

16. haftada (18- 24 Nisan),

- * Haftalık üretim miktarının 40.031 MWh azalarak, %1 oranında değişime uğraması,**
- * 21 Nisan'da 86,1 TL/MWH ile Nisan ayının en düşük PTF ortalaması çıkması,**
- * Haftalık üretimde Rüzgar santrallerinin üretiminin 80.913 MWh artması,**
- * Gün Öncesi Piyasası'nda gerçekleşen eşleşme miktarının 71.377 MWh artması,**
- * Haftalık fark fonu'nun -9.659.777 ₺ olması,**

Göze çarpan önemli hususlardır.

	18.04.2016 - 24.04.2016	% Değişim	11.04.2016 - 17.04.2016
Ortalama Takas Fiyatı	108,2	↓ -5%	113,7
Maksimum Takas Fiyatı	192,01	↓ -6%	203,6
Minimum Takas Fiyatı	2,88	↓ -43%	5,07
Maksimum Takas Miktarı	17.040	↑ 6,6%	15.980
Minimum Takas Miktarı	9.961	↑ 1%	9.904
Saatlik Ort. Takas Miktarı	13.350	↑ 3%	12.925
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	16.330	↑ 6%	15.368
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	28.921	↓ -1%	29.159
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	26.850	↑ 1%	26.681
GİP Haftalık Eşleşme Miktarı	9.895	↓ -6%	10.522
Saatlik Ort. İ.A. Eşleşme Miktarı	25.995	↓ -1%	26.190

* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

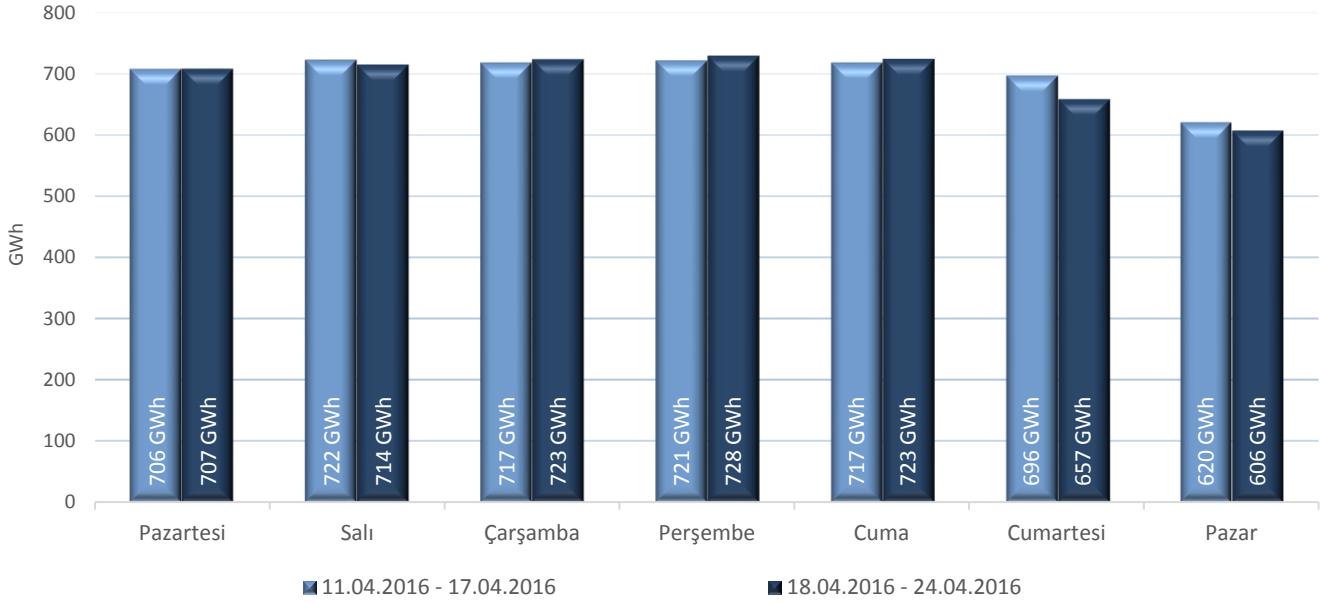
* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.

* Eşleşme Miktarları Tek Yönlüdür.

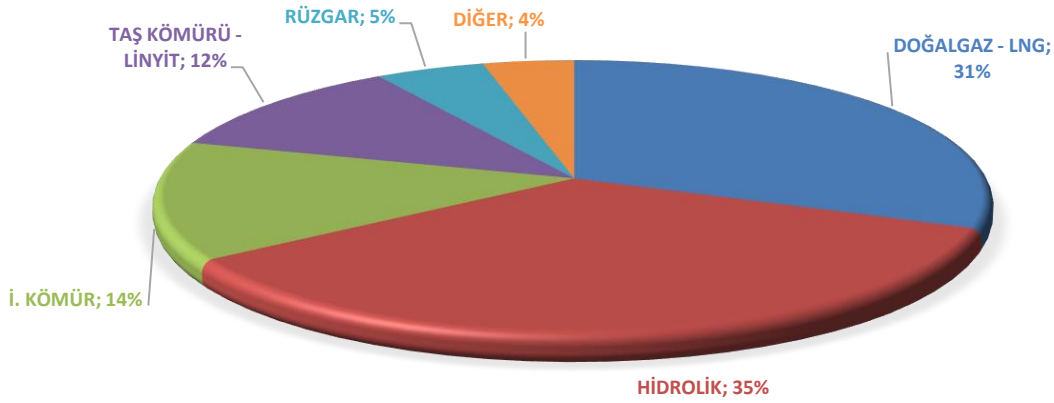


" Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 40.031 MWh azalarak 4.858.681 MWh olarak gerçekleşmiştir."

Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri

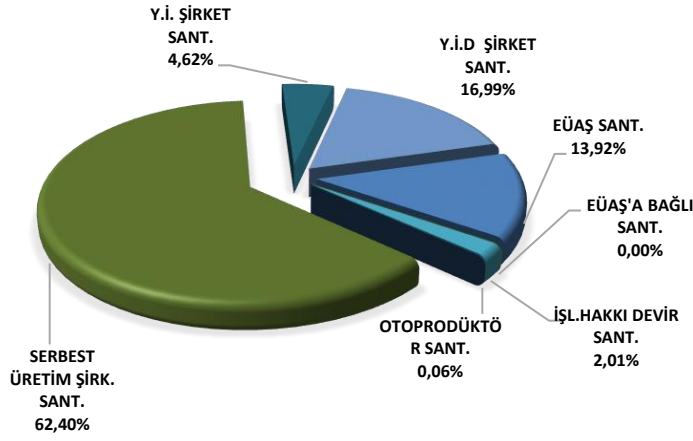


ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ



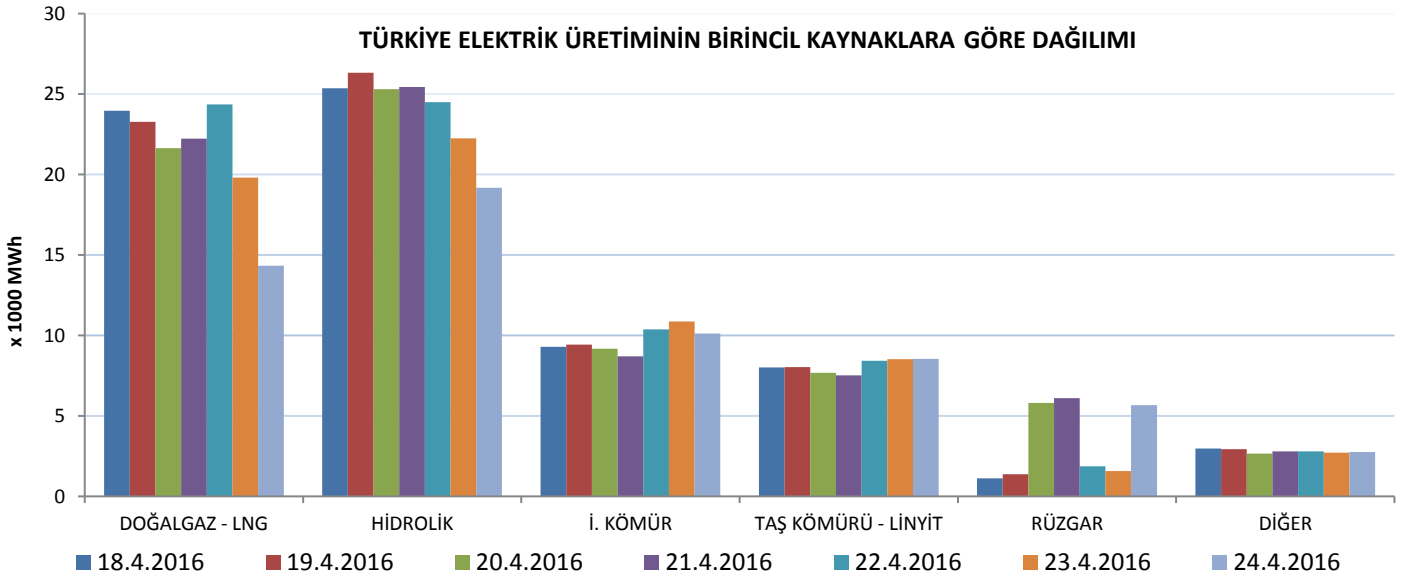
Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 1.683.585 MWh (% 35) ile Hidrolik kaynaklar yer almaktadır. Ardından 1.496.369 MWh (%31) ile Doğalgaz-LNG, 679.688 MWh (%14) ile İ.Kömür, 567.685 MWh (%12) ile Taşkömürü-Linyit, 235.153 MWh %5 ile Rüzgar ve 196.199 MWh (%4) Diğer kaynaklar gelmektedir. %4'lük üretime katkıda bulunan Diğer kaynaklara bakıldığında, 76.755 MWh ile Jeo Termal, 46.230 MWh ile Asfaltik K. , 36.375 MWh ile Biogaz ve 35.793 MWh ile F. Öl yer almaktadır.

Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 94.931 MWh bandında gerçekleşirken, ihracat 34.320 MWh seviyesindedir.



Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 40.031 MWh (%1) azalarak haftalık üretim 4.858.681 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 3.031.951 MWh (%62) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Y.İ Şirket santralleri 224.322 MWh (%5) ve Y.İ.D Şirket santralleri 825.417 MWh (%17) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ Santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 676.382 MWh (%14) bandında olmuştur.

	18.4.2016	19.4.2016	20.4.2016	21.4.2016	22.4.2016	23.4.2016	24.4.2016
DOĞALGAZ - LNG	239.686	232.798	216.463	222.393	243.572	198.177	143.280
HİDROLİK	253.587	263.185	253.102	254.418	245.017	222.478	191.798
İ. KÖMÜR	92.882	94.235	91.779	87.095	103.749	108.667	101.281
RÜZGAR	11.256	13.681	57.991	61.125	18.761	15.646	56.693
TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT	80.189	80.311	76.768	75.244	84.361	85.340	85.473
DİĞER	29.653	29.408	26.594	27.966	27.957	27.081	27.540

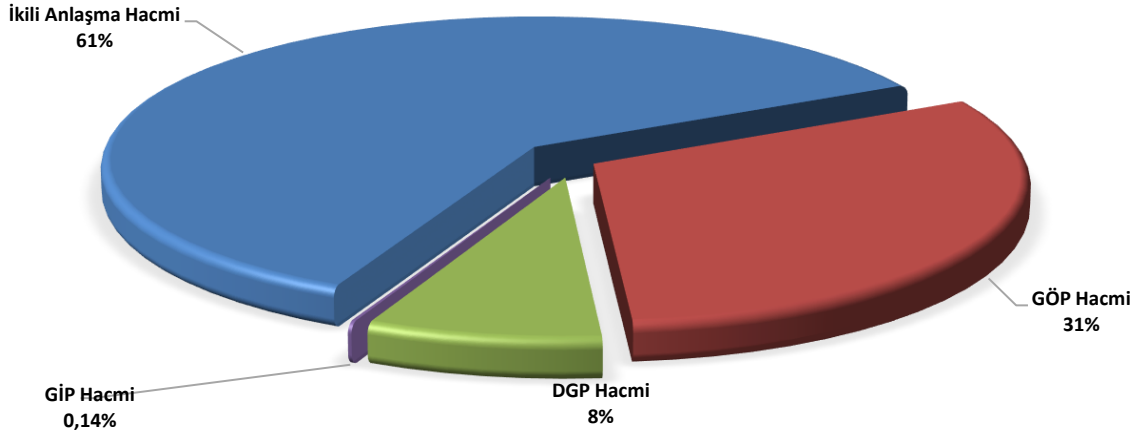


Doğalgaz kaynaklı santrallerin üretimi bir önceki haftaya göre toplamda 19.807 MWh azalarak 1.496.369 MWh, Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi bir önceki haftaya göre toplamda 82.087 MWh azalarak 1.683.585 MWh seviyelerine düşmüştür. Rüzgâr santrallerinin üretimi bir önceki haftaya göre toplamda 80.913 MWh artarak 235.153 MWh seviyelerine çıkmıştır. Kömür kaynaklı santrallerin üretimi bir önceki haftaya göre toplamda 24.350 MWh azalırken, jeotermal kaynaklı santrallerin üretimi toplamda 563 MWh artmıştır. 23 ve 24 Nisan tarihlerinde, kaynak bazlı üretimler bir önceki haftanın aynı günlerine göre kıyas edildiğinde, Doğalgaz-LNG kaynaklı santrallerin üretimi ortalama 29.018 MWh düşüş olduğu görülmektedir. 22-24 Nisan tarihleri arasında ise Hidrolik kaynaklı santrallerinin üretimi ortalama 34.453 MWh düşerken, İ. Kömür kaynaklı santrallerinin üretimi ortalama 14.881 MWh artmıştır.



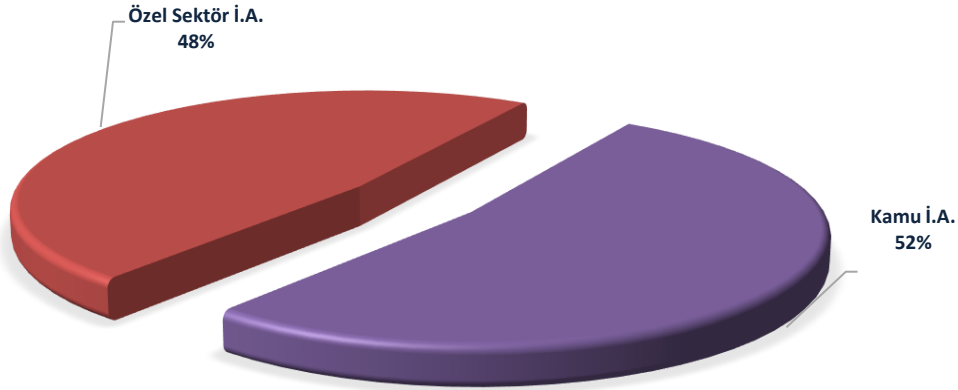
"Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde ilk sırayı 4.367.146 MWh (%61) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP hacminin payı 2.242.733 MWh (%31), GİP hacminin payı 9.895 MWh (%0,14) ve DGP hacminin payı ise 582.222 MWh ile %8 olmuştur."

18 NİSAN - 24 NİSAN 2016 ELEKTRİK PİYASASI HACİM DAĞILIM GRAFİĞİ



* 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.

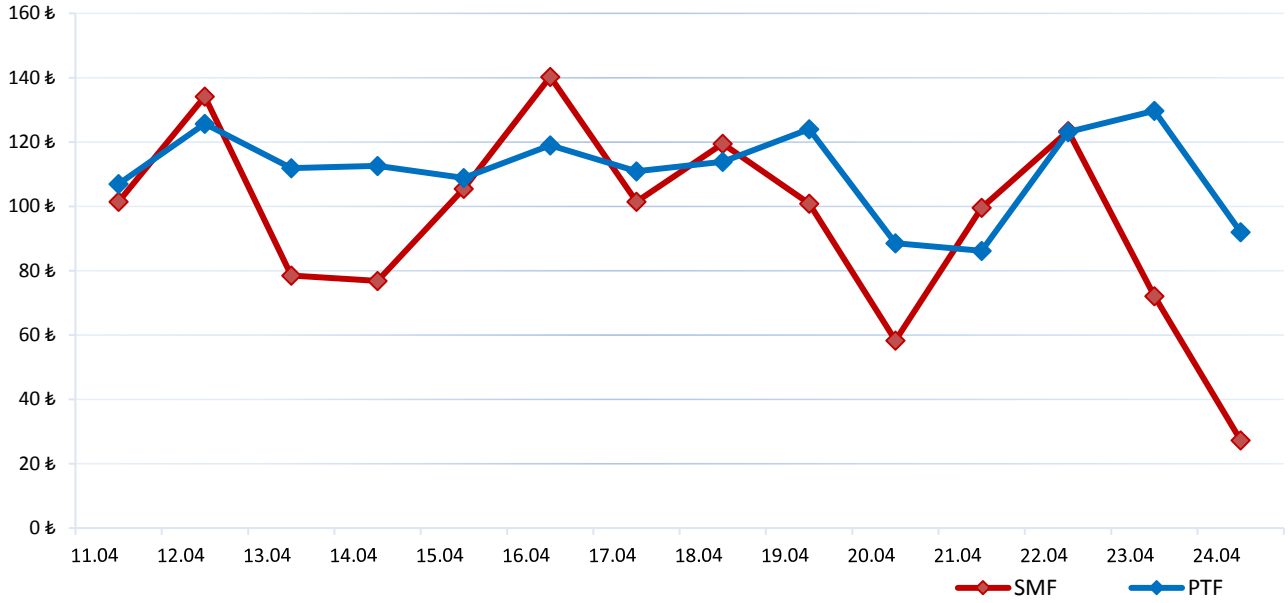
Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde ilk sırayı 4.367.146 MWh (%61) ile ikili anlaşmalar almaktadır. GÖP hacminin payı 2.242.733 MWh (%31), GİP hacminin payı 9.895 MWh (%0,14) ve DGP hacminin payı ise 582.222 MWh ile (%8) olmuştur. İkili anlaşma hacmi geçtiğimiz haftaya göre toplamda 32.719 MWh, DGP hacmi 10.316 MWh azalırken, GÖP hacmi 71.377 MWh artmıştır. Bu hacimlerdeki değişim 21-22-23 Nisan 2016 günlerinde etkili olarak görülmüştür.



İKİLİ ANLAŞMA DETAYI

	18.4.2016	19.4.2016	20.4.2016	21.4.2016	22.4.2016	23.4.2016	24.4.2016
İKİLİ ANLAŞMA	625.883	644.608	663.112	633.105	632.338	597.904	570.196
GÖP	318.008	333.656	332.889	343.889	326.418	307.574	280.300
GİP	1.432	1.309	1.973	2.760	1.362	338	722
DGP	100.000	106.137	94.133	72.032	69.983	64.398	75.539
TOPLAM	1.045.324	1.085.710	1.092.106	1.051.785	1.030.101	970.214	926.756

11 Nisan - 24 Nisan 2016 PTF - SMF Değişim Grafiği

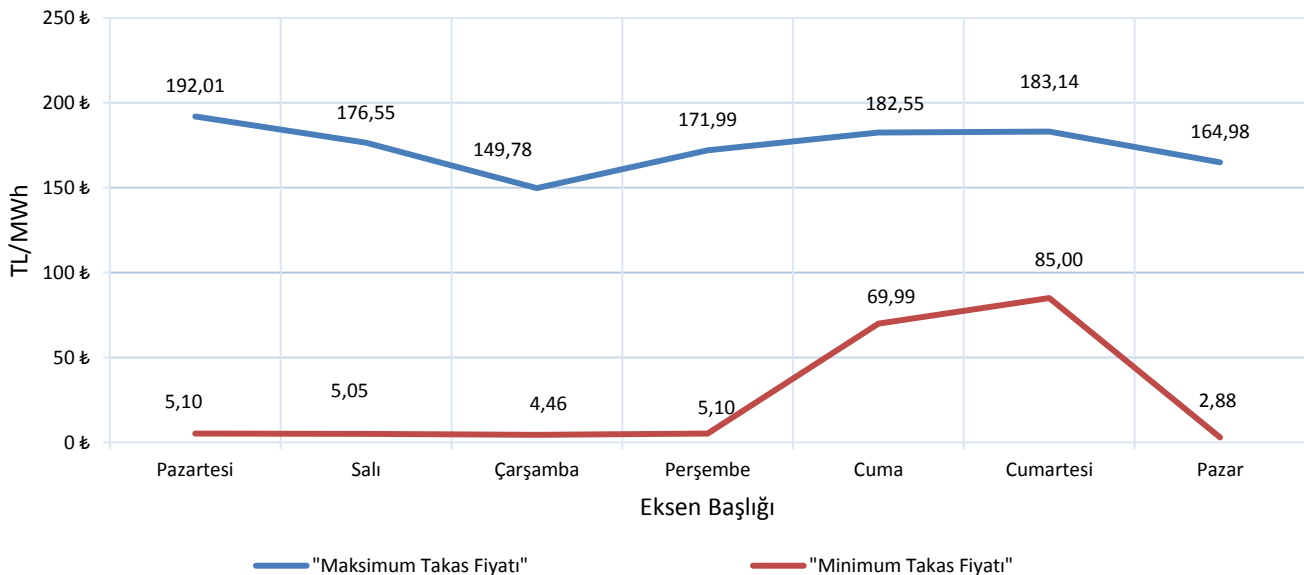


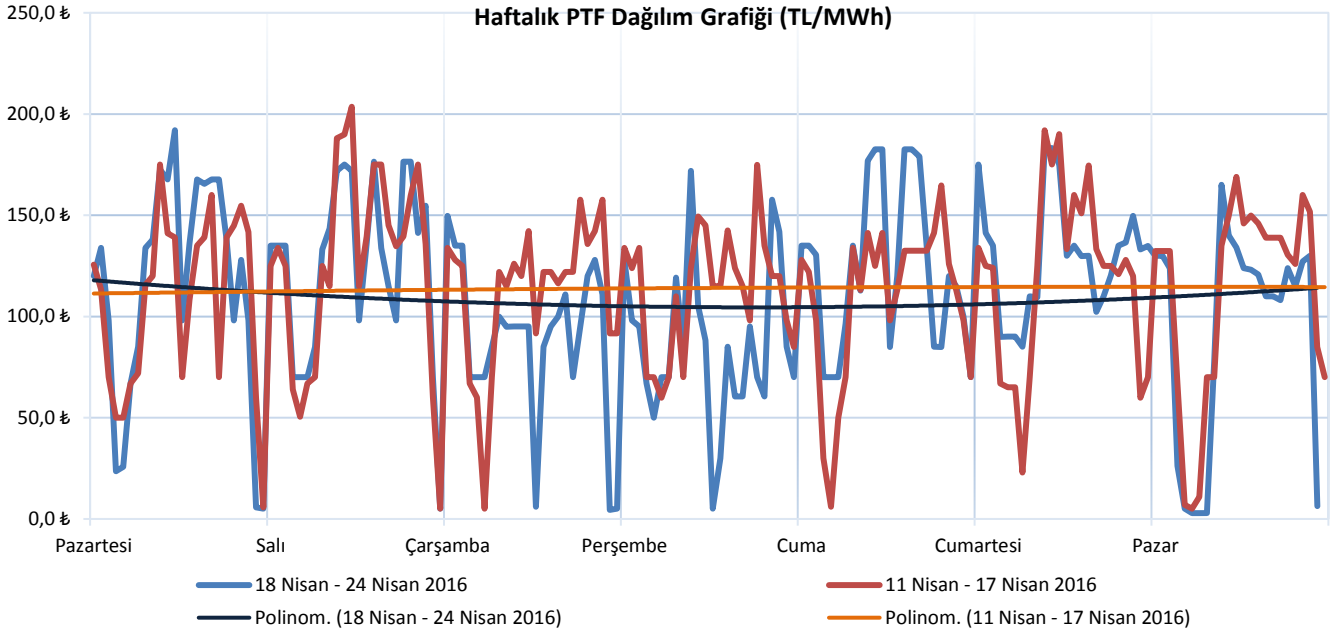
	11.04	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04	19.04	20.04	21.04	22.04	23.04	24.04
PTF	106,95	125,68	111,92	112,61	108,88	118,99	110,94	113,88	124,03	88,56	86,18	123,12	129,70	92,04
SMF	101,42	134,18	78,48	76,80	105,45	140,31	101,46	119,46	100,84	58,29	99,62	123,42	72,14	27,28

PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük günlük PTF 86,18 TL/MWh ile 21 Nisan 2016 Perşembe gününe, en yüksek günlük PTF ise 129,70 TL/MWh ile 23 Nisan 2016 Cumartesi gününe aittir. En yüksek SMF 123,42 TL/MWh ile 22 Nisan 2016 Cuma gününe, en düşük SMF 27,28 TL/MWh ile 24 Nisan 2016 Pazar gününe aittir.

Hafta içerisinde ortaya çıkan en yüksek PTF 192,01 TL/MWh ile 18 Nisan 2016 Pazartesi günü saat 12:00 'da gerçekleşmiştir. Hafta genelinde PTF ortalaması SMF ortalamasından yüksek çıkmıştır. Günlük ortalama PTF - SMF farkının en yüksek olduğu gün 64,76 TL/MWh ile 24 Nisan 2016 Pazar olduğu görülmüştür.

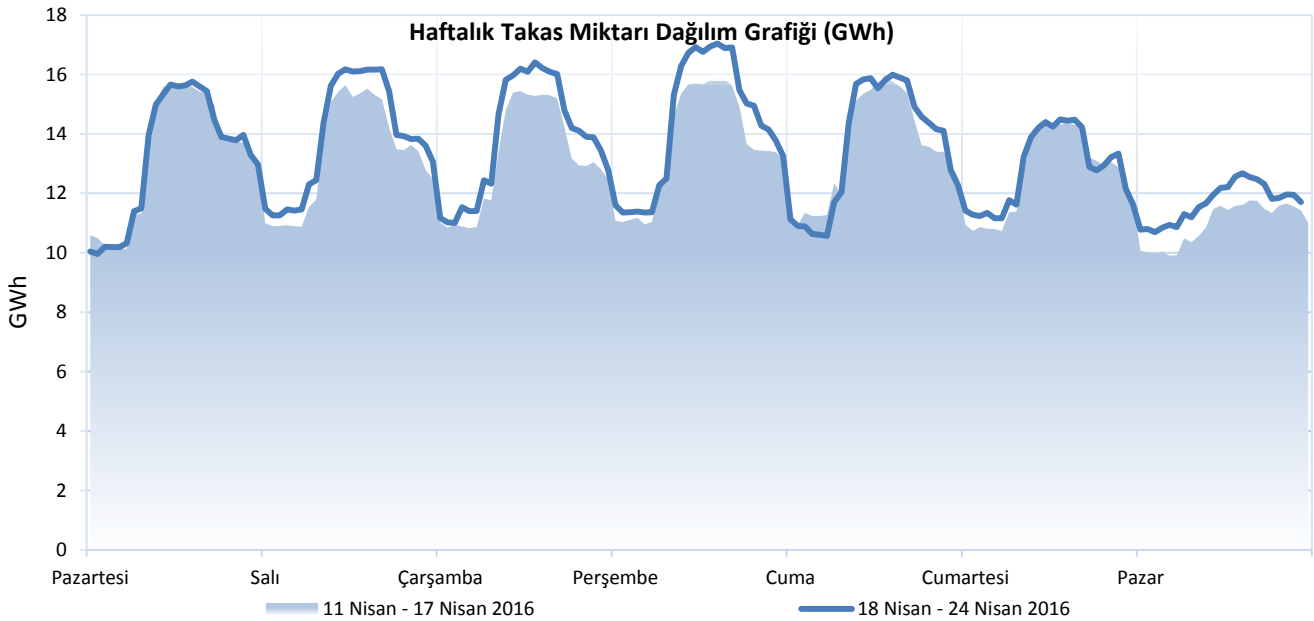
18 Nisan - 24 Nisan 2016 Maksimum ve Minimum Takas Fiyatları





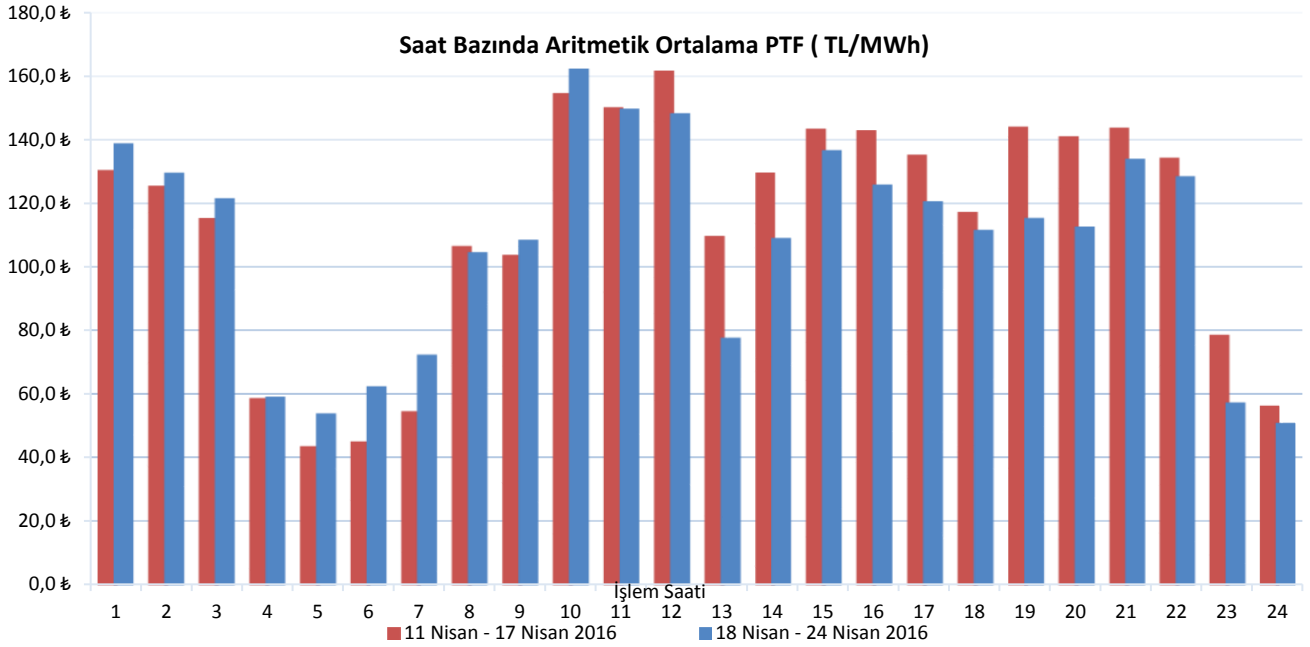
Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, 20-21 Nisan 2016 tarihlerindeki PTF ortalaması bir önceki haftanın aynı günlerine göre ortalama 24,9 TL/MWh düşüş göstermiştir. Bu düşüşü saatlik bazda incelediğimizde; 12-24 saatleri arasında en yüksek farkın olduğu görülmüştür.

Gündüz saatlerinin PTF ortalaması 113 TL/MWh, puant saatlerinin PTF ortalaması 118,5 TL/MWh, gece saatlerinin PTF ortalaması 95,4 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.



19-20-21 Nisan 2016 tarihlerinde eşleşme miktarı bir önceki haftanın aynı günlerine göre saatlik ortalama 680 MWh artış göstermiştir. Eşleşme miktarındaki bu artış, 1-24 ticaret aralığını kapsamaktadır. Bu artışın başlıca sebebi, fiyattan bağımsız satışlar ise ortalama 622 MWh artmasıdır.

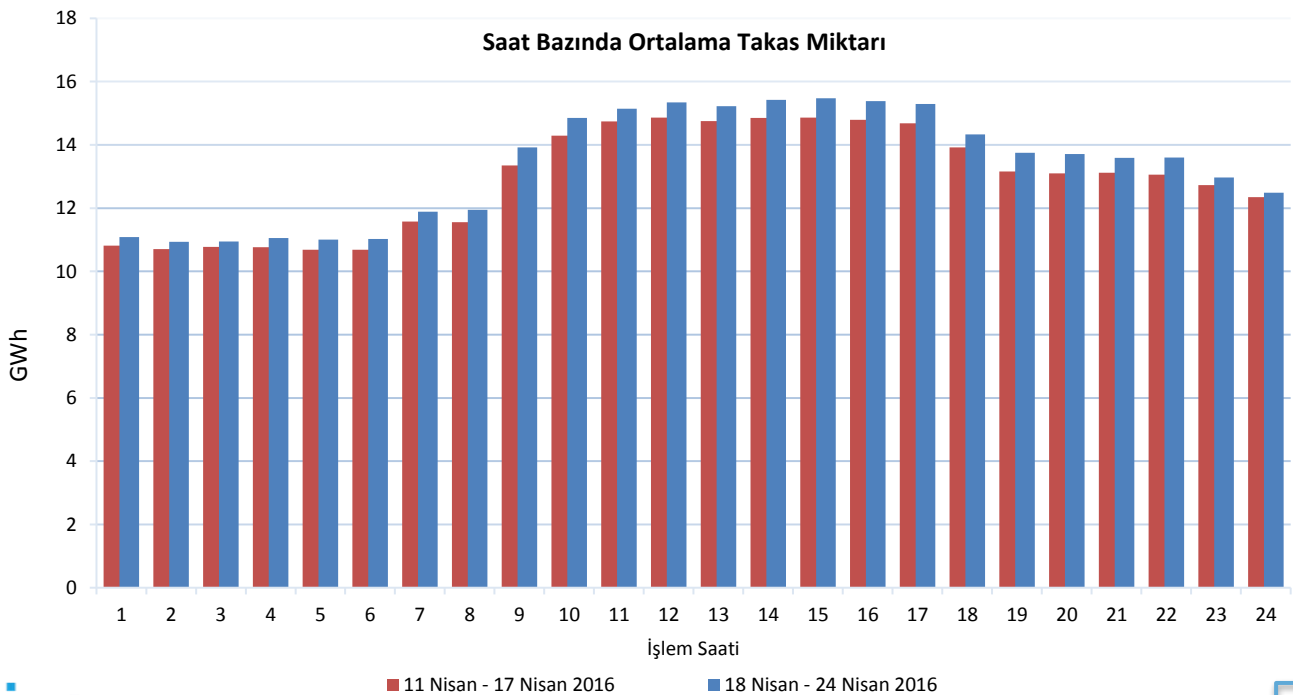
18-24 Nisan 2016 tarihleri arasında en yüksek eşleşme miktarı 17.040 MWh ile 21.04.2016 Perşembe günü olurken, en düşük eşleşme miktarı 9.960 MWh ile 18.04.2016 Pazartesi günü olmuştur.



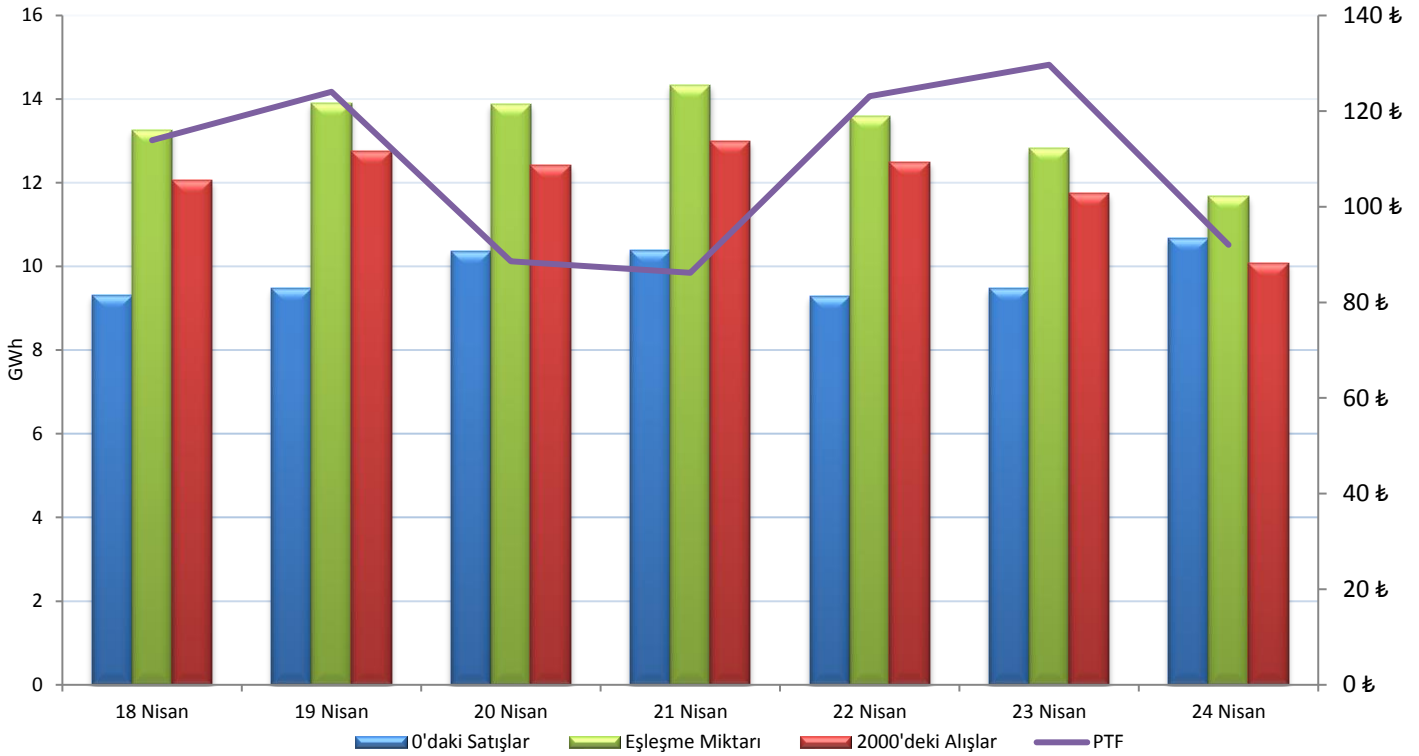
PTF ortalaması bir önceki haftaya göre 5,5TL/MWh düşmüştür. 12-20 saatleri arasında ortalama PTF 18,37 TL/MWh azalmıştır. Bahsi geçen saatlerde geçen hafta PTF ortalaması 136,09 TL/MWh iken, bu hafta 117,72 TL/MWh olmuştur.

18-24 Nisan tarihleri arasında en düşük PTF, 24 Nisan Pazar günü 06:00 ve 07:00'da 2,88 TL/MWh olmuştur. Bir önceki haftaya göre piyasa takas miktarında saatlik ortalama 425 MWh artış gerçekleşmiştir. Bu artış en çok 9-22 saatleri arasında olmuştur. Bahsi geçen saatlerde PTF ortalaması düşmesine rağmen piyasa takas miktarının arttığı görülmüştür.

18-24 Nisan tarihleri arasındaki piyasa takas miktarı bir önceki haftanın aynı günlerine göre saatlik bazda incelendiğinde en yüksek artış 1.482 MWh ile 21 Nisan Perşembe günü 20:00'da olmuştur.



Fiyattan Bağımsız Alış-Satış Tekliflerinin Takas Miktarına Göre Durumu



Haftalık bazda PTF'nin durumu fiyattan bağımsız alış-satış tekliflerine göre incelendiğinde, fiyattan bağımsız satış ortalaması 9,85 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 12,08 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 13,37 GWh seviyesindedir.

20 Nisan'daki PTF ortalaması bir önceki güne göre 35,47 TL/MWh azalış göstermiştir. Fiyattan bağımsız alışların ortalama 345 MWh azalması, fiyattan bağımsız satışların ortalama 900 MWh artması fiyatın düşmesine sebep olmuştur.

21 Nisan'daki PTF ortalaması 86,10 TL/MWh ile haftanın en düşük ortalaması olmuştur. Yekdem'e bağlı fiyattan bağımsız satışlar bir önceki güne göre ortalama 444 MWh artarken, fiyattan bağımsız alışlarda ortalama 575 MWh artmıştır. Fiyattan bağımsız alışların artmasına karşılık satış yönünde eşleşen blok tekliflerin de ortalama 521 MWh artması fiyatın düşmesine neden olmuştur.

Talebin düşmesi nedeniyle haftanın ilk dört günü son saatlerde PTF'nin keskin bir şekilde düştüğü gözlenmektedir. 6 TL/MWh ile 69,99 TL/MWh arasında arz artış miktarı ortalama 30 MWh'tir. Talep miktarının bu fiyat aralığındaki arz miktarına eşit olduğu durumlarda, talepteki küçük değişimler PTF'de büyük oranlarda değişimlere sebep olabilmektedir. Örneğin, talebin 30 MWh arttığı durumda PTF'nin 70 TL/MWh üzerinde, 30 MWh düştüğü durumda PTF'nin 6 TL/MWh altında oluşabilmektedir.

18 - 24 Nisan haftası teklif edilen alış miktarı bir önceki haftaya göre, % 6 artarak 2.743.416 MWh düzeyinde gerçekleşmiştir. Piyasa takas miktarı ise %3 artarak 2.227.145 MWh'e yükselmiştir. Teklif edilen satış miktarı %1 artarak 4.510.839 MWh olmuştur. Satış yönünde eşleşen blok miktarı %17 artarak 465.576 MWh olarak gerçekleşirken, eşleşen saatlik teklif miktarı %0,3 oranında artarak 1.777.194 MWh düzeyine ulaşmıştır. Fiyattan bağımsız alış miktarı %0,3 azalış gösterirken, fiyattan bağımsız satış %0,1 artış göstermiştir.

24 Nisan 2016 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 394'dur. Bu hafta itibarıyla günlük ortalama 305 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

Bu hafta itibarıyla günlük ortalama;

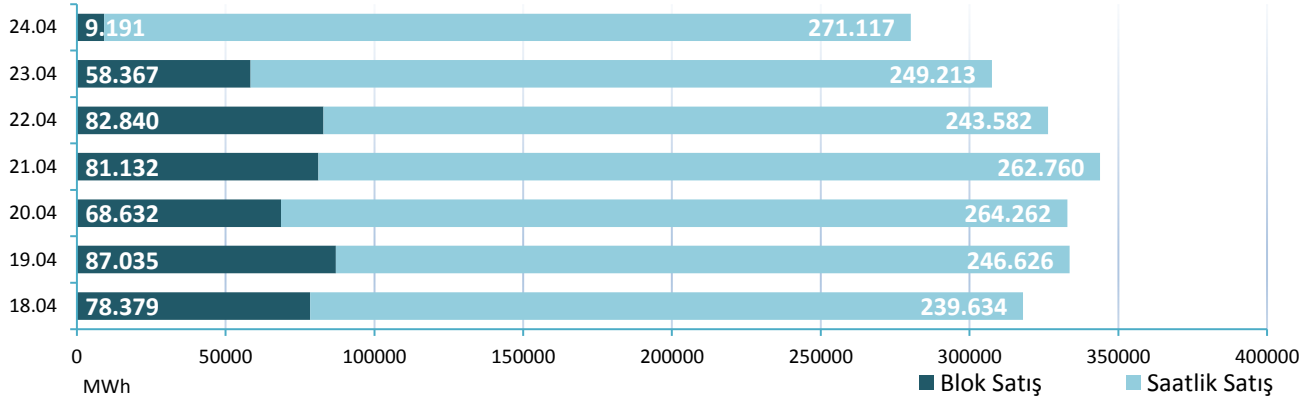
- Saatlik satış miktarı 253.885 MWh,
- Blok satış miktarı 66.511 MWh,
- Saatlik alış miktarı 318.164 MWh,
- Blok alış miktarı 2.227 MWh olmuştur.

Haftalık toplam fark fonu -9.659.777 TL olarak gerçekleşmiştir.

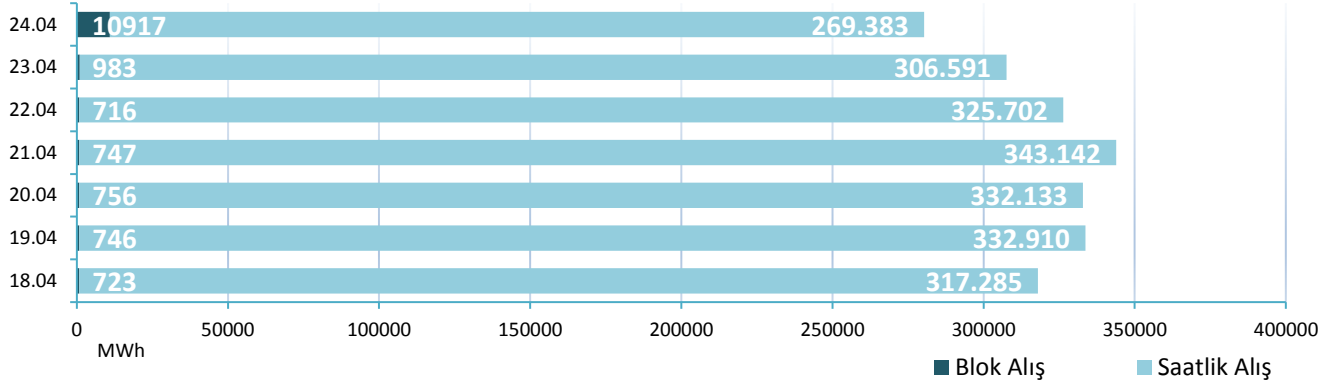
		18.4.16	19.4.16	20.4.16	21.4.16	22.4.16	23.4.16	24.4.16
ALİŞ	SAATLİK	317.285	332.910	332.133	343.142	325.702	306.591	269.383
	BLOK	723	746	756	747	716	983	10.917
SATIŞ	SAATLİK	239.634	246.626	264.262	262.760	243.582	249.213	271.117
	BLOK	78.379	87.035	68.632	81.132	82.840	58.367	9.191

* Değerleri MWh cinsindendir

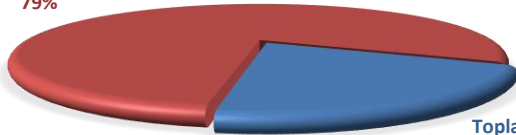
Blok ve Saatlik Eşleşen Satış Miktarı



Blok ve Saatlik Eşleşen Alış Miktarı



Toplam Saatlik Satış
79%

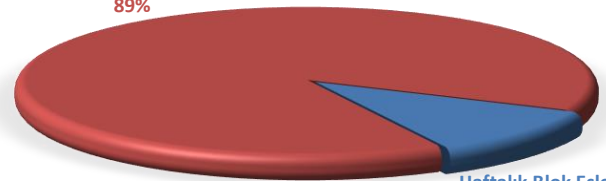


18 NİSAN - 24 NİSAN 2016 SAATLİK - BLOK SATIŞ TEKLİFİ EŞLEŞME ORANLARI

Toplam Blok Satış
21%

Bu hafta GÖP te eşleşen satış tekliflerinin %79'u saatlik ,%21 'i blok tekliftir.

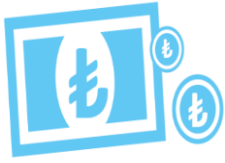
Haftalık Saatlik Eşleşen
89%



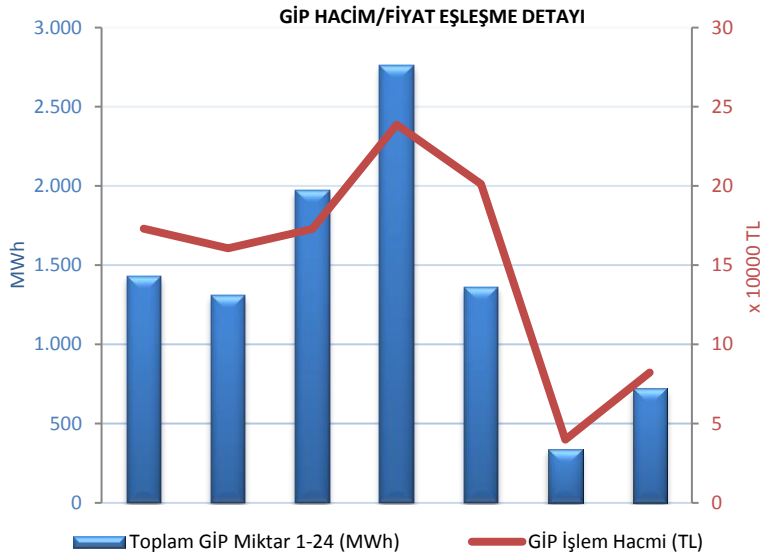
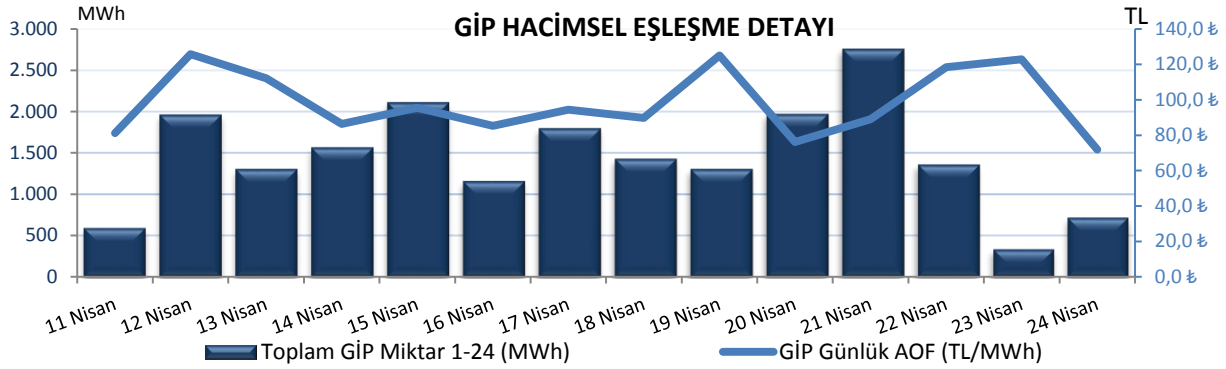
18 NİSAN - 24 NİSAN 2016 SAATLİK - BLOK EŞLEŞEN (ALİŞ+SATIŞ)

Haftalık Blok Eşleşen
11%

Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış+satış toplamı %89 olarak, blok alış+satış toplamı ise %11 olarak gerçekleşmiştir.



"Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat 18 Nisan Pazartesi günü saat 11:00'da 189,2 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



Haftanın toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 9.895 MWh olmuştur. Gün içi piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 18 Nisan Pazartesi günü saat 11:00'da 189,2 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Hafta genelinde maksimum eşleşme 21 Nisan Perşembe günü saat 14:00'da 315 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 21 Nisan Perşembe günü, minimum ticaret 23 Nisan Cumartesi günü olmuştur. Bu hafta için minimum eşleşme fiyatı 24 Nisan Pazar günü saat 5:00 ve 6:00'da 2,79 TL/MWh ile; maksimum eşleşme fiyatı 18 Nisan Pazartesi günü saat 11:00'da 191,99 TL/MWh ile gerçekleşmiştir.

24 Nisan 2016 itibarıyla Gün İçi Piyasası katılım anlaşması imzalayan katılımcı sayısı 330'dur. Teklif veren katılımcı sayısı ise 48'dir.

Tarih	AOF	Toplam Fiziksel Eşleşme Miktarı	Toplam Eşleşme Tutarı	Max Eşl. Fiyatı	Min Eşl. Fiyatı
11.4.2016	81,12	596	66.773	155,00	10,05
12.4.2016	125,78	1.966	261.193	203,01	0,07
13.4.2016	112,11	1.311	174.460	162,01	59,99
14.4.2016	86,38	1.569	186.975	174,49	50,00
15.4.2016	95,49	2.115	272.807	168,00	50,00
16.4.2016	85,22	1.164	87.223	190,00	35,00
17.4.2016	94,44	1.801	255.989	168,90	10,00
18.4.2016	89,72	1.432	173.148	191,99	10,00
19.4.2016	125,00	1.309	160.638	180,00	15,00
20.4.2016	76,14	1.973	172.803	149,79	4,00
21.4.2016	89,09	2.760	238.759	173,00	5,00
22.4.2016	118,50	1.362	201.292	190,00	65,00
23.4.2016	122,86	338	39.881	183,14	83,99
24.4.2016	71,91	722	82.330	165,19	2,79

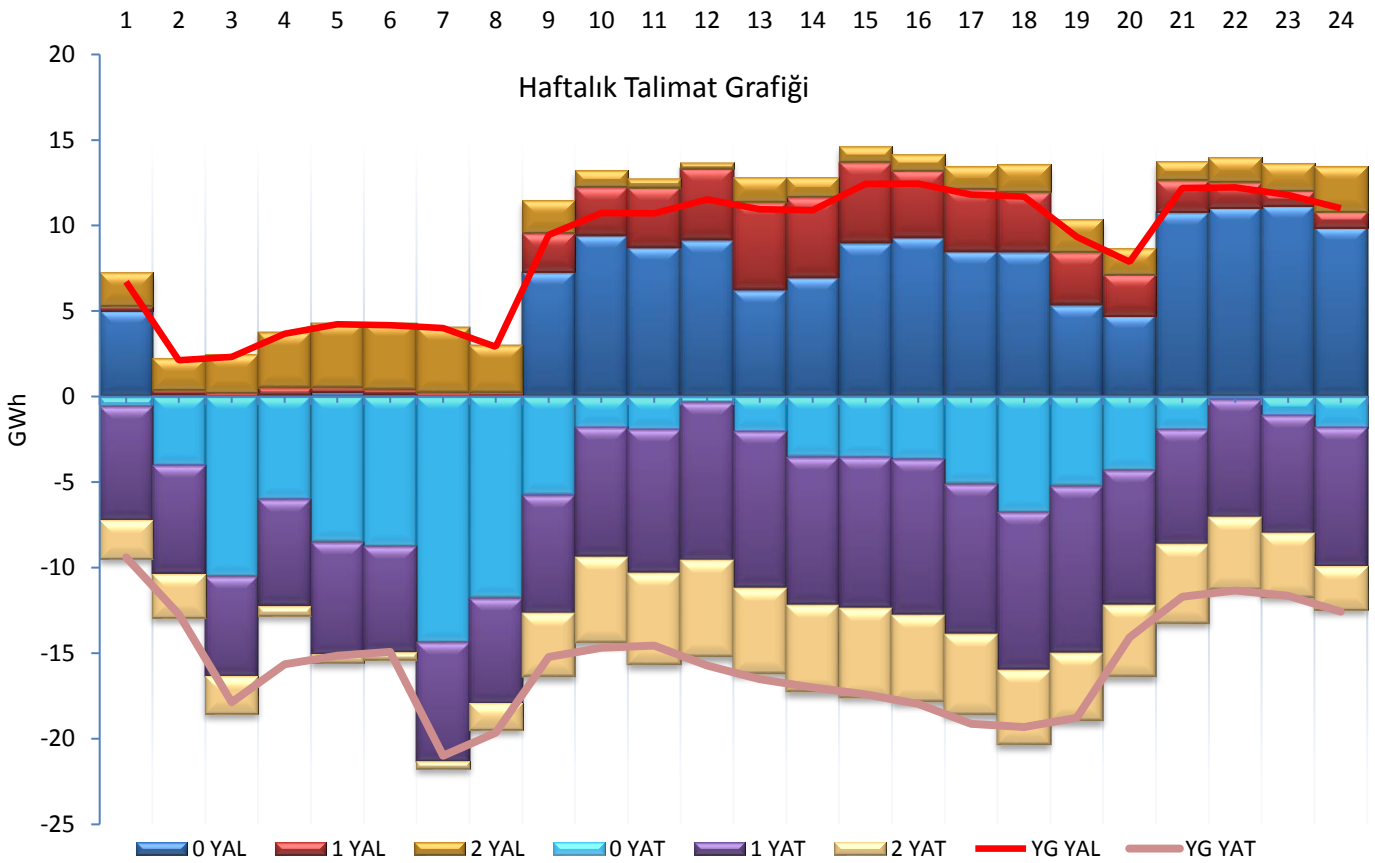
* Miktar Değerleri MWh cinsindendir.

* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindendir.



"Verilen talimatların % 41,3'ü 0 kodlu, %37,9'u 1 kodlu, %20,6'sı 2 kodlu talimatlardan oluşmaktadır."

Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 10.316 MWh azalarak 582.222 MWh'e düşmüştür. Verilen talimatların % 41,3'ü 0 kodlu, %37,9'u 1 kodlu, %20,6'sı 2 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. 18-24 Nisan haftasında yerine getirilen YAT hacmi 34.210 MWh artarak 373.854 MWh, yerine getirilen YAL hacmi ise 44.526 MWh azalarak 208.368 MWh seviyesine düşmüştür. Maksimum yerine getirilen YAL miktarı 18 Nisan Pazartesi günü 56.017 MWh ile minimum YAL miktarı ise 24 Nisan Pazar günü 11.736 MWh ile gerçekleşmiştir. Maksimum yerine getirilen YAT miktarı 20 Nisan Çarşamba günü 66.631 MWh, minimum yerine getirilen YAT miktarı 22 Nisan Cuma günü 37.746 MWh'dir.



Tarih	0 YAL	1 YAL	2 YAL	TOPLAM YAL	0 YAT	1 YAT	2 YAT	TOPLAM YAT
18.4.2016	42.114	8.109	5.795	56.017	9.305	29.637	14.385	53.327
19.4.2016	38.569	6.631	4.509	49.710	10.624	38.671	14.763	64.057
20.4.2016	16.602	7.795	7.387	31.785	15.917	39.402	11.312	66.631
21.4.2016	15.894	11.737	7.999	35.629	9.721	22.774	9.648	42.143
22.4.2016	23.940	9.608	4.531	38.079	2.944	20.766	14.036	37.746
23.4.2016	4.103	6.818	3.897	14.818	21.008	15.239	15.315	51.562
24.4.2016	649	515	10.572	11.736	43.883	16.691	3.482	64.056

*Değerler MWh cinsindendir.