

EPIAŞ



ELEKTRİK PİYASALARI HAFTALIK RAPORU 2024 (13. Hafta)

13. Haftada (25 Mart - 31 Mart)

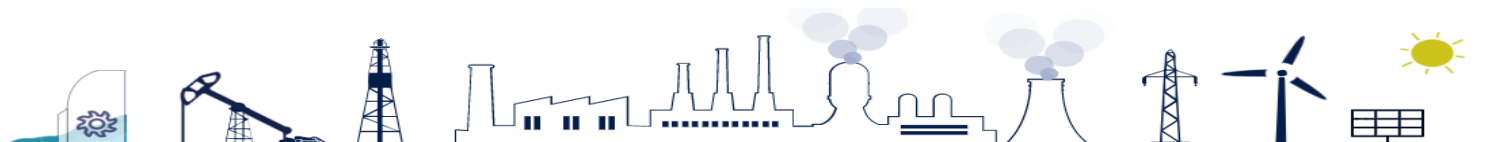
- * PTF ortalamasının geçtiğimiz haftaya göre 210,59 TL/MWh azalması,
- * Elektrik üretiminin geçtiğimiz haftaya göre 268.287 MWh (saatlik ortalama 1.597 MWh) azalması,
- * Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarının 370.272 MWh (saatlik ortalama 2.204 MWh) azalması,
- * Hidrolik kaynaklı üretim miktarının 256.575 MWh (saatlik ortalama 1.527 MWh) artması,
- * İthal Kömür kaynaklı üretim miktarının 221.441 MWh (saatlik ortalama 1.318 MWh) azalması,
- * İkili Anlaşma miktarının 176.340 MWh (saatlik ortalama 1.050 MWh) azalması,
- * DGP hacminin 71.588 MWh (saatlik ortalama 426 MWh) artması,
- * Eşleşen fiyattan bağımsız satış miktarının 170.773 MWh (saatlik ortalama 1.017 MWh) artması,

Göze çarpan önemli hususlardır.

	13. Hafta		% Değişim	12. Hafta
Ortalama PTF	2.039,32	↓	-9,36%	2.249,91
Maksimum PTF	2.700,00	→	0,00%	2.700,00
Minimum PTF	0,00	↓	-100,00%	80,99
Gündüz (06.00-17.00) PTF Ortalaması	1.666,98	↓	-18,40%	2.042,81
Puant (17.00-22.00) PTF Ortalaması	2.523,75	↓	-3,93%	2.627,06
Gece (22.00-06.00) PTF Ortalaması	2.248,52	↓	-2,19%	2.298,95
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	25.514	↓	-0,56%	25.656
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	17.092	↑	6,32%	16.076
Maksimum Takas Miktarı	31.372	↑	2,75%	30.533
Minimum Takas Miktarı	20.573	↓	-2,43%	21.085
Saatlik Ort. Takas Miktarı	26.099	↑	0,57%	25.952
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	29.524	↓	-0,82%	29.769
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	36.525	↓	-2,79%	37.575
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	37.942	↑	8,07%	35.109
GİP Haftalık Eşleşme Miktarı	322.703	↑	12,85%	285.952
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	35.742	↓	-4,28%	37.339

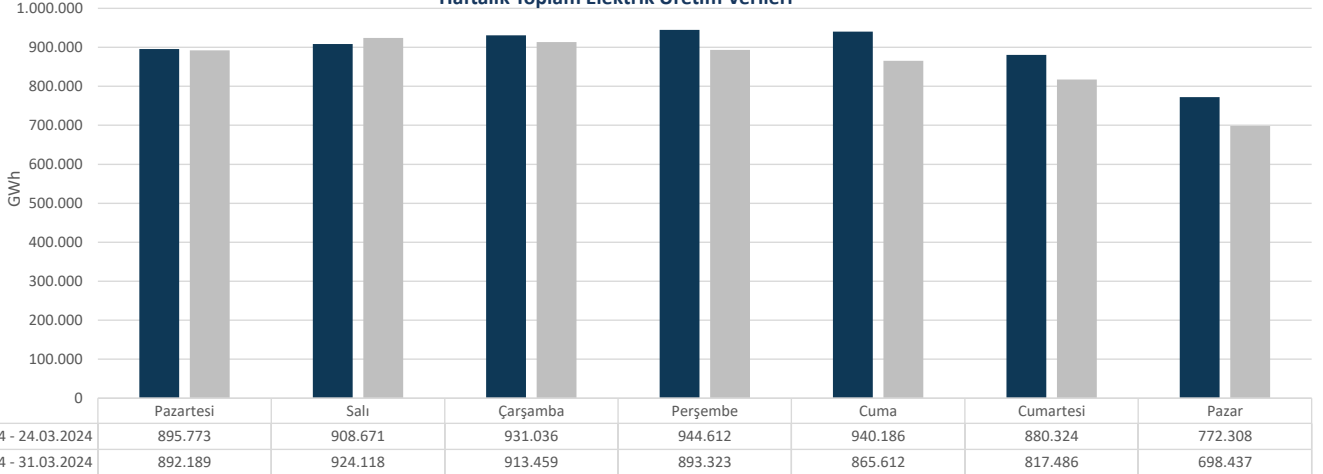
* Miktar Değerleri MWh cinsindedir.

* Eşleşme Miktarı Tek Yönlüdür.

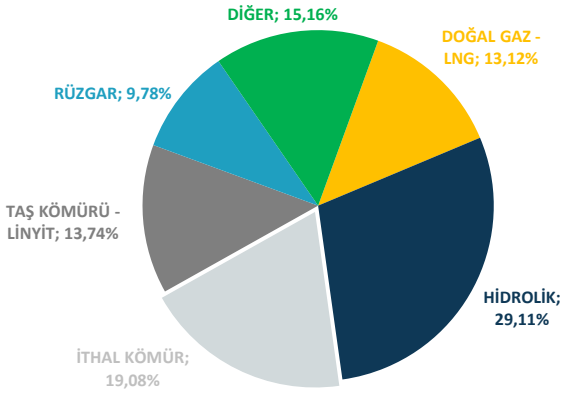


Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 268.287 MWh azalarak 6.004.622 MWh olarak gerçekleşmiştir.

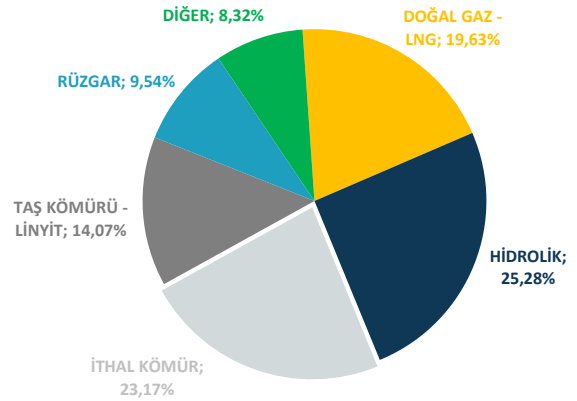
Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri



ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ (13. HAFTA)



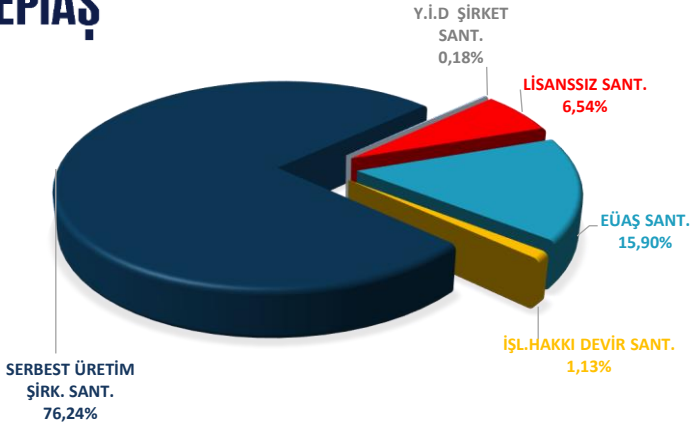
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ (12. HAFTA)



Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde ilk sırada 1.748.040 MWh (%29,11) ile Hidrolik yer almaktadır. Ardından sırasıyla 1.145.595 MWh (%19,08) ile İthal Kömür, 910.350 MWh (%15,16) ile Diğer, 825.237 MWh (%13,74) ile Taş Kömürü-Linyit, 787.896 MWh (%13,12) ile Doğalgaz-LNG, 587.504 MWh (%9,78) ile Rüzgar gelmektedir. Üretime %15,16 katkıda bulunan Diğer Kaynaklara bakıldığında, 493.543 MWh ile Güneş, 197.939 MWh ile Jeotermal, 162.929 MWh ile Biogaz, 24.958 MWh ile Asfaltit, 15.941 MWh ile Atık Isı ve 15.041 MWh ile Fuel Oil Santralleri yer almaktadır.

Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 1.944 MWh artarak 59.823 MWh, ihracatı 5.247 MWh azalarak 24.580 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.



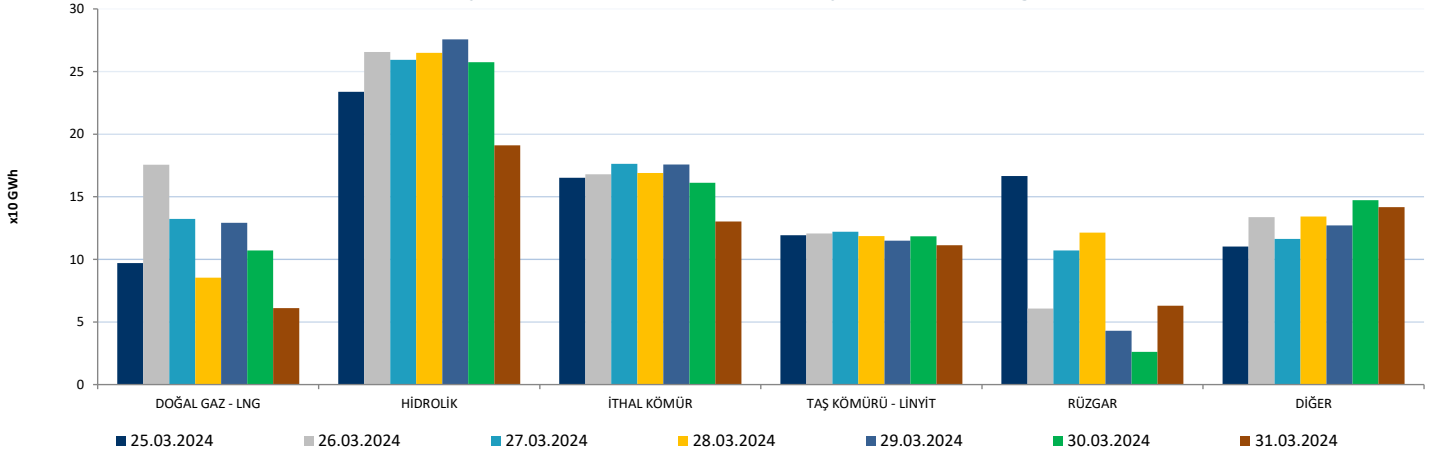


Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 268.287 MWh azalarak 6.004.622 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 4.578.196 MWh (%76,24) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Lisanssız üretim santralleri 392.463 MWh (%6,54), Y.İ.D Şirket santralleri 11.076 MWh (%0,184), İ.H.D Şirket santralleri 68.123 MWh (%1,13) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 954.765 MWh (%15,90) bandında olmuştur.

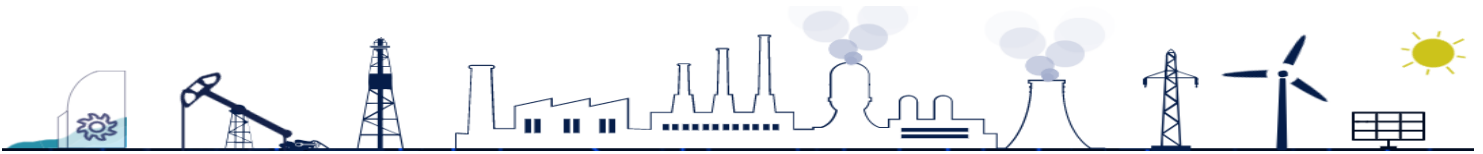
	25.03.2024	26.03.2024	27.03.2024	28.03.2024	29.03.2024	30.03.2024	31.03.2024
DOĞAL GAZ - LNG	97.112	175.646	132.341	85.398	129.170	107.118	61.111
HİDROLİK	233.812	265.612	259.380	264.925	275.680	257.495	191.137
İTHAL KÖMÜR	165.240	167.933	176.296	168.902	175.812	161.117	130.294
RÜZGAR	166.516	60.680	107.067	121.342	42.917	26.089	62.892
TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT	119.331	120.603	122.062	118.567	114.910	118.479	111.286
DİĞER	110.178	133.643	116.312	134.189	127.123	147.187	141.717

* Değerler MWh cinsindedir.

Türkiye Elektrik Üretiminin Birincil Kaynaklara Göre Dağılımı

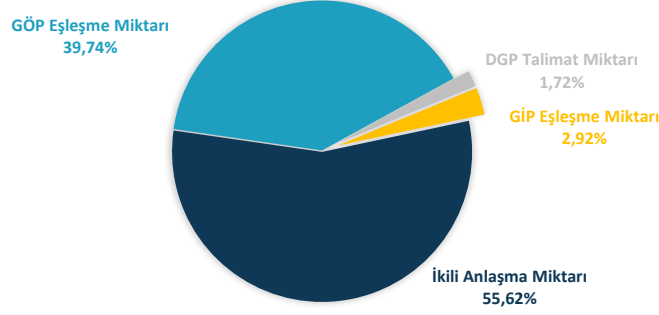


Bir önceki haftaya göre, Doğal Gaz-LNG kaynaklı santrallerin üretimi 370.272 MWh azalarak 787.896 MWh seviyesine gerilemiştir. İthal Kömür kaynaklı santrallerin üretimi 221.441 MWh azalarak 1.145.595 MWh seviyesine gerilemiş, Diğer Kaynaklı santrallerin üretimi 419.466 MWh artarak 910.350 MWh seviyesine yükselmiş, Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi 256.575 MWh artarak 1.748.040 MWh seviyesine yükselmiş, Taş Kömürü-Linyit kaynaklı santrallerin üretimi 4.793 MWh azalarak 825.237 MWh seviyesine gerilerken, Rüzgar kaynaklı santrallerin üretimi 24.614 MWh artarak 587.504 MWh seviyesine yükselmiştir.



Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ikili anlaşma miktarının payı 6.136.253 MWh (%55,62), GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 4.384.705 MWh (%39,74), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 322.703 MWh (%2,92) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 189.726 MWh (%1,72) olmuştur.

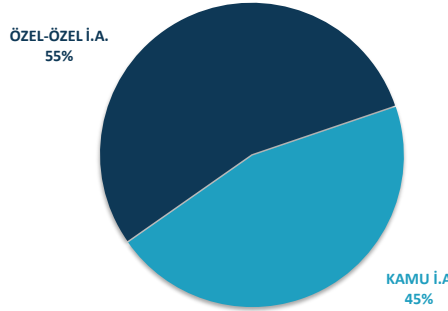
Elektrik Piyasası Hacim Dağılımı Grafiği



* 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 6.136.253 MWh (%55,62) olarak gerçekleşmiştir. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 4.384.705 MWh (%39,74), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 322.703 MWh (%2,92) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 189.726 MWh (%1,72) olmuştur. Geçtiğimiz haftaya göre, İkili Anlaşma miktarı 176.340 MWh azalmıştır. GÖP eşleşme miktarı 24.849 MWh artmıştır. GİP eşleşme miktarı 36.751 MWh artarken, DGP'de yerine getirilen talimat miktarı 71.588 MWh artmıştır.

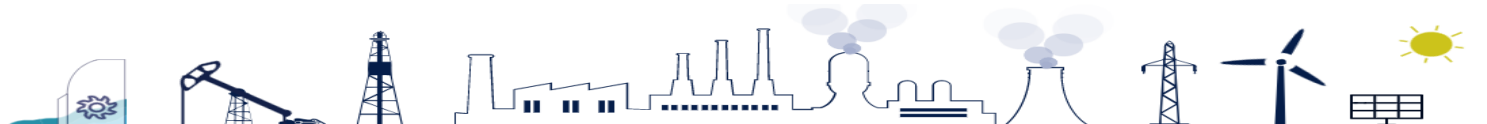
İkili Anlaşma Detayı



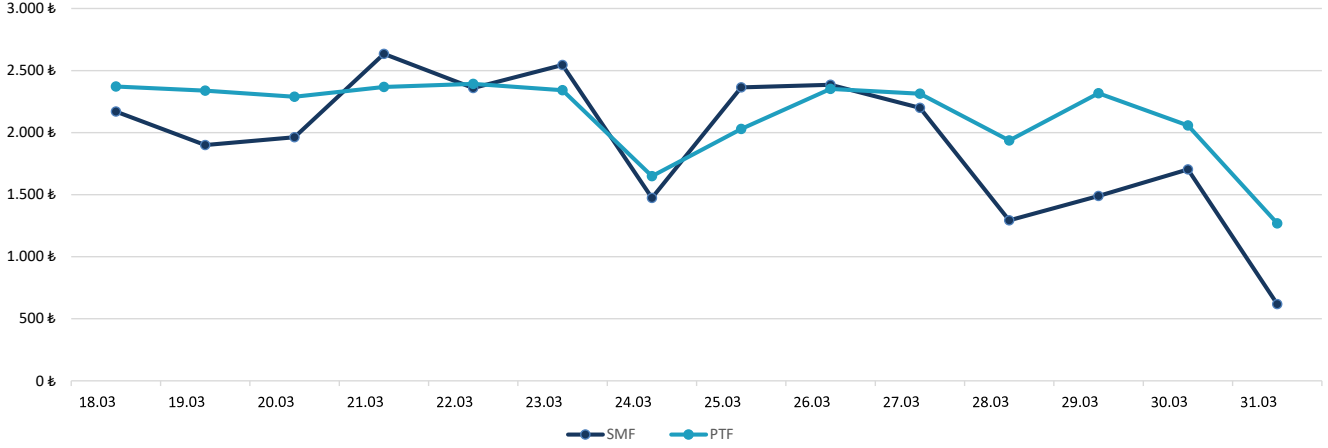
	25.03.2024	26.03.2024	27.03.2024	28.03.2024	29.03.2024	30.03.2024	31.03.2024
İKİLİ ANLAŞMA	936.038	862.540	891.285	908.632	869.708	849.965	818.085
GÖP	607.958	648.237	640.208	654.563	667.451	609.866	556.422
GİP	47.941	41.386	52.629	49.996	42.532	37.804	50.415
DGP	27.688	20.357	19.495	23.328	28.710	17.283	52.864
TOPLAM	1.619.624	1.572.520	1.603.617	1.636.519	1.608.402	1.514.918	1.477.787

* Değerler MWh cinsindedir.

* DGP: Yerine getirilen talimatların günlük toplamıdır.



18 Mart - 31 Mart 2024 PTF - SMF Değişim Grafiği

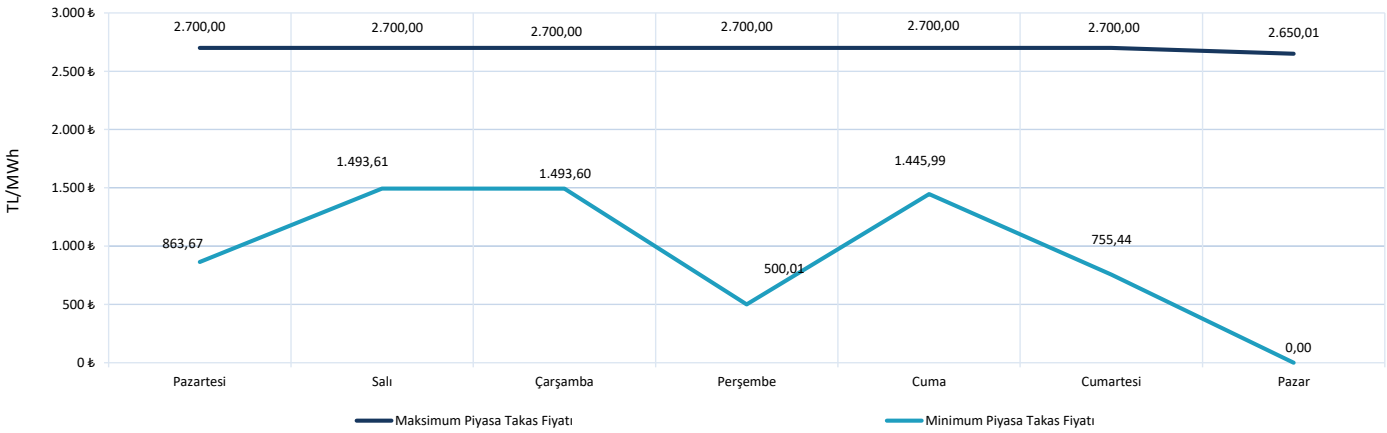


* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindedir.

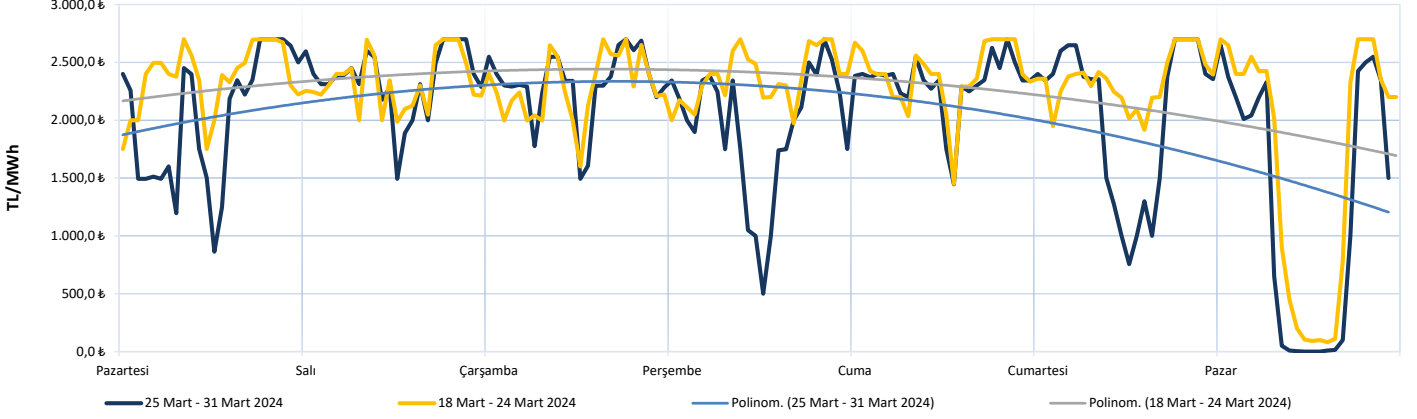
PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük PTF ortalaması 1.269,02 TL/MWh ile 31 Mart Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması da 2.351,33 TL/MWh ile 26 Mart Salı gününe aittir. En düşük SMF ortalaması 618,30 TL/MWh ile 31 Mart Pazar gününe, en yüksek SMF ortalaması 2.386,05 TL/MWh ile 26 Mart Salı gününe aittir.

PTF - SMF farkının en yüksek olduğu saat PTF lehine olmak üzere 1.990,00 TL/MWh ile 29 Mart Cuma günü saat 14.00'te gerçekleşmiştir.

25 Mart - 31 Mart 2024 Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları



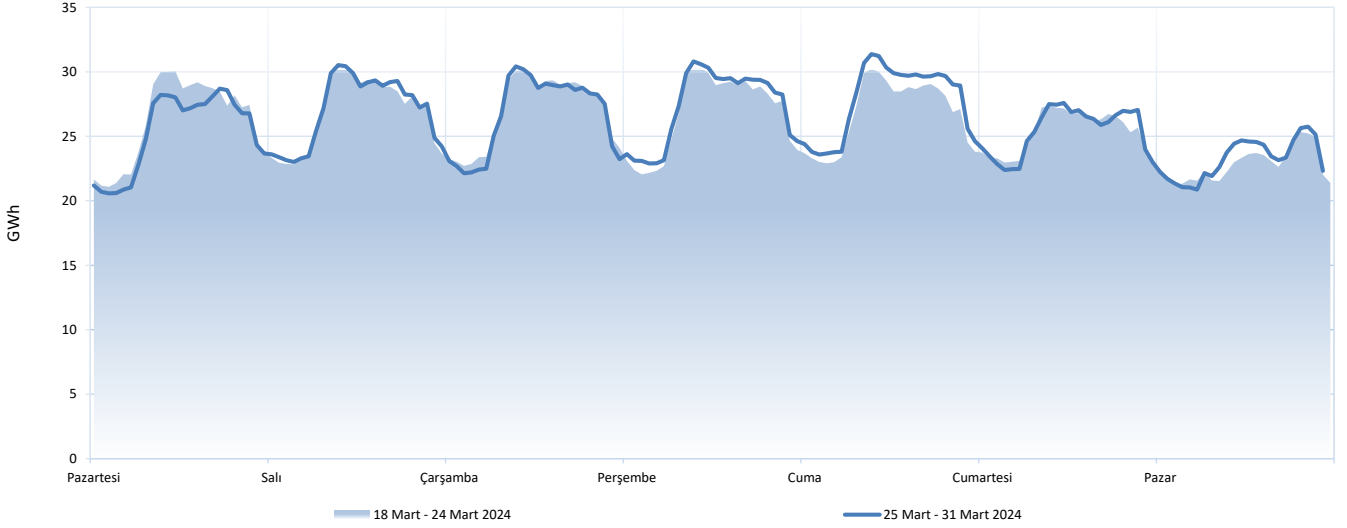
Haftalık PTF Dağılım Grafiği (TL/MWh)



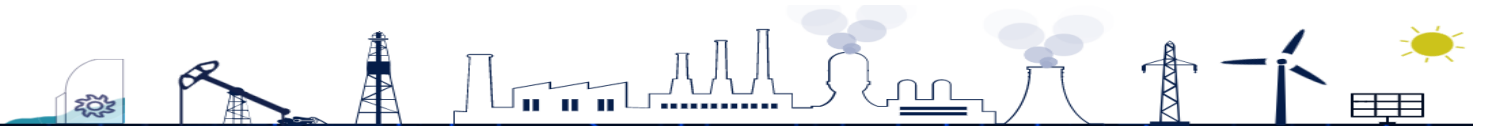
Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, PTF ortalaması 210,59 TL/MWh azalarak 2.039,32 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Geçen haftanın aynı günleri ile karşılaştırıldığında PTF ortalamasında en fazla değişim 430,29 TL/MWh azalış ile 28 Mart 2024 Perşembe günü gerçekleşmiştir.

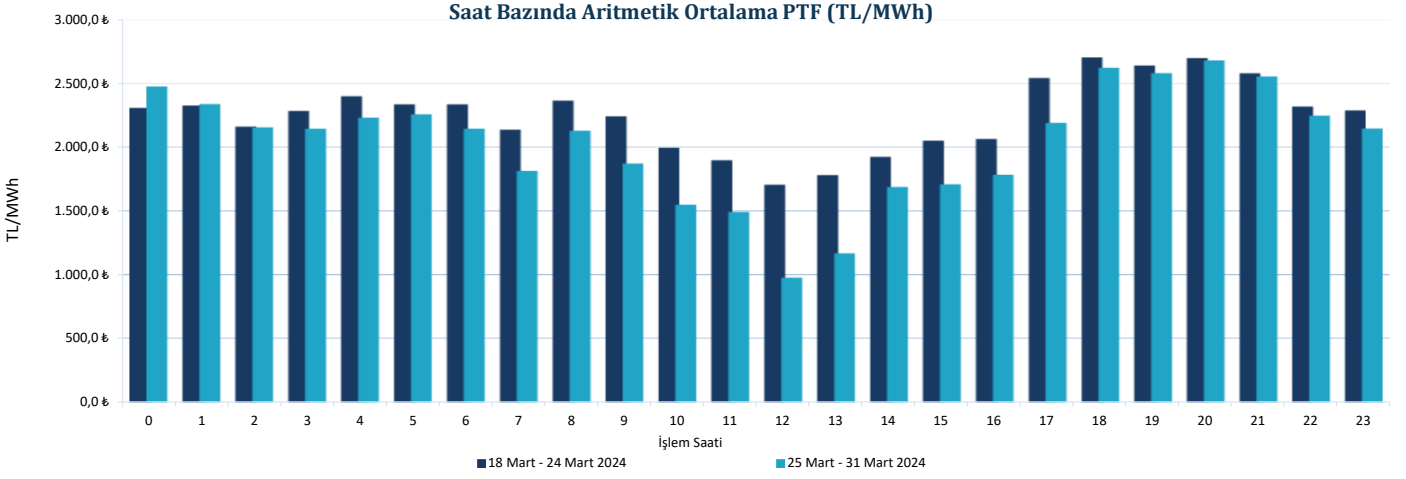
Gündüz saatlerinin (06.00-17.00) PTF ortalaması 1.666,98 TL/MWh, puant saatlerin (17.00-22.00) PTF ortalaması 2.523,75 TL/MWh, gece saatlerinin (22.00-06.00) PTF ortalaması 2.248,52 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Haftalık Takas Miktarı Dağılım Grafiği (GWh)

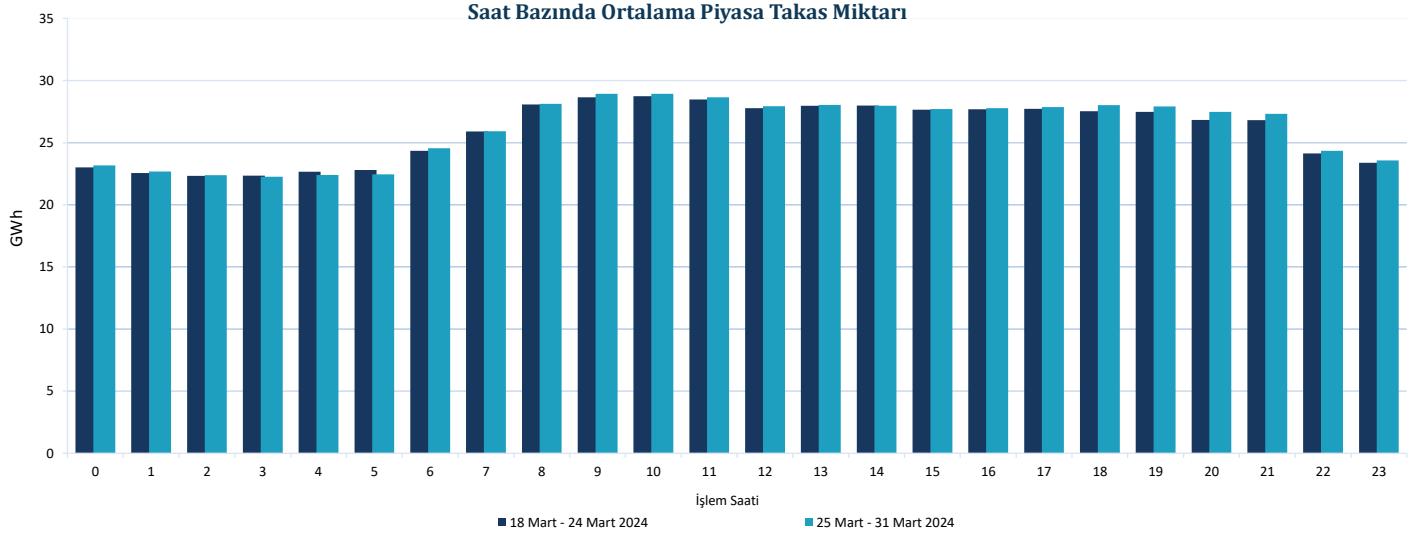


13. hafta genelinde maksimum eşleşme 29 Mart Cuma günü saat 09.00'da 31.372 MWh olarak gerçekleşirken, minimum eşleşme 25 Mart Pazartesi günü saat 02.00'de 20.573 MWh olarak gerçekleşmiştir.

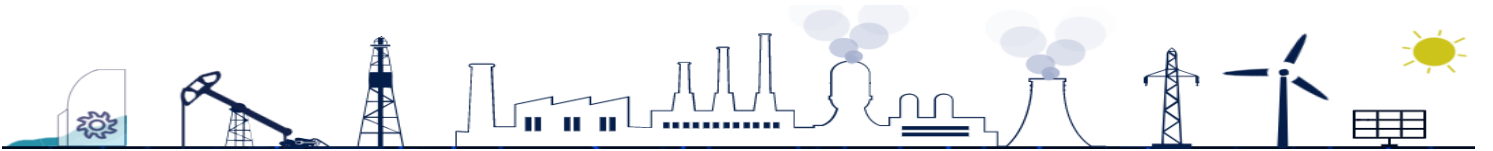




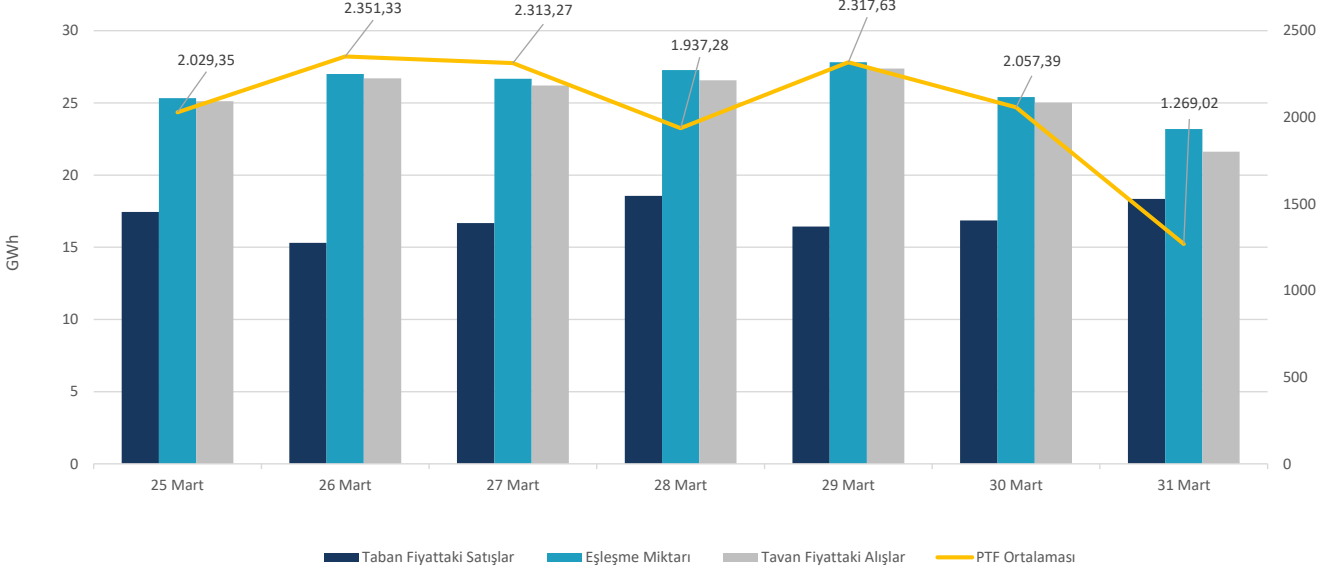
Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında 22 saatte azalış, 2 saatte artış gözlemlenmiştir. En yüksek artış saat 00.00'da gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 169,74 TL/MWh artarak 2.474,29 TL/MWh olarak hesaplanmıştır. En yüksek azalış ise saat 12.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 725,40 TL/MWh azalarak 979,47 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.



Her bir saate ait piyasa takas miktarı ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 20.00'de olmuş ve ilgili saatte piyasa takas miktarı 644 MWh artarak 27.472 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.



Fiyattan Bağımsız Alış-Satış Tekliflerinin Gün Öncesi Piyasasına Etkisi

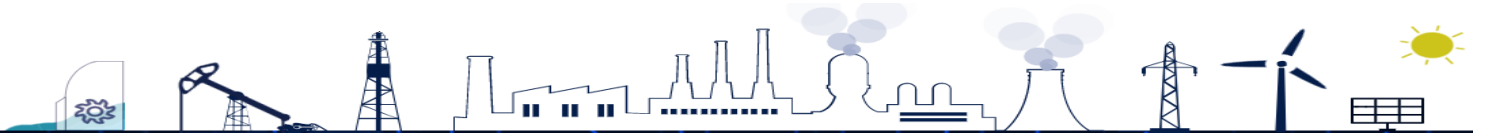


13. haftada, saatlik fiyattan bağımsız satış ortalaması 17,09 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 25,51 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 26,10 GWh seviyesindedir. Bu değerler 12. hafta ile kıyaslandığında, fiyattan bağımsız satış miktarının ortalama 1.016 MWh arttığı, eşleşme miktarının ortalama 147 MWh arttığı ve fiyattan bağımsız alış miktarının ortalama 142 MWh azaldığı gözlemlenmiştir.

31 Mart 2024 Pazar günü PTF ortalaması bir önceki güne göre 788,37 TL/MWh azalarak 1.269,02 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Bu durum üzerinde fiyattan bağımsız satış miktarının saatlik ortalama 1.494 MWh artması ve fiyattan bağımsız alış miktarının saatlik ortalama 3.397 MWh azalması etkili olmuştur. 29 Mart 2024 Cuma günü PTF ortalaması bir önceki güne göre 380,35 TL/MWh artarak 2.317,63 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Bu durum üzerinde fiyattan bağımsız satış miktarının saatlik ortalama 2.130 MWh azalması ve fiyattan bağımsız alış miktarının saatlik ortalama 825 MWh artması etkili olmuştur.

13. Haftada, haftalık toplam değerlere bakıldığında, teklif edilen alış miktarı %0,8 (41.224 MWh) azalarak 4.959.963 MWh, eşleşen saatlik satış miktarı %4,3 (136.140 MWh) artarak 3.318.244 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız satış miktarı %6,3 (170.773 MWh) artarak 2.871.495 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız alış miktarı %0,6 (23.923 MWh) azalarak 4.286.297 MWh, teklif edilen satış miktarı %8,1 (475.939 MWh) artarak 6.374.177 MWh olmuştur.

Blok tekliflerin haftalık toplam değerleri incelendiğinde, satış yönünde eşleşen blok miktarı %9,4 (110.350 MWh) azalarak 1.065.683 MWh seviyesine gerilerken, alış yönünde eşleşen blok miktarı %4,6 (2.813 MWh) artarak 63.379 MWh seviyesine yükselmiştir.



01.04.2024 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 1317'dir. Bu hafta günlük ortalama 1017 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

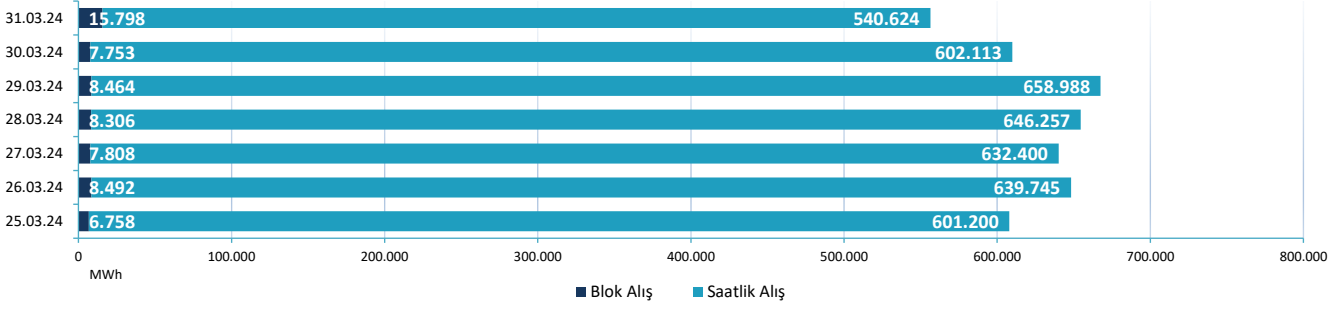
Günlük ortalama;

- Saatlik satış miktarı 474.035 MWh,
- Blok satış miktarı 152.240 MWh,
- Saatlik alış miktarı 617.332 MWh,
- Blok alış miktarı 9.054 MWh olmuştur.
- Haftalık toplam fark fonu -2.427.592 TL olarak gerçekleşmiştir.

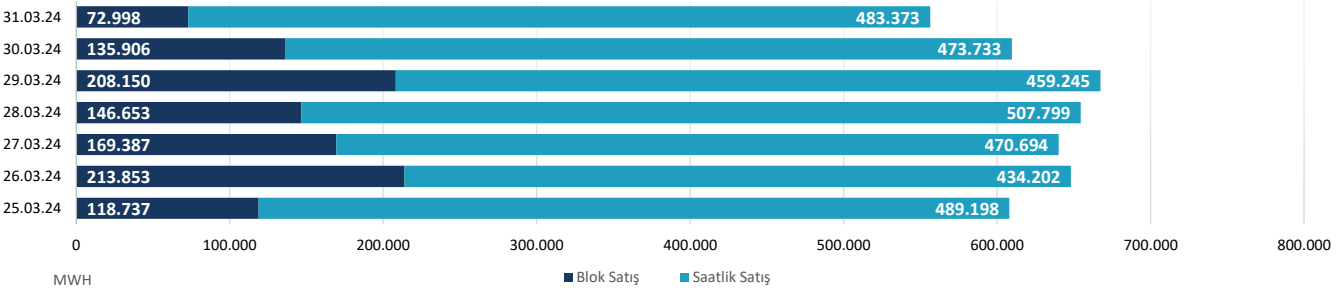
	25.03.24	26.03.2024	27.03.2024	28.03.2024	29.03.2024	30.03.2024	31.03.2024
ALİŞ	SAATLİK	601.200	639.745	632.400	646.257	658.988	602.113
	BLOK	6.758	8.492	7.808	8.306	8.464	7.753
SATIŞ	SAATLİK	489.198	434.202	470.694	507.799	459.245	473.733
	BLOK	118.737	213.853	169.387	146.653	208.150	135.906

* Değerleri MWh cinsindedir.

Blok ve Saatlik Eşleşen Alış Miktarı



Blok ve Saatlik Eşleşen Satış Miktarı

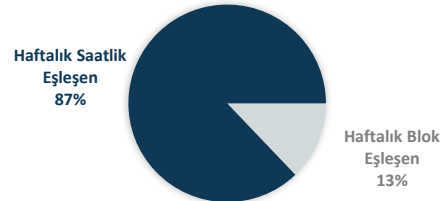


25 Mart - 31 Mart 2024 Saatlik - Blok Satış Teklifi Eşleşme Oranları



Bu hafta GÖP'te eşleşen satış tekliflerinin %76'sı saatlik, %24'ü blok tekliftir.

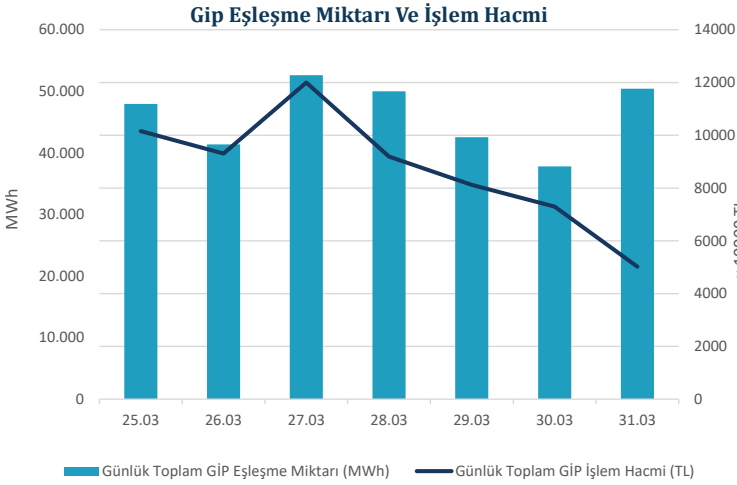
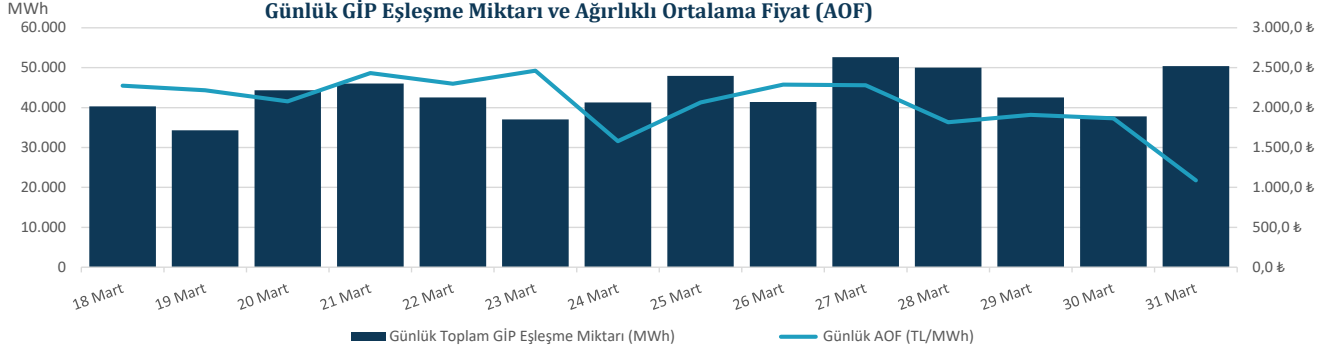
25 Mart - 31 Mart 2024 Saatlik - Blok Eşleşen (Alış+Satış)



Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %87, blok alış ve satış toplamı ise %13 olarak gerçekleşmiştir.



"Gün İçi Piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 25 Mart 2024 Pazartesi günü saat 20.00'de 2.728,09 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



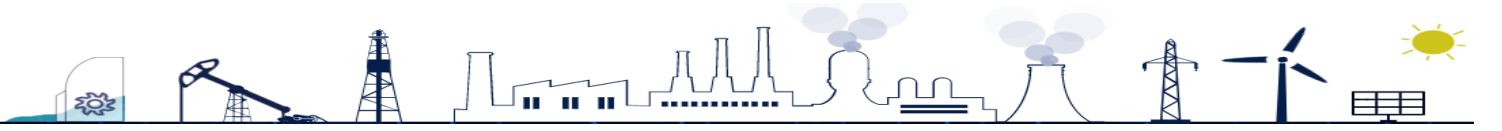
Hafta toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 322.703 MWh olmuştur. Gün İçi Piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 25 Mart 2024 Pazartesi günü saat 20.00'de 2.728,09 TL/MWh olarak, hafta genelindeki maksimum eşleşme miktarı ise 25 Mart 2024 Pazartesi saat 15.00'te 3.987 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 27 Mart 2024 Çarşamba günü, minimum ticaret 30 Mart 2024 Cumartesi günü olmuştur.

01.04.2024 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşmasını imzalayan katılımcı sayısı 1334 iken, geçtiğimiz hafta boyunca 814 farklı katılımcı alış veya satış yönünde teklif vermiştir.

Tarih	AOF	Toplam GİP Eşleşme Miktarı	Toplam İşlem Hacmi	Max Eşl. Fiyatı	MİN Eşl. Fiyatı
18.03.2024	2.291,76	40.322	92.408.351	2.778,60	1.400,00
19.03.2024	2.198,77	34.327	75.477.541	2.779,90	976,30
20.03.2024	2.125,38	44.344	94.247.725	2.758,80	755,00
21.03.2024	2.435,38	46.056	112.164.280	2.781,00	1.848,10
22.03.2024	2.274,37	42.543	96.758.981	2.754,80	909,00
23.03.2024	2.488,99	37.056	92.233.052	2.780,50	1.566,30
24.03.2024	1.499,03	41.303	61.914.810	2.755,00	13,00
25.03.2024	2.118,85	47.941	101.578.720	2.779,80	750,30
26.03.2024	2.249,94	41.386	93.116.745	2.767,90	1.272,00
27.03.2024	2.279,87	52.629	119.987.666	2.760,00	950,40
28.03.2024	1.838,45	49.996	91.914.171	2.781,00	250,00
29.03.2024	1.908,42	42.532	81.168.944	2.738,80	525,00
30.03.2024	1.929,97	37.804	72.960.195	2.781,00	51,20
31.03.2024	995,90	50.415	50.208.828	2.754,90	0,00

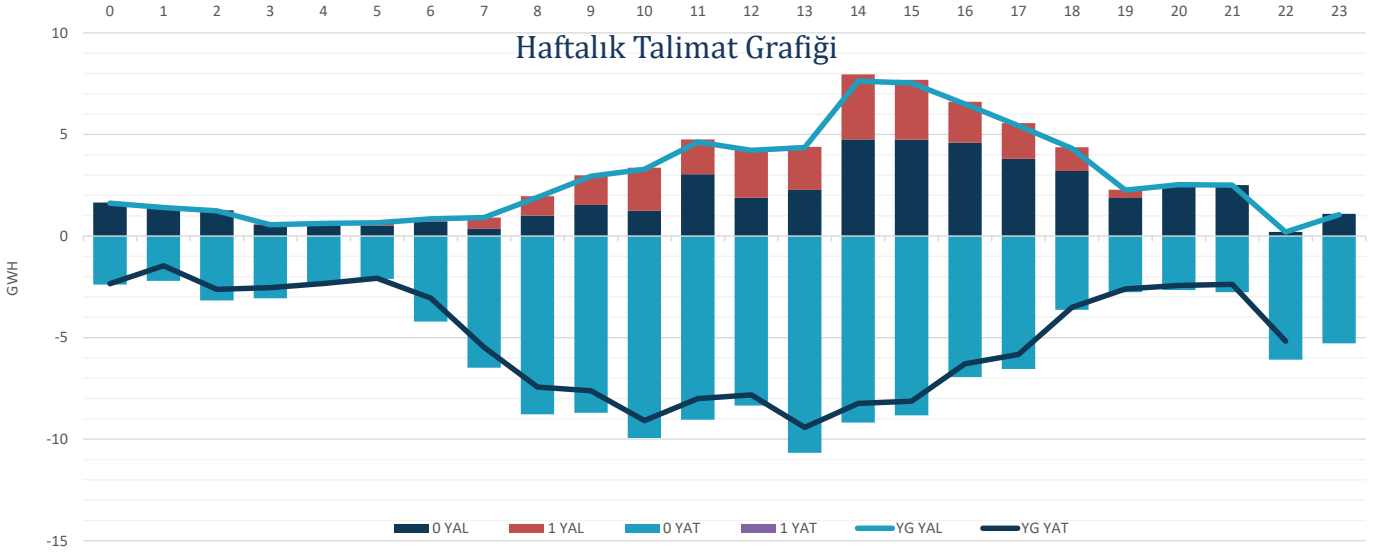
* Miktar Değerleri MWh cinsindedir.

* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindedir.



"Verilen talimatların %89'u 0 kodlu talimatlardan oluşmaktadır."

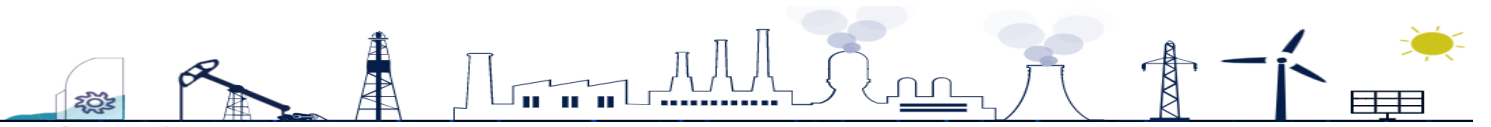
Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 71.588 MWh artarak 189.726 MWh seviyesine yükselmiştir. Verilen talimatların %89'u 0 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. 13. haftada yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 73.929 MWh artarak 120.615 MWh seviyesine yükselirken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 2.341 MWh azalarak 69.110 MWh seviyesine gerilemiştir. Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 25 Mart 2024 Pazartesi günü 26.910 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 31 Mart 2024 Pazar günü 720 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 31 Mart 2024 Pazar günü 52.144 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 25 Mart 2024 Pazartesi günü 778 MWh olarak gerçekleşmiştir.



Tarih	YAL 0	YAL 1	TOPLAM YAL	YAT 0	YAT 1	TOPLAM YAT
25.03.2024	23.468	4.004	27.472	823	0	823
26.03.2024	5.697	8.049	13.746	8.110	0	8.110
27.03.2024	7.690	4.412	12.102	8.028	0	8.028
28.03.2024	5.502	4.222	9.723	15.666	0	15.666
29.03.2024	867	413	1.280	30.395	0	30.395
30.03.2024	3.536	1.927	5.464	13.550	0	13.550
31.03.2024	477	256	733	59.573	0	59.573

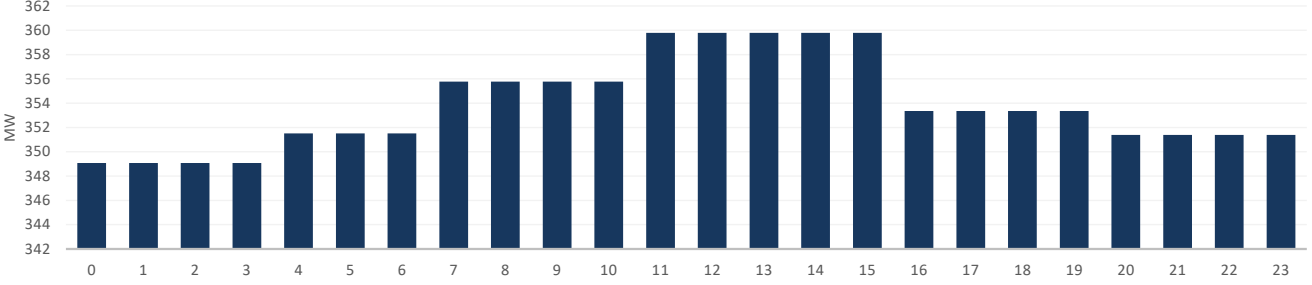
*Değerler MWh cinsindedir.

*Değerler talimat miktarının günlük toplamıdır.



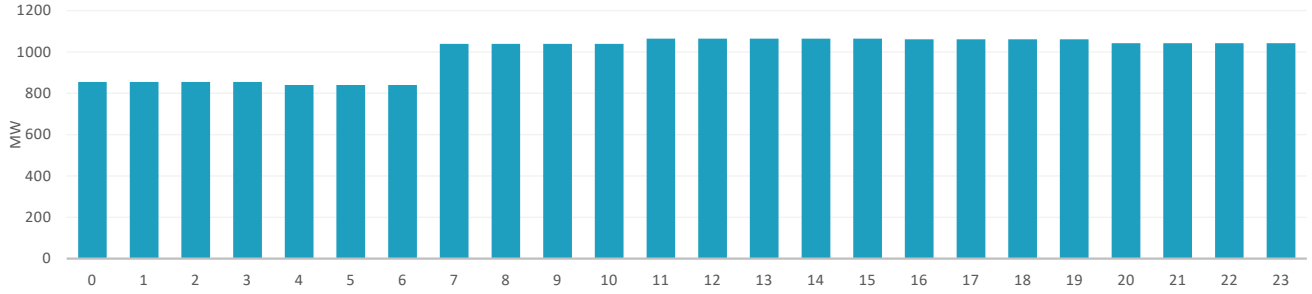
13. Haftada tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 59.442 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 150,46 TL/MW artarak 783,44 TL/MW olmuştur.

Saatlik Ortalama PFK Rezerv Miktarı

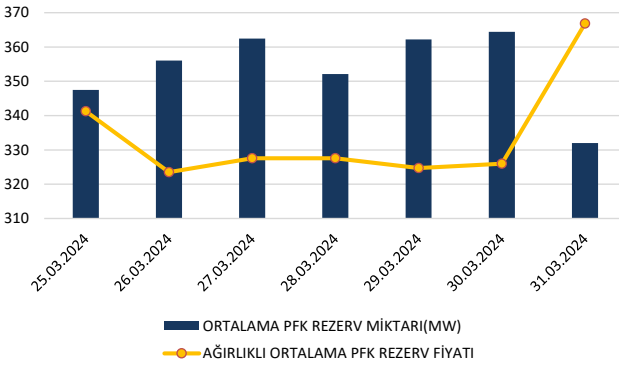


13. Haftada tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 166.779 MW olurken, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 749, TL/MW artarak 1.530,38 TL/MW olmuştur.

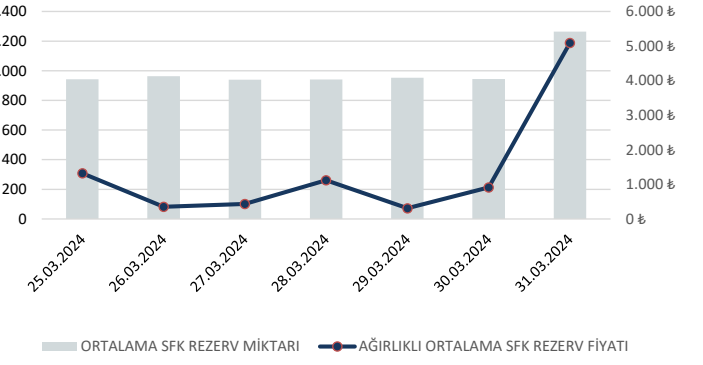
Saatlik Ortalama SFK Rezerv Miktarı



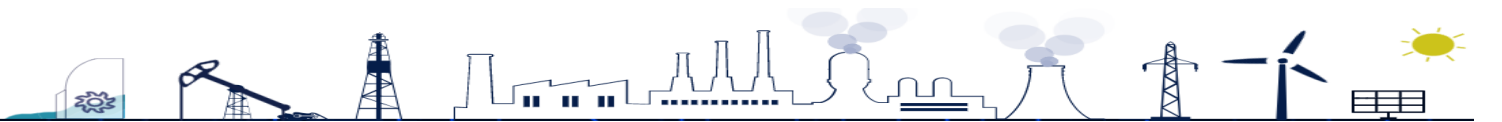
PFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı



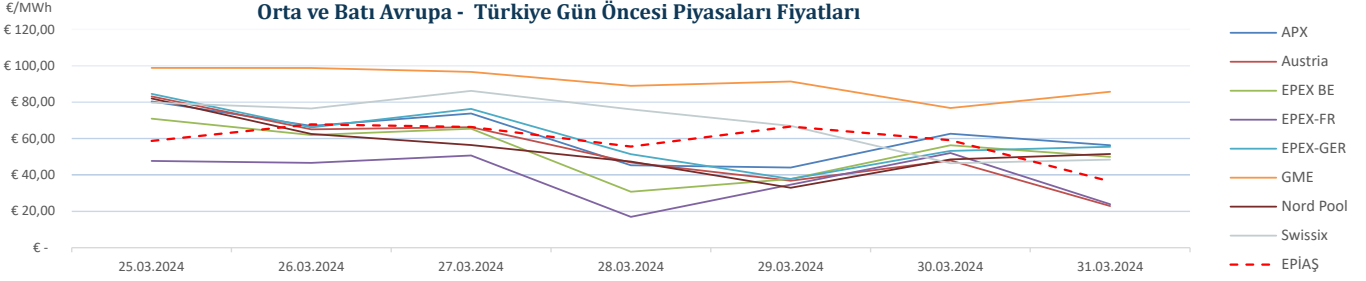
SFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı



	25.03.2024	26.03.2024	27.03.2024	28.03.2024	29.03.2024	30.03.2024	31.03.2024
ORTALAMA PFK REZERV MİKTARI(MW)	347,47	356,07	362,46	352,12	362,22	364,44	331,99
AĞIRLIKLI ORTALAMA PFK REZERV FİYATI(TL/MW)	1.042,31	450,28	585,11	584,66	490,25	531,51	1.893,62
ORTALAMA SFK REZERV MİKTARI(MW)	942,83	962,58	940,13	941,33	953,13	944,54	1.264,58
AĞIRLIKLI ORTALAMA SFK REZERV FİYATI(TL/MW)	1.318,41	349,89	431,96	1.120,67	310,81	911,50	5.089,99



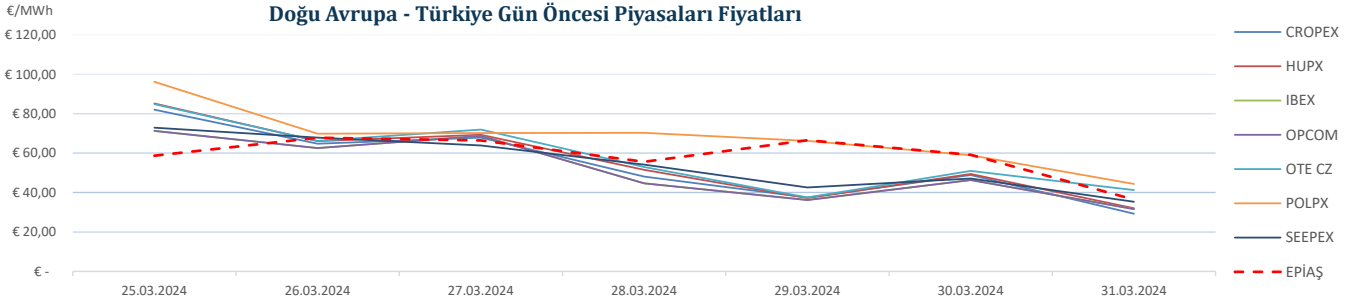
"13. haftada Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 60,13 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 56,28 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 58,66 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 25 Mart 2024 Pazartesi günü 98,84 €/MWh ile Batı Avrupa piyasalarından GME'de, en düşük gün ortalaması ise 28 Mart 2024 Perşembe Günü 16,95 €/MWh ile Batı Avrupa Piyasalarından EPEX-FR'de oluşmuştur."



Tarih	APX	Austria	BPX	EPEX-FR	EPEX-GER	GME	Nord Pool	Swissix	EPIAŞ
25.03.2024	80,40 €	83,15 €	70,92 €	47,64 €	84,56 €	98,84 €	82,02 €	79,76 €	58,67 €
26.03.2024	66,93 €	65,00 €	61,91 €	46,61 €	66,14 €	98,79 €	62,57 €	76,51 €	67,80 €
27.03.2024	73,83 €	66,21 €	65,44 €	50,68 €	76,30 €	96,65 €	56,40 €	86,20 €	66,41 €
28.03.2024	45,31 €	46,86 €	30,76 €	16,95 €	51,35 €	88,95 €	47,28 €	76,08 €	55,62 €
29.03.2024	44,05 €	36,86 €	37,79 €	34,69 €	37,76 €	91,33 €	32,94 €	66,94 €	66,56 €
30.03.2024	62,59 €	47,95 €	56,35 €	52,04 €	53,25 €	76,77 €	48,53 €	46,42 €	59,09 €
31.03.2024	56,30 €	22,90 €	49,93 €	23,85 €	55,45 €	85,72 €	51,47 €	48,40 €	36,45 €

*Kaynak:Montel-Foreks

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindedir.



Tarih	CROPEX	HUPX	IBEX	OPCOM	OTE CZ	POLPX	SEEPEX	EPIAŞ
25.03.2024	82,03 €	85,17 €	71,27 €	71,27 €	84,83 €	96,16 €	72,89 €	58,67 €
26.03.2024	64,79 €	66,13 €	62,59 €	62,59 €	66,24 €	69,80 €	67,86 €	67,80 €
27.03.2024	67,90 €	69,24 €	68,76 €	68,76 €	71,99 €	70,21 €	63,92 €	66,41 €
28.03.2024	48,15 €	51,49 €	44,63 €	44,63 €	52,98 €	70,30 €	54,15 €	55,62 €
29.03.2024	37,47 €	37,18 €	36,28 €	36,18 €	37,51 €	66,24 €	42,56 €	66,56 €
30.03.2024	48,86 €	49,48 €	46,36 €	46,36 €	50,95 €	58,89 €	47,10 €	59,09 €
31.03.2024	29,27 €	32,04 €	31,61 €	31,61 €	41,30 €	44,37 €	35,33 €	36,45 €