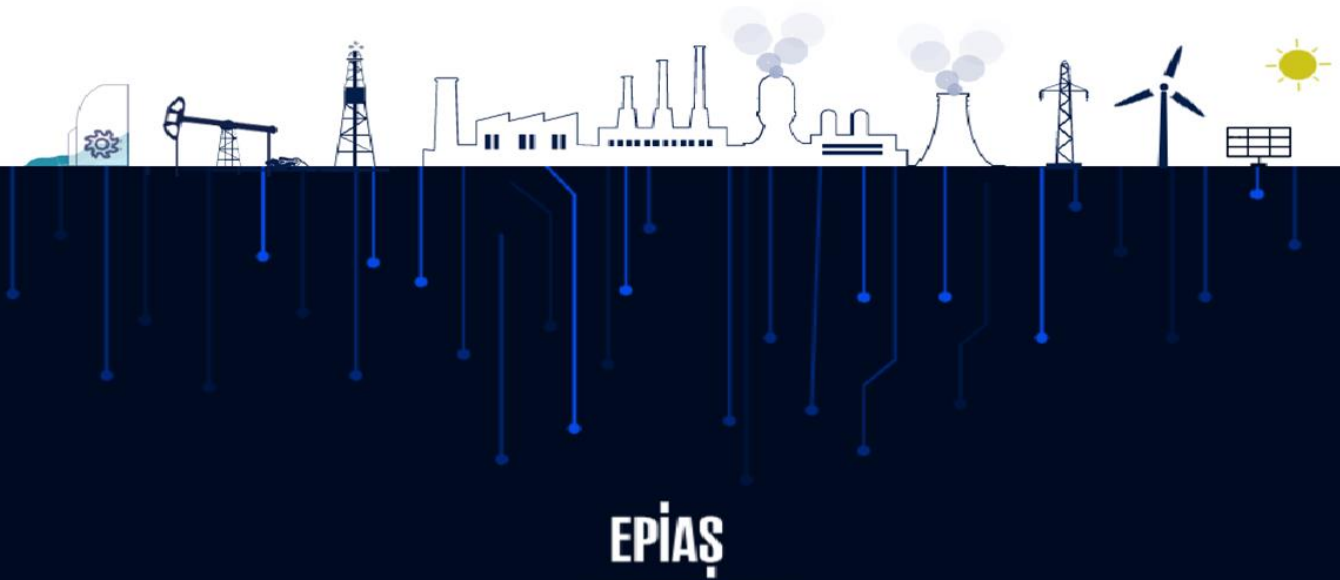


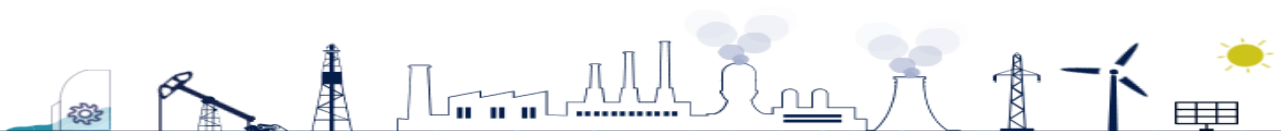
EPIAŞ

ELEKTRİK PİYASALARI AYLIK RAPORU MAYIS/2021



Mayıs ayında Nisan ayına göre;

- ❖ *Aylık PTF ortalamasının 48,44 TL/MWh artarak 360,59 TL/MWh'ye yükselmesi,*
- ❖ *Tüketim miktarının 841.722 MWh azalarak 24.776.080 MWh'ye düşmesi ve 2020 yılının Mayıs ayına göre %16,09 artması,*
- ❖ *Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarının %23,31 artarak 6.875.843 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %27,62 olması,*
- ❖ *Hidrolik kaynaklı üretim miktarının %27,93 azalarak 5.789.484 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %23,25 olması,*
- ❖ *İthal Kömür kaynaklı üretim miktarının %2,09 artarak 3.450.086 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %13,86 olması,*
- ❖ *Rüzgar kaynaklı üretim miktarının %10,79 azalarak 2.072.630 MWh olması ve toplam üretimdeki payının %8,32 olması,*
- ❖ *GÖP eşleşme miktarının 227.354 (%1,37) MWh artarak 16.873.058 MWh olması,*
- ❖ *DGP talimat miktarının 49.449 (%7,84) MWh azalarak 581.426 MWh olması,*
- ❖ *GİP eşleşme miktarının 31.729 (%3,13) MWh azalarak 982.957 MWh olması,*
- ❖ *İkili anlaşma miktarının 301.575 (%1,35) MWh artarak 22.723.044 MWh olması,*
- ❖ *Ağırlıklı ortalama PFK birim fiyatının %68,46 artarak 180,25 TL/MW olması,*
- ❖ *Ağırlıklı ortalama SFK birim fiyatının %26,71 artarak 149,32 TL/MW olması,*
- ✓ *Göze çarpan önemli hususlardır.*



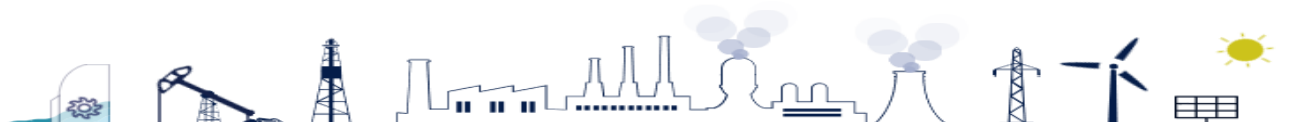
Mayıs 2021 aylık toplam üretim miktarı 24.896.708 MWh, aritmetik ortalama PTF 360,59 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

	Mayıs 2021	Değişim	Nisan 2021
Aritmetik Ortalama PTF	360,59 ↑	15,52%	312,15
Ağırlıklı Ortalama PTF	362,81 ↑	15,58%	313,91
1. Hafta (1-7 Mayıs) Ort. PTF	364,52 ↑	25,16%	291,24
2. Hafta (8-14 Mayıs) Ort. PTF	328,83 ↑	10,72%	297,00
3. Hafta (15-21 Mayıs) Ort. PTF	374,59 ↑	19,42%	313,67
4. Hafta (22-28 Mayıs) Ort. PTF	367,86 ↑	13,59%	323,84
Gece (22.00 - 06.00) Ort. PTF	363,33 ↑	15,98%	313,26
Gündüz (06.00 - 17.00) Ort. PTF	334,70 ↑	12,81%	296,70
Puant (17.00 - 22.00) Ort. PTF	413,18 ↑	19,99%	344,36
Maksimum PTF	578,00 ↑	1,94%	567,00
Minimum PTF	114,58 ↑	644,03%	15,40
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	14.240 ↓	-4,20%	14.865
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	22.132 ↓	-1,95%	22.573
Maksimum Takas Miktarı	27.774 ↑	2,52%	27.092
Minimum Takas Miktarı	16.808 ↓	-10,32%	18.743
Saatlik Ort. Takas Miktarı	22.679 ↓	-1,90%	23.119
Aylık Toplam Takas Miktarı	16.873.058 ↑	1,37%	16.645.704
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	26.847 ↑	2,39%	26.222
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	28.445 ↓	-12,14%	32.375
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	30.542 ↓	-1,92%	31.141
Aylık Toplam İ.A. Miktarı	22.723.044 ↑	1,35%	22.421.469
GİP Aylık Eşleşme Miktarı	982.957 ↓	-3,13%	1.014.686
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	33.463 ↓	-6,73%	35.876
Aylık Toplam Üretim	24.896.708 ↓	-3,62%	25.830.775

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

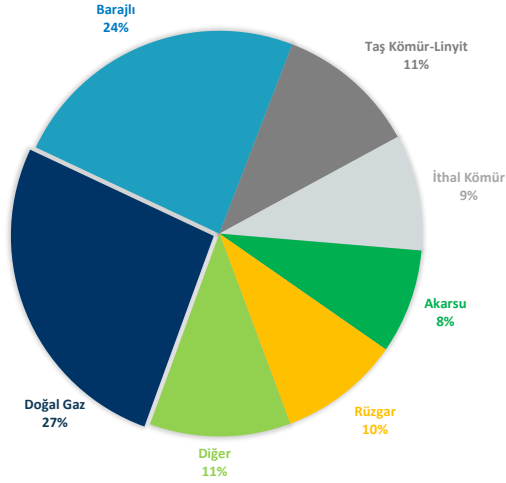
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarları Tek Yönlüdür.



Elektrik üretimi geçtiğimiz aya göre 934.067 MWh azalarak 24.896.708 MWh olarak gerçekleşmiştir.

KAYNAK BAZINDA KURULU GÜÇ - MAYIS 2021



Kuruluş Adı	Kurulu Güç
Serbest Üretim Santralleri	65.769
EÜAŞ Santralleri	21.425
Yap İşlet Devret Santralleri	129
İşletme Hakkı Devredilen	2.831
Lisanssız Santraller	7.120
Toplam	97.275

* Miktar Değerleri MW cinsindendir.

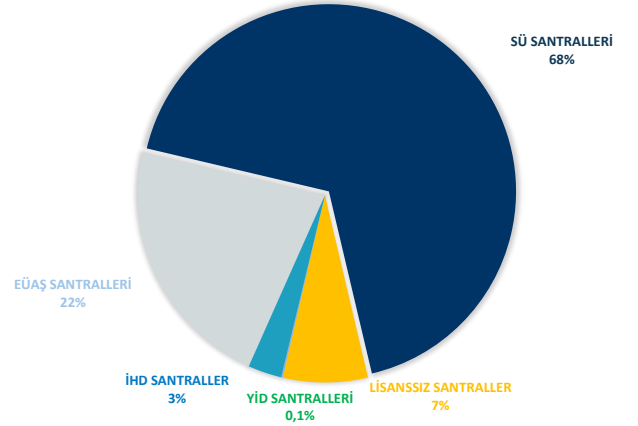
Elektrik üretim santrallerinin kurulu güçleri kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 25.714 MW (%26,4) ile Doğal Gaz yer almaktadır. Ardından 23.213 MW (%23,9) ile Barajlı, 10.931 MW (%11,2) ile Taş Kömür-Linyit, 9.378 MW (%9,6) ile Rüzgar, 8.987 MW (%9,2) ile İthal Kömür, 8.122 MW (%8,3) ile Akarsu ve 10.930 MW (%11,2) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Diğer kaynakların kurulu güç dağılımı incelendiğinde, 7.067 MW ile Güneş, 1.624 MW ile Jeotermal, 1.148 MW ile Biyokütle, 405 MW ile Asfaltit, 373 MW ile Kojenerasyon ve 306 MW ile Fuel Oil Santralleri yer almaktadır.

Kuruluş bazında kurulu güçler incelendiğinde, serbest üretim santralleri 65.769 MW (%67,6), EÜAŞ santralleri 21.425 MW (%22,0), Lisanssız santraller 7.120 (%7,3), İ.H.D santralleri 2.831 MW (%2,9) ve Y.İ.D santralleri 129 MW (%0,1) kurulu güce sahiptir.

Kaynak	Kurulu Güç
Doğal Gaz	25.714
Barajlı	23.213
Taş Kömür-Linyit	10.931
İthal Kömür	8.987
Akarsu	8.122
Rüzgar	9.378
Diğer	10.930

* Miktar Değerleri MW cinsindendir.

KURULUŞ BAZINDA KURULU GÜÇ - MAYIS 2021



**Serbest Üretim
Santrallerinin Kurulu
Gücü 126 MW
Artmıştır.**

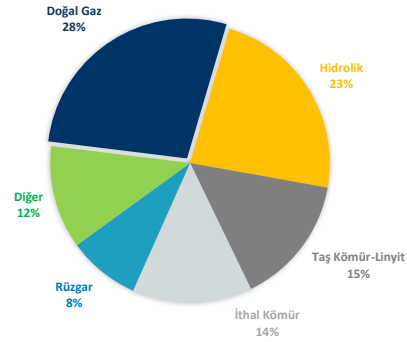


Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 6.875.843 MWh (%27,62) ile Doğalgaz yer almaktadır. Ardından 5.789.484 MWh (%23,25) ile Hidrolik, 3.737.471 MWh (%15,01) ile Taş Kömür-Linyit, 3.450.086 MWh (%13,86) ile İthal Kömür, 2.072.630 MWh (%8,32) ile Rüzgar ve 2.971.194 MWh (%11,93) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Üretime %11,93 katkıda bulunan Diğer kaynaklara bakıldığında, 1.352.674 MWh (%5,43) ile Güneş, 838.195 MWh (%3,37) ile Jeotermal, 482.837 MWh (%1,94) ile Biyokütle, 206.653 MWh (%0,83) ile Asfaltit, 62.137 MWh (%0,25) ile Kojenerasyon ve 28.699 MWh (%0,12) ile Fuel Oil yer almaktadır.

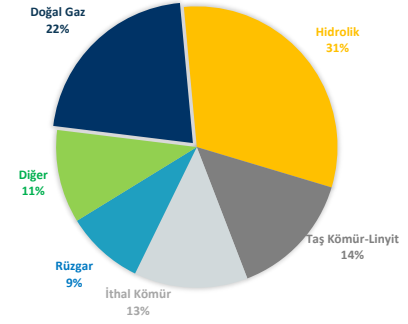
Aylık bazda toplam elektrik ithalatı 124.739 MWh artarak 213.510 MWh, ihracatı 32.184 MWh artarak 333.928 MWh bandında gerçekleşmiştir.

Üretime en fazla katkı kuruluş bazında incelendiğinde, 18.674.077 MWh (%75,01) ile serbest üretim santralleri tarafından yapılmıştır. Lisanssız üretim santralleri 1.201.849 MWh (%4,83), İ.H.D santralleri 640.970 MWh (%2,57) ve Y.İ.D santralleri 48.553 MWh (%0,20) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu ay üretime katkısı ise 4.331.258 MWh (%17,40) bandında olmuştur.

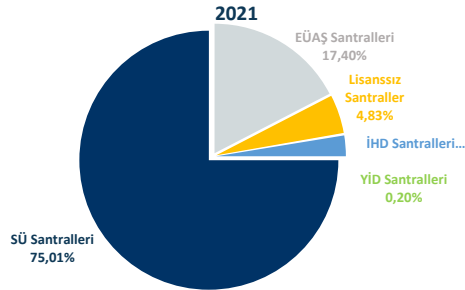
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIMI - MAYIS 2021



ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIMI - NISAN 2021

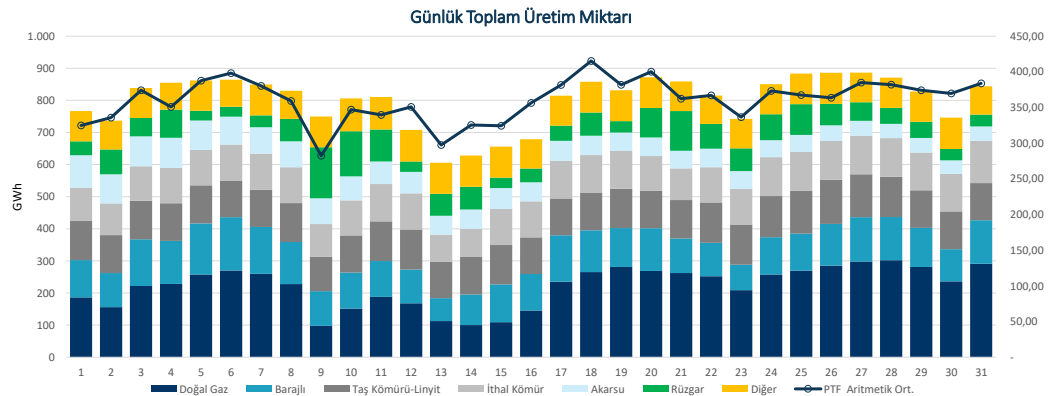


ÜRETİMİN KURULUŞLARA GÖRE DAĞILIMI - MAYIS 2021

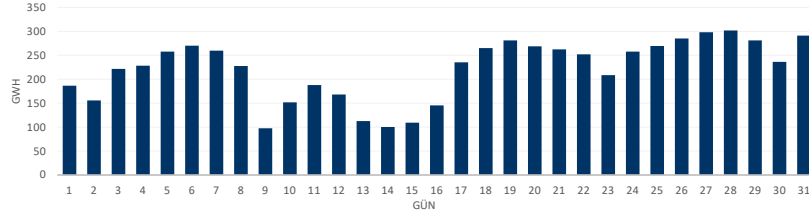


Kuruluş Adı	Üretim Miktarı
Serbest Üretim Santralleri	18.674.077
EÜAŞ Santralleri	4.331.258
Lisanssız Santraller	1.201.849
Yap İşlet Devret Santralleri	48.553
İşletme Hakkı Devredilen	640.970
Toplam*	24.896.708

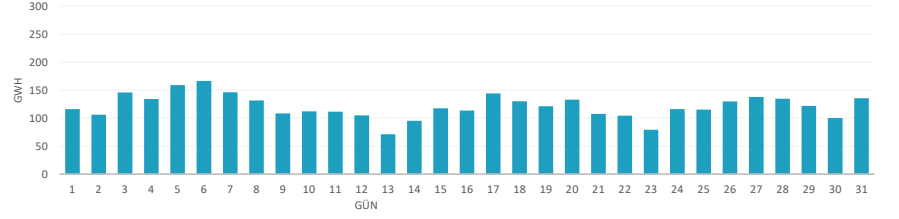
* Değerler aylık toplam olup, MWh cinsindendir.



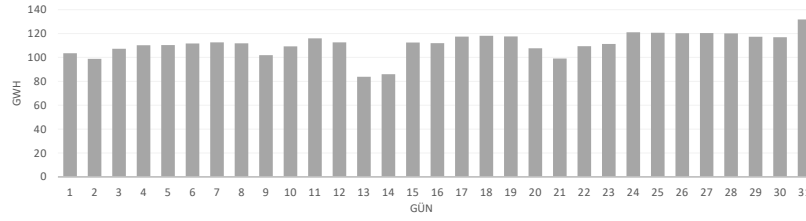
Doğal Gaz Günlük Üretim Miktarı



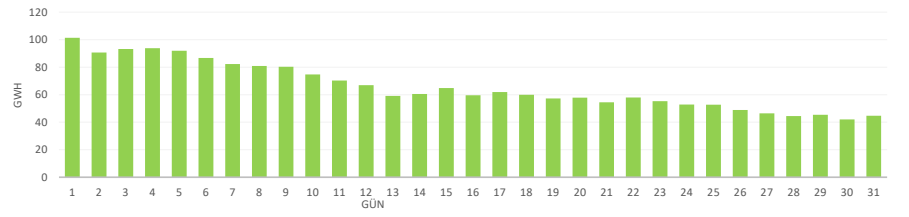
Barajlı Santral Günlük Üretim Miktarı



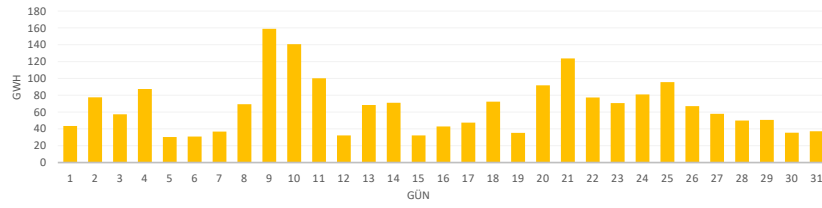
İthal Kömür Günlük Üretim Miktarı



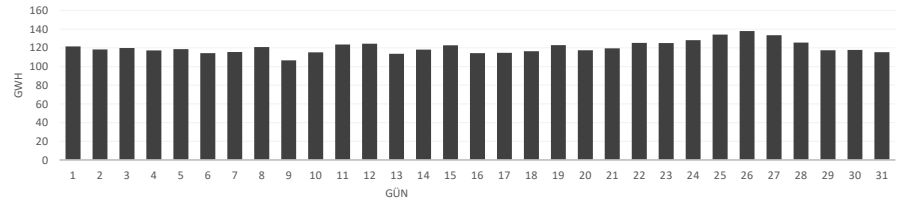
Akarsu Günlük Üretim Miktarı



Rüzgar Günlük Üretim Miktarı

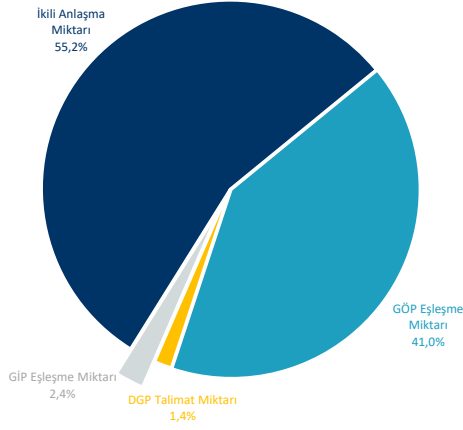


Taş Kömürü ve Linyit Günlük Üretim Miktarı



Aylık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 22.723.044 (%55,2) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 16.873.058 (%41,0), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 982.957 (%2,4) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 581.426 (%1,4) olmuştur.

Elektrik Piyasasında Miktar Dağılımı



Piyasa Hacmi

İkili Anlaşma Miktarı	22.723.044
GÖP Eşleşme Miktarı	16.873.058
DGP Talimat Miktarı	581.426
GİP Eşleşme Miktarı	982.957

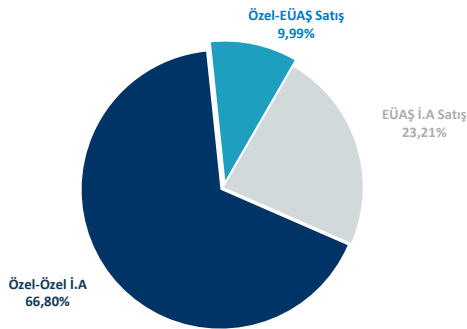
* İ.A Miktarı : Alış veya satış yönünde yapılan ikili anlaşma miktarının toplamını,
DGP Talimat Miktarı : Yerine getirilmiş YAL ve YAT'ların toplamını ifade eder.

*Değerler aylık toplam olup, MWh cinsindendir.

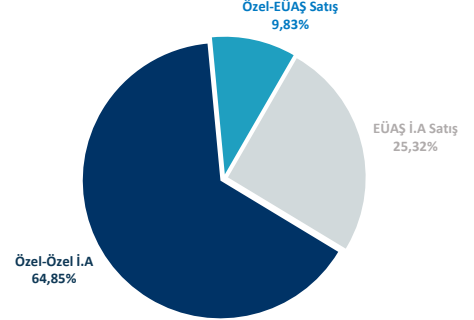
İkili anlaşma ve GÖP hacmi artmış, DGP ve GİP hacmi azalmıştır.

Aylık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 22.723.044 (%55,2) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 16.873.058 (%41,0), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 982.957 (%2,4) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 581.426 (%1,4) olmuştur. Geçtiğimiz aya göre, ikili anlaşma miktarı 301.575 MWh (%1,35) artmış, GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarı 227.351 MWh (%1,37) artmış, DGP talimat miktarı 49.450 MWh (%7,84) azalmış ve GİP eşleşme miktarı 31.729 MWh (%3,13) azalmıştır.

İKİLİ ANLAŞMA DETAYI - MAYIS 2021



İKİLİ ANLAŞMA DETAYI - NISAN 2021

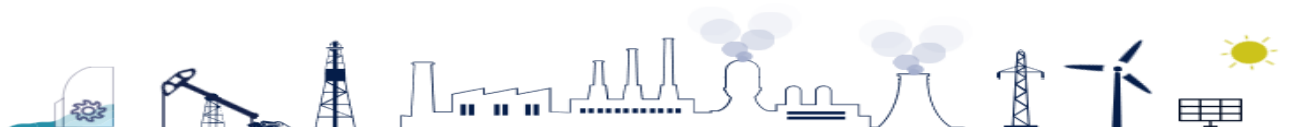


Mayıs 2021

EÜAŞ İ.A Satış	Özel-Özel İ.A	Özel-EÜAŞ Satış
5.274.689	15.178.996	2.269.359

Nisan 2021

EÜAŞ İ.A Satış	Özel-Özel İ.A	Özel-EÜAŞ Satış
5.677.351	14.539.846	2.204.272

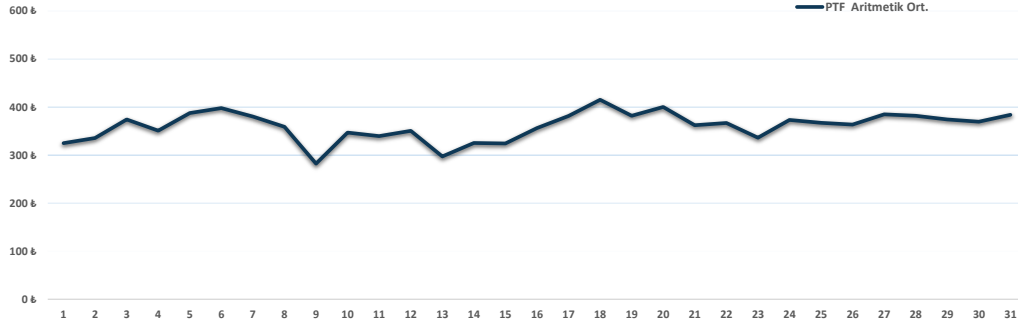


Gün	Toplam İkili Anlaşma	Özel-Özel İkili Anlaşma Satış	Özel-EÜAŞ İkili Anlaşma Satış	EÜAŞ İkili Anlaşma Satış	GÖP Eşleşme Miktarı	GİP Eşleşme Miktarı	DGP Talimat Miktarı	Toplam Piyasa Miktarı
1.05.2021	732.294	494.557	68.554	169.182	533.752	32.660	10.145	1.071.114
2.05.2021	724.754	486.751	68.554	169.450	527.397	35.710	16.593	1.066.451
3.05.2021	738.926	491.762	69.367	177.798	596.854	39.184	22.371	1.150.171
4.05.2021	749.420	501.371	69.365	178.684	589.046	30.940	24.230	1.145.588
5.05.2021	724.150	481.578	69.367	173.205	594.683	28.544	19.180	1.123.985
6.05.2021	713.529	470.723	69.368	173.438	589.052	26.212	24.561	1.110.548
7.05.2021	720.932	478.672	68.656	173.604	595.603	31.067	9.833	1.115.175
8.05.2021	730.099	486.950	73.779	169.370	548.222	32.490	24.537	1.092.200
9.05.2021	755.456	515.448	73.780	166.228	566.335	36.293	27.392	1.145.468
10.05.2021	752.569	505.647	73.780	173.142	595.401	40.500	19.442	1.160.991
11.05.2021	743.412	494.979	73.777	174.656	556.654	33.643	10.219	1.095.494
12.05.2021	700.940	464.388	73.776	162.776	525.858	32.196	17.488	1.039.929
13.05.2021	690.160	461.128	73.776	155.256	473.646	35.660	24.451	994.884
14.05.2021	715.383	485.677	73.777	155.929	479.285	33.383	16.995	1.015.339
15.05.2021	717.327	485.379	73.879	158.069	465.019	25.111	21.547	997.056
16.05.2021	716.737	483.691	73.879	159.167	486.296	25.749	6.106	1.001.843
17.05.2021	746.697	504.386	74.839	167.472	573.258	34.514	16.954	1.129.112
18.05.2021	767.005	515.378	74.839	176.788	563.239	39.318	14.707	1.132.641
19.05.2021	748.866	506.268	74.839	167.759	538.528	24.360	22.005	1.091.160
20.05.2021	773.188	529.629	74.839	168.720	580.595	42.366	25.125	1.177.715
21.05.2021	757.437	512.537	74.839	170.061	561.948	48.088	17.207	1.139.780
22.05.2021	742.294	497.120	74.839	170.335	552.836	36.939	12.167	1.099.063
23.05.2021	728.968	484.804	74.839	169.325	501.479	23.800	16.057	1.026.140
24.05.2021	752.350	502.000	74.839	175.511	547.951	36.541	13.479	1.099.970
25.05.2021	750.293	498.966	74.839	176.488	553.144	30.621	17.508	1.100.238
26.05.2021	740.805	492.269	74.690	173.846	539.665	23.476	24.649	1.080.058
27.05.2021	739.427	489.863	74.690	174.873	551.636	23.186	23.892	1.088.578
28.05.2021	745.518	497.447	74.690	173.381	541.560	25.826	15.190	1.080.023
29.05.2021	708.567	460.925	74.690	172.952	512.375	24.709	20.463	1.018.472
30.05.2021	694.592	449.405	74.690	170.497	485.615	23.194	12.062	970.276
31.05.2021	700.950	449.300	74.923	176.727	546.136	26.677	34.870	1.056.983
Toplam	22.723.044	15.178.996	2.269.359	5.274.689	16.873.066	982.957	581.426	41.160.492

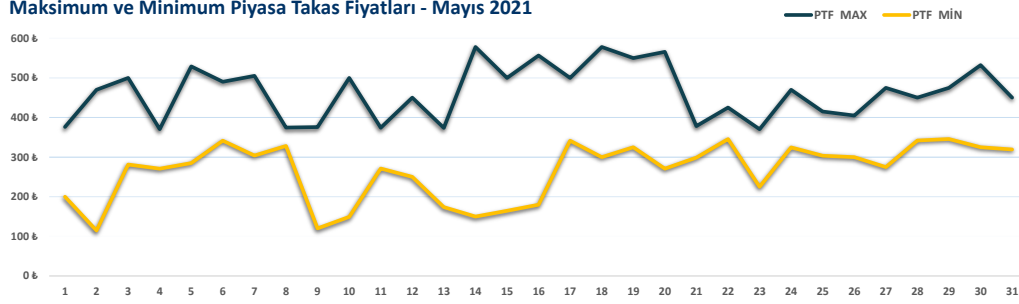
*Değerler günlük toplam olup, MWh cinsindendir. DGP Miktarı yerine getirilmiş talimat miktarını ifade etmektedir.



Gün Bazında Aritmetik Ortalama PTF - Mayıs 2021



Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları - Mayıs 2021

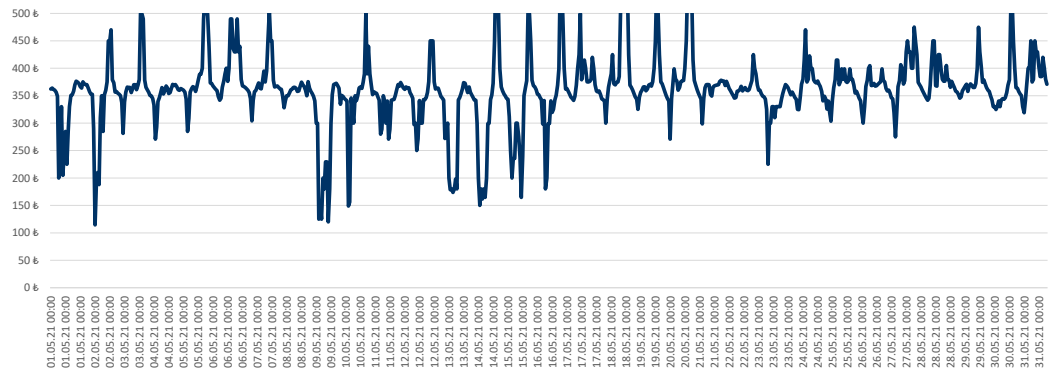


PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz ay en düşük PTF ortalaması 282,4 TL/MWh ile 9 Mayıs Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 415,24 TL/MWh ile 18 Mayıs Salı gününe aittir. En yüksek SMF ortalaması 434,91 TL/MWh ile 19 Mayıs Çarşamba, en düşük SMF ortalaması 197,78 TL/MWh ile 14 Mayıs Cuma gününe aittir.

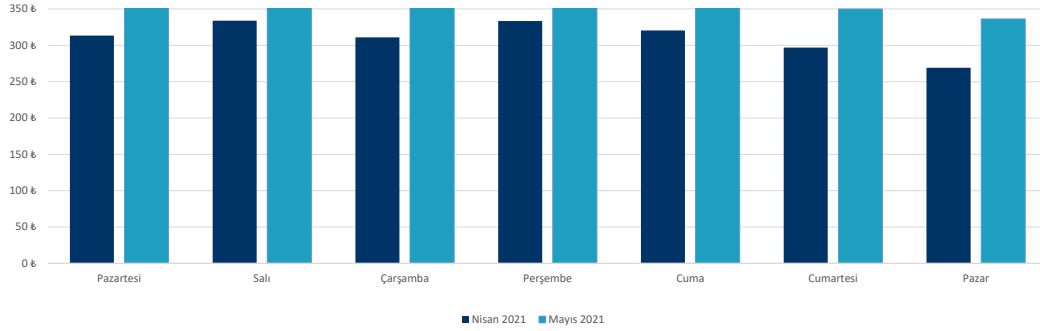
Ay içerisinde ortaya çıkan en yüksek PTF 578,00 TL/MWh ile 14 Mayıs Cuma günü saat 20.00'de gerçekleşmiştir.

Ay genelinde PTF ortalaması SMF ortalamasından yüksek çıkmıştır. PTF - SMF günlük ortalama farkının en yüksek olduğu gün 127,66 TL/MWh ile 14 Mayıs Cuma günü olmuştur. (PTF ortalaması 325,44 TL/MWh, SMF ortalaması 197,78 TL/MWh)

Saatlik Piyasa Takas Fiyatı - Mayıs 2021

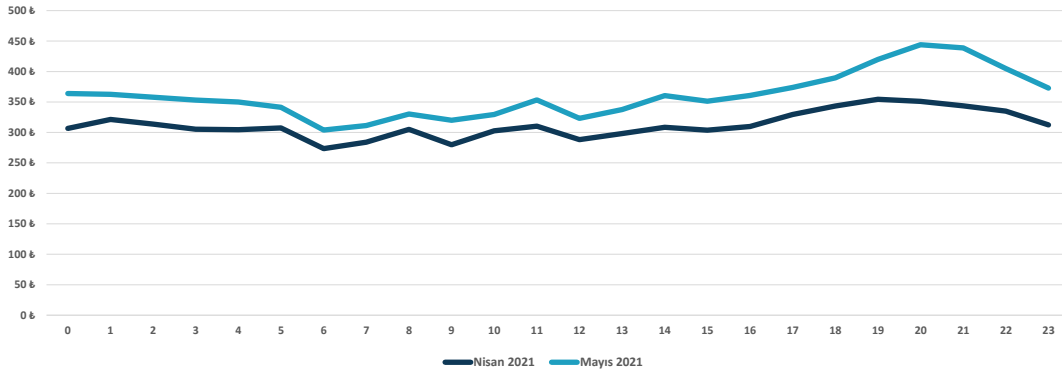


Benzer Günlerin PTF Ortalaması



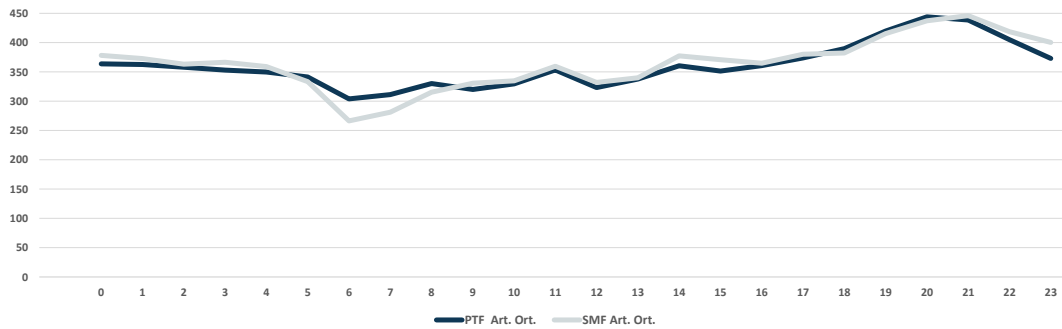
Mayıs ayına ait benzer günlerde PTF ortalaması geçtiğimiz ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim Pazar günü gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 67,18 TL/MWh artarak 336,15 TL/MWh'ye yükselmiştir.

Saat Bazında Aritmetik Ortalama PTF



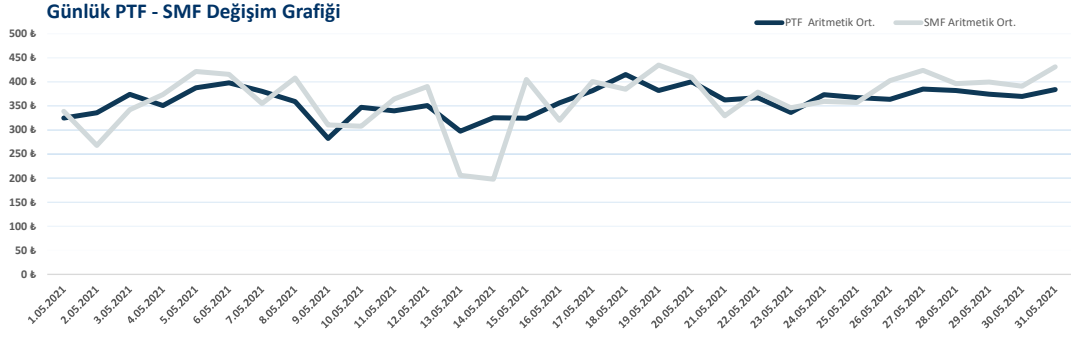
Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 21.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 94,98 TL/MWh artarak 438,64 TL/MWh, en az değişim saat 08.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 25,27 TL/MWh artarak 330,21 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.

Saatlik Bazda PTF-SMF Değişim Grafiği



Mayıs ayındaki her bir saate ait PTF ve SMF ortalaması kıyaslandığında, en yüksek fark saat 06.00'da gerçekleşmiştir (PTF ortalaması 303,94 TL/MWh, SMF ortalaması 266,39 TL/MWh). En düşük fark saat 13.00'te gerçekleşmiştir (PTF ortalaması 337,74 TL/MWh, SMF ortalaması 339,94 TL/MWh).

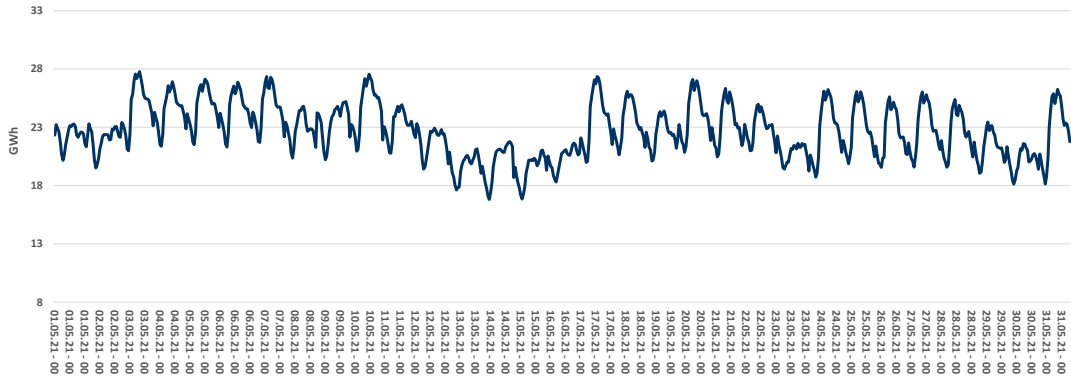




Mayıs ayı eşleşme miktarı dağılım grafiği incelendiğinde, günlük toplam eşleşme miktarı ortalaması bir önceki aya kıyasla 10.564 MWh azalarak 544.292 MWh'e gerilemiştir. Mayıs ayı genelinde en yüksek eşleşme 596.854 MWh ile 3 Mayıs Pazartesi günü, en düşük eşleşme ise 465.019 MWh ile 15 Mayıs Cumartesi günü gerçekleşmiştir.

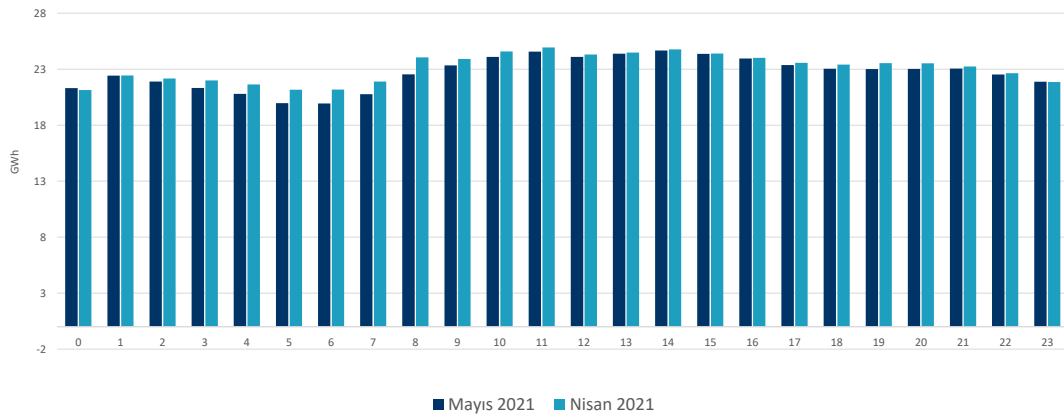
Mayıs ayı eşleşme miktarı saatlik bazda incelendiğinde, en yüksek eşleşme 27.774 MWh ile 3 Mayıs Pazartesi günü saat 14.00'te, en düşük eşleşme ise 16.808 MWh ile 14 Mayıs Cuma günü saat 06.00'da gerçekleşmiştir.

Saatlik Eşleşme Miktarı- Mayıs 2021

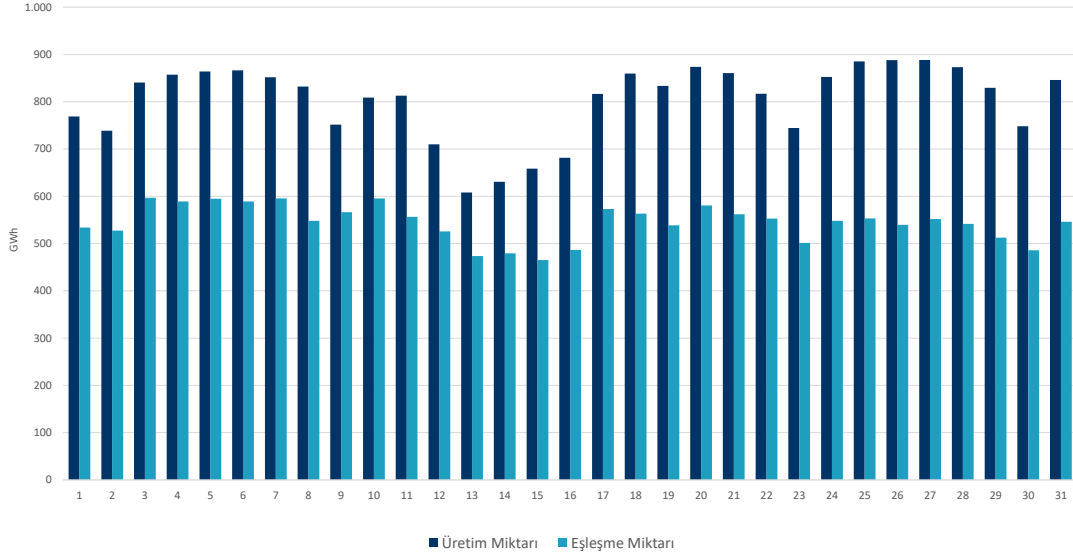


Saat bazında ortalama eşleşme miktarı bir önceki ay ile kıyaslandığında, en fazla değişim 1.514 MWh azalış ile saat 08.00'de gerçekleşmiştir.

Saat Bazında Ortalama Piyasa Takas Miktarı



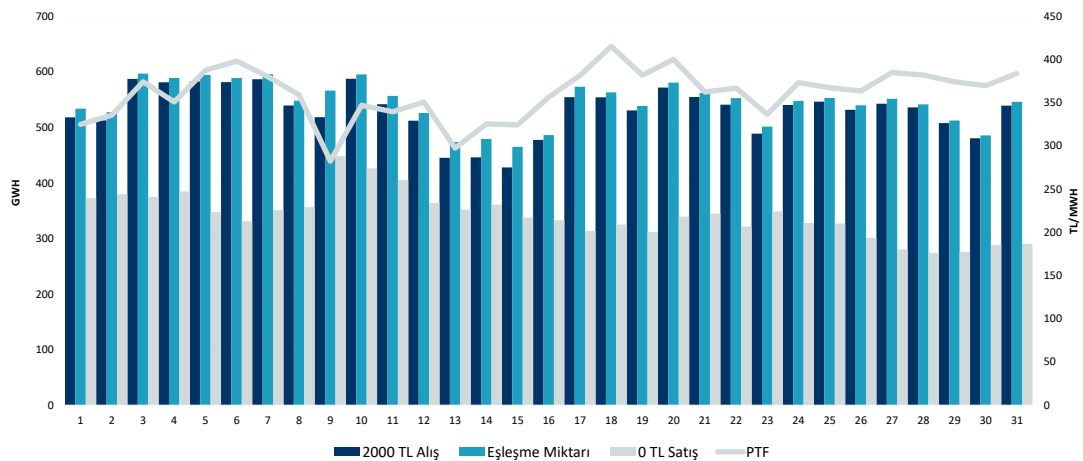
Üretim Miktarı-GÖP Eşleşme Miktarı



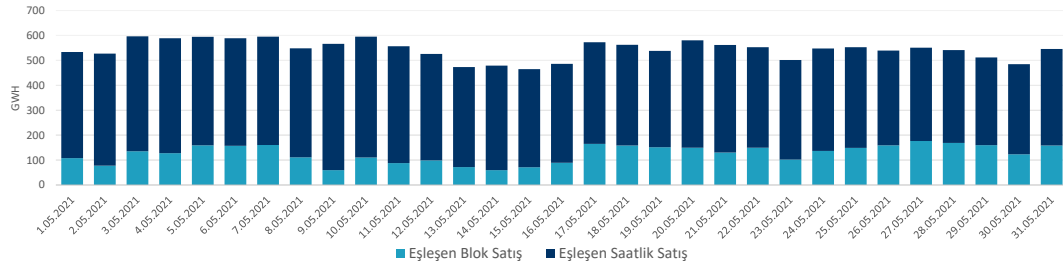
Mayıs ayında, günlük toplam fiyattan bağımsız satış ortalaması 341.765 MWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 531.178 MWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 544.292 MWh seviyesindedir. Ay içinde benzer gün bazında en yüksek saatlik ortalama eşleşme miktarı 23.830 MWh ile Pazartesi günü gerçekleşmiştir. Bir önceki aya kıyasla en fazla değişim ortalama 999 MWh azalarak Perşembe günü gerçekleşmiştir.

27 Mayıs 2021 Perşembe günü, toplam 888.271 MWh ile elektrik üretim miktarı en yüksek değere ulaşmıştır. İlgili günde GÖP eşleşme miktarı ise gün toplamında 551.636 MWh olmuştur. 13 Mayıs 2021 Perşembe günü Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarının, toplam elektrik tüketimi içindeki payı %78 ile Mayıs ayının en yüksek değerine ulaşmıştır. İlgili günde üretim miktarı 608.161 MWh olurken, Gün Öncesi Piyasası eşleşme miktarı 473.646 MWh seviyesindedir.

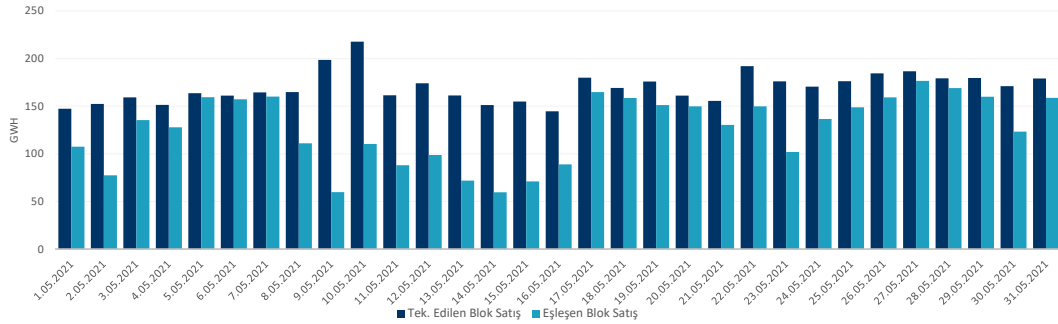
Fiyattan Bağımsız Alış- Satışların Gün Öncesi Piyasasına Etkisi



GÖP Toplam Eşleşen Blok ve Saatlik Satış Miktarı



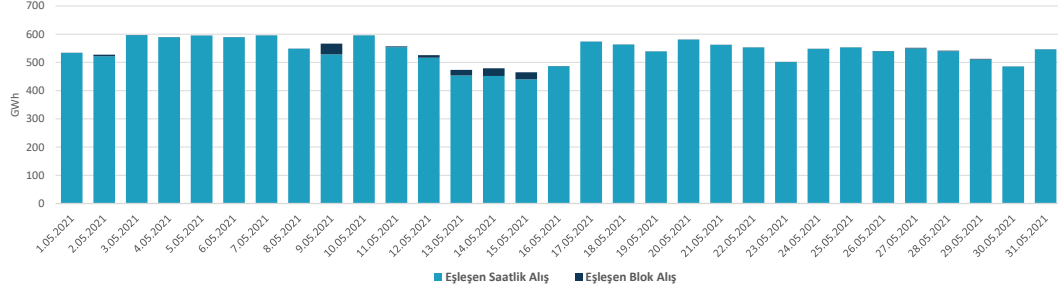
Günlük Bazda Teklif Edilen - Kabul Edilen Blok Satış Miktarı



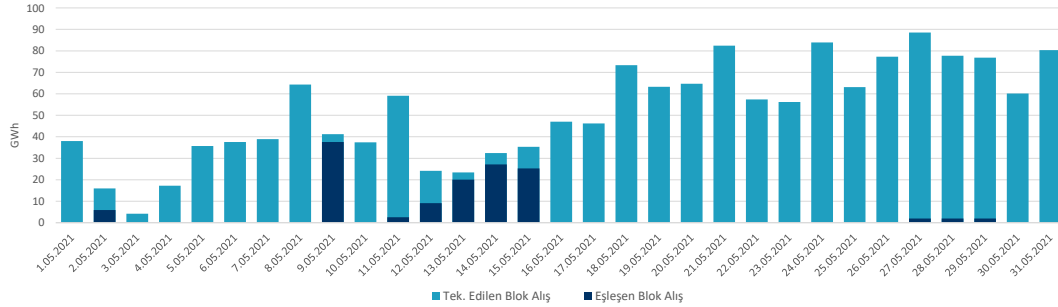
Mayıs ayına ait saatlik ortalama değerlere bakıldığında, eşleşen saatlik satış miktarı %4,67 (852 MWh) azalarak 17.392 MWh, eşleşen blok satış miktarı %8,29 (404 MWh) artarak 5.275 MWh olmuştur.

Teklif edilen satış miktarının saatlik ortalama değerleri incelendiğinde, teklif edilen saatlik satış miktarı %12,89 (3.139 MWh) azalarak 21.212 MWh, teklif edilen blok satış miktarı %10,65 (844 MWh) azalarak 7.078 MWh olmuştur.

Günlük Bazda Toplam Eşleşen Blok ve Saatlik Alış Miktarı



Günlük Bazda Teklif Edilen - Kabul Edilen Blok Alış Miktarı



1 Haziran 2021 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 1130'dur. Mayıs ayında günlük ortalama 916 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

GÖP aylık işlem hacmi değeri 1.345.915.466 TL artarak 6.121.657.844 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
913	26	14	9	2	1.111.925

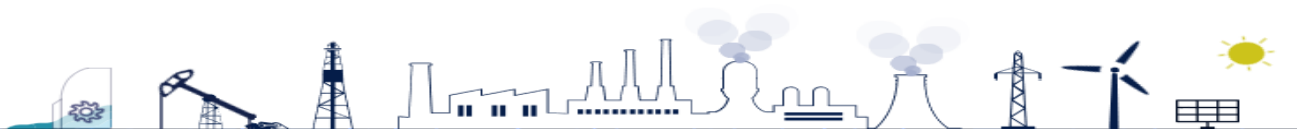
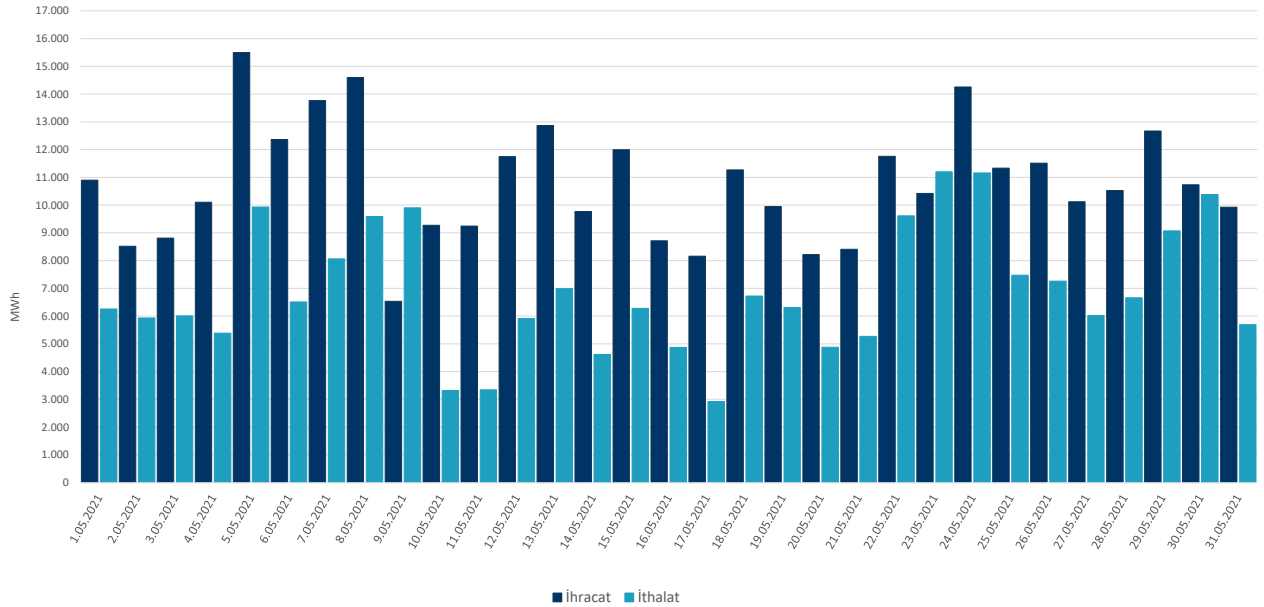
Günlük ortalama;

- Eşleşen saatlik satış miktarı 417.403 MWh,
- Eşleşen blok satış miktarı 126.589 MWh,
- Eşleşen saatlik alış miktarı 539.931 MWh,
- Eşleşen blok alış miktarı 4.361 MWh olmuştur.

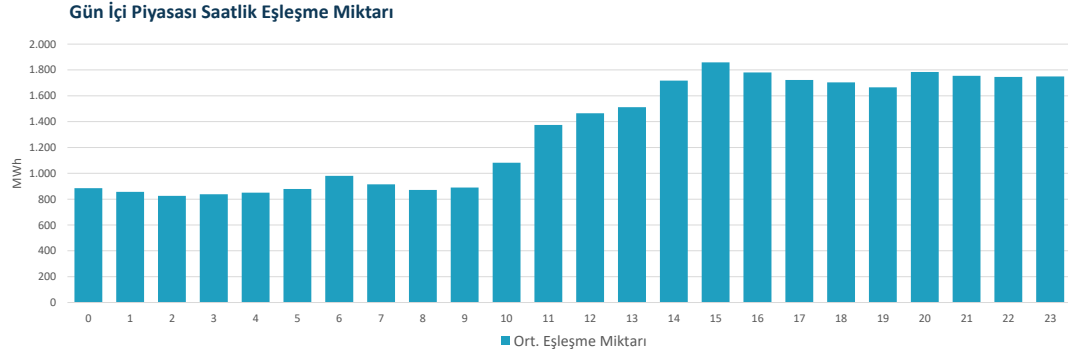
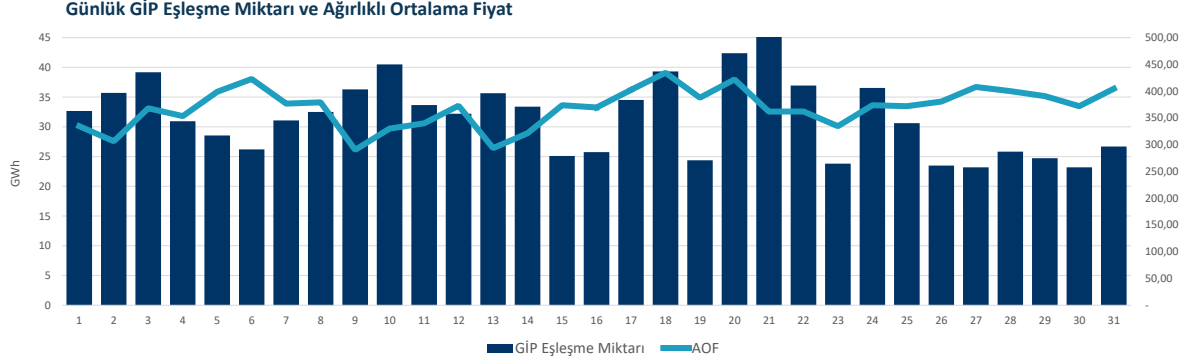
Aylık toplam fark fonu -1.111.925 TL olarak gerçekleşmiştir.

Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %87,97, blok alış ve satış toplamı ise %12,03 olarak gerçekleşmiştir. En yüksek işlem hacminin olduğu gün 235.622.239 TL ile 6 Mayıs 2021 Perşembe günü iken, en düşük gün 140.958.142 TL ile 13 Mayıs 2021 Perşembe günü olmuştur.

Günlük Bazda Uluslararası Elektrik Ticaret Raporu

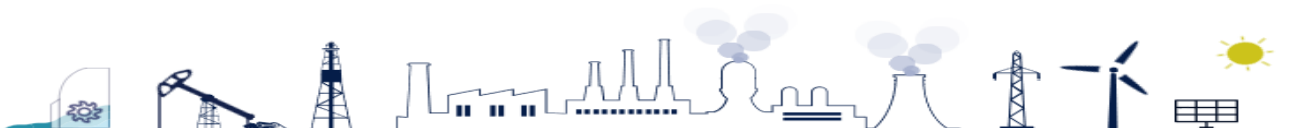
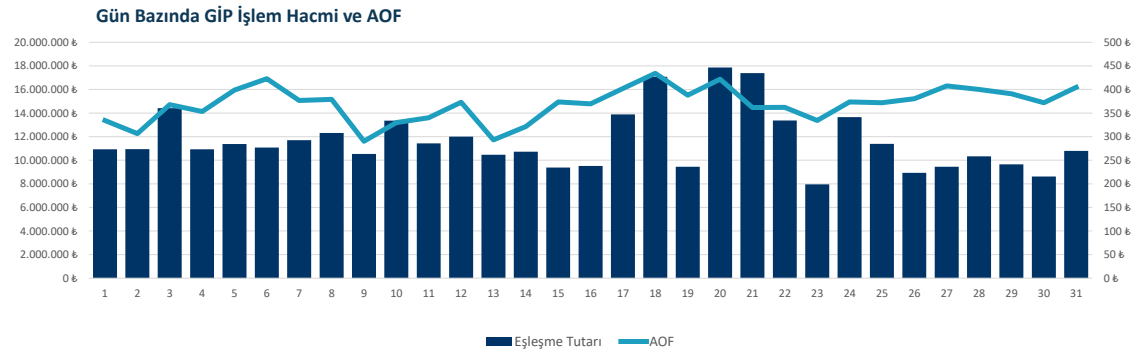


'Gün İçi Piyasasında maksimum saatlik ağırlıklı ortalama fiyat, 20 Mayıs Perşembe günü saat 20.00'de 568,8 TL/MWh, maksimum saatlik eşleşme miktarı ise 3.188 MWh olarak 20 Mayıs Perşembe günü saat 14.00'te gerçekleşmiştir.'

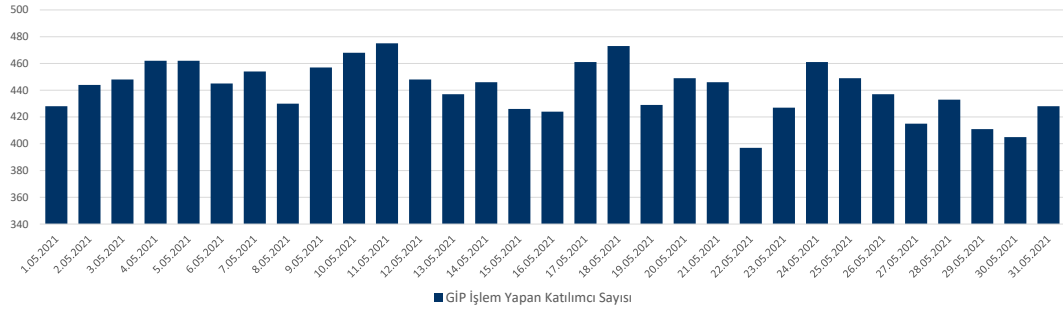


Mayıs ayı toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 982.957 MWh olmuştur. Gün İçi Piyasasında günlük maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 18 Mayıs Salı günü 434,26 TL/MWh, ay genelindeki saatlik maksimum AOF ise 20 Mayıs Perşembe günü 20.00'de 568,8 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum eşleşme miktarı 48.088 MWh ile 21 Mayıs Cuma günü ve minimum eşleşme miktarı 23.186 MWh ile 27 Mayıs Perşembe günü gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 20 Mayıs Perşembe günü 17.867.146 TL ve minimum ticaret ise 23 Mayıs Pazar günü 7.958.845 TL olarak gerçekleşmiştir.

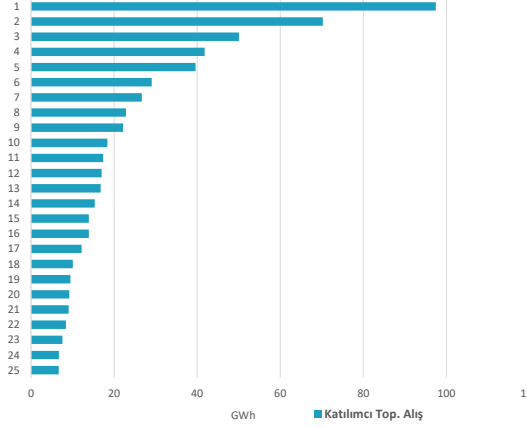
1 Haziran 2021 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 1135 iken, geçtiğimiz ay boyunca 701 farklı katılımcı alış veya satış yönünde işlem gerçekleştirmiştir.



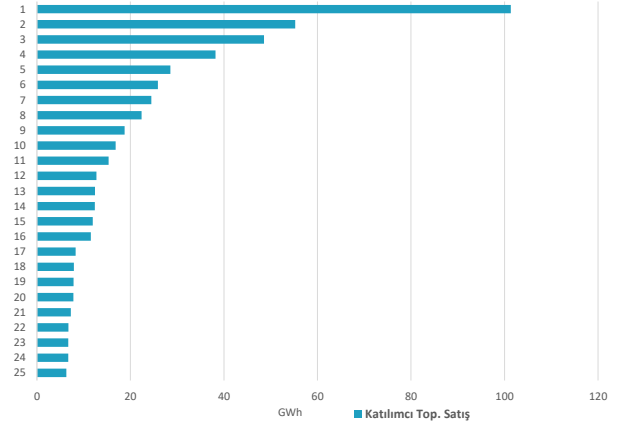
Gün İçi Piyasasında İşlem Yapan Katılımcı Sayısı



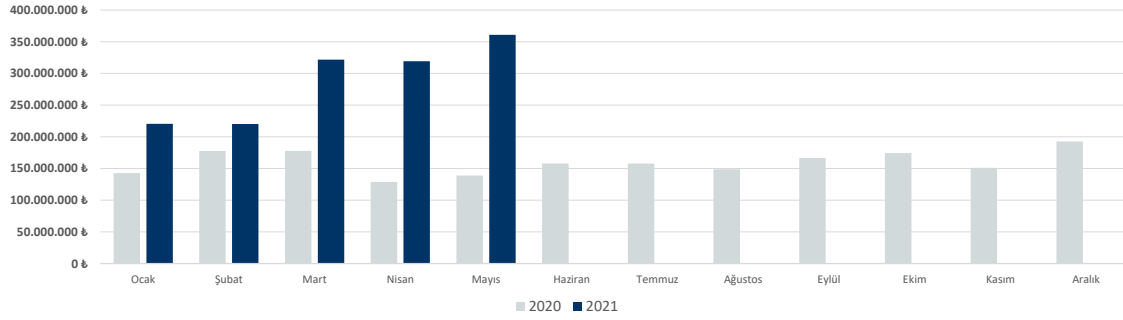
Gün İçi Piyasası Katılımcı Bazında Toplam Alış Miktarı



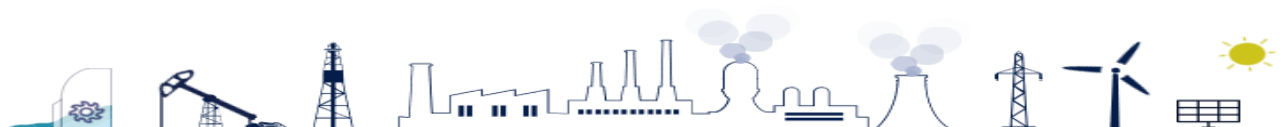
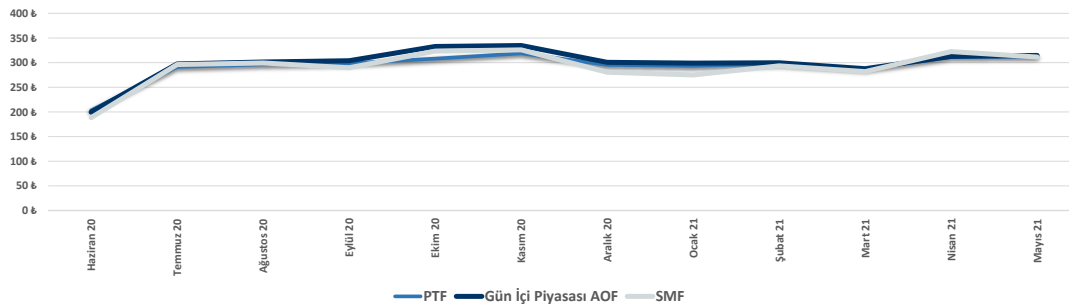
Gün İçi Piyasası Katılımcı Bazında Toplam Satış Miktarı



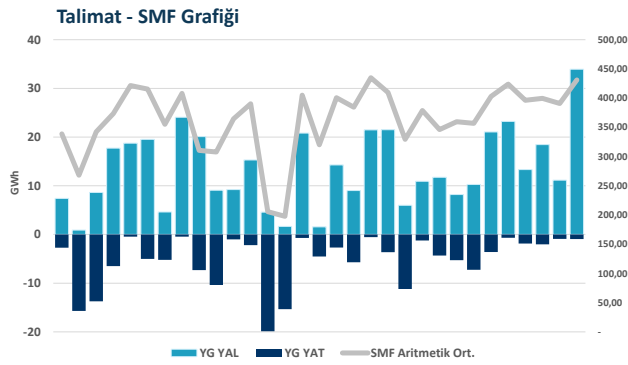
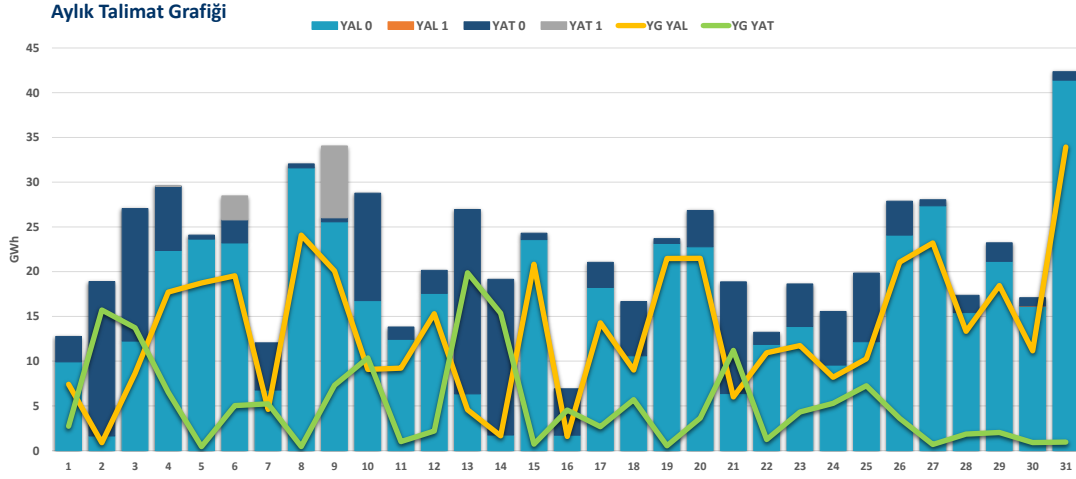
Gün İçi Piyasası Aylık Eşleşme Tutarı



Aylık Bazda AOF - PTF - SMF Değerleri



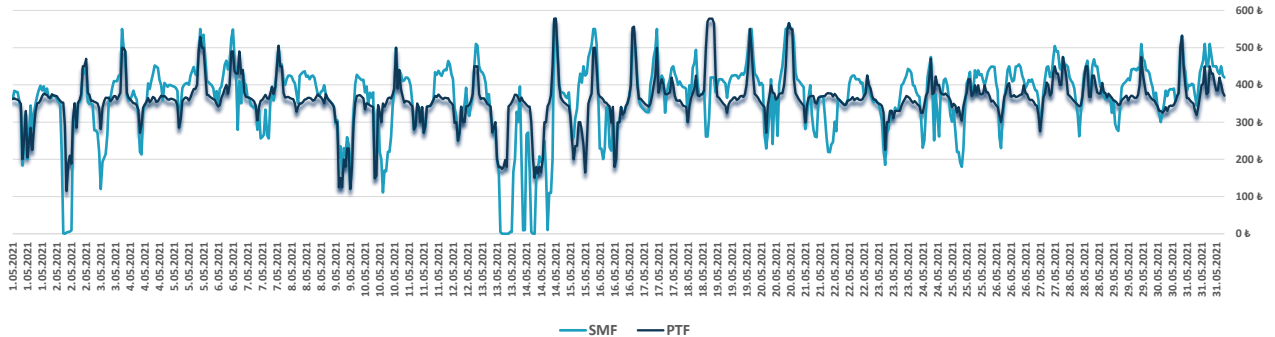
DGP'de verilen talimatların; %98,44'ü 0 kodlu ve %1,56'sı 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır.



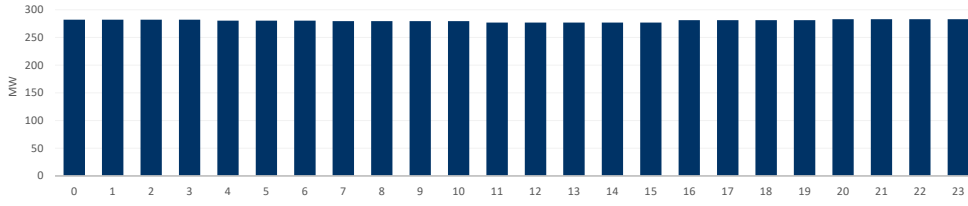
Aylık toplamda yerine getirilen DGP hacmi bir önceki aya göre 49.450 MWh azalarak 581.426 MWh seviyesine gerilemiştir. DGP'de verilen talimatların; %98,44'ü 0 kodlu ve %1,56'sı 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. Mayıs ayında yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 42.473 MWh azalarak 163.015 MWh seviyesine gerilerken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 6.977 MWh azalarak 418.411 MWh seviyesine gerilemiştir.

Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 31 Mayıs Pazartesi günü 33.926 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı ise 2 Mayıs Pazar günü 882 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 13 Mayıs Perşembe günü 19.877 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 5 Mayıs Çarşamba günü 445 MWh olarak gerçekleşmiştir.

Saatlik PTF-SMF Değerleri

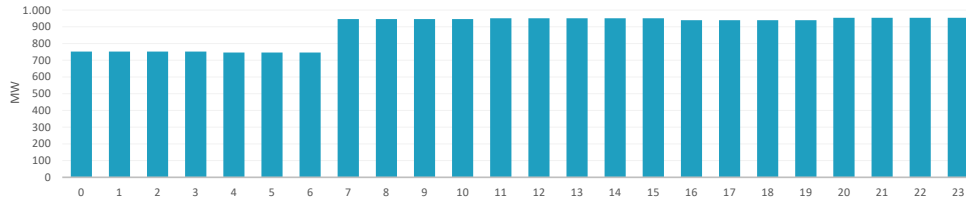


Saatlik Ortalama PFK Rezerv Miktarı



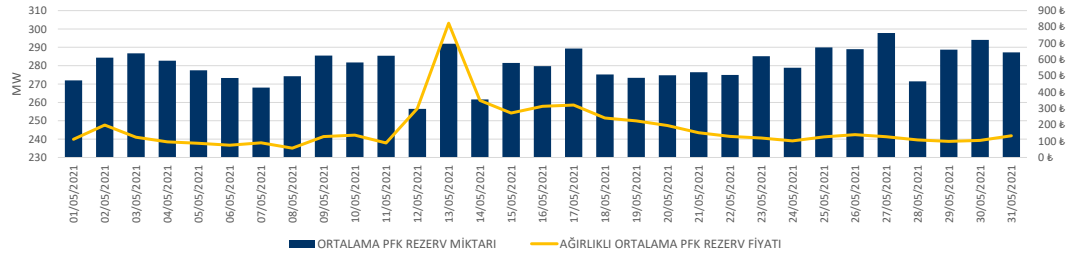
Mayıs ayında tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 208.541 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı 180,25 TL/MW olmuştur.

Saatlik Ortalama SFK Rezerv Miktarı



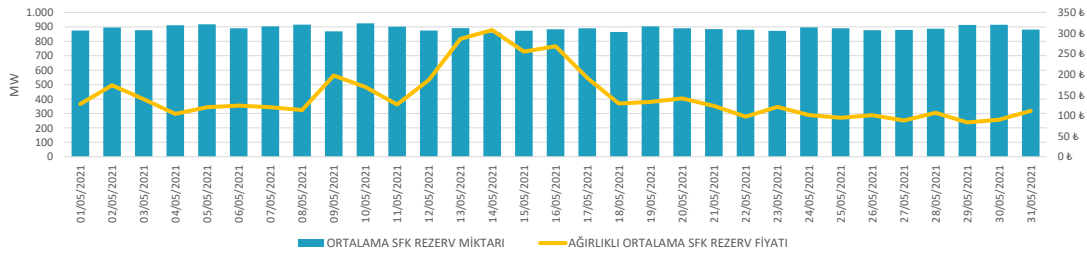
Mayıs ayında tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 662.152 olurken, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı 149,32 TL/MW olmuştur.

PFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı

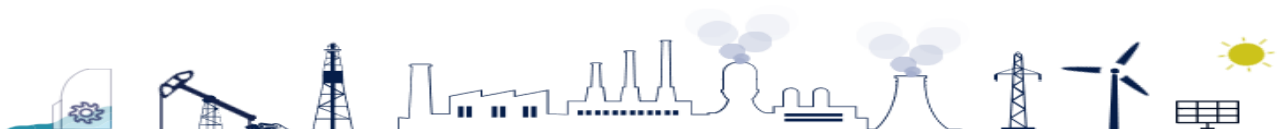


Mayıs ayında saatlik maksimum primer frekans kontrol rezerv miktarı 311 MW olurken, saatlik maksimum primer frekans kontrol rezerv fiyatı 989 TL/MW olmuştur.

SFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı

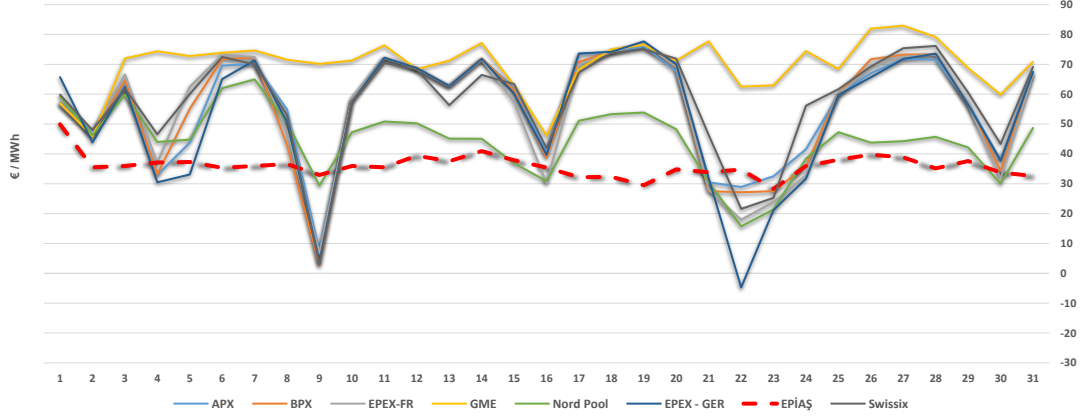


Mayıs ayında saatlik maksimum sekonder frekans kontrol rezerv miktarı 1.088 MW olurken, saatlik maksimum sekonder frekans kontrol rezerv fiyatı 500 TL/MW olmuştur.

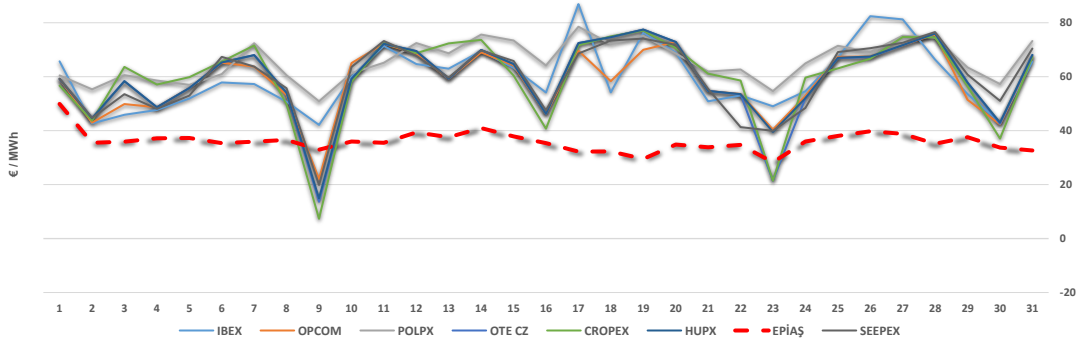


Mayıs 2021 Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 56,16 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 60,52 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 36,02 €/MWh seviyesindedir.

Orta ve Batı Avrupa - Türkiye Gün Öncesi Piyasaları Fiyatları



Doğu Avrupa - Türkiye Gün Öncesi Piyasaları Fiyatları



Mayıs 2021 Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 56,16 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 60,52 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 36,02 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 17 Mayıs Pazartesi günü 86,91 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından IBEX'de, en düşük gün ortalaması da -4,72 €/MWh olarak 22 Mayıs Cumartesi günü Batı Avrupa Piyasalarından olan EPEX - GER'de oluşmuştur.

*Kaynak:Montel-Foreks

† Döviz kur verisi TC Merkez Bankası kaynaklıdır

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir

