

## TÜRKİYE ELEKTRİK SİSTEMİ KURULUŞ ve KAYNAKLARA GÖRE KURULU GÜÇ



| KURULUŞ TÜRLERİ                     | 2017 YILI SONU İTİBARIYLA |    |              |   | 31 ARALIK 2018 SONU İTİBARIYLA |                 |    |              |   |                     |
|-------------------------------------|---------------------------|----|--------------|---|--------------------------------|-----------------|----|--------------|---|---------------------|
|                                     | KURULU GÜÇ                | MW | KATKI        | % | SANTRAL SAYISI ADET            | KURULU GÜÇ      | MW | KATKI        | % | SANTRAL SAYISI ADET |
| EÜAŞ                                | 19.899,8                  |    | 23,4         |   | 62                             | 18.488,9        |    | 20,9         |   | 55                  |
| İŞLETME HAKKI DEVREDİLEN SANTRALLAR | 1.820,9                   |    | 2,1          |   | 76                             | 3.386,7         |    | 3,8          |   | 87                  |
| YAP İŞLET SANTRALLARI               | 6.101,8                   |    | 7,2          |   | 5                              | 6.101,8         |    | 6,9          |   | 5                   |
| YAP İŞLET DEVRET SANTRALLARI        | 1.378,9                   |    | 1,6          |   | 15                             | 1.358,8         |    | 1,5          |   | 12                  |
| SERBEST ÜRETİM ŞİRKETLERİ           | 52.353,3                  |    | 61,4         |   | 1.127                          | 53.862,2        |    | 60,8         |   | 1.216               |
| LİSANSIZ SANTRALLER                 | 3.645,3                   |    | 4,3          |   | 3.736                          | 5.352,4         |    | 6,0          |   | 6.048               |
| <b>TOPLAM</b>                       | <b>85.200,0</b>           |    | <b>100,0</b> |   | <b>5.021</b>                   | <b>88.550,8</b> |    | <b>100,0</b> |   | <b>7.423</b>        |

| YAKIT CİNSLERİ                              | 2017 YILI SONU İTİBARIYLA |    |              |   | 31 ARALIK 2018 SONU İTİBARIYLA |                 |    |              |   |                     |
|---------------------------------------------|---------------------------|----|--------------|---|--------------------------------|-----------------|----|--------------|---|---------------------|
|                                             | KURULU GÜÇ                | MW | KATKI        | % | SANTRAL SAYISI ADET            | KURULU GÜÇ      | MW | KATKI        | % | SANTRAL SAYISI ADET |
| FUEL-OİL + NAFTA + MOTORİN                  | 303,6                     |    | 0,4          |   | 12                             | 294,0           |    | 0,3          |   | 11                  |
| YERLİ KÖMÜR(TAŞ KÖMÜRÜ + LİNYİT + ASFALTİT) | 9.872,6                   |    | 11,6         |   | 30                             | 10.203,5        |    | 11,5         |   | 31                  |
| İTHAL KÖMÜR                                 | 8.793,9                   |    | 10,3         |   | 11                             | 8.793,9         |    | 9,9          |   | 11                  |
| DOĞALGAZ + LNG                              | 23.063,7                  |    | 27,1         |   | 243                            | 22.437,8        |    | 25,3         |   | 251                 |
| YENİLEN.+ATIK+ATIKSIZ+PİROLİTİK YAĞ         | 575,1                     |    | 0,7          |   | 98                             | 738,8           |    | 0,8          |   | 127                 |
| ÇOK YAKITLILAR KATI+SIVI                    | 682,9                     |    | 0,8          |   | 22                             | 697,1           |    | 0,8          |   | 22                  |
| ÇOK YAKITLILAR SIVI+D.GAZ                   | 3.433,6                   |    | 4,0          |   | 47                             | 3.443,2         |    | 3,9          |   | 48                  |
| JEOTERMAL                                   | 1.063,7                   |    | 1,2          |   | 40                             | 1.282,5         |    | 1,4          |   | 48                  |
| HİDROLİK BARAJLI                            | 19.776,0                  |    | 23,2         |   | 117                            | 20.536,1        |    | 23,2         |   | 118                 |
| HİDROLİK AKARSU                             | 7.489,7                   |    | 8,8          |   | 501                            | 7.747,7         |    | 8,7          |   | 524                 |
| RÜZGAR                                      | 6.482,2                   |    | 7,6          |   | 161                            | 6.942,3         |    | 7,8          |   | 175                 |
| GÜNEŞ                                       | 17,9                      |    | 0,0          |   | 3                              | 81,7            |    | 0,1          |   | 9                   |
| TERMİK (LİSANSIZ)                           | 201,1                     |    | 0,2          |   | 67                             | 300,5           |    | 0,3          |   | 104                 |
| RÜZGAR (LİSANSIZ)                           | 34,0                      |    | 0,0          |   | 46                             | 63,1            |    | 0,1          |   | 74                  |
| HİDROLİK(LİSANSIZ)                          | 7,4                       |    | 0,0          |   | 10                             | 7,6             |    | 0,0          |   | 11                  |
| GÜNEŞ (LİSANSIZ)                            | 3.402,8                   |    | 4,0          |   | 3.613                          | 4.981,2         |    | 5,6          |   | 5.859               |
| <b>TOPLAM</b>                               | <b>85.200,0</b>           |    | <b>100,0</b> |   | <b>5.021</b>                   | <b>88.550,8</b> |    | <b>100,0</b> |   | <b>7.423</b>        |