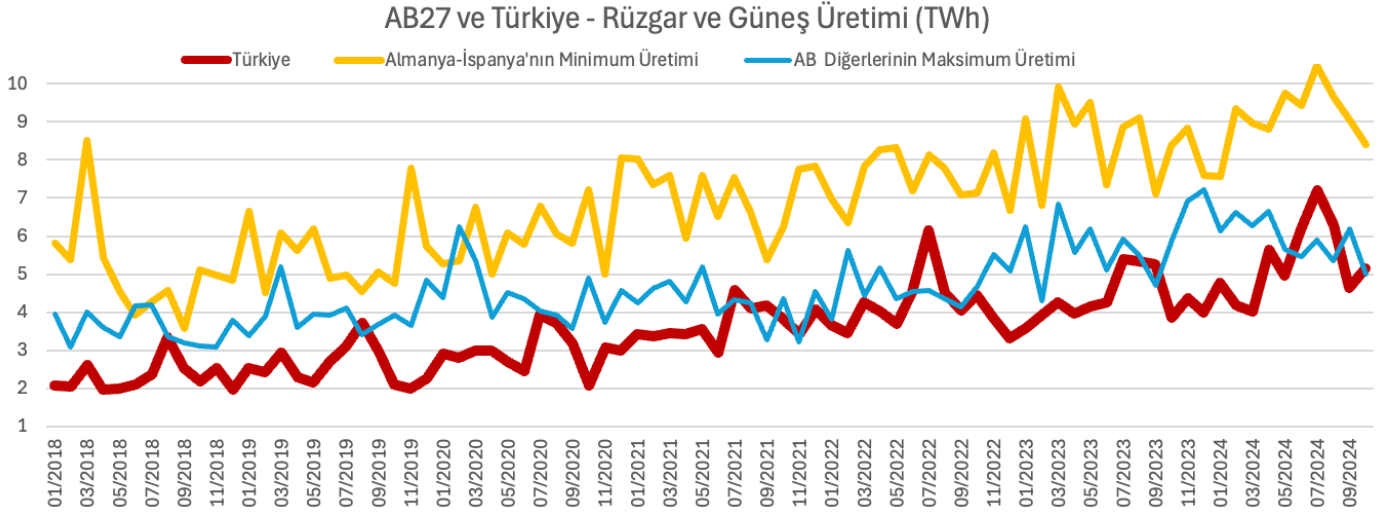
<sup>2</sup> [https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal/finance-and-green-deal\\_en](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal/finance-and-green-deal_en)

Türkiye'nin rüzgar ve güneş üretiminde de üçüncü sıra için mücadelesini daha net göstermek için:

- Almanya ve İspanya'nın minimum üretimi (1 ve 2. Sıranın tabanı)
- Diğer ülkelerin de maximumu (Diğerlerinin de en yüksek üretimi)

alınmıştır.

Grafiğe yakından bakılırsa Türkiye'nin yükselen trendi de net olarak görülür. Hatta, 2024'te birkaç ay üçüncü sıraya demir atmıştır.



2018 yılı sonrası istatistiklere göre Türkiye ilk defa 2019'da AB ülkeleri ile kıyaslamada ilk 3'e yerleşmiştir. Yıllara göre bu aylar genelde yaz aylarıdır.

- 2019 yılında Ağustos
- 2021 yılında Temmuz, Eylül, Kasım
- 2022 yılında Temmuz, Ağustos
- 2023 yılında Eylül
- 2024 yılında ise Haziran, Temmuz, Ağustos, Ekim

Kısaca Türkiye, 2024 yılında -şimdilik Ekim'e kadar- ilk defa 4 ay Avrupa'nın en büyük üçüncü rüzgar ve güneş üreticisi olmuştur ve bu giderek daha da açık ara bir üçüncülük haline gelme potansiyelini 2024 yılında göstermiştir.