

EPIAŞ

ELEKTRİK PİYASASI GÜNLÜK RAPORU

Günlük Özet

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

Gün Öncesi Piyasası

	24.11.2021	23.11.2021
PTF Arit. Ortalaması (TL/MWh)	828,07	845,66
Arit. Ortalama Eşleşme Miktarı (MWh)	24.198,86	23.559,72
Arit. Ortalama Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı (MWh)	12.937,13	12.245,77
Arit. Ortalama Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı (MWh)	23.829,38	23.401,58
Arit. Ortalama İkili Anlaşma Miktarı (MWh)	36.091,79	35.369,70
Göp Toplam Eşleşme Miktarı (MWh)	580.772,60	565.433,20

Gün İçi Piyasası

	24.11.2021	23.11.2021
Ağırlıklı Ortalama Fiyat (TL/MWh)	838,02	862,94
Toplam Eşleşme Miktarı (MWh)	48.419,30	44.523,30
Minimum Eşleşme Fiyatı (TL/MWh)	329,88	373,34
Maksimum Eşleşme Fiyatı (TL/MWh)	1.144,54	1.167,03

Dengeleme Güç Piyasası

	24.11.2021	23.11.2021
SMF Arit. Ortalaması (TL/MWh)	922,38	866,99
Toplam YAL Miktarı (MWh)	23.641,78	15.671,13
Toplam YAT Miktarı (MWh)	1.737,87	759,55
0 Kodlu Toplam Talimat Miktarı (MWh)	25.379,65	16.430,68
1 Kodlu Toplam Talimat Miktarı (MWh)	0,00	0,00
Yerine Getirilen Toplam DGP Talimat Miktarı (MWh)	23.064,30	14.431,89

İşlem Hacmi

	24.11.2021	23.11.2021
Toplam GÖP İşlem Hacmi (TL)	487.090.980,26	477.489.699,27
Toplam GİP İşlem Hacmi (TL)	40.576.207,65	38.420.949,18
Toplam YAL İşlem Hacmi (TL)	19.681.491,27	12.609.421,69
Toplam YAT İşlem Hacmi (TL)	283.207,05	167.054,17

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

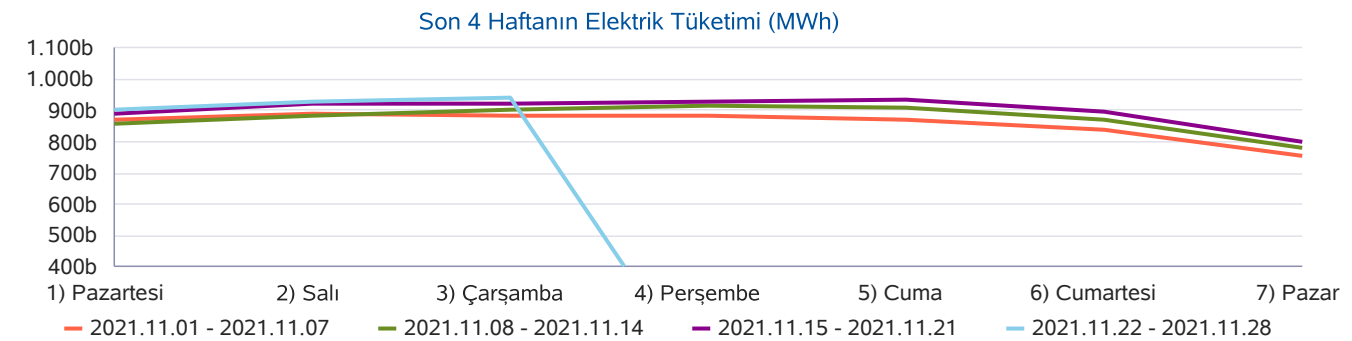
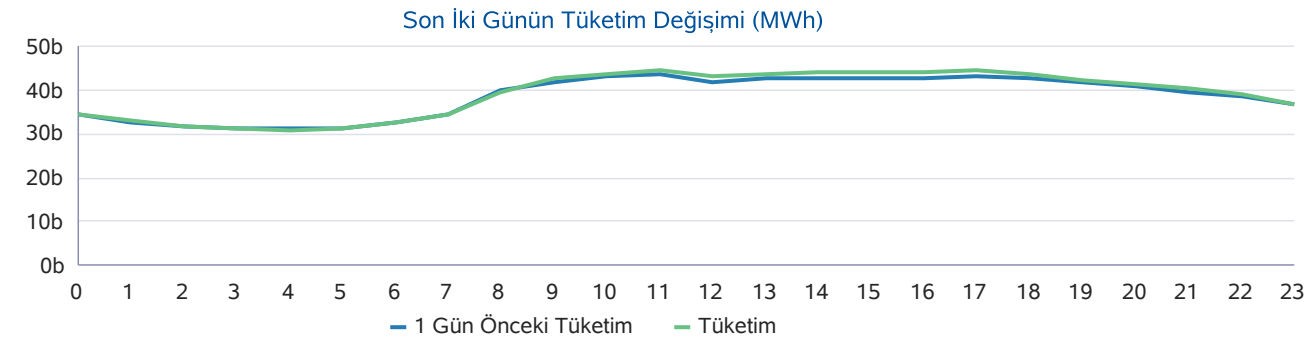
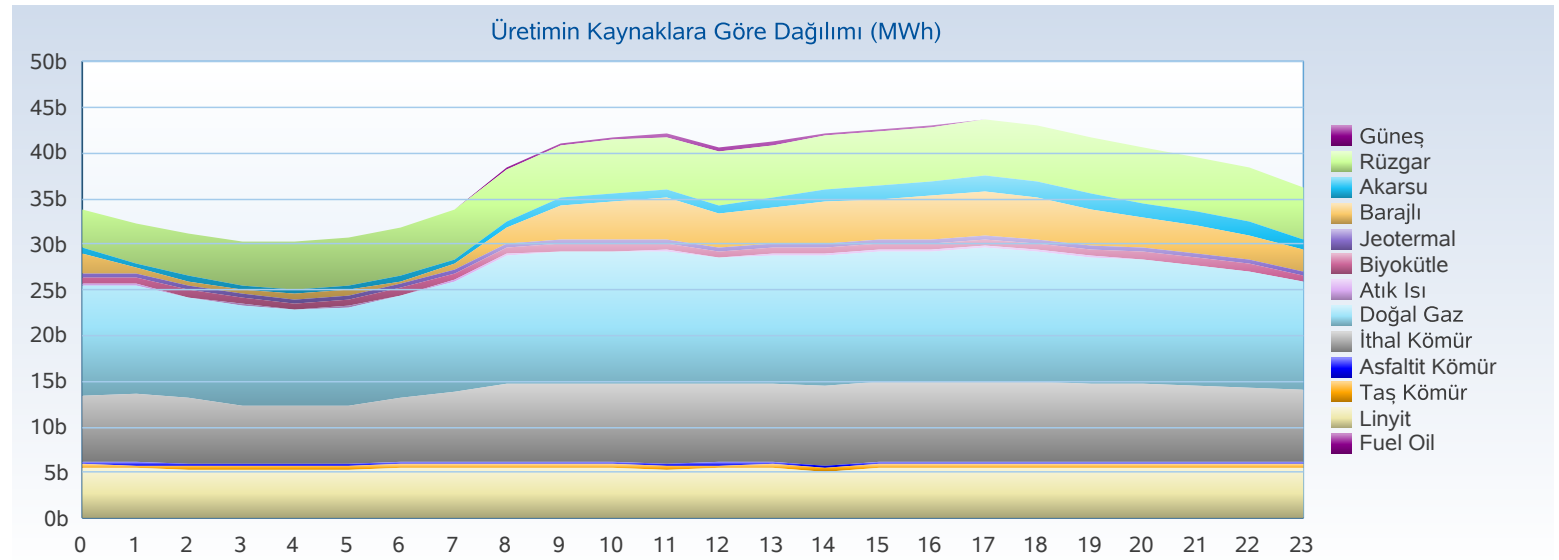
* Açıklamalar ve kısaltmalar ilgili sayfaların altında yer almaktadır.

Üretim - Tüketim

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

Saat	Üretim	İthalat	İhracat	Tüketim
0	34.745	368	449	34.665
1	33.129	434	487	33.077
2	32.046	427	513	31.960
3	31.260	451	552	31.160
4	31.083	481	563	31.002
5	31.490	479	555	31.414
6	32.748	445	522	32.671
7	34.704	347	437	34.668
8	39.288	311	420	39.623
9	41.997	307	463	42.844
10	42.575	308	455	43.916
11	43.016	307	445	44.667
12	41.448	307	443	43.241
13	42.201	308	438	43.914
14	43.035	308	457	44.401
15	43.379	307	291	44.402
16	43.830	308	485	44.099
17	44.634	310	461	44.520
18	43.945	308	476	43.777
19	42.469	312	412	42.369
20	41.508	317	417	41.409
21	40.426	316	403	40.340
22	39.163	324	425	39.062
23	37.151	0	0	37.058
TOPLAM (MWh)	931.272	8.090	10.568	940.255

Tüketim Miktarı	Saat
Maksimum Tüketim	44.520
Minimum Tüketim	31.002



Üretim - Kurulu Güç

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

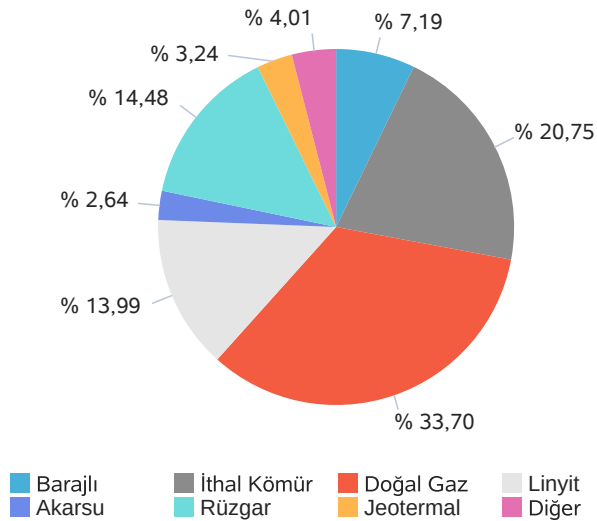
Yakıt Tipi	1 Gün Önceki Üretim	Üretim	Fark
Doğal Gaz	320.953	312.928	-8.024
İthal Kömür	192.001	192.745	743
Rüzgar	101.143	134.476	33.333
Linyit	133.499	129.935	-3.564
Barajlı	72.069	66.743	-5.325
Jeotermal	30.029	30.065	35
Akarsu	18.142	24.549	6.408
Diğer	40.196	39.831	-366
Toplam (MWh)	908.032	931.272	23.240

Kuruluş Türü	1 Gün Önceki Üretim	Üretim
SÜ Santralleri	762.953	793.143
EÜAŞ Santralleri	130.472	123.481
İHD Santralleri	13.860	13.903
YİD Santralleri	747	745
Toplam (MWh)	908.032	931.272

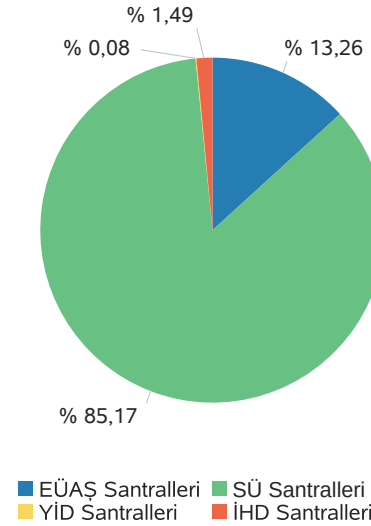
Kuruluş Türü	Kurulu Güç
SÜ Santralleri	67.205
EÜAŞ Santralleri	21.345
Lisanssız Santraller	7.454
İHD Santralleri	2.915
YİD Santralleri	127
Toplam (MW)	99.045

Yakıt Tipi	Kurulu Güç
Doğal Gaz	25.524
Barajlı	23.254
Rüzgar	10.250
Linyit	10.120
İthal Kömür	8.994
Akarsu	8.200
Güneş	7.685
Diğer	5.020
Toplam (MW)	99.045

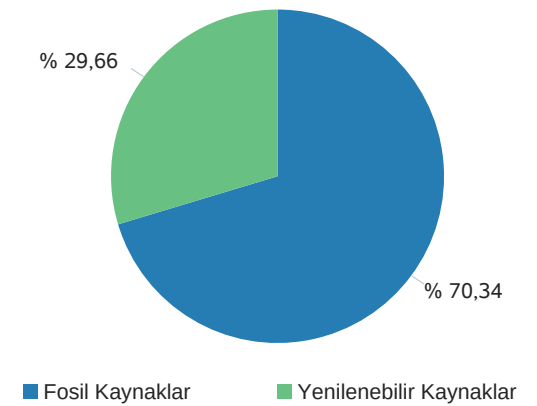
Günlük Üretimin Kaynaklara Göre Dağılımı



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.

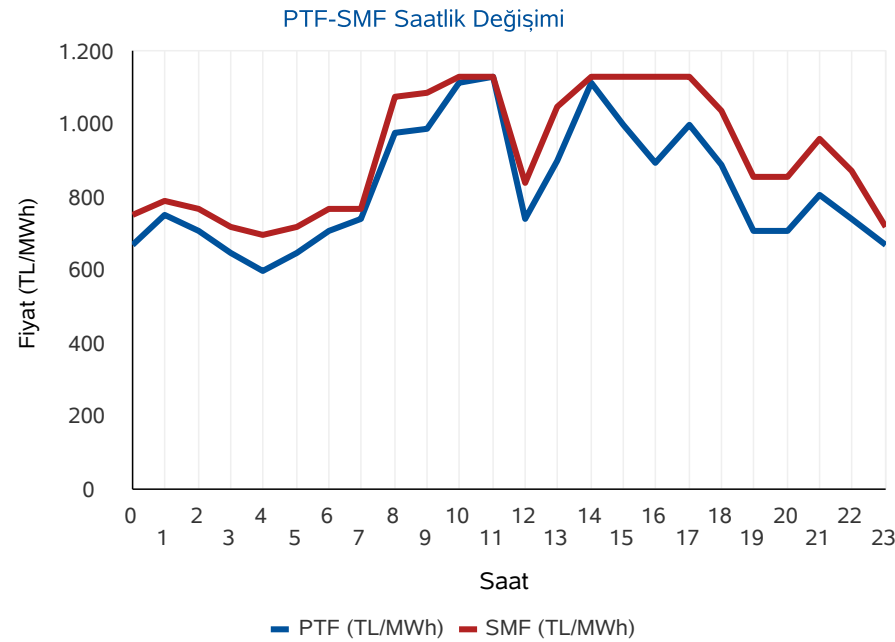
Gün Öncesi Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

Saat	PTF	SMF	Sistem Yönü
0	672,04	752,00	↑ Enerji Açığı
1	750,62	790,00	↑ Enerji Açığı
2	709,98	770,00	↑ Enerji Açığı
3	650,00	720,00	↑ Enerji Açığı
4	600,00	699,00	↑ Enerji Açığı
5	646,02	720,00	↑ Enerji Açığı
6	709,98	770,00	↑ Enerji Açığı
7	739,98	770,00	↑ Enerji Açığı
8	974,99	1.073,95	↑ Enerji Açığı
9	990,00	1.088,96	↑ Enerji Açığı
10	1.115,39	1.131,00	↑ Enerji Açığı
11	1.131,00	1.131,00	↑ Enerji Açığı
12	739,99	838,95	↑ Enerji Açığı
13	899,03	1.049,03	↑ Enerji Açığı
14	1.115,00	1.131,00	↑ Enerji Açığı
15	1.000,00	1.131,00	↑ Enerji Açığı
16	897,53	1.130,00	↑ Enerji Açığı
17	999,99	1.131,00	↑ Enerji Açığı
18	889,22	1.038,22	↑ Enerji Açığı
19	709,98	858,98	↑ Enerji Açığı
20	709,97	858,97	↑ Enerji Açığı
21	810,00	959,00	↑ Enerji Açığı
22	739,99	875,00	↑ Enerji Açığı
23	673,03	720,00	↑ Enerji Açığı
Ort	828,07	922,38	

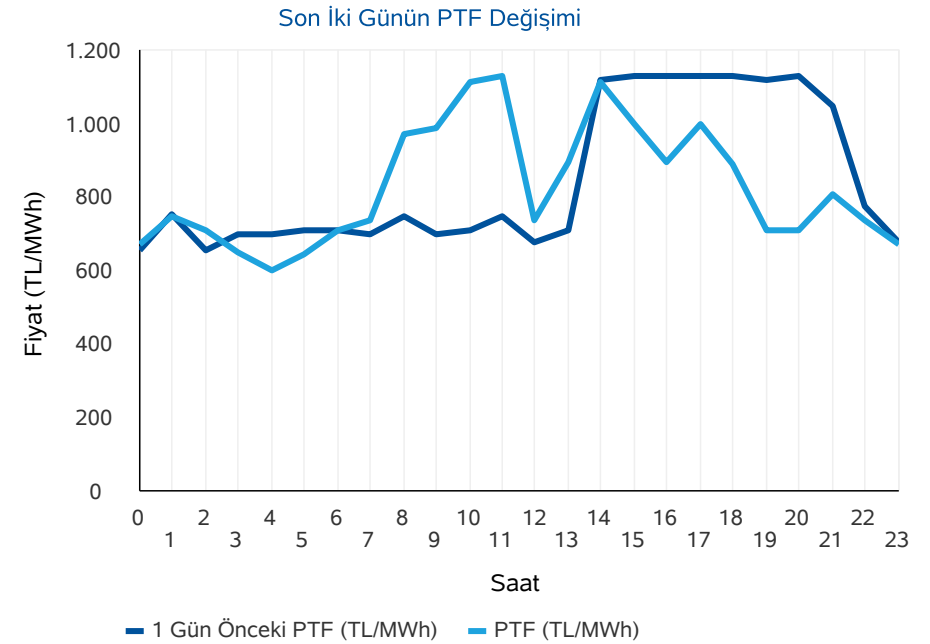
	PTF Arit. Ort.	PTF Ağır. Ort.	SMF Arit. Ort.	SMF Ağır. Ort.
Tüm Gün (0-23)	828,07	838,15	922,38	921,35
Gündüz (06-16)	937,54	942,08	1.022,26	
Puant (17-21)	823,83	826,12	969,23	
Gece (22-05)	680,21	681,04	755,75	

*Değerlerin birimi TL/MWh 'tır



	Saat	Fiyat
PTF Maks Fiyat	11	1.131,00
PTF Min Fiyat	4	600,00
SMF Maks Fiyat	10-11-14-15-17	1.131,00
SMF Min Fiyat	4	699,00

*Değerlerin birimi TL/MWh 'tır



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

Gün Öncesi Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

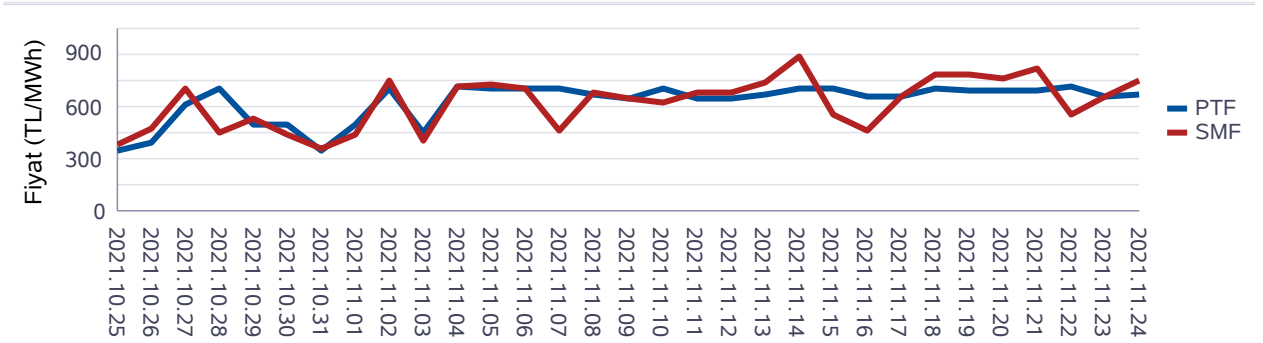
Aylık PTF Ortalamaları

	2018	2019	2020	2021
01 - Ocak	182,86	223,04	314,61	297,72
02 - Şubat	175,77	257,05	298,41	286,89
03 - Mart	158,56	256,04	245,09	311,41
04 - Nisan	193,57	187,15	181,16	312,15
05 - Mayıs	179,44	196,17	203,22	360,59
06 - Haziran	185,62	221,32	291,31	402,03
07 - Temmuz	208,13	304,55	296,36	518,37
08 - Ağustos	298,91	298,30	298,70	557,37
09 - Eylül	327,27	297,90	308,20	520,86
10 - Ekim	317,28	291,61	318,70	669,93
11 - Kasım	291,22	297,87	295,51	845,71
12 - Aralık	257,89	291,32	293,34	
Ortalama	231,64	260,32	278,72	457,15

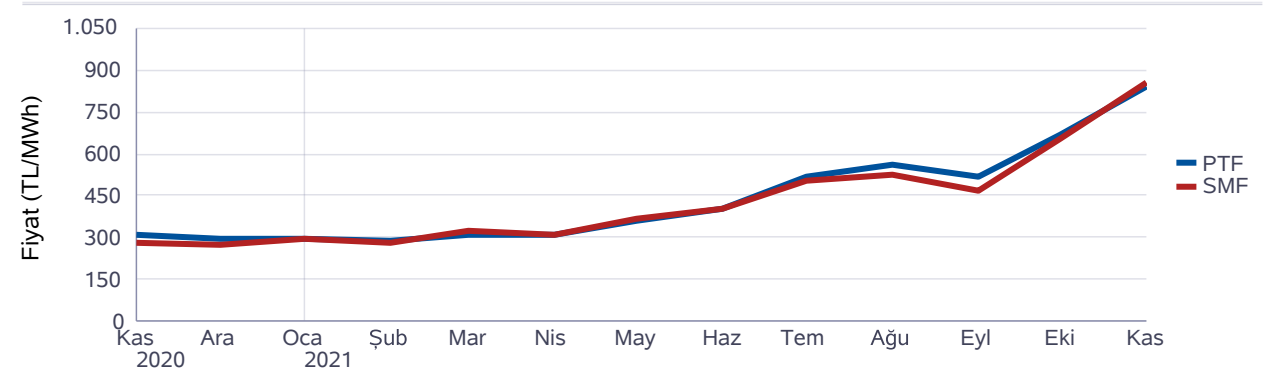
Dönemlik PTF Ortalamaları

	2018	2019	2020	2021
1. Çeyrek	172,29	244,99	285,77	299,06
2. Çeyrek	186,13	201,49	224,99	358,28
3. Çeyrek	277,57	300,28	301,01	532,32
4. Çeyrek	288,77	293,55	302,59	748,40
Birinci 6 Ay	179,25	223,12	255,38	328,84
İkinci 6 Ay	283,17	296,92	301,80	614,08

Son 30 Günün PTF-SMF Değişimi



Son 12 Ayın PTF-SMF Değişimi



Gün Öncesi Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

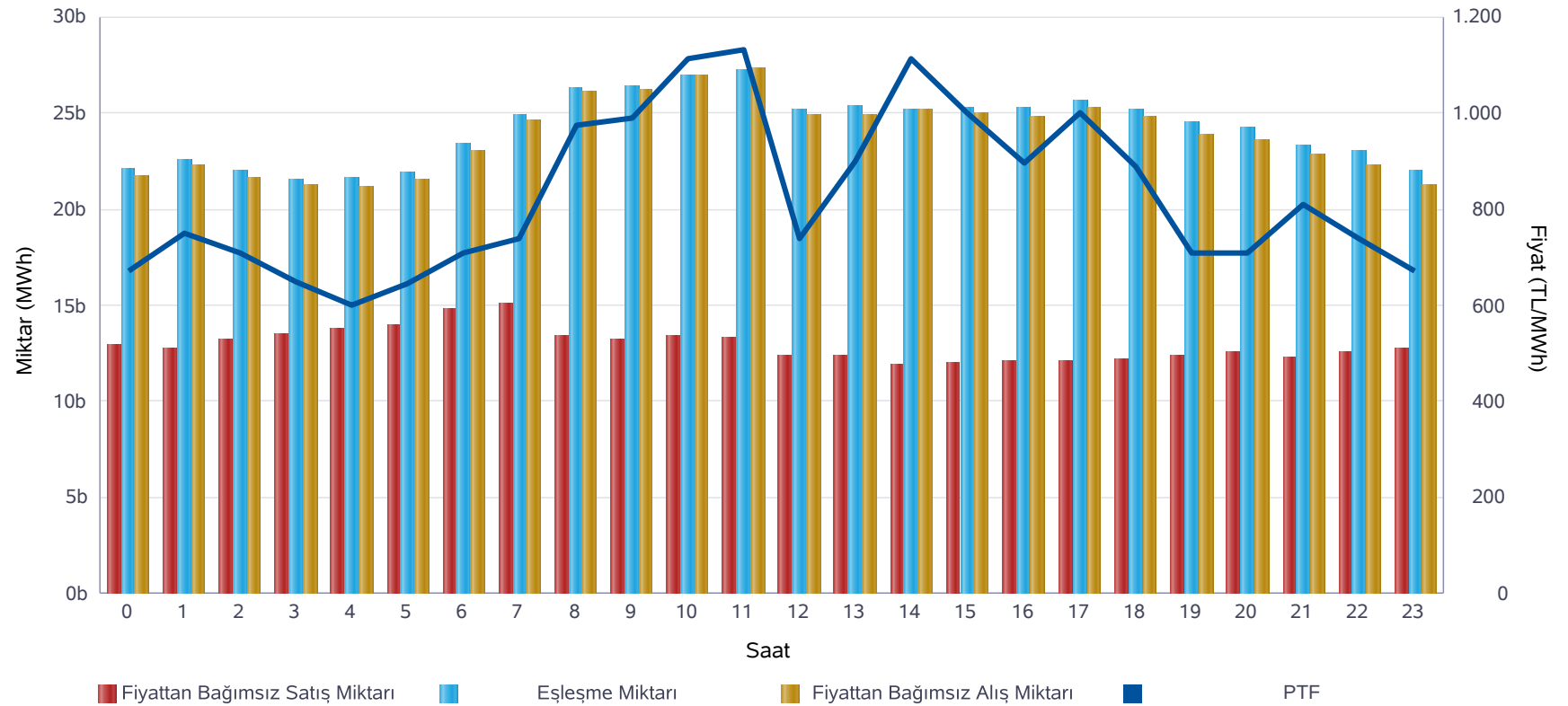
Saat	Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı	Eşleşme Miktarı	Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı
0	12.955	22.029	21.663
1	12.747	22.575	22.273
2	13.149	21.976	21.651
3	13.516	21.540	21.217
4	13.720	21.613	21.097
5	13.960	21.928	21.488
6	14.773	23.362	22.987
7	15.069	24.906	24.598
8	13.408	26.240	26.106
9	13.174	26.360	26.196
10	13.408	26.917	26.912
11	13.262	27.261	27.301
12	12.358	25.201	24.844
13	12.363	25.331	24.905
14	11.922	25.182	25.175
15	11.948	25.291	25.008
16	12.033	25.210	24.785
17	12.102	25.588	25.285
18	12.176	25.187	24.746
19	12.364	24.520	23.831
20	12.502	24.227	23.526
21	12.304	23.334	22.866
22	12.573	22.998	22.228
23	12.704	21.997	21.217
Ort	12.937	24.199	23.829

*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)	24.199
Gece (22-05)	22.082
Gündüz (06-16)	25.569
Puant (17-21)	24.571

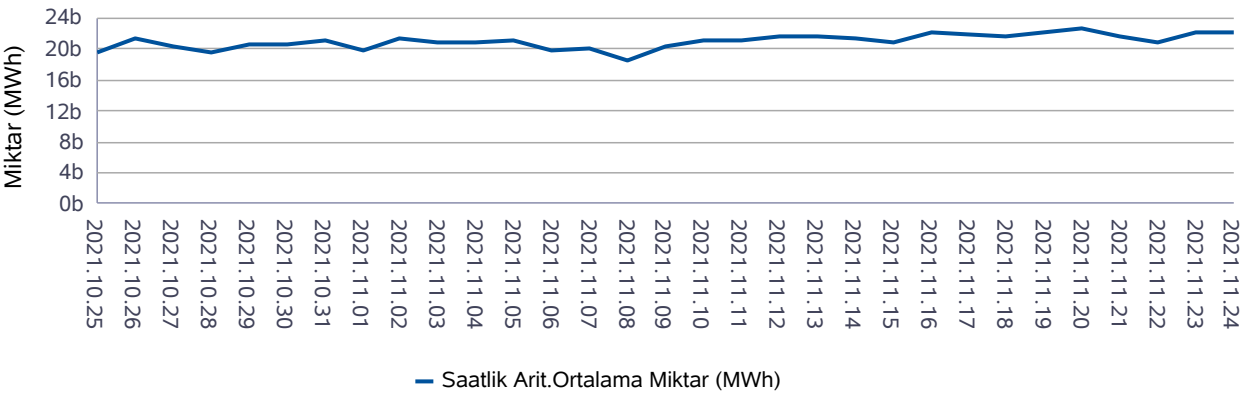
*Değerlerin birimi MWh 'tır

	Miktar	Tarih	Saat
Günlük Minimum Eşleşme Miktarı	21.540	24.11.2021	3
Günlük Maximum Eşleşme Miktarı	27.261	24.11.2021	11

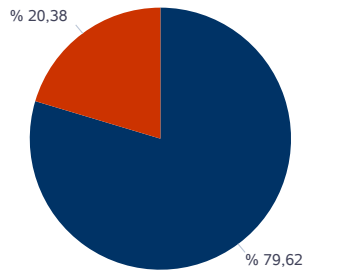
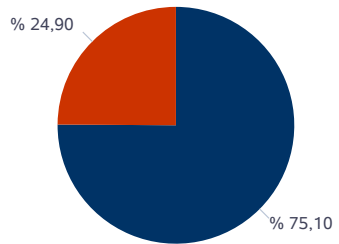
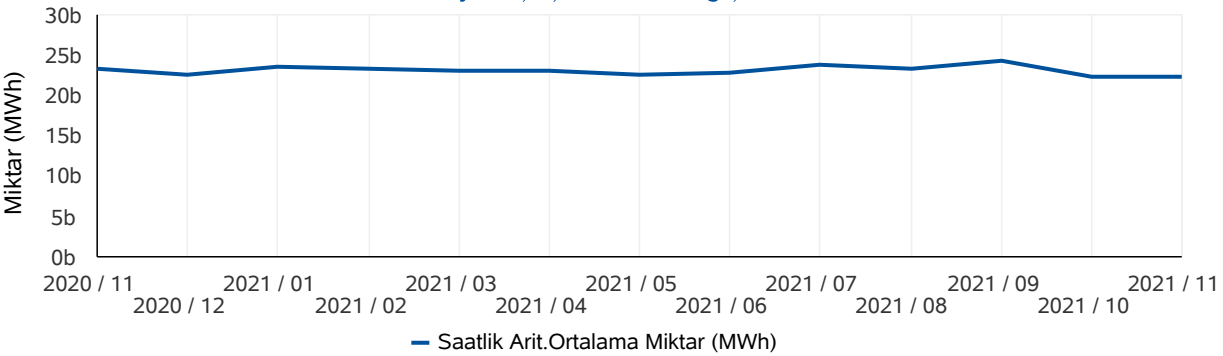
*Değerlerin birimi MWh 'tır

Gün Öncesi Piyasası

Son 30 Günün Eşleşme Miktarı Değişimi



Son 12 Ayın Eşleşme Miktarı Değişimi



* Değerlerin birimi MWh'tır.

* Değerlerin birimi MWh'tır.

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

	Eşleşme Miktarı	Gün	Saat
Aylık Minimum	18.612	08.11.2021	0
Aylık Maksimum	27.642	23.11.2021	11

* Değerlerin birimi MWh'tır.

* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

	Eşleşme Miktarı	Gün	Saat
Yıllık Minimum	16.502	06.08.2021	19
Yıllık Maksimum	29.553	20.01.2021	11

* Değerlerin birimi MWh'tır.

* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.

	Blok Eşleşme Miktarı	Saatlik Eşleşme Miktarı
Aylık	8.254.190	24.892.127
Yıllık	72.498.633	333.948.187

* Değerlerin birimi MWh'tır.

* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.

	Blok Alış Miktarı	Blok Satış Miktarı
Aylık	1.681.880	6.572.310
Yıllık	6.488.237	66.010.395

* Değerlerin birimi MWh'tır.

* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

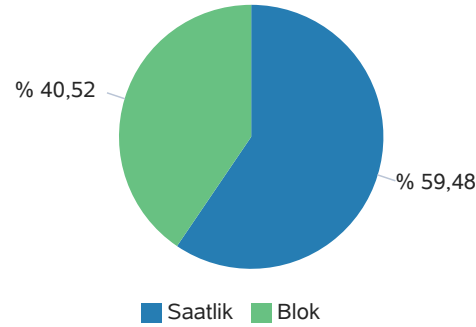
Gün İçi Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

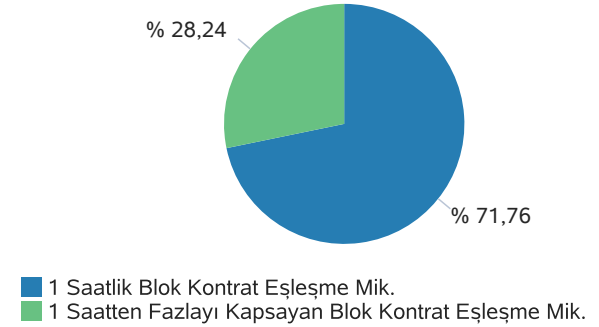
Saat	Saatlik Eşleşme Miktarı	Blok Eşleşme Miktarı	Toplam Eşleşme Miktarı
0	842	683	1.524
1	600	658	1.258
2	694	641	1.335
3	348	714	1.061
4	477	628	1.104
5	416	561	977
6	314	608	922
7	356	704	1.060
8	324	832	1.156
9	297	697	995
10	596	800	1.396
11	820	752	1.572
12	1.269	951	2.220
13	1.746	840	2.586
14	1.868	917	2.785
15	1.908	990	2.898
16	1.835	948	2.783
17	2.135	1.149	3.284
18	2.032	1.085	3.116
19	1.253	1.090	2.343
20	1.906	1.051	2.957
21	2.479	774	3.253
22	2.153	757	2.910
23	2.136	788	2.924
Ort.	1.200	817	2.017

Teklif Edilen Alış Miktarı (MWh)	Teklif Edilen Saatlik Alış Miktarı (MWh)	Teklif Edilen Blok Alış Miktarı (MWh)
71.334	51.710	19.624
Teklif Edilen Satış Miktarı (MWh)	Teklif Edilen Saatlik Satış Miktarı (MWh)	Teklif Edilen Blok Satış Miktarı (MWh)
134.656	115.009	19.647

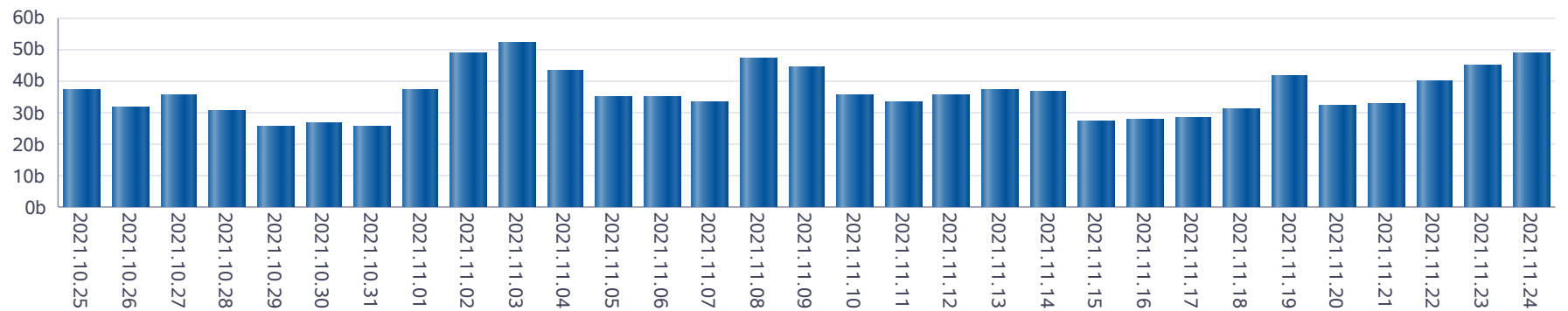
Saatlik - Blok Kontrat Eşleşme Miktarları



Blok Kontrat Süresine Göre Eşleşme Miktarı



Son 30 Gün Eşleşme Miktarları (MWh)

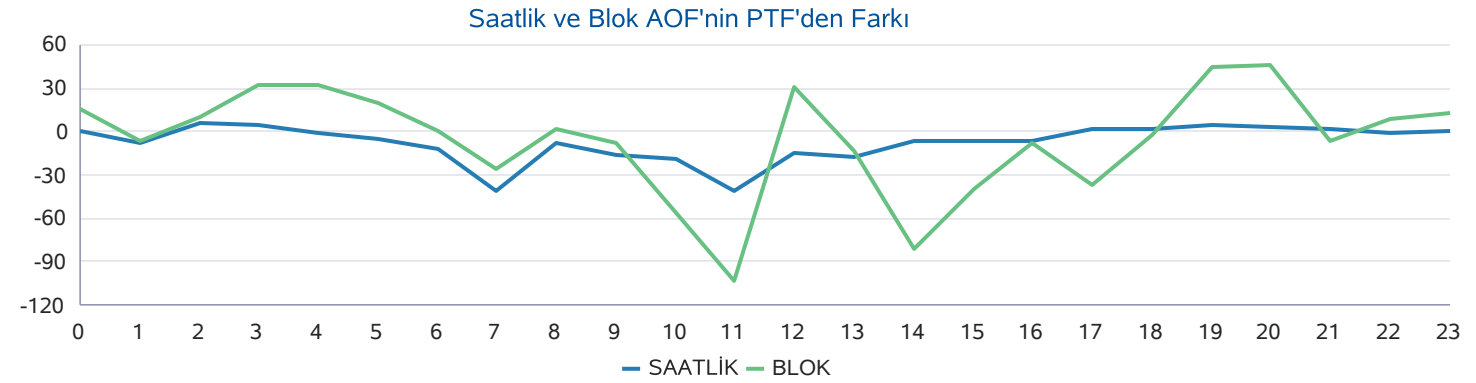
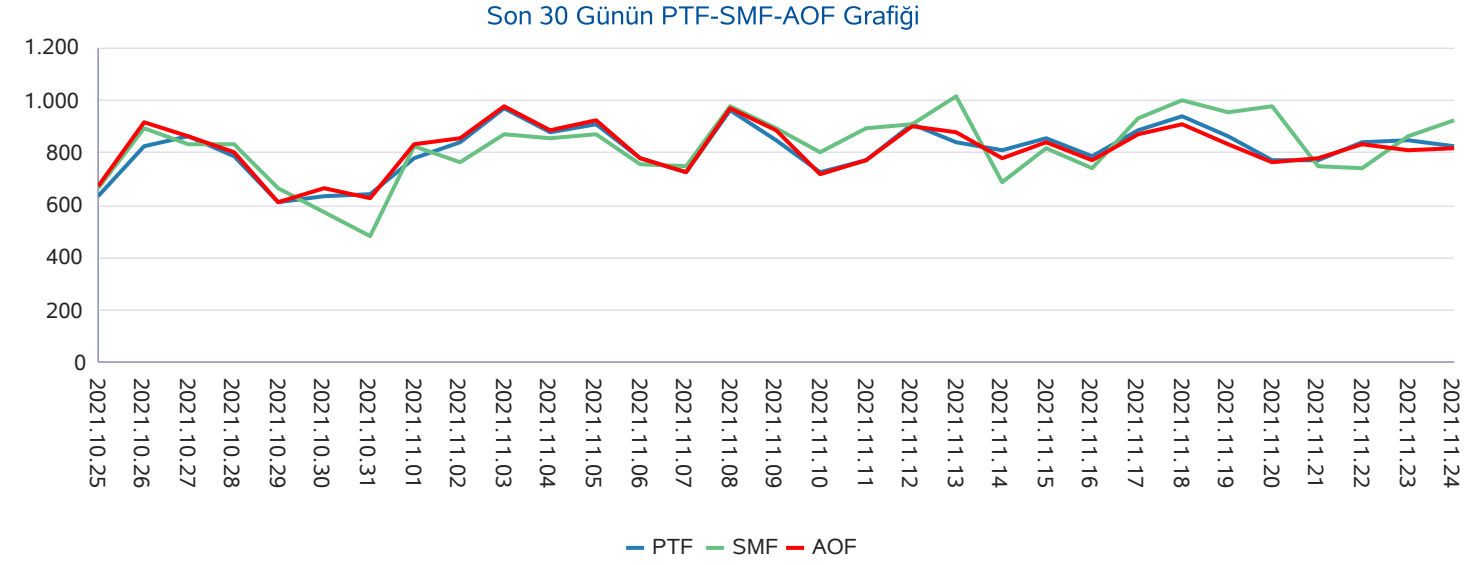


Gün İçi Piyasası

Saat	PTF	SMF	Pozitif Dengesizlik Fiyatı	Negatif Dengesizlik Fiyatı	Saatlik Kontrat AOF
0	672,04	752,00	651,88	774,56	672,84
1	750,62	790,00	728,10	813,70	743,35
2	709,98	770,00	688,68	793,10	716,18
3	650,00	720,00	630,50	741,60	654,24
4	600,00	699,00	582,00	719,97	598,98
5	646,02	720,00	626,64	741,60	640,34
6	709,98	770,00	688,68	793,10	698,44
7	739,98	770,00	717,78	793,10	698,60
8	974,99	1.073,95	945,74	1.106,17	966,96
9	990,00	1.088,96	960,30	1.121,63	974,40
10	1.115,39	1.131,00	1.081,93	1.164,93	1.096,58
11	1.131,00	1.131,00	1.097,07	1.164,93	1.089,58
12	739,99	838,95	717,79	864,12	724,70
13	899,03	1.049,03	872,06	1.080,50	881,65
14	1.115,00	1.131,00	1.081,55	1.164,93	1.108,79
15	1.000,00	1.131,00	970,00	1.164,93	993,72
16	897,53	1.130,00	870,60	1.163,90	890,67
17	999,99	1.131,00	969,99	1.164,93	1.002,19
18	889,22	1.038,22	862,54	1.069,37	891,10
19	709,98	858,98	688,68	884,75	714,05
20	709,97	858,97	688,67	884,74	712,77
21	810,00	959,00	785,70	987,77	811,20
22	739,99	875,00	717,79	901,25	739,27
23	673,03	720,00	652,84	741,60	673,65
Ort.	828,07	922,38	803,23	950,05	820,59

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

Min. Miktarlı Eşleşme	Maks. Miktarlı Eşleşme	Min. Fiyatlı Eşleşme	Maks. Fiyatlı Eşleşme
0,1 MWh - 1132,58 TL/MWh	290,5 MWh - 673,03 TL/MWh	4,5 MWh - 329,88 TL/MWh	3,3 MWh - 1144,54 TL/MWh

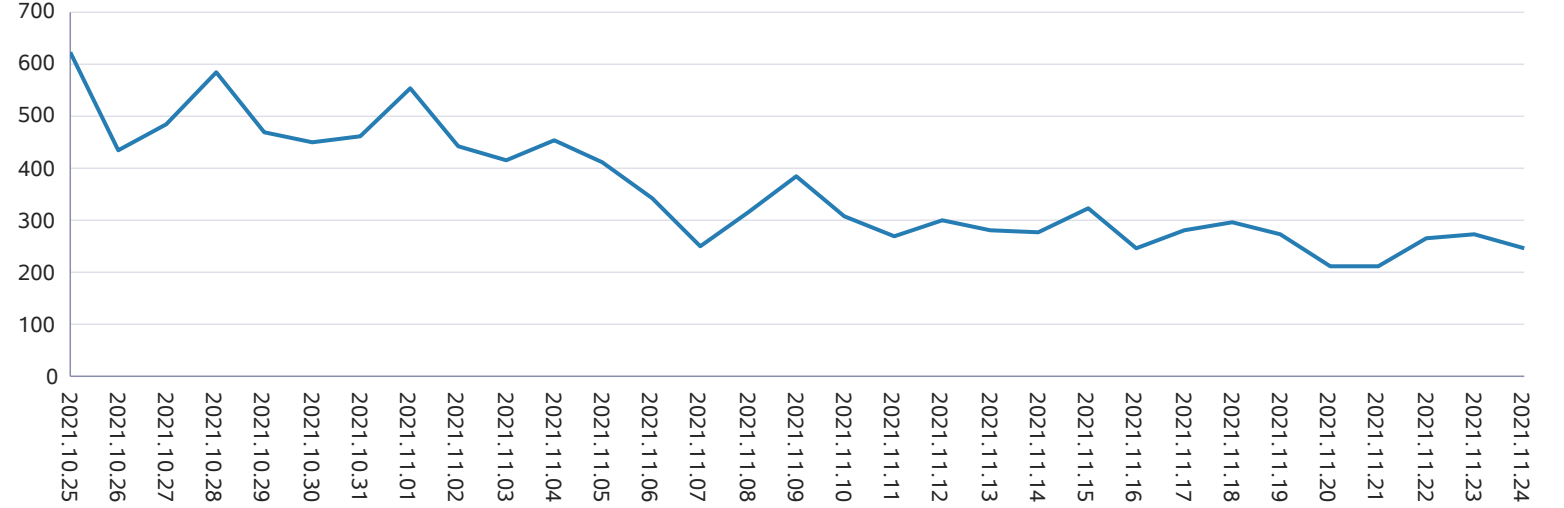


Yan Hizmetler Piyasası

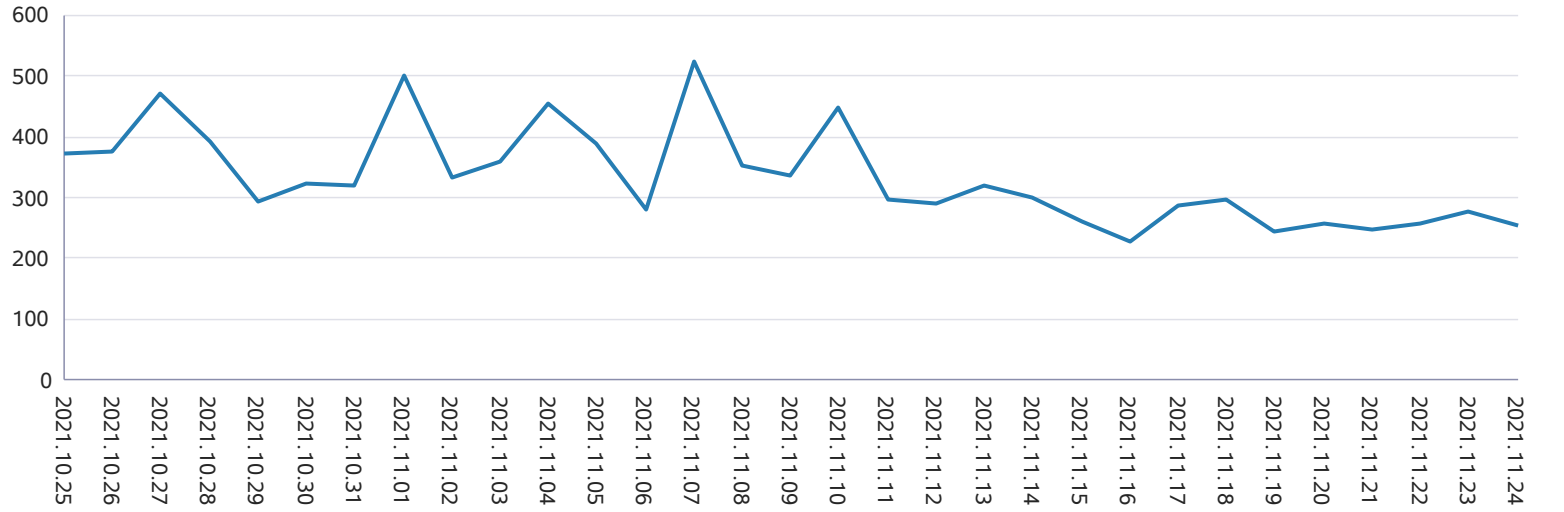
Saat	PFK Fiyatı	PFK Rezerv	SFK Fiyatı	SFK Rezerv
0	177,91	348,46	165,01	923,00
1	177,91	348,46	165,01	923,00
2	177,91	348,46	165,01	923,00
3	177,91	348,46	165,01	923,00
4	139,60	348,46	155,00	888,00
5	139,60	348,46	155,00	888,00
6	139,60	348,46	155,00	888,00
7	218,60	318,57	245,01	1.060,00
8	218,60	318,57	245,01	1.060,00
9	218,60	318,57	245,01	1.060,00
10	218,60	318,57	245,01	1.060,00
11	238,00	341,22	219,00	1.080,00
12	238,00	341,22	219,00	1.080,00
13	238,00	341,22	219,00	1.080,00
14	238,00	341,22	219,00	1.080,00
15	238,00	341,22	219,00	1.080,00
16	460,00	340,36	420,01	965,00
17	460,00	340,36	420,01	965,00
18	460,00	340,36	420,01	965,00
19	460,00	340,36	420,01	965,00
20	217,60	309,61	297,28	1.118,00
21	217,60	309,61	297,28	1.118,00
22	217,60	309,61	297,28	1.118,00
23	217,60	309,61	297,28	1.118,00
Ort.	246,05	334,14	252,88	1.013,67

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

Son 30 Gün Ağırlıklı Ortalama PFK Fiyatı



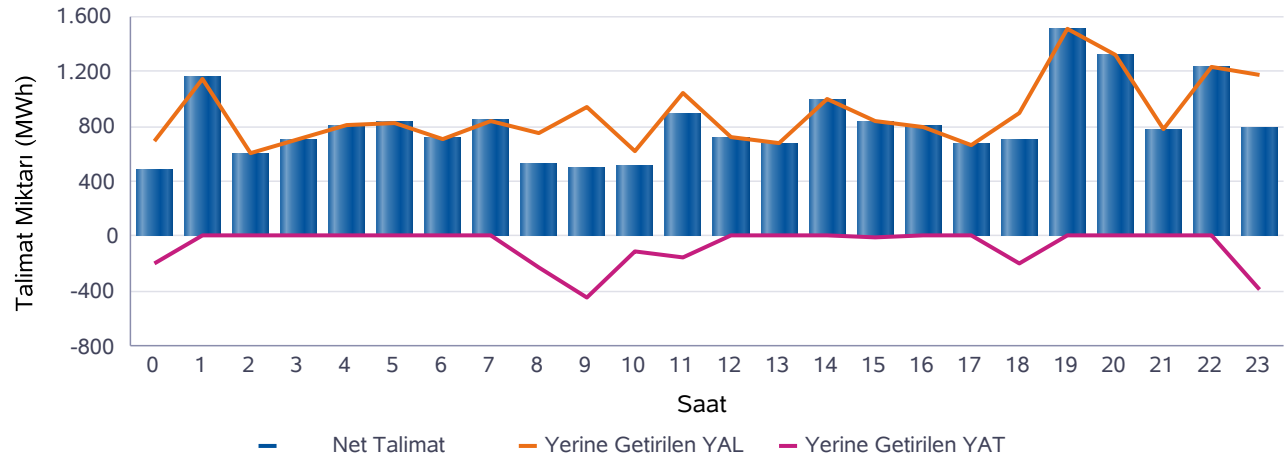
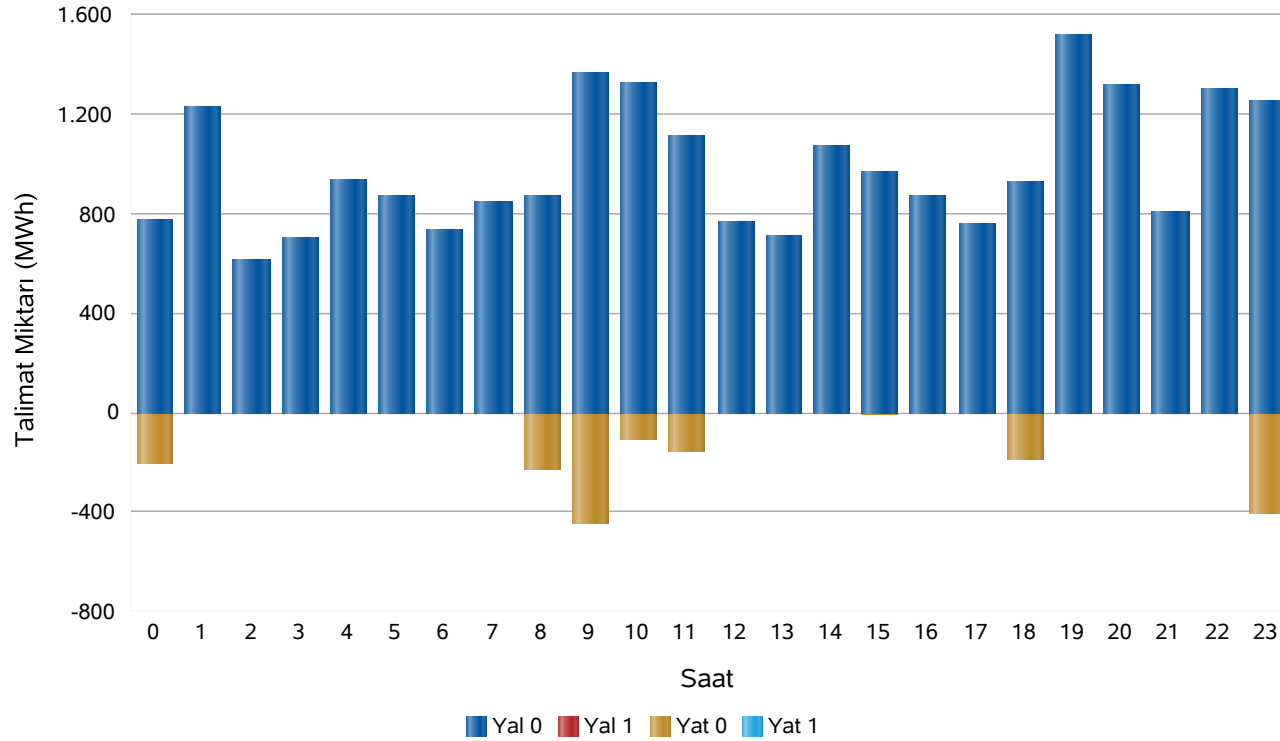
Son 30 Gün Ağırlıklı Ortalama SFK Fiyatı



Dengeleme Güç Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

DGP Talimatları



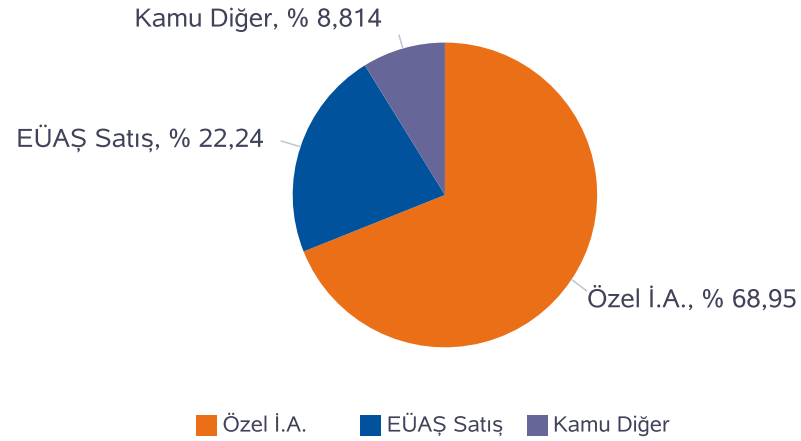
Saat	Net Talimat	YAL 0	YAL1	YAT 0	YAT1	Yerine Getirilen YAL	Yerine Getirilen YAT
0	494	775	0	203	0	697	203
1	1.151	1.231	0	0	0	1.151	0
2	603	610	0	0	0	603	0
3	705	706	0	0	0	705	0
4	809	936	0	0	0	809	0
5	832	867	0	0	0	832	0
6	714	730	0	0	0	714	0
7	846	848	0	0	0	846	0
8	527	869	0	231	0	758	231
9	494	1.371	0	442	0	935	440
10	520	1.325	0	105	0	625	105
11	892	1.114	0	156	0	1.045	153
12	727	764	0	0	0	727	0
13	681	709	0	0	0	681	0
14	1.002	1.074	0	0	0	1.002	0
15	837	963	0	8	0	845	8
16	801	867	0	0	0	801	0
17	670	755	0	0	0	670	0
18	711	923	0	190	0	902	190
19	1.511	1.521	0	0	0	1.511	0
20	1.318	1.321	0	0	0	1.318	0
21	775	803	0	0	0	775	0
22	1.227	1.302	0	0	0	1.227	0
23	786	1.257	0	402	0	1.169	383
Top.	19.634	23.642	0	1.738	0	21.349	1.715

* Değerlerin birimi MWh'tır

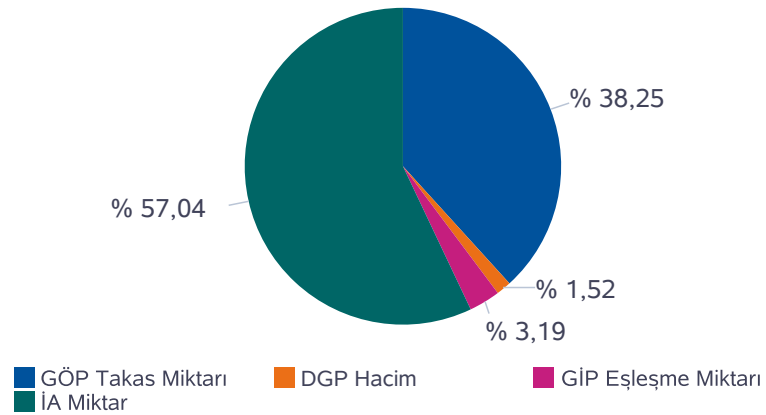
* YAL: Yük alma yönünde verilen talimatları, YAT: Yük atma yönünde verilen talimatları,
0 kodlu talimatlar: Sistemin arz-talep dengesini sağlamak için verilen talimatları,
1 kodlu talimatlar: Sistem kısıtlarının giderilmesi ve acil durumlar için verilen talimatları,
Net Talimat: Yerine getirilen YAL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

Piyasa Miktarı

İkili Anlaşma Miktar Dağılımı



Piyasa Miktar Dağılımı



Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

Saat	TOPLAM İA	Özel İ.A.	EÜAŞ Satış	Kamu Diğer	GÖP Takas Miktarı	GİP Eşleşme Miktarı	DGP Miktar	Toplam Piyasa Miktarı
0	36.613	25.032	8.399	3.181,1	22.029	1.524,50	900	61.066
1	33.843	24.727	5.935	3.181,1	22.575	1.258,40	1.151	58.828
2	34.889	26.050	5.658	3.181,1	21.976	1.334,70	603	58.802
3	34.960	26.134	5.645	3.181,1	21.540	1.061,00	705	58.266
4	35.014	26.173	5.660	3.181,1	21.614	1.104,30	809	58.540
5	35.012	26.188	5.643	3.181,1	21.928	977,40	832	58.749
6	35.085	26.228	5.676	3.181,1	23.362	921,60	714	60.083
7	35.197	26.278	5.738	3.181,1	24.906	1.060,30	846	62.009
8	36.600	26.870	6.549	3.181,1	26.240	1.155,90	990	64.985
9	38.776	26.756	8.839	3.181,1	26.360	994,70	1.375	67.506
10	38.963	26.736	9.046	3.181,1	26.917	1.396,20	730	68.006
11	39.065	26.713	9.171	3.181,1	27.260	1.571,80	1.198	69.095
12	35.263	23.053	9.029	3.181,1	25.201	2.220,50	727	63.411
13	35.229	23.054	8.994	3.181,1	25.331	2.585,60	681	63.826
14	35.482	23.253	9.048	3.181,1	25.182	2.785,00	1.002	64.452
15	35.990	23.820	8.989	3.181,1	25.291	2.897,60	853	65.032
16	36.424	24.115	9.128	3.181,1	25.210	2.783,00	801	65.218
17	36.978	24.398	9.399	3.181,1	25.587	3.284,00	670	66.520
18	37.527	24.626	9.720	3.181,1	25.187	3.116,20	1.092	66.923
19	37.268	24.405	9.682	3.181,1	24.520	2.343,00	1.511	65.643
20	36.533	23.869	9.483	3.181,1	24.227	2.957,30	1.318	65.036
21	36.025	23.534	9.310	3.181,1	23.334	3.252,70	775	63.387
22	35.012	22.752	9.078	3.181,1	22.998	2.909,70	1.227	62.146
23	34.455	22.459	8.815	3.181,1	21.997	2.923,90	1.552	60.928
Toplam	866.203	597.223	192.634	76.346	580.772	48.419	23.064	1.518.459

* 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,

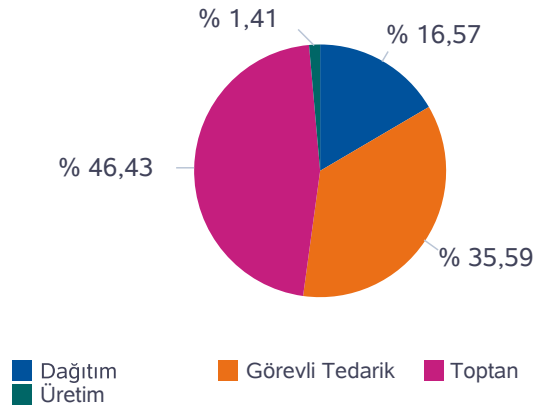
* İA Özel: Özel şirketler arasında(her iki tarafı özel) yapılan ikili anlaşma miktarlarının toplamını,

* Kamu Diğer: EÜAŞ İA alış miktarını ifade eder.

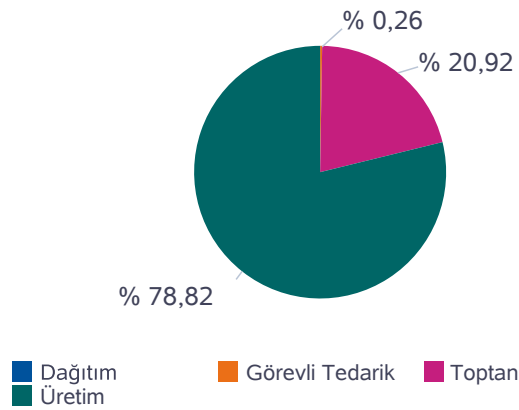
Netleştirilmiş İkili Anlaşmalar

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

İ.A. Net Alış



İ.A. Net Satış

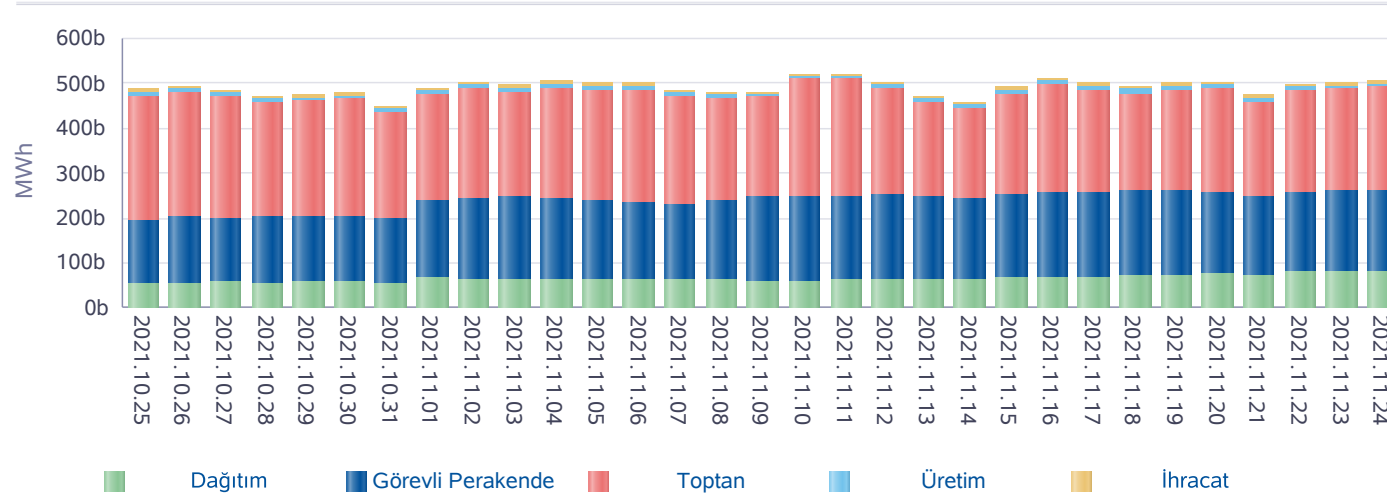


NET ALIŞ							NET SATIŞ					
SAAT	Dağıtım	Görevli Tedarik	Toptan	Üretim	İhracat	Telaş	Dağıtım	Görevli Tedarik	Toptan	Üretim	İthalat	Toplam
0	4.139	6.816	9.728	324	334	588	0	23	4.585	17.321	0	21.929
1	3.391	4.985	9.784	323	334	599	0	25	4.580	14.812	0	19.417
2	2.892	5.405	9.616	319	334	603	0	26	4.580	14.563	0	19.170
3	2.643	5.516	9.783	319	334	601	0	27	4.581	14.589	0	19.197
4	2.580	5.519	9.884	319	334	592	0	28	4.582	14.619	0	19.228
5	2.592	5.470	9.952	318	334	602	0	28	4.582	14.659	0	19.268
6	2.447	5.658	10.015	315	334	613	0	28	4.585	14.769	0	19.382
7	2.108	6.167	9.931	314	334	639	0	34	4.578	14.881	0	19.493
8	1.731	8.295	9.617	321	334	655	0	59	4.608	16.286	0	20.952
9	2.211	9.851	10.033	276	334	677	0	107	4.588	18.687	0	23.382
10	2.609	9.784	9.914	222	334	721	0	128	4.567	18.890	0	23.585
11	3.252	9.403	9.782	192	334	713	0	140	4.566	18.969	0	23.676
12	2.731	9.030	9.455	287	334	669	0	154	4.570	17.783	0	22.506
13	2.488	9.228	9.424	302	334	677	0	126	4.574	17.752	0	22.452
14	2.805	9.085	9.257	294	334	690	0	103	4.581	17.781	0	22.465
15	2.824	8.942	9.300	296	334	699	0	76	4.602	17.717	0	22.395
16	3.160	8.779	9.342	285	334	713	0	44	4.402	18.168	0	22.613
17	4.919	7.409	9.326	270	334	728	0	30	4.378	18.578	0	22.986
18	5.472	7.304	9.200	270	334	721	0	30	4.330	18.941	0	23.300
19	5.079	7.574	9.260	269	334	710	0	29	4.323	18.874	0	23.226
20	4.815	7.530	9.370	273	334	679	0	29	4.552	18.420	0	23.000
21	4.701	7.299	9.514	281	334	672	0	29	4.548	18.225	0	22.801
22	5.553	6.004	9.598	299	334	655	0	28	4.563	17.852	0	22.443
23	5.216	5.892	9.729	303	334	636	0	28	4.567	17.516	0	22.111
Toplam	82.358	176.946	230.815	6.991	8.016	15.852	0	1.358	108.970	410.650	0	520.978

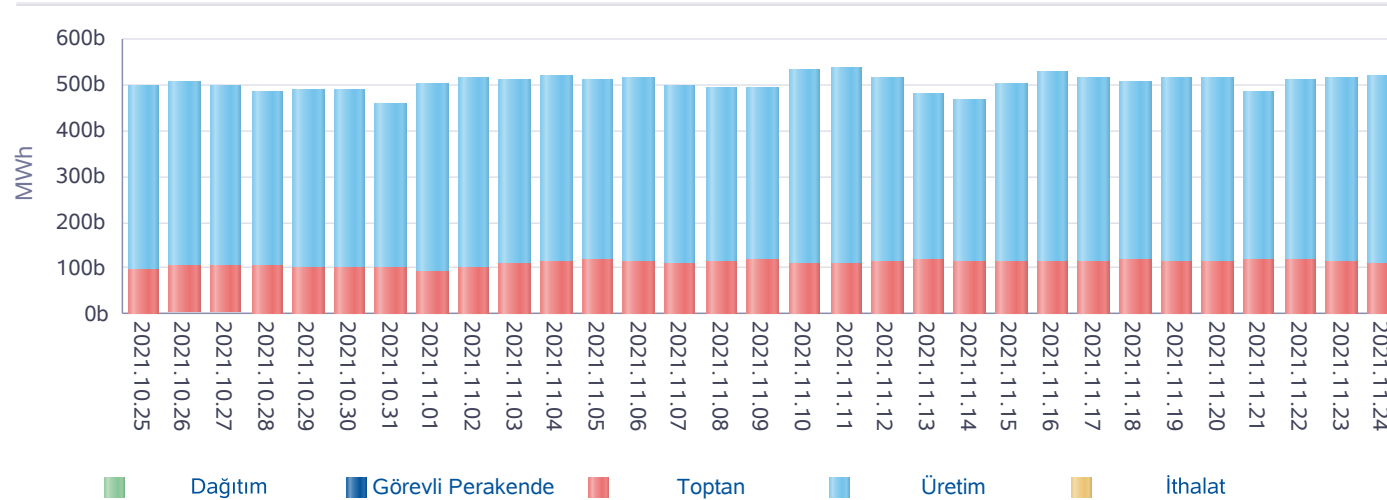
*Değerlerin birimi MWh 'tır

İkili Anlaşmalar Aylık Toplam Gösterimi

İ.A. Net Alış



İ.A. Net Satış



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

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

Gün	Özel İ.A.	EÜAŞ Satış	Kamu Diğer
2021-10-26	550.178	178.420	59.623
2021-10-27	542.335	175.740	59.623
2021-10-28	537.111	171.290	59.623
2021-10-29	536.670	172.692	58.966
2021-10-30	539.887	171.324	58.966
2021-10-31	500.763	167.687	60.749
2021-11-01	533.311	193.451	64.518
2021-11-02	545.036	191.809	64.520
2021-11-03	528.721	192.050	64.524
2021-11-04	536.123	192.190	64.528
2021-11-05	530.674	186.309	64.529
2021-11-06	531.924	183.553	64.531
2021-11-07	523.060	180.022	64.531
2021-11-08	527.452	180.951	64.877
2021-11-09	556.260	180.849	64.877
2021-11-10	615.728	183.208	64.592
2021-11-11	600.800	185.450	64.877
2021-11-12	577.639	182.205	64.875
2021-11-13	548.080	180.238	64.874
2021-11-14	539.380	176.437	76.145
2021-11-15	572.346	182.692	76.257
2021-11-16	600.653	188.440	76.255
2021-11-17	577.847	187.939	76.255
2021-11-18	566.675	187.737	76.255
2021-11-19	570.382	188.709	76.346
2021-11-20	579.927	186.961	76.346
2021-11-21	550.903	182.557	76.346
2021-11-22	571.136	190.104	76.346
2021-11-23	580.058	192.468	76.346
2021-11-24	597.223	192.634	76.346
Toplam	16.668.282	5.506.116	2.037.448

*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 24.11.2021

	Saat	Tutar
Günlük Minimum Toplam Ciro Tutarı	4	14.703.291
Günlük Maksimum Toplam Ciro Tutarı	11	33.073.232

* Değerlerin birimi TL'dir

	Tarih	Saat	Tutar
Aylık Minimum Toplam Ciro Tutarı	07.11.2021	9	7.718.757
Aylık Maksimum Toplam Ciro Tutarı	24.11.2021	11	33.073.232

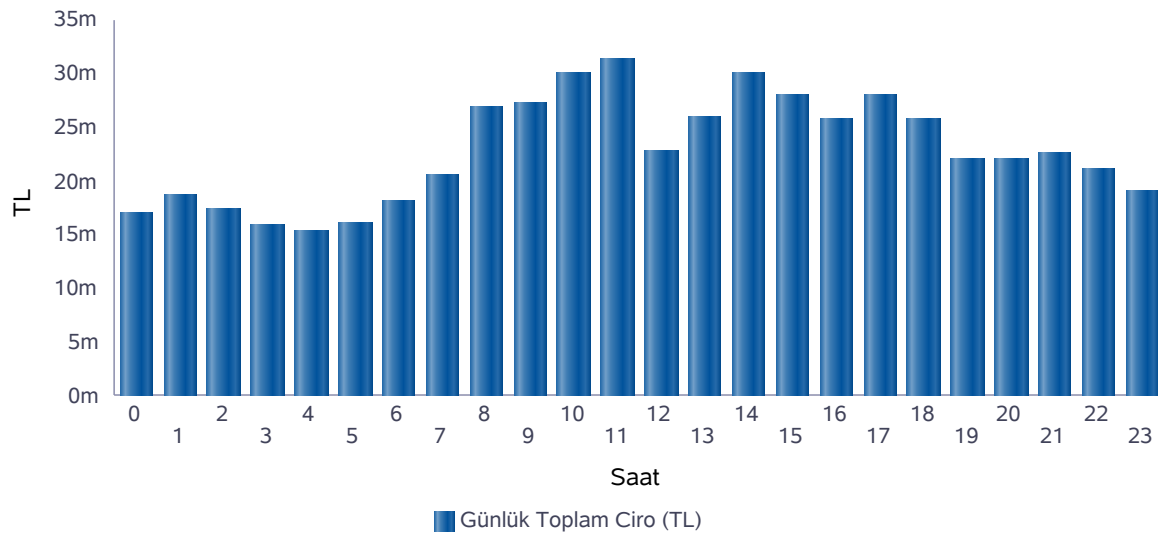
* Değerlerin birimi TL'dir

* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

	Tarih	Saat	Tutar
Yıllık Minimum Toplam Ciro Tutarı	04.04.2021	9	582.301
Yıllık Maksimum Toplam Ciro Tutarı	24.11.2021	11	33.073.232

* Değerlerin birimi TL'dir

* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.



Saat	GÖP Ciro Tutarı	GİP Ciro Tutarı	YAL Tutarı	YAT Tutarı	Toplam Ciro
0	15.441.251	1.035.516	535.660	1.206	17.013.633
1	16.904.352	935.739	910.576	0	18.750.666
2	15.876.181	958.720	464.126	0	17.299.027
3	14.695.078	713.898	507.809	0	15.916.784
4	14.027.374	682.164	565.248	0	15.274.786
5	14.864.339	639.902	599.810	0	16.104.052
6	16.973.066	651.370	549.895	0	18.174.331
7	19.181.244	751.948	651.636	0	20.584.828
8	24.895.288	1.126.037	840.075	76.729	26.938.128
9	25.285.341	974.411	1.034.781	2.481	27.297.014
10	27.805.121	1.501.085	706.694	566	30.013.466
11	28.468.595	1.666.477	1.181.670	98.423	31.415.165
12	20.422.380	1.653.003	613.822	0	22.689.205
13	22.853.369	2.283.429	714.747	0	25.851.545
14	25.799.857	3.019.458	1.133.435	0	29.952.750
15	24.174.986	2.846.390	955.947	49	27.977.372
16	22.426.962	2.477.332	904.969	0	25.809.263
17	24.053.479	3.246.969	758.031	0	28.058.480
18	22.095.064	2.772.057	942.492	843	25.810.456
19	19.093.046	1.717.378	1.298.021	0	22.108.445
20	18.792.099	2.153.558	1.132.294	0	22.077.951
21	19.124.802	2.632.203	743.171	0	22.500.177
22	17.805.719	2.158.243	1.073.566	0	21.037.527
23	16.031.987	1.978.922	863.015	102.909	18.976.833
Toplam	487.090.980	40.576.208	19.681.491	283.207	547.631.886

* Değerlerin birimi TL'dir.

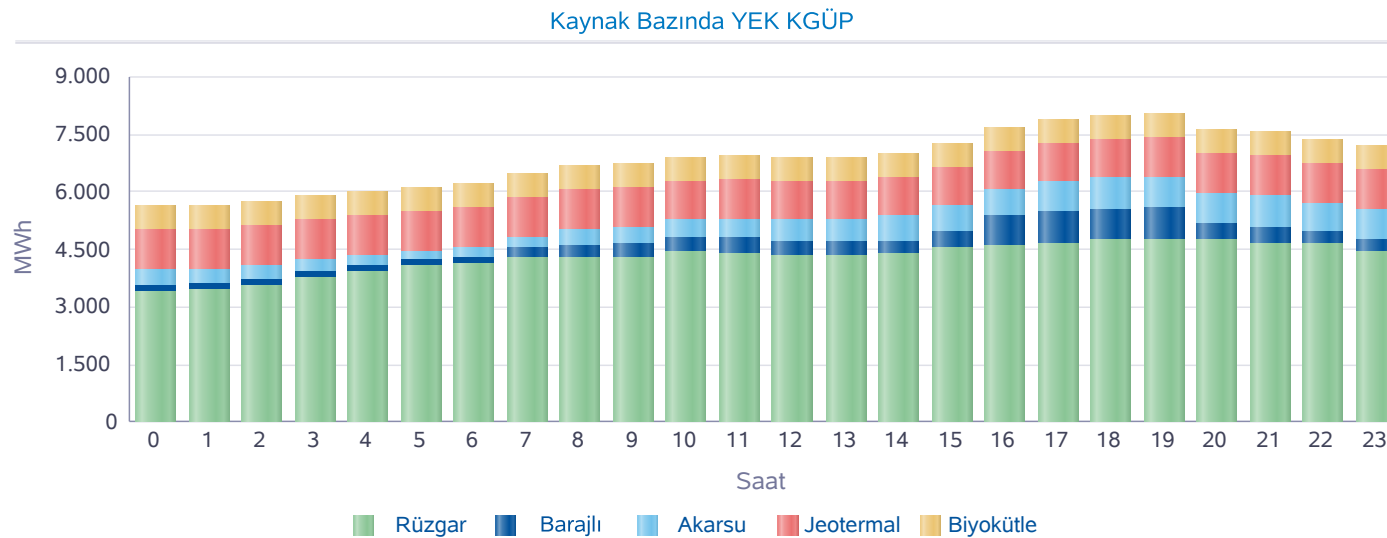
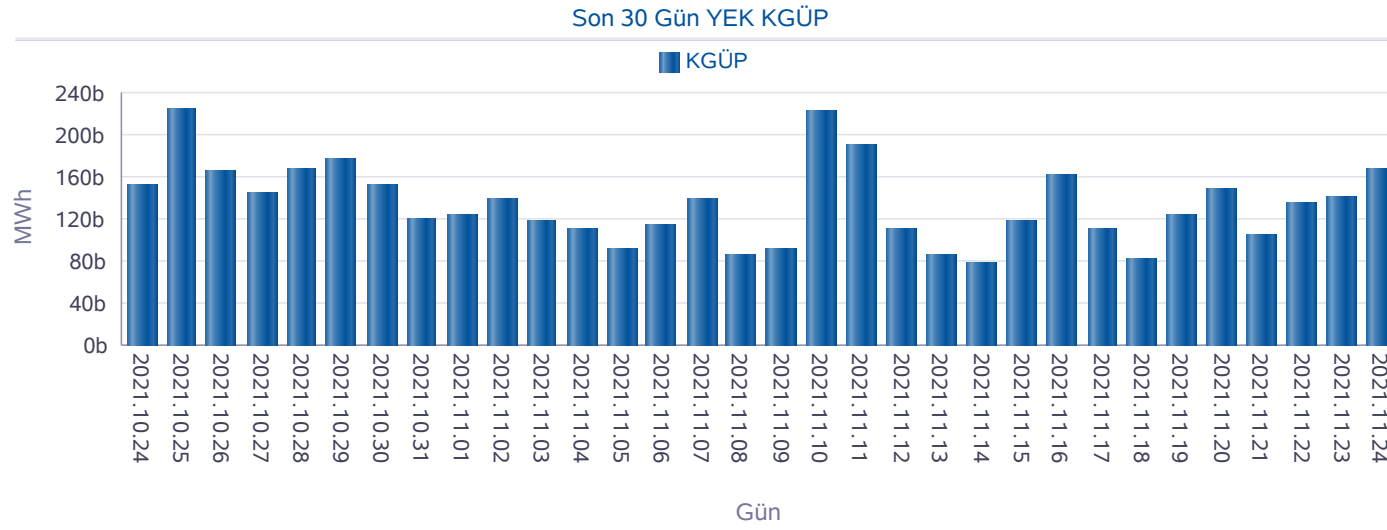
* GÖP Ciro Tutarı: Fark Fonu dahil ilgili saatteki GÖP satış tutarını ifade etmektedir.

* 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 24.11.2021

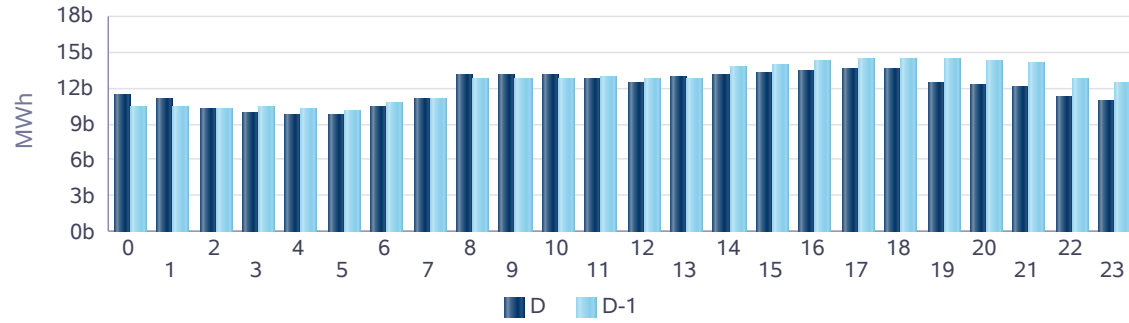
Saat	Rüzgar	Jeotermal	Biyokütle	Akarsu	Barajlı	Toplam
0	3.377	1.026	628	415	178	5.624
1	3.461	1.028	622	364	162	5.638
2	3.568	1.033	625	367	162	5.754
3	3.780	1.035	628	308	162	5.914
4	3.926	1.037	640	261	162	6.026
5	4.062	1.039	628	250	162	6.141
6	4.133	1.038	622	274	162	6.229
7	4.256	1.036	622	292	292	6.497
8	4.264	1.030	629	425	322	6.670
9	4.279	1.029	627	414	388	6.738
10	4.412	1.000	627	483	386	6.908
11	4.397	1.008	623	517	395	6.940
12	4.307	1.000	625	561	395	6.888
13	4.327	989	639	574	360	6.889
14	4.388	986	634	684	335	7.027
15	4.514	976	636	676	469	7.271
16	4.588	983	640	698	783	7.692
17	4.662	991	642	798	819	7.913
18	4.751	1.001	639	814	793	7.997
19	4.767	1.009	642	790	842	8.050
20	4.732	1.018	640	788	450	7.627
21	4.655	1.024	641	823	445	7.589
22	4.629	1.031	638	773	325	7.397
23	4.461	1.036	638	762	304	7.200
Toplam	102.697	24.383	15.174	13.113	9.253	164.620

* Değerlerin birimi MWh'dir.

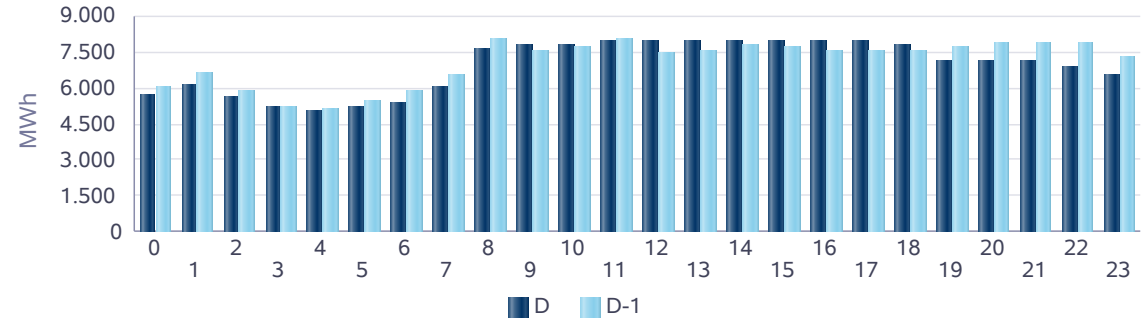
Kaynak Bazında KGÜP Miktarları

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

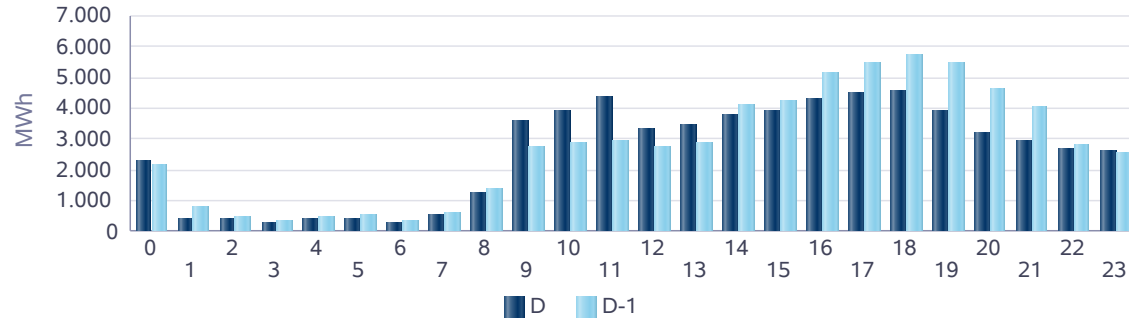
Doğal Gaz KGÜP



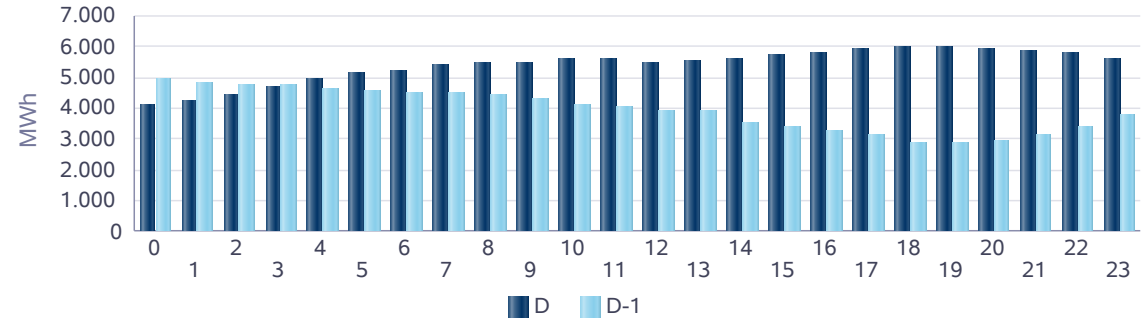
İthal Kömür KGÜP



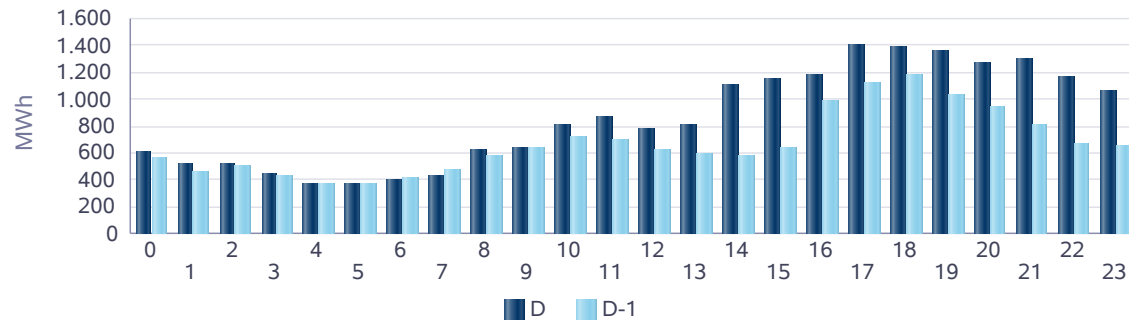
Baraj KGÜP



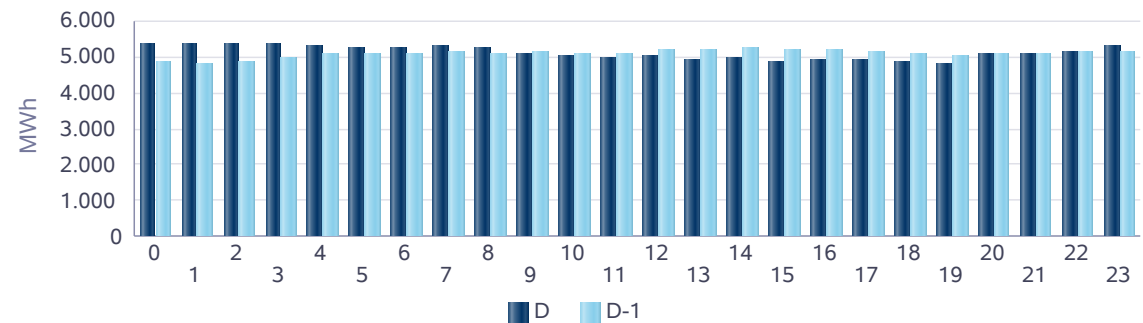
Rüzgar KGÜP



Akarsu KGÜP



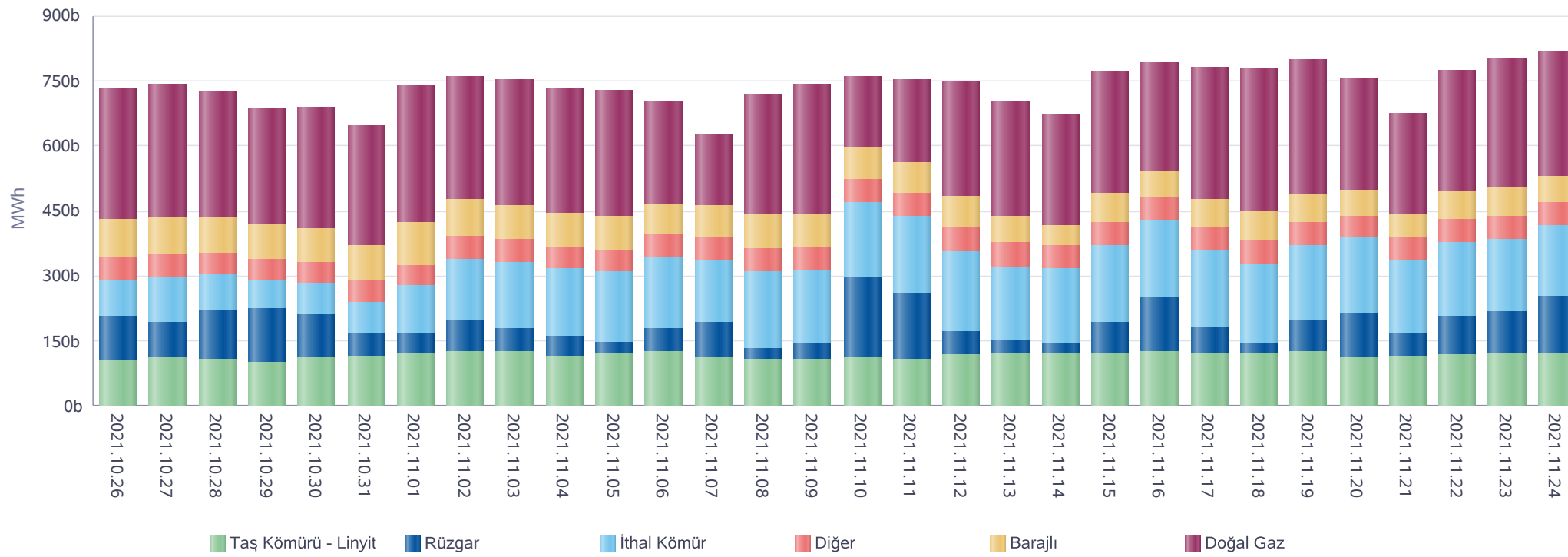
Taş Kömürü - Linyit KGÜP



Kaynak Bazında Kümülatif KGÜP Miktarları

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

Son 30 Gün Kaynak Tipine Göre KGÜP

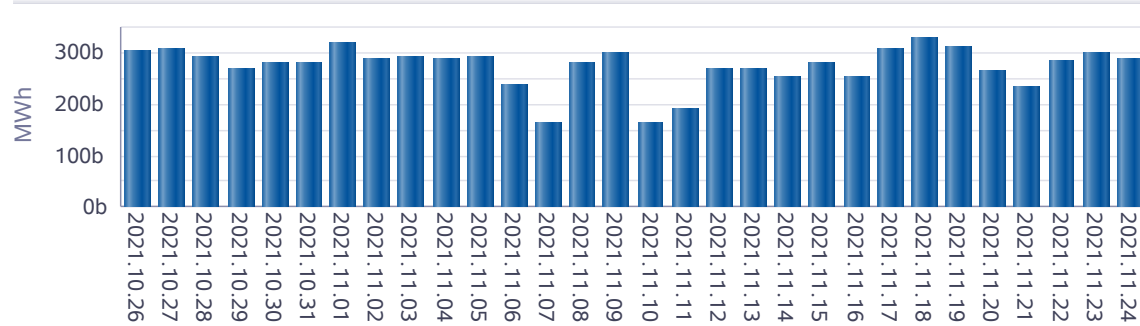


* Diğer sütunu içindeki kaynak tipleri şu şekildedir: Asfaltit, Biogaz, Biokütle, Biokütleden Elde Edilen Gaz(LFG-Çöp Gazı), Fuel Oil, Güneş, Jeotermal, LPG, Motorin, Nafta, Prolitik Oil & Prolitik Gaz, Proses Atık Isısı.

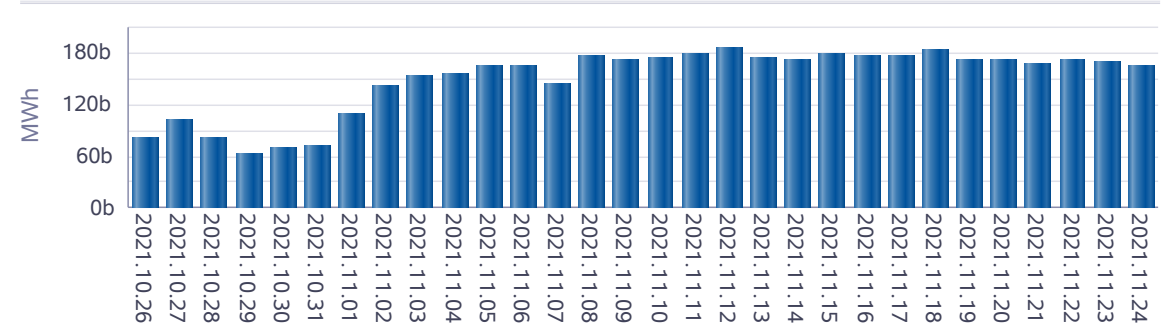
Kaynak Bazında Kümülatif KGÜP Miktarları - Son 30 Günlük

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 24.11.2021

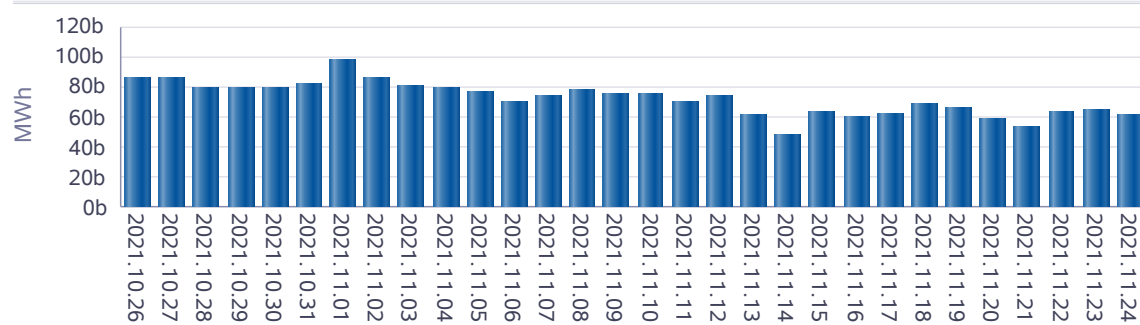
Doğal Gaz KGÜP



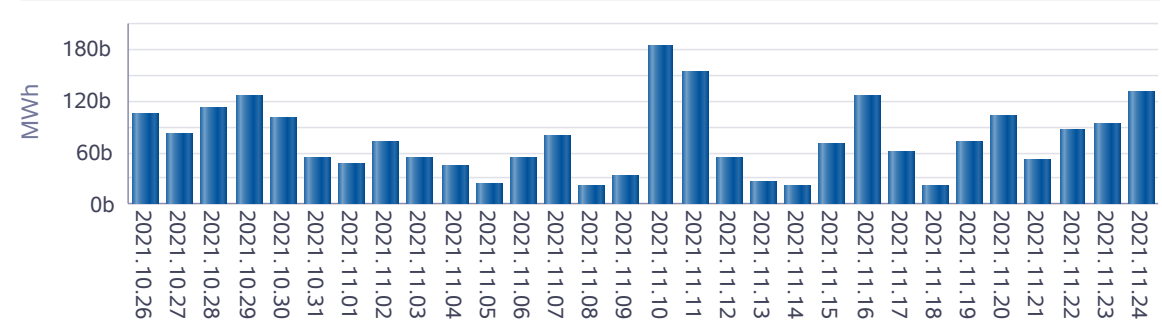
İthal Kömür KGÜP



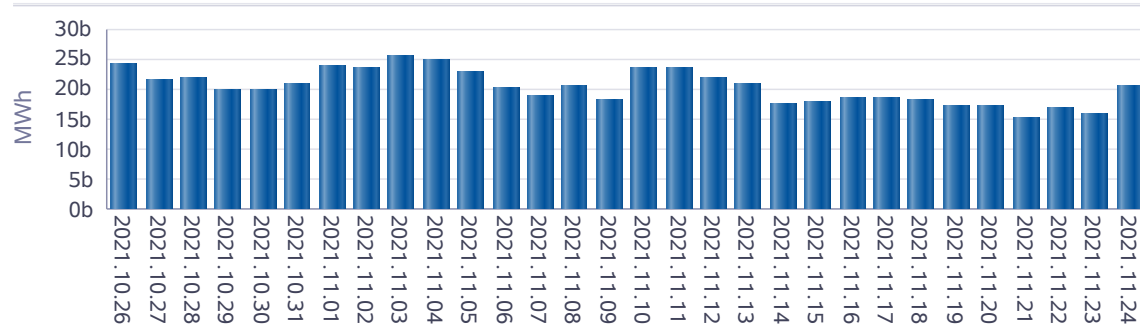
Baraj KGÜP



Rüzgar KGÜP



Akarsu KGÜP



Taş Kömürü - Linyit KGÜP

