

# EPIAŞ

ELEKTRİK PİYASASI GÜNLÜK RAPORU



## Günlük Özet

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020

## Gün Öncesi Piyasası

|  | 01.12.2020 | 30.11.2020 |
|--|------------|------------|
| PTF Arit. Ortalaması ( TL/MWh )                        | 291,79     | 299,99     |
| Arit. Ortalama Eşleşme Miktarı ( MWh )                 | 22.610,63  | 23.248,56  |
| Arit. Ortalama Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı ( MWh ) | 10.959,80  | 10.022,46  |
| Arit. Ortalama Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı ( MWh )  | 22.296,12  | 22.775,21  |
| Arit. Ortalama İkili Anlaşma Miktarı ( MWh )           | 32.432,79  | 30.997,14  |
| Göp Toplam Eşleşme Miktarı ( MWh )                     | 542.655,20 | 557.965,50 |

## Gün İçi Piyasası

|                                     | 01.12.2020 | 30.11.2020 |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Ağırlıklı Ortalama Fiyat ( TL/MWh ) | 303,43     | 311,96     |
| Toplam Eşleşme Miktarı ( MWh )      | 17.095,20  | 21.190,30  |
| Minimum Eşleşme Fiyatı ( TL/MWh )   | 50,00      | 50,00      |
| Maksimum Eşleşme Fiyatı ( TL/MWh )  | 559,00     | 374,56     |

## Dengeleme Güç Piyasası

|   | 01.12.2020 | 30.11.2020 |
|---|------------|------------|
| SMF Arit. Ortalaması ( TL/MWh )                   | 331,51     | 289,76     |
| Toplam YAL Miktarı ( MWh )                        | 27.775,78  | 9.199,96   |
| Toplam YAT Miktarı ( MWh )                        | 1.251,77   | 6.163,80   |
| 0 Kodlu Toplam Talimat Miktarı ( MWh )            | 29.027,55  | 15.363,76  |
| 1 Kodlu Toplam Talimat Miktarı ( MWh )            | 0,00       | 0,00       |
| Yerine Getirilen Toplam DGP Talimat Miktarı (MWh) | 25.990,39  | 14.402,32  |

## İşlem Hacmi

|                             | 01.12.2020     | 30.11.2020     |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| Toplam GÖP İşlem Hacmi (TL) | 159.625.211,71 | 169.380.975,70 |
| Toplam GİP İşlem Hacmi (TL) | 5.187.255,97   | 6.610.519,95   |
| Toplam YAL İşlem Hacmi (TL) | 9.103.888,93   | 3.253.658,08   |
| Toplam YAT İşlem Hacmi (TL) | 31.514,72      | 1.047.552,39   |

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

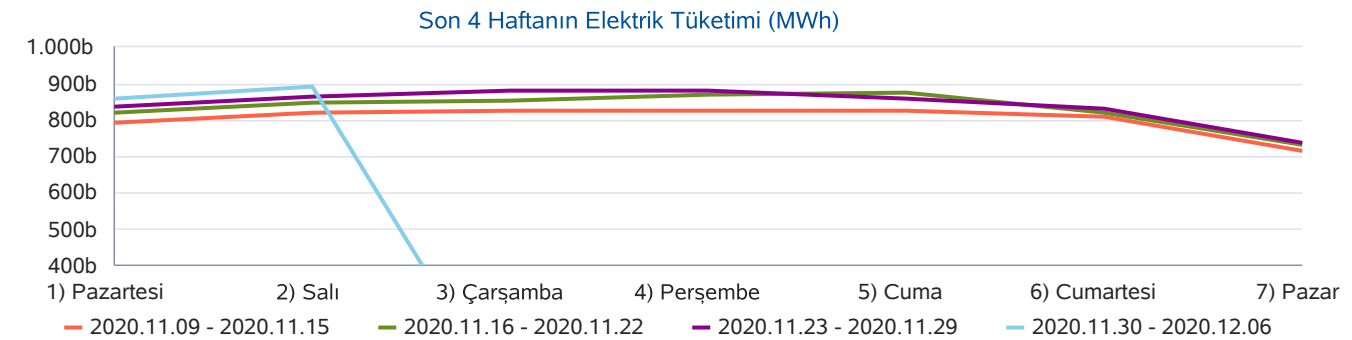
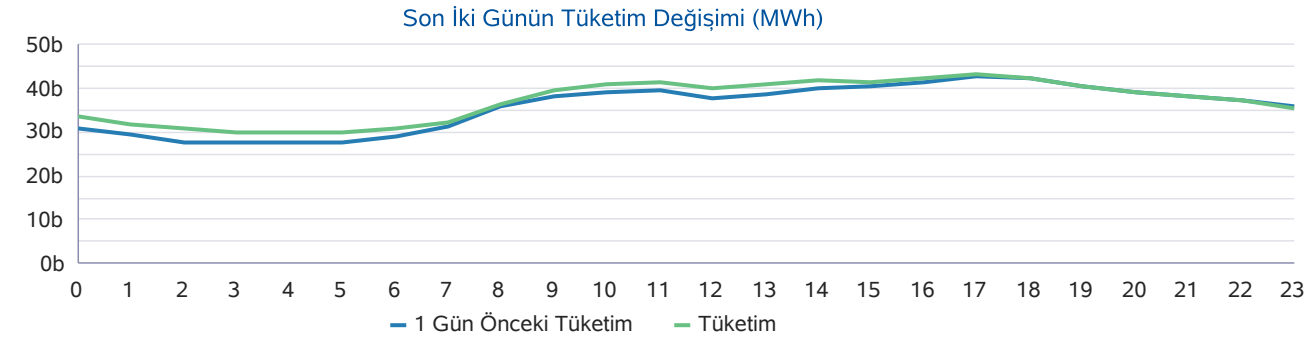
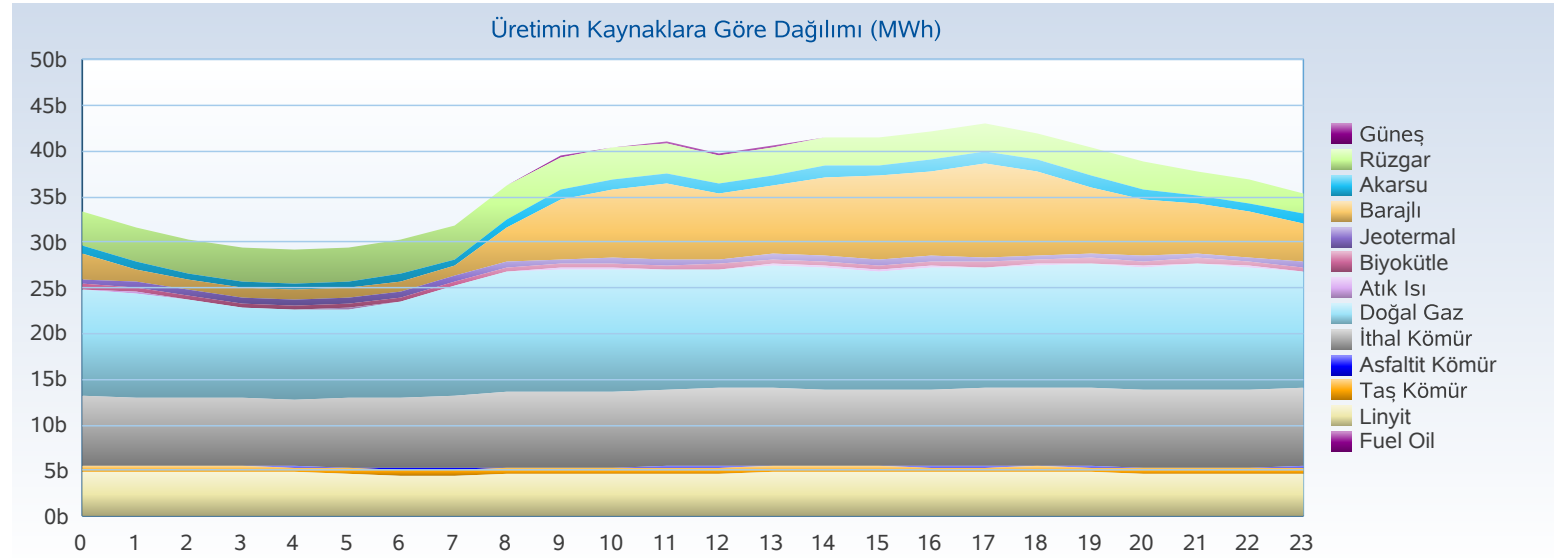
\* Açıklamalar ve kısaltmalar ilgili sayfaların altında yer almaktadır.

**Üretim - Tüketim**

**Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020**

| Saat                | Üretim         | İthalat      | İhracat      | Tüketim        |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| 0                   | 34.058         | 167          | 427          | 33.798         |
| 1                   | 32.259         | 125          | 419          | 31.965         |
| 2                   | 30.934         | 179          | 276          | 30.836         |
| 3                   | 30.109         | 181          | 251          | 30.039         |
| 4                   | 29.817         | 208          | 225          | 29.799         |
| 5                   | 30.106         | 195          | 244          | 30.058         |
| 6                   | 30.904         | 97           | 302          | 30.703         |
| 7                   | 32.600         | 30           | 402          | 32.231         |
| 8                   | 36.957         | 61           | 413          | 36.605         |
| 9                   | 40.116         | 40           | 408          | 39.748         |
| 10                  | 41.084         | 59           | 369          | 40.774         |
| 11                  | 41.668         | 8            | 427          | 41.249         |
| 12                  | 40.375         | 3            | 385          | 39.993         |
| 13                  | 41.166         | 7            | 360          | 40.813         |
| 14                  | 42.110         | 9            | 371          | 41.748         |
| 15                  | 42.081         | 3            | 430          | 41.653         |
| 16                  | 42.665         | 22           | 428          | 42.257         |
| 17                  | 43.642         | 23           | 433          | 43.230         |
| 18                  | 42.639         | 29           | 471          | 42.195         |
| 19                  | 40.977         | 64           | 412          | 40.626         |
| 20                  | 39.449         | 80           | 422          | 39.103         |
| 21                  | 38.542         | 104          | 431          | 38.212         |
| 22                  | 37.450         | 106          | 467          | 37.085         |
| 23                  | 36.025         | 0            | 0            | 35.639         |
| <b>TOPLAM (MWh)</b> | <b>897.731</b> | <b>1.800</b> | <b>8.771</b> | <b>890.359</b> |

|                  | Tüketim Miktarı | Saat |
|------------------|-----------------|------|
| Maksimum Tüketim | 43.230          | 17   |
| Minimum Tüketim  | 29.799          | 4    |



## Üretim - Kurulu Güç

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020

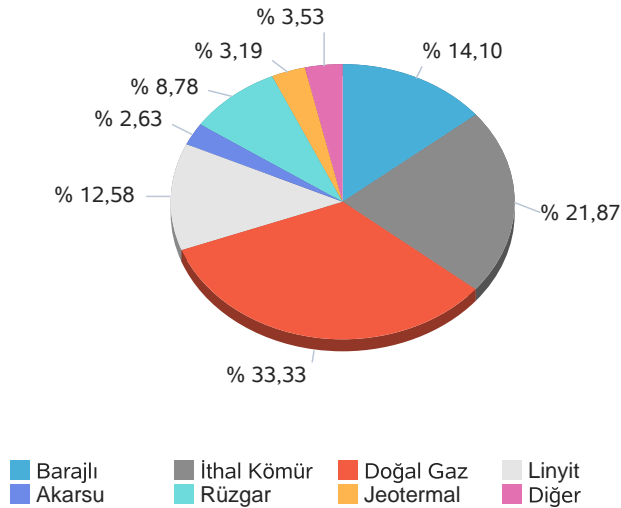
| Yakıt Tipi          | 1 Gün Önceki Üretim | Üretim         | Fark          |
|---------------------|---------------------|----------------|---------------|
| Doğal Gaz           | 308.019             | 298.885        | -9.134        |
| İthal Kömür         | 195.736             | 196.101        | 365           |
| Barajlı             | 120.605             | 126.424        | 5.819         |
| Linyit              | 115.506             | 112.795        | -2.711        |
| Rüzgar              | 50.213              | 78.726         | 28.514        |
| Diğer               | 32.420              | 31.623         | -796          |
| Jeotermal           | 28.554              | 28.592         | 38            |
| Akarsu              | 21.487              | 23.598         | 2.111         |
| <b>Toplam (MWh)</b> | <b>872.540</b>      | <b>896.745</b> | <b>24.205</b> |

| Kuruluş Türü        | 1 Gün Önceki Üretim | Üretim         |
|---------------------|---------------------|----------------|
| SÜ Santralleri      | 659.833             | 687.251        |
| EÜAŞ Santralleri    | 198.242             | 194.122        |
| İHD Santralleri     | 14.168              | 15.420         |
| YİD Santralleri     | 960                 | 938            |
| <b>Toplam (MWh)</b> | <b>873.202</b>      | <b>897.731</b> |

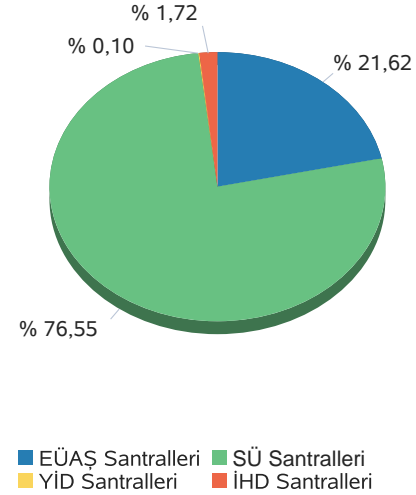
| Kuruluş Türü         | Kurulu Güç    |
|----------------------|---------------|
| SÜ Santralleri       | 63.337        |
| EÜAŞ Santralleri     | 20.819        |
| Lisanssız Santraller | 6.728         |
| İHD Santralleri      | 2.827         |
| YİD Santralleri      | 140           |
| <b>Toplam (MW)</b>   | <b>93.851</b> |

| Yakıt Tipi         | Kurulu Güç    |
|--------------------|---------------|
| Doğal Gaz          | 25.647        |
| Barajlı            | 21.896        |
| Linyit             | 10.097        |
| İthal Kömür        | 8.987         |
| Rüzgar             | 8.269         |
| Akarsu             | 8.016         |
| Güneş              | 6.487         |
| Diğer              | 4.451         |
| <b>Toplam (MW)</b> | <b>93.851</b> |

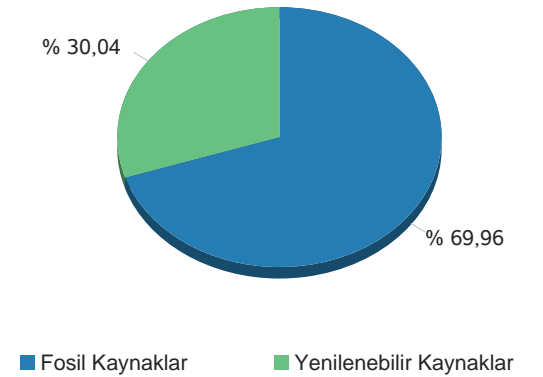
Günlük Üretim Kaynaklarına Göre Dağılımı



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 01.12.2020**

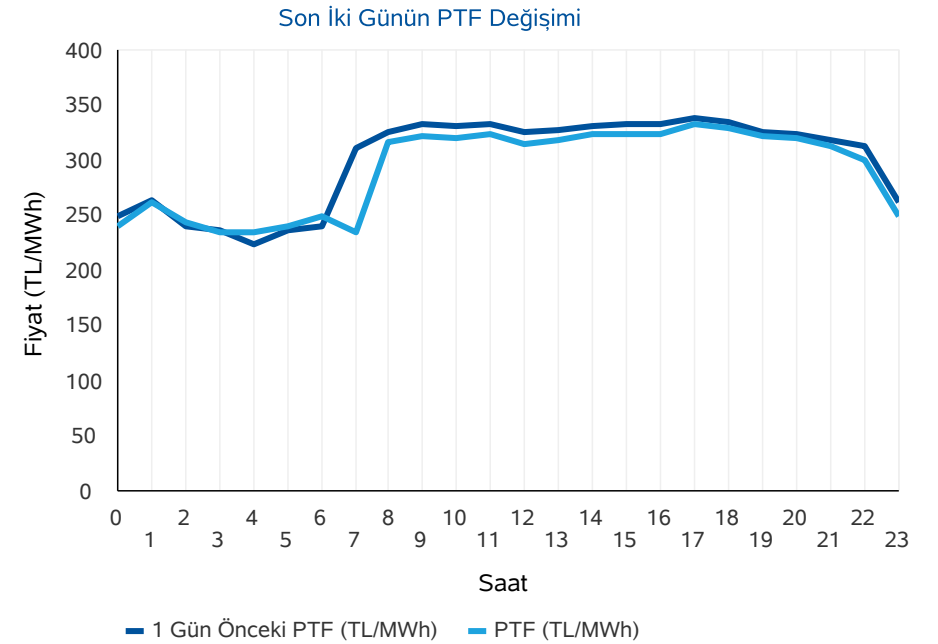
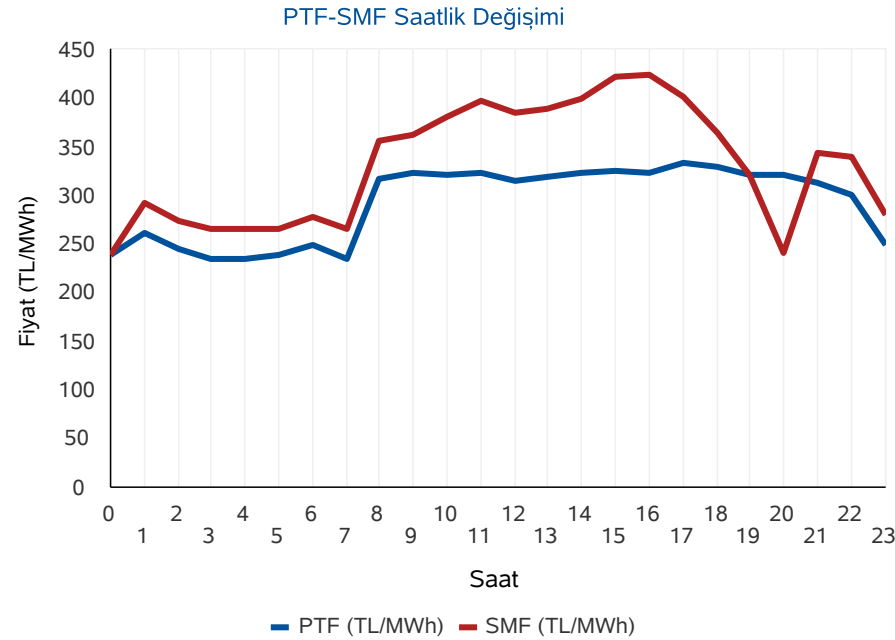
| Saat       | PTF           | SMF           | Sistem Yönü      |
|------------|---------------|---------------|------------------|
| 0          | 240,00        | 240,00        | ↓ Enerji Fazlası |
| 1          | 262,44        | 292,44        | ↑ Enerji Açığı   |
| 2          | 244,99        | 274,99        | ↑ Enerji Açığı   |
| 3          | 234,99        | 265,00        | ↑ Enerji Açığı   |
| 4          | 234,99        | 265,00        | ↑ Enerji Açığı   |
| 5          | 239,99        | 265,44        | ↑ Enerji Açığı   |
| 6          | 249,01        | 279,00        | ↑ Enerji Açığı   |
| 7          | 234,99        | 265,44        | ↑ Enerji Açığı   |
| 8          | 317,07        | 356,07        | ↑ Enerji Açığı   |
| 9          | 322,84        | 362,84        | ↑ Enerji Açığı   |
| 10         | 321,49        | 380,49        | ↑ Enerji Açığı   |
| 11         | 323,58        | 398,00        | ↑ Enerji Açığı   |
| 12         | 315,33        | 384,33        | ↑ Enerji Açığı   |
| 13         | 319,24        | 388,24        | ↑ Enerji Açığı   |
| 14         | 323,78        | 400,00        | ↑ Enerji Açığı   |
| 15         | 324,99        | 422,99        | ↑ Enerji Açığı   |
| 16         | 324,38        | 424,38        | ↑ Enerji Açığı   |
| 17         | 332,87        | 401,87        | ↑ Enerji Açığı   |
| 18         | 329,77        | 364,70        | ↑ Enerji Açığı   |
| 19         | 322,32        | 322,32        | ↑ Enerji Açığı   |
| 20         | 320,64        | 240,60        | ↓ Enerji Fazlası |
| 21         | 313,21        | 343,00        | ↑ Enerji Açığı   |
| 22         | 299,99        | 338,99        | ↑ Enerji Açığı   |
| 23         | 250,00        | 280,00        | ↑ Enerji Açığı   |
| <b>Ort</b> | <b>291,79</b> | <b>331,51</b> |                  |

|                | PTF Arit. Ort. | PTF Ağır. Ort. | SMF Arit. Ort. | SMF Ağır. Ort. |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tüm Gün (0-23) | 291,79         | 294,14         | 331,51         | 358,24         |
| Gündüz (06-16) | 306,97         | 307,83         | 369,25         |                |
| Puant (17-21)  | 323,76         | 324,12         | 334,50         |                |
| Gece (22-05)   | 250,92         | 251,24         | 277,73         |                |

\*Değerlerin birimi TL/MWh 'tır

|                | Saat  | Fiyat  |
|----------------|-------|--------|
| PTF Maks Fiyat | 17    | 332,87 |
| PTF Min Fiyat  | 3-4-7 | 234,99 |
| SMF Maks Fiyat | 16    | 424,38 |
| SMF Min Fiyat  | 0     | 240,00 |

\*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 01.12.2020**

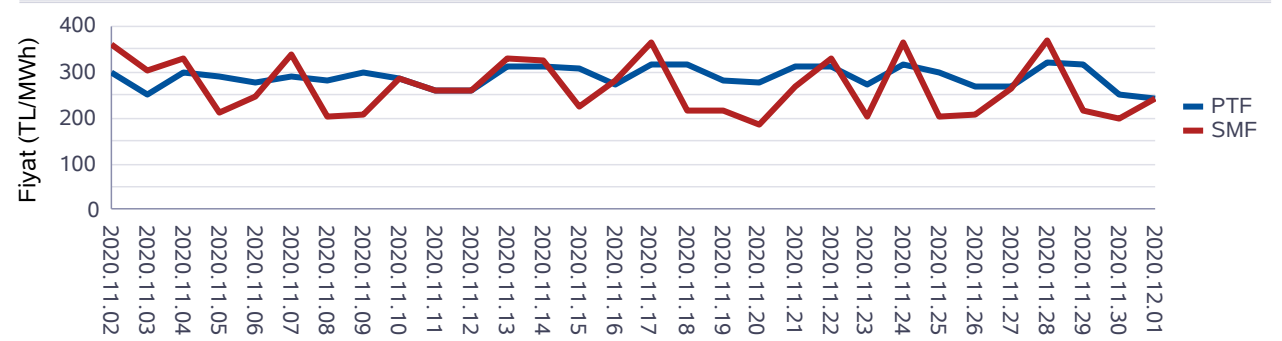
**Aylık PTF Ortalamaları**

|                 | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 01 - Ocak       | 181,32        | 182,86        | 223,04        | 314,61        |
| 02 - Şubat      | 172,55        | 175,77        | 257,05        | 298,41        |
| 03 - Mart       | 145,29        | 158,56        | 256,04        | 245,09        |
| 04 - Nisan      | 145,13        | 193,57        | 187,15        | 181,16        |
| 05 - Mayıs      | 152,36        | 179,44        | 196,17        | 203,22        |
| 06 - Haziran    | 148,54        | 185,62        | 221,32        | 291,31        |
| 07 - Temmuz     | 175,06        | 208,13        | 304,55        | 296,36        |
| 08 - Ağustos    | 173,33        | 298,91        | 298,30        | 298,70        |
| 09 - Eylül      | 178,51        | 327,27        | 297,90        | 308,20        |
| 10 - Ekim       | 164,13        | 317,28        | 291,61        | 318,70        |
| 11 - Kasım      | 174,65        | 291,22        | 297,87        | 295,51        |
| 12 - Aralık     | 155,82        | 257,89        | 291,32        | 303,64        |
| <b>Ortalama</b> | <b>163,84</b> | <b>231,64</b> | <b>260,32</b> | <b>277,52</b> |

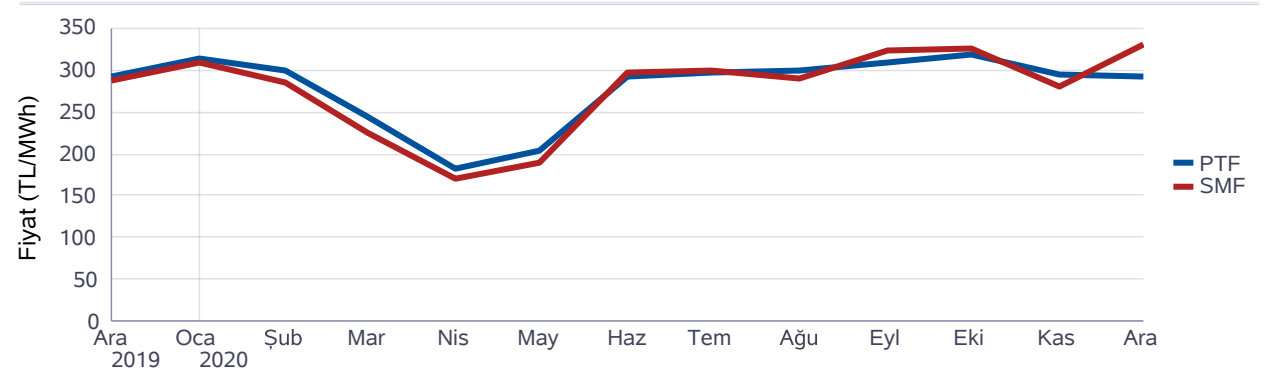
**Dönemlik PTF Ortalamaları**

|              | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|--------------|--------|--------|--------|--------|
| 1. Çeyrek    | 166,18 | 172,29 | 244,99 | 285,77 |
| 2. Çeyrek    | 148,72 | 186,13 | 201,49 | 224,99 |
| 3. Çeyrek    | 175,60 | 277,57 | 300,28 | 301,01 |
| 4. Çeyrek    | 164,76 | 288,77 | 293,55 | 307,18 |
| Birinci 6 Ay | 157,40 | 179,25 | 223,12 | 255,38 |
| İkinci 6 Ay  | 170,18 | 283,17 | 296,92 | 303,52 |

**Son 30 Günün PTF-SMF Değişimi**



**Son 12 Ayın PTF-SMF Değişimi**



**Gün Öncesi Piyasası**

**Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020**

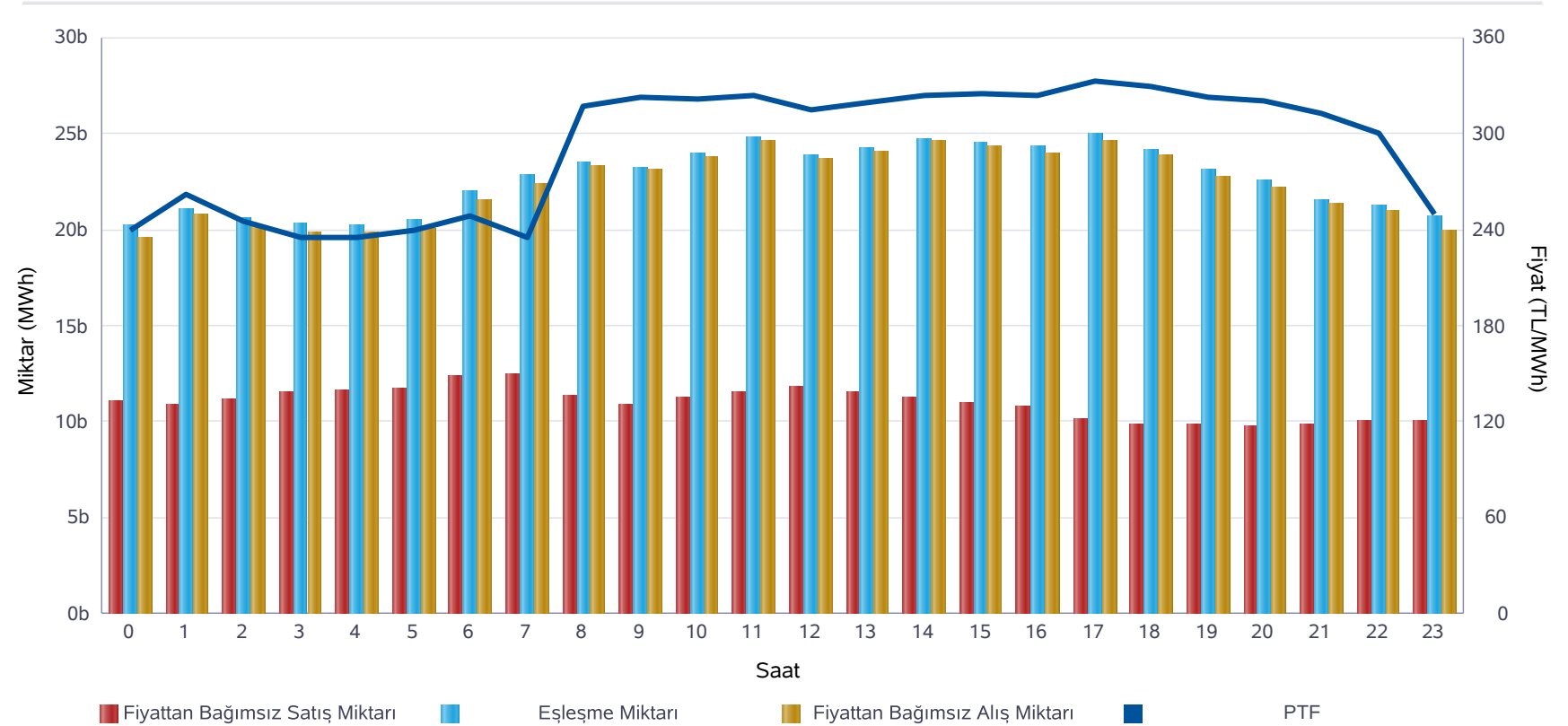
| Saat       | Fiyattan Bağımsız Satış Miktarı | Eşleşme Miktarı | Fiyattan Bağımsız Alış Miktarı |
|------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 0          | 11.084                          | 20.188          | 19.529                         |
| 1          | 10.823                          | 21.031          | 20.761                         |
| 2          | 11.139                          | 20.558          | 20.150                         |
| 3          | 11.469                          | 20.273          | 19.818                         |
| 4          | 11.627                          | 20.247          | 19.792                         |
| 5          | 11.654                          | 20.501          | 20.051                         |
| 6          | 12.362                          | 21.941          | 21.490                         |
| 7          | 12.481                          | 22.858          | 22.395                         |
| 8          | 11.307                          | 23.444          | 23.294                         |
| 9          | 10.840                          | 23.233          | 23.091                         |
| 10         | 11.218                          | 23.948          | 23.798                         |
| 11         | 11.535                          | 24.765          | 24.621                         |
| 12         | 11.769                          | 23.845          | 23.693                         |
| 13         | 11.527                          | 24.234          | 24.083                         |
| 14         | 11.269                          | 24.719          | 24.576                         |
| 15         | 10.914                          | 24.500          | 24.345                         |
| 16         | 10.718                          | 24.290          | 23.931                         |
| 17         | 10.075                          | 24.935          | 24.640                         |
| 18         | 9.813                           | 24.116          | 23.818                         |
| 19         | 9.863                           | 23.114          | 22.751                         |
| 20         | 9.699                           | 22.538          | 22.215                         |
| 21         | 9.806                           | 21.505          | 21.356                         |
| 22         | 10.051                          | 21.231          | 20.999                         |
| 23         | 9.993                           | 20.643          | 19.911                         |
| <b>Ort</b> | <b>10.960</b>                   | <b>22.611</b>   | <b>22.296</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) | 22.611 |
| Gece (22-05)    | 20.584 |
| Gündüz (06-16)  | 23.798 |
| Puant (17-21)   | 23.242 |

\*Değerlerin birimi MWh 'tır

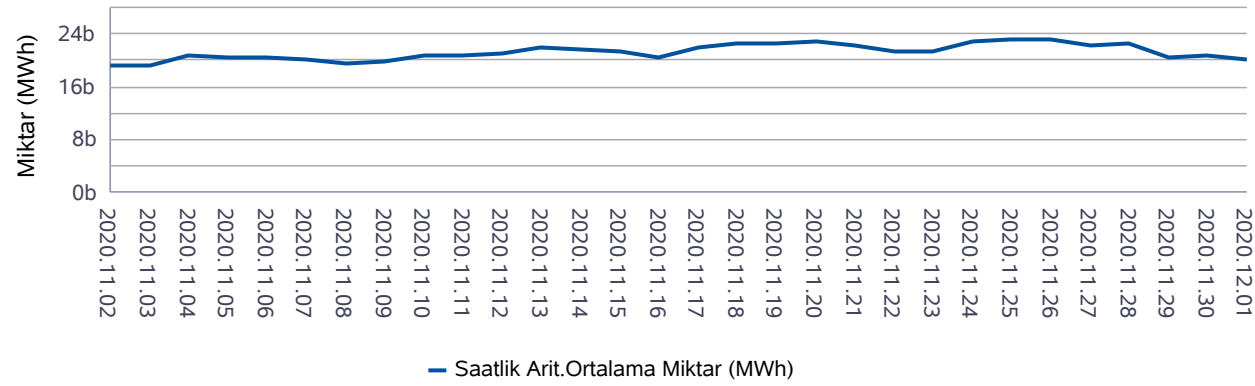
|                                | Miktar | Tarih      | Saat |
|--------------------------------|--------|------------|------|
| Günlük Minimum Eşleşme Miktarı | 20.188 | 01.12.2020 | 0    |
| Günlük Maximum Eşleşme Miktarı | 24.935 | 01.12.2020 | 17   |

\*Değerlerin birimi MWh 'tır

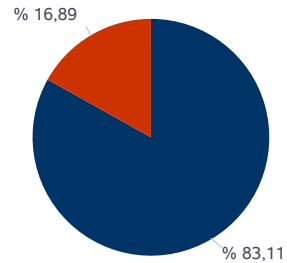
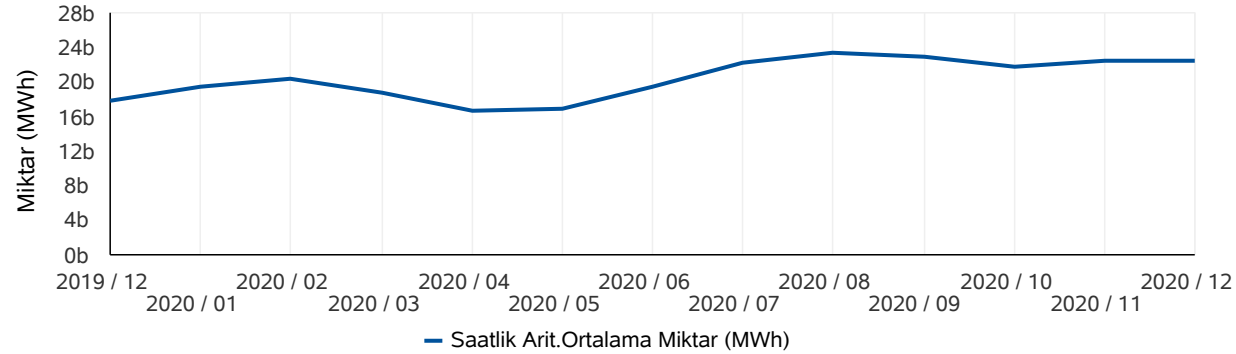


## Gün Öncesi Piyasası

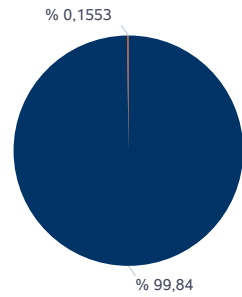
Son 30 Günün Eşleşme Miktarı Değişimi



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 01.12.2020

|                | Eşleşme Miktarı | Gün        | Saat |
|----------------|-----------------|------------|------|
| Aylık Minimum  | 20.188          | 01.12.2020 | 0    |
| Aylık Maksimum | 24.935          | 01.12.2020 | 17   |

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

|                 | Eşleşme Miktarı | Gün        | Saat |
|-----------------|-----------------|------------|------|
| Yıllık Minimum  | 12.865          | 26.05.2020 | 5    |
| Yıllık Maksimum | 31.424          | 03.09.2020 | 14   |

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.

|        | Blok Eşleşme Miktarı | Saatlik Eşleşme Miktarı |
|--------|----------------------|-------------------------|
| Aylık  | 5.490.628            | 27.010.417              |
| Yıllık | 56.613.177           | 299.103.166             |

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan yılın değerlerini kapsamaktadır.

|        | Blok Alış Miktarı | Blok Satış Miktarı |
|--------|-------------------|--------------------|
| Aylık  | 8.528             | 5.482.100          |
| Yıllık | 5.395.651         | 51.217.526         |

\* Değerlerin birimi MWh'tır.

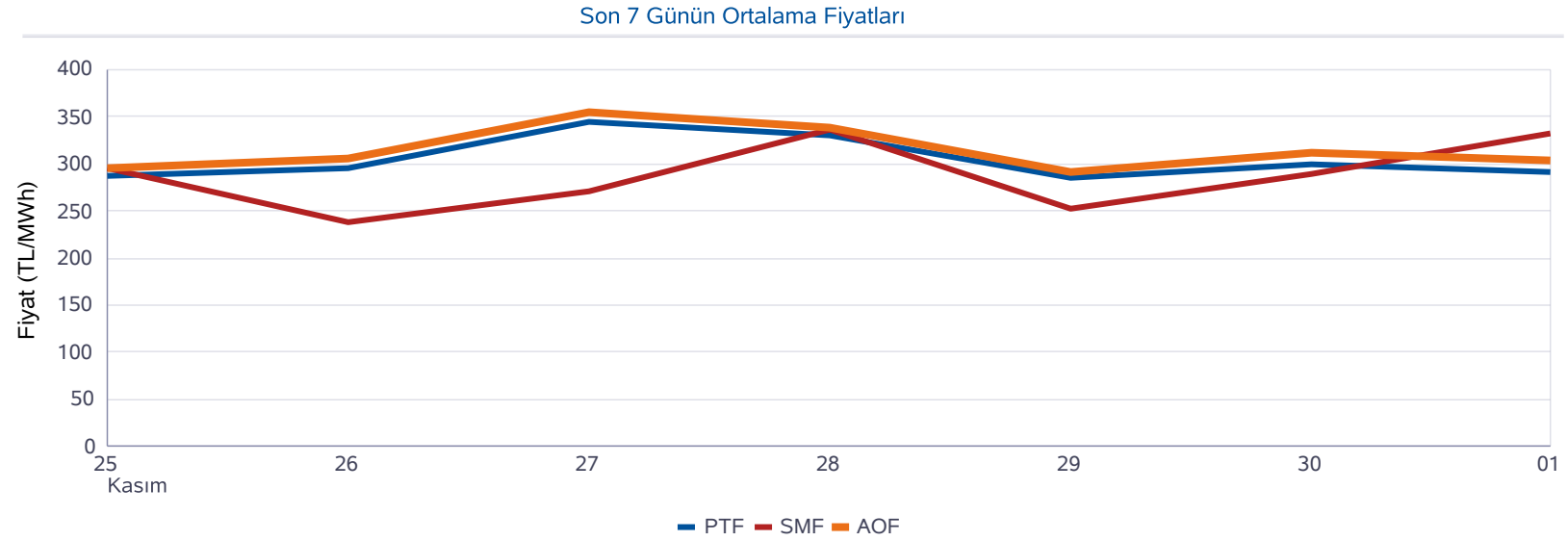
\* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.



Gün İçi Piyasası

Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020

| Saat | PTF    | SMF    | AOF    | Eşleşme Miktarı |
|------|--------|--------|--------|-----------------|
| 0    | 240,00 | 240,00 | 242,07 | 463,10          |
| 1    | 262,44 | 292,44 | 270,03 | 530,90          |
| 2    | 244,99 | 274,99 | 244,63 | 843,40          |
| 3    | 234,99 | 265,00 | 233,18 | 921,60          |
| 4    | 234,99 | 265,00 | 234,50 | 819,20          |
| 5    | 239,99 | 265,44 | 241,07 | 691,30          |
| 6    | 249,01 | 279,00 | 250,09 | 633,90          |
| 7    | 234,99 | 265,44 | 261,39 | 761,90          |
| 8    | 317,07 | 356,07 | 328,69 | 412,20          |
| 9    | 322,84 | 362,84 | 336,42 | 483,50          |
| 10   | 321,49 | 380,49 | 340,20 | 624,10          |
| 11   | 323,58 | 398,00 | 344,75 | 711,70          |
| 12   | 315,33 | 384,33 | 342,12 | 615,10          |
| 13   | 319,24 | 388,24 | 347,60 | 918,20          |
| 14   | 323,78 | 400,00 | 355,72 | 729,90          |
| 15   | 324,99 | 422,99 | 352,64 | 711,10          |
| 16   | 324,38 | 424,38 | 353,01 | 626,80          |
| 17   | 332,87 | 401,87 | 342,77 | 486,30          |
| 18   | 329,77 | 364,70 | 341,66 | 485,80          |
| 19   | 322,32 | 322,32 | 362,61 | 764,00          |
| 20   | 320,64 | 240,60 | 347,02 | 745,40          |
| 21   | 313,21 | 343,00 | 336,67 | 795,00          |
| 22   | 299,99 | 338,99 | 313,19 | 921,50          |
| 23   | 250,00 | 280,00 | 251,84 | 1.399,30        |
| Ort. | 291,79 | 331,51 | 307,25 | 712,30          |



| Minimum AOF (TL/MWh) | Maksimum AOF (TL/MWh) | Minimum Eşleşme Miktarı (MWh) | Maksimum Eşleşme Miktarı (MWh) |
|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 233,18               | 362,61                | 412,20                        | 1.399,30                       |

|  | Fiyat (TL/MWh) | Miktar (MWh) |
|--|----------------|--------------|
| Gün içerisindeki Minimum Fiyatlı Eşleşme   | 50,00          | 11,00        |
| Gün içerisindeki Maksimum Fiyatlı Eşleşme  | 559,00         | 62,40        |
| Gün içerisindeki Minimum Miktarlı Eşleşme  | 422,45         | 0,10         |
| Gün içerisindeki Maksimum Miktarlı Eşleşme | 323,60         | 130,90       |

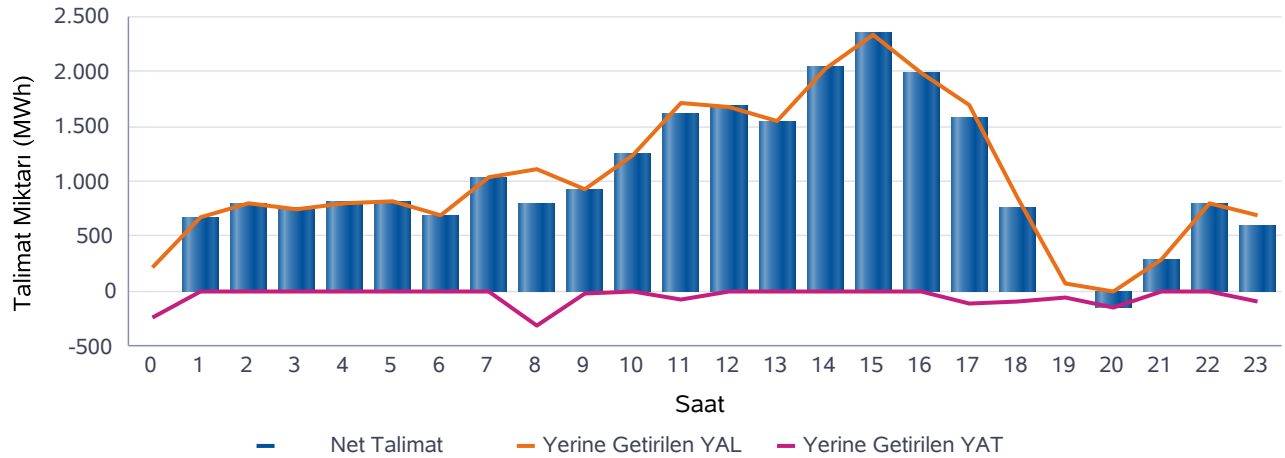
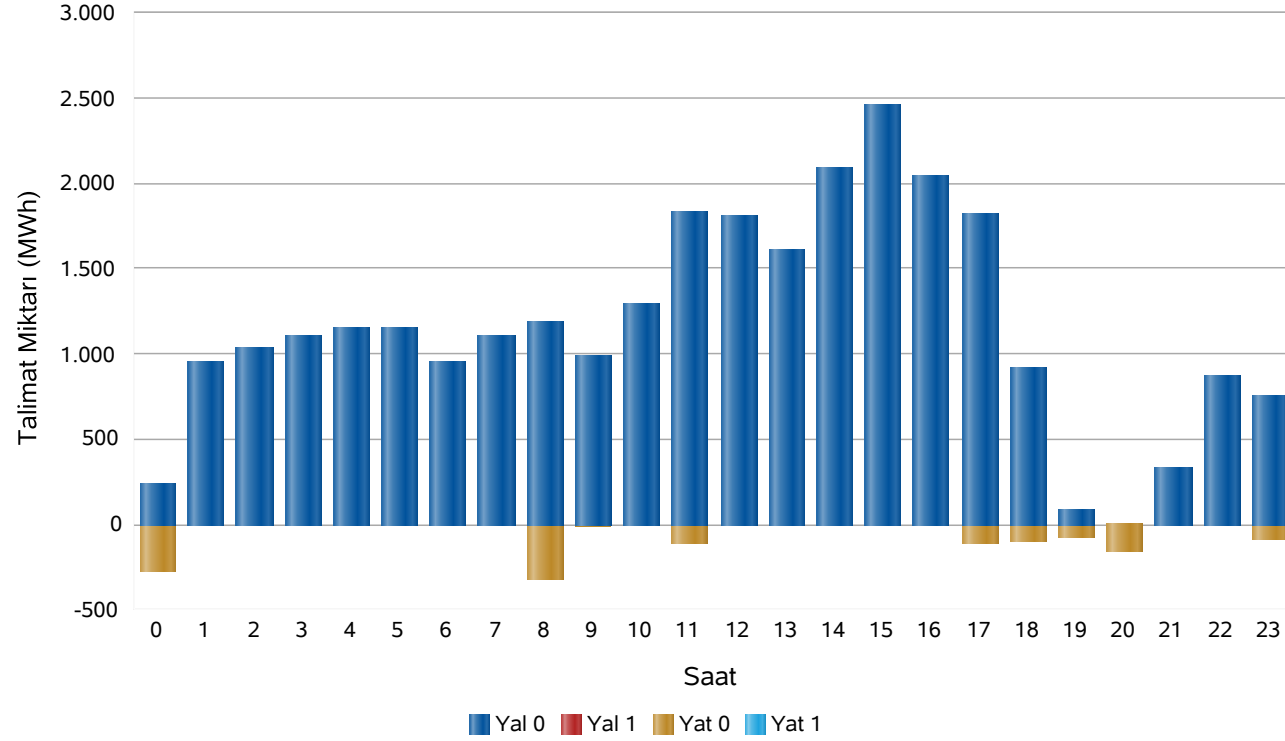
\* Fiyatların birimi TL/MWh, miktarların birimi MWh'tır.

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

## Dengeleme Güç Piyasası

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020

DGP Talimatları



| Saat | Net Talimat | YAL 0  | YAL1 | YAT 0 | YAT1 | Yerine Getirilen YAL | Yerine Getirilen YAT |
|------|-------------|--------|------|-------|------|----------------------|----------------------|
| 0    | -17         | 244    | 0    | 273   | 0    | 225                  | 242                  |
| 1    | 676         | 955    | 0    | 0     | 0    | 676                  | 0                    |
| 2    | 795         | 1.030  | 0    | 0     | 0    | 795                  | 0                    |
| 3    | 754         | 1.109  | 0    | 0     | 0    | 754                  | 0                    |
| 4    | 809         | 1.151  | 0    | 0     | 0    | 809                  | 0                    |
| 5    | 824         | 1.149  | 0    | 0     | 0    | 824                  | 0                    |
| 6    | 693         | 955    | 0    | 0     | 0    | 693                  | 0                    |
| 7    | 1.039       | 1.109  | 0    | 0     | 0    | 1.039                | 0                    |
| 8    | 793         | 1.181  | 0    | 322   | 0    | 1.115                | 322                  |
| 9    | 918         | 993    | 0    | 17    | 0    | 935                  | 17                   |
| 10   | 1.244       | 1.296  | 0    | 0     | 0    | 1.244                | 0                    |
| 11   | 1.624       | 1.831  | 0    | 116   | 0    | 1.708                | 85                   |
| 12   | 1.686       | 1.809  | 0    | 0     | 0    | 1.686                | 0                    |
| 13   | 1.547       | 1.602  | 0    | 0     | 0    | 1.547                | 0                    |
| 14   | 2.033       | 2.088  | 0    | 0     | 0    | 2.033                | 0                    |
| 15   | 2.337       | 2.459  | 0    | 0     | 0    | 2.337                | 0                    |
| 16   | 1.987       | 2.043  | 0    | 0     | 0    | 1.987                | 0                    |
| 17   | 1.580       | 1.815  | 0    | 112   | 0    | 1.691                | 111                  |
| 18   | 753         | 915    | 0    | 98    | 0    | 851                  | 98                   |
| 19   | 5           | 84     | 0    | 72    | 0    | 71                   | 66                   |
| 20   | -157        | 0      | 0    | 157   | 0    | 0                    | 157                  |
| 21   | 296         | 331    | 0    | 0     | 0    | 296                  | 0                    |
| 22   | 805         | 876    | 0    | 0     | 0    | 805                  | 0                    |
| 23   | 600         | 751    | 0    | 86    | 0    | 686                  | 86                   |
| Top. | 23.625      | 27.776 | 0    | 1.252 | 0    | 24.808               | 1.183                |

\* Değerlerin birimi MWh'tır

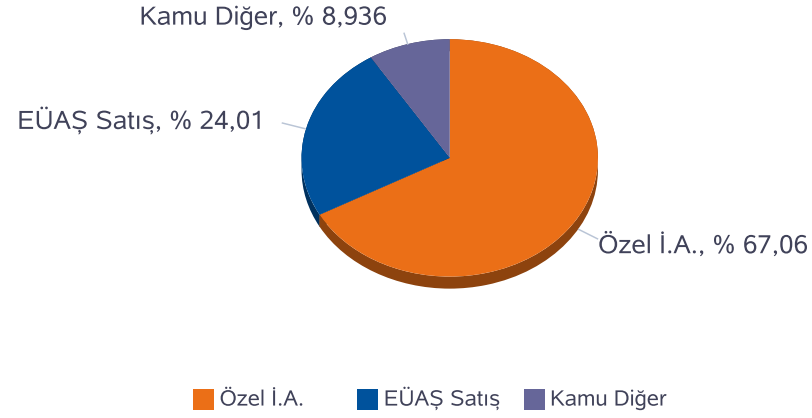
\* YAL: Yük alma yönünde verilen talimatları, YAT: Yük atma yönünde verilen talimatları,  
0 kodlu talimatlar: Sistemin arz-talep dengesini sağlamak için verilen talimatları,  
1 kodlu talimatlar: Sistem kısıtlarının giderilmesi ve acil durumlar için verilen talimatları,  
Net Talimat: Yerine getirilen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



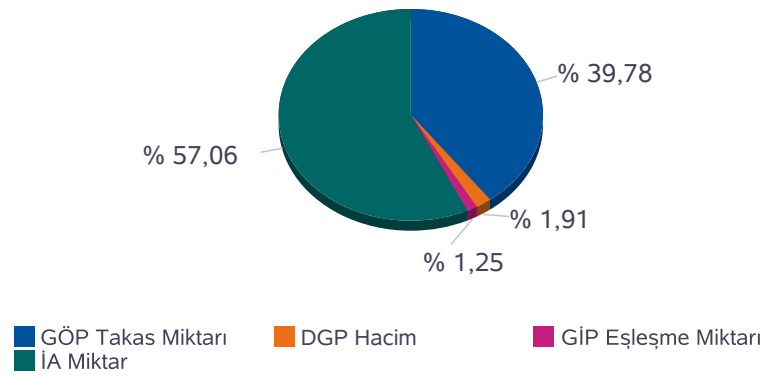
## Piyasa Miktarı

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020

İkili Anlaşma Miktar Dağılımı



Piyasa Miktar Dağılımı



| Saat          | TOPLAM İA      | Özel İ.A.      | EÜAŞ Satış     | Kamu Diğer    | GÖP Takas Miktarı | GİP Eşleşme Miktarı | DGP Miktar    | Toplam Piyasa Miktarı |
|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| 0             | 31.708         | 20.693         | 8.117          | 2.898,1       | 20.187            | 463,10              | 467           | 52.825                |
| 1             | 29.719         | 20.971         | 5.850          | 2.898,1       | 21.031            | 530,90              | 676           | 51.957                |
| 2             | 28.915         | 20.557         | 5.460          | 2.898,1       | 20.558            | 843,40              | 795           | 51.111                |
| 3             | 28.639         | 20.338         | 5.403          | 2.898,1       | 20.273            | 921,60              | 754           | 50.587                |
| 4             | 28.420         | 20.131         | 5.391          | 2.898,1       | 20.247            | 819,20              | 809           | 50.294                |
| 5             | 28.376         | 20.092         | 5.386          | 2.898,1       | 20.501            | 691,30              | 824           | 50.392                |
| 6             | 28.158         | 19.930         | 5.330          | 2.898,1       | 21.941            | 633,90              | 693           | 51.426                |
| 7             | 28.729         | 20.716         | 5.115          | 2.898,1       | 22.858            | 761,90              | 1.039         | 53.388                |
| 8             | 31.254         | 21.828         | 6.528          | 2.898,1       | 23.444            | 412,20              | 1.437         | 56.547                |
| 9             | 33.820         | 22.181         | 8.741          | 2.898,1       | 23.233            | 483,50              | 951           | 58.489                |
| 10            | 34.337         | 22.363         | 9.076          | 2.898,1       | 23.948            | 624,10              | 1.244         | 60.153                |
| 11            | 34.477         | 22.480         | 9.099          | 2.898,1       | 24.765            | 711,70              | 1.793         | 61.747                |
| 12            | 34.093         | 22.324         | 8.871          | 2.898,1       | 23.845            | 615,10              | 1.686         | 60.240                |
| 13            | 34.110         | 22.366         | 8.845          | 2.898,1       | 24.234            | 918,20              | 1.547         | 60.809                |
| 14            | 34.044         | 22.261         | 8.885          | 2.898,1       | 24.719            | 729,90              | 2.033         | 61.525                |
| 15            | 33.886         | 22.139         | 8.849          | 2.898,1       | 24.500            | 711,10              | 2.337         | 61.433                |
| 16            | 34.437         | 22.569         | 8.970          | 2.898,1       | 24.290            | 626,80              | 1.987         | 61.341                |
| 17            | 35.186         | 23.099         | 9.189          | 2.898,1       | 24.935            | 486,30              | 1.802         | 62.410                |
| 18            | 35.608         | 23.358         | 9.352          | 2.898,1       | 24.116            | 485,80              | 949           | 61.159                |
| 19            | 35.346         | 23.268         | 9.180          | 2.898,1       | 23.114            | 764,00              | 136           | 59.361                |
| 20            | 34.490         | 22.538         | 9.054          | 2.898,1       | 22.538            | 745,40              | 157           | 57.930                |
| 21            | 34.221         | 22.310         | 9.012          | 2.898,1       | 21.505            | 795,00              | 296           | 56.816                |
| 22            | 33.464         | 21.849         | 8.716          | 2.898,1       | 21.231            | 921,50              | 805           | 56.421                |
| 23            | 32.951         | 21.589         | 8.464          | 2.898,1       | 20.643            | 1.399,30            | 771           | 55.765                |
| <b>Toplam</b> | <b>778.387</b> | <b>521.950</b> | <b>186.883</b> | <b>69.554</b> | <b>542.655</b>    | <b>17.095</b>       | <b>25.990</b> | <b>1.364.127</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,

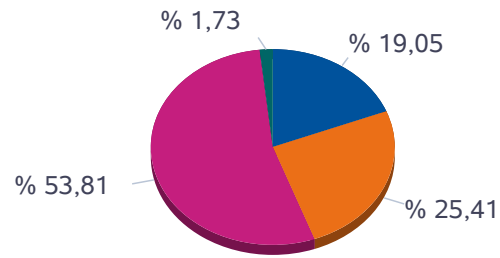
\* İA Özel: Özel şirketler arasında(her iki tarafı özel) yapılan ikili anlaşma miktarlarının toplamını,

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

**Netleştirilmiş İkili Anlaşmalar**

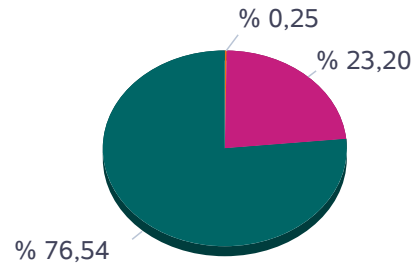
**Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020**

İ.A. Net Alış



■ Dağıtım ■ Üretim ■ Görevli Tedarik ■ Toptan

İ.A. Net Satış



■ Dağıtım ■ Üretim ■ Görevli Tedarik ■ Toptan

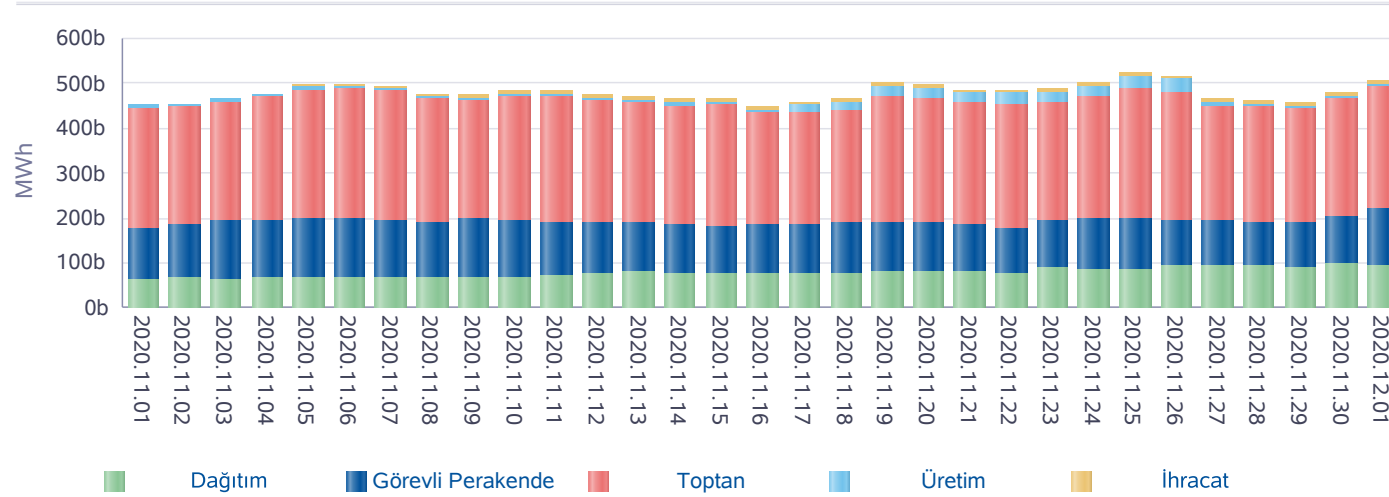
| SAAT          | NET ALIŞ      |                 |                |              |              |               | NET SATIŞ |                 |                |                |            |                |
|---------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|-----------------|----------------|----------------|------------|----------------|
|               | Dağıtım       | Görevli Tedarik | Toptan         | Üretim       | İhracat      | Teiaş         | Dağıtım   | Görevli Tedarik | Toptan         | Üretim         | İthalat    | Toplam         |
| 0             | 4.377         | 4.650           | 10.919         | 396          | 322          | 536           | 0         | 25              | 4.981          | 16.194         | 0          | 21.201         |
| 1             | 3.486         | 3.544           | 10.628         | 394          | 325          | 542           | 0         | 25              | 4.987          | 13.908         | 0          | 18.919         |
| 2             | 3.049         | 3.345           | 10.946         | 396          | 124          | 541           | 0         | 24              | 4.820          | 13.508         | 48         | 18.401         |
| 3             | 2.858         | 3.228           | 11.182         | 398          | 131          | 538           | 0         | 24              | 4.826          | 13.404         | 80         | 18.335         |
| 4             | 2.743         | 3.236           | 11.306         | 299          | 110          | 534           | 0         | 24              | 4.809          | 13.293         | 102        | 18.228         |
| 5             | 2.754         | 3.206           | 11.287         | 294          | 109          | 545           | 0         | 24              | 4.808          | 13.282         | 81         | 18.196         |
| 6             | 2.440         | 3.257           | 11.614         | 292          | 214          | 530           | 0         | 24              | 4.906          | 13.369         | 48         | 18.347         |
| 7             | 2.153         | 3.462           | 11.969         | 290          | 350          | 521           | 0         | 27              | 5.043          | 13.674         | 0          | 18.744         |
| 8             | 2.086         | 5.482           | 11.662         | 385          | 350          | 586           | 0         | 47              | 5.045          | 15.458         | 0          | 20.550         |
| 9             | 2.660         | 7.421           | 11.568         | 343          | 350          | 588           | 0         | 91              | 5.041          | 17.799         | 0          | 22.930         |
| 10            | 3.112         | 7.516           | 11.391         | 301          | 350          | 616           | 0         | 136             | 5.038          | 18.111         | 0          | 23.286         |
| 11            | 3.813         | 6.985           | 11.324         | 338          | 350          | 591           | 0         | 151             | 5.050          | 18.200         | 0          | 23.401         |
| 12            | 3.259         | 7.207           | 11.378         | 364          | 350          | 564           | 0         | 164             | 5.045          | 17.913         | 0          | 23.122         |
| 13            | 3.241         | 7.231           | 11.430         | 367          | 350          | 514           | 0         | 154             | 5.055          | 17.923         | 0          | 23.132         |
| 14            | 3.693         | 6.773           | 11.471         | 362          | 350          | 507           | 0         | 127             | 5.064          | 17.965         | 0          | 23.155         |
| 15            | 3.846         | 6.514           | 11.392         | 362          | 350          | 534           | 0         | 78              | 5.055          | 17.864         | 0          | 22.997         |
| 16            | 4.287         | 6.310           | 11.657         | 359          | 350          | 565           | 0         | 38              | 5.061          | 18.428         | 0          | 23.528         |
| 17            | 6.502         | 4.803           | 11.130         | 369          | 350          | 665           | 0         | 19              | 5.092          | 18.708         | 0          | 23.819         |
| 18            | 6.532         | 5.287           | 10.733         | 370          | 350          | 652           | 0         | 19              | 5.098          | 18.807         | 0          | 23.924         |
| 19            | 5.839         | 5.829           | 10.600         | 370          | 350          | 625           | 0         | 19              | 5.082          | 18.511         | 0          | 23.612         |
| 20            | 5.462         | 5.990           | 10.347         | 374          | 350          | 605           | 0         | 18              | 5.097          | 18.013         | 0          | 23.128         |
| 21            | 5.247         | 5.938           | 10.502         | 394          | 350          | 594           | 0         | 18              | 5.092          | 17.916         | 0          | 23.025         |
| 22            | 5.893         | 4.659           | 10.724         | 392          | 350          | 582           | 0         | 17              | 5.110          | 17.473         | 0          | 22.600         |
| 23            | 5.498         | 4.655           | 10.750         | 391          | 350          | 566           | 0         | 16              | 5.095          | 17.100         | 0          | 22.210         |
| <b>Toplam</b> | <b>94.830</b> | <b>126.528</b>  | <b>267.908</b> | <b>8.599</b> | <b>7.285</b> | <b>13.641</b> | <b>0</b>  | <b>1.310</b>    | <b>120.300</b> | <b>396.821</b> | <b>359</b> | <b>518.791</b> |

\*Değerlerin birimi MWh 'tır

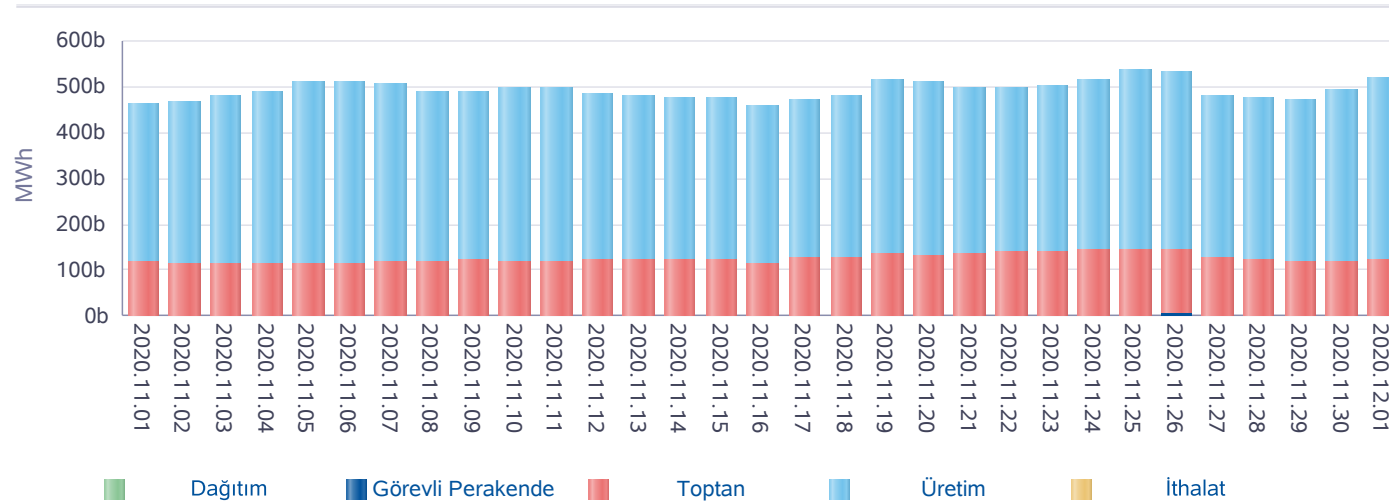


## İkili Anlaşmalar Aylık Toplam Gösterimi

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 01.12.2020

| Gün           | Özel İ.A.         | EÜAŞ Satış       | Kamu Diğer       |
|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| 2020-11-02    | 483.358           | 163.120          | 69.386           |
| 2020-11-03    | 485.704           | 168.250          | 69.386           |
| 2020-11-04    | 499.596           | 167.428          | 69.386           |
| 2020-11-05    | 521.431           | 168.098          | 69.386           |
| 2020-11-06    | 524.881           | 169.810          | 69.386           |
| 2020-11-07    | 527.204           | 167.276          | 69.386           |
| 2020-11-08    | 502.505           | 163.001          | 69.386           |
| 2020-11-09    | 501.474           | 167.454          | 69.386           |
| 2020-11-10    | 512.174           | 167.071          | 68.942           |
| 2020-11-11    | 516.072           | 163.020          | 68.942           |
| 2020-11-12    | 501.323           | 162.692          | 68.944           |
| 2020-11-13    | 496.283           | 161.148          | 68.945           |
| 2020-11-14    | 506.072           | 154.804          | 68.945           |
| 2020-11-15    | 509.273           | 151.114          | 68.945           |
| 2020-11-16    | 480.144           | 154.658          | 68.945           |
| 2020-11-17    | 486.290           | 155.639          | 68.945           |
| 2020-11-18    | 503.907           | 155.975          | 68.945           |
| 2020-11-19    | 547.260           | 157.734          | 68.945           |
| 2020-11-20    | 543.136           | 156.747          | 68.945           |
| 2020-11-21    | 537.328           | 150.293          | 68.945           |
| 2020-11-22    | 533.435           | 146.777          | 68.944           |
| 2020-11-23    | 522.354           | 160.464          | 69.295           |
| 2020-11-24    | 540.840           | 161.063          | 69.295           |
| 2020-11-25    | 568.968           | 162.338          | 69.120           |
| 2020-11-26    | 557.772           | 162.254          | 69.117           |
| 2020-11-27    | 505.521           | 161.530          | 69.113           |
| 2020-11-28    | 493.172           | 160.535          | 69.113           |
| 2020-11-29    | 492.604           | 156.752          | 69.111           |
| 2020-11-30    | 510.142           | 164.682          | 69.108           |
| 2020-12-01    | 521.950           | 186.883          | 69.554           |
| <b>Toplam</b> | <b>15.432.171</b> | <b>4.848.610</b> | <b>2.074.194</b> |

\*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 01.12.2020**

|                                    | Saat | Tutar     |
|------------------------------------|------|-----------|
| Günlük Minimum Toplam Ciro Tutarı  | 0    | 5.041.252 |
| Günlük Maksimum Toplam Ciro Tutarı | 15   | 9.201.457 |

\* Değerlerin birimi TL'dir

|                                   | Tarih      | Saat | Tutar     |
|-----------------------------------|------------|------|-----------|
| Aylık Minimum Toplam Ciro Tutarı  | 01.12.2020 | 0    | 5.041.252 |
| Aylık Maksimum Toplam Ciro Tutarı | 01.12.2020 | 15   | 9.201.457 |

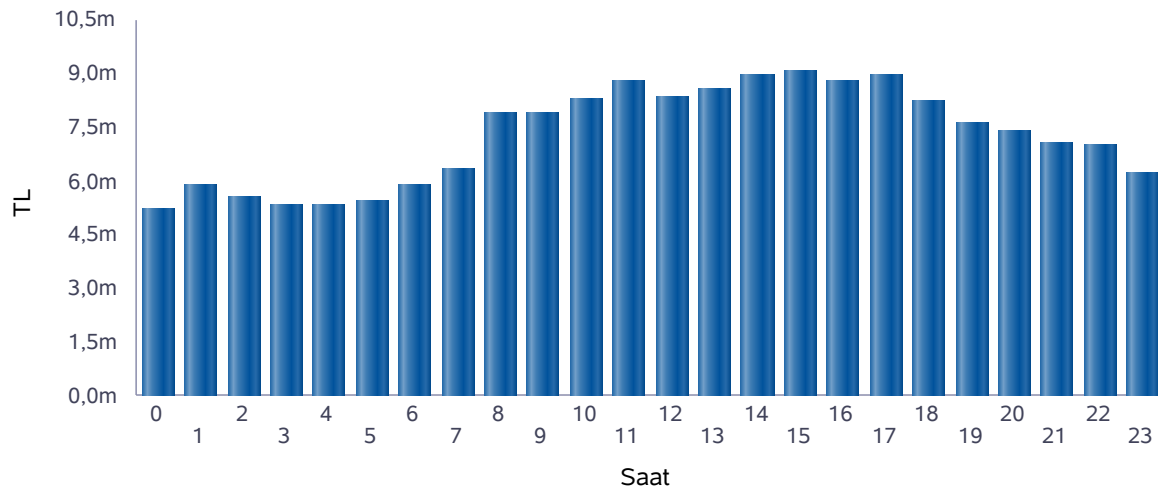
\* Değerlerin birimi TL'dir

\* Tablodaki değerler içinde bulunulan ayın değerlerini kapsamaktadır.

|                                    | Tarih      | Saat | Tutar      |
|------------------------------------|------------|------|------------|
| Yıllık Minimum Toplam Ciro Tutarı  | 01.04.2020 | 3    | 27.026     |
| Yıllık Maksimum Toplam Ciro Tutarı | 17.09.2020 | 16   | 29.045.090 |

\* 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             | 4.987.369          | 112.104          | 55.182           | 28.744        | 5.183.399          |
| 1             | 5.497.506          | 143.357          | 263.651          | 0             | 5.904.514          |
| 2             | 5.145.148          | 206.317          | 218.730          | 0             | 5.570.195          |
| 3             | 4.928.631          | 214.900          | 199.779          | 0             | 5.343.311          |
| 4             | 4.923.034          | 192.102          | 214.349          | 0             | 5.329.485          |
| 5             | 5.050.024          | 166.651          | 220.045          | 0             | 5.436.720          |
| 6             | 5.549.896          | 158.535          | 193.461          | 0             | 5.901.891          |
| 7             | 5.833.180          | 199.156          | 280.110          | 0             | 6.312.445          |
| 8             | 7.333.875          | 135.485          | 438.415          | 477           | 7.908.252          |
| 9             | 7.367.142          | 162.661          | 345.415          | 24            | 7.875.242          |
| 10            | 7.573.867          | 212.317          | 479.540          | 0             | 8.265.724          |
| 11            | 7.869.286          | 245.358          | 680.035          | 232           | 8.794.912          |
| 12            | 7.457.729          | 210.439          | 651.067          | 0             | 8.319.235          |
| 13            | 7.638.568          | 319.167          | 608.950          | 0             | 8.566.685          |
| 14            | 7.864.918          | 259.643          | 815.770          | 0             | 8.940.332          |
| 15            | 7.815.253          | 250.764          | 988.674          | 0             | 9.054.692          |
| 16            | 7.736.677          | 221.269          | 845.367          | 0             | 8.803.313          |
| 17            | 8.075.378          | 166.691          | 683.234          | 531           | 8.925.834          |
| 18            | 7.755.719          | 165.978          | 314.358          | 404           | 8.236.459          |
| 19            | 7.323.656          | 277.033          | 23.558           | 210           | 7.624.457          |
| 20            | 7.116.007          | 258.672          | 0                | 765           | 7.375.444          |
| 21            | 6.681.183          | 267.651          | 111.288          | 0             | 7.060.122          |
| 22            | 6.438.519          | 288.607          | 280.425          | 0             | 7.007.551          |
| 23            | 5.662.645          | 352.398          | 192.487          | 127           | 6.207.657          |
| <b>Toplam</b> | <b>159.625.212</b> | <b>5.187.256</b> | <b>9.103.889</b> | <b>31.515</b> | <b>173.947.871</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.

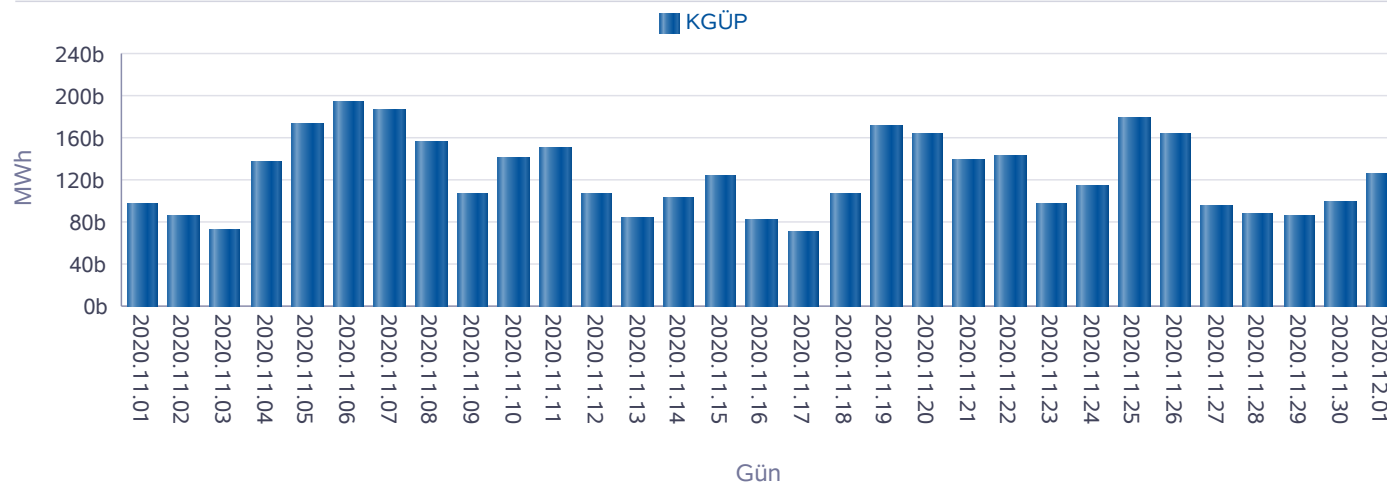
\* YAT Tutarı: Yerine getirilen YAT miktarı ile ilgili YAT talimatının geçerli fiyatının çarpımından oluşmaktadır.



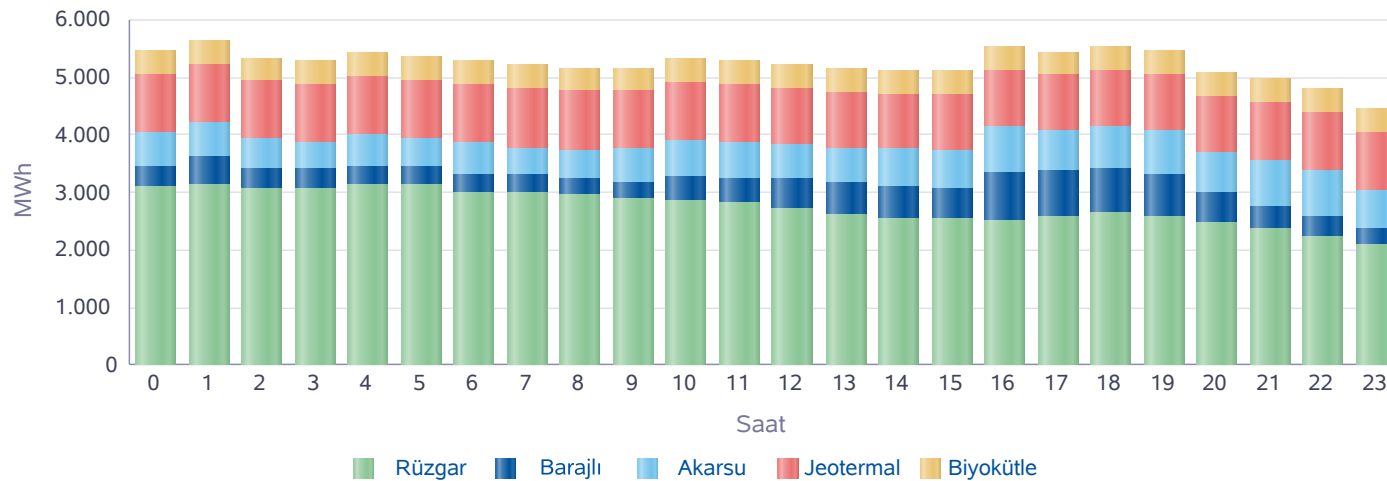
## Yekdem Santrallerinin KGÜP Miktarları

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020

Son 30 Gün YEK KGÜP



Kaynak Bazında YEK KGÜP



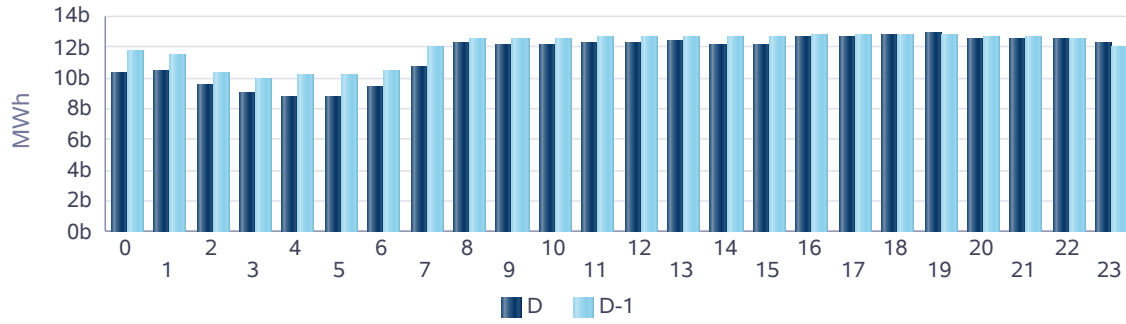
| Saat   | Rüzgar | Jeotermal | Biyokütle | Akarsu | Barajlı | Toplam  |
|--------|--------|-----------|-----------|--------|---------|---------|
| 0      | 3.099  | 1.005     | 414       | 590    | 370     | 5.477   |
| 1      | 3.120  | 1.007     | 413       | 612    | 492     | 5.643   |
| 2      | 3.066  | 1.009     | 415       | 511    | 348     | 5.350   |
| 3      | 3.078  | 1.011     | 418       | 461    | 333     | 5.301   |
| 4      | 3.133  | 1.015     | 418       | 531    | 333     | 5.429   |
| 5      | 3.123  | 1.019     | 417       | 495    | 318     | 5.371   |
| 6      | 3.007  | 1.020     | 417       | 533    | 318     | 5.295   |
| 7      | 2.999  | 1.019     | 415       | 450    | 330     | 5.212   |
| 8      | 2.967  | 1.021     | 409       | 511    | 267     | 5.174   |
| 9      | 2.893  | 1.012     | 412       | 589    | 268     | 5.174   |
| 10     | 2.858  | 1.002     | 411       | 631    | 429     | 5.330   |
| 11     | 2.808  | 990       | 411       | 635    | 443     | 5.287   |
| 12     | 2.727  | 979       | 411       | 584    | 517     | 5.218   |
| 13     | 2.626  | 965       | 422       | 589    | 557     | 5.160   |
| 14     | 2.542  | 960       | 422       | 645    | 568     | 5.137   |
| 15     | 2.548  | 956       | 419       | 667    | 529     | 5.118   |
| 16     | 2.518  | 957       | 419       | 820    | 818     | 5.532   |
| 17     | 2.590  | 966       | 414       | 678    | 801     | 5.449   |
| 18     | 2.647  | 981       | 420       | 735    | 753     | 5.535   |
| 19     | 2.588  | 989       | 420       | 753    | 728     | 5.478   |
| 20     | 2.484  | 995       | 421       | 676    | 522     | 5.098   |
| 21     | 2.363  | 1.000     | 422       | 820    | 379     | 4.983   |
| 22     | 2.244  | 1.004     | 419       | 792    | 354     | 4.813   |
| 23     | 2.093  | 1.008     | 419       | 669    | 289     | 4.478   |
| Toplam | 66.118 | 23.891    | 9.997     | 14.975 | 11.061  | 126.042 |

\* Değerlerin birimi MWh'dir.

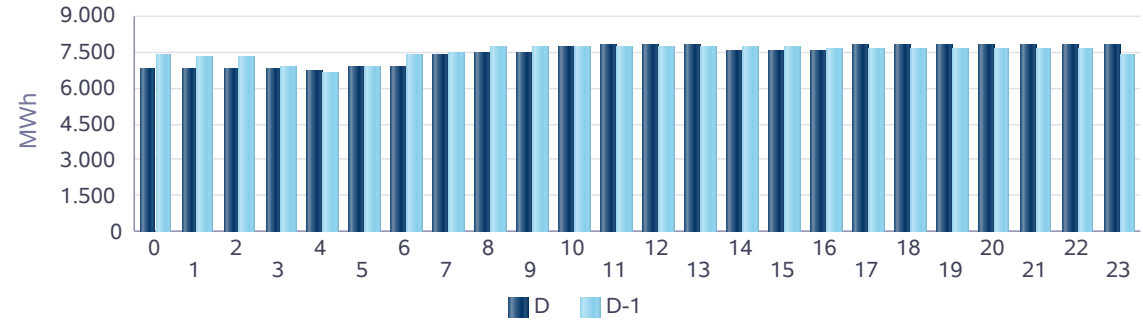
**Kaynak Bazında KGÜP Miktarları**

**Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020**

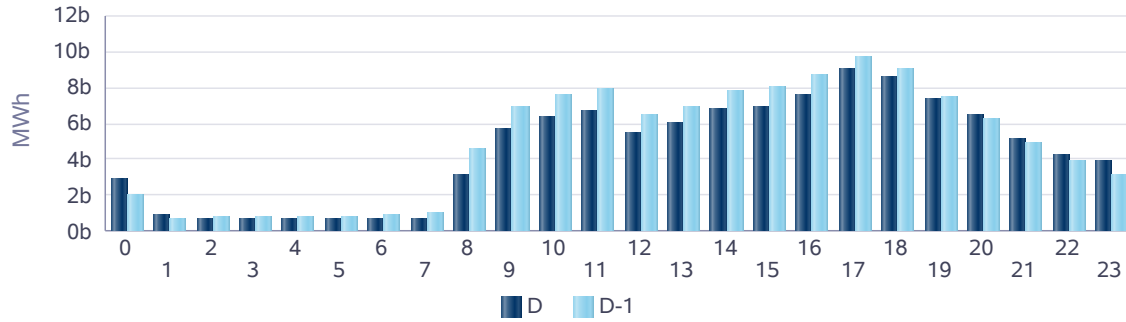
**Doğal Gaz KGÜP**



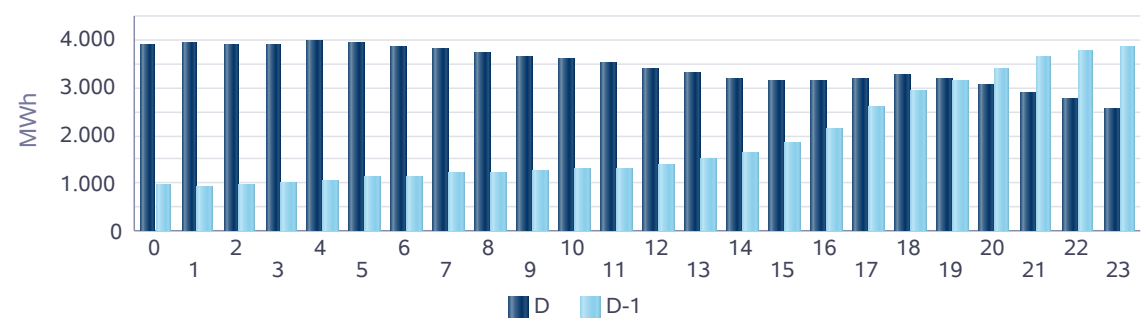
**İthal Kömür KGÜP**



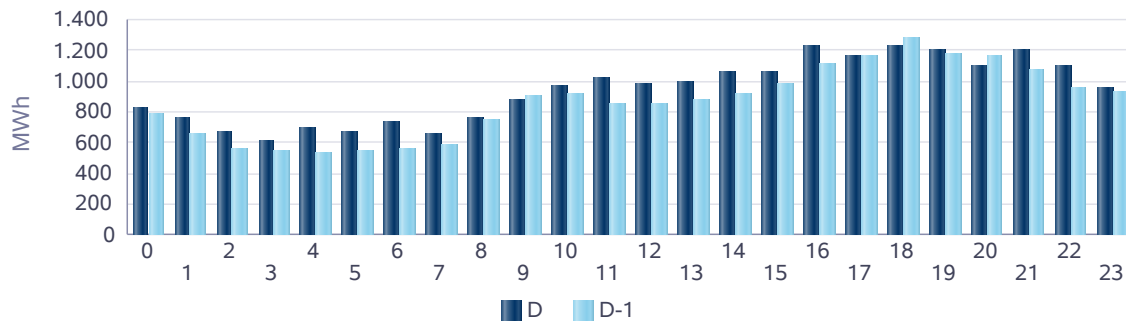
**Baraj KGÜP**



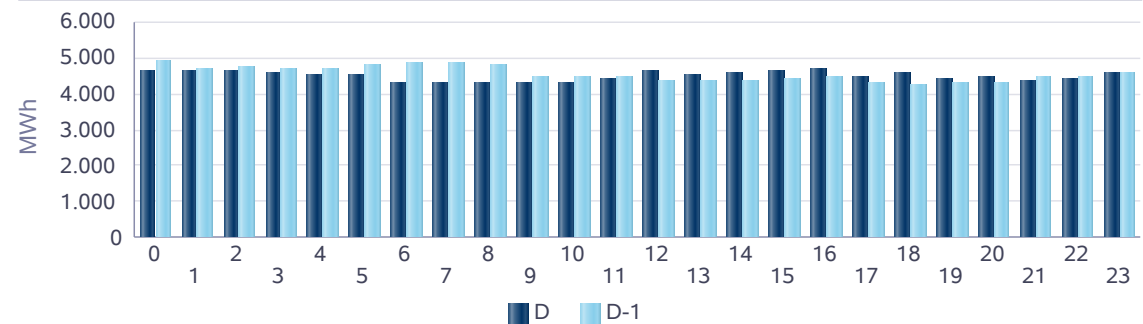
**Rüzgar KGÜP**



**Akarsu KGÜP**



**Taş Kömürü - Linyit KGÜP**

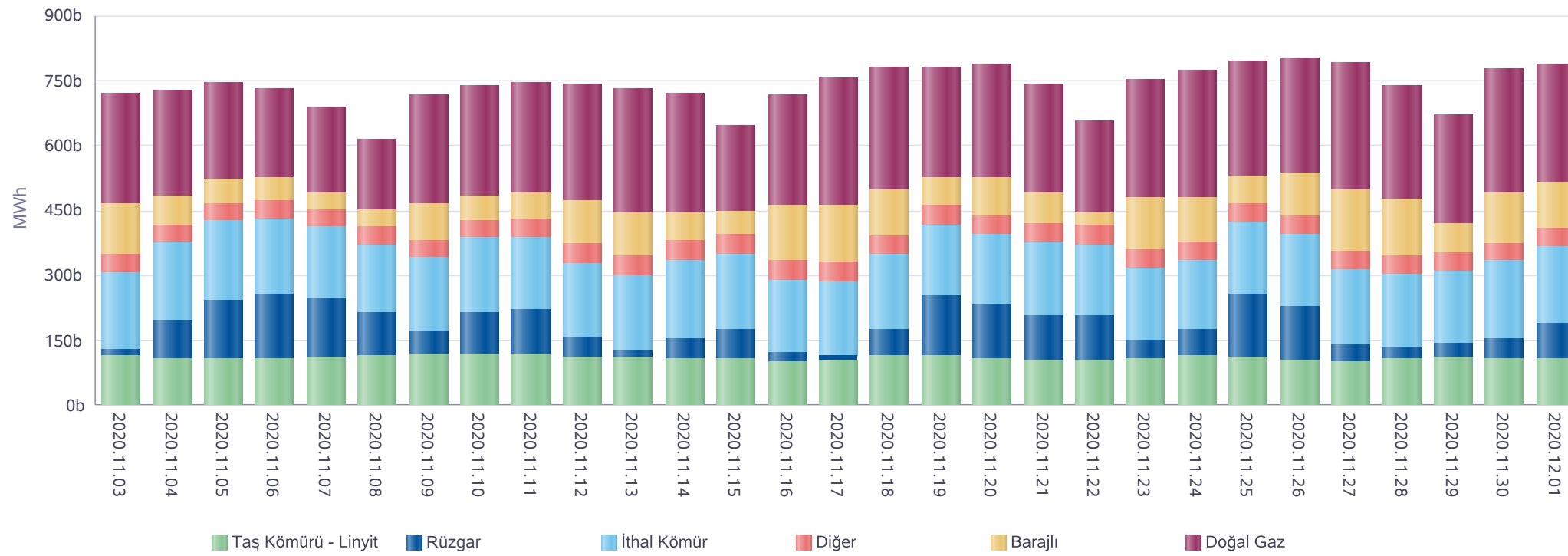




## Kaynak Bazında Kümülatif KGÜP Miktarları

## Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020

Son 30 Gün Kaynak Tipine Göre KGÜP

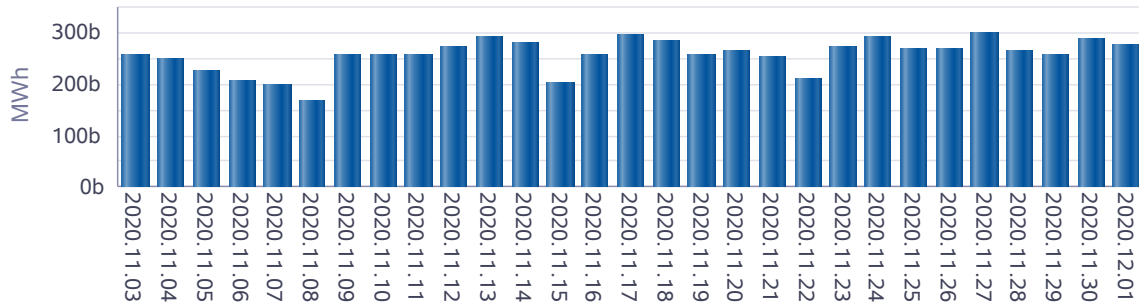


\* Diğer sütunu içindeki kaynak tipleri şu şekildedir: Asfaltit, Biogaz, Biokütle, Biokütleden Elde Edilen Gaz(LFG-Çöp Gazı), Fuel Oil, Güneş, Jeotermal, LPG, Motorin, Nafta, Prolitik Oil &amp; Prolitik Gaz, Proses Atık Isısı.

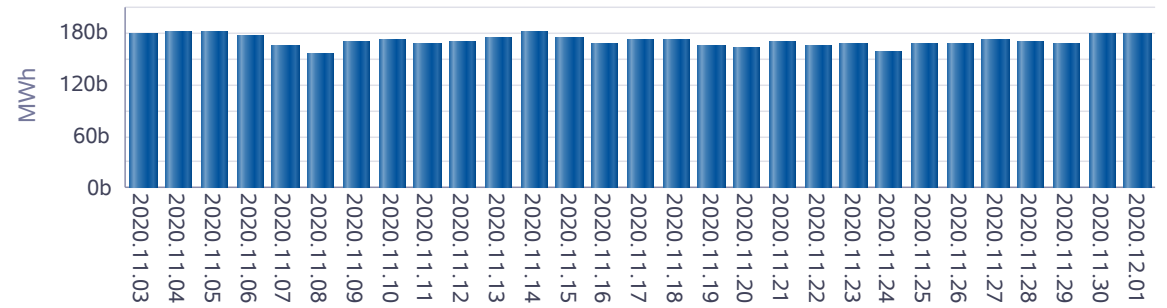
**Kaynak Bazında Kümülatif KGÜP Miktarları - Son 30 Günlük**

**Türkiye Elektrik Piyasası Günlük Raporu 01.12.2020**

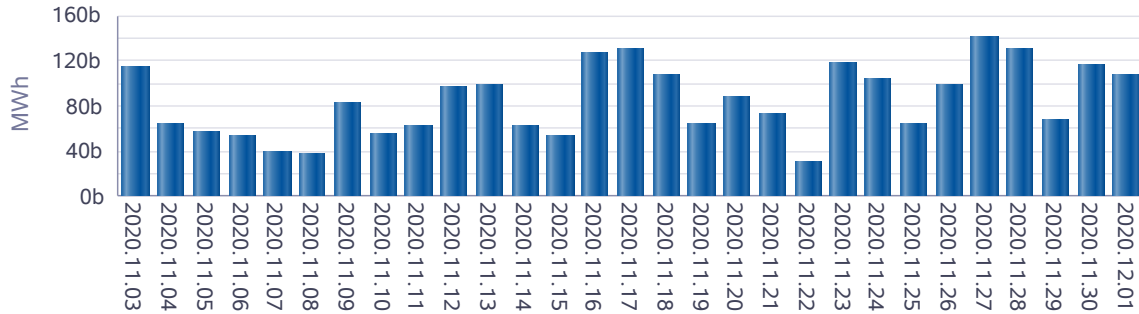
Doğal Gaz KGÜP



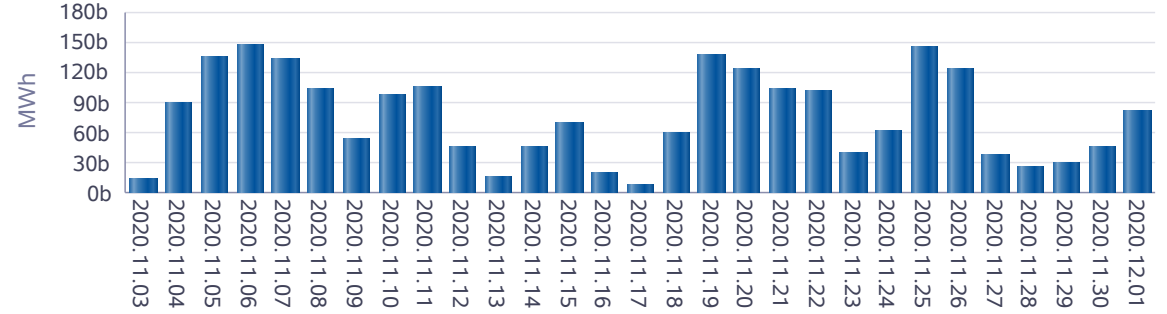
İthal Kömür KGÜP



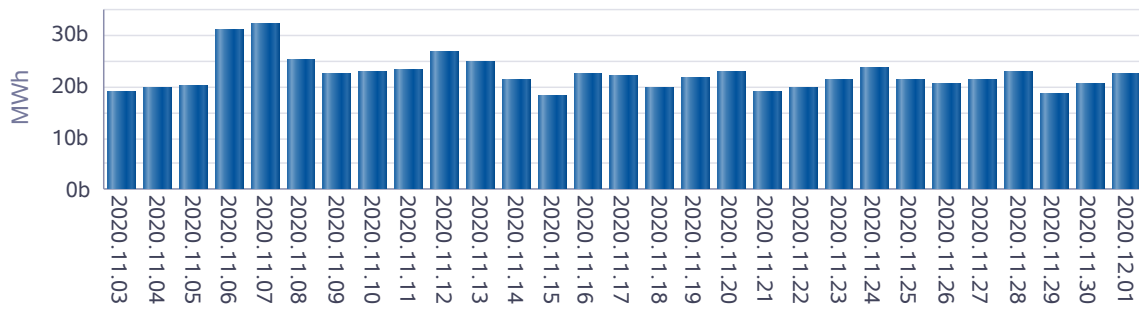
Baraj KGÜP



Rüzgar KGÜP



Akarsu KGÜP



Taş Kömürü - Linyit KGÜP

