

# EPIAŞ

ELEKTRİK PİYASASI GÜNLÜK RAPORU

## Günlük Özet

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

## Gün Öncesi Piyasası

	05.12.2019	04.12.2019
PTF Arit. Ortalaması ( TL/MWh )	296,11	301,49
Arit. Ortalama Eşleşme Miktarı ( MWh )	18.485,27	18.648,31
Arit. Ortalama Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı ( MWh )	7.504,36	6.756,09
Arit. Ortalama Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı ( MWh )	16.714,92	16.922,20
Arit. Ortalama İkili Anlaşma Miktarı ( MWh )	25.748,70	25.162,49
Göp Toplam Eşleşme Miktarı ( MWh )	443.646,50	447.559,50

## Gün İçi Piyasası

	05.12.2019	04.12.2019
Ağırlıklı Ortalama Fiyat ( TL/MWh )	311,01	306,25
Toplam Eşleşme Miktarı ( MWh )	15.894,10	14.712,10
Minimum Eşleşme Fiyatı ( TL/MWh )	182,75	135,82
Maksimum Eşleşme Fiyatı ( TL/MWh )	400,00	396,13

## Dengeleme Güç Piyasası

	05.12.2019	04.12.2019
SMF Arit. Ortalaması ( TL/MWh )	332,11	313,57
Toplam YAL Miktarı ( MWh )	36.464,70	14.166,65
Toplam YAT Miktarı ( MWh )	1.796,17	1.373,00
0 Kodlu Toplam Talimat Miktarı ( MWh )	37.632,87	15.491,99
1 Kodlu Toplam Talimat Miktarı ( MWh )	628,00	47,67
Yerine Getirilen Toplam DGP Talimat Miktarı (MWh)	29.327,63	11.372,38

## İşlem Hacmi

	05.12.2019	04.12.2019
Toplam GÖP İşlem Hacmi (TL)	133.209.578,44	136.922.694,77
Toplam GİP İşlem Hacmi (TL)	4.943.207,69	4.505.600,22
Toplam YAL İşlem Hacmi (TL)	10.062.018,55	3.487.569,24
Toplam YAT İşlem Hacmi (TL)	0,00	37.166,49

\* GÖP: Gün Öncesi Piyasası, GİP: Gün İçi Piyasası, DGP: Dengeleme Güç Piyasasını ifade etmektedir.

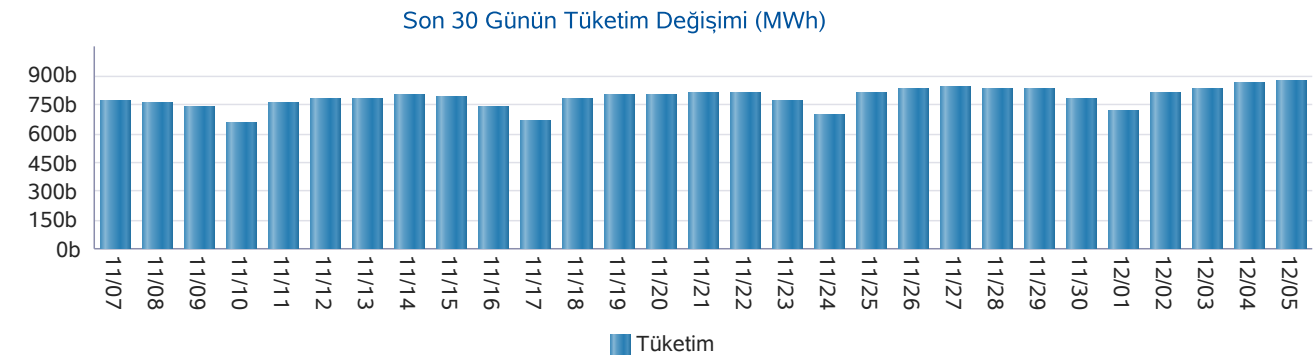
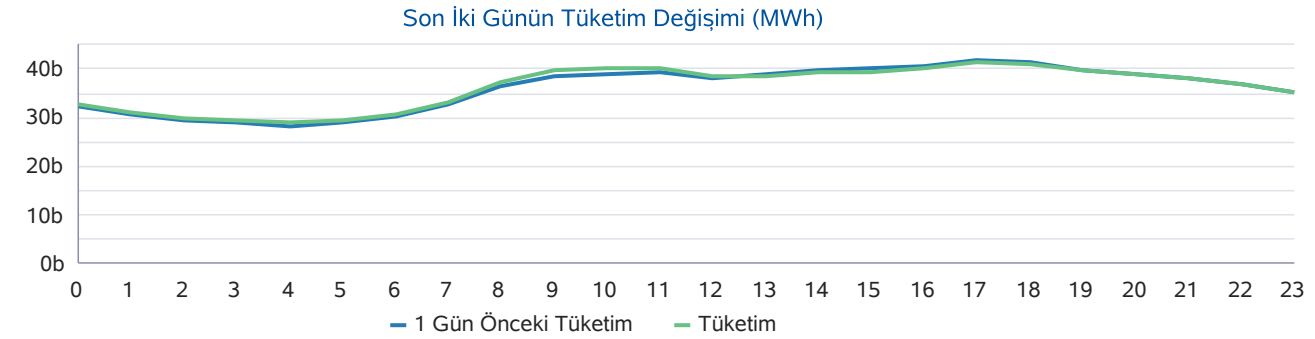
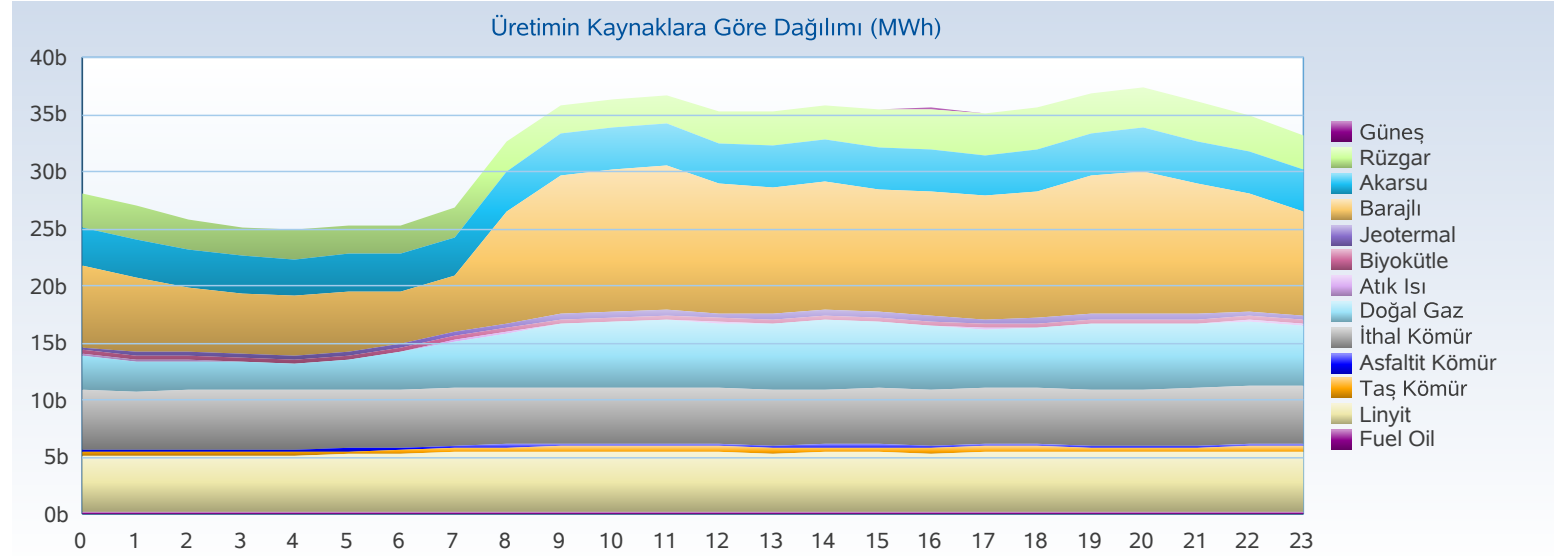
\* Açıklamalar ve kısaltmalar ilgili sayfaların altında yer almaktadır.

## Üretim - Tüketim

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

Saat	Üretim	İthalat	İhracat	Tüketim
0	32.871	183	328	32.726
1	31.050	270	280	31.040
2	29.950	279	367	29.862
3	29.378	233	342	29.269
4	29.213	257	324	29.146
5	29.454	295	243	29.506
6	30.723	306	243	30.786
7	33.147	265	273	33.139
8	37.609	183	347	37.446
9	40.014	126	349	39.791
10	40.440	129	362	40.207
11	40.512	204	386	40.330
12	38.733	203	410	38.526
13	38.878	227	389	38.716
14	39.486	216	371	39.331
15	39.646	160	369	39.437
16	40.470	149	361	40.257
17	41.791	145	345	41.587
18	41.199	112	323	40.989
19	40.118	145	332	39.930
20	39.130	177	342	38.964
21	38.135	230	425	37.935
22	36.871	335	488	36.714
23	35.316	0	0	35.179
TOPLAM (MWh)	874.135	4.829	8.000	870.812

	Tüketim Miktarı	Saat
Maksimum Tüketim	41.587	17
Minimum Tüketim	29.146	4



## Üretim - Kurulu Güç

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

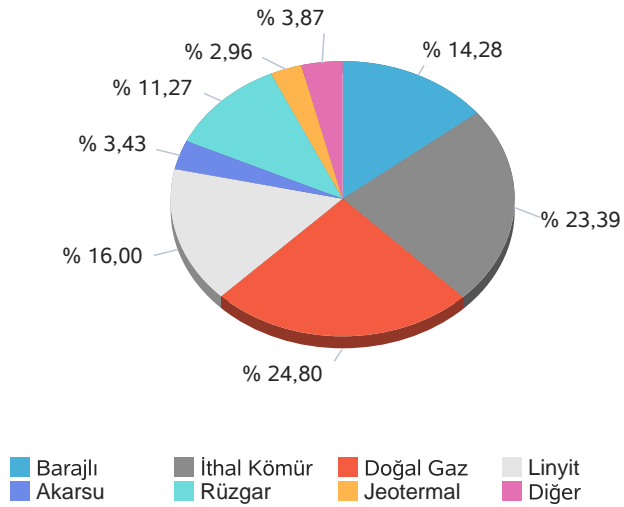
Yakıt Tipi	1 Gün Önceki Üretim	Üretim	Fark
Doğal Gaz	220.335	216.799	-3.536
İthal Kömür	206.658	204.479	-2.179
Linyit	145.244	139.826	-5.418
Barajlı	119.686	124.808	5.122
Rüzgar	85.807	98.504	12.697
Diğer	34.369	33.839	-530
Akarsu	28.366	30.006	1.640
Jeotermal	26.831	25.874	-957
<b>Toplam (MWh)</b>	<b>867.295</b>	<b>874.135</b>	<b>6.840</b>

Kuruluş Türü	1 Gün Önceki Üretim	Üretim
SÜ Santralleri	672.218	689.001
EÜAŞ Santralleri	167.648	158.072
İHD Santralleri	27.069	26.743
YİD Santralleri	360	320
<b>Toplam (MWh)</b>	<b>867.295</b>	<b>874.135</b>

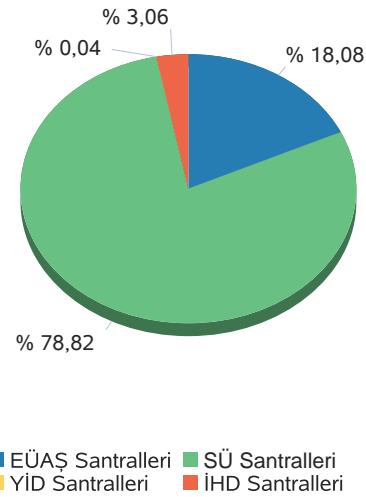
Kuruluş Türü	Kurulu Güç
SÜ Santralleri	61.874
EÜAŞ Santralleri	19.582
Lisanssız Santraller	6.206
İHD Santralleri	3.447
YİD Santralleri	150
<b>Toplam (MW)</b>	<b>91.260</b>

Yakıt Tipi	Kurulu Güç
Doğal Gaz	25.928
Barajlı	20.643
Linyit	10.101
İthal Kömür	8.979
Akarsu	7.851
Rüzgar	7.551
Güneş	5.893
Diğer	4.314
<b>Toplam (MW)</b>	<b>91.260</b>

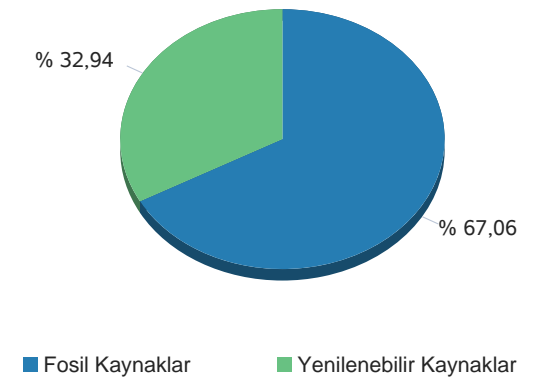
Günlük Üretim Kaynaklarına Göre Dağılımı



Kuruluş Türüne Göre Üretim Dağılımı



Günlük Üretim Dağılımı



Gerçekleşen üretim ve tüketim değerleri TEİAŞ'ın Yük Tevzi Bilgi Sistemi'nden temin edilmektedir. Değerler güncellenebildiğinden YTBS ekranları ile farklılık gösterebilir.

**Gün Öncesi Piyasası**

**Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019**

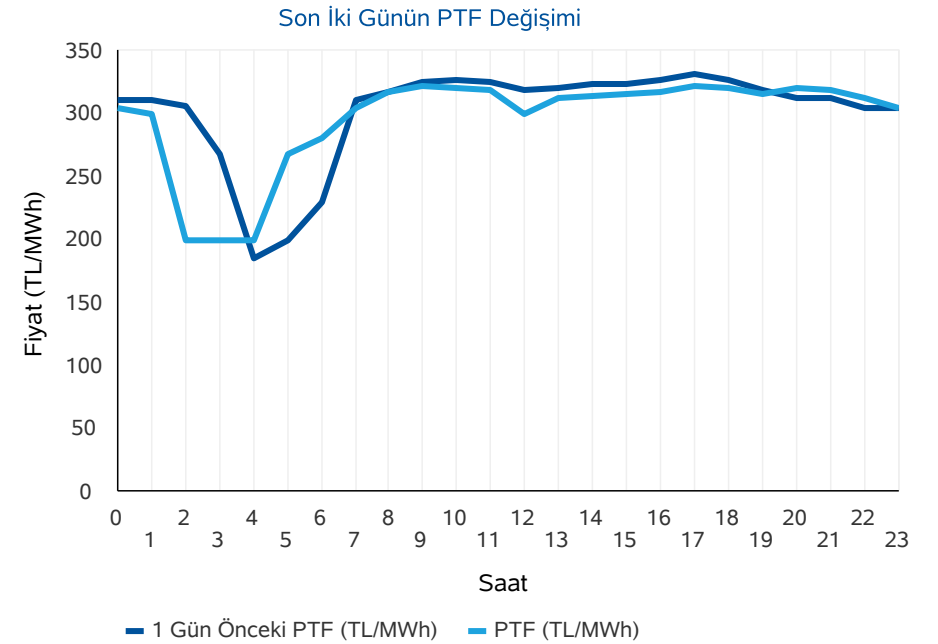
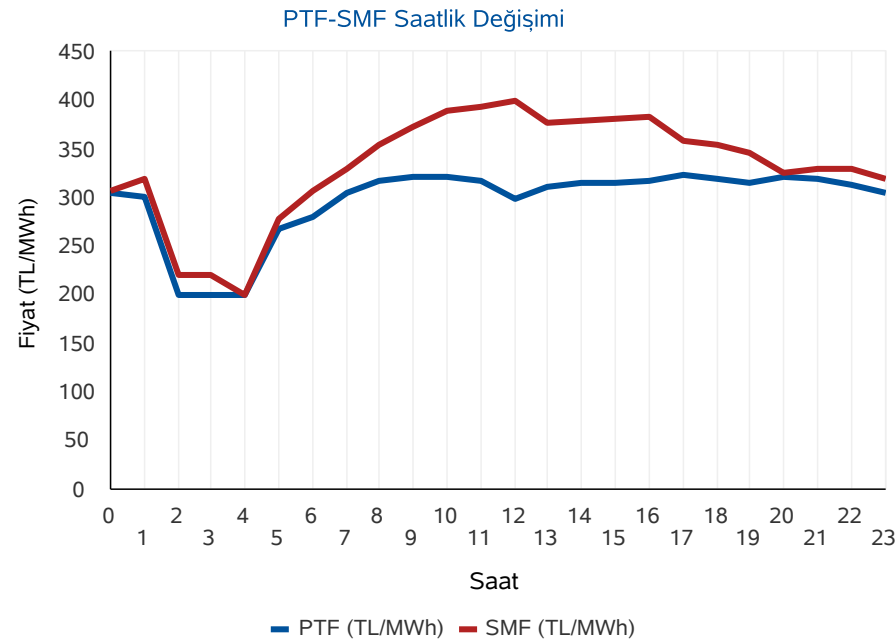
Saat	PTF	SMF	Sistem Yönü
0	304,12	306,67	↑ Enerji Açığı
1	300,01	319,01	↑ Enerji Açığı
2	200,01	221,00	↑ Enerji Açığı
3	200,00	220,00	↑ Enerji Açığı
4	200,00	200,00	↑ Enerji Açığı
5	268,66	278,60	↑ Enerji Açığı
6	280,00	306,88	↑ Enerji Açığı
7	304,12	330,00	↑ Enerji Açığı
8	316,67	354,67	↑ Enerji Açığı
9	322,33	372,33	↑ Enerji Açığı
10	320,63	388,63	↑ Enerji Açığı
11	318,06	394,00	↑ Enerji Açığı
12	299,01	399,00	↑ Enerji Açığı
13	311,92	377,00	↑ Enerji Açığı
14	314,13	379,00	↑ Enerji Açığı
15	314,87	380,00	↑ Enerji Açığı
16	317,55	382,50	↑ Enerji Açığı
17	322,55	357,55	↑ Enerji Açığı
18	319,90	355,00	↑ Enerji Açığı
19	316,01	345,01	↑ Enerji Açığı
20	320,50	325,00	↑ Enerji Açığı
21	318,77	330,00	↑ Enerji Açığı
22	312,71	330,00	↑ Enerji Açığı
23	304,12	318,88	↑ Enerji Açığı
<b>Ort</b>	<b>296,11</b>	<b>332,11</b>	

	PTF Arit. Ort.	PTF Ağır. Ort.	SMF Arit. Ort.	SMF Ağır. Ort.
Tüm Gün (0-23)	296,11	300,24	332,11	356,67
Gündüz (06-16)	310,84	311,73	369,46	
Puant (17-21)	319,55	319,58	342,51	
Gece (22-05)	261,20	263,82	274,27	

\*Değerlerin birimi TL/MWh 'tır

	Saat	Fiyat
PTF Maks Fiyat	17	322,55
PTF Min Fiyat	3-4	200,00
SMF Maks Fiyat	12	399,00
SMF Min Fiyat	4	200,00

\*Değerlerin birimi TL/MWh 'tır



\* PTF: Piyasa Takas Fiyatı, SMF: Sistem Marjinal Fiyatı'nın kısaltmasıdır. Raporunda geçen fiyatların birimi TL/MWh, miktarların birimi MWh'dır.

## Gün Öncesi Piyasası

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

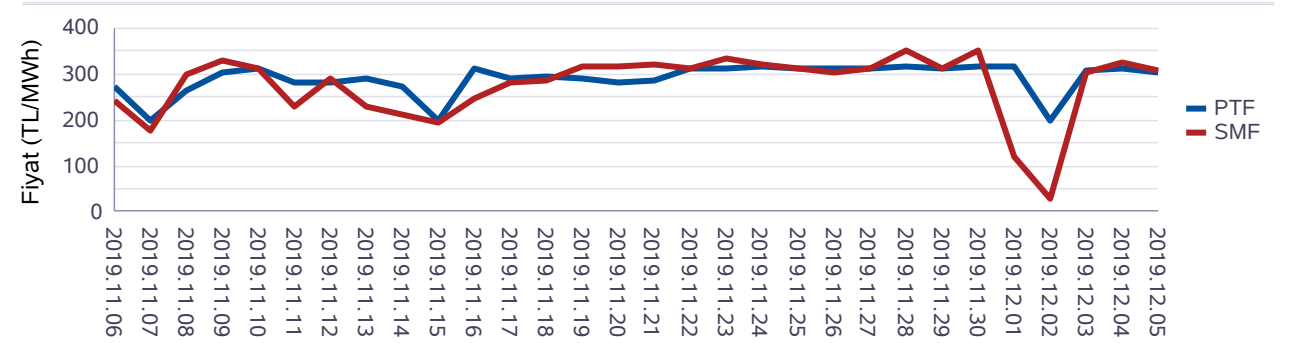
## Aylık PTF Ortalamaları

	2016	2017	2018	2019
01 - Ocak	149,58	181,32	182,86	223,04
02 - Şubat	104,08	172,55	175,77	257,05
03 - Mart	108,98	145,29	158,56	256,04
04 - Nisan	118,48	145,13	193,57	187,15
05 - Mayıs	117,50	152,36	179,44	196,17
06 - Haziran	141,70	148,54	185,62	221,32
07 - Temmuz	135,06	175,06	208,13	304,55
08 - Ağustos	161,48	173,33	298,91	298,30
09 - Eylül	139,75	178,51	327,27	297,90
10 - Ekim	140,51	164,13	317,28	291,61
11 - Kasım	148,06	174,65	291,22	297,87
12 - Aralık	219,04	155,82	257,89	298,58
<b>Ortalama</b>	<b>140,35</b>	<b>163,89</b>	<b>231,38</b>	<b>260,80</b>

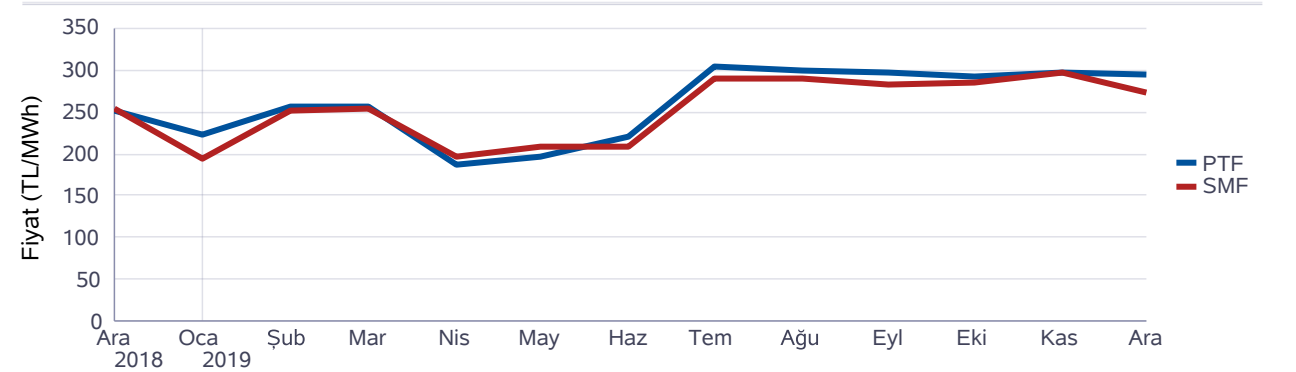
## Dönemlik PTF Ortalamaları

	2016	2017	2018	2019
1. Çeyrek	121,25	166,18	172,29	244,99
2. Çeyrek	125,80	148,72	186,13	201,49
3. Çeyrek	145,49	175,60	277,57	300,28
4. Çeyrek	169,43	164,76	288,77	295,04
Birinci 6 Ay	123,52	157,40	179,25	223,12
İkinci 6 Ay	157,46	170,18	283,17	298,07

## Son 30 Günün PTF-SMF Değişimi



## Son 12 Ayın PTF-SMF Değişimi



**Gün Öncesi Piyasası**

**Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019**

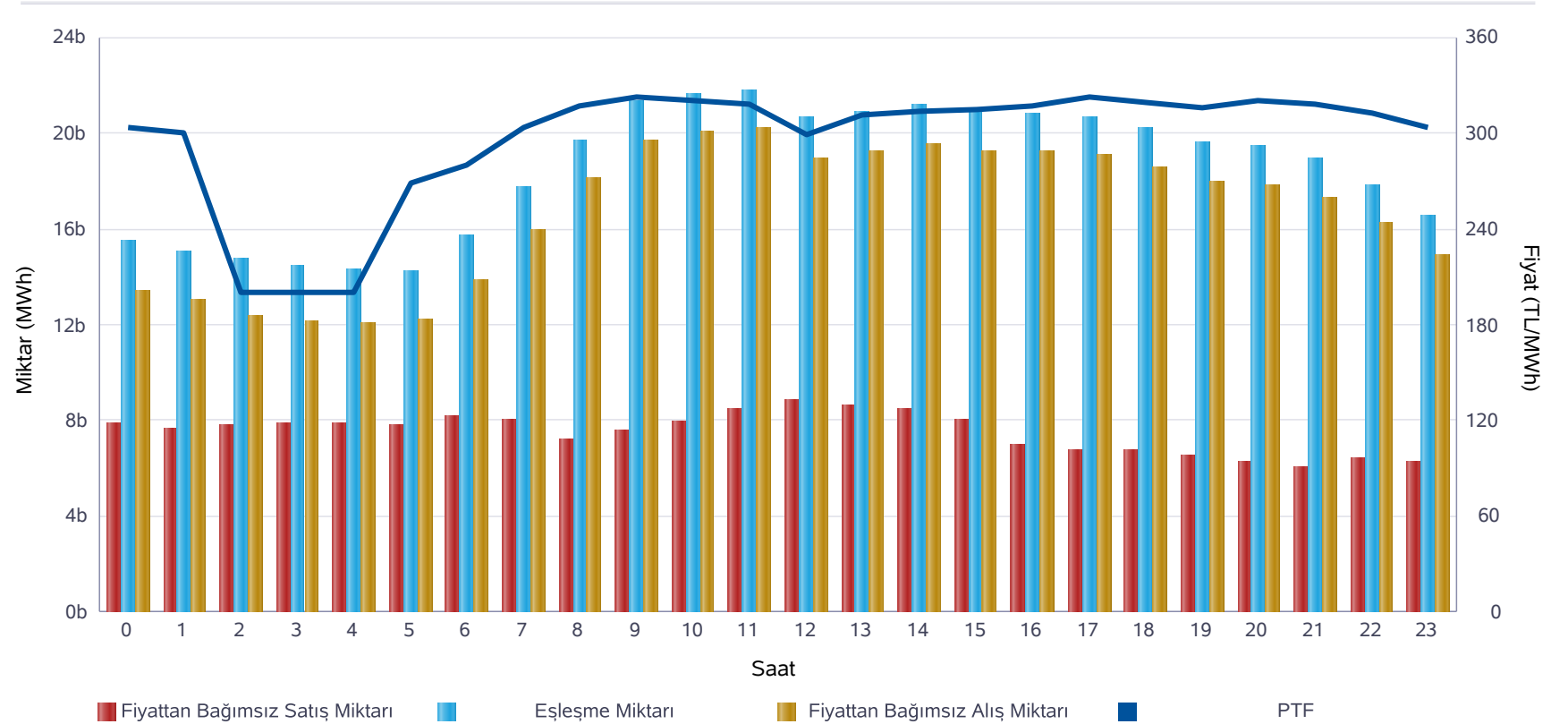
Saat	Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı	Eşleşme Miktarı	Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı
0	7.871	15.491	13.404
1	7.628	15.051	13.011
2	7.793	14.780	12.382
3	7.868	14.445	12.142
4	7.859	14.279	12.055
5	7.769	14.240	12.236
6	8.181	15.680	13.852
7	7.977	17.715	15.915
8	7.190	19.679	18.114
9	7.540	21.287	19.684
10	7.970	21.642	20.066
11	8.495	21.791	20.216
12	8.798	20.619	18.960
13	8.644	20.900	19.257
14	8.448	21.156	19.519
15	7.999	20.874	19.235
16	6.978	20.768	19.223
17	6.751	20.674	19.054
18	6.751	20.210	18.576
19	6.523	19.608	17.950
20	6.283	19.470	17.827
21	6.055	18.929	17.311
22	6.414	17.831	16.261
23	6.319	16.528	14.911
<b>Ort</b>	<b>7.504</b>	<b>18.485</b>	<b>16.715</b>

\*Değerlerin birimi MWh 'tır

\* Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı: 0 TL/MWh'deki satış teklif miktarlarının toplamıdır.

\* Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı: 2000 TL/MWh'deki alış teklif miktarlarının toplamıdır.

Fiyattan Bağımsız Tekliflerin Piyasaya Etkisi



	Miktar
Tüm Gün (00-23)	18.485
Gece (22-05)	15.330
Gündüz (06-16)	20.192
Puant (17-21)	19.778

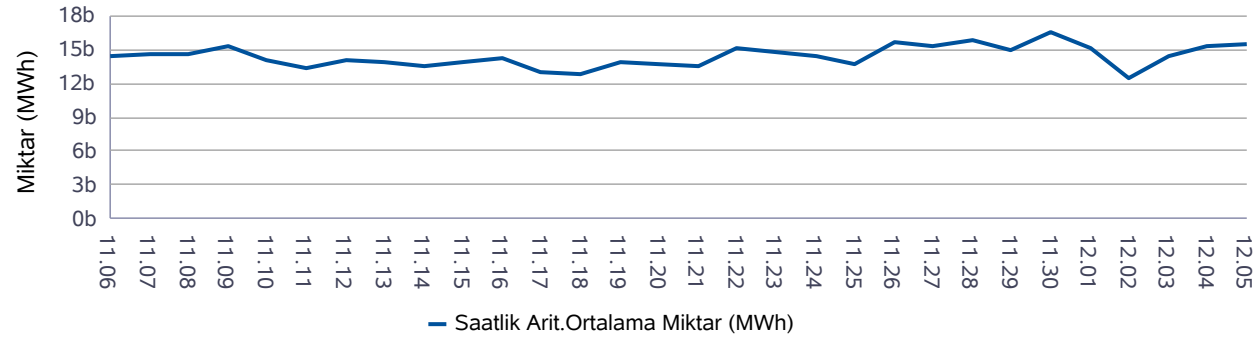
\*Değerlerin birimi MWh 'tır

	Miktar	Tarih	Saat
Günlük Minimum Eşleşme Miktarı	14.240	05.12.2019	5
Günlük Maximum Eşleşme Miktarı	21.791	05.12.2019	11

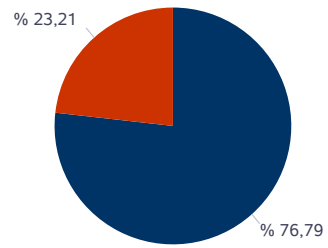
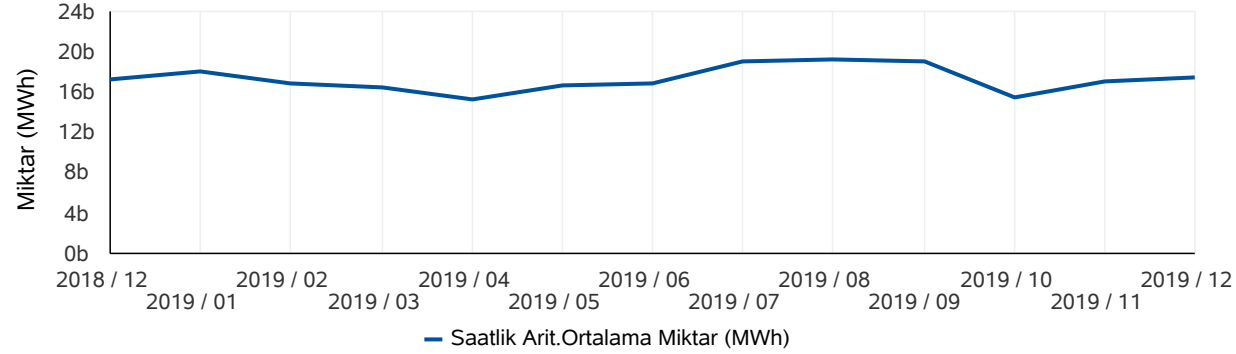
\*Değerlerin birimi MWh 'tır

## Gün Öncesi Piyasası

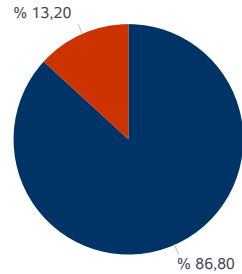
Son 30 Günün Eşleşme Miktarı Değişimi



Son 12 Ayın Eşleşme Miktarı Değişimi



■ Eşleşen Saatlik Miktar ■ Eşleşen Blok Miktar



■ Eşleşen Blok Satış Miktarı ■ Eşleşen Blok Alış Miktarı

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

	Eşleşme Miktarı	Gün	Saat
Aylık Minimum	11.578	02.12.2019	4
Aylık Maksimum	22.121	04.12.2019	10

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

	Eşleşme Miktarı	Gün	Saat
Yıllık Minimum	9.957	06.06.2019	4
Yıllık Maksimum	27.073	05.08.2019	14

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.

	Blok Eşleşme Miktarı	Saatlik Eşleşme Miktarı
Aylık	5.762.114	19.060.221
Yıllık	50.367.007	253.143.484

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.

	Blok Alış Miktarı	Blok Satış Miktarı
Aylık	760.671	5.001.443
Yıllık	9.264.359	41.102.648

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

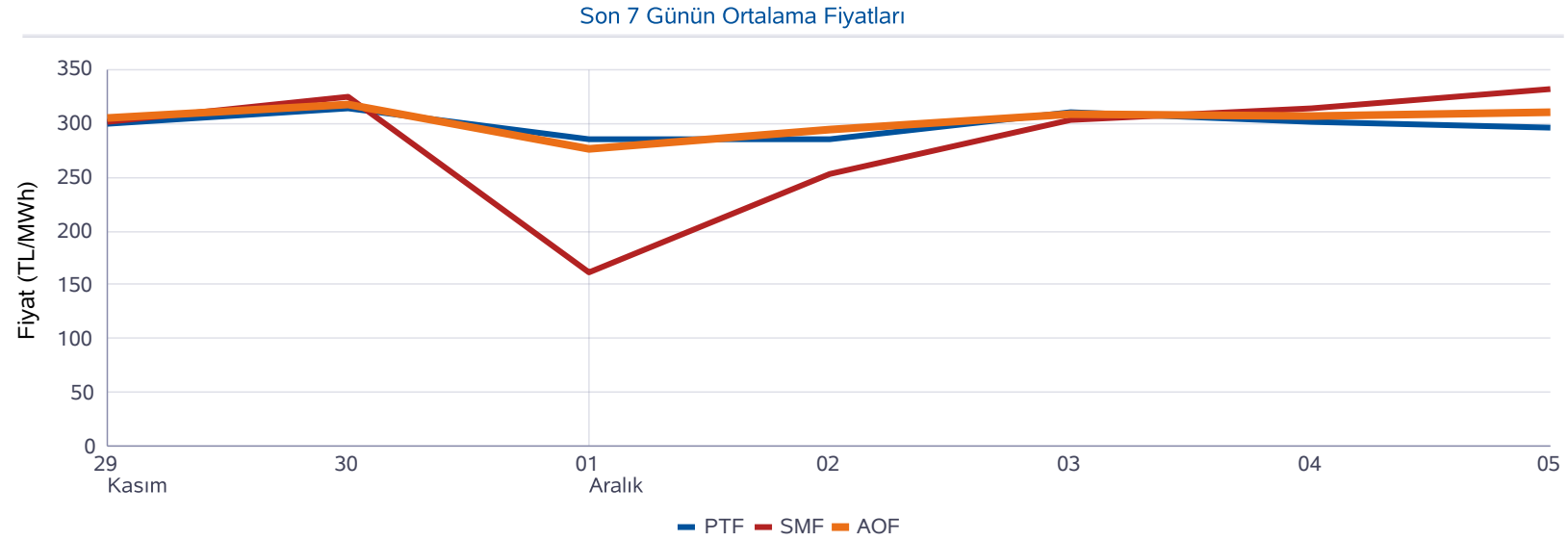
\* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.



Gün İçi Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

Saat	PTF	SMF	AOF	Eşleşme Miktarı
0	304,12	306,67	301,15	586,10
1	300,01	319,01	297,92	477,20
2	200,01	221,00	203,65	422,60
3	200,00	220,00	203,87	444,30
4	200,00	200,00	202,15	461,60
5	268,66	278,60	266,47	533,80
6	280,00	306,88	279,20	414,50
7	304,12	330,00	304,31	345,80
8	316,67	354,67	317,70	346,10
9	322,33	372,33	325,77	401,00
10	320,63	388,63	325,65	447,50
11	318,06	394,00	330,62	740,70
12	299,01	399,00	319,17	840,20
13	311,92	377,00	329,16	892,10
14	314,13	379,00	330,93	1.088,00
15	314,87	380,00	331,46	917,90
16	317,55	382,50	336,01	879,50
17	322,55	357,55	337,10	789,80
18	319,90	355,00	333,84	773,10
19	316,01	345,01	328,26	772,90
20	320,50	325,00	329,79	717,80
21	318,77	330,00	328,45	584,50
22	312,71	330,00	318,45	941,70
23	304,12	318,88	308,64	1.075,40
Ort.	296,11	332,11	303,74	662,25



Minimum AOF (TL/MWh)	Maksimum AOF (TL/MWh)	Minimum Eşleşme Miktarı (MWh)	Maksimum Eşleşme Miktarı (MWh)
202,15	337,10	345,80	1.088,00

	Fiyat (TL/MWh)	Miktar (MWh)
Gün İçerisindeki Minimum Fiyatlı Eşleşme	182,75	1,10
Gün İçerisindeki Maksimum Fiyatlı Eşleşme	400,00	3,60
Gün İçerisindeki Minimum Miktarlı Eşleşme	360,54	0,10
Gün İçerisindeki Maksimum Miktarlı Eşleşme	322,09	200,00

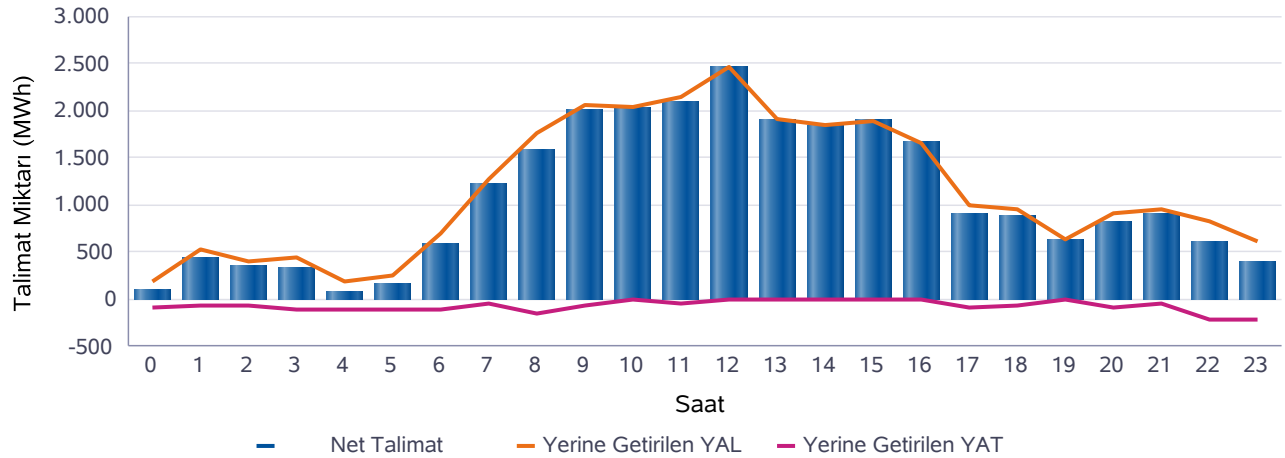
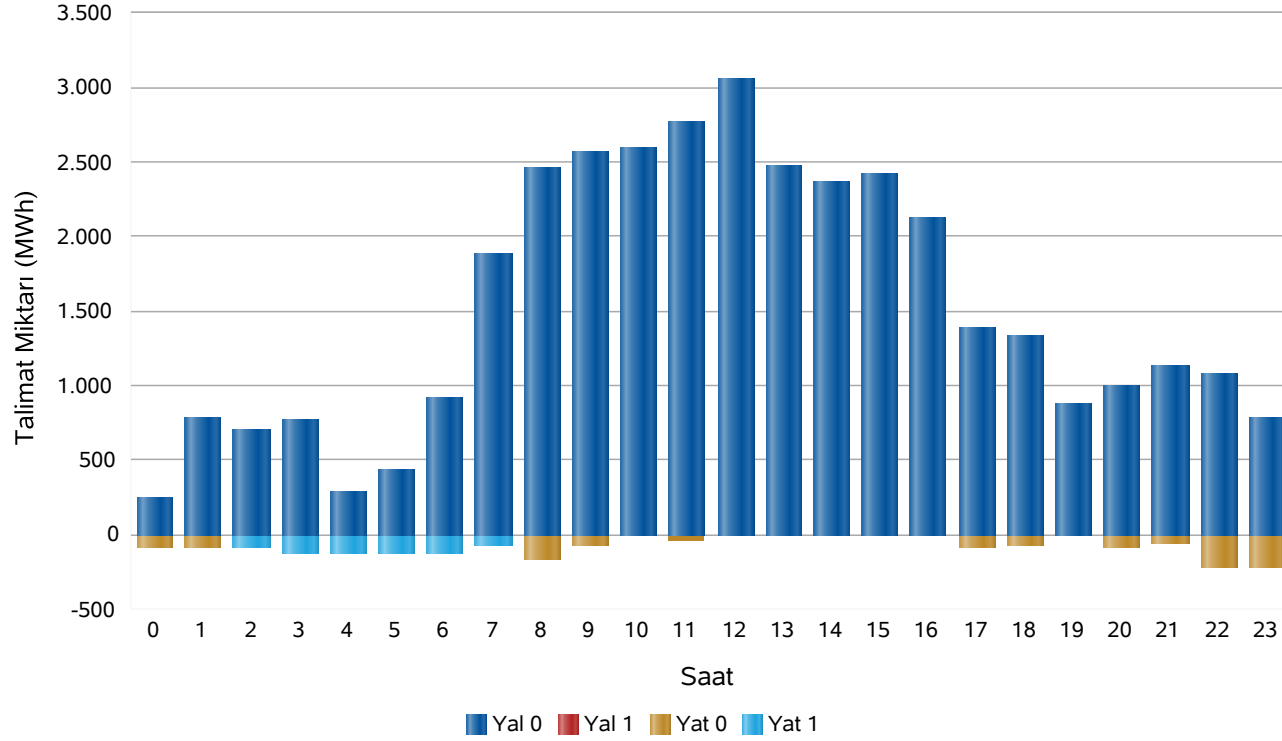
\* Fiyatların birimi TL/MWh, miktarların birimi MWh'tır.

\* AOF: Gün içi piyasasında yapılan ticaretin ağırlıklı ortalama fiyatıdır.

## Dengeleme Güç Piyasası

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

DGP Talimatları



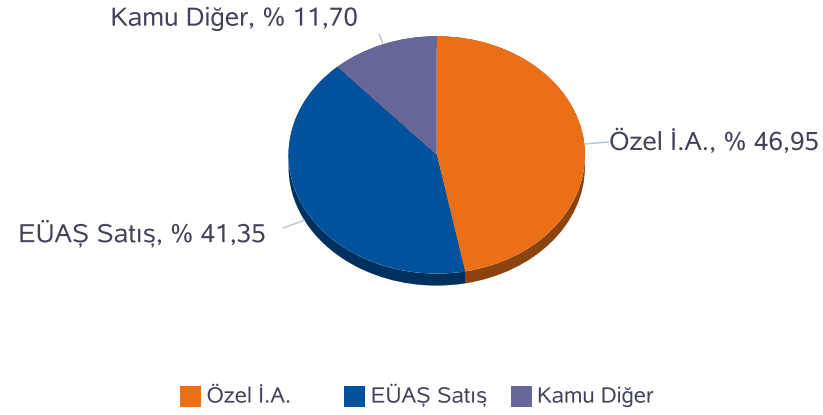
Saat	Net Talimat	YAL 0	YAL1	YAT 0	YAT1	Yerine Getirilen YAL	Yerine Getirilen YAT
0	100	252	0	85	0	185	85
1	440	782	0	81	0	520	79
2	347	704	0	0	80	407	59
3	342	776	0	0	120	447	105
4	77	291	0	0	120	179	101
5	155	445	0	0	120	259	104
6	593	923	0	0	120	696	103
7	1.222	1.879	0	0	68	1.278	56
8	1.593	2.459	0	165	0	1.756	163
9	2.007	2.566	0	63	0	2.070	63
10	2.042	2.595	0	0	0	2.042	0
11	2.104	2.766	0	46	0	2.150	46
12	2.456	3.062	0	0	0	2.456	0
13	1.902	2.470	0	0	0	1.902	0
14	1.848	2.361	0	0	0	1.848	0
15	1.896	2.417	0	0	0	1.896	0
16	1.667	2.128	0	0	0	1.667	0
17	904	1.390	0	83	0	987	83
18	886	1.329	0	75	0	956	70
19	633	875	0	0	0	633	0
20	814	998	0	88	0	902	88
21	906	1.139	0	58	0	964	58
22	611	1.078	0	211	0	821	211
23	404	781	0	214	0	618	214
Top.	25.951	36.465	0	1.168	628	27.639	1.688

\* Değerlerin birimi MWh'tır

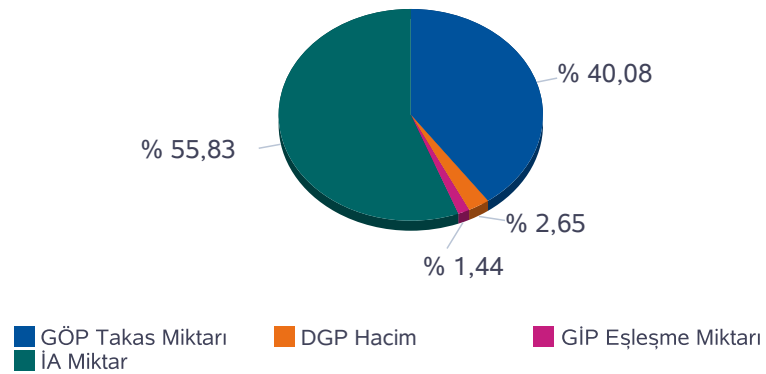
\* YAL: Yük alma yönünde verilen talimatları, YAT: Yük atma yönünde verilen talimatları,  
0 kodlu talimatlar: Sistemin arz-talep dengesini sağlamak için verilen talimatları,  
1 kodlu talimatlar: Sistem kısıtlarının giderilmesi ve acil durumlar için verilen talimatları,  
Net Talimat: Yerine getirilen YAL miktarı ile yerine getirilen YAT miktarının farkıdır.

## Piyasa Miktarı

İkili Anlaşma Miktar Dağılımı



Piyasa Miktar Dağılımı



## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

Saat	TOPLAM İA	Özel İ.A.	EÜAŞ Satış	Kamu Diğer	GÖP Takas Miktarı	GİP Eşleşme Miktarı	DGP Miktar	Toplam Piyasa Miktarı
0	25.527	11.420	11.094	3013.2	15.491	586,10	270	41.874
1	23.747	11.340	9.394	3013.2	15.051	477,20	599	39.874
2	23.221	11.372	8.836	3013.2	14.780	422,60	466	38.890
3	23.005	11.356	8.636	3013.2	14.445	444,30	553	38.447
4	22.933	11.342	8.578	3013.2	14.279	461,60	280	37.953
5	22.938	11.271	8.653	3013.2	14.240	533,80	363	38.074
6	22.870	11.422	8.435	3013.2	15.680	414,50	799	39.764
7	23.380	11.520	8.847	3013.2	17.715	345,80	1.334	42.775
8	25.950	12.901	10.036	3013.2	19.679	346,10	1.919	47.894
9	26.728	12.769	10.946	3013.2	21.287	401,00	2.133	50.549
10	26.786	12.701	11.071	3013.2	21.642	447,50	2.042	50.917
11	26.898	12.624	11.260	3013.2	21.791	740,70	2.196	51.626
12	26.686	12.927	10.746	3013.2	20.619	840,20	2.456	50.601
13	26.630	13.010	10.607	3013.2	20.900	892,10	1.902	50.324
14	26.755	12.940	10.802	3013.2	21.156	1.088,00	1.848	50.847
15	26.615	12.912	10.690	3013.2	20.874	917,90	1.896	50.302
16	26.685	12.818	10.854	3013.1	20.768	879,50	1.667	50.000
17	28.084	12.421	12.650	3013.1	20.674	789,80	1.070	50.618
18	28.359	12.383	12.963	3013.1	20.210	773,10	1.026	50.368
19	27.994	12.502	12.479	3013.1	19.608	772,90	633	49.007
20	27.227	12.155	12.059	3013.1	19.470	717,80	990	48.405
21	26.696	11.964	11.719	3013.1	18.929	584,50	1.022	47.232
22	26.348	11.049	12.286	3013.1	17.831	941,70	1.032	46.153
23	25.909	10.994	11.902	3013.1	16.528	1.075,40	832	44.343
<b>Toplam</b>	<b>617.969</b>	<b>290.110</b>	<b>255.543</b>	<b>72.316</b>	<b>443.646</b>	<b>15.894</b>	<b>29.328</b>	<b>1.106.837</b>

\* Değerlerin birimi MWh 'tır

\* DGP talimat miktarı yerine getirilmiş YAL ve YAT'ların toplamıdır.

\* Toplam İA: Alış veya satış yönünde yapılan ikili anlaşma miktarlarının toplamını,

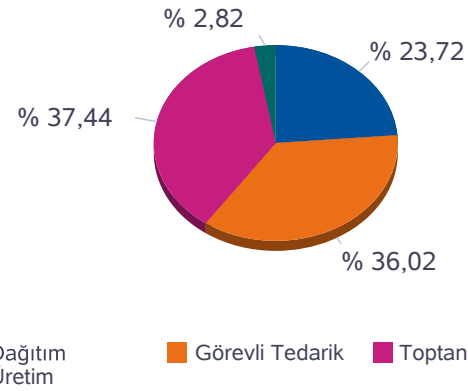
\* İA Özel: Özel şirketler arasında(her iki tarafı özel) yapılan ikili anlaşma miktarlarının toplamını,

\* Kamu Diğer: EÜAŞ İA alış miktarını ifade eder.

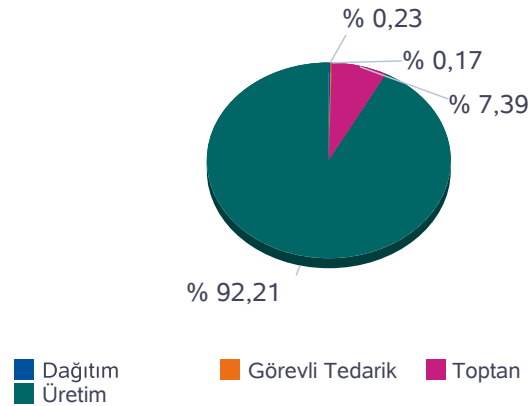
## Netleştirilmiş İkili Anlaşmalar

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

İ.A. Net Alış



İ.A. Net Satış



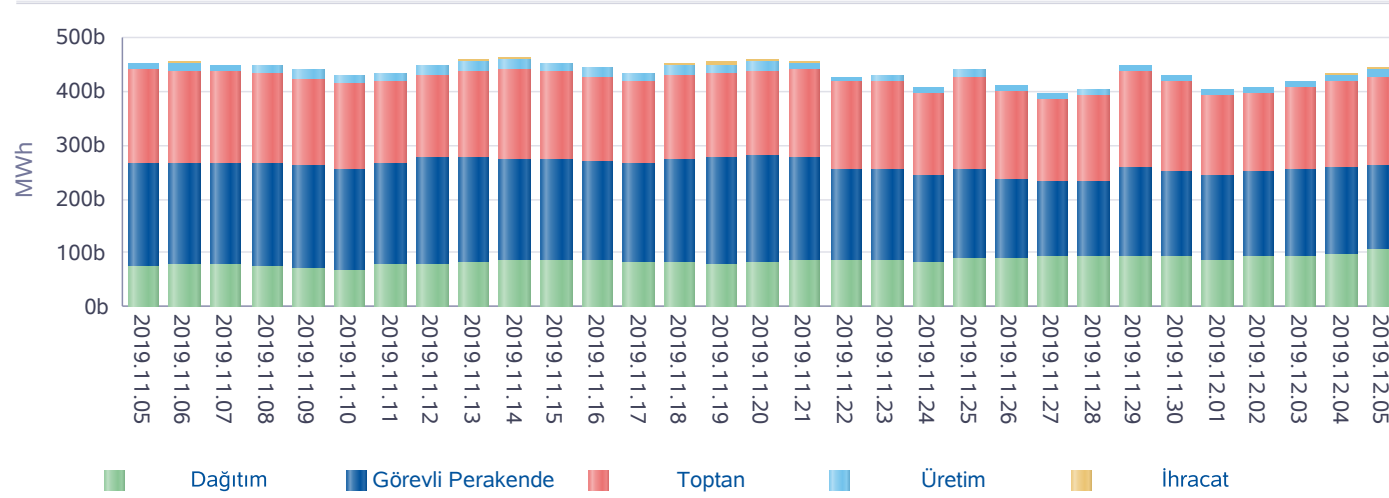
SAAT	NET ALIŞ						NET SATIŞ					
	Dağıtım	Görevli Tedarik	Toptan	Üretim	İhracat	Teiaş	Dağıtım	Görevli Tedarik	Toptan	Üretim	İthalat	Toplam
0	4.460	6.620	7.060	502	181	484	0	3	1.442	17.862	0	19.307
1	3.770	5.682	6.940	510	96	466	0	2	1.343	16.088	30	17.464
2	3.327	5.550	6.977	504	151	450	0	2	1.380	15.541	35	16.958
3	3.139	5.518	7.028	508	136	439	0	2	1.364	15.356	45	16.767
4	3.076	5.514	7.024	516	131	438	0	2	1.360	15.322	15	16.699
5	3.096	5.546	7.062	512	46	461	0	2	1.284	15.347	90	16.723
6	2.674	5.729	7.109	517	46	511	46	3	1.292	15.160	85	16.586
7	2.749	6.038	7.095	587	70	561	71	6	1.327	15.661	35	17.100
8	2.982	7.564	6.857	526	191	650	99	42	1.381	17.248	0	18.770
9	3.731	7.568	6.949	534	240	685	52	77	1.452	18.126	0	19.707
10	3.818	7.647	6.879	489	240	709	71	94	1.447	18.171	0	19.783
11	4.335	7.280	6.946	468	240	703	50	120	1.446	18.356	0	19.972
12	3.985	7.296	7.016	506	240	631	123	128	1.443	17.980	0	19.674
13	3.750	7.410	6.995	500	240	660	144	111	1.437	17.862	0	19.554
14	4.059	7.276	6.936	501	240	681	163	83	1.435	18.012	0	19.693
15	4.134	7.111	6.832	506	240	685	145	53	1.424	17.886	0	19.508
16	4.422	6.913	6.765	506	240	718	70	24	1.430	18.040	0	19.564
17	6.625	6.281	6.742	497	240	752	0	3	1.440	19.694	0	21.137
18	6.664	6.604	6.682	511	240	714	0	2	1.448	19.966	0	21.416
19	6.219	6.748	6.530	525	240	666	0	2	1.438	19.488	0	20.928
20	5.924	6.690	6.276	535	240	633	0	2	1.441	18.855	0	20.298
21	5.458	6.839	6.209	500	240	581	0	3	1.445	18.379	0	19.827
22	5.960	6.261	6.663	549	220	554	0	3	1.440	18.765	0	20.207
23	5.658	6.261	6.582	564	203	511	0	3	1.450	18.291	36	19.779
<b>Toplam</b>	<b>104.015</b>	<b>157.948</b>	<b>164.154</b>	<b>12.373</b>	<b>4.591</b>	<b>14.343</b>	<b>1.034</b>	<b>774</b>	<b>33.789</b>	<b>421.456</b>	<b>371</b>	<b>457.423</b>

\*Değerlerin birimi MWh 'tır

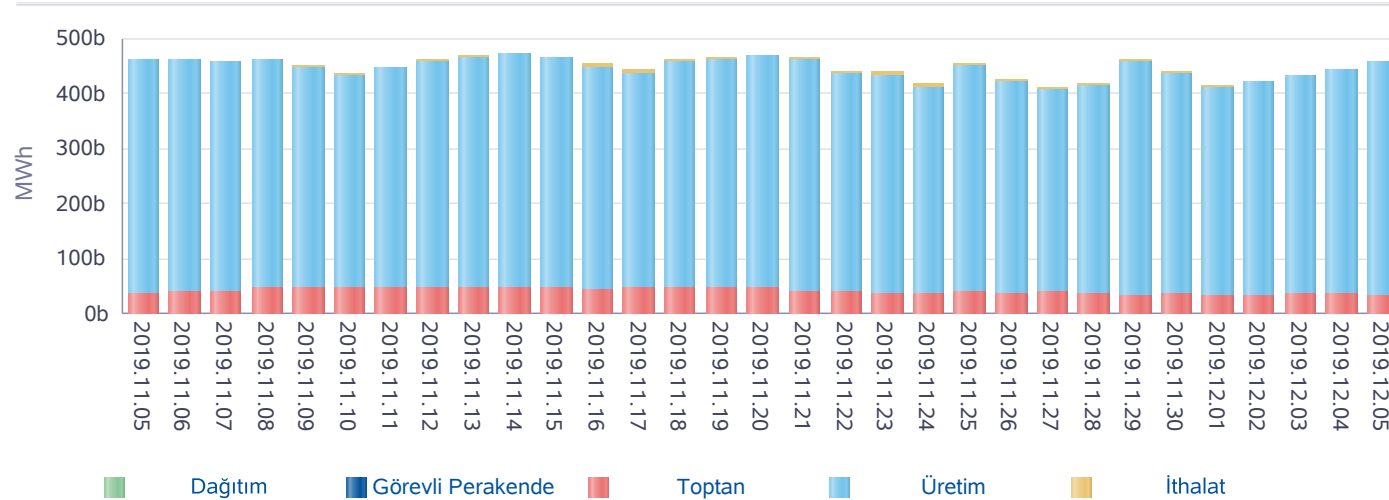
## İkili Anlaşmalar Aylık Toplam Gösterimi

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

İ.A. Net Alış



İ.A. Net Satış



Gün	Özel İ.A.	EÜAŞ Satış	Kamu Diğer
2019-11-06	303.487	262.342	71.959
2019-11-07	299.446	260.933	71.959
2019-11-08	301.673	259.603	71.959
2019-11-09	289.984	255.530	71.958
2019-11-10	283.382	247.634	72.094
2019-11-11	286.471	257.722	72.094
2019-11-12	290.397	270.552	72.094
2019-11-13	295.927	270.800	72.094
2019-11-14	302.995	268.767	72.094
2019-11-15	295.738	266.872	72.094
2019-11-16	286.779	262.798	72.091
2019-11-17	273.585	259.340	72.091
2019-11-18	268.182	271.453	72.091
2019-11-19	270.953	273.744	72.230
2019-11-20	272.522	276.627	72.230
2019-11-21	269.051	275.051	72.312
2019-11-22	282.192	245.348	72.312
2019-11-23	288.423	241.260	72.312
2019-11-24	265.566	235.546	72.312
2019-11-25	297.110	246.527	72.312
2019-11-26	299.222	222.257	72.312
2019-11-27	286.820	218.436	72.312
2019-11-28	294.656	218.418	72.312
2019-11-29	305.022	250.555	72.312
2019-11-30	280.747	246.684	72.261
2019-12-01	257.611	237.386	72.317
2019-12-02	251.717	248.176	72.317
2019-12-03	259.367	250.010	72.317
2019-12-04	279.137	252.446	72.317
2019-12-05	290.110	255.543	72.316
<b>Toplam</b>	<b>8.528.274</b>	<b>7.608.360</b>	<b>2.165.784</b>

\*İA net değerleri organizasyon bazında İA alış ve satış değerlerinin farkını ifade eder.

\*İA Özel: Özel şirketler arasında (her iki tarafı özel) yapılan ikili anlaşma miktarlarının toplamını,

\*Kamu Diğer: EÜAŞ İA alış miktarını ifade eder.

**Piyasa Ticaret Hacmi**

**Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019**

	Saat	Tutar
Günlük Minimum Toplam Ciro Tutarı	4	3.120.450
Günlük Maksimum Toplam Ciro Tutarı	11	8.001.395

\* Değerlerin birimi TL'dir

	Tarih	Saat	Tutar
Aylık Minimum Toplam Ciro Tutarı	01.12.2019	8	1.336.046
Aylık Maksimum Toplam Ciro Tutarı	05.12.2019	11	8.001.395

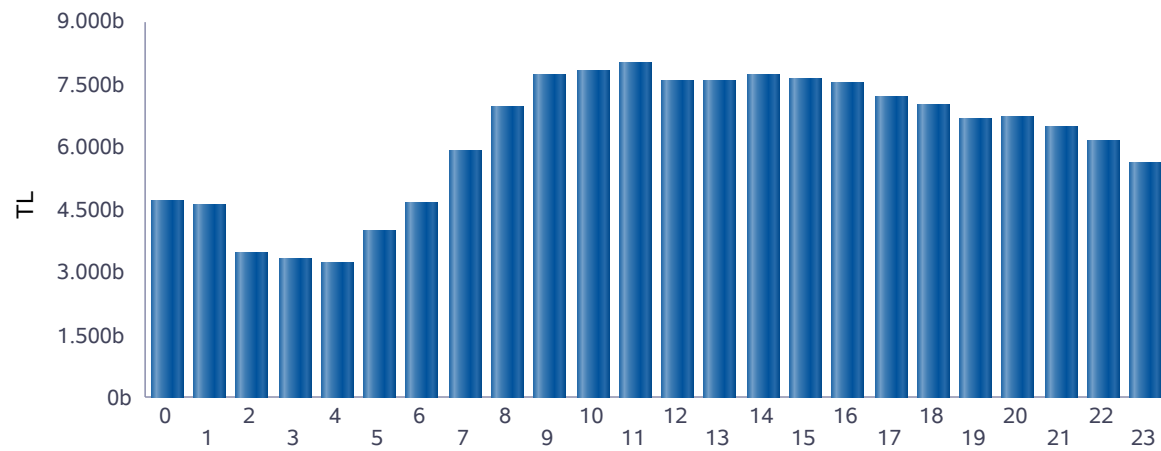
\* Değerlerin birimi TL'dir

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

	Tarih	Saat	Tutar
Yıllık Minimum Toplam Ciro Tutarı	09.06.2019	6	26.287
Yıllık Maksimum Toplam Ciro Tutarı	27.06.2019	15	15.011.866

\* Değerlerin birimi TL'dir

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.



■ Günlük Toplam Ciro (TL)

Saat	GÖP Ciro Tutarı	GİP Ciro Tutarı	YAL Tutarı	YAT Tutarı	Toplam Ciro
0	4.481.226	176.505	57.780	0	4.715.511
1	4.307.652	142.169	174.646	0	4.624.467
2	3.272.938	86.061	94.327	0	3.453.327
3	3.141.955	90.580	103.105	0	3.335.641
4	3.106.112	93.314	38.016	0	3.237.442
5	3.759.836	142.243	74.585	0	3.976.663
6	4.349.086	115.727	213.981	0	4.678.794
7	5.348.788	105.230	433.441	0	5.887.460
8	6.199.312	109.956	640.237	0	6.949.506
9	6.792.497	130.633	780.635	0	7.703.765
10	6.884.819	145.727	798.247	0	7.828.793
11	6.900.979	244.894	851.780	0	7.997.652
12	6.306.835	268.165	981.475	0	7.556.475
13	6.536.405	293.641	729.335	0	7.559.380
14	6.641.708	360.054	710.115	0	7.711.877
15	6.568.811	304.247	730.860	0	7.603.918
16	6.566.300	295.518	648.173	0	7.509.991
17	6.592.058	266.238	356.551	0	7.214.847
18	6.416.963	258.091	342.215	0	7.017.268
19	6.187.430	253.711	218.995	0	6.660.136
20	6.187.719	236.723	297.048	0	6.721.489
21	5.988.077	191.977	318.176	0	6.498.231
22	5.582.181	299.888	271.057	0	6.153.125
23	5.089.891	331.915	197.239	0	5.619.045
<b>Toplam</b>	<b>133.209.578</b>	<b>4.943.208</b>	<b>10.062.019</b>	<b>0</b>	<b>148.214.805</b>

\* Değerlerin birimi TL'dir.

\* GÖP Ciro Tutarı: Fark Fonu dahil ilgili saatteki GÖP satış tutarını ifade etmektedir.

\* GİP Ciro Tutarı: İlgili saatte satış yönündeki her bir kontrat miktarı ile ilgili kontratın eşleşme fiyatının çarpımından oluşmaktadır.

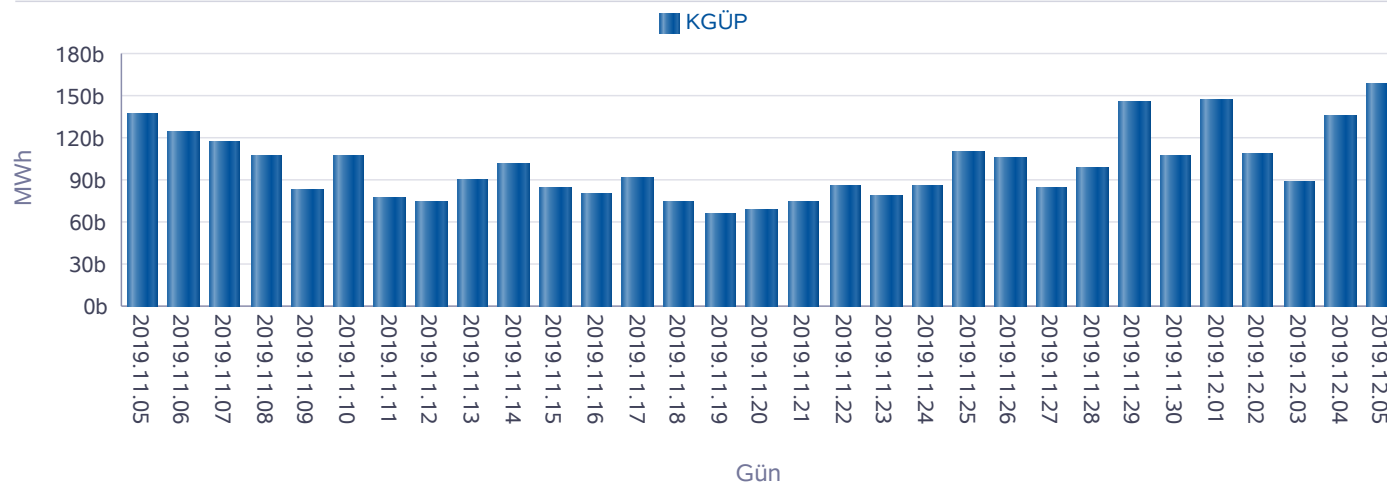
\* YAL Tutarı: Yerine getirilen YAL miktarı ile ilgili YAL talimatının geçerli fiyatının çarpımından oluşmaktadır.

\* YAT Tutarı: Yerine getirilen YAT miktarı ile ilgili YAT talimatının geçerli fiyatının çarpımından oluşmaktadır.

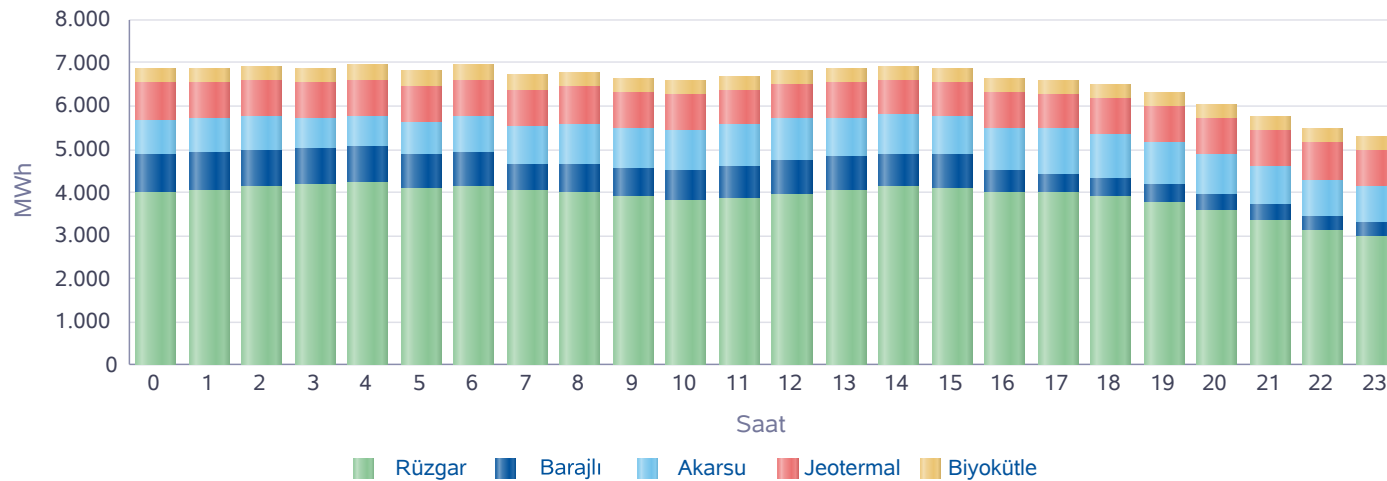
## Yekdem Santrallerinin KGÜP Miktarları

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

Son 30 Gün YEK KGÜP



Kaynak Bazında YEK KGÜP



Saat	Rüzgar	Jeotermal	Biyokütle	Akarsu	Barajlı	Toplam
0	4.005	850	334	807	876	6.872
1	4.042	852	335	783	876	6.887
2	4.150	855	334	765	836	6.940
3	4.181	856	335	679	836	6.886
4	4.229	857	336	694	836	6.951
5	4.096	860	336	733	792	6.818
6	4.106	862	336	823	823	6.950
7	4.049	864	336	860	612	6.721
8	3.970	861	340	965	659	6.795
9	3.881	838	341	897	685	6.643
10	3.804	831	341	936	709	6.621
11	3.870	821	322	950	743	6.707
12	3.949	815	325	952	797	6.838
13	4.056	808	327	911	766	6.868
14	4.131	800	327	912	744	6.914
15	4.104	797	327	895	774	6.897
16	3.989	798	325	976	536	6.624
17	3.975	806	326	1.042	448	6.596
18	3.886	818	324	1.036	430	6.493
19	3.764	843	321	964	419	6.312
20	3.584	847	343	922	358	6.054
21	3.344	851	320	888	365	5.768
22	3.102	856	322	841	358	5.479
23	2.960	857	322	821	358	5.318
Toplam	93.228	20.102	7.932	21.055	15.636	157.953

\* Değerlerin birimi MWh'dir.

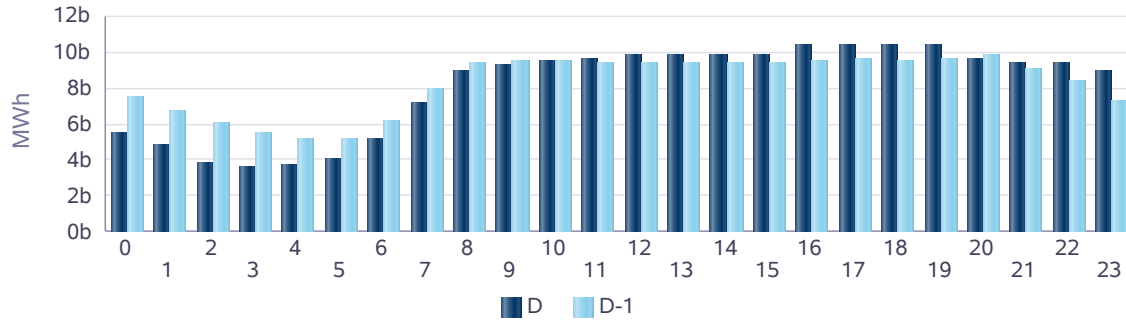
Gün	Rüzgar	Jeotermal	Biyokütle	Akarsu	Barajlı
2019-12-05	% 100,00	% 100,00	% 100,00	% 100,00	% 100,00

\* YEKDEM'e dahil olan UEVÇB'lerin KGÜP bildirim oranı: "KGÜP bildirimi yapan YEKDEM UEVÇB'lerin kurulu gücü / Tüm YEKDEM UEVÇB'lerinin kurulu gücü"

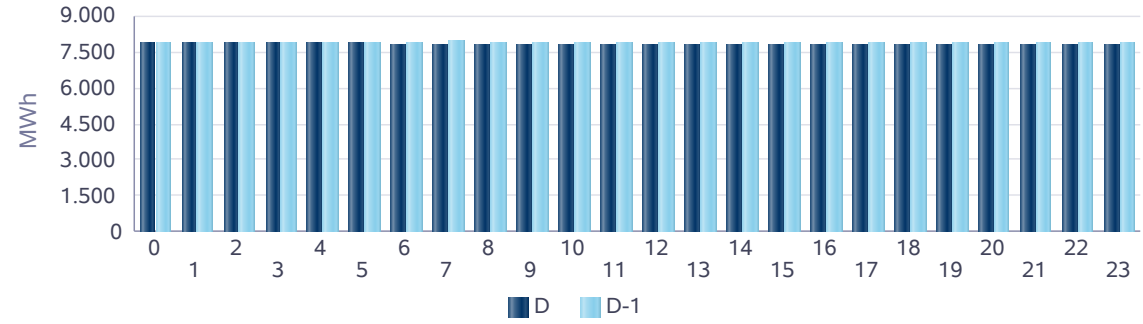
## Kaynak Bazında KGÜP Miktarları

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

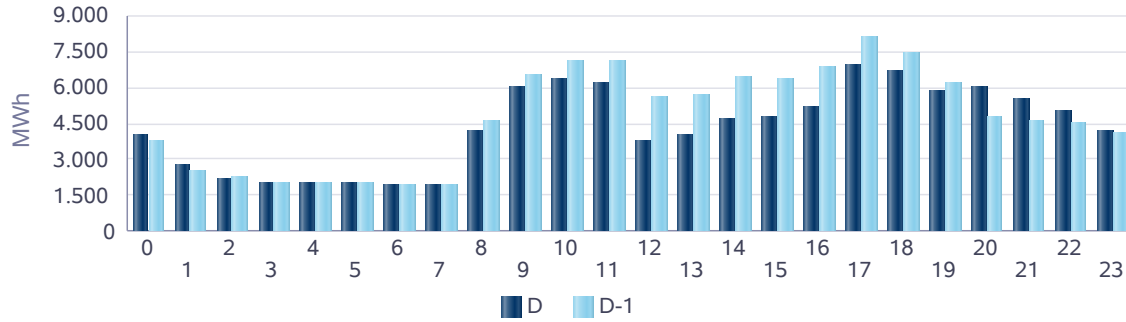
Doğal Gaz KGÜP



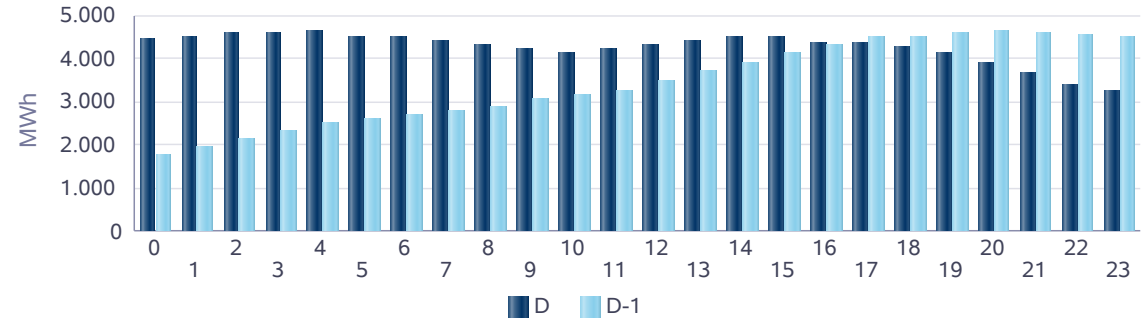
İthal Kömür KGÜP



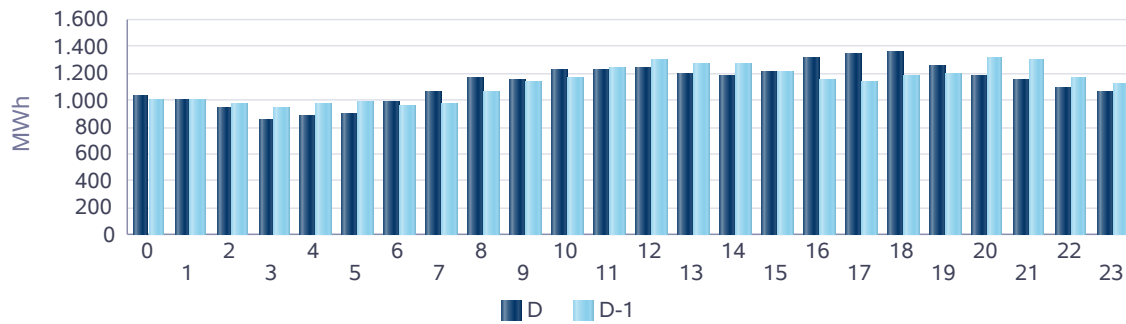
Baraj KGÜP



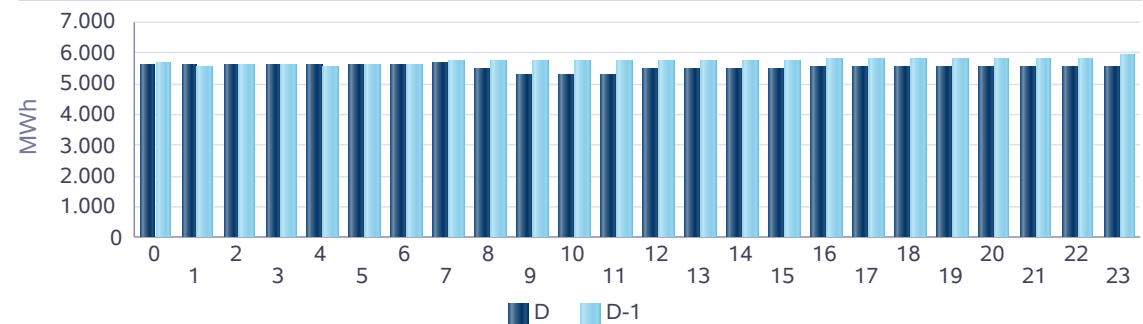
Rüzgar KGÜP



Akarsu KGÜP



Taş Kömürü - Linyit KGÜP

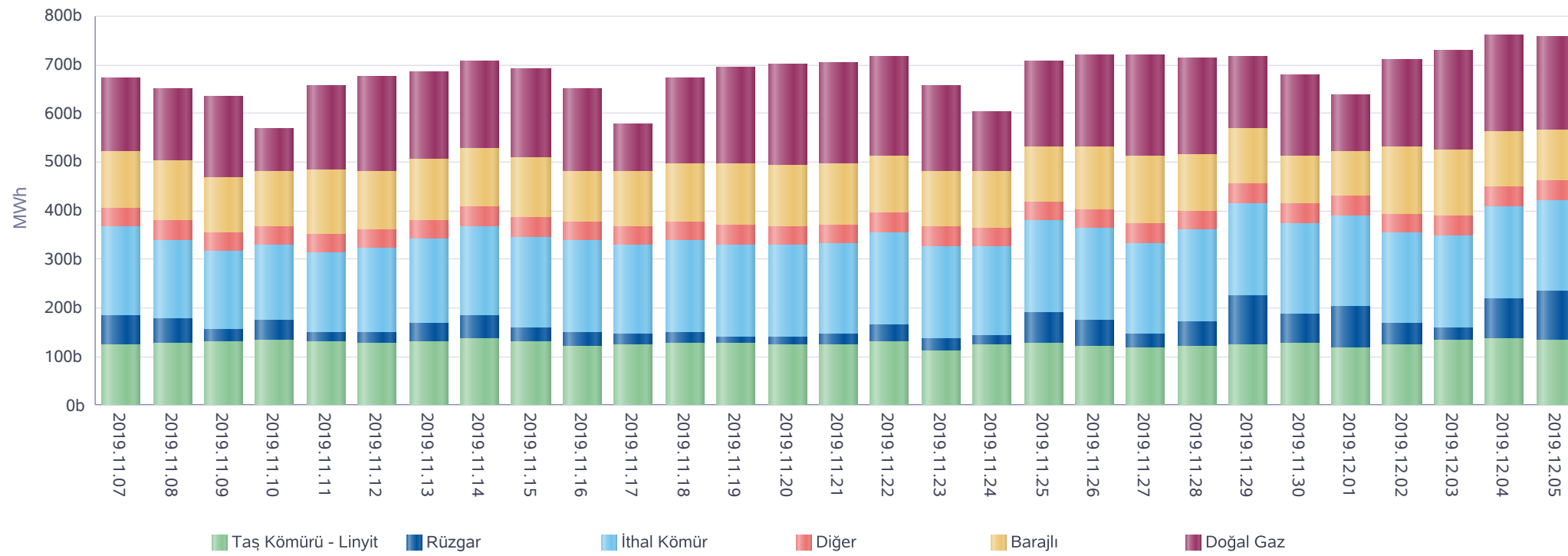




## Kaynak Bazında Kümülatif KGÜP Miktarları

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019

Son 30 Gün Kaynak Tipine Göre KGÜP

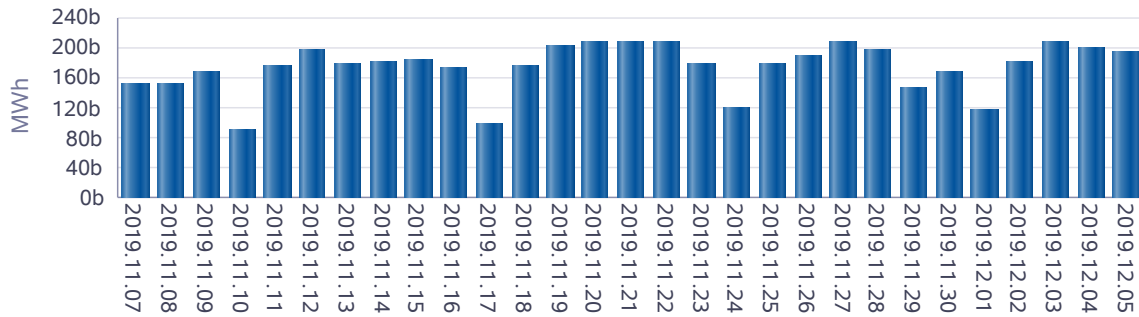


\* Diğer sütünü içindeki kaynak tipleri şu şekildedir: Asfaltit, Biogaz, Biokütle, Biokütleden Elde Edilen Gaz(LFG-Çöp Gazı), Fuel Oil, Güneş, Jeotermal, LPG, Motorin, Nafta, Prolitik Oil &amp; Prolitik Gaz, Proses Atık Isısı.

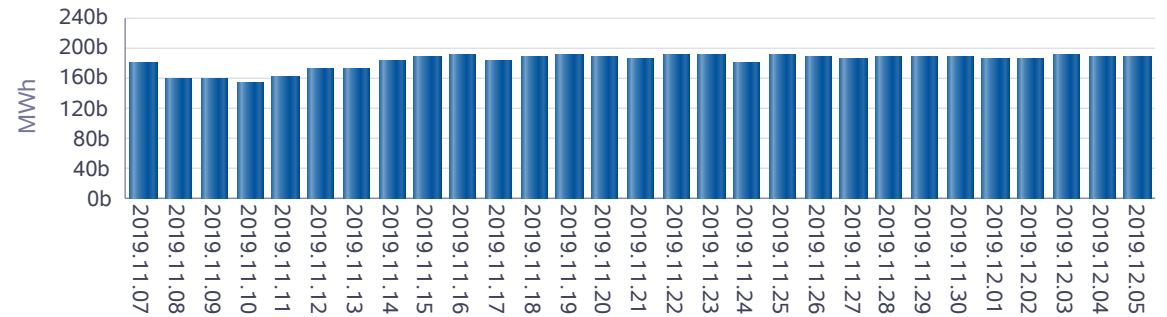
**Kaynak Bazında Kümülatif KGÜP Miktarları - Son 30 Günlük**

**Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 05.12.2019**

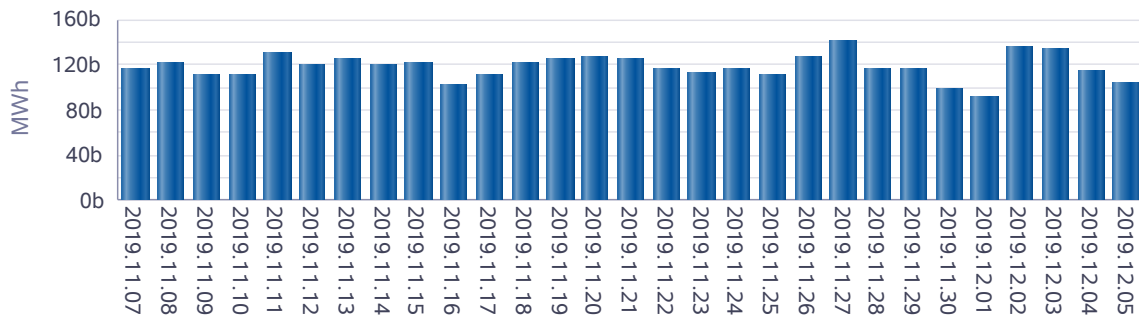
Doğal Gaz KGÜP



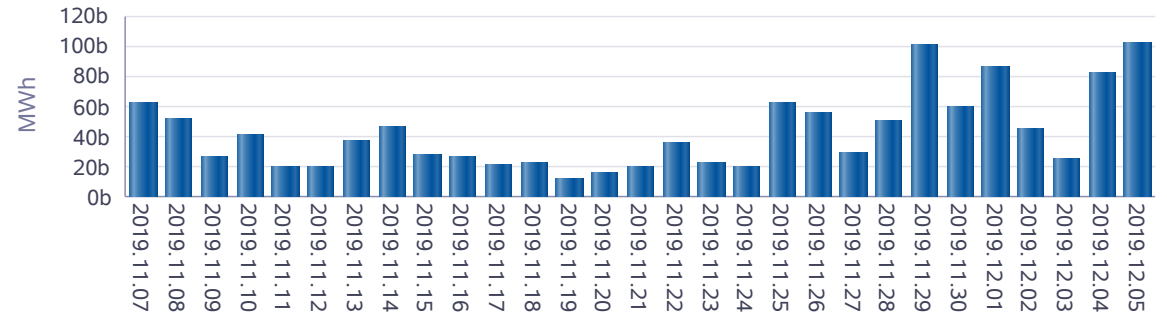
İthal Kömür KGÜP



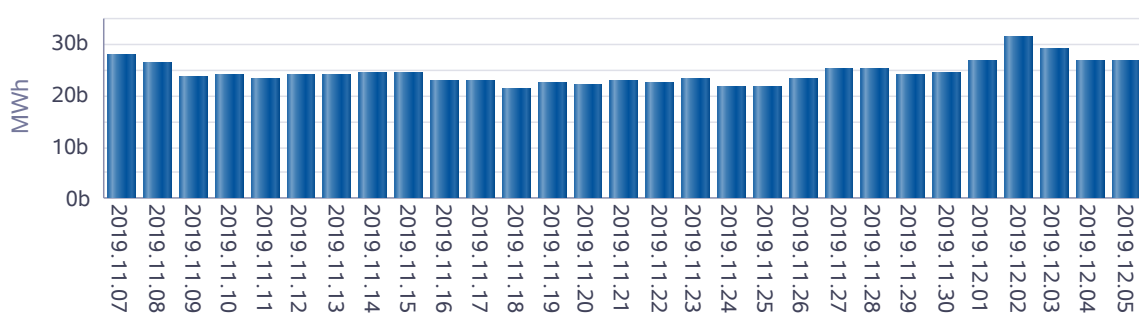
Baraj KGÜP



Rüzgar KGÜP



Akarsu KGÜP



Taş Kömürü - Linyit KGÜP

