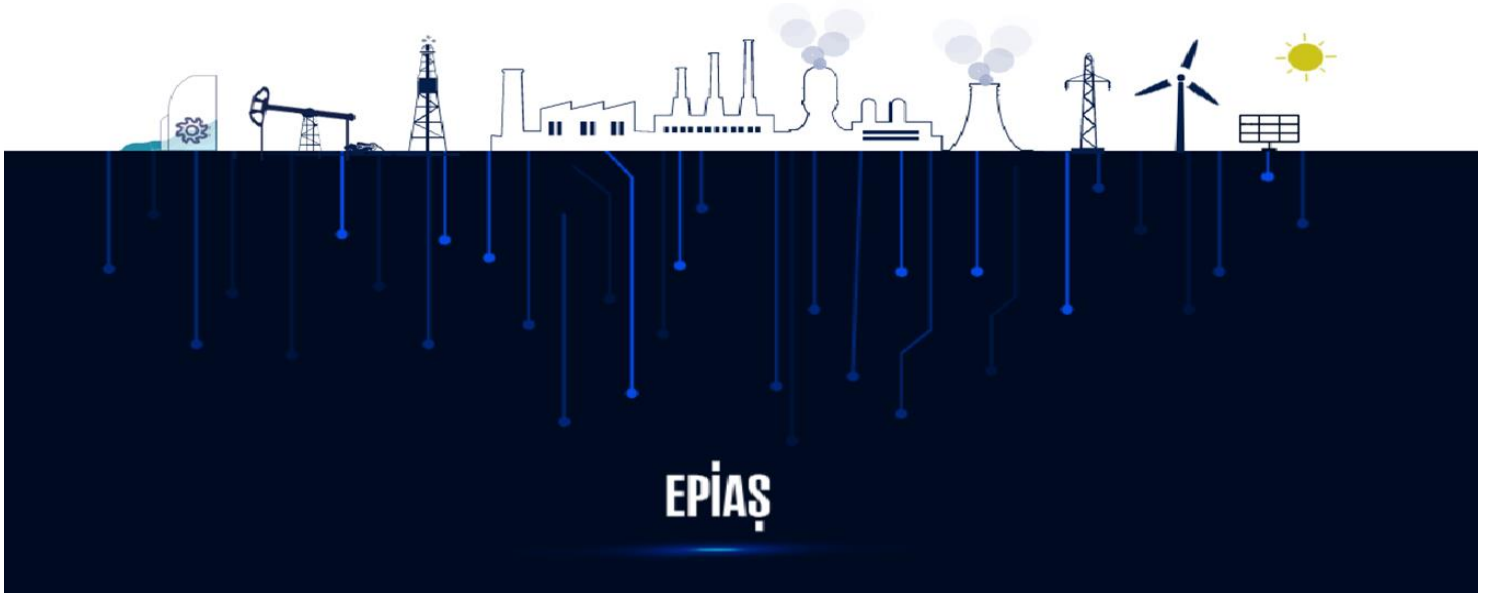


EPIAŞ

ELEKTRİK PİYASALARI AYLIK RAPORU

Kasım/2024



Kasım ayında Ekim ayına göre;

- ❖ *Aylık PTF ortalamasının 127,42 TL/MWh artarak 2.463,14 TL/MWh'ye düşmesi,*
 - ❖ *Tüketim miktarının bir önceki aya göre 920.689 MWh artarak 27.716.089 MWh olması ve 2023 yılının Ekim ayına göre %7,1 artması,*
 - ❖ *Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarının %30,6 artarak 6.533.762 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %23,17 olması,*
 - ❖ *İthal Kömür kaynaklı üretim miktarının %0,49 artarak 6.993.117 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %24,8 olması,*
 - ❖ *Hidrolik kaynaklı üretim miktarının %1,85 artarak 4.255.606 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %15,09 olması,*
 - ❖ *Rüzgar kaynaklı üretim miktarının %3,52 artarak 2.973.576 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %10,54 olması,*
 - ❖ *GÖP eşleşme miktarının 273.202 (%1,50) MWh azalarak 17.899.348 MWh olması,*
 - ❖ *İkili Anlaşma miktarının 451.224 (%1,84) MWh azalarak 24.121.780 MWh olması,*
 - ❖ *DGP talimat miktarının 175.866 (%32,47) MWh artarak 717.438 MWh olması,*
 - ❖ *GİP eşleşme miktarının 40.425 (%3,92) MWh artarak 1.071.259 MWh olması,*
 - ❖ *Ağırlıklı ortalama PFK birim fiyatının %20,89 artarak 643,79 TL/MW olması,*
 - ❖ *Ağırlıklı ortalama SFK birim fiyatının %23,37 azalarak 997,77 TL/MW olması,*
- ✓ *Göze çarpan önemli hususlardır.*



Kasım 2024 aylık toplam üretim miktarı 28.202.968 MWh, aritmetik ortalama PTF 2.463,14 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

	Kasım 2024	Değişim	Ekim 2024
Aritmetik Ortalama PTF	2.463,14 ↑	5,46%	2.335,71
Ağırlıklı Ortalama PTF	2.502,03 ↑	6,31%	2.353,54
1. Hafta (1-7 Kasım) Ort. PTF	2.329,05 ↓	-2,77%	2.395,52
2. Hafta (8-14 Kasım) Ort. PTF	2.459,69 ↓	-1,27%	2.491,33
3. Hafta (15-21 Kasım) Ort. PTF	2.505,26 ↑	18,68%	2.110,92
4. Hafta (22-28 Kasım) Ort. PTF	2.470,14 ↑	3,92%	2.376,95
Gece (22.00 - 06.00) Ort. PTF	2.211,23 ↓	-3,67%	2.295,56
Gündüz (06.00 - 17.00) Ort. PTF	2.446,99 ↑	16,00%	2.109,46
Puant (17.00 - 22.00) Ort. PTF	2.901,72 ↑	0,14%	2.897,70
Maksimum PTF	3.000,00 →	0,00%	3.000,00
Minimum PTF	170,00 ↑	71,72%	99,00
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	12.369 ↓	-7,67%	13.396
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	24.809 ↑	2,55%	24.192
Maksimum Takas Miktarı	31.665 ↑	3,17%	30.694
Minimum Takas Miktarı	18.628 ↓	-3,96%	19.396
Saatlik Ort. Takas Miktarı	24.860 ↑	1,78%	24.426
Aylık Toplam Takas Miktarı	17.899.348 ↓	-1,50%	18.172.550
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	28.854 ↑	1,17%	28.520
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	31.556 ↓	-4,98%	33.209
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	33.502 ↑	1,44%	33.028
Aylık Toplam İ.A Miktarı	24.121.780 ↓	-1,84%	24.573.004
GİP Aylık Eşleşme Miktarı	1.071.259 ↑	3,92%	1.030.834
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	39.171 ↑	6,82%	36.669
Aylık Toplam Üretim	28.202.968 ↑	3,38%	27.281.466

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

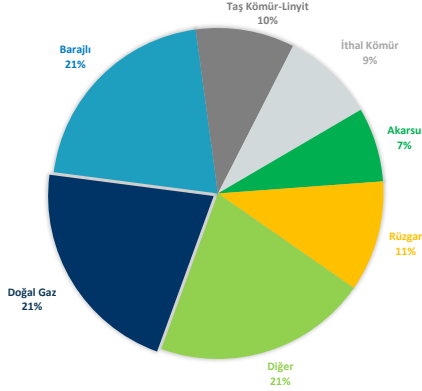
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarları Tek Yönlüdür.



Elektrik üretimi geçtiğimiz aya göre 921.501 MWh artarak 28.202.968 MWh olarak gerçekleşmiştir.

KAYNAK BAZINDA KURULU GÜÇ - KASIM 2024



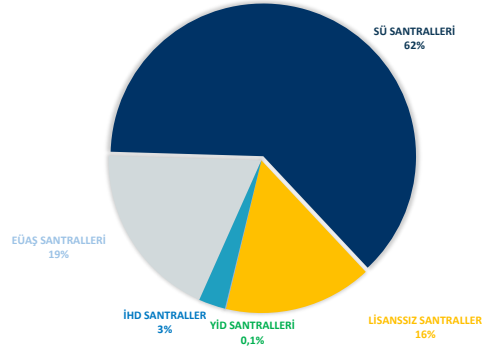
Kuruluş Adı	Kurulu Güç
Serbest Üretim Santralleri	71.788
EÜAŞ Santralleri	21.573
Yap İşlet Devret Santralleri	116
İşletme Hakkı Devredilen	3.244
Lisanssız Santraller	18.029
Toplam	114.751

* Miktar Değerleri MW cinsindendir.

Kaynak	Kurulu Güç
Doğal Gaz	24.672
Barajlı	23.863
Taş Kömür-Linyit	11.070
İthal Kömür	10.404
Akarsu	8.340
Rüzgar	12.446
Diğer	23.955

* Miktar Değerleri MW cinsindendir.

KURULUŞ BAZINDA KURULU GÜÇ - KASIM 2024



Elektrik üretim santrallerinin kurulu güçleri kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 24.672 MW (%21,5) ile Doğal Gaz yer almaktadır. Ardından 23.863 MW (%20,8) ile Barajlı, 12.446 MW (%10,8) ile Rüzgar, 11.070 MW (%9,6) ile Taş Kömür-Linyit, 10.404 MW (%9,1) ile İthal Kömür, 8.340 MW (%7,3) ile Akarsu ve 23.955 MW (%20,9) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Diğer kaynakların kurulu güç dağılımı incelendiğinde, 19.157 MW ile Güneş, 2.122 MW ile Biyokütle, 1.691 MW ile Jeotermal, 405 MW ile Asfaltit, 317 MW ile Kojenerasyon ve 255 MW ile Fuel Oil Santralleri yer almaktadır.

Kuruluş bazında kurulu güçler incelendiğinde, serbest üretim santralleri 71.788 MW (%62,6), EÜAŞ santralleri 21.573 MW (%18,8), Lisanssız santraller 18.029 (%15,7), İ.H.D santralleri 3.244 MW (%2,8) ve Y.İ.D santralleri 116 MW (%0,1) kurulu güce sahiptir.

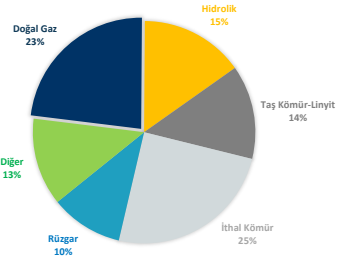
Lisanssız Üretim Santrallerinin Kurulu Gücü 235 MW Artmıştır.

Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 6.958.782 MWh (%25,51) ile İthal Kömür yer almaktadır. Ardından 5.002.818 MWh (%18,34) ile Doğalgaz, 4.178.314 MWh (%15,32) ile Hidrolik, 3.856.748 MWh (%14,14) ile Taş Kömür-Linyit, 2.872.382 MWh (%10,53) ile Rüzgar ve 4.412.422 MWh (%16,17) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Üretime %16,17 katkıda bulunan Diğer kaynaklara bakıldığında, 2.497.073 MWh (%9,15) ile Güneş, 906.415 MWh (%3,32) ile Jeotermal, 730.748 MWh (%2,68) ile Biyokütle, 151.326 MWh (%0,55) ile Asfaltit, 67.767 MWh (%0,25) ile Kojenerasyon ve 59.094 MWh (%0,22) ile Fuel Oil yer almaktadır.

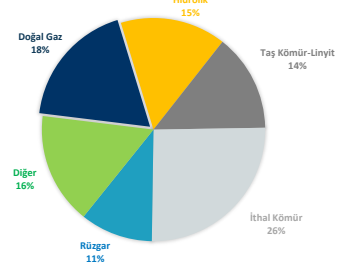
Aylık bazda toplam elektrik ithalatı 41.916 MWh azalarak 18.574 MWh, ihracatı 36.729 MWh artarak 505.640 MWh bandında gerçekleşmiştir.

Üretime en fazla katkı kuruluş bazında incelendiğinde, 22.448.114 MWh (%79,59) ile serbest üretim santralleri tarafından yapılmıştır. Lisanssız üretim santralleri 1.418.641 MWh (%5,03), İ.H.D santralleri 367.883 MWh (%1,30) ve Y.İ.D santralleri 2.281 MWh (%0,01) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu ay üretime katkısı ise 3.966.048 MWh (%14,06) bandında olmuştur.

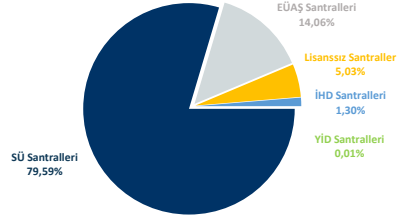
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIMI - KASIM 2024



ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIMI - EKİM 2024



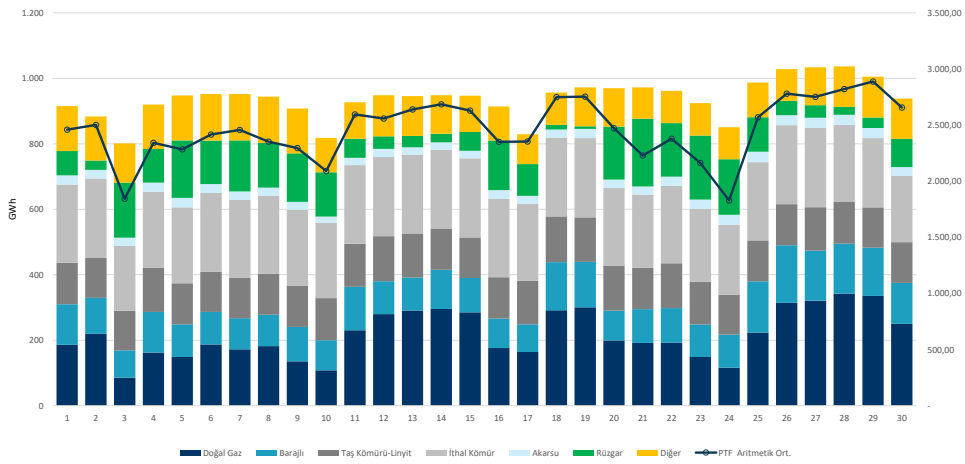
ÜRETİMİN KURULUŞLARA GÖRE DAĞILIMI - KASIM 2024



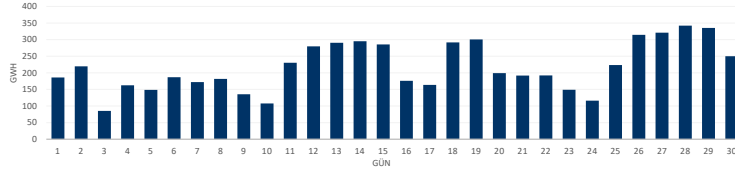
Kuruluş Adı	Üretim Miktarı
Serbest Üretim Santralleri	22.448.114
EÜAŞ Santralleri	3.966.048
Lisanssız Santraller	1.418.641
Yap İşlet Devret Santralleri	2.281
İşletme Hakkı Devredilen	367.883
Toplam*	28.202.968

* Değerler aylık toplam olup, MWh cinsindendir.

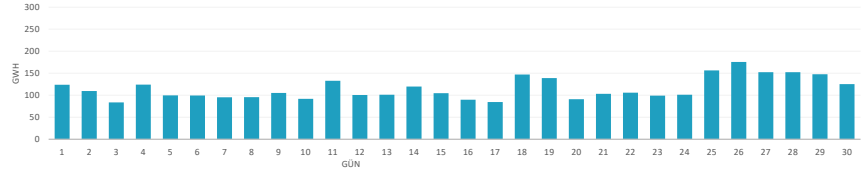
Günlük Toplam Üretim Miktarı



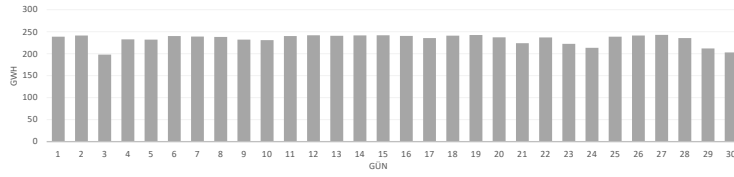
Doğal Gaz Günlük Üretim Miktarı



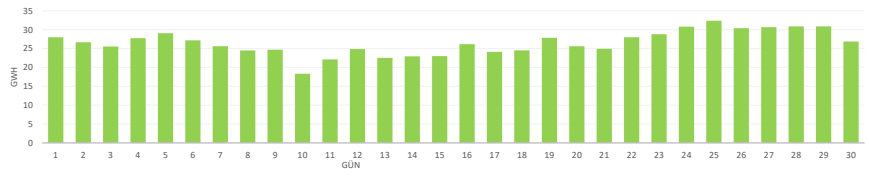
Barajlı Santral Günlük Üretim Miktarı



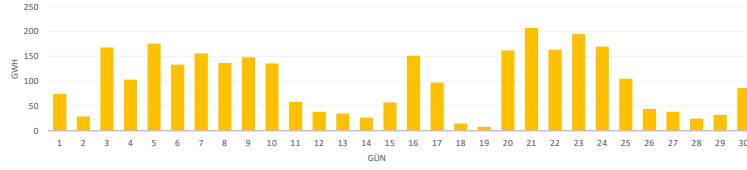
İthal Kömür Günlük Üretim Miktarı



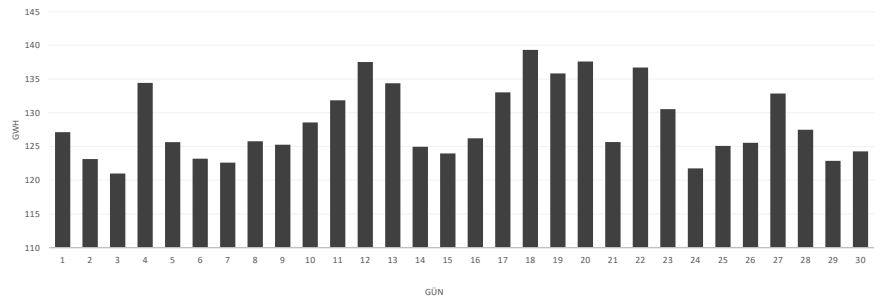
Akarsu Günlük Üretim Miktarı



Rüzgar Günlük Üretim Miktarı



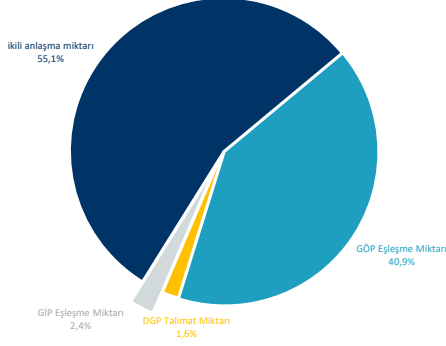
Taş Kömürü ve Linyit Günlük Üretim Miktarı



Kurulu güç verileri 2 Aralık 2024 tarihinde 30 Kasım 2024 tarihli TEİAŞ YTBS raporundan alınmıştır.

Aylık piyasa hacmi incelendiğinde, ikili anlaşma miktarının payı 24.121.780 (%55,1) olarak gerçekleşmiştir. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 17.899.348 (%40,9), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.071.259 (%2,4) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 717.438 (%1,6) olmuştur.

Elektrik Piyasasında Miktar Dağılımı



Piyasa Hacmi

İkili Anlaşma Miktarı	24.121.780
GÖP Eşleşme Miktarı	17.899.348
DGP Talimat Miktarı	717.438
GİP Eşleşme Miktarı	1.071.259

* İ.A Miktarı : Ağı veya satış yönünde yapılan ikili anlaşma miktarının toplamı,
DGP Talimat Miktarı : Yerine getirilmiş YAL ve YAT'ların toplamını ifade eder.

*Değerler aylık toplam olup, MWh cinsindendir.

GÖP, İkili Anlaşma hacmi azalırken DGP, GİP hacmi artmıştır.

Aylık piyasa hacmi incelendiğinde, ikili anlaşma miktarının payı 24.121.780 (%55,1) olarak gerçekleşmiştir. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 17.899.348 (%40,9), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.071.259 (%2,4) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 717.438 (%1,6) olmuştur. Geçtiğimiz aya göre, ikili anlaşma miktarı 451.224 MWh (%1,84) azalmış, GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarı 273.202 MWh (%1,50) azalmış, DGP talimat miktarı 175.866 MWh (%32,47) artmış ve GİP eşleşme miktarı 40.425 MWh (%3,92) artmıştır.

İKİLİ ANLAŞMA DETAYI - KASIM 2024



Kasım 2024		
EÜAŞ İ.A Satış	Özel-Özel İ.A	Özel-EÜAŞ Satış
8.769.359	15.352.422	0

İKİLİ ANLAŞMA DETAYI - EKİM 2024



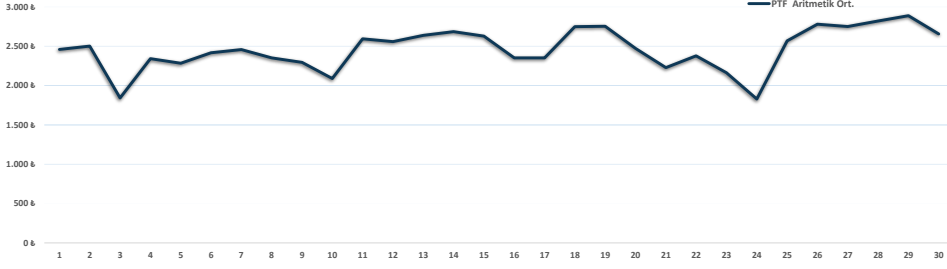
Ekim 2024		
EÜAŞ İ.A Satış	Özel-Özel İ.A	Özel-EÜAŞ Satış
8.651.385	15.921.619	0

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
1.11.2024	741.155	466.089	-	275.066	578.639	26.660	23.769	1.370.223
2.11.2024	708.565	439.311	-	269.255	564.256	23.423	19.406	1.315.651
3.11.2024	786.918	531.461	-	255.457	517.593	30.680	9.282	1.344.473
4.11.2024	785.493	508.391	-	277.103	578.034	34.891	27.703	1.426.121
5.11.2024	816.163	535.874	-	280.290	600.762	28.565	17.870	1.463.360
6.11.2024	791.423	509.615	-	281.808	605.667	28.264	16.355	1.441.709
7.11.2024	818.657	533.544	-	285.113	606.261	29.182	14.967	1.469.068
8.11.2024	804.146	520.708	-	283.438	604.163	25.572	11.594	1.445.475
9.11.2024	794.633	518.982	-	275.652	582.443	30.034	15.197	1.422.307
10.11.2024	743.304	483.469	-	259.835	533.347	31.746	13.738	1.322.136
11.11.2024	713.016	428.250	-	284.766	605.696	40.819	35.227	1.394.759
12.11.2024	702.938	414.389	-	288.549	600.212	30.167	20.664	1.353.982
13.11.2024	710.503	420.215	-	290.289	603.141	31.839	21.369	1.366.852
14.11.2024	721.093	429.031	-	292.063	604.423	32.281	26.244	1.384.042
15.11.2024	725.476	435.456	-	290.021	608.414	27.129	25.497	1.386.516
16.11.2024	747.653	460.339	-	287.314	562.694	30.799	12.637	1.353.782
17.11.2024	699.982	420.139	-	279.843	521.245	36.108	14.473	1.271.808
18.11.2024	708.680	405.256	-	303.425	602.881	36.238	47.960	1.395.758
19.11.2024	722.017	417.544	-	304.474	600.368	34.848	36.704	1.393.937
20.11.2024	806.254	503.443	-	302.811	597.900	34.035	16.501	1.454.690
21.11.2024	948.070	643.237	-	304.833	590.289	38.365	25.687	1.602.411
22.11.2024	860.700	554.783	-	305.917	619.344	41.943	16.797	1.538.783
23.11.2024	959.637	654.789	-	304.848	587.268	39.855	15.186	1.601.945
24.11.2024	930.532	634.752	-	295.780	549.451	47.219	23.807	1.551.009
25.11.2024	941.428	613.880	-	327.548	625.674	58.343	55.811	1.681.256
26.11.2024	873.972	544.358	-	329.614	655.758	58.200	45.321	1.633.251
27.11.2024	892.674	567.679	-	324.994	660.891	35.907	28.067	1.617.538
28.11.2024	879.887	565.675	-	314.212	664.437	46.496	29.320	1.620.140
29.11.2024	868.748	573.804	-	294.943	659.314	44.620	28.275	1.600.956
30.11.2024	918.063	617.961	-	300.102	608.864	37.030	22.010	1.585.967
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toplam	24.121.780	15.352.422	-	8.769.359	17.899.429	1.071.259	717.438	43.809.906

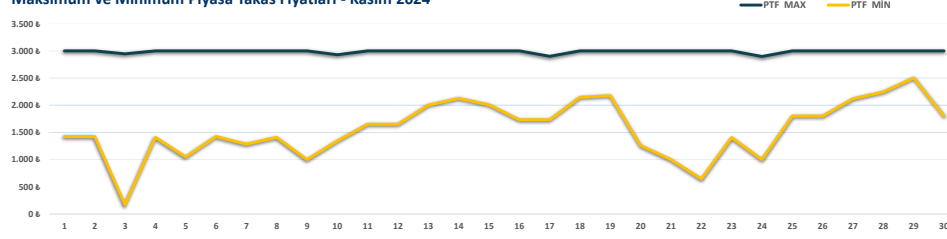
*Değerler günlük toplam olup, MWh cinsindendir. DGP Miktarı yerine getirilmiş talimat miktarını ifade etmektedir.



Gün Bazında Aritmetik Ortalama PTF - Kasım 2024



Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları - Kasım 2024

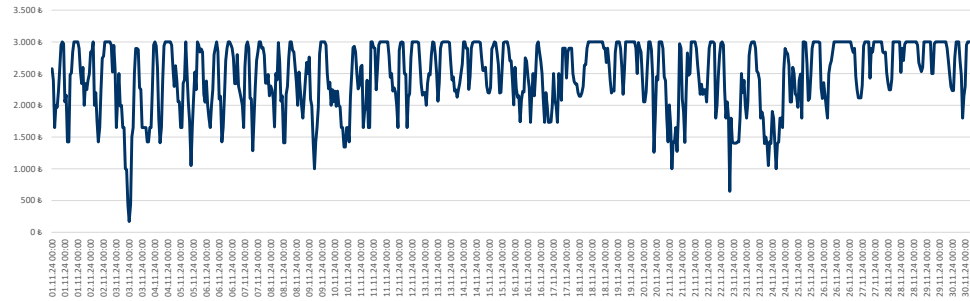


PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz ay en düşük PTF ortalaması 1.829,25 TL/MWh ile 24 Kasım Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 2.888,54 TL/MWh ile 29 Kasım Cuma gününe aittir. En yüksek SMF ortalaması 2.999,47 TL/MWh ile 25 Kasım Pazartesi, en düşük SMF ortalaması 1.635,08 TL/MWh ile 3 Kasım Pazar gününe aittir.

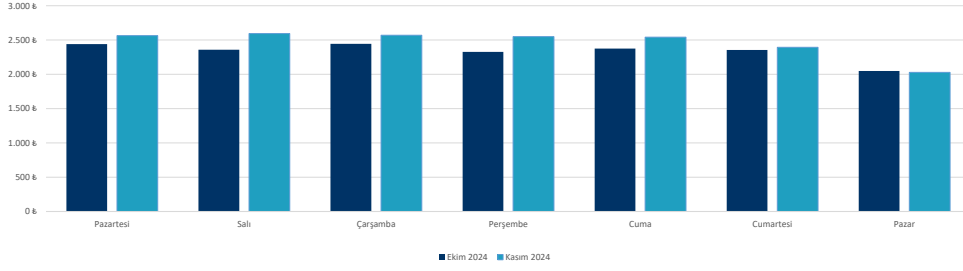
Ay içerisinde 169 farklı uzlaştırma saatinde PTF, GÖP tavan fiyat limitinde hesaplanmıştır.

Ay genelinde PTF ortalaması SMF ortalamasından düşük çıkmıştır. PTF - SMF günlük ortalama farkının en yüksek olduğu gün 430,6 TL/MWh ile 25 Kasım Pazartesi günü olmuştur. (PTF ortalaması 2.568,86 TL/MWh, SMF ortalaması 2.999,47 TL/MWh)

Saatlik Piyasa Takas Fiyatı - Kasım 2024

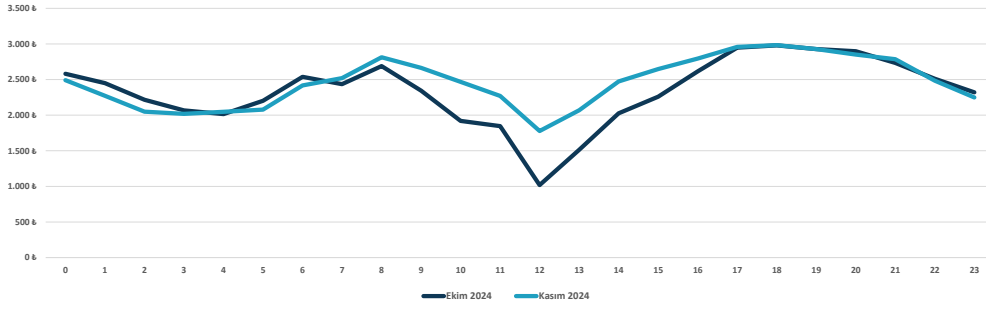


Benzer Günlerin PTF Ortalaması



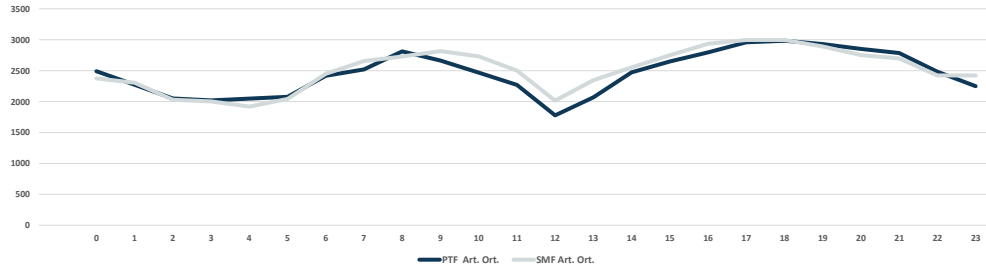
Kasım ayına ait benzer günlerde PTF ortalaması geçtiğimiz ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim Salı günü gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 235,83 TL/MWh artarak 2.594,01 TL/MWh'ye yükselmiştir.

Saat Bazında Aritmetik Ortalama PTF



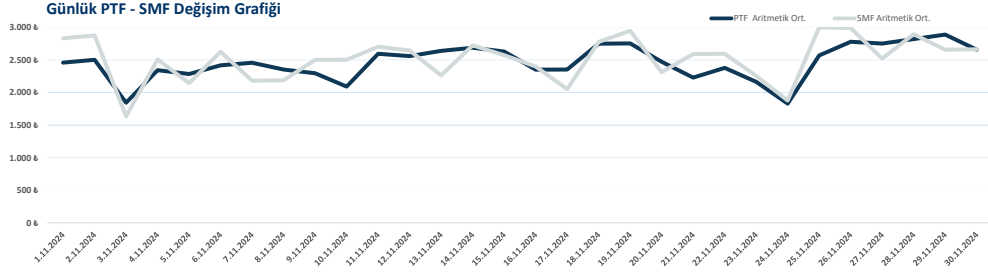
Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 12.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 759,00 TL/MWh artarak 1.777,59 TL/MWh, en az değişim saat 19.00'da gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 0,07 TL/MWh artarak 2.929,04 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.

Saatlik Bazda PTF-SMF Değişim Grafiği



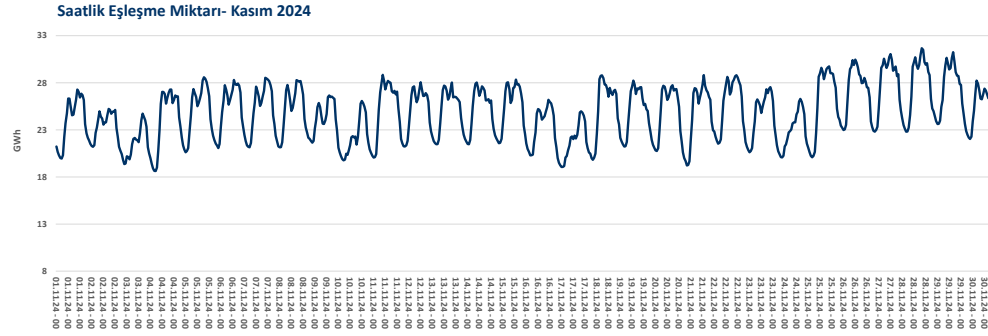
Kasım ayındaki her bir saate ait PTF ve SMF ortalaması kıyaslandığında, en yüksek fark saat 13.00'te gerçekleşmiştir (PTF ortalaması 2.069,46 TL/MWh, SMF ortalaması 2.345,62 TL/MWh). En düşük fark saat 18.00'de gerçekleşmiştir (PTF ortalaması 2.983,40 TL/MWh, SMF ortalaması 2.996,46 TL/MWh).



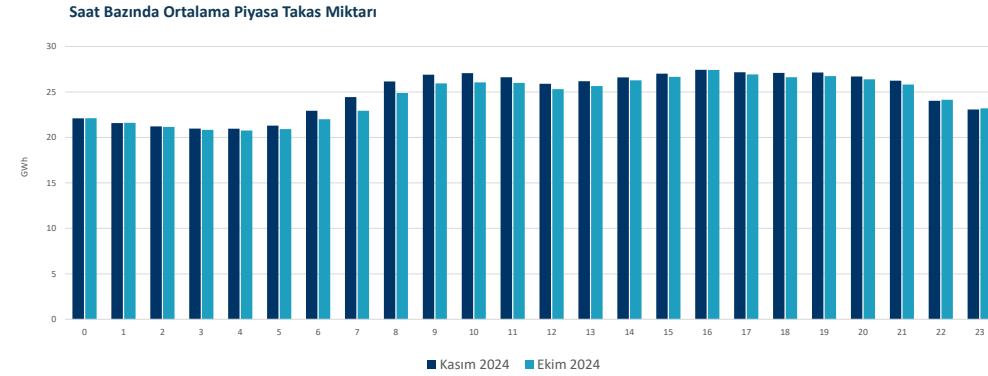


Kasım ayı eşleşme miktarı dağılım grafiği incelendiğinde, günlük toplam eşleşme miktarı ortalaması bir önceki aya kıyasla 10.435 MWh artarak 596.648 MWh'e yükselmiştir. Kasım ayı genelinde en yüksek eşleşme 664.437 MWh ile 28 Kasım Perşembe günü, en düşük eşleşme ise 517.593 MWh ile 3 Kasım Pazar günü gerçekleşmiştir.

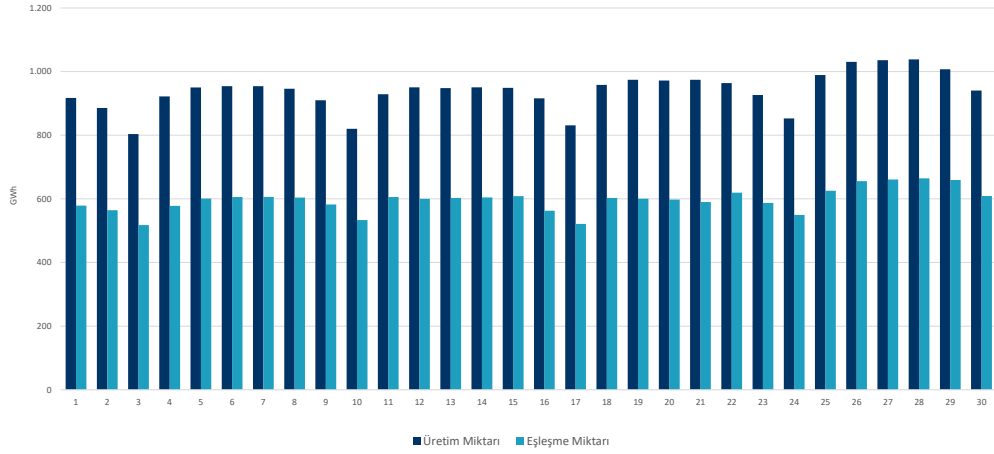
Kasım ayı eşleşme miktarı saatlik bazda incelendiğinde, en yüksek eşleşme 31.665 MWh ile 28 Kasım Perşembe günü saat 15.00'te, en düşük eşleşme ise 18.628 MWh ile 4 Kasım Pazartesi günü saat 04.00'te gerçekleşmiştir.



Saat bazında ortalama eşleşme miktarı bir önceki ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim 1.505 MWh artış ile saat 07.00'de gerçekleşmiştir.



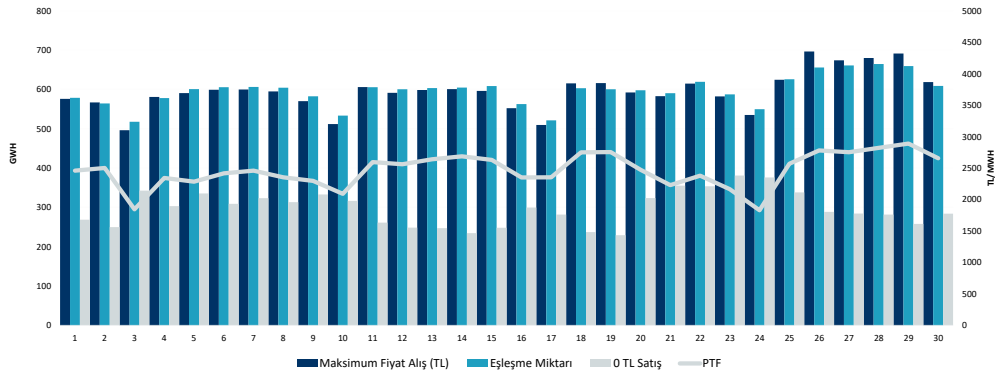
Üretim Miktarı-GÖP Eşleşme Miktarı

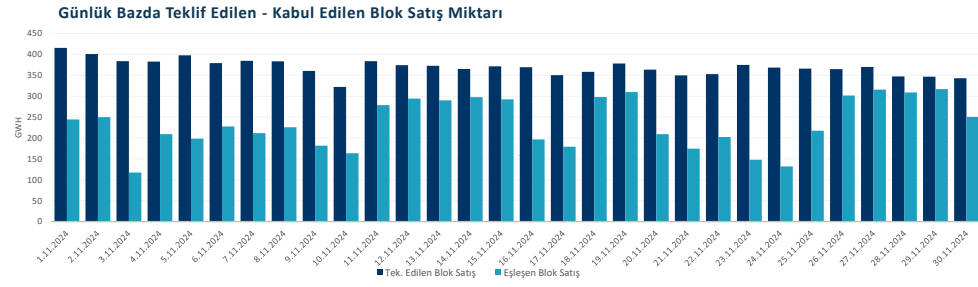
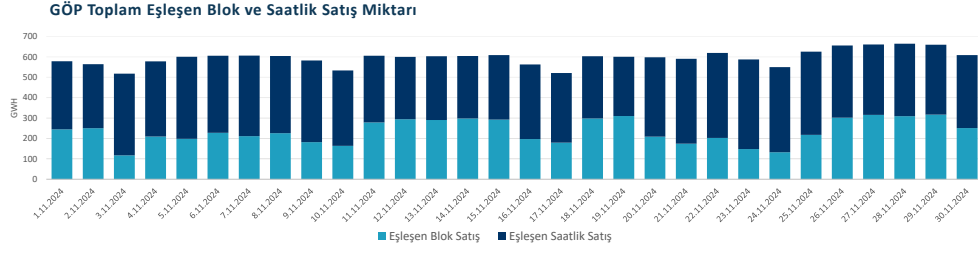


Kasım ayında, günlük toplam fiyattan bağımsız satış ortalaması 296.858 MWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 595.411 MWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 596.648 MWh seviyesindedir. Ay içinde benzer gün bazında en yüksek saatlik ortalama eşleşme miktarı 25.704 MWh ile Çarşamba günü gerçekleşmiştir. Bir önceki aya kıyasla en fazla değişim ortalama 925 MWh artarak Salı günü gerçekleşmiştir.

28 Kasım 2024 Perşembe günü, toplam 1.038.402 MWh ile elektrik üretim miktarı en yüksek değere ulaşmıştır. İlgili günde GÖP eşleşme miktarı ise gün toplamında 664.437 MWh olmuştur. 29 Kasım 2024 Cuma günü Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarının, toplam elektrik tüketimi içindeki payı %65 ile Kasım ayının en yüksek değerine ulaşmıştır. İlgili günde üretim miktarı 1.007.328 MWh olurken, Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarı 659.314 MWh seviyesindedir.

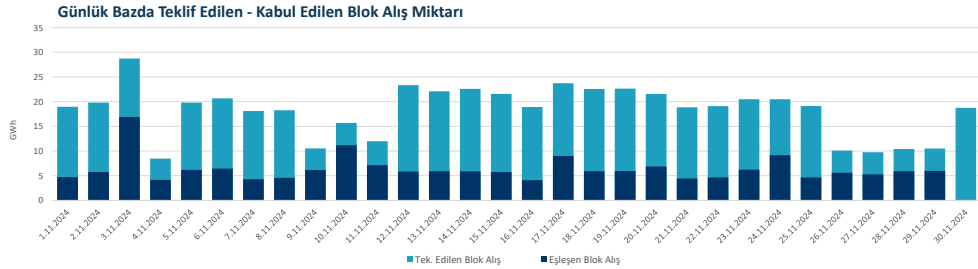
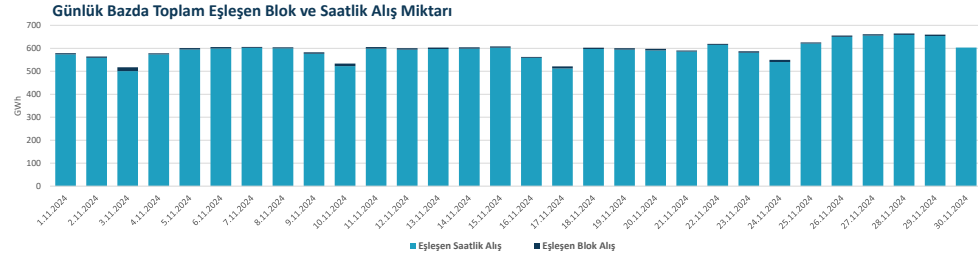
Fiyattan Bağımsız Alış- Satışların Gün Öncesi Piyasasına Etkisi





Kasım ayına ait saatlik ortalama değerlere bakıldığında, eşleşen saatlik satış miktarı %5,75 (919 MWh) azalarak 15.074 MWh, eşleşen blok satış miktarı %16,29 (1.370 MWh) artarak 9.784 MWh olmuştur.

Teklif edilen satış miktarının saatlik ortalama değerleri incelendiğinde, teklif edilen saatlik satış miktarı %7,26 (1.264 MWh) azalarak 16.140 MWh, teklif edilen blok satış miktarı %1,93 (303 MWh) azalarak 15.393 MWh olmuştur.



1 Aralık 2024 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 1266'tır. Kasım ayında 1006 farklı piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

GÖP aylık işlem hacmi değeri 4.056.581.881 TL azalarak 42.787.709.563 TL seviyesine gerilemiştir.

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
1.000	58	10	6	7	-24.046.524

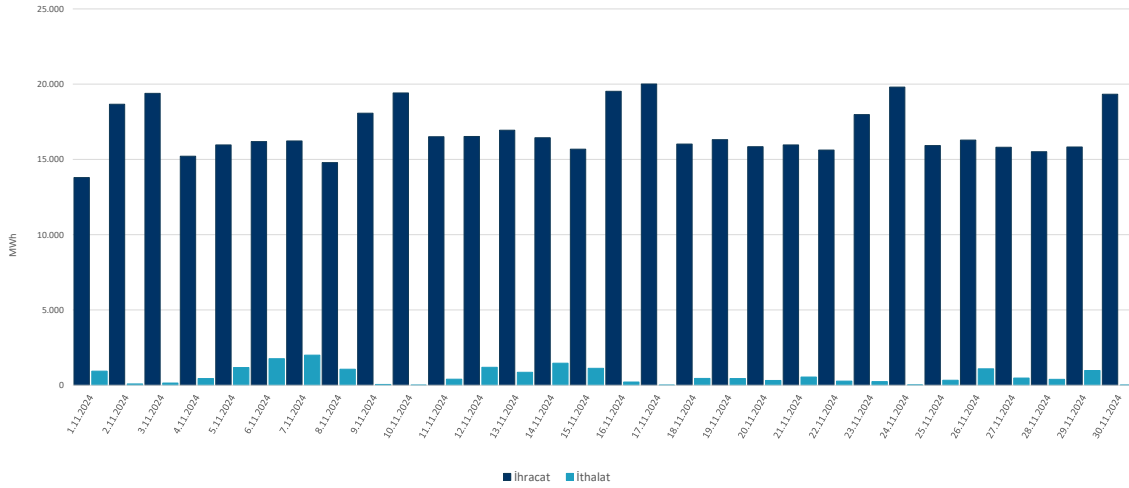
Günlük ortalama;

- Eşleşen saatlik satış miktarı 361.778 MWh,
- Eşleşen blok satış miktarı 234.810 MWh,
- Eşleşen saatlik alış miktarı 590.306 MWh,
- Eşleşen blok alış miktarı 6.334 MWh olmuştur.

Aylık toplam fark fonu -24.046.524 TL olarak gerçekleşmiştir.

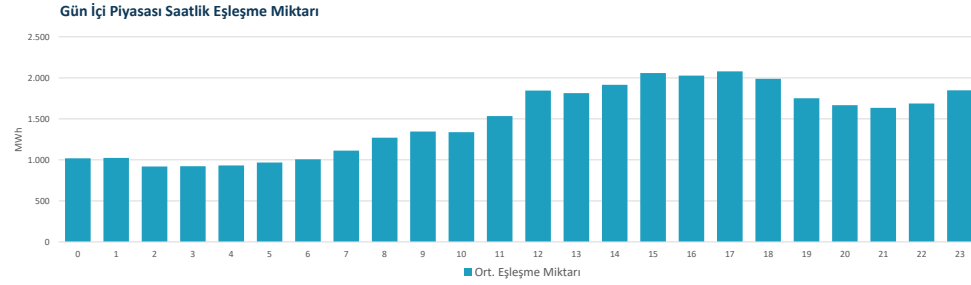
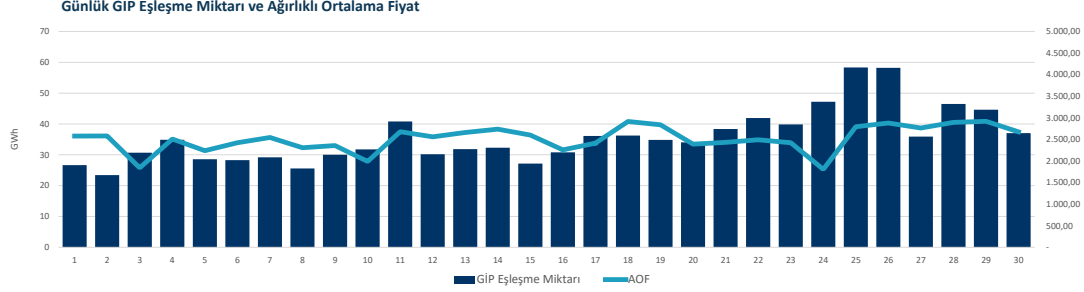
Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %79,79, blok alış ve satış toplamı ise %20,21 olarak gerçekleşmiştir. En yüksek işlem hacminin olduğu gün 1.908.370.991 TL ile 29 Kasım 2024 Cuma günü iken, en düşük gün 961.966.754 TL ile 3 Kasım 2024 Pazar günü olmuştur.

Günlük Bazda Uluslararası Elektrik Ticaret Raporu



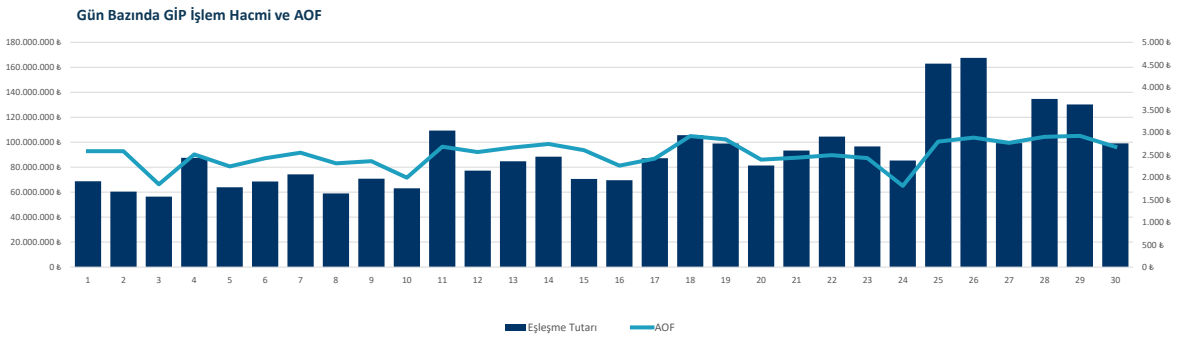
■ İhracat ■ İthalat

'Gün İçi Piyasasında maksimum saatlik ağırlıklı ortalama fiyat, 25 Kasım Pazartesi günü saat 17.00'de 3.070,76 TL/MWh, maksimum saatlik eşleşme miktarı ise 4.241 MWh olarak 26 Kasım Salı günü saat 17.00'de gerçekleşmiştir.'

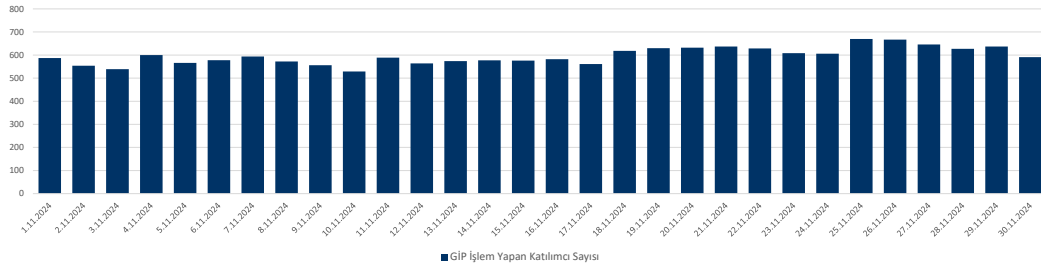


Kasım ayı toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 1.071.259 MWh olmuştur. Gün İçi Piyasasında günlük maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 29 Kasım Cuma günü 2.918,68 TL/MWh, ay genelindeki saatlik maksimum AOF ise 25 Kasım Pazartesi günü 17.00'de 3.070,76 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum eşleşme miktarı 58.343 MWh ile 25 Kasım Pazartesi günü ve minimum eşleşme miktarı 23.423 MWh ile 2 Kasım Cumartesi günü gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 26 Kasım Salı günü 167.573.206 TL ve minimum ticaret ise 3 Kasım Pazar günü 56.463.632 TL olarak gerçekleşmiştir.

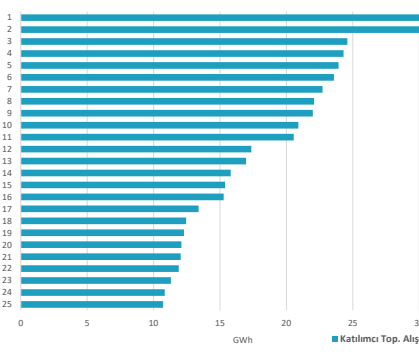
1 Aralık 2024 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 1333 iken, geçtiğimiz ay boyunca 908 farklı katılımcı alışı veya satış yönünde teklif vermiştir.



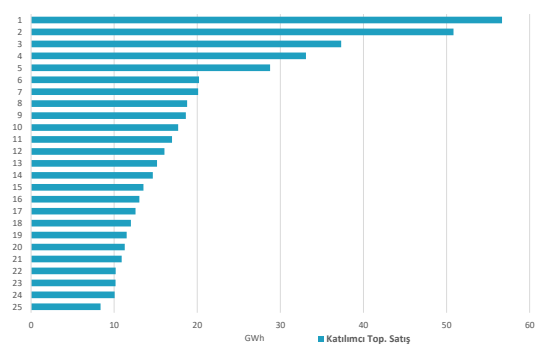
Gün İçi Piyasasında İşlem Yapan Katılımcı Sayısı



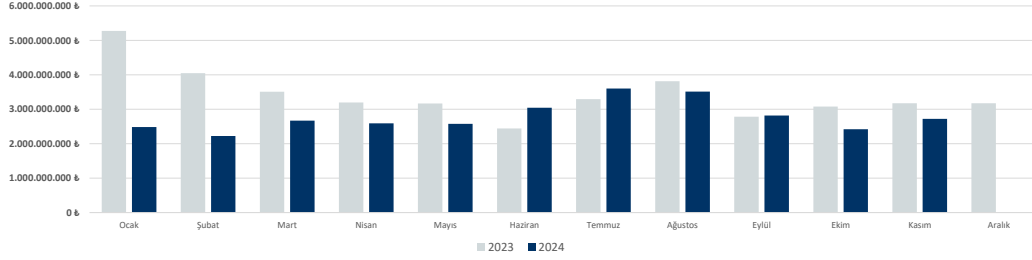
Gün İçi Piyasası Katılımcı Bazında Toplam Alış Miktarı



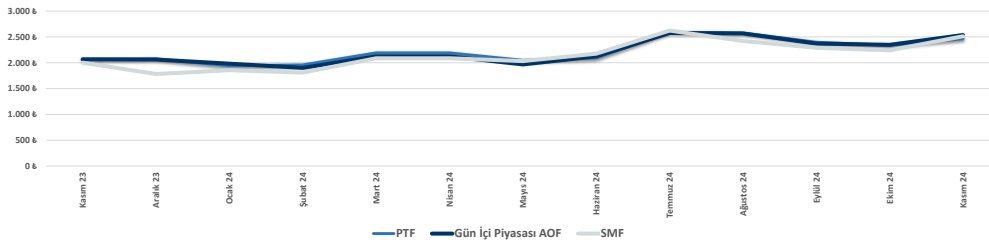
Gün İçi Piyasası Katılımcı Bazında Toplam Satış Miktarı



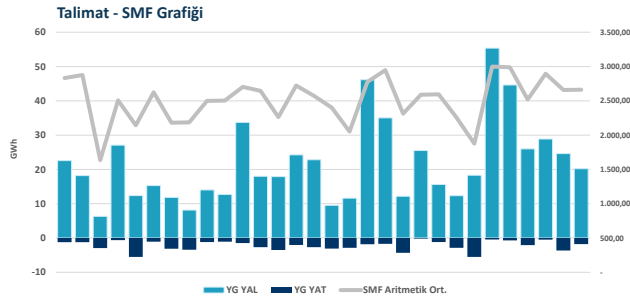
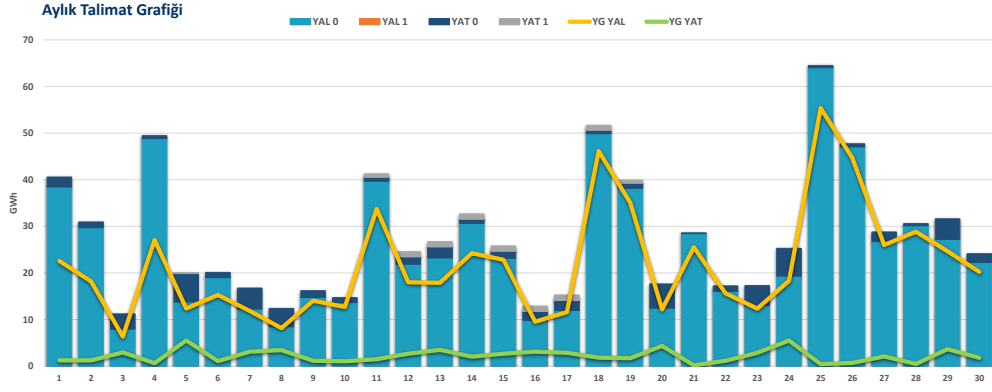
Gün İçi Piyasası Aylık Eşleşme Tutarı



Aylık Bazda AOF - PTF -SMF Değerleri



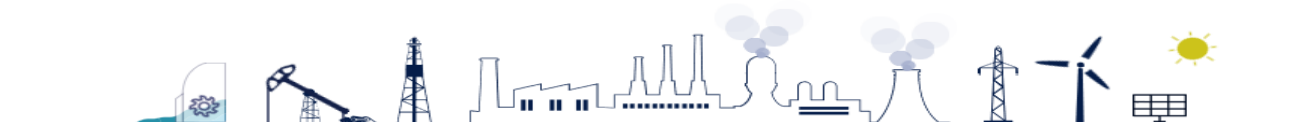
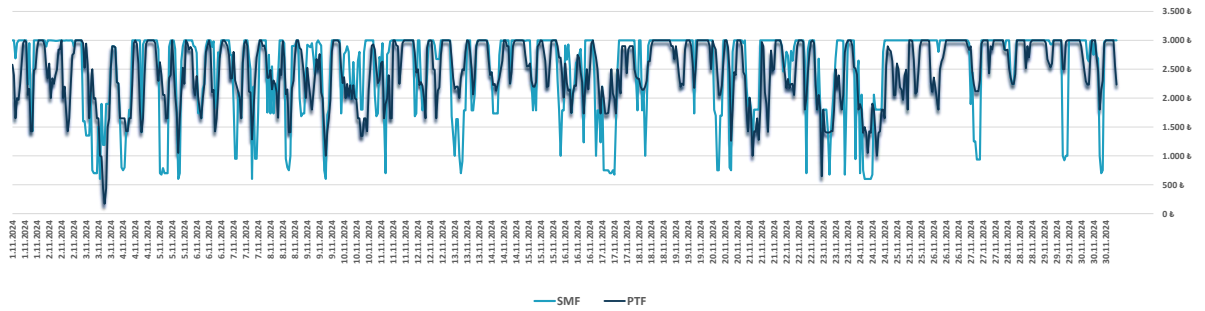
DGP'de verilen talimatların; %98,87'si 0 kodlu talimatlardan, %1,13'ü 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır.



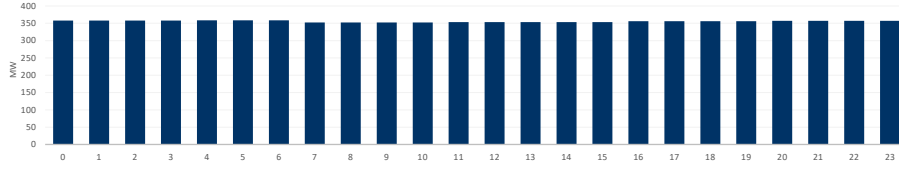
Aylık toplamda yerine getirilen DGP hacmi bir önceki aya göre 175.866 MWh artarak 717.438 MWh seviyesine yükselmiştir. DGP'de verilen talimatların; %98,87'si 0 kodlu talimatlardan %1,13'ü 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. Kasım ayında yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 63.171 MWh azalarak 66.384 MWh seviyesine gerilerken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 239.037 MWh artarak 651.054 MWh seviyesine yükselmiştir.

Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 25 Kasım Pazartesi günü 55.377 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı ise 3 Kasım Pazartesi günü 6.336 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 5 Kasım Salı günü 5.513 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 21 Kasım Perşembe günü 179 MWh olarak gerçekleşmiştir.

Saatlik PTF-SMF Değerleri

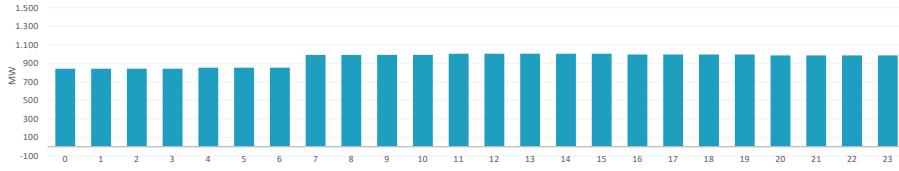


Saatlik Ortalama PFK Rezerv Miktarı



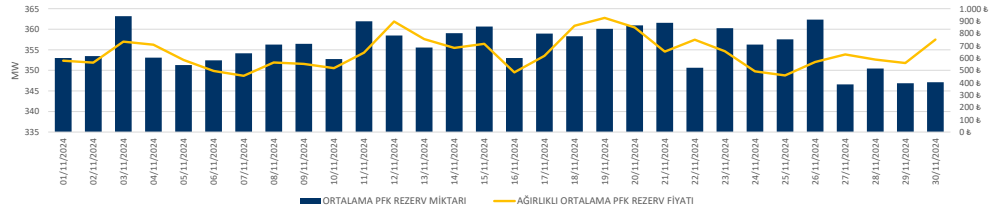
Kasım ayında tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 256.144 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı 643,79 TL/MW olmuştur.

Saatlik Ortalama SFK Rezerv Miktarı



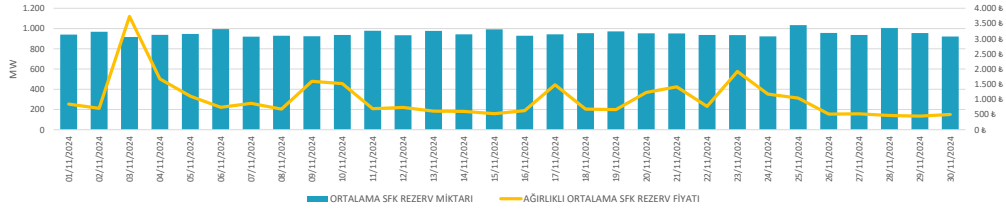
Kasım ayında tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 684.764 olurken, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı 997,77 TL/MW olmuştur.

PFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı

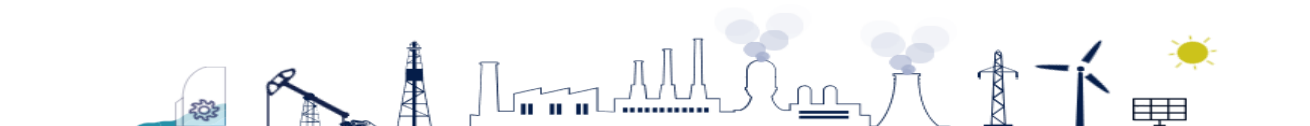


Kasım ayında saatlik maksimum primer frekans kontrol rezerv miktarı 375 MW olurken, saatlik maksimum primer frekans kontrol rezerv fiyatı 1.225,80 TL/MW olmuştur.

SFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı

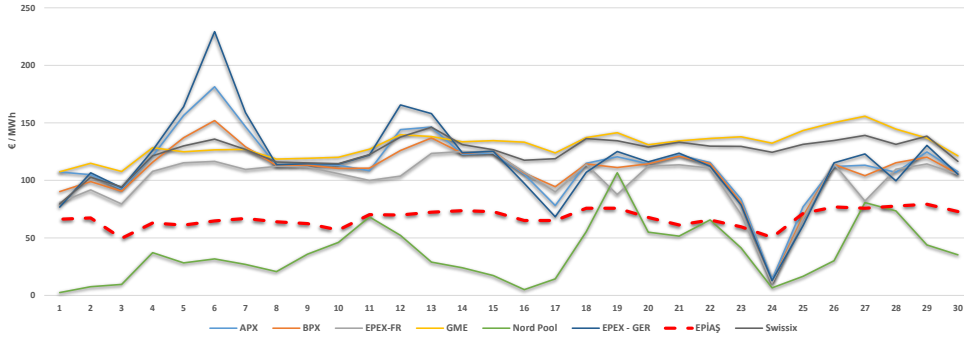


Kasım ayında saatlik maksimum sekonder frekans kontrol rezerv miktarı 1.170 MW olurken, saatlik maksimum sekonder frekans kontrol rezerv fiyatı 7.000,02 TL/MW olmuştur.

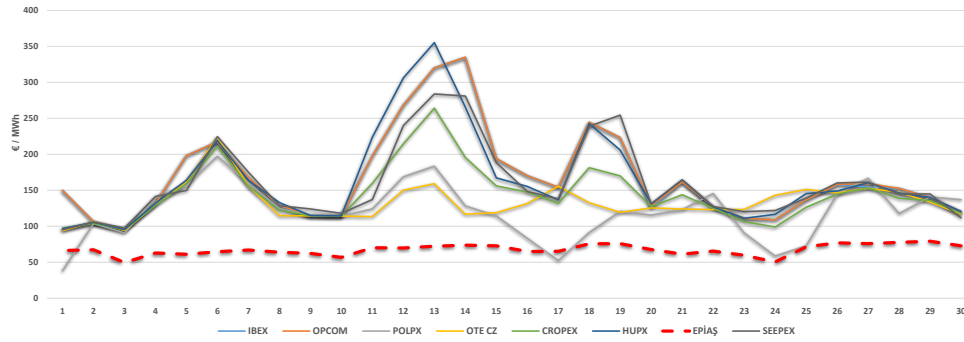


Kasım 2024 Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 104,51 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 151,17 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 67,39 €/MWh seviyesindedir.

Orta ve Batı Avrupa - Türkiye Gün Öncesi Piyasaları Fiyatları



Doğu Avrupa - Türkiye Gün Öncesi Piyasaları Fiyatları



Kasım 2024 Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 104,51 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 151,17 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 67,39 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 13 Kasım Çarşamba günü 355,32 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından HUPX'te, en düşük gün ortalaması da 2,49 €/MWh olarak 1 Kasım Cuma günü Batı Avrupa Piyasalarından olan Nord Pool'da oluşmuştur.

*Kaynak:Montel-Foreks

* Döviz kur verisi TC Merkez Bankası kaynaklıdır.

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.

