



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ  
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

# TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ İSTATİSTİK RAPORU TURKISH WIND ENERGY STATISTIC REPORT



**2022**  
TEMMUZ | JULY

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ**  
**TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION**

[www.tureb.com.tr](http://www.tureb.com.tr)

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ  
**İSTATİSTİK RAPORU**  
TURKISH WIND ENERGY  
**STATISTIC REPORT**

**TEMMUZ | JULY 2022**

# İçindekiler

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| <b>1 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi</b>                       | <b>11</b> | <b>4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri</b>                | <b>39</b> |
| <i>The Development of Wind Energy Investments in Turkey</i>                       |           | <i>Licensed Wind Power Plants</i>                            |           |
| <b>1.1 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum</b>        | <b>11</b> | <b>4.1 Lisanslı RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı</b>    | <b>40</b> |
| <i>Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey</i>                   |           | <i>Licensed WPPs According to Investors</i>                  |           |
| <b>1.2 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum</b>           | <b>12</b> | <b>4.2 Lisanslı RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı</b>        | <b>41</b> |
| <i>Annual Installations of Wind Power Plants in Turkey</i>                        |           | <i>Licensed WPPs According to Regions</i>                    |           |
| <b>1.3 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi</b>       | <b>13</b> | <b>4.3 Lisanslı RES’lerin İllere Göre Dağılımı</b>           | <b>42</b> |
| <i>Electricity Generation of WPPs in Turkey</i>                                   |           | <i>Licensed WPPs According to Cities</i>                     |           |
| <b>1.4 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı</b> | <b>13</b> |  |           |
| <i>The Share of WPPs in Electricity Generation in Turkey</i>                      |           | <b>5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri</b>             | <b>44</b> |
|   |           | <i>Pre-Licensed Wind Power Plants</i>                        |           |
| <b>2 İşletmedeki Rüzgar Enerjisi Santralleri</b>                                  | <b>15</b> | <b>5.1 Ön Lisanslı RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı</b> | <b>46</b> |
| <i>Wind Power Plants in Operation</i>   |           | <i>Pre-Licensed WPPs According to Investors</i>              |           |
| <b>2.1 İşletmedeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı</b>                      | <b>22</b> | <b>5.2 Ön Lisanslı RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı</b>     | <b>48</b> |
| <i>Operating WPPs According to Investors</i>                                      |           | <i>Pre-Licensed WPPs According to Regions</i>                |           |
| <b>2.2 İşletmedeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı</b>                 | <b>26</b> | <b>5.3 Ön Lisanslı RES’lerin İllere Göre Dağılımı</b>        | <b>50</b> |
| <i>Operating WPPs According to Turbine Manufacturers</i>                          |           | <i>Pre-Licensed WPPs According to Cities</i>                 |           |
| <b>2.3 İşletmedeki RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı</b>                          | <b>27</b> |  |           |
| <i>Operating WPPs According to Regions</i>  |           |  |           |
| <b>2.4 İşletmedeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı</b>                             | <b>28</b> |  |           |
| <i>Operating WPPs According to Cities</i>   |           |  |           |
| <b>3 İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri</b>                               | <b>32</b> |  |           |
| <i>Wind Power Plants Under Construction</i>                                       |           |  |           |
| <b>3.1 İnşa Halindeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı</b>                   | <b>34</b> |  |           |
| <i>WPPs Under Construction According to Investors</i>                             |           |  |           |
| <b>3.2 İnşa Halindeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı</b>              | <b>36</b> |  |           |
| <i>WPPs Under Construction According to Turbine Manufacturers</i>                 |           |  |           |
| <b>3.3 İnşa Halindeki RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı</b>                       | <b>37</b> |  |           |
| <i>WPPs Under Construction According to Regions</i>                               |           |  |           |
| <b>3.4 İnşa Halindeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı</b>                          | <b>38</b> |  |           |
| <i>WPPs Under Construction According to Cities</i>                                |           |  |           |





Değerli Sektör Paydaşımız,

2012 yılından bu yana Ocak ve Temmuz olmak üzere yılda iki kere hazırlayıp sektörümüze sunduğumuz rüzgar enerjisi istatistiklerini içeren raporumuz, türbin üreticilerinden temin ettiğimiz mekanik güç (MWm) verileri ile oluşturulmaktadır. Ayrıca söz konusu verilere TÜREB internet adresimizde yer alan Rüzgar Veri Tabanı üzerinden de ulaşılabilir. Ayrıca söz konusu verilere TÜREB internet adresimizde yer alan Rüzgar Veri Tabanı üzerinden de ulaşılabilir.

Bu kapsamda, 2022 yılı ilk yarısına ait verileri sektörümüzün bilgisine sunarız.

Saygılarımızla,

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ**

---

*Dear Stakeholders,*

*The Turkish Wind Energy Statistics Report, which we have been preparing twice a year in January and July since 2012, covers the mechanical power (MWm) data we obtain from turbine manufacturers. In addition, this data can be reached through the Wind Database on TÜREB website.*

In this context, we kindly present to you this report which contains data of H1 of 2022.

*Sincerely yours,*

**TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION**

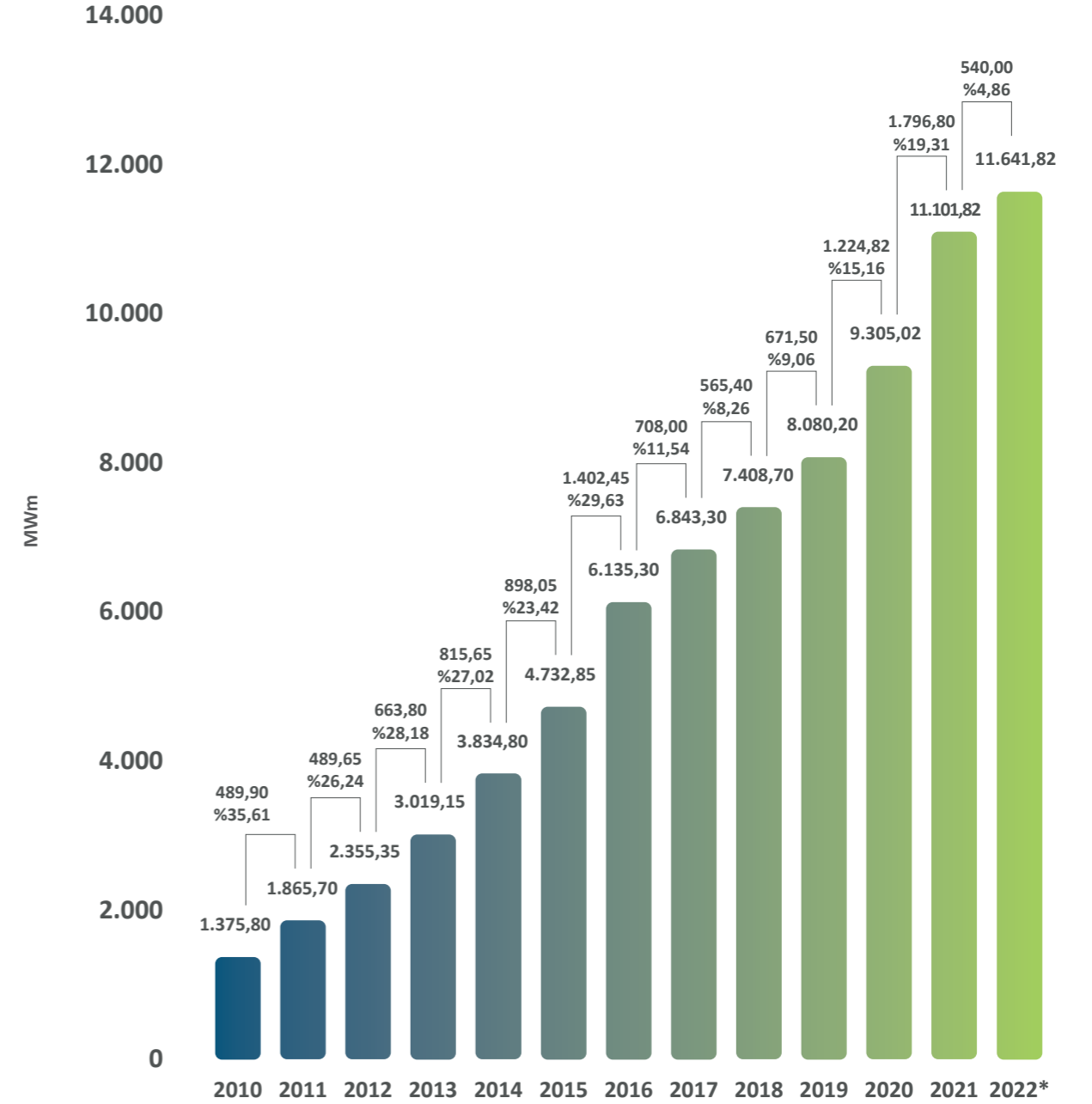


# 1 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi

The Development of Wind Energy Investments in Turkey

## 1.1 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum

Cumulative Installations of Wind Power Plants in Turkey

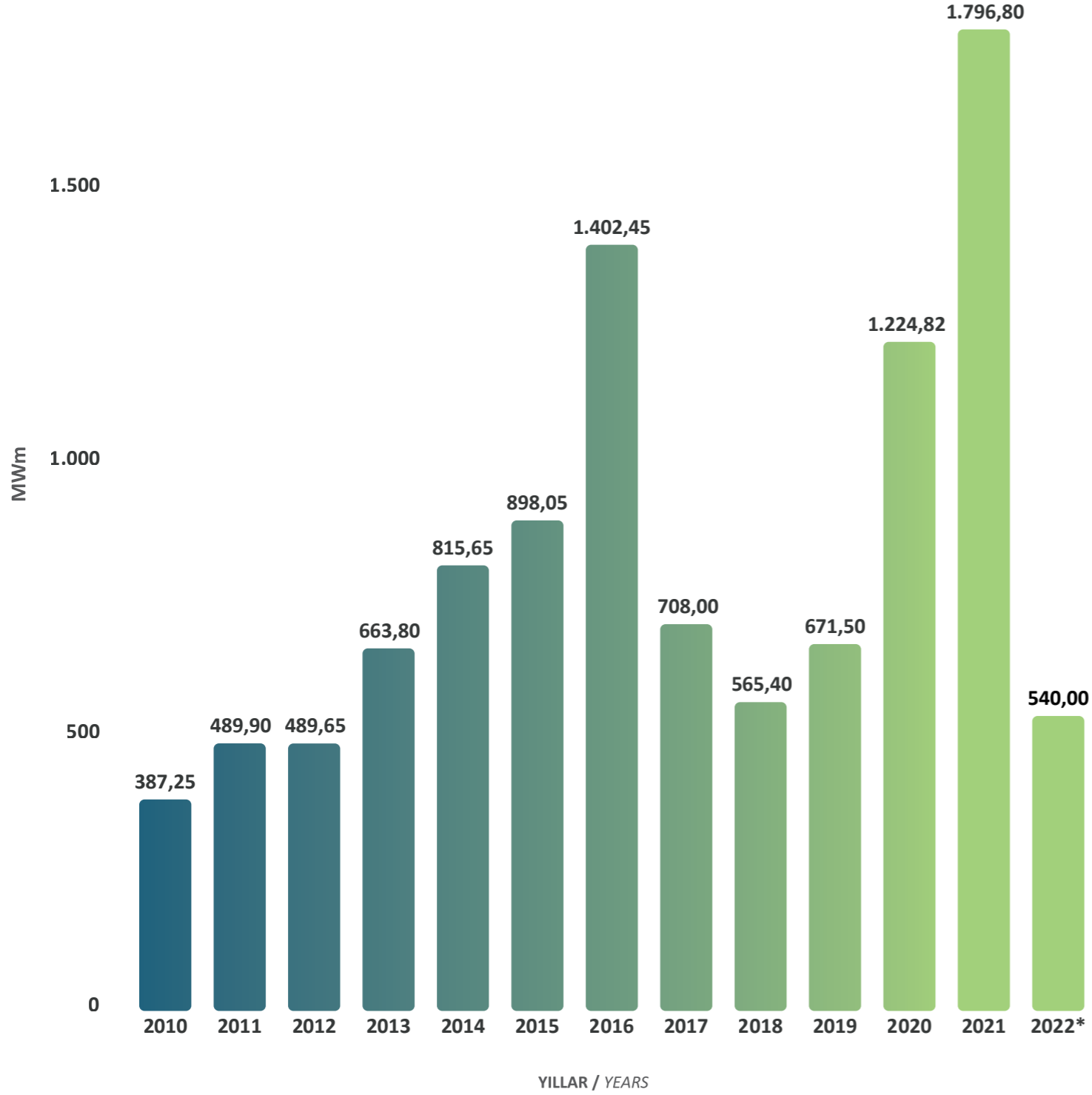


YILLAR / YEARS

\* Temmuz 2022 itibariyle  
(As of the month July 2022)

## 1.2 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum

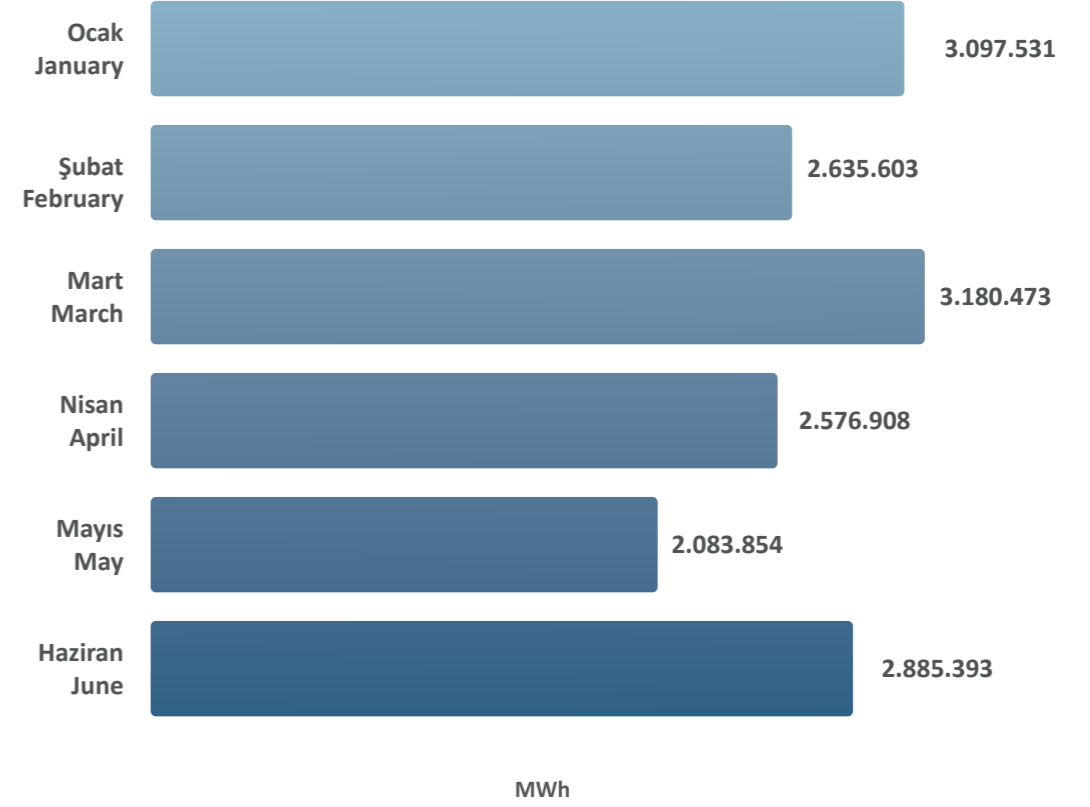
Annual Installations of Wind Power Plants in Turkey



\* Temmuz 2022 itibariyle  
(As of the month July 2022)

## 1.3 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi

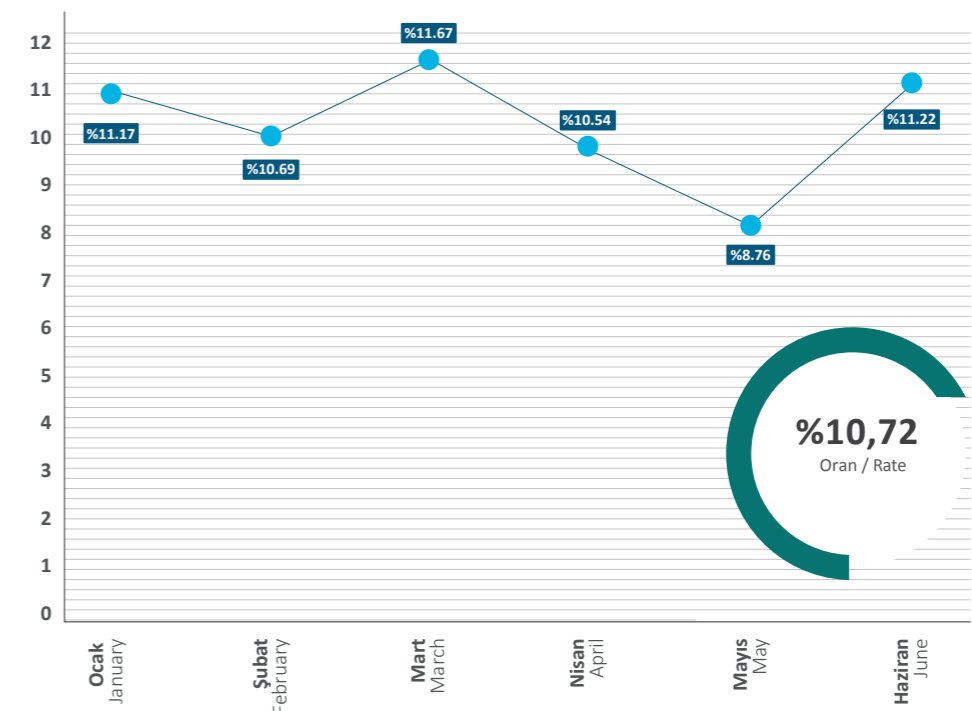
Electricity Generation of WPPs in Turkey



Kaynak: EPIAŞ

## 1.4 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı

The Share of WPPs in Electricity Generation in Turkey



Kaynak: EPIAŞ



# 2 İşletmedeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

## Wind Power Plants In Operation

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME | PROJE ADI<br>PROJECT NAME                     | KURULU GÜÇ<br>(MWm)<br>INSTALLED<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ<br>TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ<br>TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ<br>TURBINE POWER | İŞLETMEYE<br>GİRİŞ TARİHİ<br>COMMISSIONING<br>OF OPERATION |           |
|---------------------------|---|--|------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|-----------|
| 1                         | Esit Enerji A.Ş.                              | Ada 2 RES  | 4,60       | Balıkesir                                | ENERCON                        | E-70                         | 2,3  | 2015      |
| 2                         | Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.         | Adapazarı RES                                      | 84,80      | Sakarya                                  | GE                             | GE 5.3-158                   | 5,3  | 2021      |
| 3                         | YGT Elektrik Üretim A.Ş.                      | AdaRES   | 12,00      | Muğla                                    | ENERCON                        | E-126                        | 4  | 2021      |
| 4                         | YGT Elektrik Üretim A.Ş.                      | AdaRES   | 10,00      | İzmir                                    | SIEMENS GAMESA                 | G97                          | 2  | 2015      |
| 5                         | Airres Elk. Ür. San. ve Tic. A.Ş.             | AirRES-4   | 60,80      | Kırklareli                               | SIEMENS GAMESA                 | SWT-3.2-113                  | 3,2  | 2017      |
| 6                         | Ayen En. A.Ş.                                 | Akbük II RES                                       | 21,00      | Muğla                                    | SUZLON                         | S95                          | 2,5  | 2016      |
| 7                         | Ayen En. A.Ş.                                 | Akbük RES  | 31,50      | Aydın                                    | SUZLON                         | S 88                         | 2,1  | 2009      |
| 8                         | Suay Enerji San. ve Tic. A.Ş.                 | Akbük RES  | 21,60      | Aydın                                    | NORDEX                         | N117                         | 2,4  | 2015/2018 |
| 9                         | Tan Elektrik Ür. A.Ş.                         | Akça RES   | 22,50      | İzmir                                    | NORDEX                         | N149                         | 4,5  | 2020      |
| 10                        | Ahsen Enerji Üretim Ticaret ve San. A.Ş.      | Akdağ RES  | 23,60      | Konya                                    | SIEMENS GAMESA                 | SG 126                       | 2,625  | 2018      |
| 11                        | HNS Enerji Üretim A.Ş.                        | Akkuş RES  | 12,00      | Ordu                                     | ENERCON                        | E-126                        | 4  | 2020      |
| 12                        | Akhisar Rüz. En. El. Ür. San.Ltd. Şti.        | Akres  | 55,00      | Manisa                                   | NORDEX                         | N90/N100                     | 2,5  | 2011/2018 |
| 13                        | Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.      | Aksu RES   | 71,25      | Kayseri                                  | VESTAS                         | V100-2.0                     | 2  | 2012      |
| 14                        | Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.      | Aksu RES Ext.                                      | 10,20      | Kayseri                                  | GOLDWIND                       | GW140 - 3(S)                 | 3,4  | 2019      |
| 15                        | Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.                | Akyel-1 RES  | 54,00      | Konya                                    | VESTAS                         | V136-3.6                     | 3,6  | 2020      |
| 16                        | ADO Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.          | Akyurt RES   | 14,70      | Tokat                                    | SIEMENS GAMESA                 | G114                         | 2,1  | 2016      |
| 17                        | Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.                    | Alaçatı RES  | 16,00      | İzmir                                    | ENERCON                        | E-82                         | 2  | 2016      |
| 18                        | Elektrik Üretim A.Ş.                          | Alaçatı RES  | 7,20       | İzmir                                    | VESTAS                         | V44-600                      | 0,6  | 1998      |
| 19                        | Alares Elektrik                               | Alares 2 RES                                       | 4,80       | Bursa                                    | NORDEX                         | N149                         | 4,8  | 2021      |
| 20                        | Tan Elektrik Ür. A.Ş.                         | Aliağa RES   | 19,20      | İzmir                                    | NORDEX                         | N117                         | 2,4  | 2014/2016 |
| 21                        | Alibeyres Rüzgar Enerji Ür. A.Ş.              | Alibey RES   | 30,00      | Balıkesir                                | NORDEX                         | N117                         | 3/3,6  | 2018      |
| 22                        | ABH Elektrik Üretim Tarım Hay. İnş. Tic. A.Ş. | Alibeyhüyüğü RES                                   | 3,50       | Konya                                    | ENERCON                        | E-138                        | 3,5  | 2020      |
| 23                        | Merzifon Enerji A.Ş.                          | Amasya RES   | 82,00      | Amasya                                   | NORDEX                         | N100/N117                    | 2,5/3  | 2012/2017 |
| 24                        | Şehzade Enerji Üretim Tic. San. A.Ş.          | Amasya RES   | 48,30      | Amasya                                   | VESTAS                         | V126-3.3                     | 3,3  | 2016      |
| 25                        | CGN Enerji Tekstil San. ve Dış Tic. Ltd. Şti. | Andoz RES  | 16,60      | Adana                                    | ENERCON                        | E-126                        | 4  | 2020      |
| 26                        | Süper Elektrik Üretim A.Ş.                    | Arapkir RES  | 11,70      | Malatya                                  | NORDEX                         | N131                         | 3,9  | 2019      |
| 27                        | Es-yel Elektrik Üretim A.Ş.                   | Ardıçlı RES  | 62,70      | Konya                                    | SIEMENS GAMESA                 | G132                         | 3,3  | 2018      |
| 28                        | Hırka Rüzgar Enerji Santrali A.Ş.             | ArzuRES  | 10,80      | Amasya                                   | VESTAS                         | V136-3.45/3.6                | 3,6  | 2018      |
| 29                        | Atakales Elektrik Üretim A.Ş.                 | Atakale RES  | 43,20      | Kırıkkale                                | NORDEX                         | N149                         | 4,8  | 2020/2021 |
| 30                        | Ataseven Enerji Üretim A.Ş.                   | Atares-1 RES                                       | 4,80       | Bursa                                    | NORDEX                         | N149                         | 4,8  | 2021      |
| 31                        | Ataseven Enerji Üretim A.Ş.                   | Atares-2 RES                                       | 4,80       | Bursa                                    | NORDEX                         | N149                         | 4,8  | 2021      |
| 32                        | Gürüş İnş. Müh. A.Ş.                          | Atik RES   | 18,00      | Hatay                                    | SIEMENS GAMESA                 | G90                          | 2  | 2014      |
| 33                        | Serbest Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş.         | Aydos RES  | 16,60      | İstanbul                                 | ENERCON                        | E-126/E-138                  | 4/4,2  | 2021      |
| 34                        | Mön İnşaat                                    | Ayvalık-1 RES                                      | 9,00       | Balıkesir                                | NORDEX                         | N117                         | 3  | 2019      |
| 35                        | Ak Enerji El. Ür. A.Ş.                        | Ayyıldız RES                                       | 28,20      | Balıkesir                                | VESTAS                         | V90-3.0/V112-3.3             | 3/3,3  | 2009/2017 |
| 36                        | Kazanım Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.          | Bafa RES   | 39,00      | Aydın                                    | NORDEX                         | N131                         | 3,9  | 2020      |

|    | FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                  | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ<br>(MWm)<br>INSTALLED<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY         | TÜRBİN ÜRETİCİSİ<br>TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ<br>TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ<br>TURBINE POWER | İŞLETMEYE<br>GİRİŞ TARİHİ<br>COMMISSIONING<br>OF OPERATION |
|----|--|---------------------------|--|--------------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|
| 37 | Kütle Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.         | Bağarası RES              | 48,00  | İzmir              | NORDEX                                   | N117                           | 2,4                          | 2015   |
| 38 | Ares Elektrik Ür. A.Ş.                     | Bağlama RES               | 53,20  | Van                | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8                          | 2021   |
| 39 | Sancak Enerji                              | Bağlar RES                | 79,20  | Konya              | SIEMENS GAMESA                           | G132                           | 3,3                          | 2018   |
| 40 | Sancak Enerji                              | Bağlar RES                | 24,00  | Konya              | NORDEX                                   | N133                           | 4,8                          | 2021   |
| 41 | Balabanlı Rüzgar Enerjisinden El. Ür. A.Ş. | Balabanlı RES             | 61,40  | Tekirdağ           | SIEMENS GAMESA                           | SWT-2.3-108/SWT-3.6-130        | 2,3/3,6                      | 2014/2016  |
| 42 | Bares El. Ür. A.Ş.                         | Balıkesir RES             | 143,00   | Balıkesir          | GE                                       | GE2.75-103                     | 2,75                         | 2012   |
| 43 | Yapısan El. Ür. A.Ş.                       | Bandırma RES              | 30,00  | Balıkesir          | GE                                       | GE1.5se                        | 1,5                          | 2006   |
| 44 | Bandırma Enerji ve El. Ür. Tic. A.Ş.       | Bandırma RES              | 91,05  | Balıkesir          | VESTAS                                   | V90-3.0/V112-3.45              | 3/3,3                        | 2009/2010/<br>2014/2015                                    |
| 45 | Yapısan El. Ür. A.Ş.                       | Bandırma RES<br>Ext.      | 21,50  | Balıkesir          | NORDEX                                   | N90/N100                       | 2,5/3                        | 2012/2015  |
| 46 | Bursa Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.  | Bandırma-3 RES            | 41,80  | Balıkesir          | NORDEX                                   | N90/N117                       | 2,4/2,5                      | 2008/2016  |
| 47 | Verim En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.            | Barbaros RES              | 12,45  | Tekirdağ           | GE                                       | GE3.2-103                      | 3,2                          | 2016   |
| 48 | Belen El. Ür. A.Ş.                         | Belen RES                 | 48,00  | Hatay              | VESTAS                                   | V90-3.0                        | 3                            | 2009/2010/2012   |
| 49 | Kinesis Enerji A.Ş.                        | Bereketli RES             | 32,00  | Tokat              | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-113                    | 3,2                          | 2016   |
| 50 | Bergama RES En. Ür. A.Ş.                   | Bergama RES               | 120,00   | İzmir              | NORDEX                                   | N90/N117                       | 2,5/3                        | 2010/2016  |
| 51 | Vento Elektrik Üretim A.Ş.                 | Bergama RES               | 25,20  | İzmir              | NORDEX                                   | N131                           | 3,6                          | 2018   |
| 52 | Bergres Elektrik Üretim A.Ş.               | BergRES                   | 69,95  | İzmir              | GE                                       | GE3.2-103                      | 3,2                          | 2017   |
| 53 | İçdaş Celik En. Ter. ve Ul. San. A.Ş.      | Biga RES                  | 60,80  | Çanakkale          | GE                                       | GE3.2-103                      | 3,2                          | 2015   |
| 54 | Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.      | Bozcaada RES              | 10,20  | Çanakkale          | ENERCON                                  | E-40                           | 0,6                          | 2000   |
| 55 | İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.    | Bozuyuk RES               | 92,50  | Bilecik            | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8                          | 2021   |
| 56 | Kardemir Haddecilik San.Tic. Ltd.Şti.      | Bozyaka RES               | 19,70  | İzmir              | NORDEX                                   | N100/N117                      | 2,4/2,5                      | 2012/2016  |
| 57 | Doğal En. El. Ür. A.Ş.                     | Burgaz RES                | 14,90  | Çanakkale          | ENERCON                                  | E-44/E-48                      | 0,8/0,9                      | 2007   |
| 58 | Pakmem Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.      | Cerit RES                 | 92,70  | Kahraman-<br>maraş | NORDEX                                   | N131                           | 3,6/3,9                      | 2018/2020  |
| 59 | Güvenres Enerji Elektrik Ür. A.Ş.          | Çakıl RES                 | 44,45  | Yalova             | ENERCON                                  | E-92/E-126                     | 2,35/4                       | 2019/2020  |
| 60 | Esin Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.   | Çamınbaşı RES             | 28,00  | Konya              | ENERCON                                  | E-126                          | 4                            | 2020   |
| 61 | Alize En. El. Ür. A.Ş.                     | Çamseki RES               | 63,10  | Çanakkale          | ENERCON                                  | E-48/E-82/E-92                 | 0,8/2/2,35                   | 2009/2018  |
| 62 | Çandarlı Elektrik Üretim A.Ş.              | Çandarlı RES              | 26,00  | İzmir              | VESTAS                                   | V136-3.6/V162-5.6              | 3,6/5,6                      | 2021   |
| 63 | Çekim Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.      | Çandır RES                | 12,80  | Edirne             | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8                          | 2021   |
| 64 | RHG Enertük Enerji                         | Çanta RES                 | 54,70  | İstanbul           | NORDEX                                   | N100/N131                      | 2,5/3,6                      | 2014/2019  |
| 65 | Sanko Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.           | Çatalca RES               | 94,50  | İstanbul           | VESTAS                                   | V90-3.0/V117-3.4               | 3/3,3                        | 2008/2017  |
| 66 | Alize En. El. Ür. A.Ş.                     | Çataltepe RES             | 27,75  | Balıkesir          | ENERCON                                  | E-82/E-92                      | 2/2,35                       | 2011/2019  |
| 67 | Süper Elektrik Üretim A.Ş.                 | Çataltepe RES             | 12,00  | İstanbul           | NORDEX                                   | N117                           | 3                            | 2016   |
| 68 | Ayen Enerji A.Ş.                           | Çaypınar RES              | 25,20  | Balıkesir          | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3,6                          | 2020   |
| 69 | ZT Enerji A.Ş.                             | Çerçikaya RES             | 57,00  | Hatay              | NORDEX                                   | AW125                          | 3                            | 2015   |
| 70 | RUZEN Elektrik Üretim ve Ticaret Ltd. Şti. | Çerkeş RES                | 4,20   | Çankırı            | ENERCON                                  | E-138                          | 4,2                          | 2021   |
| 71 | Alize En. El. Ür. A.Ş.                     | Çeşme RES                 | 10,70  | İzmir              | ENERCON                                  | E-40/E-82                      | 0,5/2,3                      | 1998/2017  |
| 72 | Vega Enerji                                | Çeşme RES                 | 18,00  | İzmir              | NORDEX                                   | N117                           | 3                            | 2015   |
| 73 | Enerjisa En. Ür. A.Ş.                      | Dağpazarı RES             | 39,00  | Mersin             | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.0-101                    | 3                            | 2011   |
| 74 | Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş.  | Dares Datça RES           | 41,60  | Muğla              | ENERCON                                  | E-44/E-48/E-115                | 0,8                          | 2008/2009/2017   |
| 75 | Datça Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.         | Datça RES                 | 12,50  | Muğla              | SIEMENS GAMESA                           | SG 114                         | 2,5                          | 2018   |
| 76 | İmbat Enerji                               | Demirciler RES            | 23,30  | Osmaniye           | GE                                       | GE1.7-100                      | 1,7                          | 2016   |
| 77 | Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd.Şti.     | Demircili RES             | 40,00  | İzmir              | NORDEX                                   | N90/N100                       | 2,5                          | 2016   |
| 78 | Korda Elektrik Üretim A.Ş.                 | Denizli RES               | 74,80  | Denizli            | SIEMENS GAMESA                           | SG DD 108                      | 3,4                          | 2019   |

|     | FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                        | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ<br>(MWm)<br>INSTALLED<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY         | TÜRBİN ÜRETİCİSİ<br>TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ<br>TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ<br>TURBINE POWER | İŞLETMEYE<br>GİRİŞ TARİHİ<br>COMMISSIONING<br>OF OPERATION |
|-----|--|---------------------------|--|--------------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|
| 79  | İzmit Kandıra RES El. Ür. A.Ş.                   | Dikili RES                | 3,40   | Kocaeli            | SENVION                                  | 3.6M140                        | 3,6                          | 2020   |
| 80  | Kale Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.             | Dilek RES                 | 28,80  | Kahraman-<br>maraş | NORDEX                                   | N117                           | 2,4                          | 2015/2018  |
| 81  | Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.                   | Dinar RES                 | 115,00   | Afyon              | SIEMENS GAMESA                           | SWT-2.3-108                    | 2,3                          | 2013   |
| 82  | Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.                   | Dinar RES Ext.            | 85,25  | Afyon              | GE                                       | GE2.75-120                     | 2,75                         | 2016   |
| 83  | Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş.                    | Düzova RES                | 51,50  | İzmir              | GE                                       | GE2.5-100/GE2.75-100           | 2,5/275                      | 2009/2010<br>2012/2013/2014                                |
| 84  | Eber Elektrik Üretim A.Ş.                        | Eber RES                  | 39,00  | Afyon              | NORDEX                                   | N131                           | 3,9                          | 2018   |
| 85  | Edincik Enerji El. Ür. A.Ş.                      | Edincik RES               | 77,40  | Balıkesir          | NORDEX                                   | N100/N117                      | 2,4/2,5/3                    | 2013/2015/2016   |
| 86  | Meltem En. El. Ür. A.Ş.                          | Ege RES                   | 9,20   | İzmir              | ENERCON                                  | E-70                           | 2,3                          | 2015   |
| 87  | Hanay Elektrik Üretim A.S.                       | Elmalı RES                | 30,00  | Mersin             | VESTAS                                   | V100-2.0                       | 2                            | 2016   |
| 88  | Elmalı Enerji Üretim A.Ş.                        | Elmalı RES                | 10,35  | Mersin             | VESTAS                                   | V112-3.45                      | 3,45                         | 2017   |
| 89  | GRC Elektrik Üretim AŞ                           | EMRES                     | 2,25   | İzmir              | GOLDWIND                                 | GW50-750                       | 0,75                         | 2021   |
| 90  | Boreas En. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.            | Enez RES                  | 21,60  | Edirne             | NORDEX                                   | N90/N100                       | 2,5/3,3                      | 2009/2015  |
| 91  | Esyel Global Elektrik Üretim A.Ş.                | Erimez RES                | 8,00   | Bayburt            | VESTAS                                   | V150-4.0                       | 4                            | 2021   |
| 92  | Ertan Enerji Elektrik Üretim A.Ş.                | Ertan RES                 | 4,20   | İstanbul           | VESTAS                                   | V150-4.2                       | 4,2                          | 2021   |
| 93  | Marmarares Elektrik Üretim A.Ş.                  | Esenköy RES               | 32,40  | Yalova             | NORDEX                                   | N117                           | 3,6                          | 2017   |
| 94  | Evrencik Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.                 | Evrencik RES              | 129,60   | Kırklareli         | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          | 2020/2021  |
| 95  | Derne En. Ür. Tic. A.Ş.                          | Fatma RES                 | 80,00  | Muğla              | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-113                    | 3,2                          | 2016   |
| 96  | Orsa Enerji Elektrik Üretim A.Ş.                 | Fener RES                 | 4,20   | Sinop              | ENERCON                                  | E-138                          | 4,2                          | 2021   |
| 97  | Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.                     | Fuat RES                  | 33,90  | İzmir              | VESTAS                                   | V112-3.3                       | 3,3                          | 2015/2017  |
| 98  | Bahar Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti. | G RES                     | 7,20   | Çanakkale          | NORDEX                                   | N131                           | 3,6                          | 2020   |
| 99  | Arı En Elektrik Üretim A.Ş.                      | Gazi RES                  | 6,90   | İstanbul           | VESTAS                                   | V126-3,45                      | 3,45                         | 2018   |
| 100 | Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.                    | Gazi-9 RES                | 57,60  | Çanakkale          | GE                                       | GE4.8-158                      | 4,8                          | 2021   |
| 101 | Öz-Yel Elektrik Üretim A.Ş.                      | Gaziosmanpaşa<br>RES      | 54,00  | İstanbul           | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3,6                          | 2020   |
| 102 | Yelen Gelibolu Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.      | Gelibolu RES              | 10,80  | Çanakkale          | NORDEX                                   | N131                           | 3,6                          | 2020   |
| 103 | Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.             | Gelibolu RES              | 30,40  | Çanakkale          | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8                          | 2021   |
| 104 | Geres Enerji Ür. Tic. A.Ş.                       | GERES                     | 30,00  | Manisa             | NORDEX                                   | N90                            | 2,5                          | 2014/2015  |
| 105 | Rüzgar Elektrik Üretim A.Ş.                      | Geriş RES                 | 12,00  | Muğla              | NORDEX                                   | N117                           | 3                            | 2017   |
| 106 | Güral Porselen Turizm ve Vitr. San. A.Ş.         | Germiyan I RES            | 7,20   | İzmir              | NORDEX                                   | N117                           | 3,6                          | 2020/2021  |
| 107 | Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.                       | Germiyan RES              | 12,00  | İzmir              | ENERCON                                  | E-82                           | 2                            | 2016   |
| 108 | Al-Yel El. Ür. A.Ş.                              | Geycek RES                | 168,00   | Kırşehir           | ENERCON                                  | E-82                           | 2,3/3                        | 2013/2014  |
| 109 | Hacim Elektrik Yatırım Üretim A.Ş.               | Geyve RES                 | 52,80  | Sakarya            | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          | 2020/2021  |
| 110 | Rotor El. Ür. A.Ş.                               | Gökçedağ RES              | 135,00   | Osmaniye           | GE                                       | GE2.5-100                      | 2,5                          | 2009   |
| 111 | İletken Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.             | Gökdağ RES                | 10,20  | Kocaeli            | GE                                       | GE1.7-103                      | 1,7                          | 2018   |
| 112 | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.                       | GökRES                    | 35,75  | Manisa             | GE                                       | GE2.75-103                     | 2,75                         | 2014   |
| 113 | Erguvan Enerji Elektrik Ür. A.Ş.                 | Göktepe RES               | 112,70   | Yalova             | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5/4,2                      | 2020/2021  |
| 114 | Engolde Güneş En. Sist. San.ve Tic.A.Ş.          | Gökzirve RES              | 28,00  | Muğla              | ENERCON                                  | E-126                          | 4                            | 2020/2021  |
| 115 | Yelen-Gülpınar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş       | Gülpınar RES              | 35,00  | Çanakkale          | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5                          | 2019/2020  |
| 116 | Manres El. Ür. A.Ş.                              | Günaydın RES              | 20,75  | Balıkesir          | GE                                       | GE2.5-100/GE2.75-100           | 2,5/2,75                     | 2012/2014  |
| 117 | Türkay Alternatif Enerji El. Ür. A.Ş.            | Gündoğdu RES              | 9,60   | Bursa              | NORDEX                                   | N117                           | 2,4                          | 2016   |
| 118 | Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.                    | Güney-1 RES               | 73,60  | Bursa              | GE                                       | GE3.8-130/GE<br>5.5-158        | 3,8/5,3                      | 2021   |
| 119 | Bali Rüzgar Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.          | Hacıbey RES               | 21,60  | İstanbul           | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3,6                          | 2020   |
| 120 | Orsa Enerji Elektrik Üretim A.Ş.                 | Hamsi RES                 | 8,40   | Sinop              | ENERCON                                  | E-138                          | 4,2                          | 2021   |



| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME | PROJE ADI<br>PROJECT NAME                              | KURULU GÜÇ<br>(MWm)<br>INSTALLED<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ<br>TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ<br>TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ<br>TURBINE POWER | İŞLETMEYE<br>GİRİŞ TARİHİ<br>COMMISSIONING<br>OF OPERATION |                |
|---------------------------|--|--|------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|----------------|
| 121                       | Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.                           | Harmanlık RES                                      | 55,20      | Bursa                                    | VESTAS                         | V112-3.3                     | 3,3  | 2015           |
| 122                       | Eksim Enerji Ür. A.Ş.                                  | Hasanbeyli RES                                     | 50,00      | Osmaniye                                 | NORDEX                         | N100                         | 2,5  | 2014           |
| 123                       | Kovancı Elektrik Üretim A.Ş.                           | Hasanoba RES                                       | 51,00      | Çanakkale                                | SIEMENS GAMESA                 | SG DD 108                    | 3,4  | 2019           |
| 124                       | Ekim Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. ve Tic. A.Ş.         | Havza RES  | 56,00      | Samsun                                   | ENERCON                        | E-138                        | 3,5  | 2019/2020      |
| 125                       | Hilalres Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.             | Hilal-2 RES  | 9,90       | Mersin                                   | VESTAS                         | V112-3.3                     | 3,3  | 2015           |
| 126                       | Or Enerji İnşaat San. Tic. A.Ş.                        | İlgardere RES                                      | 10,80      | Çanakkale                                | VESTAS                         | V136-3.6                     | 3,6  | 2021           |
| 127                       | Tamyeli Enerji Üretim A.Ş.                             | İncesu RES   | 29,20      | Afyon                                    | VESTAS                         | V100-2.0/V112-3.3            | 2/3,3  | 2014/2017      |
| 128                       | Anemon En. El. Ür. A.Ş.                                | İntepe RES   | 55,70      | Çanakkale                                | ENERCON                        | E-48/E-82                    | 0,8/2,3  | 2007/2014/2016 |
| 129                       | DERE GRUP  | İpektepe RES                                       | 19,20      | Ağrı                                     | NORDEX                         | N149                         | 4,8  | 2021           |
| 130                       | CABA GRUP  | İstanbul II RES                                    | 187,20     | İstanbul                                 | NORDEX                         | N133                         | 4,8  | 2021           |
| 131                       | Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş.                     | İstanbul-I RES                                     | 24,00      | İstanbul                                 | NORDEX                         | N133                         | 4,8  | 2020/2021      |
| 132                       | Kırca Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.                     | Kalfaköy RES                                       | 10,20      | Balıkesir                                | GE                             | GE1.7-103                    | 1,7  | 2018           |
| 133                       | Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.                | Kandıra RES  | 53,00      | Kocaeli                                  | GE                             | GE 5.3-158                   | 5,3  | 2021           |
| 134                       | Kangal Elektrik Üretim A.Ş.                            | Kangal RES   | 78,00      | Sivas                                    | VESTAS                         | V100-2.0/V110-2.0            | 2  | 2014/2015      |
| 135                       | Kangal Elektrik Üretim A.Ş.                            | Kangal RES   | 50,00      | Sivas                                    | SIEMENS GAMESA                 | G114                         | 2,1  | 2017           |
| 136                       | Derne En. Ür. Tic. A.Ş.                                | Kaniye RES   | 64,00      | Edirne                                   | SIEMENS GAMESA                 | SWT-3.2-113                  | 3,2  | 2016           |
| 137                       | Fernas İnşaat A.Ş.                                     | Kapıdağ RES  | 42,40      | Balıkesir                                | VESTAS                         | V80-2.0/V136-3.6             | 2/3/3,6  | 2013/2014/2021 |
| 138                       | Egener El. Ür. ve Mak. San. ve Tic. A.Ş.               | Karabel RES  | 3,00       | İzmir                                    | SENVION                        | 3.4M104                      | 3,4  | 2016           |
| 139                       | Lodos Karaburun El. Ür. A.Ş.                           | Karaburun RES                                      | 252,00     | İzmir                                    | ENERCON                        | E-82/E-126                   | 2,0/3,0/4,0  | 2013/2019/2020 |
| 140                       | Yalova Rüzgar En. El.                                  | Karacabey RES                                      | 30,00      | Bursa                                    | NORDEX                         | N100                         | 2,5  | 2016           |
| 141                       | Mursal Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.                | Karacayır RES                                      | 12,60      | Sivas                                    | SIEMENS GAMESA                 | G114                         | 2,1  | 2016           |
| 142                       | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.                             | Karadağ RES  | 10,00      | İzmir                                    | GE                             | GE2.5-100                    | 2,5  | 2012           |
| 143                       | Turkcell İletişim Hiz A.Ş.                             | Karadağ RES  | 18,00      | İzmir                                    | NORDEX                         | N117                         | 3  | 2016           |
| 144                       | Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.                             | Karadere RES                                       | 19,20      | Kırklareli                               | GE                             | GE1.6-100                    | 1,6  | 2014/2016      |
| 145                       | Fernas İnşaat A.Ş.                                     | Karakurt RES                                       | 21,60      | Manisa                                   | VESTAS                         | V90-2.0/V136-3.6             | 1,8/3,6  | 2007/2021      |
| 146                       | UMUT İNŞAAT  | Karaman RES  | 3,60       | Karaman                                  | NORDEX                         | N131                         | 3,6  | 2021           |
| 147                       | RUZEN Elektrik Üretim ve Ticaret Ltd. Şti              | Karamürsel RES                                     | 4,20       | Kocaeli                                  | ENERCON                        | E-138                        | 4,2  | 2021           |
| 148                       | Tepe Enerji Santrali Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.    | Karatepe RES                                       | 16,10      | Tekirdağ                                 | ENERCON                        | E-138                        | 3,5/4,2  | 2020/2021      |
| 149                       | Karlıtepe Enerji A.Ş.                                  | Karlıtepe RES                                      | 35,00      | Hatay                                    | ENERCON                        | E-138                        | 3,5  | 2020           |
| 150                       | Borares Elektrik Üretim A.Ş.                           | Karova RES   | 30,15      | Muğla                                    | GE                             | GE1.7-103/GE2.85-103         | 1,7/2,85   | 2018           |
| 151                       | Bay Temiz Enerji Elektrik Üretim İnşaat San. Tic. A.Ş. | Kartal RES   | 52,80      | Eskişehir                                | SIEMENS GAMESA                 | SG-4.8-145                   | 4,8  | 2020/2021      |
| 152                       | Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.                   | Kartaldağ RES                                      | 65,55      | Gaziantep                                | VESTAS                         | V126-3,45                    | 3,45   | 2017           |
| 153                       | Briza El. Ür. A.Ş.                                     | Kavaklı RES  | 52,80      | Balıkesir                                | VESTAS                         | V112-3.3                     | 3,3  | 2014           |
| 154                       | Alize En. El. Ür. A.Ş.                                 | Keltepe RES  | 29,90      | Balıkesir                                | ENERCON                        | E-44/E-70                    | 0,9/2,3  | 2009/2014/2016 |
| 155                       | Lodos El. Ür. A.Ş.                                     | Kemerburgaz RES                                    | 57,00      | İstanbul                                 | ENERCON                        | E-82                         | 2  | 2008           |
| 156                       | Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.                               | Kınık RES  | 54,40      | İzmir                                    | SIEMENS GAMESA                 | SWT-3.2-108                  | 3,2  | 2016           |
| 157                       | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.                             | Kırkağaç RES                                       | 45,60      | Manisa                                   | GE                             | GE2.85-103                   | 2,85   | 2016           |
| 158                       | Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.                    | Kıyıköy RES  | 28,00      | Kırklareli                               | SIEMENS GAMESA                 | G90/G97                      | 2  | 2014           |
| 159                       | Beşiktepe Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.                   | Kıyıköy RES  | 45,00      | Tekirdağ                                 | NORDEX                         | N117                         | 3  | 2015           |
| 160                       | Alenka Enerji Ür. Yat. A.Ş.                            | Kıyıköy RES Ext.                                   | 72,00      | Kırklareli                               | VESTAS                         | V136-3.6                     | 3,6  | 2020           |
| 161                       | Osres Elektrik Üretim A.Ş.                             | Kızılcaerzi RES                                    | 15,00      | Tekirdağ                                 | GE                             | GE3.8-130 110 m HH           | 3,8  | 2019           |

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME | PROJE ADI<br>PROJECT NAME                           | KURULU GÜÇ<br>(MWm)<br>INSTALLED<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ<br>TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ<br>TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ<br>TURBINE POWER | İŞLETMEYE<br>GİRİŞ TARİHİ<br>COMMISSIONING<br>OF OPERATION |                |
|---------------------------|---|--|------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|----------------|
| 162                       | Kiraz Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş.            | Kirazlı RES  | 53,00      | İzmir                                    | GE                             | GE 3.8-130-85m               | 3,4  | 2020           |
| 163                       | İsıder Elektrik Üretim A.Ş.                         | Kocalar RES  | 30,60      | Çanakkale                                | SIEMENS GAMESA                 | SG DD 108                    | 3,4  | 2019           |
| 164                       | İzdem Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.               | Kocatepe RES                                       | 100,00     | Afyon                                    | ENERCON                        | E-126                        | 4  | 2019/2020      |
| 165                       | ADO Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.                | Konakpınarı RES                                    | 14,70      | Sivas                                    | SIEMENS GAMESA                 | G114                         | 2,1  | 2016           |
| 166                       | Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.               | KORES  | 25,00      | İzmir                                    | NORDEX                         | N90/N100                     | 2,5  | 2009/2012/2015 |
| 167                       | Ayen En. A.Ş.                                       | Korkmaz RES  | 25,20      | İzmir                                    | SUZLON                         | S 88                         | 2,5  | 2014           |
| 168                       | Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.                        | Koru RES   | 55,05      | Çanakkale                                | VESTAS                         | V112-3.3                     | 3,3  | 2015           |
| 169                       | Demir RES Mühendislik A.S                           | Korudağı RES                                       | 3,40       | Tekirdağ                                 | GE                             | GE3.8-130 110 m HH           | 3,4  | 2019           |
| 170                       | Doğal En. El. Ür. A.Ş.                              | Kozbeyli RES                                       | 34,55      | İzmir                                    | ENERCON                        | E-70/E-92                    | 2,3/2,35   | 2012/2013/2017 |
| 171                       | Denge Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.                  | Kurtini RES  | 14,40      | Mersin                                   | NORDEX                         | N117                         | 3,6  | 2018           |
| 172                       | Are Elektrik Üretim Tic. ve San. A.Ş.               | Kurtkayası RES                                     | 45,60      | Kayseri                                  | NORDEX                         | N117                         | 2,4  | 2016           |
| 173                       | Akış Enerji Yatırım Üretim A.Ş.                     | Kuşadası RES                                       | 110,40     | Aydın                                    | NORDEX                         | N149                         | 4,8  | 2020/2021      |
| 174                       | Alize En. El. Ür. A.Ş.                              | Kuyucak RES  | 50,30      | Manisa                                   | ENERCON                        | E-44/E-70/E-82/E-92          | 0,9/2,3/2,35   | 2010/2015/2017 |
| 175                       | Aladağ Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.          | Kuyulukoyak RES                                    | 16,00      | Konya                                    | ENERCON                        | E-126                        | 4  | 2020           |
| 176                       | Simay Elektrik Üretim A.Ş.                          | Küftepe RES  | 11,70      | İstanbul                                 | NORDEX                         | N131                         | 3,9  | 2020/2021      |
| 177                       | Bakır Enerji Üretim A.Ş.                            | Kürekağı RES                                       | 36,00      | Bursa                                    | NORDEX                         | N117                         | 3,6  | 2017           |
| 178                       | Kıroba El. Ür. A.Ş.                                 | Madranbaba RES                                     | 20,00      | Aydın                                    | SIEMENS GAMESA                 | G90                          | 2  | 2013           |
| 179                       | Enerjisa En. Ür. A.Ş.                               | Mahmudiye RES                                      | 29,90      | Çanakkale                                | SIEMENS GAMESA                 | SWT-2.3-101                  | 2,3  | 2010           |
| 180                       | Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.               | Mare Manastır RES                                  | 56,20      | İzmir                                    | ENERCON                        | E-44/E-48/E-82               | 0,8/0,9/2,3  | 2006/2007/2016 |
| 181                       | Babadağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.              | Marmara RES  | 9,60       | Balıkesir                                | NORDEX                         | N133                         | 4,8  | 2020           |
| 182                       | Eni Enerji İnşaat Taah. Tic. ve San. A.Ş.           | Maslaktepe RES                                     | 23,40      | Çanakkale                                | NORDEX                         | N131                         | 3,9  | 2019           |
| 183                       | Mazı-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.                  | Mazı-3 RES   | 30,00      | İzmir                                    | NORDEX                         | N90                          | 2,5  | 2011           |
| 184                       | Akdeniz El. Ür. A.Ş.                                | Mersin Mut RES                                     | 62,70      | Mersin                                   | VESTAS                         | V90-3.0/V112-3.45            | 3/3,45   | 2010/2013/2017 |
| 185                       | Yander Elektrik Üretim A.Ş.                         | Mersinli RES                                       | 62,40      | İzmir                                    | NORDEX                         | N133                         | 4,8  | 2020           |
| 186                       | Safir Enerji Ür. Yat. Tic. A.Ş.                     | Meryem RES   | 32,00      | Bilecik                                  | GE                             | GE3.8-130 110 m HH           | 3,8  | 2020           |
| 187                       | Göktekin Enerji A.Ş.                                | Metafor RES  | 3,50       | Bingöl                                   | ENERCON                        | E-138                        | 3,5  | 2020           |
| 188                       | Gülşan Holding                                      | Metristepe RES                                     | 40,00      | Bilecik                                  | NORDEX                         | N100                         | 2,5  | 2011           |
| 189                       | Difer Enerji San ve Tic. A.Ş.                       | Miskevank RES                                      | 4,80       | Bitlis                                   | NORDEX                         | N149                         | 4,8  | 2021           |
| 190                       | Ayen En. A.Ş.                                       | Mordoğan RES                                       | 31,50      | İzmir                                    | SUZLON                         | S 88                         | 2,1  | 2014           |
| 191                       | Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.                          | Mordoğan RES                                       | 15,00      | İzmir                                    | ENERCON                        | E-82                         | 3  | 2016           |
| 192                       | Paşa Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.                | MSP RES  | 9,69       | İstanbul                                 | GE                             | GE3.8-130 110 m HH           | 3,2  | 2021           |
| 193                       | Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.                        | Mut RES  | 55,20      | Mersin                                   | VESTAS                         | V112-3.3                     | 3,3  | 2015           |
| 194                       | Mutluer Enerji Üretim Yat. İnş. Mad. San. Tic. A.Ş. | Mutlu RES 5  | 46,80      | Konya                                    | VESTAS                         | V136-3.6                     | 3,6  | 2020           |
| 195                       | Elestaş Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.              | Orhanlı RES  | 12,00      | Hatay                                    | ENERCON                        | E-126                        | 4  | 2020/2021      |
| 196                       | Serin En. El. Ür. A.Ş.                              | Ortamandıra RES                                    | 11,20      | Balıkesir                                | GE                             | GE1.6-100                    | 1,6  | 2015           |
| 197                       | Çeşme Enerji A.Ş.                                   | Ovacık RES   | 28,80      | İzmir                                    | NORDEX                         | N131                         | 3,6  | 2019           |
| 198                       | Ayres Elektrik Üretim. A.Ş.                         | OvaRES   | 18,00      | Aydın                                    | SIEMENS GAMESA                 | G97                          | 2  | 2016           |
| 199                       | Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.                   | Ödemiş RES   | 42,00      | İzmir                                    | NORDEX                         | N117                         | 3  | 2015/2016      |
| 200                       | RHG Eneryük Enerji                                  | Ömerli RES   | 100,80     | İstanbul                                 | NORDEX                         | N149                         | 4,8  | 2020           |
| 201                       | Akın Holding A.Ş.                                   | Örlemiş RES  | 28,00      | İzmir                                    | ENERCON                        | E-126                        | 4  | 2020           |
| 202                       | GYE Elektrik Üretim A.Ş.                            | Özbek RES  | 28,80      | Hatay                                    | NORDEX                         | N133                         | 4,8  | 2020/2021      |

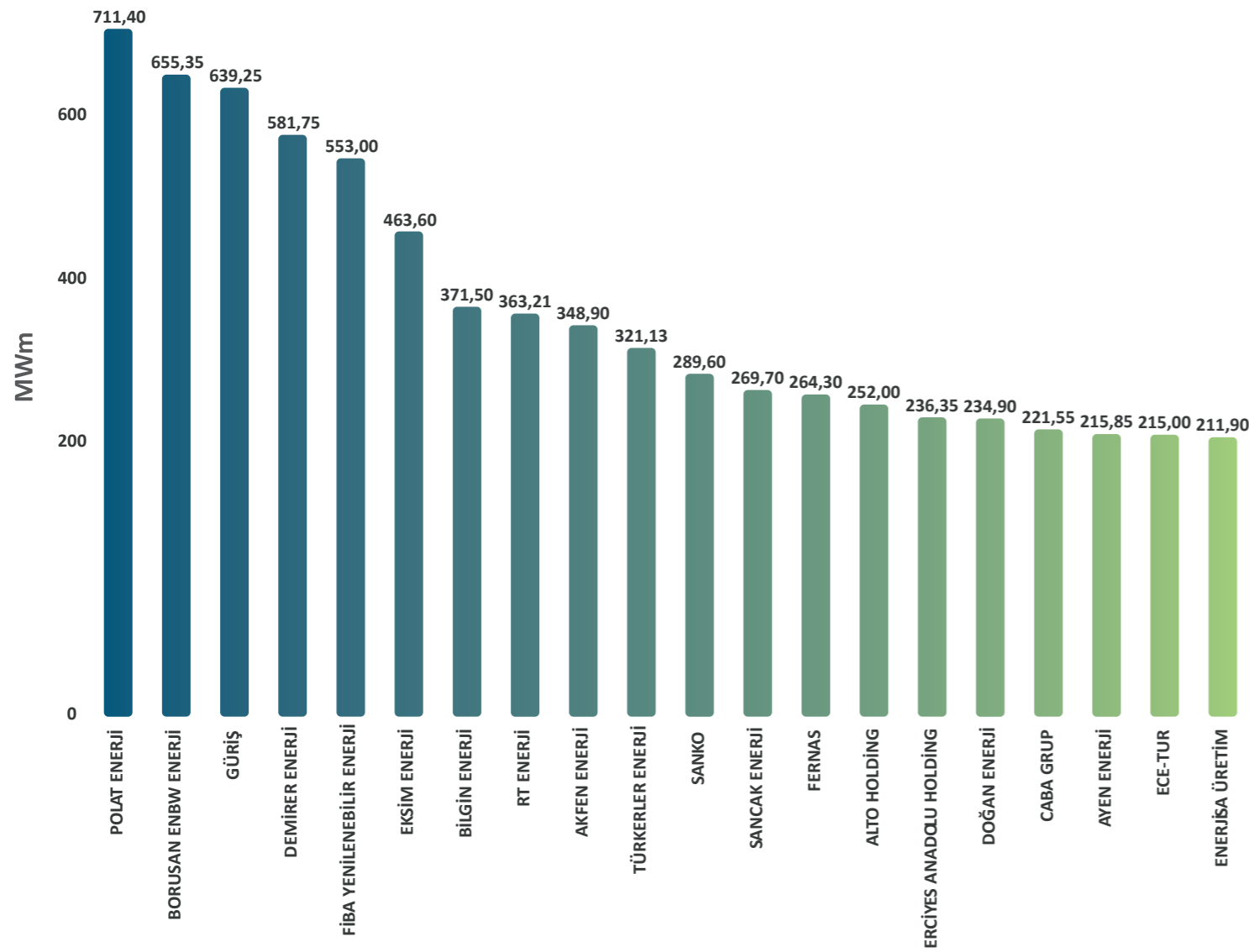
|     | FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                      | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ<br>(MWm)<br>INSTALLED<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ<br>TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ<br>TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ<br>TURBINE POWER | İŞLETMEYE<br>GİRİŞ TARİHİ<br>COMMISSIONING<br>OF OPERATION |
|-----|--|---------------------------|--|------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|
| 203 | Pamukova Rüzgar Enerji Ürünleri Yat. Tic. A.Ş. | Pamukova RES              | 22,80  | Sakarya    | GE                                       | GE 3.8-130-85m                 | 3,4                          | 2020   |
| 204 | R.K. RES El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.        | Paşalimanı RES            | 0,80   | Balıkesir  | ENERCON                                  | E-53                           | 0,8                          | 2013   |
| 205 | Tekno Rüzgar Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.   | Pazarköy RES              | 45,60  | Balıkesir  | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8                          | 2021   |
| 206 | Petkim Petrokimya Holding A.Ş.                 | Petkim RES                | 51,00  | İzmir      | GE                                       | ECO110                         | 3                            | 2016   |
| 207 | Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.                  | Pitane RES                | 4,80   | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 2,4                          | 2014   |
| 208 | Poyraz En. El. Ür. A.S.                        | Poyraz RES                | 77,10  | Balıkesir  | ENERCON                                  | E-44/E-82/E-92                 | 0,9/2,3/2,35                 | 2012/2013/2016   |
| 209 | NM Enerji Ür. Tic. A.Ş                         | Poyraz RES                | 32,00  | Balıkesir  | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-108                    | 3,2                          | 2016   |
| 210 | Ufuk En. El. Ür. A.Ş.                          | Poyrazgözü RES            | 48,50  | Balıkesir  | ENERCON                                  | E-70/E-82/E-92                 | 2,3/2,35                     | 2015/2018  |
| 211 | Arı En Elektrik Üretim A.Ş.                    | Sakarbayır RES            | 3,45   | İstanbul   | VESTAS                                   | V126-3,45                      | 3,45                         | 2018   |
| 212 | Öres El. Ür. A.Ş.                              | Salman RES                | 27,50  | İzmir      | GE                                       | GE2.75-100                     | 2,75                         | 2014   |
| 213 | Doğal En. El. Ür. A.Ş.                         | Samurlu RES               | 43,90  | İzmir      | ENERCON                                  | E-70/E-92                      | 2,3/2,35                     | 2012/2013/2017   |
| 214 | Saray Dök. Mad. Ak. San. Tur. A.Ş.             | Saray RES                 | 4,60   | Tekirdağ   | ENERCON                                  | E-82                           | 2,3                          | 2012   |
| 215 | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.                     | SaRES                     | 27,50  | Çanakkale  | GE                                       | GE2.5-100/GE2.75-100           | 2,75                         | 2010/2015  |
| 216 | Alize En. El. Ür. A.Ş.                         | Sarıkaya RES              | 30,00  | Tekirdağ   | ENERCON                                  | E-48/E-70/E-82                 | 0,8/2/2,3                    | 2009   |
| 217 | İmbat Enerji                                   | Sarıtepe RES              | 57,00  | Osmaniye   | GE                                       | GE2.85-103                     | 2,85                         | 2016   |
| 218 | Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.         | Saros RES                 | 138,00   | Çanakkale  | GE                                       | GE 5.X-158 121,101 m HH        | 5,X                          | 2020   |
| 219 | Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd. Şti.        | Sarpıncık RES             | 32,50  | İzmir      | NORDEX                                   | N100                           | 2,5                          | 2017   |
| 220 | Doğal En. El. Ür. A.Ş.                         | Sayalar RES               | 57,20  | Manisa     | ENERCON                                  | E-44/E-70/E-82                 | 0,9/2,3                      | 2008/2013  |
| 221 | Deniz El. Ür. Ltd. Şti.                        | Sebenoba RES              | 60,00  | Hatay      | VESTAS                                   | V80-2.0/V112-3.0               | 2,0/3,0                      | 2008/2009<br>2012/2014/2015                                |
| 222 | Seferihisar Enerji A.Ş.                        | Seferihisar II RES        | 21,00  | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3                            | 2017   |
| 223 | Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El.Ür. A.Ş.       | Seferihisar RES           | 21,00  | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3                            | 2016   |
| 224 | Sertavul Res El. Ür. A.Ş.                      | Sertavul RES              | 32,00  | Mersin     | ENERCON                                  | E-126                          | 4                            | 2020   |
| 225 | Ayvacı Elektrik Üretim A.Ş.                    | Seyit Onbaşı RES          | 10,00  | Çanakkale  | VESTAS                                   | V90-2.0/V100-2.0               | 2                            | 2011/2018  |
| 226 | Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.                   | Seyitali RES              | 41,50  | İzmir      | ENERCON                                  | E-70/E-92                      | 2,3/2,35                     | 2011/2015/2016   |
| 227 | RHG EnerTük Enerji                             | Sibel RES                 | 80,85  | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3,675                        | 2020/2021  |
| 228 | Silivri Enerji Ür. A.Ş.                        | Silivri RES               | 60,00  | İstanbul   | NORDEX                                   | N100/N131                      | 2,5/3                        | 2014/2018/2019   |
| 229 | Sincik Rüz. El. Ür. A.Ş.                       | Sincik RES                | 27,50  | Adıyaman   | NORDEX                                   | N100                           | 2,5                          | 2013   |
| 230 | Eysel Global Enerji Üretim A.Ş.                | Soğanlı RES               | 32,00  | Bayburt    | VESTAS                                   | V150-4.0                       | 4                            | 2020/2021  |
| 231 | Soma En. El. Ür. A.Ş.                          | Soma RES                  | 312,10   | Manisa     | ENERCON                                  | E-44/E-70/E-126                | 0,9                          | 2009/2010/2011/2012/2013<br>2014/2015/2019/2020            |
| 232 | Bilgin Rüzgar Santrali Enerji Ür. A.Ş.         | Soma RES                  | 120,00   | Manisa     | NORDEX                                   | N90/N117                       | 2,5/3                        | 2007/2016  |
| 233 | ABK En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.                  | Söke RES                  | 30,00  | Aydın      | SIEMENS GAMESA                           | G90                            | 2                            | 2010   |
| 234 | Bereket Enerji                                 | Söke RES                  | 49,50  | Aydın      | VESTAS                                   | V112-3.3                       | 3,3                          | 2015   |
| 235 | Greif Fps Turkey Amb. San. ve Tic. A.Ş.        | Sunjut RES                | 1,20   | İstanbul   | ENERCON                                  | E-40                           | 0,6                          | 2003   |
| 236 | Susurluk Enerji A.Ş.                           | Susurluk RES              | 75,00  | Balıkesir  | NORDEX                                   | N90/N100/N117                  | 2,5/3                        | 2011/2013/2017   |
| 237 | STEAG Rüzgar Süloğlü Enerji Ür. Tic. A.Ş.      | Süloğlü RES               | 66,00  | Kırklareli | VESTAS                                   | V126-3.3                       | 3,3                          | 2015   |
| 238 | Çanres El. Ür. A.S.                            | Şadıllı RES               | 38,50  | Çanakkale  | GE                                       | GE2.75-100                     | 2,75                         | 2014   |
| 239 | Galata Wind En. Ltd. Şti.                      | ŞahRES                    | 105,00   | Balıkesir  | VESTAS                                   | V90-3.0                        | 3                            | 2011/2013  |
| 240 | Fernas İnşaat A.Ş.                             | Şamlı RES                 | 127,80   | Balıkesir  | VESTAS                                   | V90-1.8/V90-3.0/V136-3.6       | 1,8/3/3,6                    | 2008/2009/2011<br>2021                                     |
| 241 | Barkan Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.         | Şapdağı RES               | 30,40  | Balıkesir  | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8                          | 2021   |
| 242 | Bakras Enerji Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.        | Şenbük RES                | 38,25  | Hatay      | VESTAS                                   | V90-3.0/V112-3.3/V112-3,45     | 3/3,3/3,45                   | 2010/2014  |

|     | FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                            | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ<br>(MWm)<br>INSTALLED<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ<br>TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ<br>TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ<br>TURBINE POWER | İŞLETMEYE<br>GİRİŞ TARİHİ<br>COMMISSIONING<br>OF OPERATION |
|-----|--|---------------------------|--|------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|
| 243 | Yeni Belen Enerji Elektrik Ür.                       | Şenbük RES                | 28,80  | Hatay      | VESTAS                                   | V112-3.0                       | 3,2                          | 2013   |
| 244 | Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.                              | Şenköy RES                | 36,00  | Hatay      | GE                                       | ECO100/ECO110                  | 3                            | 2012/2014  |
| 245 | Çevrim Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.               | Şile RES                  | 51,20  | İstanbul   | GE                                       | GE3.8-130 110 m HH             | 3,2                          | 2021   |
| 246 | Galata Wind Enerji A.Ş.                              | Taşpınar RES              | 67,20  | Bursa      | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          | 2020/2021  |
| 247 | Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş.                        | Tatlıpınar RES            | 115,50   | Balıkesir  | NORDEX                                   | N131/N149                      | 3,9/4,8                      | 2019/2020  |
| 248 | Istres Elektrik Üretim A.Ş.                          | Tayakadın RES             | 50,00  | İstanbul   | GE                                       | GE3.8-130 110 m HH             | 3,8                          | 2021   |
| 249 | Teperes Elektrik Üretim A.Ş.                         | Tepe RES Ext.             | 5,00   | İstanbul   | NORDEX                                   | N90                            | 2,5                          | 2016   |
| 250 | Teperes Elektrik Üretim A.Ş.                         | TepeRES                   | 0,85   | İstanbul   | VESTAS                                   | V52-850                        | 0,85                         | 2006   |
| 251 | Düzhan Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.                  | Tire RES                  | 50,90  | İzmir      | GE                                       | GE1.7-103/GE3.2-103            | 1,7/3,2                      | 2017/2018  |
| 252 | Tokat Enerji A.Ş.                                    | Tokat RES                 | 94,00  | Tokat      | NORDEX                                   | N100/N117                      | 2,5/3                        | 2011/2017  |
| 253 | Sabaş El. Ür. A.Ş.                                   | Turguttepe RES            | 24,00  | Aydın      | VESTAS                                   | V90-2.0                        | 2                            | 2010   |
| 254 | Ulu Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.                    | Ulu RES                   | 57,40  | Bursa      | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5/4,2                      | 2020/2021  |
| 255 | Kavram Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A. Ş.              | Uluborlu RES              | 61,20  | Isparta    | GE                                       | GE1.7-103                      | 1,7                          | 2016   |
| 256 | Elfa Elektrik Üretim A.Ş.                            | Umurlar RES               | 37,60  | Balıkesir  | VESTAS                                   | V100-2.0/V126-3.45             | 2/3,45                       | 2014/2017  |
| 257 | Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.                           | Urla RES                  | 15,00  | İzmir      | ENERCON                                  | E-82                           | 3                            | 2016   |
| 258 | Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.          | Urla RES                  | 18,00  | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3                            | 2016   |
| 259 | Arnaz RES Rüzgar En. El. Ür.                         | Uşak RES                  | 54,00  | Uşak       | SINOVEL                                  | SL1500/90                      | 1,5                          | 2013   |
| 260 | Derbent Elektrik Üretim A.Ş                          | Üçpınar RES               | 112,20   | Çanakkale  | SIEMENS GAMESA                           | SG DD 108                      | 3,4                          | 2019   |
| 261 | Karayel Elektrik Üretim A.Ş.                         | Vize-II RES               | 76,80  | Kırklareli | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          | 2020/2021  |
| 262 | Türes Elektrik Üretim A.Ş.                           | Yahşelli RES              | 21,60  | İzmir      | NORDEX                                   | N131                           | 3,6                          | 2019   |
| 263 | Bak Enerji Üretimi A.Ş.                              | Yahyalı RES               | 82,50  | Kayseri    | VESTAS                                   | V126-3.3                       | 3,3                          | 2016/2017  |
| 264 | SE Santral Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş.            | Yahyalı RES               | 52,80  | Kayseri    | NORDEX                                   | N117                           | 2,4                          | 2015   |
| 265 | Göktekin Enerji A.Ş.                                 | Yakaazğı RES              | 4,20   | Ağrı       | ENERCON                                  | E-138                          | 4,2                          | 2021   |
| 266 | Arova RES Elektrik Ür.                               | Yalova RES                | 54,00  | Yalova     | SINOVEL                                  | SL1500/90<br>SL1500/82         | 1,5                          | 2016   |
| 267 | Yares Elektrik Ür. A.Ş.                              | Yalova RES                | 53,20  | Yalova     | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8                          | 2021   |
| 268 | Sancak Enerji Üretim A.Ş.                            | Yamaçtepe RES             | 33,00  | İstanbul   | SIEMENS GAMESA                           | G132                           | 3,3                          | 2019   |
| 269 | Yaylaköy Res Elektrik Ür. A.Ş.                       | Yaylaköy RES              | 15,00  | İzmir      | ENERCON                                  | E-82                           | 3                            | 2016   |
| 270 | Yeni Enerji Üretim A.Ş.                              | Yenihisar RES             | 21,60  | Aydın      | NORDEX                                   | N117                           | 2,4                          | 2018   |
| 271 | Mutlu Gelibolu Elektrik Ür. Yat. İnş. San. Tic. A.Ş. | Yeniköy RES               | 50,40  | Çanakkale  | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3,6                          | 2020   |
| 272 | Ayēs Elektrik Üretim A.Ş.                            | Yeniköy RES               | 15,00  | Çanakkale  | SIEMENS GAMESA                           | SG-3,75-132                    | 3,75                         | 2020/2021  |
| 273 | ÖZYER GRUP   | Yenires I RES             | 3,68   | Kırklareli | NORDEX                                   | N117                           | 3,675                        | 2021   |
| 274 | Çapar Elektrik Üretim Ltd. Şti.                      | Yılmaz RES                | 15,00  | İzmir      | SIEMENS GAMESA                           | SG-3,75-132                    | 3,75                         | 2020   |
| 275 | Innores El. Ür. A.Ş.                                 | Yuntdağ RES               | 60,00  | İzmir      | NORDEX                                   | N90                            | 2,5                          | 2008/2011/2014   |
| 276 | Derne En. Ür. Tic. A.Ş.                              | Zeliha RES                | 25,60  | Kırklareli | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-113                    | 3,2                          | 2016   |
| 277 | Zeytineli RES El. Ür. A.Ş.                           | Zeytineli RES             | 50,00  | İzmir      | NORDEX                                   | N90/N100                       | 2,5                          | 2013   |
| 278 | Rea Elektrik Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.              | Zincirli RES              | 12,00  | Kayseri    | NORDEX                                   | N117                           | 2,4                          | 2016   |
| 279 | Ziyaret RES El. Ür. San.Tic. A.Ş                     | Ziyaret RES               | 76,00  | Hatay      | GE                                       | GE2.5-100/GE2.75-100           | 2,5/2,75                     | 2010/2011<br>2013/2014                                     |
| 280 | Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.               | Zonguldak RES             | 116,60   | Sakarya    | GE                                       | GE 5.3-158                     | 5,3                          | 2021   |

**11.641,82**

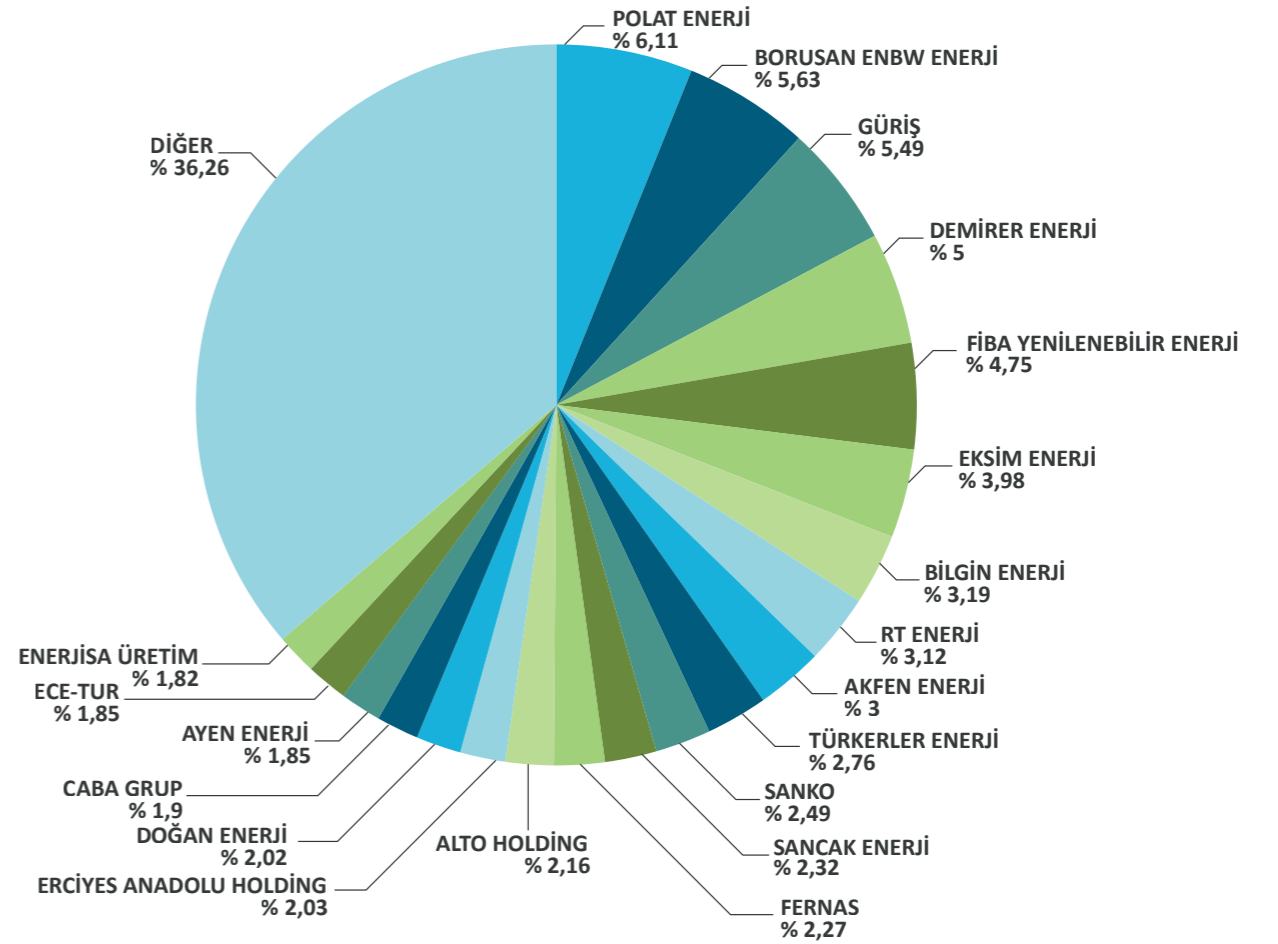
## 2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors



## İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors



### Diğer %

|                        |      |                             |      |                      |      |                                  |      |                                    |      |
|------------------------|------|-----------------------------|------|----------------------|------|----------------------------------|------|------------------------------------|------|
| DOST ENERJİ            | 1,59 | KARESİ ENERJİ               | 0,47 | PEKER                | 0,26 | CGN ENERJİ                       | 0,14 | BAHAR ENERJİ                       | 0,06 |
| AĞAOĞLU ENERJİ         | 1,58 | ESİNTİ ENERJİ               | 0,47 | AKIŞ                 | 0,25 | SERBEST ENERJİ                   | 0,14 | EÜAŞ                               | 0,06 |
| BEREKET ENERJİ         | 1,35 | ÖZ-YEL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. | 0,46 | GYE ELEKTRİK         | 0,25 | TEPE ENERJİ                      | 0,14 | GÜRAL ENERJİ                       | 0,06 |
| ZORLU ENERJİ           | 1,16 | ERCİYES ÇELİK BORU          | 0,45 | KALE ENERJİ          | 0,25 | ALADAĞ RÜZGAR ENERJİ             | 0,14 | ERTÜRK GRUP                        | 0,05 |
| TERSAN HOLDİNG         | 1,13 | VRES                        | 0,45 | ZAF GRUP             | 0,25 | YAYLAKÖY RES ELEKTRİK            | 0,13 | ALARES ELEKTRİK                    | 0,04 |
| EVRENCİK RÜZGAR ENERJİ | 1,11 | PETKİM                      | 0,44 | AKENERJİ             | 0,24 | SUR ENERJİ                       | 0,12 | BIÇAKÇILAR ELEKTRİK                | 0,04 |
| ERDEM HOLDİNG          | 1,11 | ALTERNATİF ENERJİ           | 0,41 | AKIN HOLDİNG         | 0,24 | ADO ENERJİ                       | 0,12 | DİMER GRUP                         | 0,04 |
| BEYÇELİK GESTAMP       | 1,10 | ARE ELEKTRİK                | 0,39 | ENGOLDE GÜNEŞ ENERJİ | 0,24 | ORSA ENERJİ ELEKTRİK ÜR. A.Ş.    | 0,11 | ESİT ENERJİ                        | 0,04 |
| ATASEVEN GROUP         | 1,09 | BURSA TEMİZ ENERJİ          | 0,36 | ESİN RÜZGAR ENERJİ   | 0,24 | ELETAŞ ELEKTRİK ÜRETİM           | 0,10 | SARAY DÖK. MAD. AK. SAN. TUR. A.Ş. | 0,04 |
| GAMA ENERJİ            | 1,02 | AKÇA ENERJİ                 | 0,36 | TEKTUĞ ELEKTRİK      | 0,24 | HNS ENERJİ ÜRETİM                | 0,10 | ERTAN ENERJİ EL. ÜR. A.Ş.          | 0,04 |
| ULUSOY ELEKTRİK        | 0,95 | GÜLSAN ENERJİ               | 0,34 | FLAŞ TEKSTİL         | 0,22 | REA ELEKTRİK                     | 0,10 | ERTAN ENERJİ EL. ÜR. A.Ş.          | 0,04 |
| MUTLU GRUP             | 0,83 | TEFİROM                     | 0,33 | VENTO ELEKTRİK       | 0,22 | SİMAY ELEKTRİK                   | 0,10 | ÖZYER GRUP                         | 0,03 |
| KIVANÇ ENERJİ          | 0,67 | KARDEMİR                    | 0,32 | SÜPER ELEKTRİK       | 0,20 | OR ENERJİ                        | 0,09 | ABH ELEKTRİK                       | 0,03 |
| EDİNCİK ENERJİ         | 0,66 | YILDIRIM GROUP              | 0,32 | AHSEN ENERJİ         | 0,20 | YELEN GELIBOLU ENERJİ            | 0,09 | DEMİR RES                          | 0,03 |
| KARAYEL ELEKTRİK       | 0,66 | KARLITEPE ENERJİ            | 0,30 | ENİ ENERJİ           | 0,20 | YILMAZ KARDEŞLER                 | 0,09 | EKO YENİLENEBİLİR ENERJİ           | 0,03 |
| ÇALIK ENERJİ           | 0,62 | YILDIZLAR GRUP              | 0,30 | ORTADOĞU ENERJİ      | 0,20 | SURYAPI                          | 0,09 | EGENER ELEKTRİK                    | 0,03 |
| STEAG                  | 0,57 | UMUT İNŞAAT                 | 0,29 | ANTİK ENERJİ         | 0,19 | İLETKEN ENERJİ                   | 0,09 | BAHADIRLAR GROUP                   | 0,02 |
| YANDER ELEKTRİK        | 0,54 | KİNESİS ENERJİ              | 0,27 | BOREAS ENERJİ        | 0,19 | BABADAĞ ELEKTRİK                 | 0,08 | SUNJÜT                             | 0,01 |
| ACARSOY ENERJİ         | 0,52 | MÖN İNŞAAT                  | 0,27 | ÜST YAPI İNŞAAT      | 0,18 | TÜRKAY ENERJİ                    | 0,08 | TELKO ENERJİ                       | 0,01 |
| İÇDAŞ                  | 0,52 | SERTAVUL RES ELEKTRİK ÜR.   | 0,27 | KIROBA EL. ÜR. A.Ş.  | 0,17 | ADNAN POLAT ENERJİ               | 0,08 |                                    |      |
| EGENDA EGE ENERJİ      | 0,50 | ABK ENERJİ                  | 0,26 | DERE GRUP            | 0,16 | POLATBAY ENERJİ                  | 0,08 |                                    |      |
| KALYON ENERJİ          | 0,49 | ARTI ENERJİ                 | 0,26 | TURKCELL             | 0,15 | RUZEN ELEK. ÜR. VE TİC. LTD. ŞTİ | 0,07 |                                    |      |
| ZTENERJİ               | 0,49 | ARTIBIR GRUP                | 0,26 | VEGA ENERJİ          | 0,15 | GÖKTEKİN ENERJİ                  | 0,07 |                                    |      |



## 2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors

### 1. POLAT ENERJİ

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME        | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm)<br>INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|----------------------------------|---------------------------|--|------------|
| Soma En. El. Ür. A.Ş.            | Soma RES                  | 312,10                                       | Manisa     |
| Al-Yel El. Ür. A.Ş.              | Geycek RES                | 168,00                                       | Kırşehir   |
| Erguvan Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Göktepe RES               | 112,70                                       | Yalova     |
| Poyraz En. El. Ür. A.Ş.          | Poyraz RES                | 77,10  | Balıkesir  |
| Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.     | Seyitali RES              | 41,50  | İzmir      |
|                                  | <b>TOPLAM</b>             | <b>711,40</b>                                |            |

### 2. BORUSAN EnBW ENERJİ

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                  | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm)<br>INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|--|---------------------------|--|------------|
| Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.     | Saros RES                 | 138,00                                       | Çanakkale  |
| Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.        | Kıyıköy RES               | 100,00                                       | Kırklareli |
| Bandırma Enerji ve El. Ür. Tic. A.Ş.       | Bandırma RES              | 91,05  | Balıkesir  |
| Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.       | Kartaldağı RES            | 65,55  | Gaziantep  |
| Balabanlı Rüzgar Enerjisinden El. Ür. A.Ş. | Balabanlı RES             | 61,40  | Tekirdağ   |
| Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.               | Harmanlık RES             | 55,20  | Bursa      |
| Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.               | Mut RES                   | 55,20  | Mersin     |
| Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.               | Koru RES                  | 55,05  | Çanakkale  |
| Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.               | Fuat RES                  | 33,90  | İzmir      |
|  | <b>TOPLAM</b>             | <b>655,35</b>                                |            |

### 3. GÜRİŞ

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME             | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm)<br>INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|---------------------------------------|---------------------------|--|------------|
| Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.        | Dinar RES                 | 200,25                                       | Afyon      |
| İzdem Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | Kocatepe RES              | 100,00                                       | Afyon      |
| Derne En. Ür. Tic. A.Ş.               | Fatma RES                 | 80,00  | Muğla      |
| Derne En. Ür. Tic. A.Ş.               | Kaniye RES                | 64,00  | Edirne     |
| Ulu Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.     | Ulu RES                   | 57,40  | Bursa      |
| Belen El. Ür. A.Ş.                    | Belen RES                 | 48,00  | Hatay      |
| Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.               | Şenköy RES                | 36,00  | Hatay      |
| Derne En. Ür. Tic. A.Ş.               | Zeliha RES                | 25,60  | Kırklareli |
| Gürüş İnş. Müh. A.Ş.                  | Atik RES                  | 18,00  | Hatay      |
| Ayvackı Elektrik Üretim A.Ş.          | Seyit Onbaşı RES          | 10,00  | Çanakkale  |
|                                       | <b>TOPLAM</b>             | <b>639,25</b>                                |            |

## İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors

### 4. DEMİRENER ENERJİ

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                 | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm)<br>INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|---|---------------------------|--|------------|
| Alize En. El. Ür. A.Ş.                    | Çamseki RES               | 63,10  | Çanakkale  |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş.                    | Sayalar RES               | 57,20  | Manisa     |
| Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.     | Mare Manastır RES         | 56,20  | İzmir      |
| Alize En. El. Ür. A.Ş.                    | Kuyucak RES               | 50,30  | Manisa     |
| Güvenres Enerji Elektrik Ür. A.Ş.         | Çakıl RES                 | 44,45  | Yalova     |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş.                    | Samurlu RES               | 43,90  | İzmir      |
| Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş. | Dares Datça RES           | 41,60  | Muğla      |
| Anemon En. El. Ür. A.Ş.                   | İntepe RES                | 41,60  | Çanakkale  |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş.                    | Kozbeyli RES              | 34,55  | İzmir      |
| Alize En. El. Ür. A.Ş.                    | Sarıkaya RES              | 30,00  | Tekirdağ   |
| Alize En. El. Ür. A.Ş.                    | Keltepe RES               | 29,90  | Balıkesir  |
| Alize En. El. Ür. A.Ş.                    | Çataltepe RES             | 27,75  | Balıkesir  |
| Ufuk En. El. Ür. A.Ş.                     | Poyrazgölü RES            | 25,40  | Balıkesir  |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş.                    | Burgaz RES                | 14,90  | Çanakkale  |
| Alize En. El. Ür. A.Ş.                    | Çeşme RES                 | 10,70  | İzmir      |
| Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.     | Bozcaada RES              | 10,20  | Çanakkale  |
|   | <b>TOPLAM</b>             | <b>581,75</b>                                |            |

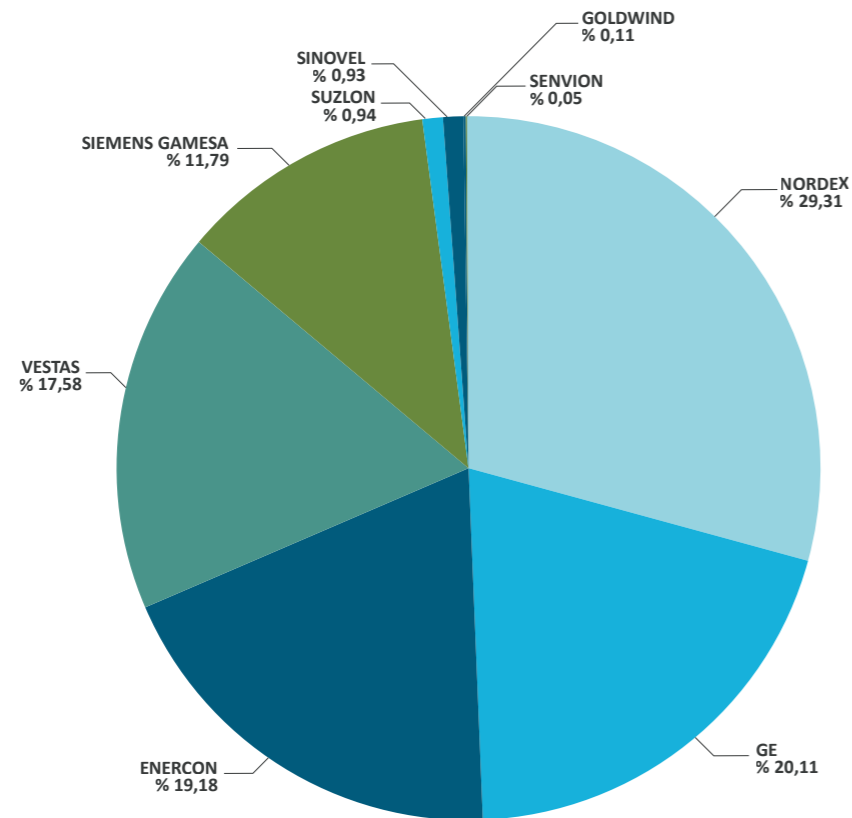
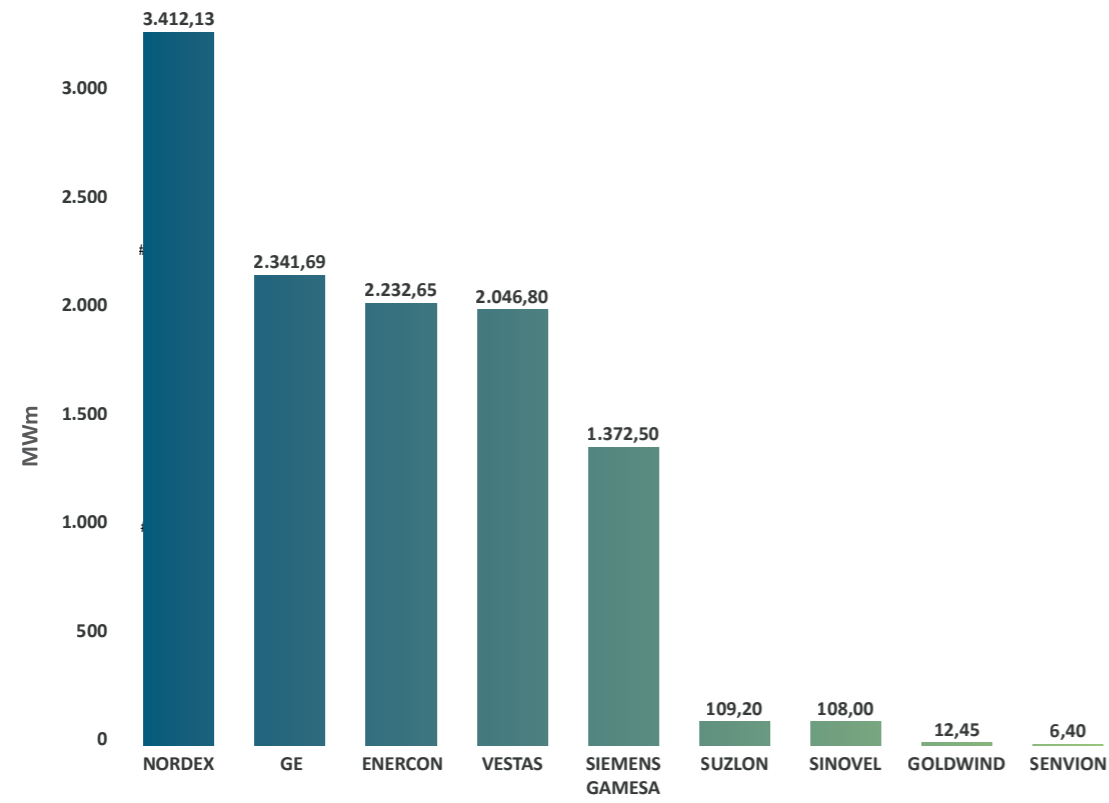
### 5. FİBA YENİLENEBİLİR ENERJİ

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                    | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm)<br>INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|--|---------------------------|--|------------|
| Ziyaret RES El. Ür. San.Tic. A.Ş.            | Ziyaret RES               | 76,00  | Hatay      |
| Kavram Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A. Ş.      | Uluborlu RES              | 61,20  | Isparta    |
| Ares Elektrik Ür. A.Ş.                       | Bağlama RES               | 53,20  | Van        |
| Yares Elektrik Ür. A.Ş.                      | Yalova RES                | 53,20  | Yalova     |
| Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş.                | Düzova RES                | 51,50  | İzmir      |
| Istres Elektrik Üretim A.Ş.                  | Tayakadın RES             | 50,00  | İstanbul   |
| Tekno Rüzgar Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | Pazarköy RES              | 45,60  | Balıkesir  |
| Çanres El. Ür. A.S.                          | Şadıllı RES               | 38,50  | Çanakkale  |
| Borares Elektrik Üretim A.Ş.                 | Karova RES                | 30,15  | Muğla      |
| Öres El. Ür. A.Ş.                            | Salman RES                | 27,50  | İzmir      |
| Manres El. Ür. A.Ş.                          | Günaydın RES              | 20,75  | Balıkesir  |
| Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.                   | Karadere RES              | 19,20  | Kırklareli |
| Osres Elektrik Üretim A.Ş.                   | Kızılcaerzi RES           | 15,00  | Tekirdağ   |
| Serin En. El. Ür. A.Ş.                       | Ortamandıra RES           | 11,20  | Balıkesir  |
|  | <b>TOPLAM</b>             | <b>553,00</b>                                |            |

İlk Beş Firma / First Five Companies

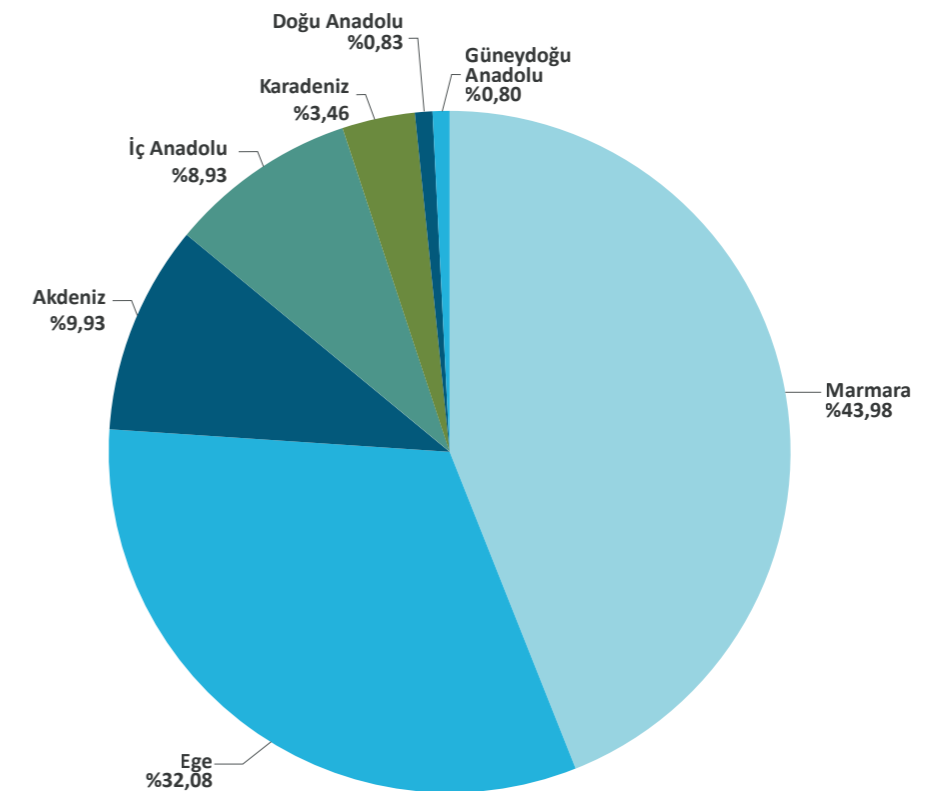
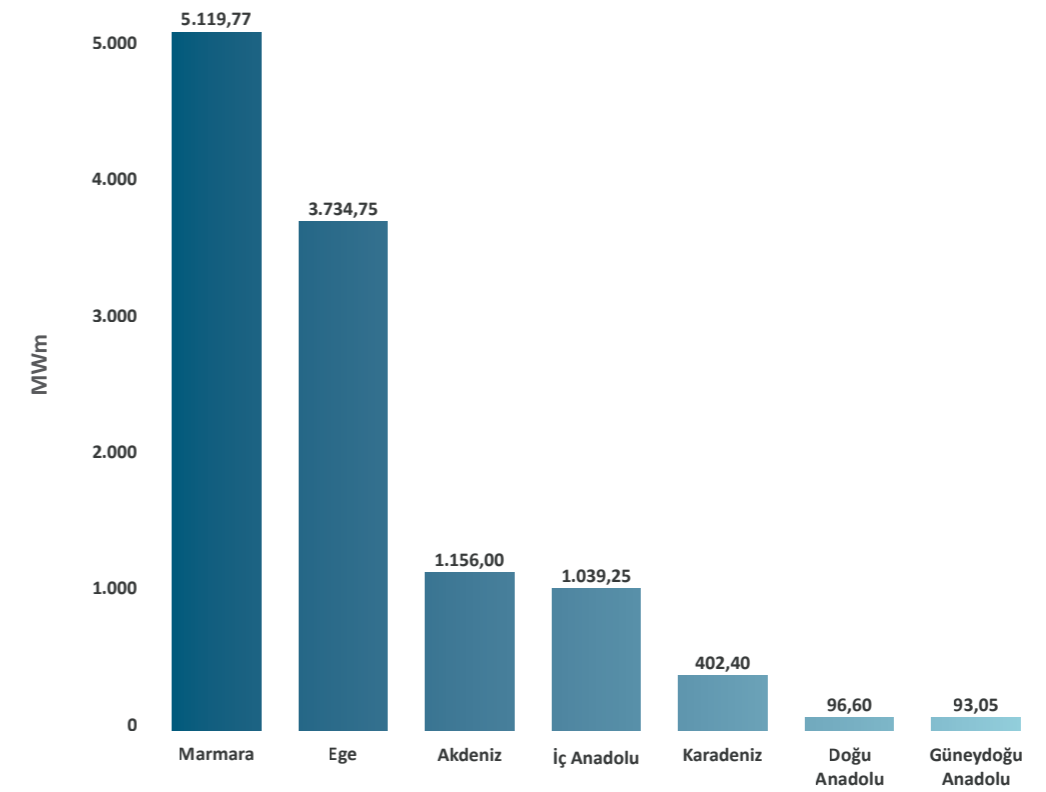
## 2.2 İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Turbine Manufacturers



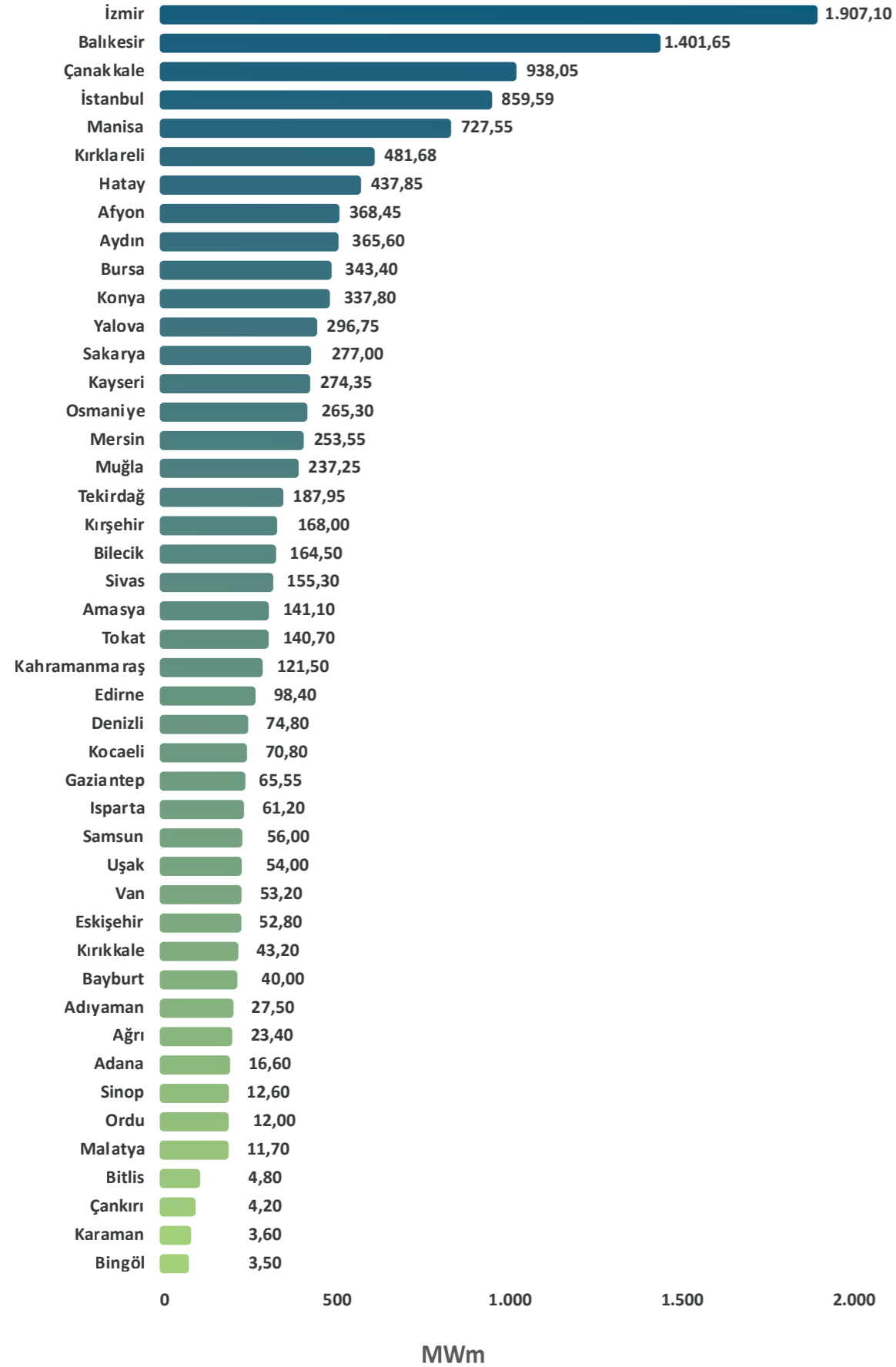
## 2.3 İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Regions



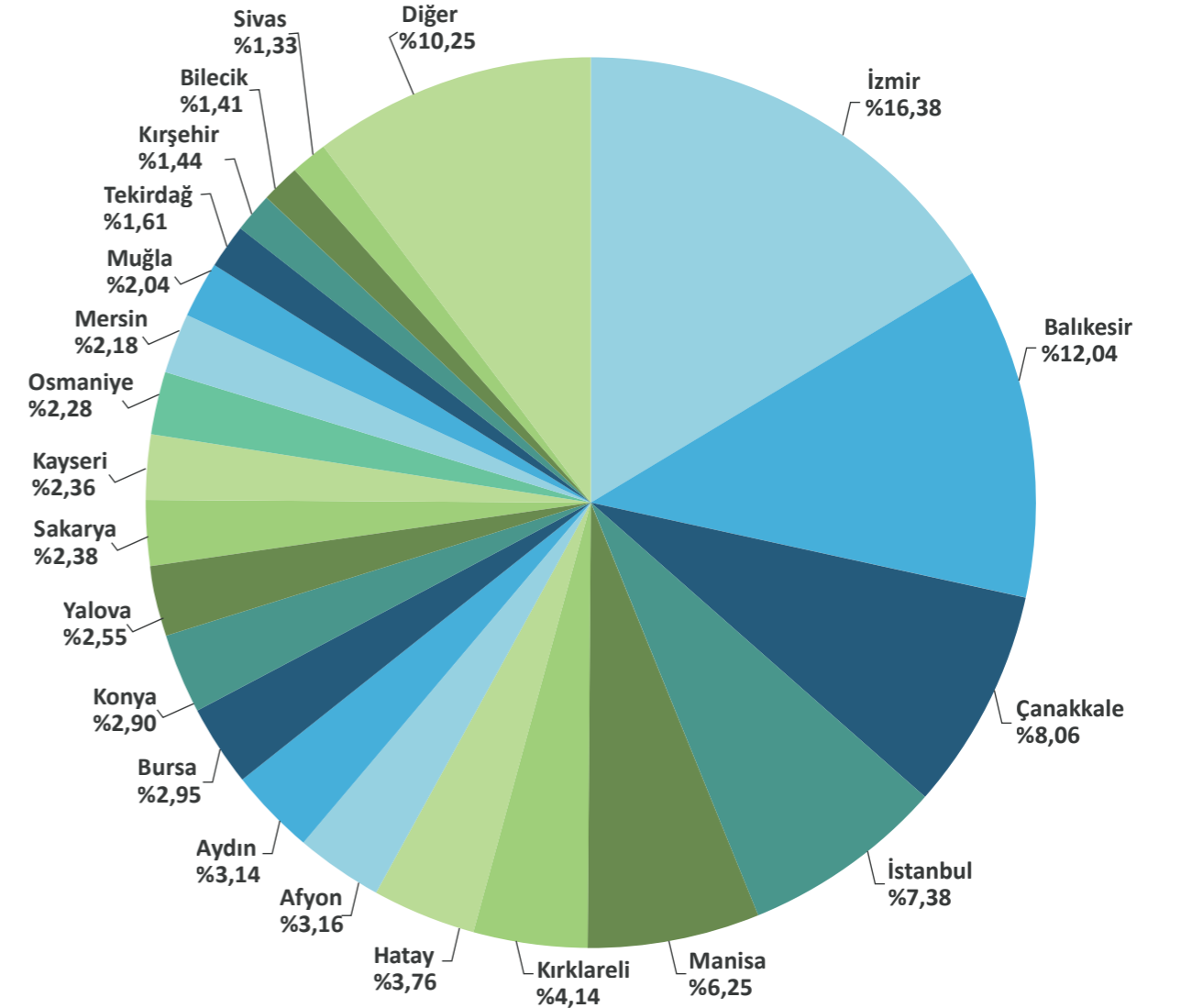
## 2.4 İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Cities



## İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Cities



### Diğer %

|               |      |           |      |
|---------------|------|-----------|------|
| Amasya        | 1,21 | Kırıkkale | 0,37 |
| Tokat         | 1,21 | Bayburt   | 0,34 |
| Kahramanmaraş | 1,04 | Adıyaman  | 0,24 |
| Edirne        | 0,85 | Ağrı      | 0,20 |
| Denizli       | 0,64 | Adana     | 0,14 |
| Kocaeli       | 0,61 | Sinop     | 0,11 |
| Gaziantep     | 0,56 | Ordu      | 0,10 |
| Isparta       | 0,53 | Malatya   | 0,10 |
| Samsun        | 0,48 | Bitlis    | 0,04 |
| Uşak          | 0,46 | Çankırı   | 0,04 |
| Van           | 0,46 | Karaman   | 0,03 |
| Eskişehir     | 0,45 | Bingöl    | 0,03 |





## İZMİR RÜZGARINI YAKALAYIN

### CATCH THE WIND OF İZMİR

Türkiye'nin rüzgâr enerjisi başkenti olarak nitelendirilen İzmir, rüzgâr enerjisinden elektrik üretimi alanındaki lider pozisyonunu rüzgâr türbini ekipmanları imalatı konusunda da sürdürmektedir. Bugün 1.907 MW RES kurulu gücüne sahip olan İzmir, Türkiye'nin ilk rüzgâr ölçüm direğine, rüzgâr türbinine ve rüzgâr enerjisi santraline de ev sahipliği yaptığı gibi Türkiye'nin ilk kanat ve kule fabrikasına, türbin bakım ve onarım tesisi ile Ar-Ge Merkezi'ne de ev sahipliği yapmaktadır.



İzmir, karayolu ve denizyolu bağlantıları, lojistik altyapısı, nitelikli insan kaynağı, yatırımcıya ve çalışanlara sunduğu yüksek yaşam kalitesi, rüzgâr enerjisi potansiyeli ve sektördeki önemli uluslararası firmaların varlığı sayesinde kendi coğrafyasında rüzgâr enerjisi ve ekipmanlarının üretim üssüne dönüşmüştür. İzmir ve çevresinde kümelenen ulusal ve uluslararası yatırımcılarla beraber sektörün ihtiyaç duyduğu altyapı ve uygun yan sanayisiyle rüzgâr türbinini oluşturan tüm ana bileşenlerini üretebilir ve bunları dünyanın çeşitli bölgelerine ihraç edebilir duruma gelmiştir. Bu anlamda yıllık 500 Milyon Doların üzerinde ekipman ihracatının gerçekleştirildiği İzmir'de yaklaşık 7.500 kişi rüzgâr sanayiinde istihdam edilmektedir.

İzmir'de Enercon, GE (LM Wind Power), Nordex Group, Siemens-Gamesa, TPI Composites ve CS Wind gibi uluslararası firmaların üretim merkezleri, Ar-Ge Merkezleri ve Bakım Onarım Merkezleri bulunmaktadır. Bu firmaların yanında Ateş Wind Power, Dirinler Döküm, Tibet Makina, ELTAŞ, SAY ve GİMAS gibi çok sayıda yerli firma rüzgâr türbini ekipmanları üreterek ekosisteme önemli katkı sunmaktadır.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda faaliyet gösteren İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) önderliğinde sektörel kümeleme ve girişimcilik faaliyetleri desteklenirken, aynı zamanda sektörel altyapı ihtiyaçlarını karşılamak üzere yatırım ortamının iyileştirilmesine yönelik proje geliştirme faaliyetleri de yürütülmektedir. Bu kapsamda İZKA tarafından "İzmir Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Yol Haritası" ve "İzmir İli Rüzgâr Sanayii Lojistik İhtiyaç Analizi" hazırlanmış olup, bu raporlar doğrultusunda Çandarlı Limanı ile entegre İzmir Temiz Enerji İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nin kurulmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır. Söz konusu projelerin hayata geçmesiyle beraber önümüzdeki dönemde rüzgâr sanayii yatırımcıları için özel yatırım alanlarının yanı sıra gerek karasal gerekse denizüstü rüzgâr enerjisine yönelik uzmanlaşmış bir liman kazandırılacaktır.

İzmir, described as the wind energy capital of Türkiye, maintains its leading position in the field of electricity generation from wind energy and also manufacturing of wind turbine equipment. Today, with an installed power of 1,907 MW WPP, İzmir hosts Türkiye's first wind measurement mast, wind turbine and wind power plant, as well as Türkiye's first blade and tower factory, turbine maintenance and repair facility and R&D Center.

Thanks to its highway and seaway connections, logistics infrastructure, qualified human resources, high quality of life offered to investors and their employees, wind energy potential and the presence of important international companies in the sector, İzmir has transformed a production hub for wind energy and equipment in its own geography. Together with the national and international investors clustered in İzmir and its periphery and the infrastructure needed by the sector and the appropriate sub-industry, it has become able to produce all the main components forming the wind turbine and export them to various regions of the world. In this manner, approximately 7,500 people are employed in the wind industry in İzmir, where an annual equipment export of over 500 million dollars is realized.

There are International companies such as Enercon, GE (LM Wind Power), Nordex Group, Siemens-Gamesa, TPI Composites and CS Wind have production centers, R&D Centers and Maintenance and Repair Centers in İzmir. In addition to these companies, many domestic companies such as Ateş Wind Power, Dirinler Döküm, Tibet Makina, ELTAŞ, SAY and GİMAS contribute significantly to the ecosystem by producing wind turbine equipment.

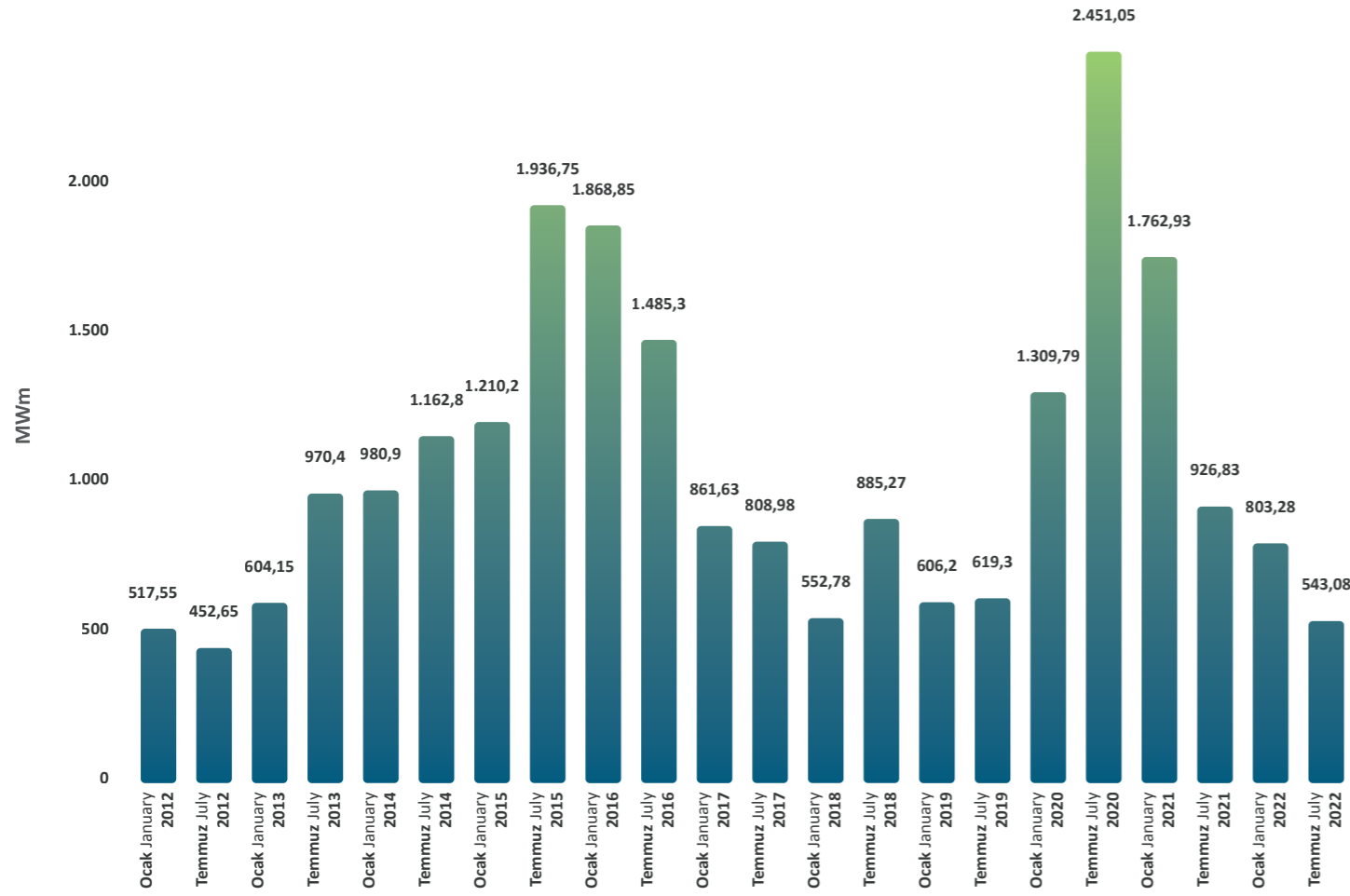
While sectoral clustering and entrepreneurship activities are supported under the leadership of İzmir Development Agency (İZKA), coordinated by the Ministry of Industry and Technology, project development activities are also carried out to improve the investment environment in order to meet sectoral infrastructure needs. In this context, "İzmir Offshore Wind Energy Roadmap" and "İzmir Province Wind Industry Logistics Need Analysis" were prepared by İZKA, and in line with these reports, studies for the establishment of İzmir Clean Energy Specialized Organized Industrial Zone integrated with Çandarlı Port were initiated. By the realization of these projects, a specialized port for both onshore and offshore wind energy, as well as special investment areas for wind industry investors will be provided in the upcoming period.



# 3 İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santralleri

Wind Power Plants Under Construction

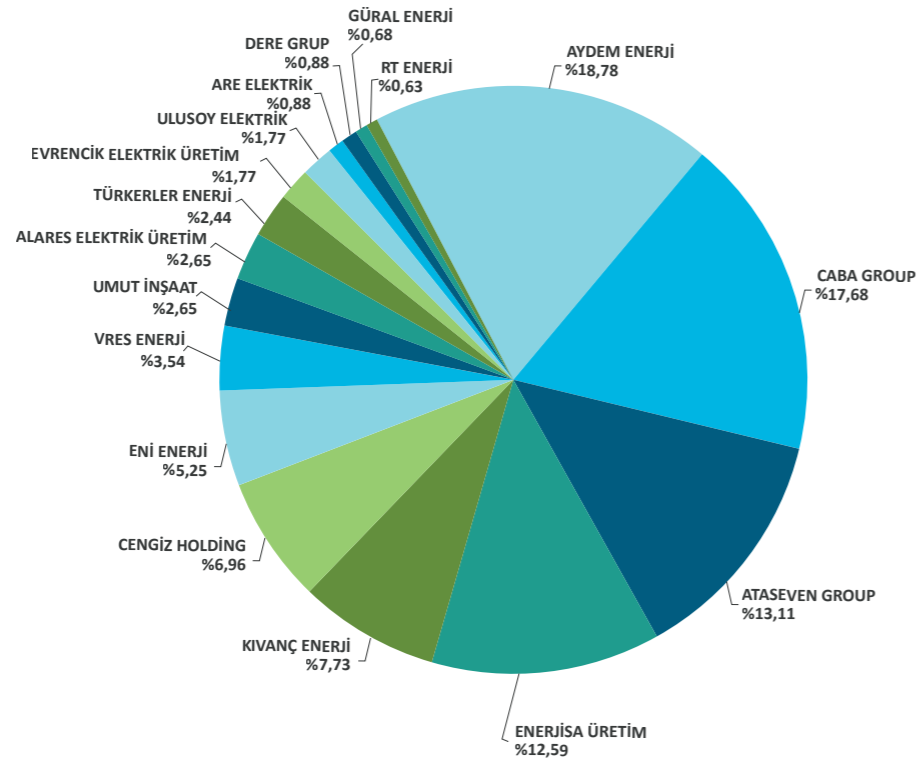
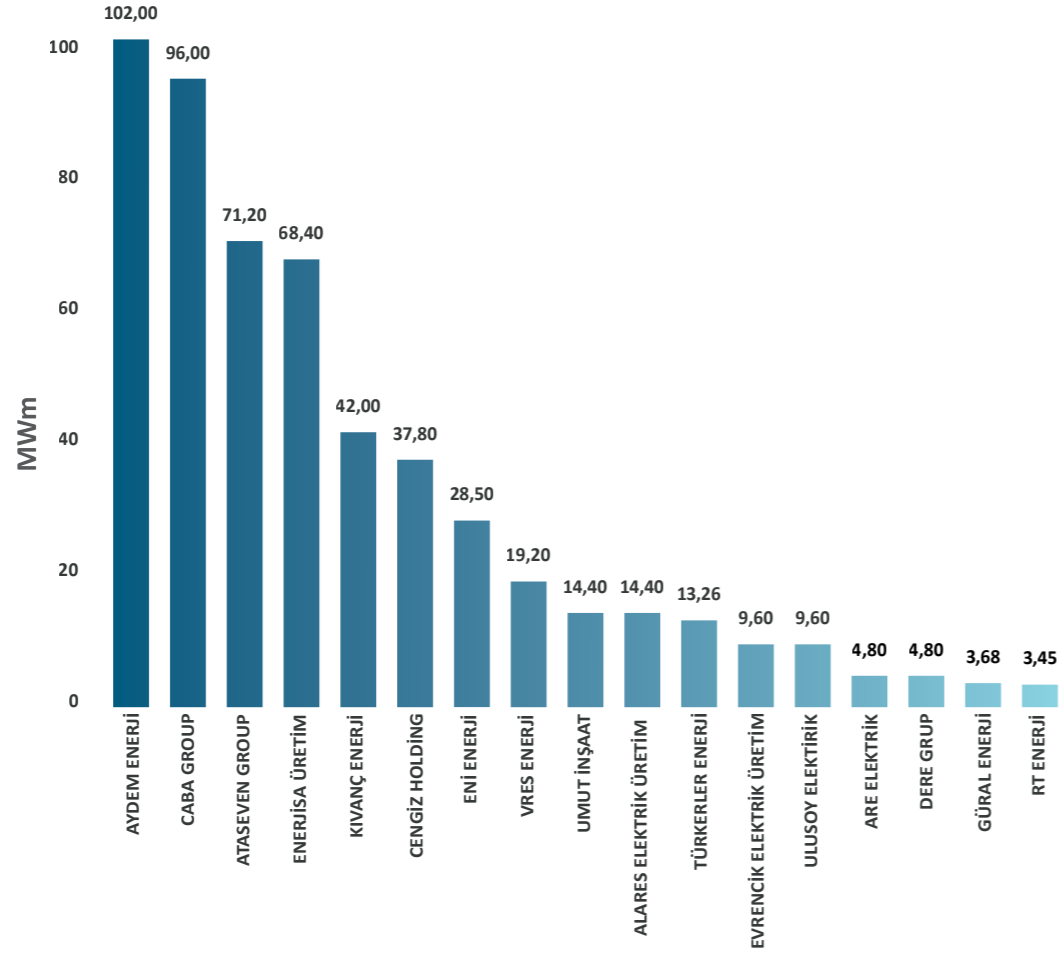
## İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri Wind Power Plants Under Construction



| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                 | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ<br>TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ<br>TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ<br>TURBINE POWER |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| 1 Alares Elektrik Üretim A.Ş.             | Alares 1                  | 14,40                       | Bursa      | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          |
| 2 Alibeyres Rüzgar Enerji Ür. A.Ş.        | Alibey RES Ext.           | 14,40                       | Balıkesir  | NORDEX                                   | N133                           | 4,8                          |
| 3 Caba Grup                               | Atares 2 RES              | 96,00                       | Bursa      | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          |
| 4 Ataseven Enerji Üretim A.Ş.             | Atares-1 RES              | 67,20                       | Bursa      | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          |
| 5 Cengiz İnşaat                           | Cerkes-II RES             | 4,80                        | Çankırı    | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          |
| 6 Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.             | Erciyes RES               | 68,40                       | Kayseri    | NORDEX                                   | N163                           | 5,7                          |
| 7 Eşyel Global El. Ür. A.Ş.               | Erimez RES                | 4,00                        | Bayburt    | VESTAS                                   | V150-4.0                       | 4                            |
| 8 Evrencik Elektrik Üretim A.Ş.           | Evrencik-II RES           | 9,60                        | Kırklareli | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          |
| 9 Güral Porselen Tur. ve Vitr. San. A.Ş.  | Germiyan III RES          | 3,68                        | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3,675                        |
| 10 Bali Rüzgar El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.  | Hacıbey RES               | 42,00                       | İstanbul   | VESTAS                                   | V162-6.0                       | 7                            |
| 11 VRES Enerji                            | Hamzabeyli RES Ext.       | 19,20                       | Tekirdağ   | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          |
| 12 Dere Grup                              | İpektepe RES              | 4,80                        | Ağrı       | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          |
| 13 Ruzen Elektrik Ür. ve Tic Ltd. Şti.    | Karamürsel RES            | 33,00                       | İzmit      | GE                                       | GE 5.8-158                     | 5,8                          |
| 14 Are Elektrik                           | Kurtkayası RES Ext.       | 4,80                        | Kayseri    | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          |
| 15 Ulusoy Elektrik                        | Kuşadası RES Ext.         | 9,60                        | Aydın      | NORDEX                                   | N149                           | 4,8                          |
| 16 Eni Enerji                             | Maslaktepe RES Ext.       | 28,50                       | Çanakkale  | NORDEX                                   | N149                           | 5,7                          |
| 17 Barkan Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | Şapdağı RES               | 11,40                       | Balıkesir  | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8                          |
| 18 Aydem Yenilenebilir Enerji A.Ş.        | Uşak RES Ext.             | 102,00                      | Uşak       | GOLDWIND                                 | GW165-55                       | 6                            |
| 19 Sönses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | Zonguldak RES             | 5,30                        | Sakarya    | GE                                       | GE 5.3-158                     | 5,3                          |
| TOPLAM                                    |                           | 543,08                      |            |  |                                |                              |

### 3.1 İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors



### İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors

#### 1. AYDEM ENERJİ

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME       | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Aydem Yenilenebilir Enerji A.Ş. | Uşak RES Ext.             | 102,00                      | Uşak       |
| <b>TOPLAM</b>                   |                           | <b>102,00</b>               |            |

#### 2. CABA GRUP

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Caba Grup                 | Atares 2 RES              | 96,00                       | Bursa      |
| <b>TOPLAM</b>             |                           | <b>96,00</b>                |            |

#### 3. ATASEVEN GROUP

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME   | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Ataseven Enerji Üretim A.Ş. | Atares-1 RES              | 67,20                       | Bursa      |
| Eysel Global El. Ür. A.Ş.   | Erimez RES                | 4,00                        | Bayburt    |
| <b>TOPLAM</b>               |                           | <b>71,20</b>                |            |

#### 4. ENERJİSA

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME   | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Enerjisa Enerji Üretim A.Ş. | Erciyes RES               | 68,40                       | Kayseri    |
| <b>TOPLAM</b>               |                           | <b>68,40</b>                |            |

#### 5. KIVANÇ ENERJİ

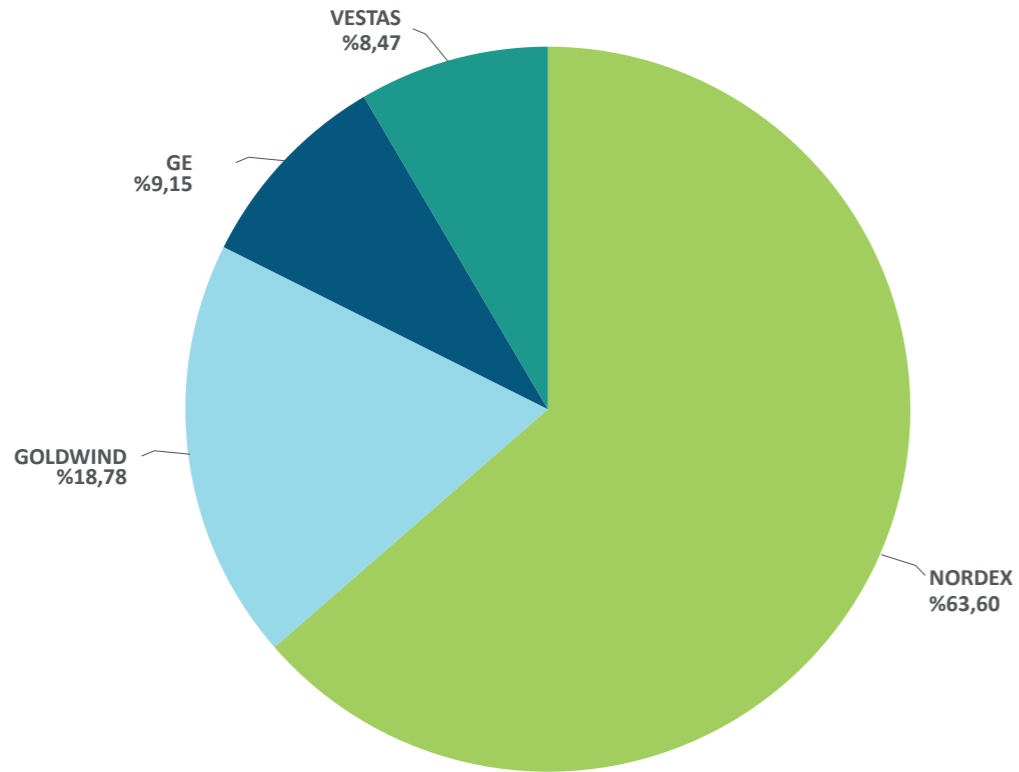
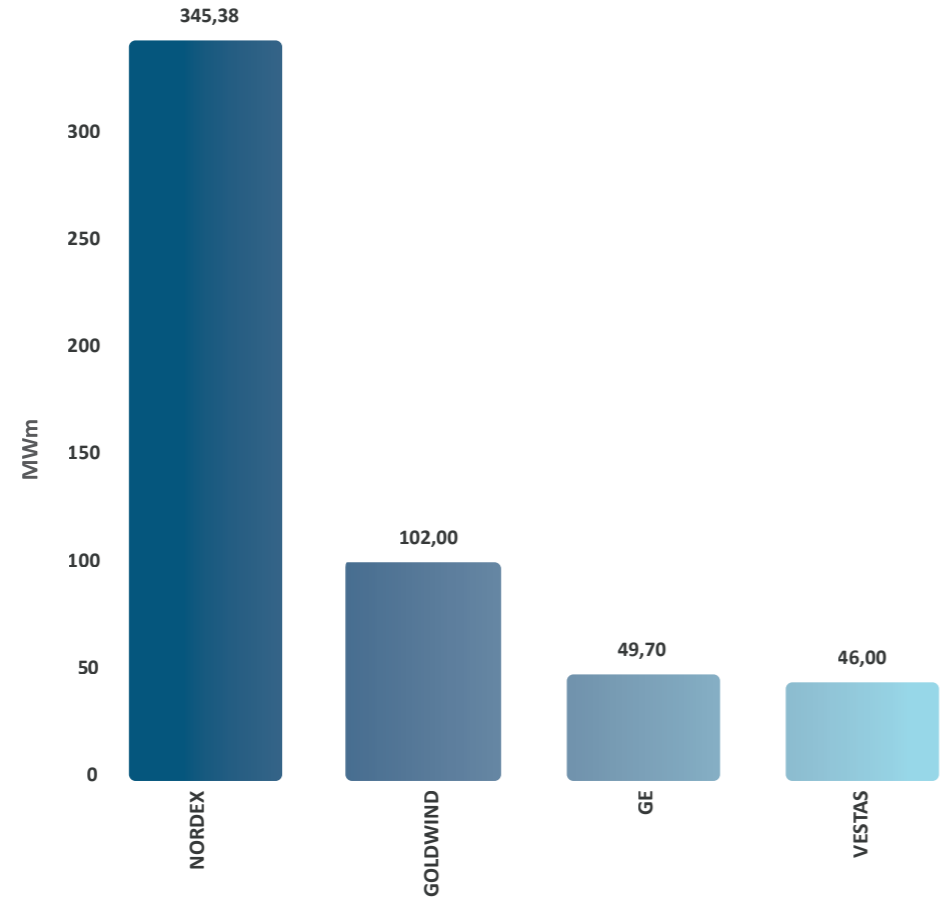
| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME             | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| BALİ RÜZGAR EL. ÜR. SAN. ve TİC. A.Ş. | Hacıbey RES               | 42,00                       | İstanbul   |
| <b>TOPLAM</b>                         |                           | <b>42,00</b>                |            |

İlk Beş Firma / First Five Companies



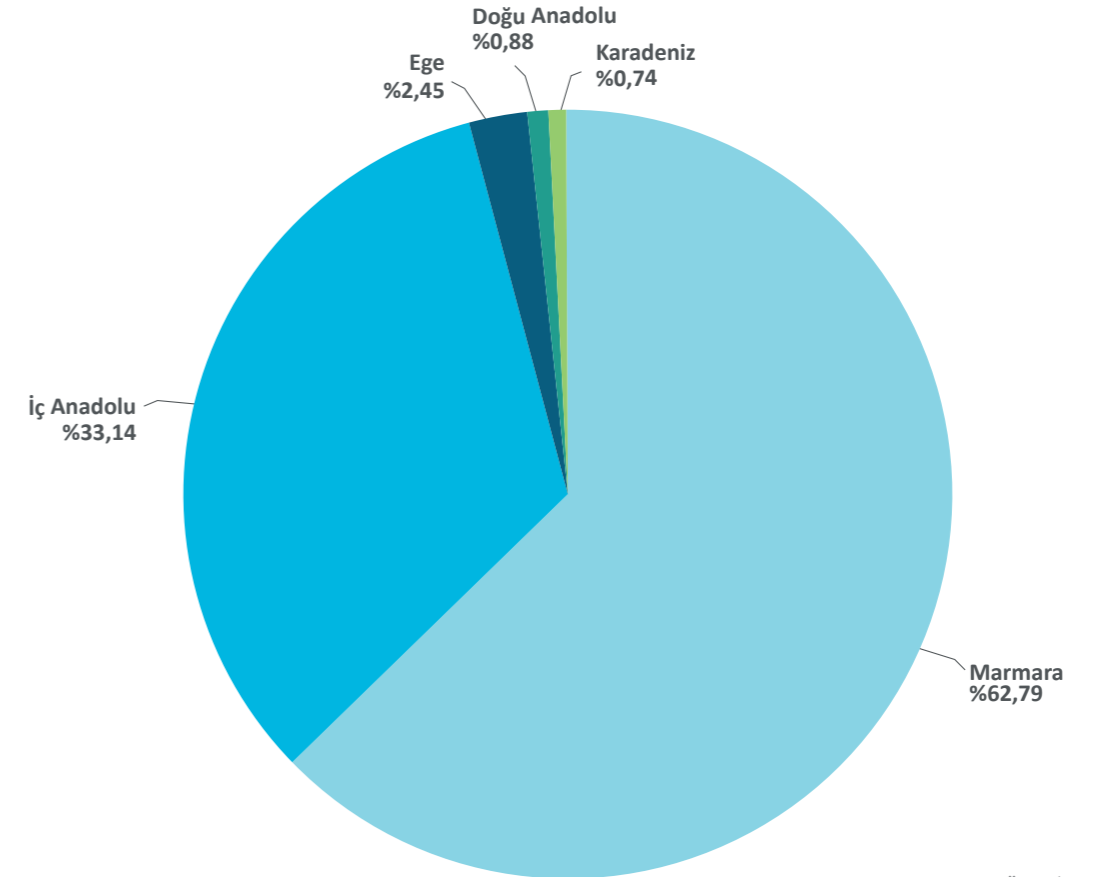
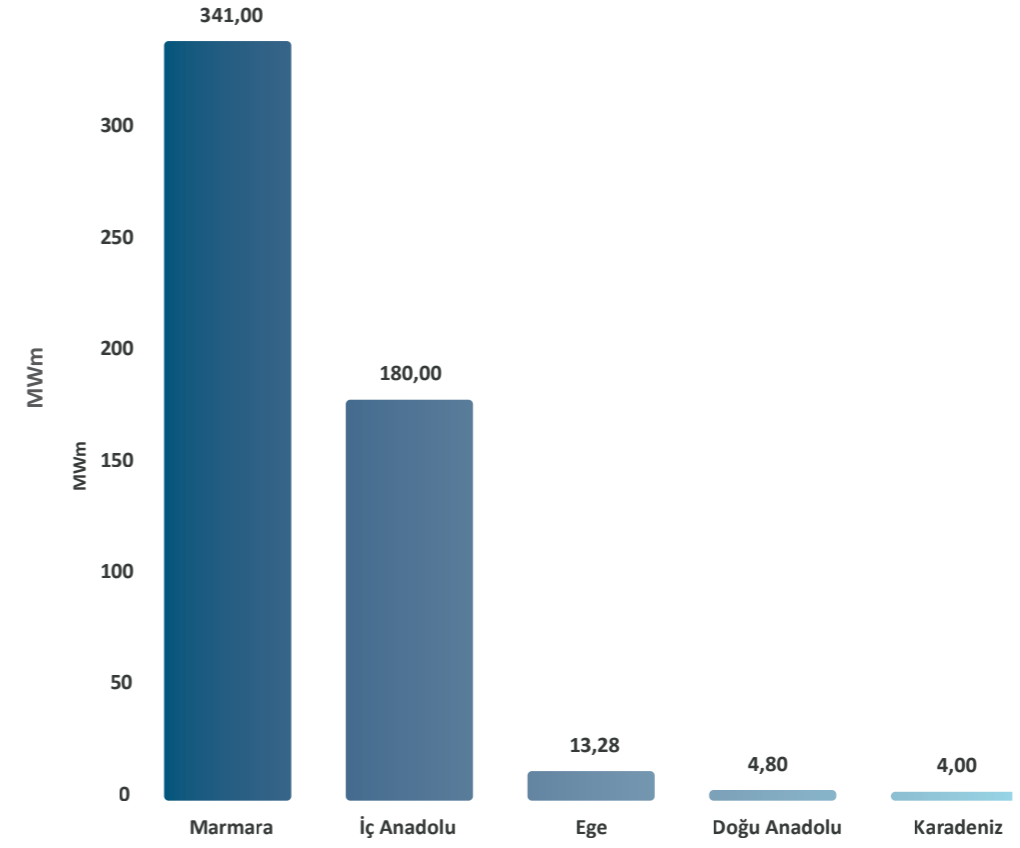
### 3.2 İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Turbine Manufacturers



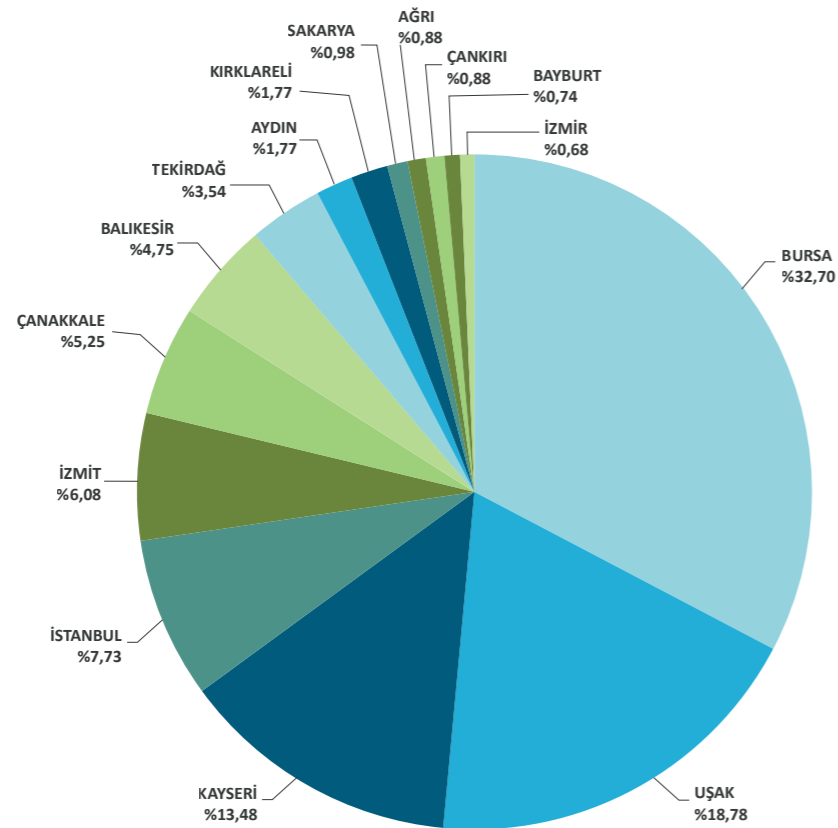
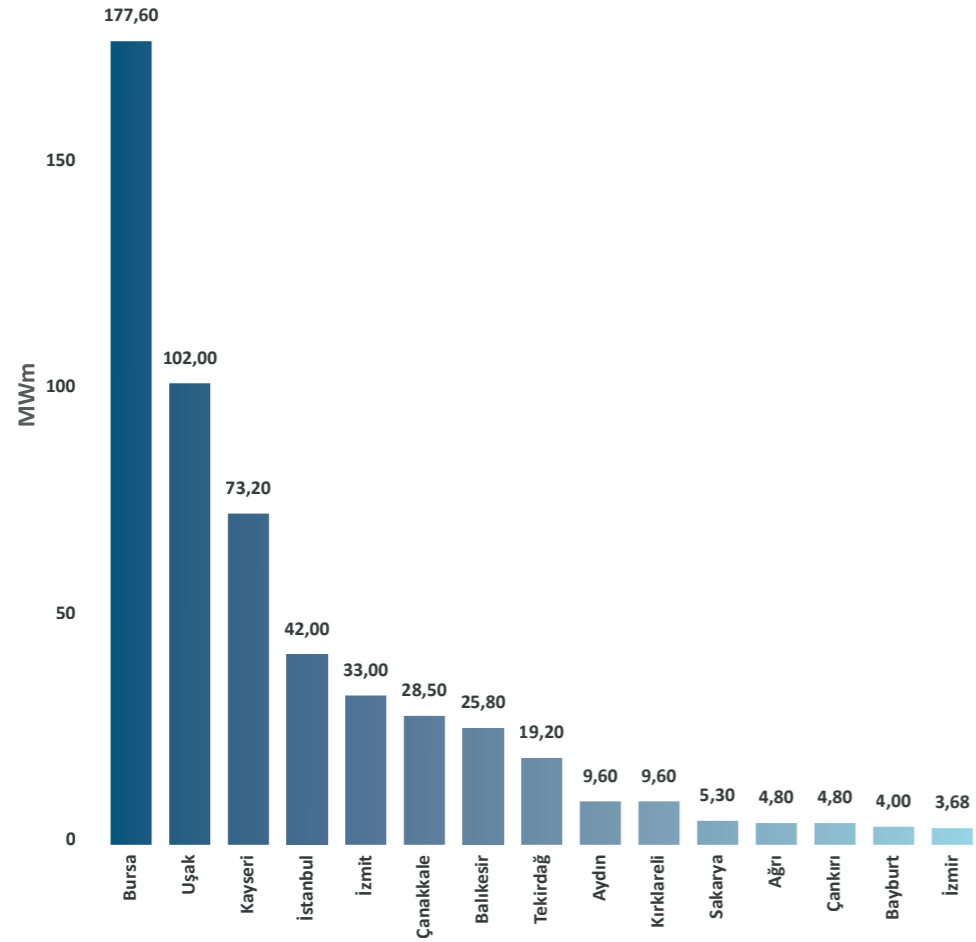
### 3.3 İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Regions



### 3.4 İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Cities



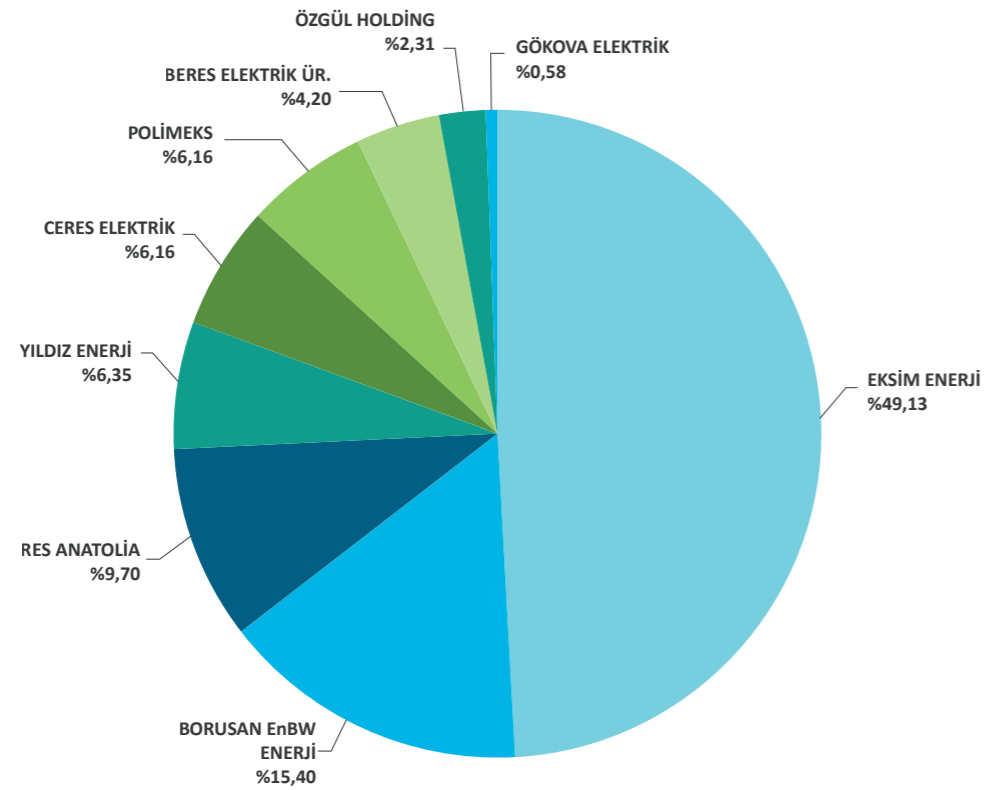
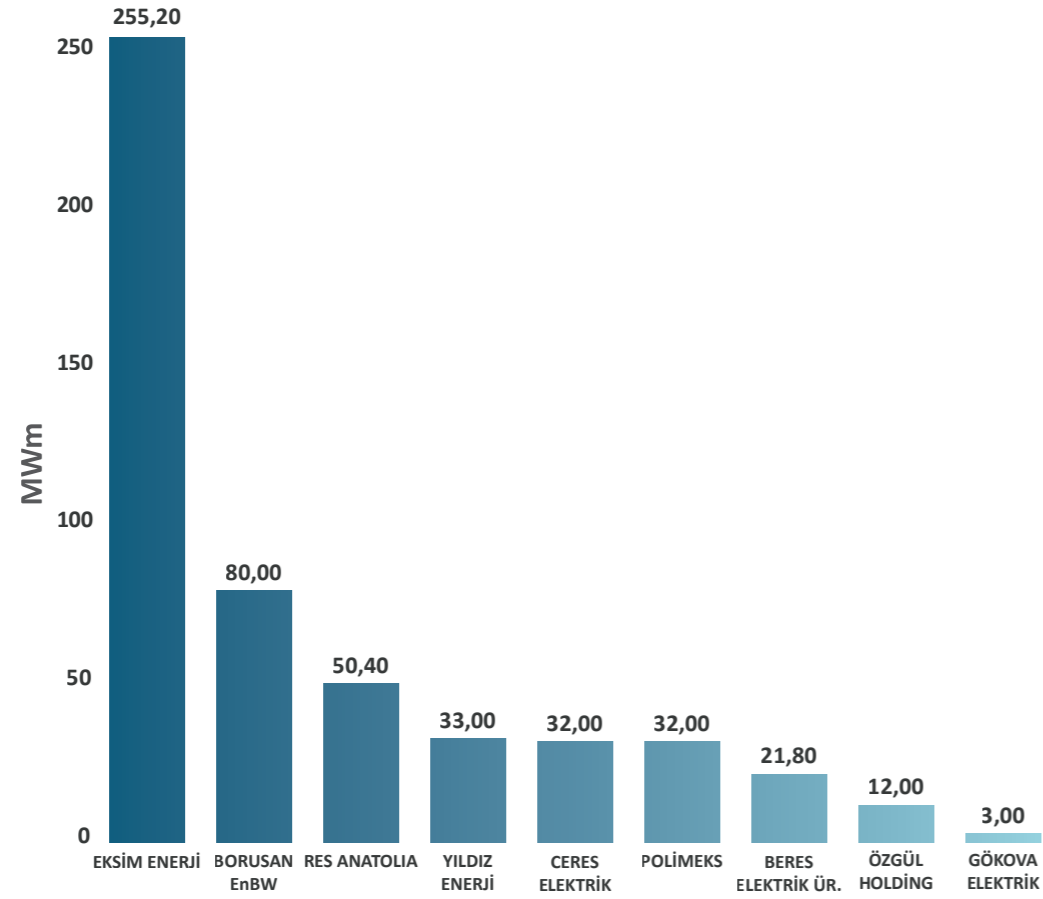
## 4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

Licensed Wind Power Plants

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME | PROJE ADI<br>PROJECT NAME                                    | İL<br>CITY      | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) |        |
|---------------------------|--|-----------------|-----------------------------|--------|
| 1                         | Gökova Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.                             | Alapınar RES    | Muğla                       | 3,00   |
| 2                         | Sandeks Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.                         | Beyyurdu RES    | Yozgat                      | 32,00  |
| 3                         | Balay Enerji Elektrik Ür. A.Ş.                               | Gönen RES       | Çanakkale                   | 12,00  |
| 4                         | Yıldız Enerji Elektrik Ür. A.Ş.                              | Güllük RES      | Muğla                       | 33,00  |
| 5                         | Tunna Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.                           | Gülümuşluğu RES | Malatya                     | 32,00  |
| 6                         | Eksim Enerji Anonim Şirketi                                  | Hasanbeyli RES  | Osmaniye                    | 50,00  |
| 7                         | RES Anatolia Holding Anonim Şirketi                          | Işıklar RES     | Kütahya                     | 50,40  |
| 8                         | Eksim Enerji Anonim Şirketi                                  | Ovacık RES      | İzmir                       | 28,80  |
| 9                         | Beres Elektrik Üretim Anonim Şirketi                         | Örenlik RES     | Bitlis                      | 21,80  |
| 10                        | Pelit Yenilenebilir Enerji ve Elektrik Üretim Anonim Şirketi | Pelit RES       | Sivas                       | 80,00  |
| 11                        | Eksim Enerji Anonim Şirketi                                  | Silivri RES     | İstanbul                    | 101,40 |
| 12                        | Eksim Enerji Anonim Şirketi                                  | Silivri RES     | İstanbul                    | 75,00  |
|                           |  | <b>TOPLAM</b>   | <b>519,40</b>               |        |

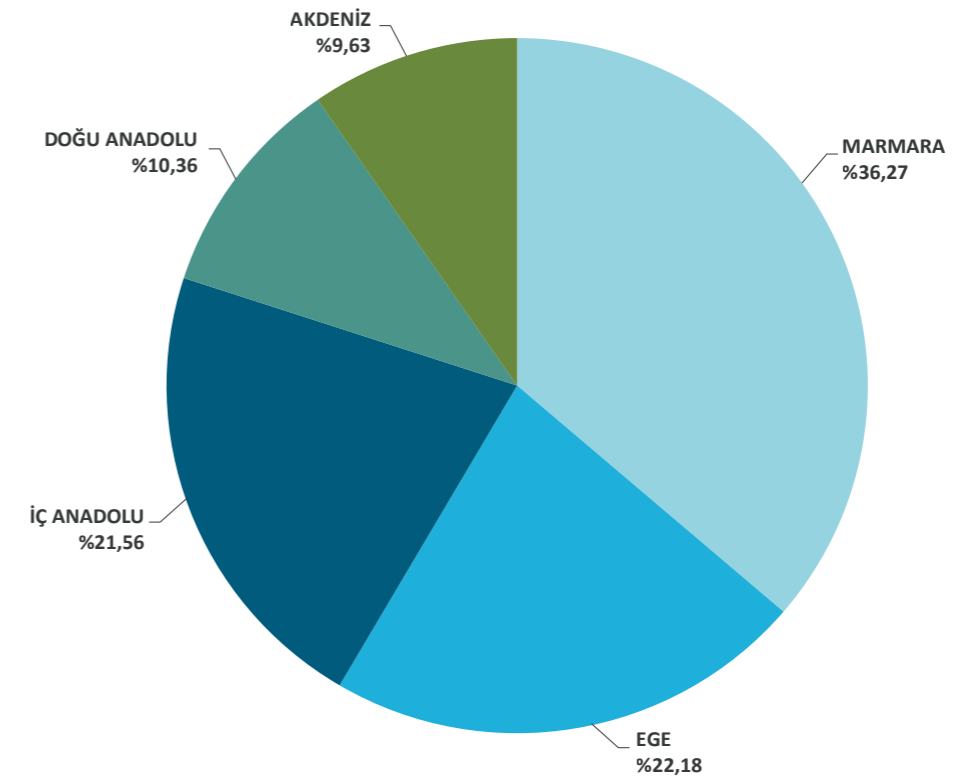
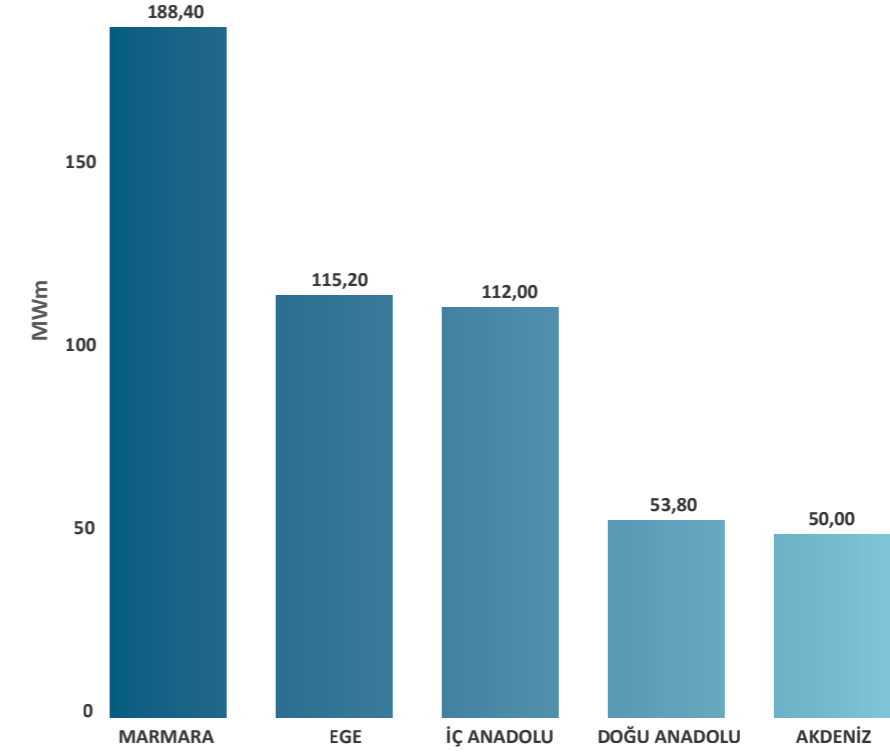
## 4.1 Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Investors



## 4.2 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

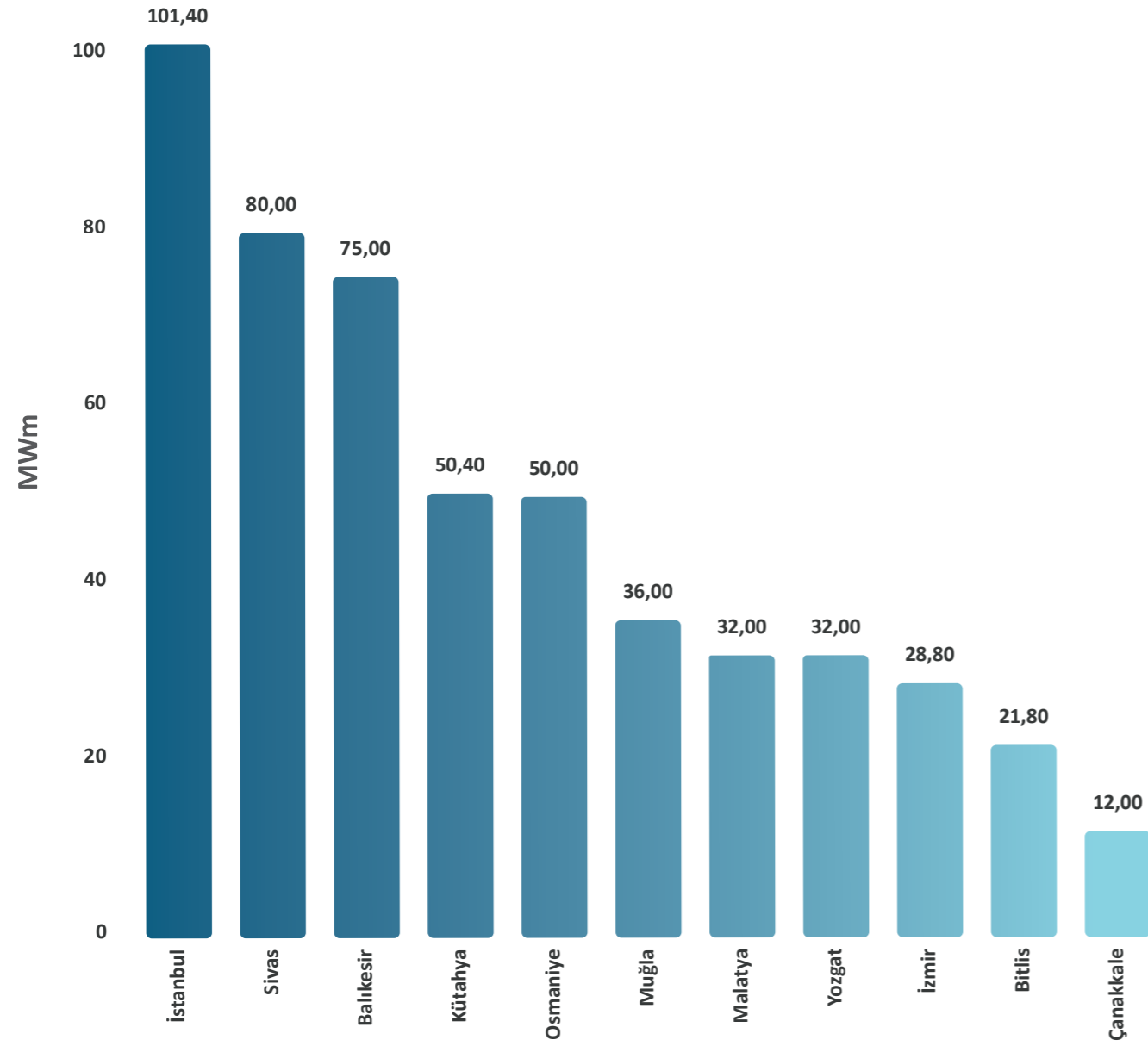
Licensed WPPs According to Regions





### 4.3 Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Cities



# 5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

Pre-Licensed Wind Power Plants

|    | FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                                     | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | İL<br>CITY    | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) |
|----|---|---------------------------|---------------|-----------------------------|
| 1  | Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.                                   | Akköy RES                 | Aydın         | 33,00                       |
| 2  | Errol Enerji Üretimi Sanayi ve Tic. A.Ş.                      | Arıkonak RES              | Adıyaman      | 22,50                       |
| 3  | Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.                                   | Armutçuk RES              | Çanakkale     | 110,00                      |
| 4  | En 2 Rüzgar Enerjisi Yat. A.Ş.                                | Artuna RES                | Muğla         | 126,00                      |
| 5  | Atasa Enerji İnş. Taah. Tur. San. Ve Tic. A.Ş.                | Atasa RES                 | Adana         | 24,21                       |
| 6  | Yakın Yenilenebilir En. Dan. Müh. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. | Ayça RES                  | Çanakkale     | 44,00                       |
| 7  | Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.                                 | Balkaya RES               | Kırklareli    | 260,00                      |
| 8  | Baysal Elektrik Üretim A.Ş.                                   | Bayır RES                 | Ordu          | 10,80                       |
| 9  | Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.                                   | Belenova RES              | Aydın         | 126,50                      |
| 10 | Simge Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.                        | Beypazarı RES             | Ankara        | 21,20                       |
| 11 | Baysal Elektrik Üretim A.Ş.                                   | Çepni RES                 | Bursa         | 11,00                       |
| 12 | Dere Enerji A.Ş.  | D1 RES                    | Antalya       | 12,50                       |
| 13 | Dere Enerji A.Ş.  | D3 RES                    | Antalya       | 12,50                       |
| 14 | Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.                                   | Dampınar RES              | Aydın         | 60,50                       |
| 15 | Res Anatolia Holding A.Ş.                                     | Demirli RES               | Kırşehir      | 60,00                       |
| 16 | Dicleres Elektrik Üretim A.Ş.                                 | Dicle RES                 | Mardin        | 60,00                       |
| 17 | Akhisar Enerji A.Ş.   | Dökükdığı RES             | Antalya       | 30,00                       |
| 18 | Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.                                 | Edirne RES                | Edirne        | 295,00                      |
| 19 | Res Anatolia Holding A.Ş.                                     | Elmacık RES               | Kırklareli    | 76,00                       |
| 20 | Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.                                   | Elmalı RES                | Çanakkale     | 77,00                       |
| 21 | Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.                                 | Eskişehir RES             | Eskişehir     | 50,00                       |
| 22 | En 2 Rüzgar Enerjisi Yat. A.Ş.                                | Falp RES                  | Muğla         | 126,00                      |
| 23 | Gelgit Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.                   | Gelgit RES                | İstanbul      | 49,50                       |
| 24 | Ceres Elektrik Üretim A.Ş.                                    | Gümüštepe RES             | Kars          | 20,40                       |
| 25 | Yel Elektrik Üretim Ltd. Şti.                                 | Güneyli RES               | Çanakkale     | 33,60                       |
| 26 | Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.                                 | Gürün RES                 | Sivas         | 90,00                       |
| 27 | Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.                                   | Hacıhıdırlar RES          | Aydın         | 82,50                       |
| 28 | Defne Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.                           | Harbiye RES               | Hatay         | 22,50                       |
| 29 | Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.                                   | Harmancık RES             | Çanakkale     | 55,00                       |
| 30 | Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.                                   | Ihlamur RES               | Çanakkale     | 104,40                      |
| 31 | Saden Enerji Üretim A.Ş.                                      | Karaburun RES             | İzmir         | 48,00                       |
| 32 | Keremres Elektrik Üretim A.Ş.                                 | KeremRES                  | Çanakkale     | 3,80                        |
| 33 | Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.                                   | Kestanederesi RES         | Aydın         | 162,40                      |
| 34 | Kırkağaç Enerji Üretim A.Ş.                                   | Kırkağaç RES              | Manisa        | 31,50                       |
| 35 | Ekores Enerji Elektrik Üretim A.Ş.                            | Kozcu RES                 | Sinop         | 5,00                        |
| 36 | Pne Wind Yenilenebilir En. Ltd. Şti.                          | Köseler RES               | Çanakkale     | 72,60                       |
| 37 | Lodos Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.                    | Lodos RES                 | Muğla         | 49,50                       |
| 38 | Akdeniz Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.                      | Mansurlu RES              | Adana         | 63,60                       |
| 39 | Madra Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.                           | Marmara Adası RES         | Balikesir     | 8,10                        |
| 40 | Menekşe Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.                  | Menekşe RES               | Yozgat        | 20,00                       |
| 41 | Yel Rüzgar Enerjisi Yat. ve El. Ür. A.Ş.                      | Nenehatun RES             | Erzurum       | 52,80                       |
| 42 | Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.                                   | Ovacık RES                | Çanakkale     | 71,50                       |
| 43 | Ömer Enerji Üretim Sanayi ve Tic. A.Ş.                        | Ömer RES                  | Bayburt       | 30,00                       |
| 44 | Ak Jeo Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.                           | pW-TR1002 RES             | Kahramanmaraş | 24,00                       |
| 45 | G Enerji Yat. İnş. San ve Tic. Ltd. Şti.                      | Sarpege RES               | Muğla         | 10,00                       |
| 46 | Selin4 Enerji Elektrik Üretim A.Ş.                            | Selin4 RES                | Çanakkale     | 10,50                       |
| 47 | Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.                                 | Sergen RES                | Kırklareli    | 145,00                      |
| 48 | Şule Enerji Üretim Sanayi ve Tic. A.Ş.                        | Şule RES                  | Isparta       | 63,00                       |
| 49 | Sepetli Res Enerji Elektrik Üretim A.Ş.                       | Taşova RES                | Amasya        | 11,00                       |

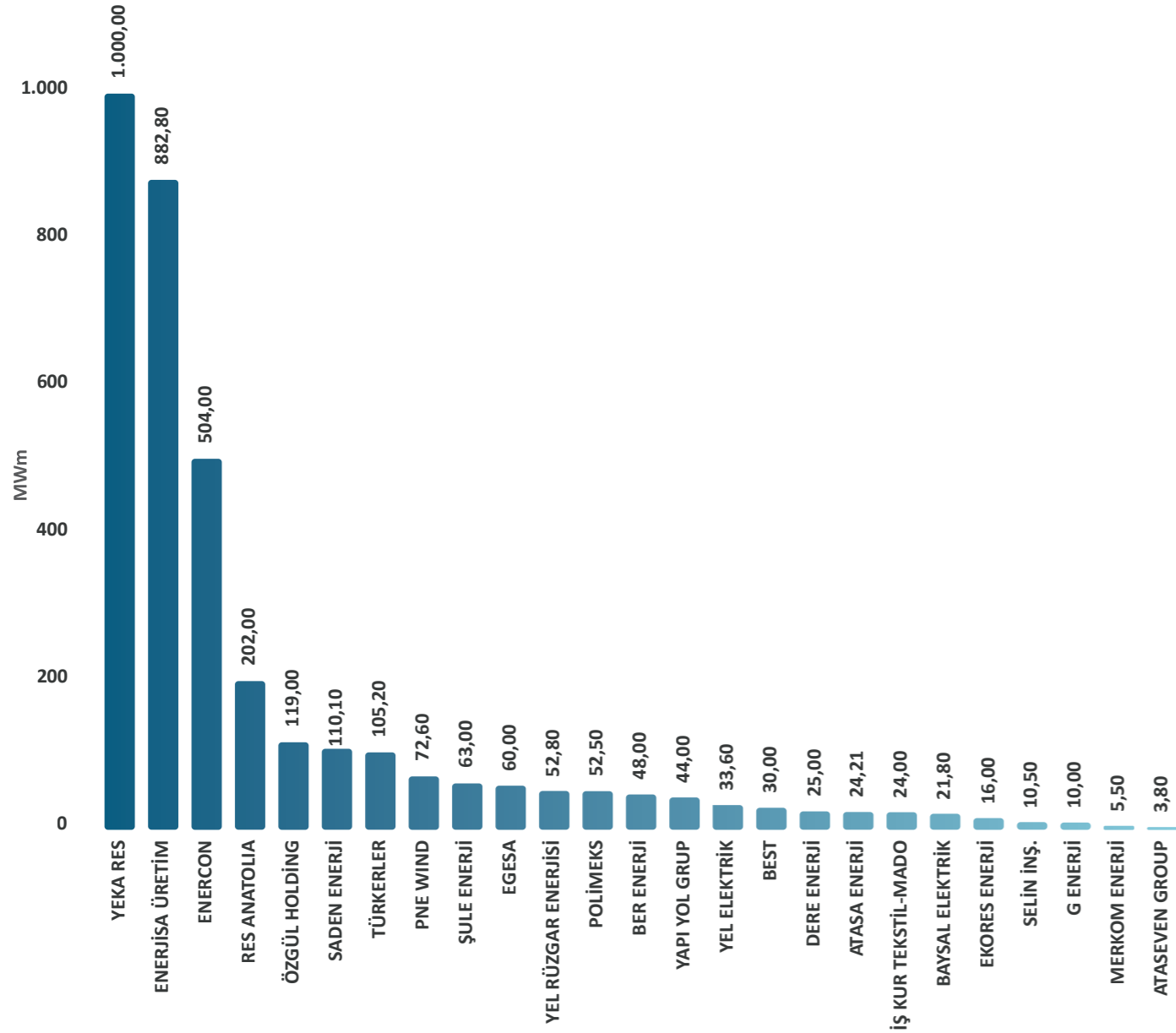
# 5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

Pre-Licensed Wind Power Plants

|    | FİRMA ADI<br>COMPANY NAME         | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | İL<br>CITY      | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) |
|----|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 50 | Res Anatolia Holding A.Ş.         | Topaz RES                 | Çorum           | 66,00                       |
| 51 | En 1 Rüzgar Enerjisi Yat. A.Ş.    | Uygar RES                 | Balikesir       | 252,00                      |
| 52 | Ber Enerji Üretim A.Ş.            | Yarış RES                 | Bursa           | 48,00                       |
| 53 | Merkom Enerji Sanayi ve Tic. A.Ş. | Yeldeğirmeni RES          | Çanakkale       | 5,50                        |
| 54 | Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.     | Yellice RES               | Sivas           | 160,00                      |
| 54 | Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.     | <b>TOPLAM</b>             | <b>3.520,41</b> |                             |

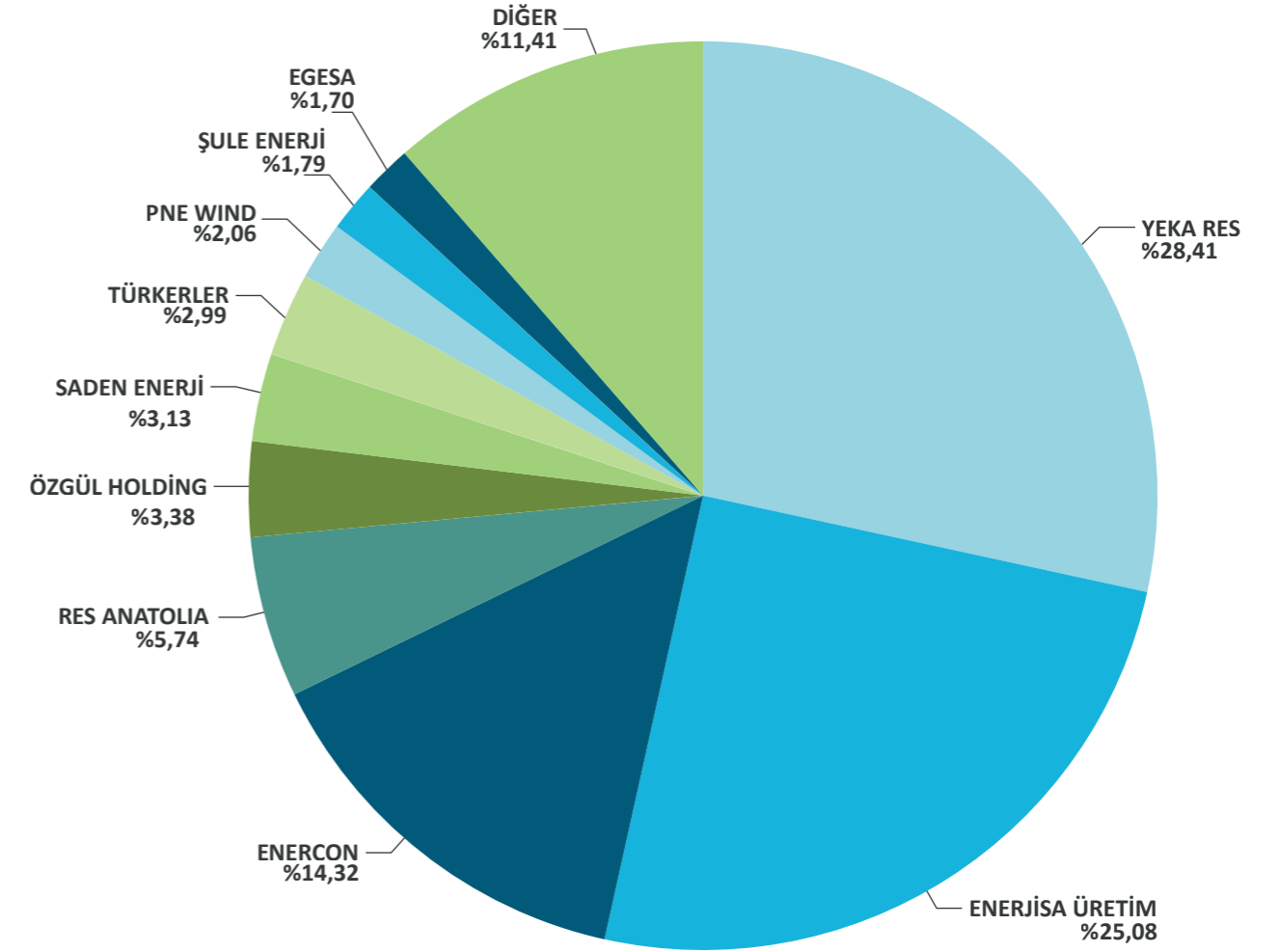
## 5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Investors



## Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Investors



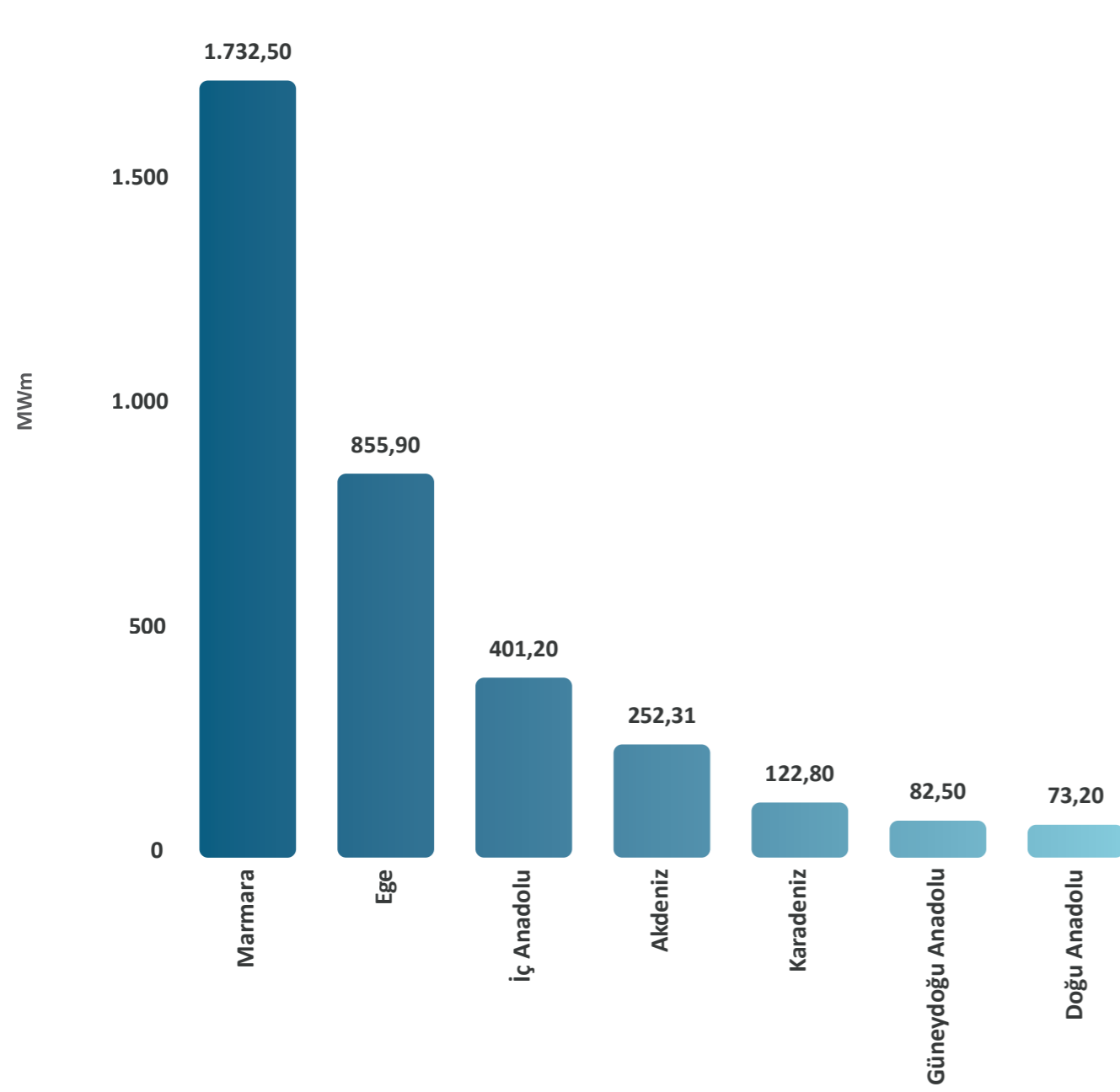
### Diğer %

|                     |      |                |      |
|---------------------|------|----------------|------|
| YEL RÜZGAR ENERJİSİ | 1,50 | G ENERJİ       | 0,28 |
| POLİMEKS            | 1,49 | MERKOM ENERJİ  | 0,16 |
| BER ENERJİ          | 1,36 | ATASEVEN GROUP | 0,11 |
| YAPI YOL GRUP       | 1,25 |                |      |
| YEL ELEKTRİK        | 0,95 |                |      |
| BEST                | 0,85 |                |      |
| DERE ENERJİ         | 0,71 |                |      |
| ATASA ENERJİ        | 0,69 |                |      |
| İŞ KUR TEKSTİL-MADO | 0,68 |                |      |
| BAYSAL ELEKTRİK     | 0,62 |                |      |
| EKORES ENERJİ       | 0,45 |                |      |
| SELİN İNŞ.          | 0,30 |                |      |



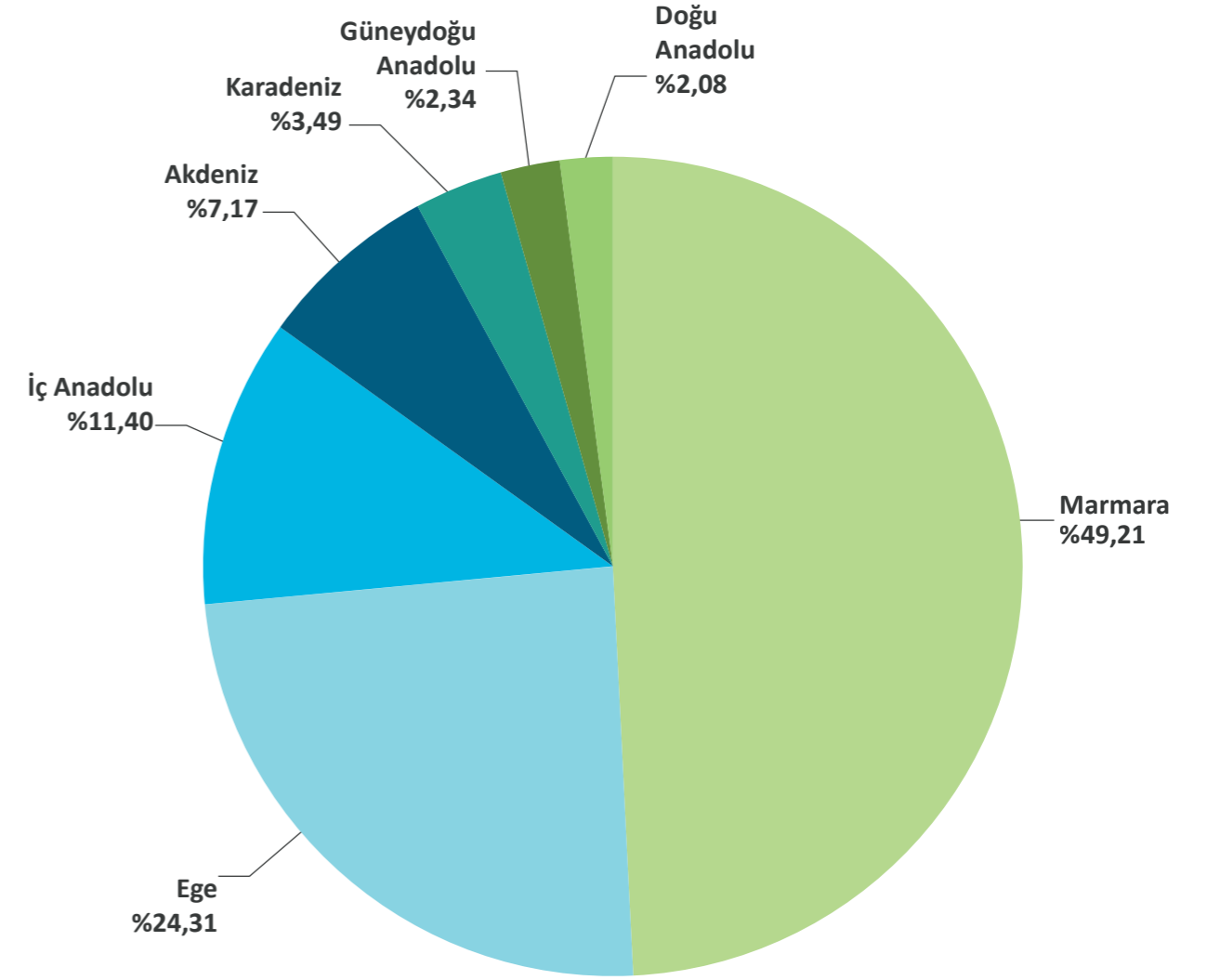
## 5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Regions



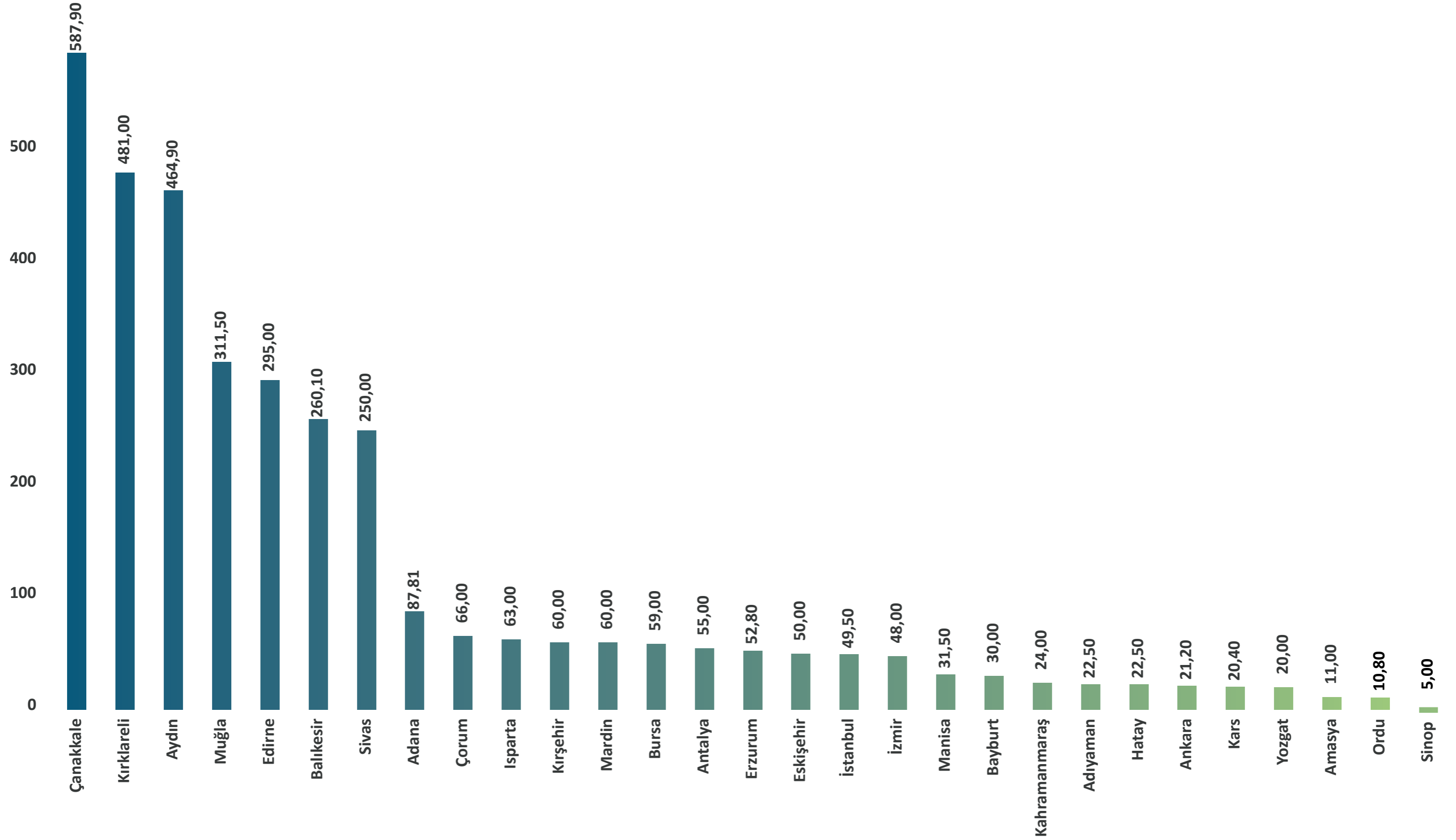
## Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Regions



### 5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Cities



### Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Cities

# Basım Sponsorları

Publishing Sponsors





Mutlukent Mah. 2038.Sokak No:15 ankaya / ANKARA

T: +90 (312) 474 02 74 F: +90 (312) 474 02 75

info@tureb.com.tr [www.tureb.com.tr](http://www.tureb.com.tr)

    / turkiyeruzgarenerjisibirliđi