



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ  
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

# TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ İSTATİSTİK RAPORU TURKISH WIND ENERGY STATISTIC REPORT



**2021**  
OCAK / JANUARY

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

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

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

**OCAK / JANUARY 2021**

# İçindekiler

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi</b>                       | <b>9</b>  |
| <i>The Development of Wind Energy Investments in Turkey</i>                       |           |
| <b>1.1 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum</b>        | <b>9</b>  |
| <i>Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey</i>                   |           |
| <b>1.2 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum</b>           | <b>10</b> |
| <i>Annual Installations of Wind Power Plants in Turkey</i>                        |           |
| <b>1.3 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi</b>       | <b>11</b> |
| <i>Electricity Generation of WPPs in Turkey</i>                                   |           |
| <b>1.4 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı</b> | <b>11</b> |
| <i>The share of WPPs in Electricity Generation in Turkey</i>                      |           |
| <b>2 İşletmedeki Rüzgar Enerjisi Santralleri</b>                                  | <b>13</b> |
| <i>Operating Wind Power Plants</i>                                                |           |
| <b>2.1 İşletmedeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı</b>                      | <b>20</b> |
| <i>Operating WPPs According to Investors</i>                                      |           |
| <b>2.2 İşletmedeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı</b>                 | <b>24</b> |
| <i>Operating WPPs According to Turbine Manufacturers</i>                          |           |
| <b>2.3 İşletmedeki RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı</b>                          | <b>25</b> |
| <i>Operating WPPs According to Regions</i>                                        |           |
| <b>2.4 İşletmedeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı</b>                             | <b>26</b> |
| <i>Operating WPPs According to Cities</i>                                         |           |
| <b>3 İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri</b>                               | <b>29</b> |
| <i>Wind Power Plants Under Construction</i>                                       |           |
| <b>3.1 İnşa Halindeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı</b>                   | <b>32</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>                                |           |



## **4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri** **41**

*Licensed Wind Power Plants*

---

### **4.1 Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı** **42**

*Licensed WPPs According to Investors*

### **4.2 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı** **44**

*Licensed WPPs According to Regions*

### **4.3 Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı** **45**

*Licensed WPPs According to Cities*

## **5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri** **46**

*Pre-Licensed Wind Power Plants*

---

### **5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı** **48**

*Pre-Licensed WPPs According to Investors*

### **5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı** **50**

*Pre-Licensed WPPs According to Regions*

### **5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı** **52**

*Pre-Licensed WPPs According to Cities*



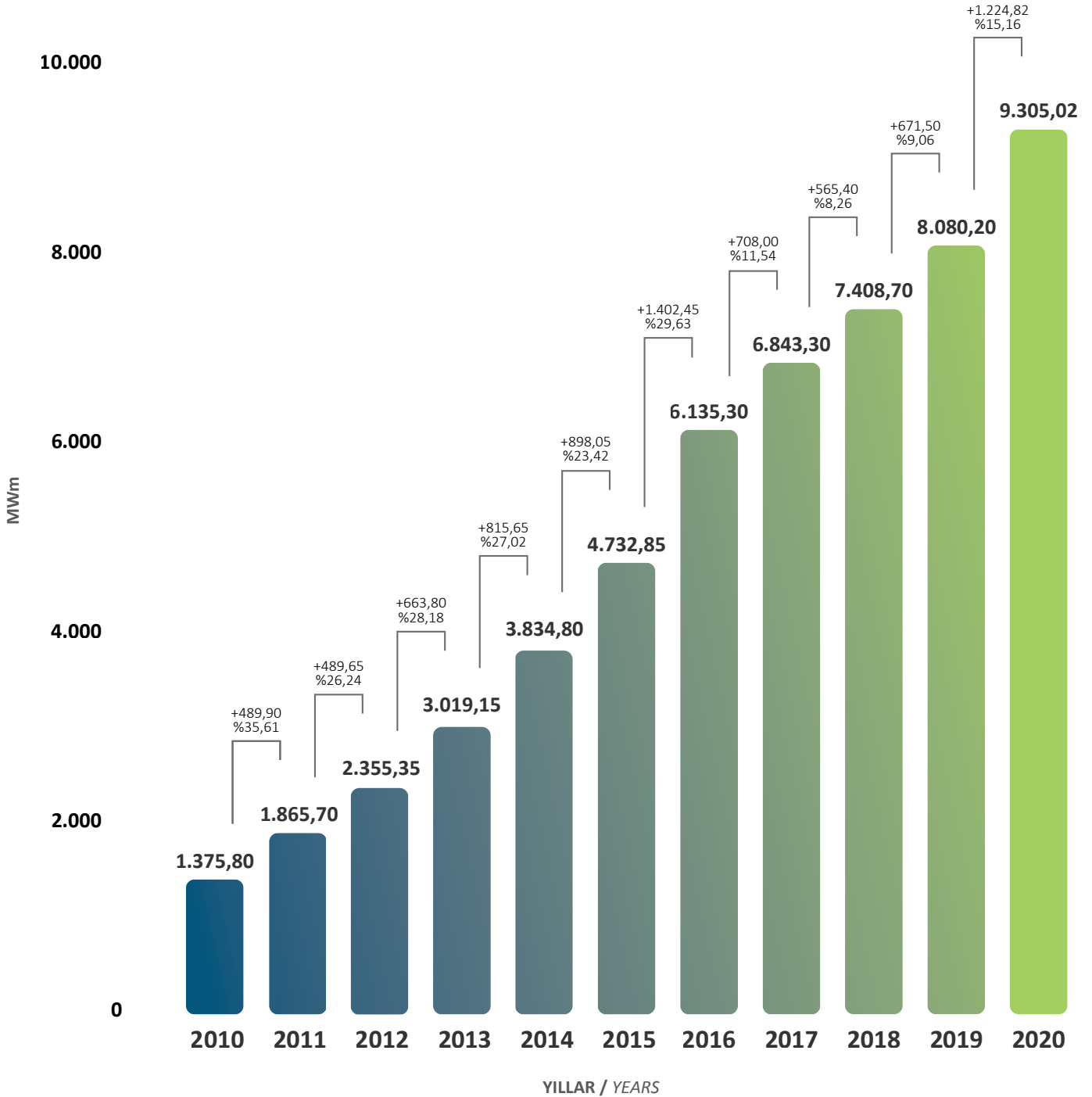


# 1 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi

*The Development of Wind Energy Investments in Turkey*

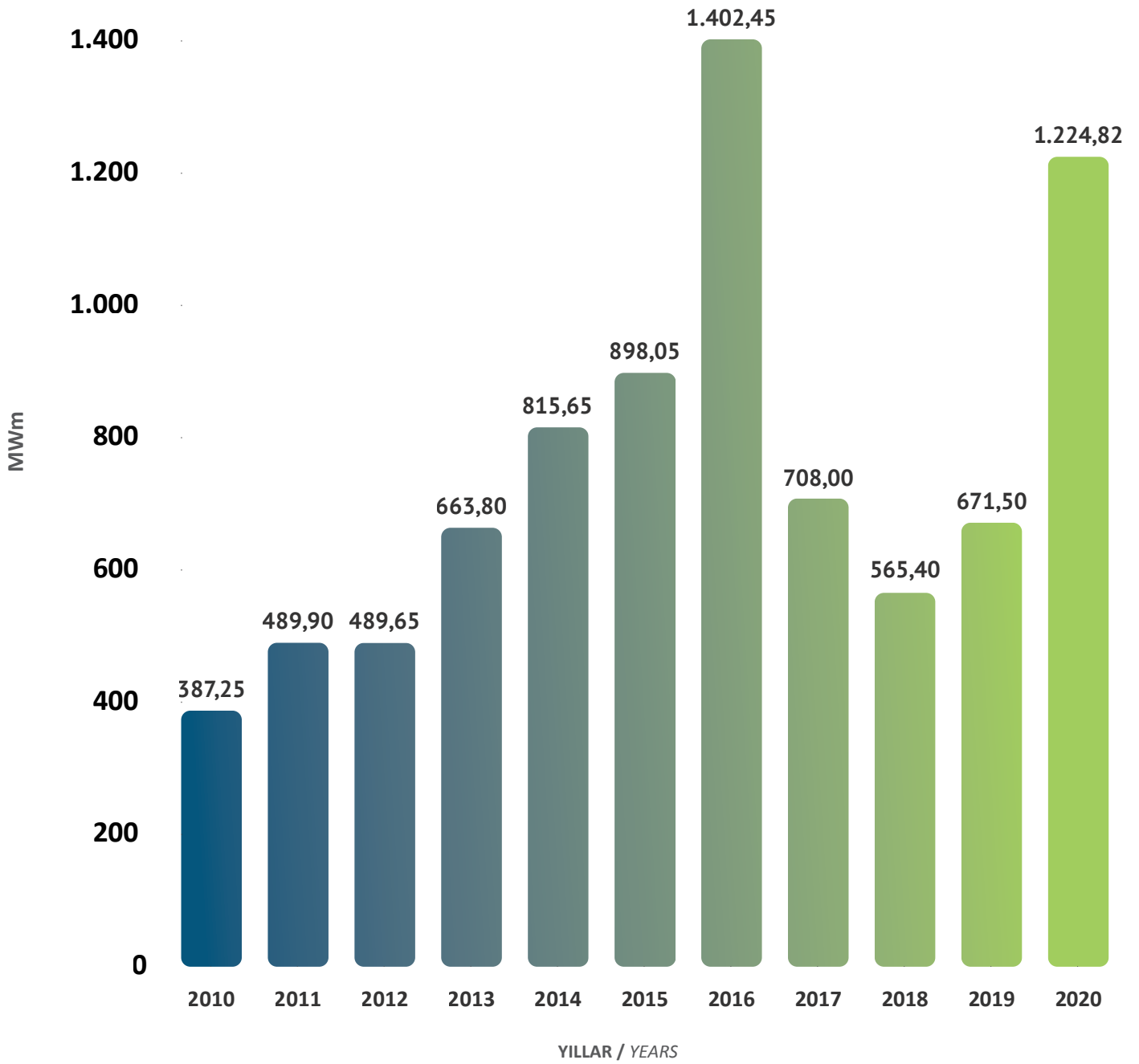
## 1.1 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum

*Cumulative Installations of Wind Power Plants in Turkey*



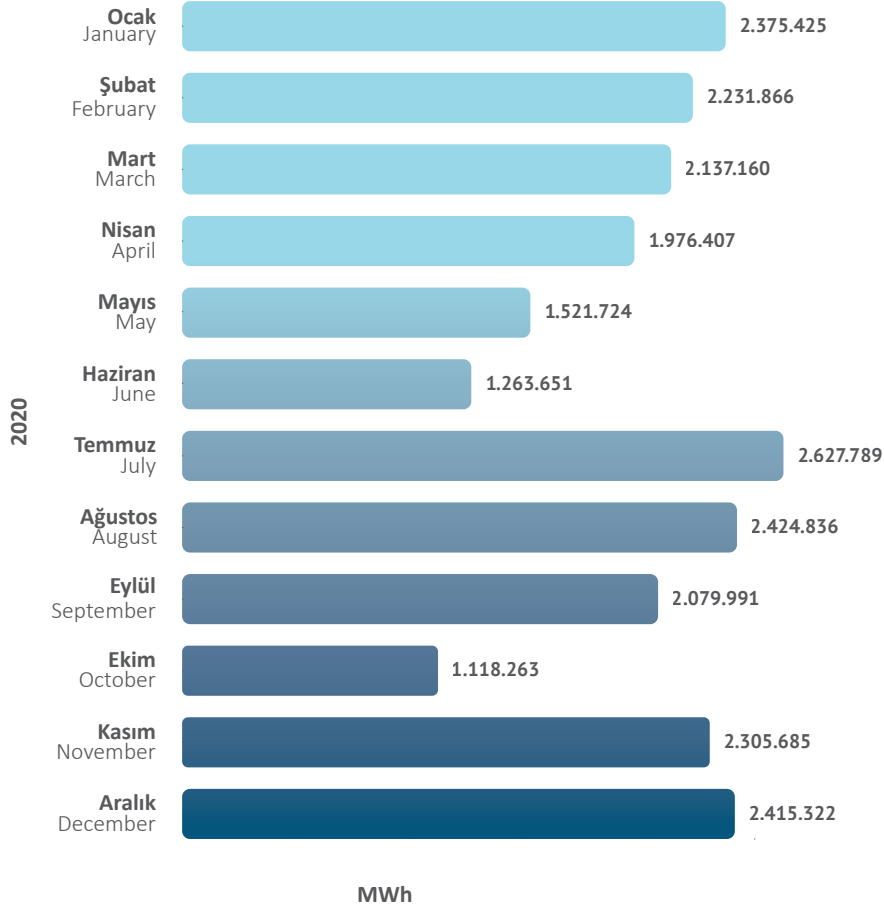
## 1.2 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum

*Annual Installations of Wind Power Plants in Turkey*



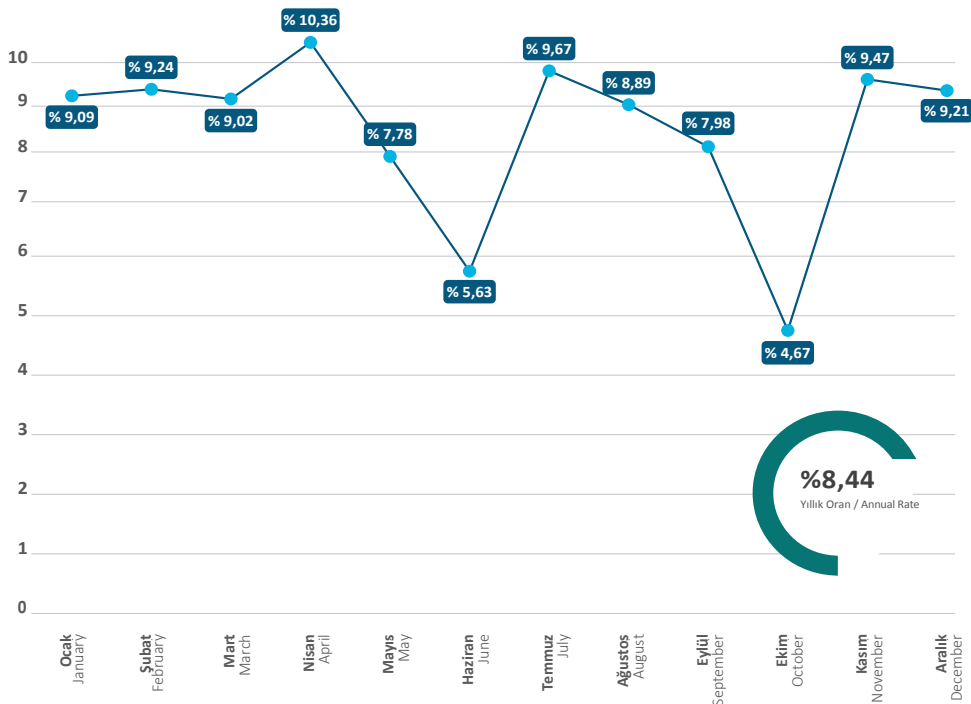
### 1.3 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi

Electricity Generation of WPPs in Turkey



### 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

## Operating Wind Power Plants

|    | 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 MW                       | 2015                                                       |
| 2  | YGT Elektrik Üretim A.Ş.                   | AdaRES                    | 10,00                                              | İzmir      | SIEMENS GAMESA                           | G97                            | 2 MW                         | 2015                                                       |
| 3  | Airres Elk. Ür. San. ve Tic. A.Ş.          | AirRES-4                  | 60,80                                              | Kırklareli | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-113                    | 3,2 MW                       | 2017                                                       |
| 4  | Suay Enerji San. ve Tic. A.Ş.              | Akbük RES                 | 21,60                                              | Aydın      | NORDEX                                   | N117                           | 2,4 MW                       | 2015/2018                                                  |
| 5  | Ayen En. A.Ş.                              | Akbük II RES              | 21,00                                              | Muğla      | SUZLON                                   | S95                            | 2,5 MW                       | 2016                                                       |
| 6  | Ayen En. A.Ş.                              | Akbük RES                 | 31,50                                              | Aydın      | SUZLON                                   | S 88                           | 2,1 MW                       | 2009                                                       |
| 7  | Tan Elektrik Üretim A.Ş.                   | Akça RES                  | 22,50                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N149                           | 4,5 MW                       | 2020                                                       |
| 8  | Ahsen Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.      | Akdağ RES                 | 23,60                                              | Konya      | SIEMENS GAMESA                           | SG 126                         | 2,625 MW                     | 2018                                                       |
| 9  | HNS Enerji Üretim A.Ş.                     | Akkuş RES                 | 12,00                                              | Ordu       | ENERCON                                  | E-126                          | 4 MW                         | 2020                                                       |
| 10 | Akhisar Rüz. En. El. Ür. San.Ltd. Şti.     | Akres                     | 55,00                                              | Manisa     | NORDEX                                   | N90/N100                       | 2,5 MW                       | 2011/2018                                                  |
| 11 | Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.   | Aksu RES                  | 71,25                                              | Kayseri    | VESTAS                                   | V100-2.0                       | 2 MW                         | 2012                                                       |
| 12 | Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.   | Aksu RES Ext.             | 10,20                                              | Kayseri    | GOLDWIND                                 | GW140 - 3(S)                   | 3.4 MW                       | 2019                                                       |
| 13 | Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.             | Akyel-1 RES               | 43,20                                              | Konya      | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3.6MW                        | 2020                                                       |
| 14 | Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.             | Akyel-2 RES               | 10,80                                              | Konya      | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3.6MW                        | 2020                                                       |
| 15 | ADO Enerji Üretimi San. ve Tic. A.Ş.       | Akyurt RES                | 14,70                                              | Tokat      | SIEMENS GAMESA                           | G114                           | 2.1 MW                       | 2016                                                       |
| 16 | Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.              | Alaçatı RES               | 16,00                                              | İzmir      | ENERCON                                  | E-82                           | 2 MW                         | 2016                                                       |
| 17 | Elektrik Üretim A.Ş.                       | Alaçatı RES               | 7,20                                               | İzmir      | VESTAS                                   | V44-600                        | 0,6 MW                       | 1998                                                       |
| 18 | Tan Elektrik Ür. A.Ş.                      | Aliağa RES                | 19,20                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 2,4 MW                       | 2014/2016                                                  |
| 19 | Alibeyres Rüzgar Enerji Ür. A.Ş.           | Alibey RES                | 30,00                                              | Balıkesir  | NORDEX                                   | N117                           | 3,6 MW/3 MW                  | 2018                                                       |
| 20 | ABH Elektrik Üretim Tarım Hay.İnş.Tic.A.Ş. | Alibeyhüyüğü RES          | 3,50                                               | Konya      | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5 MW                       | 2020                                                       |
| 21 | Merzifon Enerji A.Ş.                       | Amasya RES                | 82,00                                              | Amasya     | NORDEX                                   | N100/N 117                     | 2,5 MW/3 MW                  | 2012/2017                                                  |
| 22 | Şehzade Enerji Üretim Tic. San. A.Ş.       | Amasya RES                | 48,30                                              | Amasya     | VESTAS                                   | V126-3.3                       | 3,3 MW                       | 2016                                                       |
| 23 | CGN Enerji Tekstil San.ve Dış Tic.Ltd.Şti. | Andoz RES                 | 4,00                                               | Adana      | ENERCON                                  | E-126                          | 4 MW                         | 2020                                                       |
| 24 | Super Elektrik Ür.A.Ş.                     | Arapkir RES               | 11,70                                              | Malatya    | NORDEX                                   | N131/3900                      | 3,9MW                        | 2019                                                       |
| 25 | Es-yel Elektrik Üretim A.Ş.                | Ardıçlı RES               | 62,70                                              | Konya      | SIEMENS GAMESA                           | G132                           | 3.3 MW                       | 2018                                                       |
| 26 | Hırka Rüzgar Enerji Santrali A.Ş.          | ArzuRES                   | 10,80                                              | Amasya     | VESTAS                                   | V136-3.45/3.6                  | 3,6 MW                       | 2018                                                       |
| 27 | Atakaleres Elektrik Üretim A.Ş.            | Atakale RES               | 4,80                                               | Kırıkkale  | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       | 2020                                                       |
| 28 | Güriş İnş. Müh. A.Ş.                       | Atik RES                  | 18,00                                              | Hatay      | SIEMENS GAMESA                           | G90                            | 2 MW                         | 2014                                                       |
| 29 | Mön İnşaat                                 | Ayvalık-1 RES             | 9,00                                               | Balıkesir  | NORDEX                                   | N117                           | 3 MW                         | 2019                                                       |
| 30 | Ak Enerji El. Ür. A.Ş.                     | Ayyıldız RES              | 28,20                                              | Balıkesir  | VESTAS                                   | V90-3.0/V112-3.3               | 3 MW/3,3 MW                  | 2009/2017                                                  |
| 31 | Kazanım Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.       | Bafa RES                  | 39,00                                              | Aydın      | NORDEX                                   | N131                           | 3,9 MW                       | 2020                                                       |
| 32 | Kütle Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.         | Bağarası RES              | 48,00                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 2,4 MW                       | 2015                                                       |
| 33 | Bağlar Elektrik Üretim A.Ş.                | Bağlar RES                | 79,20                                              | Konya      | SIEMENS GAMESA                           | G132                           | 3.3 MW                       | 2018                                                       |
| 34 | Balabanlı Rüzgar Enerjisinden El. Ür. A.Ş. | Balabanlı RES             | 61,40                                              | Tekirdağ   | SIEMENS GAMESA                           | SWT-2.3-108/<br>SWT-3.6-130    | 2,3 MW/3,6 MW                | 2014/2016                                                  |
| 35 | Bares El. Ür. A.Ş.                         | Balıkesir RES             | 143,00                                             | Balıkesir  | GE                                       | GE2.75-103                     | 2,75 MW                      | 2012                                                       |
| 36 | Yapısan El. Ür. A.Ş.                       | Bandırma RES Ext.         | 21,50                                              | Balıkesir  | NORDEX                                   | N90/N100                       | 2,5 MW/3 MW                  | 2012/2015                                                  |



|    | 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 | Yapısan El. Ür. A.Ş.                        | Bandırma RES              | 30,00                                              | Balıkesir          | GE                                       | GE1.5se                        | 1,5 MW                       | 2006                                                       |
| 38 | Bandırma Enerji ve El. Ür. Tic. A.Ş.        | Bandırma RES              | 91,05                                              | Balıkesir          | VESTAS                                   | V90-3.0/V112-3.45              | 3 MW/3,3 MW                  | 2009/2010<br>2014/2015                                     |
| 39 | Bursa Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.   | Bandırma-3 RES            | 41,80                                              | Balıkesir          | NORDEX                                   | N90/N117                       | 2.5 MW/2,4 MW                | 2008/2016                                                  |
| 40 | Verim En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.             | Barbaros RES              | 12,45                                              | Tekirdağ           | GE                                       | GE3.2-103                      | 3.2MW                        | 2016                                                       |
| 41 | Belen El. Ür. A.Ş.                          | Belen RES                 | 48,00                                              | Hatay              | VESTAS                                   | V90-3.0                        | 3 MW                         | 2009/2010/2012                                             |
| 42 | Kinesis Enerji A.Ş.                         | Bereketli RES             | 32,00                                              | Tokat              | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-113                    | 3,2 MW                       | 2016                                                       |
| 43 | Vento Elektrik Üretim A.Ş.                  | Bergama RES               | 25,20                                              | İzmir              | NORDEX                                   | N131/3600                      | 3,6MW                        | 2018                                                       |
| 44 | Bergama RES En. Ür. A.Ş.                    | Bergama RES               | 120,00                                             | İzmir              | NORDEX                                   | N90/N117                       | 2,5 MW/3 MW                  | 2010/2016                                                  |
| 45 | Bergres Elektrik Üretim A.Ş.                | BergRES                   | 69,95                                              | İzmir              | GE                                       | GE3.2-103                      | 3,2 MW                       | 2017                                                       |
| 46 | İçdaş Celik En. Ter. ve Ul. San. A.Ş.       | Biga RES                  | 60,80                                              | Çanakkale          | GE                                       | GE3.2-103                      | 3,2 MW                       | 2015                                                       |
| 47 | Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.       | Bozcaada RES              | 10,20                                              | Çanakkale          | ENERCON                                  | E-40                           | 0,6 MW                       | 2000                                                       |
| 48 | Kardemir Haddecilik San.Tic. Ltd.Şti.       | Bozyaka RES               | 19,70                                              | İzmir              | NORDEX                                   | N100/N117                      | 2,5 MW/2,4 MW                | 2012/2016                                                  |
| 49 | Doğal En. El. Ür. A.Ş.                      | Burgaz RES                | 14,90                                              | Çanakkale          | ENERCON                                  | E-48/E-44                      | 0,8 MW/0,9 MW                | 2007                                                       |
| 50 | Pakmem Elektrik Üretim San. ve Tic. A.S.    | Cerit RES                 | 92,70                                              | Kahraman-<br>maraş | NORDEX                                   | N131                           | 3,6 MW/3,9 MW                | 2018/2020                                                  |
| 51 | Güvenres Enerji Elektrik Üretim A.Ş.        | Çakıl RES                 | 44,45                                              | Yalova             | ENERCON                                  | E-92/E-126                     | 2,35 MW/4 MW                 | 2019/2020                                                  |
| 52 | Esin Rüzgar Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş. | Çaminbaşı RES             | 28,00                                              | Konya              | ENERCON                                  | E-126                          | 4 MW                         | 2020                                                       |
| 53 | Alize En. El. Ür. A.Ş.                      | Çamseki RES               | 63,10                                              | Çanakkale          | ENERCON                                  | E-82/E-48/E-92                 | 2 MW/0,8 MW/2,35 MW          | 2009/2018                                                  |
| 54 | Erciyes Anadolu Holding                     | Çanta RES                 | 54,70                                              | İstanbul           | NORDEX                                   | N100/N131                      | 2,5 MW/3,6 MW                | 2014/2019                                                  |
| 55 | Sanko Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.            | Çatalca RES               | 94,50                                              | İstanbul           | VESTAS                                   | V90-3.0/V117-3.4               | 3 MW/3,3 MW                  | 2008/2017                                                  |
| 56 | Süper Elektrik Üretim A.Ş.                  | Çataltepe RES             | 12,00                                              | İstanbul           | NORDEX                                   | N117                           | 3 MW                         | 2016                                                       |
| 57 | Alize En. El. Ür. A.Ş.                      | Çataltepe RES             | 27,75                                              | Balıkesir          | ENERCON                                  | E-82/E-92                      | 2 MW/2,35 MW                 | 2011/2019                                                  |
| 58 | Ayen En. A.Ş.                               | Çaypınar RES              | 25,20                                              | Balıkesir          | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3.6MW                        | 2020                                                       |
| 59 | ZT Enerji A.Ş.                              | Çerçikaya RES             | 57,00                                              | Hatay              | ACCIONA                                  | AW125                          | 3 MW                         | 2015                                                       |
| 60 | Vega Eneri                                  | Çeşme RES                 | 18,00                                              | İzmir              | NORDEX                                   | N117                           | 3 MW                         | 2015                                                       |
| 61 | Alize En. El. Ür. A.Ş.                      | Çeşme RES                 | 10,70                                              | İzmir              | ENERCON                                  | E-40/E-82                      | 0,5 MW/2,3 MW                | 1998/2017                                                  |
| 62 | Enerjisa En. Ür. A.Ş.                       | Dağpazarı RES             | 39,00                                              | Mersin             | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.0-101                    | 3 MW                         | 2011                                                       |
| 63 | Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş.   | Dares Datça RES           | 41,60                                              | Muğla              | ENERCON                                  | E-48/E-44/E-115                | 0,8 MW/0,9 MW/3 MW           | 2008/2009/2017                                             |
| 64 | Datça Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.          | Datça RES                 | 12,50                                              | Muğla              | SIEMENS GAMESA                           | SG 114                         | 2,5 MW                       | 2018                                                       |
| 65 | Zorlu Ruzgar En. El. Ür. A.Ş.               | Demirciler RES            | 23,30                                              | Osmaniye           | GE                                       | GE1.7-100                      | 1,7MW                        | 2016                                                       |
| 66 | Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd.Şti.      | Demircili RES             | 40,00                                              | İzmir              | NORDEX                                   | N90/N100                       | 2,5 MW                       | 2016                                                       |
| 67 | Korda Elektrik Üretim A.Ş.                  | Denizli RES               | 74,80                                              | Denizli            | SIEMENS GAMESA                           | SG DD 108                      | 3.4 MW                       | 2019                                                       |
| 68 | İzmit Kandira RES El. Ür. A.S.              | Dikili RES                | 3,40                                               | Kocaeli            | SENVION                                  | 3.6M140                        | 3,6 MW                       | 2020                                                       |
| 69 | Kale Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.        | Dilek RES                 | 28,80                                              | Kahraman-<br>maraş | NORDEX                                   | N117                           | 2,4 MW                       | 2015/2018                                                  |
| 70 | Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.              | Dinar RES                 | 115,00                                             | Afyon              | SIEMENS GAMESA                           | SWT-2.3-108                    | 2,3 MW                       | 2013                                                       |
| 71 | Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.              | Dinar RES Ext             | 85,25                                              | Afyon              | GE                                       | GE2.75-120                     | 2,75 MW                      | 2016                                                       |
| 72 | Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş.               | Düzova RES                | 51,50                                              | İzmir              | GE                                       | GE2.5-100/<br>GE2.75-100       | 2,5 MW/2,75 MW               | 2009/2010<br>2012/2013/2014                                |
| 73 | Eber Elektrik Üretim A.Ş.                   | Eber RES                  | 39,00                                              | Afyon              | NORDEX                                   | N131/3900                      | 3,9 MW                       | 2018                                                       |
| 74 | Edincik Enerji El. Ür. A.Ş.                 | Edincik RES               | 77,40                                              | Balıkesir          | NORDEX                                   | N100/N117                      | 2,5 MW/2,4 MW/3 MW           | 2013/2015/2016                                             |
| 75 | Meltem En. El. Ür. A.Ş.                     | Ege RES                   | 9,20                                               | İzmir              | ENERCON                                  | E-70                           | 2,3 MW                       | 2015                                                       |
| 76 | Hanay Elektrik Uretim A.S.                  | Elmalı RES                | 30,00                                              | Mersin             | VESTAS                                   | V100-2.0                       | 2 MW                         | 2016                                                       |
| 77 | Elmalı Enerji Üretim A.Ş.                   | Elmalı RES                | 10,35                                              | Mersin             | VESTAS                                   | V112-3.45                      | 3,45 MW                      | 2017                                                       |
| 78 | Boreas En. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.       | Enez RES                  | 21,60                                              | Edirne             | NORDEX                                   | N90/N100                       | 2,5 MW/3,3 MW                | 2009/2015                                                  |



|     | 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  | Marmarares Elektrik Üretim A.Ş.                  | Esenköy RES               | 32,40                                              | Yalova     | NORDEX                                   | N117                           | 3,6 MW                       | 2017                                                       |
| 80  | Evrencik Rüzgar En. El. Ür A.Ş.                  | Evrencik RES              | 9,60                                               | Kırklareli | NORDEX                                   | N149                           | 4,8 MW                       | 2020                                                       |
| 81  | Derne En. Ür. Tic. A.Ş.                          | Fatma RES                 | 80,00                                              | Muğla      | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-113                    | 3,2 MW                       | 2016                                                       |
| 82  | Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.                     | Fuat RES                  | 33,90                                              | İzmir      | VESTAS                                   | V112-3.3                       | 3,3 MW                       | 2015/2017                                                  |
| 83  | Bahar Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti. | G RES                     | 7,20                                               | Çanakkale  | NORDEX                                   | N131                           | 3.6 MW                       | 2020                                                       |
| 84  | Arı En Elektrik Üretim A.Ş.                      | Gazi RES                  | 6,90                                               | İstanbul   | VESTAS                                   | V126-3,45                      | 3,45 MW                      | 2018                                                       |
| 85  | Öz-Yel Elektrik ÜR. A.Ş.                         | Gaziosmanpaşa RES         | 21,60                                              | İstanbul   | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3.6MW                        | 2020                                                       |
| 86  | Yelen Gelibolu Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.      | Gelibolu RES              | 10,80                                              | Çanakkale  | NORDEX                                   | N131                           | 3.6 MW                       | 2020                                                       |
| 87  | Geres Enerji Ür. Tic. A.Ş.                       | GERES                     | 30,00                                              | Manisa     | NORDEX                                   | N90                            | 2,5 MW                       | 2014/2015                                                  |
| 88  | Rüzgar Elektrik Üretim A.Ş.                      | Geriş RES                 | 12,00                                              | Muğla      | NORDEX                                   | N117                           | 3 MW                         | 2017                                                       |
| 89  | Güral Porselen Turizm ve Vitrifiye San. A.Ş.     | Germiyan I RES            | 3,60                                               | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3.6 MW                       | 2020                                                       |
| 90  | Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.                    | Germiyan RES              | 12,00                                              | İzmir      | ENERCON                                  | E-82                           | 2 MW                         | 2016                                                       |
| 91  | Al-Yel El. Ür. A.Ş.                              | Geycek RES                | 168,00                                             | Kırşehir   | ENERCON                                  | E-82                           | 2,3 MW/3 MW                  | 2013/2014                                                  |
| 92  | Hacim Elektrik Yatırım Üretim A.Ş.               | Geyve RES                 | 4,80                                               | Sakarya    | NORDEX                                   | N149                           | 4,8 MW                       | 2020                                                       |
| 93  | Rotor El. Ür. A.Ş.                               | Gökçedağ RES              | 135,00                                             | Osmaniye   | GE                                       | GE2.5-100                      | 2,5 MW                       | 2009                                                       |
| 94  | İletken Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.             | Gökdağ RES                | 10,20                                              | Kocaeli    | GE                                       | GE1.7-103                      | 1,7MW                        | 2018                                                       |
| 95  | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.                       | GökRES                    | 35,75                                              | Manisa     | GE                                       | GE2.75-103                     | 2,75 MW                      | 2014                                                       |
| 96  | Erguvan Enerji Elektrik Üretim A.Ş.              | Göktepe RES               | 3,50                                               | Yalova     | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5 MW                       | 2020                                                       |
| 97  | Engolde Güneş Enerjisi Sist. San.ve Tic.A.Ş.     | Gökzirve RES              | 8,00                                               | Muğla      | ENERCON                                  | E-126                          | 4 MW                         | 2020                                                       |
| 98  | Yelen-Gülpınar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.      | Gülpınar RES              | 35,00                                              | Çanakkale  | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5 MW                       | 2019/2020                                                  |
| 99  | Manres El. Ür. A.Ş.                              | Günaydın RES              | 20,75                                              | Balıkesir  | GE                                       | GE2.5-100/<br>GE2.75-100       | 2,5 MW/2,75<br>MW            | 2012/2014                                                  |
| 100 | Türkay Alternatif Enerji El. Ür. A.Ş.            | Gündoğdu RES              | 9,60                                               | Bursa      | NORDEX                                   | N117                           | 2,4 MW                       | 2016                                                       |
| 101 | Balı Rüzgar El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.            | Hacıbey RES               | 3,60                                               | İstanbul   | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 4.2MW                        | 2020                                                       |
| 102 | Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.                     | Harmanlık RES             | 55,20                                              | Bursa      | VESTAS                                   | V112-3.3                       | 3,3 MW                       | 2015                                                       |
| 103 | Eksim Enerji Ür. A.Ş.                            | Hasanbeyli RES            | 50,00                                              | Osmaniye   | NORDEX                                   | N100                           | 2,5 MW                       | 2014                                                       |
| 104 | Kovancı Elektrik Üretim A.Ş.                     | Hasanoba RES              | 51,00                                              | Çanakkale  | SIEMENS GAMESA                           | SG DD 108                      | 3.4 MW                       | 2019                                                       |
| 105 | Ekim Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. ve Tic. A.Ş.   | Havza RES                 | 56,00                                              | Samsun     | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5 MW                       | 2019/2020                                                  |
| 106 | Hilalres Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.       | Hilal-2 RES               | 9,90                                               | Mersin     | VESTAS                                   | V112-3.3                       | 3,3 MW                       | 2015                                                       |
| 107 | Tamyeli Enerji Üretim A.Ş.                       | İncesu RES                | 29,20                                              | Afyon      | VESTAS                                   | V112-3.3/V100-<br>2.0          | 3,3 MW/2 MW                  | 2014/2017                                                  |
| 108 | Anemon En. El. Ür. A.Ş.                          | İntepe RES                | 55,70                                              | Çanakkale  | ENERCON                                  | E-48/E-82                      | 0,8 MW/2,3<br>MW             | 2007/2014/2016                                             |
| 109 | Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş.               | İstanbul-I RES            | 4,80                                               | İstanbul   | NORDEX                                   | N133                           | 4.8 MW                       | 2020                                                       |
| 110 | Kırca Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.               | Kalfaköy RES              | 10,20                                              | Balıkesir  | GE                                       | GE1.7-103                      | 1,7MW                        | 2018                                                       |
| 111 | Kangal Elektrik Üretim A.Ş.                      | Kangal RES                | 50,00                                              | Sivas      | SIEMENS GAMESA                           | G114                           | 2.1 MW                       | 2017                                                       |
| 112 | Kangal Elektrik Üretim A.Ş.                      | Kangal RES                | 78,00                                              | Sivas      | VESTAS                                   | V100-2.0 /V110-<br>2.0         | 2 MW                         | 2014/2015                                                  |
| 113 | Derne En. Ür. Tic. A.Ş.                          | Kaniye RES                | 64,00                                              | Edirne     | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-113                    | 3,2 MW                       | 2016                                                       |
| 114 | Kapıdağ Rüz. En. Sant. El. Ür. San. Tic. A.Ş.    | Kapıdağ RES               | 28,00                                              | Balıkesir  | VESTAS                                   | V80-2.0                        | 2 MW/3 MW                    | 2013/2014                                                  |
| 115 | Egener El. Ür. ve Mak. San. ve Tic. A.Ş.         | Karabel RES               | 3,00                                               | İzmir      | SENVION                                  | 3.4M104                        | 3,4 MW                       | 2016                                                       |
| 116 | Lodos Karaburun Elektrik Üretim A.Ş.             | Karaburun RES             | 252,00                                             | İzmir      | ENERCON                                  | E-82/E-126                     | 2 MW/3 MW/4<br>MW            | 2013/2019/2020                                             |
| 117 | Yalova Rüzgar En. El.                            | Karacabey RES             | 30,00                                              | Bursa      | NORDEX                                   | N100                           | 2,5 MW                       | 2016                                                       |
| 118 | Mursal Enerji Üretimi San. ve Tic. A.Ş.          | Karacayır RES             | 12,60                                              | Sivas      | SIEMENS GAMESA                           | G114                           | 2.1 MW                       | 2016                                                       |
| 119 | Boyut Enerji Ür. A.Ş.                            | Karadağ RES               | 18,00                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3 MW                         | 2016                                                       |
| 120 | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.                       | Karadağ RES               | 10,00                                              | İzmir      | GE                                       | GE2.5-100                      | 2,5 MW                       | 2012                                                       |

|     | 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 | Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.                   | Karadere RES              | 19,20                                              | Kırklareli | GE                                       | GE1.6-100                      | 1,6 MW                       | 2014/2016                                                  |
| 122 | Deniz El. Ür. Ltd. Şti.                      | Karakurt RES              | 10,80                                              | Manisa     | VESTAS                                   | V90-2.0                        | 1,8 MW                       | 2007                                                       |
| 123 | Tepe Enerji                                  | Karatepe RES              | 3,50                                               | Tekirdağ   | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5 MW                       | 2020                                                       |
| 124 | Karlıtepe Enerji A.Ş.                        | Karlıtepe RES             | 35,00                                              | Hatay      | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5 MW                       | 2020                                                       |
| 125 | Borares Elektrik Üretim A.Ş.                 | Karova RES                | 30,15                                              | Muğla      | GE                                       | GE1.7-103/<br>GE2.85-103       | 1,7 MW/2.85<br>MW            | 2018                                                       |
| 126 | Bay Temiz Enerji El. Ür. İnş. San. Tic. A.Ş. | Kartal RES                | 4,80                                               | Eskişehir  | SIEMENS GAMESA                           | SG-4,8-145                     | 4.8 MW                       | 2020                                                       |
| 127 | Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.         | Kartaldağı RES            | 65,55                                              | Gaziantep  | VESTAS                                   | V126-3,45                      | 3,45 MW                      | 2017                                                       |
| 128 | Briza El. Ür. A.Ş.                           | Kavaklı RES               | 52,80                                              | Balıkesir  | VESTAS                                   | V112-3.3                       | 3,3 MW                       | 2014                                                       |
| 129 | Alize En. El. Ür. A.Ş.                       | Keltepe RES               | 29,90                                              | Balıkesir  | ENERCON                                  | E-44/E-70                      | 0,9 MW/2,3<br>MW             | 2009/2014/2016                                             |
| 130 | Lodos El. Ür. A.Ş.                           | Kemerburgaz<br>RES        | 24,00                                              | İstanbul   | ENERCON                                  | E-82                           | 2 MW                         | 2008                                                       |
| 131 | Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.                     | Kınık RES                 | 54,40                                              | İzmir      | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-108                    | 3,2 MW                       | 2016                                                       |
| 132 | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.                   | Kırkağaç RES              | 45,60                                              | Manisa     | GE                                       | GE2.85-103                     | 2,85 MW                      | 2016                                                       |
| 133 | Beşiktepe Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.         | Kıyıköy RES               | 45,00                                              | Tekirdağ   | NORDEX                                   | N117                           | 3 MW                         | 2015                                                       |
| 134 | Alenka Enerji Ür. ve Yat. A.Ş.               | Kıyıköy RES Ext.          | 64,80                                              | Kırklareli | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3.6MW                        | 2020                                                       |
| 135 | Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.          | Kıyıköy RES               | 28,00                                              | Kırklareli | SIEMENS GAMESA                           | G90/G97                        | 2 MW                         | 2014                                                       |
| 136 | Osres Elektrik Üretim A.Ş.                   | Kızılcaerzi RES           | 15,00                                              | Tekirdağ   | GE                                       | GE3.8-130 110<br>m HH          | 3.8MW                        | 2019                                                       |
| 137 | Kiraz Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.           | Kirazlı RES               | 53,00                                              | İzmir      | GE                                       | GE 3.8-130-85m                 | 3.4MW                        | 2020                                                       |
| 138 | İsider Elektrik Üretim A.Ş.                  | Kocalar RES               | 30,60                                              | Çanakkale  | SIEMENS GAMESA                           | SG DD 108                      | 3.4 MW                       | 2019                                                       |
| 139 | İzdem Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş.     | Kocatepe RES              | 100,00                                             | Afyon      | ENERCON                                  | E-126                          | 4 MW                         | 2019/2020                                                  |
| 140 | ADO Enerji Üretimi San. ve Tic. A.Ş.         | Konakpınarı<br>RES        | 14,70                                              | Sivas      | SIEMENS GAMESA                           | G114                           | 2.1 MW                       | 2016                                                       |
| 141 | Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.        | KORES                     | 25,00                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N90/N100                       | 2,5 MW                       | 2009/2012/2015                                             |
| 142 | Ayen En. A.Ş.                                | Korkmaz RES               | 25,20                                              | İzmir      | SUZLON                                   | S 88                           | 2,5 MW                       | 2014                                                       |
| 143 | Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.                 | Koru RES                  | 55,05                                              | Çanakkale  | VESTAS                                   | V112-3.3                       | 3,3 MW                       | 2015                                                       |
| 144 | Demir RES Muhendislik A.Ş.                   | Korudagi RES              | 3,40                                               | Tekirdağ   | GE                                       | GE3.8-130 110<br>m HH          | 3.4MW                        | 2019                                                       |
| 145 | Doğal En. El. Ür. A.Ş.                       | Kozbeyli RES              | 34,55                                              | İzmir      | ENERCON                                  | E-70/E-92                      | 2,3 MW/2,35<br>MW            | 2012/2013/2017                                             |
| 146 | Denge Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.           | Kurtini RES               | 14,40                                              | Mersin     | NORDEX                                   | N117                           | 3,6 MW                       | 2018                                                       |
| 147 | Are Elektrik Üretim Tic. ve San. A.Ş.        | Kurtkayası RES            | 45,60                                              | Kayseri    | NORDEX                                   | N117                           | 2,4 MW                       | 2016                                                       |
| 148 | Alize Enerji El. Ür. A.Ş.                    | Kuyucak RES               | 50,30                                              | Manisa     | ENERCON                                  | E-44/E-70/E-<br>82/E-92        | 0,9 MW/2,3<br>MW/2,35 MW     | 2010/2015/2017                                             |
| 149 | Aladağ Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.   | Kuyulukoyak<br>RES        | 16,00                                              | Konya      | ENERCON                                  | E-126                          | 4 MW                         | 2020                                                       |
| 150 | Simay Elektrik Üretim A.Ş.                   | Küftepe RES               | 3,90                                               | İstanbul   | NORDEX                                   | N131                           | 3,9 MW                       | 2020                                                       |
| 151 | Bakır Enerji Üretim A.Ş.                     | Kürekdagi RES             | 36,00                                              | Bursa      | NORDEX                                   | N117                           | 3,6 MW                       | 2017                                                       |
| 152 | Kıroba El. Ür. A.Ş.                          | Madranbaba<br>RES         | 20,00                                              | Aydın      | SIEMENS GAMESA                           | G90                            | 2 MW                         | 2013                                                       |
| 153 | Enerjisa En. Ür. A.Ş.                        | Mahmudiye<br>RES          | 29,90                                              | Çanakkale  | SIEMENS GAMESA                           | SWT-2.3-101                    | 2,3 MW                       | 2010                                                       |
| 154 | Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.        | Mare Manastır<br>RES      | 56,20                                              | İzmir      | ENERCON                                  | E-48/E-44/E-82                 | 0,8 MW/0,9<br>MW/2,3 MW      | 2006                                                       |
| 155 | Babadağ Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.    | Marmara RES               | 9,60                                               | Balıkesir  | NORDEX                                   | N133                           | 4.8 MW                       | 2020                                                       |
| 156 | Eni Enerji İnşaat Taahhüt Tic. ve San. A.Ş.  | Maslaktepe RES            | 23,40                                              | Çanakkale  | NORDEX                                   | N131                           | 3.9 MW                       | 2019                                                       |
| 157 | Mazı-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.           | Mazı-3 RES                | 30,00                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N90                            | 2,5 MW                       | 2011                                                       |
| 158 | Akdeniz El. Ür. A.Ş.                         | Mersin Mut<br>RES         | 62,70                                              | Mersin     | VESTAS                                   | V90-3.0/V112-<br>3.45          | 3 MW/3,45<br>MW              | 2010/2013/2017                                             |
| 159 | Yander Elektrik Üretim A.Ş.                  | Mersinli RES              | 62,40                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N133                           | 4.8 MW                       | 2020                                                       |
| 160 | Safir Enerji Urunleri Yat. Tic. A.Ş.         | Meryem RES                | 32,00                                              | Bilecik    | GE                                       | GE3.8-130 110<br>m HH          | 3.8MW                        | 2020                                                       |
| 161 | Göktekin Enerji A.Ş.                         | Metafor RES               | 3,50                                               | Bingöl     | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5 MW                       | 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 |
|-----|-----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 162 | Can Enerji Ent. El. Ür. A.Ş.                        | Metristepe RES            | 40,00                                              | Bilecik    | NORDEX                                   | N100                           | 2,5 MW                       | 2011                                                       |
| 163 | Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.                       | Mordoğan RES              | 15,00                                              | İzmir      | ENERCON                                  | E-82                           | 3 MW                         | 2016                                                       |
| 164 | Ayen En. A.Ş.                                       | Mordoğan RES              | 31,50                                              | İzmir      | SUZLON                                   | S 88                           | 2,1 MW                       | 2014                                                       |
| 165 | Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.                        | Mut RES                   | 55,20                                              | Mersin     | VESTAS                                   | V112-3.3                       | 3,3 MW                       | 2015                                                       |
| 166 | Mutluer Enerji Ür. Yat. İnş. Mad. San. ve Tic. A.Ş. | MUTLU RES 5               | 46,80                                              | Konya      | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3.6MW                        | 2020                                                       |
| 167 | Elestaş Elektrik Üretim San. ve Tic.A.Ş.            | Orhanlı RES               | 8,00                                               | Hatay      | ENERCON                                  | E-126                          | 4 MW                         | 2020                                                       |
| 168 | Serin En. El. Ür. A.Ş.                              | Ortamandira RES           | 11,20                                              | Balıkesir  | GE                                       | GE1.6-100                      | 1,6 MW                       | 2015                                                       |
| 169 | Çeşme Enerji A.Ş.                                   | Ovacık RES                | 25,20                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N131                           | 3,6 MW                       | 2019                                                       |
| 170 | Ayres Elektrik Üretim. A.Ş.                         | OvaRES                    | 18,00                                              | Aydın      | SIEMENS GAMESA                           | G97                            | 2 MW                         | 2016                                                       |
| 171 | Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.                   | Ödemiş RES                | 42,00                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3 MW                         | 2015/2016                                                  |
| 172 | Erciyes Anadolu Holding                             | Ömerli RES                | 4,80                                               | İstanbul   | NORDEX                                   | N149                           | 4,8 MW                       | 2020                                                       |
| 173 | Akın Holding A.Ş.                                   | Örlemiş RES               | 28,00                                              | İzmir      | ENERCON                                  | E-126                          | 4 MW                         | 2020                                                       |
| 174 | GYE Elektrik Üretim A.Ş.                            | Özbek RES                 | 9,60                                               | Hatay      | NORDEX                                   | N133                           | 4,8 MW                       | 2020                                                       |
| 175 | Pamukova Rüzgar Enerji Ürünleri Yat. Tic. A.Ş.      | Pamukova RES              | 22,80                                              | Sakarya    | GE                                       | GE 3.8-130-85m                 | 3.4MW                        | 2020                                                       |
| 176 | R.K. RES El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.             | Paşalimanı RES            | 0,80                                               | Balıkesir  | ENERCON                                  | E-53                           | 0,8 MW                       | 2013                                                       |
| 177 | Petkim Petrokimya Holding A.Ş.                      | Petkim RES                | 51,00                                              | İzmir      | ALSTOM                                   | ECO110                         | 3 MW                         | 2016                                                       |
| 178 | Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.                       | Pitane RES                | 4,80                                               | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 2,4 MW                       | 2014                                                       |
| 179 | Poyraz Enerji El. Ür. A.Ş.                          | Poyraz RES                | 77,10                                              | Balıkesir  | ENERCON                                  | E-82/E-44/E-92                 | 2,3 MW/2,35 MW/0,9 MW        | 2012/2013/2016                                             |
| 180 | NM Enerji Ür. Tic. A.Ş.                             | Poyraz RES                | 32,00                                              | Balıkesir  | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-108                    | 3,2 MW                       | 2016                                                       |
| 181 | Ufuk En. El. Ür. A.Ş.                               | Poyrazgölü RES            | 48,50                                              | Balıkesir  | ENERCON                                  | E-70/E-82/E-92                 | 2,3 MW/2,35 MW               | 2015/2018                                                  |
| 182 | Arı En Elektrik Üretim A.Ş.                         | Sakarbayır RES            | 3,45                                               | İstanbul   | VESTAS                                   | V126-3,45                      | 3,45 MW                      | 2018                                                       |
| 183 | Öres El. Ür. A.Ş.                                   | Salman RES                | 27,50                                              | İzmir      | GE                                       | GE2.75-100                     | 2,75 MW                      | 2014                                                       |
| 184 | Doğal En. El. Ür. A.Ş.                              | Samurlu RES               | 43,90                                              | İzmir      | ENERCON                                  | E-70/E-92                      | 2,3 MW/2,35 MW               | 2012/2013/2017                                             |
| 185 | Saray Dök. Mad. Ak. San. Tur. A.Ş.                  | Saray RES                 | 6,95                                               | Tekirdağ   | ENERCON                                  | E-82/E-92                      | 2,3 MW/2,35 MW               | 2012/2016                                                  |
| 186 | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.                          | SaRES                     | 27,50                                              | Çanakkale  | GE                                       | GE2.5-100/GE2.75-100           | 2,75 MW                      | 2010/2015                                                  |
| 187 | Alize En. El. Ür. A.Ş.                              | Sarıkaya RES              | 30,00                                              | Tekirdağ   | ENERCON                                  | E-82/E-70/E-48                 | 2 MW/2,3 MW/0,8 MW           | 2009                                                       |
| 188 | Zorlu Ruzgar En. El. Ür. A.Ş.                       | Sarıtepe RES              | 57,00                                              | Osmaniye   | GE                                       | GE2.85-103                     | 2,85 MW                      | 2016                                                       |
| 189 | Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.              | SAROS RES                 | 61,32                                              | Çanakkale  | GE                                       | GE 5.X-158                     | 5,X MW                       | 2020                                                       |
| 190 | Çalık Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür. Ltd.             | Sarpıncık RES             | 32,50                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N100                           | 2,5 MW                       | 2017                                                       |
| 191 | Doğal En. El. Ür. A.Ş.                              | Sayalar RES               | 57,20                                              | Manisa     | ENERCON                                  | E-44/E-82/E-70                 | 0,9 MW/2,3 MW                | 2008/2013                                                  |
| 192 | Deniz El. Ür. Ltd. Şti.                             | Sebenoba RES              | 60,00                                              | Hatay      | VESTAS                                   | V80-2.0/V112-3.0               | 2 MW/3 MW                    |                                                            |
| 193 | Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El.Ür. A.Ş.            | Seferihisar RES           | 21,00                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3 MW                         | 2016                                                       |
| 194 | Seferihisar Enerji A.Ş.                             | Seferihisar II RES        | 21,00                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3 MW                         | 2017                                                       |
| 195 | Sertavul Res Elektrik Üretim A.Ş.                   | Sertavul RES              | 32,00                                              | Mersin     | ENERCON                                  | E-126                          | 4 MW                         | 2020                                                       |
| 196 | Ayvacak Elektrik Üretim A.Ş.                        | Seyit Onbaşı RES          | 10,00                                              | Çanakkale  | VESTAS                                   | V90-2.0/V100-2.0               | 2.0 MW                       | 2011/2018                                                  |
| 197 | Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.                        | Seyitali RES              | 41,50                                              | İzmir      | ENERCON                                  | E-70/E-92                      | 2,3 MW/2,35 MW               | 2011/2015/2016                                             |
| 198 | Erciyes Anadolu Holding                             | Sibel RES                 | 7,35                                               | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3,675 MW                     | 2020                                                       |
| 199 | Silivri Enerji Ür. A.Ş.                             | Silivri RES               | 60,00                                              | İstanbul   | NORDEX                                   | N100/N131                      | 2,5 MW/3 MW                  | 2014/2018/2019                                             |
| 200 | Sincik Rüz. El. Ür. A.Ş.                            | Sincik RES                | 27,50                                              | Adıyaman   | NORDEX                                   | N100                           | 2,5 MW                       | 2013                                                       |
| 201 | Eşyel Global En. Ür. A.Ş.                           | Soğanlı RES               | 4,00                                               | Bayburt    | VESTAS                                   | V150-4.2                       | 4.0MW                        | 2020                                                       |

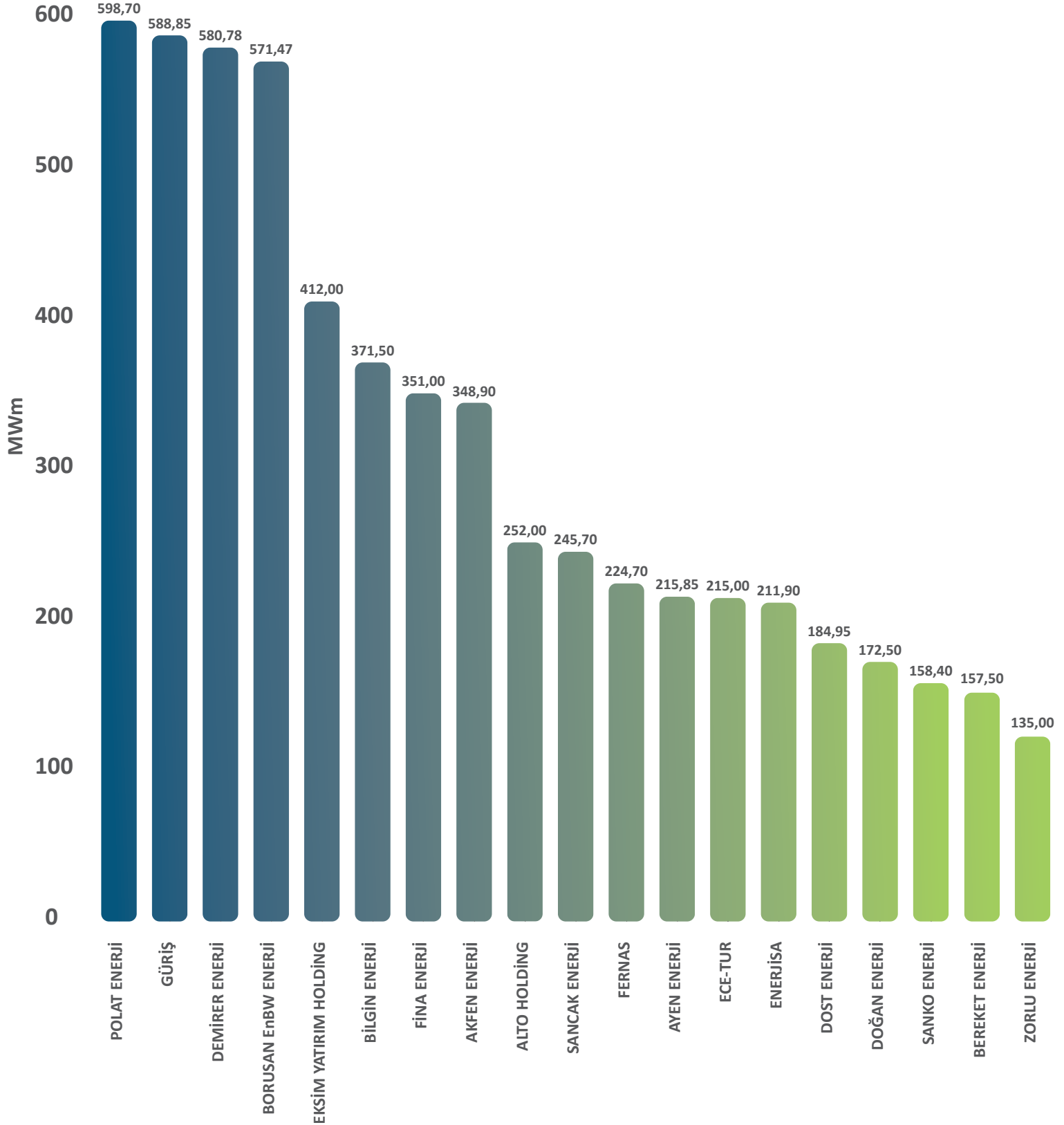
|     | FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                        | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ<br>(MWm)<br>INSTALLED<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ<br>TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ<br>TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ<br>TURBINE POWER | İŞLETMEYE<br>GİRİŞ TARİHİ<br>COMMISSIONING<br>OF OPERATION |
|-----|--------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 202 | Bilgin Rüzgar Santrali Enerji Ür. A.Ş.           | Soma RES                  | 120,00                                             | Manisa     | NORDEX                                   | N90/N117                       | 2,5 MW/3 MW                  | 2007/2016                                                  |
| 203 | Soma En. El. Ür. A.Ş.                            | Soma RES                  | 312,10                                             | Manisa     | ENERCON                                  | E-44/E-70/E-126                | 0,9 MW/2,3 MW/4 MW           | 2009/2010/2011/<br>2012/2014/2015/<br>2019/2020            |
| 204 | Akış Enerji Yatırım Üretim A.Ş.                  | Söke RES                  | 38,40                                              | Aydın      | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       | 2020                                                       |
| 205 | ABK En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.                    | Söke RES                  | 30,00                                              | Aydın      | SIEMENS GAMESA                           | G90                            | 2 MW                         | 2010                                                       |
| 206 | Bereket Enerji                                   | Söke RES                  | 49,50                                              | Aydın      | VESTAS                                   | V112-3.3                       | 3,3 MW                       | 2015                                                       |
| 207 | Greif Fps Turkey Ambalaj San. ve Tic. A.Ş        | Sunjüt RES                | 1,20                                               | İstanbul   | ENERCON                                  | E-40                           | 0,6 MW                       | 2003                                                       |
| 208 | Susurluk Enerji A.Ş.                             | Susurluk RES              | 75,00                                              | Balıkesir  | NORDEX                                   | N100/N117/N90                  | 2,5 MW/3 MW                  | 2011/2013/2017                                             |
| 209 | STEAG Rüzgar Süloğlu Enerji Ür. Tic. A.Ş.        | Süloğlu RES               | 66,00                                              | Kırklareli | VESTAS                                   | V126-3.3                       | 3,3 MW                       | 2015                                                       |
| 210 | Çanres El. Ür. A.Ş.                              | Şadıllı RES               | 38,50                                              | Çanakkale  | GE                                       | GE2.75-100                     | 2,75 MW                      | 2014                                                       |
| 211 | Galata Wind En. Ltd. Şti.                        | ŞahRES                    | 105,00                                             | Balıkesir  | VESTAS                                   | V90-3.0                        | 3 MW                         | 2011/2013                                                  |
| 212 | Baki El. Ür. Ltd. Şti.                           | Şamlı RES                 | 113,40                                             | Balıkesir  | VESTAS                                   | V90-1.8/V90-3.0                | 1,8 MW/3 MW                  | 2008/2009/2011                                             |
| 213 | Bakras Enerji Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.          | Şenbük RES                | 38,25                                              | Hatay      | VESTAS                                   | V90-3.0/V112-3.3/V112-3,45     | 3 MW/3,3 MW/3,45 MW          | 2010/2014                                                  |
| 214 | Yeni Belen Enerji Elektrik Ür.                   | Şenbük RES                | 28,80                                              | Hatay      | VESTAS                                   | V112-3.0                       | 3.2 MW                       | 2013                                                       |
| 215 | Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.                          | Şenköy RES                | 36,00                                              | Hatay      | ALSTOM                                   | ECO100                         | 3 MW                         | 2012/2014                                                  |
| 216 | Galata Wind Enerji A.Ş.                          | Taşpınar RES              | 4,80                                               | Bursa      | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       | 2020                                                       |
| 217 | Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş.                    | Tatlıpınar RES            | 38,70                                              | Balıkesir  | NORDEX                                   | N131/N149                      | 3.9 MW/4,8 MW                | 2019/2020                                                  |
| 218 | Teperes Elektrik Üretim A.Ş.                     | Tepe RES Ext.             | 5,00                                               | İstanbul   | NORDEX                                   | N90                            | 2,5 MW                       | 2016                                                       |
| 219 | Teperes El. Ür. A.Ş.                             | TepeRES                   | 0,85                                               | İstanbul   | VESTAS                                   | V52-850                        | 0,85 MW                      | 2006                                                       |
| 220 | Düzhan Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.              | Tire RES                  | 50,90                                              | İzmir      | GE                                       | GE1.7-103/GE3.2-103            | 1,7 MW/3,2 MW                | 2017/2018                                                  |
| 221 | Tokat Enerji A.Ş.                                | Tokat RES                 | 94,00                                              | Tokat      | NORDEX                                   | N100/N117                      | 2,5 MW/3 MW                  | 2011/2017                                                  |
| 222 | Sabaş El. Ür. A.Ş.                               | Turguttepe RES            | 24,00                                              | Aydın      | VESTAS                                   | V90-2.0                        | 2 MW                         | 2010                                                       |
| 223 | Ulu Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş.             | Ulu RES                   | 7,00                                               | Bursa      | ENERCON                                  | E-138                          | 3,5 MW                       | 2020                                                       |
| 224 | Kavram Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.           | Uluborlu RES              | 61,20                                              | Isparta    | GE                                       | GE1.7-103                      | 1.7 MW                       | 2016                                                       |
| 225 | Elfa Elektrik Üretim A.Ş.                        | Umurlar RES               | 37,60                                              | Balıkesir  | VESTAS                                   | V100-2.0/V126-3.45             | 2 MW/3,45 MW                 | 2014/2017                                                  |
| 226 | Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.      | Urla RES                  | 18,00                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3 MW                         | 2016                                                       |
| 227 | Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.                    | Urla RES                  | 15,00                                              | İzmir      | ENERCON                                  | E-82                           | 3 MW                         | 2016                                                       |
| 228 | Arnaz RES Rüzgar En. El. Ür.                     | Uşak RES                  | 54,00                                              | Uşak       | SINOVEL                                  | SL1500/90                      | 1,5 MW                       | 2013                                                       |
| 229 | Derbent Elektrik Üretim A.Ş                      | Üçpınar RES               | 112,20                                             | Çanakkale  | SIEMENS GAMESA                           | SG DD 108                      | 3.4 MW                       | 2019                                                       |
| 230 | Karayel Elektrik Üretim A.Ş.                     | Vize-II RES               | 57,60                                              | Kırklareli | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       | 2020                                                       |
| 231 | Türes Elektrik Üretim A.Ş.                       | Yahşelli RES              | 21,60                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N131                           | 3.6 MW                       | 2019                                                       |
| 232 | SE Santral Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş.        | Yahyalı RES               | 52,80                                              | Kayseri    | NORDEX                                   | N117                           | 2,4 MW                       | 2015                                                       |
| 233 | Bak Enerji Üretimi A.Ş.                          | Yahyalı RES               | 82,50                                              | Kayseri    | VESTAS                                   | V126-3.3                       | 3,3 MW                       | 2016/2017                                                  |
| 234 | Arova RES Elektrik Ür.                           | Yalova RES                | 54,00                                              | Yalova     | SINOVEL                                  | SL1500/90<br>SL1500/82         | 1,5 MW                       | 2016                                                       |
| 235 | Sancak Enerji Üretim A.Ş.                        | Yamaçtepe RES             | 33,00                                              | İstanbul   | SIEMENS GAMESA                           | G132                           | 3.3 MW                       | 2019                                                       |
| 236 | Yaylaköy Res Elektrik Üretim A.Ş.                | Yaylaköy RES              | 15,00                                              | İzmir      | ENERCON                                  | E-82                           | 3 MW                         | 2016                                                       |
| 237 | Yeni Enerji Üretim A.Ş.                          | Yenihisar                 | 21,60                                              | Aydın      | NORDEX                                   | N117                           | 2,4MW                        | 2018                                                       |
| 238 | Mutlu Gelişim El. Ür. Yat. İnş San. ve Tic. A.Ş. | YENİKÖY                   | 50,40                                              | Çanakkale  | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3.6MW                        | 2020                                                       |
| 239 | Ayes Elektrik Üretim A.Ş.                        | Yeniköy RES               | 3,75                                               | Çanakkale  | SIEMENS GAMESA                           | SG-3,75-132                    | 3.75 MW                      | 2020                                                       |
| 240 | Çapar Elektrik Üretim Ltd. Şti.                  | Yılmaz RES                | 15,00                                              | İzmir      | SIEMENS GAMESA                           | SG-3,75-132                    | 3.75 MW                      | 2020                                                       |
| 241 | Innores El. Ür. A.Ş.                             | Yuntdağ RES               | 60,00                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N90                            | 2,5 MW                       | 2008/2011/2014                                             |
| 242 | Derne En. Ür. Tic. A.Ş.                          | Zeliha RES                | 25,60                                              | Kırklareli | SIEMENS GAMESA                           | SWT-3.2-113                    | 3,2 MW                       | 2016                                                       |



| 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 Zeytineli RES El. Ür. A.Ş.                | Zeytineli RES             | 50,00                                              | İzmir      | NORDEX                                   | N90/N100                       | 2,5 MW                       | 2013                                                       |
| 244 Rea Elektrik Üretim Tic. ve San. Ltd.Şti. | Zincirli RES              | 12,00                                              | Kayseri    | NORDEX                                   | N117                           | 2,4 MW                       | 2016                                                       |
| 245 Ziyaret RES El. Ür. San.Tic. A.Ş          | Ziyaret RES               | 76,00                                              | Hatay      | GE                                       | GE2.5-100/<br>GE2.75-100       | 2,5 MW/2,75<br>MW            | 2010/2011<br>2013/2014                                     |
| Toplam                                        |                           | 9.305,02                                           |            |                                          |                                |                              |                                                            |

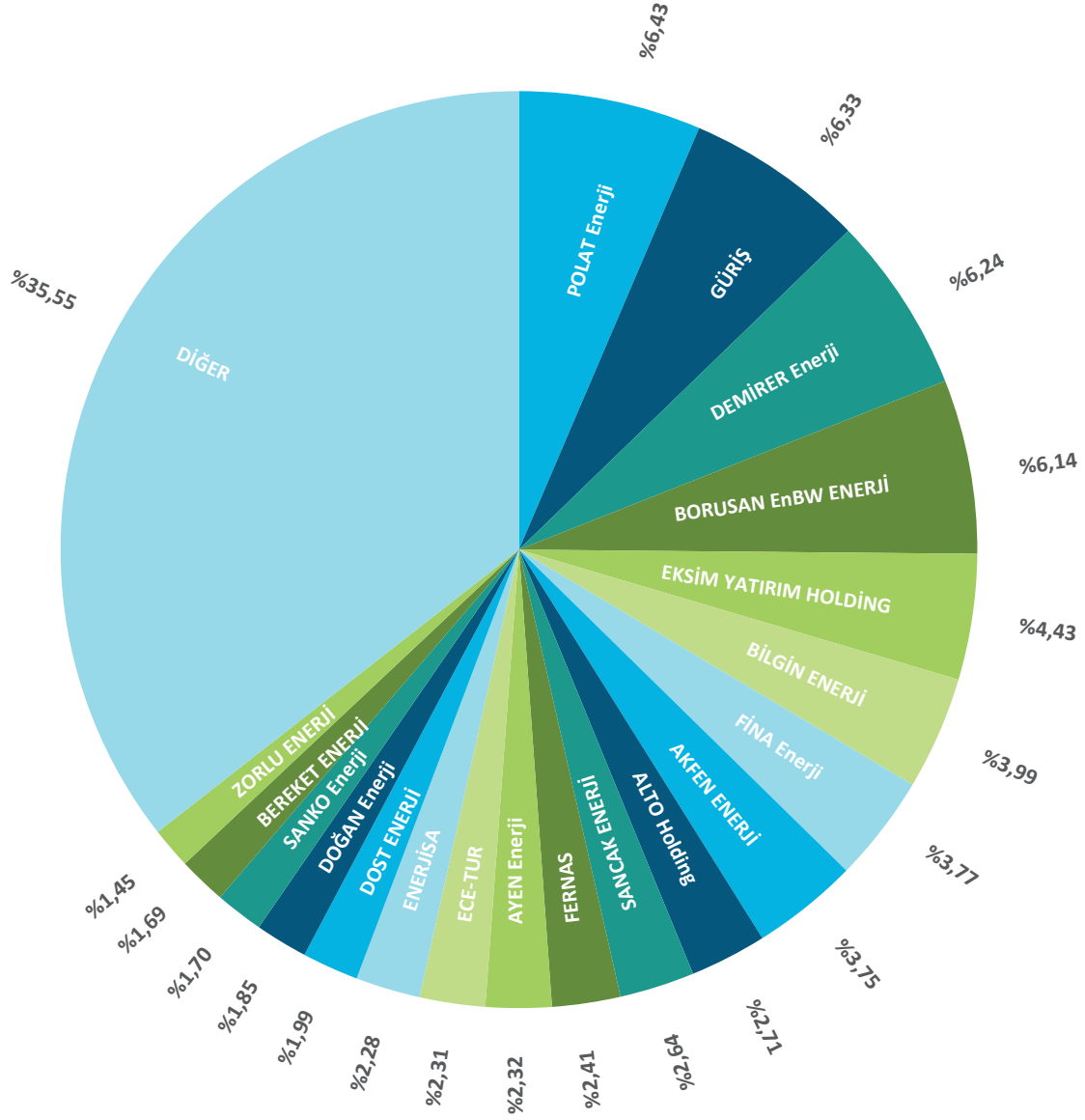
## 2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

*Operating WPPs According to Investors*



# İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors



## Diğer %

|                         |      |                      |      |                        |      |                             |      |                       |      |
|-------------------------|------|----------------------|------|------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------|------|
| TERSAN HOLDİNG          | 1,42 | ALTERNATİF ENERJİ    | 0,52 | AKENERJİ               | 0,30 | ADO ENERJİ                  | 0,15 | ESİT ENERJİ           | 0,05 |
| ERDEM HOLDİNG           | 1,39 | ARE ELEKTRİK         | 0,49 | AKIN HOLDİNG A.Ş.      | 0,30 | ADNAN POLAT ENERJİ          | 0,14 | CGN ENERJİ TEKSTİL    | 0,04 |
| GAMA ENERJİ             | 1,28 | ATASEVEN GROUP       | 0,46 | ESİN RÜZGAR ENERJİ ÜR. | 0,30 | HNS ENERJİ ÜRETİM           | 0,13 | SİMAY ELEKTRİK        | 0,04 |
| AĞAOĞLU ENERJİ          | 1,15 | BURSA TEMİZ ENERJİ   | 0,45 | TEKTUG ELEKTRİK        | 0,30 | REA ELEKTRİK                | 0,13 | GURAL ENERJİ          | 0,04 |
| MUTLU GRUP              | 1,04 | AKÇA ENERJİ          | 0,45 | VENTO ELEKTRİK         | 0,27 | YELEN GELİBOLU ENERJİ       | 0,12 | ABH ELEKTRİK ÜRETİM   | 0,04 |
| TÜRKERLER ENERJİ        | 1,02 | CAN ENERJİ           | 0,43 | ORTADOĞU ENERJİ        | 0,26 | YILMAZ KARDEŞLER            | 0,12 | GÖKTEKİN ENERJİ A.Ş.  | 0,04 |
| BEYÇELİK GESTAMP        | 0,99 | ULUSOY ELEKTRİK      | 0,41 | KALYON ENERJİ          | 0,26 | SURYAPI                     | 0,11 | TEPE ENERJİ           | 0,04 |
| EDİNCİK ENERJİ          | 0,83 | TEFİROM              | 0,41 | SABAŞ                  | 0,26 | İLETKEN ENERJİ              | 0,11 | DEMİR RES             | 0,04 |
| ÇALIK ENERJİ            | 0,78 | TÜRKERLER            | 0,41 | SÜPER ELEKTRİK         | 0,25 | BABADAĞ ELEKTRİK            | 0,10 | EKO YENİLENEBİLİR EN. | 0,04 |
| RT ENERJİ               | 0,75 | KARDEMİR             | 0,41 | AHSEN ENERJİ           | 0,25 | EVRENCİK RÜZGAR EN. EL. ÜR. | 0,10 | EGENER ELEKTRİK       | 0,03 |
| ERCİYES ANADOLU HOLDİNG | 0,72 | YILDIRIM GROUP       | 0,40 | ENİ ENERJİ             | 0,25 | GYE ELEKTRİK                | 0,10 | SUNJÜT                | 0,01 |
| STEAG                   | 0,71 | KARLITEPE ENERJİ     | 0,38 | ANTİK ENERJİ           | 0,23 | TÜRKAY ENERJİ               | 0,10 | TELKO ENERJİ          | 0,01 |
| YANDER ELEKTRİK         | 0,67 | YILDIZLAR HOLDİNG    | 0,38 | BOREAS ENERJİ          | 0,23 | POLATBAY ENERJİ             | 0,10 |                       |      |
| ACARSOY ENERJİ          | 0,65 | KİNESİS ENERJİ       | 0,34 | ÖZ-YEL ELEKTRİK ÜR.    | 0,23 | ELESTAŞ ELEKTRİK ÜR.        | 0,09 |                       |      |
| ICDAS                   | 0,65 | MÖN İNŞAAT           | 0,34 | ÜST YAPI İNŞAAT        | 0,23 | ENGOLDE GÜNEŞ ENERJİ        | 0,09 |                       |      |
| KIVANÇ ENERJİ           | 0,64 | SERTAVUL RES EL. ÜR. | 0,34 | KIROBA EL. ÜR. A.Ş.    | 0,21 | BAHAR ENERJİ                | 0,08 |                       |      |
| EGENDA EGE ENERJİ       | 0,62 | ABK ENERJİ           | 0,32 | ARTIBIR GRUP           | 0,20 | EÜAŞ                        | 0,08 |                       |      |
| KARAYEL ELEKTRİK        | 0,62 | ARTI ENERJİ          | 0,32 | BOYUT ENERJİ           | 0,19 | SARAY DÖK. MAD.             | 0,07 |                       |      |
| ZT ENERJİ               | 0,61 | PEKER                | 0,32 | VEGA ENERJİ            | 0,19 | ERTÜRK GRUP                 | 0,06 |                       |      |
| KARESİ ENERJİ           | 0,59 | UMUT İNŞAAT          | 0,32 | ALADAĞ RÜZGAR EN. ÜR.  | 0,17 | BIÇAKÇILAR ELEKTRİK         | 0,05 |                       |      |
| ESİNTİ ENERJİ           | 0,58 | AKİŞ                 | 0,31 | CABA GRUP              | 0,16 | VRES                        | 0,05 |                       |      |
| ERCİYES ÇELİK BORU      | 0,57 | KALE ENERJİ          | 0,31 | YAYLAKÖY RES ELEKTRİK  | 0,16 |                             |      |                       |      |
| PETKİM                  | 0,55 | ZAF GRUP             | 0,31 | SUR ENERJİ             | 0,15 |                             |      |                       |      |

## 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   |
| 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>598,70</b>                                |            |

#### 2. 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.               | Kanije RES                | 64,00                                        | Edirne     |
| 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 |
| Gürış İnş. Müh. A.Ş.                  | Atik RES                  | 18,00                                        | Hatay      |
| Ayvacak Elektrik Üretim A.Ş.          | Seyit Onbaşı RES          | 10,00                                        | Çanakkale  |
| Ulu Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş.  | Ulu RES                   | 7,00                                         | Bursa      |
|                                       | <b>TOPLAM</b>             | <b>588,85</b>                                |            |

#### 3. DEMİNER 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 Üretim A.Ş.      | Çakıl RES                 | 44,45                                        | Yalova     |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş.                    | Samurlu RES               | 43,90                                        | İzmir      |
| Anemon En. El. Ür. A.Ş.                   | İntepe RES                | 41,78                                        | Çanakkale  |
| Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş. | Dares Datça RES           | 41,60                                        | Muğla      |
| 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.                     | Poyrazgözü RES            | 24,25                                        | 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>580,78</b>                                |            |



## İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

### Operating WPPs According to Investors

#### 4. BORUSAN EnBW ENERJİ

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                  | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm)<br>INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|--------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.        | Kıyıköy RES               | 92,80                                        | 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   |
| Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.     | SAROS RES                 | 61,32                                        | Çanakkale  |
| 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      |
| TOPLAM                                     |                           | 571,47                                       |            |

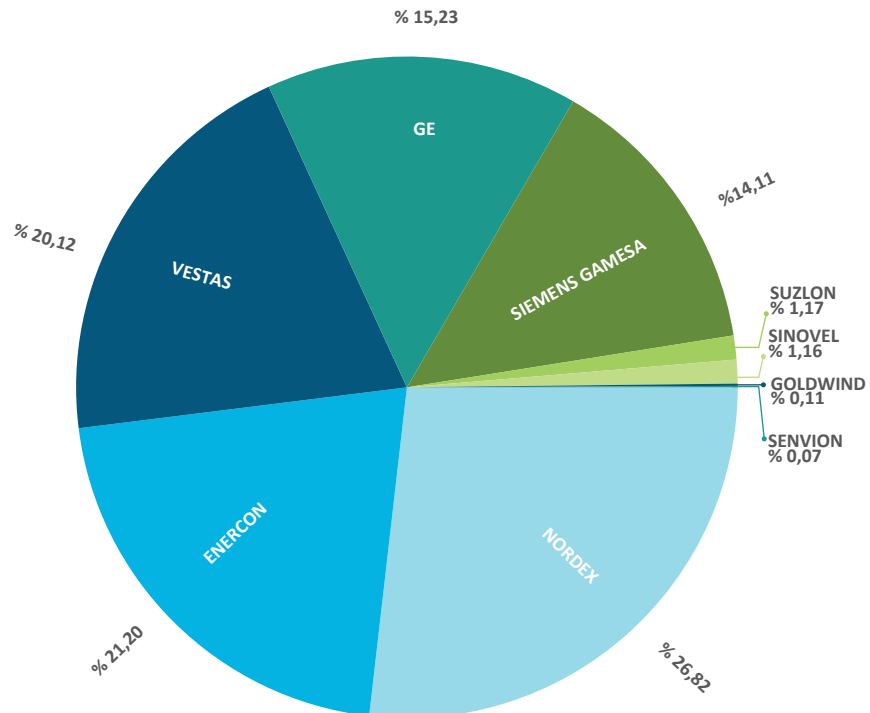
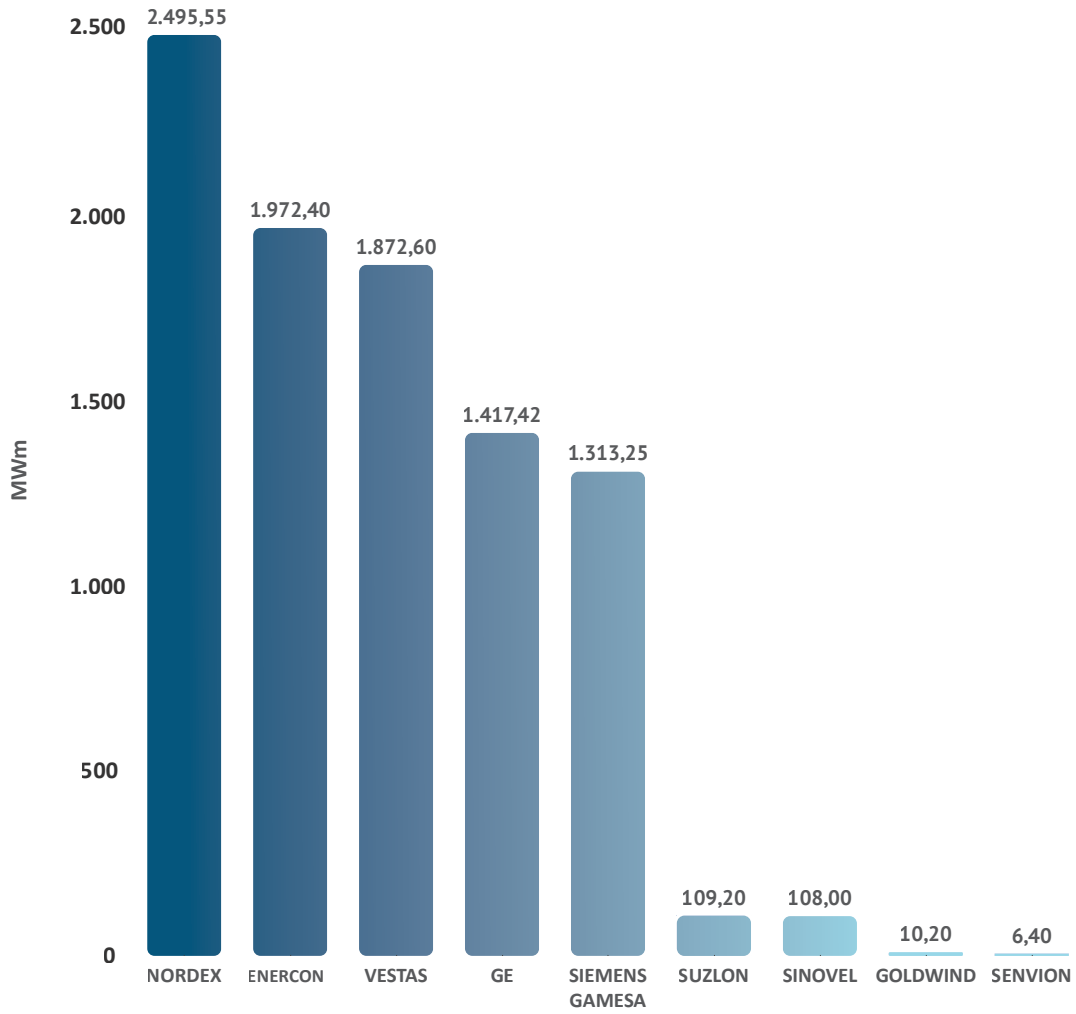
#### 5. EKSİM YATIRIM HOLDİNG

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME          | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm)<br>INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Tokat Enerji A.Ş.                  | Tokat                     | 94,00                                        | Tokat      |
| Merzifon Enerji A.Ş.               | Amasya RES                | 82,00                                        | Amasya     |
| Susurluk Enerji A.Ş.               | Susurluk                  | 67,50                                        | Balıkesir  |
| Silivri Enerji Ür. A.Ş.            | Silivri                   | 60,00                                        | İstanbul   |
| Eksim Enerji Ür. A.Ş.              | Hasanbeyli RES            | 50,00                                        | Osmaniye   |
| Çeşme Enerji A.Ş.                  | Ovacık RES                | 25,20                                        | İzmir      |
| Seferihisar Enerji Anonim Şirketi  | Seferihisar II RES        | 21,00                                        | İzmir      |
| Susurluk Enerji A.Ş.               | Susurluk                  | 7,50                                         | Balıkesir  |
| Hacim Elektrik Yatırım Üretim A.Ş. | Geyve RES                 | 4,80                                         | Sakarya    |
| TOPLAM                             |                           | 412,00                                       |            |

İlk Beş Firma / First Five Company

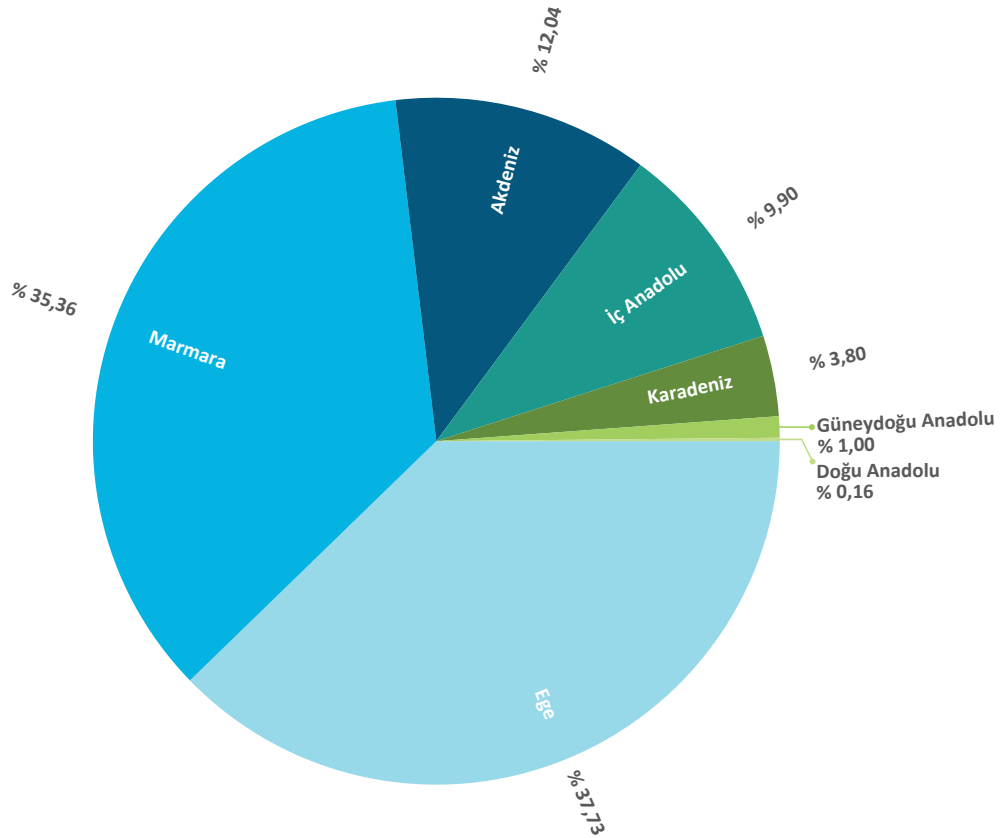
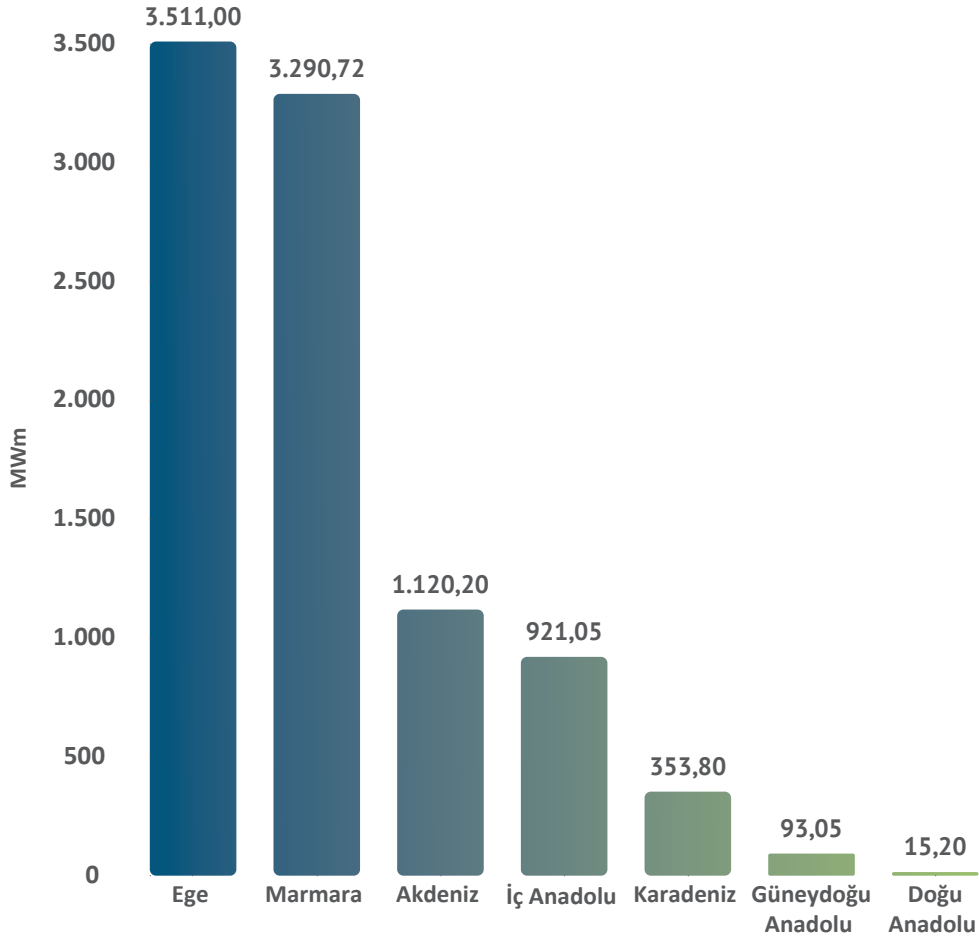
## 2.2 İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

*Operating WPPs According to Turbine Manufacturers*



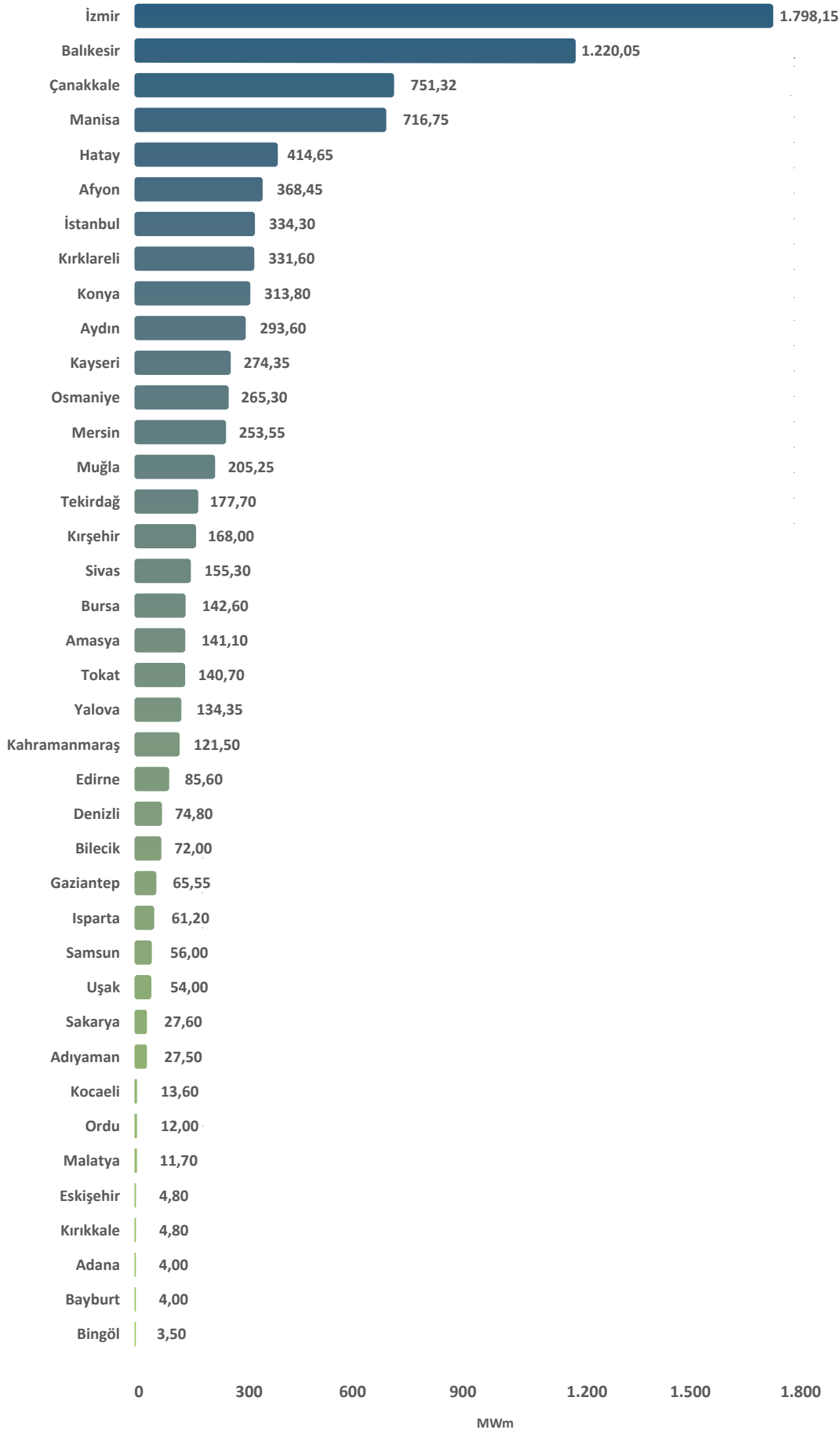
## 2.3 İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Regions



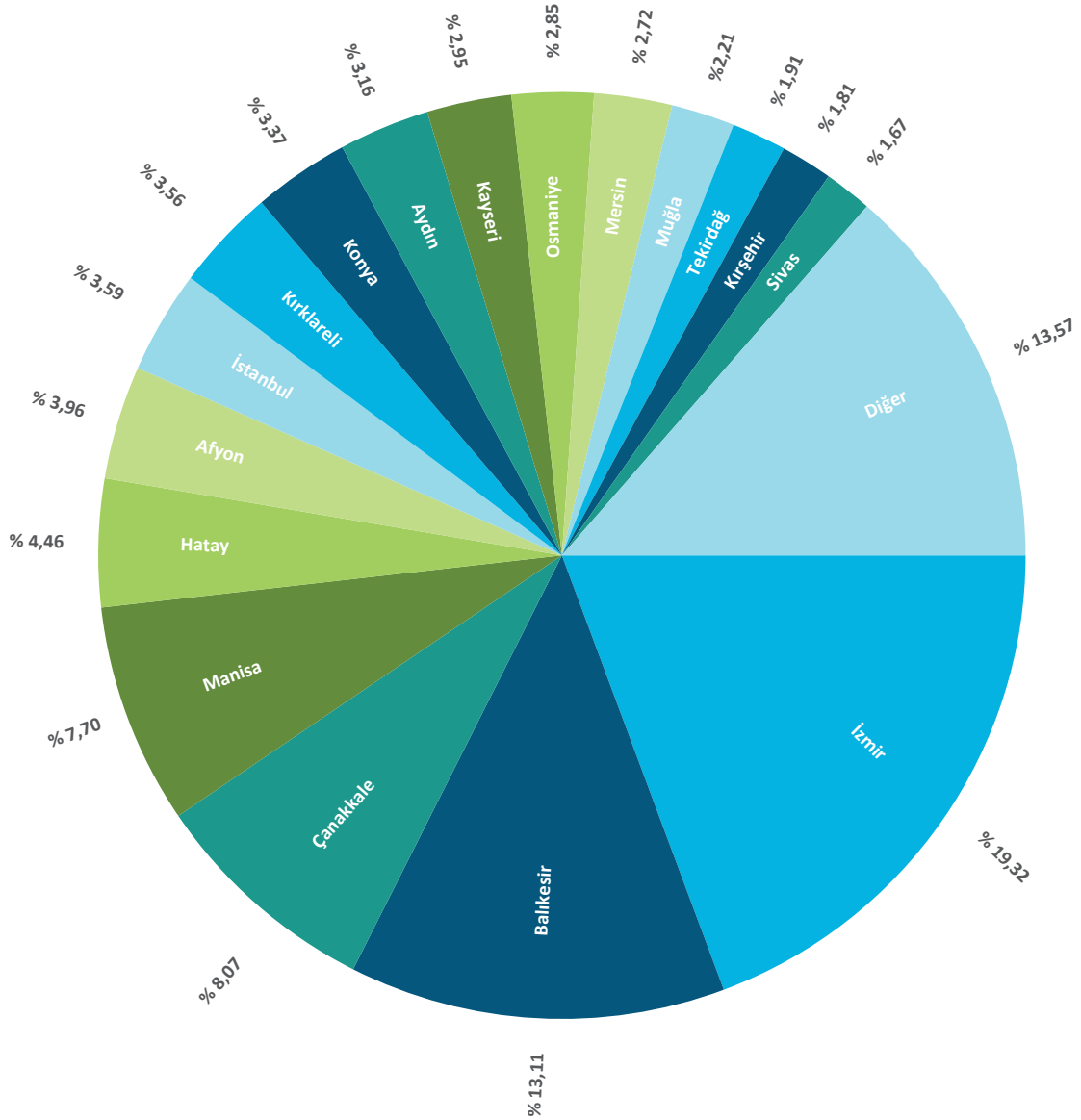
## 2.4 İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

*Operating WPPs According to Cities*



## İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Cities



### Diğer %

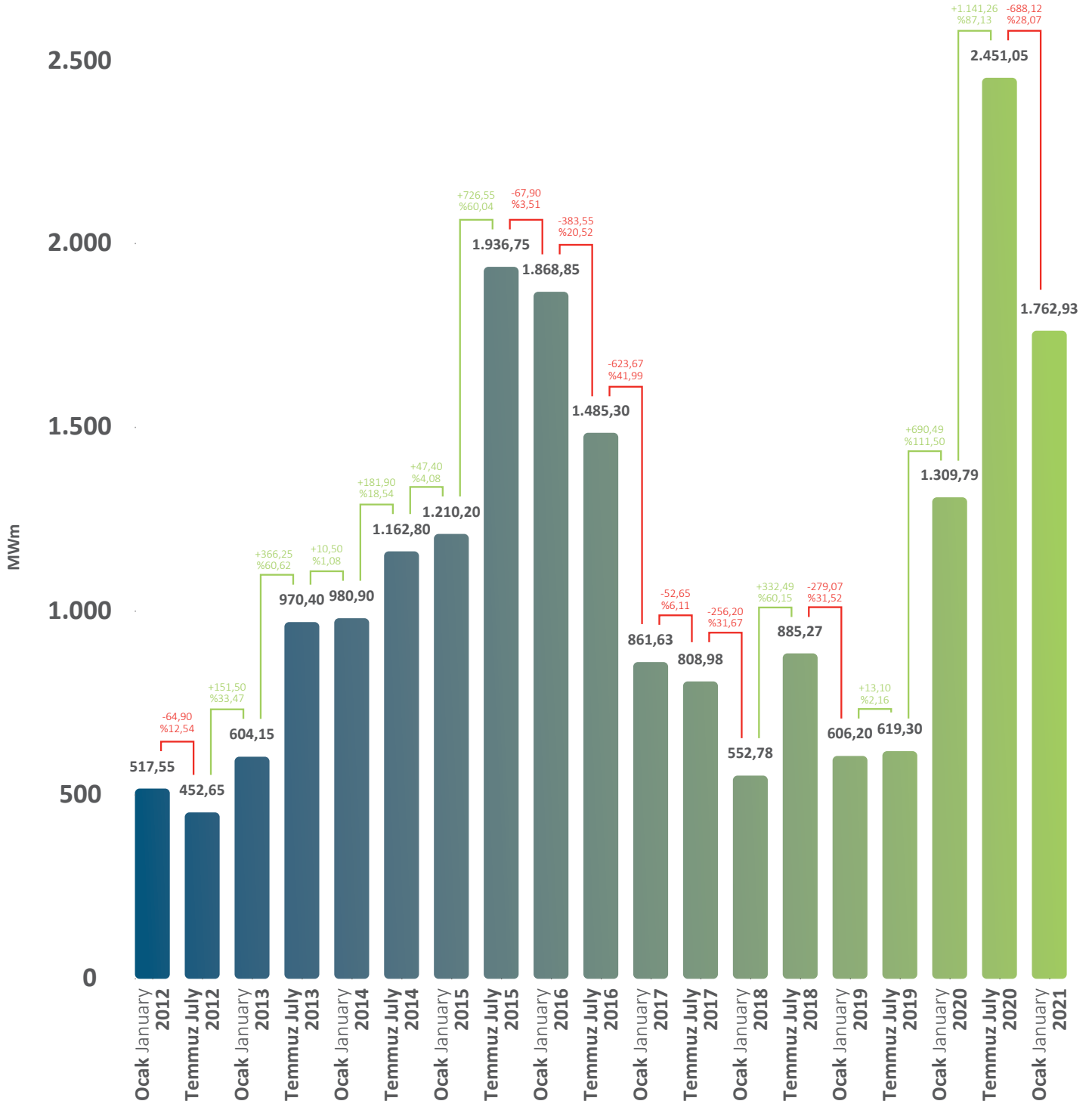
|               |      |           |      |           |      |
|---------------|------|-----------|------|-----------|------|
| Bursa         | 1,53 | Gaziantep | 0,70 | Malatya   | 0,13 |
| Amasya        | 1,52 | Isparta   | 0,66 | Eskişehir | 0,05 |
| Tokat         | 1,51 | Samsun    | 0,60 | Kırıkkale | 0,05 |
| Yalova        | 1,44 | Uşak      | 0,58 | Adana     | 0,04 |
| Kahramanmaraş | 1,31 | Sakarya   | 0,30 | Bayburt   | 0,04 |
| Edirne        | 0,92 | Adıyaman  | 0,30 | Bingöl    | 0,04 |
| Denizli       | 0,80 | Kocaeli   | 0,15 |           |      |
| Bilecik       | 0,77 | Ordu      | 0,13 |           |      |





# 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  | Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.        | Adapazarı RES             | 84,80                       | Sakarya    | GE                                       | GE 5.3-158                     | 5,3 MW                       |
| 2  | Atakaleres Elektrik Ür. A.Ş.                 | Atakale RES               | 38,40                       | Kırıkkale  | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       |
| 3  | Ares Elektrik Üretim A.Ş.                    | Bağlama RES               | 53,20                       | Van        | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8 MW                       |
| 4  | Sancak Enerji                                | Bağlar -3 RES             | 24,00                       | Konya      | NORDEX                                   | N133                           | 4.8 MW                       |
| 5  | İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.      | Bozuyuk RES               | 92,50                       | Bilecik    | GE                                       | GE3.8-130/ GE 5.3-158          | 3,8 MW/5.3 MW                |
| 6  | Çandarlı Elektrik Ür. A.Ş.                   | Çandarlı RES              | 3,60                        | Çanakkale  | VESTAS                                   | V136                           | 3.6MW                        |
| 7  | Çandarlı Elektrik Ür. A.Ş.                   | Çandarlı RES              | 22,40                       | Çanakkale  | VESTAS                                   | V162                           | 5.6MW                        |
| 8  | Ertan Enerji El. Ür. A.Ş.                    | Ertan RES                 | 4,20                        | İstanbul   | VESTAS                                   | V150                           | 4.2MW                        |
| 9  | Evrencik Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.             | Evrencik RES              | 120,00                      | Kırklareli | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       |
| 10 | Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.                | Gazi-9 RES                | 67,00                       | Çanakkale  | GE                                       | GE4.8-158                      | 4,8 MW                       |
| 11 | Öz-Yel Elektrik Ür. A.Ş.                     | Gaziosmanpaşa RES         | 36,00                       | İstanbul   | VESTAS                                   | V136                           | 3.6MW                        |
| 12 | Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.         | Gelibolu RES              | 30,40                       | Çanakkale  | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8 MW                       |
| 13 | Güral Porselen Tur. ve Vit. San. A.Ş.        | Germiyan II RES           | 6,00                        | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3.0 MW                       |
| 14 | Hacim Elektrik Yatırım Ür. A.Ş.              | Geyve RES                 | 48,00                       | Sakarya    | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       |
| 15 | Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.                | Güney-1 RES               | 73,60                       | Bursa      | GE                                       | GE3.8-130/GE 5.5-158           | 3,8 MW/5.5 MW                |
| 16 | Or Enerji İnşaat San. ve Tic. A.Ş.           | İlgardere RES             | 10,80                       | Çanakkale  | VESTAS                                   | V136                           | 3.6MW                        |
| 17 | Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş.           | İstanbul-I RES            | 19,20                       | İstanbul   | NORDEX                                   | N133                           | 4.8 MW                       |
| 18 | Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.      | Kandıra RES               | 49,00                       | Kocaeli    | GE                                       | GE 5.X-158                     | 5,X MW                       |
| 19 | Fernas İnş. A.Ş.                             | Kapıdağ RES Ext           | 14,40                       | Balıkesir  | VESTAS                                   | V136                           | 3.6MW                        |
| 20 | Fernas İnş. A.Ş.                             | Karakurt RES Ext          | 10,80                       | Manisa     | VESTAS                                   | V136                           | 3.6MW                        |
| 21 | Bay Temiz Enerji El. Ür. İnş. San. Tic. A.Ş. | Kartal RES                | 48,00                       | Eskişehir  | SIEMENS GAMESA                           | SG-4,8-145                     | 4,8 MW                       |
| 22 | Alenka Enerji Ür. ve Yat. A.Ş.               | Kıyıköy RES Ext           | 7,20                        | Kırklareli | VESTAS                                   | V136                           | 3.6MW                        |
| 23 | Simay Elektrik Ür. A.Ş.                      | Küftepe RES               | 7,80                        | İstanbul   | NORDEX                                   | N131                           | 3.9 MW                       |
| 24 | Paşa Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.         | Mahmut Şevket Paşa-1 RES  | 9,60                        | İstanbul   | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,2 MW                       |
| 25 | Çeşme Enerji A.Ş.                            | Ovacık RES                | 3,60                        | İzmir      | NORDEX                                   | N131                           | 3,6 MW                       |
| 26 | Erciyes Anadolu Holding                      | Ömerli RES                | 96,00                       | İstanbul   | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       |

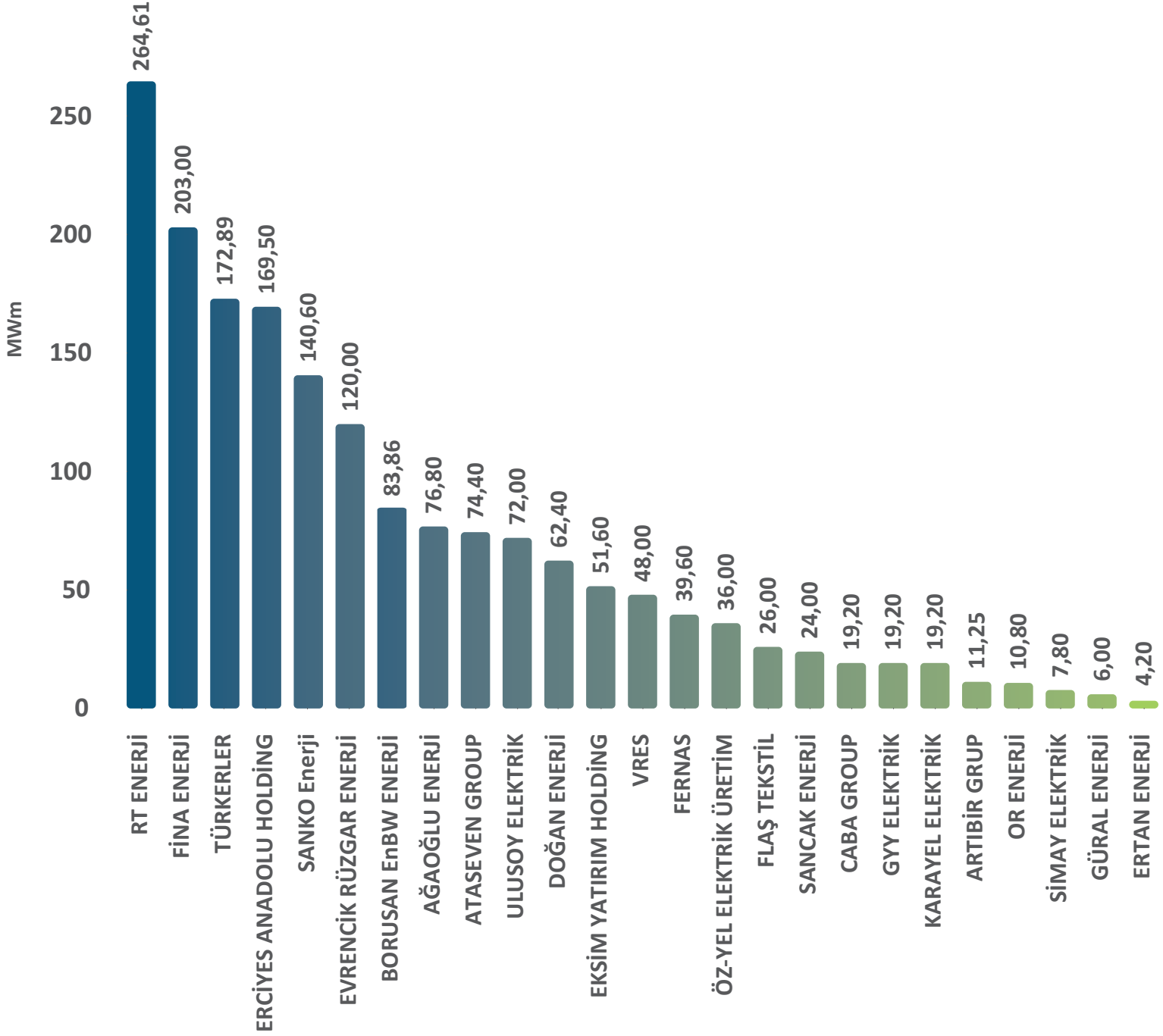
## İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

### 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 |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 27     | GYE Elektrik Ür. A.Ş.                     | Özbek RES                 | 19,20                       | Hatay      | NORDEX                                   | N133                           | 4.8 MW                       |
| 28     | Tekno Rüzgar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş. | Pazarköy RES              | 45,60                       | Balıkesir  | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8 MW                       |
| 29     | Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.    | SAROS RES                 | 76,68                       | Çanakkale  | GE                                       | GE 5.X-158                     | 5,X MW                       |
| 30     | Erciyes Anadolu Holding                   | Sibel RES                 | 73,50                       | İzmir      | NORDEX                                   | N117                           | 3.675 MW                     |
| 31     | Esyel Global En. Ür. A.Ş.                 | Soğanlı RES               | 36,00                       | Bayburt    | VESTAS                                   | V150                           | 4.0MW                        |
| 32     | Akış Enerji Yatırım Ür. A.Ş.              | Söke RES                  | 72,00                       | Aydın      | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       |
| 33     | Fernas İnş. A.Ş.                          | Şamlı RES Ext             | 14,40                       | Balıkesir  | VESTAS                                   | V136-3.6                       | 3.6MW                        |
| 34     | Çevrim Enerji Ürünleri Yat. Tic. A.Ş.     | Şile RES                  | 51,20                       | İstanbul   | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,2 MW                       |
| 35     | Galata Wind Enerji A.Ş.                   | Taşpınar RES              | 62,40                       | Bursa      | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       |
| 36     | Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş.             | Tatlıpınar -2 RES         | 76,80                       | Balıkesir  | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       |
| 37     | İstres Elektrik Üretim A.Ş.               | Tayakadın RES             | 51,00                       | İstanbul   | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,4 MW                       |
| 38     | Karayel Elektrik Ür. A.Ş.                 | Vize-II RES               | 19,20                       | Kırklareli | NORDEX                                   | N149                           | 4.8 MW                       |
| 39     | Yares Elektrik Üretim A.Ş.                | Yalova RES                | 53,20                       | Yalova     | GE                                       | GE3.8-130                      | 3,8 MW                       |
| 40     | Ayes Elektrik Üretim A.Ş.                 | Yeniköy RES               | 11,25                       | Çanakkale  | SIEMENS GAMESA                           | SG-3,75-132                    | 3,75 MW                      |
| 41     | Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.    | Zonguldak RES             | 120,00                      | Sakarya    | GE                                       | GE 5.3-158                     | 5,3 MW                       |
| TOPLAM |                                           |                           | 1.762,93                    |            |                                          |                                |                              |

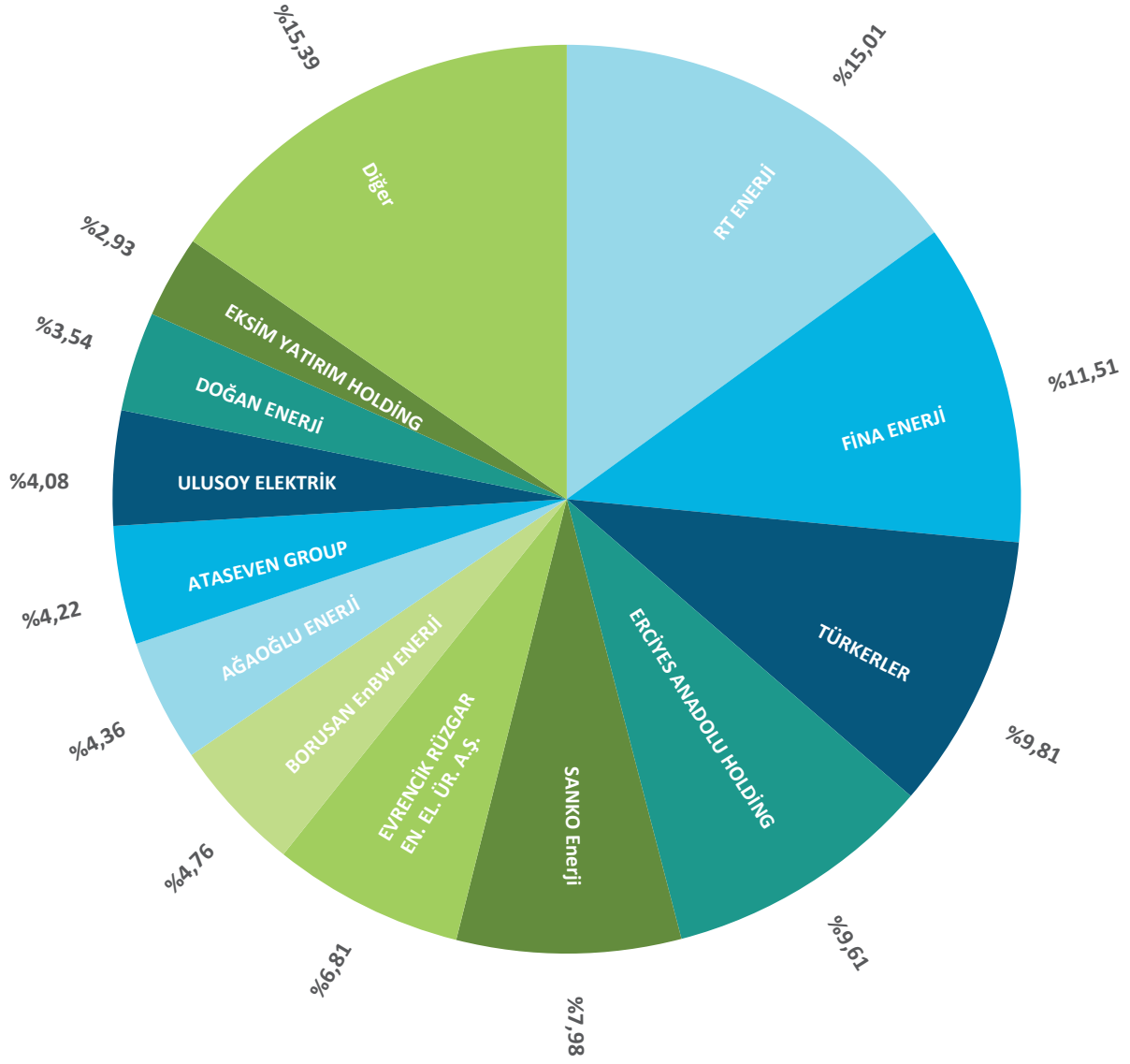
### 3.1 İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors



## İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors



### Diğer %

|                        |      |                |      |
|------------------------|------|----------------|------|
| VRES                   | 2,72 | ARTIBIR GRUP   | 0,64 |
| FERNAS                 | 2,25 | OR ENERJİ      | 0,61 |
| ÖZ-YEL ELEKTRİK ÜRETİM | 2,04 | SİMAY ELEKTRİK | 0,44 |
| FLAŞ TEKSTİL           | 1,47 | GURAL ENERJİ   | 0,34 |
| SANCAK ENERJİ          | 1,36 | ERTAN ENERJİ   | 0,24 |
| CABA GROUP             | 1,09 |                |      |
| GYE ELEKTRİK           | 1,09 |                |      |
| KARAYEL ELEKTRİK       | 1,09 |                |      |



# İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

## WPPs Under Construction According to Investors

### 1. RT ENERJİ

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME               | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.  | Zonguldak RES             | 78,00                       | Sakarya    |
| İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | Bozüyük RES               | 60,12                       | Bilecik    |
| Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.   | Adapazarı RES             | 55,12                       | Sakarya    |
| Çevrim Enerji Urunleri Yat. Tic. A.Ş.   | Şile RES                  | 33,28                       | İstanbul   |
| Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | Kandıra RES               | 31,85                       | Kocaeli    |
| Paşa Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.    | Mahmut Şevket Paşa-1 RES  | 6,24                        | İstanbul   |
| TOPLAM                                  |                           | 264,61                      |            |

### 2. FİNA ENERJİ

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                    | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Ares Elektrik Ür. A.Ş.                       | Bağlama RES               | 53,20                       | Van        |
| Yares Elektrik Ür. A.Ş.                      | Yalova RES                | 53,20                       | Yalova     |
| İstres Elektrik Ür. A.Ş.                     | Tayakadın RES             | 51,00                       | İstanbul   |
| Tekno Rüzgar Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | Pazarköy RES              | 45,60                       | Balıkesir  |
| TOPLAM                                       |                           | 203,00                      |            |

### 3. TÜRKERLER

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME               | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.  | Zonguldak RES             | 42,00                       | Sakarya    |
| İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | Bozüyük RES               | 32,38                       | Bilecik    |
| Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.    | Gelibolu RES              | 30,40                       | Çanakkale  |
| Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.   | Adapazarı RES             | 29,68                       | Sakarya    |
| Çevrim Enerji Urunleri Yat. Tic. A.Ş.   | Şile RES                  | 17,92                       | İstanbul   |
| Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | Kandıra RES               | 17,15                       | Kocaeli    |
| Paşa Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.    | Mahmut Şevket Paşa-1 RES  | 3,36                        | İstanbul   |
| TOPLAM                                  |                           | 172,89                      |            |

## İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors

### 4. ERCİYES ANADOLU HOLDİNG

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Erciyes Anadolu Holding   | Ömerli RES                | 96,00                       | İstanbul   |
| Erciyes Anadolu Holding   | Sibel RES                 | 73,50                       | İzmir      |
|                           | <b>TOPLAM</b>             | <b>169,50</b>               |            |

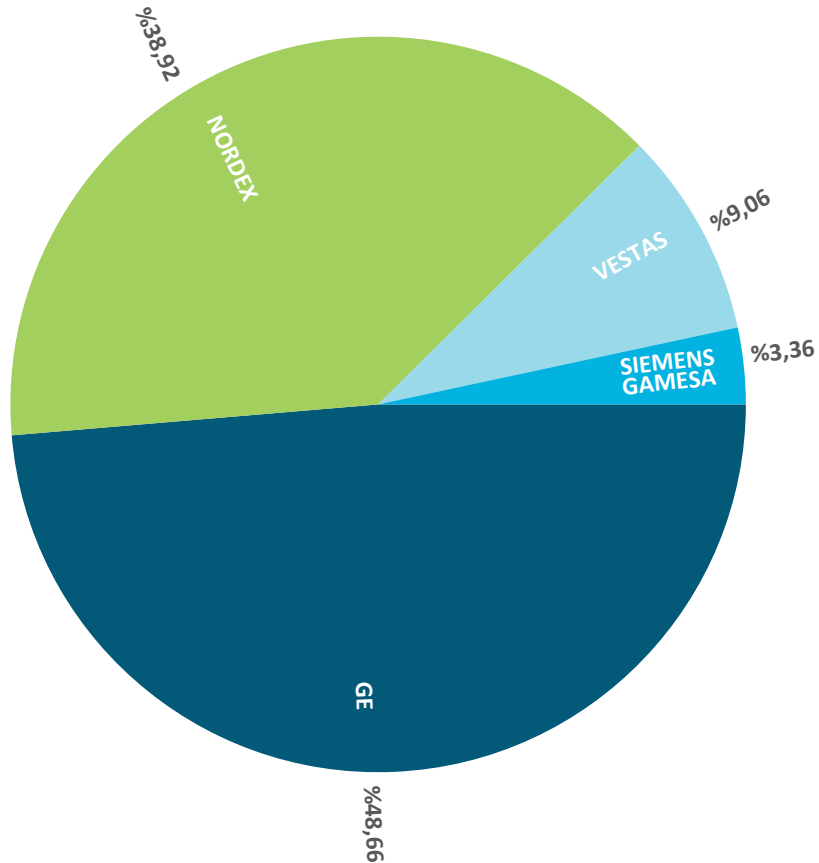
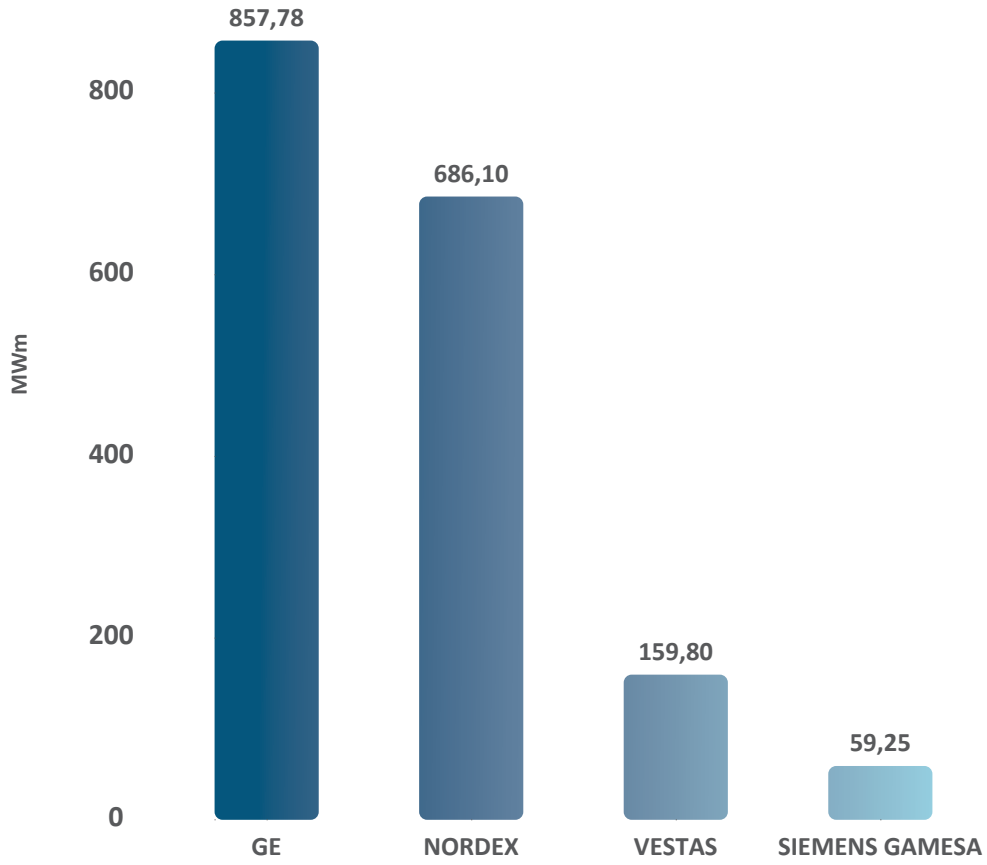
### 5. SANKO ENERJİ

| FİRMA ADI<br>COMPANY NAME     | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Sanko Enerji San. Ve Tic A.Ş. | Güney-1 RES               | 73,60                       | Bursa      |
| Sanko Enerji San. Ve Tic A.Ş. | Gazi-9 RES                | 67,00                       | Çanakkale  |
|                               | <b>TOPLAM</b>             | <b>140,60</b>               |            |

İlk Beş Firma / First Five Company

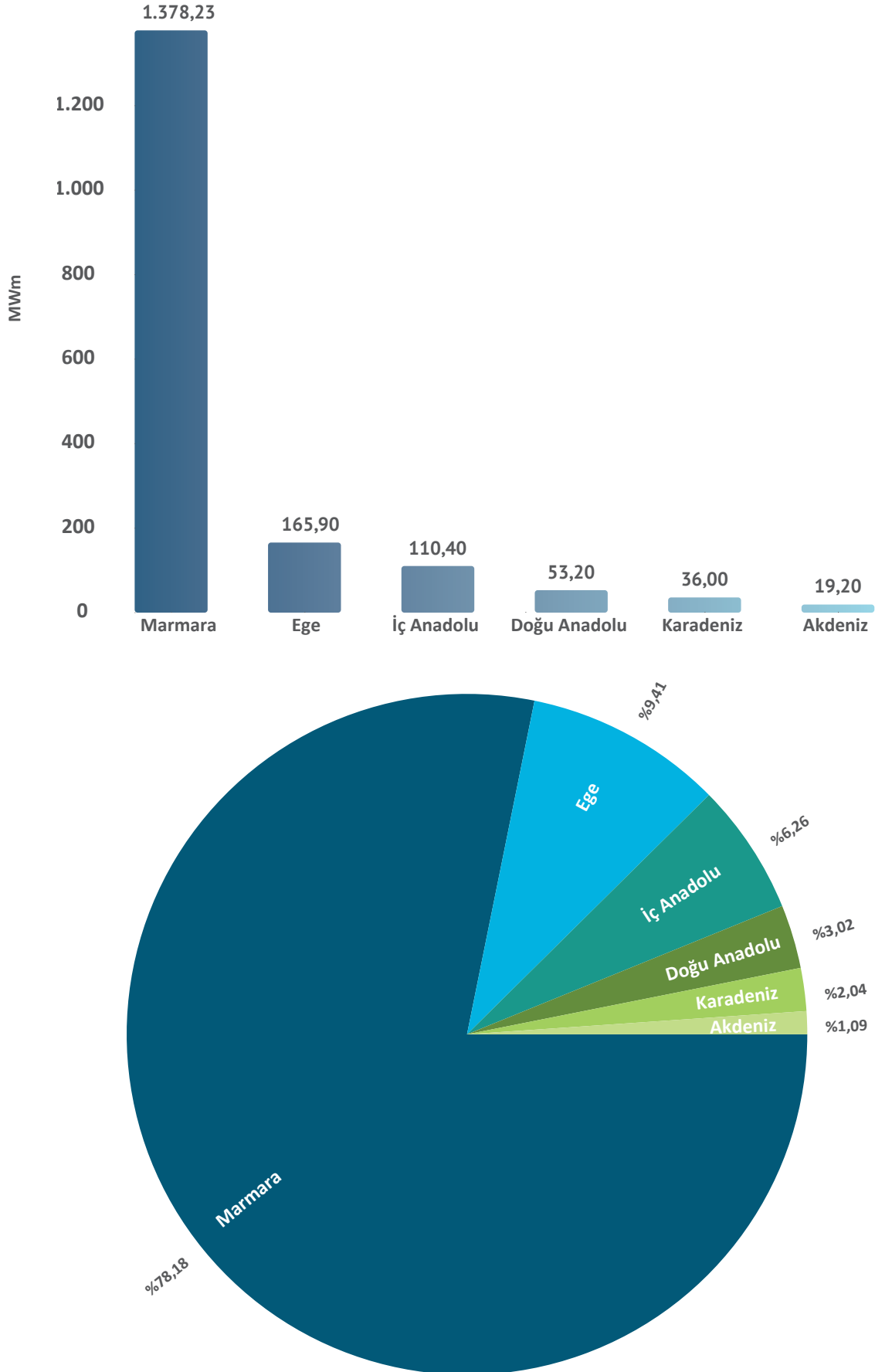
### 3.2 İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

*WPPs Under Construction According to Turbine Manufacturers*



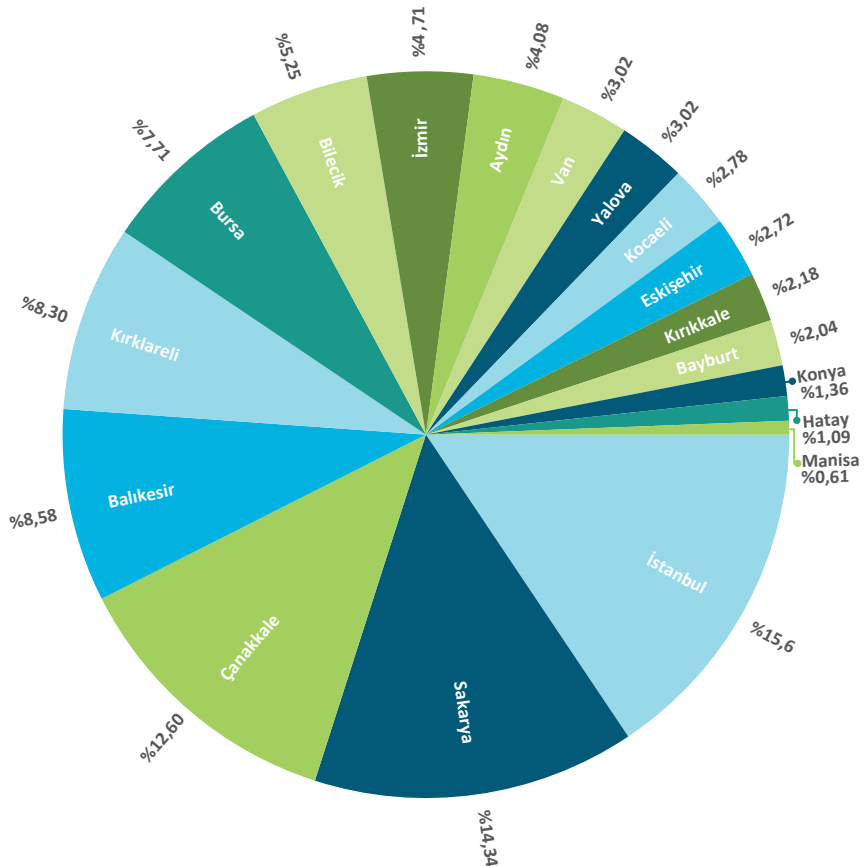
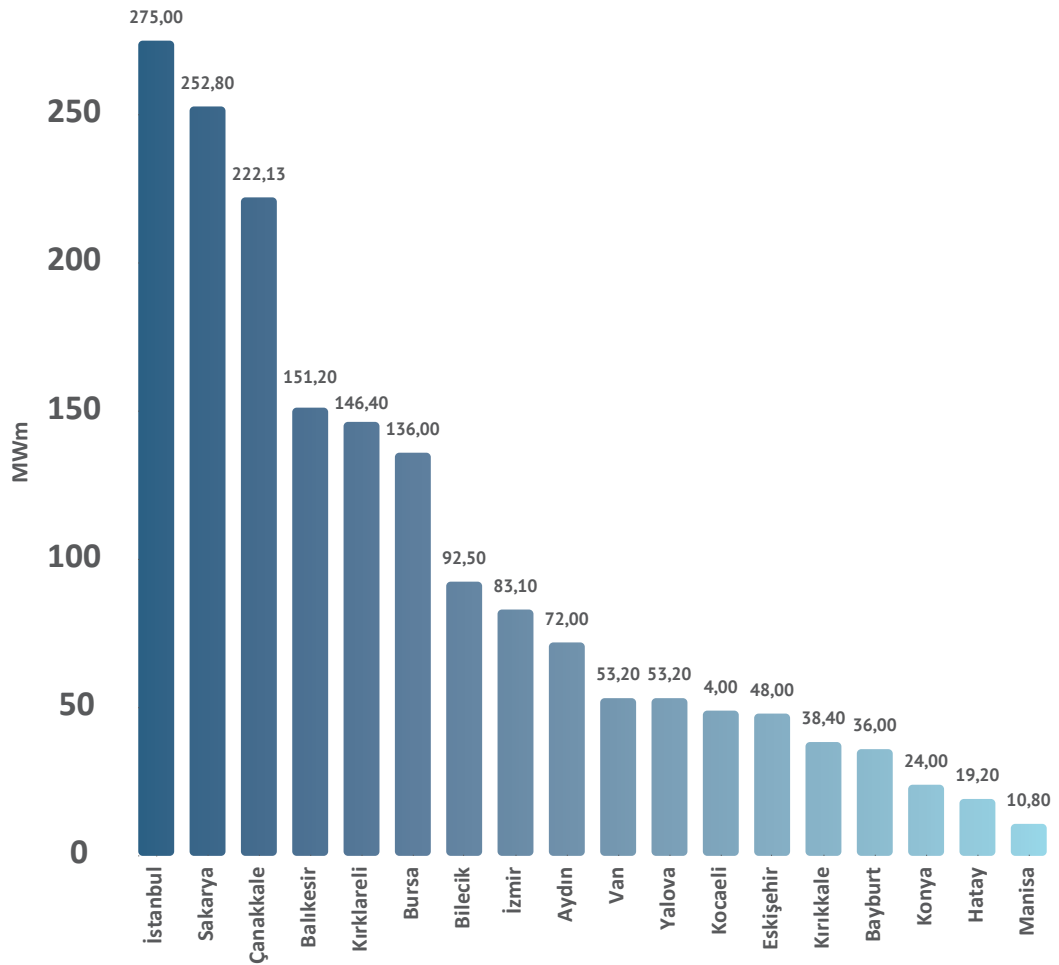
### 3.3 İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Regions



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

WPPs Under Construction According to Cities











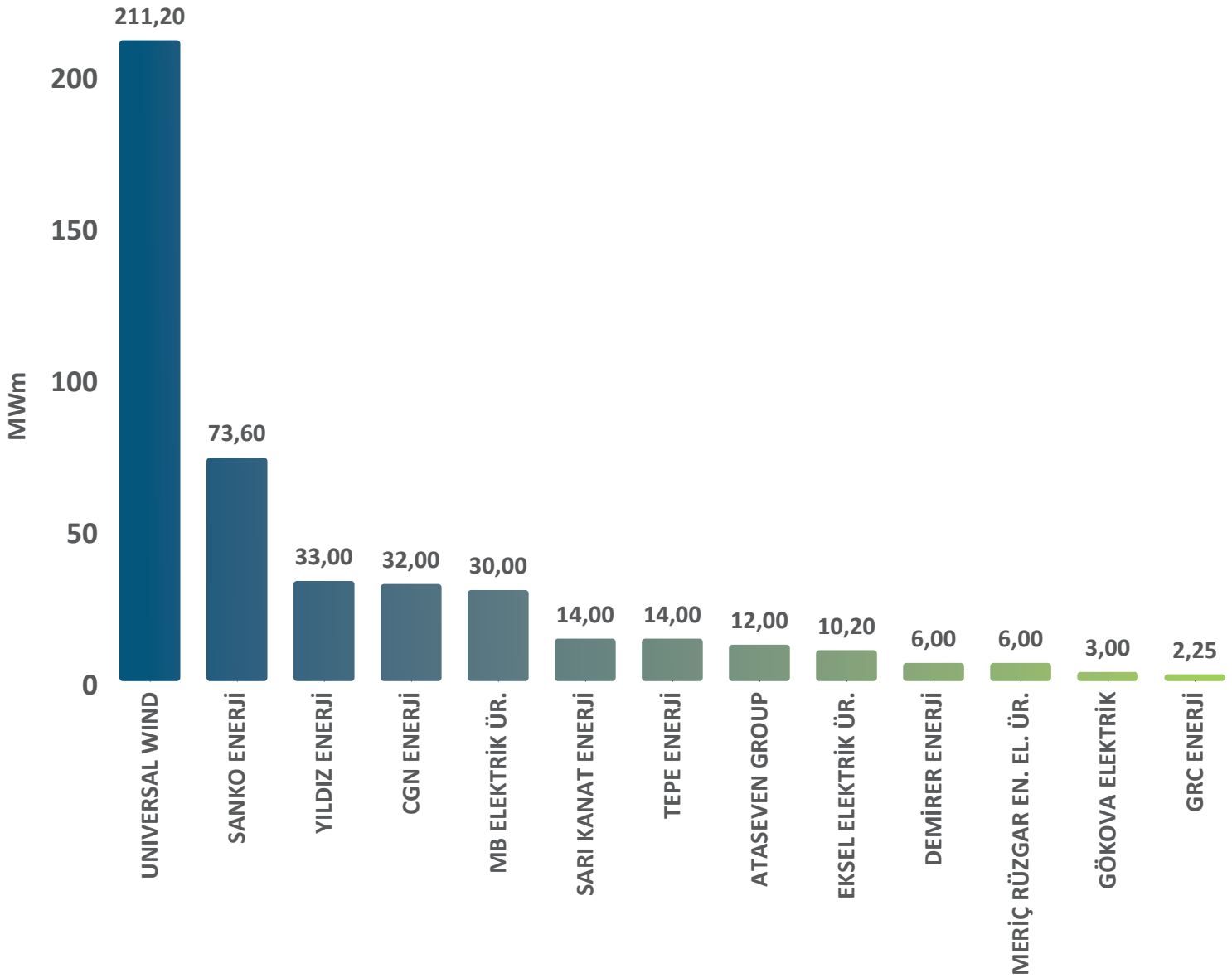
# 4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

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  | Eksel Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.          | Alares RES                | Manisa        | 10,20                       |
| 3  | Cgn Enerji Tekstil San. ve Dış Tic.Ltd.Şti.   | Andoz RES                 | Adana         | 32,00                       |
| 4  | Serbest Enerji San. ve Tic. A.Ş.              | Aydos RES                 | İstanbul      | 14,00                       |
| 5  | Grc Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.     | Emres RES                 | İzmir         | 2,25                        |
| 6  | Esyel Global Elektrik Ür. A.Ş.                | Erimez RES                | Bayburt       | 12,00                       |
| 7  | Orsa Enerji Elektrik Ür. A.Ş.                 | Fener RES                 | Sinop         | 6,00                        |
| 8  | Yıldız Enerji Elektrik Ür. A.Ş.               | Güllük RES                | Muğla         | 33,00                       |
| 9  | Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.                | Güney-1 RES               | Bursa         | 73,60                       |
| 10 | Meriç Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür. A.Ş.       | Hamzabeyli RES            | Edirne        | 6,00                        |
| 11 | Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş.            | İstanbul RES              | İstanbul      | 211,20                      |
| 12 | Tepe Enerji Santrali El.Ür. San. ve Tic. A.Ş. | Karatepe RES              | Tekirdağ      | 14,00                       |
| 13 | Mb Elektrik Ür. Ltd. Şti.                     | Yeni RES                  | Kırklareli    | 30,00                       |
|    |                                               |                           | <b>TOPLAM</b> | <b>477,25</b>               |

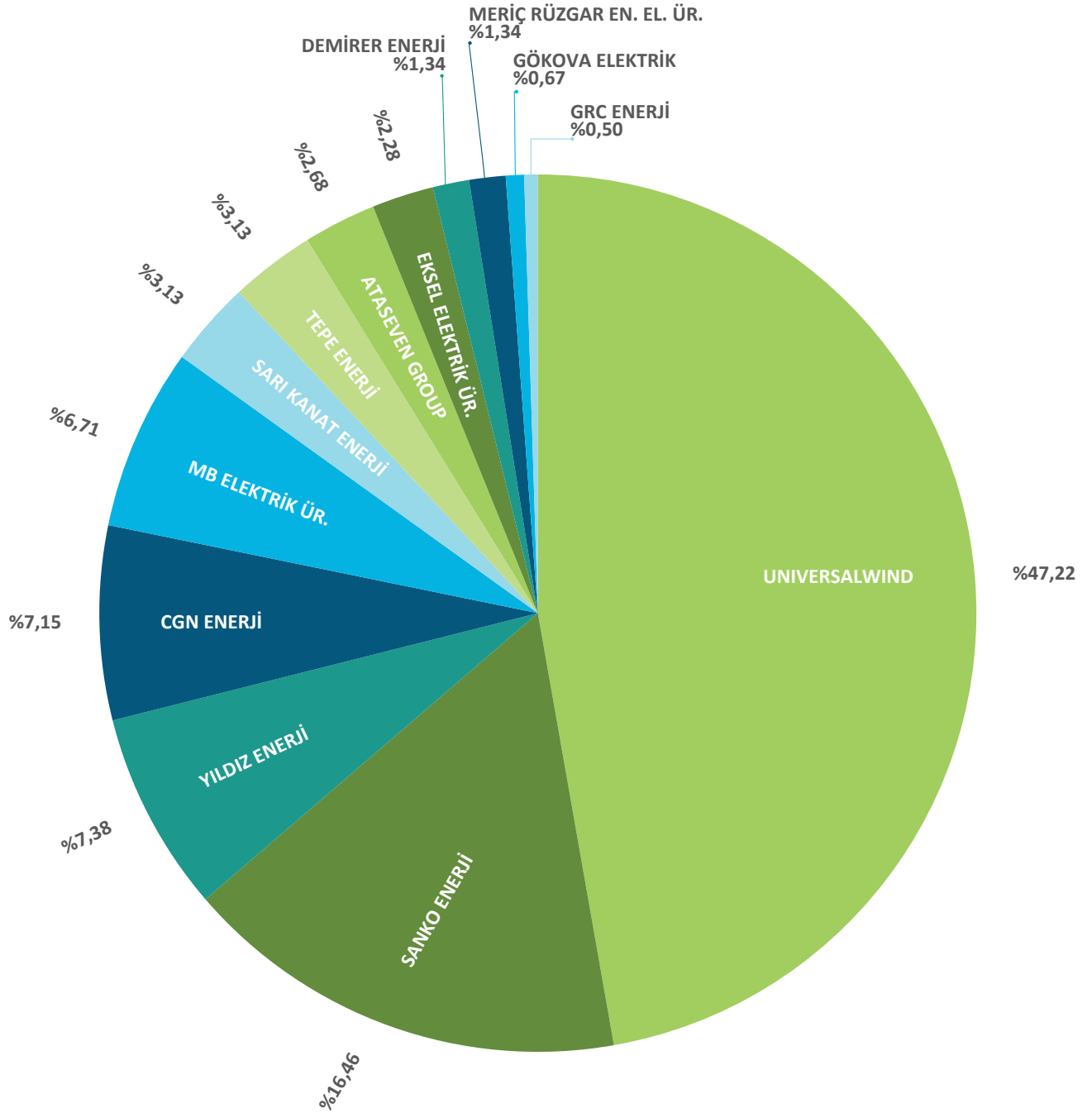
## 4.1 Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

*Licensed WPPs According to Investors*



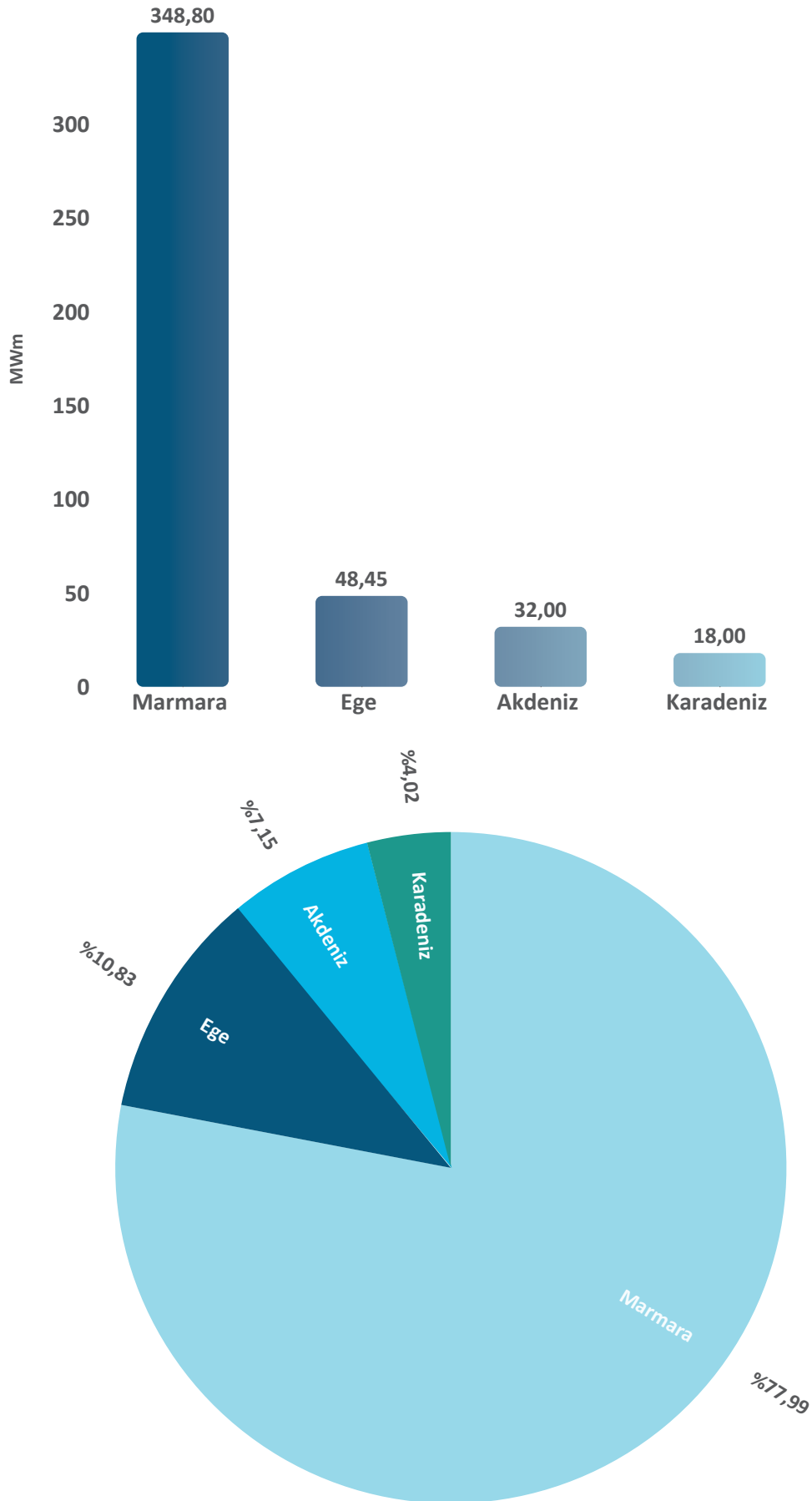
## Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Investors



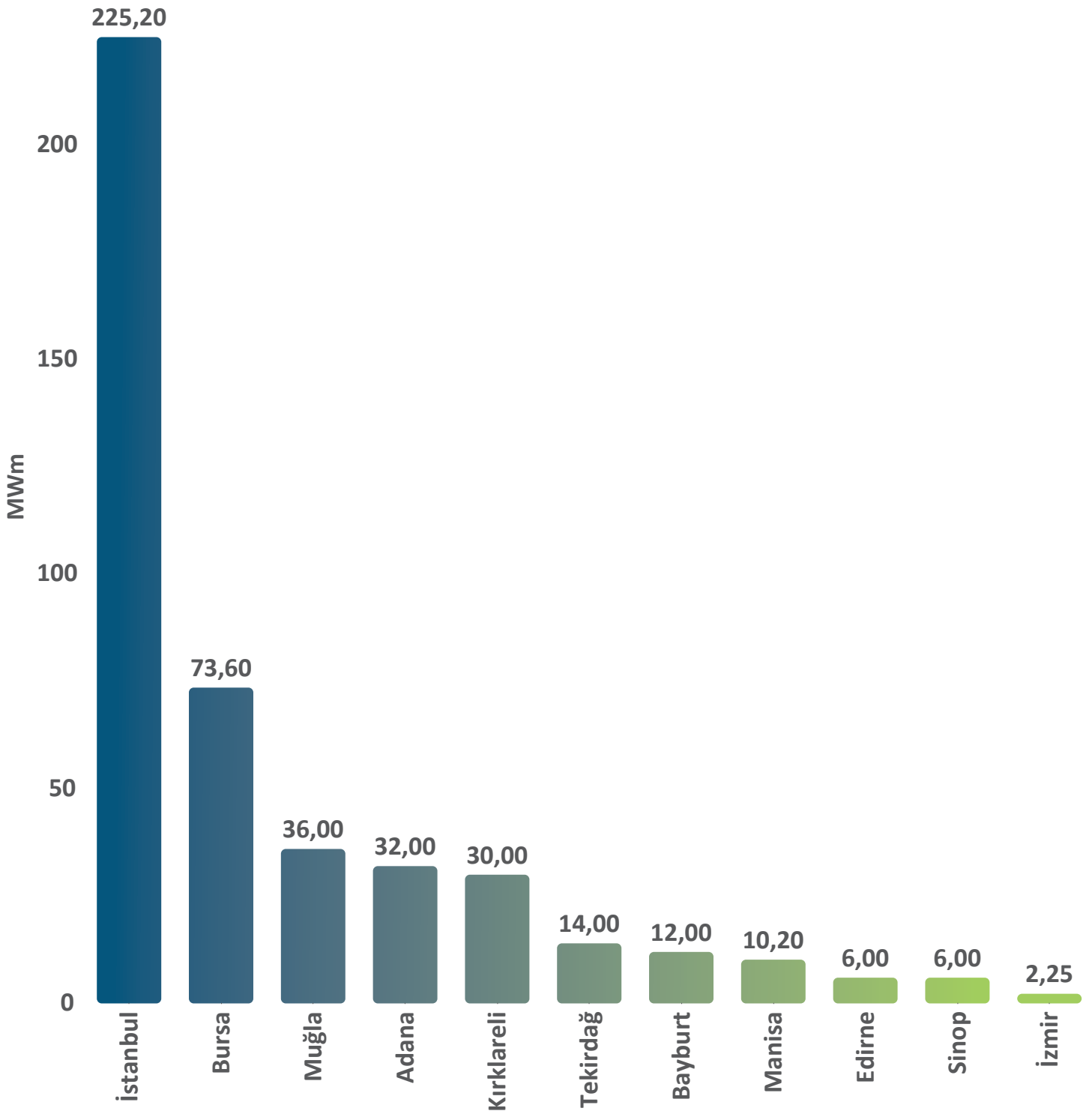
## 4.2 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

*Licensed WPPs According to Regions*



### 4.3 Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

*Licensed WPPs According to Cities*





# 5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

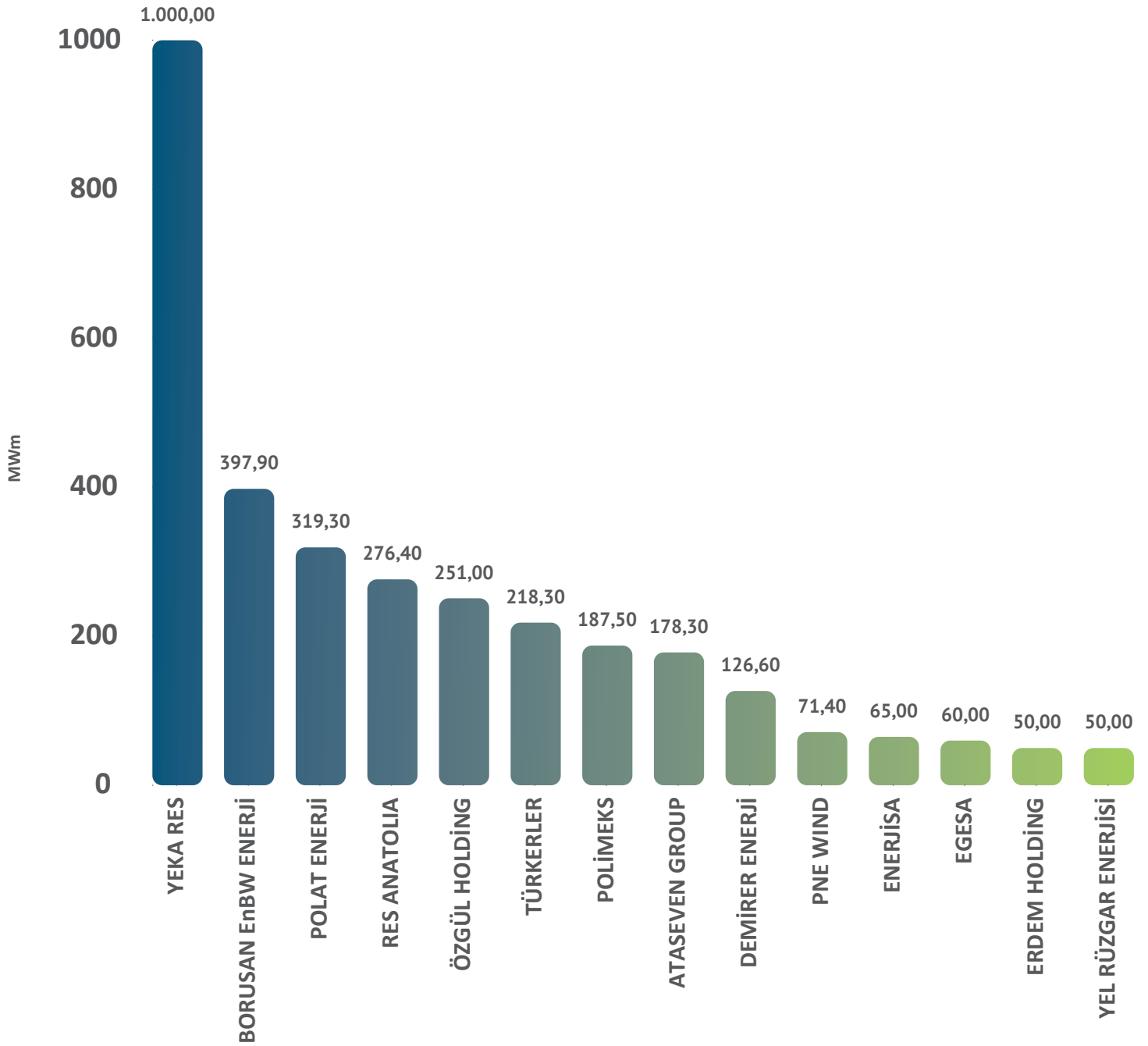
Pre-Licensed Wind Power Plants

|    | FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                                     | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY |
|----|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| 1  | Enyat Enerji Yat. ve El. Ür. Tic. A.Ş.                        | Alanya RES                | Antalya                     | 50,00      |
| 2  | Arapgir Elektrik Enerjisi Ür. A.Ş.                            | Arapgir RES               | Erzincan                    | 48,30      |
| 3  | Errol Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.                            | Arıkonak RES              | Adıyaman                    | 22,50      |
| 4  | Atasa Enerji İnş. Taah. Tur. San. ve Tic. A.Ş.                | Atasa RES                 | Adana                       | 24,15      |
| 5  | Yakın Yenilenebilir En. Dan. Müh. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. | Ayça RES                  | Çanakkale                   | 43,20      |
| 6  | YEKA RES El. Ür. A.Ş.                                         | Balkaya RES               | Kırklareli                  | 260,00     |
| 7  | Sarı Kanat Enerji San. ve Tic. A.Ş.                           | Balya RES                 | Balıkesir                   | 10,00      |
| 8  | Batres Elektrik Ür. A.Ş.                                      | Batres RES                | Uşak                        | 47,70      |
| 9  | Baysal Elektrik Ür. A.Ş.                                      | Bayır RES                 | Ordu                        | 10,80      |
| 10 | Bengü Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.                            | Bengü RES                 | Erzincan                    | 2,00       |
| 11 | Simge Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.                        | Beypazarı RES             | Ankara                      | 21,20      |
| 12 | Sandeks Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.                          | Beyyurdu RES              | Yozgat                      | 32,00      |
| 13 | Ga Res Enerji El. Ür. A.Ş.                                    | Bodrum 1 RES              | Muğla                       | 0,50       |
| 14 | Böğürtlen Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.                   | Böğürtlen RES             | Hatay                       | 30,00      |
| 15 | Buca Rüzgar Güneş Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.           | Buca RES                  | Elazığ                      | 40,00      |
| 16 | Buket Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.                       | Buket RES                 | Tekirdağ                    | 10,50      |
| 17 | Çandarlı Res Elektrik Ür. A.Ş.                                | Çandarlı RES              | İzmir                       | 23,10      |
| 18 | Çekim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.                               | Çandır RES                | Edirne                      | 12,80      |
| 19 | Baysal Elektrik Ür. A.Ş.                                      | Çepni RES                 | Bursa                       | 10,80      |
| 20 | Ruzen Elektrik Ür. ve Tic. Ltd. Şti.                          | Çerkeş RES                | Çankırı                     | 54,60      |
| 21 | Dere Enerji A.Ş.                                              | D1 RES                    | Antalya                     | 10,00      |
| 22 | Dere Enerji A.Ş.                                              | D3 RES                    | Antalya                     | 12,50      |
| 23 | Res Anatolia Holding A.Ş.                                     | Demirli RES               | Kırşehir                    | 60,00      |
| 24 | Dicleres Elektrik Ür. A.Ş.                                    | Dicleres RES              | Mardin                      | 60,00      |
| 25 | Dilares Elektrik Ür. A.Ş.                                     | Dila RES                  | Karaman                     | 12,00      |
| 26 | Doğares Elektrik Ür. A.Ş.                                     | Doğa RES                  | Samsun                      | 53,00      |
| 27 | Akhisar Enerji A.Ş.                                           | Dökükdagi RES             | Antalya                     | 31,50      |
| 28 | Polat Enerji San. ve Tic. A.Ş.                                | Duygu RES                 | Balıkesir                   | 156,00     |
| 29 | Düzce Rüzgar Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.                | Düzce RES                 | Manisa                      | 30,00      |
| 30 | YEKA RES El. Ür. A.Ş.                                         | Edirne RES                | Edirne                      | 295,00     |
| 31 | Res Anatolia Holding A.Ş.                                     | Elmacık RES               | Kırklareli                  | 76,00      |
| 32 | Enerjisa Enerji Ür. A.Ş.                                      | Erciyes RES               | Kayseri                     | 65,00      |
| 33 | YEKA RES El. Ür. A.Ş.                                         | Eskişehir RES             | Eskişehir                   | 50,00      |
| 34 | Fesleğen Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.                    | Fesleğen RES              | Edirne                      | 41,40      |
| 35 | Gelgit Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.                   | Gelgit RES                | İstanbul                    | 49,50      |
| 36 | Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.                          | Gelibolu RES              | Çanakkale                   | 30,40      |
| 37 | Balay Enerji Elektrik Ür. A.Ş.                                | Gönen RES                 | Çanakkale                   | 12,00      |
| 38 | Grgn Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.                        | Grgn RES                  | Tokat                       | 40,00      |
| 39 | Tunna Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.                            | Gülümuşluğu RES           | Malatya                     | 32,00      |
| 40 | Ceres Elektrik Ür. A.Ş.                                       | Gümüştepe RES             | Kars                        | 21,80      |
| 41 | Alternatif Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.                   | Günalan RES               | Burdur                      | 3,20       |
| 42 | Güneşgires Elektrik Ür. A.Ş.                                  | Güneşgi RES               | Sakarya                     | 30,00      |
| 43 | YEKA RES El. Ür. A.Ş.                                         | Gürün RES                 | Sivas                       | 90,00      |
| 44 | Orsa Enerji Elektrik Ür. A.Ş.                                 | Hamsi RES                 | Sinop                       | 42,00      |
| 45 | Hatmi Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.                       | Hatmi RES                 | Afyonkarahisar              | 6,60       |
| 46 | Res Anatolia Holding A.Ş.                                     | Işıklar RES               | Kütahya                     | 50,40      |
| 47 | İdilres Elektrik Ür. A.Ş.                                     | İdilres RES               | Konya                       | 31,80      |
| 48 | Res Anatolia Holding A.Ş.                                     | İmrenler RES              | Konya                       | 24,00      |

|    | FİRMA ADI<br>COMPANY NAME                            | PROJE ADI<br>PROJECT NAME | GÜÇ (MWm)<br>CAPACITY (MWm) | İL<br>CITY      |
|----|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 49 | Kocatepe Arslanlar El. Ür. A.Ş.                      | İpektepe RES              | Ağrı                        | 21,00           |
| 50 | Polat Enerji San. ve Tic. A.Ş.                       | İstanbul RES              | İstanbul                    | 0,50            |
| 51 | Kaktüs Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.             | Kaktüs RES                | Tekirdağ                    | 50,40           |
| 52 | Yağmur Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.              | Karabük RES               | Karabük                     | 30,00           |
| 53 | Polat Enerji San. ve Tic. A.Ş.                       | Karahisar RES             | Afyonkarahisar              | 23,80           |
| 54 | Polat Enerji San. ve Tic. A.Ş.                       | Karaman RES               | Karaman                     | 124,20          |
| 55 | Ruzen Elektrik Ür. ve Tic. Ltd. Şti.                 | Karamürsel RES            | Kocaeli                     | 30,00           |
| 56 | Karanfil Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.           | Karanfil RES              | Kocaeli                     | 40,00           |
| 57 | Keremres Elektrik Ür. Aş                             | KeremRES                  | Çanakkale                   | 3,80            |
| 58 | Umut Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.                | Kiraz RES                 | Bursa                       | 31,80           |
| 59 | Pne Wind Yenilenebilir En. Ltd. Şti.                 | Köseler RES               | Çanakkale                   | 71,40           |
| 60 | Lacivert Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.        | Lacivert RES              | Kilis                       | 40,00           |
| 61 | Lodos Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.              | Lodos RES                 | Muğla                       | 49,50           |
| 62 | Makif Rüzgar Güneş Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş. | Makif RES                 | Mersin                      | 49,50           |
| 63 | Akdeniz Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.             | Mansurlu RES              | Adana                       | 63,60           |
| 64 | Menekşe Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.         | Menekşe RES               | Yozgat                      | 20,00           |
| 65 | Polat Enerji San. ve Tic. A.Ş.                       | Mersin RES                | Mersin                      | 14,80           |
| 66 | Ntp Elektrik Ür. Ltd. Şti.                           | Mesudiye RES              | Bursa                       | 10,00           |
| 67 | Difer Enerji San. ve Tic. A.Ş.                       | Miskevank RES             | Bitlis                      | 20,00           |
| 68 | Yel Rüzgar Enerjisi Yat. ve El. Ür. A.Ş.             | Nenehatun RES             | Erzurum                     | 50,00           |
| 69 | Ömer Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.                    | Ömer RES                  | Giresun                     | 30,00           |
| 70 | Beres Elektrik Ür. A.Ş.                              | Örenlik RES               | Bitlis                      | 20,00           |
| 71 | Pelit Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.              | Pelit RES                 | Sivas                       | 80,00           |
| 72 | Ak Jeo Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.                  | Pw-Tr1002 RES             | Kahramanmaraş               | 20,00           |
| 73 | Sandal Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.             | Sandal RES                | Malatya                     | 50,00           |
| 74 | Sarmaşık Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.           | Sarmaşık RES              | Mersin                      | 49,50           |
| 75 | G Enerji Yat. İnş. San ve Tic.Ltd.Şti.               | Sarpege RES               | Muğla                       | 10,00           |
| 76 | Selin4 Enerji Elektrik Ür. A.Ş.                      | Selin4 RES                | Çanakkale                   | 10,50           |
| 77 | Selin5 Enerji Elektrik Ür. A.Ş.                      | Selin5 RES                | Çanakkale                   | 10,00           |
| 78 | YEKA RES El. Ür. A.Ş.                                | Sergen RES                | Kırklareli                  | 145,00          |
| 79 | Şule Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.                    | Şule RES                  | Isparta                     | 63,00           |
| 80 | Güney Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.               | Tanır RES                 | Kahramanmaraş               | 21,20           |
| 81 | Sepetli Res Enerji Elektrik Ür. A.Ş.                 | Taşova RES                | Amasya                      | 11,00           |
| 82 | Res Anatolia Holding A.Ş.                            | Topaz RES                 | Çorum                       | 66,00           |
| 83 | Knot Enerji Elektrik Ür. A.Ş.                        | Yakaağzı RES              | Ağrı                        | 30,30           |
| 84 | Işık Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.                | Yalova RES                | Bursa                       | 15,90           |
| 85 | Ber Enerji Ür. A.Ş..                                 | Yarış RES                 | Bursa                       | 45,00           |
| 86 | Merkom Enerji San. ve Tic. A.Ş.                      | Yeldeğirmeni RES          | Çanakkale                   | 5,50            |
| 87 | YEKA RES El. Ür. A.Ş.                                | Yellice RES               | Sivas                       | 160,00          |
|    |                                                      |                           | <b>TOPLAM</b>               | <b>3.757,45</b> |

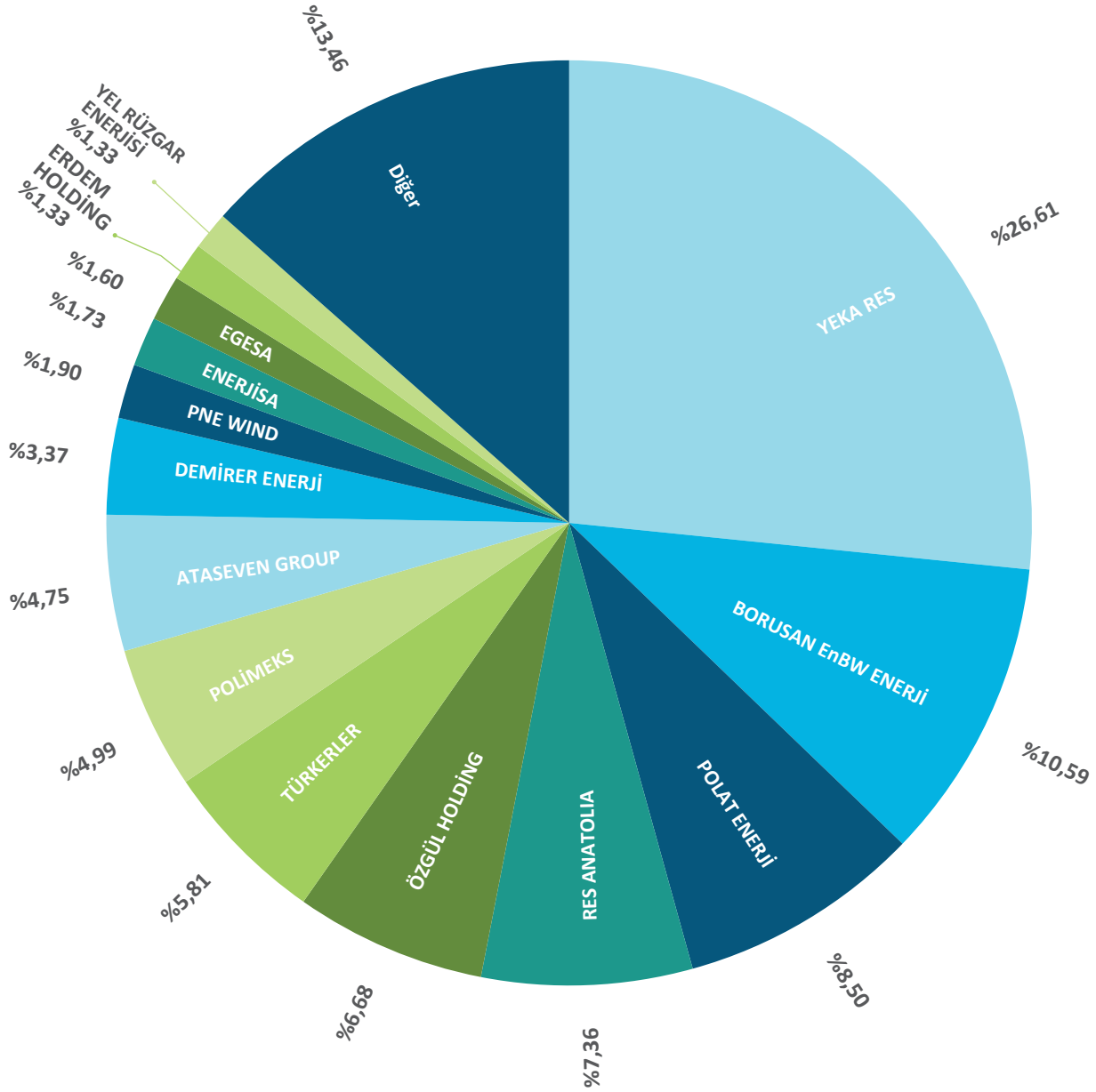
## 5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

*Pre-Licensed WPPs According to Investors*



## Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Investors

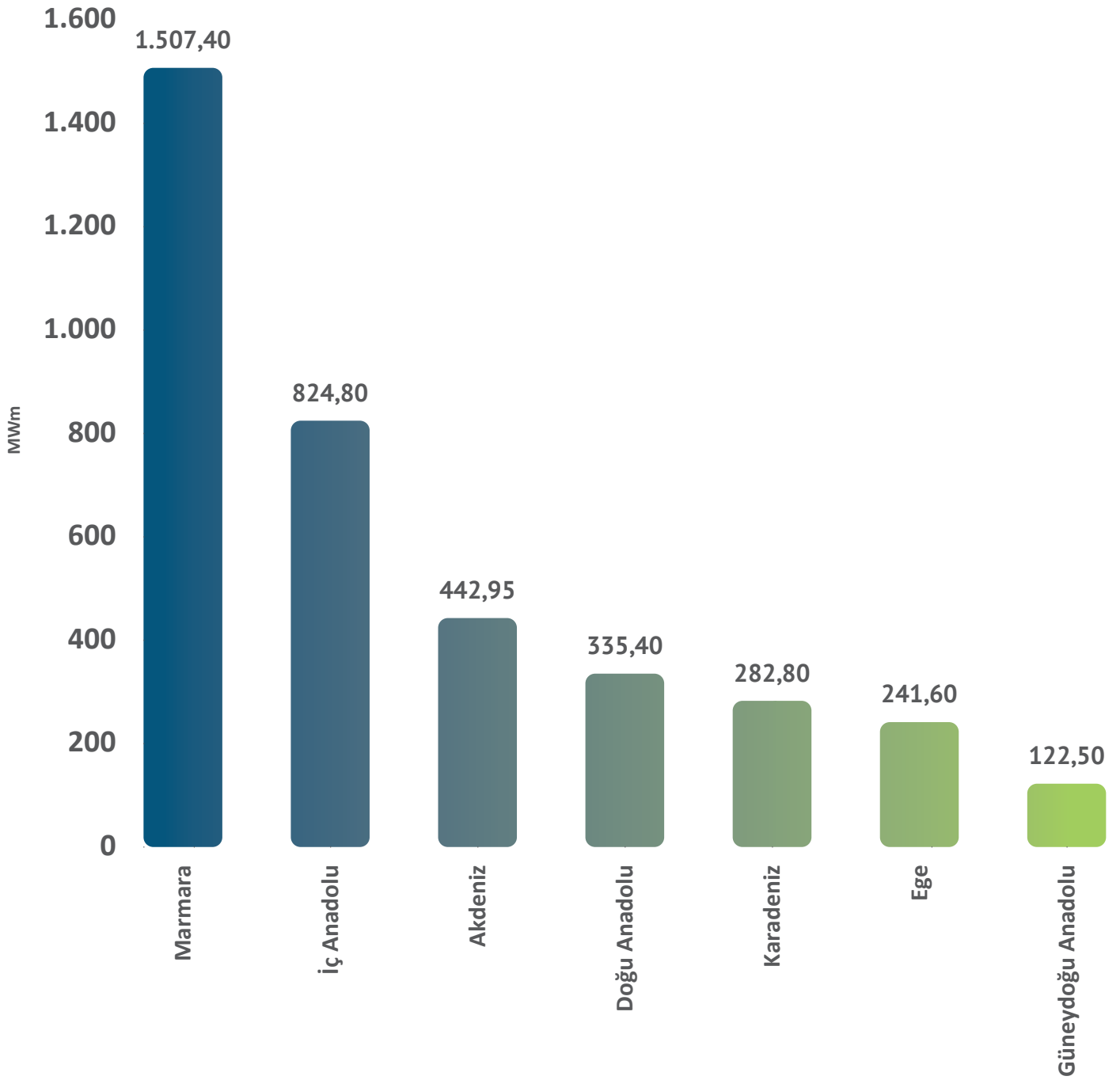


### Diğer %

|                          |      |                     |      |
|--------------------------|------|---------------------|------|
| ARAPGİR ELEKTRİK EN. ÜR. | 1,29 | SELİN İnş.          | 0,55 |
| BEYÇELİK GESTAMP         | 1,20 | BERES ELEKTRİK ÜR.  | 0,53 |
| YAPI YOL GRUP            | 1,15 | DİFER ENERJİ        | 0,53 |
| CERES ELEKTRİK ÜR.       | 0,85 | İŞ KUR TEKSTİL-MADO | 0,53 |
| BEST                     | 0,84 | EKORES ENERJİ       | 0,31 |
| YELEN ENERJİ             | 0,81 | G ENERJİ            | 0,27 |
| KNOT ENERJİ              | 0,81 | NTP ELEKTRİK ÜR.    | 0,27 |
| ATASA ENERJİ             | 0,64 | SARI KANAT ENERJİ   | 0,27 |
| ÇANDARLI RES             | 0,61 | MERKOM ENERJİ       | 0,15 |
| DERE ENERJİ              | 0,60 | SANKO               | 0,09 |
| BAYSAL ELEKTRİK          | 0,57 | ÖZMEN ENERJİ        | 0,05 |
| DOĞTAŞ                   | 0,56 |                     |      |

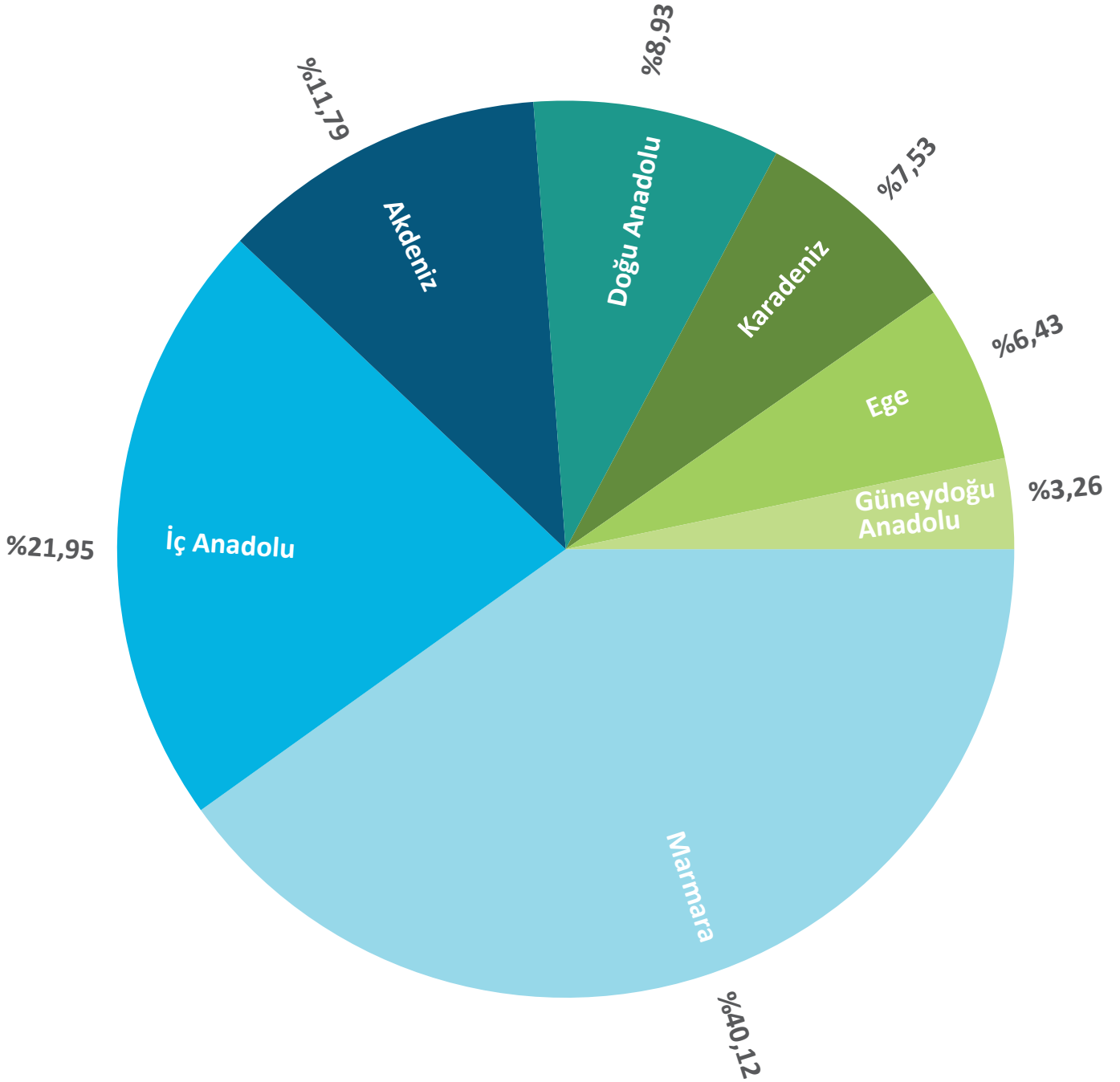
## 5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

*Pre-Licensed WPPs According to Regions*



## Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

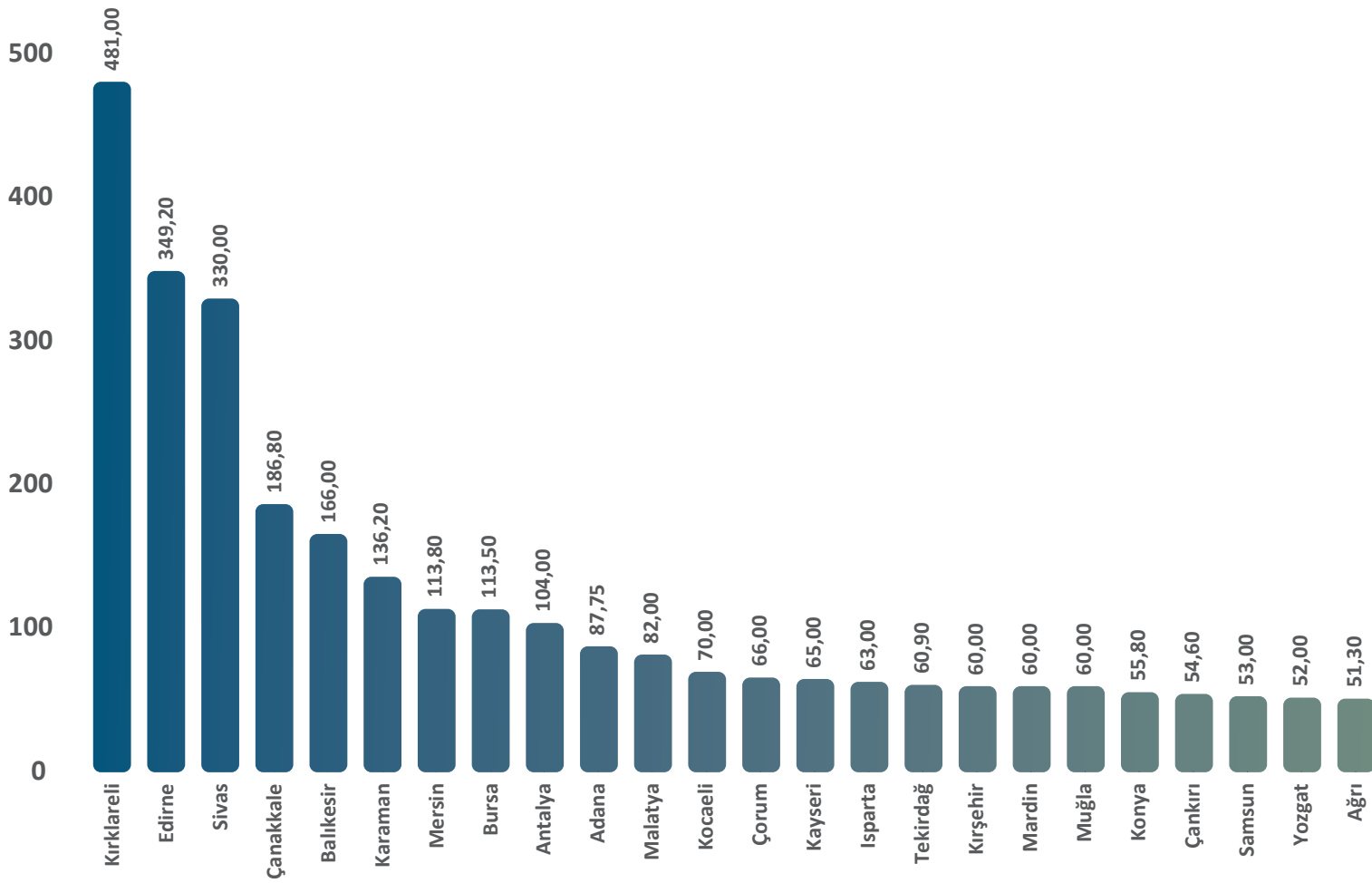
Pre-Licensed WPPs According to Regions





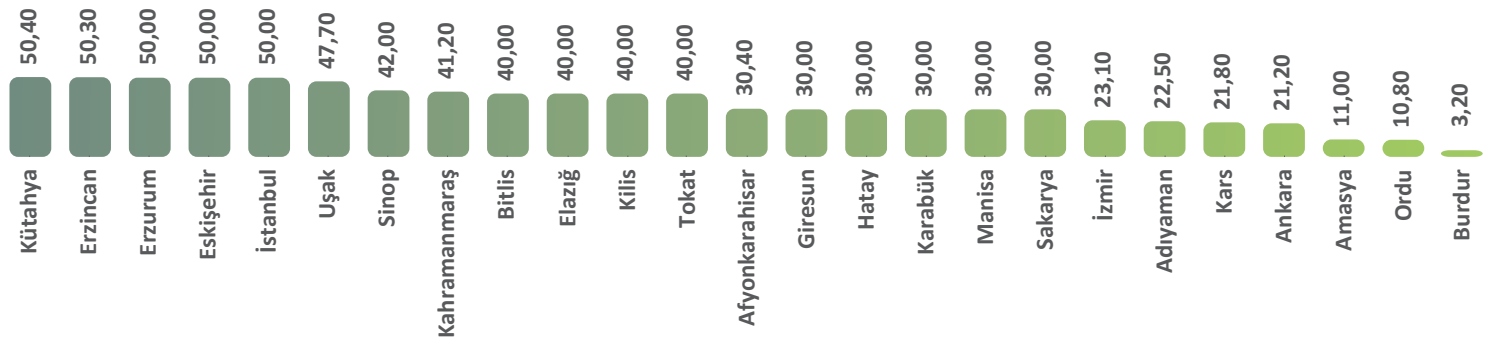
### 5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

*Pre-Licensed WPPs According to Cities*



## Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Cities



# Basım Sponsorları

Publishing Sponsors



aselsan



EKSİM



ENERJİSA ÜRETİM



KIVANÇ



Vestas®





Green Office Kızılırmak Mah. 1443. Cad. No:22/16 06520 Çukurambar / Ankara

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

info@tureb.com.tr **www.tureb.com.tr**

    /turkiyeruzgarenerjisibirliđi