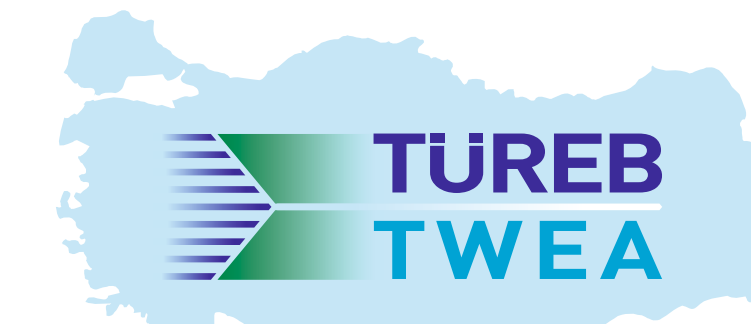




## TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

# TÜRKİYE RÜZGAR SANTRALLERİ ATLASI (TÜRSAT 2014/2) TURKISH WIND POWER PLANT ATLAS (TWPPA 2014/2)



İşletmede RES /Operational WPP

İnşa halinde RES/WPP Under Construction

Lisanslı RES/ Licensed WPP

Ölçek/Scale:1/1.800.000  
Veri güncelleme date:update: Temmuz/July 2014



5-6 Temmuz /July 2014  
WOW Convention Center  
ISTANBUL /TURKEY

| İŞLETMEDEKİ RÜZGAR SANTRALLERİ                   |                       |               |           |                |               |               |                        |                  |  |
|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------|----------------|---------------|---------------|------------------------|------------------|--|
| FİRMA ADI                                        | PROJE ADI             | KAPASİTE (MW) | İL        | TÜRBİN MARKASI | TÜRBİN MODELİ | TÜRBİN GÜÇÜ   | İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ | TÜRBİNLERİN GÜÇÜ |  |
| COMPANY NAME                                     | PROJECT NAME          | CAPACITY      | CITY      | TURBINE BRAND  | TURBINE MODEL | TURBINE POWER | STARTED OPERATION      | TURBINES POWER   |  |
| 1 Ayren En. A.Ş.                                 | Akkuş RES             | 31.50         | Aydın     | SUZLON         | S 88          | 2.1 MW        | 2009                   |                  |  |
| 2 Akhaz Rüz. En. El. Ü. San. Ltd. Şti.           | AKRES                 | 45.00         | Manisa    | NORDEX         | N90           | 2.5 MW        | 2000                   |                  |  |
| 3 Akau Terna En. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.        | Aknu RES              | 72.00         | Kayseri   | VESTAS         | V100-2.0      | 2.5 MW        | 2012                   |                  |  |
| 4 Balıkesir En. A.Ş.                             | Armutçay RES          | 40.00         | Armutçay  | NORDEX         | N1000         | 2.5 MW        | 2008                   |                  |  |
| 5 Akau Akşan Rüz. En. San. Tic. A.Ş.             | AKRES                 | 7.20          | İzmir     | VESTAS         | V44-400       | 400 KW        | 1998                   |                  |  |
| 6 Akau Enerji Ü. A.Ş.                            | Akş Belen RES         | 18.00         | Hatay     | GAMESA         | G90           | 2.0 MW        | 2014                   |                  |  |
| 7 Aytem Arınçak El. Ü. San. Ltd. Şti.            | AyRRES                | 5.00          | Çanakkale | VESTAS         | V90-1.8       | 1.8 MW        | 2011                   |                  |  |
| 8 AİEN El. Ü. A.Ş.                               | Ayvalık RES           | 15.00         | Balıkesir | VESTAS         | V90-3.0       | 3.0 MW        | 2009                   |                  |  |
| 9 Borsac Enerji A.Ş.                             | Balıkesir RES         | 50.60         | Tekirdağ  | SIEMENS        | SWT2.3-100    | 2.3 MW        | 2014                   |                  |  |
| 10 Bayat El. Ü. A.Ş.                             | Balıkesir RES         | 143.00        | Balıkesir | GE             | GE2.75-103    | 2.75 MW       | 2012                   |                  |  |
| 11 Yapan El. Ü. A.Ş.                             | Bardarra RES          | 30.00         | Balıkesir | GE             | GE1.5se       | 1.5 MW        | 2006                   |                  |  |
| 12 Borsac En. Ve Kim. San. Tic. A.Ş.             | Bardarra RES          | 60.00         | Balıkesir | VESTAS         | V90-3.0       | 3.0 MW        | 2009/2010              |                  |  |
| 13 Yapan El. Ü. A.Ş.                             | Bardarra RES Ext.     | 5.00          | Balıkesir | NORDEX         | N90           | 2.5 MW        | 2012                   |                  |  |
| 14 Ay Mahmut En. El. Ü. San. Tic. A.Ş.           | Bardarra RES          | 25.00         | Balıkesir | NORDEX         | N90           | 2.5 MW        | 2008                   |                  |  |
| 15 Bolen El. Ü. A.Ş.                             | Belen RES             | 48.00         | Hatay     | VESTAS         | V90-3.0       | 3.0 MW        | 2009/2010/2011         |                  |  |
| 16 Bergama RES En. Ü. A.Ş.                       | Bergama RES           | 90.00         | İzmir     | NORDEX         | N90           | 2.5 MW        | 2007                   |                  |  |
| 17 Borsac Borsac Rüz. En. San. Tic. A.Ş.         | Borsac RES            | 10.20         | Çanakkale | ENERCON        | E-40          | 0.4 MW        | 2000                   |                  |  |
| 18 Kardemir Halkedici San. Tic. Ltd. Şti.        | Bosnyak RES           | 12.50         | İzmir     | NORDEX         | N1000         | 2.5 MW        | 2012                   |                  |  |
| 19 Dağdelen El. Ü. A.Ş.                          | Burgaz RES            | 14.80         | Çanakkale | ENERCON        | E-40E-44      | 0.4 MW/0.3 MW | 2009                   |                  |  |
| 20 Akau En. El. Ü. A.Ş.                          | Çarşamba RES          | 30.80         | Çarşamba  | ENERCON        | E-62E-48      | 0.6 MW/0.3 MW | 2009                   |                  |  |
| 21 BORA Rüz. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.            | Çarşamba RES          | 47.50         | İstanbul  | NORDEX         | N1000         | 2.5 MW        | 2013/2014              |                  |  |
| 22 Sanku Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.              | Catalca RES           | 60.00         | İstanbul  | VESTAS         | V90-3.0       | 3.0 MW        | 2008                   |                  |  |
| 23 Akau En. El. Ü. A.Ş.                          | Catalca RES           | 16.00         | Balıkesir | ENERCON        | E-82          | 2.5 MW        | 2010                   |                  |  |
| 24 Akau En. El. Ü. A.Ş.                          | Çarşamba RES          | 24.00         | İzmir     | ENERCON        | E-40          | 0.4 MW        | 1998                   |                  |  |
| 25 Enerjisa En. Ü. A.Ş.                          | Çaybasi RES           | 39.00         | Mersin    | SIEMENS        | SWT3.3-101    | 3.0 MW        | 2011                   |                  |  |
| 26 Dama Dama Rüz. En. San. San. ve Tic. A.Ş.     | Dama Dama RES         | 29.40         | Muş       | ENERCON        | E-40E-44      | 0.4 MW/0.3 MW | 2008                   |                  |  |
| 27 Çiğir En. Ü. A.Ş.                             | Dinar RES             | 115.00        | Alayon    | SIEMENS        | SWT2.3-100    | 2.3 MW        | 2013                   |                  |  |
| 28 Uşşak En. Ü. A.Ş.                             | Düzova RES            | 51.50         | İzmir     | GE             | GE2.5-100     | 2.5 MW        | 2009/2010/2013         |                  |  |
| 29 Tarkon Enerji Ü. A.Ş.                         | Eğirdir RES           | 30.00         | Balıkesir | NORDEX         | N1000         | 2.5 MW        | 2013                   |                  |  |
| 30 Borsac En. Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.          | Eğirdir RES           | 15.00         | Edirne    | NORDEX         | N90           | 2.5 MW        | 2008                   |                  |  |
| 31 Gema Enerji Ü. A.Ş.                           | GERES                 | 27.50         | Manisa    | NORDEX         | N90           | 2.5 MW        | 2014                   |                  |  |
| 32 Alay El. Ü. A.Ş.                              | Geyikli RES           | 150.00        | Karşıyaka | ENERCON        | E-82          | 0.3 MW/0.3 MW | 2013/2014              |                  |  |
| 33 Akau El. Ü. A.Ş.                              | Gökçüngözü RES        | 135.00        | Ormançay  | GE             | GE2.5-100     | 2.5 MW        | 2009/2010              |                  |  |
| 34 Tarkon En. Ü. A.Ş.                            | Gölcük RES            | 12.50         | Balıkesir | GE             | GE2.5-100     | 2.5 MW        | 2012                   |                  |  |
| 35 Ekim Enerji Ü. A.Ş.                           | Haşhaşlı RES          | 50.00         | Ormançay  | NORDEX         | N1000         | 2.5 MW        | 2014                   |                  |  |
| 36 Anasem En. El. Ü. A.Ş.                        | İzmir RES             | 35.00         | Çanakkale | ENERCON        | E-40E-48      | 0.4 MW/0.3 MW | 2007/2014              |                  |  |
| 37 Kaptan Rüz. En. San. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş. | Kaptan RES            | 24.00         | Balıkesir | VESTAS         | V90-2.0       | 2.0 MW        | 2013                   |                  |  |
| 38 Çorlu En. Ü. A.Ş.                             | Karacık RES           | 10.00         | İzmir     | GE             | GE2.5-100     | 2.5 MW        | 2012                   |                  |  |
| 39 Akau En. El. Ü. A.Ş.                          | Karacık RES           | 16.00         | Çanakkale | GE             | GE1.6-100     | 1.6 MW        | 2014                   |                  |  |
| 40 Çorlu El. Ü. A.Ş.                             | Karacık RES           | 10.00         | Manisa    | VESTAS         | V90-1.8       | 1.8 MW        | 2007                   |                  |  |
| 41 Lodos El. Ü. A.Ş.                             | Karaburun RES         | 120.00        | İzmir     | ENERCON        | E-82          | 2.5 MW        | 2013                   |                  |  |
| 42 Bula El. Ü. A.Ş.                              | Kavaklı RES           | 53.00         | Balıkesir | VESTAS         | V112-3.3      | 3.3 MW        | 2014                   |                  |  |
| 43 Akau En. El. Ü. A.Ş.                          | Katipçe RES           | 20.70         | Balıkesir | ENERCON        | E-44          | 0.5 MW        | 2009                   |                  |  |
| 44 Tarkon El. Ü. A.Ş.                            | Karaburun RES         | 24.00         | İzmir     | ENERCON        | E-42          | 2.5 MW        | 2008                   |                  |  |
| 45 Korum Karaburun Rüz. En. San. Ü. A.Ş.         | KORRES                | 17.50         | İzmir     | NORDEX         | N90           | 2.5 MW        | 2012                   |                  |  |
| 46 Dugal En. El. Ü. A.Ş.                         | Koskuy RES            | 32.20         | Manisa    | ENERCON        | E-70          | 2.3 MW        | 2012/2013              |                  |  |
| 47 Akau En. El. Ü. A.Ş.                          | Kuyucak RES           | 25.40         | Manisa    | ENERCON        | E-70E-44      | 0.4 MW/0.3 MW | 2010                   |                  |  |
| 48 Karabı El. Ü. A.Ş.                            | Madhhaba RES          | 19.50         | Aydın     | GAMESA         | G90           | 2.0 MW        | 2013                   |                  |  |
| 49 Enerjisa En. Ü. A.Ş.                          | Manisa RES            | 29.50         | Manisa    | NORDEX         | SWT2.3-100    | 2.3 MW        | 2010                   |                  |  |
| 50 Muz Enerji Rüz. En. San. Tic. A.Ş.            | Manisa RES            | 29.20         | İzmir     | ENERCON        | E-40E-44      | 0.4 MW/0.3 MW | 2006/2007              |                  |  |
| 51 Muz-3 Rüz. En. San. El. Ü. A.Ş.               | Muz-3 RES             | 30.00         | İzmir     | NORDEX         | N90           | 2.5 MW        | 2011                   |                  |  |
| 52 Akdeniz El. Ü. A.Ş.                           | Mersin Plus Extension | 9.00          | Mersin    | VESTAS         | V90-3.0       | 3.0 MW        | 2013                   |                  |  |
| 53 Akdeniz El. Ü. A.Ş.                           | Mersin Plus RES       | 33.00         | Mersin    | VESTAS         | V90-3.0       | 3.0 MW        | 2010                   |                  |  |
| 54 Çan Enerji En. El. Ü. A.Ş.                    | Black RES             | 40.00         | Manisa    | NORDEX         | N1000         | 2.5 MW        | 2011                   |                  |  |
| 55 R. K. RES El. Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.       | Balıkesir RES         | 8.00          | Balıkesir | ENERCON        | E-53          | 0.5 MW        | 2013                   |                  |  |
| 56 Pınar En. El. Ü. A.Ş.                         | Pınar RES             | 54.90         | Balıkesir | ENERCON        | E-82          | 2.5 MW        | 2012/2013              |                  |  |
| 57 Çorlu El. Ü. A.Ş.                             | Silivri RES           | 27.50         | İzmir     | GE             | GE2.75-100    | 2.75 MW       | 2014                   |                  |  |
| 58 Dugal En. El. Ü. A.Ş.                         | Samur RES             | 30.00         | İzmir     | ENERCON        | E-70          | 2.5 MW        | 2012/2013              |                  |  |
| 59 Enerji Ü. San. El. Ü. A.Ş.                    | Sarıyer RES           | 4.00          | Manisa    | ENERCON        | E-82          | 2.5 MW        | 2012                   |                  |  |
| 60 Çorlu El. Ü. A.Ş.                             | Sarıyer RES           | 24.75         | Çanakkale | GE             | GE2.75-100    | 2.75 MW       | 2010/2011              |                  |  |
| 61 Akau En. El. Ü. A.Ş.                          | Sarıyer RES           | 28.80         | Tekirdağ  | ENERCON        | E-62E-70E-44  | 0.6 MW/0.3 MW | 2009                   |                  |  |
| 62 Dugal En. El. Ü. A.Ş.                         | Sarıyer RES           | 54.20         | Manisa    | ENERCON        | E-62E-70E-44  | 0.6 MW/0.3 MW | 2008/2013              |                  |  |
| 63 Çorlu El. Ü. A.Ş.                             | Sarıyer RES           | 34.00         | Hatay     | VESTAS         | V90-2.0       | 2.0 MW        | 2008                   |                  |  |
| 64 Akau Rüz. En. Ü. A.Ş.                         | Sarıyer RES           | 12.00         | Hatay     | ALSTOM         | ECO110/ECO110 | 3.3 MW        | 2012 / 2013            |                  |  |
| 65 Akau Rüz. En. Ü. A.Ş.                         | Sarıyer RES           | 34.50         | İzmir     | ENERCON        | E-70          | 2.5 MW        | 2011                   |                  |  |
| 66 Silivri Enerji Ü. A.Ş.                        | Silivri RES           | 45.00         | İstanbul  | NORDEX         | N1000         | 2.5 MW        | 2014                   |                  |  |
| 67 Tekir El. Ü. A.Ş.                             | Sinik RES             | 27.50         | Adana     | NORDEX         | N1000         | 2.5 MW        | 2013                   |                  |  |
| 68 Soma En. El. Ü. A.Ş.                          | Soma RES              | 140.80        | Manisa    | ENERCON        | E-70E-44      | 0.4 MW/0.3 MW | 2011/2012              |                  |  |
| 69 Akau Rüz. En. Ü. A.Ş.                         | Soma RES              | 90.00         | Balıkesir | NORDEX         | N90           | 2.5 MW        | 2007                   |                  |  |
| 70 Akau Rüz. En. Ü. A.Ş.                         | Soma RES              | 90.00         | Balıkesir | GAMESA         | G90           | 2.0 MW        | 2007                   |                  |  |
| 71 Soma Rüz. En. Ü. A.Ş.                         | Soma RES              | 1.20          | İstanbul  | ENERCON        | E-40          | 0.4 MW        | 2006                   |                  |  |
| 72 Akau Rüz. En. Ü. A.Ş.                         | Sarıyer RES           | 60.00         | Balıkesir | NORDEX         | N1000R90      | 2.5 MW        | 2012                   |                  |  |
| 73 Güllü Rüz. En. Ltd. Şti.                      | Sarıyer RES           | 93.00         | Balıkesir | VESTAS         | V90-3.0       | 3.0 MW        | 2011                   |                  |  |
| 74 Güllü Rüz. En. Ltd. Şti.                      | Şarış RES             | 11.40         | Balıkesir | VESTAS         | V90-3.0       | 3.0 MW        | 2008/2010              |                  |  |
| 75 Yata Rüz. Enerji Elektrik Üretim              | Şarış RES             | 27.00         | Hatay     | VESTAS         | V112-3.0      | 3.0 MW        | 2013                   |                  |  |
| 76 Bakır Enerji Elektrik Ü. A.Ş.                 | Şarış RES Extension   | 15.00         | Hatay     | VESTAS         | V90-3.0       | 3.0 MW        | 2010                   |                  |  |
| 77 Bakır Enerji Elektrik Ü. A.Ş.                 | Şarış RES Extension   | 23.00         | Hatay     | VESTAS         | V112-3.3      | 3.3 MW        | 2014                   |                  |  |
| 78 Tarkon El. Ü. A.Ş.                            | Şarış RES             | 0.85          | İstanbul  | VESTAS         | V90-2.0       | 2.0 MW        | 2006                   |                  |  |
| 79 Tarkon El. Ü. A.Ş.                            | Şarış RES             | 40.00         | Manisa    | NORDEX         | N1000         | 2.5 MW        | 2010 / 2011            |                  |  |
| 80 Soma El. Ü. A.Ş.                              | Şarış RES             | 24.00         | Hatay     | VESTAS         | V90-2.0       | 2.0 MW        | 2010                   |                  |  |
| 81 Akau Rüz. Rüzgar En. El. Ü.                   | Uşak RES              | 54.00         | Uşak      | SINOVEL        | SL1000R90     | 1000W         | 2013                   |                  |  |
| 82 İvresen El. Ü. A.Ş.                           | Yurtdış RES           | 57.50         | İzmir     | NORDEX         | N90           | 2.5 MW        | 2011                   |                  |  |
| 83 İvresen El. Ü. A.Ş.                           | Yurtdış RES Ext.      | 2.50          | İzmir     | NORDEX         | N1000         | 2.5 MW        | 2014                   |                  |  |
| 84 Zeynep Rüz. El. Ü. A.Ş.                       | Zeynep RES            | 50.00         | İzmir     | NORDEX         | N1000R        | 2.5 MW        | 2013                   |                  |  |
| 85 Zeynep Rüz. El. Ü. San. Tic. A.Ş.             | Zeynep RES            | 65.00         | Hatay     | GE             | GE2.5-100     | 2.5 MW        | 2010/2011/2013         |                  |  |
| 86 Zeynep Rüz. El. Ü. San. Tic. A.Ş.             | Zeynep RES Ext.       | 11.00         | Hatay     | GE             | GE2.75-100    | 2.75 MW       | 2014                   |                  |  |

| İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR SANTRALLERİ            |                   |               |           |                |                 |               |                        |                  |  |
|----------------------------------------------|-------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------|---------------|------------------------|------------------|--|
| FİRMA ADI                                    | PROJE ADI         | KAPASİTE (MW) | İL        | TÜRBİN MARKASI | TÜRBİN MODELİ   | TÜRBİN GÜÇÜ   | İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ | TÜRBİNLERİN GÜÇÜ |  |
| COMPANY NAME                                 | PROJECT NAME      | CAPACITY      | CITY      | TURBINE BRAND  | TURBINE MODEL   | TURBINE POWER | STARTED OPERATION      | TURBINES POWER   |  |
| 1 Yge Edirne Rüz. En. San. ve Tic. Ltd. Şti. | AkRES             | 10.00         | İzmir     | GAMESA         | G97             | 2.0 MW        |                        |                  |  |
| 2 Ayren En. A.Ş.                             | AkRES             | 21.00         | Muş       | SUZLON         | S95             | 2.5 MW        |                        |                  |  |
| 3 Akhaz Enerji Ü. A.Ş.                       | AkRES             | 10.00         | Manisa    | NORDEX         | N1000           | 2.5 MW        |                        |                  |  |
| 4 Tarkon Enerji Ü. A.Ş.                      | AkRES             | 9.60          | İzmir     | NORDEX         | N117            | 2.4 MW        |                        |                  |  |
| 5 Akau Enerji Ü. A.Ş.                        | Akş Belen RES     | 12.00         | Hatay     | GAMESA         | G90/G97         | 2.0 MW        |                        |                  |  |
| 6 Akau Enerji Ü. A.Ş.                        | Balıkesir RES     | 40.00         | Balıkesir | VESTAS         | N117-3.3        | 3.3 MW        |                        |                  |  |
| 7 Borsac En. Ü. A.Ş.                         | Bardarra RES Ext. | 29.70         | Balıkesir | VESTAS         | V112-3.3        | 3.3 MW        |                        |                  |  |
| 8 Z. T. Enerji A.Ş.                          | Çarşamba RES      | 37.00         | Hatay     | ACCIONA        | AW1125000       | 3.0 MW        |                        |                  |  |
| 9 ARI Enerji A.Ş.                            | Çarşamba RES      | 18.00         | İzmir     | NORDEX         | N117            | 3.0 MW        |                        |                  |  |
| 10 Enerji Elektrik Ü. A.Ş.                   | Çarşamba RES      | 8.40          | Balıkesir | NORDEX         | N117-3.3        | 3.3 MW        |                        |                  |  |
| 11 BORA Rüz. En. Ü. A.Ş.                     | Çarşamba RES      | 6.40          | Edirne    | NORDEX         | N1000           | 3.3 MW        |                        |                  |  |
| 12 Dama En. Ü. A.Ş.                          | Çarşamba RES      | 77.40         | Muş       | SIEMENS        | SWT 3.0/3.3-113 | 3.3 MW/3.3 MW |                        |                  |  |



