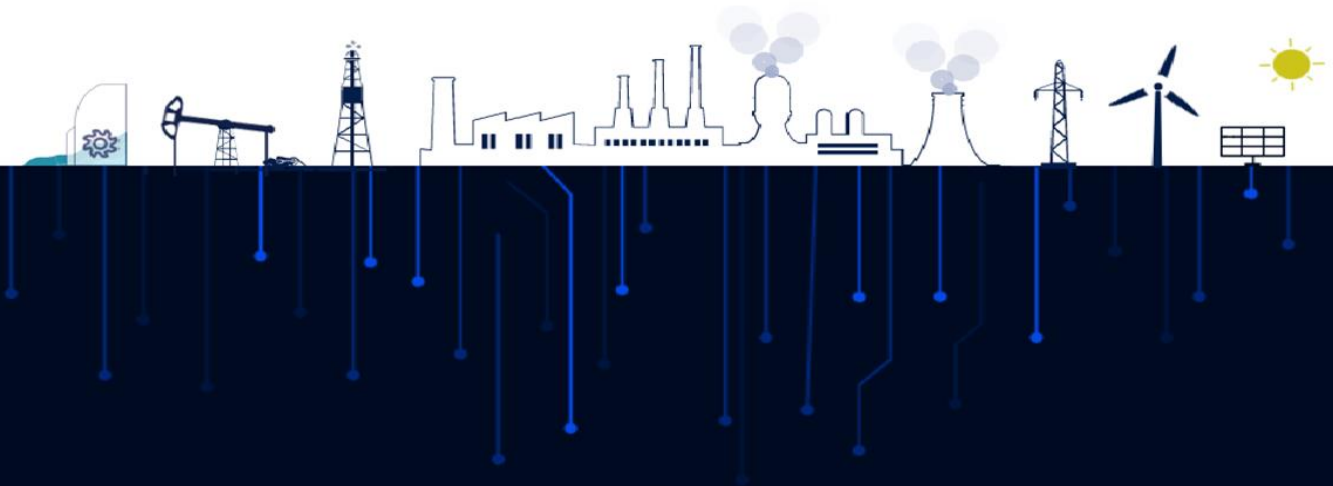


EPIAŞ

ELEKTRİK PİYASALARI AYLIK RAPORU

Mayıs/2024



EPIAŞ

Mayıs ayında Nisan ayına göre;

- ❖ Aylık PTF ortalamasının 283,28 TL/MWh artarak 2.047,32 TL/MWh'ye yükselmesi,
 - ❖ Tüketim miktarının bir önceki aya göre 3.028.557 MWh artarak 27.088.841 MWh olması ve 2023 yılının Mayıs ayına göre %3,82 artması,
 - ❖ Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarının %59,05 artarak 3.559.312 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %13,23 olması,
 - ❖ İthal Kömür kaynaklı üretim miktarının %32,29 artarak 4.571.016 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %17,0 olması,
 - ❖ Hidrolik kaynaklı üretim miktarının %2,17 artarak 8.237.485 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %30,63 olması,
 - ❖ Rüzgar kaynaklı üretim miktarının %23,83 azalarak 2.464.424 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %9,16 olması,
 - ❖ GÖP eşleşme miktarının 2.353.420 (%14,0) MWh artarak 19.167.407 MWh olması,
 - ❖ İkili Anlaşma miktarının 1.707.636 (%7,17) MWh artarak 25.525.632 MWh olması,
 - ❖ DGP talimat miktarının 97.460 (%10,46) MWh azalarak 834.230 MWh olması,
 - ❖ GİP eşleşme miktarının 133.693 (%9,27) MWh azalarak 1.308.110 MWh olması,
 - ❖ Ağırlıklı ortalama PFK birim fiyatının %36,35 azalarak 2.247,31 TL/MW olması,
 - ❖ Ağırlıklı ortalama SFK birim fiyatının %42,28 azalarak 1.629,22 TL/MW olması,
- ✓ Göze çarpan önemli hususlardır.



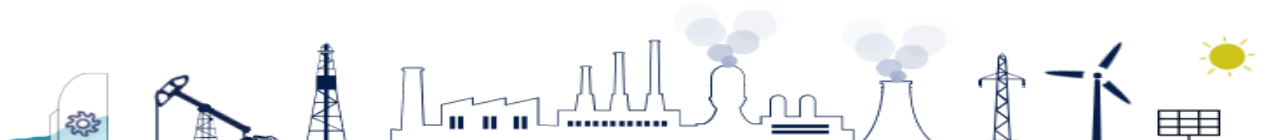
Mayıs 2024 aylık toplam üretim miktarı 26.894.123 MWh, aritmetik ortalama PTF 2.047,32 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

	Mayıs 2024	Değişim	Nisan 2024
Aritmetik Ortalama PTF	2.047,32 ↑	16,06%	1.764,04
Ağırlıklı Ortalama PTF	2.067,34 ↑	13,98%	1.813,70
1. Hafta (1-7 Mayıs) Ort. PTF	2.036,77 ↑	8,16%	1.883,06
2. Hafta (8-14 Mayıs) Ort. PTF	1.985,08 ↑	97,37%	1.005,78
3. Hafta (15-21 Mayıs) Ort. PTF	2.123,50 ↑	11,43%	1.905,62
4. Hafta (22-28 Mayıs) Ort. PTF	1.991,54 ↓	-8,56%	2.178,02
Gece (22.00 - 06.00) Ort. PTF	2.156,89 ↑	10,66%	1.949,15
Gündüz (06.00 - 17.00) Ort. PTF	1.758,65 ↑	31,36%	1.338,76
Puant (17.00 - 22.00) Ort. PTF	2.507,07 ↑	4,31%	2.403,47
Maksimum PTF	2.700,00 →	0,00%	2.700,00
Minimum PTF	10,01	-	0,00
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	16.977 ↑	1,56%	16.716
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	25.189 ↑	9,73%	22.957
Maksimum Takas Miktarı	30.813 ↑	6,72%	28.871
Minimum Takas Miktarı	19.994 ↑	27,13%	15.727
Saatlik Ort. Takas Miktarı	25.763 ↑	10,32%	23.353
Aylık Toplam Takas Miktarı	19.167.407 ↑	14,00%	16.813.987
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	29.483 ↑	10,27%	26.736
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	35.143 ↑	1,17%	34.736
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	34.309 ↑	3,71%	33.081
Aylık Toplam İ.A. Miktarı	25.525.632 ↑	7,17%	23.817.996
GİP Aylık Eşleşme Miktarı	1.308.110 ↓	-9,27%	1.441.803
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	36.148 ↑	9,23%	33.095
Aylık Toplam Üretim	26.894.123 ↑	12,87%	23.828.383

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

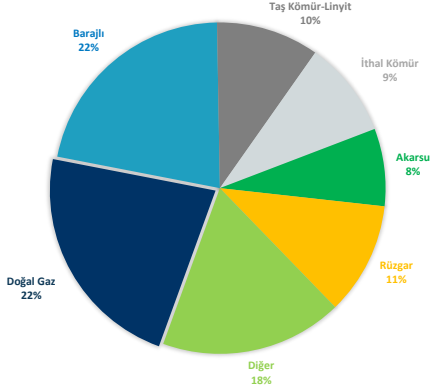
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarları Tek Yönlüdür.



Elektrik üretimi geçtiğimiz aya göre 3.065.741 MWh artarak 26.894.123 MWh olarak gerçekleşmiştir.

KAYNAK BAZINDA KURULU GÜÇ - MAYIS 2024



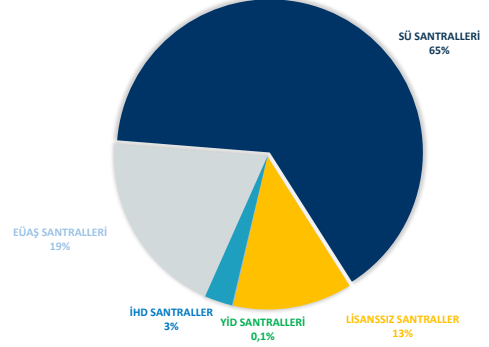
Kaynak	Kurulu Güç
Doğal Gaz	24.754
Barajlı	23.855
Taş Kömürü-Linyit	11.047
İthal Kömür	10.374
Akarsu	8.327
Rüzgar	12.103
Diğer	19.597

* Miktar Değerleri MW cinsindendir.

Kuruluş Adı	Kurulu Güç
Serbest Üretim Santralleri	71.229
EÜAŞ Santralleri	21.573
Yap İşlet Devret Santralleri	116
İşletme Hakkı Devredilen	3.244
Lisanssız Santraller	13.893
Toplam	110.056

* Miktar Değerleri MW cinsindendir.

KURULUŞ BAZINDA KURULU GÜÇ - MAYIS 2024



Elektrik üretim santrallerinin kurulu güçleri kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 24.754 MW (%22,5) ile Doğal Gaz yer almaktadır. Ardından 23.855 MW (%21,7) ile Barajlı, 12.103 MW (%11,0) ile Rüzgar, 11.047 MW (%10,0) ile Taş Kömür-Linyit, 10.374 MW (%9,4) ile İthal Kömür, 8.327 MW (%7,6) ile Akarsu ve 19.597 MW (%17,8) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Diğer kaynakların kurulu güç dağılımı incelendiğinde, 14.824 MW ile Güneş, 2.084 MW ile Biyokütle, 1.691 MW ile Jeotermal, 405 MW ile Asfaltit, 330 MW ile Kojenerasyon ve 255 MW ile Fuel Oil Santralleri yer almaktadır.

Kuruluş bazında kurulu güçler incelendiğinde, serbest üretim santralleri 71.229 MW (%64,7), EÜAŞ santralleri 21.573 MW (%19,6), Lisanssız santraller 13.893 MW (%12,6), İ.H.D santralleri 3.244 MW (%2,9) ve Y.İ.D santralleri 116 MW (%0,1) kurulu güce sahiptir.

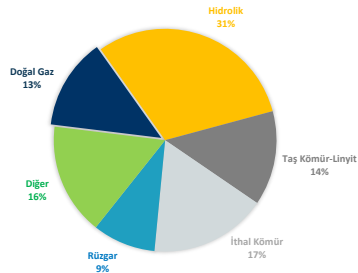
Lisanssız Üretim Santrallerinin Kurulu Gücü 1233 MW Artmıştır.

Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 8.237.485 MWh (%30,63) ile Hidrolik yer almaktadır. Ardından 4.571.016 MWh (%17,00) ile İthal Kömür, 3.692.325 MWh (%13,73) ile Taş Kömür-Linyit, 3.559.312 MWh (%13,23) ile Doğalgaz, 2.464.424 MWh (%9,16) ile Rüzgar ve 4.369.561 MWh (%16,25) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Üretime %16,25 katkıda bulunan Diğer kaynaklara bakıldığında, 2.669.822 MWh (%9,93) ile Güneş, 835.812 MWh (%3,11) ile Jeotermal, 741.966 MWh (%2,76) ile Biyokütle, 64.981 MWh (%0,24) ile Fuel Oil, 56.982 MWh (%0,21) ile Kojenerasyon ve MWh (%0,00) ile Motorin yer almaktadır.

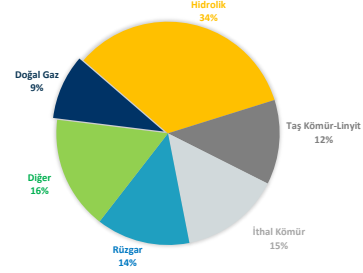
Aylık bazda toplam elektrik ithalatı 169.078 MWh artarak 365.006 MWh, ihracatı 40.933 MWh artarak 170.407 MWh bandında gerçekleşmiştir.

Üretime en fazla katkı kuruluş bazında incelendiğinde, 19.789.649 MWh (%73,58) ile serbest üretim santralleri tarafından yapılmıştır. Lisanssız üretim santralleri 2.163.823 MWh (%8,05), İ.H.D santralleri 538.844 MWh (%2,00) ve Y.I.D santralleri 32.059 MWh (%0,12) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu ay üretime katkısı ise 4.369.988 MWh (%16,25) bandında olmuştur.

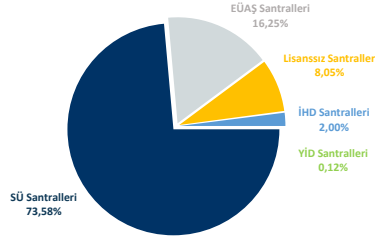
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIMI - MAYIS 2024



ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIMI - NISAN 2024



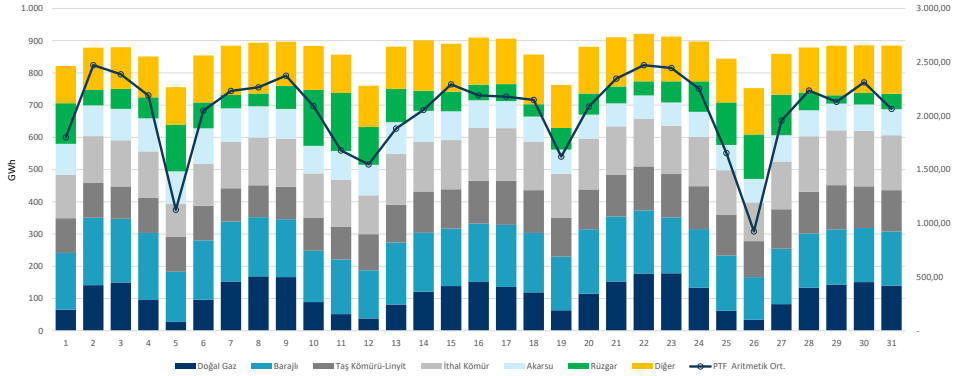
ÜRETİMİN KURULUŞLARA GÖRE DAĞILIMI - MAYIS 2024



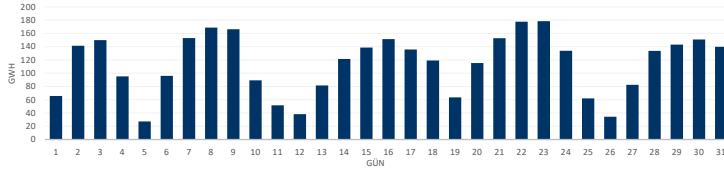
Kuruluş Adı	Üretim Miktarı
Serbest Üretim Santralleri	19.789.649
EÜAŞ Santralleri	4.369.988
Lisanssız Santraller	2.163.823
Yap İşlet Devret Santralleri	32.059
İşletme Hakkı Devredilen	538.844
Toplam*	26.894.123

* Değerler aylık toplam olup, MWh cinsindendir.

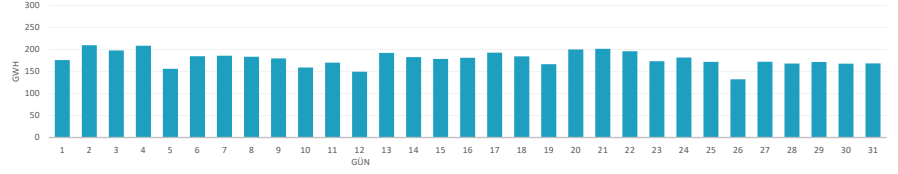
Günlük Toplam Üretim Miktarı



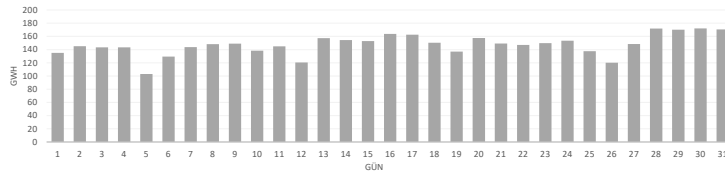
Doğal Gaz Günlük Üretim Miktarı



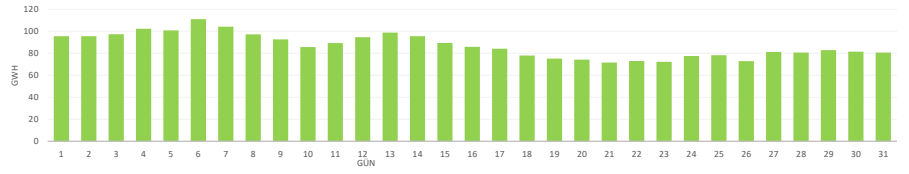
Barajlı Santral Günlük Üretim Miktarı



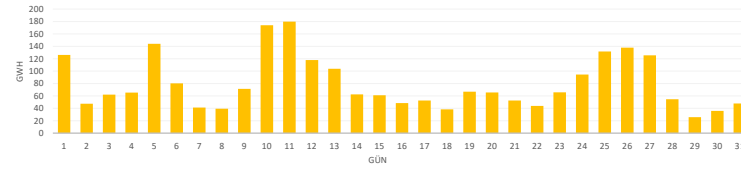
İthal Kömür Günlük Üretim Miktarı



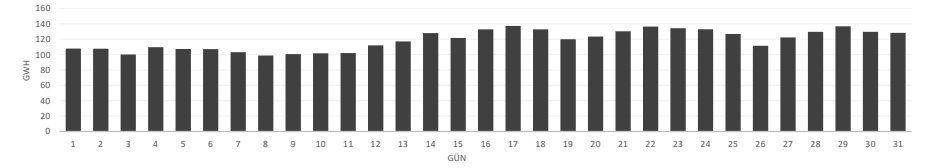
Akarsu Günlük Üretim Miktarı



Rüzgar Günlük Üretim Miktarı

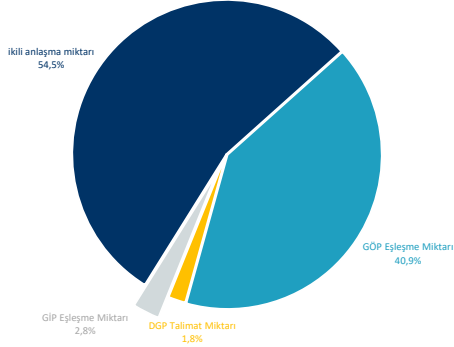


Taş Kömürü ve Linyit Günlük Üretim Miktarı



Aylık piyasa hacmi incelendiğinde, ikili anlaşma miktarının payı 25.525.632 (%54,5) olarak gerçekleşmiştir. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 19.167.407 (%40,9), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.308.110 (%2,8) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 834.230 (%1,8) olmuştur.

Elektrik Piyasasında Miktar Dağılımı



Piyasa Hacmi

İkili Anlaşma Miktarı	25.525.632
GÖP Eşleşme Miktarı	19.167.407
DGP Talimat Miktarı	834.230
GİP Eşleşme Miktarı	1.308.110

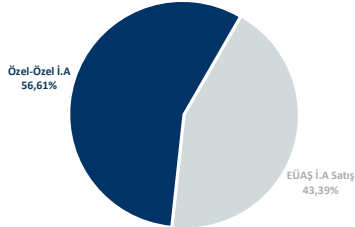
* İA Miktarı : Alış veya satış yönünde yapılan ikili anlaşma miktarının toplamı,
DGP Talimat Miktarı : Yerine getirilmiş İAL ve İAT'ların toplamını ifade eder.

*Değerler aylık toplam olup, MWh cinsindendir.

İkili Anlaşma ve GÖP hacmi artmış, DGP ve GİP hacmi azalmıştır.

Aylık piyasa hacmi incelendiğinde, ikili anlaşma miktarının payı 25.525.632 (%54,5) olarak gerçekleşmiştir. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 19.167.407 (%40,9), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.308.110 (%2,8) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 834.230 (%1,8) olmuştur. Geçtiğimiz aya göre, ikili anlaşma miktarı 1.707.636 MWh (%7,17) artmış, GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarı 2.353.420 MWh (%14,00) artmış, DGP talimat miktarı 97.460 MWh (%10,46) azalmış ve GİP eşleşme miktarı 133.693 MWh (%9,27) azalmıştır.

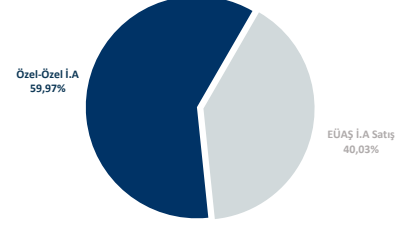
İKİLİ ANLAŞMA DETAYI - MAYIS 2024



Mayıs 2024

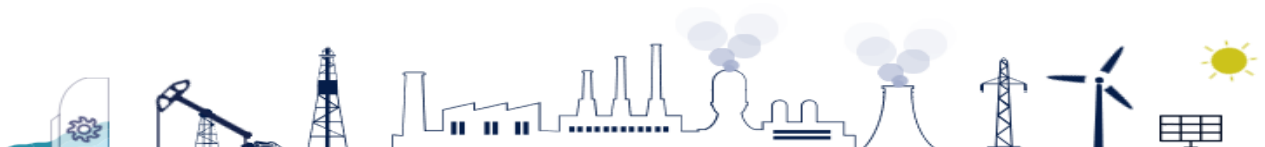
EÜAŞ İ.A Satış	Özel-Özel İ.A	Özel-EÜAŞ Satış
11.076.108	14.449.524	0

İKİLİ ANLAŞMA DETAYI - NISAN 2024



Nisan 2024

EÜAŞ İ.A Satış	Özel-Özel İ.A	Özel-EÜAŞ Satış
9.534.296	14.283.700	0

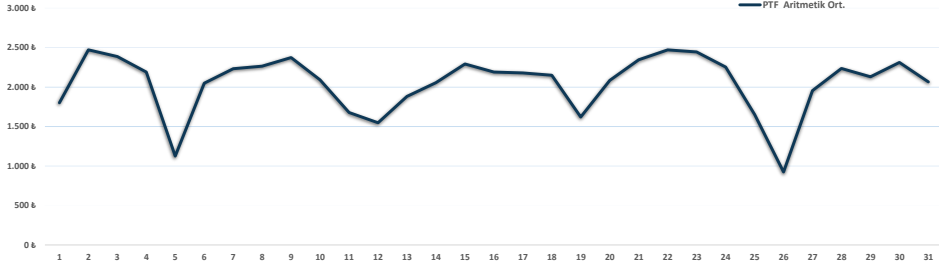


Gün	Toplam İkili Anlaşma	Özel-Özel İkili Anlaşma Satış	Özel-EÜAŞ İkili Anlaşma Satış	EÜAŞ İkili Anlaşma Satış	GÖP Eşleşme Miktarı	GİP Eşleşme Miktarı	DGP Talimat Miktarı	Toplam Piyasa Miktarı
1.05.2024	811.251	482.814	-	328.437	596.084	41.744	14.232	1.134.874
2.05.2024	825.108	473.770	-	351.338	649.084	43.309	38.239	1.204.402
3.05.2024	785.638	429.304	-	356.334	641.402	49.628	32.891	1.153.224
4.05.2024	783.958	434.178	-	349.781	605.601	47.806	29.445	1.117.029
5.05.2024	833.047	497.668	-	335.379	566.827	53.501	23.426	1.141.422
6.05.2024	815.044	453.305	-	361.740	620.827	44.565	35.156	1.153.852
7.05.2024	785.408	419.958	-	365.450	633.159	35.060	22.916	1.111.092
8.05.2024	790.421	422.090	-	368.331	635.251	34.837	27.055	1.119.233
9.05.2024	787.292	417.976	-	369.316	637.689	37.177	24.561	1.117.403
10.05.2024	853.296	486.619	-	366.677	640.972	41.964	21.170	1.190.726
11.05.2024	852.074	492.716	-	359.358	604.733	42.810	18.722	1.158.981
12.05.2024	778.657	446.109	-	332.548	538.133	43.493	15.426	1.043.160
13.05.2024	798.244	443.691	-	354.554	617.616	57.971	35.626	1.154.903
14.05.2024	826.164	463.703	-	362.460	634.429	50.793	32.394	1.181.319
15.05.2024	826.267	460.336	-	365.931	639.967	52.244	23.047	1.175.594
16.05.2024	827.992	462.538	-	365.454	636.969	33.827	23.386	1.156.720
17.05.2024	866.841	498.590	-	368.251	647.896	36.511	32.130	1.215.128
18.05.2024	841.570	488.341	-	353.229	628.591	31.738	22.889	1.171.560
19.05.2024	807.233	472.979	-	334.254	570.845	49.517	14.495	1.107.836
20.05.2024	854.635	500.862	-	353.772	641.329	37.297	30.852	1.210.340
21.05.2024	837.366	475.091	-	362.275	641.474	36.446	35.524	1.188.535
22.05.2024	817.766	451.544	-	366.222	637.013	31.252	34.639	1.154.449
23.05.2024	835.250	469.652	-	365.598	636.209	43.532	19.408	1.168.800
24.05.2024	838.905	471.581	-	367.324	637.121	47.346	22.094	1.178.142
25.05.2024	843.557	479.973	-	363.584	584.563	50.467	16.719	1.131.722
26.05.2024	816.549	477.345	-	339.203	546.472	49.056	18.844	1.091.717
27.05.2024	862.412	494.705	-	367.707	606.191	44.462	21.944	1.167.302
28.05.2024	841.166	469.350	-	371.816	623.512	41.241	37.894	1.171.997
29.05.2024	824.168	468.748	-	355.420	626.090	33.254	38.619	1.166.711
30.05.2024	839.043	477.851	-	361.192	621.499	32.694	41.845	1.173.889
31.05.2024	819.311	466.136	-	353.174	619.893	32.568	28.644	1.147.242
Toplam	25.525.632	14.449.524	-	11.076.108	19.167.440	1.308.110	834.230	46.835.411

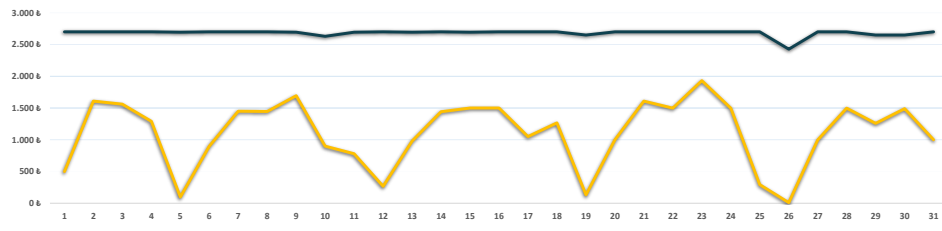
*Değerler günlük toplam olup, MWh cinsindendir. DGP Miktarı yerine getirilmiş talimat miktarını ifade etmektedir.



Gün Bazında Aritmetik Ortalama PTF - Mayıs 2024



Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları - Mayıs 2024

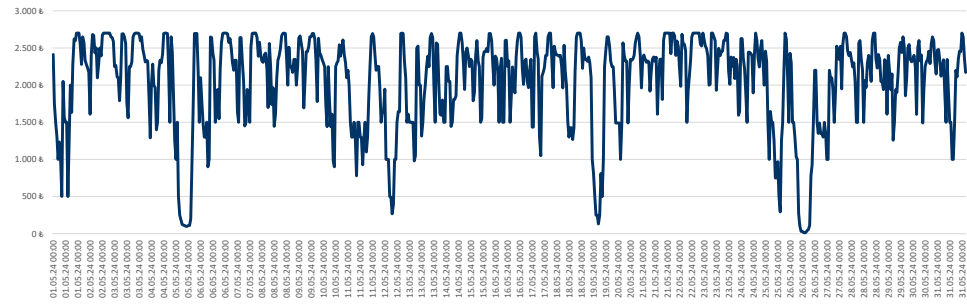


PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz ay en düşük PTF ortalaması 925,15 TL/MWh ile 26 Mayıs Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 2.472,12 TL/MWh ile 2 Mayıs Perşembe gününe aittir. En yüksek SMF ortalaması 2.648,51 TL/MWh ile 22 Mayıs Çarşamba, en düşük SMF ortalaması 774,89 TL/MWh ile 12 Mayıs Pazar gününe aittir.

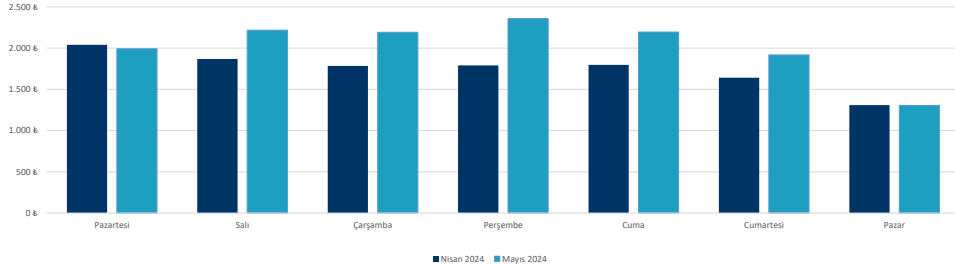
Ay içerisinde 57 farklı uzlaştırma saatinde PTF, GÖP tavan fiyat limitinde hesaplanmıştır.

Ay genelinde PTF ortalaması SMF ortalamasından yüksek çıkmıştır. PTF - SMF günlük ortalama farkının en yüksek olduğu gün 795,19 TL/MWh ile 10 Mayıs Cuma günü olmuştur. (PTF ortalaması 2.092,07 TL/MWh, SMF ortalaması 1.296,88 TL/MWh)

Saatlik Piyasa Takas Fiyatı - Mayıs 2024

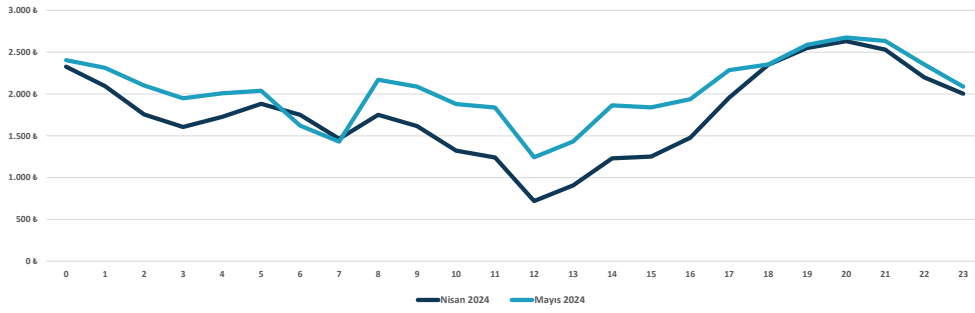


Benzer Günlerin PTF Ortalaması



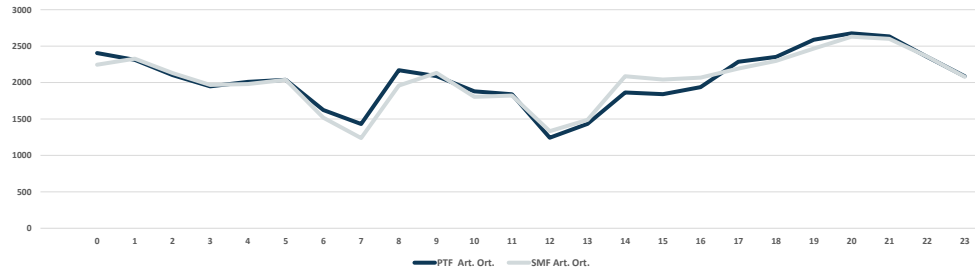
Mayıs ayına ait benzer günlerde PTF ortalaması geçtiğimiz ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim Perşembe günü gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 568,27 TL/MWh artarak 2.358,85 TL/MWh'ye yükselmiştir.

Saat Bazında Aritmetik Ortalama PTF



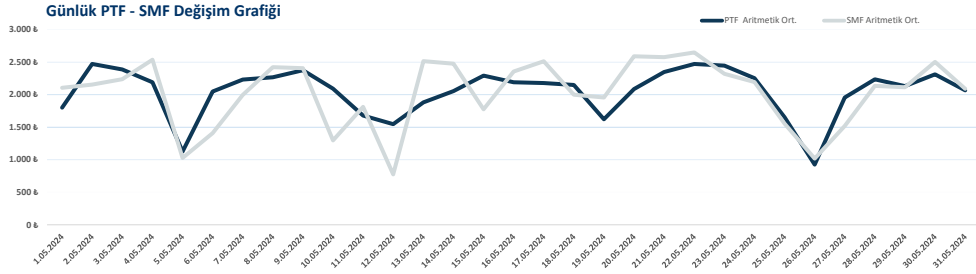
Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 14.00'te gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 633,79 TL/MWh artarak 1.863,66 TL/MWh, en az değişim saat 18.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 2,75 TL/MWh artarak 2.352,82 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.

Saatlik Bazda PTF-SMF Değişim Grafiği



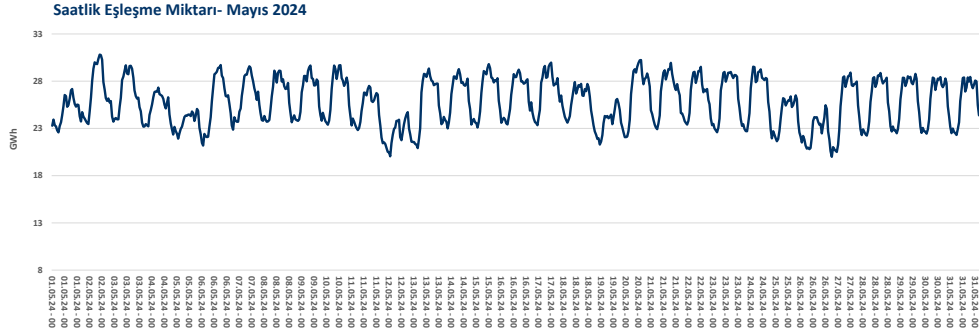
Mayıs ayındaki her bir saate ait PTF ve SMF ortalaması kıyaslandığında, en yüksek fark saat 14.00'te gerçekleşmiştir (PTF ortalaması 1.863,66 TL/MWh, SMF ortalaması 2.087,21 TL/MWh). En düşük fark saat 05.00'te gerçekleşmiştir (PTF ortalaması 2.038,13 TL/MWh, SMF ortalaması 2.036,72 TL/MWh).



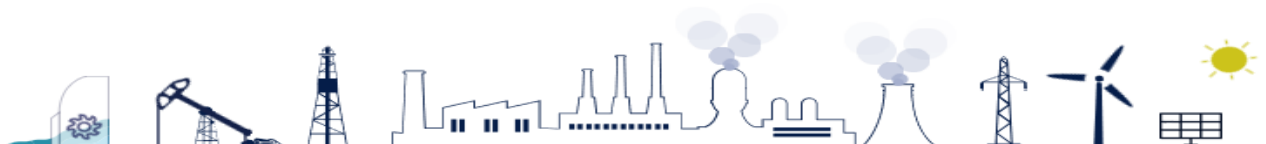
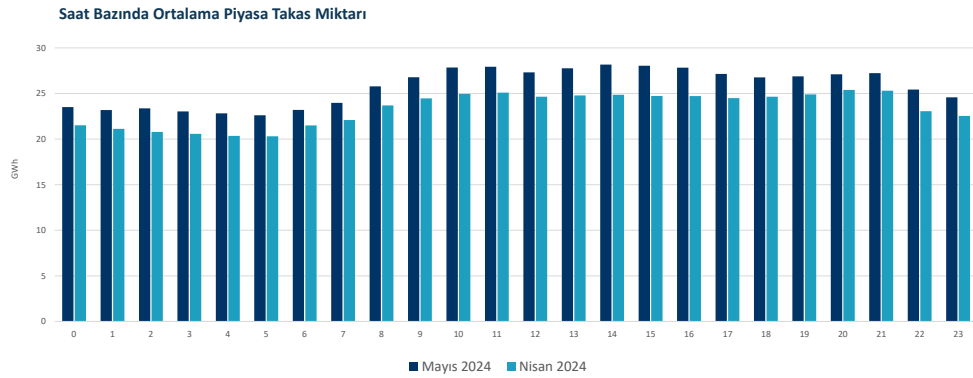


Mayıs ayı eşleşme miktarı dağılım grafiği incelendiğinde, günlük toplam eşleşme miktarı ortalaması bir önceki aya kıyasla 57.837 MWh artarak 618.305 MWh'e yükselmiştir. Mayıs ayı genelinde en yüksek eşleşme 649.084 MWh ile 2 Mayıs Perşembe günü, en düşük eşleşme ise 538.133 MWh ile 12 Mayıs Pazar günü gerçekleşmiştir.

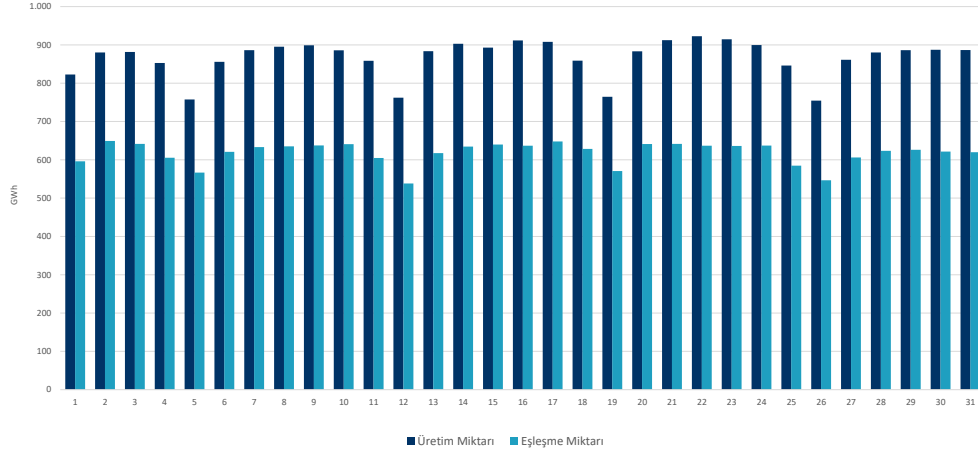
Mayıs ayı eşleşme miktarı saatlik bazda incelendiğinde, en yüksek eşleşme 30.813 MWh ile 2 Mayıs Perşembe günü saat 14.00'te, en düşük eşleşme ise 19.994 MWh ile 27 Mayıs Pazartesi günü saat 01.00'de gerçekleşmiştir.



Saat bazında ortalama eşleşme miktarı bir önceki ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim 3.317 MWh artış ile saat 15.00'te gerçekleşmiştir.



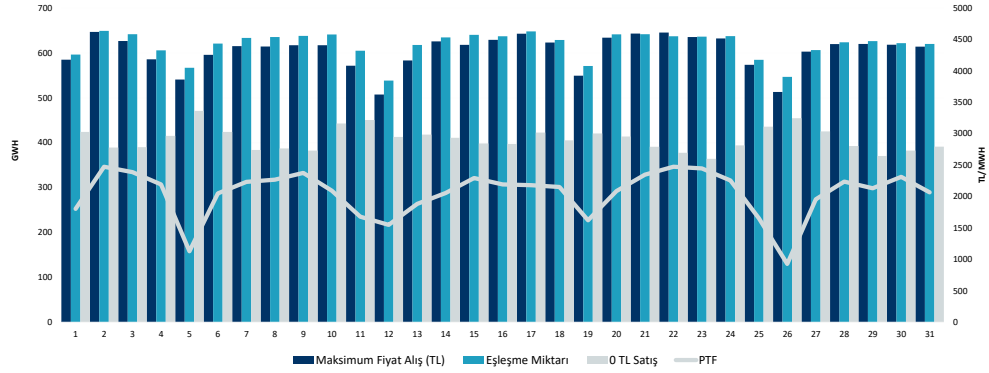
Üretim Miktarı-GÖP Eşleşme Miktarı



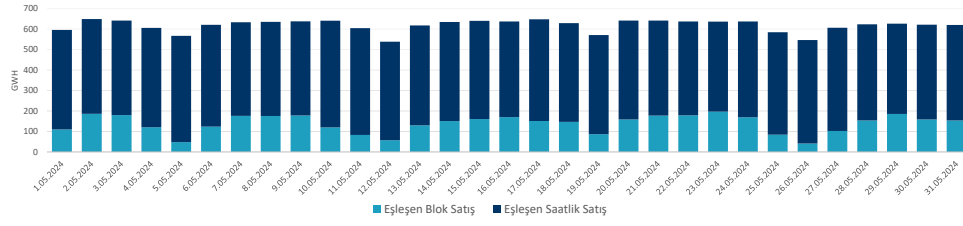
Mayıs ayında, günlük toplam fiyattan bağımsız satış ortalaması 407.438 MWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 604.547 MWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 618.305 MWh seviyesindedir. Ay içinde benzer gün bazında en yüksek saatlik ortalama eşleşme miktarı 26.561 MWh ile Cuma günü gerçekleşmiştir. Bir önceki aya kıyasla en fazla değişim ortalama 2.883 MWh artarak Çarşamba günü gerçekleşmiştir.

22 Mayıs 2024 Çarşamba günü, toplam 922.678 MWh ile elektrik üretim miktarı en yüksek değere ulaşmıştır. İlgili günde GÖP eşleşme miktarı ise gün toplamında 637.013 MWh olmuştur. 5 Mayıs 2024 Pazar günü Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarının, toplam elektrik tüketimi içindeki payı %75 ile Mayıs ayının en yüksek değerine ulaşmıştır. İlgili günde üretim miktarı 757.511 MWh olurken, Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarı 566.827 MWh seviyesindedir.

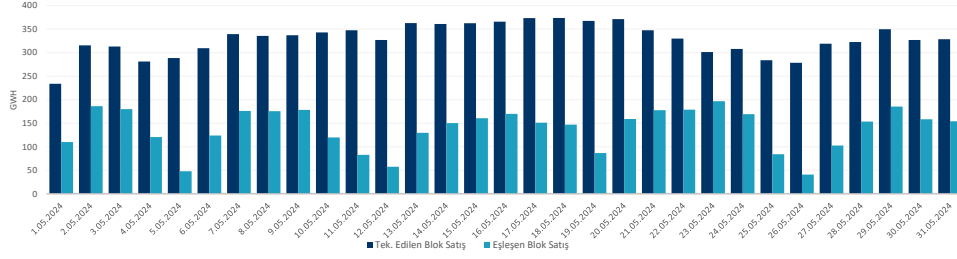
Fiyattan Bağımsız Alış- Satışların Gün Öncesi Piyasasına Etkisi



GÖP Toplam Eşleşen Blok ve Saatlik Satış Miktarı



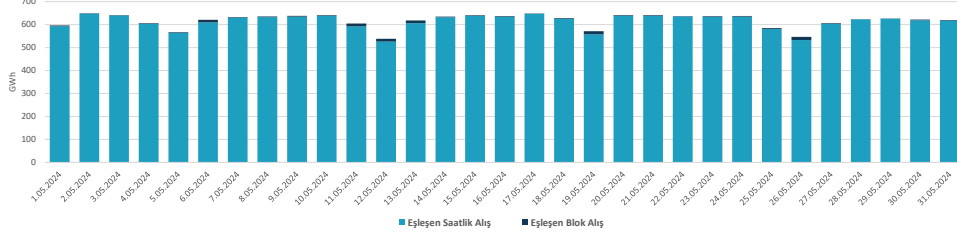
Günlük Bazda Teklif Edilen - Kabul Edilen Blok Satış Miktarı



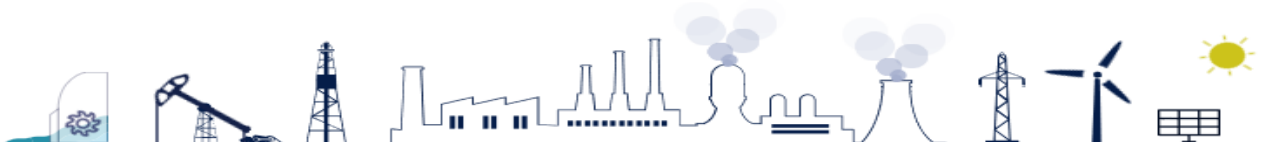
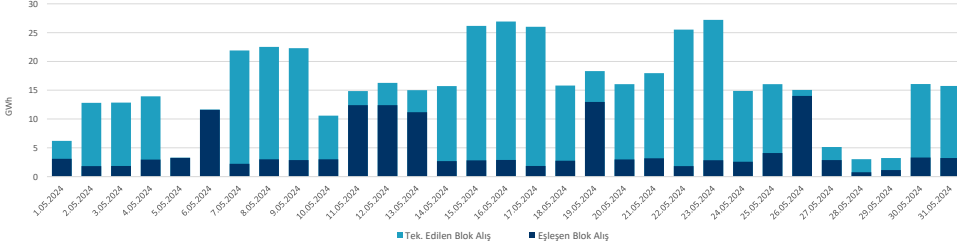
Mayıs ayına ait saatlik ortalama değerlere bakıldığında, eşleşen saatlik satış miktarı %3,03 (587 MWh) artarak 19.960 MWh, eşleşen blok satış miktarı %45,90 (1.824 MWh) artarak 5.798 MWh olmuştur.

Teklif edilen satış miktarının saatlik ortalama değerleri incelendiğinde, teklif edilen saatlik satış miktarı %0,49 (105 MWh) azalarak 21.367 MWh, teklif edilen blok satış miktarı %3,83 (506 MWh) artarak 13.716 MWh olmuştur.

Günlük Bazda Toplam Eşleşen Blok ve Saatlik Alış Miktarı



Günlük Bazda Teklif Edilen - Kabul Edilen Blok Alış Miktarı



1 Haziran 2024 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 1314'tür. Mayıs ayında 1046 farklı piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

GÖP aylık işlem hacmi değeri 9.132.951.178 TL artarak 39.638.618.313 TL seviyesine yükselmiştir.

Ortalama Saatlik Teklif Sayısı	Ortalama Blok Satış Teklif Sayısı	Ortalama Blok Alış Teklif Sayısı	Ortalama Esnek Teklif Sayısı	Ortalama Fark Tutarı Kabul Edilen Teklif Sayısı	Toplam Fark Tutarı
1.036	54	9	5	5	-13.217.836

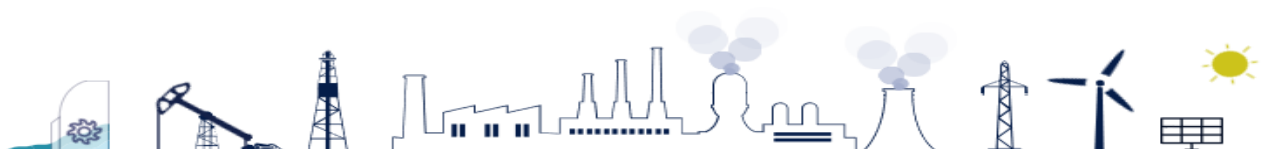
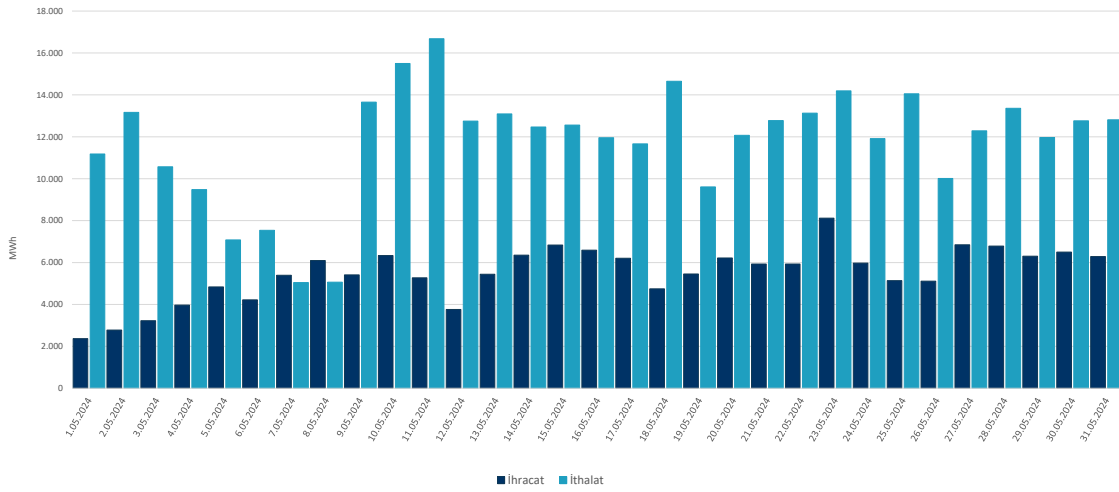
Günlük ortalama;

- Eşleşen saatlik satış miktarı 479.048 MWh,
- Eşleşen blok satış miktarı 139.157 MWh,
- Eşleşen saatlik alış miktarı 613.767 MWh,
- Eşleşen blok alış miktarı 4.533 MWh olmuştur.

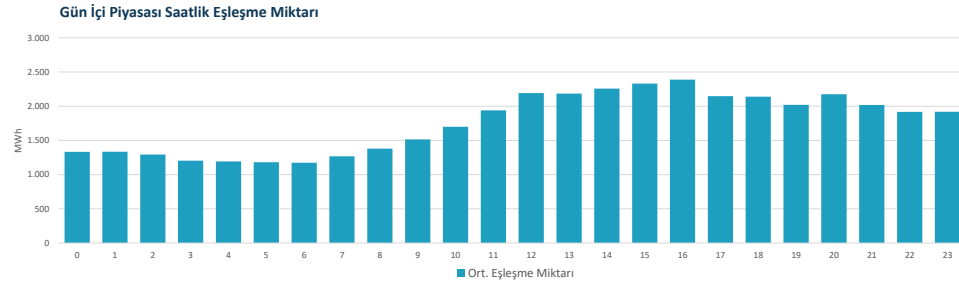
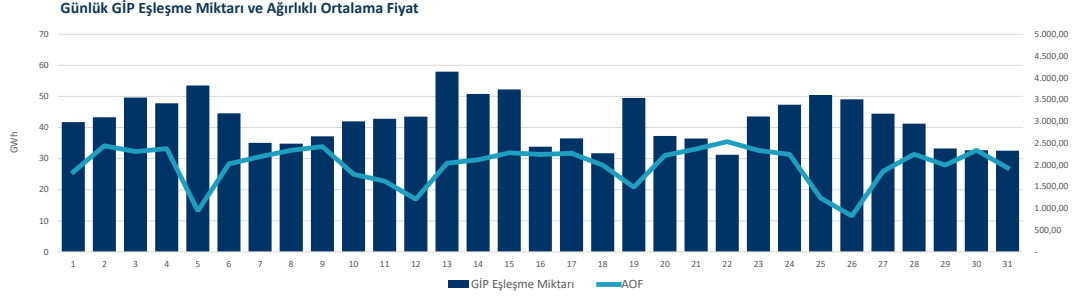
Aylık toplam fark fonu -13.217.836 TL olarak gerçekleşmiştir.

Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %88,38, blok alış ve satış toplamı ise %11,62 olarak gerçekleşmiştir. En yüksek işlem hacminin olduğu gün 1.607.332.429 TL ile 2 Mayıs 2024 Perşembe günü iken, en düşük gün 504.525.697 TL ile 26 Mayıs 2024 Pazar günü olmuştur.

Günlük Bazda Uluslararası Elektrik Ticaret Raporu

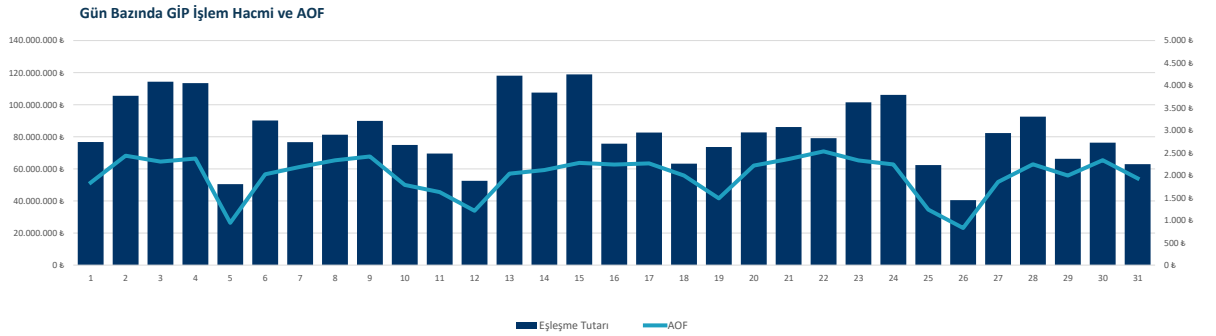


'Gün İçi Piyasasında maksimum saatlik ağırlıklı ortalama fiyat, 22 Mayıs Çarşamba günü saat 18.00'de 2.727,98 TL/MWh, maksimum saatlik eşleşme miktarı ise 4.723 MWh olarak 25 Mayıs Cumartesi günü saat 15.00'te gerçekleşmiştir.'

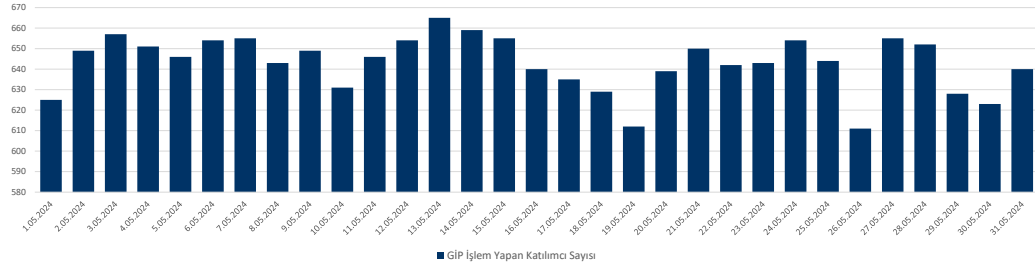


Mayıs ayı toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 1.308.110 MWh olmuştur. Gün İçi Piyasasında günlük maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 22 Mayıs Çarşamba günü 2.532,15 TL/MWh, ay genelindeki saatlik maksimum AOF ise 22 Mayıs Çarşamba günü 18.00'de 2.727,98 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum eşleşme miktarı 57.971 MWh ile 13 Mayıs Pazartesi günü ve minimum eşleşme miktarı 31.252 MWh ile 22 Mayıs Çarşamba günü gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 15 Mayıs Çarşamba günü 118.881.875 TL ve minimum ticaret ise 26 Mayıs Pazar günü 40.534.734 TL olarak gerçekleşmiştir.

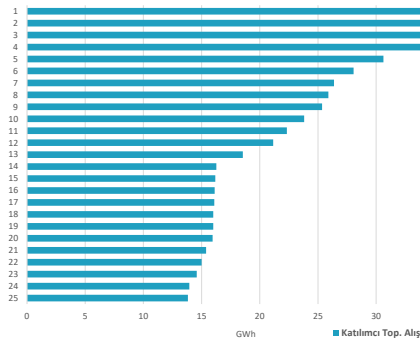
1 Haziran 2024 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 1336 iken, geçtiğimiz ay boyunca 915 farklı katılımcı alışı veya satışı yönünde teklif vermiştir.



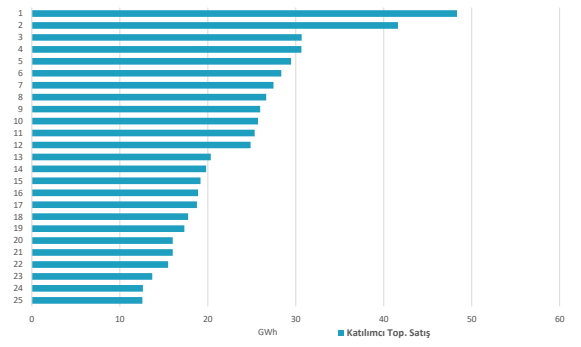
Gün İçi Piyasasında İşlem Yapan Katılımcı Sayısı



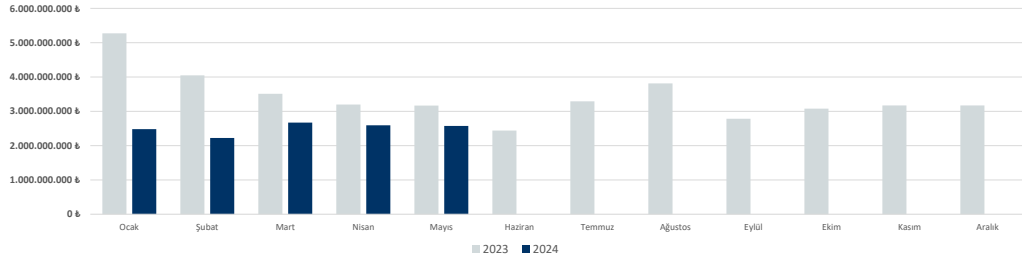
Gün İçi Piyasası Katılımcı Bazında Toplam Alış Miktarı



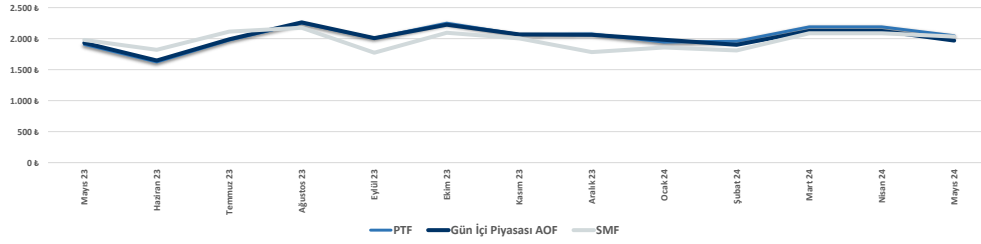
Gün İçi Piyasası Katılımcı Bazında Toplam Satış Miktarı



Gün İçi Piyasası Aylık Eşleşme Tutarı

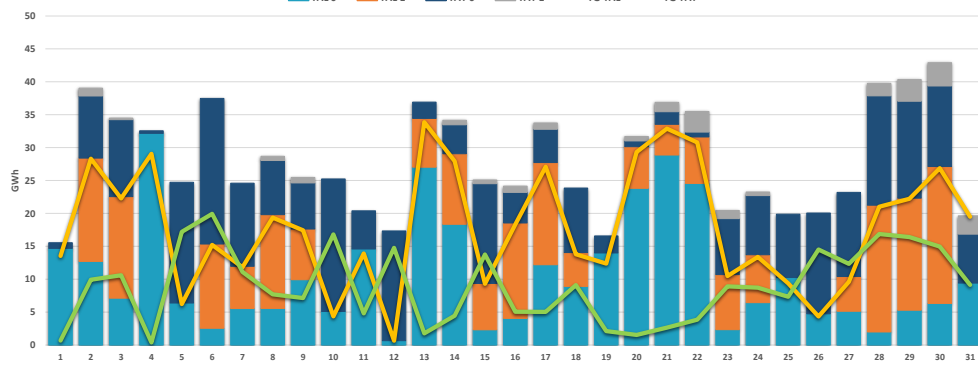


Aylık Bazda AOF - PTF - SMF Değerleri

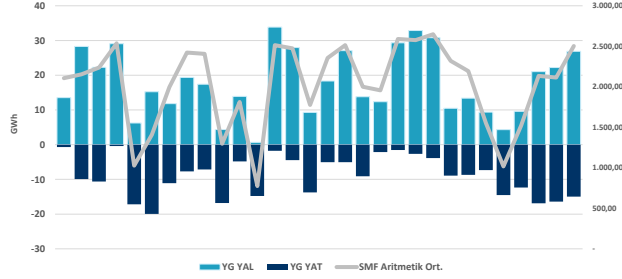


DGP'de verilen talimatların; %70,14'ü 0 kodlu talimatlardan,%29,86'sı 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır.

Aylık Talimat Grafiği



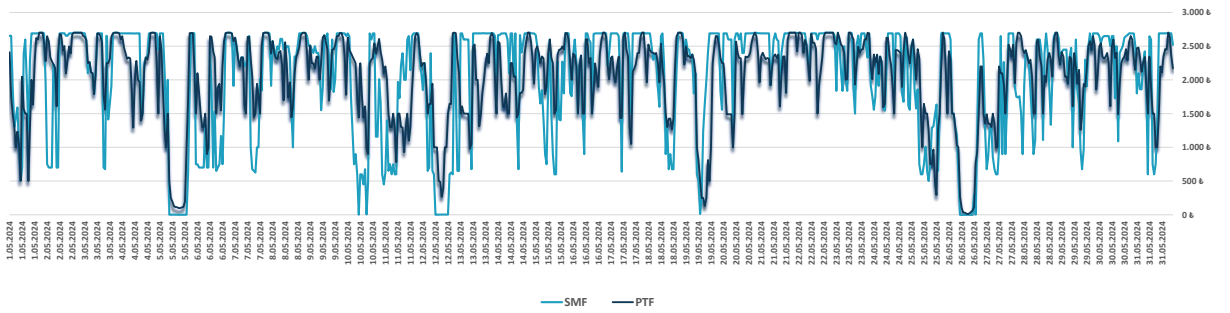
Talimat - SMF Grafiği



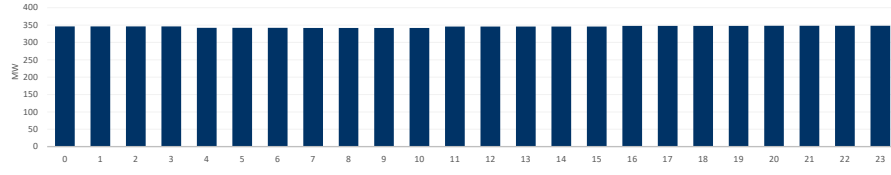
Aylık toplamda yerine getirilen DGP hacmi bir önceki aya göre 97.460 MWh azalarak 834.230 MWh seviyesine gerilemiştir. DGP'de verilen talimatların; %70,14'ü 0 kodlu talimatlardan %29,86'sı 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. Mayıs ayında yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 71.423 MWh azalarak 279.594 MWh seviyesine gerilerken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 26.037 MWh azalarak 554.636 MWh seviyesine gerilemiştir.

Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 13 Mayıs Pazartesi günü 33.861 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı ise 12 Mayıs Pazar günü 658 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 6 Mayıs Pazartesi günü 19.935 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 4 Mayıs Cumartesi günü 394 MWh olarak gerçekleşmiştir.

Saatlik PTF-SMF Değerleri

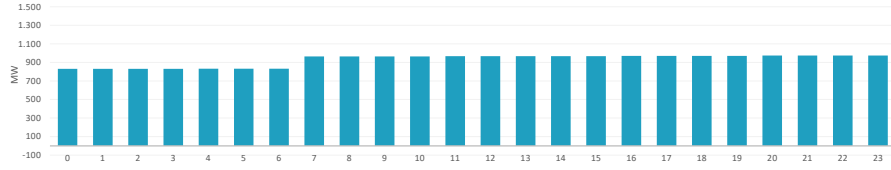


Saatlik Ortalama PFK Rezerv Miktarı



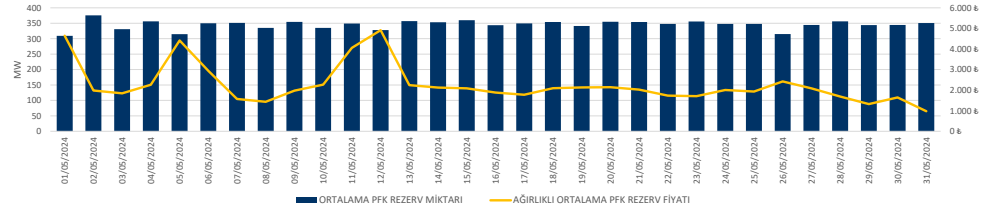
Mayıs ayında tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 257.101 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı 2247,31 TL/MW olmuştur.

Saatlik Ortalama SFK Rezerv Miktarı



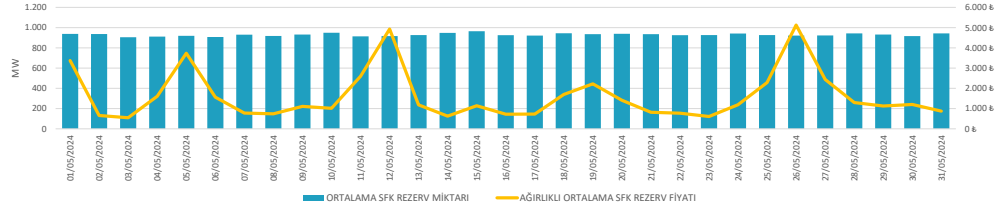
Mayıs ayında tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 691.404 olurken, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı 1.629,22 TL/MW olmuştur.

PFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı

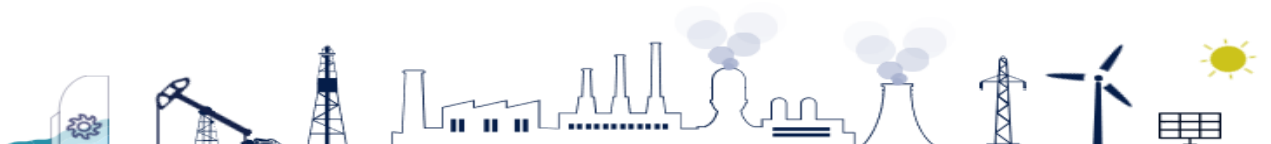


Mayıs ayında saatlik maksimum primer frekans kontrol rezerv miktarı 377 MW olurken, saatlik maksimum primer frekans kontrol rezerv fiyatı 7.780,00 TL/MW olmuştur.

SFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı

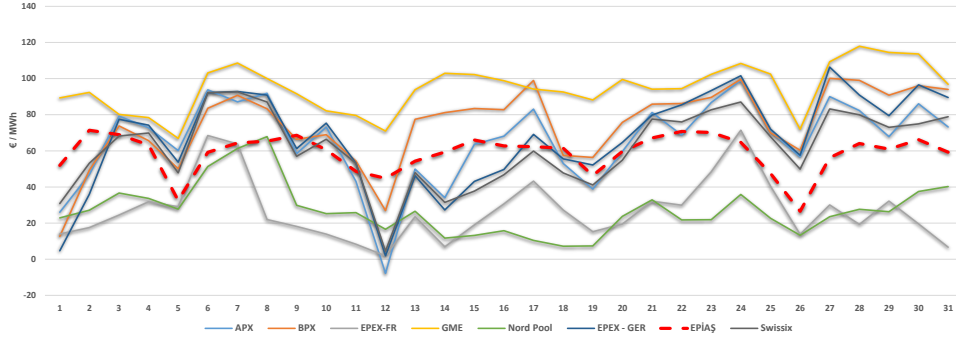


Mayıs ayında saatlik maksimum sekonder frekans kontrol rezerv miktarı 1.039 MW olurken, saatlik maksimum sekonder frekans kontrol rezerv fiyatı 8.500,01 TL/MW olmuştur.

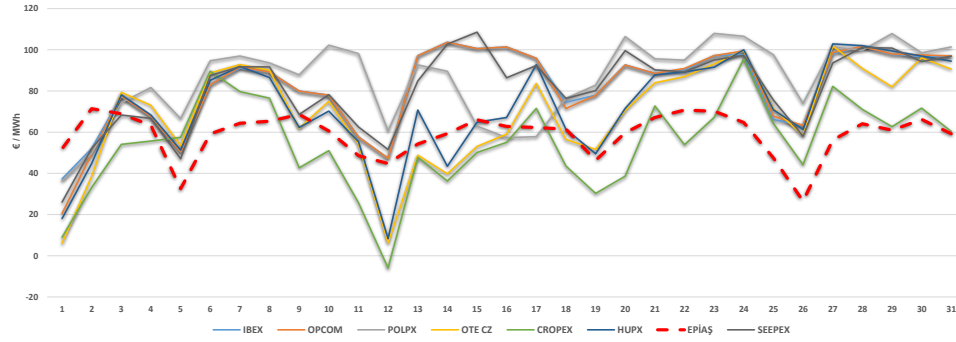


Mayıs 2024 Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 59,78 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 75,19 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 58,88 €/MWh seviyesindedir.

Orta ve Batı Avrupa - Türkiye Gün Öncesi Piyasaları Fiyatları



Doğu Avrupa - Türkiye Gün Öncesi Piyasaları Fiyatları



Mayıs 2024 Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 59,78 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 75,19 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 58,88 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 28 Mayıs Salı günü 117,9 €/MWh ile Batı Avrupa piyasalarından GME'de, en düşük gün ortalaması da -7,79 €/MWh olarak 12 Mayıs Pazar günü Batı Avrupa Piyasalarından olan APX'de oluşmuştur.

*Kaynak:Montel-Foreks

* Döviz kur verisi TC Merkez Bankası kaynaklıdır.

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.

