

25. haftada (18 Haziran- 24 Haziran),

*** Haftalık PTF ortalamasının 14,44 TL/MWh artması,**

*** Gün Öncesi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısının 933 ve Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısının 834 olması,**

*** Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalamasının 44,98 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalamasının 40,87 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalamasının 35,09 €/MWh seviyesinde olması,**

*** Doğalgaz kaynaklı üretim miktarının 529.065 MWh (saatlik ortalama 3.149 MWh) artması,**

*** Hidro kaynaklı üretim miktarının 170.906 MWh (saatlik ortalama 1.017 MWh) artması,**

Göze çarpan önemli hususlardır.

	18.06.2018 - 24.06.2018	% Değişim	11.06.2018 - 17.06.2018
Ortalama PTF	192,42	↑ 8,1%	177,97
Maksimum PTF	228,07	↑ 4,04%	219,22
Minimum PTF	116,63	↑ 328,9%	27,19
Gündüz (06.00-17.00) PTF Ortalaması	196,53	↑ 16%	169,88
Puant (17.00-22.00) PTF Ortalaması	201,94	↑ 1,2%	199,50
Gece (22.00-06.00) PTF Ortalaması	180,81	↑ 2,9%	175,64
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	15.026	↑ 10,86%	13.555
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	11.552	↓ -3%	11.860
Maksimum Takas Miktarı	21.744	↑ 2,4%	21.229
Minimum Takas Miktarı	12.554	↑ 5,4%	11.913
Saatlik Ort. Takas Miktarı	17.312	↑ 8%	16.088
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	23.913	↑ 13%	21.203
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	28.541	↑ 8,6%	26.281
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	34.385	↓ -3%	35.361
GİP Haftalık Eşleşme Miktarı	63.554	↑ 17,9%	53.927
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	32.826	↑ 16,3%	28.229

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

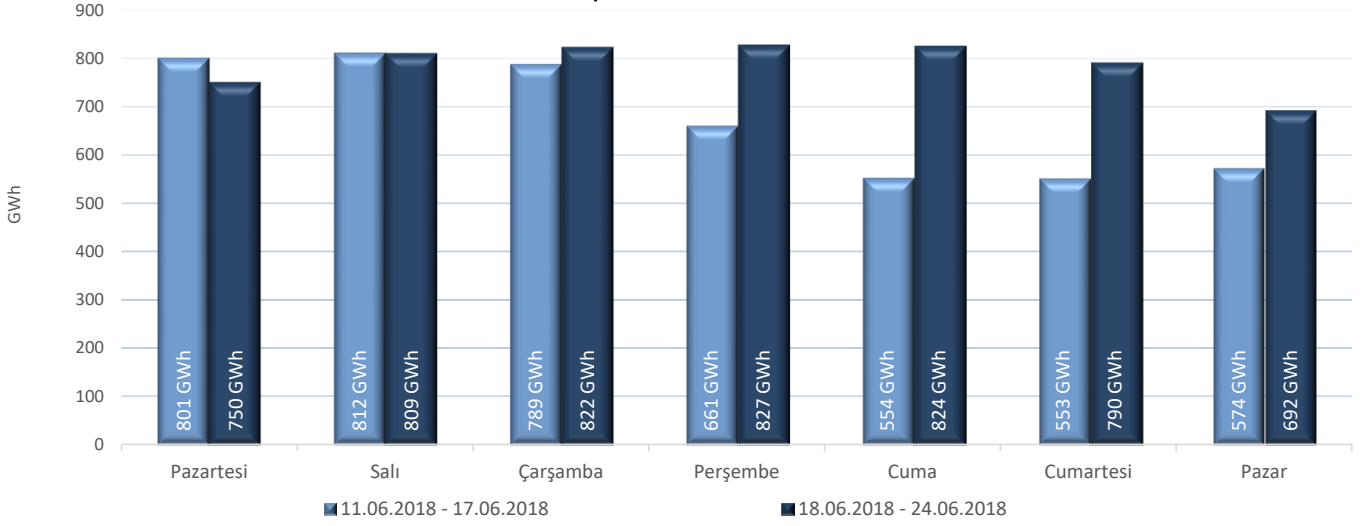
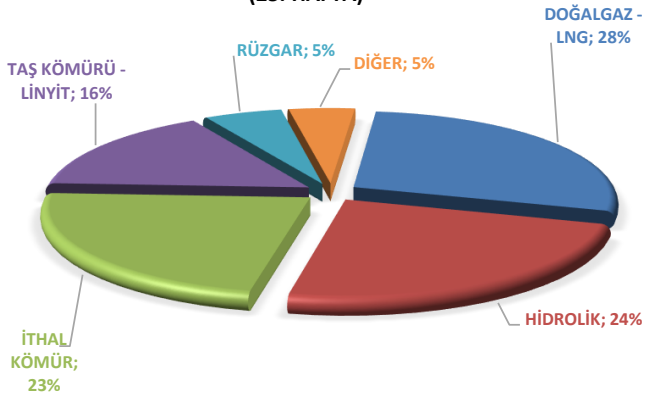
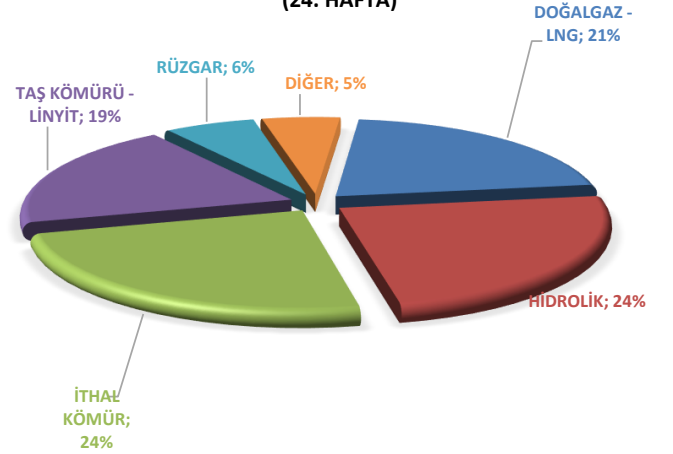
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarı Tek Yönlüdür.



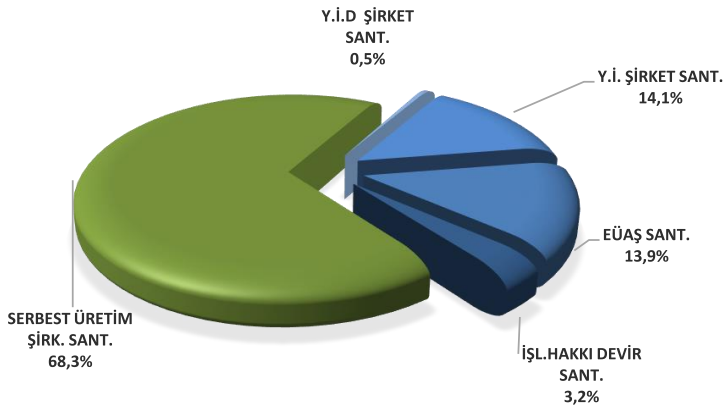
"Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 772.422 MWh artarak 5.514.810 MWh olarak gerçekleşmiştir."

Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri

ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ
(25. HAFTA)ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ
(24. HAFTA)

Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 1.531.136 MWh (%28) ile Doğalgaz-LNG yer almaktadır. Ardından 1.310.149 MWh (%24) ile Hidrolik, 1.246.468 MWh (%23) ile İthal Kömür, 878.437 MWh (%16) ile Taş Kömürü-Linyit, 296.627 MWh (%5) ile Rüzgar, 251.122 MWh (%5) ile Diğer kaynaklar gelmektedir. Üretime %5 katkıda bulunan Diğer kaynaklara bakıldığında, 125.733 MWh ile Jeotermal, 45.482 MWh ile Biyogaz, 37.148 MWh ile Asfaltit Kömür, 30.082 MWh ile Fuel Oil ve 12.677 MWh ile Atık Isı santralleri yer almaktadır.

Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 180 MWh azalarak 44.962 MWh, ihracatı 2.745 MWh artarak 68.778 MWh bandında gerçekleşmiştir.

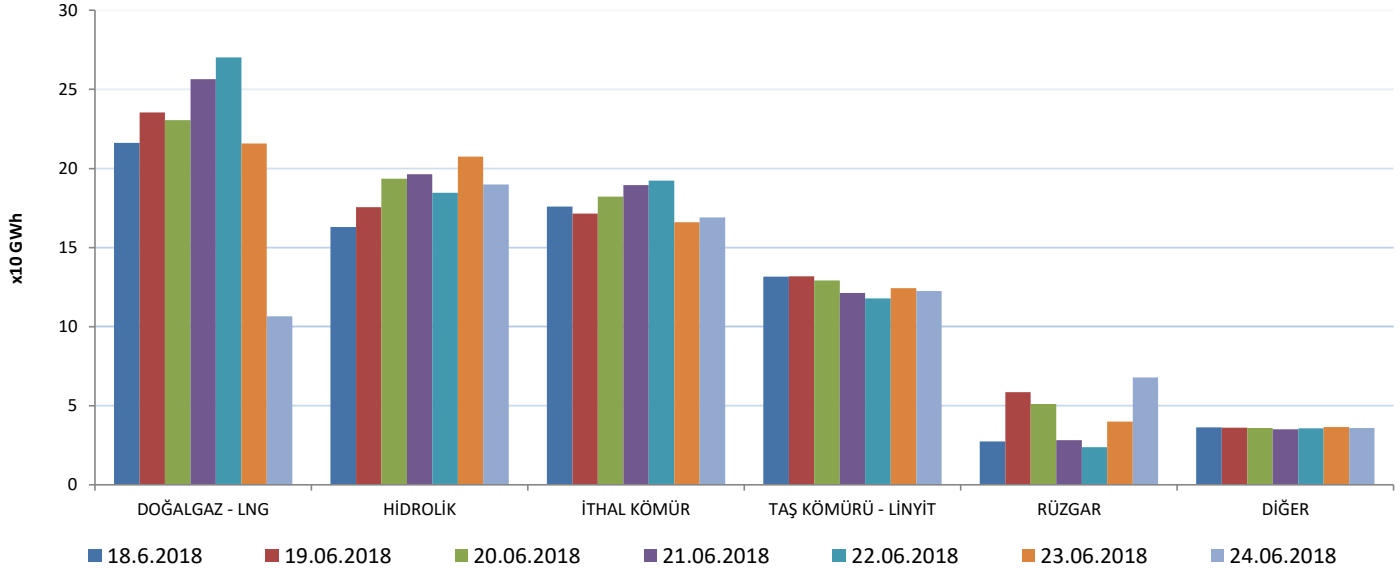


Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 772.422 MWh artarak 5.514.810 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 3.766.450 MWh (%68,3) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Y.İ.D Şirket santralleri 30.028 MWh (%0,5), Y.İ Şirket santralleri 775.580 MWh (%14,1) ve İ.H.D Şirket santralleri 176.229 MWh (%3,2) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 766.523 MWh (%13,9) bandında olmuştur.

	18.6.2018	19.06.2018	20.06.2018	21.06.2018	22.06.2018	23.06.2018	24.06.2018
DOĞALGAZ - LNG	216.122	235.492	230.548	256.540	270.239	215.732	106.463
HİDROLİK	162.870	175.614	193.436	196.336	184.575	207.527	189.791
İTHAL KÖMÜR	175.863	171.511	182.115	189.501	192.265	166.086	169.127
RÜZGAR	27.320	58.566	50.956	28.222	23.781	39.930	67.853
TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT	131.501	131.777	129.195	121.277	117.865	124.248	122.574
DİĞER	36.230	36.125	35.772	35.135	35.578	36.460	35.821

* Değerler MWh cinsindendir.

TÜRKİYE ELEKTRİK ÜRETİMİNİN BİRİNCİL KAYNAKLARA GÖRE DAĞILIMI

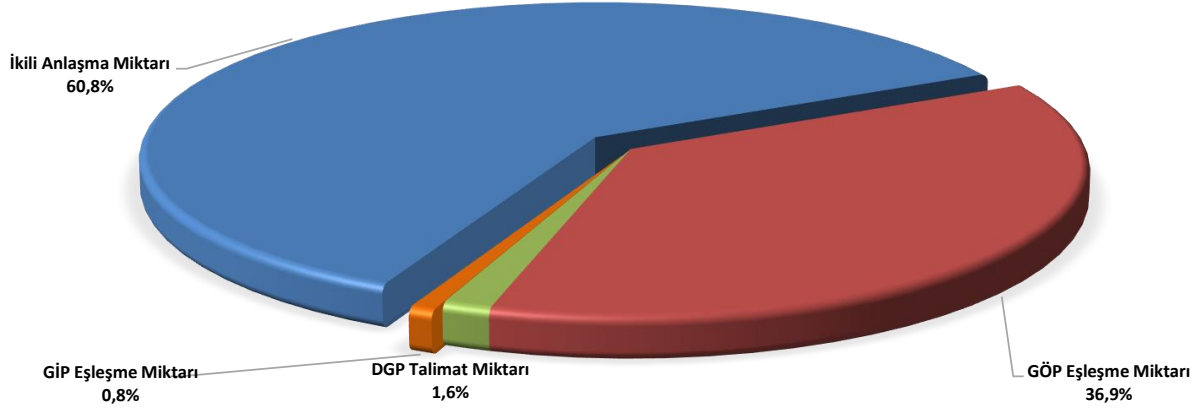


Bir önceki haftaya göre, Doğalgaz-LNG kaynaklı santrallerinin üretimi 529.065 MWh artarak 1.531.136 MWh seviyesine, Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi 170.906 MWh artarak 1.310.149 MWh seviyesine, İthal Kömür kaynaklı santrallerinin üretimi 106.341 MWh artarak 1.246.468 MWh seviyesine, Rüzgar kaynaklı santrallerin üretimi 6.986 MWh artarak 296.627 MWh seviyesine ve Diğer kaynaklı santrallerin üretimi 854 MWh artarak 251.122 MWh seviyesine yükselmiştir. Taş Kömürü-Linyit kaynaklı santrallerinin üretimi 41.732 MWh azalarak 878.437 MWh seviyesine düşmüştür.



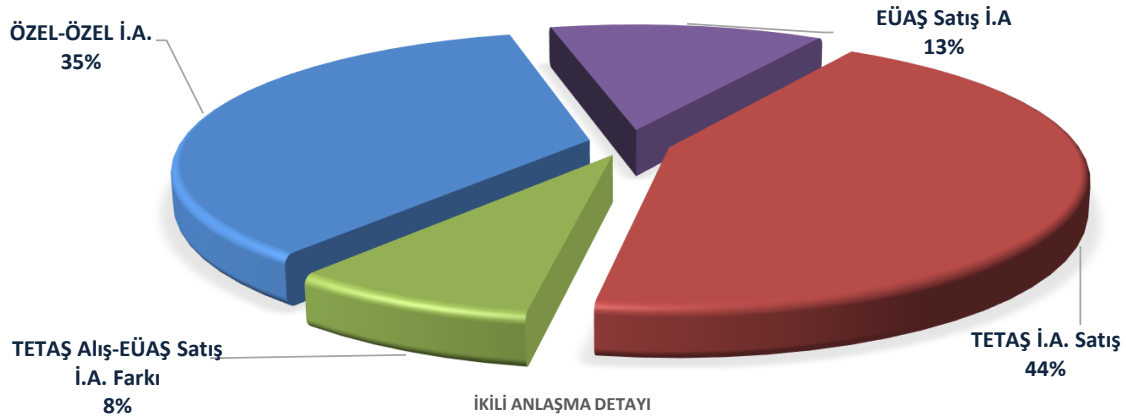
"Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 4.794.907 MWh (%60,8) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 2.908.389 MWh (%36,9), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 63.554 MWh (%0,8) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 124.760 MWh (%1,6) olmuştur."

18 HAZİRAN - 24 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 4.794.907 MWh (%60,8) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 2.908.389 MWh (%36,9), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 63.554 MWh (%0,8) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 124.760 MWh (%1,6) olmuştur. Geçtiğimiz haftaya göre İkili anlaşma miktarı 379.624 MWh, DGP'de yerine getirilen talimat miktarı 14.562 MWh, GÖP eşleşme miktarı 205.634 MWh ve GİP eşleşme miktarı 9.627 artmıştır.

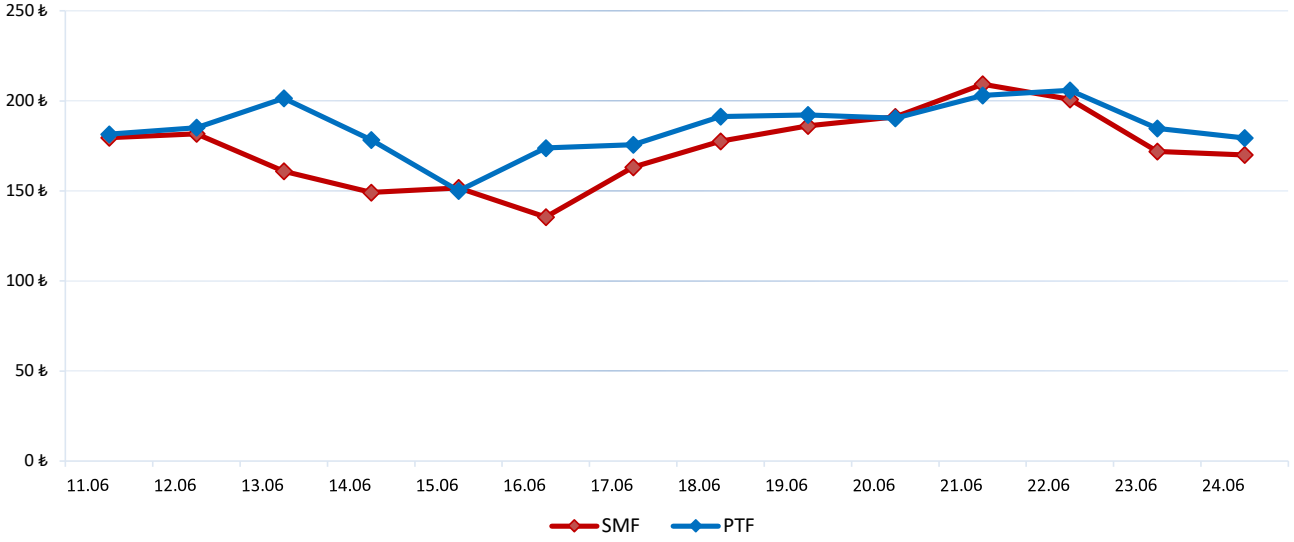


	18.6.2018	19.06.2018	20.06.2018	21.06.2018	22.06.2018	23.06.2018	24.06.2018
İKİLİ ANLAŞMA	649.732	662.166	681.815	693.030	681.952	740.063	686.149
GÖP	402.190	407.248	429.419	421.803	433.267	382.846	431.616
GİP	8.703	12.516	11.335	8.313	6.302	8.531	7.854
DGP	15.011	14.260	24.311	23.338	12.945	15.544	19.350
TOPLAM	1.075.637	1.096.190	1.146.880	1.146.484	1.134.466	1.146.984	1.144.970

* Değerler MWh cinsindendir.

* DGP: Yerine getirilen talimatların günlük toplamıdır.

11 Haziran - 24 Haziran 2018 PTF - SMF Değişim Grafiği



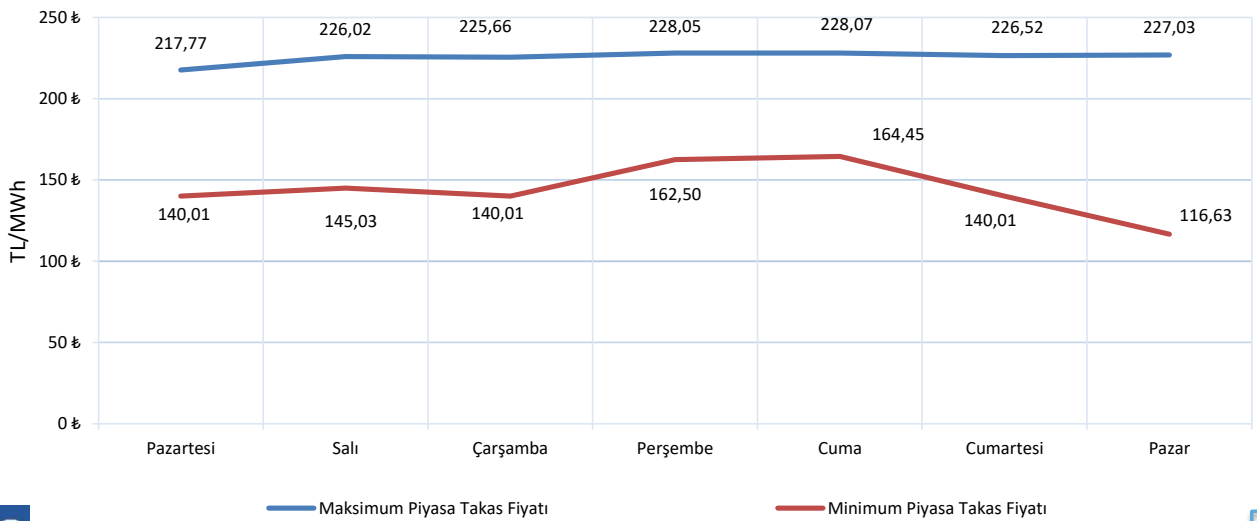
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük PTF ortalaması 179,42 TL/MWh ile 24 Haziran Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 205,81 TL/MWh ile 22 Haziran Cuma gününe aittir. En düşük SMF ortalaması 170,04 TL/MWh ile 24 Haziran Pazar gününe, en yüksek SMF ortalaması 209,34 TL/MWh ile 21 Haziran Perşembe gününe aittir.

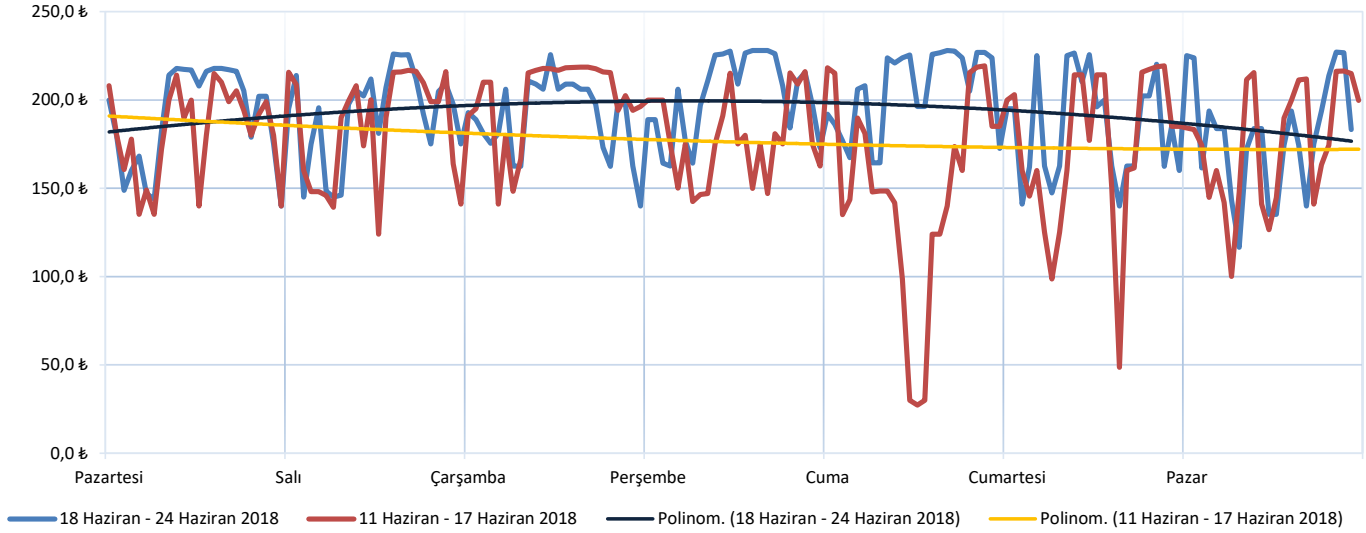
Hafta içerisinde ortaya çıkan en yüksek PTF 228,07 TL/MWh ile 22 Haziran Cuma günü saat 16.00'da gerçekleşmiştir.

PTF - SMF farkının en yüksek olduğu saat SMF lehine 65 TL/MWh ile 19 Haziran Salı günü 00.00'da görülmüştür.

18 Haziran - 24 Haziran 2018 Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları



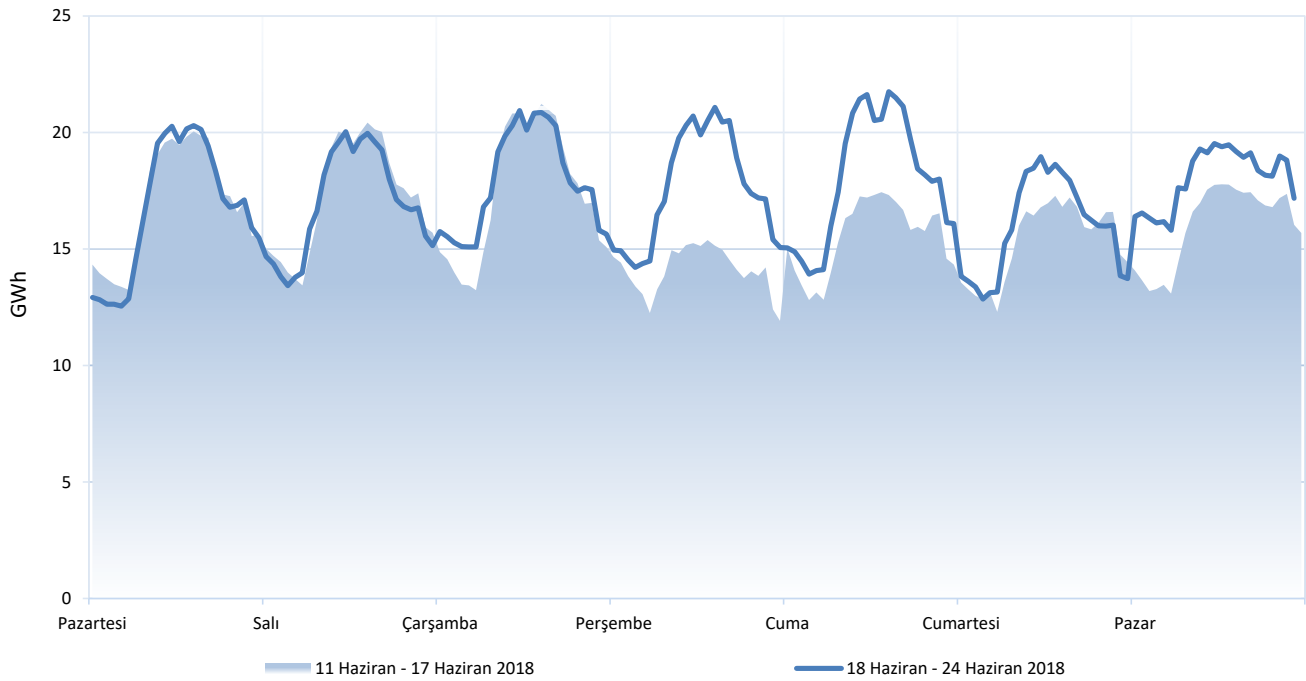
Haftalık PTF Dağılım Grafiği (TL/MWh)



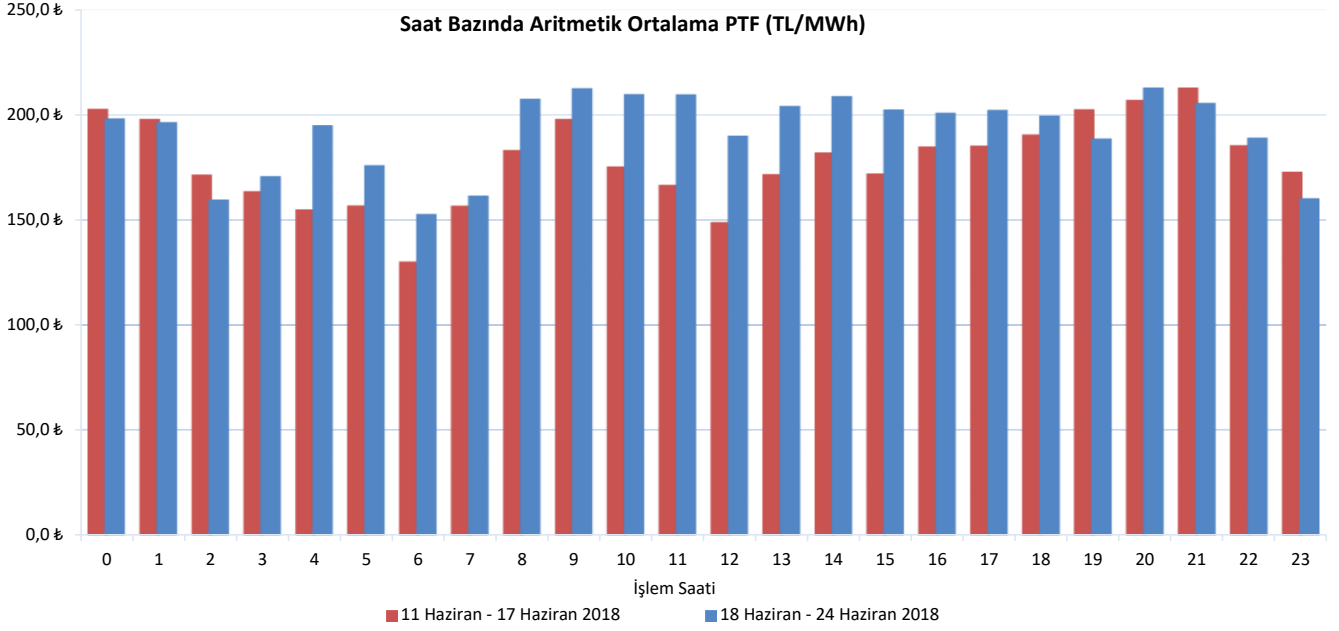
Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, PTF ortalaması 14,44 TL/MWh artarak 192,42 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Geçen haftanın aynı günleri ile karşılaştırıldığında PTF ortalamasında en fazla değişim 55,81 TL/MWh yükseliş ile 22 Haziran 2018 Cuma günü gerçekleşmiştir.

Gündüz saatlerinin (06.00-17.00) PTF ortalaması 196,53 TL/MWh, puant saatlerin (17.00-22.00) PTF ortalaması 201,94 TL/MWh, gece saatlerinin (22.00-06.00) PTF ortalaması 180,81 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

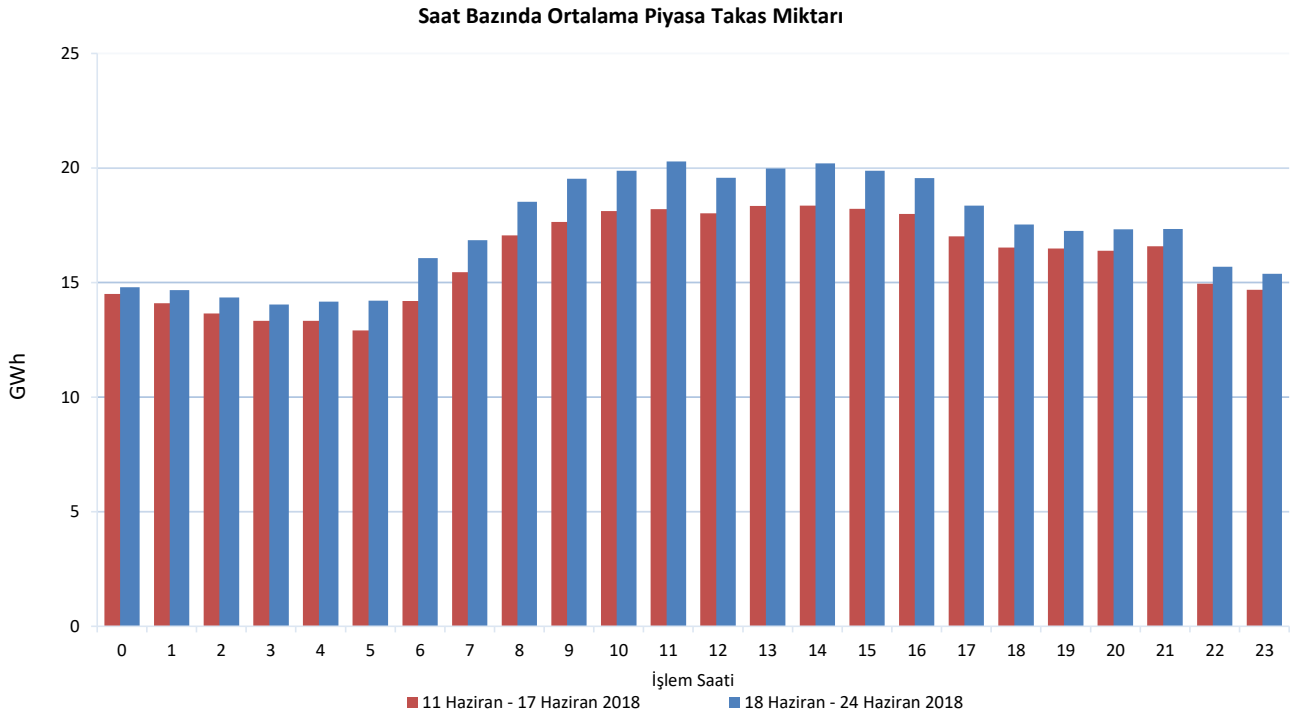
Haftalık Takas Miktarı Dağılım Grafiği (GWh)



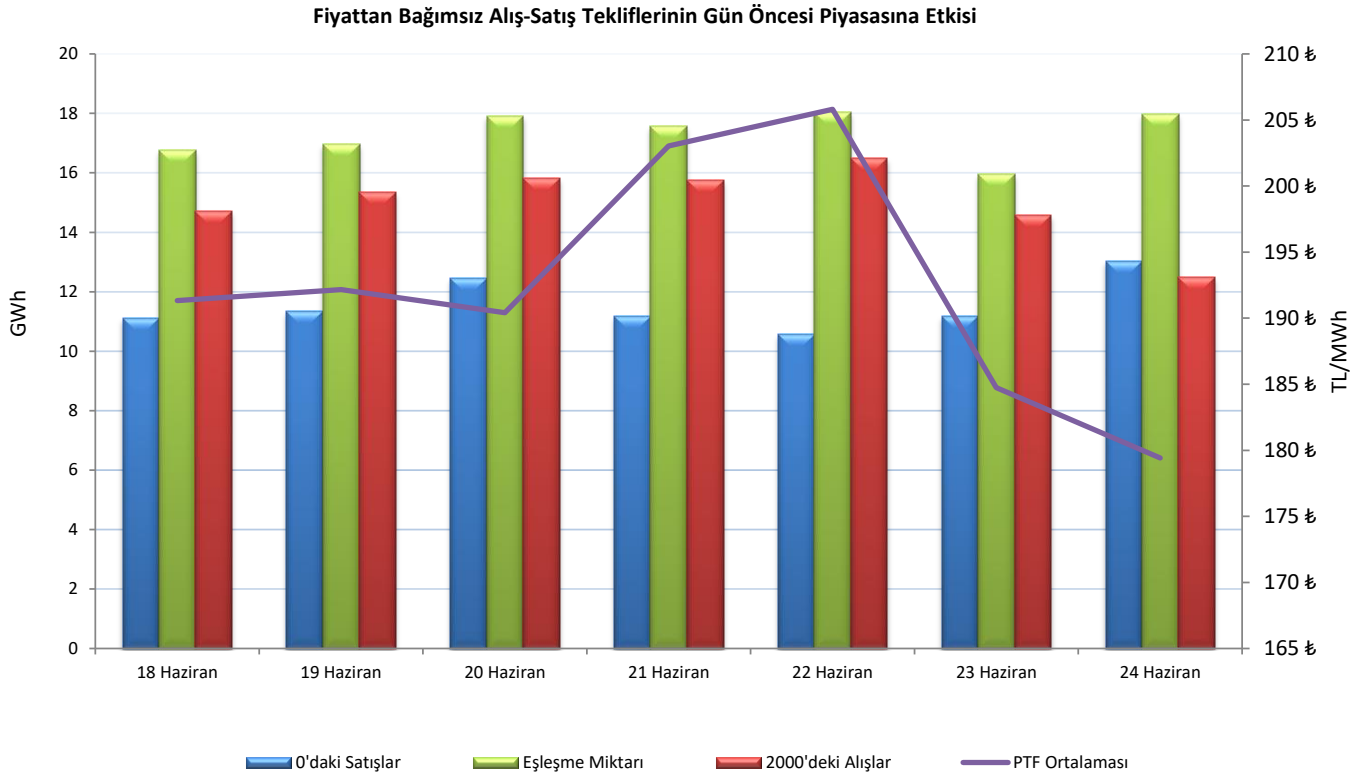
25. Hafta genelinde maksimum eşleşme 22 Haziran Cuma günü saat 14.00'te 21.744 MWh olarak gerçekleşirken, minimum eşleşme 18 Haziran Pazartesi günü saat 04.00'te 12.554 MWh olarak gerçekleşmiştir.



Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında, en fazla düşüş saat 19.00'da gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 13,62 TL/MWh azalarak 188,79 TL/MWh, en fazla artış saat 11.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 43,18 TL/MWh artarak 209,78 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.



Her bir saate ait piyasa takas miktarı ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 11.00' de gerçekleşmiş ve ilgili saatte piyasa takas miktarı 2.083 MWh artarak 20.293 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.



25. Haftada, saatlik fiyattan bağımsız satış ortalaması 11,55 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 15,03 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 17,31 GWh seviyesindedir. Bu değerler 24. hafta ile kıyaslandığında eşleşme miktarının ortalama 1.224,01 MWh ve fiyattan bağımsız alış miktarının ortalama 1.471,55 MWh arttığı ve fiyattan bağımsız satış miktarının ise ortalama 308,28 MWh azaldığı gözlemlenmiştir.

22 Haziran 2018 Cuma günü PTF 205,81 TL/MWh iken, 23 Haziran 2018 Cumartesi günü PTF 21,06 TL/MWh azalarak 184,75 TL/MWh olmuştur. 23 Haziran Cumartesi günü bir önceki güne göre, fiyattan bağımsız satış miktarının ortalama 608,61 MWh artması ve fiyattan bağımsız alış miktarının ortalama 1.915 MWh azalması bu düşüşte etkili olmuştur.

25. Haftada, haftalık toplam değerlere bakıldığında, teklif edilen alış miktarı %12,8 (455.200 MWh) artarak 4.017.345 MWh olmuştur. Eşleşen saatlik satış miktarı %0,3 (7.274 MWh) artarak 2.137.012 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız satış miktarı %2,6 (51.790 MWh) artarak 1.940.749 MWh ve teklif edilen satış miktarı %3 (163.984 MWh) azalarak 5.776.607 MWh olmuştur.

Blok tekliflerin haftalık toplam değerleri incelendiğinde, satış yönünde eşleşen blok miktarı %35 (198.882 MWh) artarak 769.949 MWh ve alış yönünde eşleşen blok miktarı ise %513 (44.857 MWh) azalarak 288.985 MWh seviyesine düşmüştür.

25.06.2018 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 933'tür. Bu hafta günlük ortalama 737 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

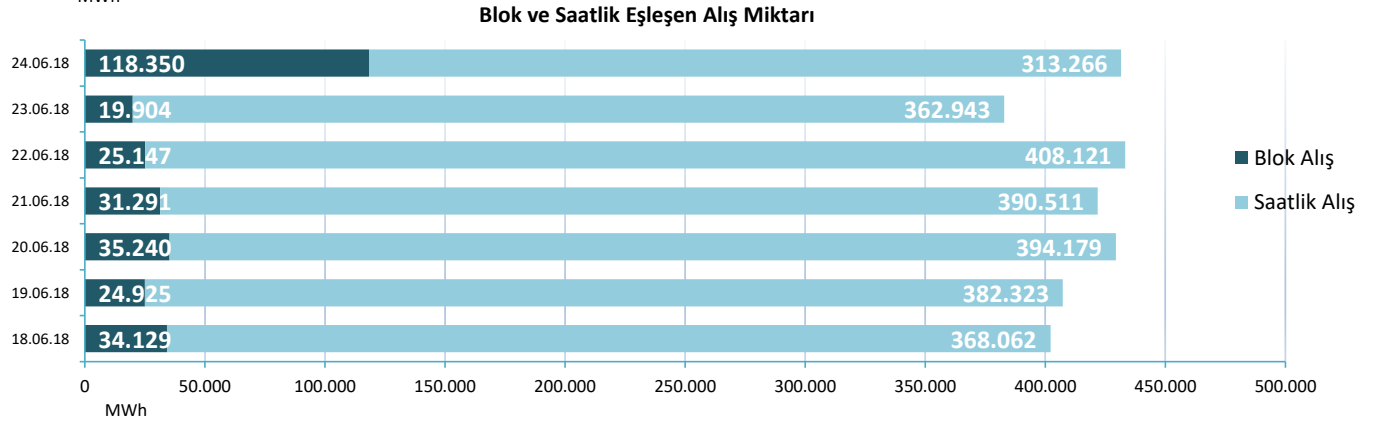
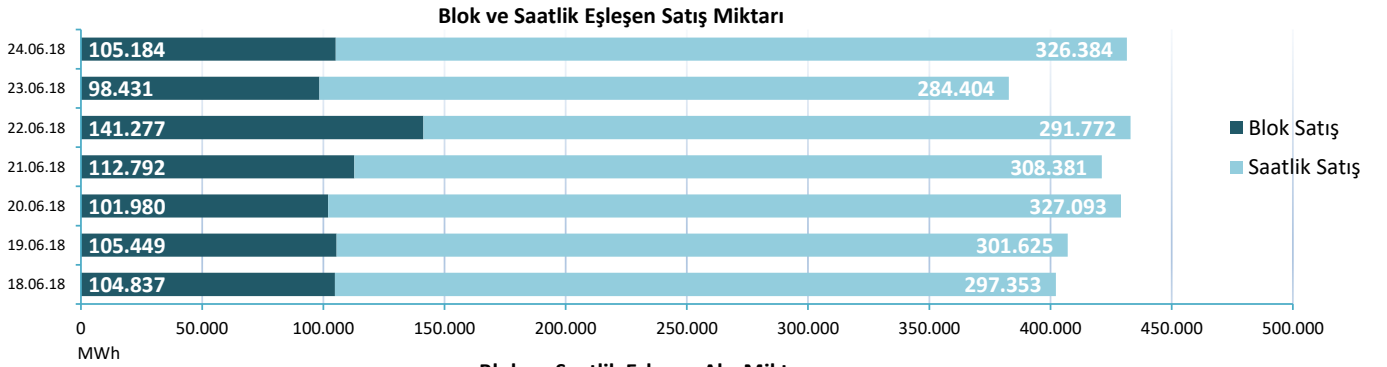
Günlük ortalama;

- Saatlik satış miktarı 305.287 MWh,
- Blok satış miktarı 109.993 MWh,
- Saatlik alış miktarı 374.201 MWh,
- Blok alış miktarı 41.284 MWh olmuştur.

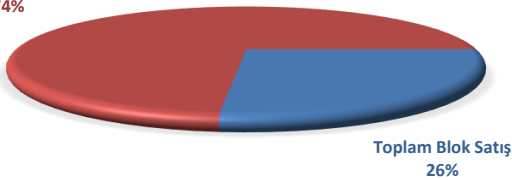
Haftalık toplam fark fonu -556.598 TL olarak gerçekleşmiştir.

		18.6.18	19.6.18	20.6.18	21.6.18	22.6.18	23.6.18	24.6.18
ALİŞ	SAATLİK	368.062	382.323	394.179	390.511	408.121	362.943	313.266
	BLOK	34.129	24.925	35.240	31.291	25.147	19.904	118.350
SATIŞ	SAATLİK	297.353	301.625	327.093	308.381	291.772	284.404	326.384
	BLOK	104.837	105.449	101.980	112.792	141.277	98.431	105.184

* Değerleri MWh cinsindendir.



Toplam Saatlik Satış
74%

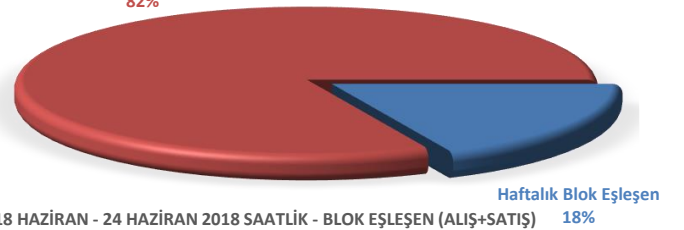


18 HAZİRAN - 24 HAZİRAN 2018 SAATLİK - BLOK SATIŞ TEKLİFİ
EŞLEŞME ORANLARI

Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %82, blok alış ve satış toplamı ise %18 olarak gerçekleşmiştir.

Bu hafta GÖP'te eşleşen satış tekliflerinin %74'ü, saatlik, %26'sı blok tekliftir.

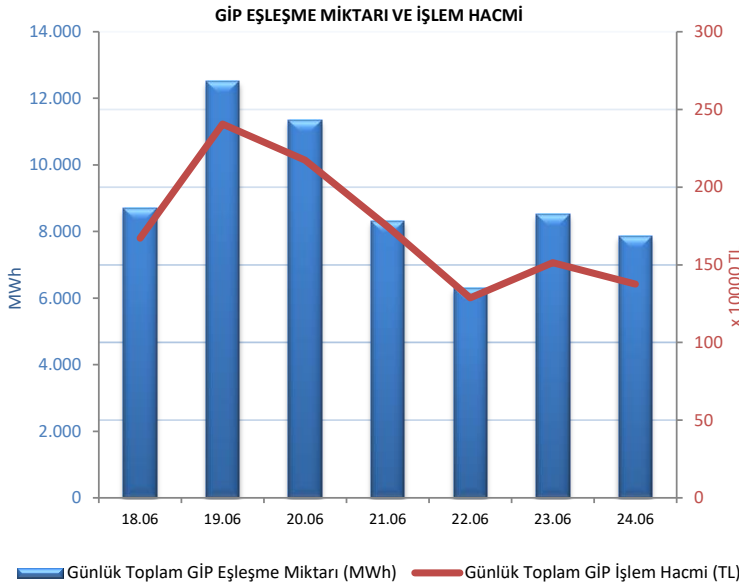
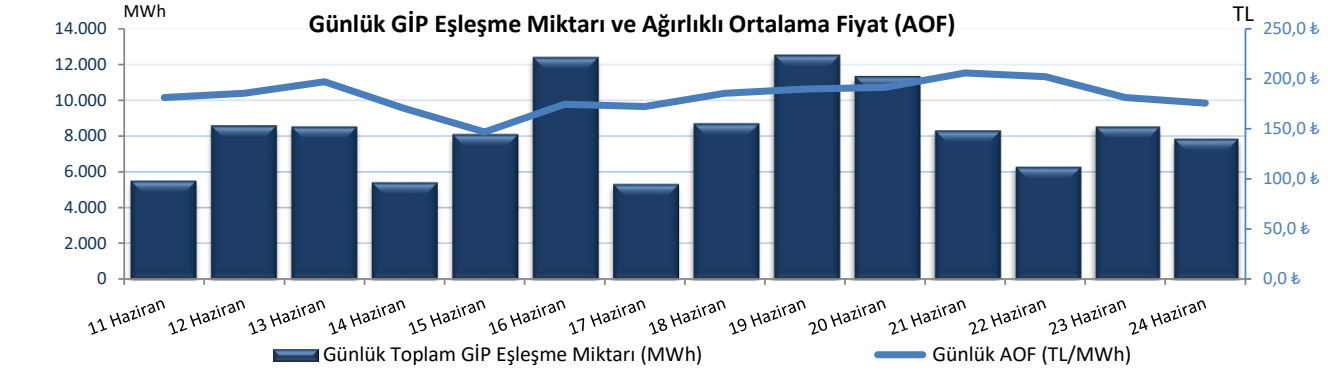
Haftalık Saatlik Eşleşen
82%



18 HAZİRAN - 24 HAZİRAN 2018 SAATLİK - BLOK EŞLEŞEN (ALİŞ+SATIŞ)



"Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 21 Haziran 2018 Perşembe günü saat 16.00'da 234,77 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



Hafta toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 63.554 MWh olmuştur. Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 21 Haziran 2018 Perşembe günü saat 16.00'da 234,77 TL/MWh, hafta genelindeki maksimum eşleşme miktarı ise 20 Haziran 2018 Çarşamba günü saat 21.00'de 1.143 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 19 Haziran 2018 Salı günü, minimum ticaret 22 Haziran 2018 Cuma günü olmuştur.

25.06.2018 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 834 iken, geçtiğimiz hafta boyunca 275 farklı katılımcı alış veya satış yönünde işlem gerçekleştirmiştir.

Tarih	AOF	Toplam GİP Eşleşme Miktarı	Toplam İşlem Hacmi	Max Eşl. Fiyatı	Min Eşl. Fiyatı
11.06.2018	181,42	5.527	1.009.209	221,48	132,00
12.06.2018	185,61	8.597	1.644.111	226,60	124,01
13.06.2018	197,17	8.538	1.707.415	218,90	139,59
14.06.2018	170,28	5.427	917.925	215,98	117,00
15.06.2018	146,88	8.111	1.286.009	219,22	21,03
16.06.2018	174,62	12.397	2.283.754	230,00	48,00
17.06.2018	172,37	5.331	961.888	240,00	88,00
18.06.2018	185,70	8.703	1.670.506	224,30	88,00
19.06.2018	189,69	12.516	2.405.818	226,02	135,00
20.06.2018	191,42	11.335	2.174.282	229,99	135,81
21.06.2018	205,90	8.313	1.745.660	245,00	140,00
22.06.2018	202,29	6.302	1.287.149	234,80	155,00
23.06.2018	181,29	8.531	1.513.561	226,82	105,00
24.06.2018	175,76	7.854	1.376.221	227,03	96,01

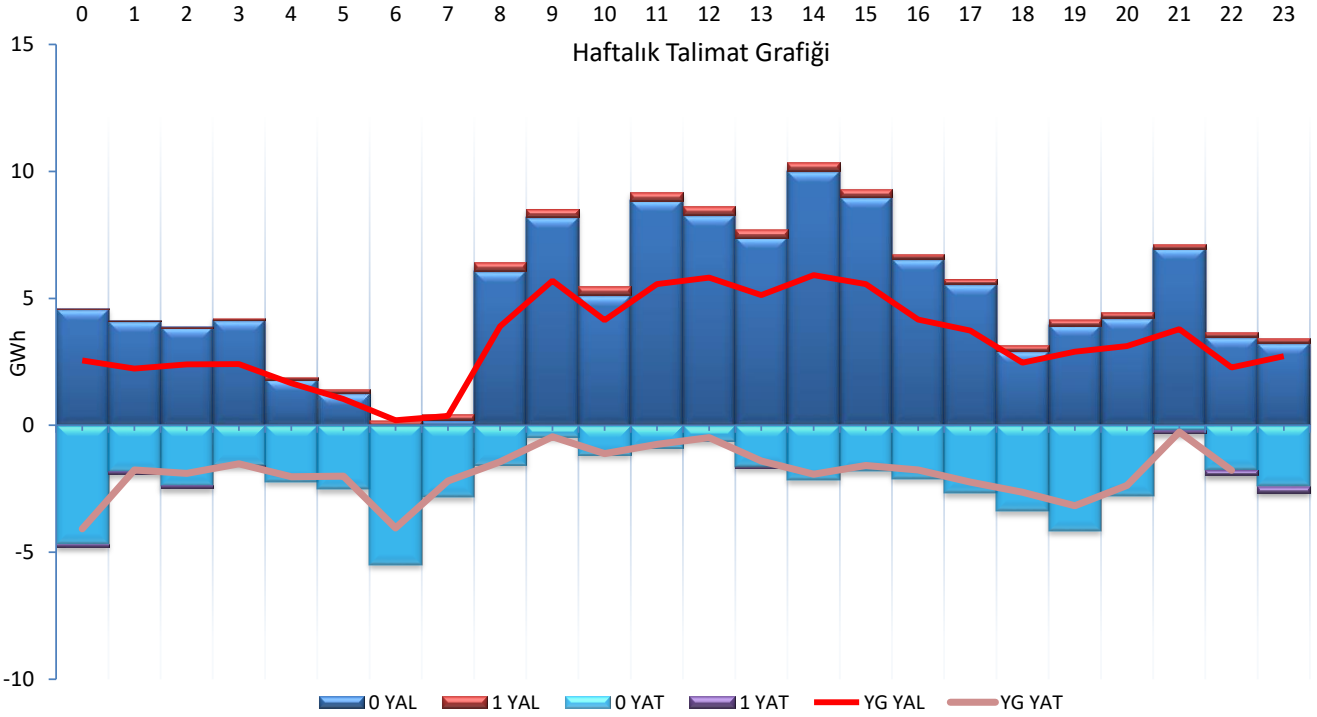
* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.



" Verilen talimatların %96,6'sı 0 kodlu, %3,4'ü 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır."

Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 14.562 MWh artarak 124.760 MWh seviyesine yükselmiştir. Verilen talimatların %96,6'sı 0 kodlu, %3,4'ü 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. 25. Haftada yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 38.744 MWh azalarak 45.010 MWh seviyesine düşerken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 53.306 MWh artarak 79.750 MWh seviyesine yükselmiştir. Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 20 Haziran 2018 Pazartesi günü 22.962 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 18 Haziran 2018 Pazartesi günü 2.733 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 18 Haziran 2018 Pazartesi günü 12.279 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 21 Haziran 2018 Perşembe günü 1.156 MWh olarak gerçekleşmiştir.

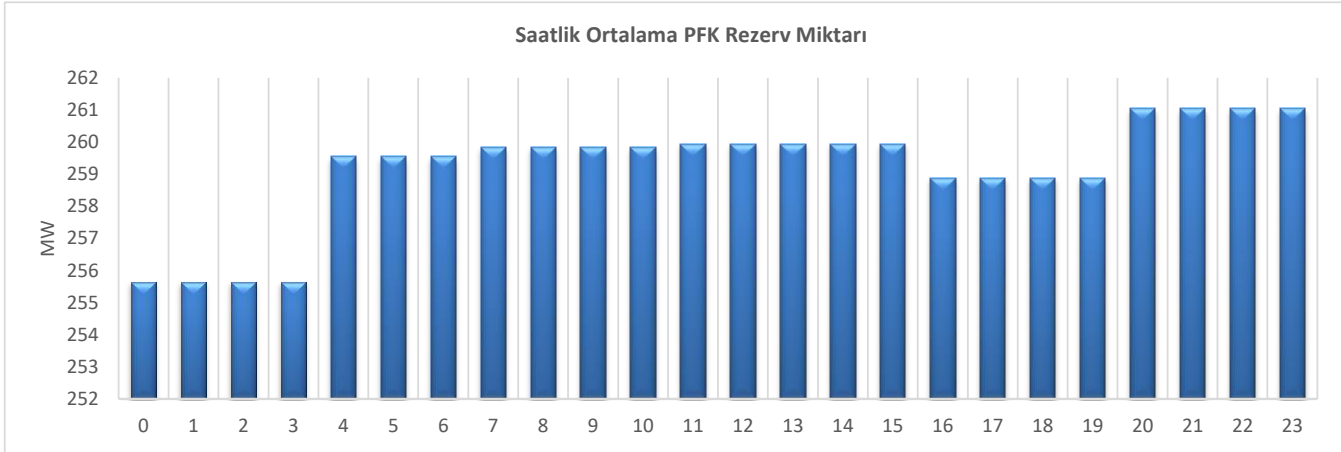


Tarih	0 YAL	1 YAL	TOPLAM YAL	0 YAT	1 YAT	TOPLAM YAT
18.06.2018	4.712	0	4.712	14.726	52	14.779
19.06.2018	13.302	151	13.453	6.163	0	6.163
20.06.2018	43.418	0	43.418	1.363	175	1.538
21.06.2018	31.668	0	31.668	1.063	137	1.200
22.06.2018	15.409	0	15.409	3.657	625	4.282
23.06.2018	7.143	0	7.143	13.043	0	13.043
24.06.2018	4.214	4.990	9.204	13.149	0	13.149

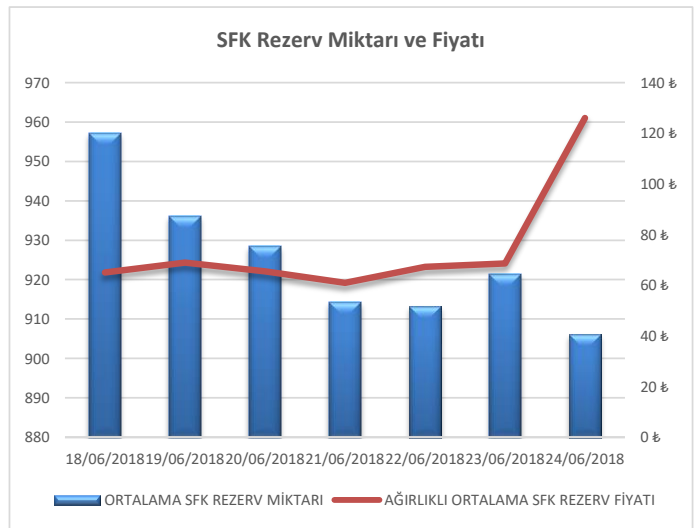
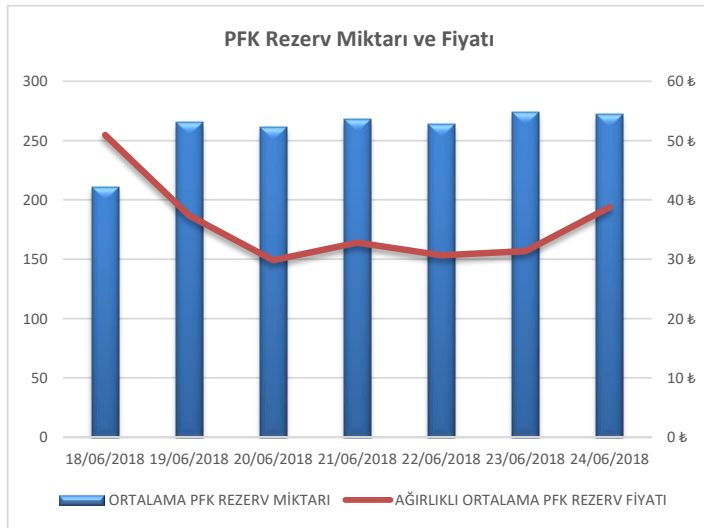
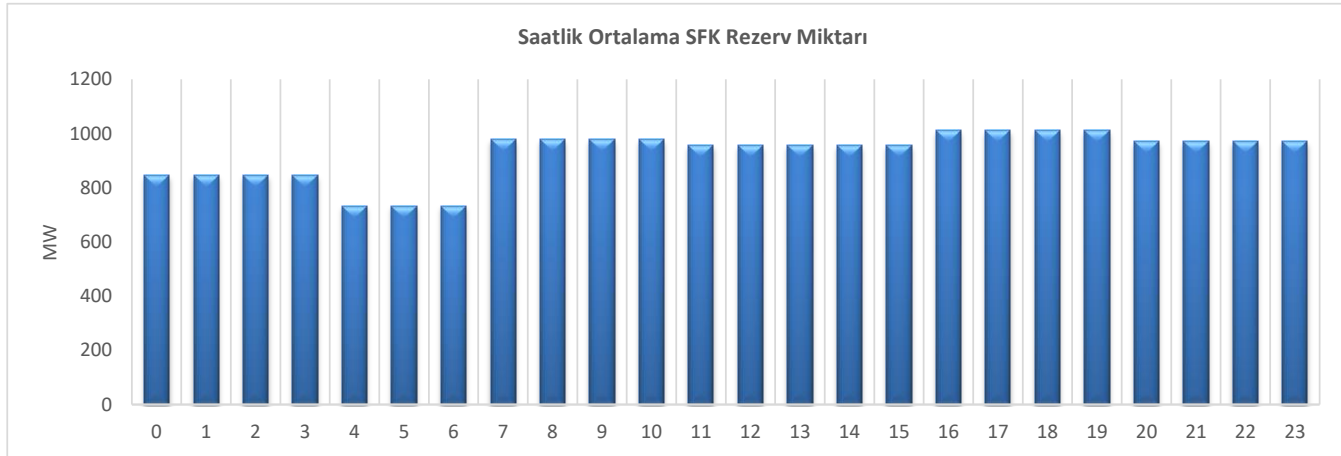
*Değerler MWh cinsindendir.

*Değerler talimat miktarının günlük toplamıdır.

25. Haftada tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 43.541 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 14,57 TL/MW azalarak 35,52 TL/MW olmuştur.



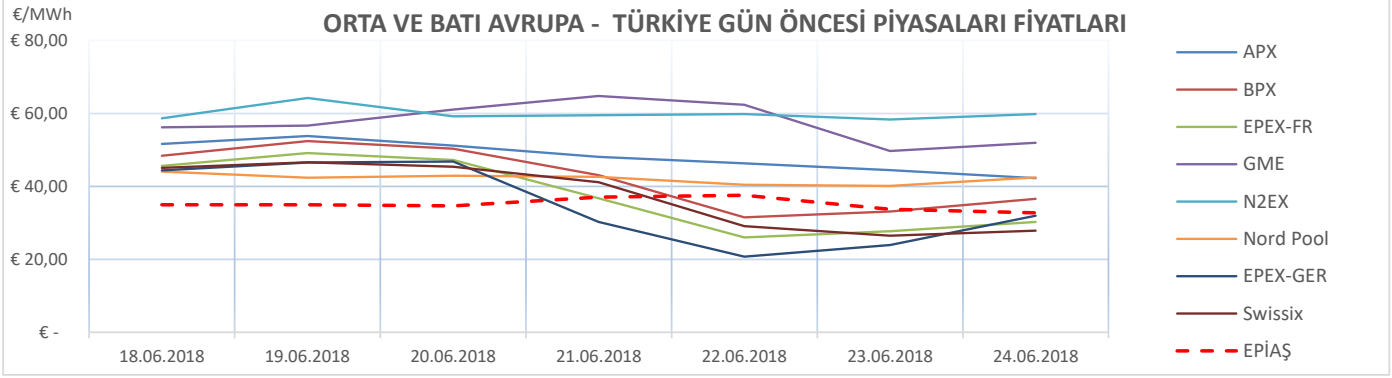
25. Haftada tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 155.441 MW, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 38,94 TL/MW azalarak 74,46 TL/MW olmuştur.



	18/06/2018	19/06/2018	20/06/2018	21/06/2018	22/06/2018	23/06/2018	24/06/2018
ORTALAMA PFK REZERV MİKTARI(MW)	210,79	265,48	261,16	267,67	263,62	273,48	272,02
AĞIRLIKLIL ORTALAMA PFK REZERV FİYATI(TL/MW)	50,95	37,35	29,84	32,82	30,66	31,38	38,77
ORTALAMA SFK REZERV MİKTARI(MW)	957,08	936,13	928,33	914,21	913,33	921,50	906,13
AĞIRLIKLIL ORTALAMA SFK REZERV FİYATI(TL/MW)	65,06	68,96	65,51	60,96	67,31	68,57	126,04

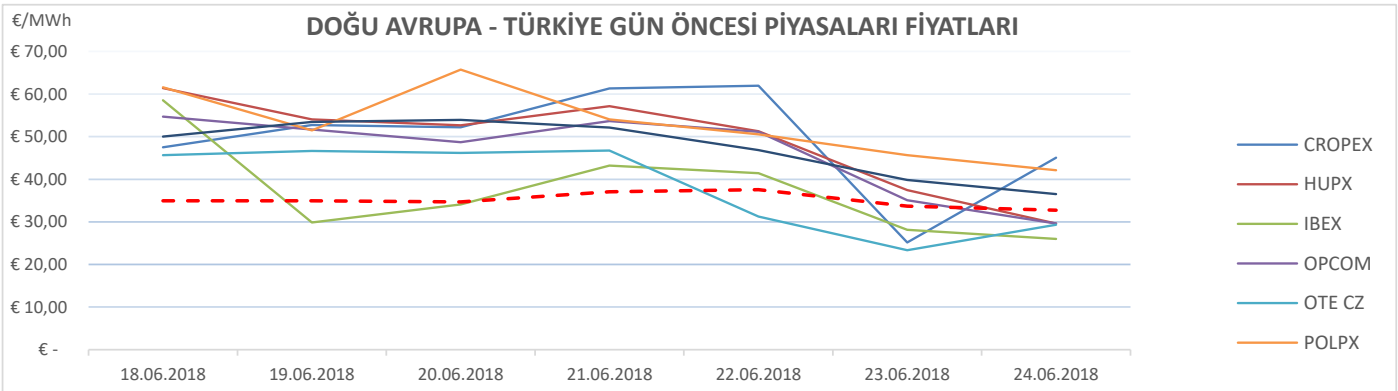


"25. Hafta Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 44,98 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 40,87 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 35,09 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 20 Haziran Çarşamba günü 65,74 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından POLPX'te, en düşük gün ortalaması da 20,73 €/MWh olarak 22 Haziran Batı Avrupa piyasalarından olan EPEX-GER'de oluşmuştur."



*Kaynak:Montel-Foreks

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.



*Kaynak:Montel-Foreks

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.