

# TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2022 YILI NİSAN AYI ÖZET RAPORU

Bu rapor Enerji İşleri Genel Müdürlüğü Yatırımlar Dairesi Başkanlığı tarafından hazırlanmıştır.

**Uyarı: Bu raporda kullanılan verilerin bir kısmı, ilgili kurum/kuruluşlardan temin edilerek kullanılmıştır. Raporda kullanılan veriler, bilgi amaçlı yayımlanmakta olup gerekmesi halinde revize edilebileceğinden resmi verilerin ilgili kurum/kuruluşlardan temin edilmesi gerekmektedir.**

## Elektrik Üretim Tesisi Yatırımları<sup>1</sup>

2022 yılı Nisan ayında **162 MW** kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği kapsamında olan **7688 MW**'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç **100341 MW** değerine ulaşmıştır.

2021 yılı Nisan ayında ise **208 MW** kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2021 yılı Nisan ayı sonu Toplam Türkiye Kurulu Gücü **97377 MW** olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'deki elektrik üretim tesislerinin kurulu gücünde, geçen yılın Nisan ayı sonundaki kurulu güce kıyasla % **3.04** oranında artış gerçekleşmiştir.

01/04/2022 – 30/04/2022 Tarihleri Arasında (2022 Yılı Nisan Ayı) İşletmeye Giren Lisanslı Elektrik Üretim Santralleri Listesi

| SIRA NO | LİSANS TARİHİ | LİSANS SAYISI     | ŞİRKET ADI   | SANTRAL ADI                                   | İL       | YAKIT CİNSİ | İLAVE KURULU GÜÇ (MW <sub>e</sub> ) | KABUL TARİHİ |
|---------|---------------|-------------------|--|---|----------|-------------|-------------------------------------|--------------|
| 1       | 26.12.2019    | EÜ/9099-1/04396   | NASSAN ELEKTRİK ÜRETİM İNŞ. TUR. VE TİC. LTD. ŞTİ.   | PAMUKLUK BARAJI VE HES                        | MERSİN   | HES         | 18.327                              | 1.04.2022    |
| 2       | 3.09.2020     | EÜ/9531-2/04598   | KALYON GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETİM A.Ş.                    | KARAPINAR YEKA-1 GES                          | KONYA    | GES         | 11.19                               | 1.04.2022    |
| 3       | 28.01.2021    | EÜ/10001-10/04785 | SÜPER ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                           | ARAPKİR RES                                   | MALATYA  | GES         | 0                                   | 1.04.2022    |
| 4       | 15.04.2021    | EÜ/10141-1/04863  | KÖRFEZ ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.                      | AVCIKORU ÇÖP BİYOGAZ SANTRALİ                 | İSTANBUL | BİYOKÜTLE   | 1.415                               | 1.04.2022    |
| 5       | 17.06.2021    | EÜ/10272-15/04976 | ALARES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                          | ALARES-2 RES                                  | BURSA    | RES         | 2.88                                | 1.04.2022    |
| 6       | 2.07.2020     | EÜ/9421-11/04551  | KURUÇAYIRLILAR ENERJİ İNŞ. TAAHHÜT SAN. VE TİC. A.Ş. | ÇEKEREK (SÜREYYABEY) BARAJI VE HES            | YOZGAT   | HES         | 13.5                                | 5.04.2022    |
| 7       | 21.02.2021    | EÜ/9989-33/04782  | BEMKA ENERJİ A.Ş.                                    | BETA  | ADANA    | BİYOKÜTLE   | 0.5                                 | 7.04.2022    |
| 8       | 24.05.2018    | EÜ/7854-2/03928   | MAV ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.                | ARIKÇAYIRI YENİLENEBİLİR ENERJİ ÜRETİM TESİSİ | BOLU     | BİYOKÜTLE   | 11.5                                | 7.04.2022    |

<sup>1</sup> Veriler geçici olup revize edilebilir.

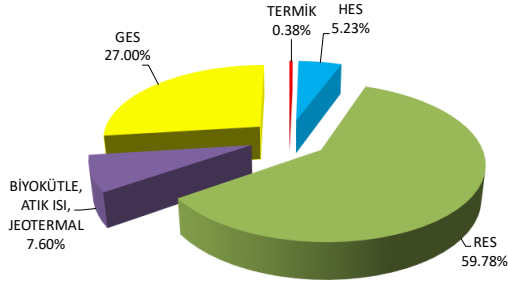
| SIRA NO | LİSANS TARİHİ | LİSANS SAYISI     | ŞİRKET ADI   | SANTRAL ADI                            | İL             | YAKIT CİNSİ | İLAVE KURULU GÜÇ (MW <sub>e</sub> ) | KABUL TARİHİ |
|---------|---------------|-------------------|--|--|----------------|-------------|-------------------------------------|--------------|
| 9       | 30.10.2003    | EÜ/225-4/372      | LODOS ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                                     | KEMERBURGAZ RES                        | İSTANBUL       | RES         | -18.5                               | 7.04.2022    |
| 10      | 28.11.2019    | EÜ/8949-8/04375   | ITC-KA ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.                         | ITC YENİKENT ENERJİ ÜRETİM TESİSİ      | ANKARA         | BİYOKÜTLE   | 8.49                                | 7.04.2022    |
| 11      | 26.07.2018    | EÜ/7976-2/03990   | 3S KALE ENERJİ ÜRETİM A.Ş.                                     | 3S KALE JES-1                          | AYDIN          | JEOTERMAL   | 3                                   | 7.04.2022    |
| 12      | 3.09.2020     | EÜ/9531-2/04598   | KALYON GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETİM A.Ş.                              | KARAPINAR YEKA-1 GES                   | KONYA          | GES         | 14.92                               | 8.04.2022    |
| 13      | 3.09.2020     | EÜ/9531-2/04598   | KALYON GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETİM A.Ş.                              | KARAPINAR YEKA-1 GES                   | KONYA          | GES         | 11.19                               | 14.04.2022   |
| 14      | 3.06.2021     | EÜ/10250-12/04922 | ÇANDARLI RES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                              | ÇANDARLI RES                           | İZMİR          | RES         | 5.6                                 | 14.04.2022   |
| 15      | 20.05.2021    | EÜ/10214-12/04886 | CEYDURU ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                                   | DURU REG. VE HES                       | SAMSUN         | HES         | 5.4975                              | 14.04.2022   |
| 16      | 17.12.2020    | EÜ/9816-8/04725   | DOĞU STAR ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                                 | İNEGÖL BİYOGAZ ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ  | BURSA          | BİYOKÜTLE   | 1.442                               | 14.04.2022   |
| 17      | 28.10.2020    | EÜ/9666-5/04688   | İZMİR DOĞU STAR ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                           | BERGAMA ÇÖP GAZ ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ | İZMİR          | BİYOKÜTLE   | 1.414                               | 15.04.2022   |
| 18      | 10.03.2022    | EÜ/10845-1/05140  | İSTYAP ENERJİ A.Ş.   | ŞIRNAK BARAJI VE HES                   | ŞIRNAK         | HES         | 2.475                               | 21.04.2022   |
| 19      | 3.09.2020     | EÜ/9531-2/04598   | KALYON GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETİM A.Ş.                              | KARAPINAR YEKA-1 GES                   | KONYA          | GES         | 11.19                               | 22.04.2022   |
| 20      | 24.12.2020    | EÜ/9855-1/04754   | RESPECT BİYOGAZ ELEKTRİK ENERJİ VE GÜBRE ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş. | RESPECT BİYOGAZ                        | AFYONKARAHİSAR | BİYOKÜTLE   | 1.526                               | 27.04.2022   |
| 21      | 17.06.2021    | EÜ/10271-1/04986  | MİR GLOBAL ENERJİ A.Ş.   | KAYSERİ BİYOGAZ TESİSİ                 | KAYSERİ        | BİYOKÜTLE   | 3.002                               | 27.04.2022   |
| 22      | 15.10.2020    | EÜ/9627-7/04660   | ANAHTAR ENERJİ SANAYİ VE TİC. A.Ş.                             | BATMAN BİYOKÜTLE ENERJİ SANTRALİ       | BATMAN         | BİYOKÜTLE   | 1.56                                | 27.04.2022   |
| 23      | 25.03.2021    | EÜ/10096-23/04835 | FLAŞ BOR BİO ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.          | BOR BES                                | NİĞDE          | BİYOKÜTLE   | 1.904                               | 28.04.2022   |
| 24      | 30.10.2003    | EÜ/225-4/372      | LODOS ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                                     | KEMERBURGAZ RES                        | İSTANBUL       | RES         | 5.5                                 | 28.04.2022   |
| 25      | 27.05.2021    | EÜ/10225-4/04918  | AS KOÇ ENERJİ TAR. HAYV. GIDA İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.           | AS KOÇ POLATLI BES                     | ANKARA         | BİYOKÜTLE   | 1.56                                | 28.04.2022   |
| 26      | 3.06.2021     | EÜ/10250-12/04922 | ÇANDARLI RES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                              | ÇANDARLI RES                           | İZMİR          | RES         | 5.6                                 | 28.04.2022   |
| 27      | 16.04.2020    | EÜ/9301-2/04488   | İNEBOLU ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİC. A.Ş.                     | BOZÜYÜK RES                            | BİLECİK        | RES         | 5.2                                 | 28.04.2022   |

| SIRA NO       | LİSANS TARİHİ | LİSANS SAYISI    | ŞİRKET ADI  | SANTRAL ADI          | İL       | YAKIT CİNSİ | İLAVE KURULU GÜÇ (MW <sub>e</sub> ) | KABUL TARİHİ |
|---------------|---------------|------------------|---|----------------------|----------|-------------|-------------------------------------|--------------|
| 28            | 3.09.2020     | EÜ/9531-2/04598  | KALYON GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETİM A.Ş.                                   | KARAPINAR YEKA-1 GES | KONYA    | GES         | 7.46                                | 29.04.2022   |
| 29            | 6.01.2011     | EÜ/3003-22/1777  | SONSES ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİC. A.Ş.                           | ZONGULDAK RES        | SAKARYA  | RES         | 10.43                               | 29.04.2022   |
| 30            | 18.01.2012    | EÜ/3648-5/2213   | BALI RÜZGAR ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.                       | HACI BEY RES         | İSTANBUL | RES         | 4.566                               | 30.04.2022   |
| 31            | 7.10.2021     | EÜ/10478-1/05057 | KÇS KAHRAMANMARAŞ ÇİMENTO BETON SAN. VE MADENCİLİK İŞLETMELERİ A.Ş. | KİPER JES1           | AYDIN    | JEOTERMAL   | 7.168                               | 30.04.2022   |
| <b>Toplam</b> |               |                  |   |                      |          |             | <b>162</b>                          |              |

### 2021 Yılı Nisan Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

| KAYNAK                         | KURULU GÜCÜ (MW) |
|--------------------------------|------------------|
| TERMİK                         | 0.80             |
| HES                            | 10.87            |
| RES                            | 124.31           |
| BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL | 15.80            |
| GES                            | 56.14            |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>208</b>       |

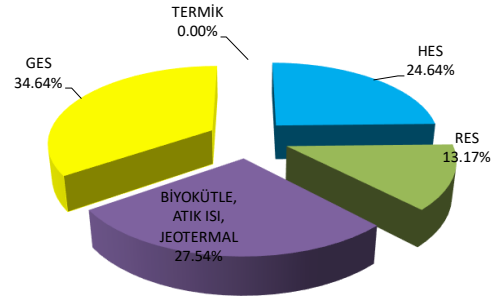
2021 YILI NİSAN AYI ENERJİ YATIRIMLARI



### 2022 Yılı Nisan Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

| KAYNAK                         | KURULU GÜCÜ (MW) |
|--------------------------------|------------------|
| TERMİK                         | 0.00             |
| HES                            | 39.80            |
| RES                            | 21.28            |
| BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL | 44.48            |
| GES                            | 55.95            |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>162</b>       |

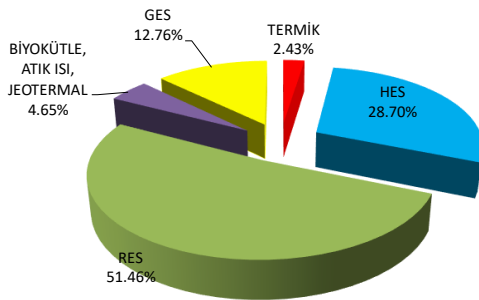
2022 YILI NİSAN AYI ENERJİ YATIRIMLARI



### 2021 Yılı İlk 4 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

| KAYNAK                         | KURULU GÜCÜ (MW) |
|--------------------------------|------------------|
| TERMİK                         | 30.85            |
| HES                            | 363.86           |
| RES                            | 652.34           |
| BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL | 58.90            |
| GES                            | 161.71           |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>1268</b>      |

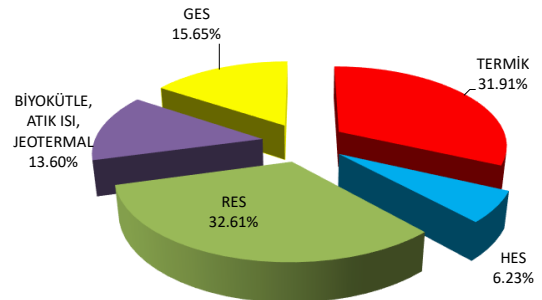
2021 YILI 4 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



### 2022 Yılı İlk 4 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

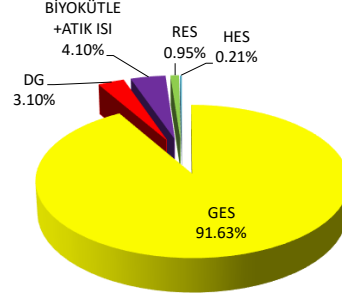
| KAYNAK                         | KURULU GÜCÜ (MW) |
|--------------------------------|------------------|
| TERMİK                         | 269.84           |
| HES                            | 52.70            |
| RES                            | 275.80           |
| BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL | 115.05           |
| GES                            | 132.31           |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>846</b>       |

2022 YILI 4 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



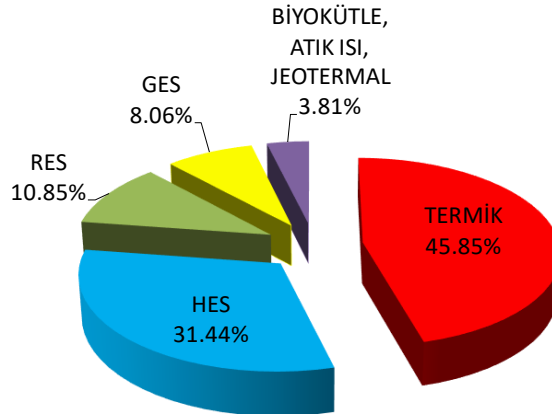
### Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği Kapsamındaki Kapasite<sup>2</sup>

| KAYNAK              | KURULU GÜCÜ (MW) |
|---------------------|------------------|
| GES                 | 7044.72          |
| DG                  | 238.62           |
| BİYOKÜTLE, ATIK ISI | 315.10           |
| RES                 | 73.08            |
| HES                 | 16.42            |
| <b>TOPLAM</b>       | <b>7688</b>      |



### 30 Nisan 2022 İtibarıyla Türkiye'deki Elektrik Üretim Tesislerinin Toplam Kurulu Gücünün Dağılımı<sup>2</sup>

| KAYNAK                         | KURULU GÜCÜ (MW) |
|--------------------------------|------------------|
| TERMİK                         | 46003.29         |
| HES                            | 31547.62         |
| RES                            | 10882.77         |
| GES                            | 8084.88          |
| BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL | 3822.66          |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>100341</b>    |



<sup>2</sup> TEİAŞ Genel Müdürlüğü'nden temin edilen verilere göre güncellenmiştir.