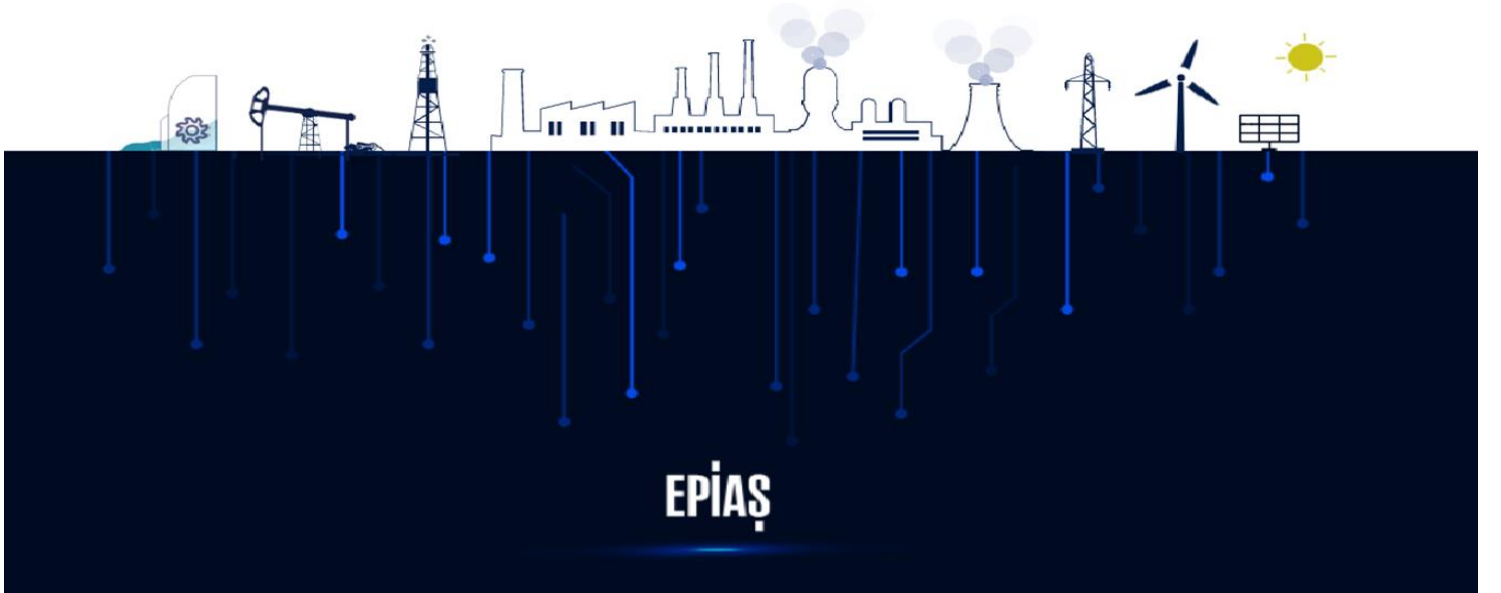


EPIAŞ

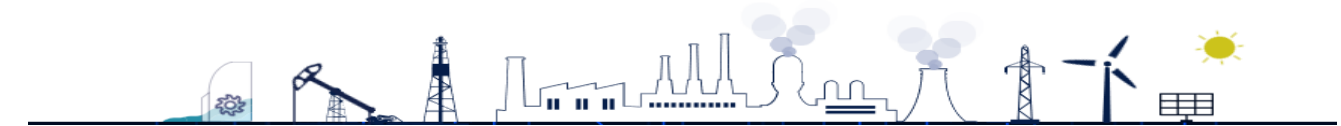
ELEKTRİK PİYASALARI AYLIK RAPORU

Aralık/2024



Aralık ayında Kasım ayına göre;

- ❖ *Aylık PTF ortalamasının 16,92 TL/MWh azalarak 2.446,22 TL/MWh'ye düşmesi,*
 - ❖ *Tüketim miktarının bir önceki aya göre 2.496.426 MWh artarak 29.988.509 MWh olması ve 2023 yılının Aralık ayına göre %7,27 artması,*
 - ❖ *Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarının %23,54 artarak 8.071.798 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %26,48 olması,*
 - ❖ *İthal Kömür kaynaklı üretim miktarının %2,23 artarak 7.149.155 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %23,45 olması,*
 - ❖ *Hidrolik kaynaklı üretim miktarının %3,63artarak 4.410.177 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %14,47 olması,*
 - ❖ *Rüzgar kaynaklı üretim miktarının %19,84 artarak 3.563.450 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %11,69 olması,*
 - ❖ *GÖP eşleşme miktarının 976.507 (%5,46) MWh artarak 18.875.855 MWh olması,*
 - ❖ *İkili Anlaşma miktarının 3.676.371 (%16,68) MWh artarak 27.798.152 MWh olması,*
 - ❖ *DGP talimat miktarının 150.644 (%21,00) MWh azalarak 566.795 MWh olması,*
 - ❖ *GİP eşleşme miktarının 178.716 (%16,68) MWh artarak 1.249.975 MWh olması,*
 - ❖ *Ağırlıklı ortalama PFK birim fiyatının %4,90 azalarak 612,25 TL/MW olması,*
 - ❖ *Ağırlıklı ortalama SFK birim fiyatının %10,65 azalarak 891,48 TL/MW olması,*
- ✓ *Göze çarpan önemli hususlardır.*



Aralık 2024 aylık toplam üretim miktarı 30.487.913 MWh, aritmetik ortalama PTF 2.446,22 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

	Aralık 2024	Değişim	Kasım 2024
Aritmetik Ortalama PTF	2.446,22 ↓	-0,69%	2.463,14
Ağırlıklı Ortalama PTF	2.492,97 ↓	-0,36%	2.502,03
1. Hafta (1-7 Aralık) Ort. PTF	2.554,60 ↑	9,68%	2.329,05
2. Hafta (8-14 Aralık) Ort. PTF	2.383,12 ↓	-3,11%	2.459,69
3. Hafta (15-21 Aralık) Ort. PTF	2.496,31 ↓	-0,36%	2.505,26
4. Hafta (22-28 Aralık) Ort. PTF	2.408,58 ↓	-2,49%	2.470,14
Gece (22.00 - 06.00) Ort. PTF	2.118,69 ↓	-4,19%	2.211,23
Gündüz (06.00 - 17.00) Ort. PTF	2.510,24 ↑	2,59%	2.446,99
Puant (17.00 - 22.00) Ort. PTF	2.829,40 ↓	-2,49%	2.901,72
Maksimum PTF	3.000,00 →	0,00%	3.000,00
Minimum PTF	319,31 ↑	87,83%	170,00
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	12.369 ↓	0,00%	12.369
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	24.849 ↑	0,16%	24.809
Maksimum Takas Miktarı	31.195 ↓	-1,49%	31.665
Minimum Takas Miktarı	17.616 ↓	-5,43%	18.628
Saatlik Ort. Takas Miktarı	25.371 ↑	2,05%	24.860
Aylık Toplam Takas Miktarı	18.875.855 ↑	5,46%	17.899.348
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	29.377 ↑	1,81%	28.854
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	31.826 ↑	0,86%	31.556
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	37.363 ↑	11,52%	33.502
Aylık Toplam İ.A Miktarı	27.798.152 ↑	15,24%	24.121.780
GİP Aylık Eşleşme Miktarı	1.249.975 ↑	16,68%	1.071.259
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	40.978 ↑	4,61%	39.171
Aylık Toplam Üretim	30.487.913 ↑	8,10%	28.202.968

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

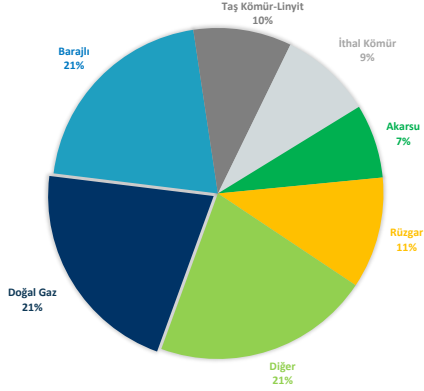
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarları Tek Yönlüdür.



Elektrik üretimi geçtiğimiz aya göre 2.284.946 MWh artarak 30.487.913 MWh olarak gerçekleşmiştir.

KAYNAK BAZINDA KURULU GÜÇ - ARALIK 2024



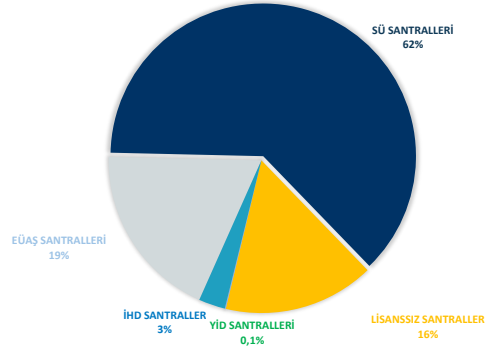
Kaynak	Kurulu Güç
Doğal Gaz	24.673
Barajlı	23.863
Taş Kömür-Linyit	11.070
İthal Kömür	10.404
Akarsu	8.340
Rüzgar	12.576
Diğer	24.456

* Miktar Değerleri MW cinsindendir.

Kuruluş Adı	Kurulu Güç
Serbest Üretim Santralleri	72.006
EÜAŞ Santralleri	21.573
Yap İşlet Devret Santralleri	116
İşletme Hakkı Devredilen	3.244
Lisanssız Santraller	18.442
Toplam	115.382

* Miktar Değerleri MW cinsindendir.

KURULUŞ BAZINDA KURULU GÜÇ - ARALIK 2024



Elektrik üretim santrallerinin kurulu güçleri kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 24.673 MW (%21,4) ile Doğal Gaz yer almaktadır. Ardından 23.863 MW (%20,7) ile Barajlı, 12.576 MW (%10,9) ile Rüzgar, 11.070 MW (%9,6) ile Taş Kömür-Linyit, 10.404 MW (%9,0) ile İthal Kömür, 8.340 MW (%7,2) ile Akarsu ve 24.456 MW (%21,2) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Diğer kaynakların kurulu güç dağılımı incelendiğinde, 19.618 MW ile Güneş, 2.125 MW ile Biyokütle, 1.728 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 72.006 MW (%62,4), EÜAŞ santralleri 21.573 MW (%18,7), Lisanssız santraller 18.442 (%16,0), İ.H.D santralleri 3.244 MW (%2,8) ve Y.İ.D santralleri 116 MW (%0,1) kurulu güce sahiptir.

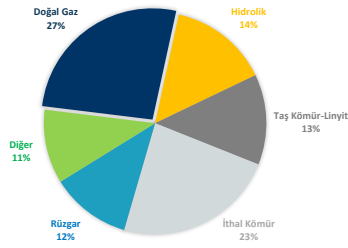
Lisanssız Üretim Santrallerinin Kurulu Gücü 413 MW Artmıştır.

Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 8.071.798 MWh (%26,48) ile Doğalgaz yer almaktadır. Ardından 7.149.155 MWh (%23,45) ile İthal Kömür, 4.410.177 MWh (%14,47) ile Hidrolik, 4.013.063 MWh (%13,16) ile Taş Kömür-Linyit, 3.563.450 MWh (%11,69) ile Rüzgar ve 3.280.270 MWh (%10,76) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Üretime %10,76 katkıda bulunan Diğer kaynaklara bakıldığında, 1.317.230 MWh (%4,32) ile Güneş, 976.425 MWh (%3,20) ile Jeotermal, 729.194 MWh (%2,39) ile Biyokütle, 134.553 MWh (%0,44) ile Asfaltit, 65.083 MWh (%0,21) ile Fuel Oil ve 57.784 MWh (%0,19) ile Kojenerasyon yer almaktadır.

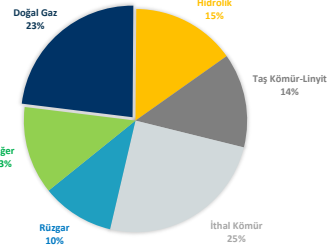
Aylık bazda toplam elektrik ithalatı 4.148 MWh artarak 22.722 MWh, ihracatı 16.487 MWh artarak 522.127 MWh bandında gerçekleşmiştir.

Üretime en fazla katkı kuruluş bazında incelendiğinde, 24.659.137 MWh (%80,88) ile serbest üretim santralleri tarafından yapılmıştır. Lisanssız üretim santralleri 1.094.304 MWh (%3,59), İ.H.D santralleri 411.440 MWh (%1,35) ve Y.İ.D santralleri 3.725 MWh (%0,01) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu ay üretime katkısı ise 4.319.308 MWh (%14,17) bandında olmuştur.

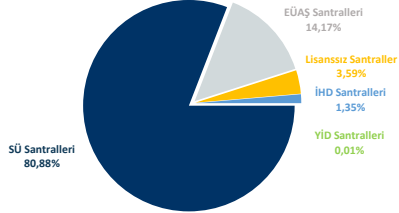
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIMI - ARALIK 2024



ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIMI - KASIM 2024



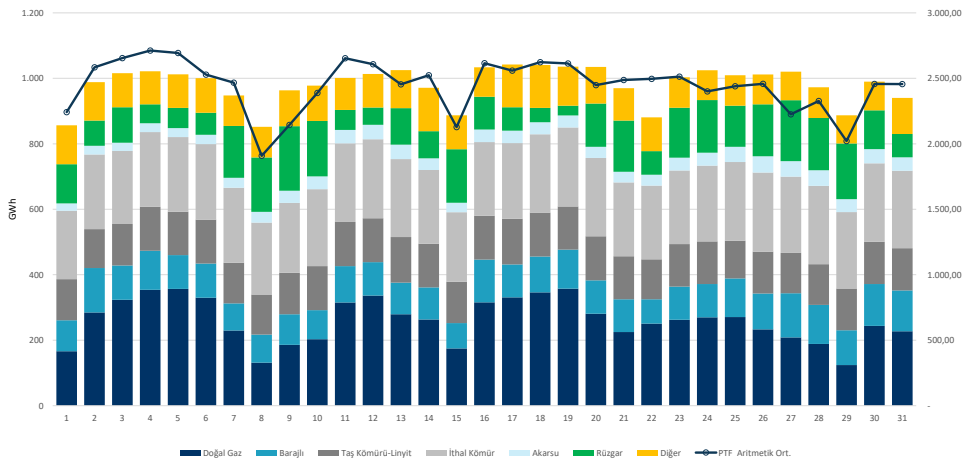
ÜRETİMİN KURULUŞLARA GÖRE DAĞILIMI - ARALIK 2024



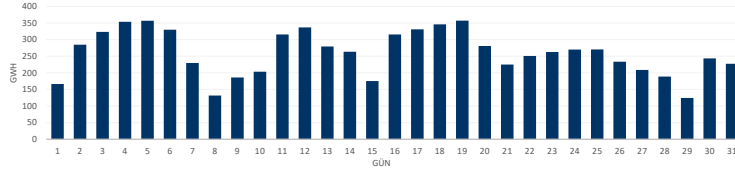
Kuruluş Adı	Üretim Miktarı
Serbest Üretim Santralleri	24.659.137
EÜAŞ Santralleri	4.319.308
Lisanssız Santraller	1.094.304
Yap İşlet Devret Santralleri	3.725
İşletme Hakkı Devredilen	411.440
Toplam*	30.487.913

* Değerler aylık toplam olup, MWh cinsindendir.

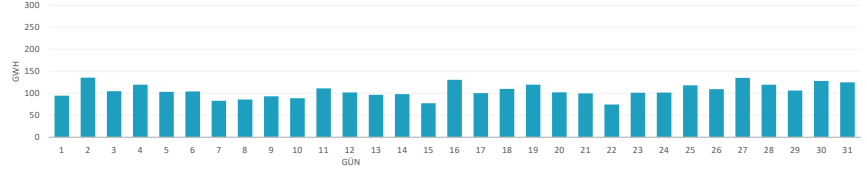
Günlük Toplam Üretim Miktarı



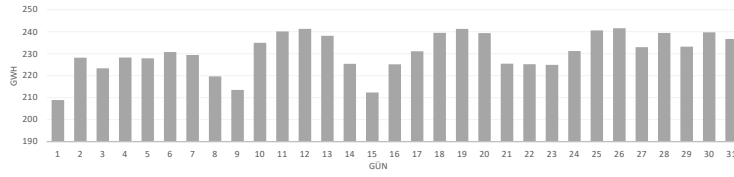
Doğal Gaz Günlük Üretim Miktarı



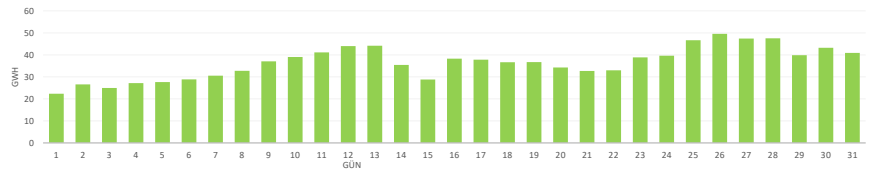
Barajlı Santral Günlük Üretim Miktarı



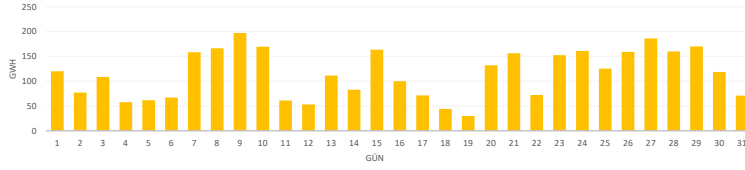
İthal Kömür Günlük Üretim Miktarı



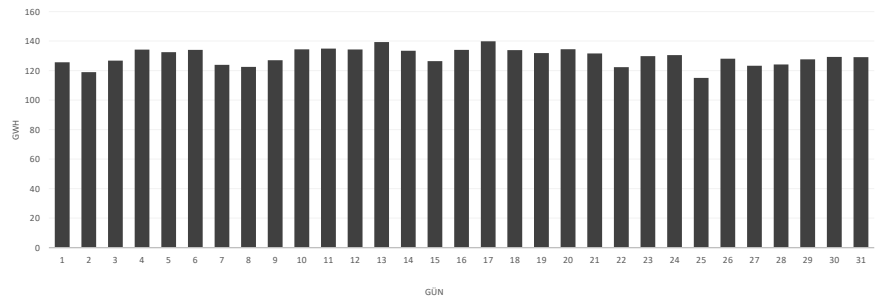
Akarsu Günlük Üretim Miktarı



Rüzgar Günlük Üretim Miktarı



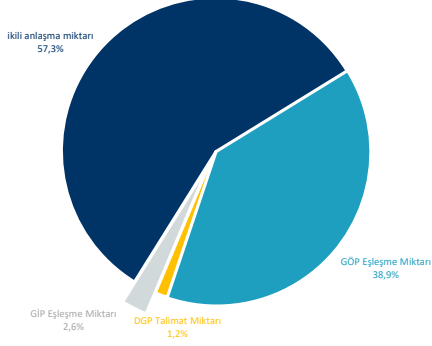
Taş Kömürü ve Linyit Günlük Üretim Miktarı



Kurulu güç verileri 6 Ocak 2025 tarihinde 31 Aralık 2024 tarihli TEİAŞ YTBS raporundan alınmıştır.

Aylık piyasa hacmi incelendiğinde, ikili anlaşma miktarının payı 27.798.152 (%57,3) olarak gerçekleşmiştir. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 18.875.855 (%38,9), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.249.975 (%2,6) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 566.795 (%1,2) olmuştur.

Elektrik Piyasasında Miktar Dağılımı



Piyasa Hacmi

İkili Anlaşma Miktarı	27.798.152
GÖP Eşleşme Miktarı	18.875.855
DGP Talimat Miktarı	566.795
GİP Eşleşme Miktarı	1.249.975

* İ.A Miktarı : Ağız 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 ve GİP hacmi artarken DGP hacmi azalmıştır.

Aylık piyasa hacmi incelendiğinde, ikili anlaşma miktarının payı 27.798.152 (%57,3) olarak gerçekleşmiştir. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 18.875.855 (%38,9), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.249.975 (%2,6) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 566.795 (%1,2) olmuştur. Geçtiğimiz aya göre, ikili anlaşma miktarı 3.676.371 MWh (%15,24) artmış, GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarı 976.507 MWh (%5,46) artmış, DGP talimat miktarı 150.644 MWh (%21,00) azalmış ve GİP eşleşme miktarı 178.716 MWh (%16,68) artmıştır.

İKİLİ ANLAŞMA DETAYI - ARALIK 2024



Aralık 2024		
EÜAŞ İ.A Satış	Özel-Özel İ.A	Özel-EÜAŞ Satış
9.565.952	18.232.199	0

İKİLİ ANLAŞMA DETAYI - KASIM 2024



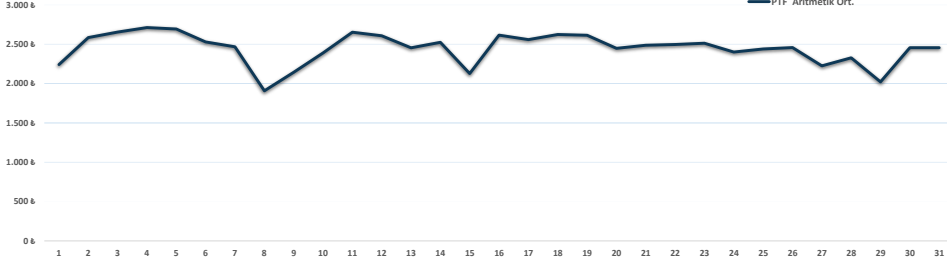
Kasım 2024		
EÜAŞ İ.A Satış	Özel-Özel İ.A	Özel-EÜAŞ Satış
8.769.359	15.352.422	0

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
1.12.2024	855.174	582.298	-	272.876	516.351	41.206	13.633	1.426.364
2.12.2024	803.624	507.405	-	296.219	610.453	34.562	34.460	1.483.098
3.12.2024	821.723	521.011	-	300.712	633.697	42.202	17.763	1.515.384
4.12.2024	807.233	505.722	-	301.512	642.918	37.626	24.451	1.512.228
5.12.2024	828.896	531.551	-	297.345	635.513	33.953	12.331	1.510.693
6.12.2024	855.704	551.941	-	303.762	622.102	34.714	10.826	1.523.345
7.12.2024	849.811	562.435	-	287.376	583.257	34.995	22.195	1.490.258
8.12.2024	814.948	540.736	-	274.212	519.692	40.311	12.006	1.386.956
9.12.2024	899.464	594.944	-	304.520	587.653	37.533	15.355	1.540.005
10.12.2024	865.674	553.835	-	311.839	611.637	38.405	14.610	1.530.326
11.12.2024	851.722	539.119	-	312.603	647.408	39.175	22.350	1.560.655
12.12.2024	858.852	548.561	-	310.291	634.204	34.297	15.819	1.543.171
13.12.2024	911.963	594.849	-	317.114	623.667	32.199	12.358	1.580.186
14.12.2024	863.628	561.436	-	302.192	594.802	36.121	23.930	1.518.481
15.12.2024	867.007	573.458	-	293.549	553.873	43.029	23.155	1.487.063
16.12.2024	881.673	560.306	-	321.367	611.706	55.406	42.989	1.591.774
17.12.2024	886.135	556.745	-	329.391	636.869	45.708	20.472	1.589.184
18.12.2024	988.152	653.454	-	334.698	644.493	34.349	19.152	1.686.147
19.12.2024	896.760	560.286	-	336.474	643.074	33.165	24.536	1.597.534
20.12.2024	958.228	622.725	-	335.503	632.334	39.401	21.669	1.651.631
21.12.2024	882.298	570.704	-	311.594	599.539	44.722	26.571	1.553.130
22.12.2024	872.385	579.684	-	292.701	562.609	40.955	9.052	1.485.001
23.12.2024	952.642	639.173	-	313.470	625.181	43.819	19.579	1.641.221
24.12.2024	967.020	649.490	-	317.530	634.398	42.221	15.264	1.658.903
25.12.2024	949.371	631.631	-	317.740	633.332	55.139	14.139	1.651.981
26.12.2024	962.323	643.453	-	318.870	627.180	42.957	10.158	1.642.617
27.12.2024	1.016.424	692.052	-	324.371	623.795	39.080	16.364	1.695.662
28.12.2024	946.644	646.286	-	300.358	608.737	41.829	10.825	1.608.034
29.12.2024	922.499	634.793	-	287.706	549.312	42.791	11.491	1.526.092
30.12.2024	977.875	663.832	-	314.043	624.448	45.870	12.992	1.661.185
31.12.2024	982.301	658.285	-	324.016	601.681	42.237	16.303	1.642.522
Toplam	27.798.152	18.232.199	-	9.565.952	18.875.912	1.249.975	566.795	48.490.833

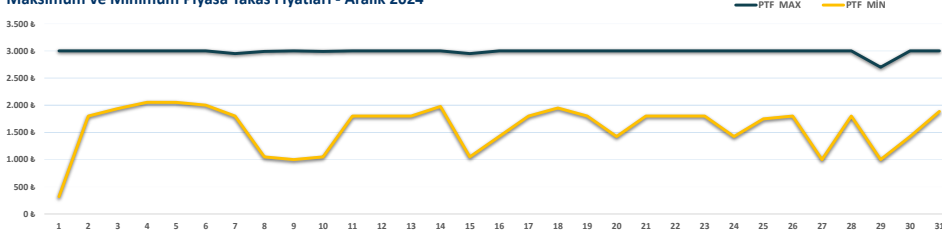
*Değerler günlük toplam olup, MWh cinsindendir. DGP Miktarı yerine getirilmiş talimat miktarını ifade etmektedir.



Gün Bazında Aritmetik Ortalama PTF - Aralık 2024



Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları - Aralık 2024

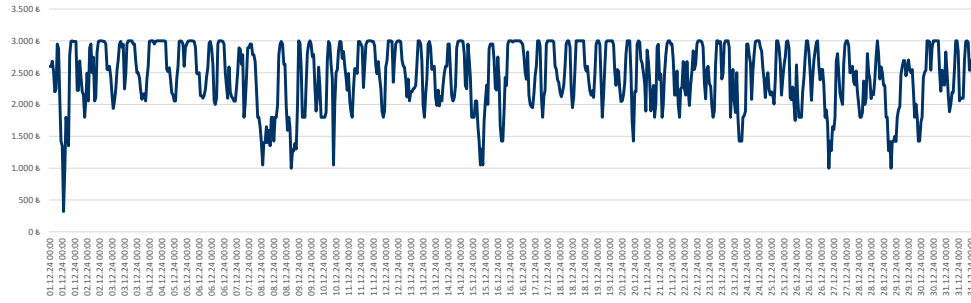


PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz ay en düşük PTF ortalaması 1.908,27 TL/MWh ile 8 Aralık Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 2.712,22 TL/MWh ile 4 Aralık Çarşamba gününe aittir. En yüksek SMF ortalaması 2.931, TL/MWh ile 2 Aralık Pazartesi, en düşük SMF ortalaması 1.684,4 TL/MWh ile 31 Aralık Salı gününe aittir.

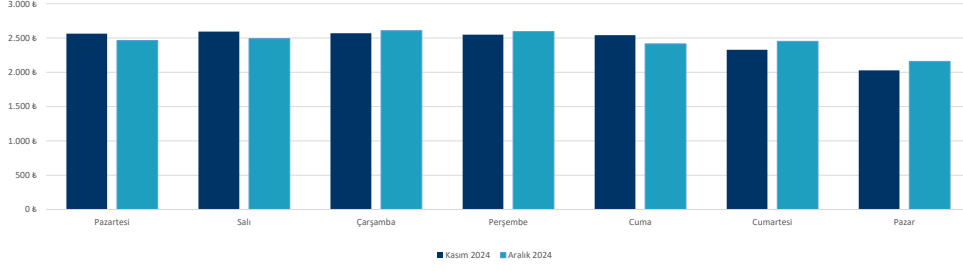
Ay içerisinde 105 farklı uzlaştırma saatinde PTF, GÖP tavan fiyat limitinde hesaplanmıştır.

Ay genelinde PTF ortalaması SMF ortalamasından yüksek çıkmıştır. PTF - SMF günlük ortalama farkının en yüksek olduğu gün 772,08 TL/MWh ile 31 Aralık Salı günü olmuştur. (PTF ortalaması 2.456,48 TL/MWh, SMF ortalaması 1.684,40 TL/MWh)

Saatlik Piyasa Takas Fiyatı - Aralık 2024

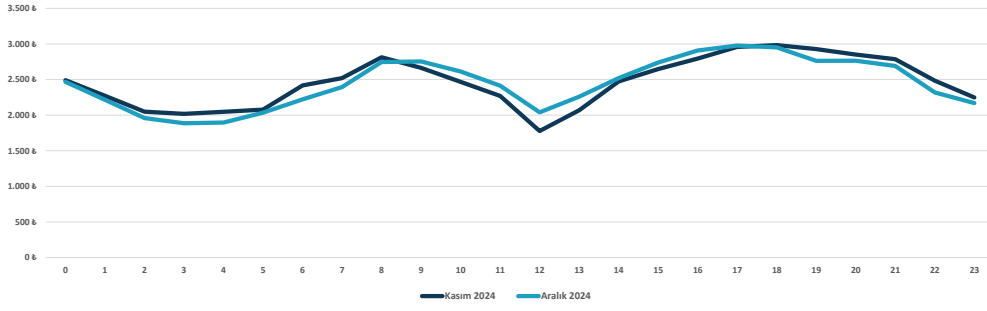


Benzer Günlerin PTF Ortalaması



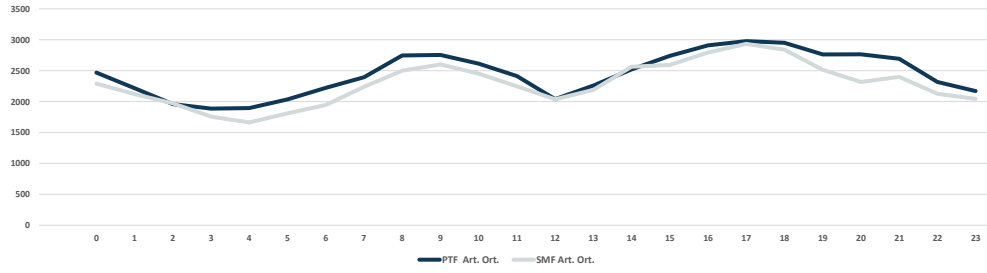
Aralık ayına ait benzer günlerde PTF ortalaması geçtiğimiz ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim Pazar günü gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 129,95 TL/MWh artarak 2.158,99 TL/MWh'ye yükselmiştir.

Saat Bazında Aritmetik Ortalama PTF



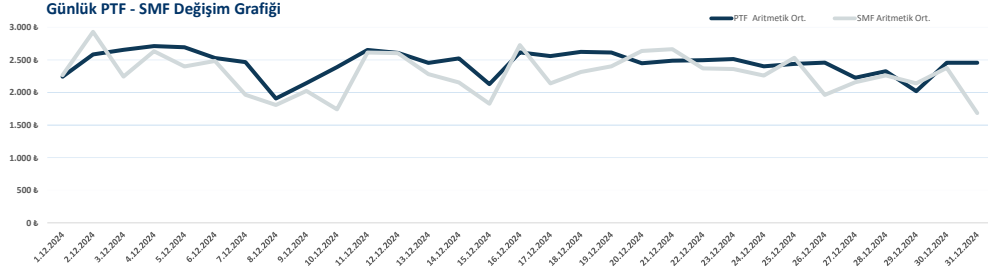
Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 12.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 262,59 TL/MWh artarak 2.040,18 TL/MWh, en az değişim saat 17.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 18,96 TL/MWh artarak 2.977,39 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.

Saatlik Bazda PTF-SMF Değişim Grafiği



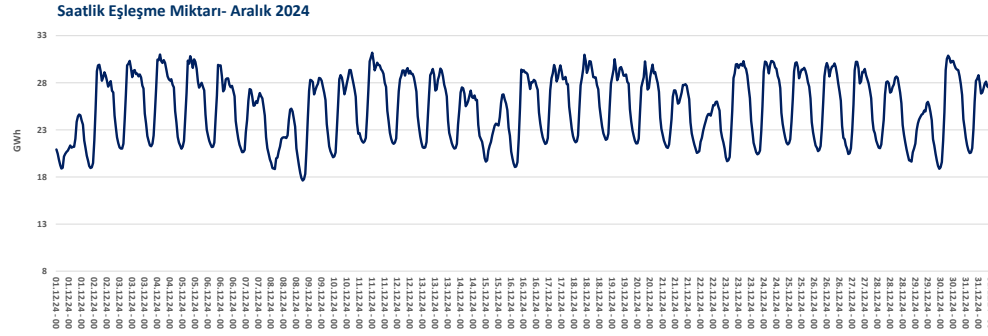
Aralık ayındaki her bir saate ait PTF ve SMF ortalaması kıyaslandığında, en yüksek fark saat 20.00'de gerçekleşmiştir (PTF ortalaması 2.764,28 TL/MWh, SMF ortalaması 2.318,13 TL/MWh). En düşük fark saat 12.00'de gerçekleşmiştir (PTF ortalaması 2.040,18 TL/MWh, SMF ortalaması 2.037,84 TL/MWh).



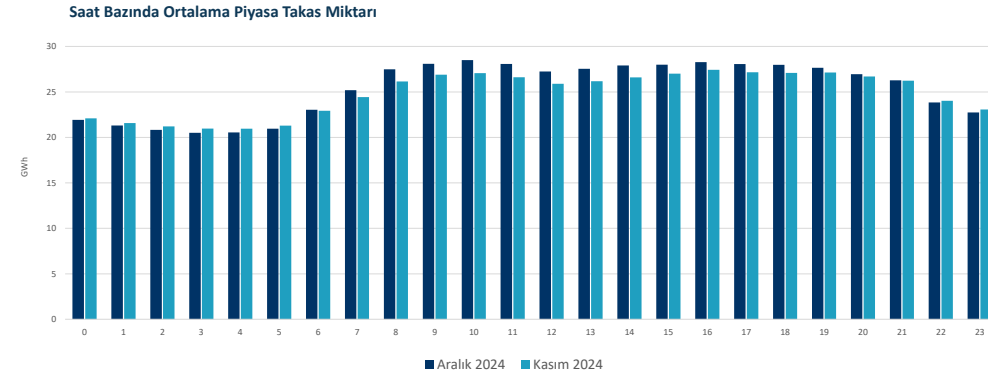


Aralık ayı eşleşme miktarı dağılım grafiği incelendiğinde, günlük toplam eşleşme miktarı ortalaması bir önceki aya kıyasla 12.253 MWh artarak 608.900 MWh'e yükselmiştir. Aralık ayı genelinde en yüksek eşleşme 647.408 MWh ile 11 Aralık Çarşamba günü, en düşük eşleşme ise 516.351 MWh ile 1 Aralık Pazar günü gerçekleşmiştir.

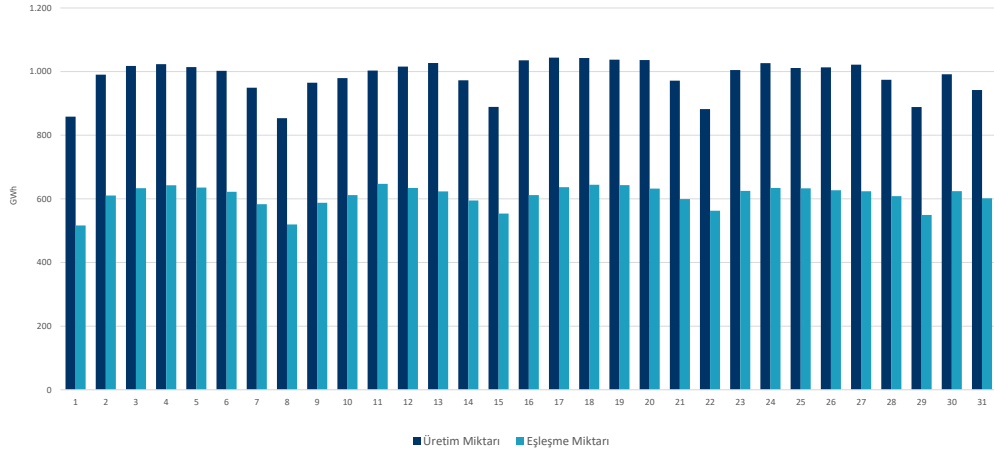
Aralık ayı eşleşme miktarı saatlik bazda incelendiğinde, en yüksek eşleşme 31.195 MWh ile 11 Aralık Çarşamba günü saat 10.00'da, en düşük eşleşme ise 17.616 MWh ile 9 Aralık Pazartesi günü saat 03.00'te gerçekleşmiştir.



Saat bazında ortalama eşleşme miktarı bir önceki ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim 1.465 MWh artış ile saat 11.00'de gerçekleşmiştir.



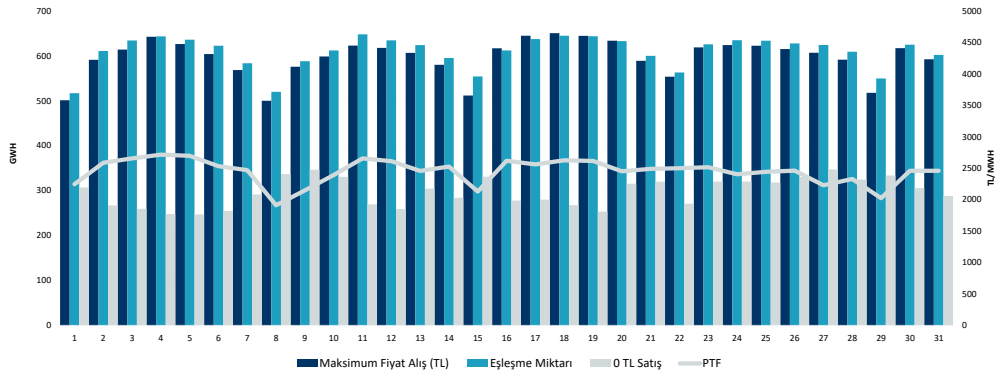
Üretim Miktarı-GÖP Eşleşme Miktarı

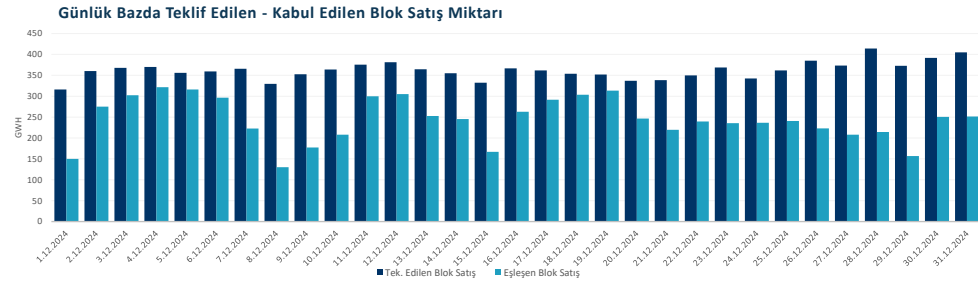
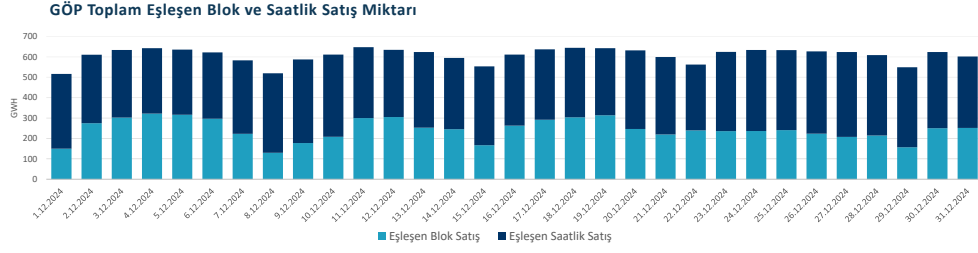


Aralık ayında, günlük toplam fiyattan bağımsız satış ortalaması 296.855 MWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 596.384 MWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 608.900 MWh seviyesindedir. Ay içinde benzer gün bazında en yüksek saatlik ortalama eşleşme miktarı 26.752 MWh ile Çarşamba günü gerçekleşmiştir. Bir önceki aya kıyasla en fazla değişim ortalama 1.047 MWh artarak Çarşamba günü gerçekleşmiştir.

17 Aralık 2024 Salı günü, toplam 1.043.848 MWh ile elektrik üretim miktarı en yüksek değere ulaşmıştır. İlgili günde GÖP eşleşme miktarı ise gün toplamında 636.869 MWh olmuştur. 11 Aralık 2024 Çarşamba günü Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarının, toplam elektrik tüketimi içindeki payı %65 ile Aralık ayının en yüksek değerine ulaşmıştır. İlgili günde üretim miktarı 1.003.386 MWh olurken, Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarı 647.408 MWh seviyesindedir.

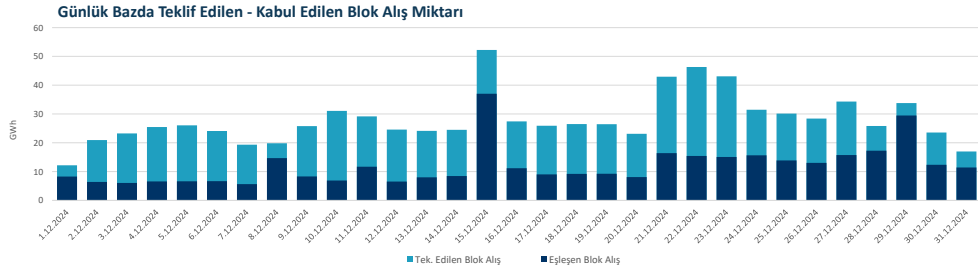
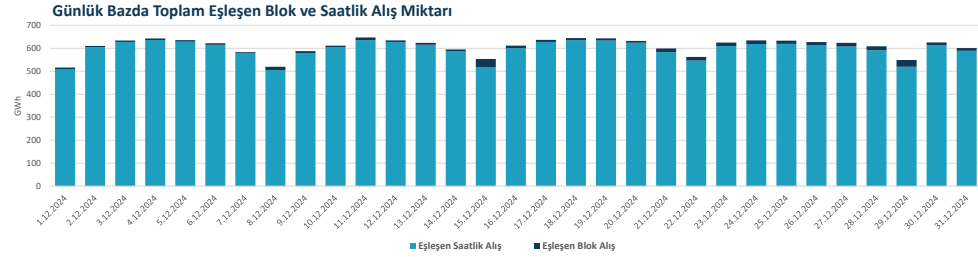
Fiyattan Bağımsız Alış- Satışların Gün Öncesi Piyasasına Etkisi





Aralık ayına ait saatlik ortalama değerlere bakıldığında, eşleşen saatlik satış miktarı %0,81 (122 MWh) artarak 15.196 MWh, eşleşen blok satış miktarı %3,91 (383 MWh) artarak 10.167 MWh olmuştur.

Teklif edilen satış miktarının saatlik ortalama değerleri incelendiğinde, teklif edilen saatlik satış miktarı %3,25 (524 MWh) artarak 16.664 MWh, teklif edilen blok satış miktarı %1,99 (306 MWh) azalarak 15.088 MWh olmuştur.



1 Ocak 2025 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 1268'tür. Aralık ayında 1011 farklı piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

GÖP aylık işlem hacmi değeri 2.264.801.009 TL artarak 47.073.767.076 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
1.006	57	11	8	7	-16.761.850

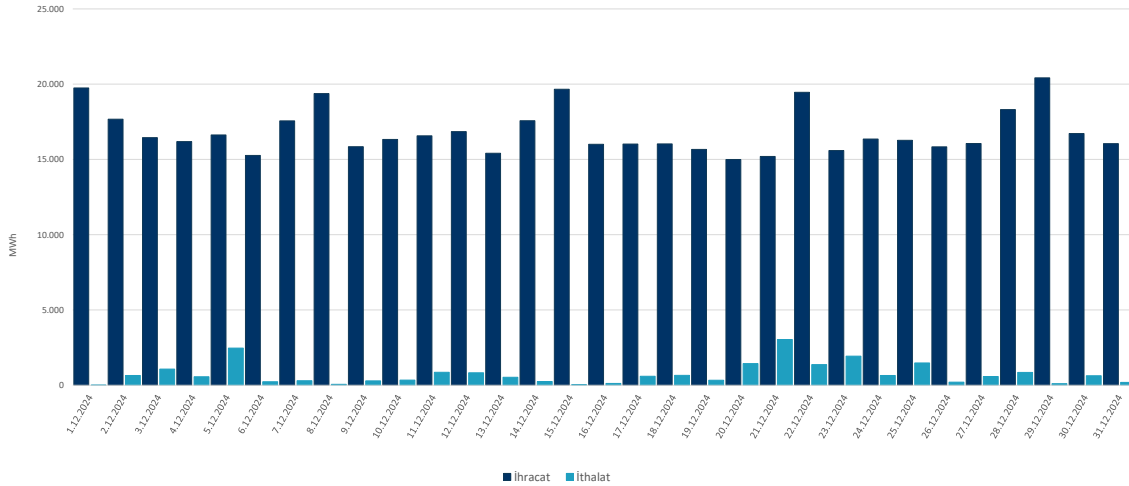
Günlük ortalama;

- Eşleşen saatlik satış miktarı 364.697 MWh,
- Eşleşen blok satış miktarı 244.001 MWh,
- Eşleşen saatlik alış miktarı 596.948 MWh,
- Eşleşen blok alış miktarı 11.954 MWh olmuştur.

Aylık toplam fark fonu -16.761.850 TL olarak gerçekleşmiştir.

Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %78,98, blok alış ve satış toplamı ise %21,02 olarak gerçekleşmiştir. En yüksek işlem hacminin olduğu gün 1.771.231.199 TL ile 4 Aralık 2024 Çarşamba günü iken, en düşük gün 1.016.473.769 TL ile 8 Aralık 2024 Pazar günü olmuştur.

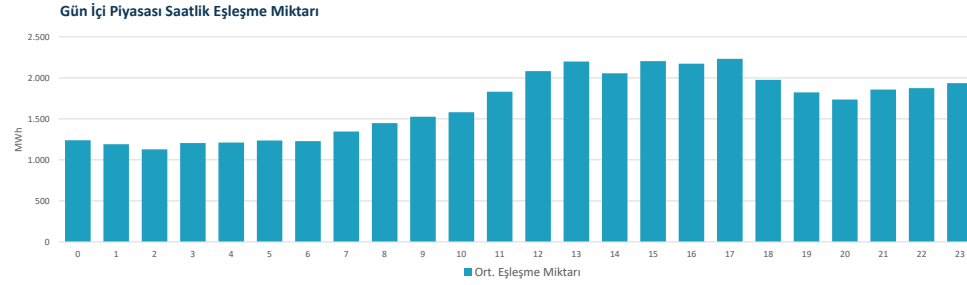
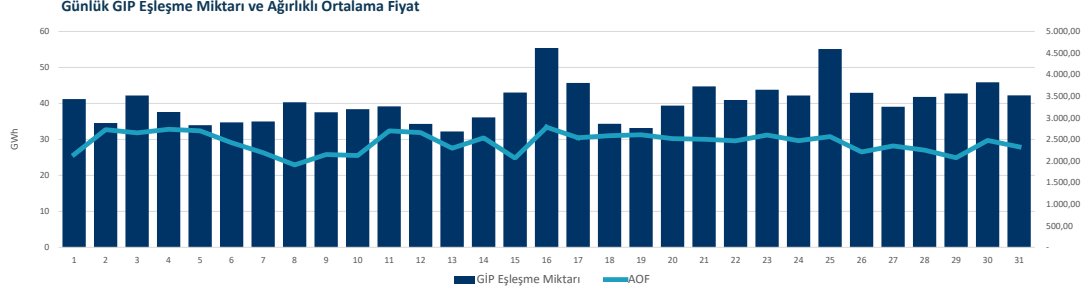
Günlük Bazda Uluslararası Elektrik Ticaret Raporu



■ İhracat ■ İthalat

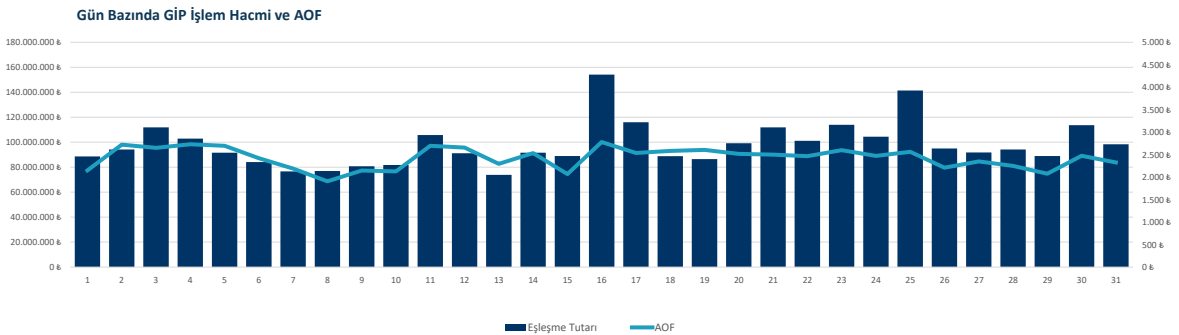


'Gün İçi Piyasasında maksimum saatlik ağırlıklı ortalama fiyat, 20 Aralık Cuma günü saat 09.00'de 3.047,90 TL/MWh, maksimum saatlik eşleşme miktarı ise 4.020 MWh olarak 16 Aralık Pazartesi günü saat 15.00'de gerçekleşmiştir.'



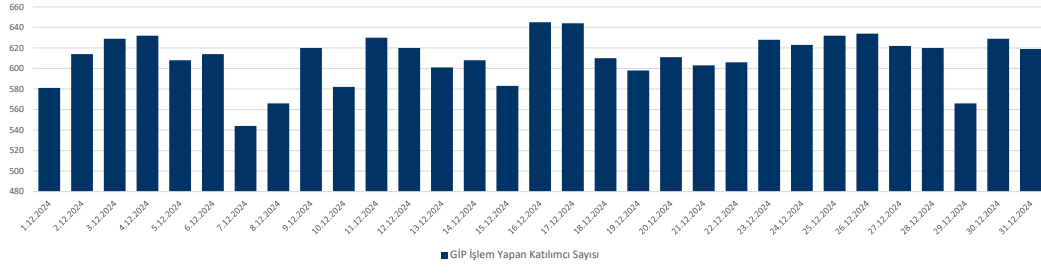
Aralık ayı toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 1.249.975 MWh olmuştur. Gün İçi Piyasasında günlük maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 16 Aralık Pazartesi günü 2.781,41 TL/MWh, ay genelindeki saatlik maksimum AOF ise 20 Aralık Cuma günü 09.00'da 3.047,90 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum eşleşme miktarı 55.406 MWh ile 16 Aralık Pazartesi günü ve minimum eşleşme miktarı 32.199 MWh ile 13 Aralık Cuma günü gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 16 Aralık Pazartesi günü 154.107.996 TL ve minimum ticaret ise 13 Aralık Cuma günü 73.898.448 TL olarak gerçekleşmiştir.

1 Ocak 2025 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 1332 iken, geçtiğimiz ay boyunca 920 farklı katılımcı alışı veya satış yönünde teklif vermiştir.

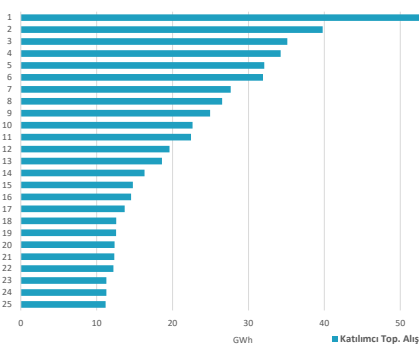


Gün İçi Piyasası Verileri

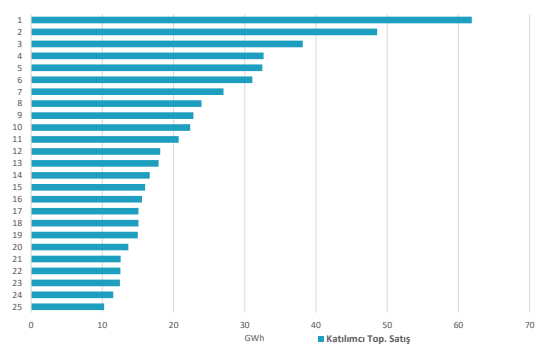
Gün İçi Piyasasında İşlem Yapan Katılımcı Sayısı



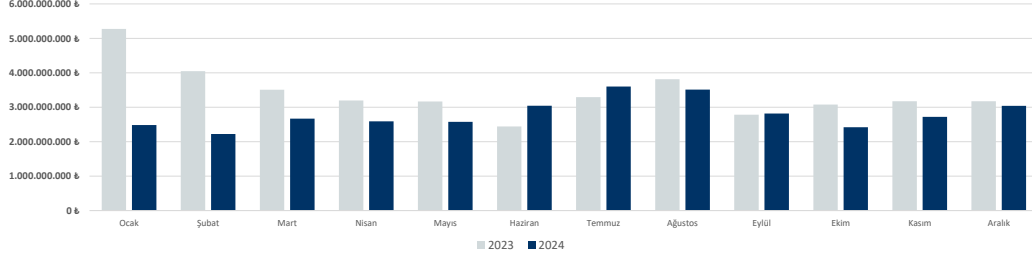
Gün İçi Piyasası Katılımcı Bazında Toplam Alış Miktarı



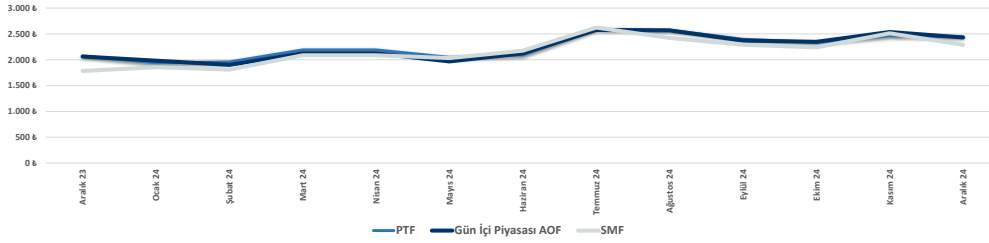
Gün İçi Piyasası Katılımcı Bazında Toplam Satış Miktarı



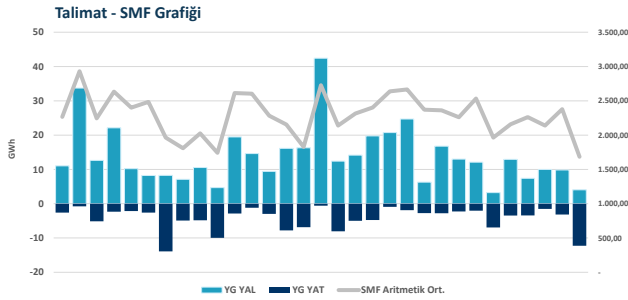
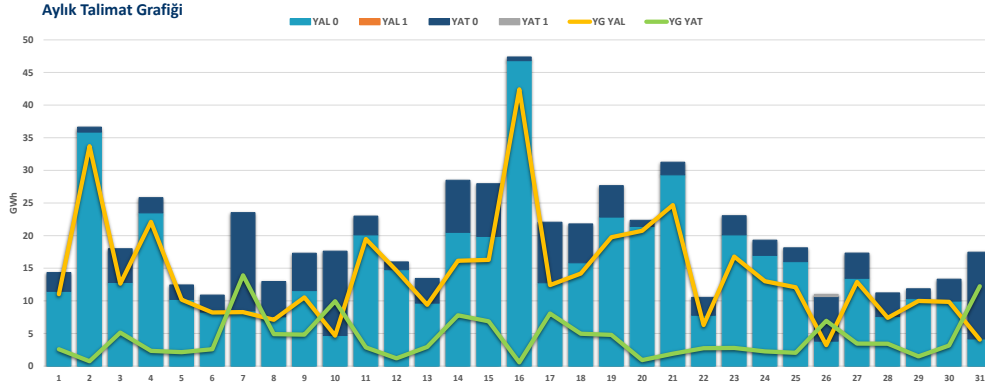
Gün İçi Piyasası Aylık Eşleşme Tutarı



Aylık Bazda AOF - PTF -SMF Değerleri



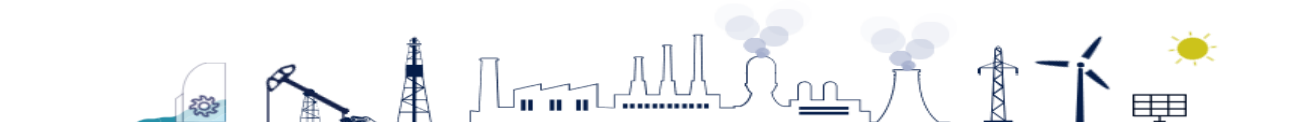
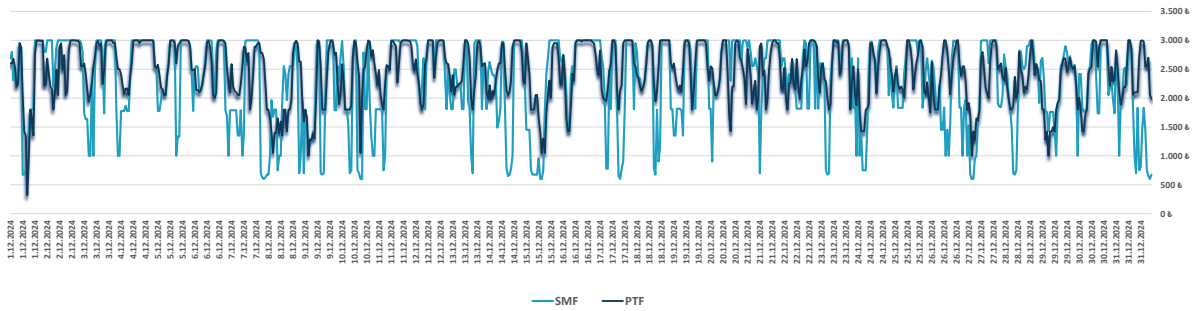
DGP'de verilen talimatların; %99,95'i 0 kodlu talimatlardan, %0,05'i 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır.



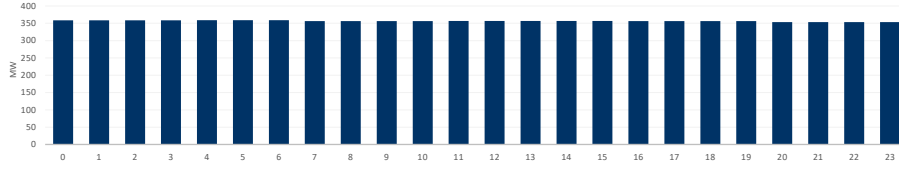
Aylık toplamda yerine getirilen DGP hacmi bir önceki aya göre 150.644 MWh azalarak 566.795 MWh seviyesine gerilemiştir. DGP'de verilen talimatların; %99,95'i 0 kodlu talimatlardan %0,05'i 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. Aralık ayında yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 66.187 MWh artarak 132.571 MWh seviyesine yükselirken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 216.831 MWh azalarak 434.223 MWh seviyesine gerilemiştir.

Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 16 Aralık Pazartesi günü 42.417 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı ise 26 Aralık Perşembe günü 3.218 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 7 Aralık Cumartesi günü 13.916 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 16 Aralık Pazartesi günü 572 MWh olarak gerçekleşmiştir.

Saatlik PTF-SMF Değerleri

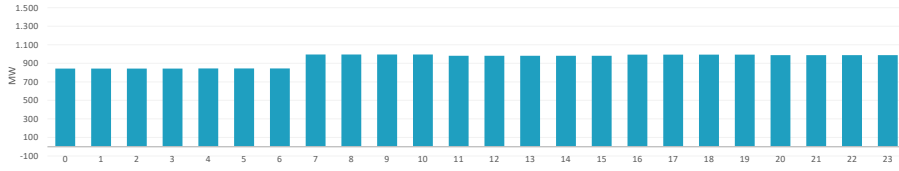


Saatlik Ortalama PFK Rezerv Miktarı



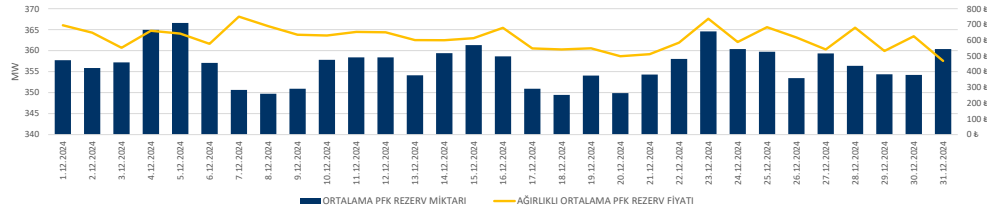
Aralık ayında tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 265.402 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı 612,25 TL/MW olmuştur.

Saatlik Ortalama SFK Rezerv Miktarı



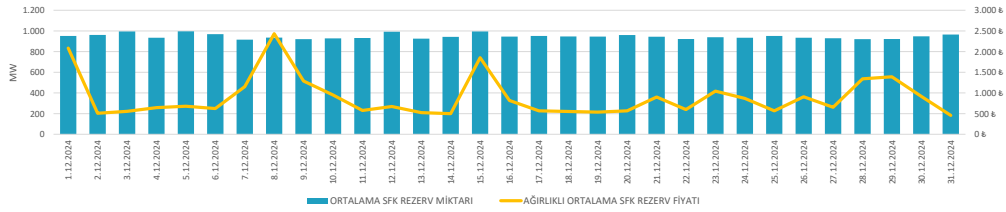
Aralık ayında tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 704.365 olurken, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı 891,48 TL/MW olmuştur.

PFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı

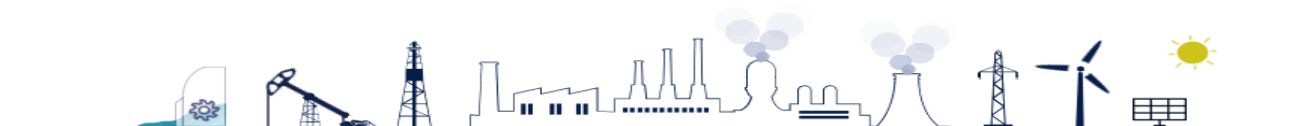


Aralık ayında saatlik maksimum primer frekans kontrol rezerv miktarı 374 MW olurken, saatlik maksimum primer frekans kontrol rezerv fiyatı 1.142,73 TL/MW olmuştur.

SFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı

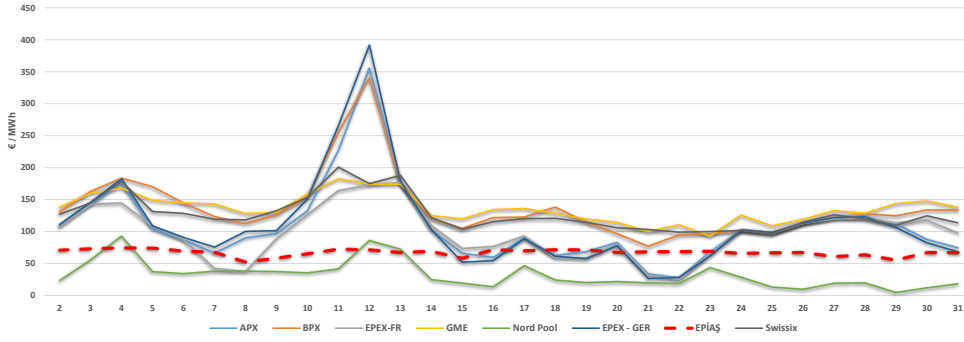


Aralık ayında saatlik maksimum sekonder frekans kontrol rezerv miktarı 1.122 MW olurken, saatlik maksimum sekonder frekans kontrol rezerv fiyatı 3.990,01 TL/MW olmuştur.

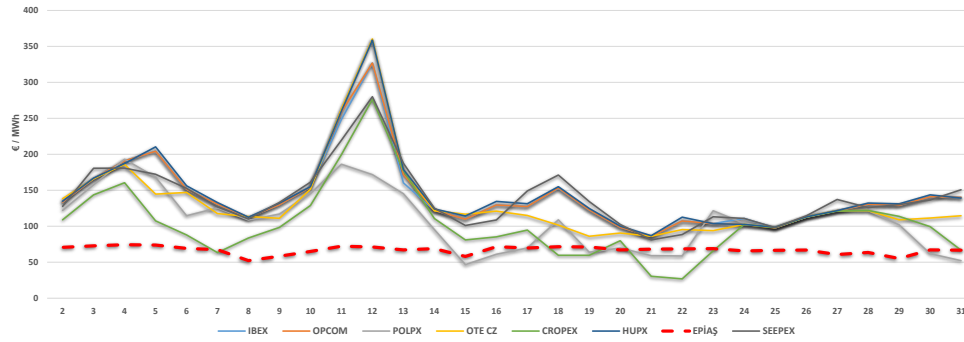


Aralık 2024 Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 106,59 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 130,3 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 66,91 €/MWh seviyesindedir.

Orta ve Batı Avrupa - Türkiye Gün Öncesi Piyasaları Fiyatları



Doğu Avrupa - Türkiye Gün Öncesi Piyasaları Fiyatları



Aralık 2024 Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 106,59 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 130,3 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 66,91 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 12 Aralık Perşembe günü 391,69 €/MWh ile Batı Avrupa piyasalarından EPEX - GER'de, en düşük gün ortalaması da 4,65 €/MWh olarak 29 Aralık Pazar günü Batı Avrupa Piyasalarından olan Nord Pool'da oluşmuştur.

*Kaynak:Montel-Foreks

* Döviz kur verisi TC Merkez Bankası kaynaklıdır.

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.

