

# EPIAŞ



## ELEKTRİK PİYASALARI HAFTALIK RAPORU 2020 (20. Hafta)

## 20. Haftada (11 Mayıs - 17 Mayıs),

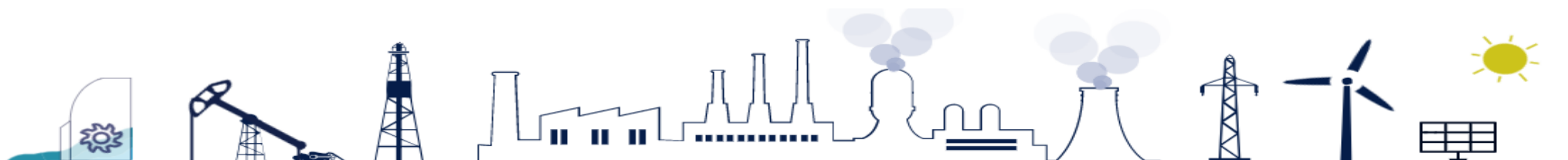
- \* **Haftalık PTF ortalamasının 52,87 TL/MWh artması,**
- \* **Haftalık üretim miktarının 179.683 MWh (saatlik ortalama 1.069 MWh) artarak 4.746.736 MWh olması,**
- \* **Doğal Gaz-LNG kaynaklı üretim miktarının 137.453 MWh (saatlik ortalama 818 MWh) artması,**
- \* **Hidrolik kaynaklı üretim miktarının 61.280 MWh (saatlik ortalama 364 MWh) artması,**
- \* **GÖP Eşleşme miktarının 189.095 MWh (saatlik ortalama 1.125 MWh) artması,**
- \* **Eşleşen fiyattan bağımsız alış miktarının 236.372 MWh (saatlik ortalama 1.407 MWh) artması,**
- \* **Fiyattan bağımsız satış miktarının 40.759 MWh (saatlik ortalama 242 MWh) azalması,**
- \* **Eşleşen blok satış miktarının 136.605 MWh (saatlik ortalama 813 MWh) artması,**

**Göze çarpan önemli hususlardır.**

	20. Hafta		% Değişim	19. Hafta
Ortalama PTF	234,42	↑	29,12%	181,54
Maksimum PTF	333,38	↑	3,14%	323,23
Minimum PTF	5,00	↑	5,00%	0,00
Gündüz (06.00-17.00) PTF Ortalaması	170,16	↑	40,90%	120,77
Puant (17.00-22.00) PTF Ortalaması	308,15	↑	21,02%	254,62
Gece (22.00-06.00) PTF Ortalaması	276,68	↑	26,09%	219,43
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	15.509	↑	9,98%	14.102
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	13.363	↓	-1,78%	13.605
Maksimum Takas Miktarı	20.170	↑	8,56%	18.580
Minimum Takas Miktarı	13.523	↑	1,35%	13.343
Saatlik Ort. Takas Miktarı	17.665	↑	6,81%	16.540
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	19.701	↑	8,39%	18.176
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	25.806	↑	0,78%	25.606
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	32.541	↓	-5,52%	34.441
GİP Haftalık Eşleşme Miktarı	131.271	↓	-21,30%	166.788
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	28.254	↑	3,93%	27.185

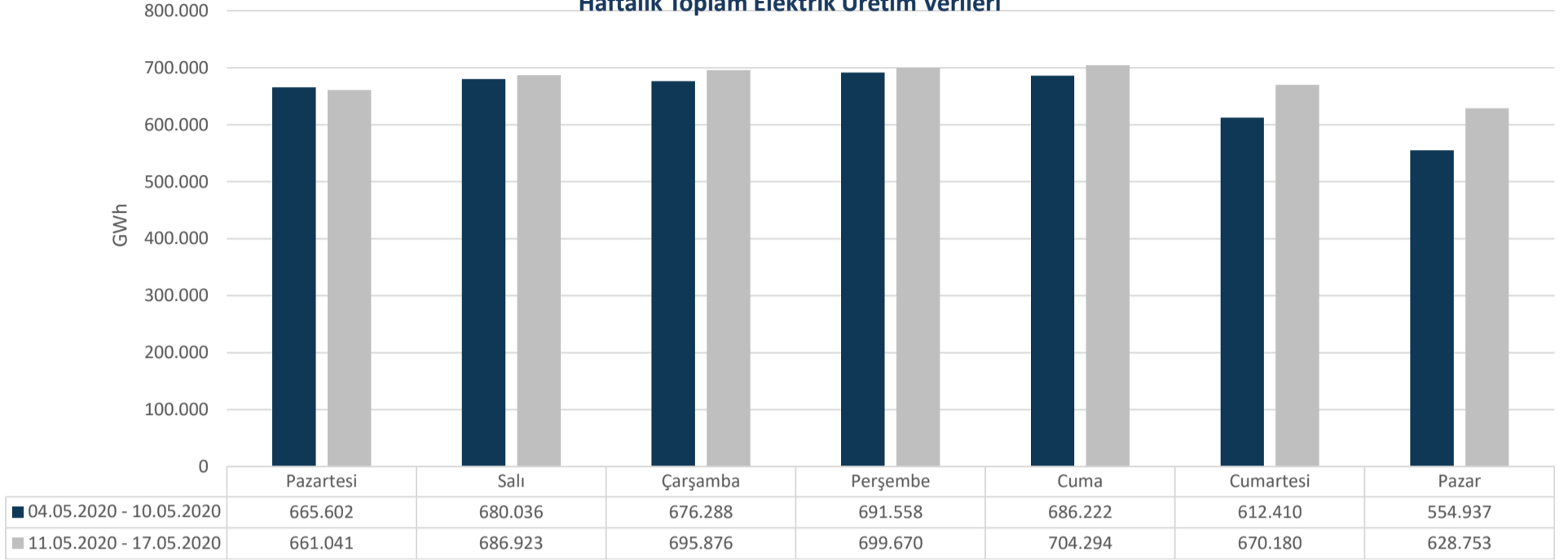
\* Miktar Değerleri MWh cinsindedir.

\* Eşleşme Miktarı Tek Yönlüdür.

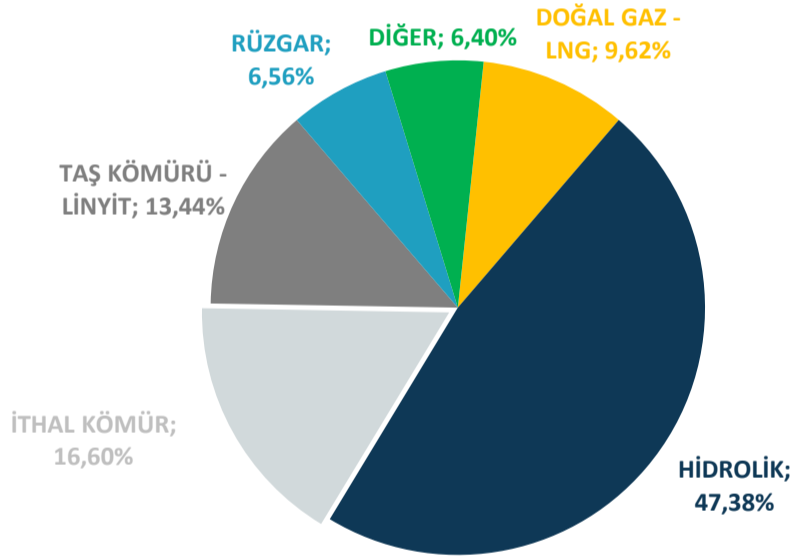


Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 179.683 MWh artarak 4.746.736 MWh olarak gerçekleşmiştir.

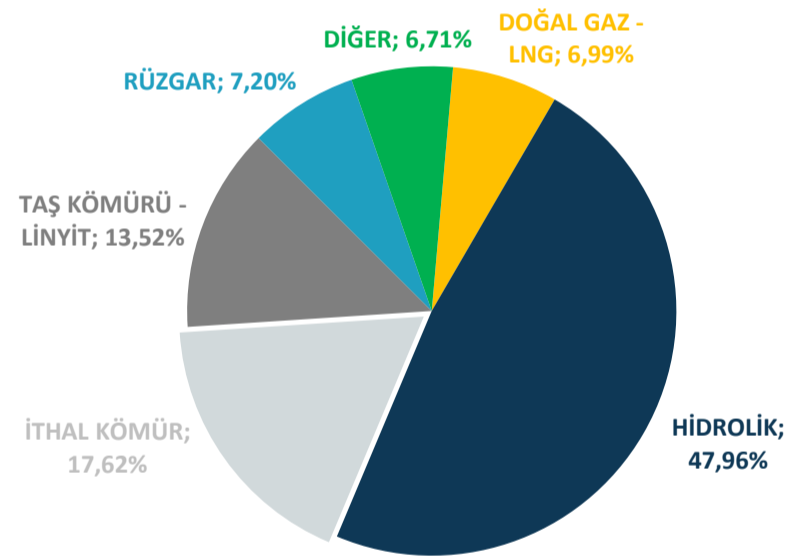
Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri



ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ (20. HAFTA)

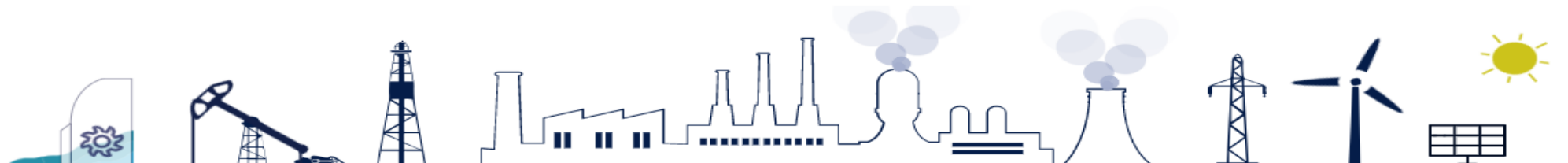


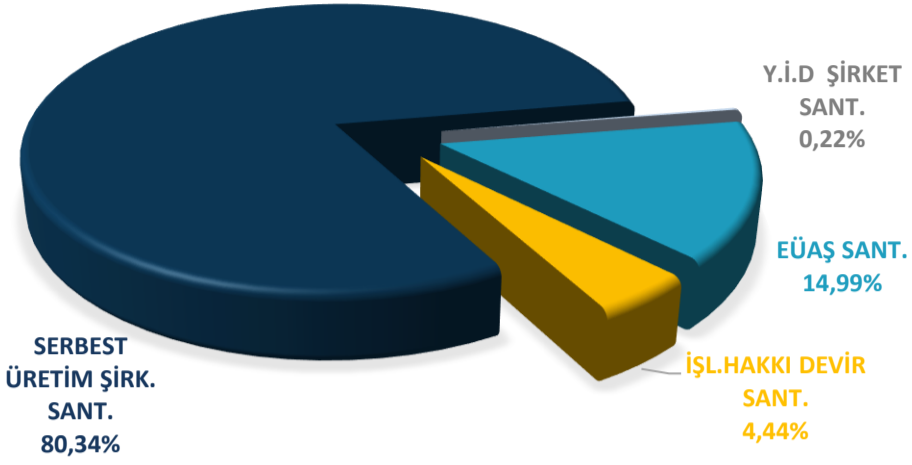
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ (19. HAFTA)



Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde, ilk sırada 2.249.036 MWh (%47,38) ile Hidrolik yer almaktadır. Ardından sırasıyla 788.110 MWh (%16,6) ile İthal Kömür, 638.073 MWh (%13,44) ile Taş Kömürü-Linyit, 456.561 MWh (%9,62) ile Doğalgaz-LNG, 311.156 MWh (%6,56) ile Rüzgar, 303.800 MWh (%6,4) ile Diğer Kaynaklar gelmektedir. Üretime %6,4 katkıda bulunan Diğer Kaynaklara bakıldığında, 164.634 MWh ile Jeotermal, 75.640 MWh ile Biogaz, 33.633 MWh ile Asfaltit, 14.635 MWh ile Atık Isı, 9.641 MWh ile Güneş ve 5.616 MWh ile Fuel Oil Santralleri yer almaktadır.

Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 15.266 MWh artarak 54.824 MWh, ihracatı 3.367 MWh artarak 35.427 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.



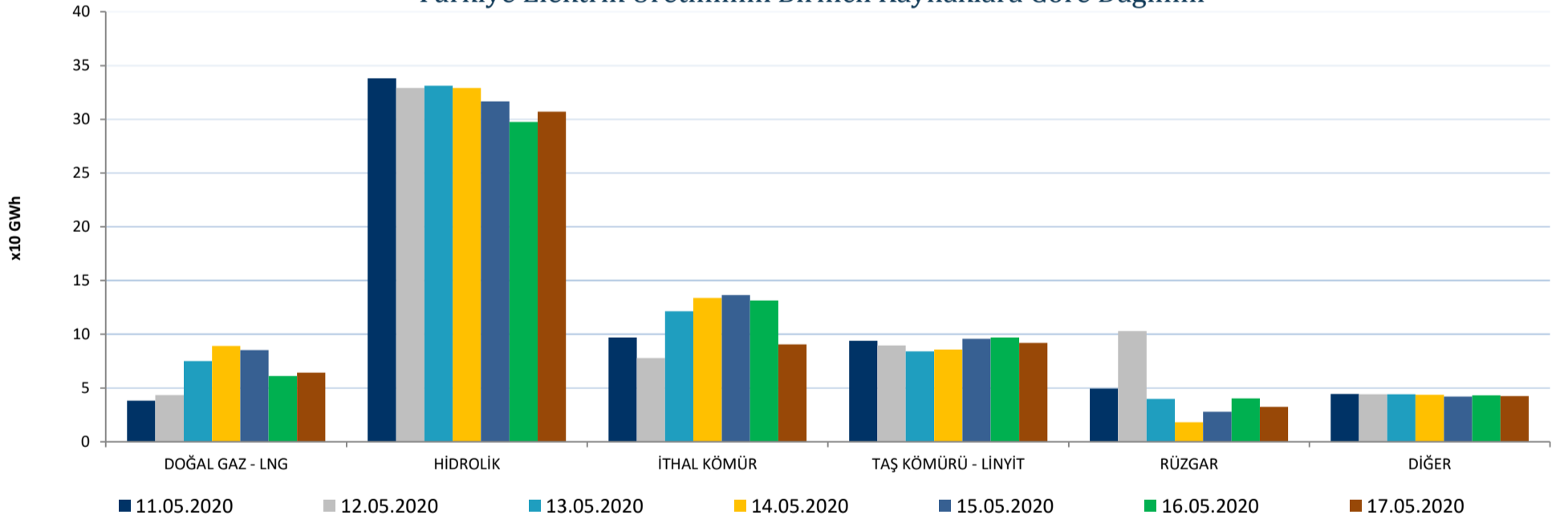


Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 179.683 MWh artarak 4.746.736 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 3.813.690 MWh (%80,34) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Y.İ.D Şirket santralleri 10.530 MWh (%0,22), İ.H.D Şirket santralleri 210.946 MWh (%4,44) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 711.570 MWh (%14,99) bandında olmuştur.

	11.05.2020	12.05.2020	13.05.2020	14.05.2020	15.05.2020	16.05.2020	17.05.2020
DOĞAL GAZ - LNG	38.240	43.512	75.096	89.097	85.337	61.120	64.160
HİDROLİK	338.202	329.053	331.312	329.203	316.696	297.470	307.101
İTHAL KÖMÜR	96.926	77.746	121.301	133.879	136.384	131.310	90.564
RÜZGAR	49.397	103.033	39.883	18.063	27.951	40.322	32.508
TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT	93.978	89.507	84.185	85.810	95.837	96.883	91.873
DİĞER	44.297	44.073	44.100	43.618	42.089	43.076	42.547

\* Değerler MWh cinsindedir.

### Türkiye Elektrik Üretiminin Birincil Kaynaklara Göre Dağılımı

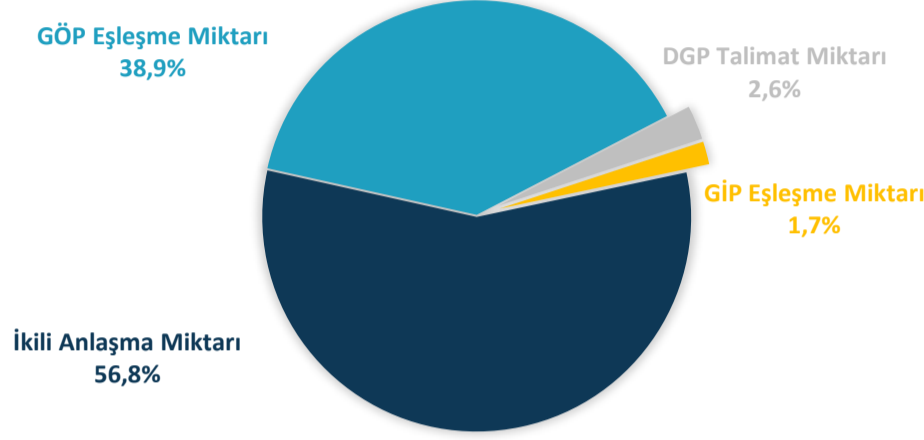


Bir önceki haftaya göre, Doğal Gaz-LNG kaynaklı santrallerin üretimi 137.453 MWh artarak 456.561 MWh seviyesine yükselmiştir. İthal Kömür kaynaklı santrallerin üretimi 15.857 MWh azalarak 788.110 MWh seviyesine gerilemiş, Diğer Kaynaklı santrallerin üretimi 2.155 MWh azalarak 303.800 MWh seviyesine gerilemiş, Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi 61.280 MWh artarak 2.249.036 MWh seviyesine yükselmiş, Taş Kömürü-Linyit kaynaklı santrallerin üretimi 21.244 MWh artarak 638.073 MWh seviyesine yükselmiş olup, Rüzgar kaynaklı santrallerin üretimi 17.236 MWh azalarak 311.156 MWh seviyesine gerilemiştir.



Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ilk sırayı 4.335.463 MWh (%56,82) ile İkili Anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 2.967.739 MWh (%38,89), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 131.271 MWh (%1,72) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 195.937 MWh (%2,57) olmuştur.

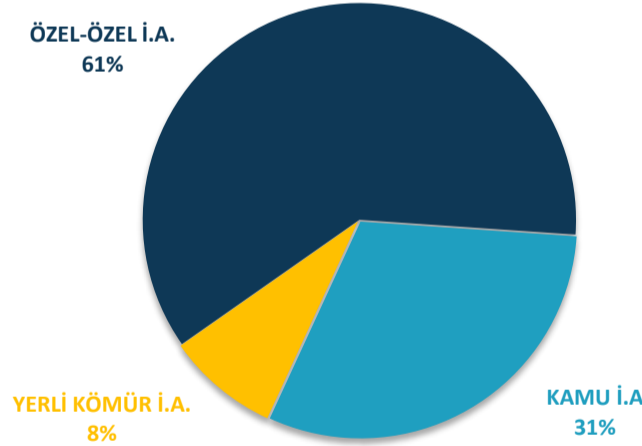
Elektrik Piyasası Hacim Dağılımı Grafiği



\* 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 4.335.463 MWh (%56,82) ile İkili Anlaşmalar almaktadır. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 2.967.739 MWh (%38,89), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 131.271 MWh (%1,72) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 195.937 MWh (%2,57) olmuştur. Geçtiğimiz haftaya göre, İkili Anlaşma miktarı 33.602 MWh artmıştır. GÖP eşleşme miktarı 189.095 MWh artmıştır. GİP eşleşme miktarı 35.518 MWh azalırken, DGP'de yerine getirilen talimat miktarı 66.842 MWh artmıştır.

İkili Anlaşma Detayı



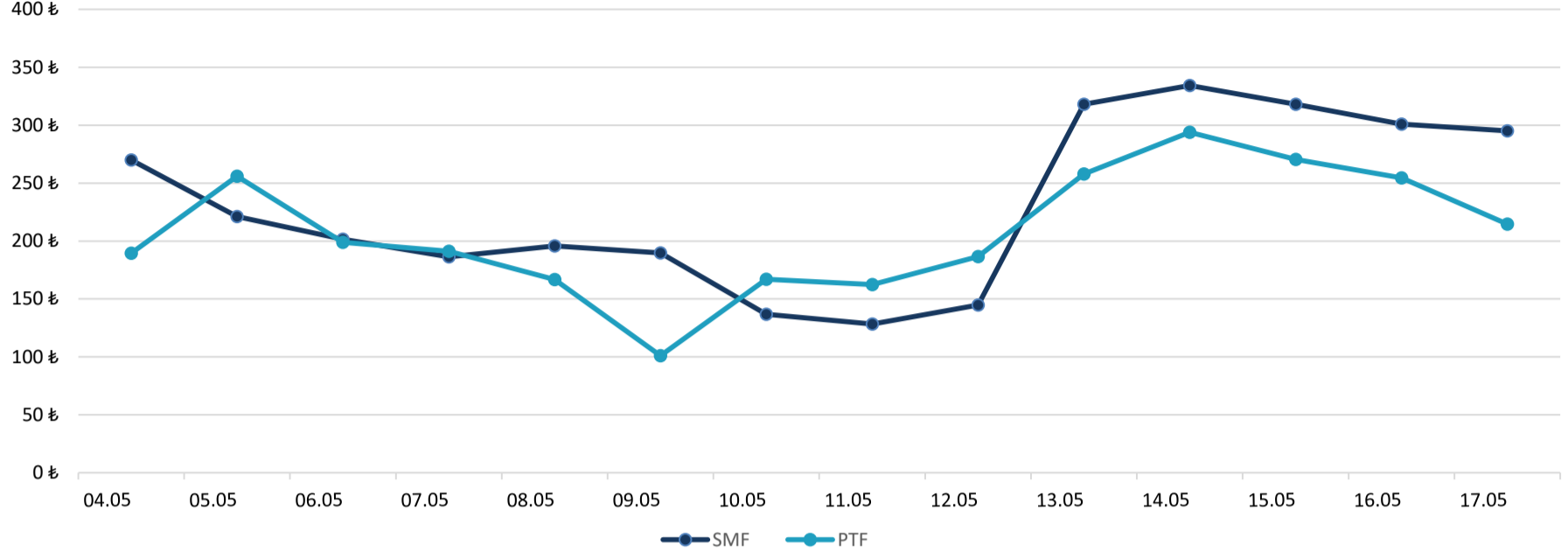
	11.05.2020	12.05.2020	13.05.2020	14.05.2020	15.05.2020	16.05.2020	17.05.2020
İKİLİ ANLAŞMA	620.329	643.272	626.680	615.705	611.671	614.671	603.136
GÖP	386.501	426.751	423.626	440.748	436.398	434.286	419.430
GİP	22.293	22.569	17.879	15.395	15.177	20.326	17.631
DGP	21.821	13.914	27.129	20.499	36.415	45.068	31.092
TOPLAM	1.050.944	1.106.505	1.095.313	1.092.347	1.099.661	1.114.351	1.071.289

\* Değerler MWh cinsindedir.

\* DGP: Yerine getirilen talimatların günlük toplamıdır.



## 04 Mayıs - 17 Mayıs 2020 PTF - SMF Değişim Grafiği

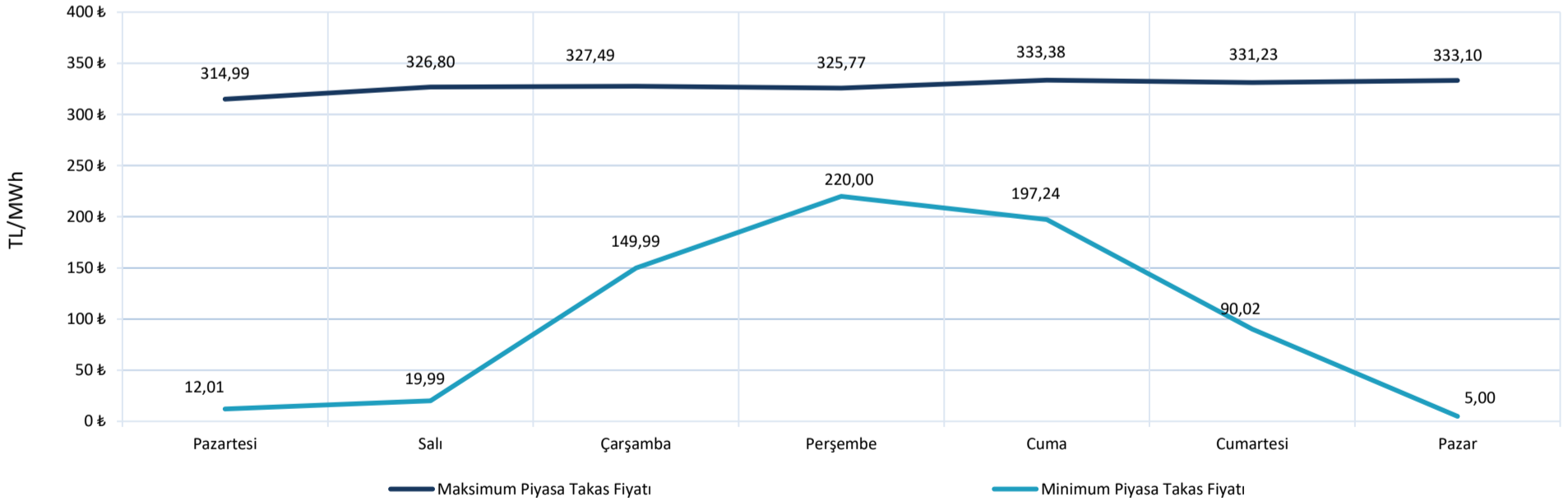


\* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindedir.

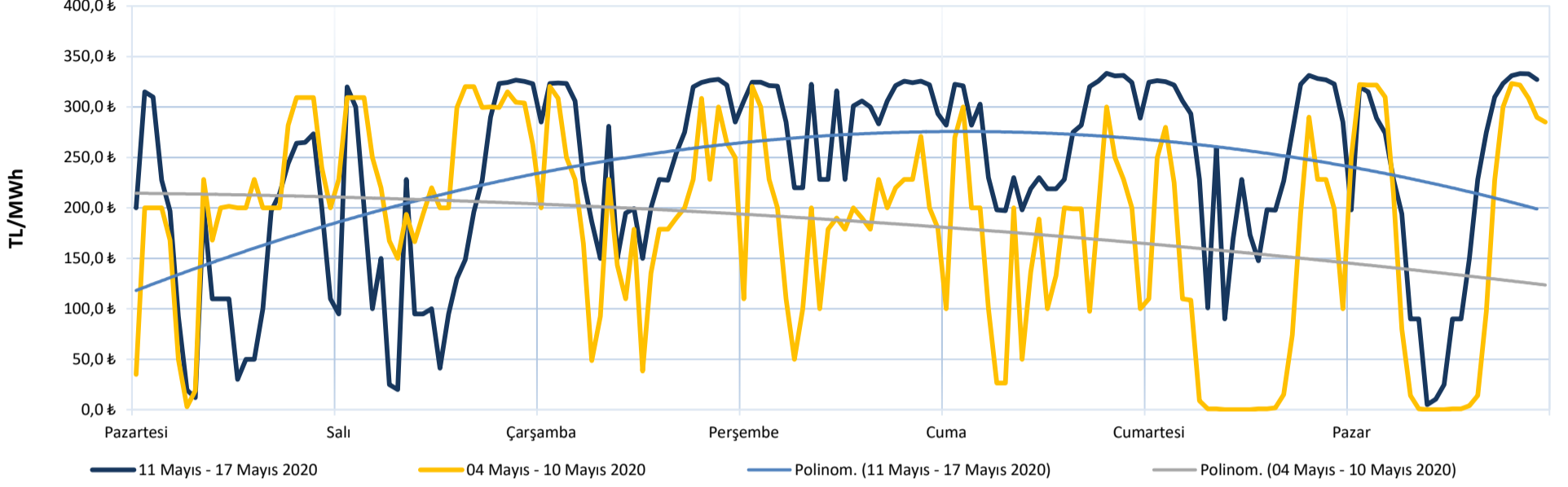
PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük PTF ortalaması 162,56 TL/MWh ile 11 Mayıs Pazartesi gününe, en yüksek PTF ortalaması da 293,93 TL/MWh ile 14 Mayıs Perşembe gününe aittir. En düşük SMF ortalaması 128,43 TL/MWh ile 11 Mayıs Pazartesi gününe, en yüksek SMF ortalaması 334,3 TL/MWh ile 14 Mayıs Perşembe gününe aittir.

Hafta içerisinde ortaya çıkan en yüksek PTF 333,38 TL/MWh ile 15 Mayıs Cuma günü saat 19.00'da gerçekleşmiştir. PTF - SMF farkının en yüksek olduğu saat PTF lehine olmak üzere 319,43 TL/MWh ile 12 Mayıs Salı günü saat 20.00'de gerçekleşmiştir.

## 11 Mayıs - 17 Mayıs 2020 Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları



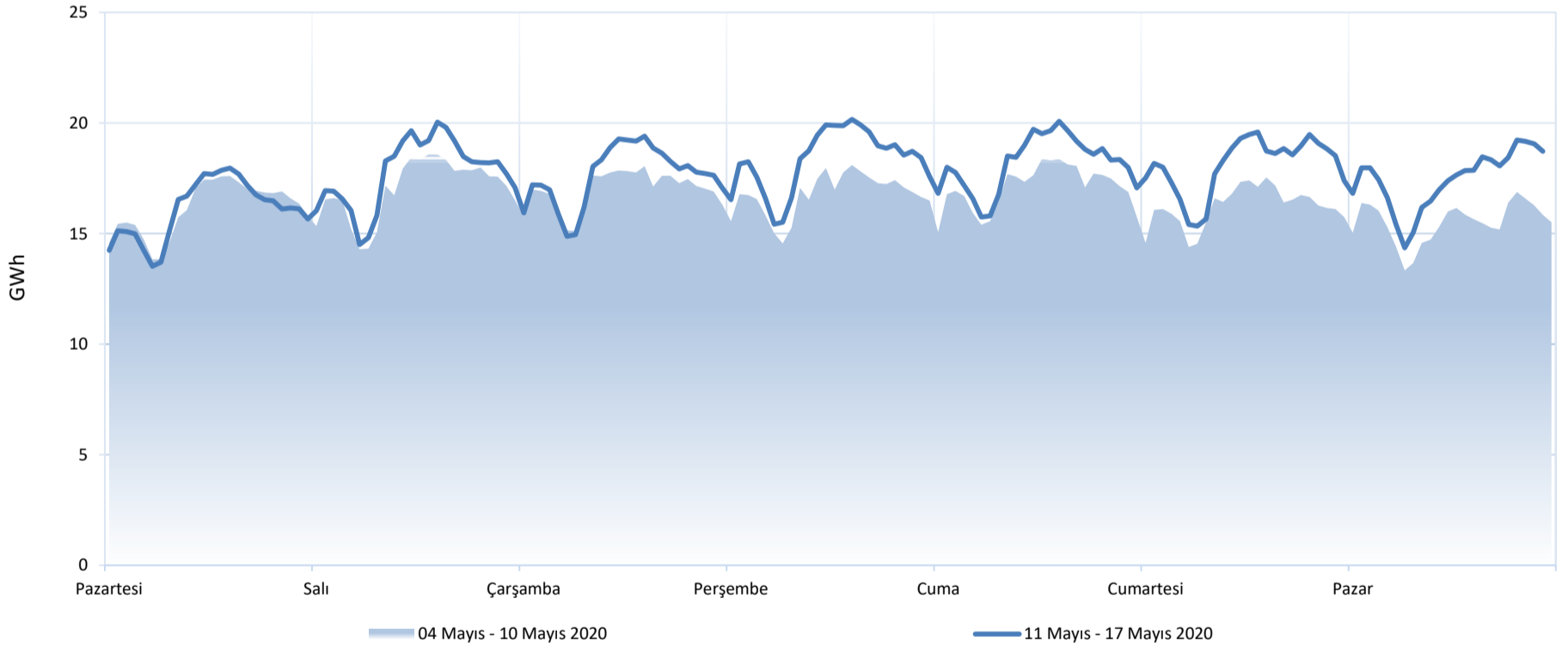
Haftalık PTF Dağılım Grafiği (TL/MWh)



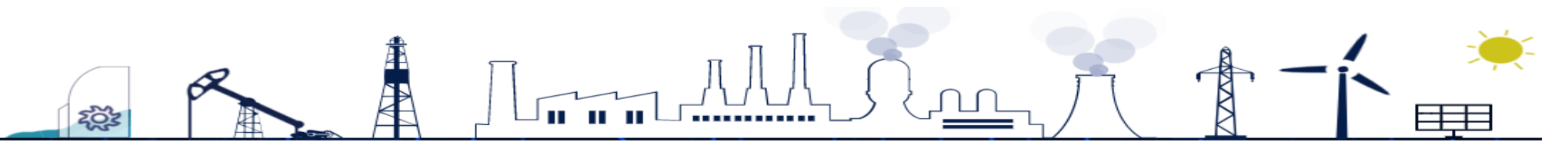
Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, PTF ortalaması 52,87 TL/MWh artarak 234,42 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Geçen haftanın aynı günleri ile karşılaştırıldığında PTF ortalamasında en fazla değişim 153,4 TL/MWh artış ile 16 Mayıs 2020 Cumartesi günü gerçekleşmiştir.

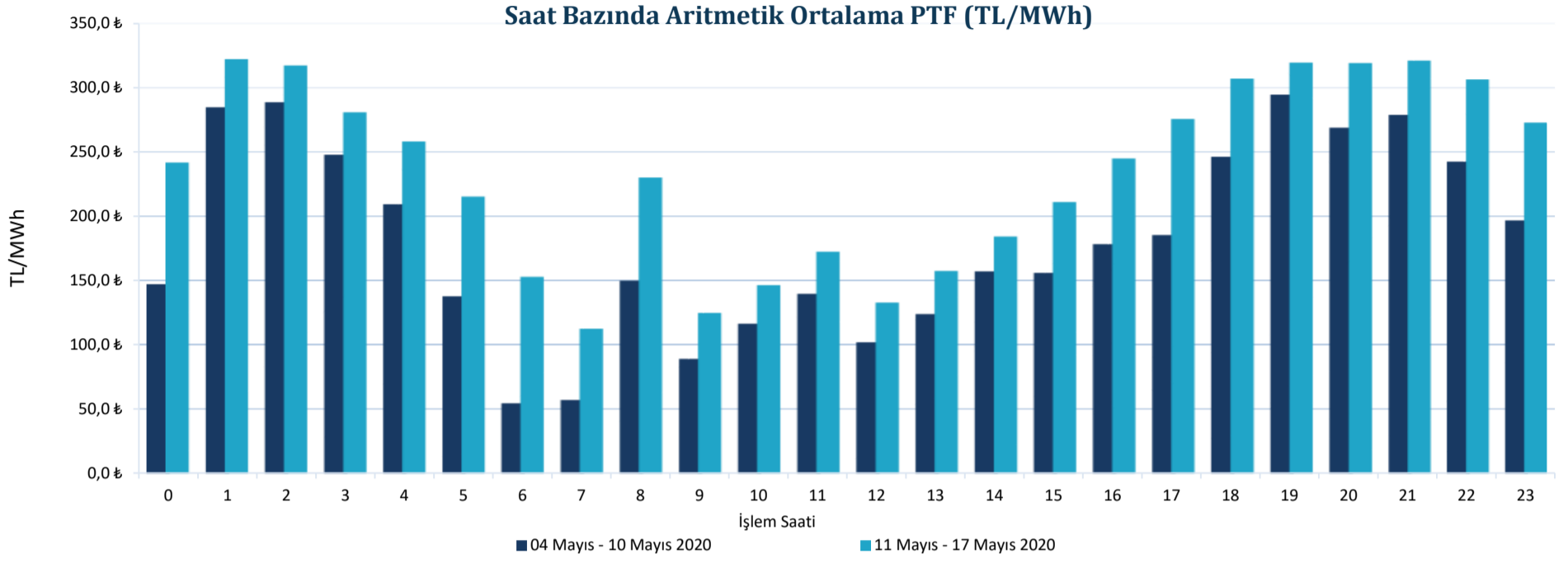
Gündüz saatlerinin (06.00-17.00) PTF ortalaması 170,16 TL/MWh, puant saatlerin (17.00-22.00) PTF ortalaması 308,15 TL/MWh, gece saatlerinin (22.00-06.00) PTF ortalaması 276,68 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Haftalık Takas Miktarı Dağılım Grafiği (GWh)

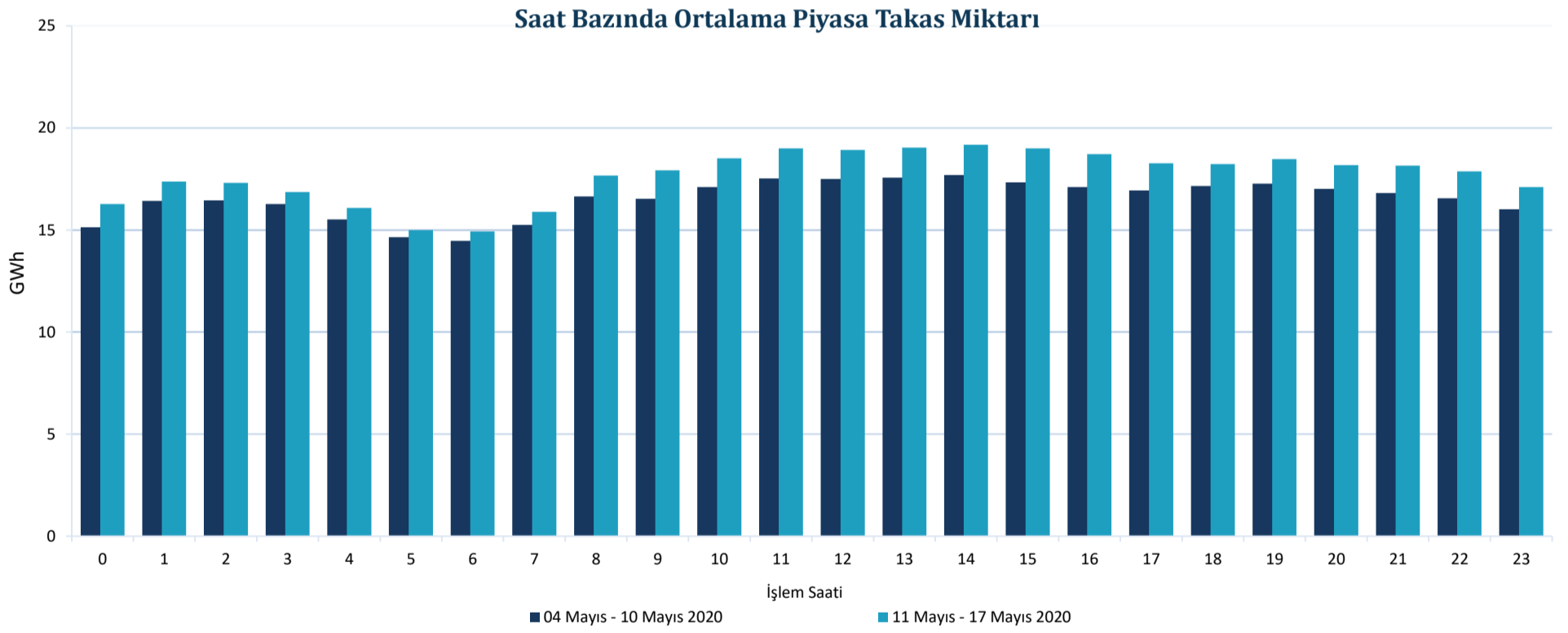


20. hafta genelinde maksimum eşleşme 14 Mayıs Perşembe günü saat 14.00'de 20.170 MWh olarak gerçekleşirken, minimum eşleşme 11 Mayıs Pazartesi günü saat 05.00'da 13.523 MWh olarak gerçekleşmiştir.





Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında her saatte artış gözlemlenmiştir. En yüksek artış saat 6.00'da gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 98,15 TL/MWh artarak 153,09 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.

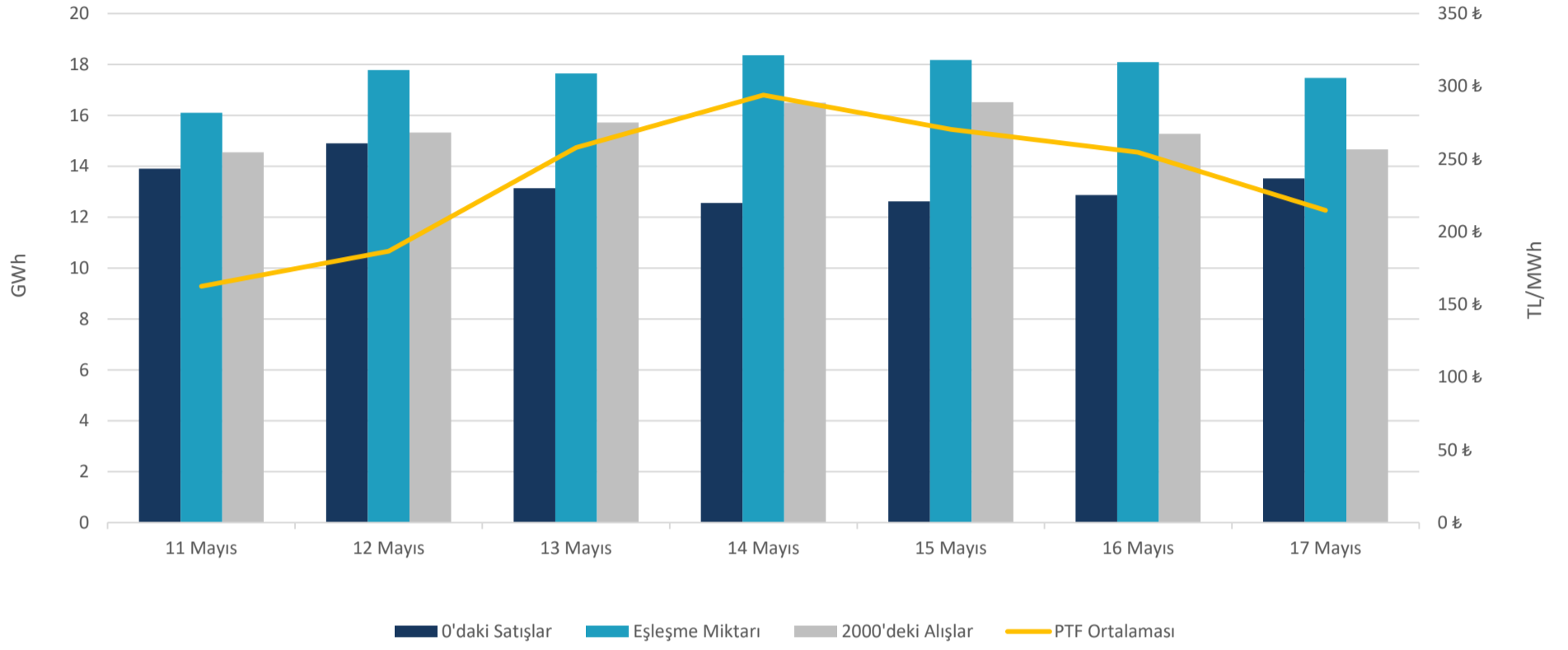


Her bir saate ait piyasa takas miktarı ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 15.00'de gerçekleşmiş ve ilgili saatte piyasa takas miktarı 1.662 MWh artarak 19.003 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.





## Fiyattan Bağımsız Alış-Satış Tekliflerinin Gün Öncesi Piyasasına Etkisi



20. haftada, saatlik fiyattan bağımsız satış ortalaması 13,4 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 15,5 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 17,7 GWh seviyesindedir. Bu değerler 19. hafta ile kıyaslandığında, fiyattan bağımsız satış miktarının ortalama 242 MWh azaldığı, eşleşme miktarının ortalama 1.125 MWh arttığı ve fiyattan bağımsız alış miktarının ortalama 1.407 MWh arttığı gözlemlenmiştir.

13 Mayıs Çarşamba günü PTF ortalaması bir önceki güne göre 71,31 TL/MWh artarak 257,98 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Bu durum üzerinde bir önceki güne göre fiyattan bağımsız satış miktarının saatlik ortalama 1.764 MWh azalması ve fiyattan bağımsız alış miktarının saatlik ortalama 392 MWh artması etkili olmuştur. 16 Mayıs Cumartesi günü PTF ortalaması bir önceki güne göre 15,91 TL/MWh azalarak 254,56 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Bu durum üzerinde bir önceki güne göre fiyattan bağımsız satış miktarının saatlik ortalama 243 MWh artması ve fiyattan bağımsız alış miktarının 1.241 MWh azalması etkili olmuştur.

20. Haftada, haftalık toplam değerlere bakıldığında, teklif edilen alış miktarı %8,4 (256.205 MWh) artarak 3.309.817 MWh, eşleşen saatlik satış miktarı %2, (51.730 MWh) artarak 2.602.602 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız satış miktarı %1,8 (40.759 MWh) azalarak 2.244.952 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız alış miktarı %10,0 (236.372 MWh) artarak 2.605.468 MWh, teklif edilen satış miktarı %5,5 (319.172 MWh) azalarak 5.466.948 MWh olmuştur.

Blok tekliflerin haftalık toplam değerleri incelendiğinde, satış yönünde eşleşen blok miktarı %60,2 (136.605 MWh) artarak 363.550 MWh seviyesine yükselirken, alış yönünde eşleşen blok miktarı %3,7 (9.808 MWh) azalarak 257.765 MWh seviyesine gerilemiştir.



18.05.2020 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 995'dir. Bu hafta günlük ortalama 815 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

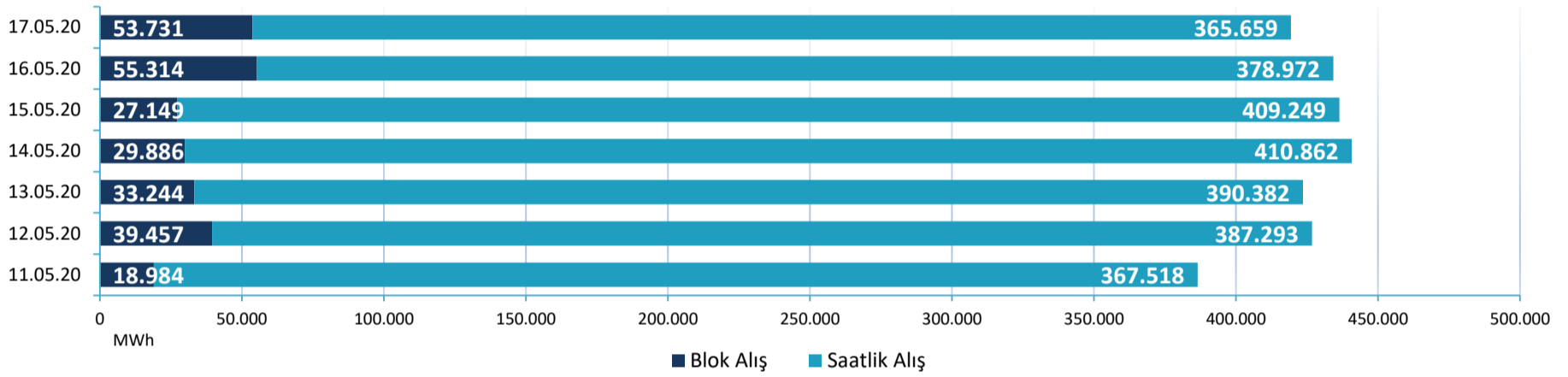
Günlük ortalama;

- Saatlik satış miktarı 371.800 MWh,
- Blok satış miktarı 51.936 MWh,
- Saatlik alış miktarı 387.134 MWh,
- Blok alış miktarı 36.824 MWh olmuştur.
- Haftalık toplam fark fonu -313.476 TL olarak gerçekleşmiştir.

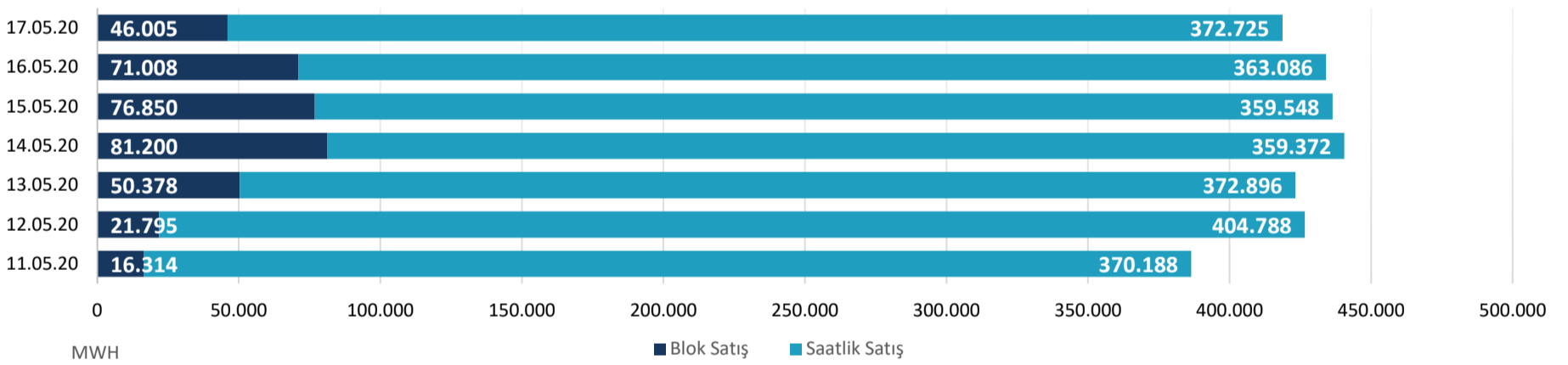
		11.05.20	12.05.2020	13.05.2020	14.05.2020	15.05.2020	16.05.2020	17.05.2020
ALİŞ	SAATLİK	367.518	387.293	390.382	410.862	409.249	378.972	365.659
	BLOK	18.984	39.457	33.244	29.886	27.149	55.314	53.731
SATIŞ	SAATLİK	370.188	404.788	372.896	359.372	359.548	363.086	372.725
	BLOK	16.314	21.795	50.378	81.200	76.850	71.008	46.005

\* Değerleri MWh cinsindedir.

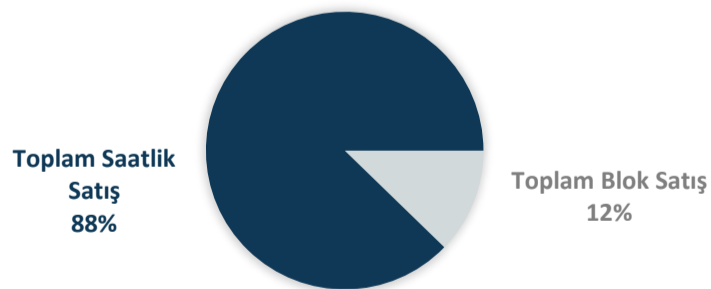
### Blok Ve Saatlik Eşleşen Alış Miktarı



### Blok Ve Saatlik Eşleşen Satış Miktarı

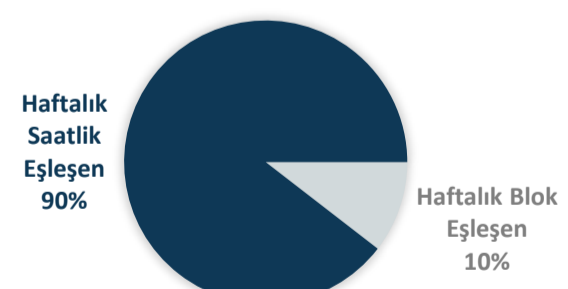


### 11 Mayıs - 17 Mayıs 2020 Saatlik - Blok Satış Teklifi Eşleşme Oranları

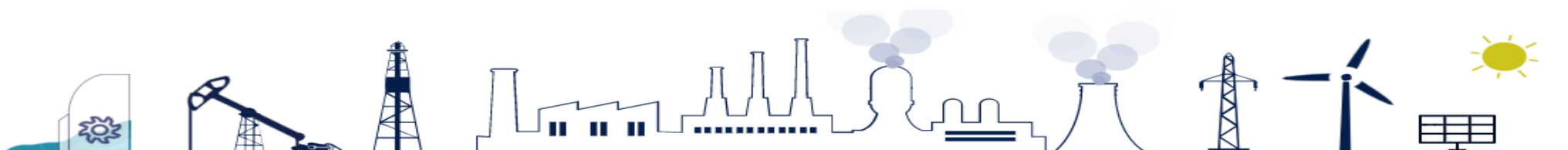


Bu Hafta GÖP'te eşleşen satış tekliflerinin %88'i saatlik, %12'si blok tekliftir.

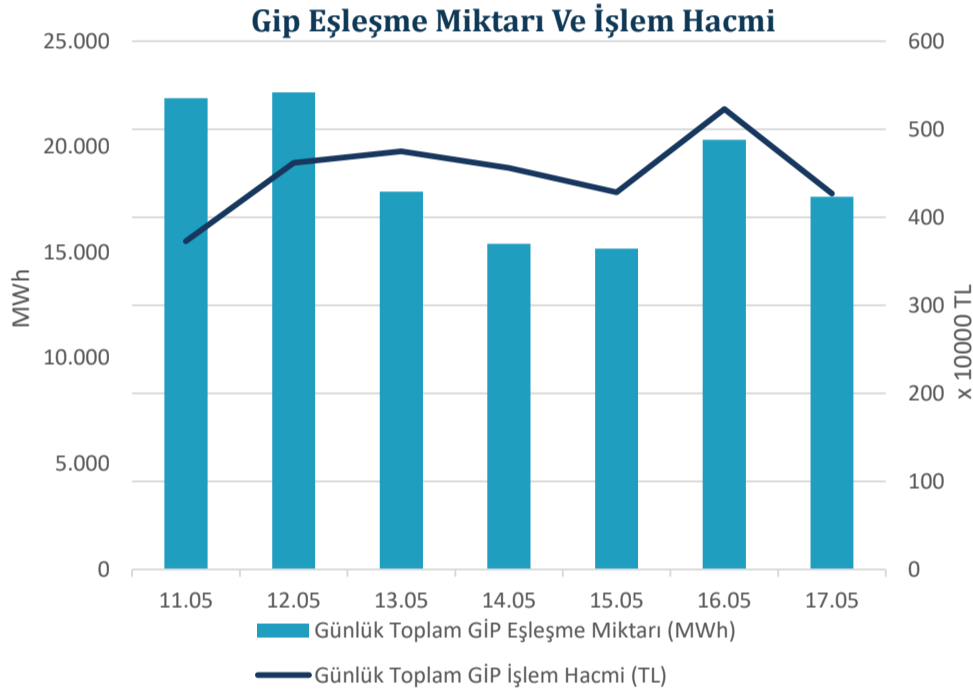
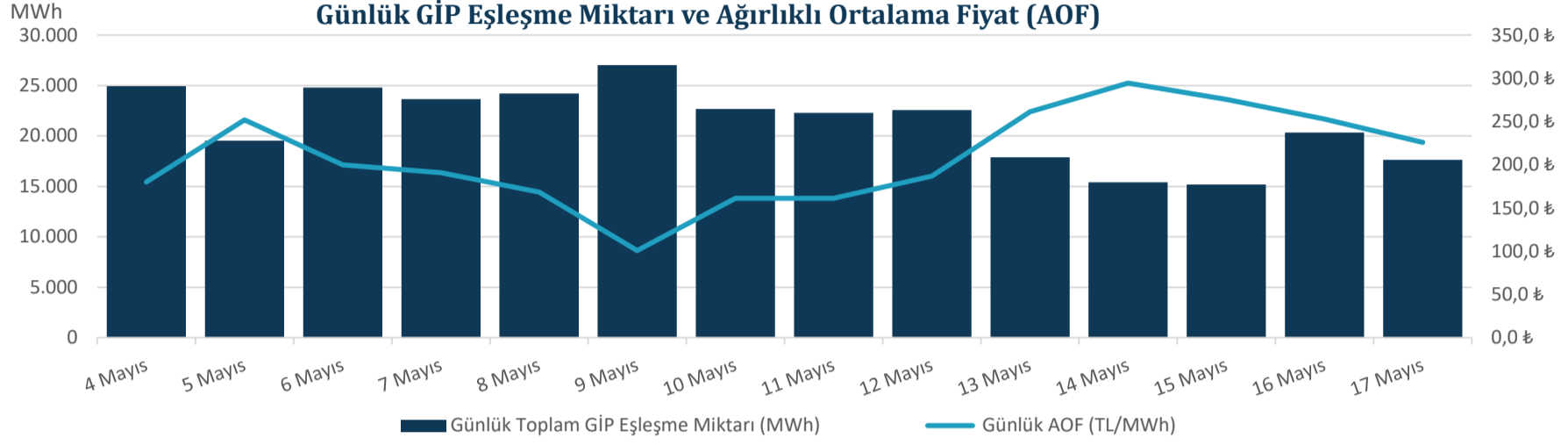
### 11 Mayıs - 17 Mayıs 2020 Saatlik - Blok Eşleşen (Alış+Satış)



Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %90, blok alış ve satış toplamı ise %10 olarak gerçekleşmiştir.



"Gün İçi Piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 17 Mayıs 2020 Pazar günü saat 20.00'de 359,83 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



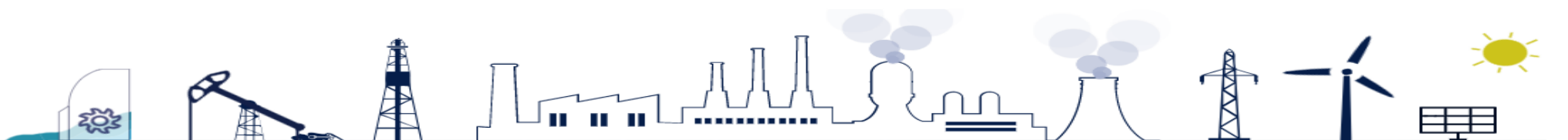
Hafta toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 131.271 MWh olmuştur. Gün İçi Piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 17 Mayıs 2020 Pazar günü saat 20.00'de 359,83 TL/MWh olarak, hafta genelindeki maksimum eşleşme miktarı ise 12 Mayıs 2020 Salı saat 23.00'de 1.675 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 12 Mayıs 2020 Salı günü, minimum ticaret 15 Mayıs 2020 Cuma günü olmuştur.

18.05.2020 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşmasını imzalayan katılımcı sayısı 974 iken, geçtiğimiz hafta boyunca 484 farklı katılımcı alış veya satış yönünde işlem gerçekleştirmiştir.

Tarih	AOF	Toplam GİP Eşleşme Miktarı	Toplam İşlem Hacmi	Max Eşl. Fiyatı	Min Eşl. Fiyatı
4.05.2020	224,67	24.923	5.599.641	399,00	3,01
5.05.2020	245,98	19.539	4.806.155	348,83	1,10
6.05.2020	213,65	24.796	5.297.828	379,00	30,01
7.05.2020	191,19	23.638	4.519.353	351,00	5,00
8.05.2020	179,30	24.204	4.339.713	333,46	15,00
9.05.2020	75,39	27.022	2.037.217	322,55	0,00
10.05.2020	168,41	22.666	3.817.196	363,12	0,00
11.05.2020	167,08	22.293	3.724.617	342,38	0,02
12.05.2020	204,52	22.569	4.615.826	368,00	5,00
13.05.2020	265,62	17.879	4.748.840	362,97	145,49
14.05.2020	296,12	15.395	4.558.857	362,19	180,10
15.05.2020	282,14	15.177	4.282.140	410,86	120,12
16.05.2020	257,24	20.326	5.228.681	388,00	1,00
17.05.2020	359,83	17.631	4.266.299	423,00	5,00

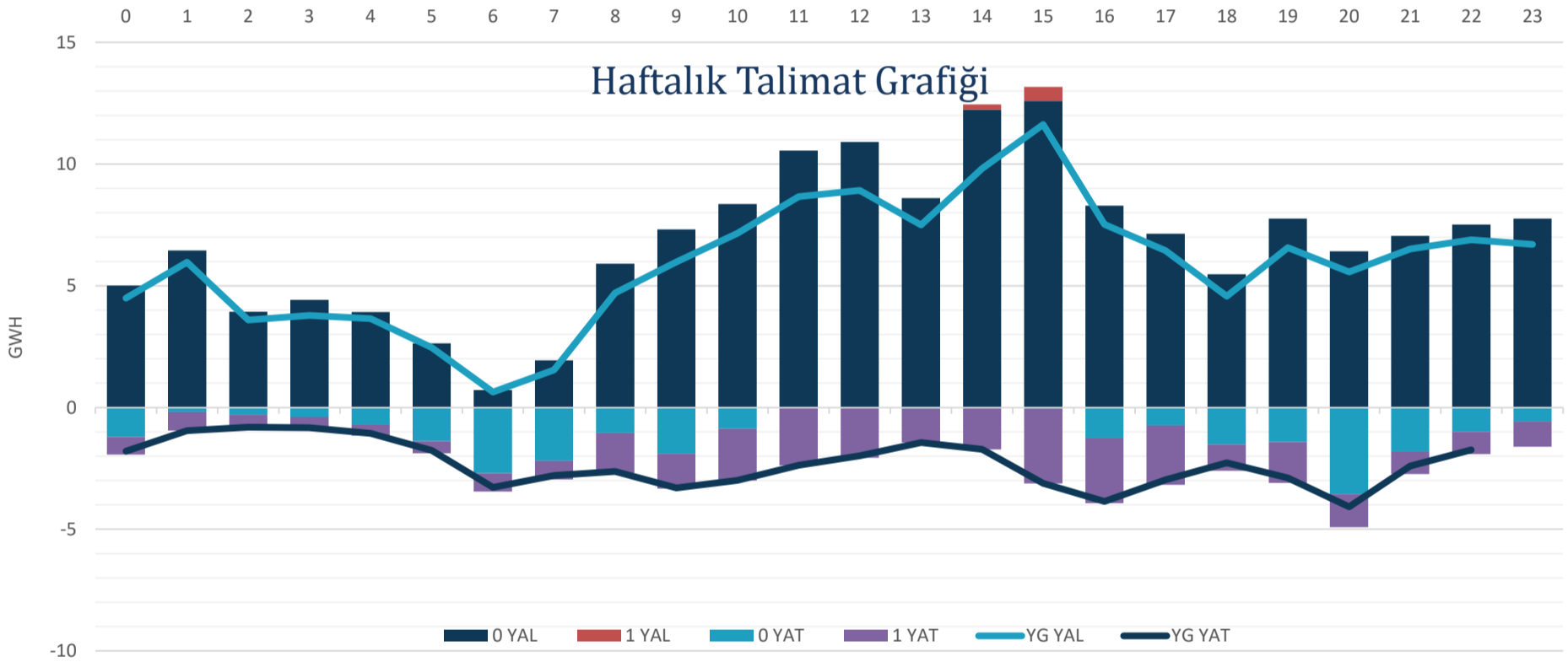
\* Miktar Değerleri MWh cinsindedir.

\* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindedir.



"Verilen talimatların %84,8'i 0 kodlu, %15,2'si 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır."

Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 66.842 MWh artarak 195.937 MWh seviyesine yükselmiştir. Verilen talimatların %84,8'i 0 kodlu, %15,2'si 1 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. 20. haftada yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 7.213 MWh azalarak 54.654 MWh seviyesine gerilerken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 74.055 MWh artarak 141.283 MWh seviyesine yükselmiştir. Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 16 Mayıs 2020 Cumartesi günü 33.064 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 12 Mayıs 2020 Salı günü 5.331 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 11 Mayıs 2020 Pazartesi günü 13.224 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 17 Mayıs 2020 Pazar günü 2.270 MWh olarak gerçekleşmiştir.



Tarih	YAL 0	YAL 1	TOPLAM YAL	YAT 0	YAT 1	TOPLAM YAT
11.05.2020	10.144	0	10.144	11.001	4.065	15.066
12.05.2020	8.388	0	8.388	7.079	2.277	9.356
13.05.2020	26.745	0	26.745	1.111	1.798	2.909
14.05.2020	20.975	0	20.975	1.562	2.161	3.723
15.05.2020	27.890	798	28.688	2.043	10.175	12.217
16.05.2020	35.921	0	35.921	419	11.670	12.089
17.05.2020	32.869	0	32.869	1.579	823	2.402

\*Değerler MWh cinsindedir.

\*Değerler talimat miktarının günlük toplamıdır.

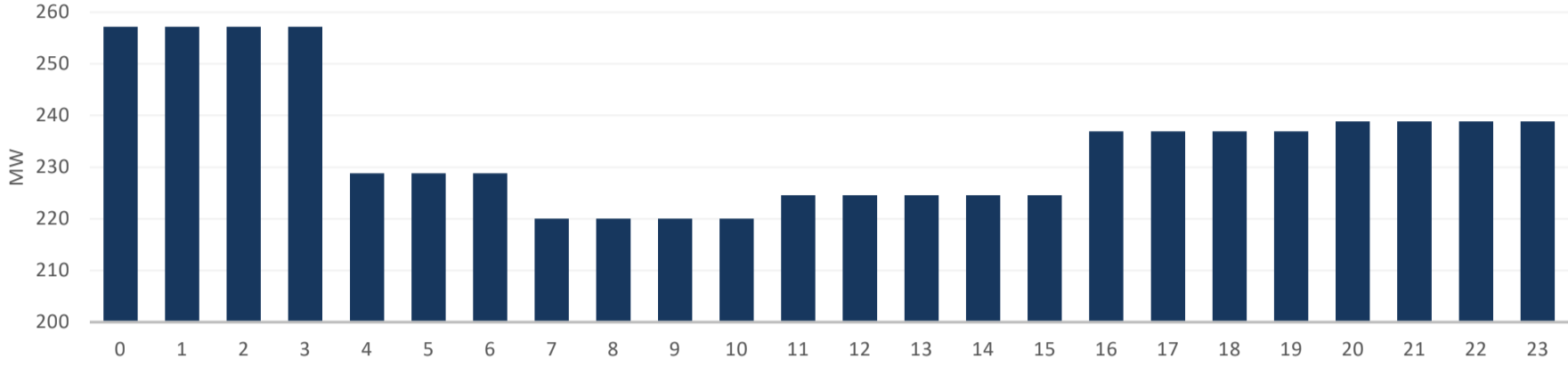


\* Elektrik Üretim Verileri TEİAŞ Kaynaklıdır.

EPIAŞ 20.Hafta Raporu | 11

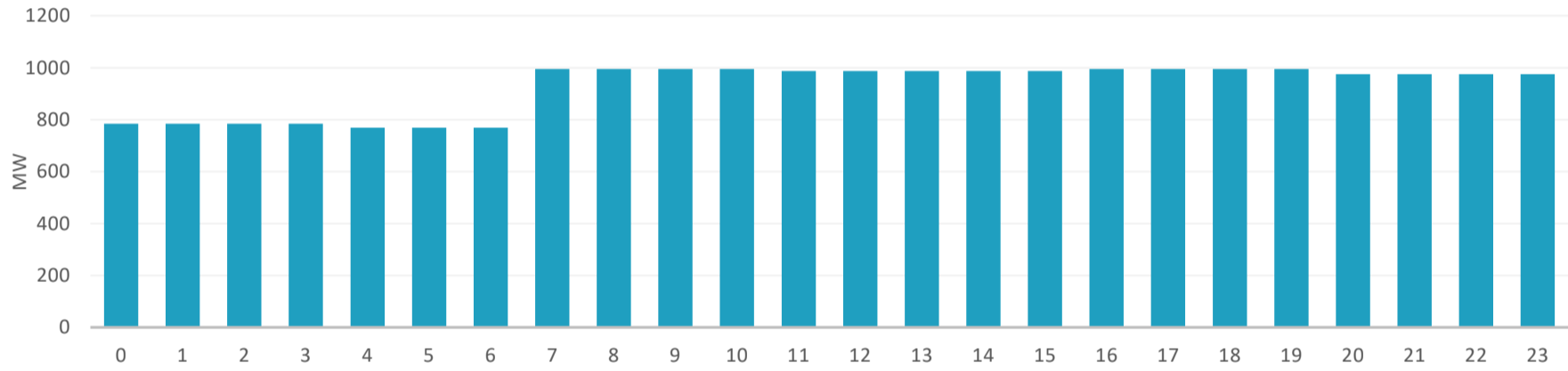
20. Haftada tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 39.347 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 24,47 TL/MWh artarak 288,32 TL/MW olmuştur.

### Saatlik Ortalama PFK Rezerv Miktarı

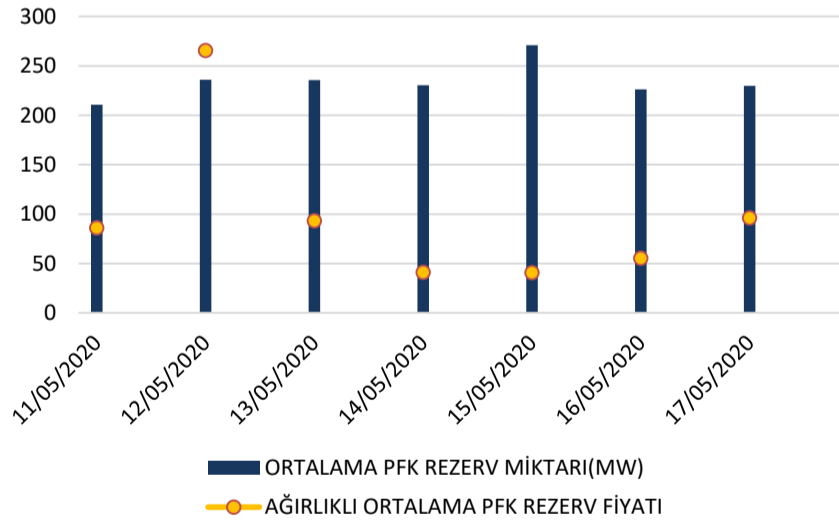


20. Haftada tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 155.715 MW olurken, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 54,2 TL/MWh azalarak 277,58 TL/MW olmuştur.

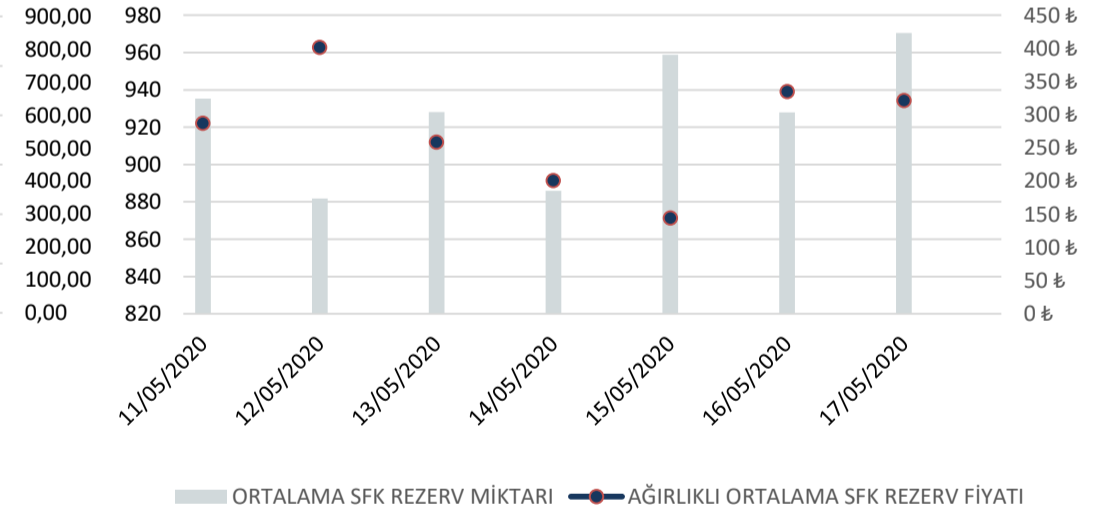
### Saatlik Ortalama SFK Rezerv Miktarı



### PFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı



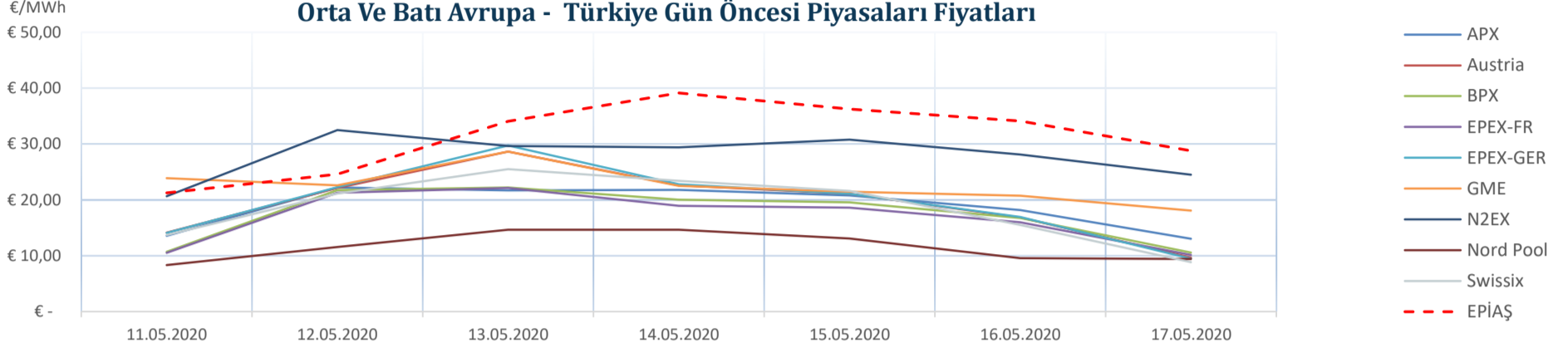
### SFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı



	11/05/2020	12/05/2020	13/05/2020	14/05/2020	15/05/2020	16/05/2020	17/05/2020
ORTALAMA PFK REZERV MİKTARI(MW)	210,58	236,04	235,74	230,38	270,89	226,11	229,75
AĞIRLIKLI ORTALAMA PFK REZERV FİYATI(TL/MW)	257,54	796,56	278,94	122,45	121,67	165,27	287,94
ORTALAMA SFK REZERV MİKTARI(MW)	935,33	881,83	928,17	885,83	958,71	927,83	970,42
AĞIRLIKLI ORTALAMA SFK REZERV FİYATI(TL/MW)	287,09	401,39	258,54	200,69	144,43	334,70	321,21



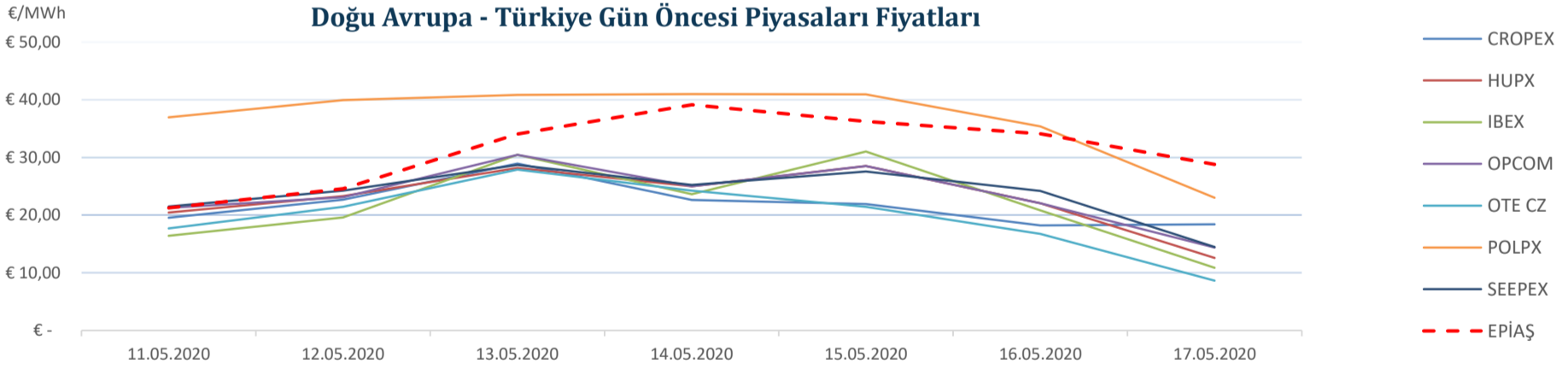
"20. hafta Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 19,14 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 24,32 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 31,18 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 14 Mayıs 2020 Perşembe günü 41,01 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından POLPX'de, en düşük gün ortalaması ise 11 Mayıs 2020 Pazartesi Günü 8,34 €/MWh ile Batı Avrupa Piyasalarından Nord Pool'de oluşmuştur."



Tarih	APX	Austria	BPX	EPEX-FR	EPEX-GER	GME	N2EX	Nord Pool	Swissix	EPIAŞ
11.05.2020	13,58 €	14,11 €	10,72 €	10,49 €	14,07 €	23,89 €	20,66 €	8,34 €	13,70 €	21,25 €
12.05.2020	22,22 €	22,12 €	21,72 €	21,28 €	22,27 €	22,62 €	32,48 €	11,57 €	21,11 €	24,59 €
13.05.2020	21,70 €	28,62 €	22,24 €	22,10 €	29,76 €	28,64 €	29,62 €	14,67 €	25,50 €	34,08 €
14.05.2020	21,78 €	22,58 €	20,01 €	18,92 €	22,79 €	22,49 €	29,41 €	14,63 €	23,39 €	39,14 €
15.05.2020	20,80 €	21,07 €	19,53 €	18,62 €	21,08 €	21,46 €	30,76 €	13,07 €	21,59 €	36,26 €
16.05.2020	18,15 €	16,84 €	16,77 €	16,00 €	16,96 €	20,72 €	28,12 €	9,54 €	15,52 €	34,12 €
17.05.2020	13,04 €	9,67 €	10,55 €	10,11 €	9,46 €	18,06 €	24,48 €	9,43 €	8,84 €	28,79 €

\*Kaynak:Montel-Foreks

\* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindedir.



Tarih	CROPEX	HUPX	IBEX	OPCOM	OTE CZ	POLPX	SEEPEX	EPIAŞ
11.05.2020	19,54 €	20,43 €	16,42 €	21,24 €	17,71 €	36,95 €	21,49 €	21,25 €
12.05.2020	22,67 €	23,27 €	19,60 €	23,11 €	21,45 €	39,93 €	24,23 €	24,59 €
13.05.2020	28,94 €	28,18 €	30,47 €	30,46 €	27,89 €	40,83 €	28,69 €	34,08 €
14.05.2020	22,65 €	24,98 €	23,61 €	24,98 €	24,24 €	41,01 €	25,24 €	39,14 €
15.05.2020	21,92 €	28,52 €	31,01 €	28,52 €	21,45 €	40,96 €	27,55 €	36,26 €
16.05.2020	18,21 €	22,06 €	20,81 €	22,06 €	16,74 €	35,39 €	24,20 €	34,12 €
17.05.2020	18,41 €	12,56 €	10,87 €	14,37 €	8,63 €	22,99 €	14,46 €	28,79 €

\* Döviz kur verisi TC Merkez Bankası kaynaklıdır.

\*Kaynak:Montel-Foreks

\* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindedir.

EPIAŞ 20.Hafta Raporu | 13