



39. haftada (26 Eylül - 02 Ekim),

- * Haftalık PTF ortalamasının 12,03 TL/MWh düşmesi,**
- * Haftalık fiyattan bağımsız satış miktarının %5 (7.016 MWh, saatlik ortalama 305 MWh) artması**
- * Taş Kömürü-Linyit kaynaklı üretiminin %10 (79.188 MWh, saatlik ortalama 471 MWh) artması,**
- * Haftalık toplam fark tutarının - 166.609 ₺ olması,**

Göze çarpan önemli hususlardır.

	26.09.2016 - 02.10.2016	% Değişim	19.09.2016 - 25.09.2016
Ortalama Takas Fiyatı	133,00	↓ -8%	145,03
Maksimum Takas Fiyatı	204,92	↓ -9%	224,09
Minimum Takas Fiyatı	0,61	↑ 1%	0,00
Maksimum Takas Miktarı	15.209	↓ -5%	15.994
Minimum Takas Miktarı	8.410	↑ 1%	8.353
Saatlik Ort. Takas Miktarı	11.673	↓ -3%	11.974
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	16.265	↓ -2%	16.607
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	32.177	↓ -1%	32.600
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	23.538	↓ -1%	23.781
GİP Haftalık Eşleşme Miktarı	20.600	↓ -10%	22.834
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	29.223	↑ 0,5%	29.089

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

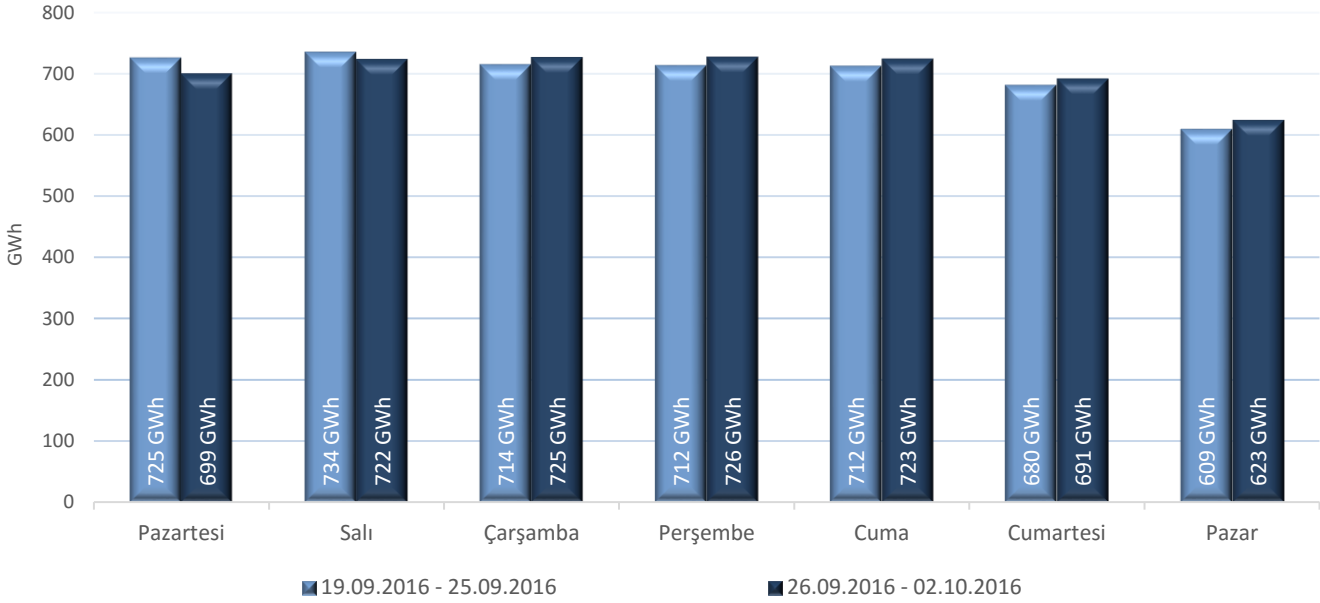
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarları Tek Yönlüdür.

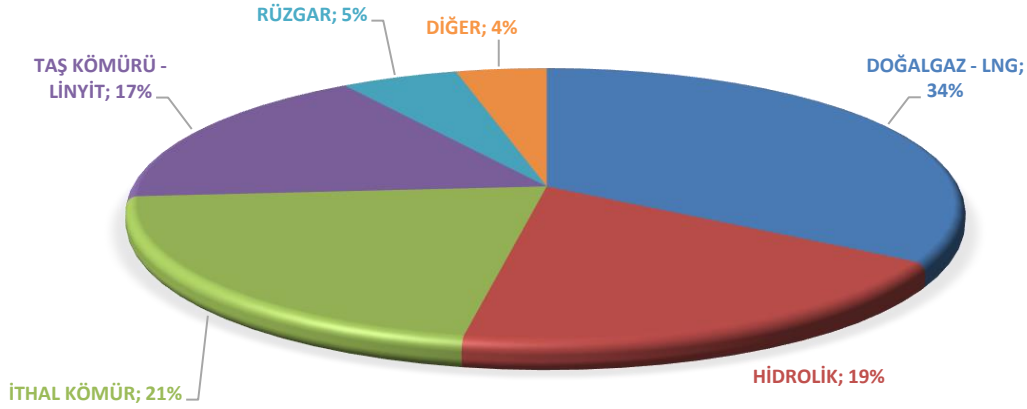


" Elektrik üretimini geçtiğimiz haftaya göre 22.551 MWh artarak 4.909.458 MWh olarak gerçekleşmiştir. "

Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri

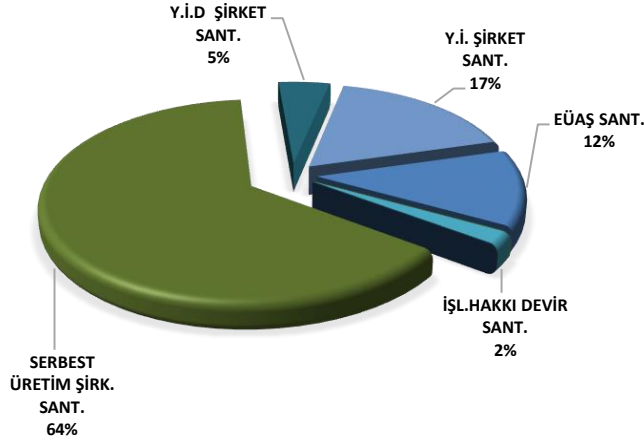


ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ



Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 1.663.331 MWh (%34) ile Doğalgaz-LNG yer almaktadır. Ardından 1.030.016 MWh (%21) ile İ.Kömür, 931.302 MWh (%19) ile Hidrolik, 832.579 MWh (%17) ile Taşkömürü-Linyit, 255.079 MWh (%5) ile Rüzgar ve 197.152 MWh (%4) Diğer kaynaklar gelmektedir. Üretime %4 katkıda bulunan diğer kaynaklara bakıldığında, 79.633 MWh ile Jeotermal, 42.346 MWh ile Asfaltit Kömür, 40.109 MWh ile Biyogaz ve 35.014 MWh ile Fuel Oil yer almaktadır.

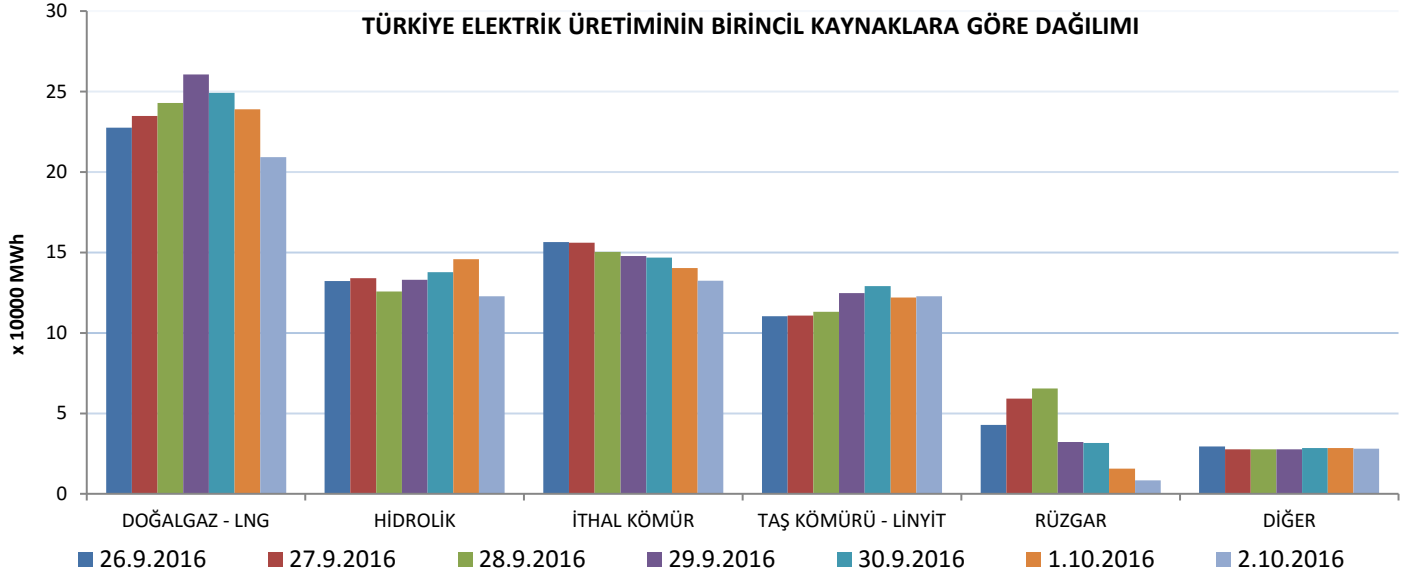
Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 38.475 MWh azalarak 65.236 MWh, ihracat 421 MWh artarak 29.391 MWh bandında gerçekleşmiştir.



Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 22.551 MWh artarak (%0,5) haftalık toplamda 4.909.458 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 3.122.381 MWh (%64) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Y.İ.D Şirket santralleri 227.861 MWh (%5) ve Y.İ Şirket santralleri 847.277 MWh (%17) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 611.341 MWh (%12) bandında olmuştur.

	26.9.2016	27.9.2016	28.9.2016	29.9.2016	30.9.2016	1.10.2016	2.10.2016
DOĞALGAZ - LNG	227.594	234.786	242.974	260.631	249.122	238.957	209.267
HİDROLİK	132.245	134.034	125.795	132.970	137.787	145.724	122.747
İTHAL KÖMÜR	156.445	156.021	150.312	147.763	146.815	140.274	132.386
RÜZGAR	42.853	59.072	65.541	32.185	31.606	15.560	8.262
TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT	110.305	110.788	113.111	124.700	129.026	121.973	122.677
DİĞER	29.403	27.654	27.668	27.705	28.364	28.347	28.012

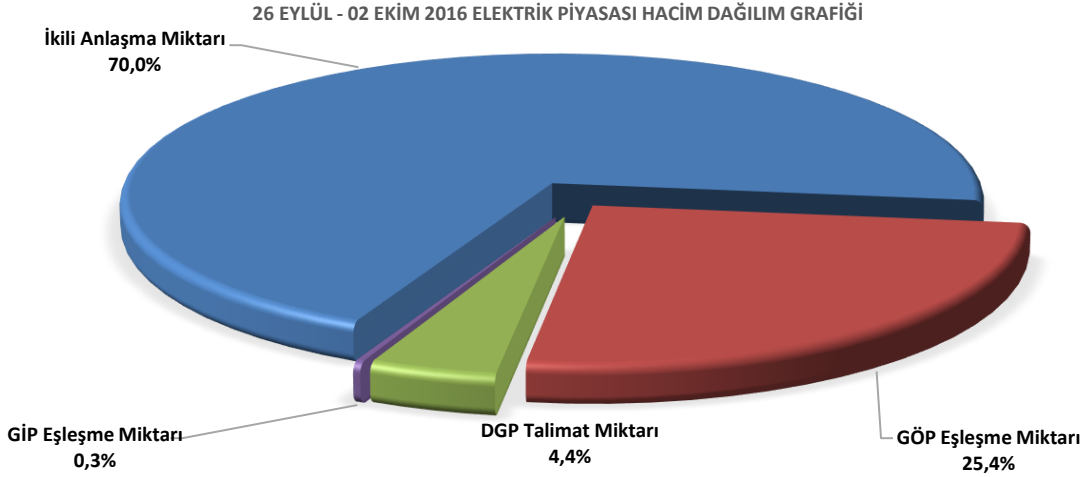
* Değerler MWh cinsindendir.



Doğalgaz kaynaklı santrallerin üretimi bir önceki haftaya göre, haftalık toplamda 15.995 MWh azalarak 1.663.331 MWh, İthal Kömür kaynaklı santrallerin üretimi 21.559 MWh azalarak 1.030.016 MWh, Rüzgar santrallerinin üretimi de 30.930 MWh azalarak 255.079 MWh seviyelerine düşmüştür. Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi toplamda 11.727 MWh artarak 931.302 MWh seviyesine, Taş Kömürü-Linyit kaynaklı santrallerin üretimi de 79.188 MWh artarak 832.579 MWh seviyesine yükselmiştir.

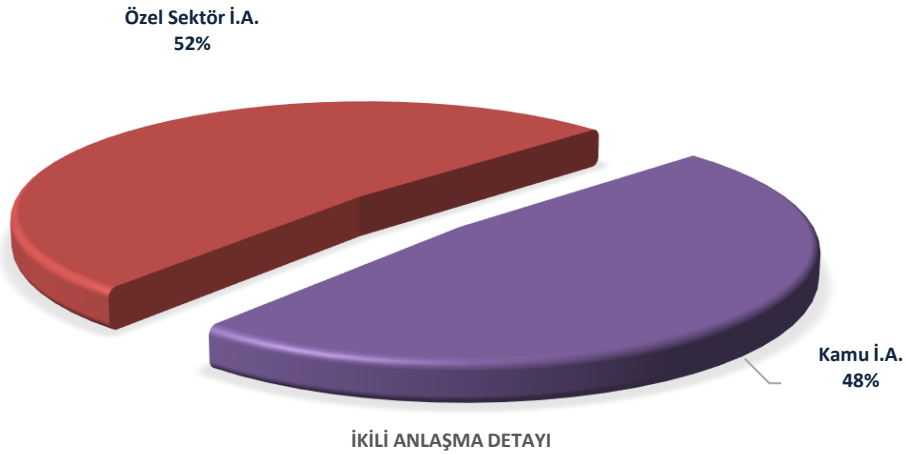


"Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 5.405.725 MWh (%70) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.960.992 MWh (%25,4), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 20.600 MWh (%0,3) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 339.202 MWh (%4,4) 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.

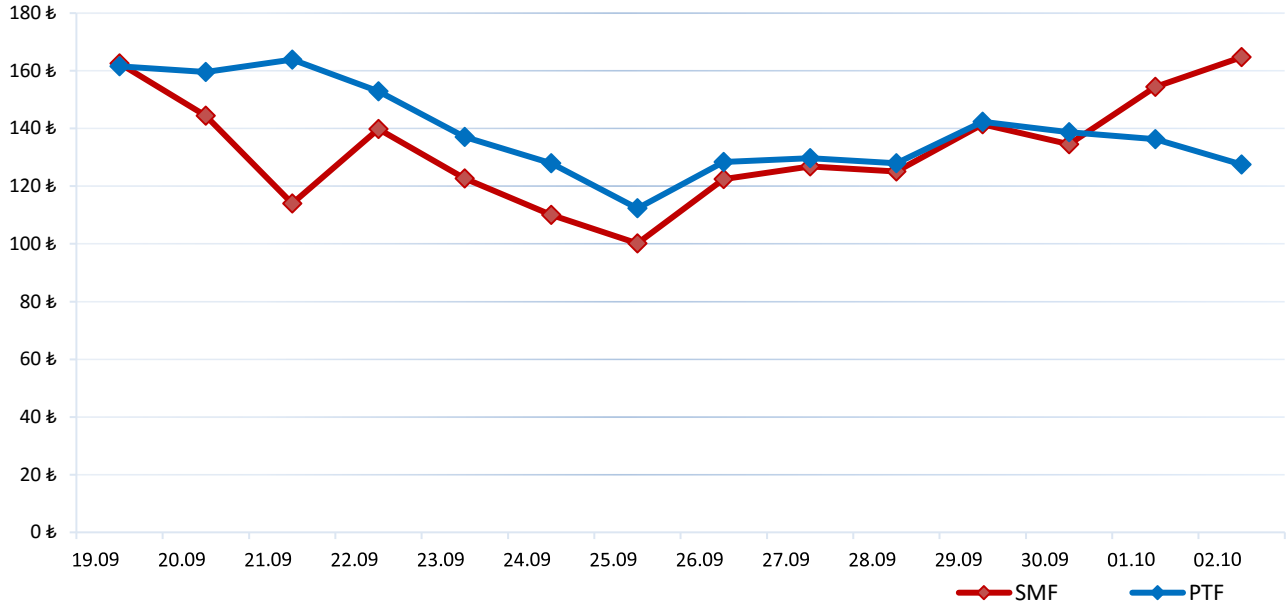
Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 5.405.725 MWh (%70) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.960.992 MWh (%25,4), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 20.600 MWh (%0,3) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 339.202 MWh (%4,4) olmuştur. İkili anlaşma hacmi geçtiğimiz haftaya göre toplamda 70.991 MWh, DGP talimat miktarı 71.706 MWh, GÖP eşleşme miktarı ise 50.681 MWh azalmıştır.



	26.9.2016	27.9.2016	28.9.2016	29.9.2016	30.9.2016	1.10.2016	2.10.2016
İKİLİ ANLAŞMA	776.667	784.191	782.871	778.588	784.181	771.465	727.762
GÖP	291.928	291.264	291.636	283.558	282.612	278.197	241.798
GİP	4.354	3.799	1.736	2.852	2.185	3.058	2.616
DGP	44.765	49.434	53.364	47.318	46.865	48.168	49.286
TOPLAM	1.117.713	1.128.688	1.129.608	1.112.317	1.115.843	1.100.889	1.021.461

* Değerler MWh cinsindendir.

19 Eylül - 02 Ekim 2016 PTF - SMF Değişim Grafiği



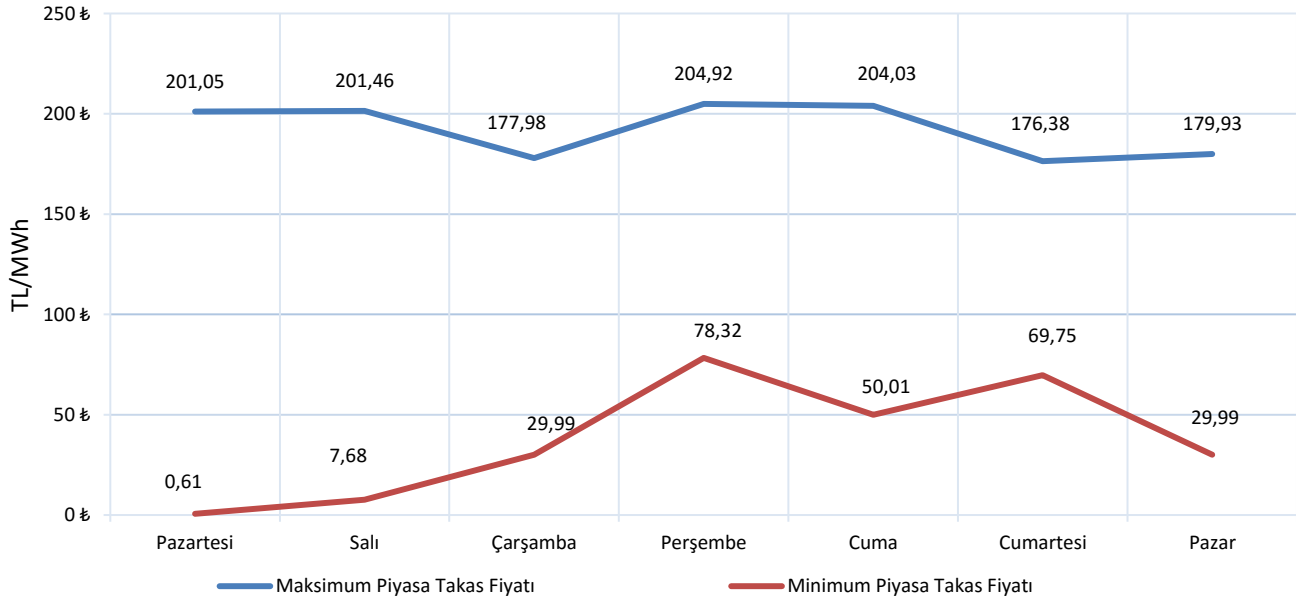
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük PTF ortalaması 127,55 TL/MWh ile 2 Ekim Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 142,38 TL/MWh ile 29 Eylül Perşembe gününe aittir. En yüksek SMF ortalaması 164,73 TL/MWh ile 2 Ekim Pazar gününe, en düşük SMF ortalaması 122,46 TL/MWh ile 26 Eylül Pazartesi gününe aittir.

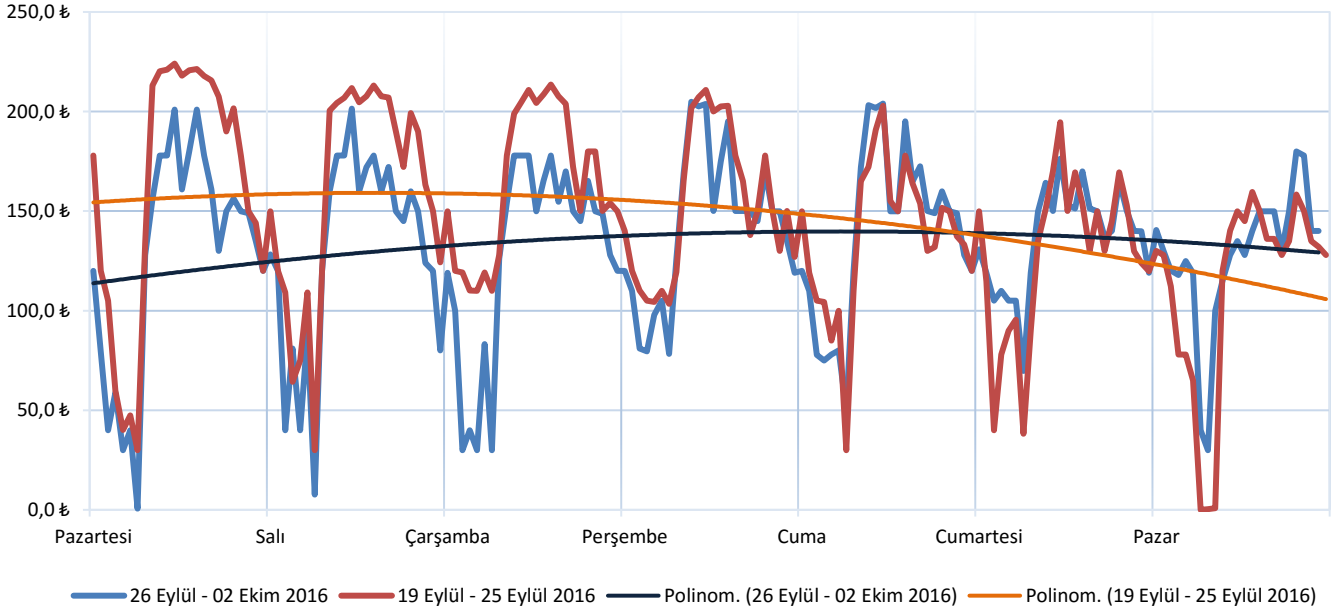
Hafta içerisinde ortaya çıkan en yüksek PTF 204,92 TL/MWh ile 29 Eylül Perşembe günü 09.00'da gerçekleşmiştir.

Hafta içinde SMF ortalaması PTF ortalaması benzer iken, hafta sonunda SMF ortalaması PTF ortalamasından daha yüksek çıkmıştır. Günlük ortalama SMF - PTF farkının en yüksek olduğu gün 37,18 TL/MWh ile 2 Ekim Pazar günüdür.

26 Eylül - 02 Ekim 2016 Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları



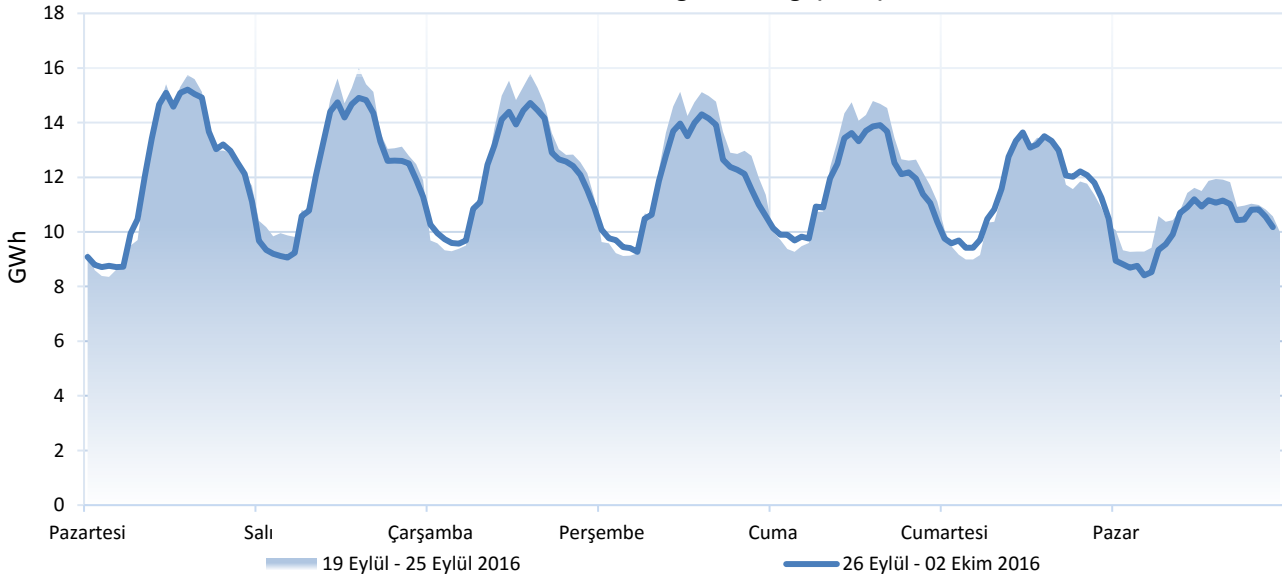
Haftalık PTF Dağılım Grafiği (TL/MWh)



Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, hafta genelinde 38. haftaya göre saatlik PTF ortalaması 12,03 TL/MWh azalmıştır. PTF'deki bu düşüş en fazla 39. haftanın ilk üç gününde görülmüştür.

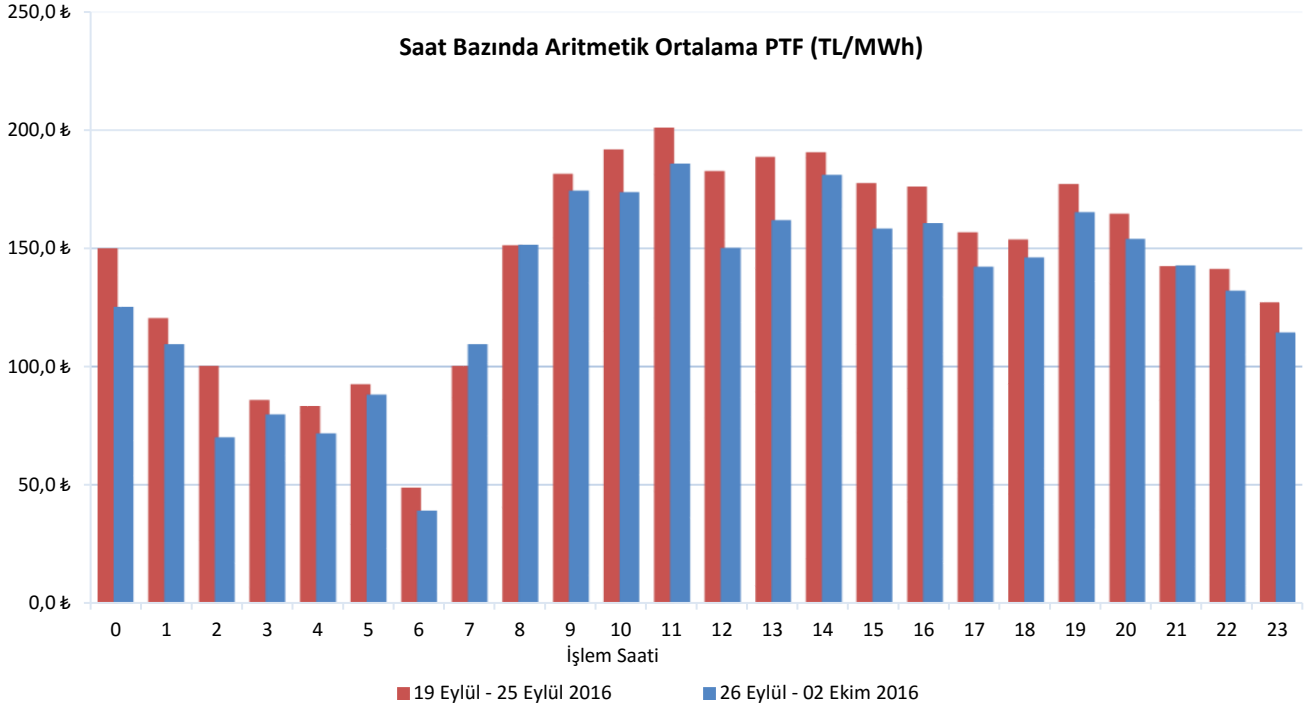
Gündüz saatlerinin (06.00-17.00) PTF ortalaması 149,75 TL/MWh, puant saatlerin (17.00-22.00) PTF ortalaması 149,54 TL/MWh, gece saatlerinin (22.00-06.00) PTF ortalaması 99,25 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Haftalık Takas Miktarı Dağılım Grafiği (GWh)

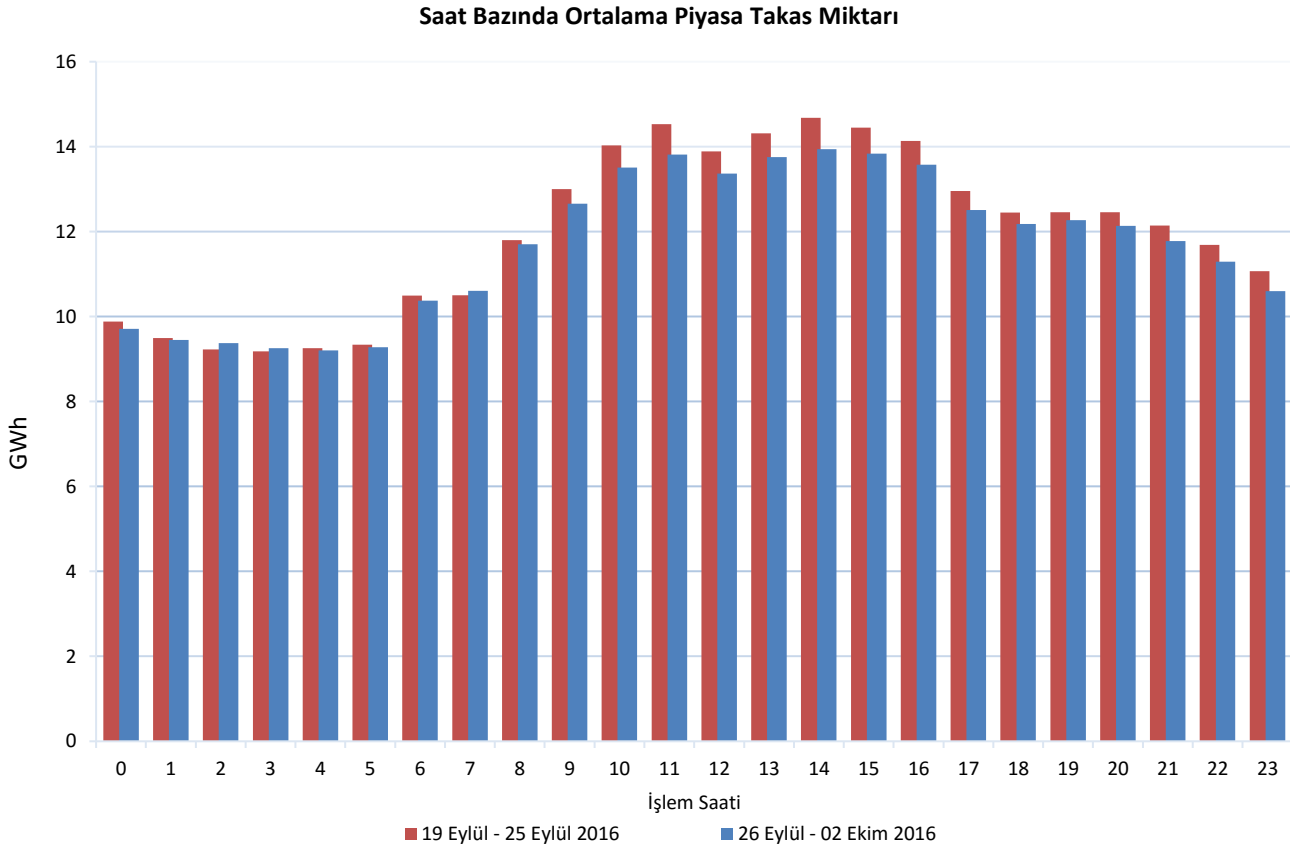


Piyasa takas miktarı bir önceki hafta ile kıyaslandığında, ortalama 301 MWh azalmıştır. 39. hafta fiyattan bağımsız alış miktarının bir önceki haftaya göre 412 MWh azalması piyasa takas miktarının düşmesine sebep olmuştur.

39. haftadaki maksimum piyasa takas miktarı 26 Eylül Pazartesi günü saat 14.00'da 15.209 MWh olarak gerçekleşirken, minimum piyasa takas miktarı 2 Ekim Pazar günü 04.00'da 8.410 MWh olarak gerçekleşmiştir.

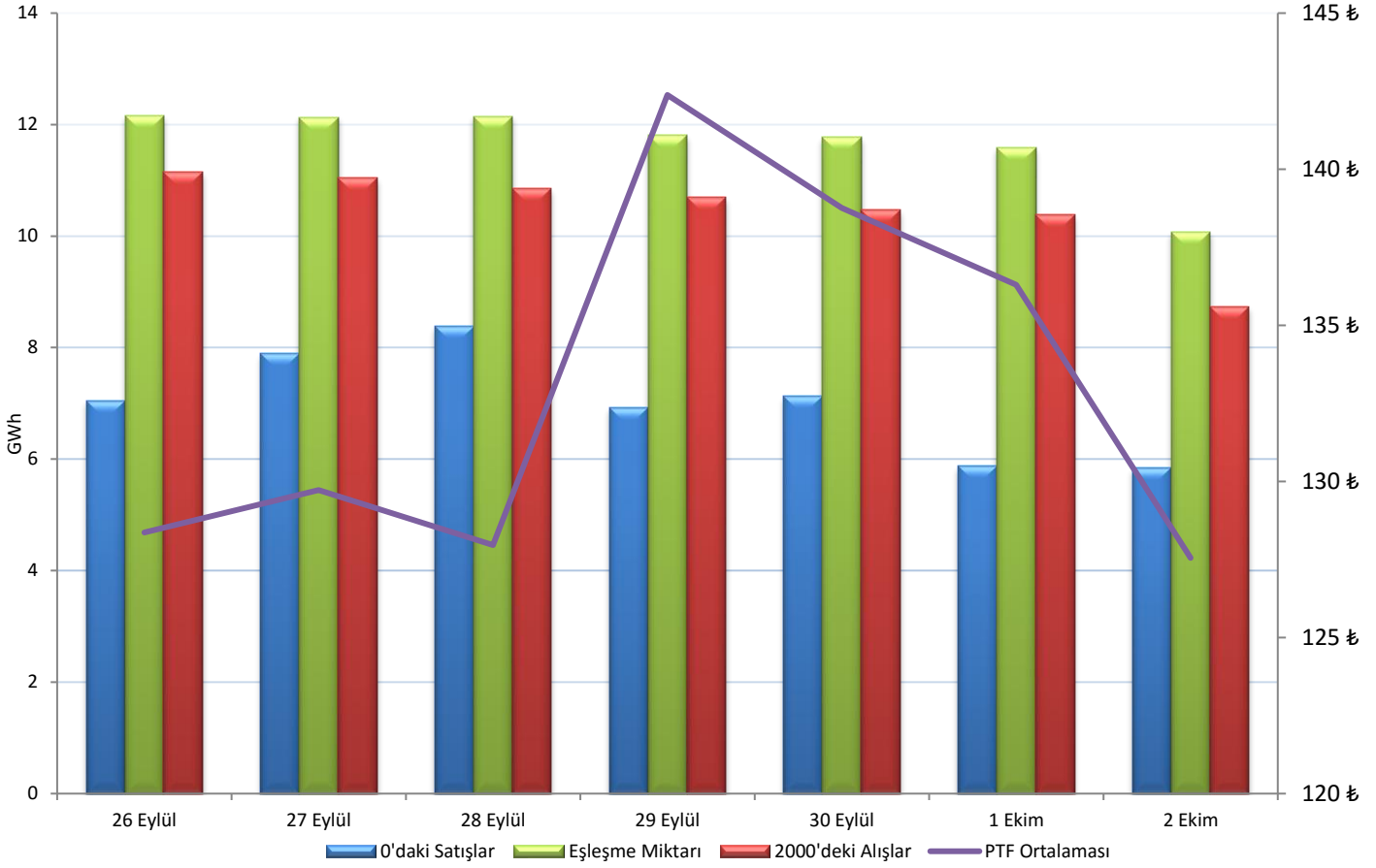


Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında PTF ortalamasının yükseldiği tek saat 07.00'dır ve ilgili saatte 100,20 TL/MWh olan PTF ortalaması, 9,64 TL/MWh artarak bu hafta 109,84 TL/MWh olarak gerçekleştirmiştir. En yüksek düşüş ise saat 12.00'da gerçekleşmiş ve bir önceki hafta 182,44 TL/MWh olan PTF ortalaması, bu hafta 32,15 TL/MWh azalarak 150,29 TL/MWh gerçekleşmiştir.



Piyasa takas miktarı bir önceki haftanın aynı günlerine göre saatlik olarak incelendiğinde en fazla değişim 743 MWh'lik düşüş ile saat 14.00'da gerçekleşmiştir.

Fiyattan Bağımsız Alış-Satış Tekliflerinin Takas Miktarına Göre Durumu



Haftalık bazda fiyattan bağımsız satış ortalaması 7 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 10,4 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 11,6 GWh seviyesindedir. 38. Hafta ile kıyaslandığında, fiyattan bağımsız satış ortalama 305 MWh artmış, fiyattan bağımsız alışlar ortalama 412 MWh, eşleşme miktarı ise ortalama 302 MWh azalmıştır.

PTF ortalaması, fiyattan bağımsız alışın saatlik ortalama 10.702 MWh, fiyattan bağımsız satışın ise saatlik ortalama 6.923 MWh olduğu 29 Eylül Perşembe günü, 142,38 TL/MWh olarak haftanın en yüksek seviyesine ulaşmıştır.

29 Eylül Perşembe günü PTF haftanın en yüksek değerine ulaşmıştır. İlgili günde fiyat artışına Rüzgar kaynaklı üretiminin ortalama 1.340 MWh azalması etken olarak gösterilebilir. Haftanın son gününde fiyattan bağımsız satış miktarının bir önceki güne göre aynı seviyelerde olmasına rağmen fiyattan bağımsız alış miktarının ortalama 1.660 MWh azalması PTF'nin düşmesinde etkili olmuştur.

39. haftada, haftalık toplam değerlere bakıldığında, teklif edilen alış miktarı bir önceki haftaya göre %2 azalarak 2.732.546 MWh, fiyattan bağımsız alış miktarı %4 azalarak 1.760.229 MWh ve eşleşen saatlik alış teklif miktarı da %3 azalarak 1.935.080 MWh olmuştur. Fiyattan bağımsız satış miktarı %5 artarak 1.178.640 MWh seviyelerine yükselmiştir.

Blok tekliflerin haftalık toplam değerleri incelendiğinde ise satış yönünde eşleşen blok miktarı %7 azalarak 597.315 MWh olmuştur.

02.10.2016 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 792 dir. Bu hafta itibarıyla günlük ortalama 651 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

Günlük ortalama;

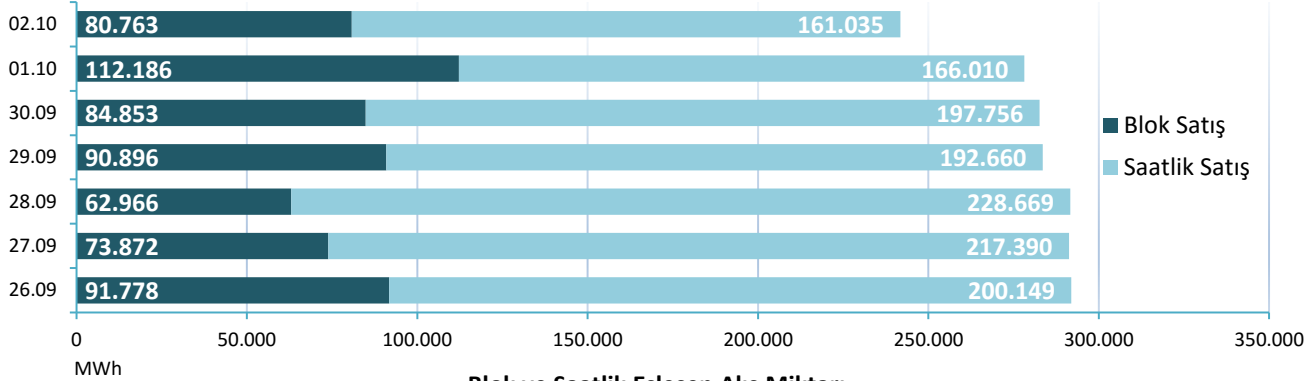
- Saatlik satış miktarı 194.810 MWh,
- Blok satış miktarı 85.331 MWh,
- Saatlik alış miktarı 276.440 MWh,
- Blok alış miktarı 3.702 MWh olmuştur.

Haftalık toplam fark fonu 166.609 TL olarak gerçekleşmiştir.

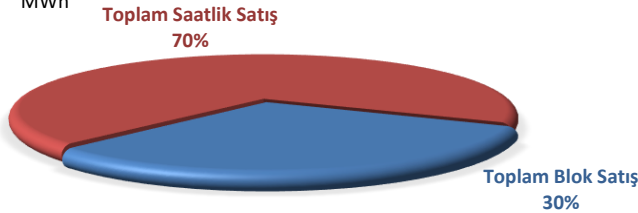
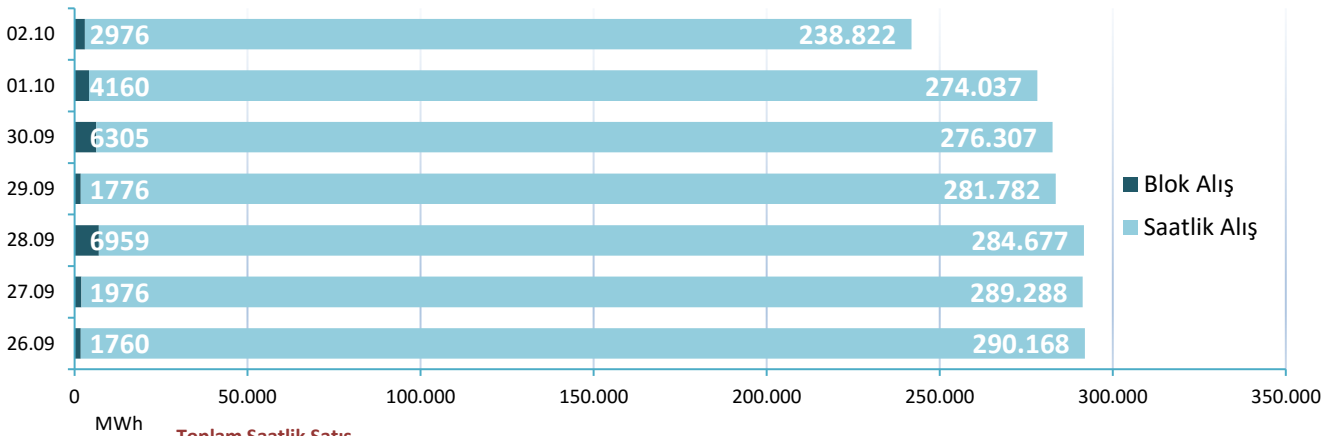
		26.9.16	27.9.16	28.9.16	29.9.16	30.9.16	1.10.16	2.10.16
ALİŞ	SAATLİK	290.168	289.288	284.677	281.782	276.307	274.037	238.822
	BLOK	1.760	1.976	6.959	1.776	6.305	4.160	2.976
SATIŞ	SAATLİK	200.149	217.390	228.669	192.660	197.756	166.010	161.035
	BLOK	91.778	73.872	62.966	90.896	84.853	112.186	80.763

* Değerleri MWh cinsindendir.

Blok ve Saatlik Eşleşen Satış Miktarı



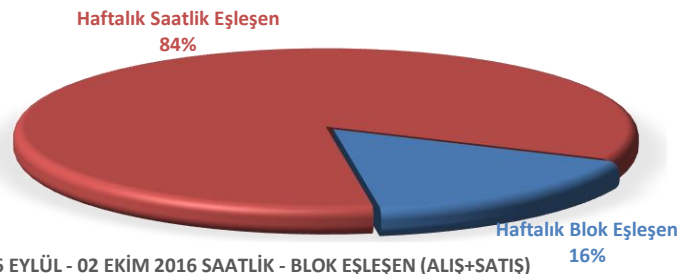
Blok ve Saatlik Eşleşen Alış Miktarı



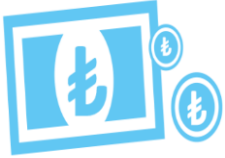
26 EYLÜL - 02 EKİM 2016 SAATLİK - BLOK SATIŞ TEKLİFİ EŞLEŞME ORANLARI

Bu hafta GÖP 'te verilen satış tekliflerinin %70'i saatlik ,%30'u blok tekliftir.

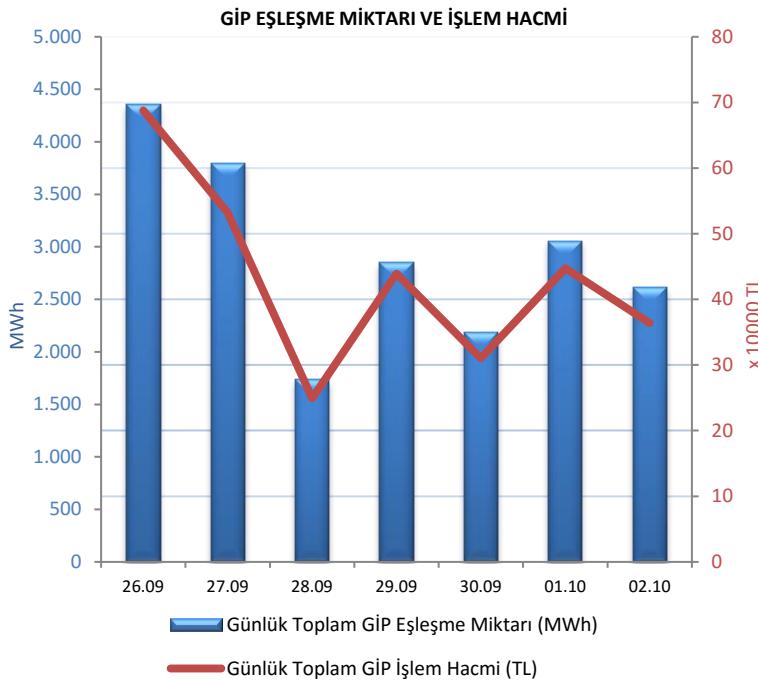
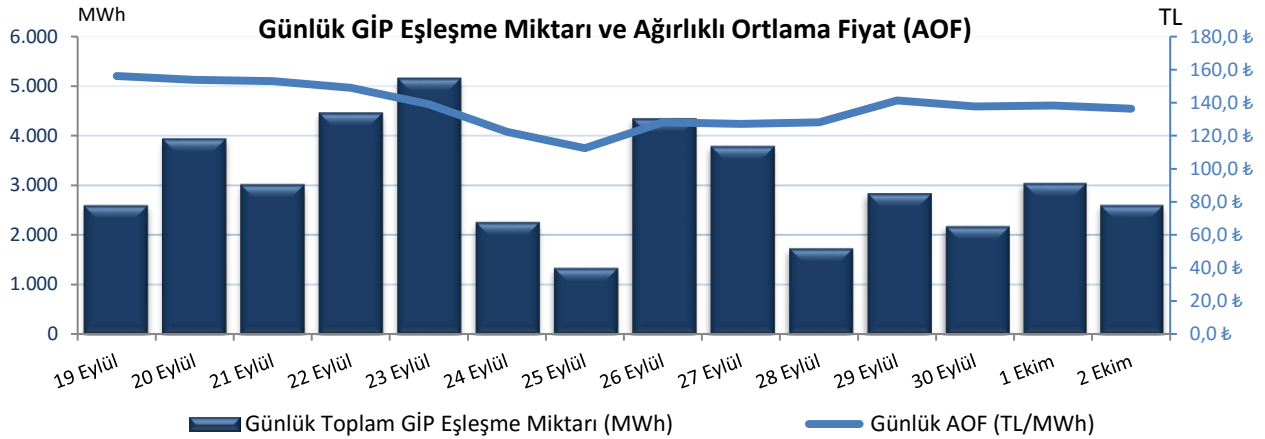
Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış+satış toplamı %84, blok alış+satış toplamı ise %16 olarak gerçekleşmiştir.



26 EYLÜL - 02 EKİM 2016 SAATLİK - BLOK EŞLEŞEN (ALİŞ+SATIŞ)



"Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 26 Eylül 2016 Pazartesi günü saat 12.00'da 212,15 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



Hafta toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 20.600 MWh olmuştur. Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 26 Eylül 2016 Pazartesi günü 11.00'da 212,15 TL/MWh, hafta genelindeki maksimum eşleşme miktarı ise 27 Eylül 2016 Salı günü, saat 21.00'da 403 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 26 Eylül 2016 Pazartesi günü, minimum ticaret 28 Eylül 2016 Çarşamba günü olmuştur.

25 Eylül Pazar günü itibarıyla Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 663 iken, 129 farklı katılımcı alış veya satış yönünde işlem gerçekleştirmiştir.

Tarih	AOF	Toplam GİP Eşleşme Miktarı	Toplam İşlem Hacmi	Max Eşl. Fiyatı	Min Eşl. Fiyatı
19.9.2016	156,15	2.609	484.144	228,00	43,00
20.9.2016	153,84	3.953	731.072	214,00	30,00
21.9.2016	153,10	3.031	512.544	214,90	80,00
22.9.2016	149,05	4.470	718.630	210,83	96,00
23.9.2016	139,06	5.163	783.464	210,00	29,00
24.9.2016	122,39	2.268	299.209	194,66	32,00
25.9.2016	112,46	1.340	176.900	170,00	0,50
26.9.2016	128,18	4.354	687.820	219,99	1,00
27.9.2016	127,14	3.799	532.176	201,46	7,10
28.9.2016	128,13	1.736	249.263	181,00	29,00
29.9.2016	141,42	2.852	439.302	205,00	78,00
30.9.2016	137,76	2.185	310.259	212,00	45,00
1.10.2016	138,36	3.058	447.446	183,00	70,00
2.10.2016	136,42	2.616	363.945	185,33	11,89

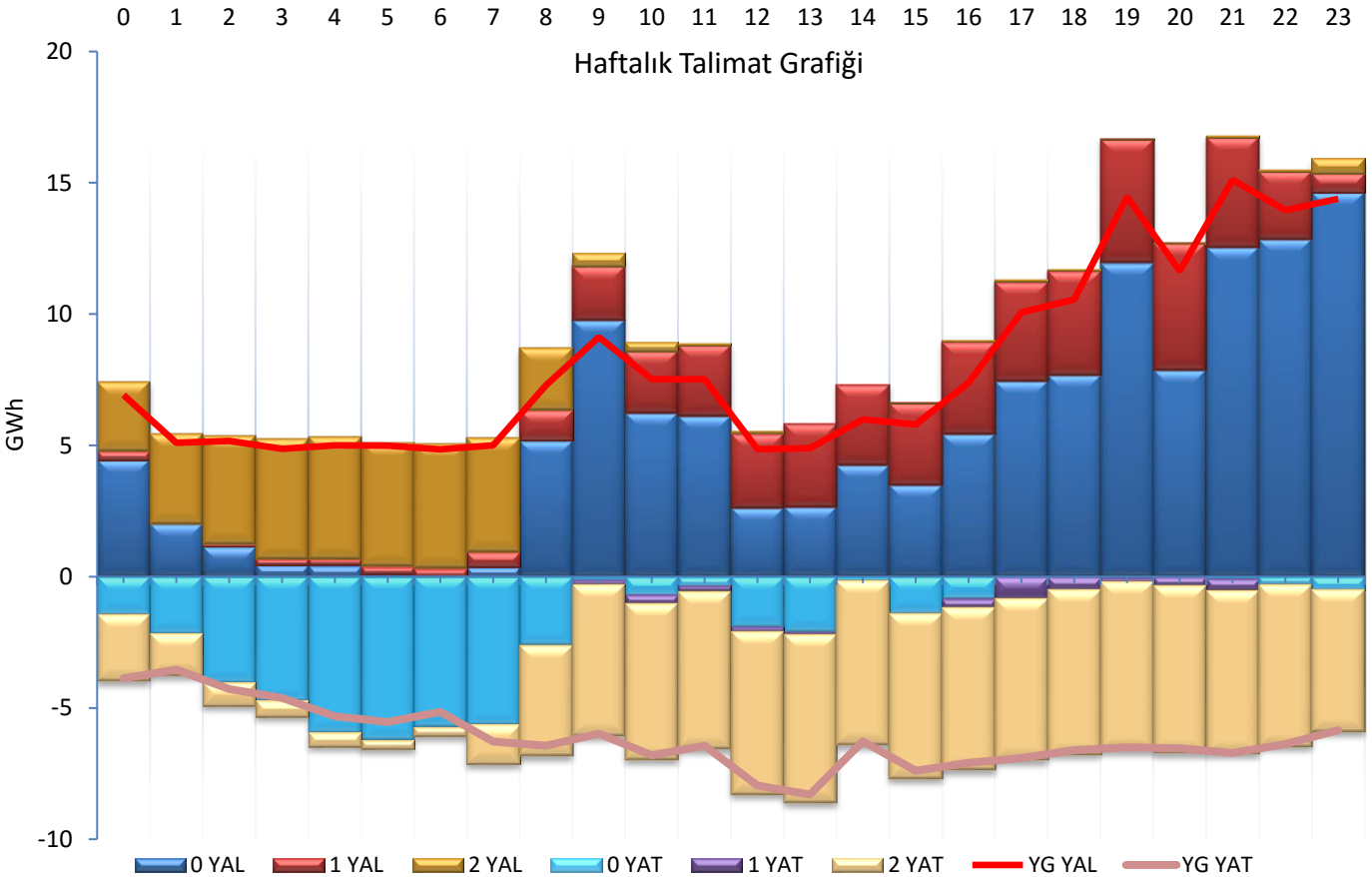
* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.



"Verilen talimatların % 47 '0 kodlu', %15 '1 kodlu', %38 '2 kodlu' talimatlardan oluşmaktadır."

Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 71.706 MWh azalarak 339.202 MWh'a düşmüştür. Verilen talimatların % 47 '0 kodlu', %15 '1 kodlu', %38 '2 kodlu' talimatlardan oluşmaktadır. 39. haftada yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 73.097 MWh azalarak 146.783 MWh seviyesine düşmüştür, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı da 1.391 MWh artarak 192.419 MWh seviyesine çıkmıştır. Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 2 Ekim 2016 Pazar günü 41.660 MWh, minimum YAL talimat miktarı ise 30 Eylül 2016 Cuma günü 25.582 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 28 Eylül 2016 Çarşamba günü 25.579 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 2 Ekim 2016 Pazar günü 16.338 MWh olarak gerçekleşmiştir.

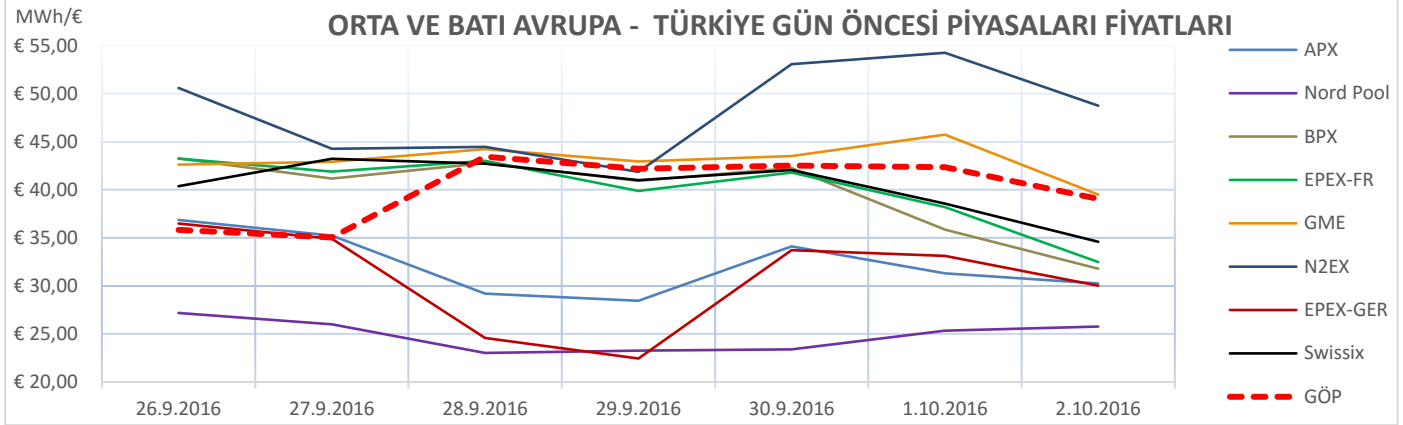


Tarih	0 YAL	1 YAL	2 YAL	TOPLAM YAL	0 YAT	1 YAT	2 YAT	TOPLAM YAT
26.09.2016	10.721	10.403	5.697	26.821	9.184	157	13.500	22.842
27.09.2016	14.284	6.976	6.524	27.784	9.676	500	14.300	24.475
28.09.2016	18.611	10.174	5.694	34.479	9.163	1.772	14.644	25.579
29.09.2016	13.766	7.942	5.157	26.865	7.925	0	15.622	23.547
30.09.2016	16.083	4.226	5.273	25.582	7.394	1.250	15.791	24.435
01.10.2016	24.705	6.913	3.365	34.983	1.077	7	16.910	17.995
02.10.2016	31.491	4.221	5.948	41.660	2.575	0	13.763	16.338

*Değerler MWh cinsindendir.

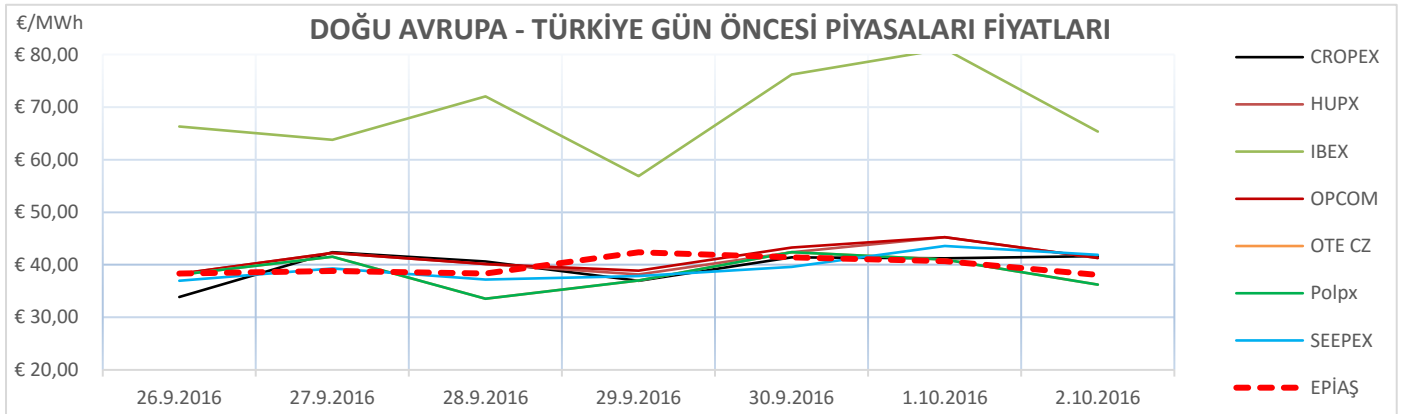


"39. Hafta avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 37,4 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasaların daoluşan gün öncesi ortalaması 43,64 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 39,72 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 1 Ekim Cumartesi günü 81,07 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından IBEX 'de, en düşük gün ortalaması ise 29 Eylül Perşembe günü 22,44 €/MWh ile Batı Avrupa piyasalarından EPEX-GER 'de oluşmuştur."



Date	APX	BPX	EPEX-FR	GME	N2EX	Nord Pool	EPEX-GER	Swissix	EPIAŞ
26.9.2016	36,86 €	43,26 €	43,25 €	42,61 €	50,61 €	27,18 €	36,49 €	40,38 €	38,32 €
27.9.2016	35,24 €	41,17 €	41,91 €	42,93 €	44,28 €	25,99 €	34,9 €	43,23 €	38,84 €
28.9.2016	29,2 €	42,79 €	43, €	44,22 €	44,48 €	23,02 €	24,59 €	42,71 €	38,31 €
29.9.2016	28,45 €	40,93 €	39,89 €	42,94 €	41,87 €	23,26 €	22,44 €	41,01 €	42,37 €
30.9.2016	34,11 €	42,26 €	41,78 €	43,51 €	53,07 €	23,39 €	33,72 €	42,06 €	41,42 €
1.10.2016	31,3 €	35,85 €	38,19 €	45,74 €	54,26 €	25,35 €	33,13 €	38,55 €	40,69 €
2.10.2016	30,26 €	31,79 €	32,48 €	39,5 €	48,74 €	25,76 €	30,02 €	34,59 €	38,07 €

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.



Date	CROPEX	HUPX	IBEX	OPCOM	OTE CZ	Polpx	SEEPEX	EPIAŞ
26.9.2016	33,87 €	38,28 €	66,32 €	38,28 €	38,07 €	38,96 €	36,96 €	38,32 €
27.9.2016	42,39 €	42,23 €	63,76 €	42,23 €	41,51 €	44,62 €	39,33 €	38,84 €
28.9.2016	40,64 €	40,17 €	72,05 €	40,17 €	33,54 €	31,16 €	37,17 €	38,31 €
29.9.2016	36,95 €	38,16 €	56,87 €	38,9 €	36,99 €	31,04 €	37,88 €	42,37 €
30.9.2016	41,4 €	42,4 €	76,17 €	43,29 €	42,4 €	39,47 €	39,58 €	41,42 €
1.10.2016	41,24 €	45,25 €	81,07 €	45,25 €	40,99 €	36,94 €	43,58 €	40,69 €
2.10.2016	41,66 €	41,26 €	65,35 €	41,26 €	36,2 €	33,3 €	41,92 €	38,07 €

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.

