



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



2020
OCAK / JANUARY

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ
İSTATİSTİK RAPORU
TURKISH WIND ENERGY
STATISTIC REPORT



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



RÜZGAR ENERJİSİ MEMLEKET MESELESİ

Enerji sektörü son 10 yılda Türkiye'ye yön veren ve en kayda değer büyümenin sağlandığı ilk üç sektörden biri oldu. Tüm bu tabloda yenilenebilir enerji ve özellikle rüzgar sektörü başı çekti.

Bu sektörün çalışanları olarak bugüne kadar ülkenin birçok yerine 3.285 adet türbin diktik, 198 santralde 8.056 MW kurulu güce imza attık. Yatırımcısı, finansçısı, 1500 m. rakımdaki dağın tepesine türbinleri taşıyan nakliyecisi, bu rakımda hiç durmadan yıllarca çalışacak teknolojileri geliştiren türbin firmaları ve onların lokal tedarikçileri, yatırımcının yatırımını yapmasından 3-5 sene öncesinden sahasına gidip ölçüm direği dikenini, bu ölçümü analiz edip rapor hazırlayan danışmanı, bu raporu alıp inceleyen bankacısı, bankacının verdiği finansmanı sigortalayan sigortacısı, kanatçısı, kulecisi, vinççisi, jeneratörcüsü, cam elyaf üreteni, o olmazsa karbon elyaf üreteni, türbini dikenini, sökeni, kurunu, kabulünü yapanı, parçasına bakana, santraldeki bekçisi, şantiyenin tozunda yemek pişiren aşçısı, şoförü, mühendisi, teknisyeni; kısaca yerlisi yabancı binlerce kişiyle Afyon'un Dinar'ında, Mersin'in Mut'unda, Hatay'ın dağında, Tokat'ın kışında türbin diktik. Her diktiğimiz türbin çocuklarımıza 'Bu memleket için güzel şeyler yaptık' dediğimiz bir imza oldu ve tüm bunları yapmaktan gurur duyduk.

Çünkü biz rüzgar enerjisini bir 'memleket meselesi' olarak ele aldık, işimizi daima bu hassasiyetle yaptık. Ancak görevimiz bitmedi çünkü bu sonu olan bir görev değil.

Sıfırdan bugüne gelmiş bir sektörü niyetlerimizi ortaklaştırarak ve gücümüzü birleştirerek çok daha ileriye taşıyabiliriz. Karşı karşıya olduğumuz sorunları aşmak adına gücümüzü birleştirmeli ve daha organize hareket etmeliyiz. Bu sektöre emeği geçmiş herkesin sektörün yegane birliği olan Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği şemsiyesi altında bir araya gelmesine ihtiyacımız var. Türkiye rüzgar sektörünün bugüne gelmesini mümkün kılmış siz değerli iş insanlarını TÜREB'e üye olarak ve aktif rol alarak sektörümüze güç katmaya davet ediyoruz.

Rüzgarda ikinci yarıyı ilkinden daha parlak bir başarı hikayesine dönüştürebiliriz. Birlikteliğimizden doğacak kuvveti çocuklarımız, memleketimiz ve dünyamız için artırmak dileği ile...

Hakan Yildirim
Başkan

WIND POWER IS A NATIONAL MATTER

The energy sector in Turkey has been one of top three the leading sectors that ensured significant growth. Within this framework Renewable Energy and especially wind energy has shown the most substantial growth.

As employees of this sector, we have erected 3.285 turbines in many parts of the country, and we have achieved 8.056 MW installed power from 198 plants. Investors, financiers, transporters carrying turbines to the top of the mountain at an altitude of 1500 m, turbine companies developing technologies that will work non-stop at this altitude and their local suppliers, companies going to field and establishing measurement mast 3-5 years before the investment is even made, consultant who analyzed and prepared the report, banker who examined this report, underwriter that insures banker's funding, tower manufacturer, generator manufacturer, glass fiber producer, carbon fiber producer, constructor, disassembler and installer, civil servant who accepts the project, technicians, engineers, drivers, chefs that prepares meals in the dust of the construction site; in short, with thousands of local and foreign people we planted turbines at Afyon's Dinar, Mersin's Mut, Hatay's mountain and Tokat in cold winter. We believe that every turbine planted is a signature that says 'We did good things for this country' to our children and we were proud to do all this.

We saw wind energy as a "country matter" and did our job with such delicacy. However, our jobs haven't been finished as it's an everlasting one.

We can take this sector, which has come this far from scratch, further by joining our forces and moving towards the same goal. To overcome the challenges we face, we need to our knowledge and act more organized. Everyone who contributes to this sector should gather under the roof of the Turkish Wind Energy Association, which is the sole association of the sector. We would like to invite businesspersons who is working in this field to be an active member of TÜREB.

We can turn the second chapter in wind sector into an even brighter success story than the first one. May the power from our collaboration get stronger for our children, our country and our world...

Hakan Yildirim
President

TÜREB Yönetim Kurulu



Başkan
Hakan YILDIRIM



Genel Sekreter
Güray EROL
RES ANATOLIA HOLDİNG
Genel Müdür



Sayman
Olcayto YİĞİT
VESTAS
Genel Müdür



Üye
Zeynel KILINÇ
CUMHURBAŞKANLIĞI
YATIRIM OFİSİ
Proje Yönetimi Birim Müdürü



Üye
Murat Zekeriya AYDIN
ENERJİ İŞLERİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ
Genel Müdür



Üye
Tuna GÜVEN
BORUSAN ENBW ENERJİ
Operasyonlar
Genel Müdür Yrd.



Üye
Necat SANCAK
SANCAK ENERJİ
Yönetim Kurulu
Başkanı



Üye
Ekrem YILDIRIM
EKSİM YATIRIM HOLDİNG
İcra Kurulu
Üyesi



Üye
Ömer Faruk ÖZGÜL
ÖZGÜL HOLDİNG
Yönetim Kurulu
Başkanı



Üye
Ferdi TÜRKSOY
TÜRKSOY EMD
Kurucu



Üye
İsmail BİLGİN
ENERJİSA ÜRETİM
Genel Müdür Yardımcısı



Üye
Erinç KISA
POLAT ENERJİ
İş Geliştirme Direktörü



Üye
Kayrıl KARABEYOĞLU
AKFEN YENİLENEBİLİR ENERJİ
CEO



Üye
Arif GÜNYAR
ENERCON
Genel Müdür



Üye
Ebru ARICI
ARIES
Genel Müdür

Yönetim Kurulu Yedek Üyeleri

Selçuk KARADELİ | TÜRKERLER | Danışman
Kerem ÖZEL | KARESİ ENERJİ | Genel Müdür
Hikmet GÖKOĞLU | ÇALIK ENERJİ | Enerji Yatırımları Direktörü
İbrahim ERDEN | KALYON ENERJİ | Genel Müdür Yardımcısı
Ali Kadir ALPTÜRK | ATEŞÇELİK | Jeneratör Fabrika Müdürü
Levent KUŞGÖZ | İZMİR VİNÇ | Genel Müdür

Denetim Kurulu Asil Üyeleri

Şerif OKLUOĞLU | ELTEMTEK | Genel Müdür
Serhat METİN | TEİAŞ | Planlama ve Yatırım Yönetimi Dairesi Başkanı
Emre HATEM | GARANTİ BANKASI | Kıdemli Başkan Yardımcısı
Murat ÇOLAKOĞLU | PWC | Şirket Ortağı
Av.Feridun İZGİ | BOZOĞLU - İZGİ Avukatlık | Avukat

Denetim Kurulu Yedek Üyeleri

Fatma MURRAY | DNV GL | Genel Müdür
Ali EMİNEL | DEWI | Genel Müdür
A. Kerem PAKSOY | DURATEK | Genel Müdür Yrd.
Ayşe Beril HARMANLI | GİRİŞİM ELEKTRİK | Satış ve Pazarlama Müdürü
İskender KÖKEY | XGEN ENERJİ | Yönetici Ortak

Profesyonel Kadro

Zeynep Aslıhan YURTSEVER | Genel Koordinatör
Aytunç Zafer AKÇA | Regülasyon ve Politikalar Müdürü
Mehmet KONURAY | İdari İşler Müdürü
Gülşah ALTIKULAÇ | Dış İlişkiler Uzmanı
Gamze YAZAR | Muhasebe Uzmanı
Meltem ERDOĞAN | Asistan

İçindekiler

| | |
|--|-----------|
| 1 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi | 9 |
| <i>The Development of Wind Energy Investments in Turkey</i> | |
| 1.1 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum | 9 |
| <i>Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey</i> | |
| 1.2 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum | 10 |
| <i>Annual Installations for Wind Power Plants in Turkey</i> | |
| 1.3 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi | 11 |
| <i>Electricity Generation of WPP’s in Turkey</i> | |
| 1.4 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı | 11 |
| <i>The share of WPP’s in Electricity Generation in Turkey</i> | |
| 2 İşletmedeki Rüzgar Enerjisi Santralleri | 13 |
| <i>Wind Power Plants Under Operation</i> | |
| 2.1 İşletmedeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı | 18 |
| <i>Operational WPP’s According to Investors</i> | |
| 2.2 İşletmedeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı | 22 |
| <i>Operational WPP’s According to Turbine Manufacturers</i> | |
| 2.3 İşletmedeki RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı | 23 |
| <i>Operational WPP’s According to Regions</i> | |
| 2.4 İşletmedeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı | 24 |
| <i>Operational WPP’s According to Cities</i> | |
| 3 İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri | 29 |
| <i>Wind Power Plants Under Construction</i> | |
| 3.1 İnşa Halindeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı | 31 |
| <i>Under Construction WPP’s According to Investors</i> | |
| 3.2 İnşa Halindeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı | 34 |
| <i>Under Construction WPP’s According to Turbine Manufacturers</i> | |
| 3.3 İnşa Halindeki RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı | 35 |
| <i>Under Construction WPP’s According to Regions</i> | |
| 3.4 İnşa Halindeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı | 36 |
| <i>Under Construction WPP’s According to Cities</i> | |

4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri **37**

Licensed Wind Power Plants

4.1 Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı **38**

Licensed WPP's According to Investors

4.2 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı **41**

Licensed WPP's According to Regions

4.3 Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı **42**

Licensed WPP's According to Cities

5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri **43**

Pre-Licensed Wind Power Plants

5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı **45**

Pre-Licensed WPP's According to Investors

5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı **47**

Pre-Licensed WPP's According to Regions

5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı **48**

Pre-Licensed WPP's According to Cities



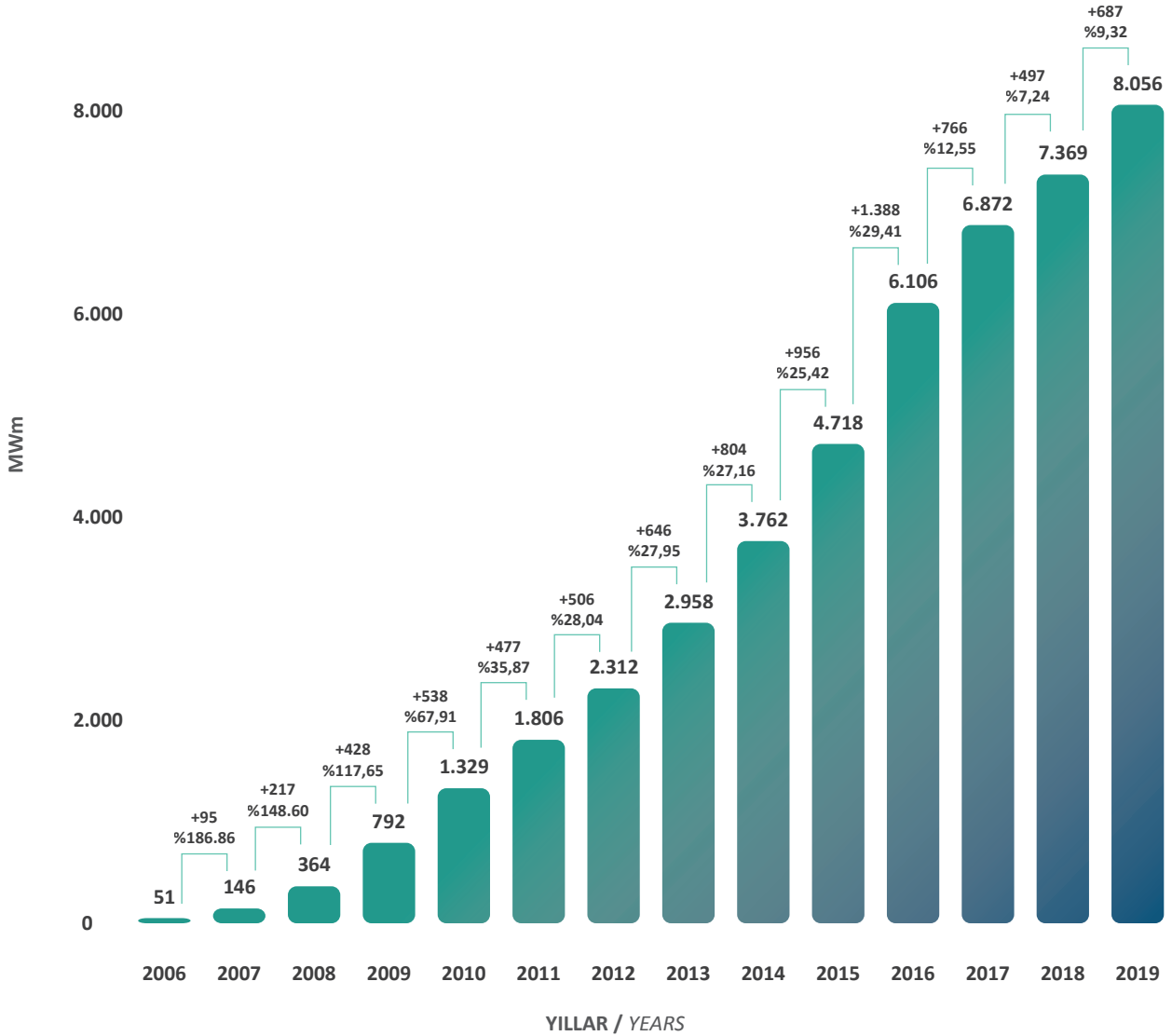
Fotograf: Gözde NEVK

1 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi

The Development of Wind Energy Investments in Turkey

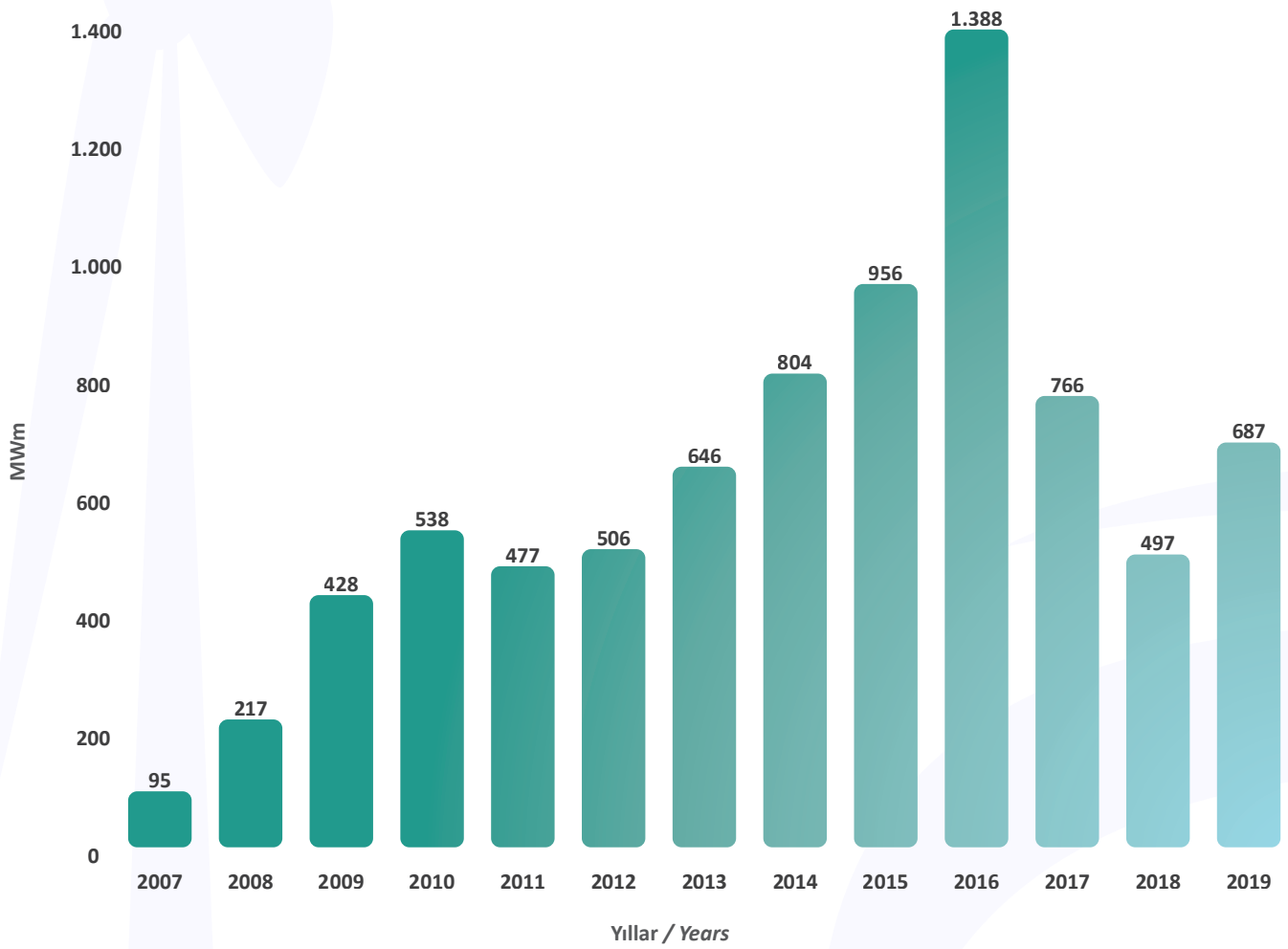
1.1 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum

Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey



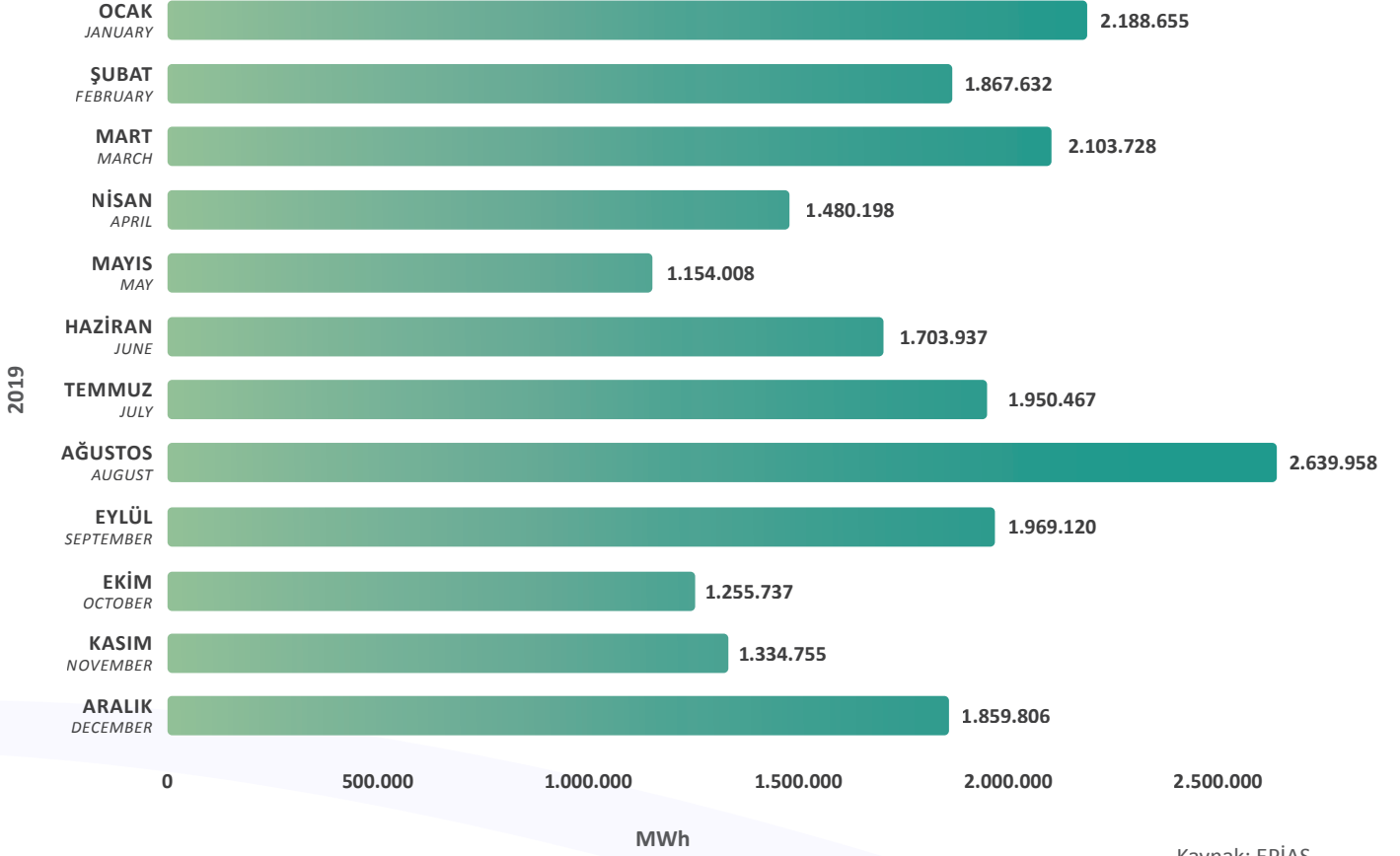
1.2 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum

Annual Installations for Wind Power Plants in Turkey



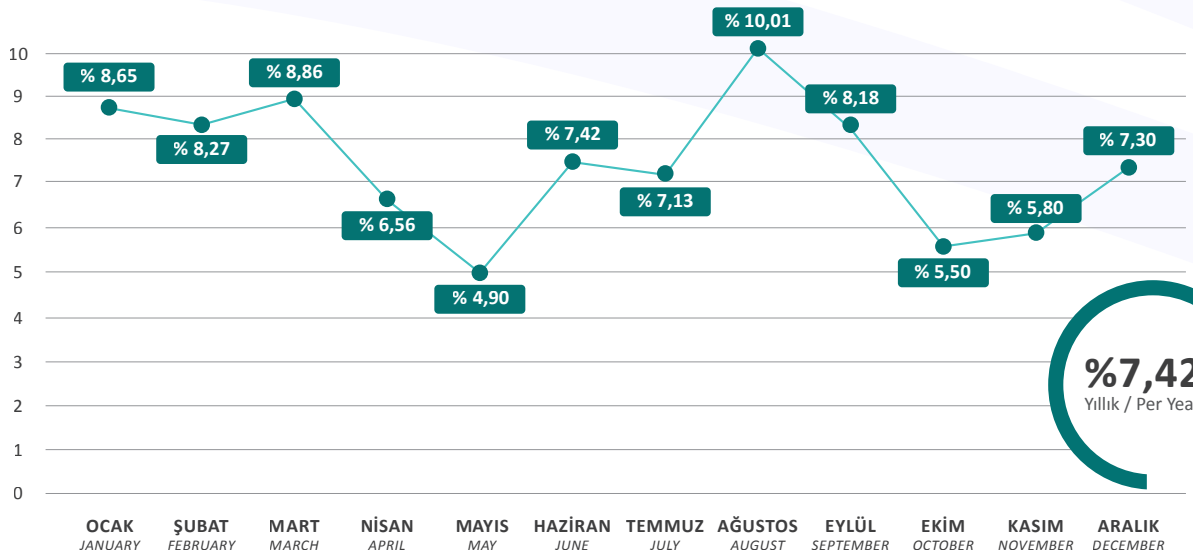
1.3 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi

Electricity Generation of WPP's in Turkey



1.4 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı

The share of WPP's in Electricity Generation in Turkey



2019

Kaynak: EPIAŞ



2 İşletmedeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

Wind Power Plants Under Operation

| | FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER | İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING 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 | Ayen En. A.Ş. | Akbük II RES | 21,00 | Muğla | SUZLON | S95 | 2,5 MW | 2016 |
| 5 | Suay Enerji San. Ve Tic. A.Ş. | Akbük RES | 21,60 | Aydın | NORDEX | N117 | 2,4 MW | 2015/2018 |
| 6 | Ayen En. A.Ş. | Akbük RES | 31,50 | Aydın | SUZLON | S 88 | 2,1 MW | 2009 |
| 7 | Tan Elektrik Ür. A.Ş. | Akça RES | 4,50 | İzmir | NORDEX | N149 | 4,5 MW | 2019 |
| 8 | Ahsen Enerji Üretim Ticaret ve San. A.Ş. | Akdağ RES | 23,60 | Konya | SIEMENS GAMESA | SG 126 | 2,625 MW | 2018 |
| 9 | Akhisar Rüz. En. El. Ür. San.Ltd. Şti. | Akres | 55,00 | Manisa | NORDEX | N90/N100 | 2,5 MW | 2000/2018 |
| 10 | Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş. | Aksu RES | 72,00 | Kayseri | VESTAS | V100-2.0 | 2 MW | 2012 |
| 11 | Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş. | Aksu RES Ext. | 10,20 | Kayseri | GOLDWIND | GW140 - 3(S) | 3,4 MW | 2019 |
| 12 | Akyurt Rüzgar Enerji Ür. ve Tic. A.Ş. | Akyurt RES | 14,70 | Tokat | SIEMENS GAMESA | G114 | 2,1 MW | 2016 |
| 13 | Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş. | Alaçatı RES | 16,00 | İzmir | ENERCON | E-82 | 2 MW | 2016 |
| 14 | Elektrik Üretim A.Ş. | Alaçatı RES | 7,20 | İzmir | VESTAS | V44-600 | 0,6 MW | 1998 |
| 15 | Tan Elektrik Ür. A.Ş. | Aliğa RES | 19,20 | İzmir | NORDEX | N117 | 2,4 MW | 2014/2016 |
| 16 | Alibeyres Rüzgar Enerji Ür. A.Ş. | Alibey RES | 30,00 | Balıkesir | NORDEX | N117/3.6(5)+ N117/3(4) | 3,6 MW + 3 MW | 2018 |
| 17 | Merzifon Enerji A.Ş. | Amasya RES | 82,00 | Amasya | NORDEX | N100/N117 | 2,5 MW/3 MW | 2008/2017 |
| 18 | Şehzade Enerji Üretim Tic. San. A.Ş. | Amasya RES | 46,20 | Amasya | VESTAS | V126-3.3 | 3,3 MW | 2016 |
| 19 | Ekşi Enerji Üretim A.Ş. | Arapkir RES | 11,70 | Malatya | NORDEX | N131/3900 | 3,9MW | 2019 |
| 20 | Es-yel Elektrik Üretim A.Ş. | Ardıçlı RES | 62,70 | Konya | SIEMENS GAMESA | G132 | 3,3 MW | 2018/2019 |
| 21 | Hırka Rüzgar Enerji Santrali A.Ş. | ArzuRES | 10,80 | Amasya | VESTAS | V136-3.45/3.6 | 3,6 MW | 2018 |
| 22 | Güriş İnş. Müh. A.Ş. | Atik RES | 18,00 | Hatay | SIEMENS GAMESA | G90 | 2 MW | 2014 |
| 23 | Mön İnşaat | Ayvalık-1 RES | 9,00 | Balıkesir | NORDEX | N117 | 3 MW | 2019 |
| 24 | 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 |
| 25 | Kütle Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş. | Bağarası RES | 48,00 | İzmir | NORDEX | N117 | 2,4 MW | 2015 |
| 26 | Bağlar Elektrik Üretim A.Ş. | Bağlar RES | 79,20 | Konya | SIEMENS GAMESA | G132 | 3,3 MW | 2018/2019 |
| 27 | Balabanlı Rüzgar En. El. Ür. A.Ş. | Balabanlı RES | 61,40 | Tekirdağ | SIEMENS GAMESA | SWT-2.3-108 / SWT-3.6-130 | 2,3 MW / 3,6 MW | 2014 / 2016 |
| 28 | Bares El. Ür. A.Ş. | Balıkesir RES | 143,00 | Balıkesir | GE | GE2.75-103 | 2,75 MW | 2012 |
| 29 | Yapısan El. Ür. A.Ş. | Bandırma RES | 30,00 | Balıkesir | GE | GE1.5se | 1,5 MW | 2006 |
| 30 | Bandırma Enerji ve El. Ür. Tic. A.Ş. | Bandırma RES | 89,70 | Balıkesir | VESTAS | V90-3.0 / V112- 3.3 | 3 MW/3,3 MW | 2009/2010/2014 |
| 31 | Yapısan El. Ür. A.Ş. | Bandırma RES Ext. | 21,50 | Balıkesir | NORDEX | N90 | 2,5 MW | 2012 |
| 32 | 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 |
| 33 | Verim En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş. | Barbaros RES | 12,45 | Tekirdağ | GE | GE2.85-103/ GE3.2-103 | 2,85MW/ 3,2MW | 2016-2017 |
| 34 | Belen El. Ür. A.Ş. | Belen RES | 48,00 | Hatay | VESTAS | V90-3.0 | 3 MW | 2009/2010/2012 |
| 35 | Kinesis Enerji A.Ş. | Bereketli RES | 32,00 | Tokat | SIEMENS GAMESA | SWT-3.2-113 | 3,2 MW | 2016 |
| 36 | Bergama RES En. Ür. A.Ş. | Bergama RES | 120,00 | İzmir | NORDEX | N90/N117 | 2,5 MW / 3 MW | 2007/2016 |

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER | İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION |
|--|---------------------------|--|------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|
| 37 Vento Elektrik Üretim A.Ş. | Bergama RES | 25,20 | İzmir | NORDEX | N131/3600 | 3,6MW | 2018 |
| 38 Bergres Elektrik Üretim A.Ş. | BergRES | 69,95 | İzmir | GE | GE3.2-103/ GE2.75-103 | 3,2 MW / 2,75 MW | 2017 |
| 39 İçdaş Celik En. Ter. ve Ul. San. A.Ş. | Biga RES | 60,80 | Çanakkale | GE | GE3.2-103 | 3,2 MW | 2015 |
| 40 Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş. | Bozcaada RES | 10,20 | Çanakkale | ENERCON | E-40 | 0,6 MW | 2000 |
| 41 Kardemir Haddecilik San.Tic. Ltd.Şti. | Bozyaka RES | 19,70 | İzmir | NORDEX | N100/N117 | 2,5 MW/2,4 MW | 2012/2016 |
| 42 Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Burgaz RES | 14,90 | Çanakkale | ENERCON | E-48/E-44 | 0,8 MW/0,9 MW | 2007 |
| 43 Pakmem Elektrik Ür. San. ve Tic. A.S. | Cerit RES | 57,60 | K.Maraş | NORDEX | N131/3600 | 3,6 MW | 2018 |
| 44 Güvenres Enerji El. Ür. A.Ş. | Çakıl RES | 20,45 | Yalova | ENERCON | E-92/E-126 | 2,35 MW/4 MW | 2019 |
| 45 Alize En. El. Ür. A.Ş. | Çamseki RES | 42,30 | Çanakkale | ENERCON | E-92 | 2,35 | 2018 |
| 46 Alize En. El. Ür. A.Ş. | Çamseki RES | 20,80 | Çanakkale | ENERCON | E-82/E-48 | 2MW/0,8MW | 2009 |
| 47 Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş. | Çanta RES | 47,50 | İstanbul | NORDEX | N100 | 2,5 MW | 2013/2014 |
| 48 Sanko Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş. | Çatalca RES | 93,00 | İstanbul | VESTAS | V90-3.0 / V117- 3.3 | 3 MW/3,3 MW | 2008/2016 |
| 49 Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş. | Çatalca RES Ext. | 7,20 | İstanbul | NORDEX | N131 | 3.6 MW | 2019 |
| 50 Alize En. El. Ür. A.Ş. | Çataltepe RES | 27,75 | Balıkesir | ENERCON | E-82/E-92 | 2 MW/2,35 MW | 2010/2019 |
| 51 Süper Elektrik Üretim A.Ş. | Çataltepe RES | 12,00 | İstanbul | NORDEX | N117 | 3 MW | 2016 |
| 52 ZT Enerji A.Ş. | Çerçikaya RES | 57,00 | Hatay | ACCIONA | AW125 | 3 MW | 2015 |
| 53 Alize En. El. Ür. A.Ş. | Çeşme RES | 10,70 | İzmir | ENERCON | E-40/E-82 | 0,5 MW/2,3MW | 1998/2017 |
| 54 VEGA ENERJİ | Çeşme RES | 18,00 | İzmir | NORDEX | N117 | 3 MW | 2015 |
| 55 Enerjisa En. Ür. A.Ş. | Dağpazarı RES | 39,00 | Mersin | SIEMENS GAMESA | SWT-3.0-101 | 3 MW | 2011 |
| 56 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 | 2008/2017 |
| 57 Datça Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş. | Datça RES | 12,50 | Muğla | SIEMENS GAMESA | SG 114 | 2,5 MW | 2018 |
| 58 Zorlu Ruzgar En. El. Ür. A.Ş. | Demirciler RES | 23,30 | Osmaniye | GE | GE1.7-100/ GE2.85-103 | 1,7MW/2,85MW | 2016 |
| 59 Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd.Şti. | Demircili RES | 40,00 | İzmir | NORDEX | N90(3)+N100(13) | 2,5 MW | 2016 |
| 60 Korda Elektrik Üretim A.Ş. | Denizli RES | 74,80 | Denizli | SIEMENS GAMESA | SG DD 108 | 3.4 MW | 2019 |
| 61 Kale Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş. | Dilek RES | 28,80 | K.Maraş | NORDEX | N117 | 2,4 MW | 2015/2018 |
| 62 Olgü En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş. | Dinar RES | 115,00 | Afyon | SIEMENS GAMESA | SWT-2.3-108 | 2,3 MW | 2013 |
| 63 Olgü En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş. | Dinar RES Ext | 85,25 | Afyon | GE | GE2.75-120 | 2,75 MW | 2016 |
| 64 Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş. | Düzova RES | 51,50 | İzmir | GE | GE2.5-100/ GE2.75-100 | 2,5 MW / 2,75 MW | 2009/2010/ 2013/2014 |
| 65 Eber Elektrik Üretim A.Ş. | Eber RES | 39,00 | Afyon | NORDEX | N131/3900 | 3,9 MW | 2018 |
| 66 "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 |
| 67 Meltem En. El. Ür. A.Ş. | Ege RES | 9,20 | İzmir | ENERCON | E-70 | 2,3 MW | 2015 |
| 68 Hanay Elektrik Üretim A.S. | Elmalı RES | 30,00 | Mersin | VESTAS | V100-2.0 | 2 MW | 2016 |
| 69 Elmalı Enerji Üretim A.Ş. | Elmalı RES | 9,90 | Mersin | VESTAS | V112-3.3 | 3,3 MW | 2017 |
| 70 Boreas En. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti. | Enez RES | 21,60 | Edirne | NORDEX | N90/N100 | 2,5 MW/3,3 MW | 2008/2016 |
| 71 Marmarares Elektrik Üretim A.Ş. | Esenköy RES | 32,40 | Yalova | NORDEX | N117 | 3,6 MW | 2017 |
| 72 Derne En. Ür. Tic. A.Ş. | Fatma RES | 80,00 | Muğla | SIEMENS GAMESA | SWT-3.2-113 | 3,2 MW | 2016/2017 |
| 73 Fuatres Elektrik Üretim A.Ş. | Fuat RES | 33,00 | İzmir | VESTAS | V112-3.3 | 3,3 MW | 2015/2016 |
| 74 Arı En Elektrik Üretim A.Ş. | Gazi RES | 6,90 | İstanbul | VESTAS | V126-3,45 | 3,45 MW | 2018 |
| 75 Geres Enerji Ür. Tic. A.Ş. | GERES | 30,00 | Manisa | NORDEX | N90 | 2,5 MW | 2014/2015 |
| 76 Rüzgar Elektrik Üretim A.Ş. | Geriş RES | 12,00 | Muğla | NORDEX | N117 | 3 MW | 2017 |
| 77 Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş. | Germiyan RES | 12,00 | İzmir | ENERCON | E-82 | 2 MW | 2016 |
| 78 Al-Yel El. Ür. A.Ş. | Geycek RES | 168,00 | Kırşehir | ENERCON | E-82 | 2,3 MW /3 MW | 2013/2014 |

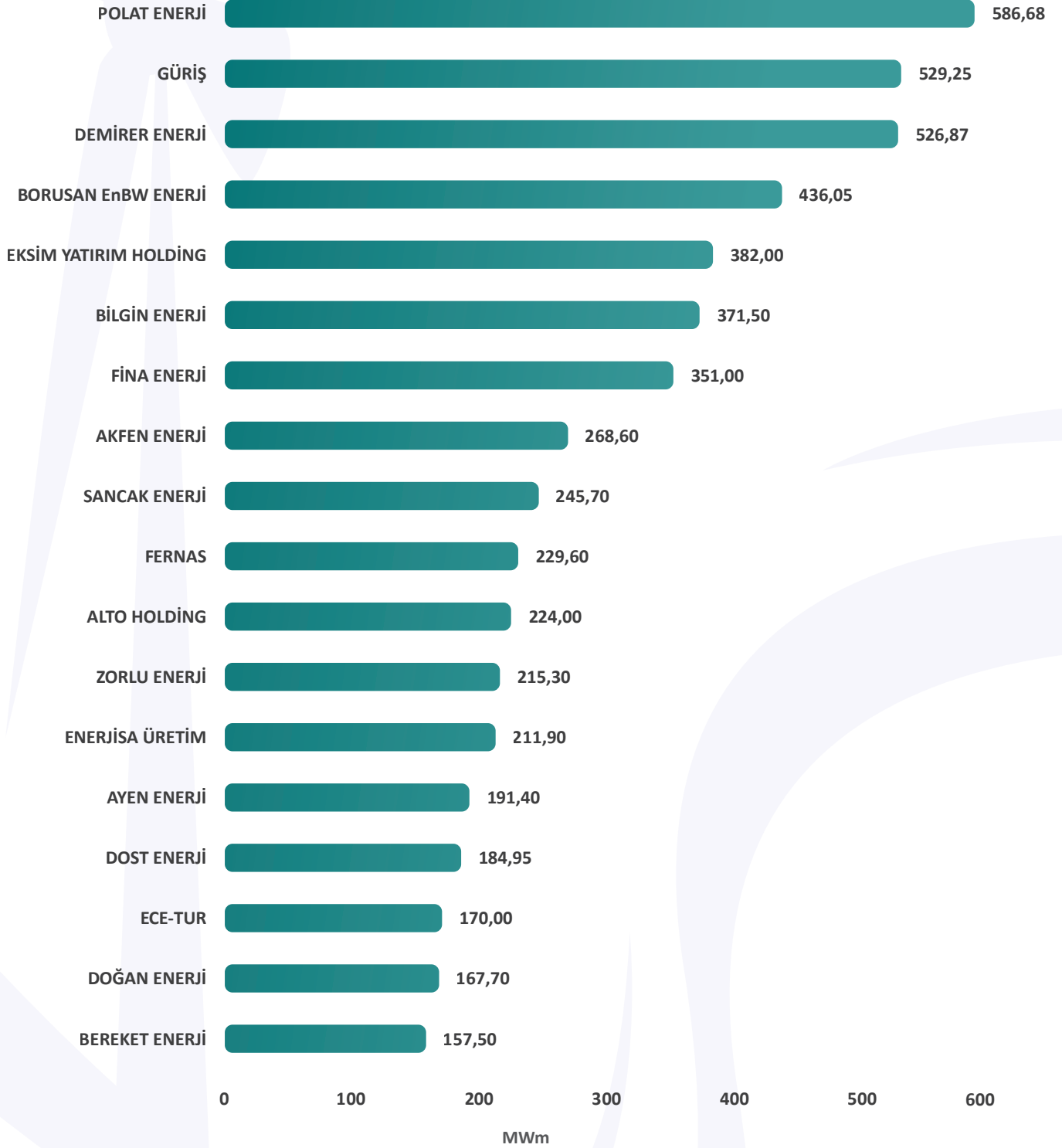
| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER | İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION | |
|---------------------------|--|--|------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|----------------|
| 79 | Rotor El. Ür. A.Ş. | Gökçedağ RES | 135,00 | Osmaniye | GE | GE2.5-100 | 2,5 MW | 2009 |
| 80 | İletken Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş. | Gökdağ RES | 10,20 | Kocaeli | GE | GE1.7-103 | 1,7MW | 2017/2018 |
| 81 | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş. | GökRES | 35,75 | Manisa | GE | GE2.75-103 | 2,75 MW | 2014 |
| 82 | Yelen-Gülpınar Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş. | Gülpınar RES | 14 | Çanakkale | ENERCON | E-138 | 3,5 MW | 2019 |
| 83 | Manres El. Ür. A.S. | Günaydın RES | 20,75 | Balıkesir | GE | GE2.5-100/ GE2.75-100 | 2,5 MW /2,75 MW | 2012/2014 |
| 84 | Türkay Alternatif Enerji El. Ür. A.Ş. | Gündoğdu RES | 9,60 | Bursa | NORDEX | N117 | 2,4 MW | 2016 |
| 85 | Fuatres Elektrik Üretim A.Ş. | Harmanlık RES | 52,80 | Bursa | VESTAS | V112-3.3 | 3,3 MW | 2015 |
| 86 | Eksim Enerji Ür. A.Ş. | Hasanbeyli RES | 50,00 | Osmaniye | NORDEX | N100 | 2,5 MW | 2014 |
| 87 | Kovancı Elektrik Üretim A.Ş. | Hasanoba RES | 51,00 | Çanakkale | SIEMENS GAMESA | SG DD 108 | 3.4 MW | 2019 |
| 88 | Ekim Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. ve Tic. A.Ş. | Havza RES | 17,5 | Samsun | ENERCON | E-138 | 3,5 MW | 2019 |
| 89 | Hilalres Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş. | Hilal-2 RES | 9,90 | Mersin | VESTAS | V112-3.3 | 3,3 MW | 2015 |
| 90 | Tamyeli Enerji Üretim A.Ş. | İncesu RES | 29,20 | Afyon | VESTAS | V112-3.3/V100- 2.0 | 3,3 MW/ 2 MW | 2014/2016 |
| 91 | Anemon En. El. Ür. A.Ş. | İntepe RES | 55,70 | Çanakkale | ENERCON | E-48/E-82 | 0,8 MW /2,3 MW | 2007/2014/2016 |
| 92 | Kırca Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş. | Kalfaköy RES | 10,20 | Balıkesir | GE | GE1.7-103 | 1,7MW | 2018 |
| 93 | Kangal Elektrik Üretim A.Ş. | Kangal RES | 50,00 | Sivas | SIEMENS GAMESA | G114 | 2 MW/2.1 MW | 2017 |
| 94 | Kangal Elektrik Üretim A.Ş. | Kangal RES | 78,00 | Sivas | VESTAS | V100-2.0 /V110- 2.0 | 2 MW | 2014/2015 |
| 95 | Derne En. Ür. Tic. A.Ş. | Kanije RES | 64,00 | Edirne | SIEMENS GAMESA | SWT-3.2-113 | 3,2 MW | 2016 |
| 96 | Kapıdağ Rüz. En. Sant. El. Ür. San. Tic. A.Ş. | Kapıdağ RES | 28,00 | Balıkesir | VESTAS | V80-2.0 | 2 MW | 2013/2014 |
| 97 | Egener El. Ur. ve Mak. San. ve Tic. A.Ş. | Karabel RES | 3,00 | İzmir | SENVION | 3.4M104 | 3,4 MW | 2016 |
| 98 | Lodos Karaburun Elektrik Üretim A.Ş. | Karaburun RES | 224,00 | İzmir | ENERCON | E-82 / E-126 | 2 MW /3 MW/ 4 MW | 2013/2019 |
| 99 | Yalova Rüzgar En. El. | Karacabey RES | 30,00 | Bursa | NORDEX | N100 | 2,5 MW | 2016 |
| 100 | Mursal Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş. | Karacayır RES | 12,60 | Sivas | SIEMENS GAMESA | G114 | 2.1 MW | 2016 |
| 101 | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş. | Karadağ RES | 10,00 | İzmir | GE | GE2.5-100 | 2,5 MW | 2012 |
| 102 | Okman Enerji Elektrik Ür. ve Yat. A.Ş. | Karadağ RES | 18,00 | İzmir | NORDEX | N117 | 3 MW | 2016 |
| 103 | Aysu En. San. ve Tic. A.S. | Karadere RES | 19,20 | Kırklareli | GE | GE1.6-100 | 1,6 MW | 2014/2016 |
| 104 | Deniz El. Ür. Ltd. Şti. | Karakurt RES | 12,00 | Manisa | VESTAS | V90-2.0 | 2 MW | 2007 |
| 105 | Borares Elektrik Üretim A.Ş. | Karova RES | 30,15 | Muğla | GE | GE1.7-103/ GE2.85-103 | 1,7MW/ 2.85MW | 2017 |
| 106 | Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş. | Kartaldağı RES | 65,55 | Gaziantep | VESTAS | V126-3,45 | 3,45 MW | 2017 |
| 107 | Briza El. Ür. A.Ş. | Kavaklı RES | 52,80 | Balıkesir | VESTAS | V112-3.3 | 3,3 MW | 2014 |
| 108 | Alize En. El. Ür. A.Ş. | Keltepe RES | 29,90 | Balıkesir | ENERCON | E-44/E-70 | 0,9 MW /2,3MW | 2009/2014/2016 |
| 109 | Lodos El. Ür. A.Ş. | Kemerburgaz RES | 24,00 | İstanbul | ENERCON | E-82 | 2 MW | 2008 |
| 110 | Esinti En. Ür. Tic. A.Ş. | Kınık RES | 54,40 | İzmir | SIEMENS GAMESA | SWT-3.2-108 | 3,2 MW | 2016 |
| 111 | Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş. | Kırkağaç RES | 45,60 | Manisa | GE | GE2.85-103 | 2,85 MW | 2016 |
| 112 | Beşiktepe Enerji Üretim ve Tic. A.Ş. | Kıyıköy RES | 45,00 | Tekirdağ | NORDEX | N117 | 3 MW | 2015 |
| 113 | Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti. | Kıyıköy RES | 28,00 | Kırklareli | SIEMENS GAMESA | G90/G97 | 2 MW | 2014 |
| 114 | Osres Elektrik Üretim A.Ş. | Kızılcaerzi RES | 15,00 | Tekirdağ | GE | GE3.8-130 110 m HH | 3.8MW | 2019 |
| 115 | İsıder Elektrik Üretim A.Ş. | Kocalar RES | 30,60 | Çanakkale | SIEMENS GAMESA | SG DD 108 | 3.4 MW | 2019 |
| 116 | İzdem Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | Kocatepe RES | 48 | Afyon | ENERCON | E-126 | 4,0MW | 2019 |
| 117 | Akyurt Rüzgar Enerji Ür. ve Tic. A.Ş. | Konakpınarı RES | 14,70 | Sivas | SIEMENS GAMESA | G114 | 2.1 MW | 2016 |
| 118 | Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş. | KORES | 25,00 | İzmir | NORDEX | N90/N100 | 2,5 MW | 2012/2015 |
| 119 | Ayen En. A.Ş. | Korkmaz RES | 25,20 | İzmir | SUZLON | S 88 | 2,5 MW | 2014 |
| 120 | Fuatres Elektrik Üretim A.Ş. | Koru RES | 52,80 | Çanakkale | VESTAS | V112-3.3 | 3,3 MW | 2015 |

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER | İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION |
|---|---------------------------|--|------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|
| 121 Demir RES Muhendislik A.S | Korudagi RES | 3,40 | Tekirdağ | GE | GE3.8-130 110 m HH | 3.4MW | 2019 |
| 122 Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Kozbeyli RES | 34,55 | İzmir | ENERCON | E-70/E-92 | 2 MW /2,35 MW | 2012/2013/2017 |
| 123 Denge Enerji Üretim San. Tic. A.Ş. | Kurtini RES | 14,40 | Mersin | NORDEX | N117 | 3,6 MW | 2018 |
| 124 Are Elektrik Üretim Tic. ve San. A.Ş. | Kurtkayası RES | 45,60 | Kayseri | NORDEX | N117 | 2,4 MW | 2016 |
| 125 Alize En. El. Ür. A.Ş. | Kuyucak RES | 50,30 | Manisa | ENERCON | E-44/E-70/E-82/E-92 | 0,9 MW / 2,3 MW /2,35 MW | 2010 / 2015/2017 |
| 126 Bakır Enerji Üretim A.Ş. | Kürekağaç RES | 36,00 | Bursa | NORDEX | N117 | 3,6 MW | 2017 |
| 127 Kıroba El. Ür. A.Ş. | Madranbaba RES | 20,00 | Aydın | SIEMENS GAMESA | G90 | 2 MW | 2013 |
| 128 Enerjisa En. Ür. A.Ş. | Mahmudiye RES | 29,90 | Çanakkale | SIEMENS GAMESA | SWT-2.3-101 | 2,3 MW | 2010 |
| 129 Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş. | Mare Manastır RES | 56,20 | İzmir | ENERCON | E-48/E-44/E-82 | 0,8MW/0,9MW/2,3MW | 2006/2007/2016 |
| 130 Eni Enerji İnşaat Taahhüt Tic. ve San. A.Ş. | Maslaktepe RES | 23,40 | Çanakkale | NORDEX | N131 | 3.9 MW | 2019 |
| 131 Mazi-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş. | Mazi-3 RES | 30,00 | İzmir | NORDEX | N90 | 2,5 MW | 2011 |
| 132 Akdeniz El. Ür. A.Ş. | Mersin Mut RES | 62,70 | Mersin | VESTAS | V90-3.0/V112-3.45 | 3 MW/3,45 MW | 2010/2013/2017 |
| 133 Can Enerji Ent. El. Ür. A.Ş. | Metristepe RES | 40,00 | Bilecik | NORDEX | N100 | 2,5 MW | 2011 |
| 134 Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş. | Mordoğan RES | 15,00 | İzmir | ENERCON | E-82 | 3 MW | 2016 |
| 135 Ayen En. A.Ş. | Mordoğan RES | 31,50 | İzmir | SUZLON | S 88 | 2,1 MW | 2014 |
| 136 Fuatres Elektrik Üretim A.Ş. | Mut RES | 52,80 | Mersin | VESTAS | V112-3.3 | 3,3 MW | 2015 |
| 137 Serin En. El. Ür. A.Ş. | Ortamandira RES | 11,20 | Balıkesir | GE | GE1.6-100 | 1,6 MW | 2015 |
| 138 Ayres Elektrik Üretim. A.Ş. | OvaRES | 18,00 | Aydın | SIEMENS GAMESA | G97 | 2 MW | 2016 |
| 139 Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş. | Ödemiş RES | 42,00 | İzmir | NORDEX | N117 | 3 MW | 2015/2016 |
| 140 R.K. RES El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti. | Paşalimanı RES | 0,80 | Balıkesir | ENERCON | E-53 | 0,8 MW | 2013 |
| 141 Petkim Petrokimya Holding A.Ş. | Petkim RES | 51,00 | İzmir | ALSTOM | ECO110 | 3 MW | 2016 |
| 142 Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti. | Pitane RES | 4,80 | İzmir | NORDEX | N117 | 2,4 MW | 2014 |
| 143 Poyraz En. El. Ür. A.S. | Poyraz RES | 77,10 | Balıkesir | ENERCON | E-82/E-44/E-92 | 2,3 MW / 0,9 MW /2,35 MW | 2012/2013/2016 |
| 144 NM Enerji Ür. Tic. A.Ş. | Poyraz RES | 32,00 | Balıkesir | SIEMENS GAMESA | SWT-3.2-108 | 3,2 MW | 2016 |
| 145 Ufuk En. El. Ür. A.Ş. | Poyrazgözü RES | 48,50 | Balıkesir | ENERCON | E-70/E-82/E-92 | 2,3 MW /2,35 MW | 2015/2018 |
| 146 Arı En Elektrik Üretim A.Ş. | Sakarbayır RES | 3,45 | İstanbul | VESTAS | V126-3,45 | 3,45 MW | 2018 |
| 147 Öres El. Ür. A.Ş. | Salman RES | 27,50 | İzmir | GE | GE2.75-100 | 2,75 MW | 2014 |
| 148 Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Samurlu RES | 43,90 | İzmir | ENERCON | E-70/E-92 | 2,3 MW /2,35MW | 2012/2013/2017 |
| 149 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 |
| 150 Gareth En. Ür. ve Tic. A.Ş. | SaRES | 27,50 | Çanakkale | GE | GE2.75-100 | 2,75 MW | 2010/2011 |
| 151 Alize En. El. Ür. A.Ş. | Sarıkaya RES | 30,00 | Tekirdağ | ENERCON | E-82/E-70/E-48 | 2 MW/ 2,3 MW / 0,8MW | 2009 |
| 152 Zorlu Ruzgar En. El. Ür. A.Ş. | Sartepe RES | 57,00 | Osmaniye | GE | GE2.85-103 | 2,85 MW | 2016 |
| 153 Çalık Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür. Ltd. | Sarpıncık RES | 32,50 | İzmir | NORDEX | N90/N100 | 2,5 MW | 2017 |
| 154 Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Sayalar RES | 57,20 | Manisa | ENERCON | E-82/E-70/E-44 | 2,3 MW /0,9 MW | 2008/2013 |
| 155 Deniz El. Ür. Ltd. Şti. | Sebenoba RES | 63,70 | Hatay | VESTAS | V80-2.0 / V112-3.0 | 2 MW / 3 MW | 2008/2015 |
| 156 Seferihisar Enerji A.Ş. | Seferihisar II RES | 21,00 | İzmir | NORDEX | N117 | 3 MW | 2017 |
| 157 Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El.Ür. A.Ş. | Seferihisar RES | 21,00 | İzmir | NORDEX | N117 | 3 MW | 2016 |
| 158 Ayvacık Elektrik Üretim A.Ş. | Seyit Onbaşı RES | 9,40 | Çanakkale | VESTAS | V100-2.0 | 2.0 MW | 2018 |
| 159 Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş. | Seyitali RES | 41,50 | İzmir | ENERCON | E-70/E-92 | 2,3MW/ 2,35MW | 2011/2015/2016 |
| 160 Silivri Enerji Ür. A.Ş. | Silivri RES | 60,00 | İstanbul | NORDEX | N100/N131 | 2,5 MW/3 MW | 2014/2018 |
| 161 Sincik Rüz. El. Ür. A.Ş. | Sincik RES | 27,50 | Adıyaman | NORDEX | N100 | 2,5 MW | 2013 |

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER | İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION |
|---|---------------------------|--|------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|
| 162 Soma En. El. Ür. A.Ş. | Soma RES | 284,10 | Manisa | ENERCON | E-70/E-44/E-126 | 2,3 MW/0,9 MW / 4 MW | 2009/2010/2011 /2012/14/15/19 |
| 163 Bilgin Rüzgar Santrali Enerji Ür. A.Ş. | Soma RES | 120,00 | Manisa | NORDEX | N90/N117 | 2,5 MW/3 MW | 2007/2016 |
| 164 ABK En. Ür. San. ve Tic. A.Ş. | Söke RES | 30,00 | Aydın | SIEMENS GAMESA | G90 | 2 MW | 2010 |
| 165 Bereket Enerji | Söke RES | 49,50 | Aydın | VESTAS | V112-3.3 | 3,3 MW | 2015 |
| 166 Greif Fps Turkey Ambalaj San. ve Tic. A.Ş. | Sunjüt RES | 1,20 | İstanbul | ENERCON | E-40 | 0,6 MW | 2006 |
| 167 Susurluk Enerji A.Ş. | Susurluk RES | 75,00 | Balıkesir | NORDEX | N100/N90/N117 | 2,5 MW/3 MW | 2012/2017 |
| 168 STEAG Rüzgar Süloğlu Enerji Ür. Tic. A.Ş. | Süloğlu RES | 66,00 | Kırklareli | VESTAS | V126-3.3 | 3,3 MW | 2015 |
| 169 Çanres El. Ür. A.S. | Şadıllı RES | 38,50 | Çanakkale | GE | GE2.75-100 | 2,75 MW | 2014 |
| 170 Galata Wind En. Ltd. Şti. | ŞahRES | 105,00 | Balıkesir | VESTAS | V90-3.0 | 3 MW | 2011/2013 |
| 171 Baki El. Ür. Ltd. Şti. | Şamlı RES | 113,40 | Balıkesir | VESTAS | V90-3.0 / V90-1.8 | 3 MW / 1,8 MW | 2008/2010 |
| 172 Bakras Enerji Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş. | Şenbük RES | 38,10 | Hatay | VESTAS | V90-3.0/V112-3.3 | 3 MW/3,3 MW | 2010/2014 |
| 173 Yeni Belen Enerji Elektrik Ür. | Şenbük RES | 27,70 | Hatay | VESTAS | V112-3.0 | 3 MW | 2013 |
| 174 Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş. | Şenköy RES | 36,00 | Hatay | ALSTOM | ECO100/ECO110 | 3 MW | 2012/2014 |
| 175 Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş. | Tatlıpınar RES | 19,50 | Balıkesir | NORDEX | N131 | 3.9 MW | 2019 |
| 176 Teperes El. Ür. A.Ş. | TepeRES | 0,85 | İstanbul | VESTAS | V52-850 | 0,85 MW | 2006 |
| 177 Teperes Elektrik Üretim A.Ş. | TepeRES Ext. | 5,00 | İstanbul | NORDEX | N90 | 2,5 MW | 2016 |
| 178 Düzhan Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş. | Tire RES | 50,90 | İzmir | GE | GE1.7-103/GE3.2- 103 | 1,7MW/3.2MW | 2016/2017/2018 |
| 179 Tokat Enerji A.Ş. | Tokat RES | 94,00 | Tokat | NORDEX | N100/N117 | 2,5 MW/3 MW | 2010/2011/2017 |
| 180 Sabaş El. Ür. A.Ş. | Turguttepe RES | 24,00 | Aydın | VESTAS | V90-2.0 | 2 MW | 2010 |
| 181 Kavram Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A. Ş. | Uluborlu RES | 61,20 | Isparta | GE | GE1.7-103 | 1.7 MW | 2016 |
| 182 Elfa Elektrik Üretim A.Ş. | Umurlar RES | 36,40 | Balıkesir | VESTAS | V100-2.0/V126- 3.3 | 2 MW/3,3 MW | 2014/2017 |
| 183 Egender Ege Enerji Üretim A.Ş. | Urla RES | 15,00 | İzmir | ENERCON | E-82 | 3 MW | 2016 |
| 184 Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş. | Urla RES | 18,00 | İzmir | NORDEX | N117 | 3 MW | 2016 |
| 185 Arnaz RES Rüzgar En. El. Ür. | Uşak RES | 54,00 | Uşak | SINOVEL | SL1500/90 | 1,5 MW | 2013 |
| 186 Derbent Elektrik Üretim A.Ş. | Üçpınar RES | 112,20 | Çanakkale | SIEMENS GAMESA | SG DD 108 | 3.4 MW | 2019 |
| 187 Türes Elektrik Üretim A.Ş. | Yahşelli RES | 14,40 | İzmir | NORDEX | N131 | 3.6 MW | 2019 |
| 188 SE Santral Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş. | Yahyalı RES | 52,80 | Kayseri | NORDEX | N117 | 2,4 MW | 2015 |
| 189 Bak Enerji Üretimi A.Ş. | Yahyalı RES | 82,50 | Kayseri | VESTAS | V126-3.3 | 3,3 MW | 2016/2017 |
| 190 Arova RES Elektrik Ür. | Yalova RES | 54,00 | Yalova | SINOVEL | SL1500/90 SL1500/82 | 1,5 MW | 2016 |
| 191 Sancak Enerji Üretim A.Ş. | Yamaçtepe RES | 33,00 | İstanbul | SIEMENS GAMESA | G132 | 3.3 MW | 2019 |
| 192 Yaylaköy Res Elektrik Üretim A.Ş. | Yaylaköy RES | 15,00 | İzmir | ENERCON | E-82 | 3 MW | 2016 |
| 193 Yeni Enerji Üretim A.Ş. | Yenihisar RES | 21,60 | Aydın | NORDEX | N117 | 2,4MW | 2018 |
| 194 Innores El. Ür. A.Ş. | Yuntdağ RES | 60,00 | İzmir | NORDEX | N90 | 2,5 MW | 2011/2014 |
| 195 Derne En. Ür. Tic. A.Ş. | Zeliha RES | 25,60 | Kırklareli | SIEMENS GAMESA | SWT-3.2-113 | 3,2 MW | 2016 |
| 196 Zeytineli RES El. Ür. A.Ş. | Zeytineli RES | 50,00 | İzmir | NORDEX | N100/N90 | 2,5 MW | 2013 |
| 197 Rea Elektrik Üretim Tic. ve San. Ltd.Şti. | Zincirli RES | 12,00 | Kayseri | NORDEX | N117 | 2,4 MW | 2016 |
| 198 Ziyaret RES El. Ür. San.Tic. A.Ş. | Ziyaret RES | 76,00 | Hatay | GE | GE2.5-100/ GE2.75-100 | 2,5 MW / 2,75 MW | 2010/2011/2014 |
| | TOPLAM | 8.056,55 | | | | | |

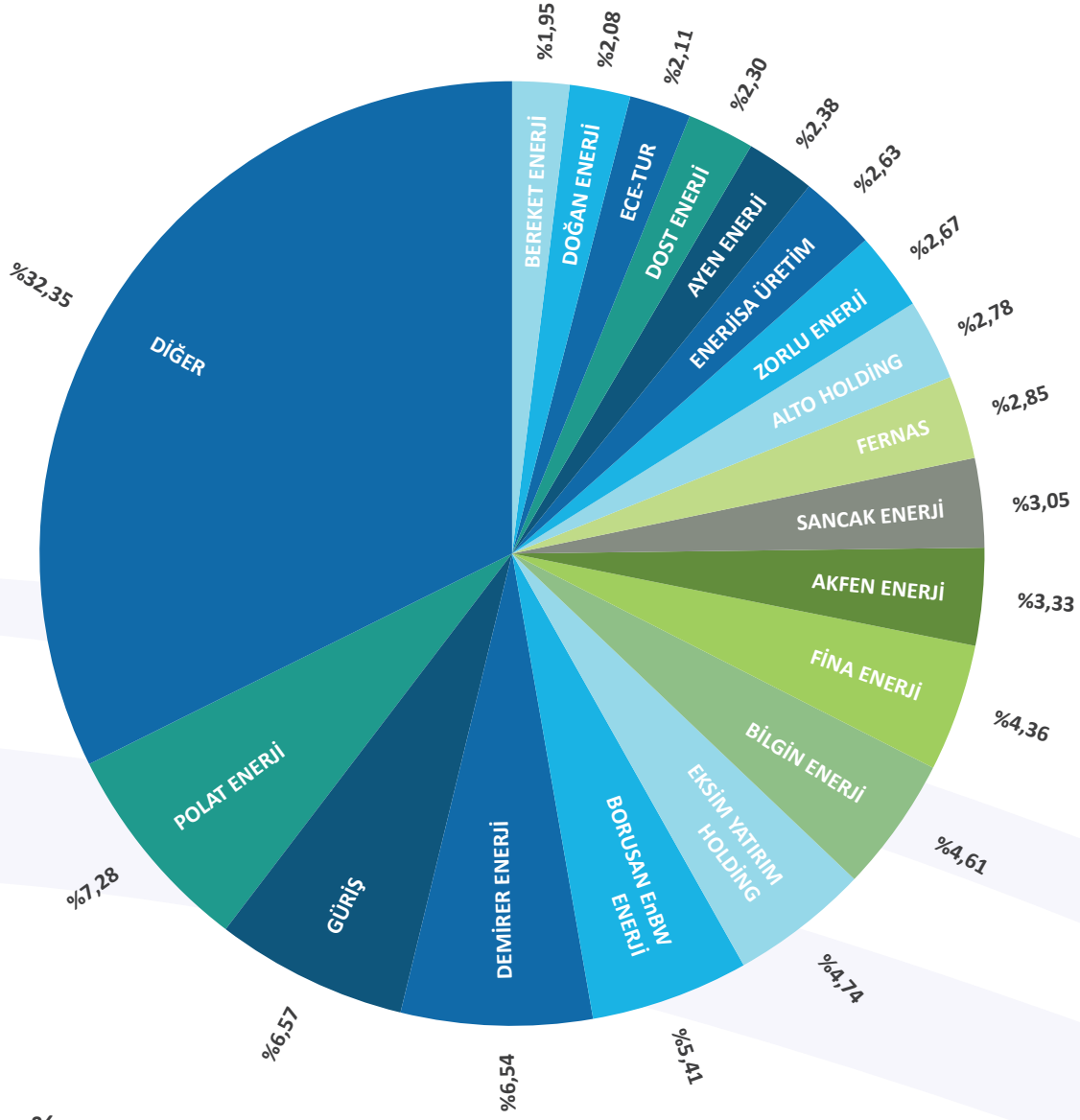
2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors



İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors



Diğer %

| | | | | | | | |
|--------------------|------|--------------------|------|-----------------------|------|------------------------------------|------|
| ERDEM HOLDİNG | 1,60 | PETKİM | 0,63 | ATASEVEN GROUP | 0,33 | SÜPER ELEKTRİK | 0,15 |
| GAMA ENERJİ | 1,48 | ALTERNATİF ENERJİ | 0,57 | VENTO ELEKTRİK | 0,31 | EKŞİ ENERJİ | 0,15 |
| SANKO | 1,28 | ARE ELEKTRİK | 0,57 | ORTADOĞU ENERJİ | 0,30 | YILMAZ KARDEŞLER | 0,13 |
| TÜRKERLER ENERJİ | 1,18 | ADALI HOLDİNG | 0,56 | KALYON ENERJİ | 0,30 | CABA GRUP | 0,13 |
| GESTAMP | 1,15 | BURSA TEMİZ ENERJİ | 0,52 | SABAŞ | 0,30 | İLETKEN ENERJİ | 0,13 |
| AĞAOĞLU ENERJİ | 1,09 | CAN ENERJİ | 0,50 | AKÇA ENERJİ | 0,29 | SURYAPI | 0,12 |
| EDİNCİK ENERJİ | 0,96 | KARDEMİR | 0,47 | AHSEN ENERJİ | 0,29 | TÜRKAY ENERJİ | 0,12 |
| ÇALIK ENERJİ | 0,90 | YILDIRIM GROUP | 0,45 | ENİ ENERJİ | 0,29 | MELTEM ENERJİ | 0,11 |
| ZT ENERJİ | 0,88 | KİNESİS ENERJİ | 0,40 | ANTİK ENERJİ | 0,27 | POLATBAY ENERJİ | 0,11 |
| STEAG | 0,82 | MÖN İNŞAAT | 0,40 | BOREAS ENERJİ | 0,27 | EÜAŞ | 0,09 |
| ACARSOY ENERJİ | 0,75 | ABK ENERJİ | 0,37 | ÜST YAPI İNŞAAT | 0,26 | SARAY DÖK. MAD. AK. SAN. TUR. A.Ş. | 0,09 |
| İÇDAŞ | 0,75 | ARTI ENERJİ | 0,37 | KIROBA EL. ÜR. A.Ş. | 0,25 | ERTÜRK GRUP | 0,07 |
| EGENDA EGE ENERJİ | 0,72 | PEKER | 0,37 | OKMAN ENERJİ | 0,22 | BIÇAKÇILAR ELEKTRİK | 0,06 |
| TERSAN HOLDİNG | 0,71 | UMUT İNŞAAT | 0,37 | VEGA ENERJİ | 0,22 | ESİT ENERJİ | 0,06 |
| KARESİ ENERJİ | 0,68 | AKİŞ | 0,36 | KIVANÇ ENERJİ | 0,22 | DEMİR RES | 0,04 |
| BOYDAK HOLDİNG | 0,68 | KALE ENERJİ | 0,36 | YAYLAKÖY RES ELEKTRİK | 0,19 | EGENER ELEKTRİK | 0,04 |
| ESİNTİ ENERJİ | 0,68 | AKENERJİ | 0,35 | SUR ENERJİ | 0,18 | SUNJÜT | 0,01 |
| ERCİYAS ÇELİK BORU | 0,66 | ADO ENERJİ | 0,35 | YILDIZLAR HOLDİNG | 0,17 | TELKO ENERJİ | 0,01 |
| TEFİROM | 0,64 | TEKTUG ELEKTRİK | 0,34 | REA ELEKTRİK | 0,15 | | |

2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors

1. POLAT ENERJİ

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|------------------------------|---------------------------|--|------------|
| Soma En. El. Ür. A.Ş. | Soma RES | 284,10 | Manisa |
| Al-Yel El. Ür. A.Ş. | Geycek RES | 168,00 | Kırşehir |
| Poyraz En. El. Ür. A.Ş. | Poyraz RES | 38,55 | Balıkesir |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Sayalar RES | 28,60 | Manisa |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Samurlu RES | 21,95 | İzmir |
| Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş. | Seyitali RES | 20,75 | İzmir |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Kozbeyli RES | 17,28 | İzmir |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Burgaz RES | 7,45 | Çanakkale |
| | TOPLAM | 586,68 | |

2. GÜRIŞ

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|---------------------------------|---------------------------|--|------------|
| Olgü En. Ür. Tic. A.Ş. | Dinar RES | 200,25 | 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 |
| İzdem Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş. | Kocatepe RES | 48,00 | Afyon |
| Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş. | Şenköy RES | 36,00 | Hatay |
| Derne En. Ür. Tic. A.Ş. | Zeliha RES | 25,60 | Kırklareli |
| Güriş İnş. Müh. A.Ş. | Atik RES | 18,00 | Hatay |
| Ayvacı Elektrik Üretim A.Ş. | Seyit Onbaşı RES | 9,40 | Çanakkale |
| | TOPLAM | 529,25 | |

3. DEMİNER ENERJİ

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|---|---------------------------|--|------------|
| 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 |
| Alize En. El. Ür. A.Ş. | Çamseki RES | 42,30 | Çanakkale |
| Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş. | Dares Datça RES | 41,60 | Muğla |
| Poyraz En. El. Ür. A.Ş. | Poyraz RES | 38,55 | Balıkesir |
| Alize En. El. Ür. A.Ş. | Sarıkaya RES | 30,00 | Tekirdağ |
| Alize En. El. Ür. A.Ş. | Keltepe RES | 29,90 | Balıkesir |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Sayalar RES | 28,60 | Manisa |
| Anemon En. El. Ür. A.Ş. | İntepe RES | 27,85 | Çanakkale |
| Alize En. El. Ür. A.Ş. | Çataltepe RES | 27,75 | Balıkesir |
| Ufuk En. El. Ür. A.Ş. | Poyrazgölü RES | 24,25 | Balıkesir |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Samurlu RES | 21,95 | İzmir |
| Alize En. El. Ür. A.Ş. | Çamseki RES | 20,80 | Çanakkale |
| Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş. | Seyitali RES | 20,75 | İzmir |
| Güvenres Enerji Elektrik Üretim A.Ş. | Çakıl RES | 20,45 | Yalova |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Kozbeyli RES | 17,27 | İzmir |
| Alize En. El. Ür. A.Ş. | Çeşme RES | 10,70 | İzmir |
| Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş. | Bozcaada RES | 10,20 | Çanakkale |
| Doğal En. El. Ür. A.Ş. | Burgaz RES | 7,45 | Çanakkale |
| | TOPLAM | 526,87 | |

İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors

4. BORUSAN EnBW ENERJİ

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|---|---------------------------|--|------------|
| Bandırma Enerji El. Ür. Tic. A.Ş. | Bandırma RES | 89,70 | Balıkesir |
| Efil Enerji Üretim Ticaret ve Sanayi A.Ş. | Kartaldagi RES | 65,55 | Gaziantep |
| Balabanlı Rüzgar En. El. Ür. A.Ş. | Balabanlı RES | 61,40 | Tekirdağ |
| Fuatres Elektrik Üretim A.Ş. | Harmanlık RES | 52,80 | Bursa |
| Fuatres Elektrik Üretim A.Ş. | Koru RES | 52,80 | Çanakkale |
| Fuatres Elektrik Üretim A.Ş. | Mut RES | 52,80 | Mersin |
| Fuatres Elektrik Üretim A.Ş. | Fuat RES | 33,00 | İzmir |
| Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti. | Kıyıköy RES | 28,00 | Kırklareli |
| | TOPLAM | 436,05 | |

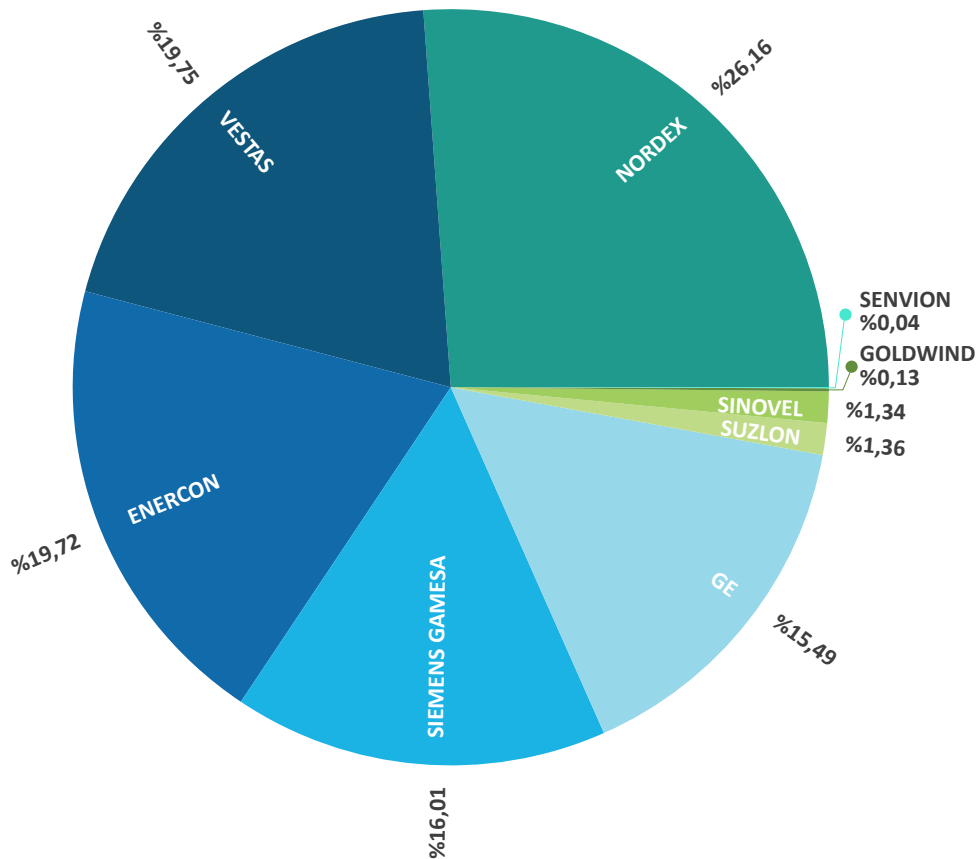
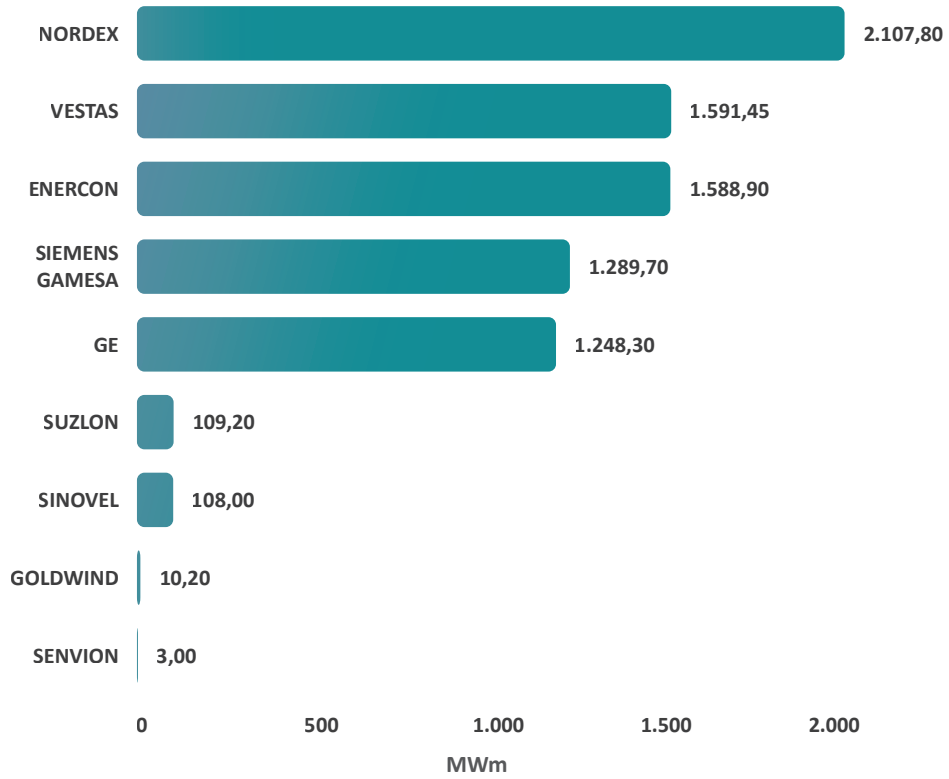
5. EKSİM YATIRIM HOLDİNG

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|---------------------------|---------------------------|--|------------|
| Pem En. A.Ş. | Tokat RES | 94,00 | Tokat |
| Baktepe En. A.Ş. | Amasya RES | 82,00 | Amasya |
| Alentek En. A.Ş. | Susurluk RES | 75,00 | Balıkesir |
| Silivri Enerji Ür. A.Ş. | Silivri RES | 60,00 | İstanbul |
| Eksim Enerji Ür. A.Ş. | Hasanbeyli RES | 50,00 | Osmaniye |
| Seferihisar Enerji A.Ş. | Seferihisar II RES | 21,00 | İzmir |
| | TOPLAM | 382,00 | |

İlk Beş Firma / First Five Company

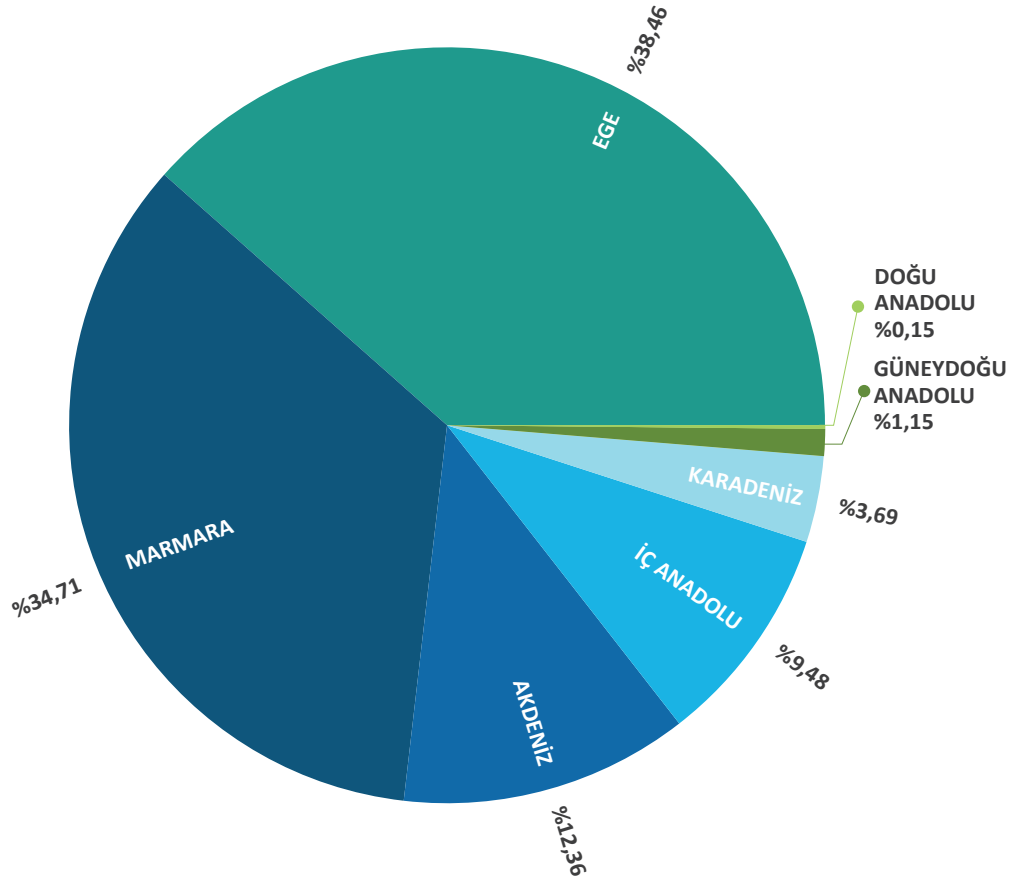
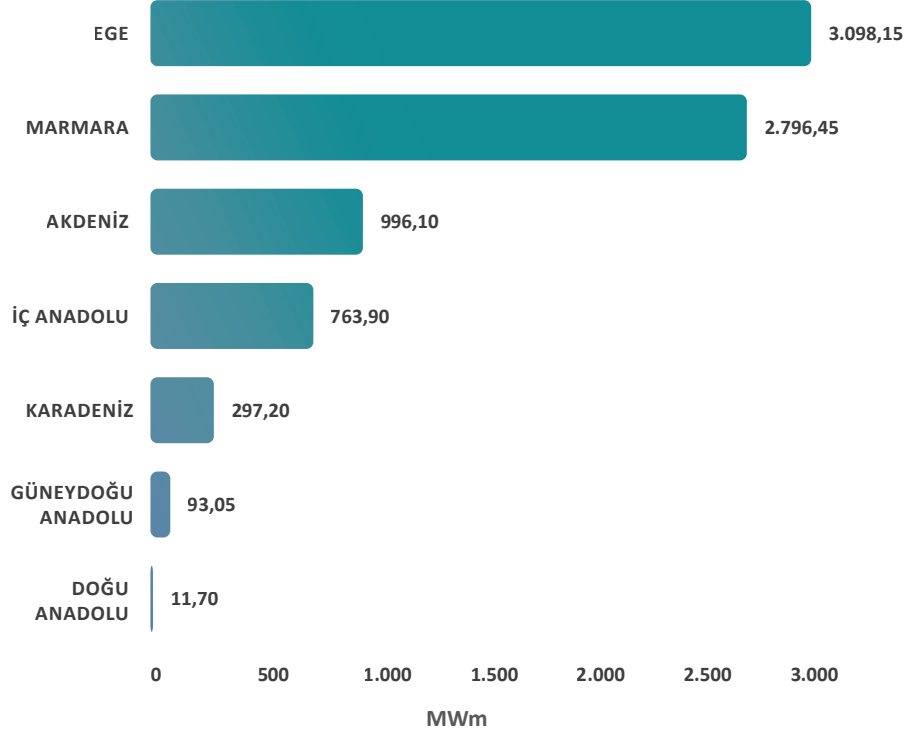
2.2 İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Turbine Manufacturers



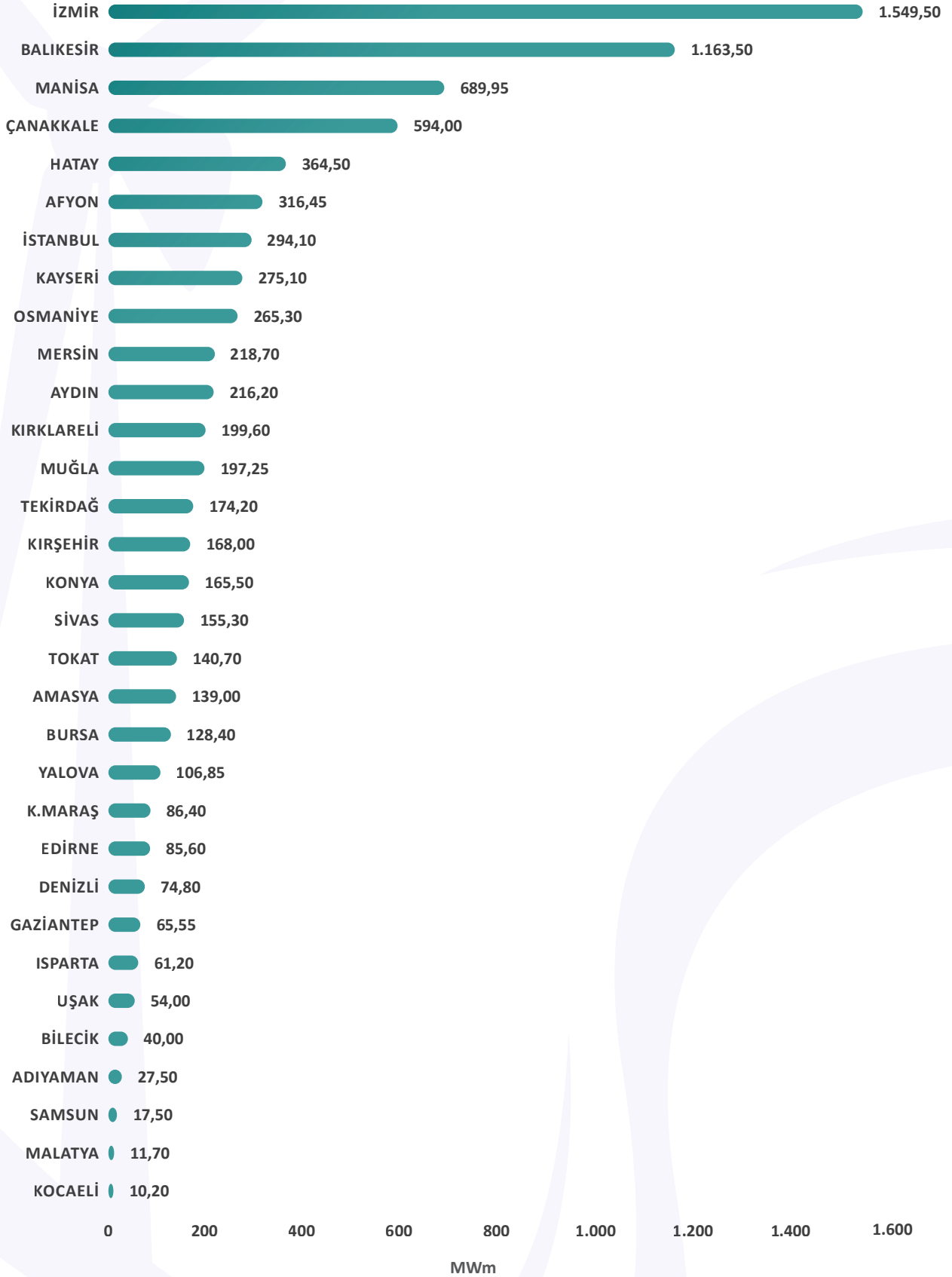
2.3 İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Regions



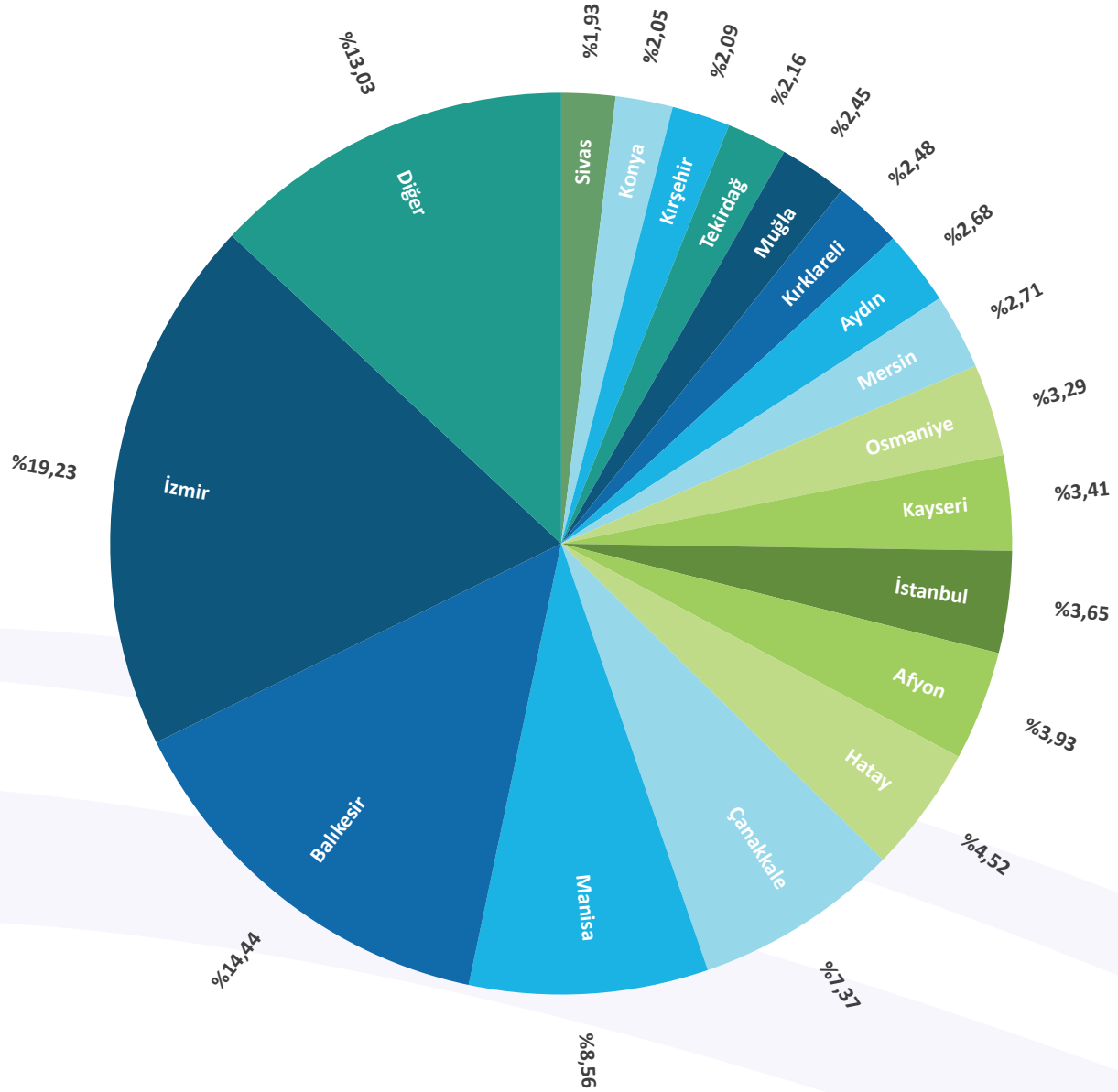
2.4 İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Cities



İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Cities



Diğ er %

| | | | |
|---------------|------|----------|------|
| Tokat | 1,75 | Isparta | 0,76 |
| Amasya | 1,73 | Uşak | 0,67 |
| Bursa | 1,59 | Bilecik | 0,50 |
| Yalova | 1,33 | Adıyaman | 0,34 |
| Kahramanmaraş | 1,07 | Samsun | 0,22 |
| Edirne | 1,06 | Malatya | 0,15 |
| Denizli | 0,93 | Kocaeli | 0,13 |
| Gaziantep | 0,81 | | |



TÜREK 2020 TWEAC İZMİR RÜZGARIN BAŞKENTİ

9. TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
9. TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

05-07 KASIM 2020
NOVEMBER

SHERATON HOTEL ÇEŞME İZMİR



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



İZMİR
KALKINMA
AJANSI



İŞBİRLİKLERİ İLE



T.C. ENERJİ VE TABİİ
KAYNAKLAR BAKANLIĞI



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



ENERJİ PİYASASI
DÜZENLEME KURUMU





İZMİR RÜZGARINI YAKALAYIN

CATCH THE WIND OF İZMİR

Türkiye'nin ikinci büyük ticaret merkezi olan İzmir, zengin doğal kaynaklarını ve yüksek yaşam standartlarını bir arada barındırarak, geniş çaplı üretim olanakları ile beraber hem ekonomik hem de sosyal alanda rekabet üstünlüğü sunar.

İzmir, the second largest commercial center of Turkey, offers the investors a wide range of production opportunities; combines rich natural resources with quality life standards; and promises economic and social competitive advantage.



Türkiye'nin
3. En Büyük Şehri



Yaşam Standartları
Endeksine göre Türkiye'de
1. Sırada



Sosyal Sermaye Endeksine
göre Türkiye'de 1. Sırada
(Kalkınma Bakanlığı)



Türkiye'de
Yatırımcılar için En
Cazibeli 2. Şehir



Dünya'nın En
Hızlı Büyüyen 2.
Metropolü



Türkiye'nin
Sosyo Ekonomik Olarak
En Gelişmiş 3. Şehri



4.3 Milyon Nüfus



2.5 Milyonluk iş gücü



2.600 Uluslararası
Şirket



Türkiye'deki
Endüstriyel Üretimin
%9,3'ü



10.2 Milyar Dolar
İhracat



7.5 Milyar Dolar
İthalat

İzmir 1.5 milyar nüfusluk tüketici pazarının kalbinde, Avrupa, Orta Asya ve Orta Doğu'nun kesiştiği yerdedir. Bu anlamda, stratejik lokasyonu sayesinde doğal bir dağıtım merkezi konumundadır. Firmalar ürünlerini, şehirdeki limanlar üzerinden kolayca Avrupa, Kuzey Afrika, Rusya ve Ortadoğu ülkelerine iletebilir durumdadır.

İzmir, Türkiye'de kurulan ilk rüzgâr enerjisi santraline ev sahipliği yapan, RES kurulu gücü 1.549 MW sınırına dayanmış, önümüzdeki 2 sene içerisinde 2.000 MW kurulu güce ulaşacak yenilenebilir enerjinin öncü şehridir. Bu kurulu gücü ile Türkiye'deki toplam RES kurulu gücünün %19,3'ünü bünyesinde barındırır.

İzmir, yaklaşık 12.000 MW'lık potansiyel rüzgâr enerjisi gücüne sahiptir. 2023 yılına kadar Türkiye'de yaklaşık 15 milyar Euro'luk türbin alımının yapılması ön görülmektedir. Bu doğrultuda İzmir, tüm Türkiye'deki bu pazarı yönetebilecek potansiyele sahiptir. Ayrıca İzmir, bakım, onarım, servis hizmetlerinde 1-3 saatlik mesafe içinde Türkiye'deki kurulu gücün %65'ine hizmet verebilecek konumda olup, 2023 yılında yaklaşık 200 milyon Euro'ya ulaşması öngörülen bir pazarın ortasında yer alır.

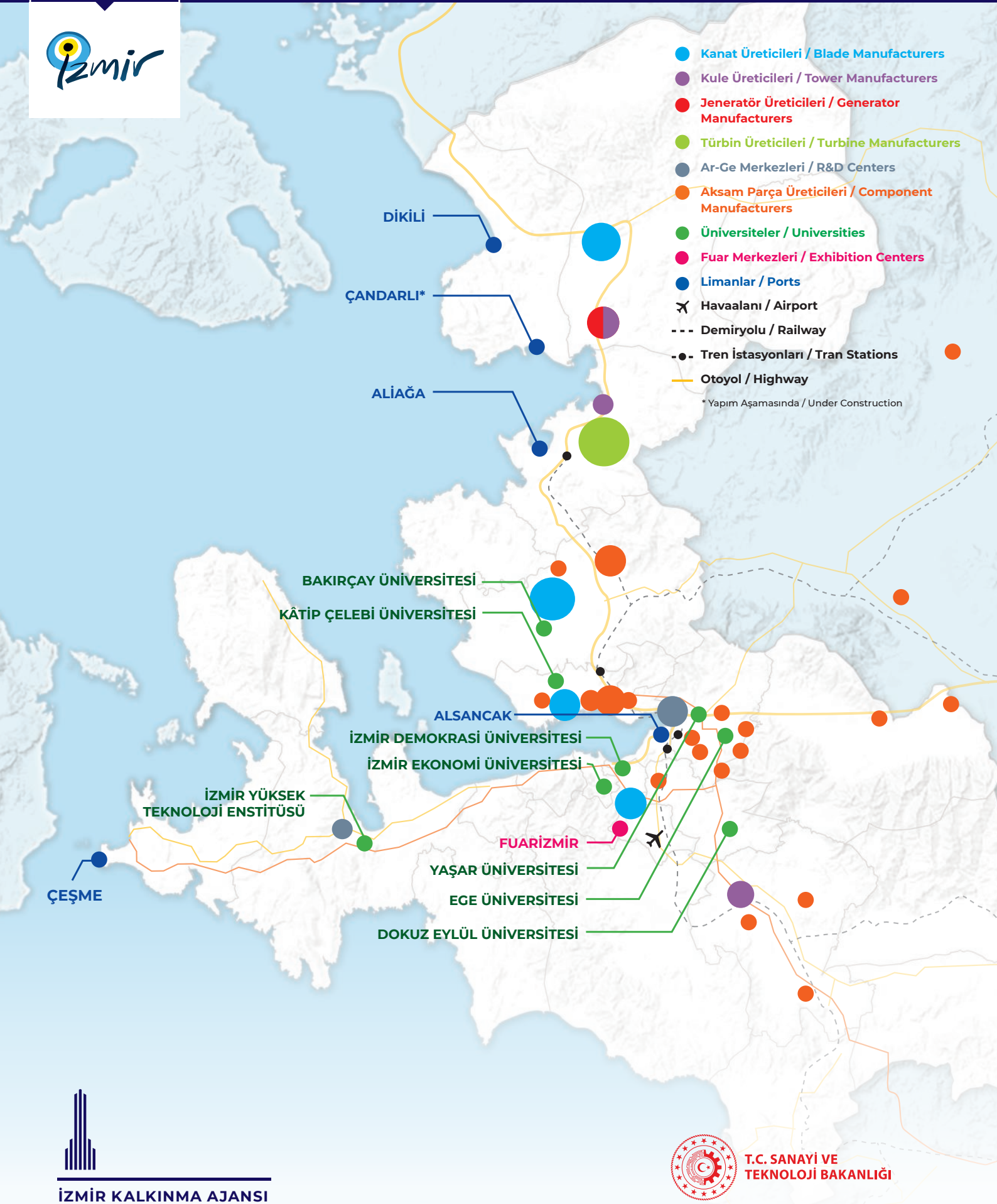
İzmir'de Siemens-Gamesa, Enercon, TPI, GE (LM Wind) ve CS Wind gibi uluslararası firmalarının üretim merkezleri bulunur. Bu firmaların yanında, Ateş Wind Power, Dirinler Döküm, Norm Cıvata, Tibet Makine, GIMAS gibi çok sayıda yerel firma rüzgâr türbini ekipmanları üreterek ekosisteme önemli katkı sunarlar.

İzmir is located at the heart of a consumer market with a population of 1.5 billion, where Europe, Central Asia and Middle East meet. İzmir is a natural investment center thanks to its strategic location. Companies can easily transfer their products to the countries at Europe, North Africa, Russia and Middle East over İzmir ports.

Having the first wind power plant established in Turkey, İzmir is a pioneer city in renewable energy with 1.549 MW of installed power which is estimated to reach 2.000 MW within 2 years. With this installed power İzmir possess 19.3% of the total installed power in Turkey.

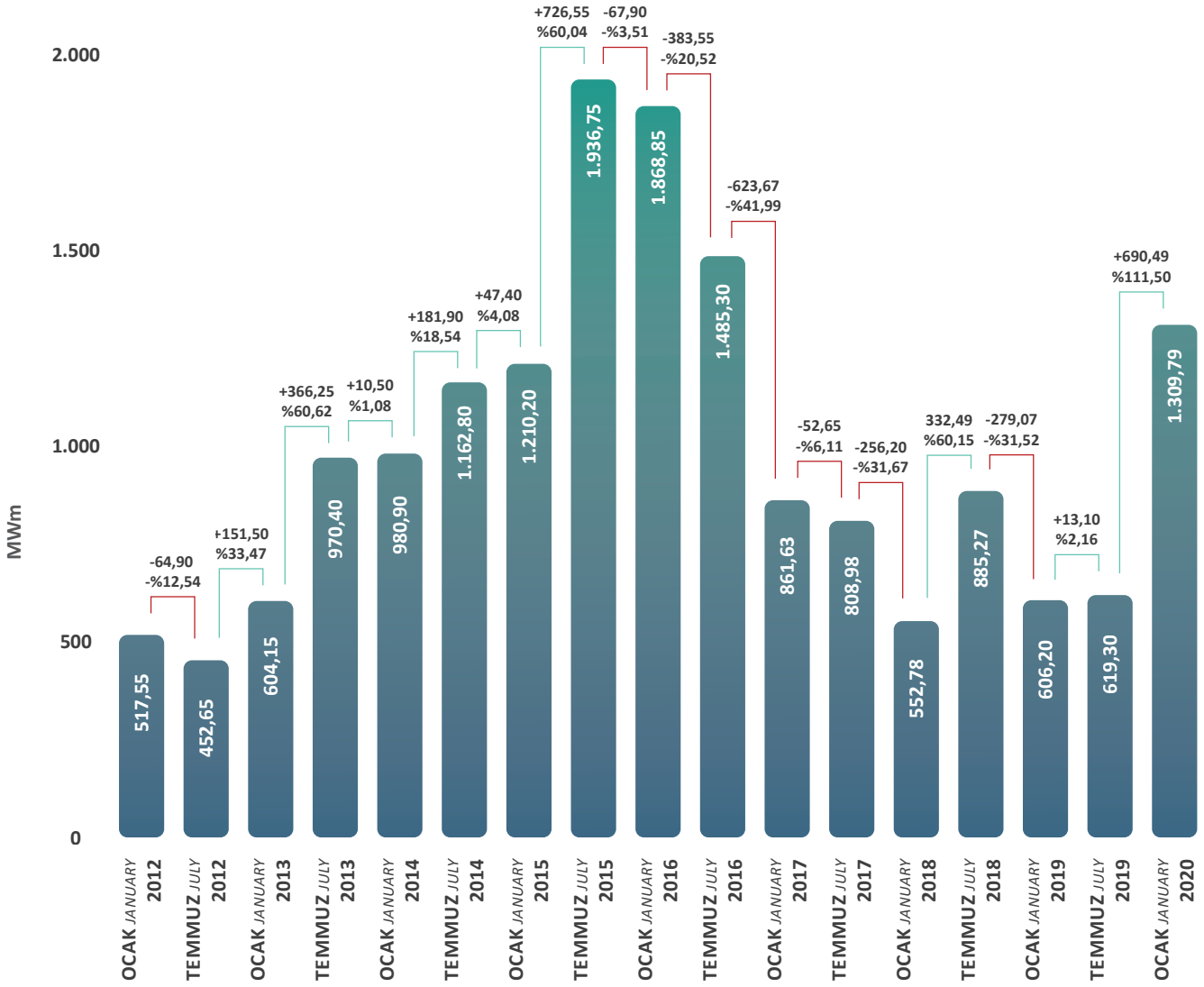
İzmir is a city with approximately 12,000 MW of potential wind power. By 2023, approximately a 15 billion Euro of wind energy equipment purchase will be made. Within this scope, İzmir has the potential of managing this 15 billion Euro wind energy equipment market in whole Turkey. Furthermore, İzmir is in the middle of a market that is estimated to reach 200 million Euros in 2023. It is also at a location to provide services for the 65% of the installed power in Turkey within 1 to 3 hours for maintenance, repair and service operations.

There are production centers of Siemens-Gamesa, Enercon, TPI, GE (LM Wind) and CS Wind. In addition to the global firms, many domestic companies such as Ateş Wind Power, Dirinler Döküm, Tibet Makine, GIMAS contribute to the ecosystem by producing wind turbine equipment.



3 İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santralleri

Wind Power Plants Under Construction



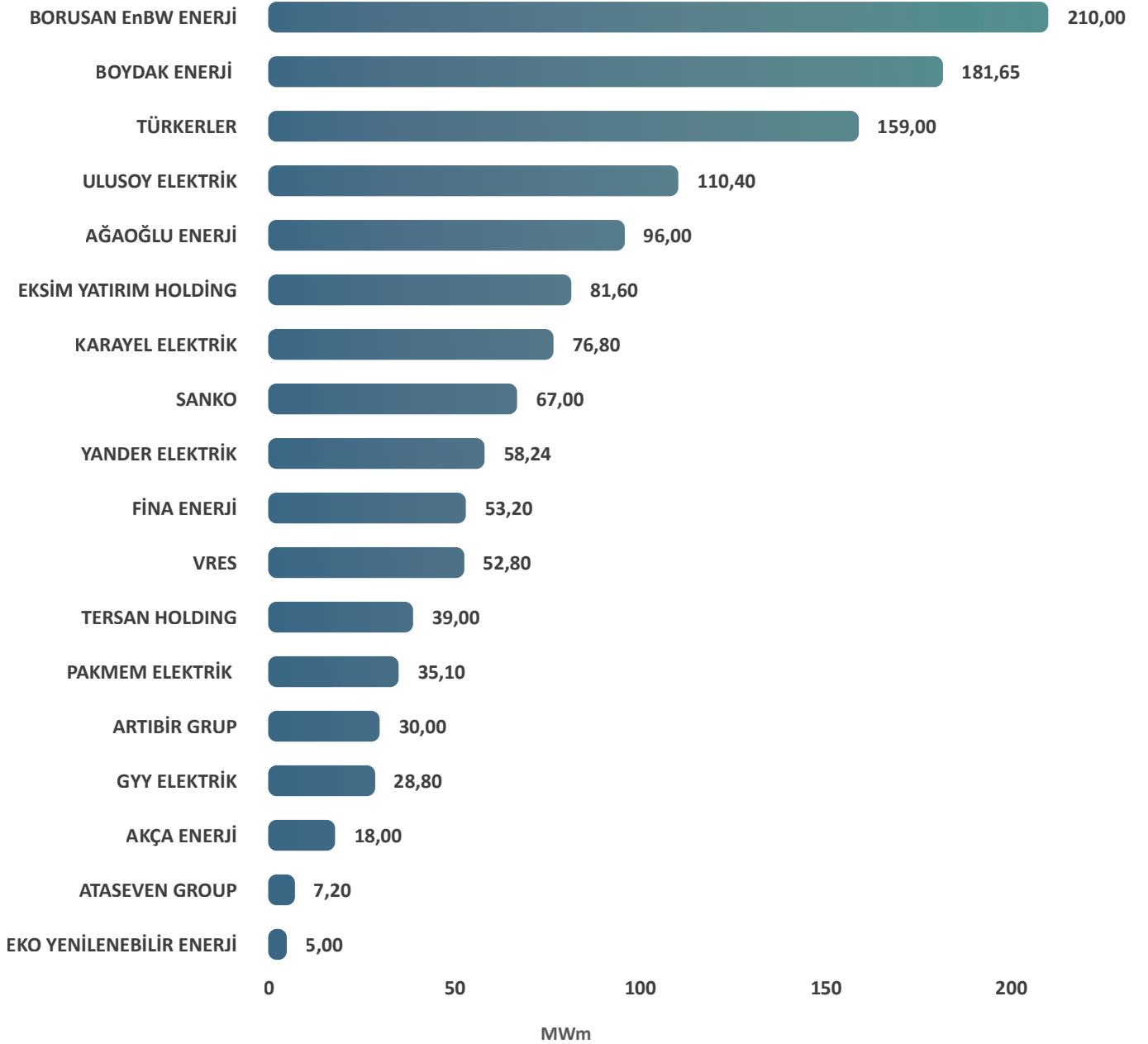
İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

Wind Power Plants Under Construction

| | FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY | TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER | TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL | TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER |
|----|--|---------------------------|-----------------------------|------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | Tan Elektrik Üretim A.Ş. | Akça RES | 18,00 | İzmir | NORDEX | N149 | 4,5 MW |
| 2 | Kazanım Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş. | Bafa RES | 39,00 | Aydın | NORDEX | N131 | 3,9 MW |
| 3 | Ares Elektrik Üretim A.Ş. | Bağlama RES | 53,20 | Van | GE | GE3.8-130 85 m HH | 3,8 MW |
| 4 | Pakmem Elektrik Üretim A.Ş. | Cerit-II RES | 35,10 | K.Maraş | NORDEX | N131 | 3,9 MW |
| 5 | İzmit Kandira RES El. Ür. A.Ş. | Dikili RES | 5,00 | Kocaeli | SENVION | 3.6M140 | 3,6 MW |
| 6 | Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş. | Gazi-9 RES | 67,00 | Çanakkale | GE | GE4.8-158 121m HH | 4,8 MW |
| 7 | Hacim Elektrik Yatırım Üretim A.Ş. | Geyve RES | 52,80 | Sakarya | NORDEX | N149 | 4,8 MW |
| 8 | Bay Temiz Enerji El. Ür. İnş. San. Tic. A.Ş. | Kartal RES | 52,80 | Eskişehir | SIEMENS GAMESA | SG-4,8-145 | 4,8 MW |
| 9 | Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti. | Kıyıköy RES | 72,00 | Kırıkireli | VESTAS | V136 | 3,6 MW |
| 10 | Kiraz Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş. | Kirazlı RES | 53,00 | İzmir | GE | GE3.8-130 110 m HH | 3,8MW |
| 11 | Yander Elektrik Üretim A.Ş. | Mersinli RES | 58,24 | İzmir | NORDEX | N133 | 4,48 MW |
| 12 | Safir Enerji Ürünleri Yat. Tic. A.Ş. | Meryem RES | 32,00 | Bilecik | GE | GE3.8-130 110 m HH | 3,2MW |
| 13 | Çeşme Enerji A.Ş. | Ovacık RES | 28,80 | İzmir | NORDEX | N131 | 3,6 MW |
| 14 | Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş. | Ömerli RES | 100,80 | İstanbul | NORDEX | N149 | 4,8 MW |
| 15 | GYE Elektrik | Özbek RES | 28,80 | Hatay | NORDEX | N133 | 4,8 MW |
| 16 | Pamukova Rüzgar Enerji Ür. Yat. Tic. A.Ş. | Pamukova RES | 22,80 | Sakarya | GE | GE3.8-130 110 m HH | 3,8MW |
| 17 | Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş. | SAROS Res | 138,00 | Çanakkale | GE | GE 5.1-158 121,101 m HH | 5,1 MW |
| 18 | Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş. | Sibel RES | 80,85 | İzmir | NORDEX | N117 | 3,675 MW |
| 19 | AKIŞ Enerji | Söke RES | 110,40 | Aydın | NORDEX | N149 | 4,8 MW |
| 20 | Çevrim Enerji Ür. Yat. Tic. A.Ş. | Şile RES | 51,20 | İstanbul | GE | GE3.8-130 110 m HH | 3,2MW |
| 21 | Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş. | Tatlıpınar RES | 96,00 | Balıkesir | NORDEX | N149 | 4,8 MW |
| 22 | Karayel Elektrik Üretim A.Ş. | Vize-II RES | 76,80 | Kırıkireli | NORDEX | N149 | 4,8 MW |
| 23 | Gökteperes Elektrik Üretim A.Ş. | Yahşelli RES | 7,20 | İzmir | NORDEX | N131 | 3,6 MW |
| 24 | Ayes Elektrik Üretim A.Ş. | Yeniköy RES | 15,00 | Çanakkale | SIEMENS GAMESA | SG-3,75-132 | 3,75 MW |
| 25 | Çapar Elektrik Üretim Ltd. Şti. | Yılmaz RES | 15,00 | İzmir | SIEMENS GAMESA | SG-3,75-132 | 3,75 MW |
| | | TOPLAM | 1.309,79 | | | | |

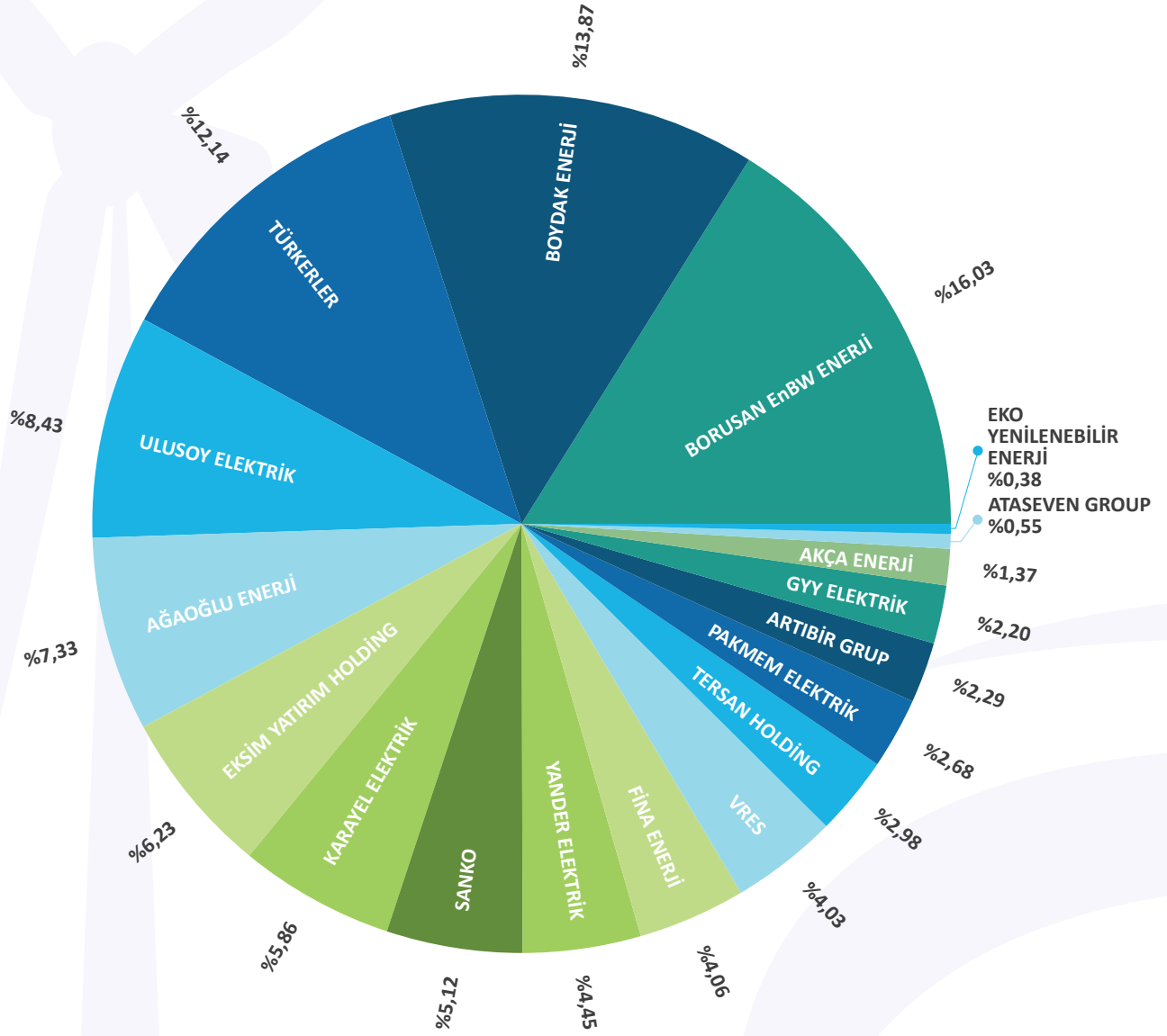
3.1 İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Investors



3.1 İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Investors



İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Investors

1. BORUSAN EnBW ENERJİ

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Boylam Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş. | SAROS Res | 138,00 | Çanakkale |
| Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti. | Kıyıköy RES | 72,00 | Kırklareli |
| | TOPLAM | 210,00 | |

2. BOYDAK ENERJİ

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş | Ömerli RES | 100,80 | İstanbul |
| Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş | Sibel RES | 80,85 | İzmir |
| | TOPLAM | 181,65 | |

3. TÜRKERLER

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Kiraz Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.S | Kirazlı RES | 53,00 | İzmir |
| Çevrim Enerji Urunleri Yat. Tic. A.Ş. | Şile RES | 51,20 | İstanbul |
| Safir Enerji Urunleri Yat. Tic. A.Ş. | Meryem RES | 32,00 | Bilecik |
| Pamukova Rüzgar En. Ür. Yat. Tic. A.Ş. | Pamukova RES | 22,80 | Sakarya |
| | TOPLAM | 159,00 | |

4. ULUSOY ELEKTRİK

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| AKIŞ ENERJİ | Söke RES | 110,40 | Aydın |
| | TOPLAM | 110,40 | |

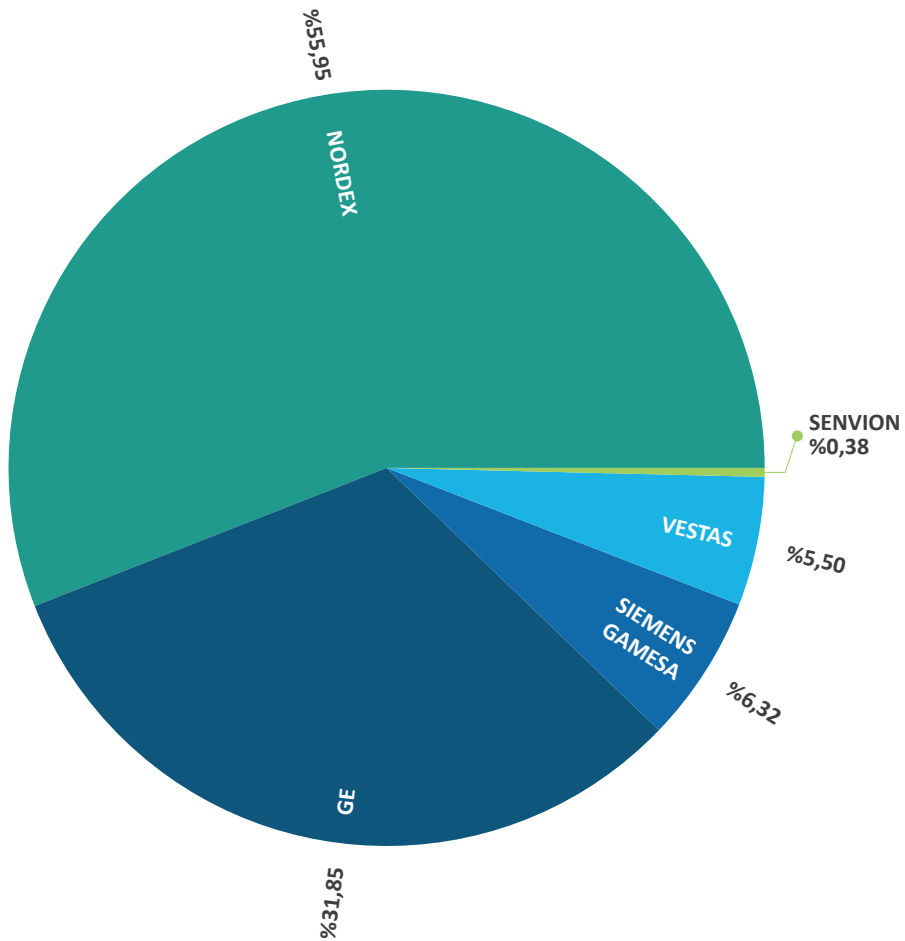
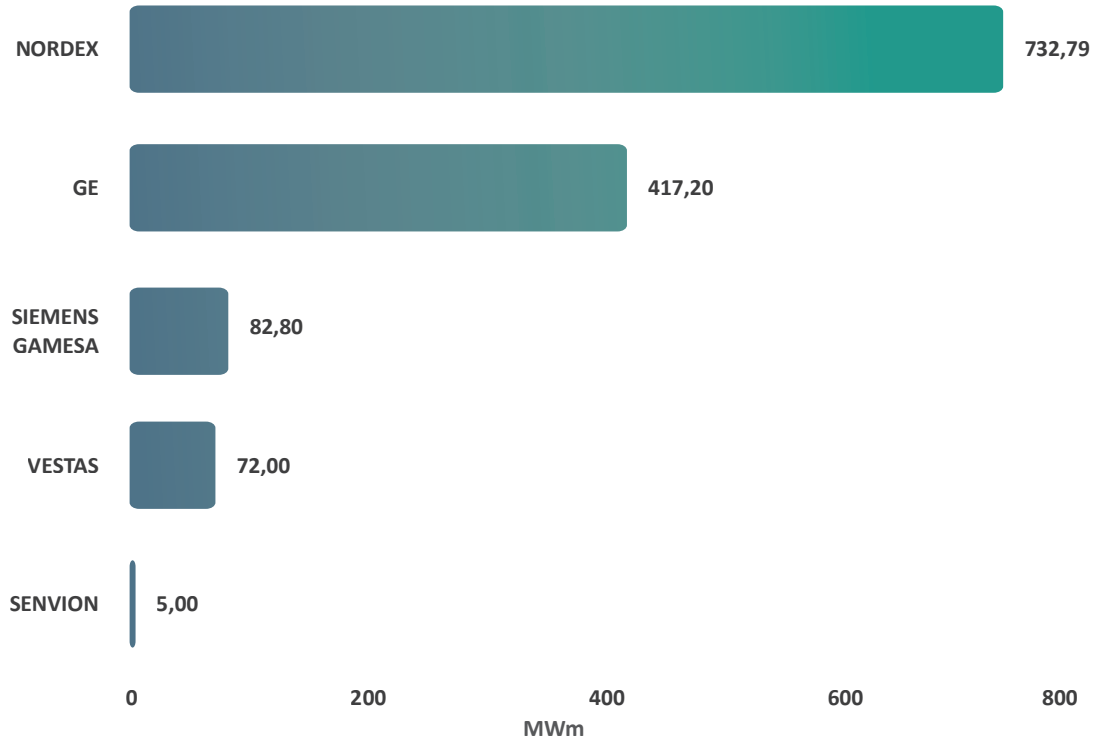
5. AĞAOĞLU ENERJİ

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş. | Tatlıpınar RES | 96,00 | Balıkesir |
| | TOPLAM | 96,00 | |

İlk Beş Firma / First Five Company

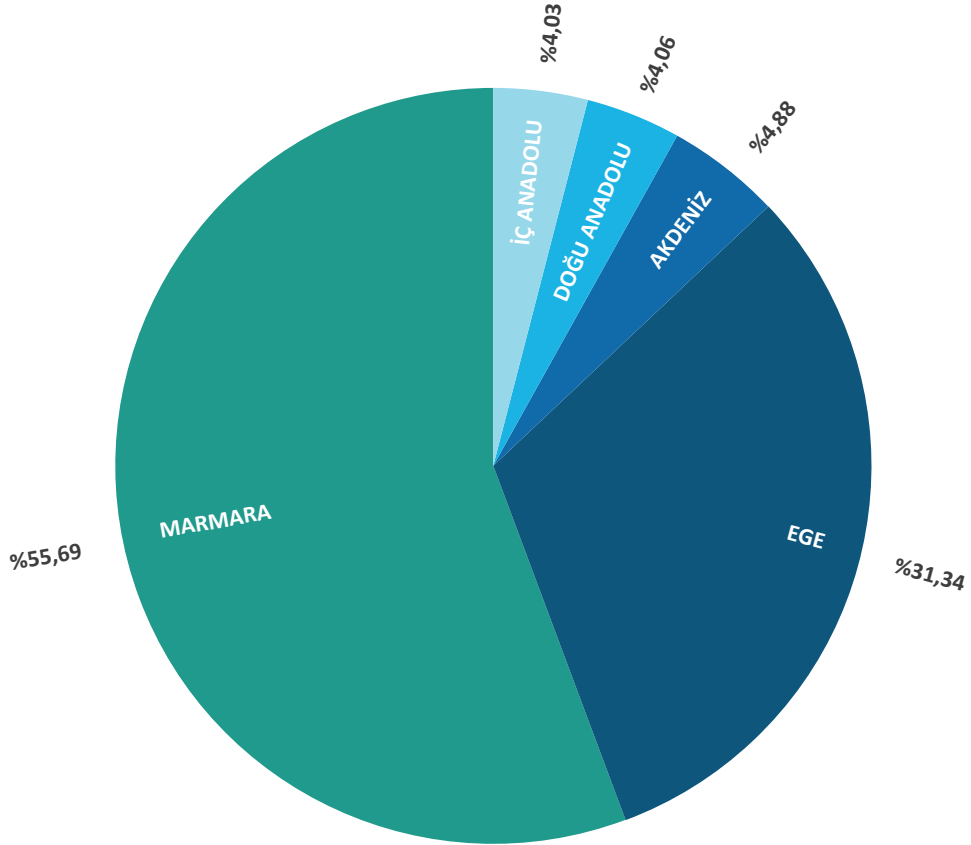
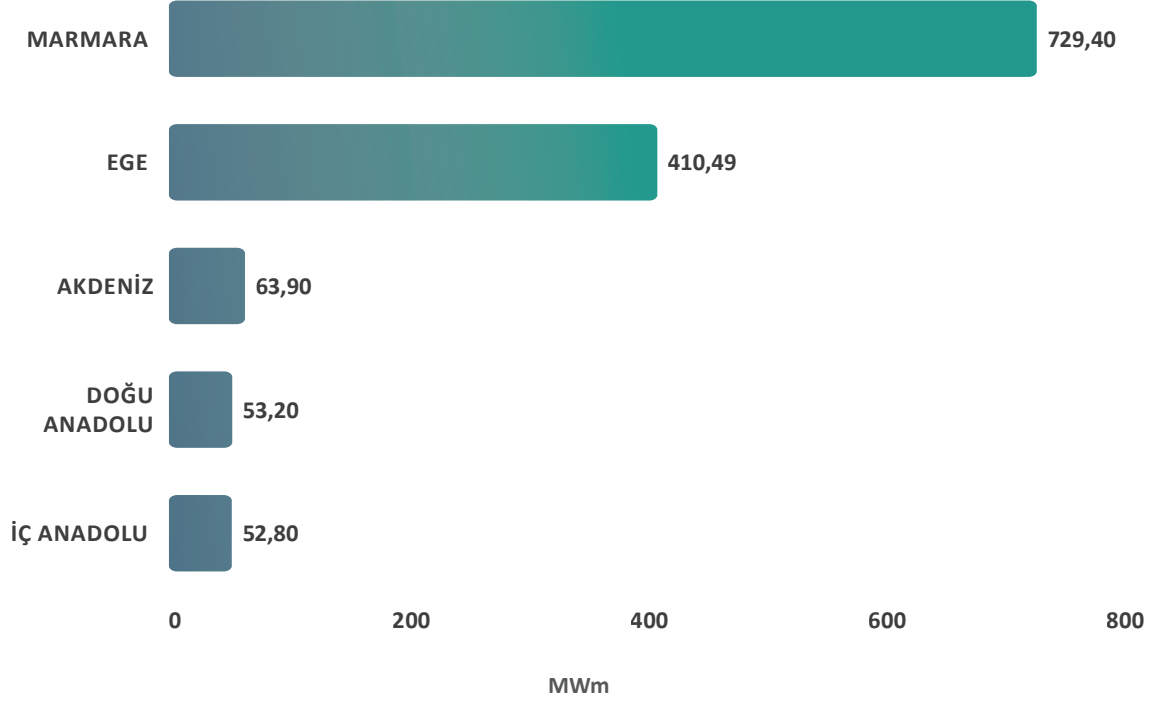
3.2 İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Turbine Manufacturers



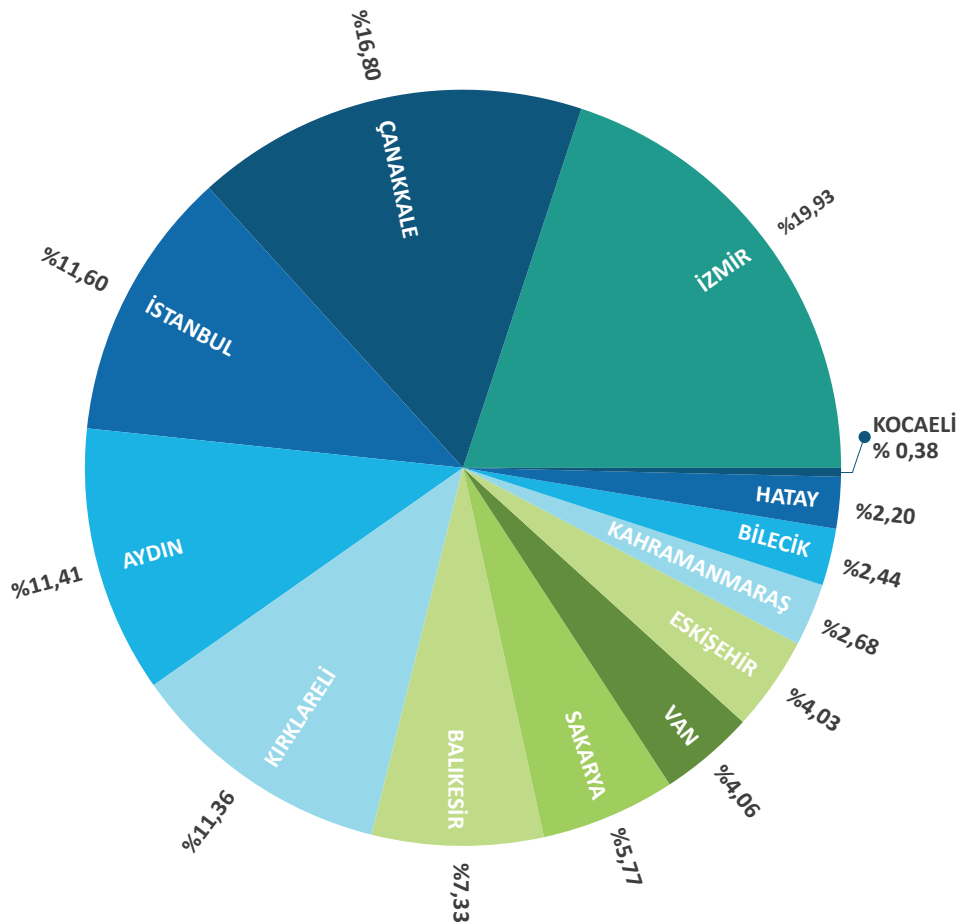
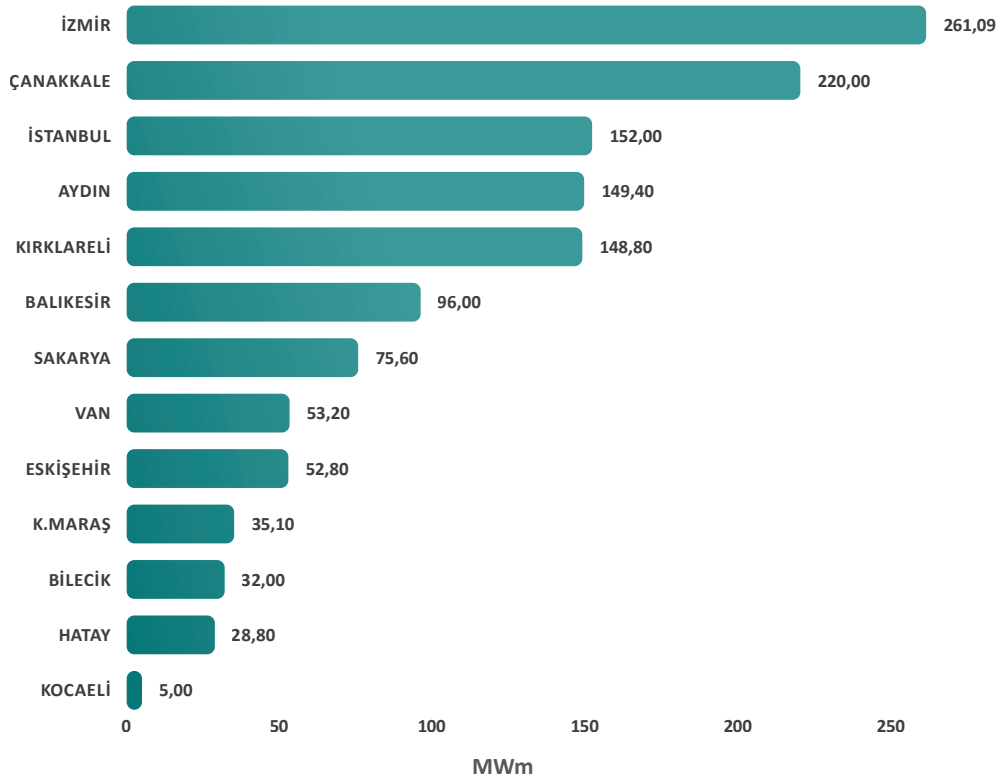
3.3 İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Regions



3.4 İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Cities



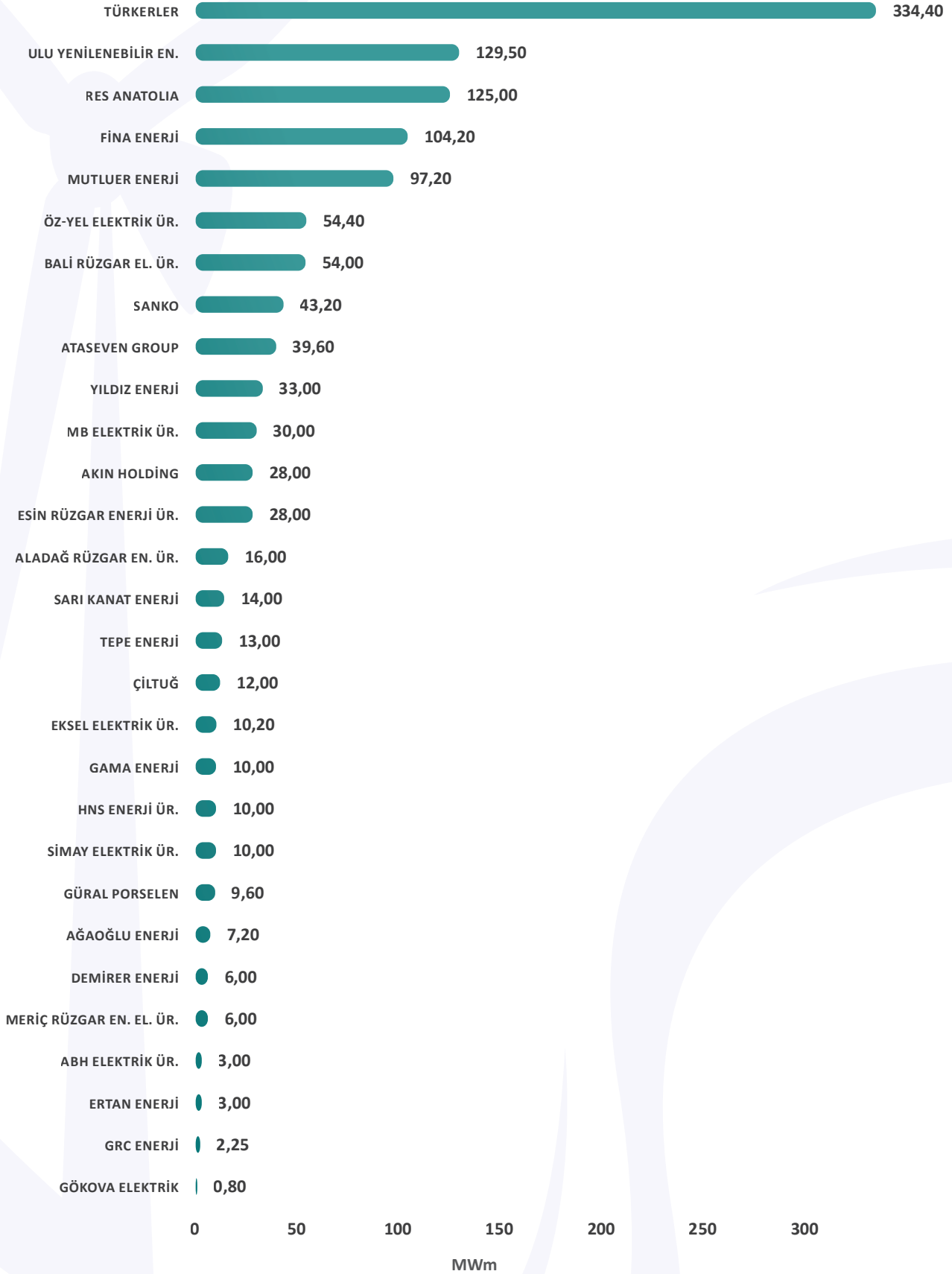
4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

Licensed Wind Power Plants

| | FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | İL CITY | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) |
|----|--|---------------------------|---------------|-----------------------------|
| 1 | Hns Enerji Üretim A.Ş. | Akkuş RES | Ordu | 10,00 |
| 2 | Sanko Enerji San. Tic. A.Ş. | Akyel-1 RES | Karaman | 43,20 |
| 3 | Gökova Elektrik Ür. Tic. A.Ş. | Alapınar RES | Muğla | 0,80 |
| 4 | Eksel Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş. | Alares RES | Manisa | 10,20 |
| 5 | Abh Elektrik Ür. Tar. Hay. İnş. Tic. A.Ş. | Alibeyhüyüğü RES | Konya | 3,00 |
| 6 | Serbest Enerji San. Tic. A.Ş. | Aydos RES | İstanbul | 14,00 |
| 7 | Çekim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş. | Bozüyük RES | Bilecik | 95,40 |
| 8 | Esin Rüzgar Enerji Ür. San. Tic. A.Ş. | Çamınbaşı RES | Konya | 28,00 |
| 9 | Grc Enerji Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş. | Emres RES | İzmir | 2,25 |
| 10 | Ertan Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Ertan RES | İstanbul | 3,00 |
| 11 | Evrencik Rüzgar En. El. Ür. A.Ş. | Evrencik RES | Kırklareli | 125,00 |
| 12 | Orsa Enerji El. Ür. A.Ş. | Fener RES | Sinop | 6,00 |
| 13 | Bahar Enerji El. Ür. San. Tic. Ltd. Şti. | G RES | Çanakkale | 7,20 |
| 14 | Öz-Yel Elektrik Üretim A.Ş. | Gaziosmanpaşa RES | İstanbul | 54,40 |
| 15 | Güral Porselen Turizm ve Vit. San. A.Ş. | Germiyan RES | İzmir | 9,60 |
| 16 | Yıldız Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Güllük RES | Muğla | 33,00 |
| 17 | Bali Rüzgar Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş. | Hacı Bey RES | İstanbul | 54,00 |
| 18 | Meriç Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş. | Hamzabeyli RES | Edirne | 6,00 |
| 19 | Sağanak Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş. | Kandıra RES | Kocaeli | 49,00 |
| 20 | Tepe Enerji Santrali El. Ür. San. Tic. A.Ş. | Karatepe RES | Tekirdağ | 13,00 |
| 21 | Aladağ Rüzgar Enerji Ür. San.ve Tic.A.Ş. | Kuyulukoyak RES | Konya | 16,00 |
| 22 | Simay Elektrik Üretim A.Ş. | Küftepe RES | İstanbul | 10,00 |
| 23 | Paşa Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Mahmut Şevket Paşa-1 RES | İstanbul | 9,60 |
| 24 | Babadağ Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş. | Marmara RES | Balıkesir | 10,00 |
| 25 | Mutluer Enerji İnş. Yat. Mad. San. Tic. A.Ş. | Mutlu 5 RES | Konya | 46,80 |
| 26 | Elestaş Elektrik Üretim A.Ş. | Orhanlı RES | Hatay | 12,00 |
| 27 | Akın Holding A.Ş. | Örlemiş RES | İzmir | 28,00 |
| 28 | Esyel Global Enerji Ür. A.Ş. | Soğanlı RES | Trabzon | 39,60 |
| 29 | Barkan Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş. | Şapdağı RES | Balıkesir | 60,40 |
| 30 | İstres Elektrik Üretim A.Ş. | Tayakadin RES | İstanbul | 51,00 |
| 31 | Ulu Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. | Ulu RES | Kocaeli | 129,50 |
| 32 | Yares Elektrik Üretim A.Ş. | Yalova RES | Yalova | 53,20 |
| 33 | Mb Elektrik Üretim Ltd. Şti. | Yeni RES | Kırklareli | 30,00 |
| 34 | Mutlu Gelibolu El. Ür.Yat. İnş. San. Tic. A.Ş. | Yeniköy RES | Çanakkale | 50,40 |
| 35 | Sonses Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Zonguldak RES | Zonguldak | 120,00 |
| | | | TOPLAM | 1.233,55 |

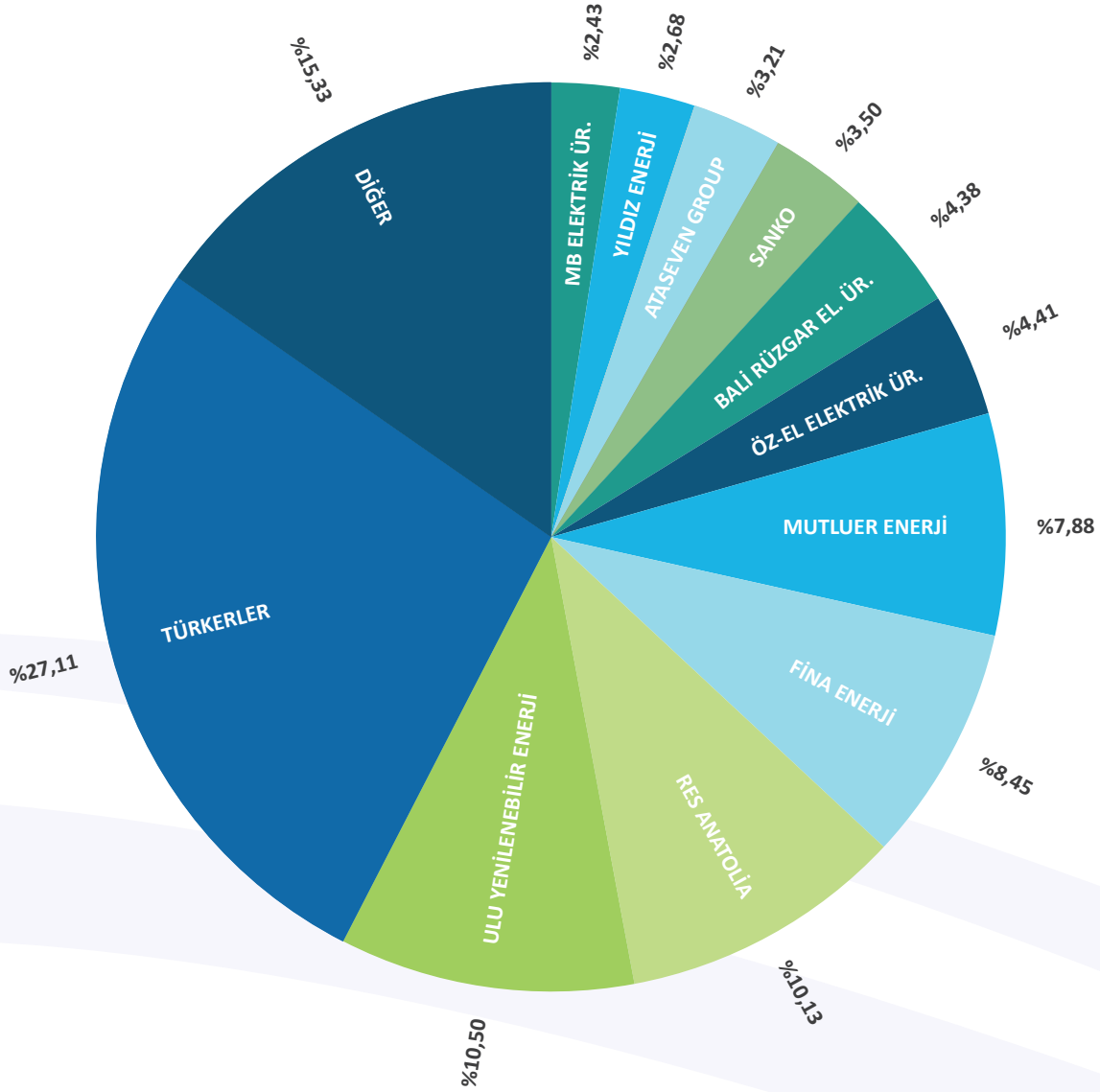
4.1 Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Investors



Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Investors



DiğER %

| | | | | | |
|------------------------|------|--------------------|------|--------------------------|------|
| Akin Holding | 2,27 | Eksel Elektrik Ür. | 0,83 | Demirer Enerji | 0,49 |
| Esin Rüzgar Enerji Ür. | 2,27 | Gama Enerji | 0,81 | Meriç Rüzgar En. El. Ür. | 0,49 |
| Aladağ Rüzgar En. Ür. | 1,30 | HNS Enerji Ür. | 0,81 | Abh Elektrik Ür. | 0,24 |
| Sarı Kanat Enerji | 1,13 | Simay Elektrik Ür. | 0,81 | Ertan Enerji | 0,24 |
| Tepe Enerji | 1,05 | Güral Porselen | 0,78 | GRC Enerji | 0,18 |
| Çiltuğ | 0,97 | Ağaoğlu Enerji | 0,58 | Gökova Elektrik | 0,06 |

4.1 Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Investors

1. TÜRKERLER

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Sonses Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş. | Zonguldak RES | 120,00 | Zonguldak |
| Çekim Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş. | Bozüyük RES | 95,40 | Bilecik |
| Barkan Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş. | Şapdağı RES | 60,40 | Balıkesir |
| Sağanak Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş. | Kandıra RES | 49,00 | Kocaeli |
| Paşa Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş. | Mahmut Şevket Paşa-1 RES | 9,60 | İstanbul |
| | TOPLAM | 334,40 | |

2. ULU YENİLENEBİLİR ENERJİ

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Ulu Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. | Ulu RES | 129,50 | Kocaeli |
| | TOPLAM | 129,50 | |

3. RES ANATOLIA

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Evrencik Rüzgar En. El. Ür. A.Ş. | Evrencik RES | 125,00 | Kırklareli |
| | TOPLAM | 125,00 | |

4. FİNA ENERJİ

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Yares Elektrik Üretim A.Ş. | Yalova RES | 53,20 | Yalova |
| İstres Elektrik Üretim A.Ş. | Tayakadın RES | 51,00 | İstanbul |
| | TOPLAM | 104,20 | |

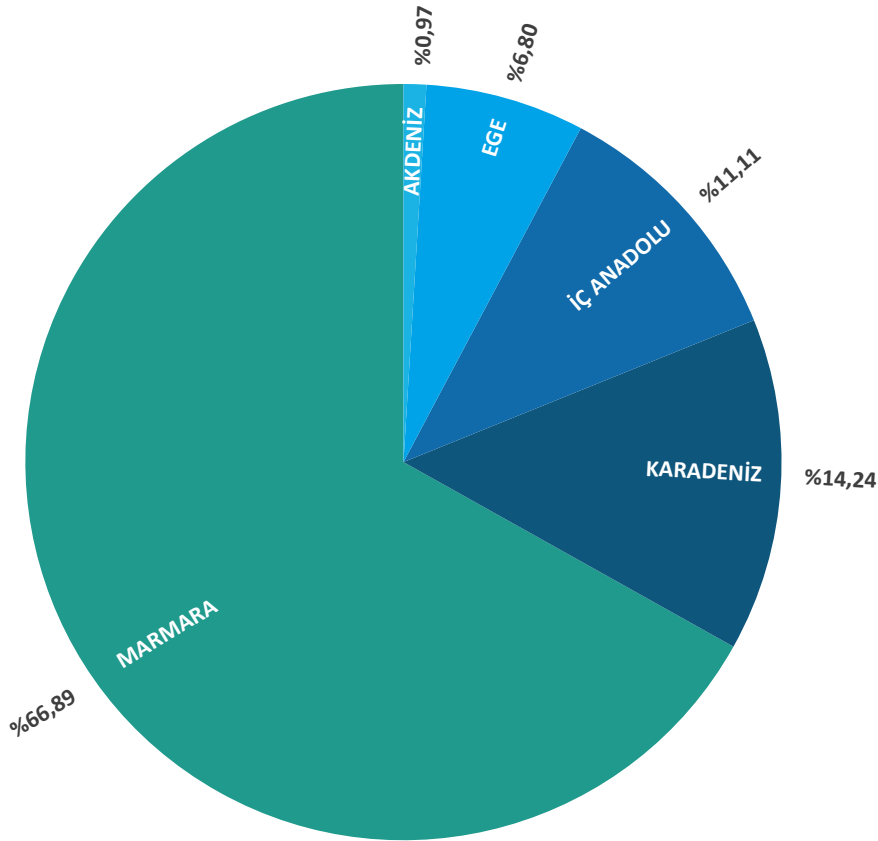
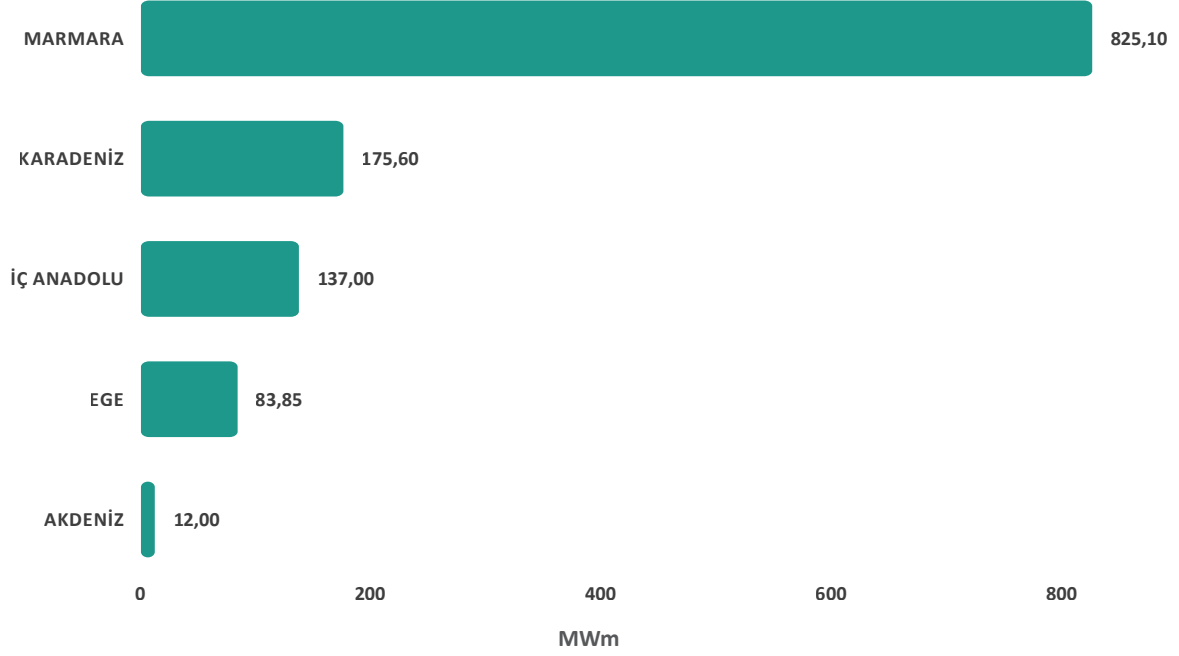
5. MUTLUER ENERJİ

| FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Mutlu Gelibolu El. Ür. San. Tic. A.Ş. | Yeniköy RES | 50,40 | Çanakkale |
| Mutluer Enerji İnş. Yat. San. Tic. A.Ş. | Mutlu 5 RES | 46,80 | Konya |
| | TOPLAM | 97,20 | |

İlk Beş Firma / First Five Company

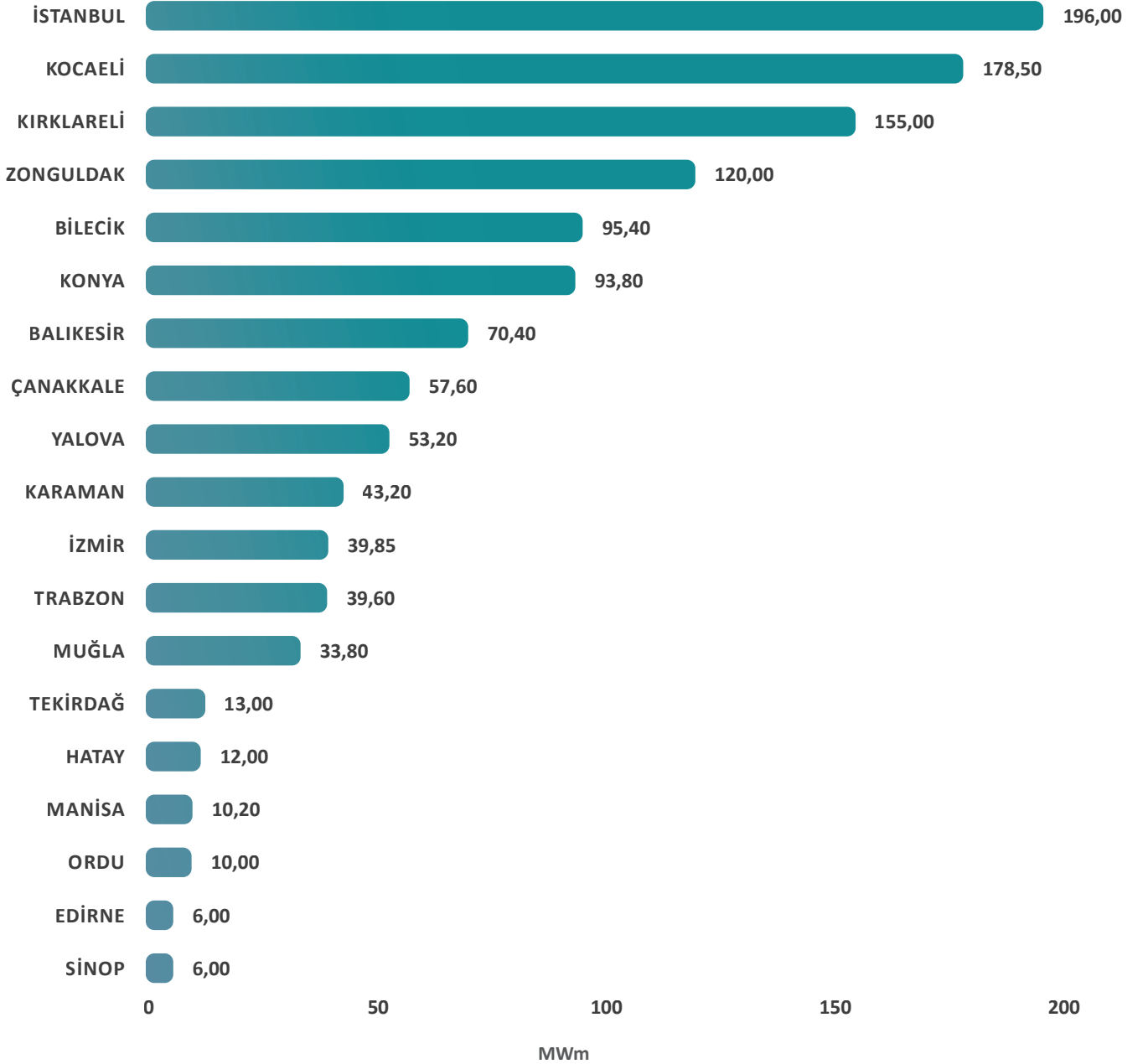
4.2 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Regions



4.3 Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Cities



5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

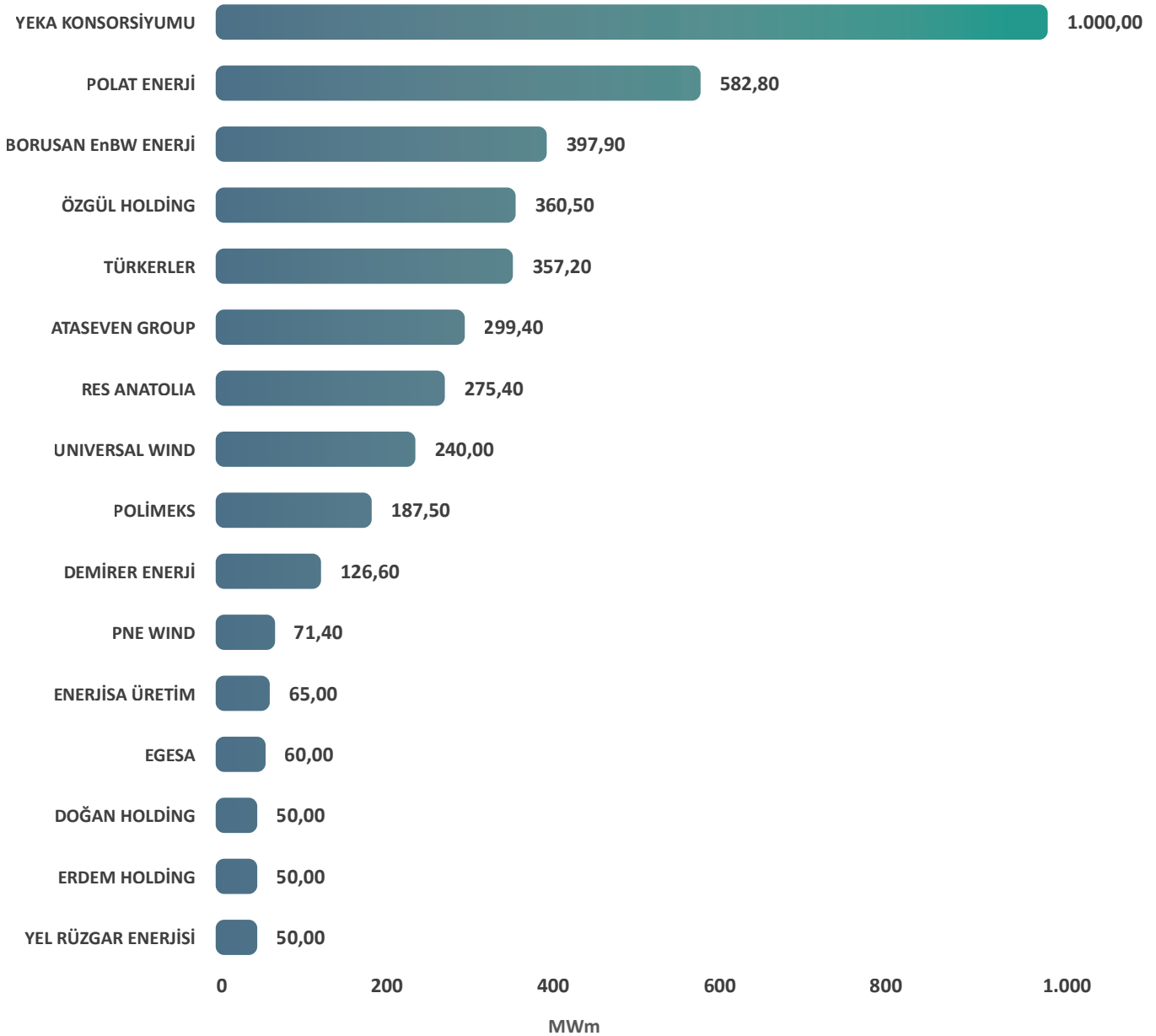
Pre-Licensed Wind Power Plants

| | FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|----|---|---------------------------|-----------------------------|--|
| 1 | Kalyon Enerji Türkerler Siemens Gamesa | YEKA | 1.000,00 | Kayseri - Niğde Sivas - Edirne - Kırklareli - Tekirdağ Ankara - Çankırı - Kırıkkale Bilecik - Kütahya - Eskişehir |
| 2 | Uygun Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Adapazarı RES | 84,80 | Sakarya |
| 3 | Sanko Enerji San. Tic. A.Ş. | Akyel-2 RES | 10,80 | Mersin |
| 4 | Enyat Enerji Yatırımları ve El. Ür. Tic. A.Ş. | Alanya RES | 50,00 | Antalya |
| 5 | Cgn Enerji Tekstil San. ve Dış Tic.Ltd.Şti. | Andoz RES | 32,00 | Adana |
| 6 | Arapgir Elektrik Enerjisi Ür. A.Ş. | Arapgir RES | 48,30 | Erzincan |
| 7 | Errol Enerji Ür. San. Tic. A.Ş. | Ankonak RES | 22,50 | Adıyaman |
| 8 | Atakales Elektrik Ür. A.Ş. | Atakale RES | 44,00 | Kırıkkale |
| 9 | Atasa Enerji İnş. Taahhüt Tur. San. Tic. A.Ş. | Atasa RES | 23,40 | Adana |
| 10 | Yakın Yenilenebilir Enerji Dan. Müh. İnş. San. Tic. Ltd. Şti. | Ayça RES | 43,20 | Çanakkale |
| 11 | Sarı Kanat Enerji San. Tic. A.Ş. | Balya RES | 9,90 | Balıkesir |
| 12 | Batres Elektrik Ür. Aş | Batres RES | 47,00 | Uşak |
| 13 | Baysal Elektrik Ür. A.Ş. | Bayır RES | 10,80 | Ordu |
| 14 | Bengü Enerji Ür. San. Tic. A.Ş. | Bengü RES | 2,00 | Erzincan |
| 15 | Simge Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Beypazarı RES | 20,00 | Ankara |
| 16 | Sandeks Enerji Ür. San. Tic. A.Ş. | Beyyurdu RES | 32,00 | Yozgat |
| 17 | Ga Res Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Bodrum 1 RES | 0,50 | Muğla |
| 18 | Böğürtlen Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Böğürtlen RES | 30,00 | Hatay |
| 19 | Buca Rüzgar Güneş Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş. | Buca RES | 40,00 | Elazığ |
| 20 | Buket Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Buket RES | 10,50 | Tekirdağ |
| 21 | Çandarlı Res Elektrik Ür. A.Ş. | Çandarlı RES | 22,95 | İzmir |
| 22 | Çekim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş. | Çandır RES | 12,80 | Edirne |
| 23 | Ayen Enerji A.Ş. | Çaypınar RES | 25,20 | Balıkesir |
| 24 | Baysal Elektrik Ür. A.Ş. | Çepni RES | 10,80 | Bursa |
| 25 | Ruzen Elektrik Ür. Tic. Ltd. Şti. | Çerkeş RES | 54,60 | Çankırı |
| 26 | Polat Enerji San. Tic. A.Ş. | Çınar RES | 99,90 | Çanakkale |
| 27 | Dere Enerji A.Ş. | D1 RES | 10,00 | Antalya |
| 28 | Dere Enerji A.Ş. | D3 RES | 10,00 | Antalya |
| 29 | RES Anatolia Holding A.Ş. | Demircili RES | 60,00 | Kırşehir |
| 30 | Dicleres Elektrik Ür. A.Ş. | Dicleres RES | 60,00 | Mardin |
| 31 | Dilares Elektrik Ür. A.Ş. | Dila RES | 12,00 | Karaman |
| 32 | Doğares Elektrik Ür. A.Ş. | Doğa RES | 49,00 | Samsun |
| 33 | Akhisar Enerji A.Ş. | Dökükdığı RES | 31,50 | Antalya |
| 34 | Polat Enerji San. Tic. A.Ş. | Duygu RES | 156,00 | Balıkesir |
| 35 | Düzce Rüzgar Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş. | Düzce RES | 30,00 | Manisa |
| 36 | Res Anatolia Holding A.Ş. | Elmacık RES | 76,00 | Kırklareli |
| 37 | Enerjisa Enerji Ür. A.Ş. | Erciyes RES | 65,00 | Kayseri |
| 38 | Esyel Global Elektrik Ür. A.Ş. | Erimez RES | 10,00 | Giresun |
| 39 | Fesleğen Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş. | Fesleğen RES | 41,40 | Edirne |
| 40 | Gelgit Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Gelgit RES | 49,50 | İstanbul |
| 41 | Sone Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Gelibolu RES | 31,80 | Çanakkale |
| 42 | Yelen-Gelibolu Enerji Ür. San. Tic. A.Ş. | Gelibolu RES | 14,40 | Çanakkale |
| 43 | Erguvan Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Göktepe RES | 112,00 | Yalova |
| 44 | Balay Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Gönen RES | 12,00 | Çanakkale |
| 45 | Grgn Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Grgn RES | 40,00 | Tokat |
| 46 | Tunna Enerji Ür. San. Tic. A.Ş. | Gülümuşığı RES | 32,00 | Malatya |

| | FİRMA ADI COMPANY NAME | PROJE ADI PROJECT NAME | GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm) | İL CITY |
|-----|--|---------------------------|-----------------------------|----------------|
| 47 | Ceres Elektrik Ür. A.Ş. | Gümüştepe RES | 20,00 | Kars |
| 48 | Alternatif Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Günalan RES | 3,00 | Burdur |
| 49 | Sanko Enerji San. Tic. A.Ş. | Güney-1 RES | 73,60 | Bursa |
| 50 | Günışığıres Elektrik Ür. A.Ş. | Günışığı RES | 30,00 | Sakarya |
| 51 | Orsa Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Hamsi RES | 42,00 | Sinop |
| 52 | Hatmi Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Hatmi RES | 6,60 | Afyonkarahisar |
| 53 | Res Anatolia Holding A.Ş. | Işıklar RES | 50,40 | Kütahya |
| 54 | İdilres Elektrik Ür. A.Ş. | İdilRES | 30,00 | Konya |
| 55 | Res Anatolia Holding A.Ş. | İmrenler RES | 24,00 | Konya |
| 56 | Kocatepe Arslanlar Elektrik Ür. A.Ş. | İpektepe RES | 21,00 | Ağrı |
| 57 | Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş. | İstanbul RES | 240,00 | İstanbul |
| 58 | Polat Enerji San. Tic. A.Ş. | İstanbul RES | 0,50 | İstanbul |
| 59 | Kaktüs Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Kaktüs RES | 50,40 | Tekirdağ |
| 60 | Özgül Kamelya Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş. | Kamelya RES | 40,00 | Ordu |
| 61 | Yağmur Res Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş. | Karabük RES | 30,00 | Karabük |
| 62 | Polat Enerji San. Tic. A.Ş. | Karahisar RES | 23,40 | Afyonkarahisar |
| 63 | Polat Enerji San. Tic. A.Ş. | Karaman RES | 124,20 | Karaman |
| 64 | Ruzen Elektrik Ür. Tic. Ltd. Şti. | Karamürsel RES | 30,00 | Kocaeli |
| 65 | Karanfil Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Karanfil RES | 40,00 | Kocaeli |
| 66 | Karlıtepe Enerji A.Ş. | Karlıtepe RES | 30,00 | Hatay |
| 67 | Keremres Elektrik Ür. A.Ş. | KeremRES | 3,80 | Çanakkale |
| 68 | Umut Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Kiraz RES | 30,00 | Bursa |
| 69 | Ekores Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Kozcu RES | 5,00 | Sinop |
| 70 | Pne Wind Yenilenebilir En. Ltd. Şti. | Köseler RES | 71,40 | Çanakkale |
| 71 | Lacivert Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Lacivert RES | 40,00 | Kilis |
| 72 | Özgül Lilyum Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Lilyum RES | 20,00 | Adıyaman |
| 73 | Lodos Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Lodos RES | 49,50 | Muğla |
| 74 | Makif Rüzgar Güneş Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş. | Makif RES | 49,50 | Mersin |
| 75 | Akdeniz Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Mansurlu RES | 60,00 | Adana |
| 76 | Menekşe Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Menekşe RES | 20,00 | Yozgat |
| 77 | Polat Enerji San. Tic. A.Ş. | Mersin RES | 14,80 | Mersin |
| 78 | Ntp Elektrik Ür. Ltd. Şti. | Mesudiye RES | 10,00 | Bursa |
| 79 | Metafor Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Metafor RES | 49,50 | Bingöl |
| 80 | Difer Enerji San. Tic. A.Ş. | Miskevank RES | 20,00 | Bitlis |
| 81 | Yel Rüzgar Enerjisi Yatırımları ve El. Ür. A.Ş. | Nenehatun Res RES | 50,00 | Erzurum |
| 82 | Esengüç Enerji Yatırım A.Ş. | Ovacık RES | 15,00 | Kayseri |
| 83 | Ömer Enerji Ür. San. Tic. A.Ş. | Ömer RES | 30,00 | Giresun |
| 84 | Beres Elektrik Ür. A.Ş. | Örenlik RES | 20,00 | Bitlis |
| 85 | Tekno Rüzgar Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Pazarköy RES | 45,60 | Balıkesir |
| 86 | Pelit Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A.Ş. | Pelit RES | 80,00 | Sivas |
| 87 | Ak Jeo Enerji Ür. San. Tic. A.Ş. | pW-TR1002 RES | 20,00 | Kahramanmaraş |
| 88 | Sandal Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Sandal RES | 50,00 | Malatya |
| 89 | Polat Enerji San. Tic. A.Ş. | Sarıca RES | 52,00 | İzmir |
| 90 | Sarmaşık Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş. | Sarmaşık RES | 49,50 | Mersin |
| 91 | Selin4 Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Selin4 RES | 10,50 | Çanakkale |
| 92 | Selin5 Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Selin5 RES | 10,00 | Çanakkale |
| 93 | Akın Holding A.Ş. | Sertavul RES | 32,00 | Mersin |
| 94 | Şule Enerji Ür. San. Tic. A.Ş. | Şule RES | 63,00 | Isparta |
| 95 | Güney Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Tanır RES | 20,00 | Kahramanmaraş |
| 96 | Sepetli Res Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Taşova RES | 11,00 | Amasya |
| 97 | Galata Wind Enerji A.Ş. | Taşpınar RES | 50,00 | Bursa |
| 98 | Res Anatolia Holding A.Ş. | Topaz RES | 65,00 | Çorum |
| 99 | Knot Enerji Elektrik Ür. A.Ş. | Yakaağzı RES | 30,30 | Ağrı |
| 100 | Işık Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş. | Yalova RES | 15,00 | Bursa |
| 101 | Ber Enerji Ür. A.Ş. | Yarış RES | 45,00 | Bursa |
| 102 | Merkom Enerji San. Tic. A.Ş. | Yeldeğirmeni RES | 5,50 | Çanakkale |
| | | TOPLAM | 4.812,55 | |

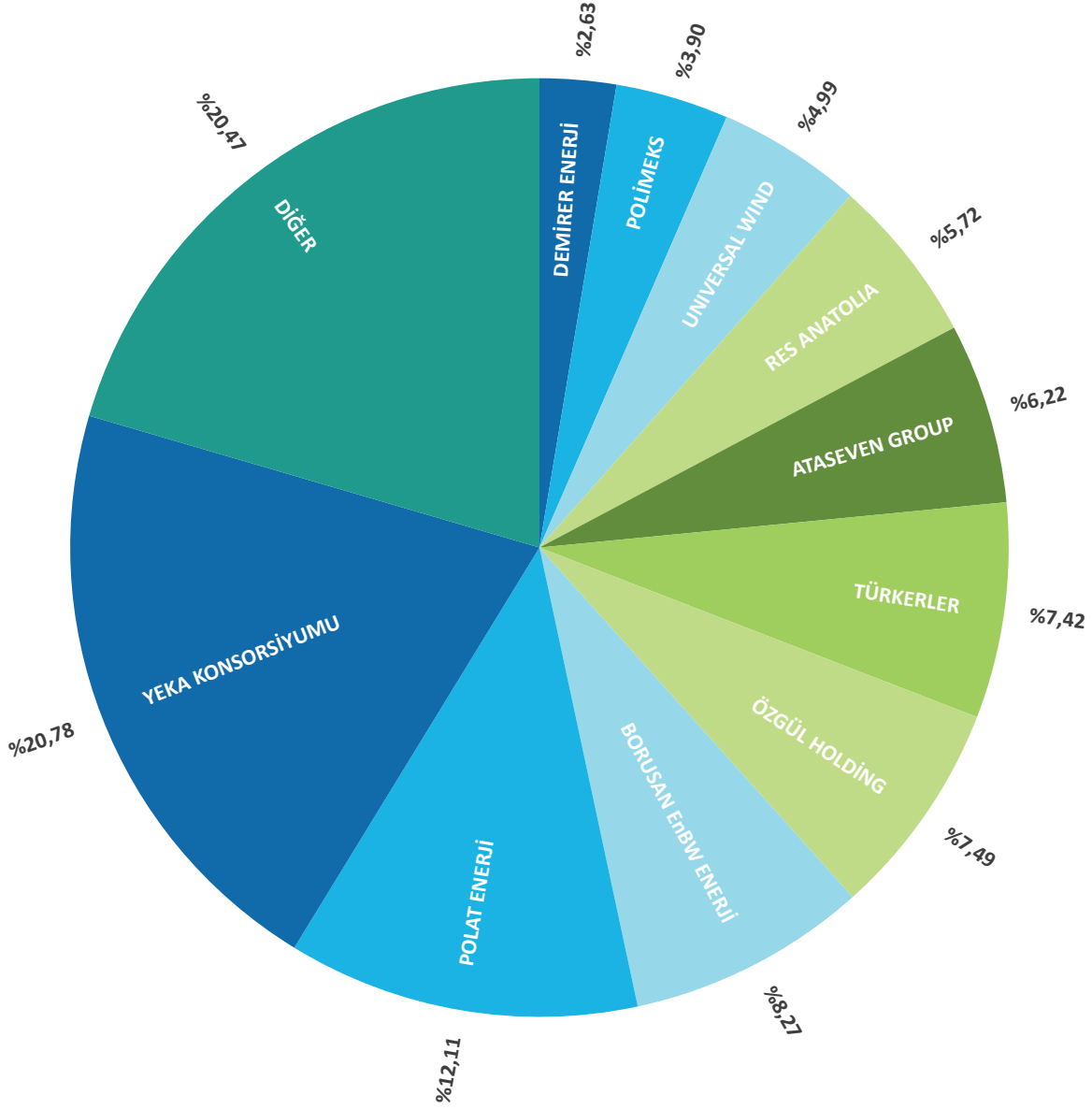
5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPP's According to Investors



5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPP's According to Investors

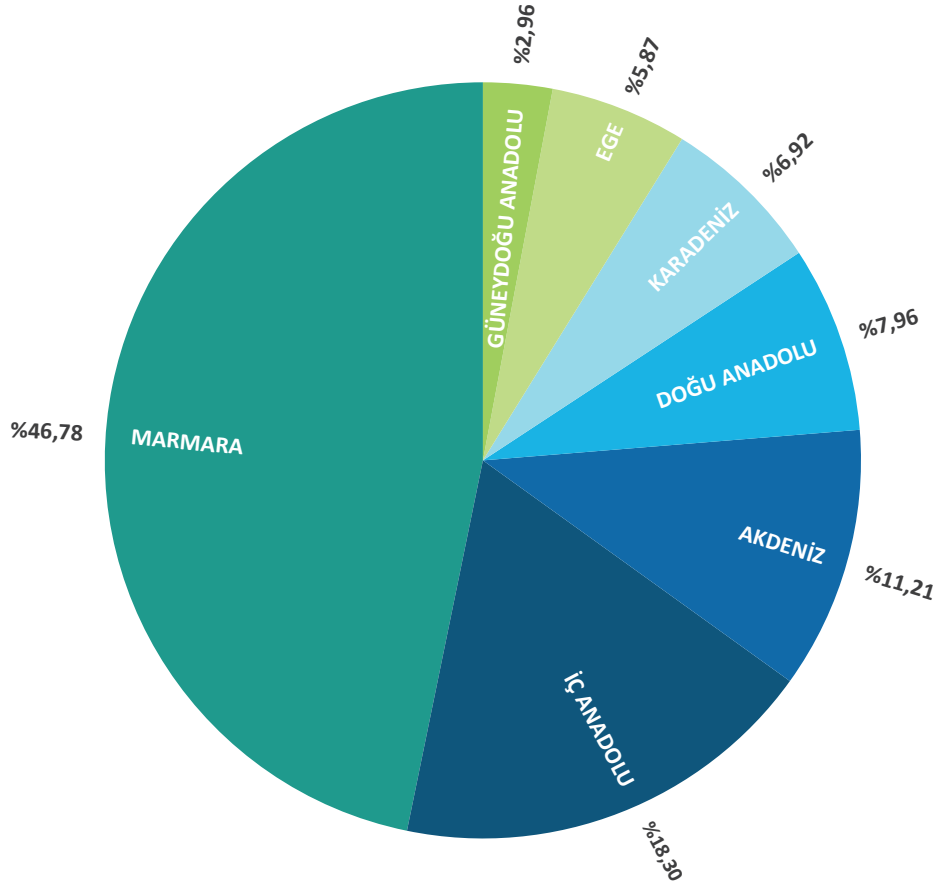
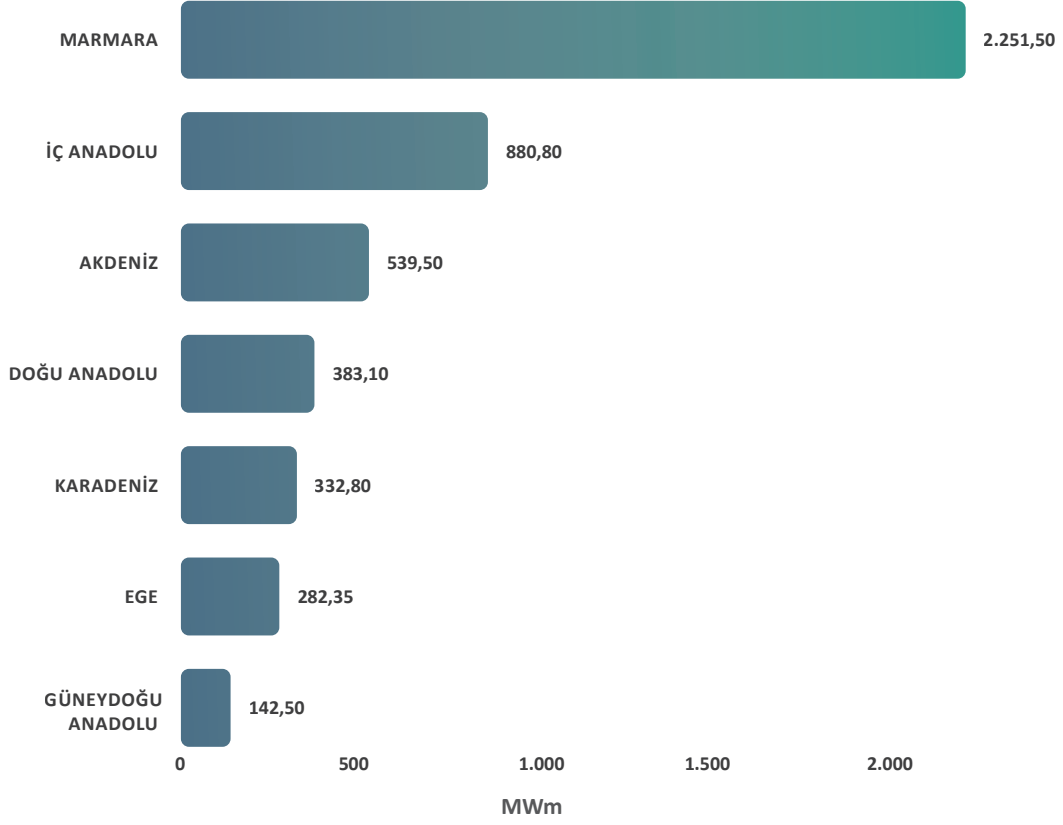


Diğer %

| | | | | | | | |
|--------------------------|------|--------------------|------|---------------------|------|--------------------------|------|
| PNE WIND | 1,48 | AKIN HOLDİNG | 0,66 | BAYSAL ELEKTRİK | 0,45 | DOĞANLAR YATIRIM HOLDİNG | 0,31 |
| ENERJİSA ÜRETİM | 1,35 | CERES ELEKTRİK ÜR. | 0,66 | DOĞTAŞ | 0,44 | YELEN ENERJİ | 0,30 |
| EGESA | 1,25 | CGN ENERJİ | 0,66 | SELİN İnş. | 0,43 | SANKO | 0,29 |
| DOĞAN HOLDİNG | 1,04 | BEST | 0,65 | BERES ELEKTRİK ÜR. | 0,42 | ÇEKİM ENERJİ | 0,27 |
| ERDEM HOLDİNG | 1,04 | KNOT ENERJİ | 0,63 | DERE ENERJİ | 0,42 | NTP ELEKTRİK ÜR. | 0,21 |
| YEL RÜZGAR ENERJİSİ | 1,04 | KARESİ ENERJİ | 0,62 | DİFER ENERJİ | 0,42 | SARI KANAT ENERJİ | 0,21 |
| ARAPGİR ELEKTRİK EN. ÜR. | 1,00 | AYEN ENERJİ | 0,52 | İŞ KUR TEKSTİL-MADO | 0,42 | MERKOM ENERJİ | 0,11 |
| BER ENERJİ | 0,94 | ATASA ENERJİ | 0,49 | EKORES ENERJİ | 0,34 | ÖZMEN ENERJİ | 0,04 |
| YAPI YOL GRUP | 0,90 | TEFİROM | 0,48 | | | | |

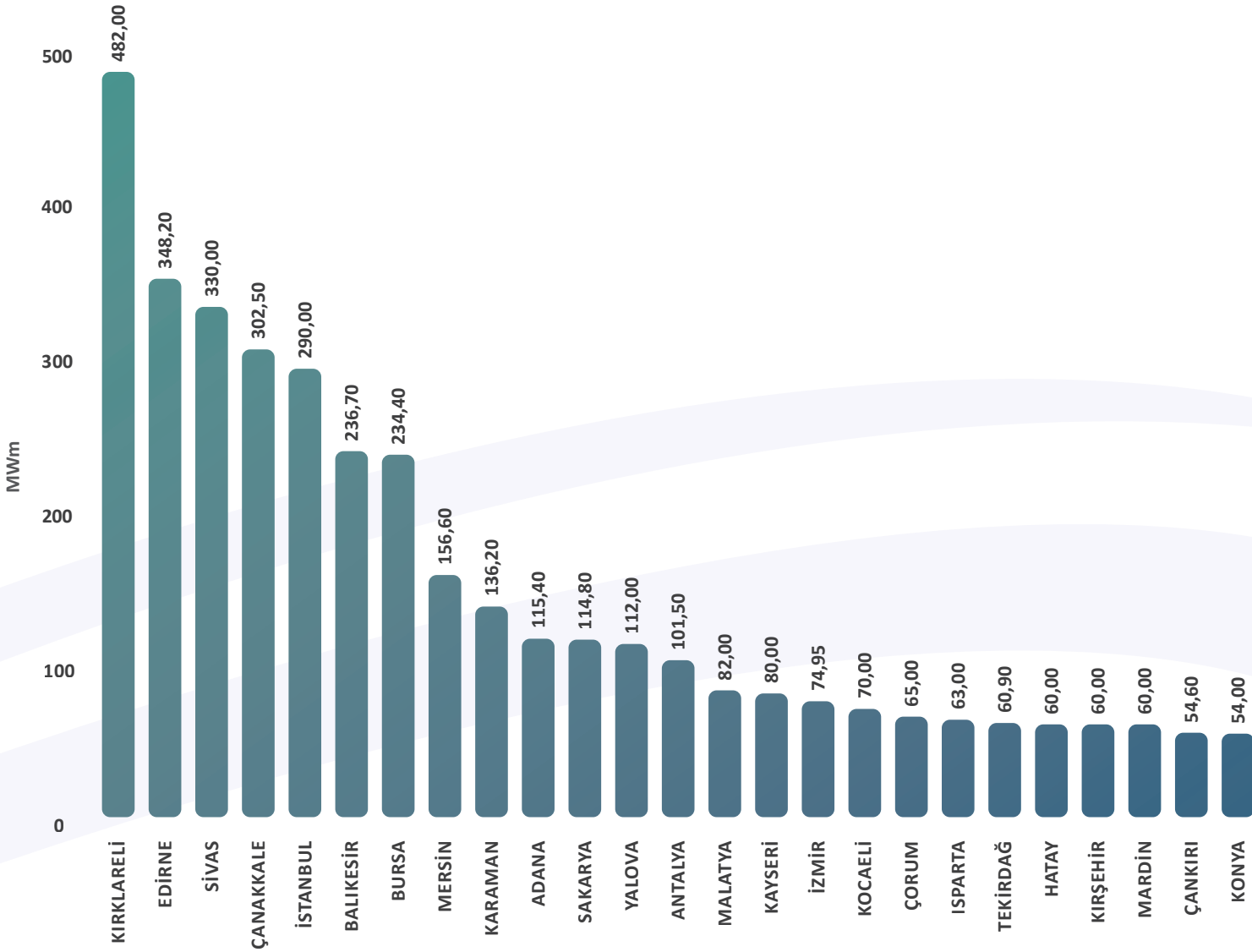
5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPP's According to Regions



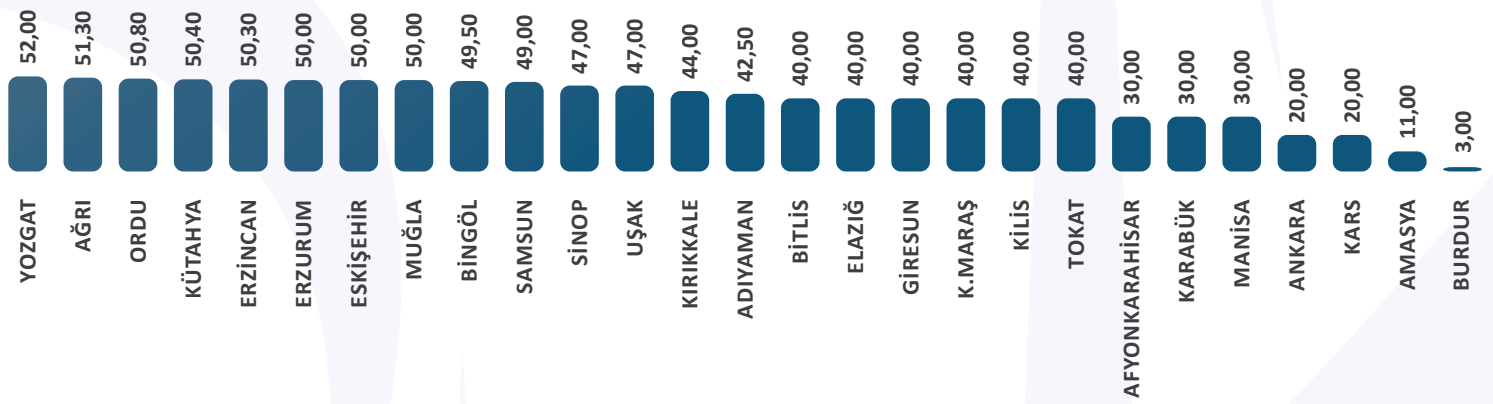
5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPP's According to Cities



Ön Lisanslı RES'lerin illere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPP's According to Cities



Basım Sponsorları

Publishing Sponsors

aselsan

BORUSAN — **EnBW**
Enerji Ortaklığı

Castrol

ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

ENERJİSA ÜRETİM



İZMİR KALKINMA AJANSI

INVEST in İZMİR

KUZEY
INSURANCE
BROKERS
Lack of Wind|Construction|Operation|Liability

MOGAN
ENERJİ YATIRIM HOLDİNG A.Ş.
GÜRİŞ
HOLDİNG A.Ş.

NORDEX **acciona**
Windpower

RES
power for good

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Vestas

başarsoft



9. TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
9. TURKISH WIND ENERGY CONGRESS
05-07 KASIM 2020
NOVEMBER
SHERATON HOTEL ÇEŞME İZMİR

Green Office Kızılırmak Mah. 1443. Cad. No:22/16 06520 ukurambar/Ankara
T: +90 (312) 474 02 74 F: +90 (312) 474 02 75
info@tureb.com.tr www.tureb.com.tr

    /turkiyeruzgarenerjisibirliđi