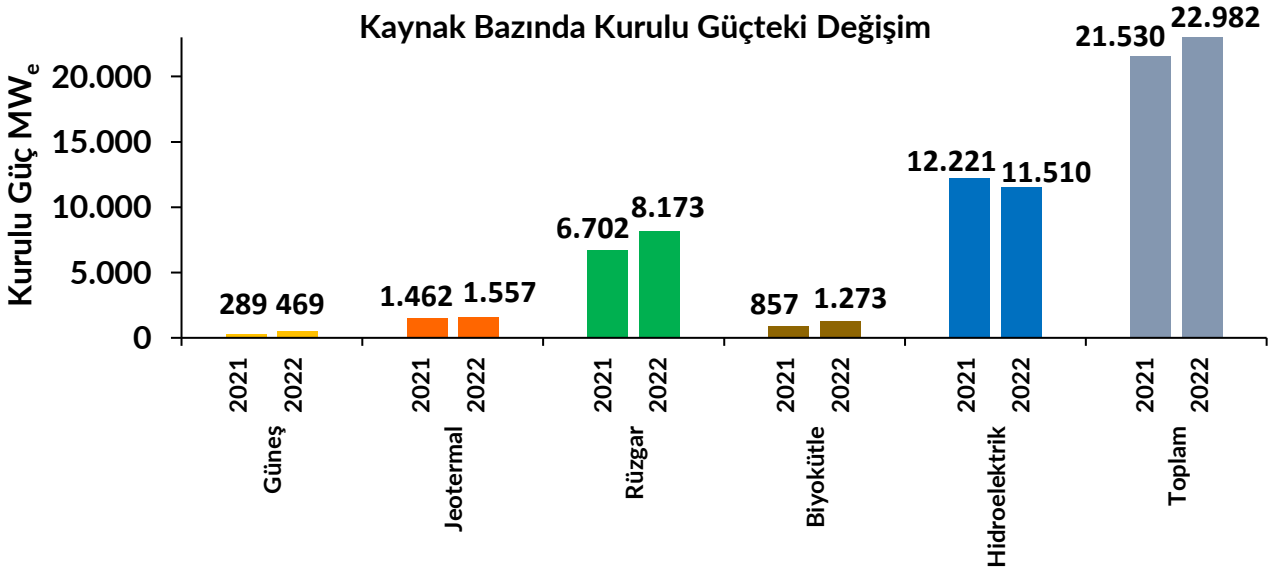
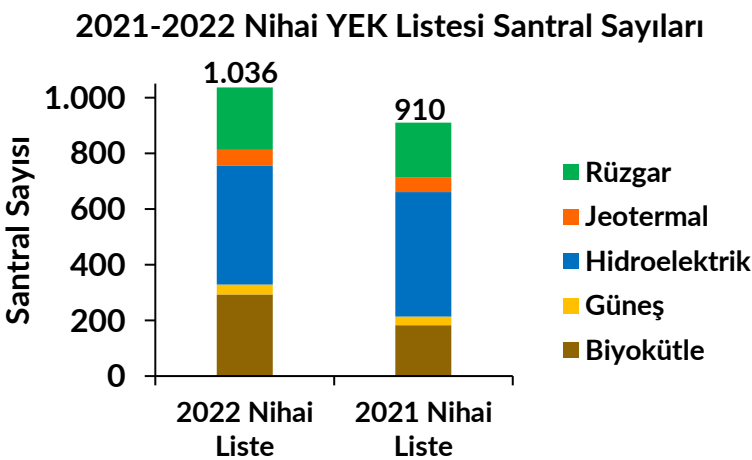


2022 YEK Destekleme Mekanizması Bilgi Notu-2

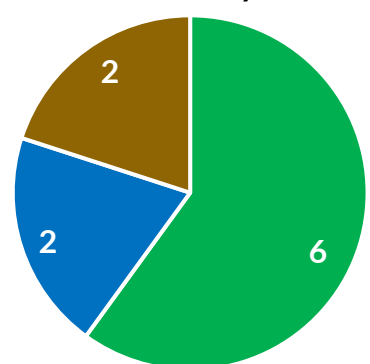
- 2022 Ön YEK Listesi'ne başvuru yapan santrallerin toplam kurulu gücü 22.923 MW_e iken bu değer 2022 Nihai YEK Listesinde 22.982 MW_e 'ye çıkmıştır.
- 2022 Nihai YEK Listesi'nde yer alan santrallerin kaynak bazında kurulu güç dağılımı ise biyokütle, güneş, hidroelektrik, jeotermal ve rüzgar için sırasıyla 1.273, 469, 11.510, 1.557 ve 8.173 MW_e olarak gerçekleşmiştir.
- 2021 Nihai YEK Listesi ve 2022 Nihai YEK Listesi'nde yer alan santrallerin kurulu güce göre dağılımı ise şekilde gösterildiği gibi gerçekleşmiştir.



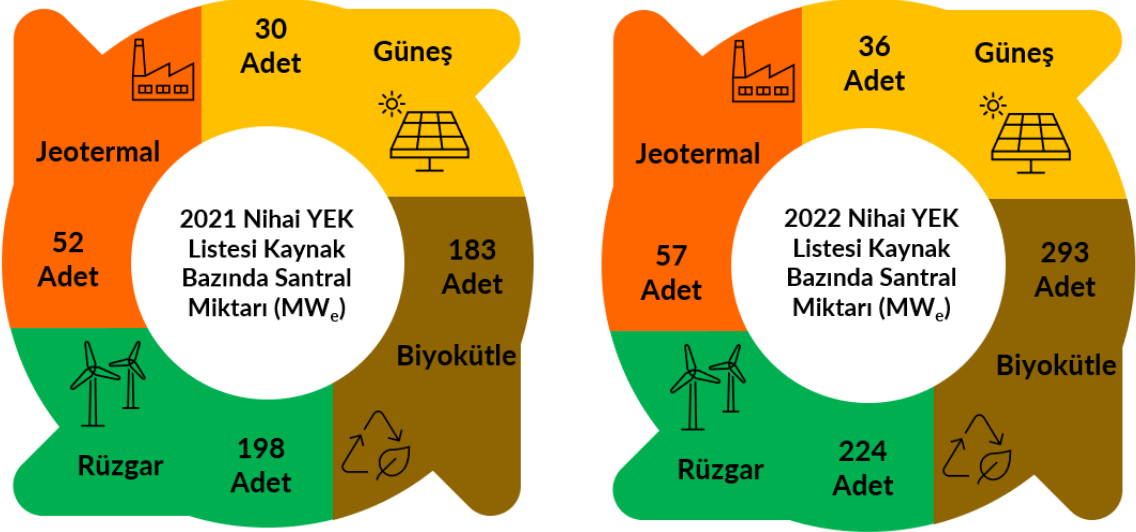
- 2022 Ön YEK Listesi'nde 1.035 adet santral yer alırken 2022 Nihai YEK Listesi'nde bu değer 1.036'ya çıkmıştır. Ön YEK Listesi'nde yer alan bir adet hidroelektrik santrali 2022 Nihai YEK Listesi'nde yer almazken, Ön YEK Listesi'nde yer almayan 2 adet hidroelektrik santrali ise Nihai YEK Listesi'nde yer almaktadır.
- Yukarıda bahsi geçen Nihai YEK Listesi'nde yer alan bu iki hidroelektrik santrali, 5346 sayılı kanunun 6/B hükmü kapsamınca yalnızca yerli katkı ilave fiyatından faydalanacaktır.
- 2022 Nihai YEK Listesi'nde yer alan **1.035** santralin **10'u hibrit** santraldir. 10 hibrit santralin tamamında **yardımcı kaynak olarak güneş** yer almaktadır. **Ana kaynakların 6'sı rüzgar, 2'si biyokütle ve 2'si ise hidroelektrik santralidir.** 2021 ve 2022 Nihai YEK Listeleri'nde yer alan santral sayılarının kaynak bazında dağılımı ise şekildeki gibidir.



Ana Kaynağa Göre Hibrit Santral Sayısı



- 2021 yılından 2022 yılına geçerken Nihai YEK listesi altındaki **biyokütle** santrallerinin sayısında **%60**, **güneşte %20**, **jeotermal** ve **rüzgar** santrallerinde ise sırasıyla **%10** ve **%13** artış gözlemlenmiştir.
- YEKDEM'den yararlanan **hidroelektrik** santrallerinin sayısı ise **%5 düşüş** göstermiştir. Hidroelektrik santrallerinin miktarı 21 adet azalarak 447'den 426'ya gerilemiştir.



- Dolar bazlı YEKDEM'den faydalanan santraller için 2022 Nihai YEK Listesi'nde toplamda 6,29 ve 16,13 \$cent/kWh arasında değişen 36 farklı fiyat oluşurken, TL bazlı YEKDEM faydalanan tek santral olması sebebiyle bir fiyat oluşmuştur.
- 2022 Ön YEK Listesi'nde TL bazlı YEKDEM için başvuru yapan 3 adet santral yer alırken Nihai YEK Listesi'nde bahsedildiği üzere sadece bir adet biyokütle santrali yer almıştır. Santrale verilecek teşvik 54 ₺kuruş/kWh olarak belirlenmiştir.
- Dolar bazlı YEKDEM'den faydalanan santraller için ağırlıklı ortalama YEKDEM fiyatı **88,64* USD/MWh** olarak hesaplanmıştır. Kaynak bazında aldıkları teşviklerin ağırlıklı ortalaması ise aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Kaynak Tipi	YEKDEM Ağırlıklı Ortalama Fiyatı (USD/MWh)*
Biyokütle	134,8
Hidroelektrik	74,6
Güneş	139,1
Jeotermal	111,7
Rüzgar	81,2

* YEKDEM ağırlıklı ortalama fiyatı hesaplamasında mevcut YEKDEM kurulu güçleri ve buna karşılık gelen tahmini üretim değerleri dikkate alınmıştır.