

# EPIAŞ



## ELEKTRİK PİYASALARI HAFTALIK RAPORU 2025 (21. Hafta)

## 21. Haftada (19 Mayıs - 25 Mayıs)

- \* PTF ortalamasının geçtiğimiz haftaya göre 318,48 TL/MWh artması,
- \* Elektrik üretiminin geçtiğimiz haftaya göre 38.660 MWh (saatlik ortalama 230 MWh) artması,
- \* Rüzgar kaynaklı üretim miktarının 293.653 MWh (saatlik ortalama 1.748 MWh) azalması,
- \* Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarının 244.767 MWh (saatlik ortalama 1.457 MWh) artması,
- \* Hidrolik kaynaklı üretim miktarının 128.150 MWh (saatlik ortalama 763 MWh) azalması,
- \* İkili Anlaşma miktarının 201.446 MWh (saatlik ortalama 1.199 MWh) azalması,
- \* DGP hacminin 53.974 MWh (saatlik ortalama 321 MWh) artması,
- \* Eşleşen fiyattan bağımsız satış miktarının 225.945 MWh (saatlik ortalama 1.345 MWh) azalması,

Göze çarpan önemli hususlardır.

|                                          | 21. Hafta |   | % Değişim | 20. Hafta |
|------------------------------------------|-----------|---|-----------|-----------|
| Ortalama PTF                             | 2.600,37  | ↑ | 13,96%    | 2.281,89  |
| Maksimum PTF                             | 3.400,00  | → | 0,00%     | 3.400,00  |
| Minimum PTF                              | 129,00    | ↑ | 7,50%     | 120,00    |
| Gündüz (06.00-17.00) PTF Ortalaması      | 1.897,00  | ↑ | 22,54%    | 1.548,05  |
| Puant (17.00-22.00) PTF Ortalaması       | 3.301,13  | ↑ | 4,35%     | 3.163,52  |
| Gece (22.00-06.00) PTF Ortalaması        | 3.129,52  | ↑ | 14,22%    | 2.739,89  |
| Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı          | 23.626    | ↑ | 4,58%     | 22.591    |
| Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı         | 14.218    | ↓ | -8,64%    | 15.563    |
| Maksimum Takas Miktarı                   | 28.186    | ↑ | 3,43%     | 27.250    |
| Minimum Takas Miktarı                    | 19.250    | ↑ | 2,46%     | 18.788    |
| Saatlik Ort. Takas Miktarı               | 23.949    | ↑ | 1,11%     | 23.687    |
| Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı  | 29.122    | ↑ | 3,24%     | 28.210    |
| Saatlik Ort. İ.A. Miktarı                | 42.833    | ↓ | -2,72%    | 44.032    |
| Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı | 31.681    | ↓ | -5,83%    | 33.642    |
| GİP Haftalık Eşleşme Miktarı             | 284.968   | ↓ | -12,32%   | 324.993   |
| Saatlik Ort. Üretim Miktarı              | 37.420    | ↑ | 0,62%     | 37.190    |

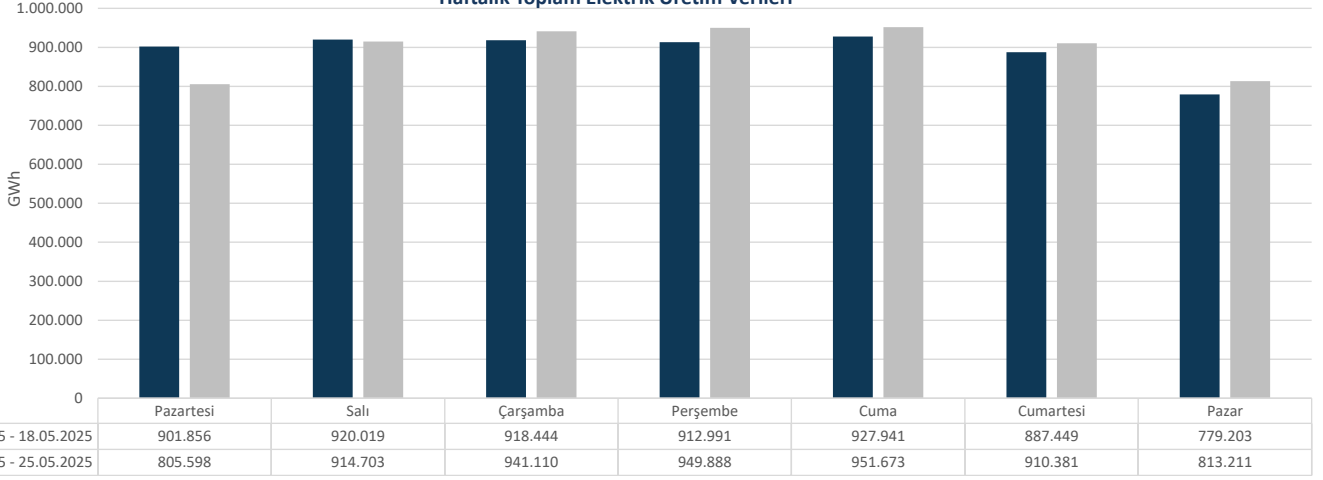
\* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

\* Eşleşme Miktarı Tek Yönlüdür.

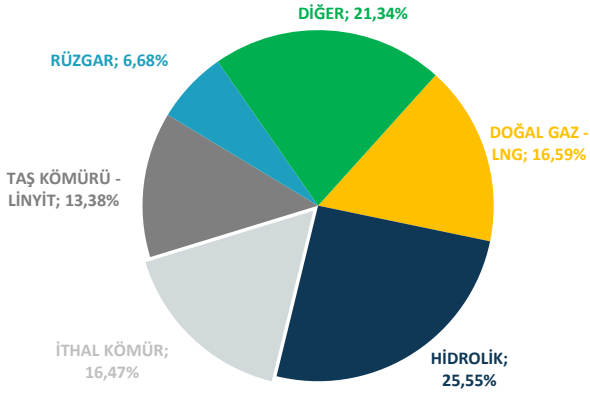


*Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 38.660 MWh artarak 6.286.563 MWh olarak gerçekleşmiştir.*

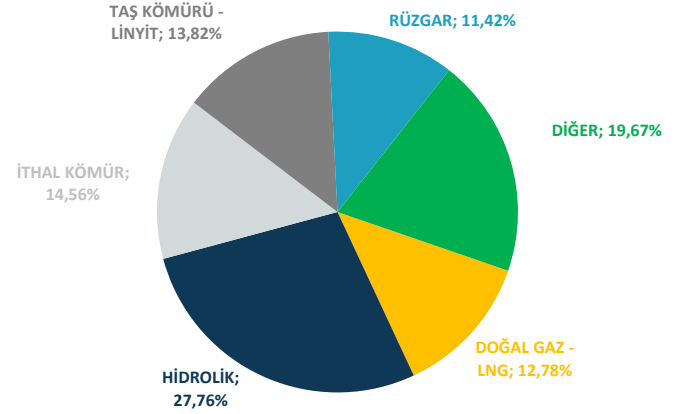
Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri



ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ (21. HAFTA)



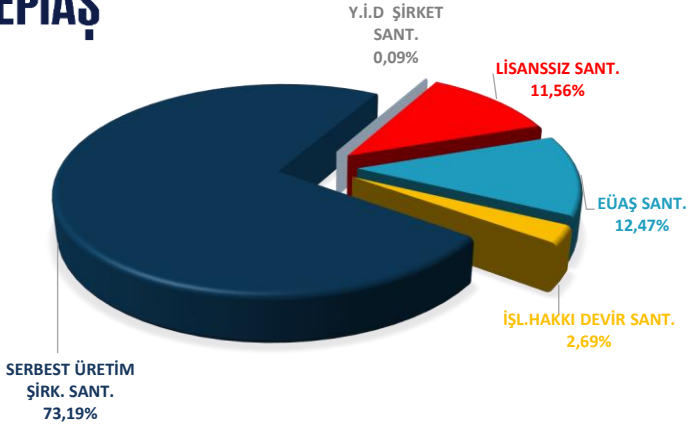
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ (20. HAFTA)



Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde ilk sırada 1.606.058 MWh (%25,55) ile Hidrolik yer almaktadır. Ardından sırasıyla 1.341.376 MWh (%21,34) ile Diğer, 1.042.964 MWh (%16,59) ile Doğalgaz-LNG, 1.035.084 MWh (%16,47) ile İthal Kömür, 841.209 MWh (%13,38) ile Taş Kömürü-Linyit, 419.872 MWh (%6,68) ile Rüzgar gelmektedir. Üretime %21,34 katkıda bulunan Diğer Kaynaklara bakıldığında, 943.127 MWh ile Güneş, 193.921 MWh ile Jeotermal, 161.167 MWh ile Biogaz, 15.708 MWh ile Asfaltit, 15.023 MWh ile Fuel Oil ve 12.429 MWh ile Atık Isı Santralleri yer almaktadır.

Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 9.743 MWh azalarak 54.614 MWh, ihracatı 3.762 MWh azalarak 45.668 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.



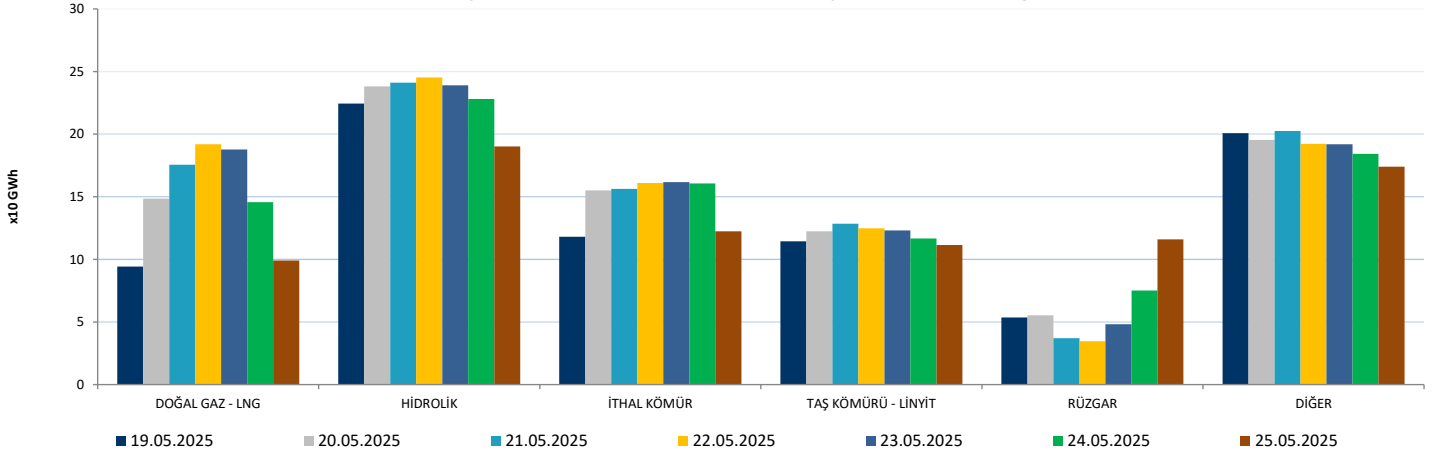


Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 38.660 MWh artarak 6.286.563 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 4.601.090 MWh (%73,19) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Lisanssız üretim santralleri 726.705 MWh (%11,56), Y.İ.D Şirket santralleri 5.830 MWh (%0,093), İ.H.D Şirket santralleri 169.310 MWh (%2,69) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 783.627 MWh (%12,47) bandında olmuştur.

|                     | 19.05.2025 | 20.05.2025 | 21.05.2025 | 22.05.2025 | 23.05.2025 | 24.05.2025 | 25.05.2025 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| DOĞAL GAZ - LNG     | 94.300     | 148.471    | 175.657    | 191.964    | 187.696    | 145.708    | 99.168     |
| HİDROLİK            | 224.415    | 238.056    | 241.119    | 245.242    | 238.968    | 227.997    | 190.260    |
| İTHAL KÖMÜR         | 117.965    | 155.026    | 156.333    | 161.000    | 161.758    | 160.599    | 122.403    |
| RÜZGAR              | 53.642     | 55.350     | 37.084     | 34.600     | 48.183     | 75.115     | 115.897    |
| TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT | 114.418    | 122.414    | 128.394    | 124.817    | 123.087    | 116.687    | 111.391    |
| DİĞER               | 200.858    | 195.385    | 202.522    | 192.264    | 191.980    | 184.275    | 174.092    |

\* Değerler MWh cinsindendir.

### Türkiye Elektrik Üretiminin Birincil Kaynaklara Göre Dağılımı

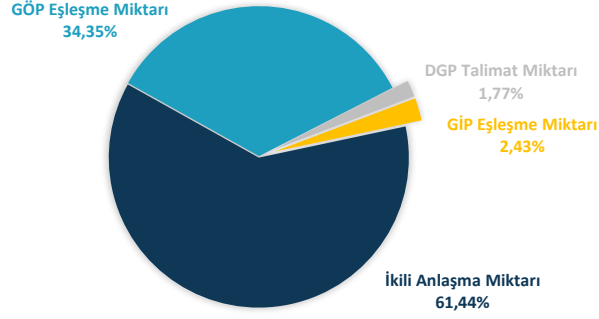


Bir önceki haftaya göre, Doğal Gaz-LNG kaynaklı santrallerin üretimi 244.767 MWh artarak 1.042.964 MWh seviyesine yükselmiştir. İthal Kömür kaynaklı santrallerin üretimi 125.578 MWh artarak 1.035.084 MWh seviyesine yükselmiş, Diğer Kaynaklı santrallerin üretimi 112.590 MWh artarak 1.341.376 MWh seviyesine yükselmiş, Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi 128.150 MWh azalarak 1.606.058 MWh seviyesine gerilemiş, Taş Kömürü-Linyit kaynaklı santrallerin üretimi 22.471 MWh azalarak 841.209 MWh seviyesine gerilerken, Rüzgar kaynaklı santrallerin üretimi 293.653 MWh azalarak 419.872 MWh seviyesine gerilemiştir.



*Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ikili anlaşma miktarının payı 7.195.926 MWh (%61,44), GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 4.023.466 MWh (%34,35), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 284.968 MWh (%2,43) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 207.638 MWh (%1,77) olmuştur.*

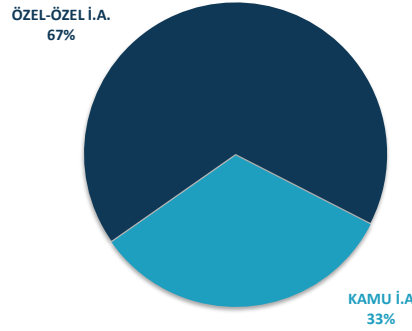
Elektrik Piyasası Hacim Dağılımı Grafiği



\* İ.A. Miktar: Alış veya satış yönünde yapılan ikili anlaşma miktarının toplamını, DGP talimat miktarı yerine getirilmiş YAL ve YAT'ların toplamını, GÖP miktarı: GÖP Eşleşme miktarını, GİP miktarı: GİP Eşleşme miktarını ifade eder.

Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, İkili Anlaşma miktarının payı 7.195.926 MWh (%61,44) olarak gerçekleşmiştir. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 4.023.466 MWh (%34,35), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 284.968 MWh (%2,43) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 207.638 MWh (%1,77) olmuştur. Geçtiğimiz haftaya göre, İkili Anlaşma miktarı 201.446 MWh azalmıştır. GÖP eşleşme miktarı 44.027 MWh artmıştır. GİP eşleşme miktarı 40.025 MWh azalırken, DGP'de yerine getirilen talimat miktarı 53.974 MWh artmıştır.

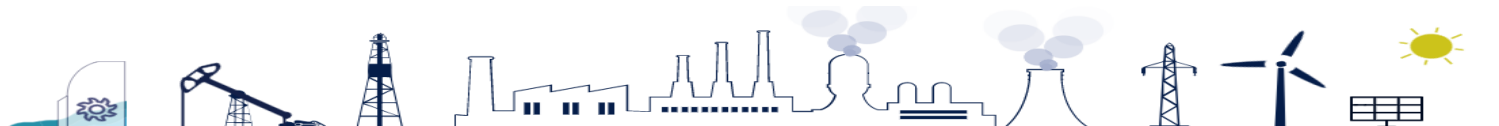
İkili Anlaşma Detayı



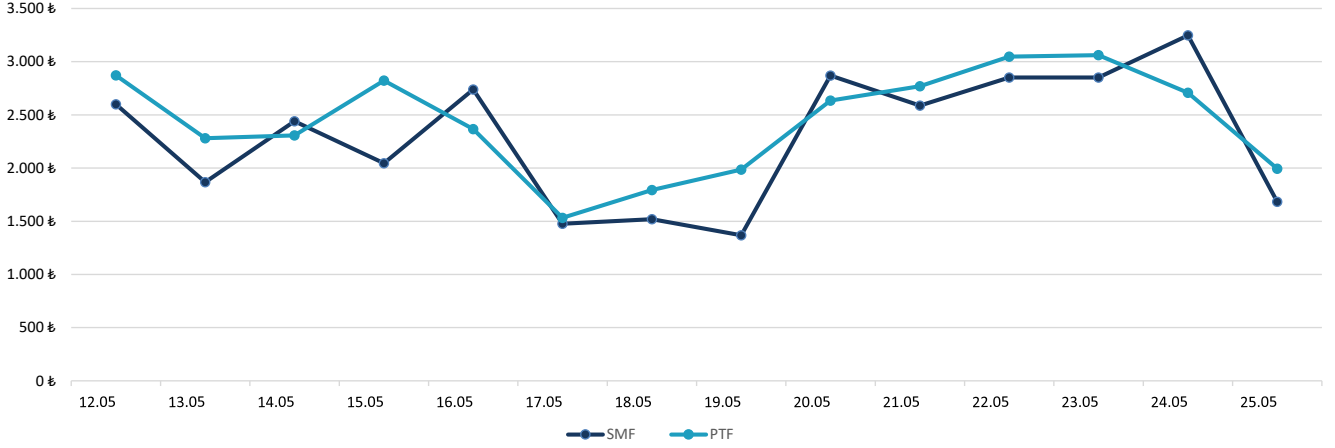
|               | 19.05.2025 | 20.05.2025 | 21.05.2025 | 22.05.2025 | 23.05.2025 | 24.05.2025 | 25.05.2025 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| İKİLİ ANLAŞMA | 960.877    | 963.626    | 974.614    | 1.013.461  | 1.118.805  | 1.093.933  | 1.070.610  |
| GÖP           | 536.525    | 579.281    | 584.740    | 599.967    | 599.887    | 576.382    | 546.684    |
| GİP           | 40.139     | 40.249     | 34.209     | 39.822     | 38.038     | 39.289     | 53.223     |
| DGP           | 28.644     | 29.425     | 35.435     | 30.254     | 22.837     | 28.516     | 32.528     |
| TOPLAM        | 1.566.185  | 1.612.581  | 1.628.999  | 1.683.504  | 1.779.567  | 1.738.120  | 1.703.044  |

\* Değerler MWh cinsindendir.

\* DGP: Yerine getirilen talimatların günlük toplamıdır.



12 Mayıs - 25 Mayıs 2025 PTF - SMF Değişim Grafiği

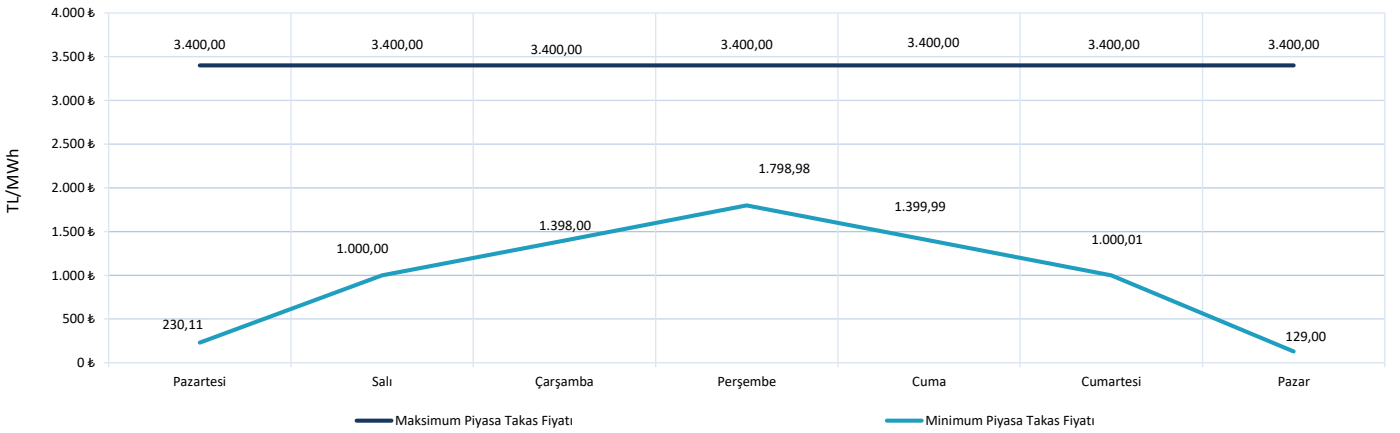


\* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

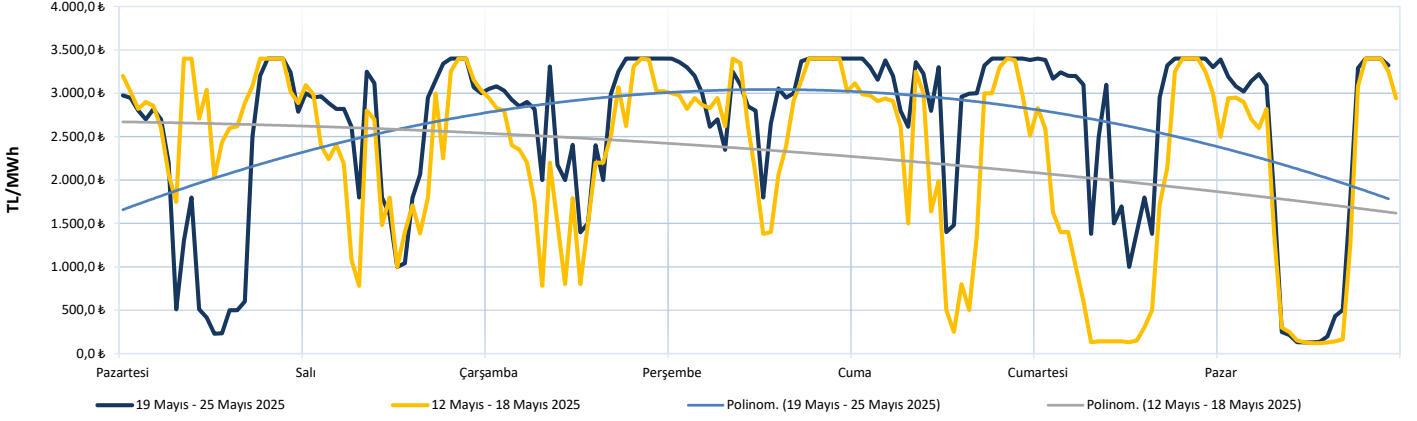
PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük PTF ortalaması 1.986,20 TL/MWh ile 19 Mayıs Pazartesi gününe, en yüksek PTF ortalaması da 3.061,29 TL/MWh ile 23 Mayıs Cuma gününe aittir. En düşük SMF ortalaması 1.368,30 TL/MWh ile 19 Mayıs Pazartesi gününe, en yüksek SMF ortalaması 3.247,14 TL/MWh ile 24 Mayıs Cumartesi gününe aittir.

PTF - SMF farkının en yüksek olduğu saat PTF lehine olmak üzere 2.491,88 TL/MWh ile 25 Mayıs Pazar günü saat 06.00'da gerçekleşmiştir.

19 Mayıs - 25 Mayıs 2025 Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları



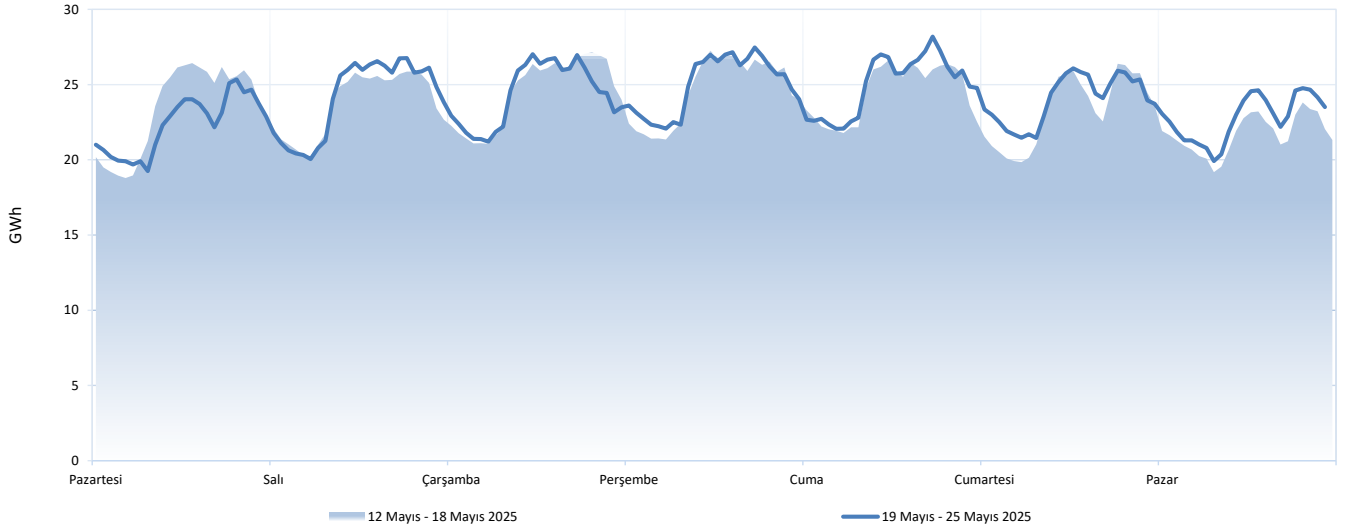
Haftalık PTF Dağılım Grafiği (TL/MWh)



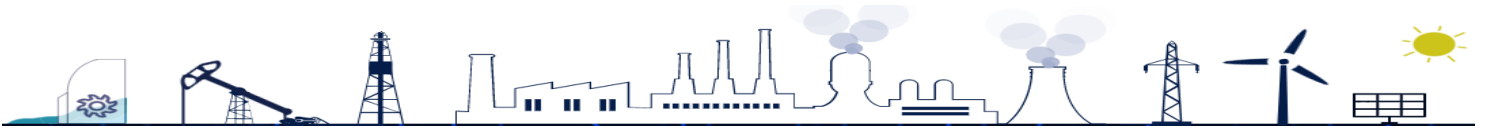
Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, PTF ortalaması 318,48 TL/MWh artarak 2.600,37 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Geçen haftanın aynı günleri ile karşılaştırıldığında PTF ortalamasında en fazla değişim 1.176,36 TL/MWh artış ile 24 Mayıs 2025 Cumartesi günü gerçekleşmiştir.

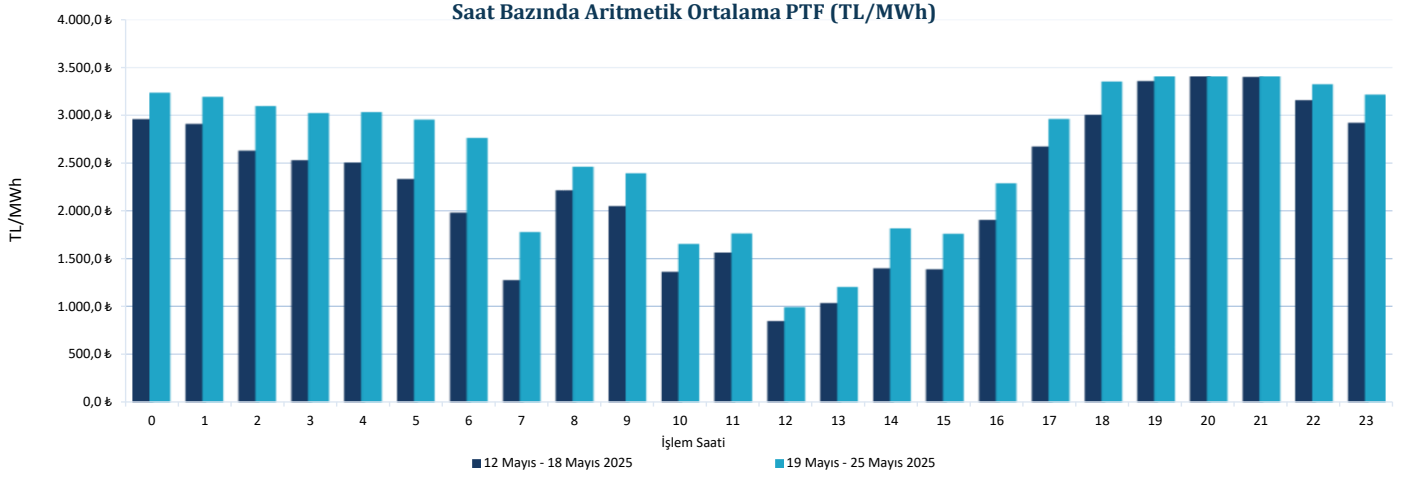
Gündüz saatlerinin (06.00-17.00) PTF ortalaması 1.897,00 TL/MWh, puant saatlerin (17.00-22.00) PTF ortalaması 3.301,13 TL/MWh, gece saatlerinin (22.00-06.00) PTF ortalaması 3.129,52 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Haftalık Takas Miktarı Dağılım Grafiği (GWh)

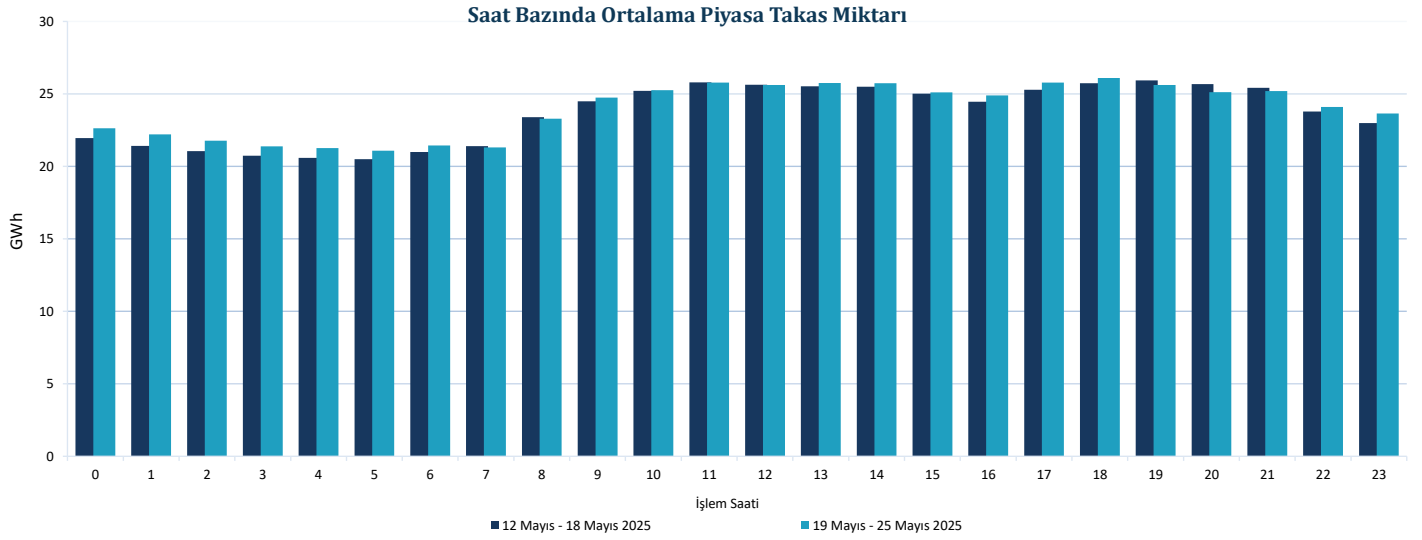


21. hafta genelinde maksimum eşleşme 23 Mayıs Cuma günü saat 17.00'de 28.186 MWh olarak gerçekleşirken, minimum eşleşme 19 Mayıs Pazartesi günü saat 07.00'de 19.250 MWh olarak gerçekleşmiştir.

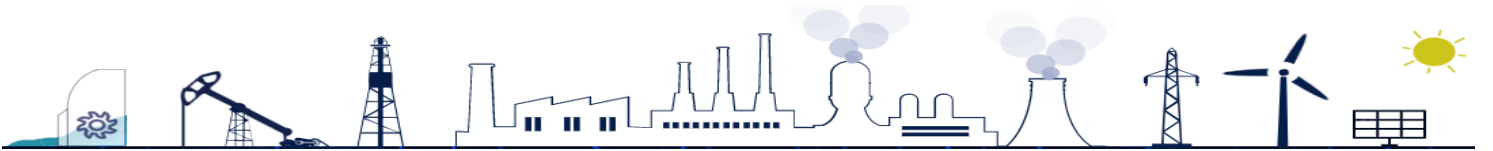




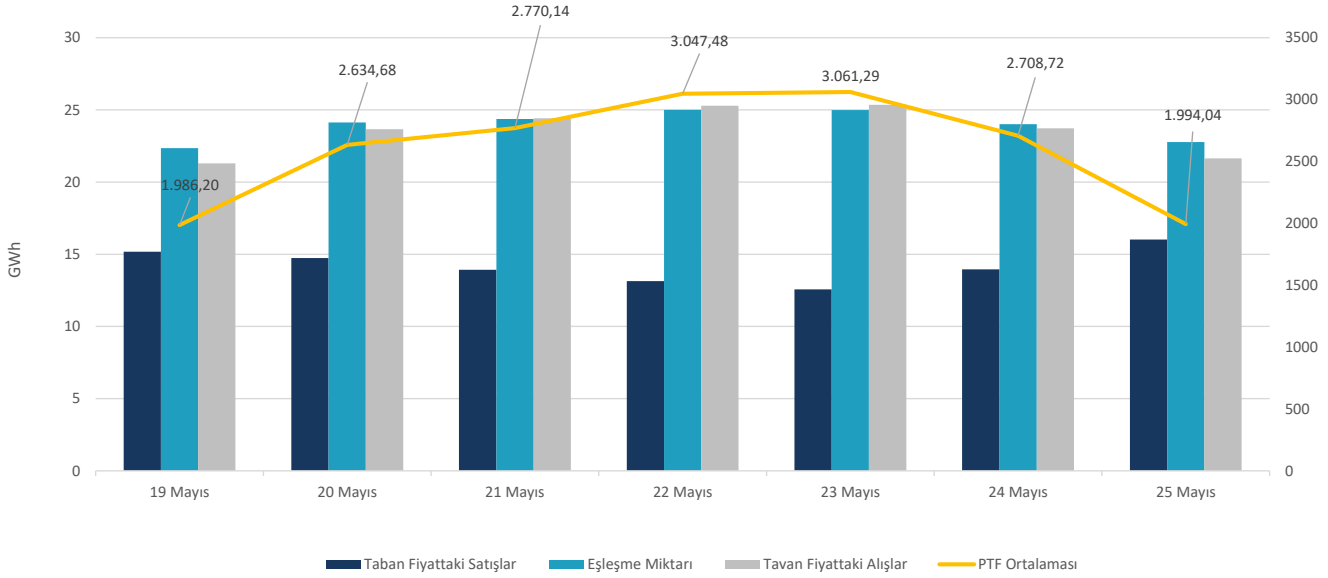
Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında 24 saatte artış gözlemlenmiştir. En yüksek artış saat 06.00'da gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 778,93 TL/MWh artarak 2.759,89 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.



Her bir saate ait piyasa takas miktarı ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 01.00'de olmuş ve ilgili saatte piyasa takas miktarı 792 MWh artarak 22.202 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.



## Fiyattan Bağımsız Alış-Satış Tekliflerinin Gün Öncesi Piyasasına Etkisi



21. haftada, saatlik fiyattan bağımsız satış ortalaması 14,22 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 23,63 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 23,95 GWh seviyesindedir. Bu değerler 20. hafta ile kıyaslandığında, fiyattan bağımsız satış miktarının ortalama 1.345 MWh azaldığı, eşleşme miktarının ortalama 262 MWh arttığı ve fiyattan bağımsız alış miktarının ortalama 1.035 MWh arttığı gözlemlenmiştir.

25 Mayıs 2025 Pazar günü PTF ortalaması bir önceki güne göre 714,68 TL/MWh azalarak 1.994,04 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Bu durum üzerinde fiyattan bağımsız satış miktarının saatlik ortalama 2.054 MWh artması ve fiyattan bağımsız alış miktarının saatlik ortalama 2.079 MWh azalması etkili olmuştur. 20 Mayıs 2025 Salı günü PTF ortalaması bir önceki güne göre 648,48 TL/MWh artarak 2.634,68 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Bu durum üzerinde fiyattan bağımsız satış miktarının saatlik ortalama 441 MWh azalması ve fiyattan bağımsız alış miktarının saatlik ortalama 2.380 MWh artması etkili olmuştur.

21. Haftada, haftalık toplam değerlere bakıldığında, teklif edilen alış miktarı %3,2 (153.316 MWh) artarak 4.892.576 MWh, eşleşen saatlik satış miktarı %6,6 (213.526 MWh) azalarak 3.009.932 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız satış miktarı %8,6 (225.945 MWh) azalarak 2.388.572 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız alış miktarı %4,6 (173.783 MWh) artarak 3.969.142 MWh, teklif edilen satış miktarı %5,8 (329.434 MWh) azalarak 5.322.358 MWh olmuştur.

Blok tekliflerin haftalık toplam değerleri incelendiğinde, satış yönünde eşleşen blok miktarı %34,1 (257.446 MWh) artarak 1.013.374 MWh seviyesine yükselirken, alış yönünde eşleşen blok miktarı %1,3 (1.223 MWh) azalarak 94.103 MWh seviyesine gerilemiştir.



26.05.2025 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 1168'dir. Bu hafta günlük ortalama 950 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

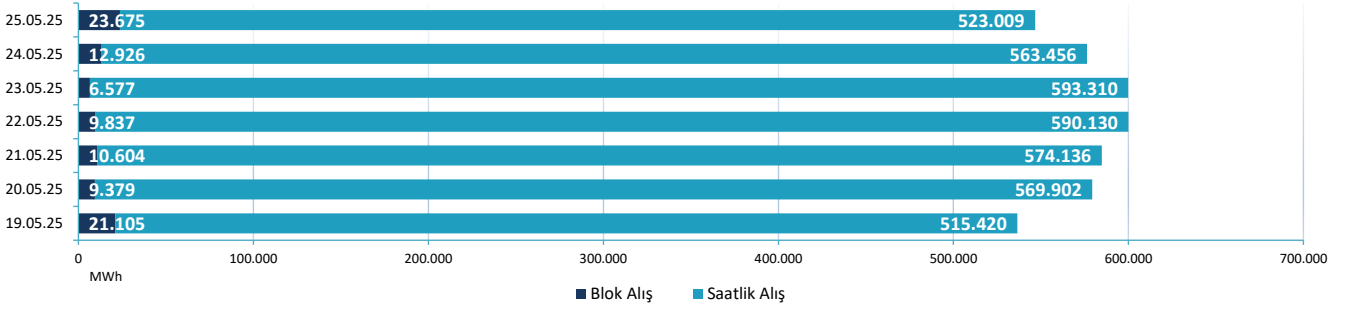
Günlük ortalama;

- Saatlik satış miktarı 429.990 MWh,
- Blok satış miktarı 144.768 MWh,
- Saatlik alış miktarı 561.338 MWh,
- Blok alış miktarı 13.443 MWh olmuştur.
- Haftalık toplam fark fonu -3.535.218 TL olarak gerçekleşmiştir.

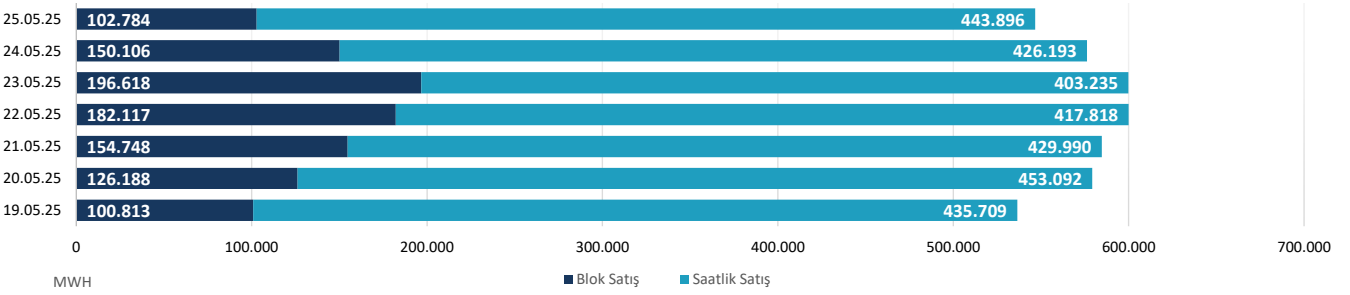
|       |         | 19.05.25 | 20.05.2025 | 21.05.2025 | 22.05.2025 | 23.05.2025 | 24.05.2025 | 25.05.2025 |
|-------|---------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ALİŞ  | SAATLİK | 515.420  | 569.902    | 574.136    | 590.130    | 593.310    | 563.456    | 523.009    |
|       | BLOK    | 21.105   | 9.379      | 10.604     | 9.837      | 6.577      | 12.926     | 23.675     |
| SATIŞ | SAATLİK | 435.709  | 453.092    | 429.990    | 417.818    | 403.235    | 426.193    | 443.896    |
|       | BLOK    | 100.813  | 126.188    | 154.748    | 182.117    | 196.618    | 150.106    | 102.784    |

\* Değerleri MWh cinsindendir.

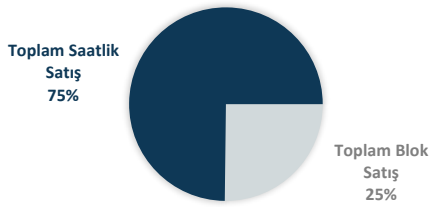
#### Blok ve Saatlik Eşleşen Alış Miktarı



#### Blok ve Saatlik Eşleşen Satış Miktarı

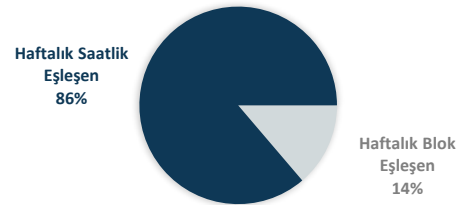


#### 19 Mayıs - 25 Mayıs 2025 Saatlik - Blok Satış Teklifi Eşleşme Oranları



Bu hafta GÖP'te eşleşen satış tekliflerinin %75'i saatlik, %25'i blok tekliftir.

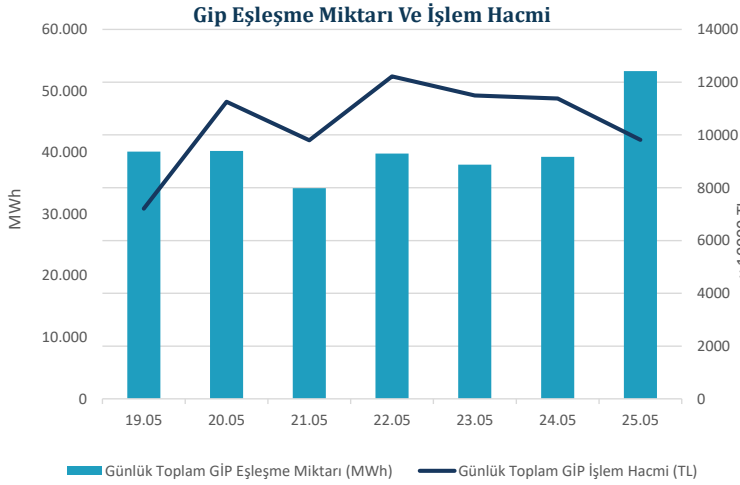
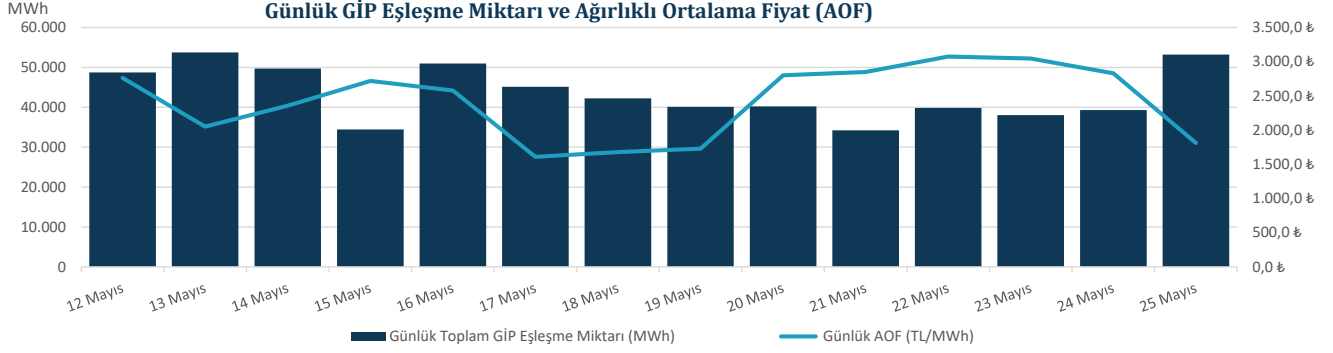
#### 19 Mayıs - 25 Mayıs 2025 Saatlik - Blok Eşleşen (Alış+Satış)



Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %86, blok alış ve satış toplamı ise %14 olarak gerçekleşmiştir.



"Gün İçi Piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 22 Mayıs 2025 Perşembe günü saat 19.00'da 3.472,35 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



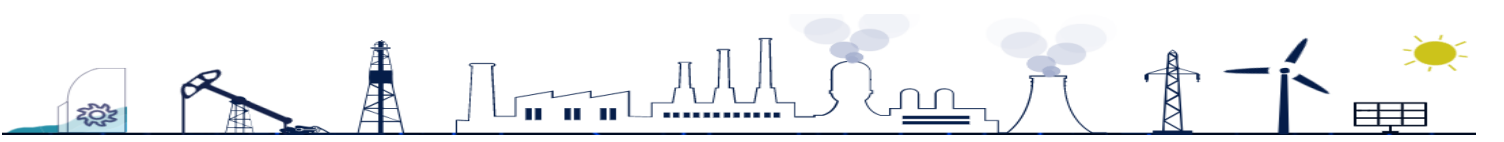
Hafta toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 284.968 MWh olmuştur. Gün İçi Piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 22 Mayıs 2025 Perşembe günü saat 19.00'da 3.472,35 TL/MWh olarak, hafta genelindeki maksimum eşleşme miktarı ise 25 Mayıs 2025 Pazar saat 22.00'de 2.965 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 25 Mayıs 2025 Pazar günü, minimum ticaret 21 Mayıs 2025 Çarşamba günü olmuştur.

26.05.2025 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşmasını imzalayan katılımcı sayısı 1271 iken, geçtiğimiz hafta boyunca 803 farklı katılımcı alış veya satış yönünde teklif vermiştir.

| Tarih      | AOF      | Toplam GİP Eşleşme Miktarı | Toplam İşlem Hacmi | Max Eşl. Fiyatı | Min Eşl. Fiyatı |
|------------|----------|----------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 12.05.2025 | 2.858,98 | 48.729                     | 139.314.520        | 3.494,90        | 750,00          |
| 13.05.2025 | 2.076,75 | 53.742                     | 111.608.221        | 3.501,00        | 150,10          |
| 14.05.2025 | 2.375,45 | 49.741                     | 118.157.340        | 3.484,90        | 470,60          |
| 15.05.2025 | 2.682,49 | 34.456                     | 92.427.358         | 3.494,00        | 600,00          |
| 16.05.2025 | 2.602,21 | 50.961                     | 132.611.184        | 3.502,00        | 251,00          |
| 17.05.2025 | 1.321,12 | 45.129                     | 59.620.327         | 3.501,70        | 75,60           |
| 18.05.2025 | 1.458,14 | 42.236                     | 61.585.783         | 3.501,90        | 21,00           |
| 19.05.2025 | 1.795,66 | 40.139                     | 72.076.046         | 3.497,40        | 15,10           |
| 20.05.2025 | 2.796,46 | 40.249                     | 112.554.837        | 3.502,00        | 767,20          |
| 21.05.2025 | 2.865,13 | 34.209                     | 98.013.959         | 3.502,00        | 1.273,50        |
| 22.05.2025 | 3.068,42 | 39.822                     | 122.189.104        | 3.502,00        | 1.257,90        |
| 23.05.2025 | 3.022,69 | 38.038                     | 114.976.311        | 3.502,00        | 1.000,00        |
| 24.05.2025 | 2.897,11 | 39.289                     | 113.823.149        | 3.500,90        | 850,00          |
| 25.05.2025 | 1.843,72 | 53.223                     | 98.127.560         | 3.500,00        | 7,00            |

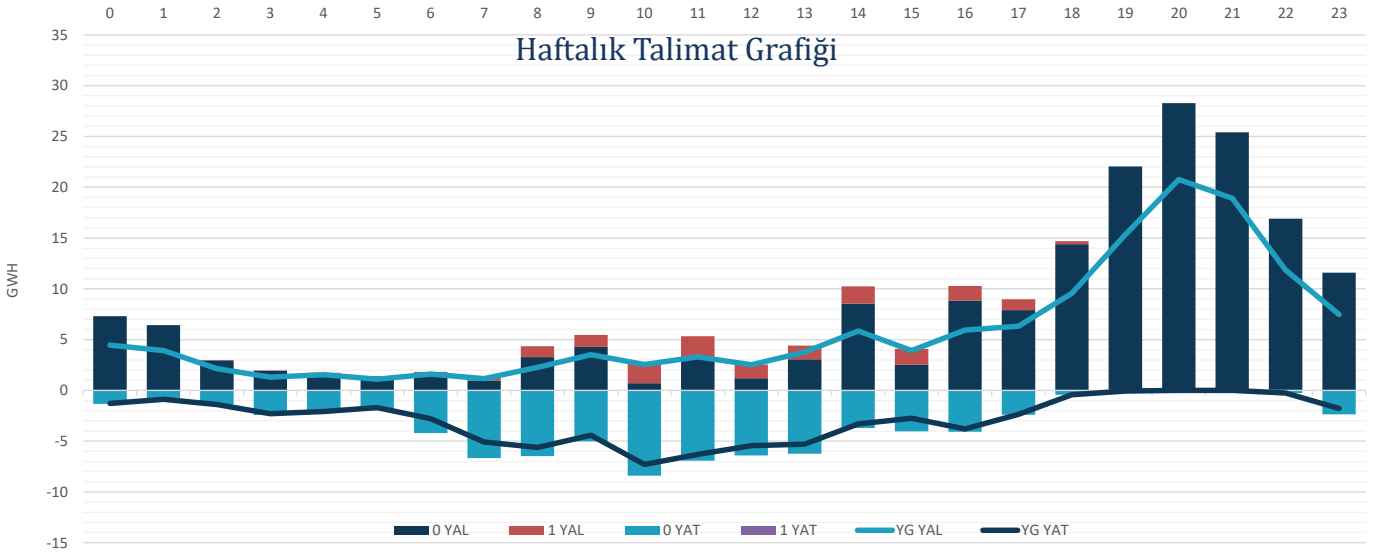
\* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

\* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.



"Verilen talimatların %94'ü 0 kodlu talimatlardan oluşmaktadır."

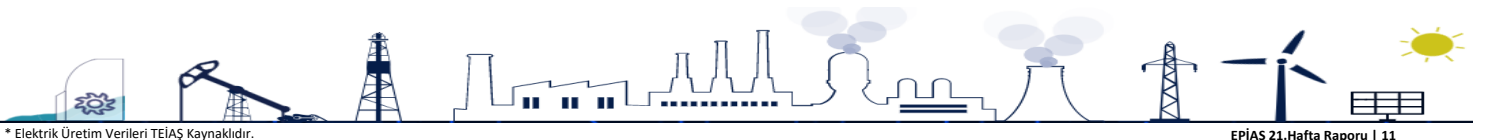
Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 53.974 MWh artarak 207.638 MWh seviyesine yükselmiştir. Verilen talimatların %94'ü 0 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. 21. haftada yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 5.032 MWh artarak 66.599 MWh seviyesine yükselirken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 48.942 MWh artarak 141.040 MWh seviyesine yükselmiştir. Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 22 Mayıs 2025 Perşembe günü 27.599 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 19 Mayıs 2025 Pazartesi günü 4.071 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 19 Mayıs 2025 Pazartesi günü 24.573 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 24 Mayıs 2025 Cumartesi günü 1.148 MWh olarak gerçekleşmiştir.



| Tarih      | YAL 0  | YAL 1 | TOPLAM YAL | YAT 0  | YAT 1 | TOPLAM YAT |
|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|
| 19.05.2025 | 7.298  | 0     | 7.298      | 29.027 | 0     | 29.027     |
| 20.05.2025 | 19.125 | 9.640 | 28.765     | 5.717  | 0     | 5.717      |
| 21.05.2025 | 25.441 | 6.484 | 31.925     | 11.562 | 0     | 11.562     |
| 22.05.2025 | 40.974 | 0     | 40.974     | 2.700  | 0     | 2.700      |
| 23.05.2025 | 30.734 | 0     | 30.734     | 5.029  | 0     | 5.029      |
| 24.05.2025 | 41.354 | 0     | 41.354     | 1.170  | 0     | 1.170      |
| 25.05.2025 | 21.127 | 0     | 21.127     | 22.632 | 0     | 22.632     |

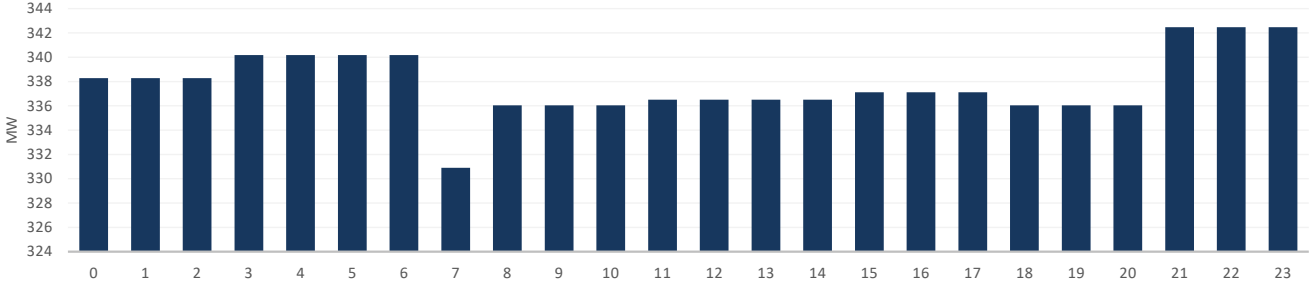
\*Değerler MWh cinsindendir.

\*Değerler talimat miktarının günlük toplamıdır.



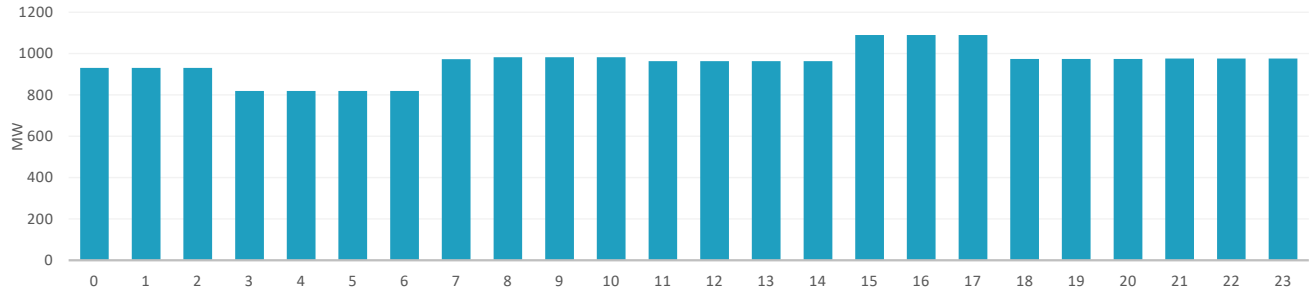
21. Haftada tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 56.752 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 390,12 TL/MW azalarak 1.126,18 TL/MW olmuştur.

### Saatlik Ortalama PFK Rezerv Miktarı

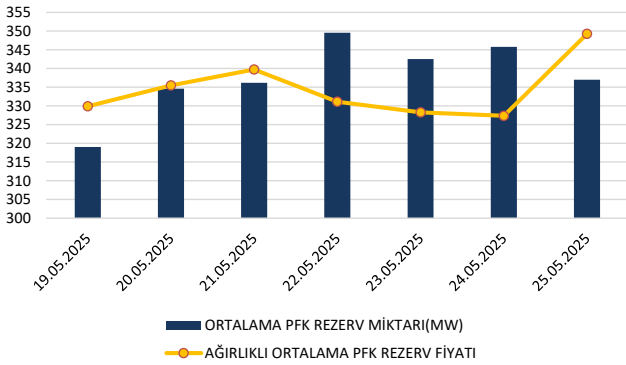


21. Haftada tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 160.719 MW olurken, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 137,19 TL/MW azalarak 2.366,93 TL/MW olmuştur.

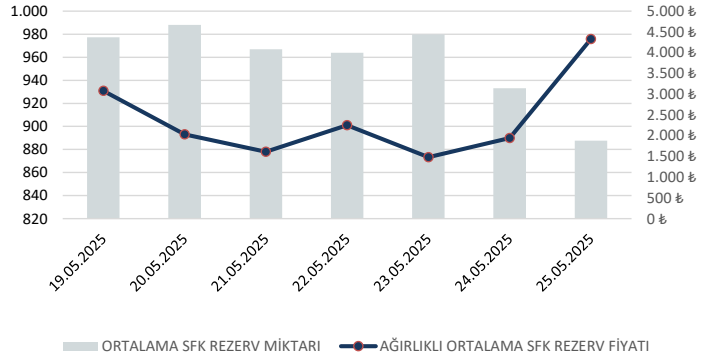
### Saatlik Ortalama SFK Rezerv Miktarı



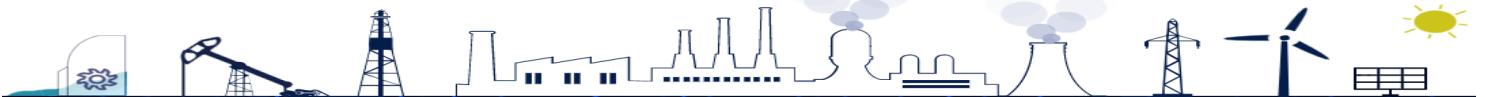
### PFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı



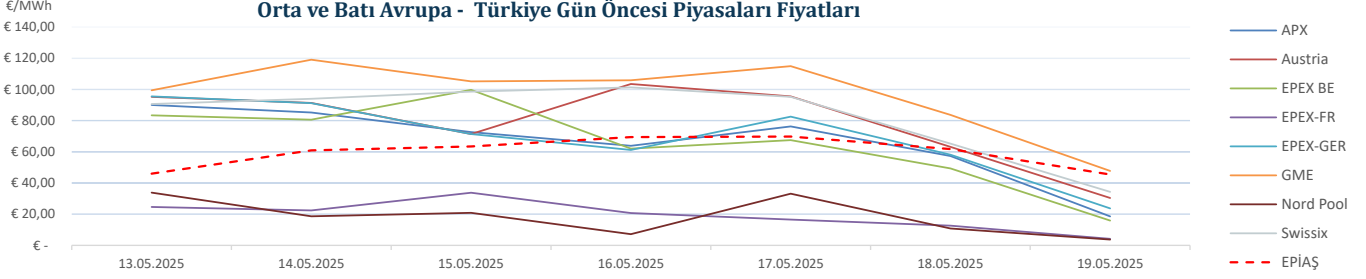
### SFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı



|                                             | 19.05.2025 | 20.05.2025 | 21.05.2025 | 22.05.2025 | 23.05.2025 | 24.05.2025 | 25.05.2025 |
|---------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ORTALAMA PFK REZERV MİKTARI(MW)             | 319,04     | 334,61     | 336,20     | 349,54     | 342,49     | 345,79     | 337,00     |
| AĞIRLIKLI ORTALAMA PFK REZERV FİYATI(TL/MW) | 978,48     | 1.161,44   | 1.299,68   | 1.017,82   | 925,12     | 895,41     | 1.611,44   |
| ORTALAMA SFK REZERV MİKTARI(MW)             | 977,25     | 988,08     | 966,88     | 963,92     | 979,75     | 933,13     | 887,63     |
| AĞIRLIKLI ORTALAMA SFK REZERV FİYATI(TL/MW) | 3.080,31   | 2.033,23   | 1.610,12   | 2.252,90   | 1.481,26   | 1.939,78   | 4.327,87   |



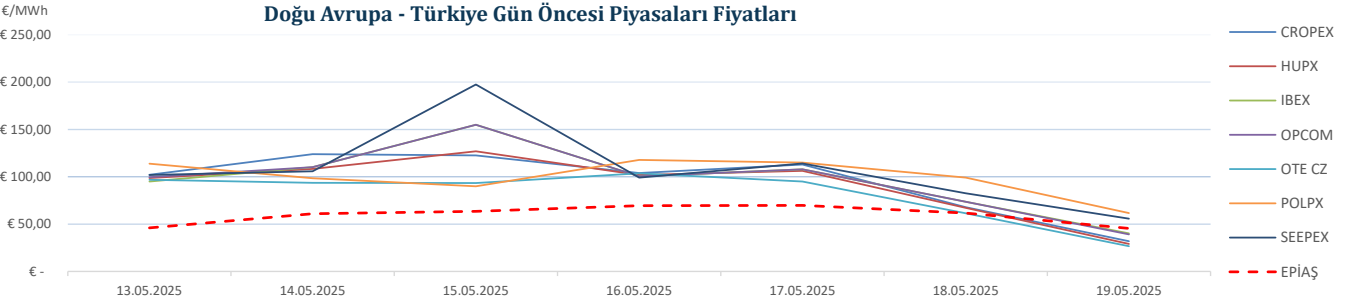
"21. haftada Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 62,05 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 95,80 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 59,54 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 15 Mayıs 2025 Perşembe günü 197,49 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından SEEPEX'te, en düşük gün ortalaması ise 19 Mayıs 2025 Pazartesi Günü 3,74 €/MWh ile Batı Avrupa Piyasalarından Nord Pool'da oluşmuştur."



| Tarih      | APX     | Austria  | BPX     | EPEX-FR | EPEX-GER | GME      | Nord Pool | Swissix  | EPIAŞ   |
|------------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|-----------|----------|---------|
| 13.05.2025 | 90,04 € | 95,24 €  | 83,40 € | 24,60 € | 95,54 €  | 99,48 €  | 33,83 €   | 90,68 €  | 46,00 € |
| 14.05.2025 | 85,26 € | 91,41 €  | 80,63 € | 22,38 € | 91,14 €  | 119,07 € | 18,68 €   | 94,00 €  | 60,95 € |
| 15.05.2025 | 72,70 € | 71,35 €  | 99,75 € | 33,77 € | 71,35 €  | 105,11 € | 20,85 €   | 98,63 €  | 63,48 € |
| 16.05.2025 | 63,82 € | 103,49 € | 62,09 € | 20,74 € | 61,22 €  | 105,82 € | 7,16 €    | 101,31 € | 69,40 € |
| 17.05.2025 | 76,24 € | 95,51 €  | 67,46 € | 16,55 € | 82,57 €  | 114,92 € | 33,14 €   | 95,26 €  | 69,78 € |
| 18.05.2025 | 57,23 € | 63,16 €  | 49,30 € | 12,67 € | 58,10 €  | 83,63 €  | 10,79 €   | 65,27 €  | 61,74 € |
| 19.05.2025 | 18,58 € | 30,40 €  | 15,91 € | 4,19 €  | 23,71 €  | 47,74 €  | 3,74 €    | 34,31 €  | 45,45 € |

\* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.

\*Kaynak:Montel-Foreks



| Tarih      | CROPEX   | HUPX     | IBEX     | OPCOM    | OTE CZ   | POLPX    | SEEPEX   | EPIAŞ   |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 13.05.2025 | 102,14 € | 98,56 €  | 95,07 €  | 99,49 €  | 96,74 €  | 113,79 € | 101,78 € | 46,00 € |
| 14.05.2025 | 123,91 € | 108,42 € | 110,28 € | 110,28 € | 93,69 €  | 98,42 €  | 105,74 € | 60,95 € |
| 15.05.2025 | 122,54 € | 126,92 € | 154,94 € | 154,94 € | 93,33 €  | 89,93 €  | 197,49 € | 63,48 € |
| 16.05.2025 | 104,04 € | 101,79 € | 100,51 € | 100,51 € | 103,64 € | 117,81 € | 99,14 €  | 69,40 € |
| 17.05.2025 | 112,96 € | 106,29 € | 107,85 € | 107,85 € | 94,89 €  | 115,05 € | 114,08 € | 69,78 € |
| 18.05.2025 | 67,97 €  | 67,14 €  | 73,54 €  | 73,54 €  | 61,33 €  | 99,12 €  | 82,53 €  | 61,74 € |
| 19.05.2025 | 31,89 €  | 29,05 €  | 40,20 €  | 39,15 €  | 26,66 €  | 61,65 €  | 55,74 €  | 45,45 € |