



43. haftada (24 Ekim - 30 Ekim),

- * **Haftalık PTF ortalamasının 13,4 TL/MWh azalması,**
- * **Haftalık fiyattan bağımsız satış miktarının %15 (151.718 MWh, saatlik ortalama 903 MWh) artması,**
- * **İthal kömür kaynaklı santrallerin haftalık üretimi 116.295 MWh artması,**
- * **Haftalık GÖP eşleşme miktarının 53.670 MWh azalarak 1.987.149 MWh olması,**
- * **Haftalık toplam fark tutarının -357.854 ₺ olması**

Göze çarpan önemli hususlardır.

	24.10.2016 - 30.10.2016	% Değişim	17.10.2016 - 23.10.2016
Ortalama Takas Fiyatı	126,67	↓ -9,6%	140,07
Maksimum Takas Fiyatı	179,99	↓ -11%	203,23
Minimum Takas Fiyatı	28,89	↑ 49%	19,44
Gündüz (06.00-17.00) PTF Ortalaması	139,44	↓ -11%	156,08
Puant (17.00-22.00) PTF Ortalaması	149,18	↓ -5%	156,34
Gece (22.00-06.00) PTF Ortalaması	95,05	↓ -12%	107,90
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	10.497	↓ -4%	10.930
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	6.998	↑ 15%	6.095
Maksimum Takas Miktarı	15.276	↓ -2%	15.577
Minimum Takas Miktarı	8.318	↓ -4%	8.688
Saatlik Ort. Takas Miktarı	11.828	↓ -3%	12.148
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	15.602	↓ -7%	16.723
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	31.326	↓ -0,4%	31.440
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	24.857	↑ 5%	23.571
GİP Haftalık Eşleşme Miktarı	16.848	↓ -23%	21.752
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	29.226	↑ 0,1%	29.191

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

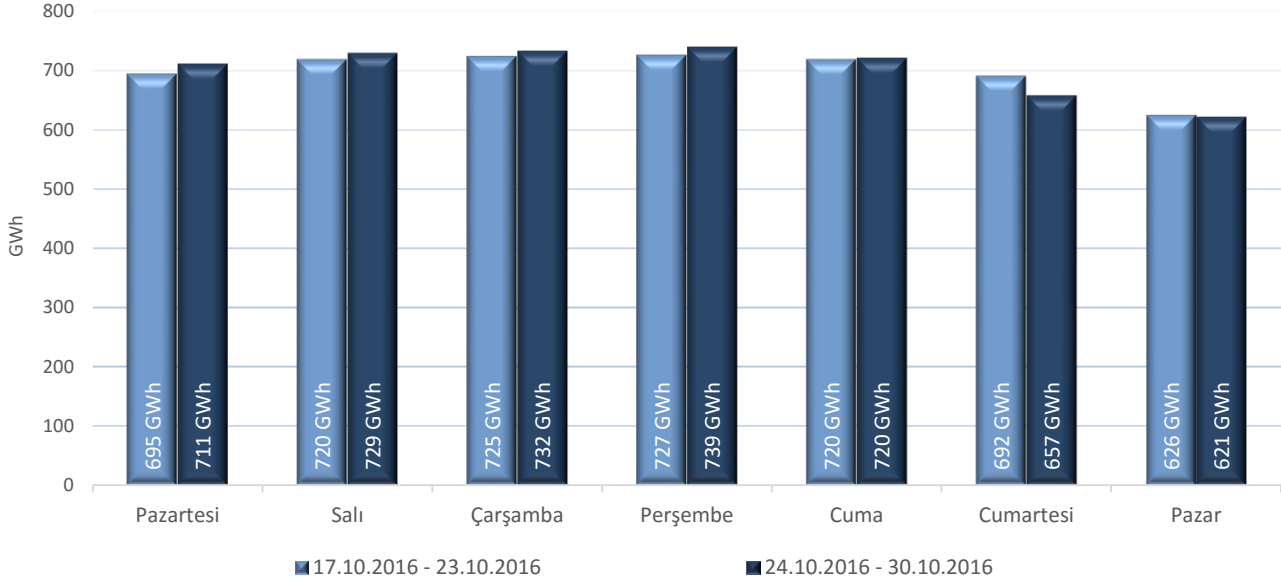
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarları Tek Yönlüdür.

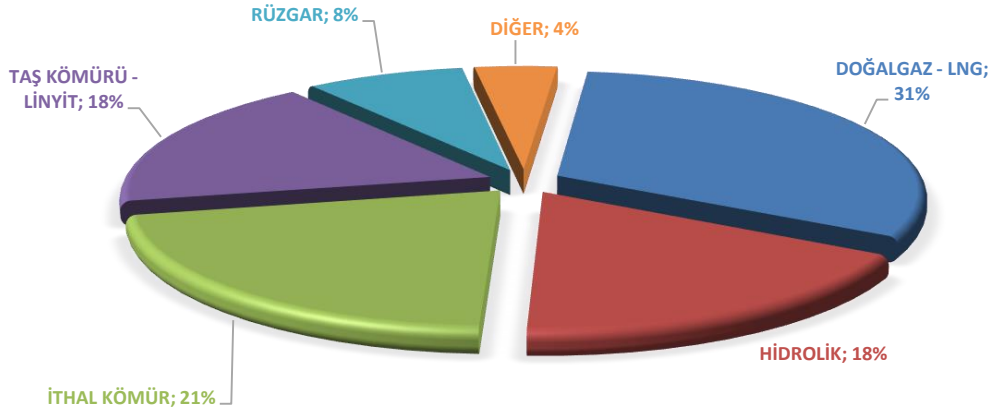


" Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 5.742 MWh artarak 4.909.892 MWh olarak gerçekleşmiştir. "

Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri

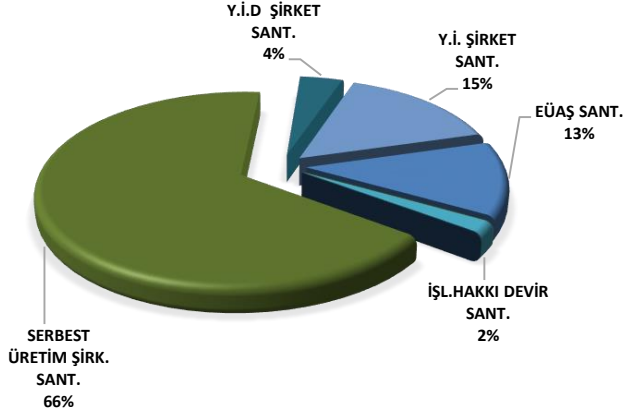


ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ



Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 1.546.326 MWh (%31) ile Doğalgaz-LNG yer almaktadır. Ardından 1.036.706 MWh (%21) ile İthal Kömür, 873.969 MWh (%18) ile Taşkömürü-Linyit, 860.915 MWh (%18) ile Hidrolik, 389.288 MWh (%8) ile Rüzgar ve 202.611 MWh (%4) Diğer kaynaklar gelmektedir. Üretime %4 katkıda bulunan diğer kaynaklara bakıldığında, 82.216 MWh ile Jeotermal, 47.372 MWh ile Asfaltit Kömür, 43.150 MWh ile Biyogaz ve 29.662 MWh ile Fuel Oil yer almaktadır.

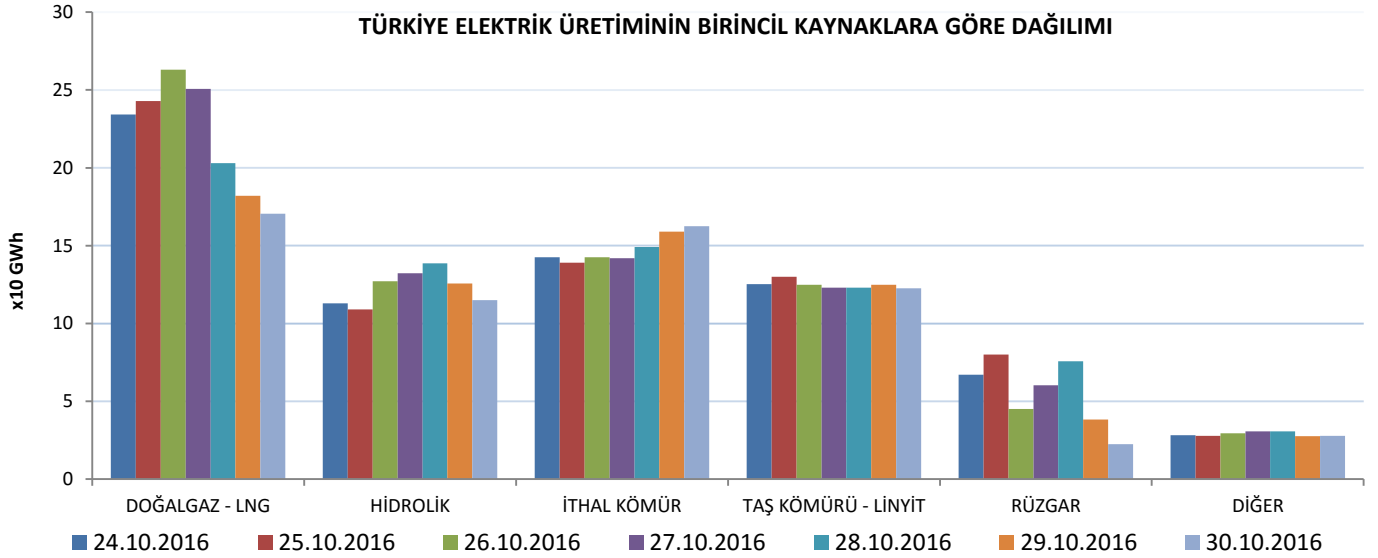
Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 15.486 MWh azalarak 85.142 MWh, ihracat 3.685 MWh artarak 49.143 MWh bandında gerçekleşmiştir.



Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 5.742 MWh artarak (%0,1) haftalık toplamda 4.909.892 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 3.253.237 MWh (%66) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Y.İ.D Şirket santralleri 195.721 MWh (%4) ve Y.İ Şirket santralleri 750.604 MWh (%15) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 616.780 MWh (%13) bandında olmuştur.

	24.10.2016	25.10.2016	26.10.2016	27.10.2016	28.10.2016	29.10.2016	30.10.2016
DOĞALGAZ - LNG	234.225	242.800	263.083	250.727	203.011	181.938	170.540
HİDROLİK	113.053	109.101	127.141	132.291	138.744	125.668	114.917
İTHAL KÖMÜR	142.544	139.008	142.621	142.019	149.077	158.940	162.497
RÜZGAR	67.064	80.125	45.189	60.284	75.820	38.335	22.472
TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT	125.375	130.111	124.832	123.058	123.120	124.821	122.652
DİĞER	28.325	27.846	29.520	30.775	30.695	27.602	27.848

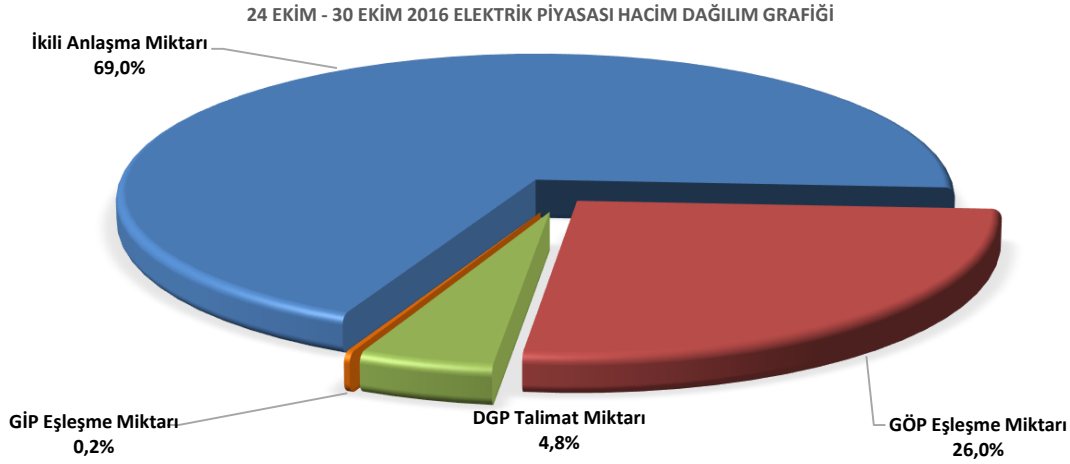
* Değerler MWh cinsindendir.



Bir önceki haftaya göre, Doğalgaz santrallerinin üretimi 272.864 MWh azalarak 1.546.326 MWh, Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi 73.703 MWh azalarak 860.915 MWh seviyelerine düşmüştür. İthal kömür kaynaklı santrallerin üretimi 116.295 MWh artarak 1.036.706 MWh, Taş Kömürü-Linyit kaynaklı santrallerin üretimi 77.893 MWh artarak 873.969 MWh, Rüzgar santrallerinin üretimi toplamda 139.868 MWh artarak 389.288 MWh seviyelerine yükselmiştir.

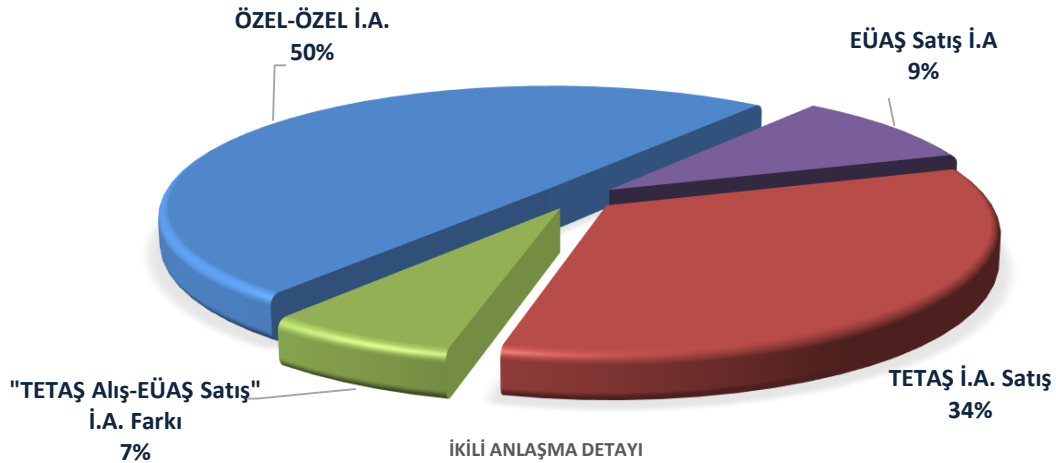


" Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 5.262.798 MWh (%69) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.987.149 MWh (%26), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 16.848 MWh (%0,2) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 364.864 MWh (%4,8) olmuştur."



* İ.A. Miktar: Alış veya satış yönünde yapılan ikili anlaşma miktarlarının toplamını, DGP talimat miktarı yerine getirilmiş YAL ve YAT'ların toplamını, GÖP miktarı: GÖP Eşleşme miktarını, GİP miktarı: GİP Eşleşme miktarını ifade eder.

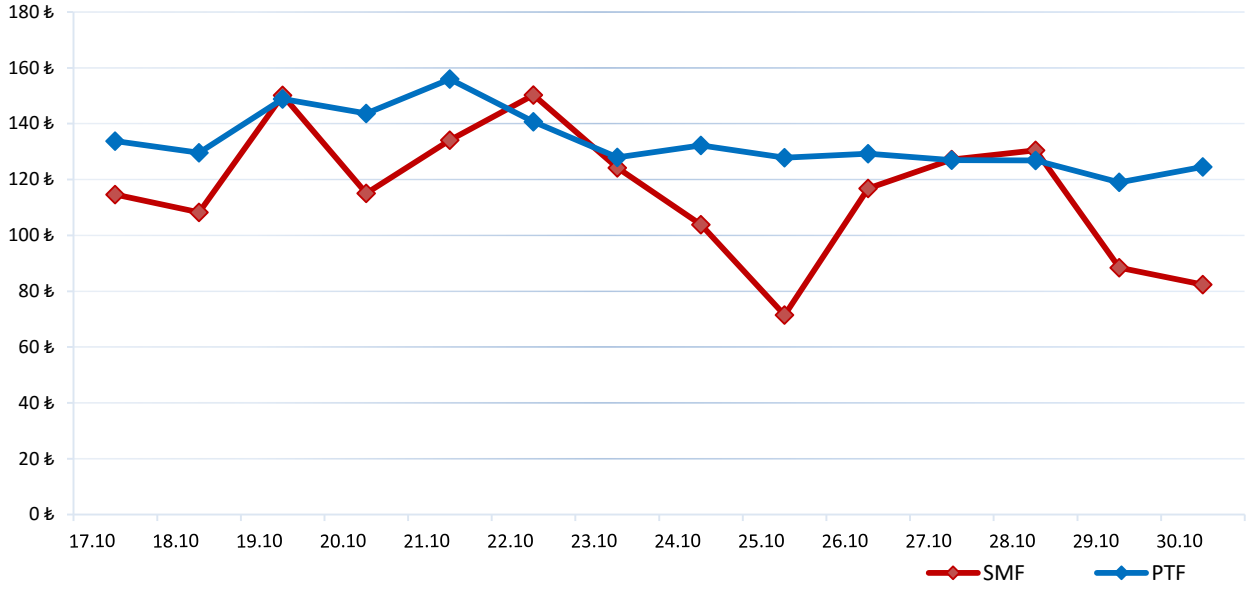
Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 5.262.798 MWh (%69) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.987.149 MWh (%26), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 16.848 MWh (%0,2) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 364.864 MWh (%4,8) olmuştur. İkili anlaşma hacmi geçtiğimiz haftaya göre toplamda 19.113 MWh, DGP talimat miktarı da 40.038 MWh, GÖP eşleşme miktarı 53.670 MWh azalmıştır.



	24.10.2016	25.10.2016	26.10.2016	27.10.2016	28.10.2016	29.10.2016	30.10.2016
İKİLİ ANLAŞMA	750.658	762.399	756.418	768.015	763.864	741.009	720.434
GÖP	293.625	298.581	296.182	303.435	294.104	268.380	232.842
GİP	1.780	1.855	2.768	3.377	5.008	1.292	769
DGP	57.905	71.417	57.267	62.441	44.018	36.665	35.151
TOPLAM	1.103.968	1.134.252	1.112.635	1.137.268	1.106.993	1.047.346	989.196

* Değerler MWh cinsindendir.

17 Ekim - 30 Ekim 2016 PTF - SMF Değişim Grafiği



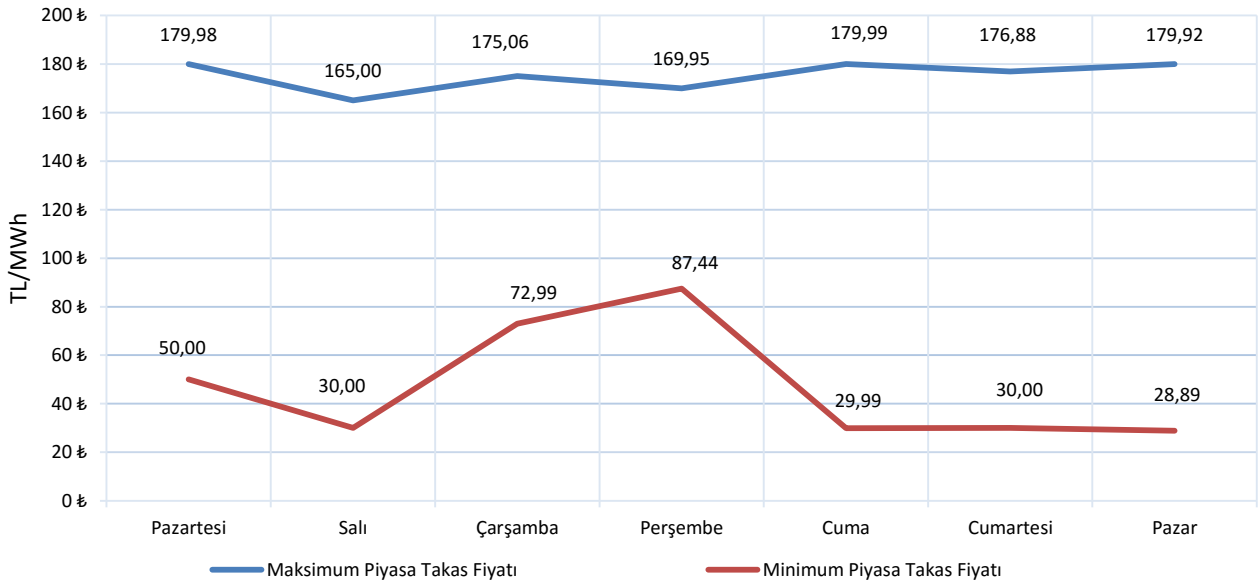
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük PTF ortalaması 118,98 TL/MWh ile 29 Ekim Cumartesi gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 132,25 TL/MWh ile 24 Ekim Pazartesi gününe aittir. En yüksek SMF ortalaması 130,43 TL/MWh ile 28 Ekim Cuma gününe, en düşük SMF ortalaması 71,44 TL/MWh ile 25 Ekim Salı gününe aittir.

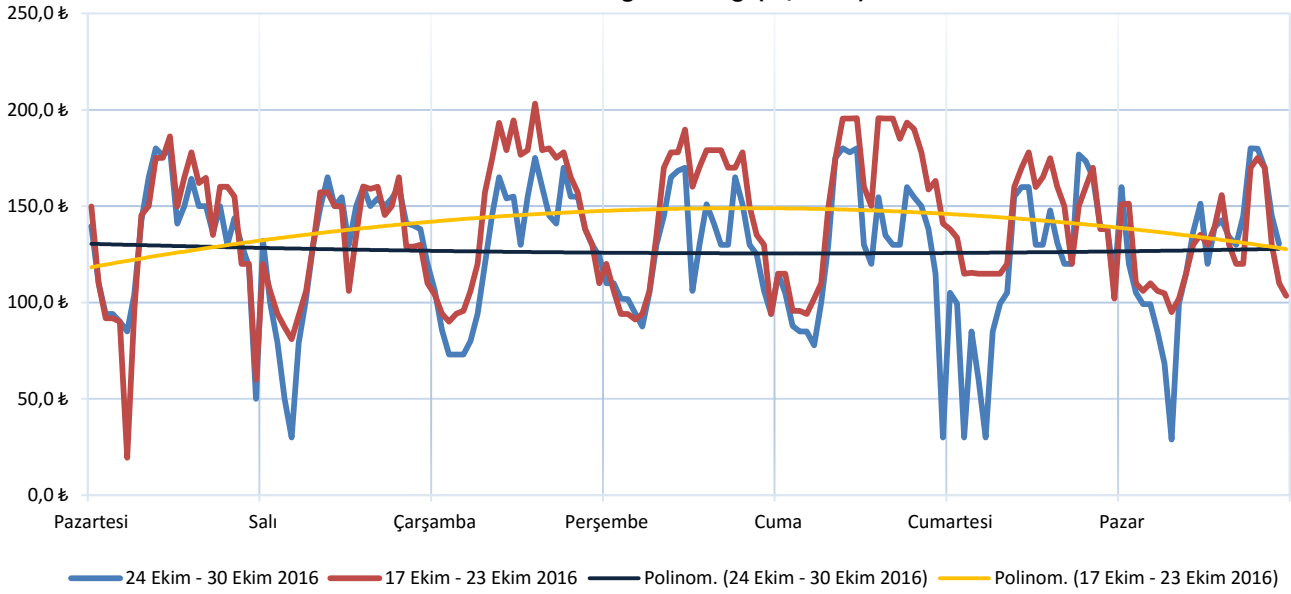
Hafta içerisinde ortaya çıkan en yüksek PTF 179,99 TL/MWh ile 28 Ekim Cuma günü 11.00'da gerçekleşmiştir.

Hafta genelinde PTF ortalaması SMF ortalamasından yüksek çıkmıştır. Günlük ortalama PTF - SMF farkının en yüksek olduğu gün 56,37 TL/MWh ile 25 Ekim Salı günüdür.

24 Ekim - 30 Ekim 2016 Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları



Haftalık PTF Dağılım Grafiği (TL/MWh)



Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, 42. haftaya göre haftanın 3. , 4. ve 5. günü PTF ortalaması daha düşüktür. Bu üç günde, PTF ortalama 21,83 TL/MWh düşmüştür. 43. Hafta PTF ortalaması 13,4 TL/MWh düşerek 126,67 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

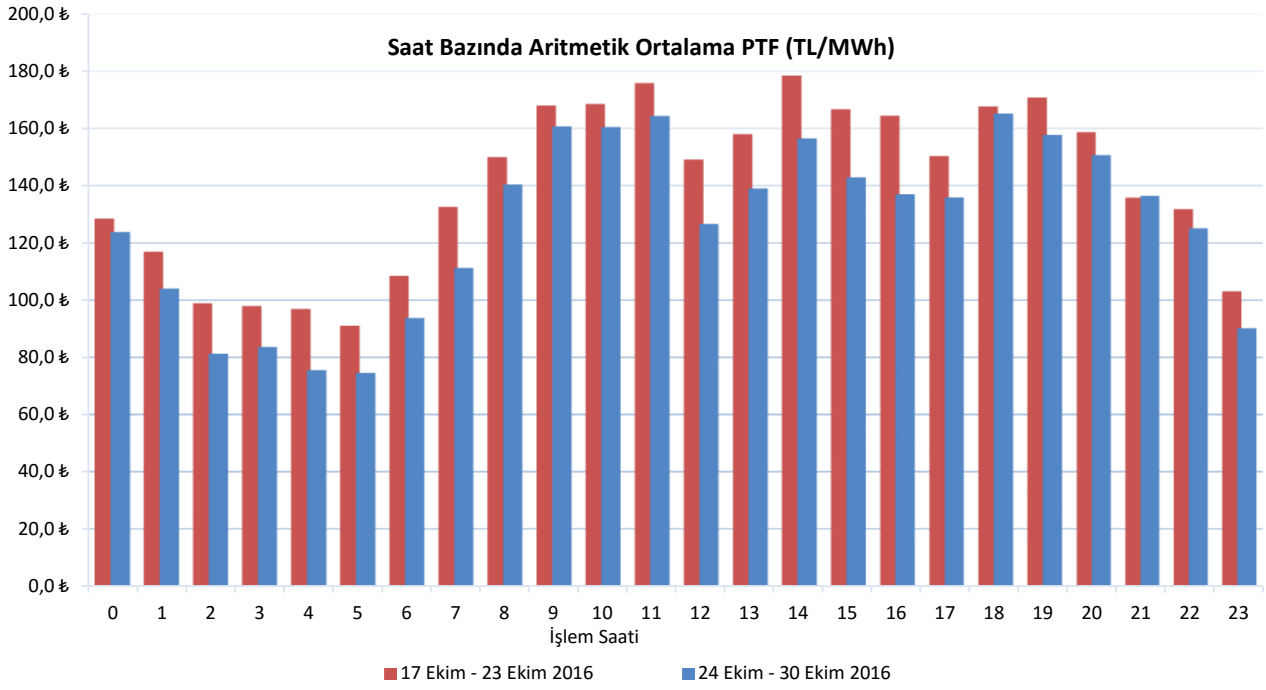
Gündüz saatlerinin (06.00-17.00) PTF ortalaması 139,44 TL/MWh, puant saatlerin (17.00-22.00) PTF ortalaması 149,18 TL/MWh, gece saatlerinin (22.00-06.00) PTF ortalaması 95,05 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Haftalık Takas Miktarı Dağılım Grafiği (GWh)

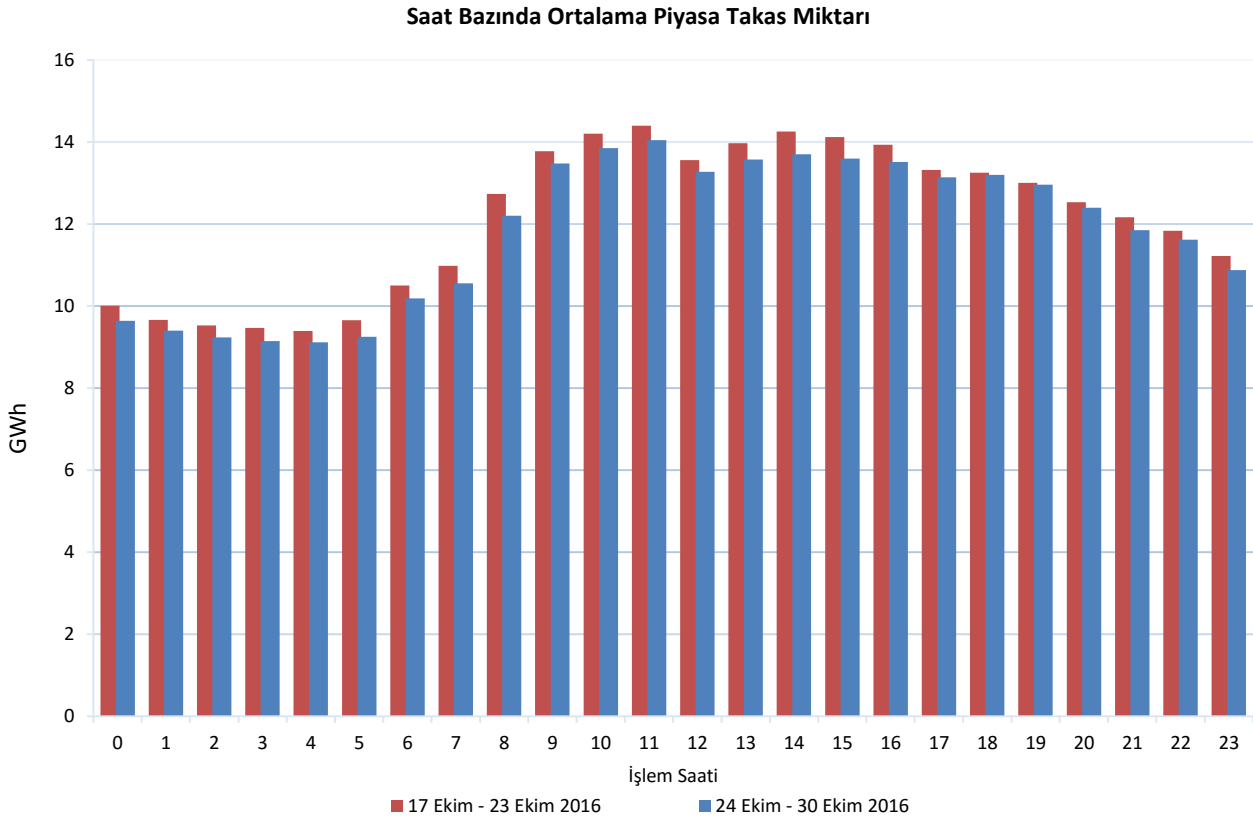


Piyasa takas miktarı bir önceki hafta ile kıyaslandığında, haftalık toplam eşleşme miktarı 40.098 MWh azalmıştır. 25 ve 26 Ekim günlerindeki eşleşme miktarı bir önceki haftanın aynı günlerine göre ortalama 409 MWh azalmıştır. İlgili günlerde, fiyattan bağımsız satış miktarının ortalama 405 MWh artmasına karşılık fiyattan bağımsız alış miktarının 483 MWh azalması eşleşme miktarının da azalmasına sebep olmuştur.

43. hafta piyasa takas miktarı saatlik bazda incelendiğinde, maksimum eşleşme miktarı 24 Ekim Pazartesi günü 11.00'da 15.276 MWh olarak gerçekleşirken, minimum piyasa takas miktarı 30 Ekim Pazar günü 04.00'da 8.318 MWh olarak gerçekleşmiştir.

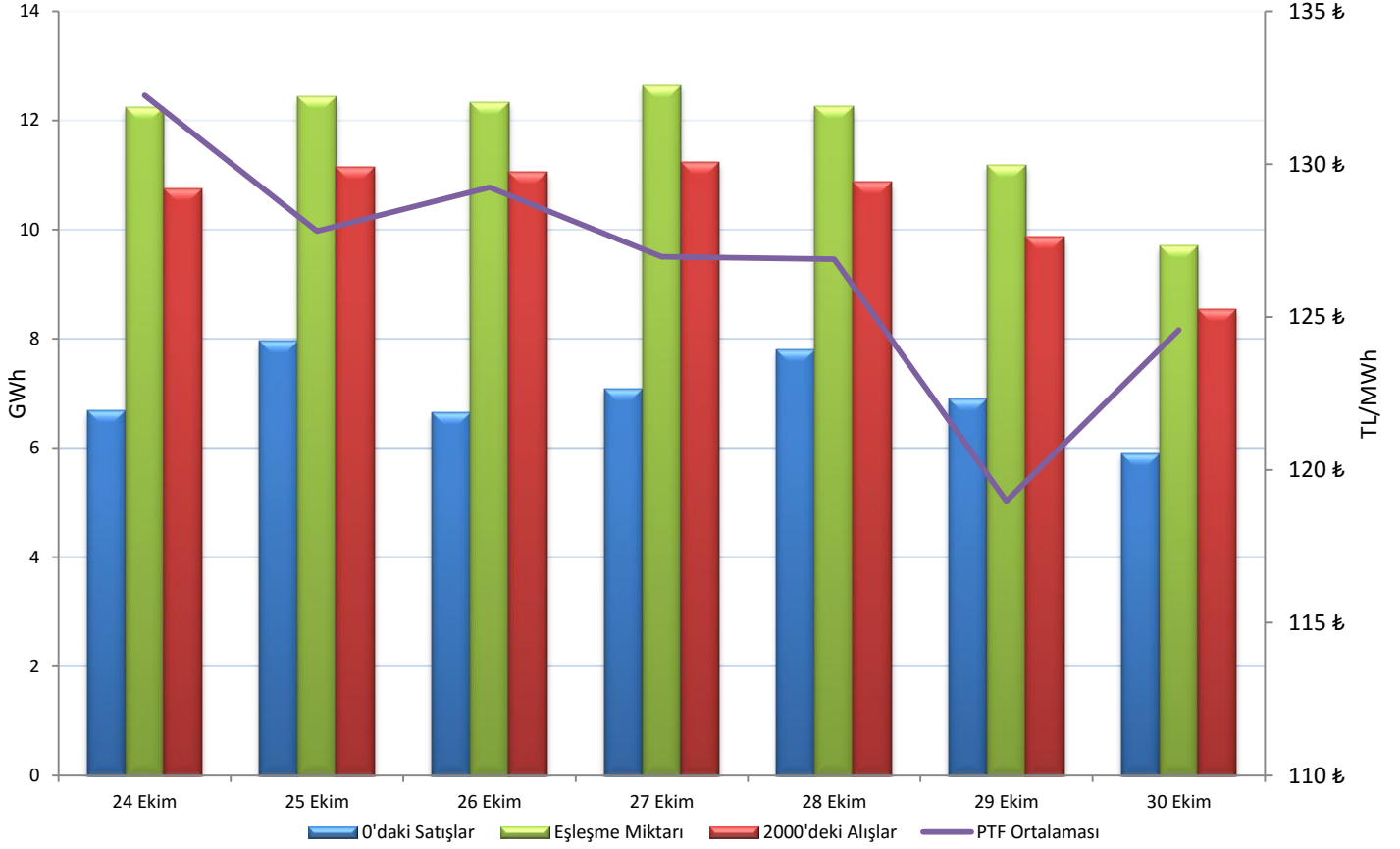


PTF ortalaması saat bazında incelendiğinde geçtiğimiz haftaya göre, 23 saatte düşüş olduğu görülürken 21:00'da ise 0,96 TL/MWh lik bir artış olduğu görülmektedir. PTF ortalamasının geçtiğimiz haftaya göre en fazla düşüş 27,17 TL/MWh ile 16.00'da olmuştur.



Piyasa takas miktarı ortalamaları saat bazında incelendiğinde geçtiğimiz haftaya göre, her saat için azalış görülürken, piyasa takas miktarının en fazla azaldığı saat 557 MWh ile 14.00 olmuştur.

Fiyattan Bağımsız Alış-Satış Tekliflerinin Gün Öncesi Piyasasına Etkisi



Haftalık bazda fiyattan bağımsız satış ortalaması 7,0 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 10,5 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 11,8 GWh seviyesindedir. 42. Hafta ile kıyaslandığında, fiyattan bağımsız satış ortalama 903 MWh artarken, fiyattan bağımsız alış ortalama 433 MWh, eşleşme miktarı da ortalama 319 MWh azalmıştır.

PTF ortalaması, 29 Ekim Cumartesi günü resmi tatil olması ile talepte yaşanan düşüş sonrası 118,98 TL/MWh ile haftanın en düşük seviyesini görmüştür.

24 Ekim Pazartesi günü 132,25 TL/MWh olan PTF ortalaması, 25 Ekim Salı günü 127,81 TL/MWh seviyesine düşmüştür. Salı günü fiyattan bağımsız satış miktarında yaşanan artış, PTF'deki değişimde en büyük etken olmuştur.

Haftalık toplam değerlere bakıldığında, 43. haftada teklif edilen alış miktarı bir önceki haftaya göre %7 azalarak 2.601.114 MWh, fiyattan bağımsız alış miktarı %4 azalarak 1.763.421 MWh olmuştur. Eşleşen saatlik alış teklif miktarı ise %3 azalarak 1.987.149 MWh olmuştur. Fiyattan bağımsız satış miktarı %15 artarak 1.175.621 MWh seviyesine yükselmiştir. Blok tekliflerin haftalık toplam değerleri incelendiğinde ise satış yönünde eşleşen blok miktarı %24 azalarak 625.888 MWh olmuştur.

30.10.2016 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 814'tür. Bu hafta itibarıyla günlük ortalama 645 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

Günlük ortalama;

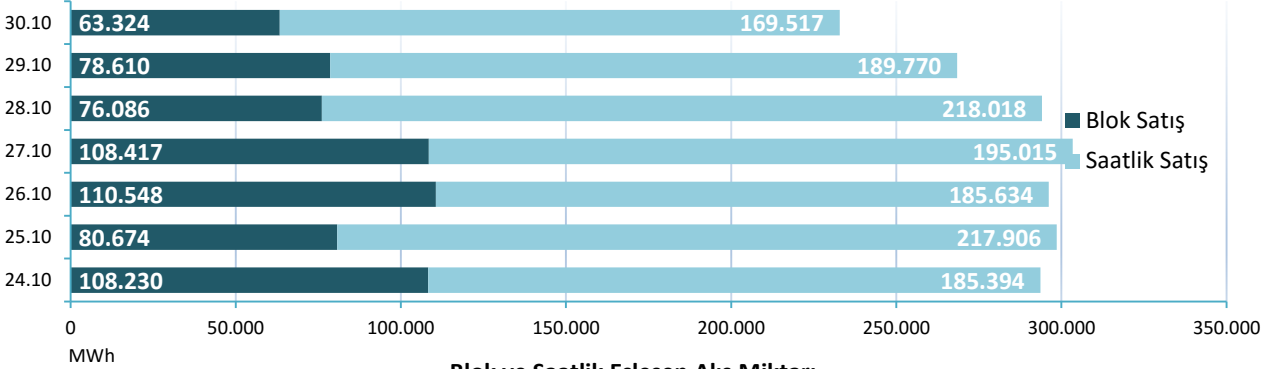
- Saatlik satış miktarı 194.465 MWh,
- Blok satış miktarı 89.413 MWh,
- Saatlik alış miktarı 276.552 MWh,
- Blok alış miktarı 7.327 MWh olmuştur.

Haftalık toplam fark fonu -357.854 TL olarak gerçekleşmiştir.

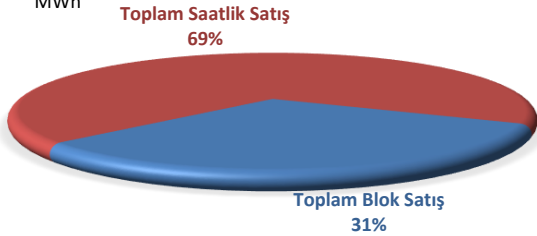
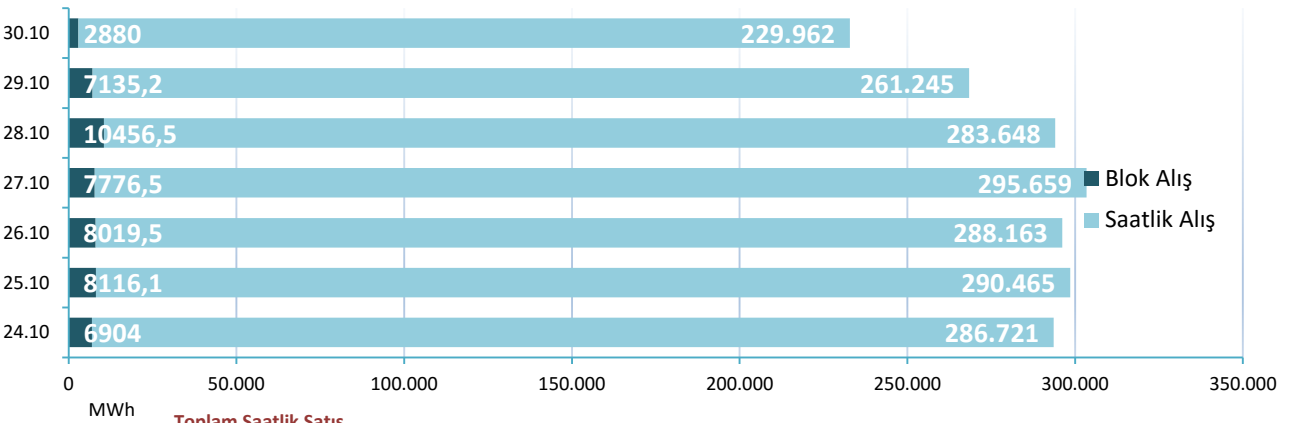
		24.10.16	25.10.16	26.10.16	27.10.16	28.10.16	29.10.16	30.10.16
ALİŞ	SAATLİK	286.721	290.465	288.163	295.659	283.648	261.245	229.962
	BLOK	6.904	8.116	8.020	7.777	10.457	7.135	2.880
SATIŞ	SAATLİK	185.394	217.906	185.634	195.015	218.018	189.770	169.517
	BLOK	108.230	80.674	110.548	108.417	76.086	78.610	63.324

* Değerleri MWh cinsindendir.

Blok ve Saatlik Eşleşen Satış Miktarı



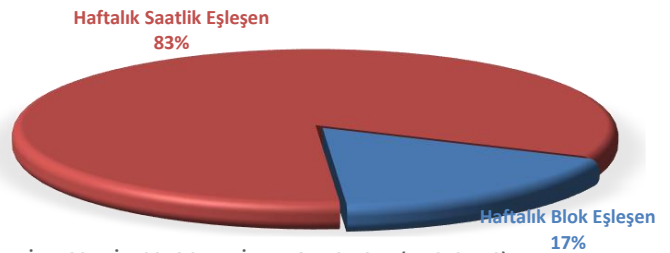
Blok ve Saatlik Eşleşen Alış Miktarı



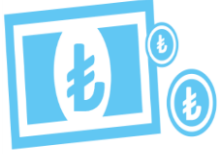
24 EKİM - 30 EKİM 2016 SAATLİK - BLOK SATIŞ TEKLİFİ EŞLEŞME ORANLARI

Bu hafta GÖP'te satış yönünde eşleşen tekliflerin %69'u saatlik, %31'i blok tekliftir.

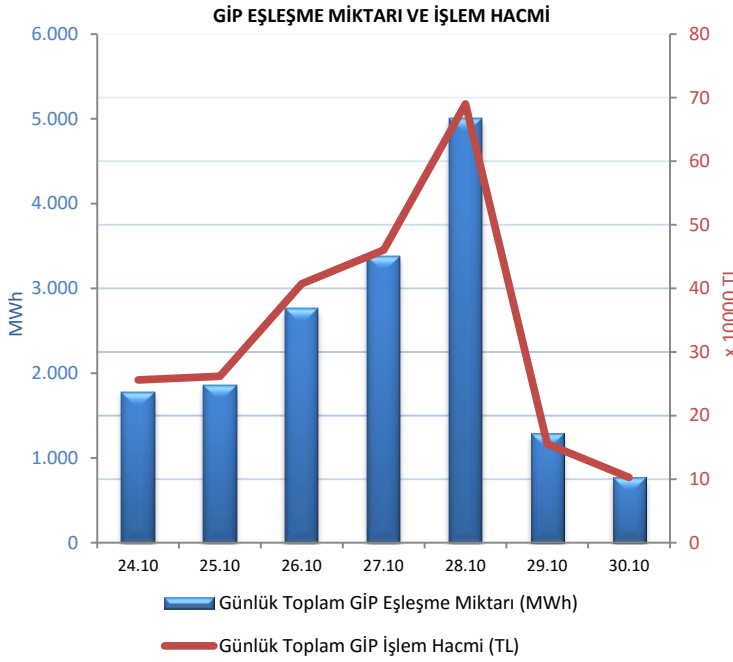
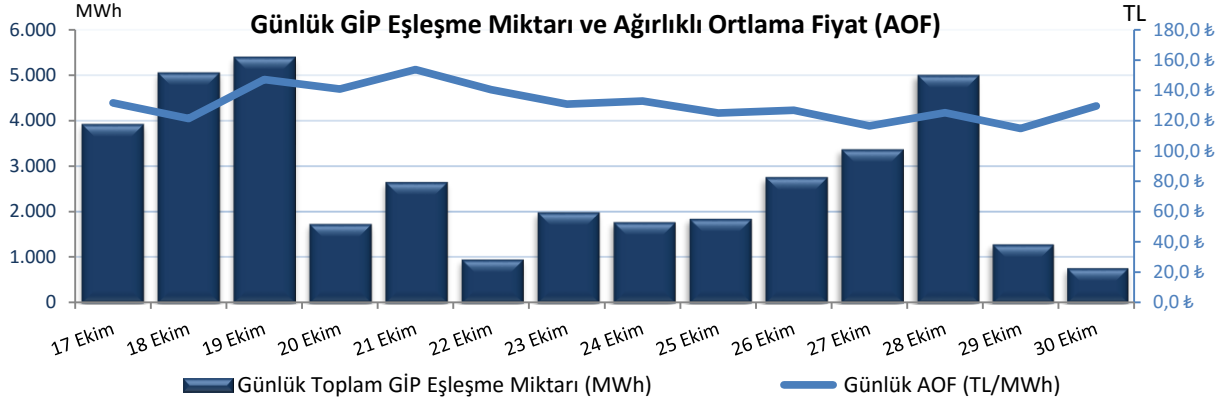
Genel toplama bakıldığında ise eşleşen saatlik alış+satış toplamı %83, eşleşen blok alış+satış toplamı ise %17 olarak gerçekleşmiştir.



24 EKİM - 30 EKİM 2016 SAATLİK - BLOK EŞLEŞEN (ALİŞ+SATIŞ)



"Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 24 Ekim 2016 Pazartesi günü 11.00'da 181,12 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



Hafta toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 16.848 MWh olmuştur. Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 24 Ekim 2016 Pazartesi günü 11.00'da 181,12 TL/MWh, maksimum eşleşme miktarı ise 28 Ekim 2016 Cuma günü, 18.00'da 466 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 28 Ekim 2016 Cuma günü, minimum ticaret 30 Ekim 2016 Pazar günü olmuştur.

30 Ekim Pazar günü itibarıyla Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 682 iken, 128 farklı katılımcı alış veya satış yönünde işlem gerçekleştirmiştir.

Tarih	AOF	Toplam GİP Eşleşme Miktarı	Toplam İşlem Hacmi	Max Eşl. Fiyatı	Min Eşl. Fiyatı
17.10.2016	131,72	3.932	532.069	186,00	15,00
18.10.2016	121,43	5.059	698.724	165,00	78,00
19.10.2016	147,12	5.405	849.172	206,00	70,00
20.10.2016	140,98	1.742	265.570	195,00	88,00
21.10.2016	153,75	2.659	476.669	200,00	90,00
22.10.2016	140,51	961	143.659	183,34	82,16
23.10.2016	130,98	1.995	291.241	180,31	94,99
24.10.2016	132,97	1.780	255.773	185,32	48,50
25.10.2016	125,01	1.855	261.906	166,03	30,00
26.10.2016	126,90	2.768	407.099	180,30	40,00
27.10.2016	116,56	3.377	460.603	173,90	70,00
28.10.2016	125,20	5.008	690.245	185,00	28,01
29.10.2016	114,85	1.292	155.473	182,19	24,10
30.10.2016	129,73	769	102.658	185,31	26,00

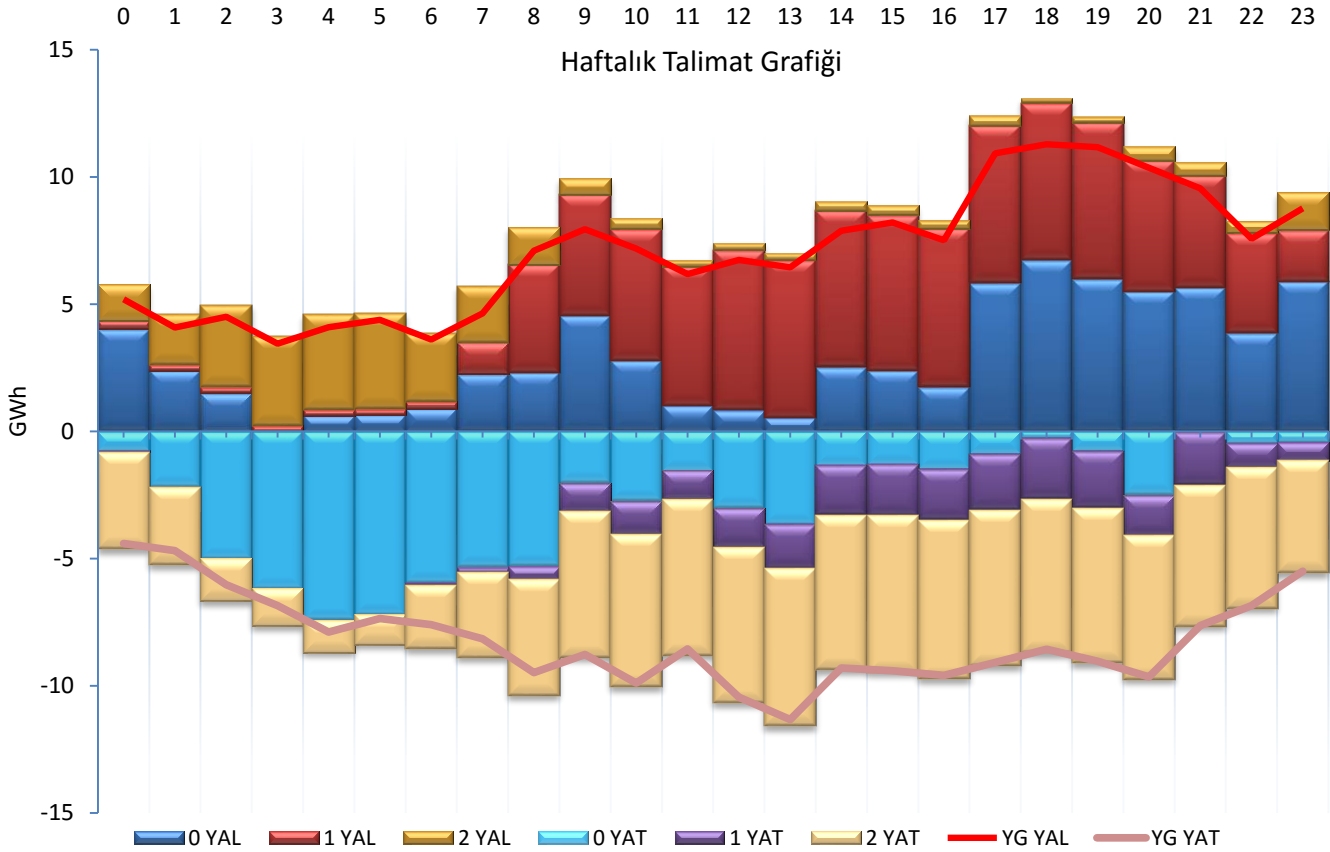
* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.



"Verilen talimatların % 35'i '0 kodlu', %29'u '1 kodlu', %36'sı '2 kodlu' talimatlardan oluşmaktadır."

Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 36.636 MWh azalarak 393.579 MWh'a düşmüştür. Verilen talimatların % 35'i '0 kodlu', %29'u '1 kodlu', %36'sı '2 kodlu' talimatlardan oluşmaktadır. 43. haftada yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 4.192 MWh azalarak 196.059 MWh, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı da 35.846 MWh azalarak 168.805 MWh seviyesine düşmüştür. Maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 25 Ekim 2016 Salı günü 44.126 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 28 Ekim 2016 Cuma günü 19.513 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 27 Ekim 2016 Perşembe günü 35.087 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 30 Ekim 2016 Pazar günü 12.805 MWh olarak gerçekleşmiştir.

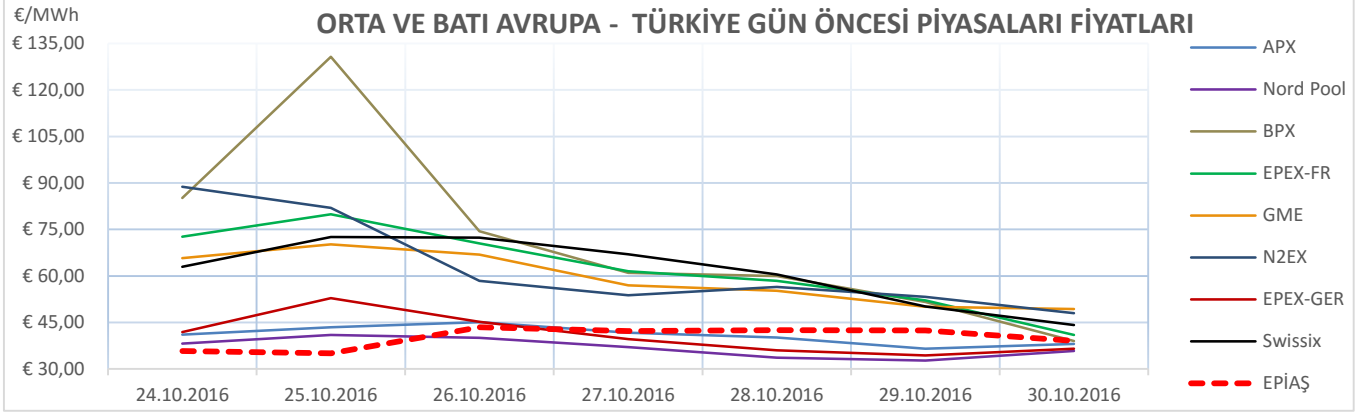


Tarih	0 YAL	1 YAL	2 YAL	TOPLAM YAL	0 YAT	1 YAT	2 YAT	TOPLAM YAT
24.10.2016	6.077	22.635	2.681	31.392	8.029	7.449	17.085	32.562
25.10.2016	2.805	20.721	4.398	27.925	22.528	6.721	16.405	45.654
26.10.2016	12.023	16.291	3.870	32.184	8.172	5.207	16.399	29.778
27.10.2016	18.428	19.067	1.021	38.515	2.924	6.053	18.896	27.873
28.10.2016	15.035	7.784	4.154	26.973	4.526	222	16.488	21.236
29.10.2016	7.885	1.107	7.498	16.490	11.222	252	12.450	23.924
30.10.2016	8.305	21	7.105	15.430	10.288	8	13.347	23.643

*Değerler MWh cinsindendir.

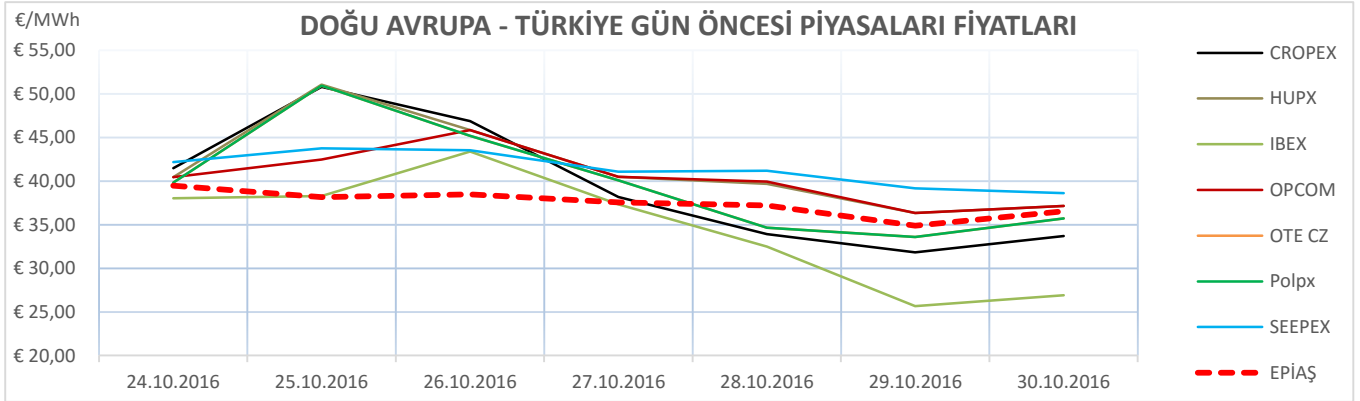


'43. Hafta avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 54,52 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi ortalama fiyatı 39,10 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 37,47 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 25 Ekim Salı günü 130,71 €/MWh ile Batı Avrupa piyasalarından BPX 'de, en düşük gün ortalaması ise 29 Ekim Cumartesi günü 25,65 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından IBEX 'de oluşmuştur."



*Kaynak:Montel-Foreks

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.



*Kaynak:Montel-Foreks

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.