

19. haftada (7 Mayıs - 13 Mayıs),

* Haftalık PTF ortalamasının 14,02 TL/MWh azalması,

* Haftalık bazda toplam elektrik ithalatının 12.357 MWh artarak 80.037 MWh bandında gerçekleşmesi,

* Geçtiğimiz haftaya göre verilen 0 kodlu talimatların %8,2 artması,

* Kömür kaynaklı üretim miktarının 60.571 MWh (saatlik ortalama 360,5 MWh) artması,

* Rüzgar kaynaklı üretim miktarının 71.841 MWh (saatlik ortalama 427,6 MWh) artması,

* Hidro kaynaklı üretim miktarının 151.609 MWh (saatlik ortalama 902 MWh) artması,

Göze çarpan önemli hususlardır.

	07.05.2018 - 13.05.2018	% Değişim	30.04.2018 - 06.05.2018
Ortalama PTF	167,85	↓ -7,7%	181,87
Maksimum PTF	216,21	↓ -2,72%	222,26
Minimum PTF	50,00	↓ -49,34%	98,69
Gündüz (06.00-17.00) PTF Ortalaması	173,08	↓ -6%	184,26
Puant (17.00-22.00) PTF Ortalaması	178,20	↓ -10%	197,85
Gece (22.00-06.00) PTF Ortalaması	154,19	↓ -8,5%	168,59
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	14.741	↓ -3%	15.234
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	12.965	↑ 18%	10.986
Maksimum Takas Miktarı	19.571	↓ -8,4%	21.373
Minimum Takas Miktarı	12.571	↑ 5,6%	11.904
Saatlik Ort. Takas Miktarı	16.496	↑ 3%	16.073
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	23.025	↓ -7%	24.671
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	29.047	↑ 3%	28.241
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	41.710	↑ 20%	34.790
GİP Haftalık Eşleşme Miktarı	52.370	↑ 12%	46.562
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	30.598	↓ -1%	30.830

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

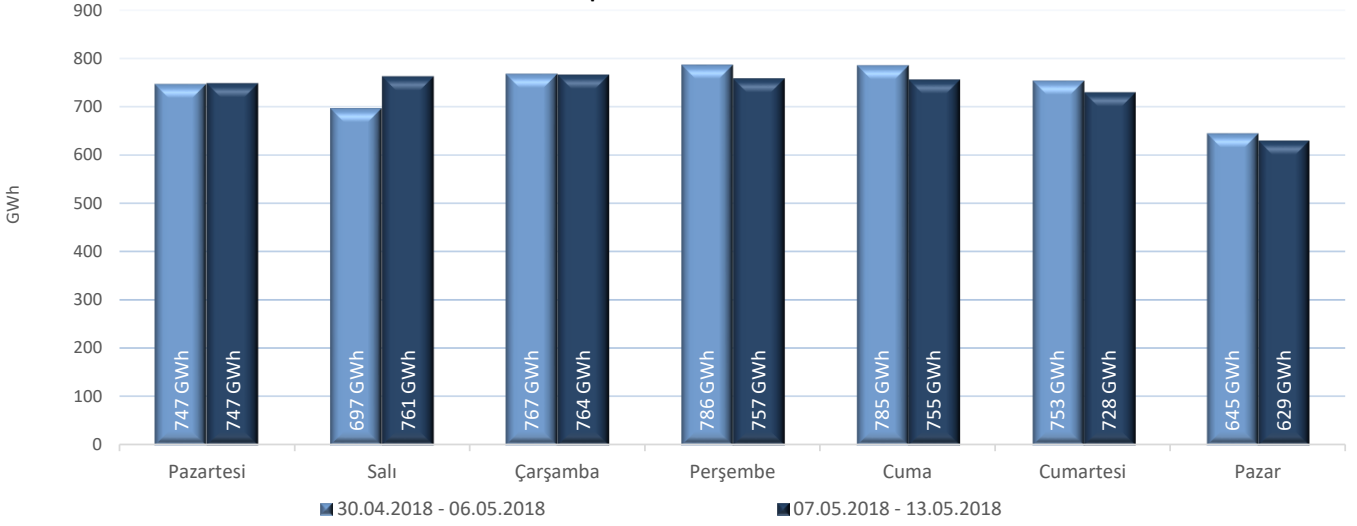
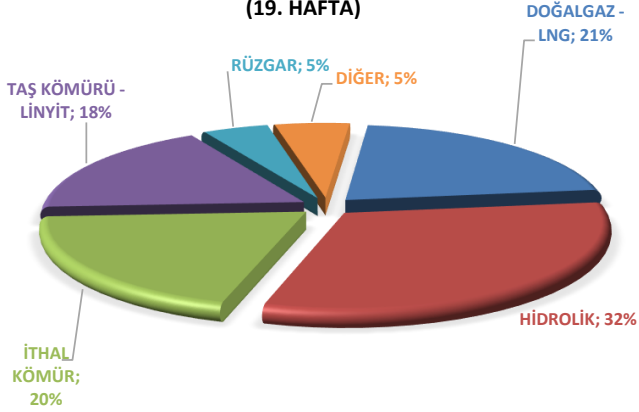
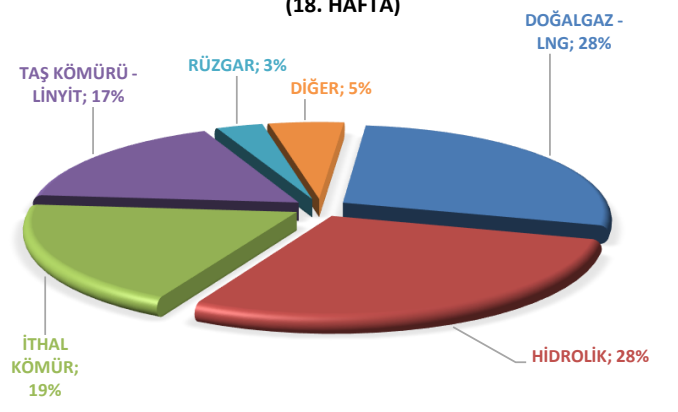
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarı Tek Yönlüdür.



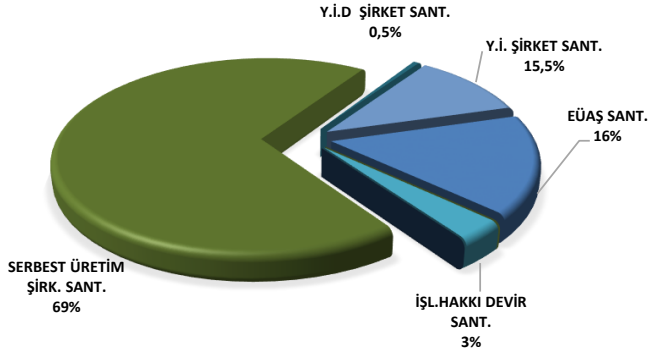
"Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 39.022 MWh azalarak 5.140.444 MWh olarak gerçekleşmiştir."

Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri

ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ
(19. HAFTA)ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ
(18. HAFTA)

Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 1.623.200 MWh (%32) ile Hidrolik yer almaktadır. Ardından 1.096.821 MWh (%21) ile Doğalgaz-LNG, 1.004.437 MWh (%20) ile İthal Kömür, 912.320 MWh (%18) ile Taş Kömürü-Linyit, 234.583 MWh (%5) ile Rüzgar, 268.351 MWh (%5) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Üretime %5 katkıda bulunan Diğer kaynaklara bakıldığında, 129.294 MWh ile Jeotermal, 45.361 MWh ile Biyogaz, 49.811 MWh ile Asfaltit Kömür, 30.494 MWh ile Fuel Oil ve 13.392 MWh ile Atık Isı santralleri yer almaktadır.

Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 12.357 MWh artarak 80.037 MWh, ihracatı ise 5.608 MWh artarak 18.184 MWh bandında gerçekleşmiştir.

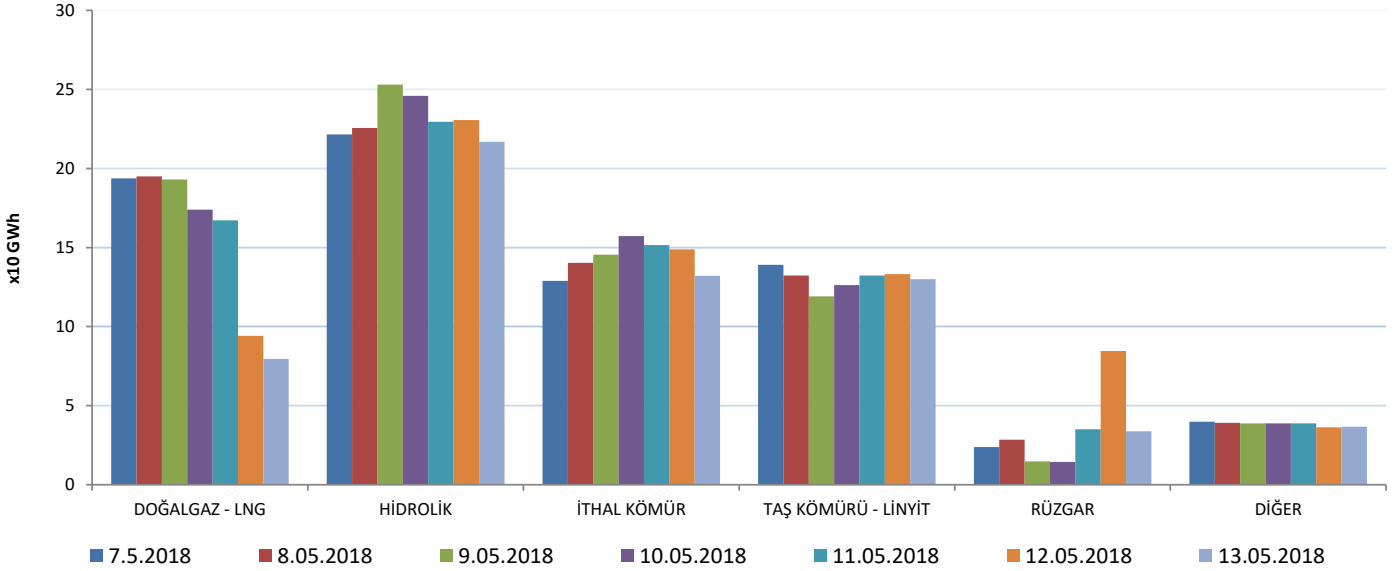


Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 39.022 MWh azalarak 5.140.444 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 3.546.539 MWh (%69) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Y.İ.D Şirket santralleri 27.209 MWh (%0,5), Y.İ Şirket santralleri 560.934 MWh (%15,5) ve İ.H.D Şirket santralleri 166.687 MWh (%) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 839.075 MWh (%16) bandında olmuştur.

	7.5.2018	8.05.2018	9.05.2018	10.05.2018	11.05.2018	12.05.2018	13.05.2018
DOĞALGAZ - LNG	193.667	194.989	193.087	173.964	167.276	94.237	79.602
HİDROLİK	221.549	225.700	253.012	245.897	229.484	230.676	216.883
İTHAL KÖMÜR	128.932	140.293	145.441	157.303	151.481	148.946	132.042
RÜZGAR	23.755	28.474	14.746	14.317	34.974	84.563	33.753
TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT	139.076	132.242	119.193	126.281	132.367	133.164	129.996
DİĞER	39.821	39.137	38.755	38.816	38.858	36.296	36.669

* Değerler MWh cinsindendir.

TÜRKİYE ELEKTRİK ÜRETİMİNİN BİRİNCİL KAYNAKLARA GÖRE DAĞILIMI

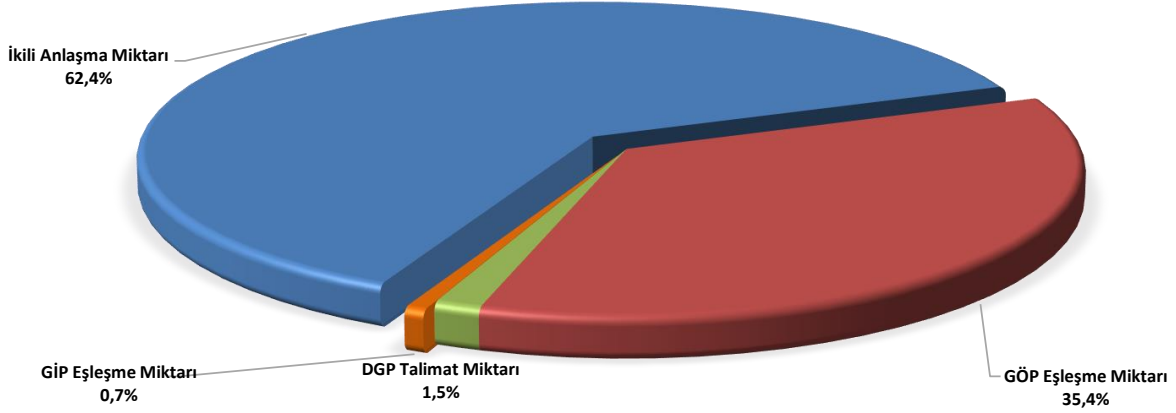


Bir önceki haftaya göre, Doğalgaz-LNG kaynaklı santrallerinin üretimi 327.598 MWh azalarak 1.096.821 MWh seviyesine düşmüştür. Taş Kömürü-Linyit kaynaklı santrallerinin üretimi 29.117 MWh artarak 912.320 MWh, Rüzgar kaynaklı santrallerin üretimi 71.841 MWh artarak 234.583 MWh, İthal Kömür kaynaklı santrallerinin üretimi 31.454 MWh artarak 1.004.437 MWh, Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi 151.609 MWh artarak 1.623.200 MWh ve Diğer kaynaklı santrallerin üretimi 4.662 MWh artarak 268.351 MWh seviyesine yükselmiştir.



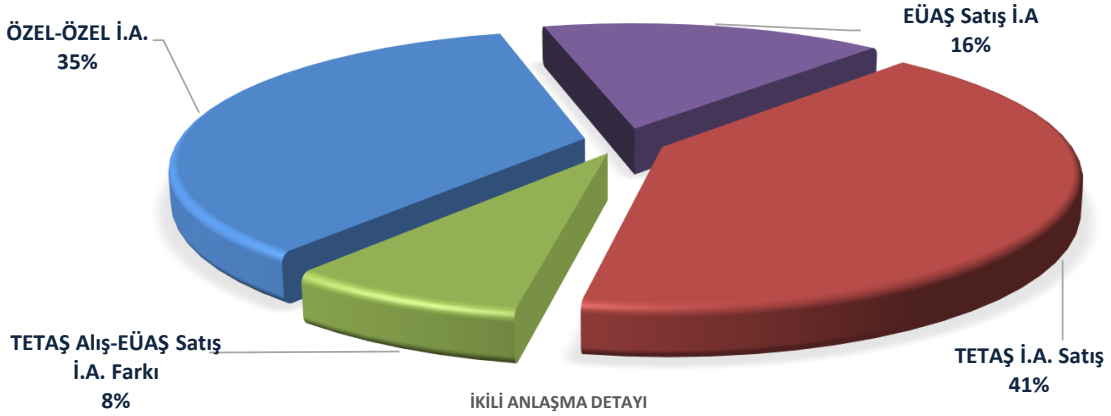
"Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 4.879.830 MWh (%62,4) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 2.771.244 MWh (%35,4), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 52.370 MWh (%0,7) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 119.179 MWh (%1,5) olmuştur."

07 MAYIS - 13 MAYIS 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 4.879.830 MWh (%62,4) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 2.771.244 MWh (%35,4), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 52.370 MWh (%0,7) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 119.179 MWh (%1,5) olmuştur. Geçtiğimiz haftaya göre ikili anlaşma miktarı 135.285 MWh, GİP eşleşme miktarı 5.808 MWh, GÖP eşleşme miktarı 71.042 MWh ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarı 17.103 MWh artmıştır.

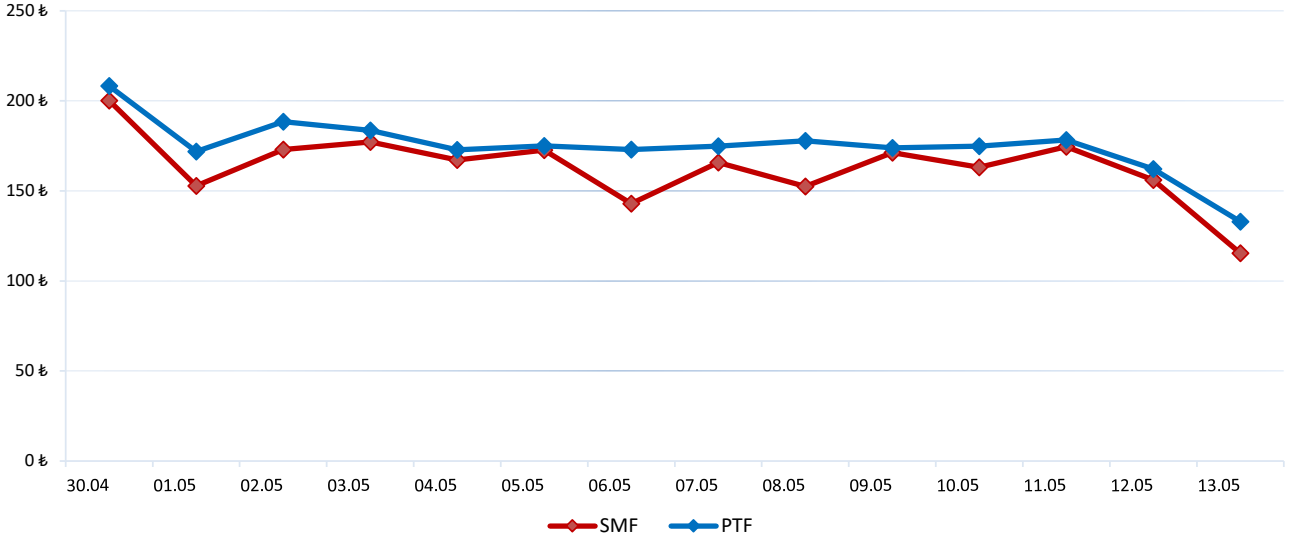


	7.5.2018	8.05.2018	9.05.2018	10.05.2018	11.05.2018	12.05.2018	13.05.2018
İKİLİ ANLAŞMA	687.167	697.687	692.306	698.483	706.422	720.507	677.258
GÖP	384.047	401.099	393.291	411.973	403.779	408.993	368.063
GİP	6.499	11.124	10.077	6.515	5.786	5.632	6.736
DGP	11.647	24.037	25.717	20.841	10.998	8.980	16.959
TOPLAM	1.089.360	1.133.947	1.121.391	1.137.813	1.126.985	1.144.112	1.069.015

* Değerler MWh cinsindendir.

* DGP: Yerine getirilen talimatların günlük toplamıdır.

30 Nisan - 13 Mayıs 2018 PTF - SMF Değişim Grafiği



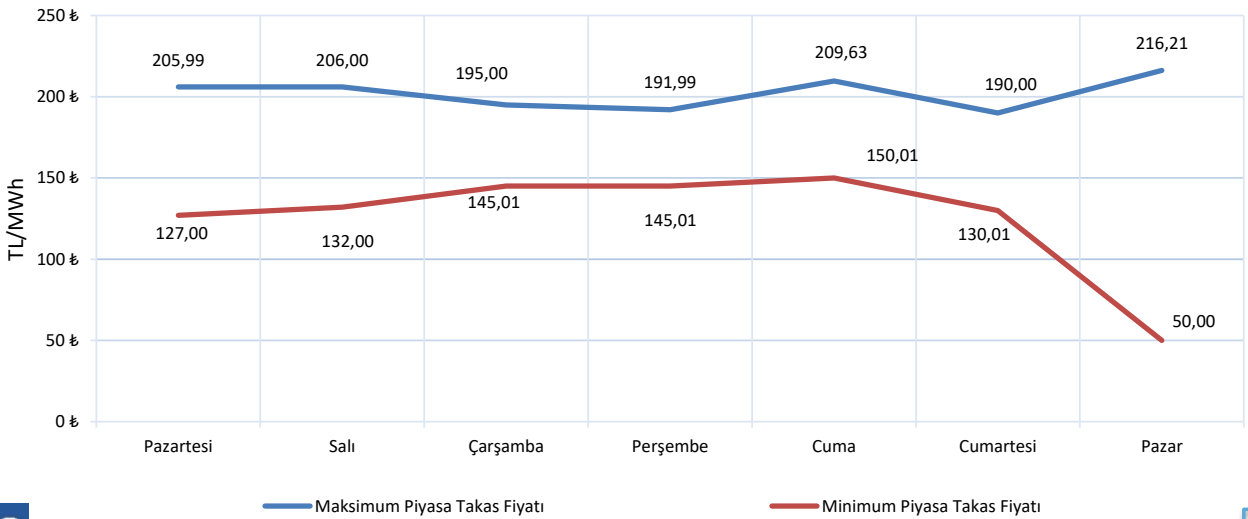
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük PTF ortalaması 132,98 TL/MWh ile 13 Mayıs Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 178,33 TL/MWh ile 11 Mayıs Cuma gününe aittir. En yüksek SMF ortalaması 174,57 TL/MWh ile 11 Mayıs Cuma gününe, en düşük SMF ortalaması 115,43 TL/MWh ile 13 Mayıs Pazar gününe aittir.

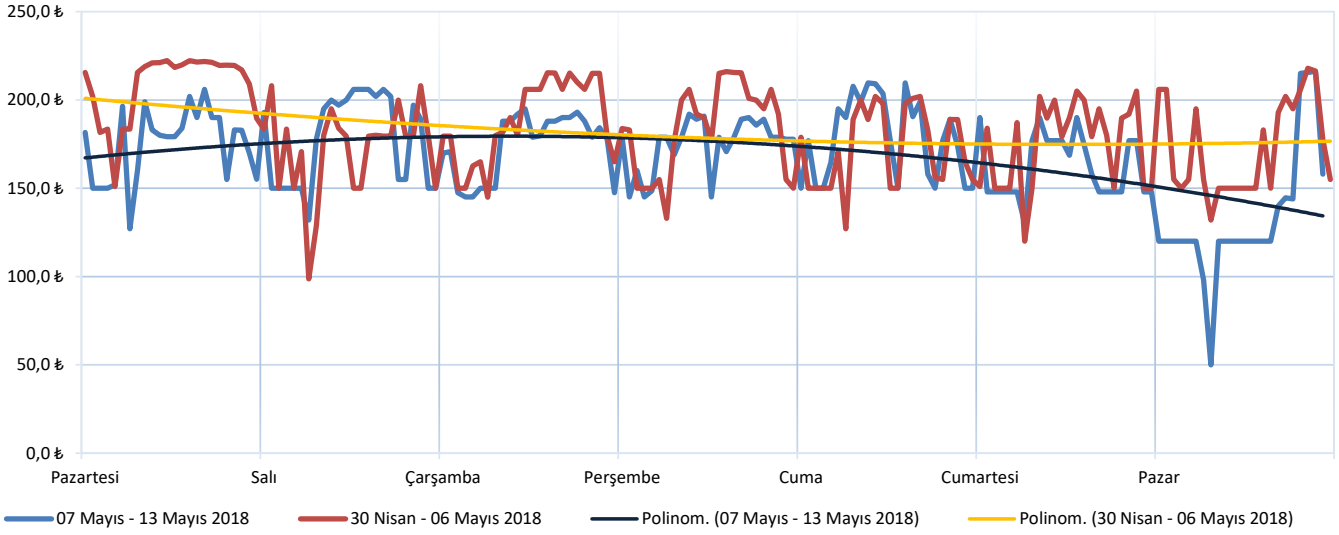
Hafta içerisinde ortaya çıkan en yüksek PTF 216,21 TL/MWh ile 13 Mayıs Pazar günü saat 21.00'de gerçekleşmiştir.

PTF - SMF farkının en yüksek olduğu saat PTF lehine 71,02 TL/MWh ile 13 Mayıs Pazar günü 19.00'da görülmüştür.

07 Mayıs - 13 Mayıs 2018 Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları



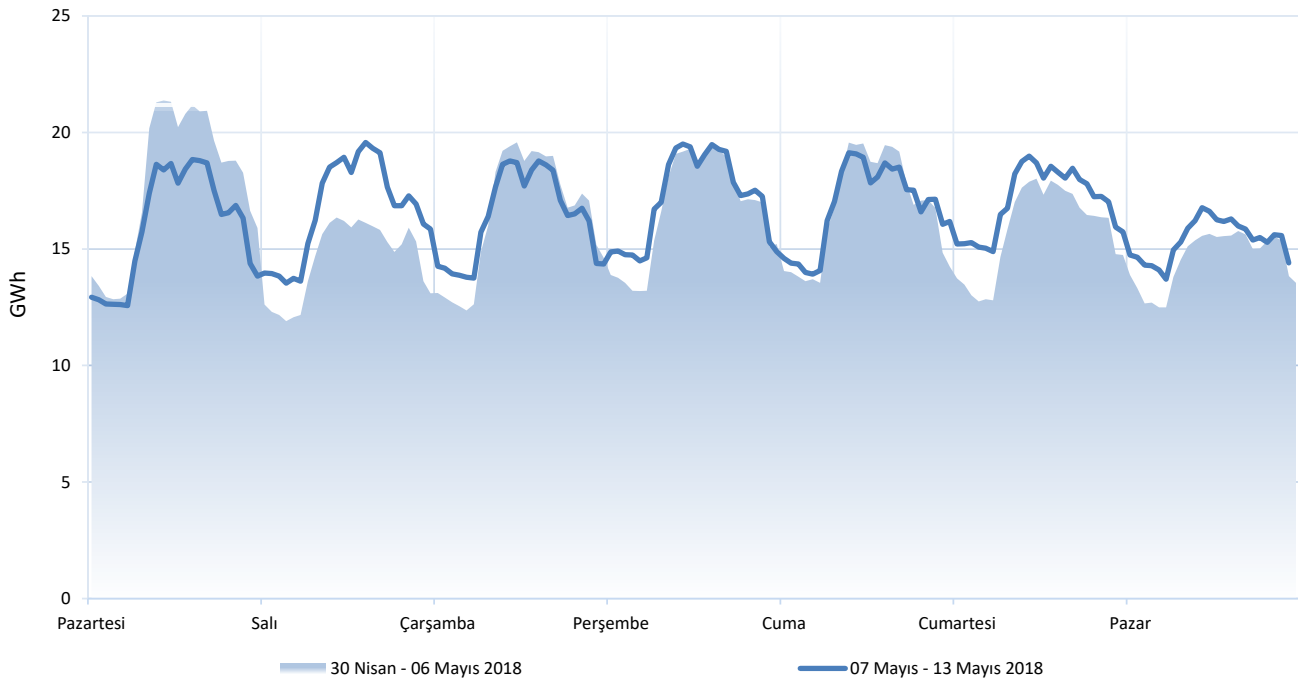
Haftalık PTF Dağılım Grafiği (TL/MWh)



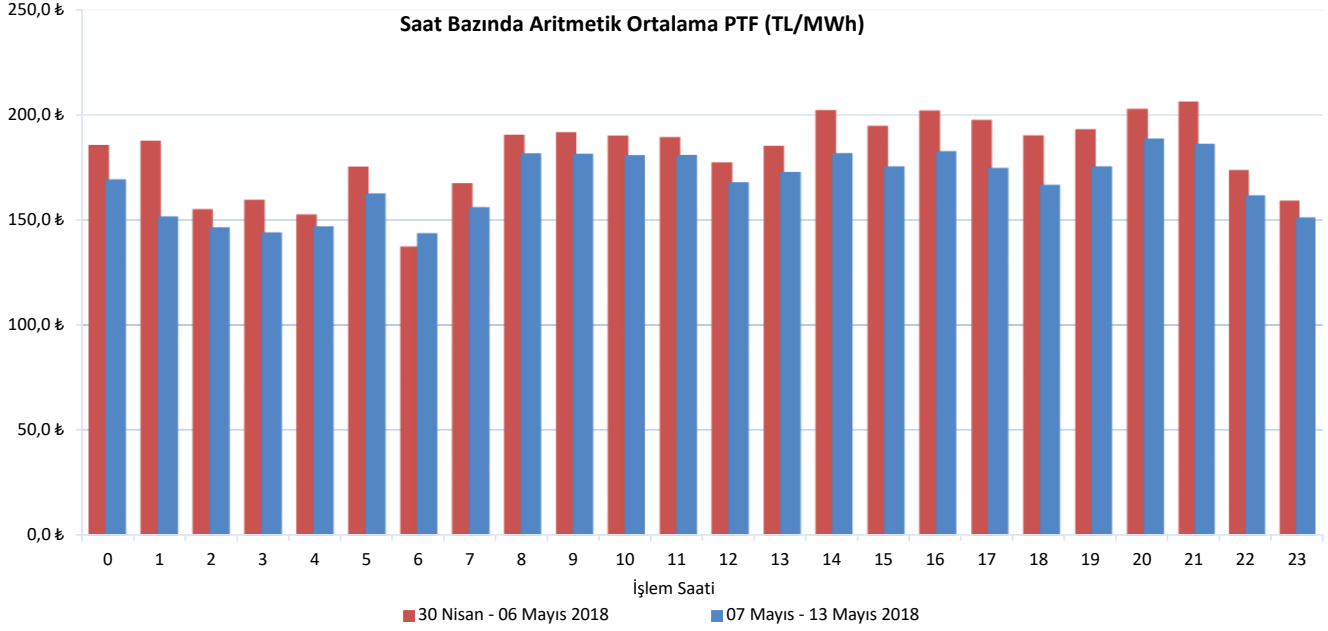
Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, PTF ortalaması 14,02 TL/MWh azalarak 167,85 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Geçen haftanın aynı günleri ile karşılaştırıldığında PTF ortalamasında en fazla değişim 39,95 TL/MWh azalış ile 13 Mayıs 2018 Pazar günü gerçekleşmiştir.

Gündüz saatlerinin (06.00-17.00) PTF ortalaması 173,08 TL/MWh, puant saatlerin (17.00-22.00) PTF ortalaması 178,20 TL/MWh, gece saatlerinin (22.00-06.00) PTF ortalaması 154,19 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

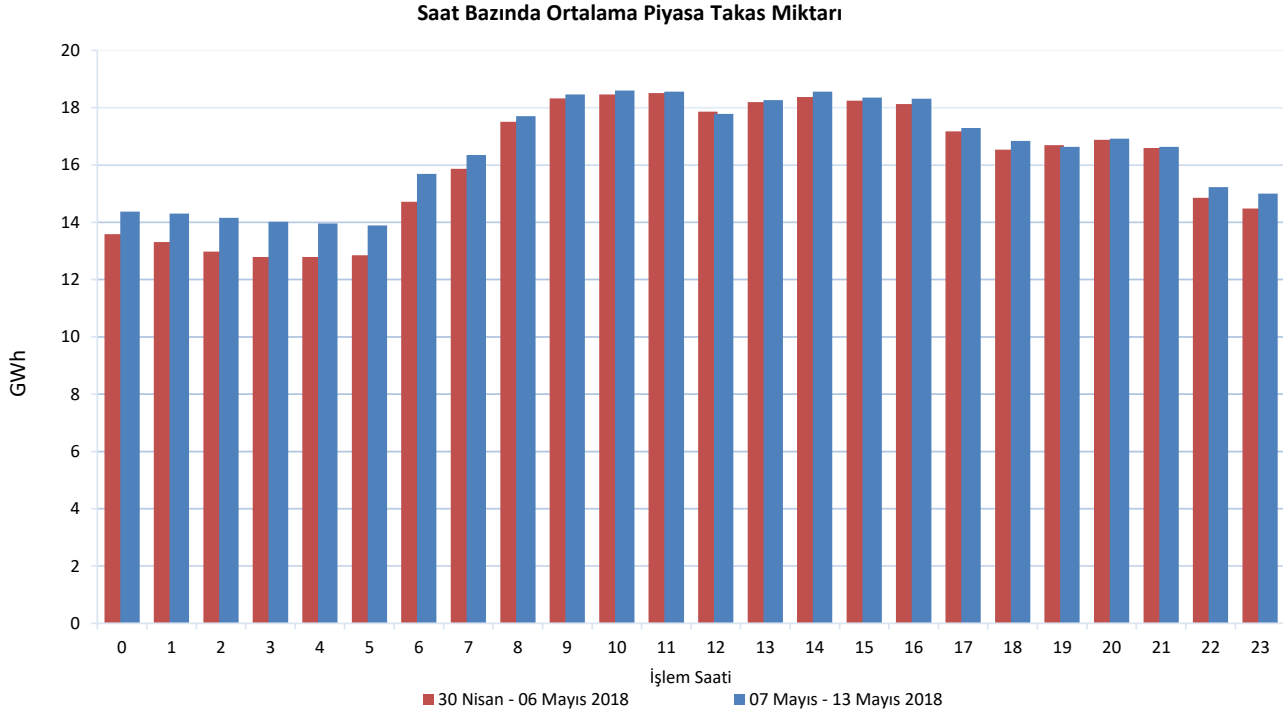
Haftalık Takas Miktarı Dağılım Grafiği (GWh)



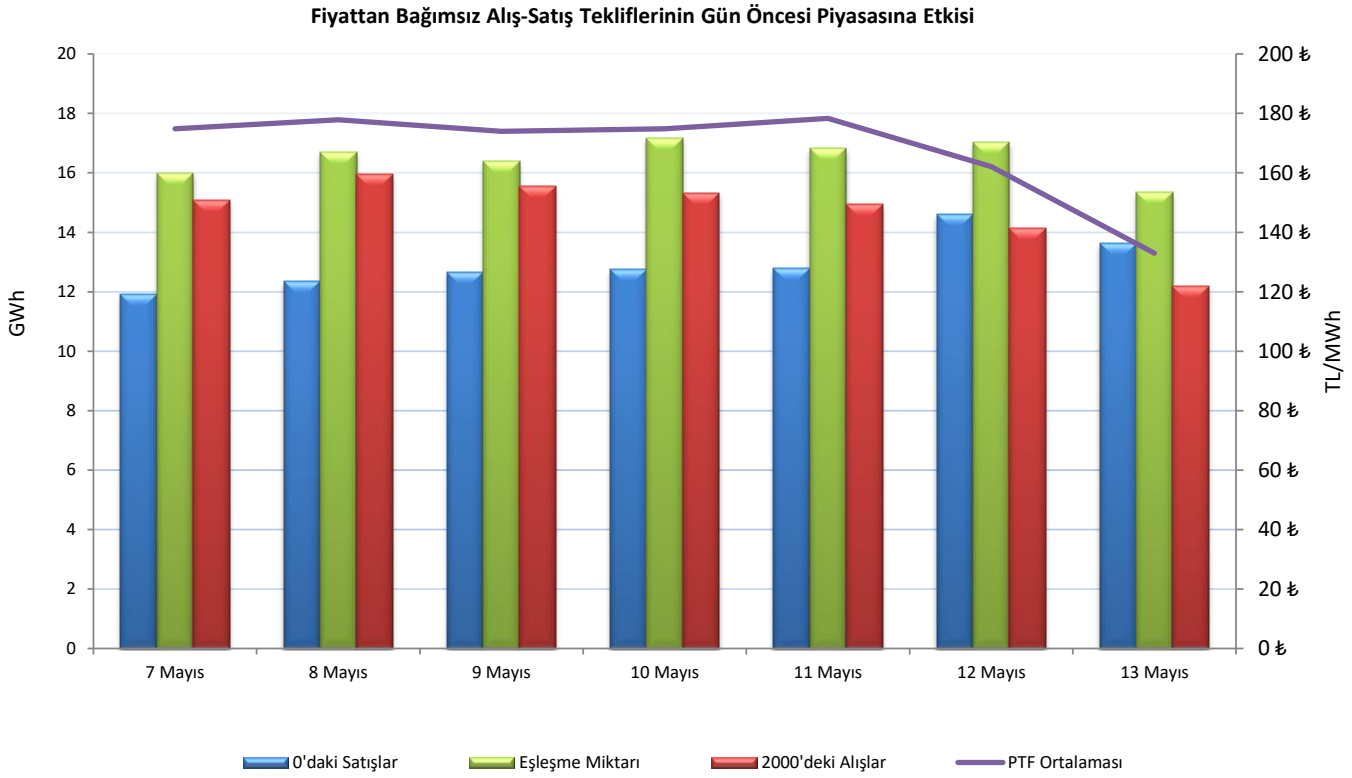
19. Hafta genelinde maksimum eşleşme 8 Mayıs Salı günü saat 14.00'te 19.571 MWh olarak gerçekleşirken, minimum eşleşme 7 Mayıs Pazartesi günü saat 05.00'te 12.571 MWh olarak gerçekleşmiştir.



Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında, en fazla düşüş saat 01.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 35,96 TL/MWh azalarak 151,54 TL/MWh, en fazla artış saat 06.00'da gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 6,25 TL/MWh artarak 143,71 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.



Her bir saate ait piyasa takas miktarı ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 03.00'te gerçekleşmiş ve ilgili saatte piyasa takas miktarı 1.224 MWh artarak 14.019 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.



19. Haftada, saatlik fiyattan bağımsız satış ortalaması 12,97 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 14,74 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 16,50 GWh seviyesindedir. Bu değerler 18. hafta ile kıyaslandığında, eşleşme miktarının ortalama 422,87 MWh ve fiyattan bağımsız satış miktarının ortalama 1.978,3 MWh arttığı ve fiyattan bağımsız alış miktarının ise 493,2 MWh azaldığı gözlemlenmiştir.

19. Haftada, 12 Mayıs 2018 Cumartesi günü PTF 162,14 TL/MWh iken, 13 Mayıs 2018 Pazar günü PTF 29,16 TL/MWh düşerek 132,98 TL/MWh olmuştur. 13 Mayıs Pazar günü bir önceki güne göre, fiyattan bağımsız satış miktarının 1.705 MWh azalmasına rağmen fiyattan bağımsız alış miktarının ortalama 1.980 MWh azalması bu düşüşte etkili olmuştur.

19. Haftada, haftalık toplam değerlere bakıldığında, teklif edilen alış miktarı %6,7 (276.468 MWh) azalarak 3.868.190 MWh seviyesine düşmüştür. Eşleşen saatlik satış miktarı %14 (290.101 MWh) artarak 2.292.067 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız satış miktarı %18 (332.353 MWh) artarak 2.178,071 MWh ve teklif edilen satış miktarı %20 (1.162.538 MWh) artarak 7.007.327 MWh olmuştur.

Blok tekliflerin haftalık toplam değerleri incelendiğinde, alış yönünde eşleşen blok miktarı %312 (134.923 MWh) artarak 178.231 MWh olmuştur. Satış yönünde eşleşen blok miktarı ise %33 (225.062 MWh) azalarak 456.632 MWh seviyesine düşmüştür.

14.05.2018 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 935'tir. Bu hafta günlük ortalama 738 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

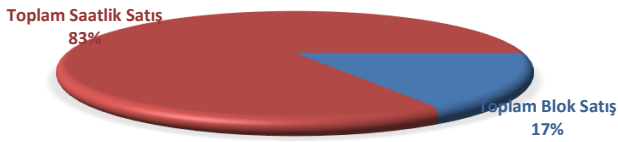
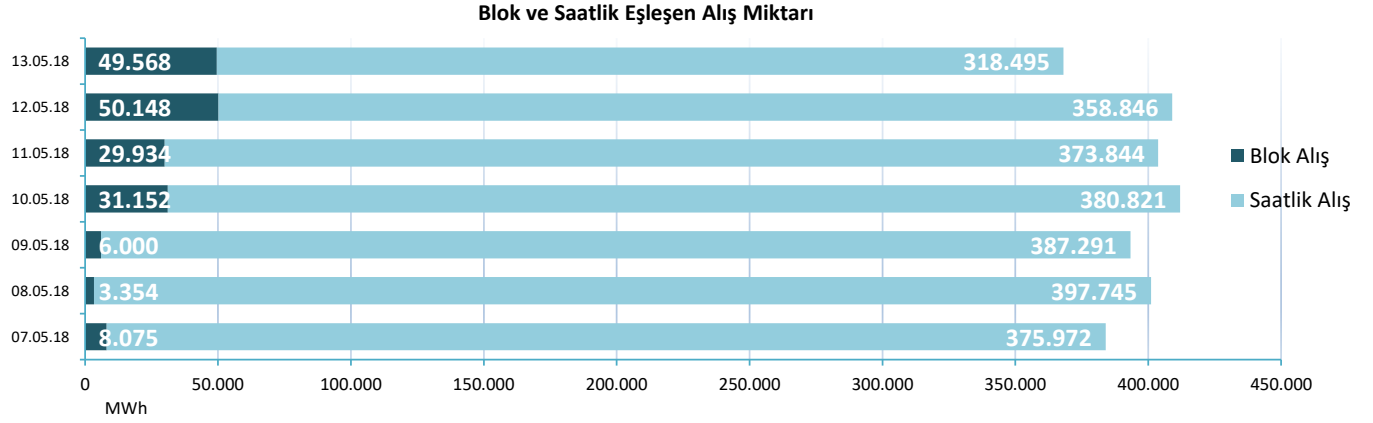
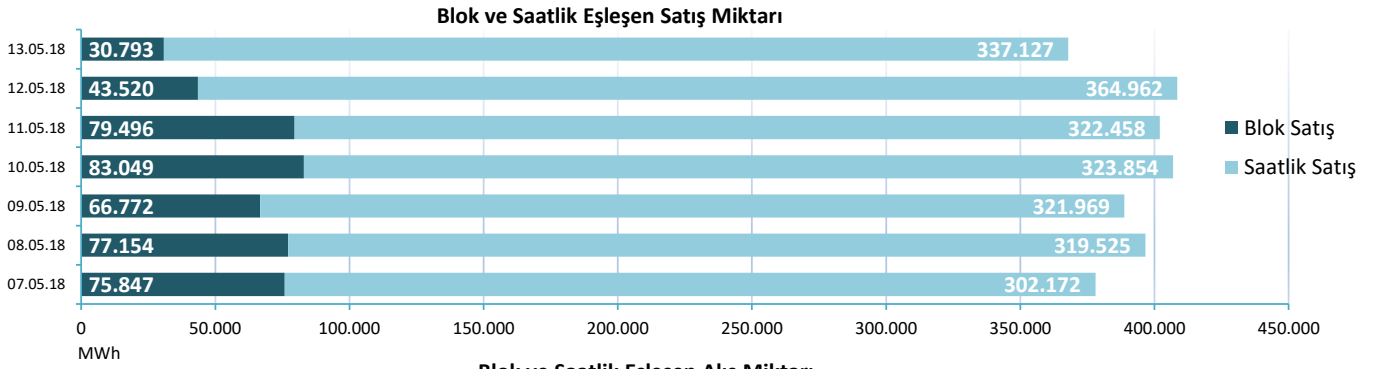
Günlük ortalama;

- Saatlik satış miktarı 327.438 MWh,
- Blok satış miktarı 65.233 MWh,
- Saatlik alış miktarı 370.430 MWh,
- Blok alış miktarı 25.2462 MWh olmuştur.

Haftalık toplam fark fonu -610.504 TL olarak gerçekleşmiştir.

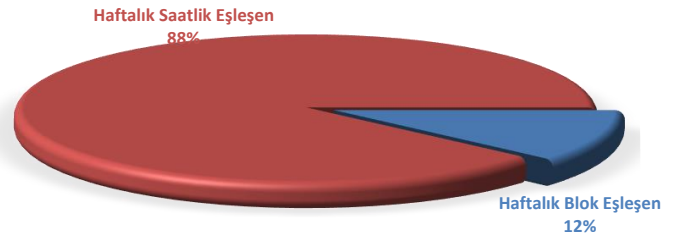
		7.5.18	8.5.18	9.5.18	10.5.18	11.5.18	12.5.18	13.5.18
ALİŞ	SAATLİK	375.972	397.745	387.291	380.821	373.844	358.846	318.495
	BLOK	8.075	3.354	6.000	31.152	29.934	50.148	49.568
SATIŞ	SAATLİK	302.172	319.525	321.969	323.854	322.458	364.962	337.127
	BLOK	75.847	77.154	66.772	83.049	79.496	43.520	30.793

* Değerleri MWh cinsindendir.



07 MAYIS - 13 MAYIS 2018 SAATLİK - BLOK SATIŞ TEKLİFİ EŞLEŞME ORANLARI

Bu hafta GÖP'te eşleşen satış tekliflerinin %83'ü saatlik, %17'si blok tekliftir.

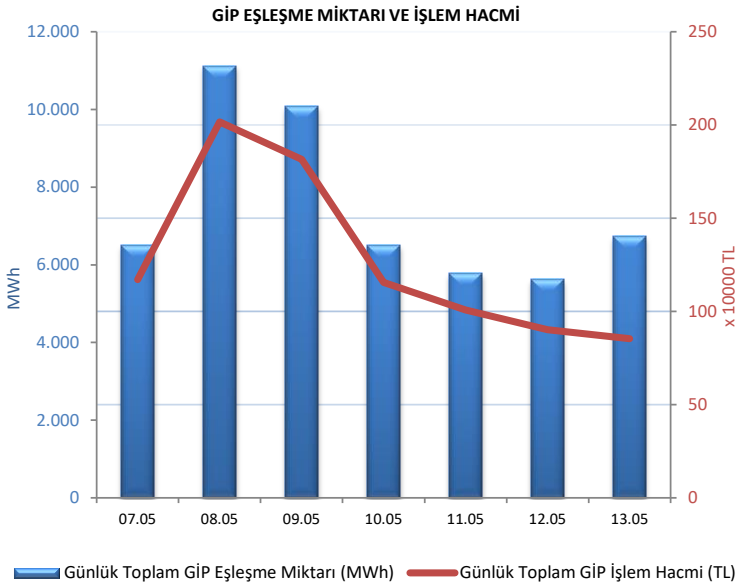
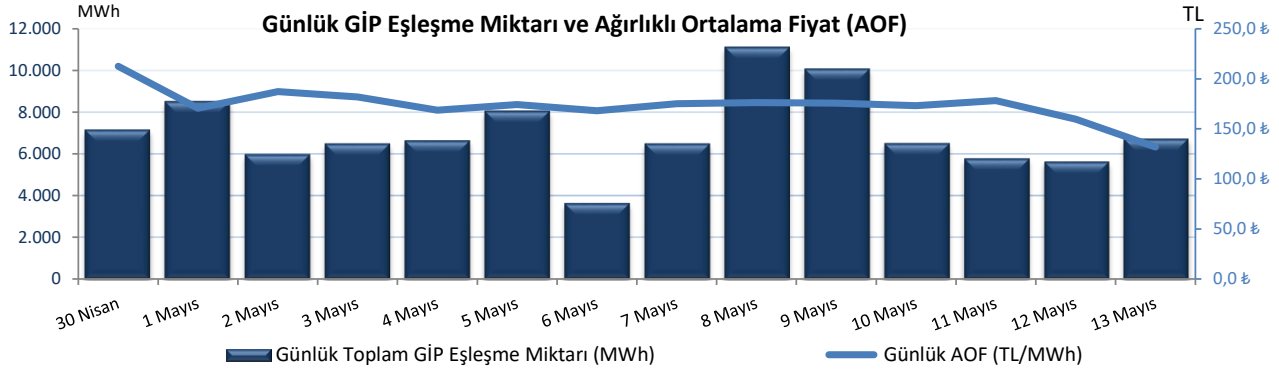


07 MAYIS - 13 MAYIS 2018 SAATLİK - BLOK EŞLEŞEN (ALİŞ+SATIŞ)

Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %88, blok alış ve satış toplamı ise %12 olarak gerçekleşmiştir.



"Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 13 Mayıs 2018 Pazar günü saat 21.00'de 213,43 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



Hafta toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 53.370 MWh olmuştur. Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 13 Mayıs 2018 Pazar günü saat 21.00'de 213,43 TL/MWh, hafta genelindeki maksimum eşleşme miktarı ise 9 Mayıs 2018 Çarşamba günü saat 22.00'de 899 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 8 Mayıs 2018 Salı günü, minimum ticaret 12 Mayıs 2018 Cumartesi günü olmuştur.

14.05.2018 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 834 iken, geçtiğimiz hafta boyunca 269 farklı katılımcı alış veya satış yönünde işlem gerçekleştirmiştir.

Tarih	AOF	Toplam GİP Eşleşme Miktarı	Toplam İşlem Hacmi	Max Eşl. Fiyatı	Min Eşl. Fiyatı
30.04.2018	212,57	7.165	1.555.630	250,00	140,00
1.05.2018	170,67	8.533	1.484.238	240,00	95,73
2.05.2018	187,16	5.985	1.159.224	225,00	101,26
3.05.2018	181,95	6.504	1.216.326	217,00	126,00
4.05.2018	168,65	6.650	1.119.801	203,00	124,00
5.05.2018	174,24	8.072	1.418.231	213,63	101,02
6.05.2018	168,04	3.654	627.598	220,00	102,01
7.05.2018	175,26	6.499	1.171.282	215,00	80,02
8.05.2018	176,29	11.124	2.016.320	212,00	128,04
9.05.2018	175,72	10.077	1.815.704	210,00	130,01
10.05.2018	173,17	6.515	1.155.217	195,00	105,00
11.05.2018	178,28	5.786	1.007.003	218,00	140,04
12.05.2018	159,60	5.632	901.125	215,00	104,01
13.05.2018	131,88	6.736	853.751	216,21	45,06

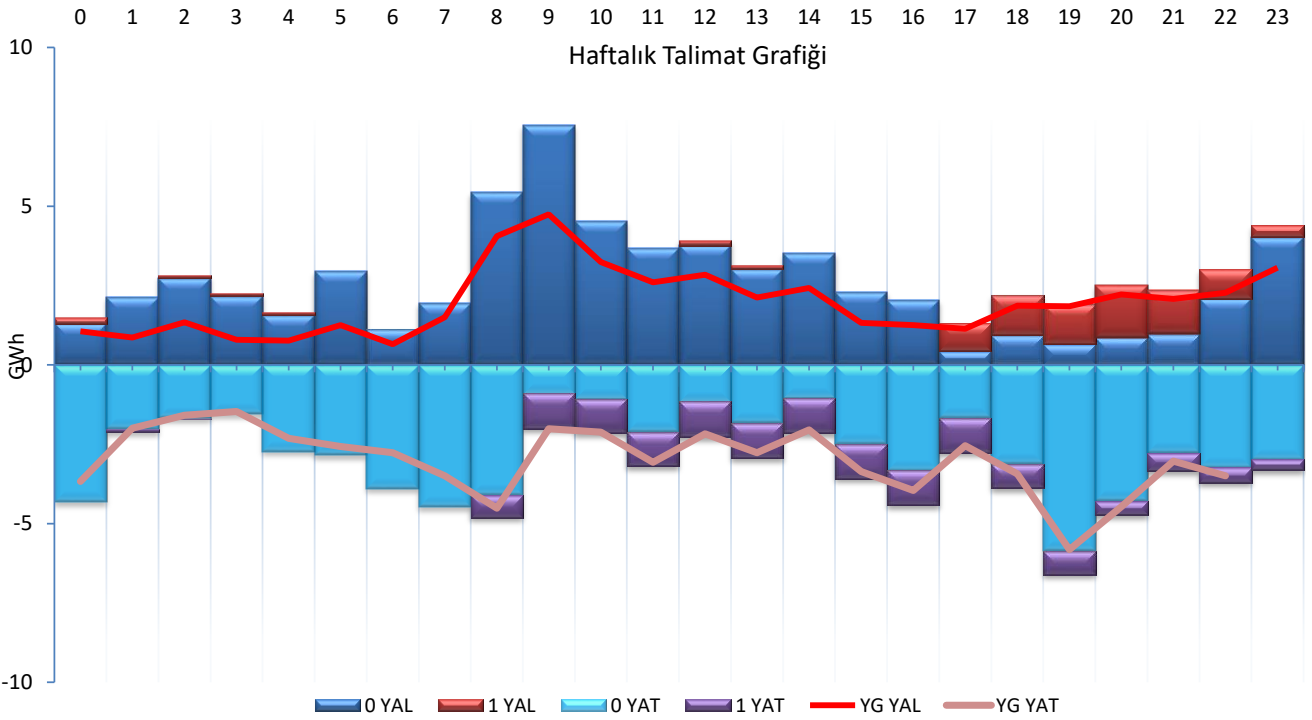
* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.



" Verilen talimatların %84,98'i 0 kodlu ve %15,02'si 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır."

Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 17.103 MWh artarak 119.179 MWh seviyesine yükselmiştir. Verilen talimatların %84,98'i 0 kodlu ve %15,02'si 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. 19. Haftada yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 5.738 MWh artarak 71.881 MWh yükselmiştir, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 11.365 MWh artarak 47.298 MWh seviyesine yükselmiştir. Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 9 Mayıs 2018 Çarşamba günü 15.477 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 13 Mayıs 2018 Pazar günü 456 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 8 Mayıs 2018 Salı günü 19.234 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 11 Mayıs 2018 Cuma günü 3.512 MWh olarak gerçekleşmiştir.

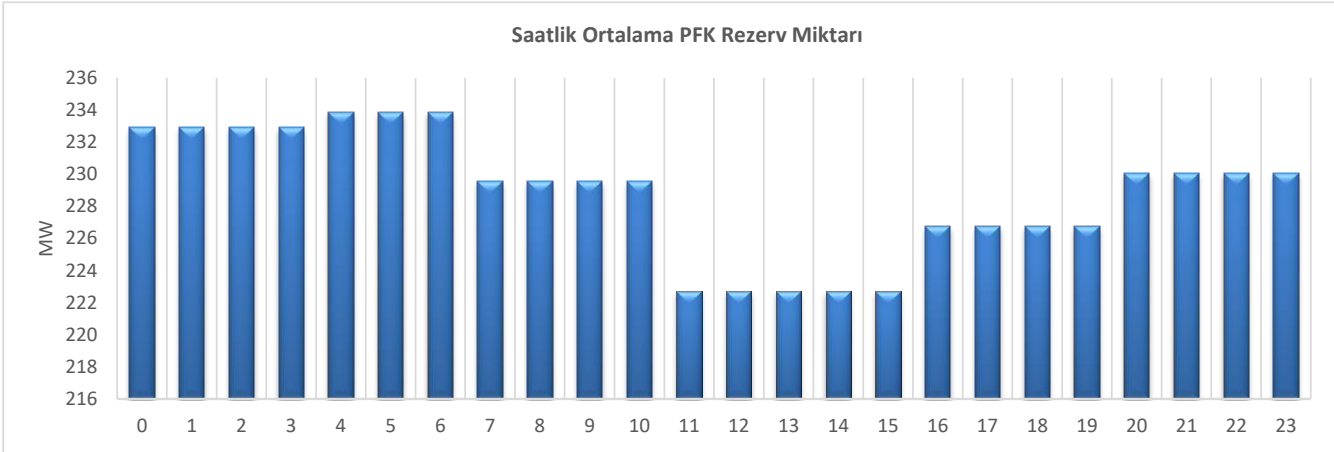


Tarih	0 YAL	1 YAL	TOPLAM YAL	0 YAT	1 YAT	TOPLAM YAT
07.05.2018	9.386	0	9.386	5.146	520	5.666
08.05.2018	5.945	266	6.211	16.143	5.459	21.602
09.05.2018	16.351	4.805	21.156	6.174	4.557	10.730
10.05.2018	12.419	2.518	14.937	8.974	3.474	12.448
11.05.2018	10.957	886	11.842	3.861	0	3.861
12.05.2018	5.833	0	5.833	6.367	0	6.367
13.05.2018	805	0	805	18.834	0	18.834

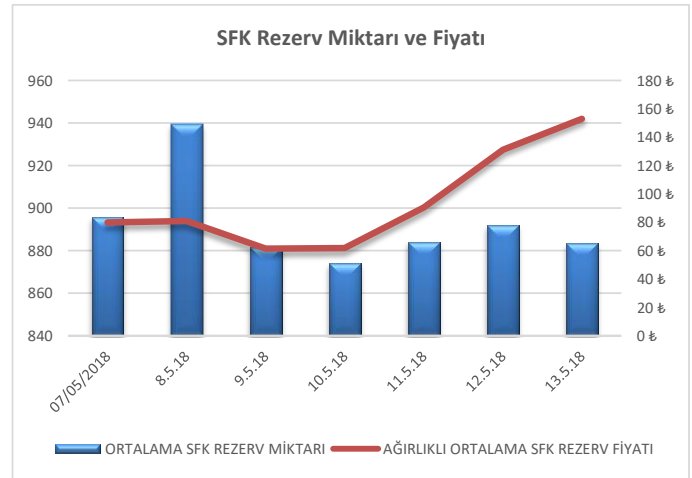
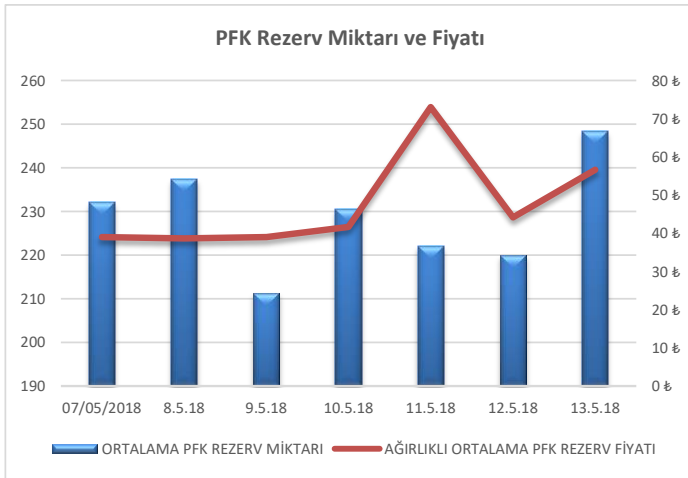
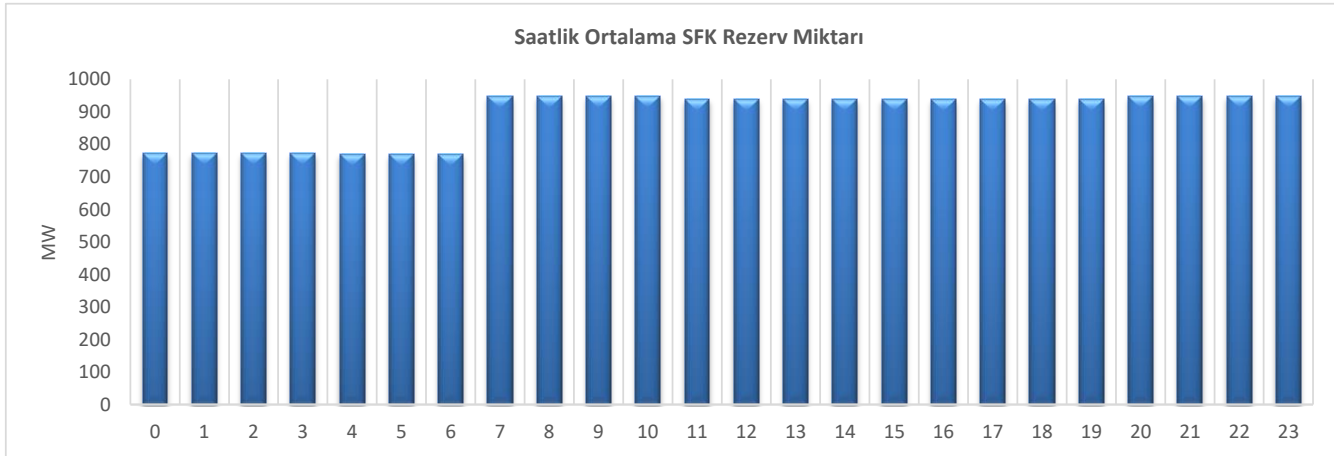
*Değerler MWh cinsindendir.

*Değerler talimat miktarının günlük toplamıdır.

19. Haftada tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 38.446 MW, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 29,32 TL/MW azalarak 47,49 TL/MW olmuştur.



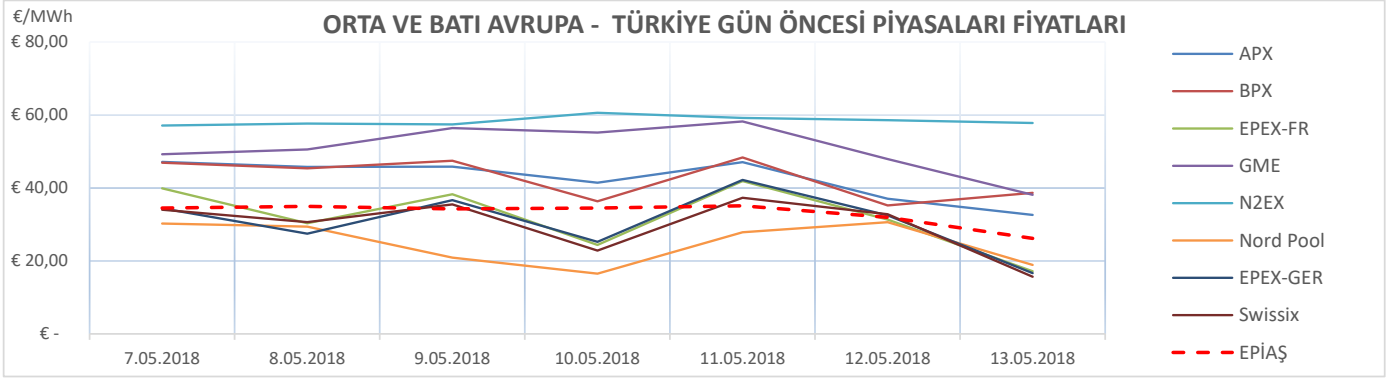
19. Haftada tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 150.022 MW, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 17,32 TL/MW artarak 94,07 TL/MW olmuştur.



	07/05/2018	08/05/2018	09/05/2018	10/05/2018	11/05/2018	12/05/2018	13/05/2018
ORTALAMA PFK REZERV MİKTARI(MW)	232,18	237,38	211,36	230,53	222,10	220,00	248,38
AĞIRLIKLIL ORTALAMA PFK REZERV FİYATIL(TL/MW)	39,00	38,65	39,00	41,63	73,03	44,16	56,65
ORTALAMA SFK REZERV MİKTARI(MW)	895,63	939,67	881,79	873,92	884,25	892,08	883,58
AĞIRLIKLIL ORTALAMA SFK REZERV FİYATIL(TL/MW)	79,89	80,94	61,47	61,95	90,50	131,05	152,94

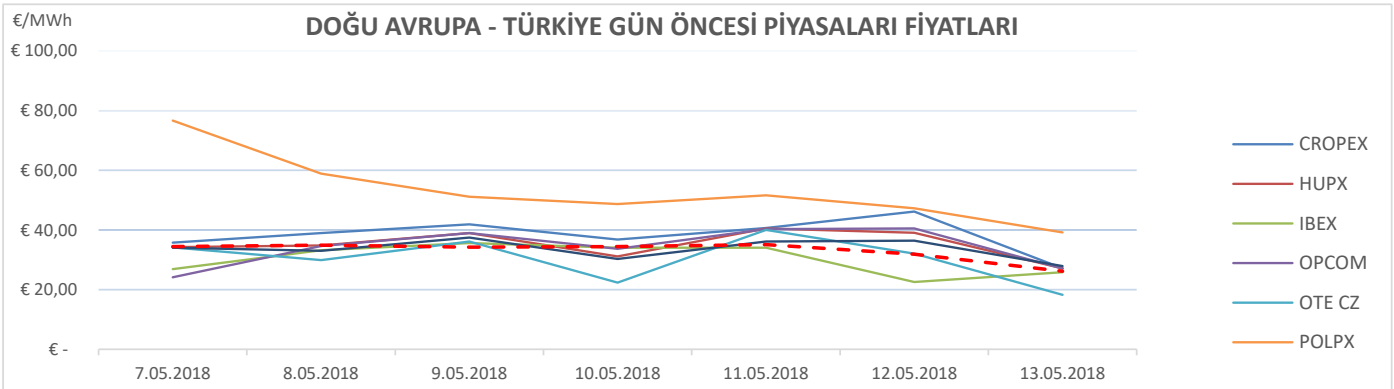


"19. Hafta Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 38,94 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 36,46 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 33,05 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 7 Mayıs Pazartesi günü 76,69 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından POLPX'te, en düşük gün ortalaması da 15,66 €/MWh olarak 13 Mayıs Pazar günü Batı Avrupa piyasalarından olan Swissix'te oluşmuştur."



*Kaynak:Montel-Foreks

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.



*Kaynak:Montel-Foreks

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.