



40. haftada (3 Ekim - 9 Ekim),

- * Haftalık PTF ortalamasının 25,91 TL/MWh artması,
- * Haftalık fiyattan bağımsız satış miktarının %26 (48.011 MWh saatlik ortalama 1.854 MWh) azalması,
- * Haftalık YAL talimat miktarının 34.375 MWh azalması,
- * Doğalgaz kaynaklı üretimin %11 (196.631 MWh, saatlik ortalama 1.170 MWh) artması,

Göze çarpan önemli hususlardır.

	03.10.2016 - 09.10.2016	% Değişim	26.09.2016 - 02.10.2016
Ortalama Takas Fiyatı	158,91	↑ 19%	133,00
Maksimum Takas Fiyatı	220,01	↑ 7%	204,92
Minimum Takas Fiyatı	29,99	↑ 4816%	0,61
Maksimum Takas Miktarı	15.118	↓ -1%	15.209
Minimum Takas Miktarı	8.640	↑ 3%	8.410
Saatlik Ort. Takas Miktarı	11.690	↑ 0%	11.673
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	16.653	↑ 2%	16.265
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	31.925	↓ -1%	32.177
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	21.051	↓ -11%	23.538
GİP Haftalık Eşleşme Miktarı	11.891	↓ -42%	20.600
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	29.090	↓ -0,5%	29.223

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

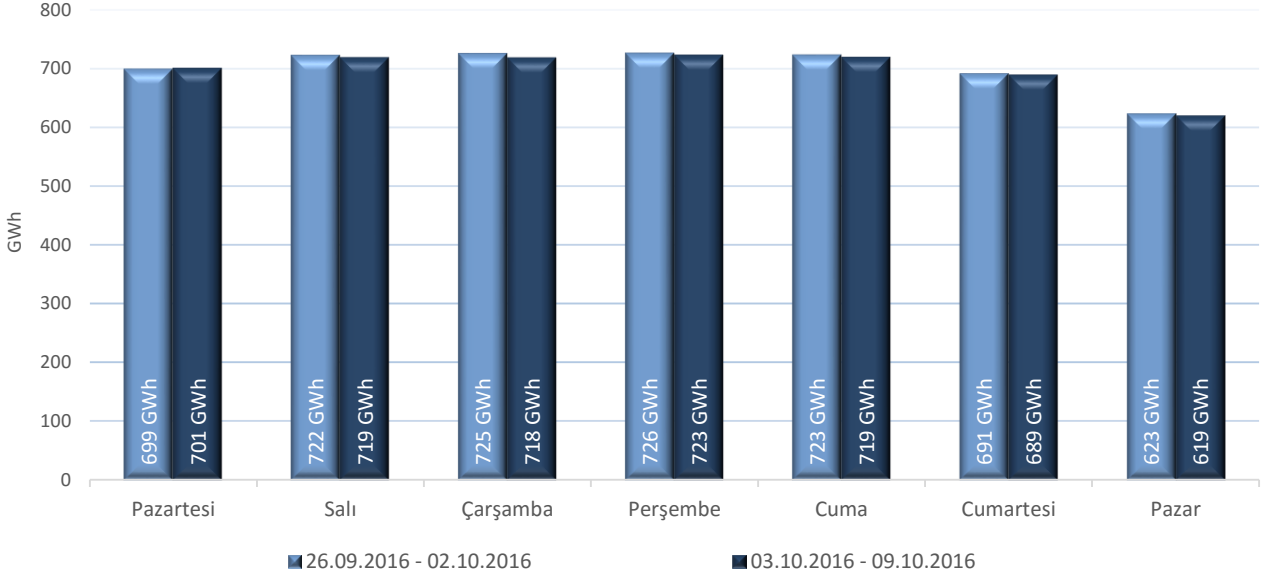
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarları Tek Yönlüdür.

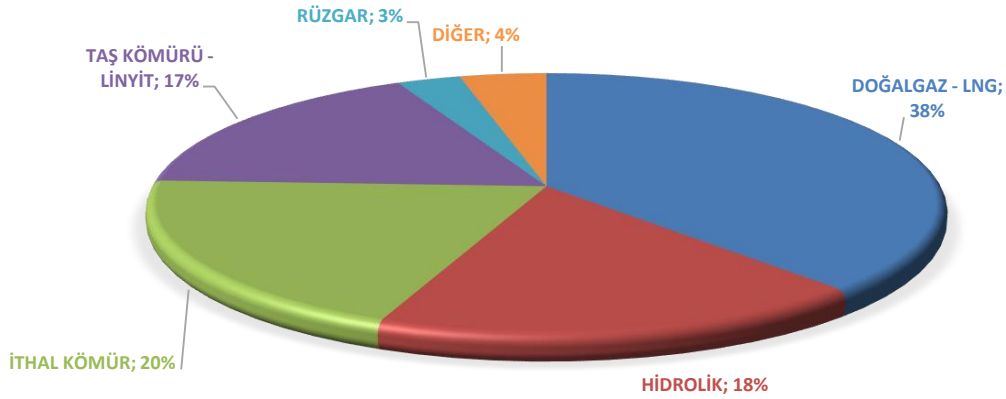


" Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 22.267 MWh azalarak 4.887.190,95 MWh olarak gerçekleşmiştir. "

Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri

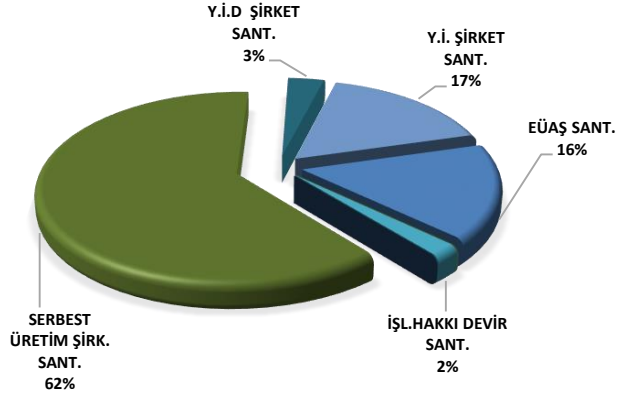


ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ



Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 1.859.952 MWh (%38) ile Doğalgaz-LNG yer almaktadır. Ardından 958.674 MWh (%20) ile İ.Kömür, 881.995 MWh (%18) ile Hidrolik, 844.761 MWh (%17) ile Taşkömürü-Linyit, 197.069 MWh (%4) ile Diğer Kaynaklar ve 144.738 MWh (%3) Rüzgar gelmektedir. Üretime %4 katkıda bulunan diğer kaynaklara bakıldığında, 77.006 MWh ile Jeotermal, 43.142 MWh ile Asfaltit Kömür, 39.917 MWh ile Biyogaz ve 36.723 MWh ile Fuel Oil yer almaktadır.

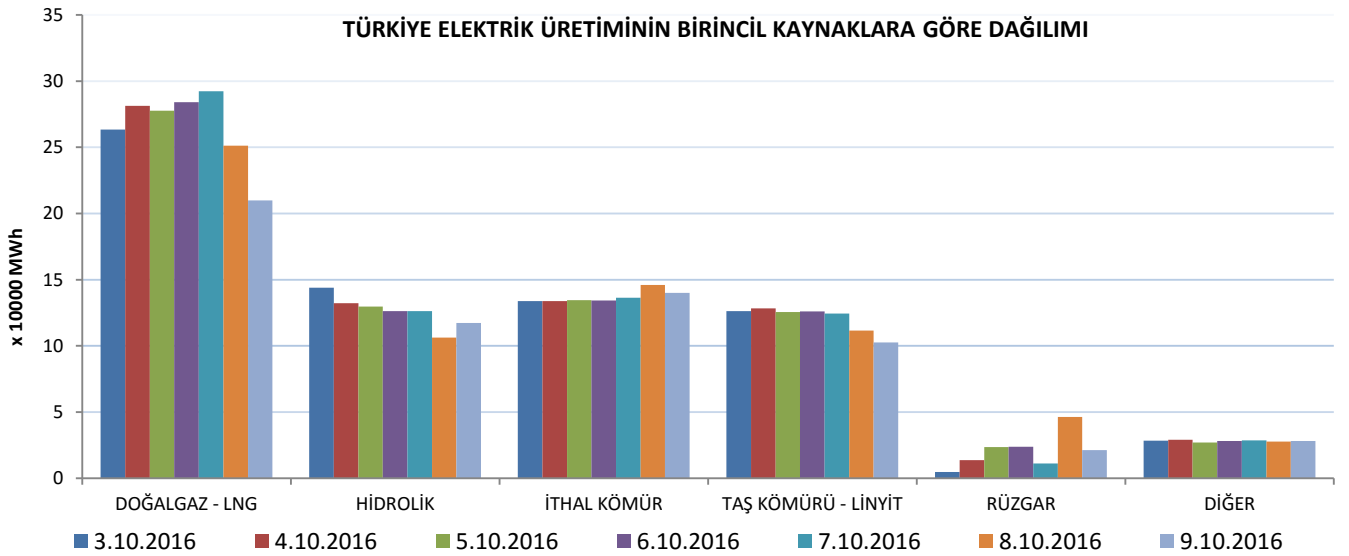
Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 42.099 MWh artarak 107.335 MWh, ihracat 4.969 MWh artarak 34.354 MWh bandında gerçekleşmiştir.



Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 22.267 MWh azalarak (%0,5) haftalık toplamda 4.887.190 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 3.009.448 MWh (%62) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Y.İ.D Şirket santralleri 168.089 MWh (%3) ve Y.İ Şirket santralleri 806.965 MWh (%17) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 802.073 MWh (%16) bandında olmuştur.

	3.10.2016	4.10.2016	5.10.2016	6.10.2016	7.10.2016	8.10.2016	9.10.2016
DOĞALGAZ - LNG	263.307	281.336	277.595	284.058	292.367	251.302	209.988
HİDROLİK	143.929	132.339	129.657	126.247	126.269	106.271	117.283
İTHAL KÖMÜR	133.925	133.770	134.459	134.254	136.328	145.908	140.029
RÜZGAR	4.734	13.760	23.595	23.742	11.186	46.332	21.389
TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT	126.366	128.278	125.497	126.046	124.442	111.589	102.544
DİĞER	28.325	29.050	27.128	28.193	28.582	27.628	28.165

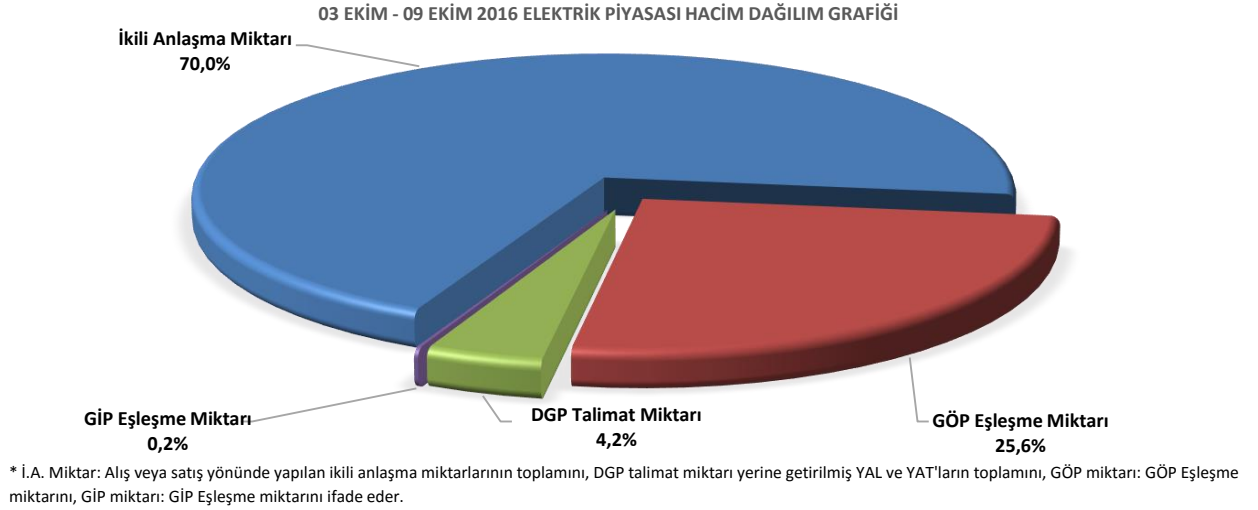
* Değerler MWh cinsindendir.



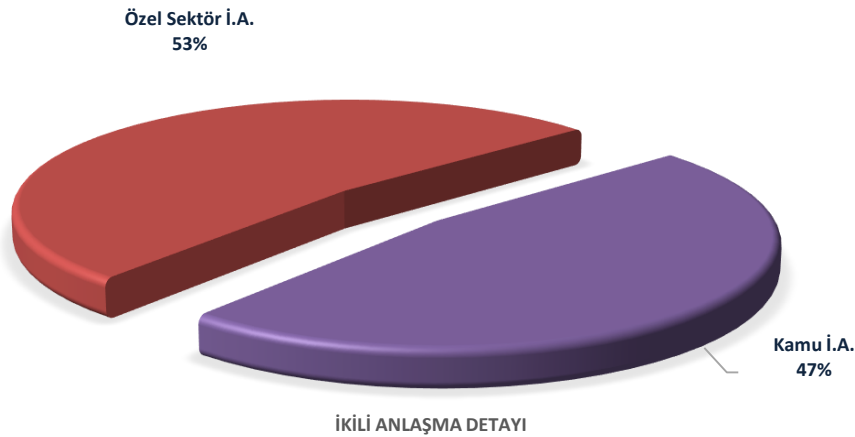
Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi toplamda 49.307 MWh azalarak 881.995 MWh, İthal Kömür kaynaklı santrallerin üretimi 71.341 MWh azalarak 958.674 MWh, Taş Kömürü-Linyit kaynaklı santrallerin üretimi 12.182 MWh azalarak 844.761 MWh, Rüzgar santrallerinin üretimi de 110.341 MWh azalarak 144.738 MWh seviyelerine düşmüştür. Doğalgaz kaynaklı santrallerin üretimi bir önceki haftaya göre, haftalık toplamda 196.620 MWh artarak 1.859.952 MWh seviyesine yükselmiştir.



"Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 5.363.359 MWh (%70) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.963.900 MWh (%25,6), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 11.891 MWh (%0,2) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 323.885 MWh (%4,2) olmuştur."



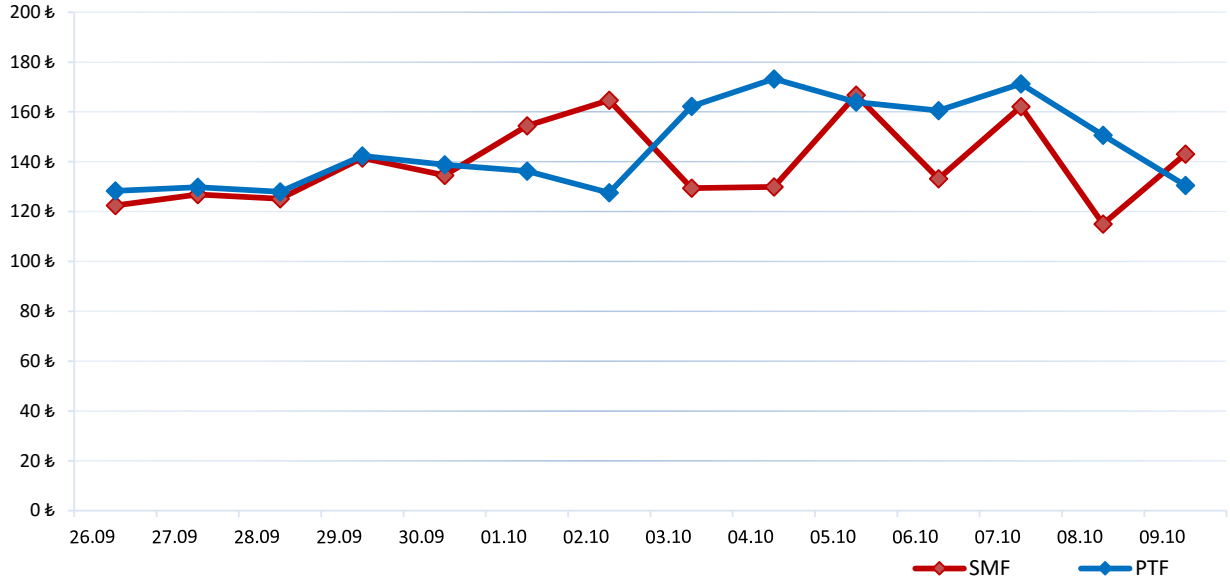
Haftalık piyasa miktarları incelendiğinde, ilk sırayı 5.363.359 MWh (%70) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 1.963.900 MWh (%25,6), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 11.891 MWh (%0,2) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 323.885 MWh (%4,2) olmuştur. İkili anlaşma hacmi geçtiğimiz haftaya göre toplamda 42.357 MWh, DGP talimat miktarı 15.316 MWh azalmıştır. GÖP eşleşme miktarı ise 2.908 MWh artmıştır.



	3.10.2016	4.10.2016	5.10.2016	6.10.2016	7.10.2016	8.10.2016	9.10.2016
İKİLİ ANLAŞMA	774.856	781.693	783.876	776.017	771.569	761.347	714.002
GÖP	287.723	292.944	283.143	290.747	294.385	269.529	245.429
GİP	1.437	1.895	1.523	2.710	2.043	1.315	970
DGP	42.064	41.366	45.493	41.164	47.124	58.393	48.282
TOPLAM	1.106.080	1.117.898	1.114.034	1.110.636	1.115.120	1.090.583	1.008.684

* Değerler MWh cinsindendir.

26 Eylül - 09 Ekim 2016 PTF - SMF Değişim Grafiği



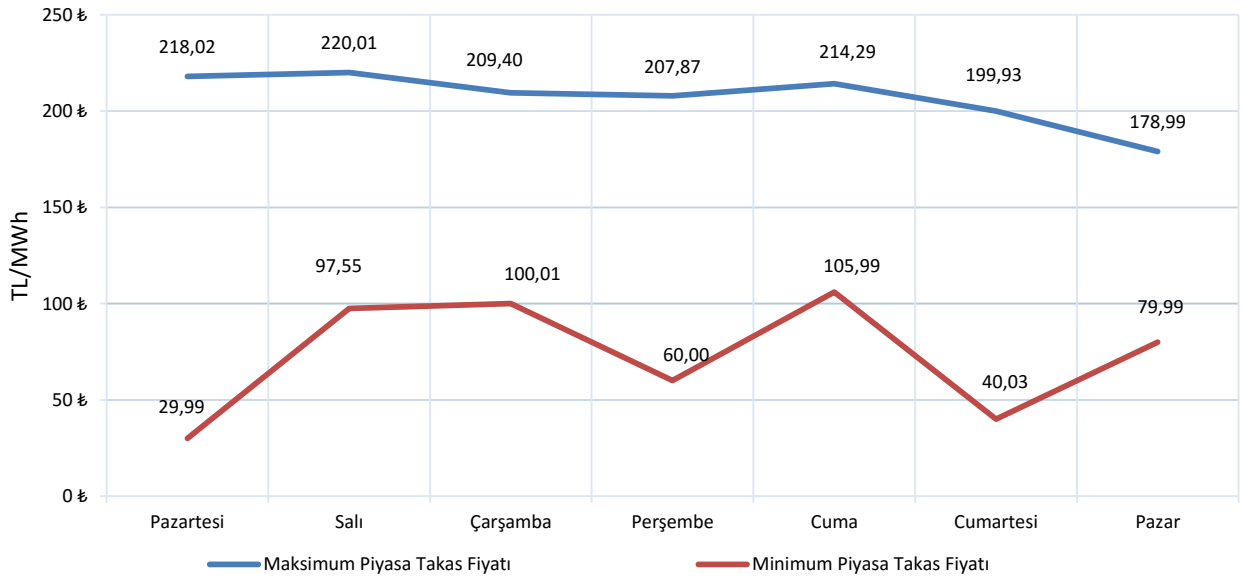
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük PTF ortalaması 130,57 TL/MWh ile 9 Ekim Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması ise 173,27 TL/MWh ile 4 Ekim Salı gününe aittir. En yüksek SMF ortalaması 166,77 TL/MWh ile 5 Ekim Çarşamba gününe, en düşük SMF ortalaması 115,02 TL/MWh ile 8 Ekim Cumartesi gününe aittir.

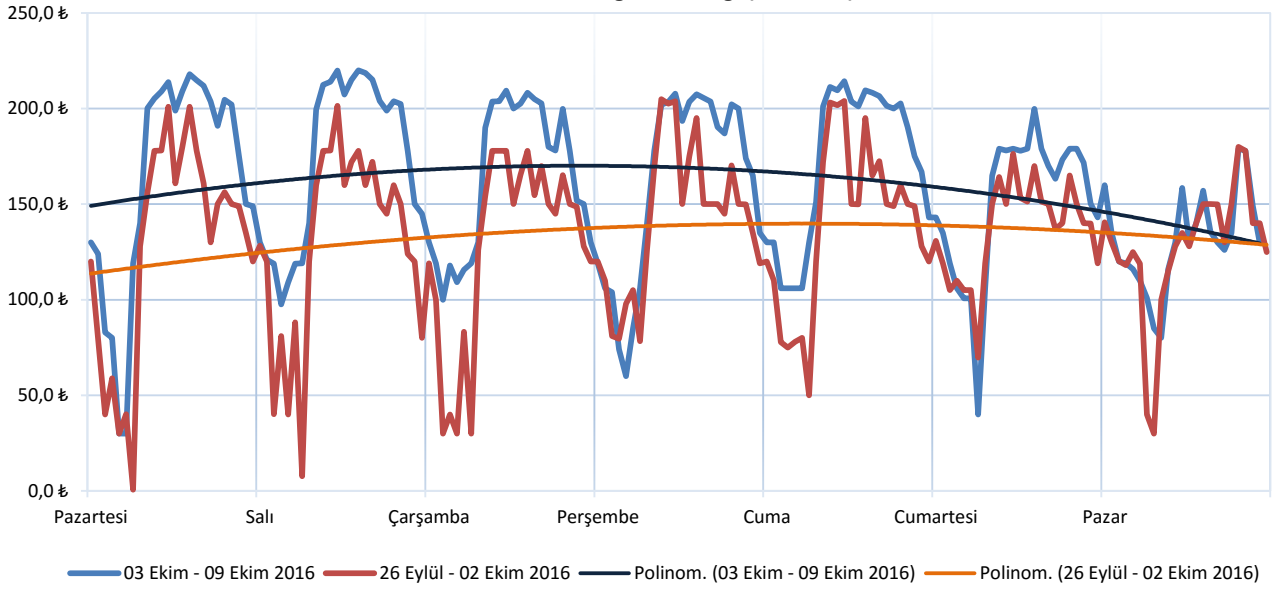
Hafta içerisinde ortaya çıkan en yüksek PTF 220,01 TL/MWh ile 4 Ekim Salı günü 14.00'da gerçekleşmiştir.

Hafta genelinde PTF ortalaması SMF ortalamasından yüksek çıkmıştır. Günlük ortalama SMF - PTF farkının en yüksek olduğu gün 43,37 TL/MWh ile 4 Ekim Salı günüdür.

03 Ekim - 09 Ekim 2016 Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları



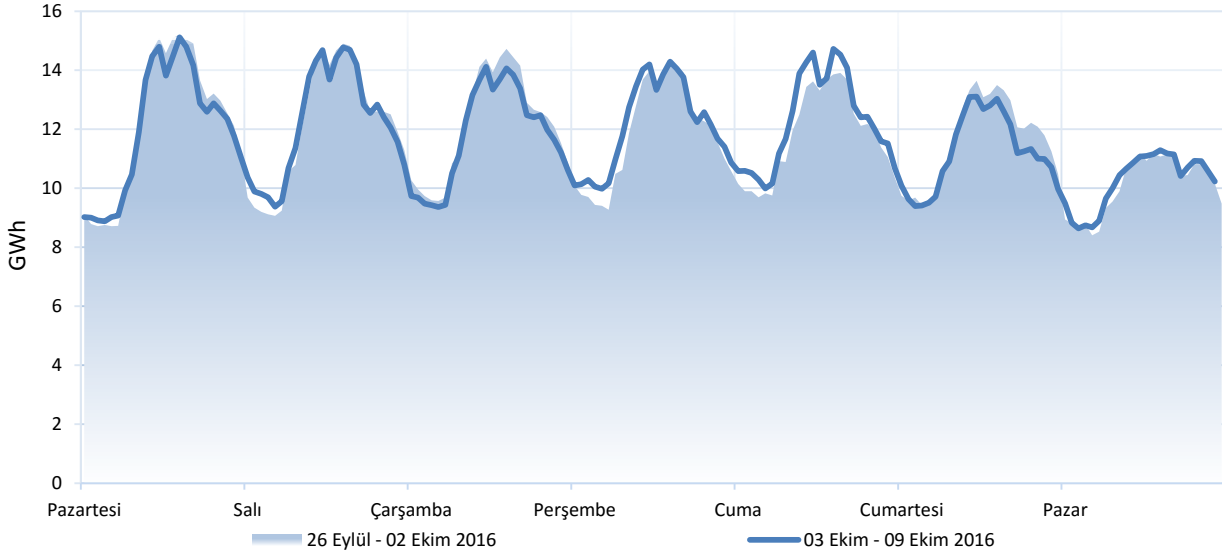
Haftalık PTF Dağılım Grafiği (TL/MWh)



Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, hafta genelinde 39. haftaya göre saatlik PTF ortalaması 25,91 TL/MWh artmıştır. PTF'deki bu artış en fazla 40. haftanın ilk iki gününde görülmüştür.

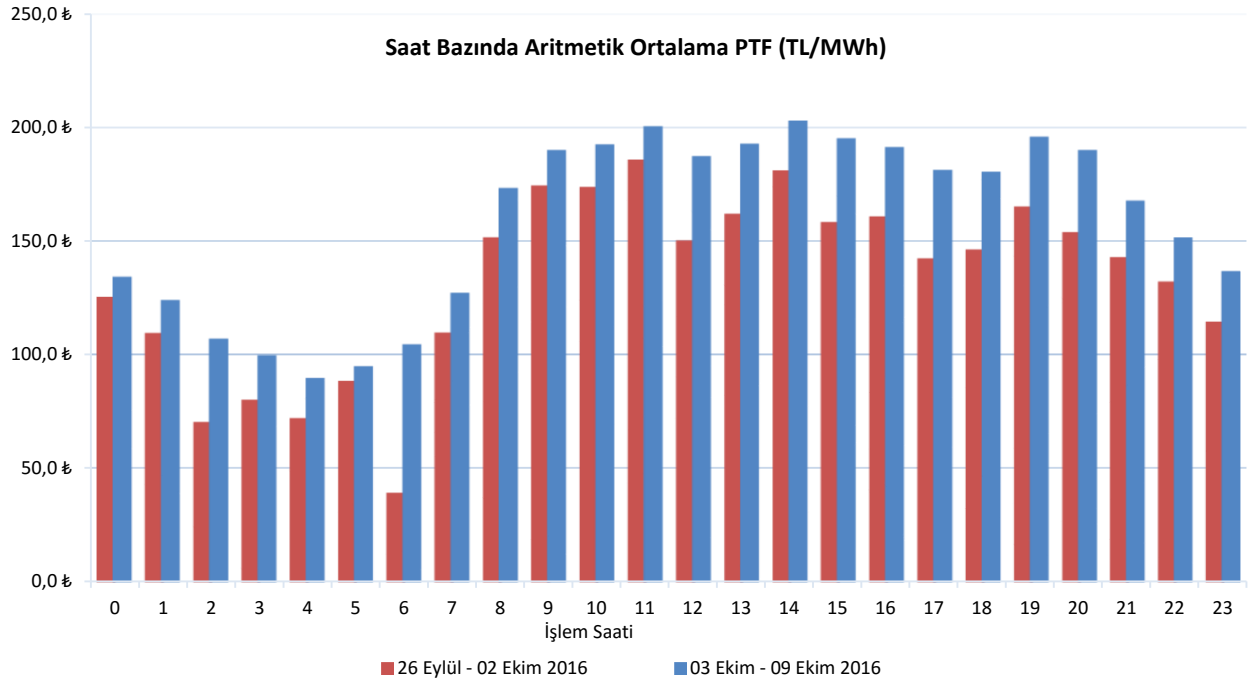
Gündüz saatlerinin (06.00-17.00) PTF ortalaması 178,03 TL/MWh, puant saatlerin (17.00-22.00) PTF ortalaması 182,23 TL/MWh, gece saatlerinin (22.00-06.00) PTF ortalaması 117,52 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Haftalık Takas Miktarı Dağılım Grafiği (GWh)

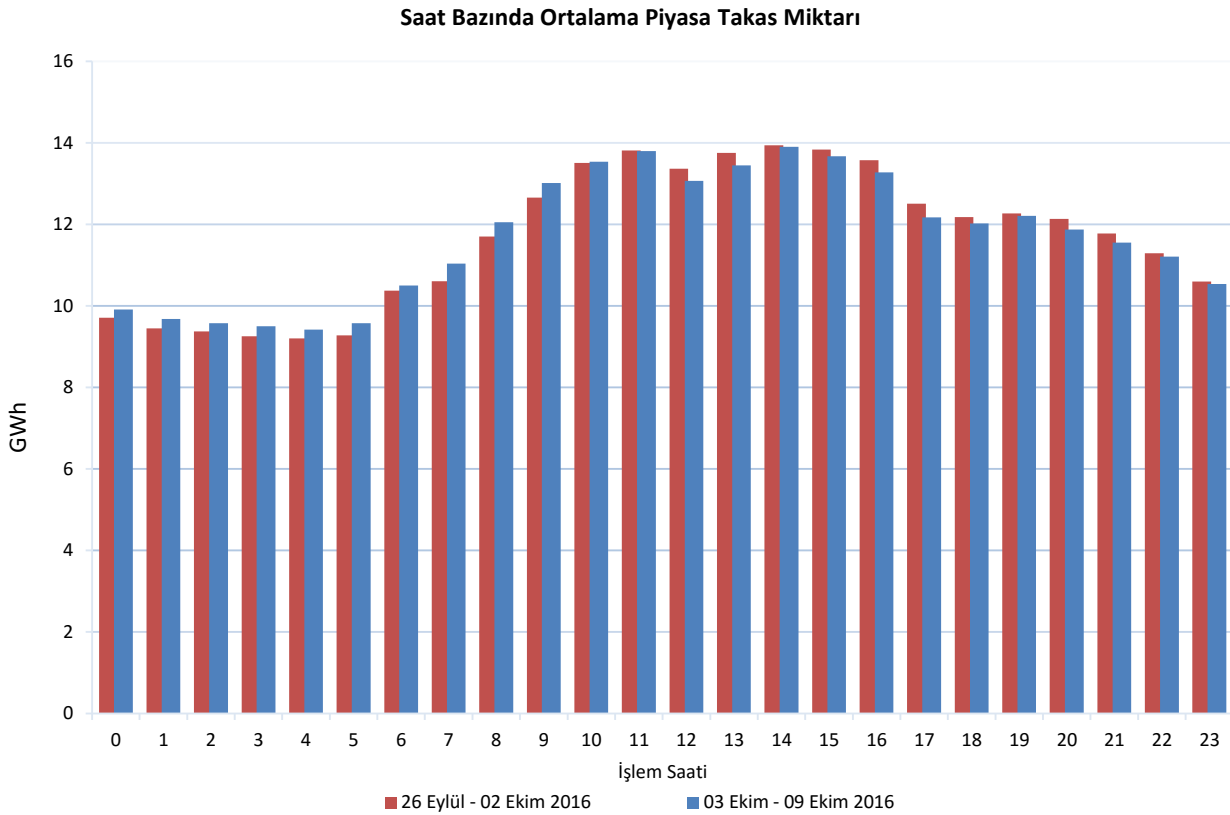


Piyasa takas miktarı bir önceki hafta ile kıyaslandığında, ortalama 17 MWh artmıştır. 40.Hafta fiyattan bağımsız satış miktarının önceki haftaya göre ortalama 1.854 MWh azalmasına karşın satış yönünde eşleşen blok miktarının ortalama 1.280 MWh artması ve fiyattan bağımsız alış miktarının çok büyük bir oranda değişmemesi eşleşme miktarının da değişmemesine sebep olmuştur.

40. Haftadaki maksimum piyasa takas miktarı 3 Ekim Pazartesi günü saat 14.00'da 15.118 MWh olarak gerçekleşirken, minimum piyasa takas miktarı 9 Ekim Pazar günü 02.00'da 8.640 MWh olarak gerçekleşmiştir.

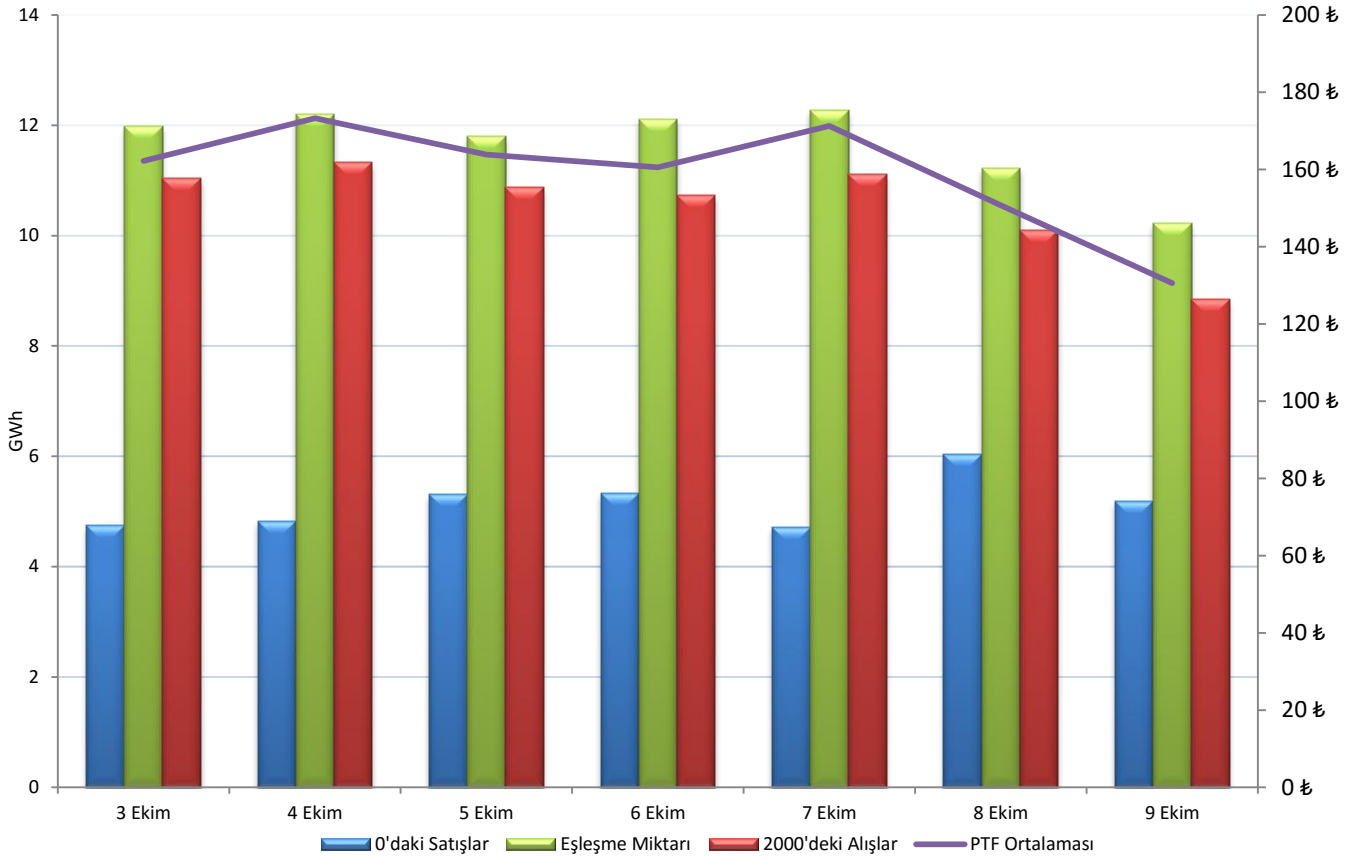


PTF ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında her bir saat için artış mevcuttur. Bu artışın en yüksek olduğu saat 06.00'dır ve ilgili saatte geçen hafta 39,48 TL/MWh olan PTF ortalaması 65,36 TL/MWh artarak 104,84 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



Piyasa takas miktarı bir önceki haftanın aynı günlerine göre saatlik olarak incelendiğinde en fazla artış 437 MWh ile saat 07.00'da gerçekleşirken en fazla azalış ise 334 MWh ile 17.00'da gerçekleşmiştir.

Fiyattan Bağımsız Alış-Satış Tekliflerinin Takas Miktarına Göre Durumu



Haftalık bazda fiyattan bağımsız satış ortalaması 5,2 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 10,5 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 11,7 GWh seviyesindedir. 39. Hafta ile kıyaslandığında, fiyattan bağımsız satış ortalama 1.854 MWh azalmış, fiyattan bağımsız alış ortalama 98 MWh, eşleşme miktarı ise ortalama 17 MWh artmıştır.

PTF ortalaması, fiyattan bağımsız alışın saatlik ortalama 11.324 MWh ile haftanın en yüksek değerine ulaştığı, fiyattan bağımsız satışın ise saatlik ortalama 4.817 MWh olduğu 4 Ekim Salı günü, 173,27 TL/MWh olarak haftanın en yüksek seviyesine ulaşmıştır.

7 Ekim Cuma günü 171,23 TL/MWh olan PTF ortalaması 8 Ekim Cumartesi günü 150,69 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. 19,54 TL/MWh'lik bu düşüşteki en büyük etken fiyattan bağımsız satış ortalamasının 1.329 MWh artmasıdır. Haftanın en düşük PTF'si 130,57 TL/MWh ile 9 Ekim Pazar günü ortaya çıkmıştır. Bunun en büyük sebebi ise 8.847 MWh'lik haftanın en düşük fiyattan bağımsız alış teklifinin sunulmasıdır.

40. haftada, haftalık toplam değerlere bakıldığında, teklif edilen alış miktarı bir önceki haftaya göre %2 artarak 2.797.735 MWh, fiyattan bağımsız alış miktarı %1 artarak 1.776.765 MWh olmuştur. Eşleşen saatlik alış teklif miktarı ise %1 azalarak 1.916.968 MWh'a düşmüştür. Fiyattan bağımsız satış miktarı %26 azalarak 867.140 MWh seviyelerine gerilemiştir. Blok tekliflerin haftalık toplam değerleri incelendiğinde ise satış yönünde eşleşen blok miktarı %36 artarak 812.368 MWh olmuştur.

09.10.2016 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 826 dir. Bu hafta itibarıyla günlük ortalama 710 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

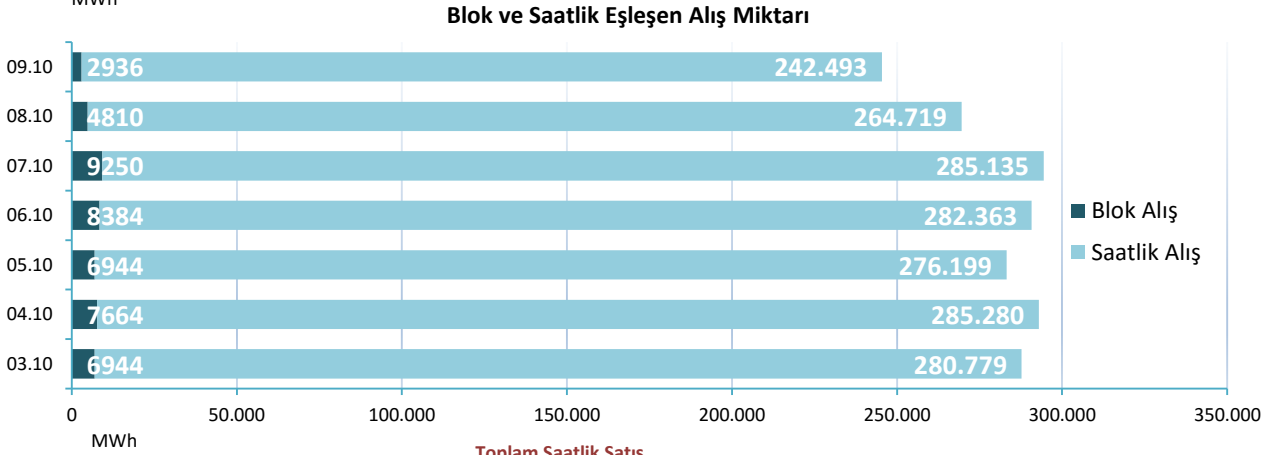
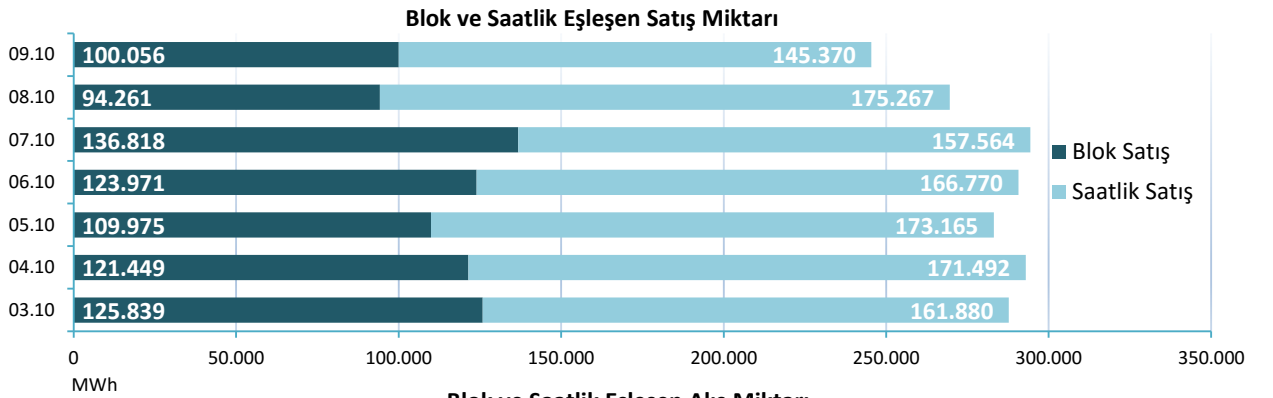
Günlük ortalama;

- Saatlik satış miktarı 164.501 MWh,
- Blok satış miktarı 116.053 MWh,
- Saatlik alış miktarı 273.853 MWh,
- Blok alış miktarı 6.705 MWh olmuştur.

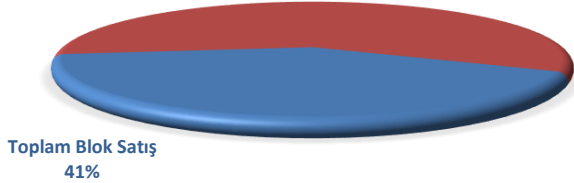
Haftalık toplam fark fonu 44.035 TL olarak gerçekleşmiştir.

		3.10.16	4.10.16	5.10.16	6.10.16	7.10.16	8.10.16	9.10.16
ALİŞ	SAATLİK	280.779	285.280	276.199	282.363	285.135	264.719	242.493
	BLOK	6.944	7.664	6.944	8.384	9.250	4.810	2.936
SATIŞ	SAATLİK	161.880	171.492	173.165	166.770	157.564	175.267	145.370
	BLOK	125.839	121.449	109.975	123.971	136.818	94.261	100.056

* Değerleri MWh cinsindendir.



Toplam Saatlik Satış
59%

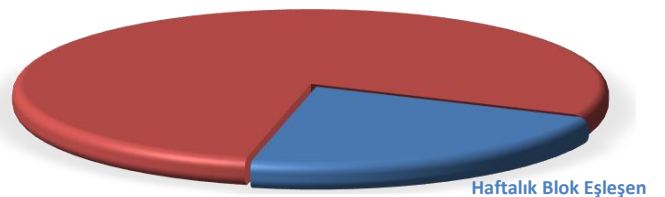


03 EKİM - 09 EKİM 2016 SAATLİK - BLOK SATIŞ TEKLİFİ EŞLEŞME ORANLARI

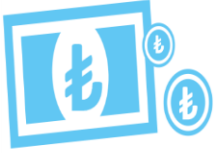
Bu hafta GÖP 'te satış yönünde eşleşen tekliflerin %59'u saatlik, %41'i blok tekliftir.

Genel toplama bakıldığında ise eşleşen saatlik alış+satış toplamı %78, eşleşen blok alış+satış toplamı ise %22 olarak gerçekleşmiştir.

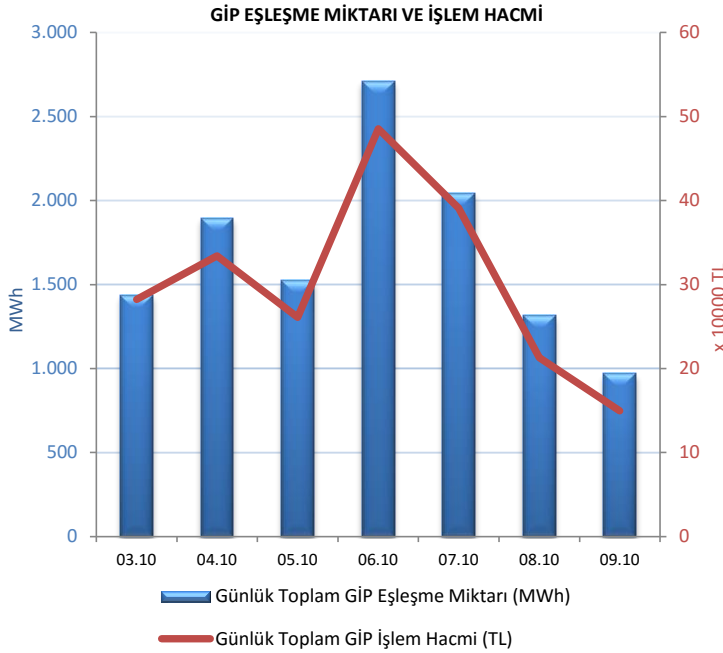
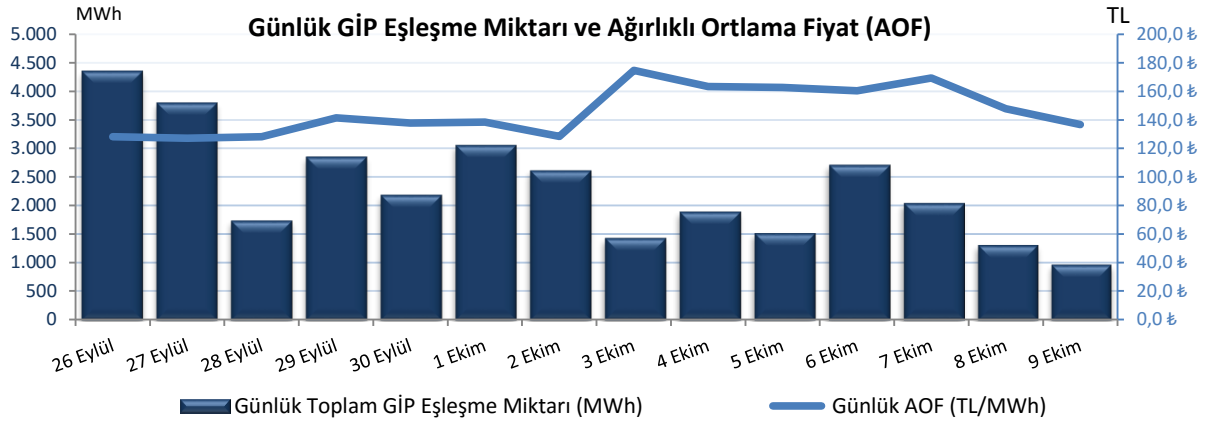
Haftalık Saatlik Eşleşen
78%



03 EKİM - 09 EKİM 2016 SAATLİK - BLOK EŞLEŞEN (ALIŞ+SATIŞ)



"Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 3 Ekim 2016 Pazartesi günü saat 11.00'da 216,33 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



Hafta toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 11.891 MWh olmuştur. Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 3 Ekim 2016 Pazartesi günü 11.00'da 216,33 TL/MWh, hafta genelindeki maksimum eşleşme miktarı ise 6 Ekim 2016 Perşembe günü, saat 14.00'da 316 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 6 Ekim 2016 Perşembe günü, minimum ticaret 9 Ekim 2016 Pazar günü olmuştur.

9 Ekim Pazar günü itibariyle Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 666 iken, 112 farklı katılımcı alış veya satış yönünde işlem gerçekleştirmiştir.

Tarih	AOF	Toplam GİP Eşleşme Miktarı	Toplam İşlem Hacmi	Max Eşl. Fiyatı	Min Eşl. Fiyatı
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	128,38	2.616	363.945	185,33	11,89
3.10.2016	174,71	1.437	282.243	226,00	32,00
4.10.2016	163,35	1.895	334.243	220,01	97,00
5.10.2016	162,84	1.523	260.905	217,00	72,50
6.10.2016	160,36	2.710	485.395	217,10	40,00
7.10.2016	169,43	2.043	390.904	217,44	85,00
8.10.2016	147,73	1.315	213.003	201,00	35,00
9.10.2016	136,74	970	149.683	184,00	80,00

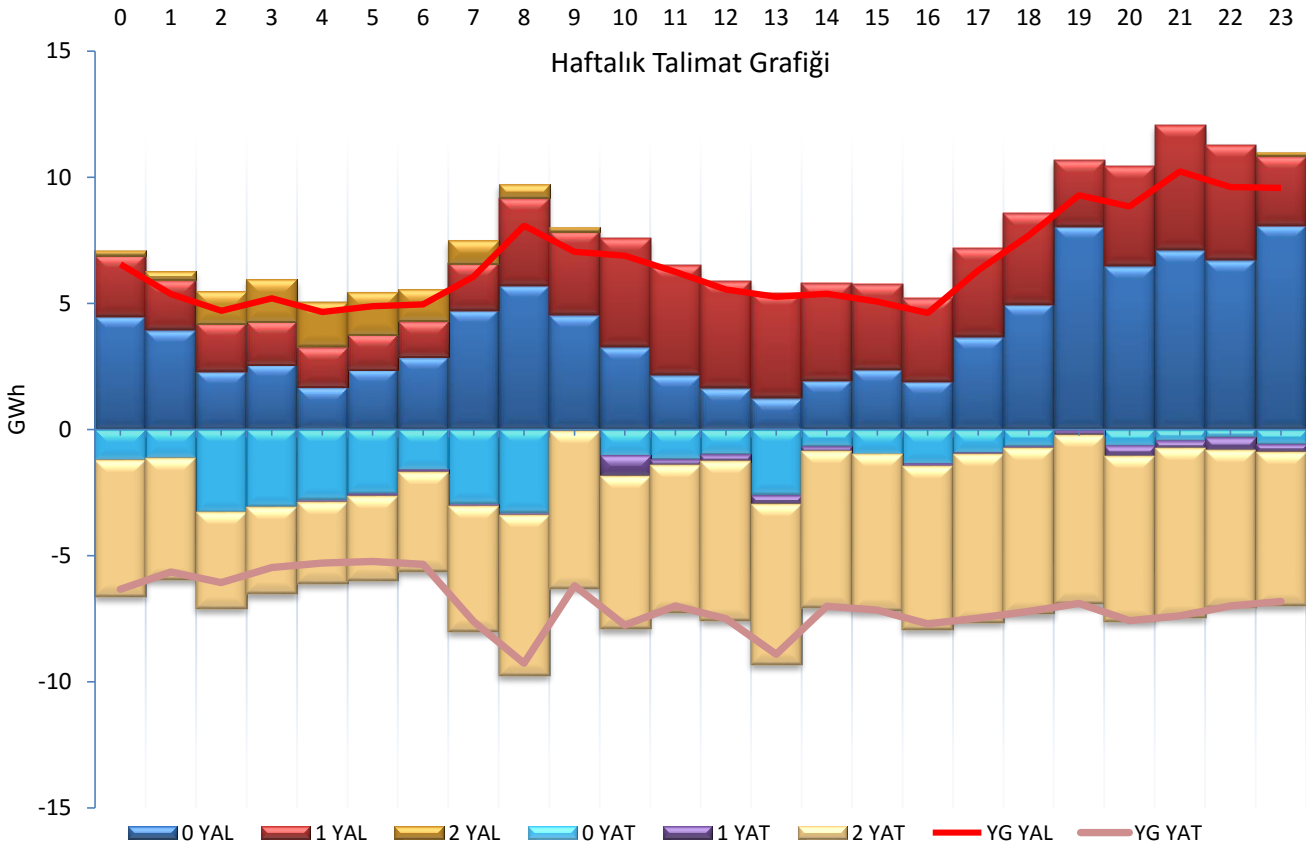
* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.



"Verilen talimatların % 37'si '0 kodlu', %22'si '1 kodlu', %41'i '2 kodlu' talimatlardan oluşmaktadır."

Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 15.316 MWh azalarak 323.885 MWh'a düşmüştür. Verilen talimatların % 37'si '0 kodlu', %22'si '1 kodlu', %41'i '2 kodlu' talimatlardan oluşmaktadır. 40. haftada yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 19.059 MWh artarak 165.842 MWh seviyesine yükselmiştir, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı da 34.375 MWh azalarak 158.043 MWh seviyesine gerilemiştir. Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 9 Ekim 2016 Pazar günü 29.574 MWh, minimum YAL talimat miktarı ise 4 Ekim 2016 Salı günü 16.951 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 8 Ekim 2016 Cumartesi günü 32.587 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 9 Ekim 2016 Pazar günü 18.711 MWh olarak gerçekleşmiştir.

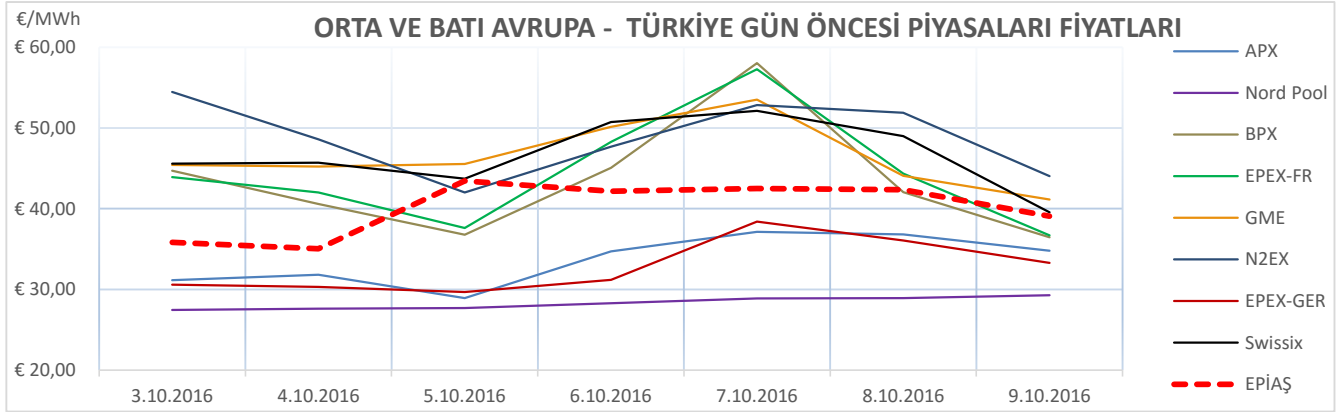


Tarih	0 YAL	1 YAL	2 YAL	TOPLAM YAL	0 YAT	1 YAT	2 YAT	TOPLAM YAT
03.10.2016	5.730	10.968	3.425	20.123	7.575	2.215	16.799	26.588
04.10.2016	5.708	12.250	1.017	18.975	6.133	158	19.226	25.516
05.10.2016	21.385	6.087	847	28.319	1.527	112	20.482	22.120
06.10.2016	12.375	8.537	1.193	22.105	2.507	320	19.955	22.782
07.10.2016	15.241	12.405	0	27.646	1.355	1.014	20.571	22.940
08.10.2016	5.418	20.382	1.335	27.135	12.986	754	19.983	33.723
09.10.2016	28.945	3.969	2.279	35.192	2.145	0	17.432	19.576

*Değerler MWh cinsindendir.

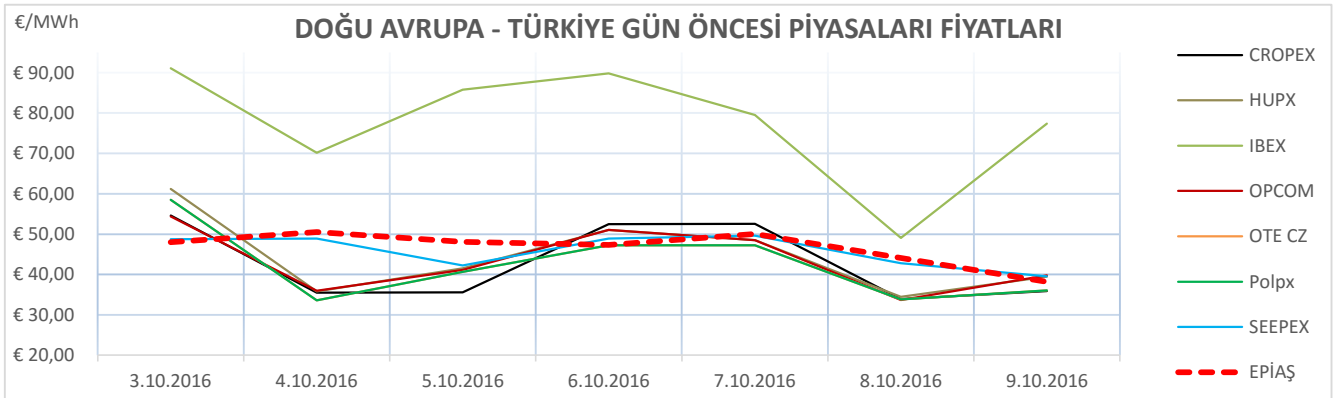


'40. Hafta avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 40,53 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi ortalaması 48,26 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 46,60 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 3 Ekim Pazartesi günü 91,09 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından IBEX 'de, en düşük gün ortalaması ise 3 Ekim Pazartesi günü 27,45 €/MWh ile Batı Avrupa piyasalarından Nord Pool 'da oluşmuştur."



Date	APX	BPX	EPEX-FR	GME	N2EX	Nord Pool	EPEX-GER	Swissix	EPIAŞ
3.10.2016	31,14 €	44,73 €	43,91 €	45,41 €	54,46 €	27,45 €	30,58 €	45,60 €	47,99 €
4.10.2016	31,84 €	40,57 €	42,02 €	45,22 €	48,60 €	27,60 €	30,33 €	45,72 €	50,52 €
5.10.2016	28,93 €	36,77 €	37,60 €	45,55 €	42,00 €	27,71 €	29,68 €	43,72 €	48,06 €
6.10.2016	34,71 €	45,06 €	48,28 €	50,15 €	47,68 €	28,28 €	31,19 €	50,75 €	47,35 €
7.10.2016	37,12 €	58,05 €	57,29 €	53,53 €	52,83 €	28,87 €	38,39 €	52,12 €	50,07 €
8.10.2016	36,83 €	42,05 €	44,35 €	44,08 €	51,91 €	28,94 €	36,08 €	49,00 €	44,06 €
9.10.2016	34,78 €	36,46 €	36,71 €	41,15 €	44,03 €	29,29 €	33,29 €	39,56 €	38,18 €

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.



Date	CROPEX	HUPX	IBEX	OPCOM	OTE CZ	Polpx	SEEPEX	EPIAŞ
3.10.2016	54,62 €	61,22 €	91,09 €	54,37 €	58,5 €	45,39 €	48,75 €	47,99 €
4.10.2016	35,46 €	35,81 €	70,18 €	35,99 €	33,61 €	32,88 €	48,88 €	50,52 €
5.10.2016	35,57 €	41,53 €	85,79 €	41,14 €	40,63 €	31,54 €	42,25 €	48,06 €
6.10.2016	52,44 €	51,06 €	89,83 €	51,06 €	47,21 €	38,75 €	48,88 €	47,35 €
7.10.2016	52,56 €	48,47 €	79,51 €	48,47 €	47,22 €	60,63 €	49,58 €	50,07 €
8.10.2016	33,95 €	34,46 €	49,08 €	33,66 €	33,8 €	42,75 €	42,79 €	44,06 €
9.10.2016	35,89 €	39,48 €	77,35 €	39,8 €	36,07 €	35,44 €	39,54 €	38,18 €

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindendir.