

22. haftada (28 Mayıs- 3 Haziran),

* **Haftalık PTF ortalamasının 1,20 TL/MWh artması,**

* **Geçtiğimiz haftaya DGP yerine getirilen talimat miktarının 57.648 MWh (saatlik ortalama 343,1 MWh) azalması,**

* **Elektrik ithalatının 19.901 MWh azalarak 31.071 MWh ve ihracatın 18.271 MWh artarak 55.607 MWh bandında gerçekleşmesi,**

* **Doğalgaz miktarının 300.588 MWh (saatlik ortalama 1.789 MWh) azalması,**

* **Hidro kaynaklı üretim miktarının 102.096 MWh (saatlik ortalama 607,7 MWh) artması,**

Göze çarpan önemli hususlardır.

	28.05.2018 - 03.06.2018	% Değişim	21.05.2018 - 27.05.2018
Ortalama PTF	184,87	↑ 0,7%	183,67
Maksimum PTF	219,05	↑ 0,93%	217,03
Minimum PTF	29,99	↑ 2577,68%	1,12
Gündüz (06.00-17.00) PTF Ortalaması	179,63	↑ 4%	171,93
Puant (17.00-22.00) PTF Ortalaması	201,99	↓ -2%	205,31
Gece (22.00-06.00) PTF Ortalaması	181,38	↓ -2,6%	186,29
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	14.569	↓ -2,22%	14.900
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	13.748	↑ 4%	13.270
Maksimum Takas Miktarı	20.914	↑ 1,6%	20.578
Minimum Takas Miktarı	13.085	↓ -1,4%	13.270
Saatlik Ort. Takas Miktarı	17.417	↑ 4%	16.796
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	21.509	↑ 2%	21.044
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	26.469	↓ -0,2%	26.516
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	40.032	↓ -4%	41.533
GİP Haftalık Eşleşme Miktarı	47.280	↓ -0,4%	47.460
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	31.335	↓ -0,1%	31.374

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

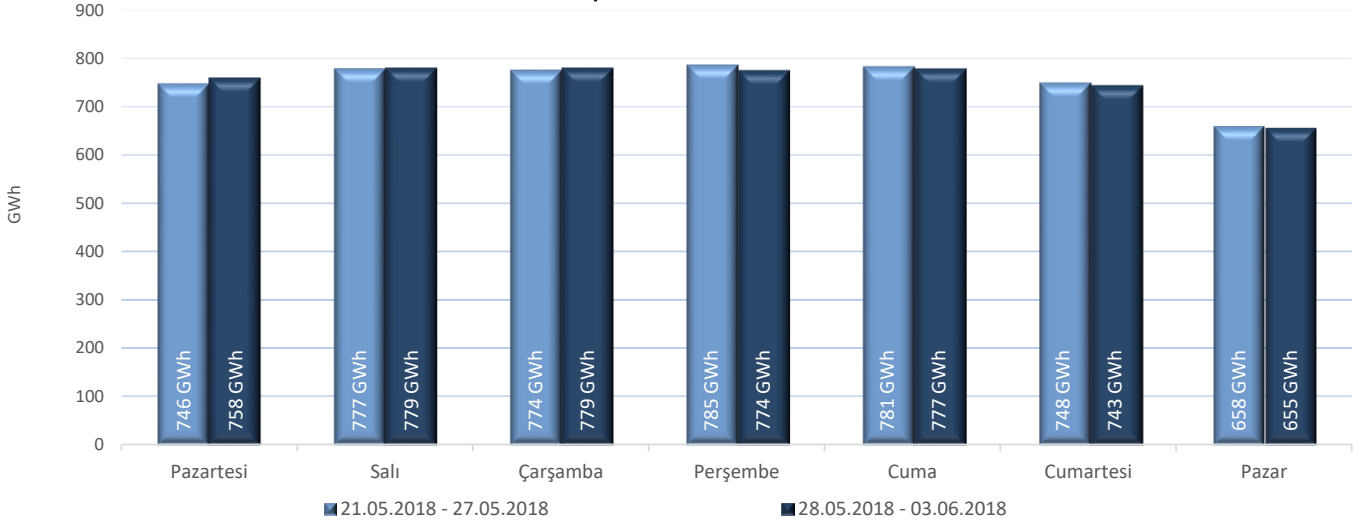
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarı Tek Yönlüdür.

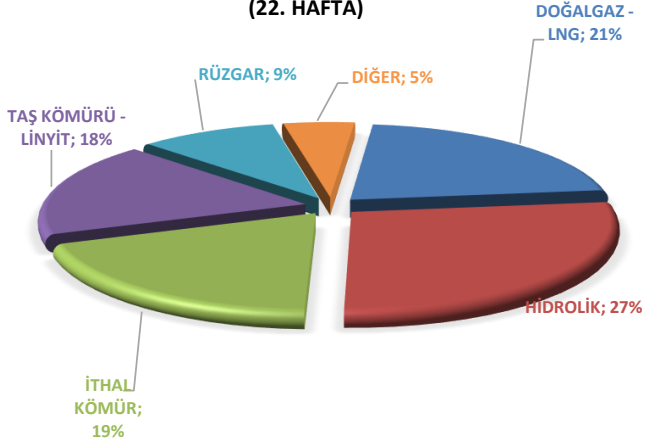


"Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 6.470 MWh azalarak 5.264.285 MWh olarak gerçekleşmiştir."

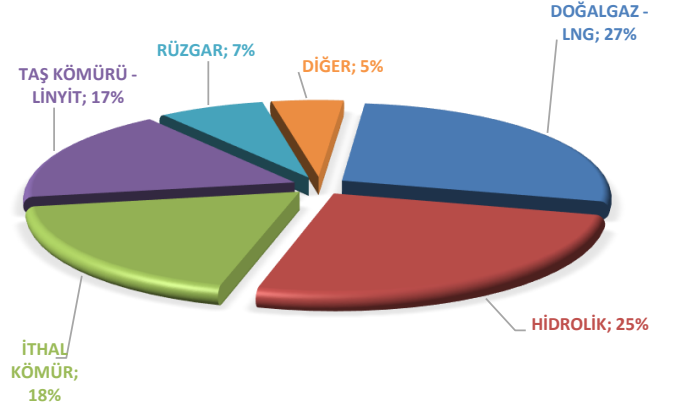
Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri



ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ (22. HAFTA)

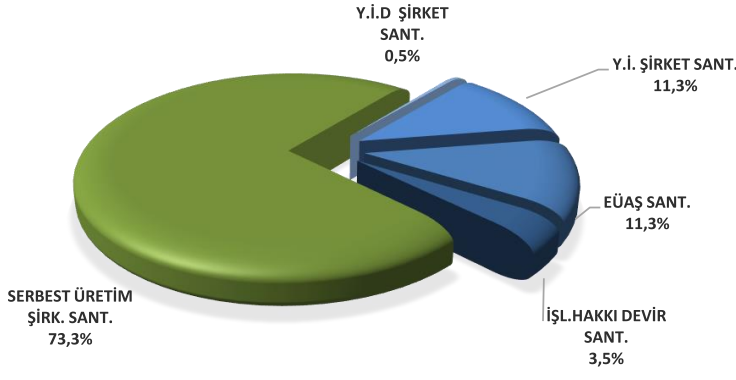


ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ (21. HAFTA)



Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 1.440.166 MWh (%27) ile Hidrolik yer almaktadır. Ardından 1.130.804 MWh (%21) ile Doğalgaz, 995.285 MWh (%19) ile İthal Kömür, 940.975 MWh (%18) ile Taş Kömürü-Linyit, 497.943 MWh (%9) ile Rüzgar, 258.301 MWh (%5) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Üretime %5 katkıda bulunan Diğer kaynaklara bakıldığında, 128.199 MWh ile Jeotermal, 39.799 MWh ile Biyogaz, 45.689 MWh ile Asfaltit Kömür, 31.094 MWh ile Fuel Oil ve 13.094 MWh ile Atık Isı santralleri yer almaktadır.

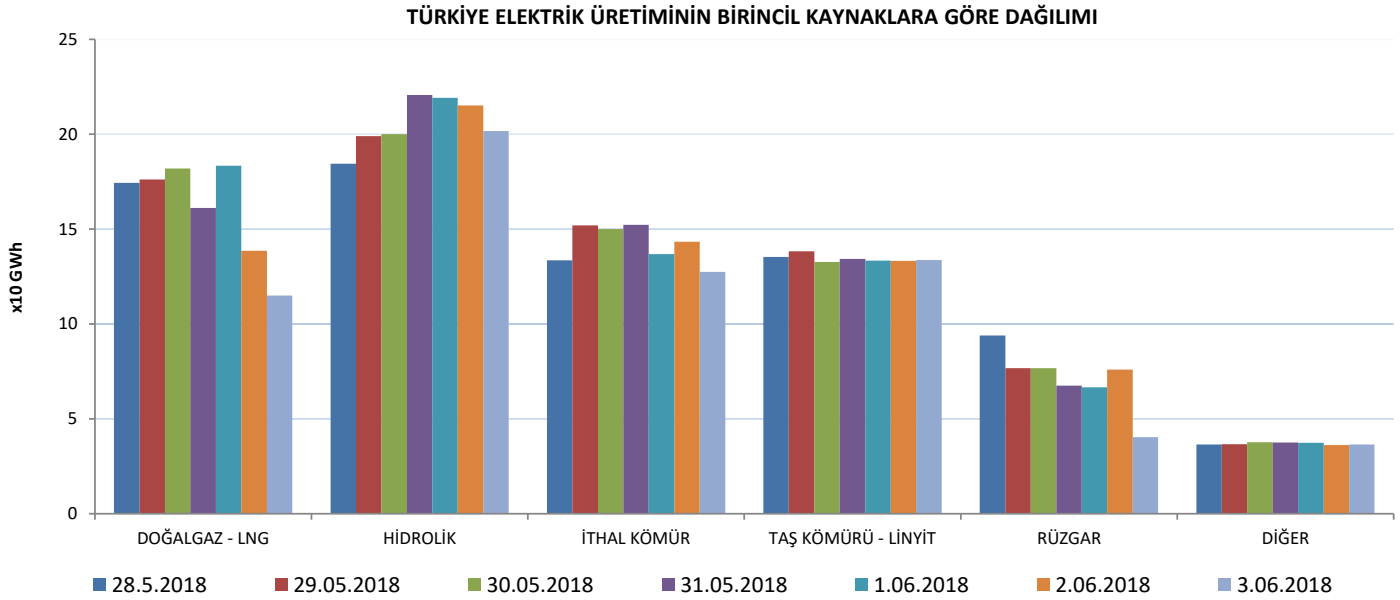
Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 19.901 MWh azalarak 31.071 MWh, ihracatı 18.271 MWh artarak 55.607 MWh bandında gerçekleşmiştir.



Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 6.470 MWh azalarak 5.264.285 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 3.861.070 MWh (%73,3) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Y.İ.D Şirket santralleri 25.944 MWh (%0,5), Y.İ Şirket santralleri 596.681 MWh (%11,3) ve İ.H.D Şirket santralleri 185.698 MWh (%3,5) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 594.893 MWh (%11,3) bandında olmuştur.

	28.5.2018	29.05.2018	30.05.2018	31.05.2018	1.06.2018	2.06.2018	3.06.2018
DOĞALGAZ - LNG	174.423	176.194	181.991	161.216	183.386	138.644	114.950
HİDROLİK	184.420	199.014	200.010	220.663	219.229	215.222	201.609
İTHAL KÖMÜR	133.591	151.936	149.949	152.299	136.802	143.291	127.416
RÜZGAR	93.977	76.734	76.701	67.472	66.669	76.000	40.391
TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT	135.328	138.242	132.601	134.327	133.472	133.276	133.728
DİĞER	36.517	36.571	37.637	37.506	37.373	36.247	36.448

* Değerler MWh cinsindendir.

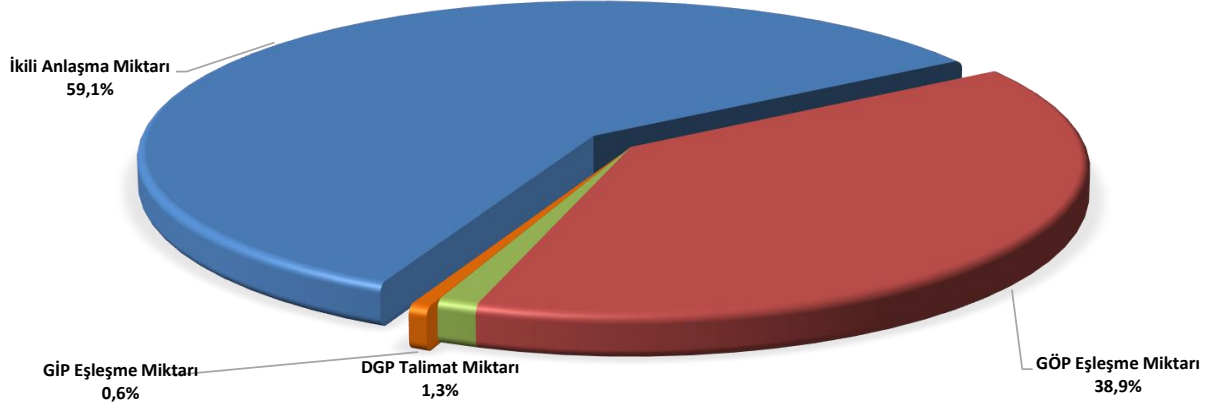


Bir önceki haftaya göre, Doğalgaz-LNG kaynaklı santrallerinin üretimi 300.588 MWh azalarak 1.130.804 MWh seviyesine düşmüştür. Taş Kömürü-Linyit kaynaklı santrallerinin üretimi 28.180 MWh artarak 940.975 MWh seviyesine, Rüzgar kaynaklı santrallerin üretimi 122.033 MWh artarak 497.943 MWh seviyesine, Diğer kaynaklı santrallerin üretimi 2.370 MWh artarak 258.301 MWh seviyesine, İthal Kömür kaynaklı santrallerinin üretimi 39.577 MWh artarak 995.285 MWh seviyesine, Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi 102.096 MWh artarak 1.440.166 MWh seviyesine yükselmiştir.



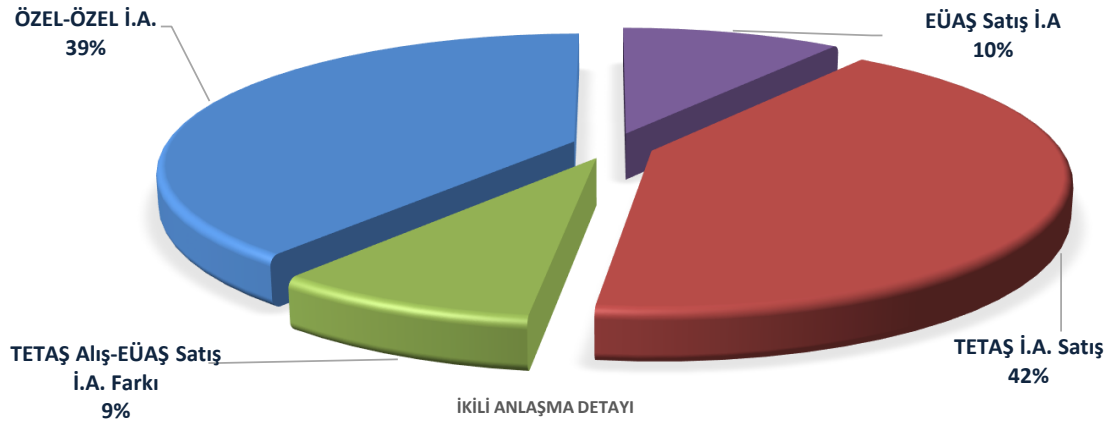
"Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 4.446.814 MWh (%59,1) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 2.926.122 MWh (%38,9), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 47.280 MWh (%0,6) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 98.561 MWh (%1,3) olmuştur."

28 MAYIS - 03 HAZİRAN 2018 ELEKTRİK PİYASASI HACİM DAĞILIM GRAFİĞİ



* 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, ilk sırayı 4.446.814 MWh (%59,1) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 2.926.122 MWh (%38,9), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 47.280 MWh (%0,6) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 98.561 MWh (%1,3) olmuştur. Geçtiğimiz haftaya göre ikili anlaşma miktarı 7.844 MWh, GİP eşleşme miktarı 179,6 MWh ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarı 57.648 MWh azalırken, GÖP eşleşme miktarı 104.405 MWh artmıştır.

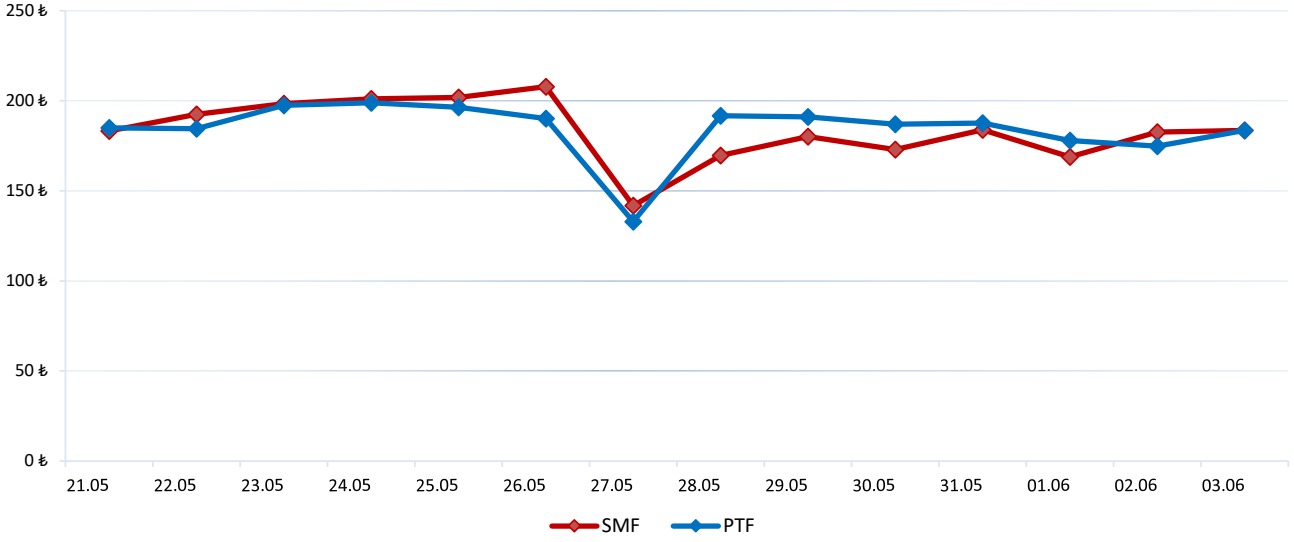


	28.5.2018	29.05.2018	30.05.2018	31.05.2018	1.06.2018	2.06.2018	3.06.2018
İKİLİ ANLAŞMA	633.987	642.904	638.975	652.164	648.591	633.036	597.157
GÖP	401.511	435.439	419.979	440.677	411.858	403.039	413.619
GİP	7.692	6.549	4.938	7.213	9.915	5.541	5.433
DGP	14.833	16.086	9.995	12.611	11.673	23.304	10.059
TOPLAM	1.058.023	1.100.978	1.073.886	1.112.665	1.082.037	1.064.920	1.026.268

* Değerler MWh cinsindendir.

* DGP: Yerine getirilen talimatların günlük toplamıdır.

21 Mayıs - 03 Haziran 2018 PTF - SMF Değişim Grafiği

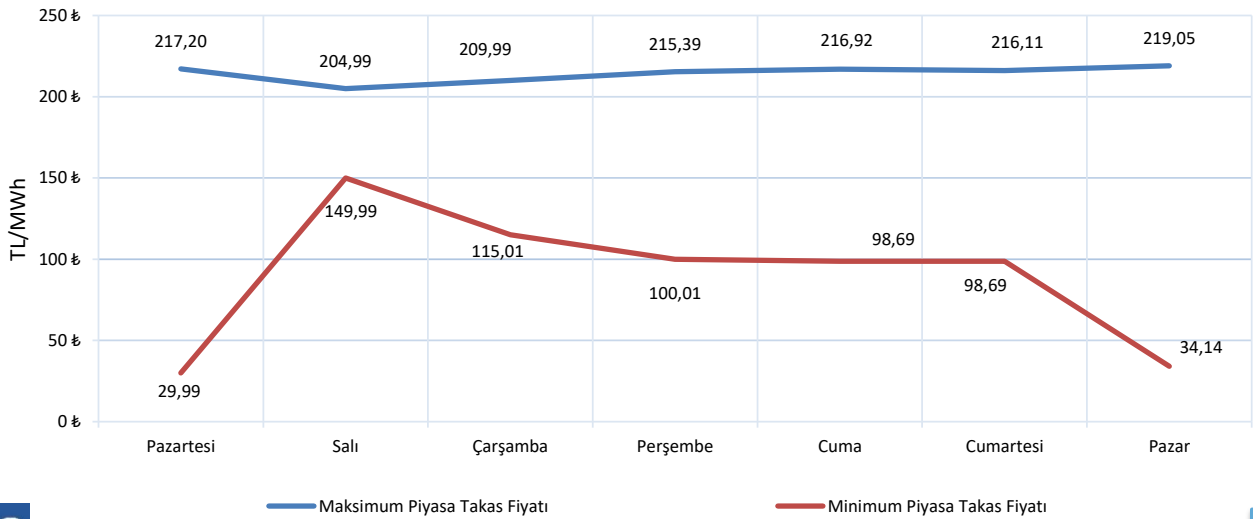


* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

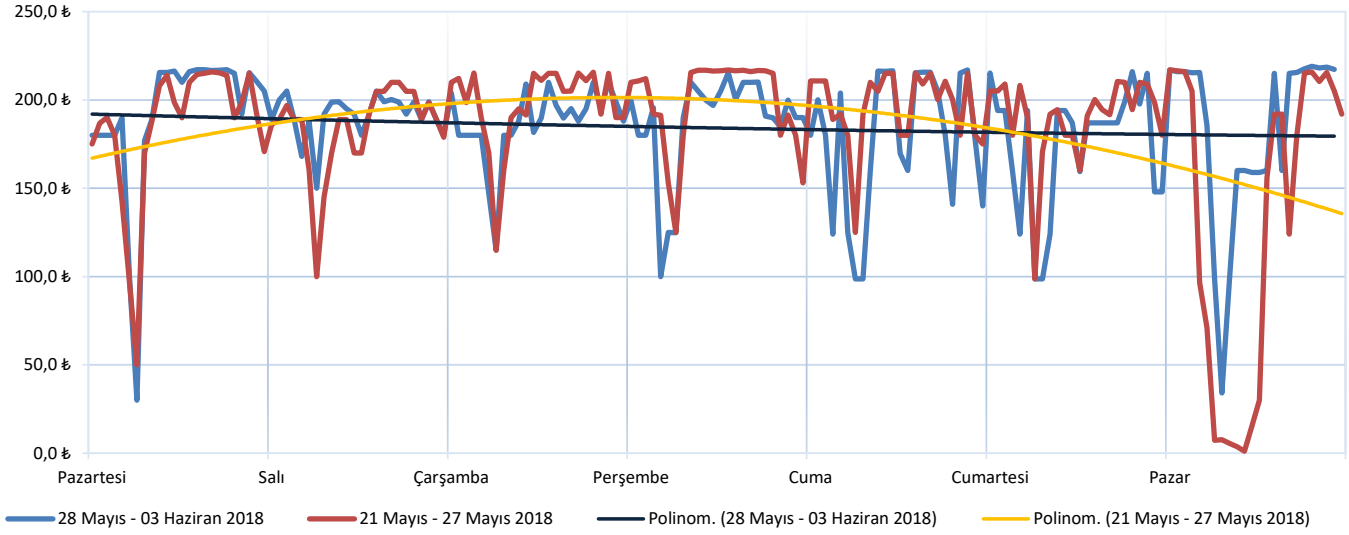
PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük PTF ortalaması 174,81 TL/MWh ile 2 Haziran Cumartesi gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 191,70 TL/MWh ile 28 Mayıs Pazartesi gününe aittir. En yüksek SMF ortalaması 184,01 TL/MWh ile 31 Mayıs Perşembe gününe, en düşük SMF ortalaması 168,89 TL/MWh ile 1 Haziran Cuma gününe aittir.

Hafta içerisinde ortaya çıkan en yüksek PTF 219,05 TL/MWh ile 3 Haziran Pazar günü saat 19.00'da gerçekleşmiştir. PTF - SMF farkının en yüksek olduğu saat SMF lehine 90,69 TL/MWh ile 27 Mayıs Pazar günü 12.00'de görülmüştür.

28 Mayıs - 03 Haziran 2018 Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları



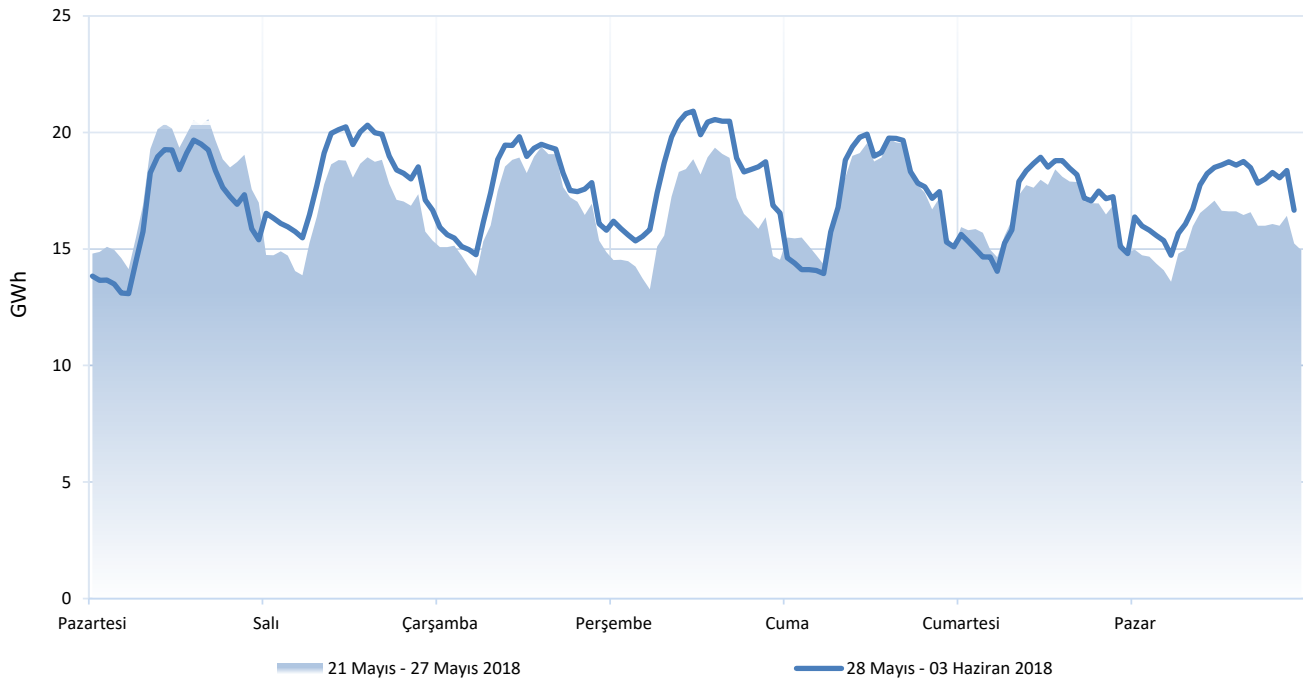
Haftalık PTF Dağılım Grafiği (TL/MWh)



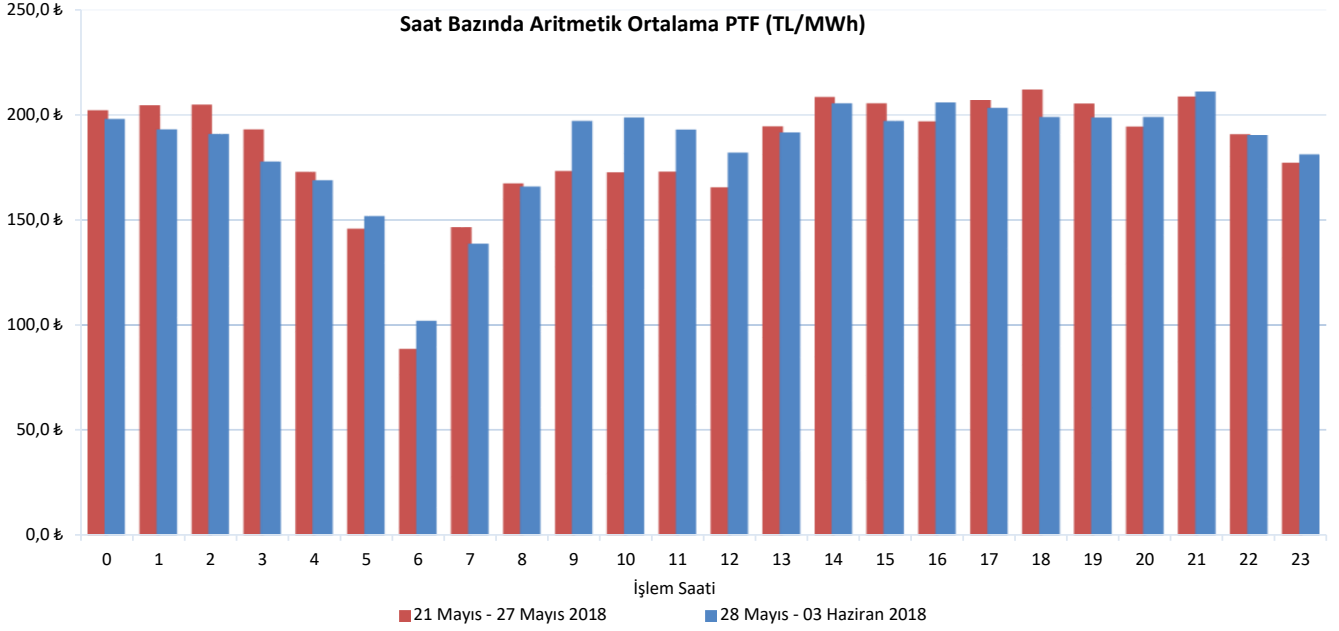
Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, PTF ortalaması 1,20 TL/MWh artarak 184,87 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Geçen haftanın aynı günleri ile karşılaştırıldığında PTF ortalamasında en fazla değişim 50,69 TL/MWh yükseliş ile 3 Haziran 2018 Pazar günü gerçekleşmiştir.

Gündüz saatlerinin (06.00-17.00) PTF ortalaması 179,63 TL/MWh, puant saatlerin (17.00-22.00) PTF ortalaması 201,99 TL/MWh, gece saatlerinin (22.00-06.00) PTF ortalaması 181,38 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

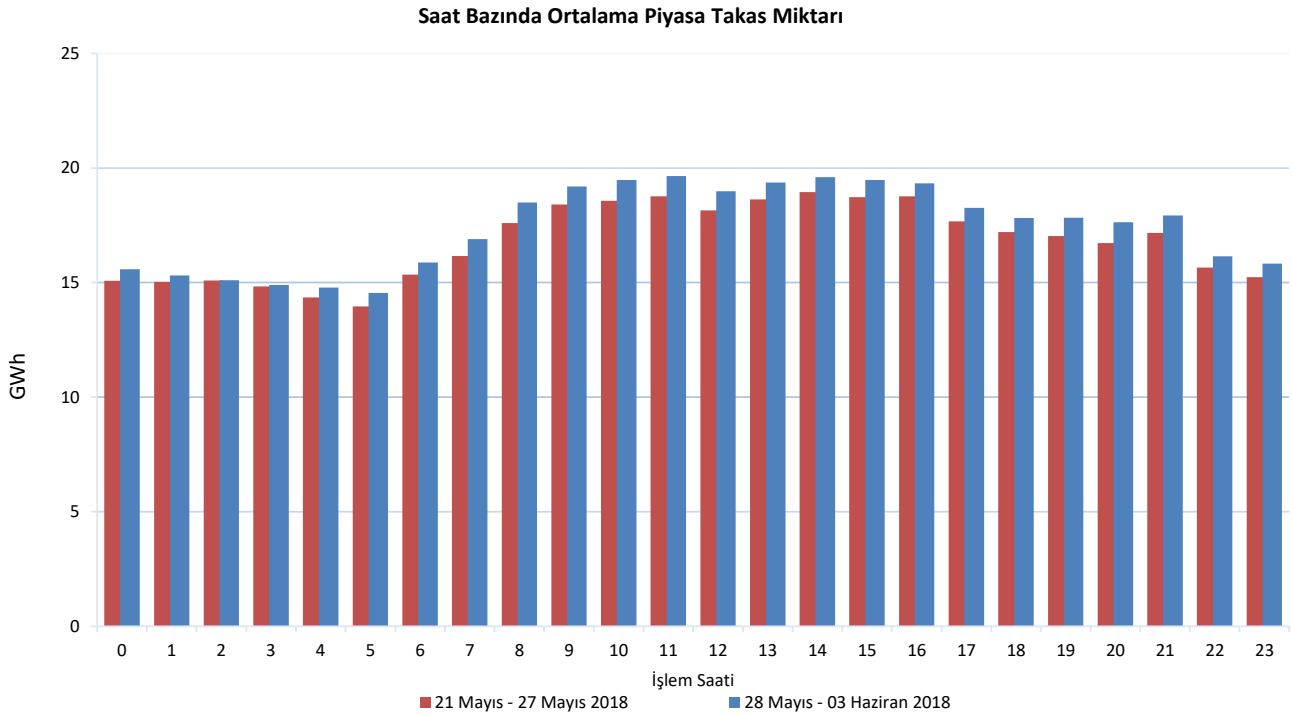
Haftalık Takas Miktarı Dağılım Grafiği (GWh)



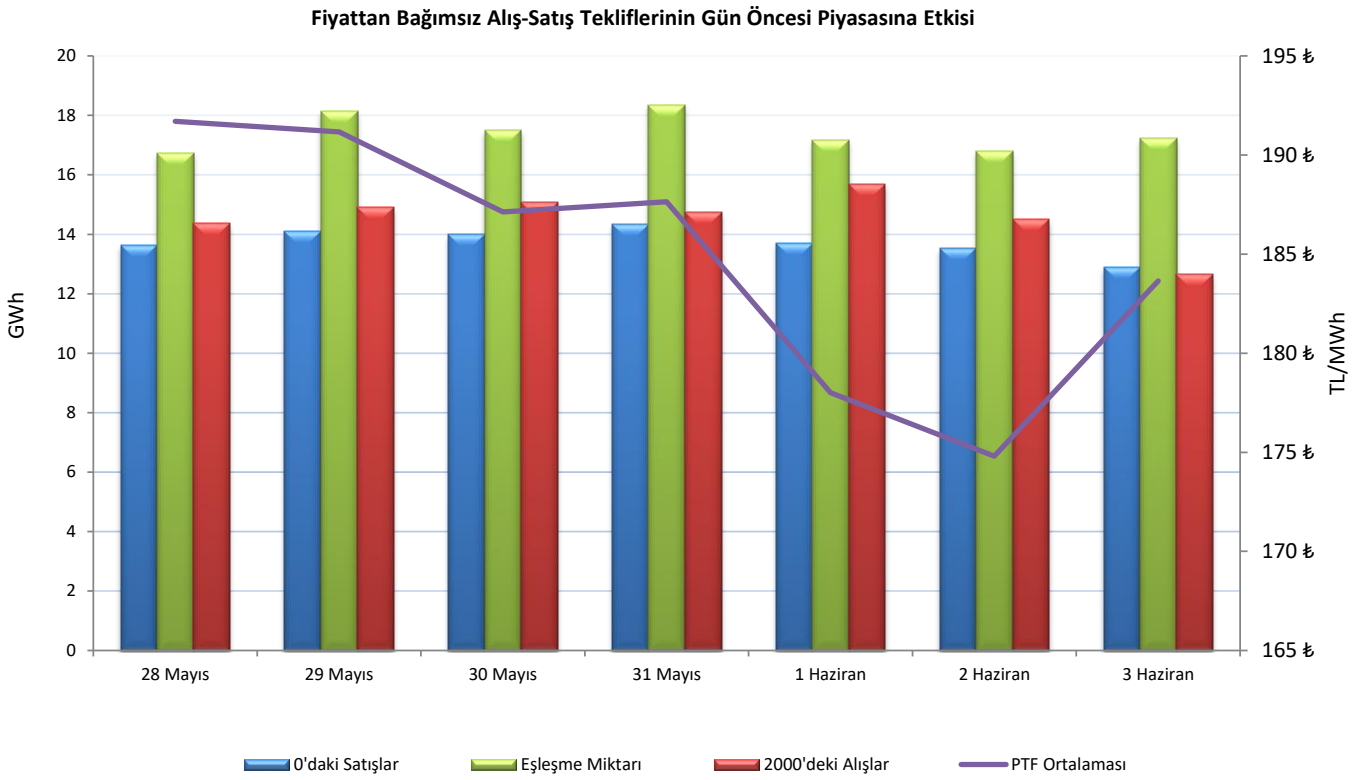
22. Hafta genelinde maksimum eşleşme 31 Mayıs Perşembe günü saat 11.00'de 20.914 MWh olarak gerçekleşirken, minimum eşleşme 28 Mayıs Pazartesi günü saat 05.00'te 13.085 MWh olarak gerçekleşmiştir.



Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında, en fazla düşüş saat 03.00'te gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 15,24 TL/MWh azalarak 177,63 TL/MWh, en fazla artış saat 10.00'da gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 26,06 TL/MWh artarak 198,54 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.



Her bir saate ait piyasa takas miktarı ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 10.00'da gerçekleşmiş ve ilgili saatte piyasa takas miktarı 910 MWh artarak 19.477 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.



22. Haftada, saatlik fiyattan bağımsız satış ortalaması 13,75 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 14,57 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 17,42 GWh seviyesindedir. Bu değerler 21. hafta ile kıyaslandığında eşleşme miktarının ortalama 621,46 MWh ve fiyattan bağımsız satış miktarının ortalama 477,53 MWh arttığı ve fiyattan bağımsız alış miktarının ise ortalama 331,45 MWh azaldığı gözlemlenmiştir.

22. Haftada, 31 Mayıs 2018 Perşembe günü PTF 187,65 TL/MWh iken, 1 Haziran 2018 Cuma günü PTF 9,65 TL/MWh azalarak 178 TL/MWh olmuştur. 1 Haziran Cuma günü bir önceki güne göre, fiyattan bağımsız satış miktarının ortalama 633 MWh azalması ve teklif edilen alış miktarının ortalama 941 MWh artması bu yükselişte etkili olmuştur.

22. Haftada, haftalık toplam değerlere bakıldığında, teklif edilen alış miktarı %2,2 (78.078 MWh) artarak 3.613.462 MWh seviyesine yükselmiştir. Eşleşen saatlik satış miktarı %3 (79.246 MWh) artarak 2.465.608 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız satış miktarı %3,6 (80.226 MWh) artarak 2.309.584 MWh ve teklif edilen satış miktarı %4 (252.300 MWh) azalarak 6.725.313 MWh olmuştur.

Blok tekliflerin haftalık toplam değerleri incelendiğinde, alış yönünde eşleşen blok miktarı %72 (54.602 MWh) artarak 382.562 MWh ve satış yönünde eşleşen blok miktarı ise %7 (29.336 MWh) artarak 443.488 MWh seviyesine düşmüştür.

04.06.2018 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 935'tir. Bu hafta günlük ortalama 735 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

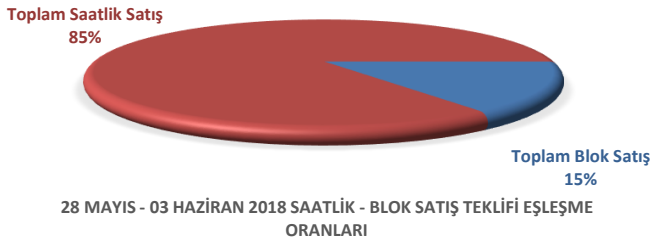
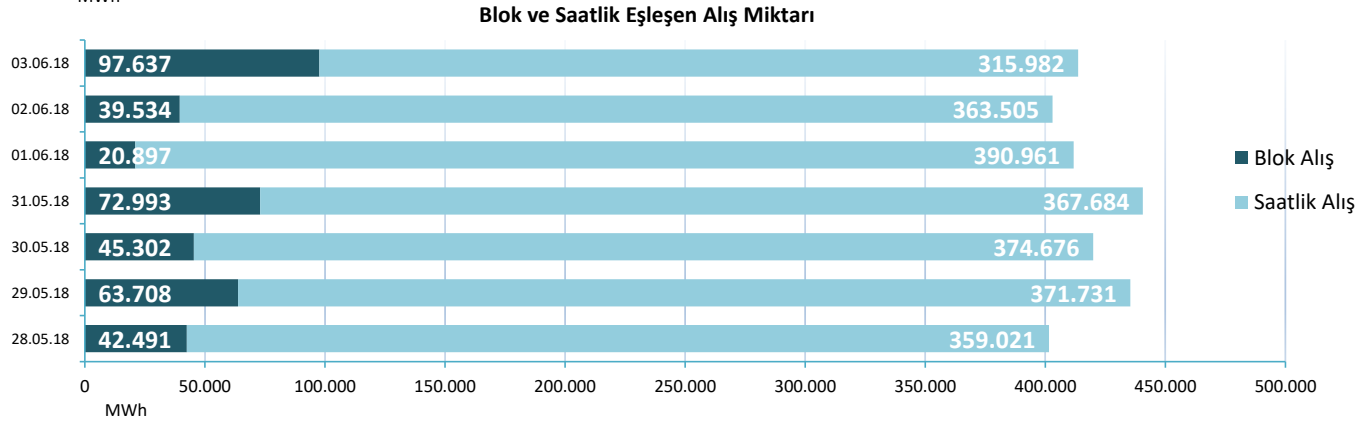
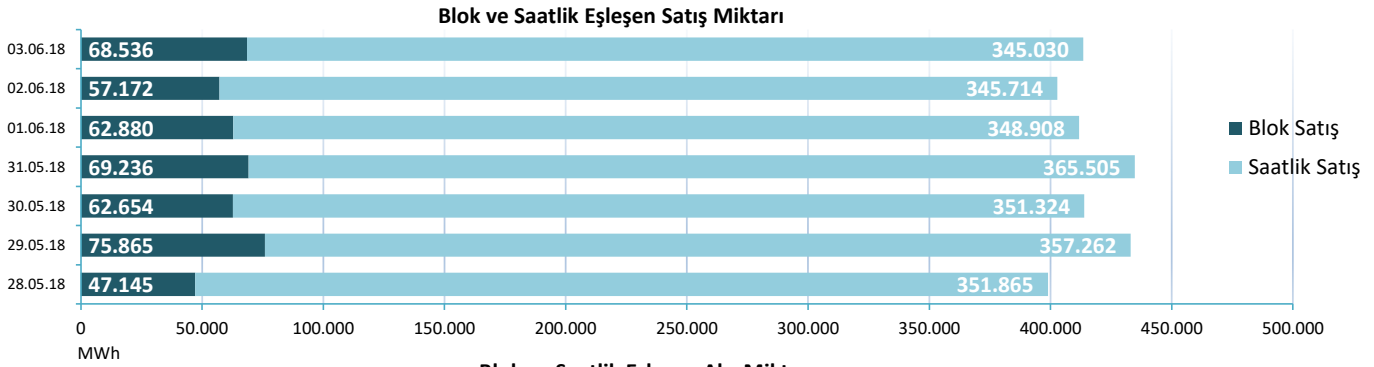
Günlük ortalama;

- Saatlik satış miktarı 352.230 MWh,
- Blok satış miktarı 63.355 MWh,
- Saatlik alış miktarı 363.366 MWh,
- Blok alış miktarı 54.652 MWh olmuştur.

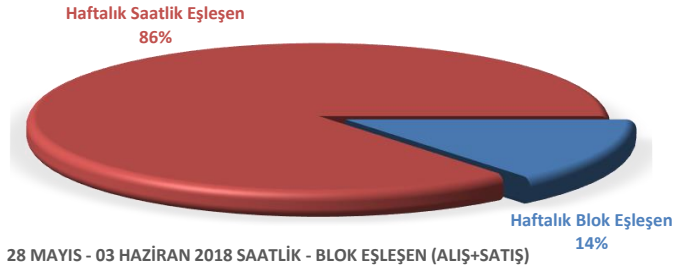
Haftalık toplam fark fonu -1.128.094 TL olarak gerçekleşmiştir.

		28.5.18	29.5.18	30.5.18	31.5.18	1.6.18	2.6.18	3.6.18
ALİŞ	SAATLİK	359.021	371.731	374.676	367.684	390.961	363.505	315.982
	BLOK	42.491	63.708	45.302	72.993	20.897	39.534	97.637
SATIŞ	SAATLİK	351.865	357.262	351.324	365.505	348.908	345.714	345.030
	BLOK	47.145	75.865	62.654	69.236	62.880	57.172	68.536

* Değerleri MWh cinsindendir.



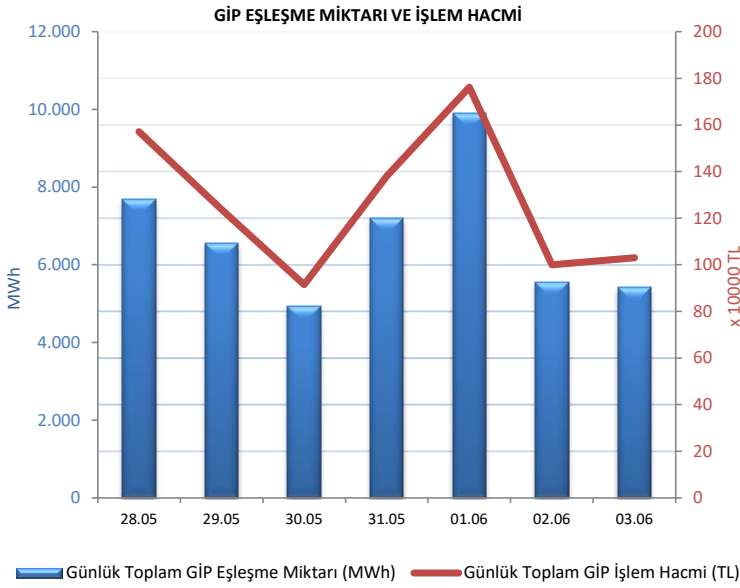
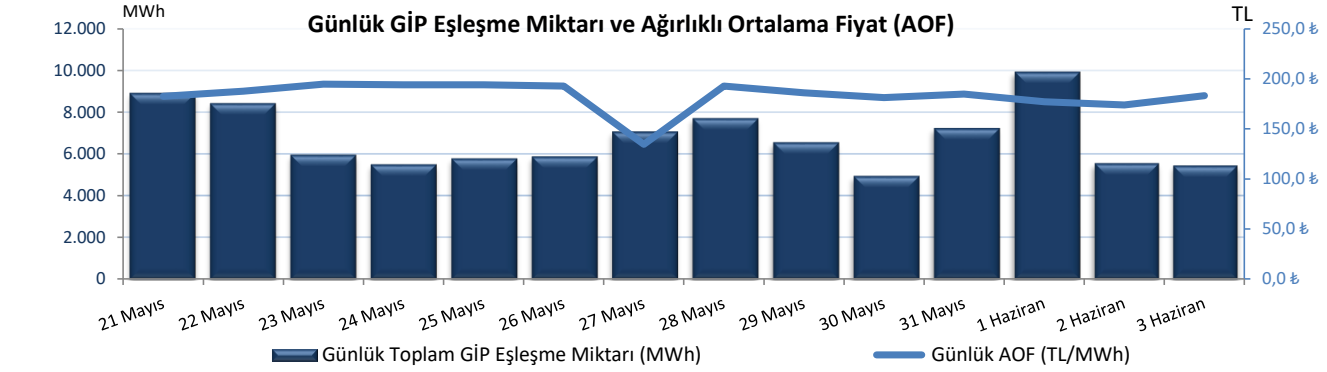
Bu hafta GÖP'te eşleşen satış tekliflerinin %85'i, saatlik, %15'i blok tekliftir.



Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %86, blok alış ve satış toplamı ise %14 olarak gerçekleşmiştir.



"Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 3 Haziran 2018 Pazar günü saat 19.00'da 223,16 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



Hafta toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 47.280 MWh olmuştur. Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 3 Haziran 2018 Pazar günü saat 19.00'da 223,16 TL/MWh, hafta genelindeki maksimum eşleşme miktarı ise 28 Mayıs 2018 Pazartesi günü saat 21.00'de 972 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 1 Haziran 2018 Cuma günü, minimum ticaret 30 Mayıs 2018 Çarşamba günü olmuştur.

04.06.2018 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 837 iken, geçtiğimiz hafta boyunca 278 farklı katılımcı alış veya satış yönünde işlem gerçekleştirmiştir.

Tarih	AOF	Toplam GİP Eşleşme Miktarı	Toplam İşlem Hacmi	Max Eşl. Fiyatı	Min Eşl. Fiyatı
21.05.2018	182,61	8.899	1.764.141	228,00	35,49
22.05.2018	187,65	8.413	1.580.532	225,52	97,00
23.05.2018	194,82	5.955	1.185.909	220,00	100,10
24.05.2018	194,15	5.495	1.086.319	225,00	90,05
25.05.2018	193,96	5.778	1.126.850	225,77	118,00
26.05.2018	192,67	5.869	1.141.431	232,00	96,00
27.05.2018	134,48	7.052	974.286	218,99	1,12
28.05.2018	192,71	7.692	1.571.312	229,85	21,00
29.05.2018	185,92	6.549	1.237.382	207,99	104,10
30.05.2018	181,31	4.938	914.335	215,00	91,00
31.05.2018	184,84	7.213	1.379.689	224,99	93,00
1.06.2018	177,15	9.915	1.761.540	237,00	91,00
2.06.2018	174,07	5.541	1.000.368	229,00	92,00
3.06.2018	183,06	5.433	1.030.045	230,00	25,03

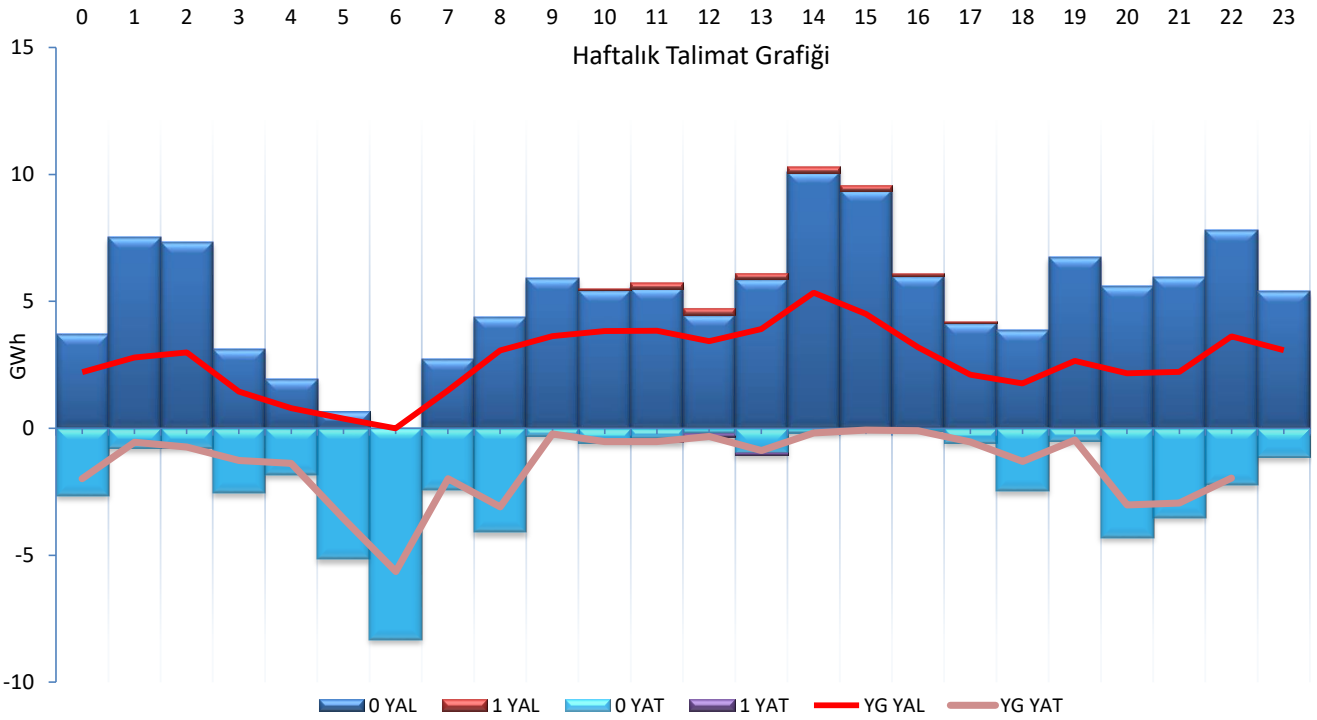
* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.



" Verilen talimatların %98,9'u 0 kodlu ve %1,1'i 1kodlu talimatlardan oluşmaktadır."

Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 57.648 MWh azalarak 98.561 MWh seviyesine düşmüştür. Verilen talimatların %98,9'u 0 kodlu ve %1,1'i 1kodlu talimatlardan oluşmaktadır. 22. Haftada yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 4.162 MWh artarak 34.066 MWh seviyesine yükselirken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 61.810 MWh azalarak 64.494 MWh seviyesine düşmüştür. Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 2 Haziran 2018 Cumartesi günü 20.380 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 30 Mayıs 2018 Çarşamba günü 4.247 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 28 Mayıs 2018 Pazartesi günü 10.166 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 3 Haziran 2018 Pazar günü 747 MWh olarak gerçekleşmiştir.

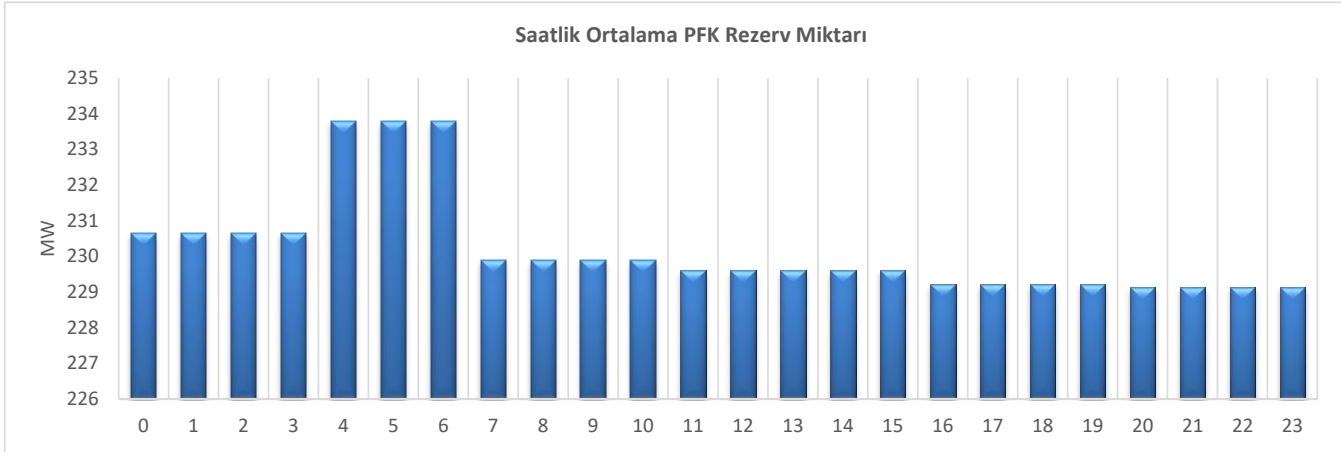


Tarih	0 YAL	1 YAL	TOPLAM YAL	0 YAT	1 YAT	TOPLAM YAT
28.05.2018	8.589	0	8.589	13.395	0	13.395
29.05.2018	14.450	0	14.450	7.026	3	7.029
30.05.2018	5.848	0	5.848	8.398	0	8.398
31.05.2018	14.425	0	14.425	4.723	0	4.723
01.06.2018	11.878	1.521	13.399	6.785	369	7.155
02.06.2018	43.862	0	43.862	4.592	0	4.592
03.06.2018	24.592	0	24.592	1.063	0	1.063

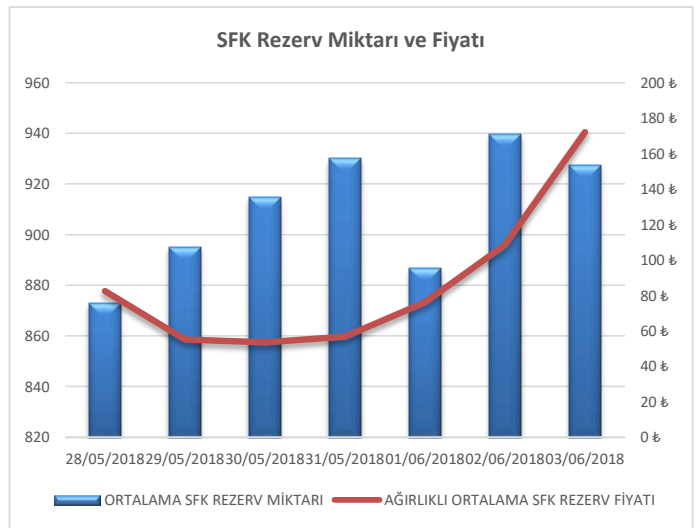
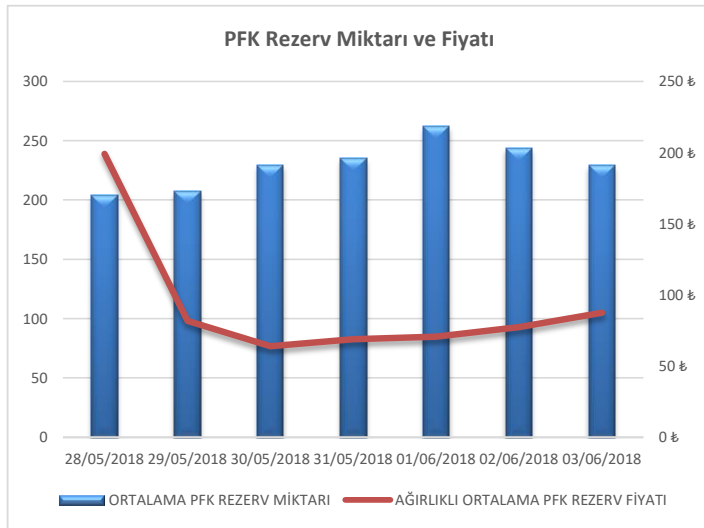
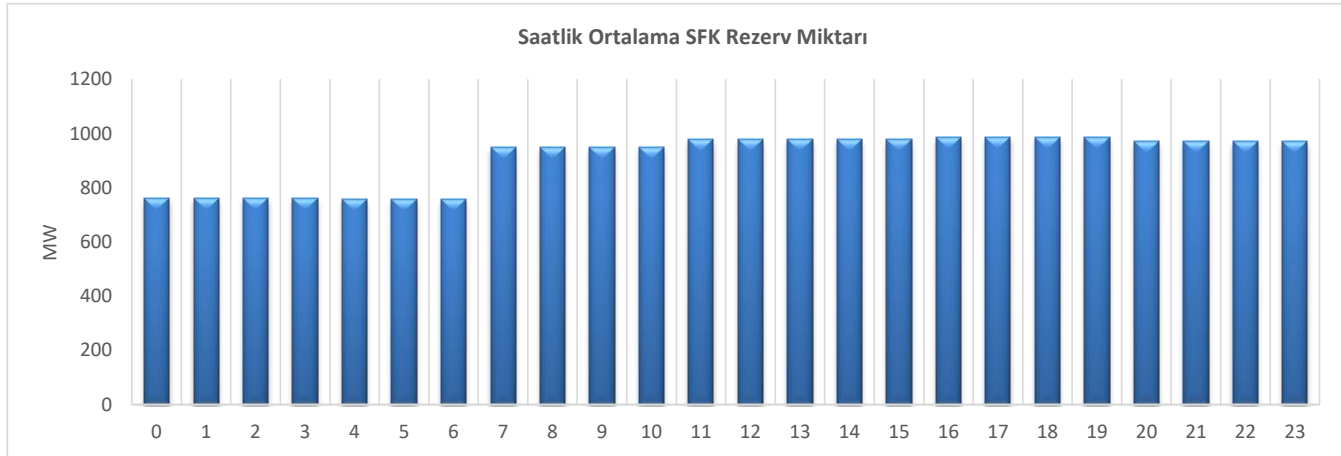
*Değerler MWh cinsindendir.

*Değerler talimat miktarının günlük toplamıdır.

22. Haftada tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 38.674 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 33,37 TL/MW artarak 90,53 TL/MW olmuştur.



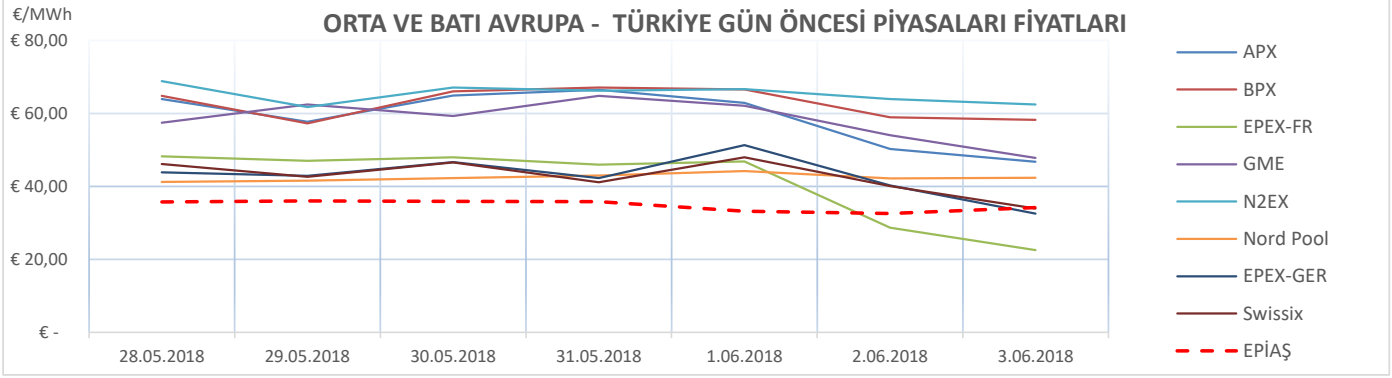
22. Haftada tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 152.802 MW, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 15,90 TL/MW artarak 86,71 TL/MW olmuştur.



	28/05/2018	29/05/2018	30/05/2018	31/05/2018	01/06/2018	02/06/2018	03/06/2018
ORTALAMA PFK REZERV MİKTARI(MW)	203,75	207,30	229,49	235,27	262,34	243,87	229,40
AĞIRLIKLIL ORTALAMA PFK REZERV FİYATI(TL/MW)	199,00	81,73	63,93	68,91	70,71	77,45	87,47
ORTALAMA SFK REZERV MİKTARI(MW)	873,00	895,08	914,67	930,00	886,83	939,54	927,63
AĞIRLIKLIL ORTALAMA SFK REZERV FİYATI(TL/MW)	82,41	55,13	53,52	56,65	76,16	108,57	172,06

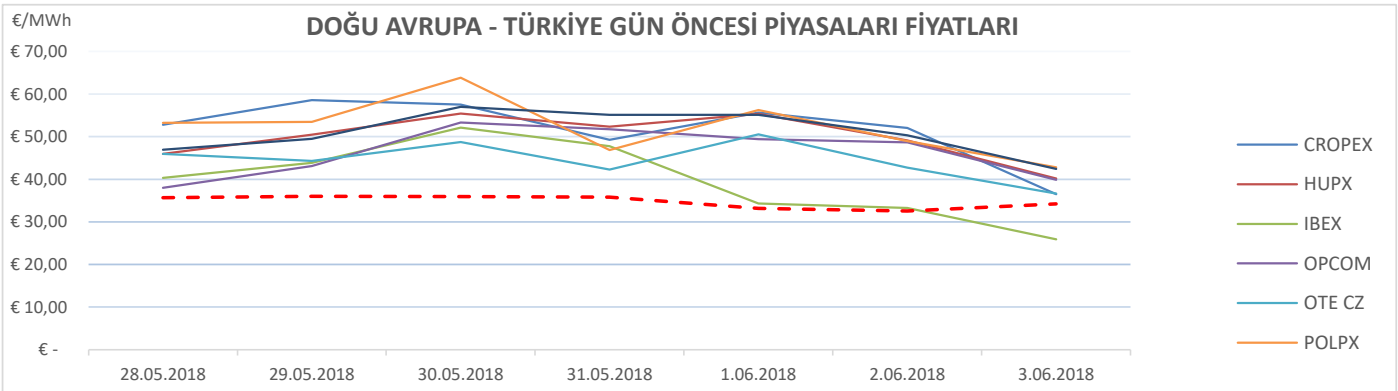


"22. Hafta Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 51,76 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 47,87 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 34,76 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 28 Mayıs Pazartesi günü 68,83 €/MWh ile Batı Avrupa piyasalarından N2EX'te, en düşük gün ortalaması da 22,56 €/MWh olarak 3 Haziran Pazar günü Batı Avrupa piyasalarından olan EPEX-FR'de oluşmuştur."



*Kaynak:Montel-Foreks

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.



*Kaynak:Montel-Foreks

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.