



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ  
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



2020  
TEMMUZ / JULY

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ  
İSTATİSTİK RAPORU  
TURKISH WIND ENERGY  
STATISTIC REPORT

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

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

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

**TEMMUZ / JULY 2020**



Dear Sector Stakeholders,

We are living in extraordinary times. A disease that did not even have a name until December 2019 affected the lives of whole world; our social life habits and routine have changed from A to Z. These changes have transformed our lives in every aspect from social relations to our economies, from our production processes to our consumption habits.

There are only a few things in life that could have such power over the lives of 7.5 billion people, and this virus is one of them. Basing on the “extraordinary situations require extraordinary measures” idea, countries had to take serious measures to adopt the situation and manage the crises. The outbreak will continue until a vaccine or a successful treatment is found. However, it seems that we will spend the next 10 years in tackling with the effects of this disease.

Power generation and consumption, which is an important requirement of our lives, have also been affected from this situation. Although least associated with the epidemic, the phenomenon of the climate crisis which has been challenging us for the last 30 years, has found the opportunity to remind us once again its importance in this period. During those few months where the life almost stopped, the necessity of switching from conventional energy sources to clean, sustainable and efficient renewable energy recourses became crystal clear. Even primary school children started expressing that the fossil energy sources should be avoided, leaving their place to renewable energy sources such as wind, solar and geothermal. Renewable energy sources, which will continue to fight the serious negative effects of the outbreak in the short term, are now leading actor that affects energy prices and consumption habits. Among the renewable energy sources wind energy has a huge potential of becoming a major source of renewable energy for the world we live in today, for its clean and emissions-free power generation technology.

With today’s technology Turkey has 100.000 MW wind potential and as TÜREB our aim is help turn this potential into reality for Turkey’s economy. Although Turkey has experienced unprecedented development in wind energy sector since 2010, Covid-19 has unfortunately jeopardized the completion of wind investments due to disruptions, particularly in procurement, permitting processes and financing. We can see that clearly in the installed power figures in the first half 2020. The commissioning of only 232 MW power plants in total in the January-June period is quite concerning. 53 WPPs with 2,451 MW power in total are still under construction in Turkey. Investors are working so that these plants can benefit from YEKDEM, even at least with partial acceptance by the commissioning of a single turbine. According to a survey conducted by TÜREB, approximately 1,250 MW by 31st October and 1,100 MW by December 31st, will be commissioned with partial acceptance to be involved in the YEKDEM mechanism.

Even though we trust the dynamism and stability of the sector, for both investors and domestic wind industry, we stand behind our request for wind sector to be allowed to invoke force majeure clauses and 6 to 8 months of time extension to be implemented for YEKDEM.

As TÜREB, we will continue to be the voice of the Turkish wind sector in every platform. Despite all these adverse conditions, we have no doubt that we will achieve our goal of reaching 25 GW wind installed capacity by 2030, with collaboration of the public and private sector.

Sincerely yours,

*Hakan Yildirim*  
President





Değerli Sektör Paydaşları,

Olağanüstü zamanlar ve durumlardan geçiyoruz. 2019 yılının Aralık ayına kadar hiç hesapta yokken, adı bile olmayan bir hastalık, tüm dünyanın hayatını etkiledi; toplumsal yaşam alışkanlıklarımızı ve rutinimizi neredeyse baştan sona değiştirdi. Bu değişiklikler sosyal ilişkilerimizden ekonomilerimize, üretim süreçlerimizden tüketim alışkanlıklarımıza kadar hepimizi bir dönüşüm içine soktu. Yedi buçuk milyar insanın hayatını değiştirme gücüne haiz çok az şey vardır, bu da onlardan biri oldu ve bu değişim halen tecrübe ediyor olduğumuz sıkıntıları, sancuları da beraberinde getirdi. “Olağanüstü durumların olağanüstü önlemler gerektirmesinden” hareketle ülkeler bu duruma adapte olabilmek ve krizi yönetebilmek için ciddi önlemler almak zorunda kaldı. Salgının bir aşının ya da başarılı bir tedavi protokolünün bulunmasına kadar etkilerini sürdüreceği belirtiliyor. Ancak öyle görünüyor ki, önümüzdeki 10 yılı bu hastalığın etkilerinin gölgesinde geçireceğiz.

Hayatımızın önemli bir gereksinimi olan enerjinin üretimi ve ihtiyacı da bu durumdan payını aldı. Gezegenin geleceği ve yaşamın devamlılığı açısından son 30 yıldır hepimizi zorlayan iklim krizi olgusu, belki de salgınla en az ilintili durum olmasına karşın bu dönemde önemini bir kez daha hatırlatma fırsatı buldu. Hayatın neredeyse durma noktasına geldiği o birkaç aylık dönemde enerji elde etme ve tüketmedeki konvansiyonel yöntemlerin, yerini, yenilenebilir enerji kaynaklarının ön planda, bilinçli ve verimli enerji tüketim yaklaşımının egemen olduğu bir atmosfere bırakması gerektiği gün gibi ortaya çıktı. Fosil enerji kaynaklarından uzak durularak; rüzgar, güneş, jeotermal gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmenin gerektiğini ilkokul çağındaki çocuklar bile rahatlıkla dile getirebiliyor. Kısa vadede salgının ciddi olumsuz etkileriyle mücadele etmeye devam edecek olan yenilenebilir enerji kaynakları, artık enerji fiyatlarına ve tüketim alışkanlıklarına etki eden bir oyun kurucu konumunda. Burada rüzgarın öncü rolü de orta yerde duruyor.

Türkiye'nin bugünkü teknolojilerle 100 bin MW'ın üzerindeki rüzgar potansiyelini ülke ekonomisine kazandırmak amacıyla faaliyet gösteren Birliğimiz son 6 aylık süreci sektöre fayda yaratacak girişimlere odaklanarak geçirdi.

Türkiye 2010 yılından bu yana rüzgarda başka ülkelerde örneği pek görülmemiş bir gelişme yaşadıysa da Covid-19 dolayısıyla başta tedarik, izin süreçleri ve finansman olmak üzere yaşanan aksaklıklar ne yazık ki rüzgar yatırımlarının tamamlanmasını ciddi anlamda tehlikeye attı. 2020'nin ilk altı ayında tamamlanan kurulu güç rakamları da bunu net bir şekilde gösteriyor. Ocak - Haziran döneminde yalnızca 232 MW'lık santralin devreye alınması oldukça düşündürücü. Türkiye'de halen 2.451 MW'lık 53 rüzgar santralının inşası devam ediyor. Bu santrallerin, tek türbinin devreye alınması ile kısmi kabulde de olsa YEKDEM'den yararlanabilmesi için yatırımcılar çalışıyor. TÜREB tarafından yapılan bir anketin verilerine göre, kısmi kabullerle devreye girecek RES projelerinin 31 Ekim'e kadar yaklaşık 1.250 MW, 31 Aralık'a kadar ise yaklaşık 1.100 MW güç ile YEKDEM mekanizmasına dahil olabilecekleri öngörülüyor. Sektörün dinamizmine ve kararlılığına güvensek de hem yatırım hem de yerli rüzgar sanayimiz açılarından bakıldığında bu alanda verilen mevcut devlet destek mekanizması YEKDEM'in, sektörün mücbir sebep kapsamına alınarak 6 ila 8 aylık bir süre için uzatılması yönündeki talebimiz devam ediyor.

TÜREB olarak sektörün hedefleri doğrultusunda karar alıcılar nezdinde Türkiye rüzgar piyasasının sesi olmayı sürdüreceğiz. Tüm bu olumsuz şartlara rağmen 2030 yılında 25 GW'a ulaşma hedefimizi, kamu - özel sektör el ele vererek ve kararlı davranarak başaracağımıza kuşquamız yok.

Saygılarımızla,

*Hakan Yıldırım*  
Başkan

# TÜREB Yönetim Kurulu



Başkan  
**Hakan YILDIRIM**



Genel Sekreter  
**Güray EROL**  
RES ANATOLIA HOLDİNG  
Genel Müdür



Sayman  
**Olcayto Yiğit**  
VESTAS  
Genel Müdür



Üye  
**Zeynel KILIÇ**  
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

Arda AÇIKSÖZ | TÜRKERLER | Yönetim Kurulu Başkan Danışmanı  
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

<b>1 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi</b>	<b>9</b>
<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>	
<b>2 İşletmedeki Rüzgar Enerjisi Santralleri</b>	<b>13</b>
<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>	
<b>3 İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri</b>	<b>29</b>
<i>Wind Power Plants Under Construction</i>	
3.1 İnşa Halindeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı	32
<i>Under Construction WPP’s According to Investors</i>	
3.2 İnşa Halindeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı	36
<i>Under Construction WPP’s According to Turbine Manufacturers</i>	
3.3 İnşa Halindeki RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı	37
<i>Under Construction WPP’s According to Regions</i>	
3.4 İnşa Halindeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı	38
<i>Under Construction WPP’s According to Cities</i>	

## **4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri** **39**

*Licensed Wind Power Plants*

---

**4.1 Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı** **40**

*Licensed WPP's According to Investors*

**4.2 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı** **42**

*Licensed WPP's According to Regions*

**4.3 Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı** **43**

*Licensed WPP's According to Cities*

## **5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri** **44**

*Pre-Licensed Wind Power Plants*

---

**5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı** **46**

*Pre-Licensed WPP's According to Investors*

**5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı** **48**

*Pre-Licensed WPP's According to Regions*

**5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı** **50**

*Pre-Licensed WPP's According to Cities*



Fotoğraf: Coşkun AYDIN

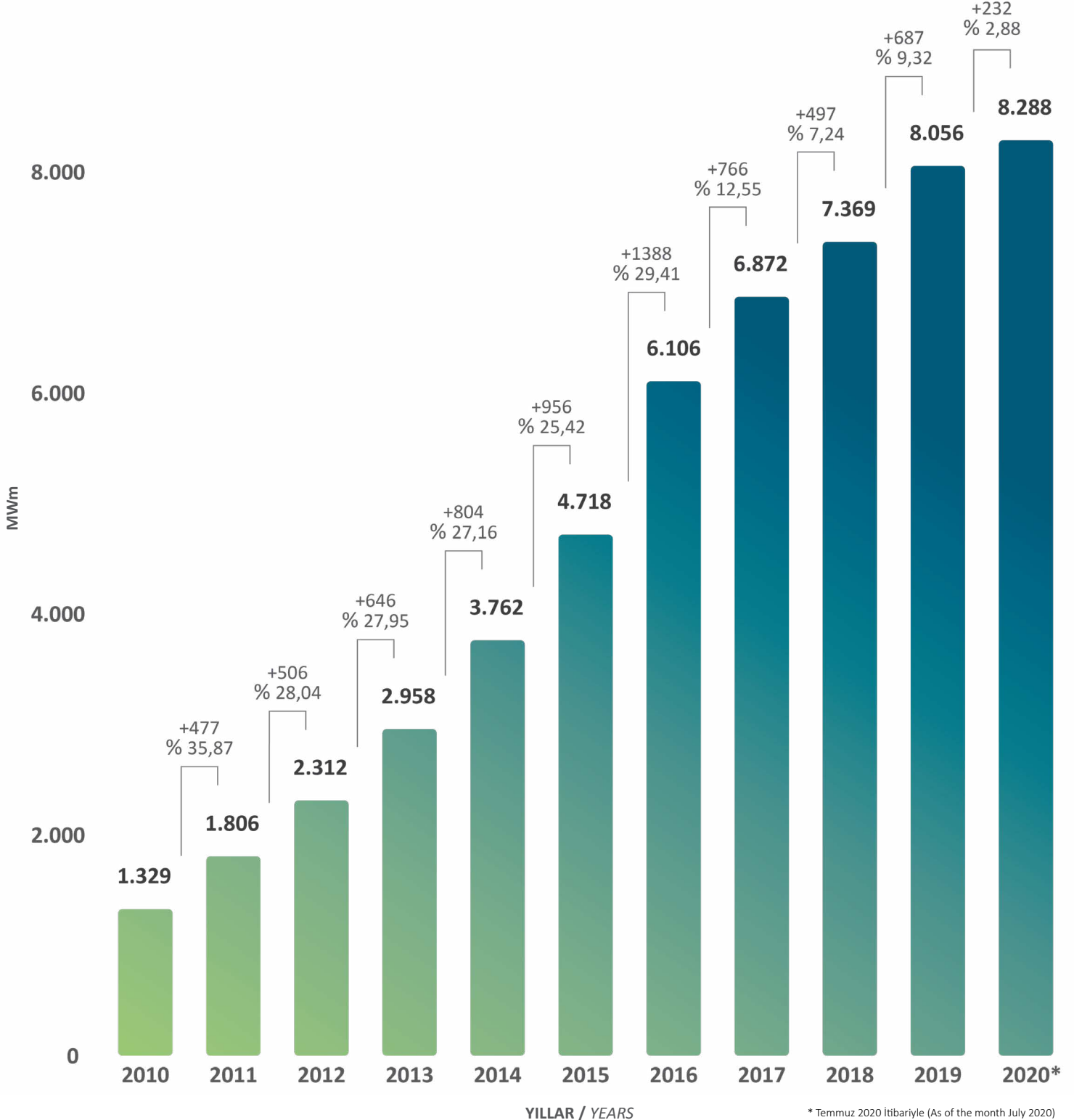


# 1 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi

The Development of Wind Energy Investments in Turkey

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

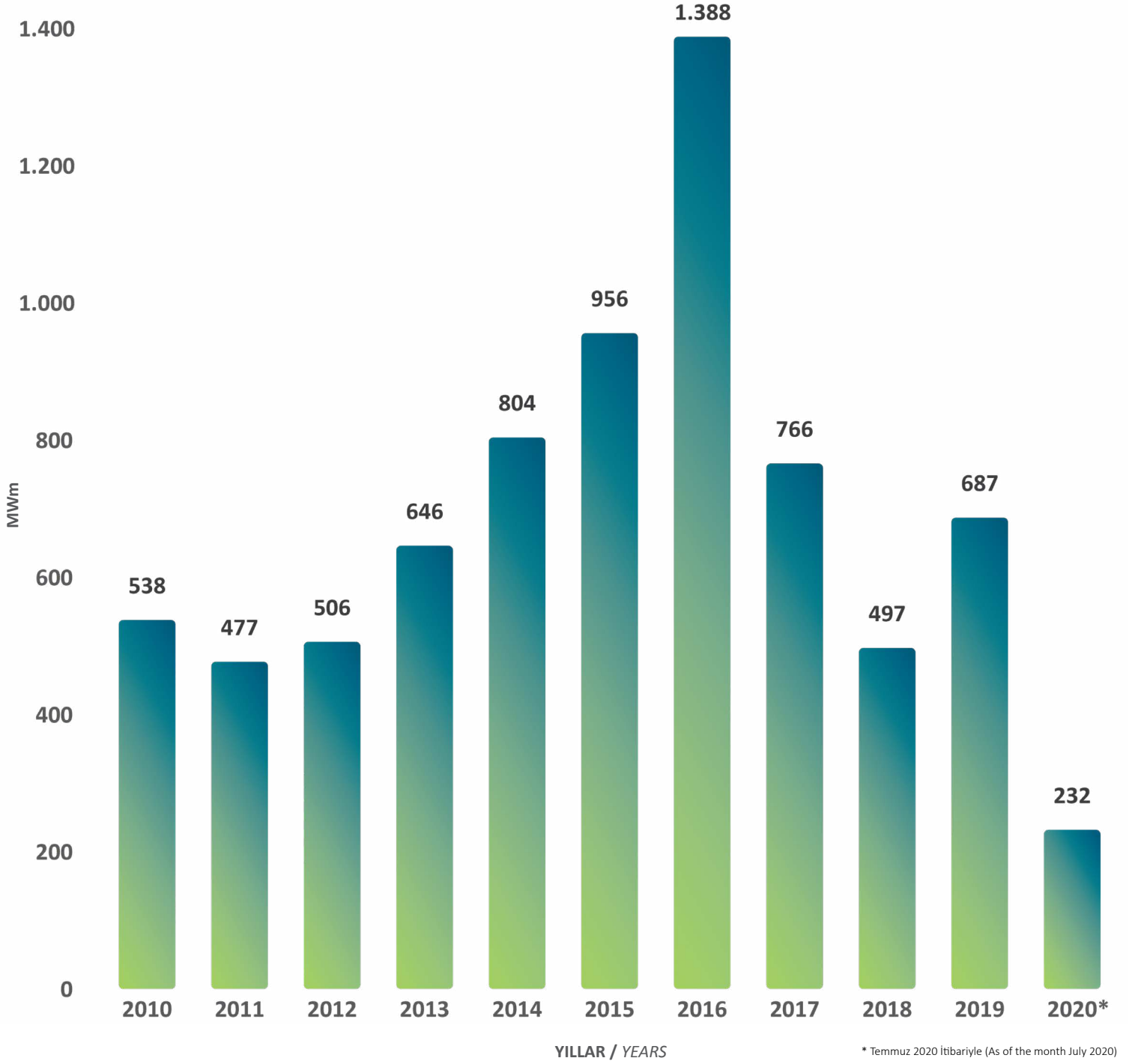
Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey



\* Temmuz 2020 itibarıyla (As of the month July 2020)

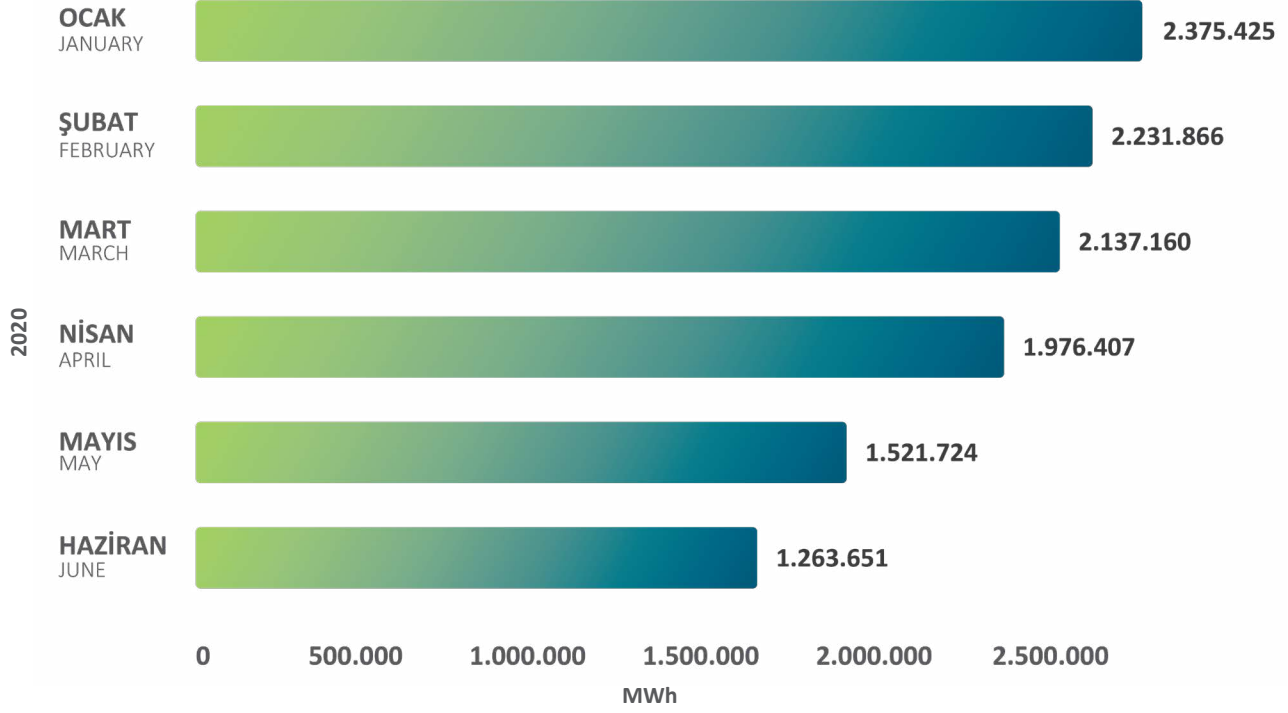
## 1.2 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum

Annual Installations for Wind Power Plants in Turkey



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

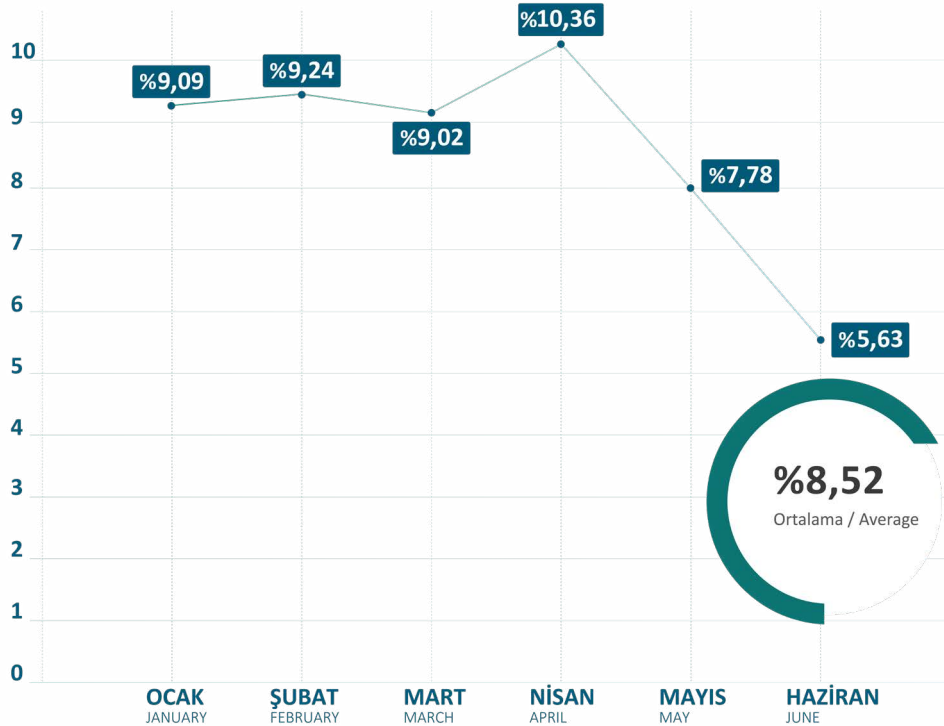
Electricity Generation of WPP’s in Turkey



Kaynak: EPIAŞ

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

The share of WPP’s in Electricity Generation in Turkey



\* Temmuz 2020 itibarıyla (As of the month July 2020)

Kaynak: EPIAŞ



Fotoğraf: Mehmet DEMİR

# 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	22,50	İzmir	NORDEX	N149	4,5 MW	2019/2020
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	2011/2018
10	Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aksu RES	71,25	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	ADO Enerji Üretimi San. 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 MW/3 MW	2018
17	Merzifon Enerji A.Ş.	Amasya RES	82,00	Amasya	NORDEX	N100/N117	2,5 MW/3 MW	2012/2017
18	Şehzade Enerji Üretim Tic. San. A.Ş.	Amasya RES	48,30	Amasya	VESTAS	V126-3.3	3,3 MW	2016
19	Ekşi Enerji Üretim A.Ş.	Arapkir RES	11,70	Malatya	NORDEX	N131/3900	3,9 MW	2019
20	Es-yel Elektrik Üretim A.Ş.	Ardıçlı RES	62,70	Konya	SIEMENS GAMESA	G132	3.3 MW	2018
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
27	Balabanlı Rüzgar Enerjisinden 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	91,05	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0 V112-3.45	3 MW/3,3 MW	2009/2010 2014/2015
31	Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES Ext.	21,50	Balıkesir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW/3 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	GE3.2-103	3.2MW	2016
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	2010/2016

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	3,2 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 Üretim San. ve Tic. A.S.	Cerit RES	57,60	Kahraman- maraş	NORDEX	N131/3600	3,6 MW	2018
44	Güvenres Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Çakıl RES	44,45	Yalova	ENERCON	E-92/E-126	2,35 MW/4 MW	2019/2020
45	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	63,10	Çanakkale	ENERCON	E-82/E-48/E-92	2 MW/0,8 MW/2,35 MW	2009/2018
46	Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	54,70	İstanbul	NORDEX	N100/N131	2,5 MW/3,6 MW	2014/2019
47	Sanko Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	Çatalca RES	94,50	İstanbul	VESTAS	V90-3.0/V117-3.4	3 MW/3,3 MW	2008/2017
48	Süper Elektrik Üretim A.Ş.	Çataltepe RES	12,00	İstanbul	NORDEX	N117	3 MW	2016
49	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	27,75	Balıkesir	ENERCON	E-82/E-92	2 MW/2,35 MW	2011/2019
50	ZT Enerji A.Ş.	Çerçikaya RES	57,00	Hatay	ACCIONA	AW125	3 MW	2015
51	VEGA ENERJİ	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2015
52	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	10,70	İzmir	ENERCON	E-40/E-82	0,5 MW/2,3 MW	1998/2017
53	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Dağpazarı RES	39,00	Mersin	SIEMENS GAMESA	SWT-3.0-101	3 MW	2011
54	Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş.	Dares Datça RES	41,60	Muğla	ENERCON	E-48/E-44/E-115	0,8 MW/0,9 MW/3 MW	2008/2009/2017
55	Datça Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Datça RES	12,50	Muğla	SIEMENS GAMESA	SG 114	2,5 MW	2018
56	İmbat Enerji A.Ş.	Demirciler RES	23,30	Osmaniye	GE	GE1.7-100	1,7MW	2016
57	Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd.Şti.	Demircili RES	40,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW	2016
58	Korda Elektrik Üretim A.Ş.	Denizli RES	74,80	Denizli	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3.4 MW	2019
59	Kale Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Dilek RES	28,80	Kahraman- maraş	NORDEX	N117	2,4 MW	2015/2018
60	Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Dinar RES	115,00	Afyon	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-108	2,3 MW	2013
61	Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Dinar RES Ext.	85,25	Afyon	GE	GE2.75-120	2,75 MW	2016
62	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 2012/2013/ 2014
63	Eber Elektrik Üretim A.Ş.	Eber RES	39,00	Afyon	NORDEX	N131/3900	3,9 MW	2018
64	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
65	Meltem En. El. Ür. A.Ş.	Ege RES	9,20	İzmir	ENERCON	E-70	2,3 MW	2015
66	Hanay Elektrik Üretim A.S.	Elmalı RES	30,00	Mersin	VESTAS	V100-2.0	2 MW	2016
67	Elmalı Enerji Üretim A.Ş.	Elmalı RES	10,35	Mersin	VESTAS	V112-3.45	3,45 MW	2017
68	Boreas En. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Enez RES	21,60	Edirne	NORDEX	N90/N100	2,5 MW/3,3 MW	2009/2015
69	Marmarares Elektrik Üretim A.Ş.	Esenköy RES	32,40	Yalova	NORDEX	N117	3,6 MW	2017
70	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	80,00	Muğla	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016
71	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,90	İzmir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015/2017
72	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Gazi RES	6,90	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW	2018
73	Geres Enerji Ür. Tic. A.Ş.	GERES	30,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2014/2015
74	Rüzgar Elektrik Üretim A.Ş.	Geriş RES	12,00	Muğla	NORDEX	N117	3 MW	2017
75	Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Germiyan RES	12,00	İzmir	ENERCON	E-82	2 MW	2016
76	Al-Yel El. Ür. A.Ş.	Geycek RES	168,00	Kırşehir	ENERCON	E-82	2,3 MW/3 MW	2013/2014
77	Rotor El. Ür. A.Ş.	Gökçedağ RES	135,00	Osmaniye	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2009



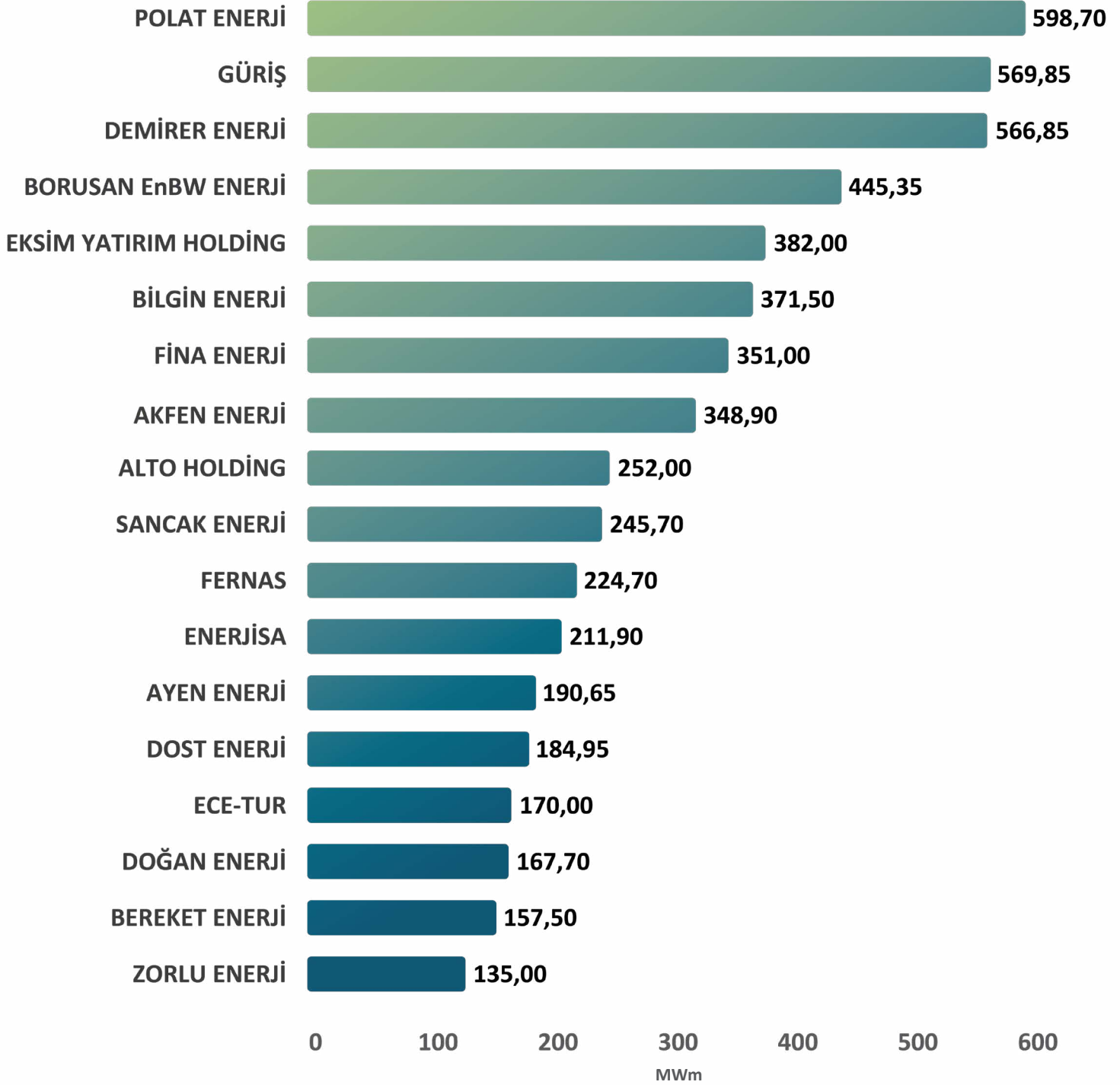
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION
78 İletken Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Gökdağ RES	10,20	Kocaeli	GE	GE1.7-103	1,7MW	2018
79 Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75 MW	2014
80 Yelen-Gülpınar En. Ür. San. Ve Tic. A.Ş	Gülpınar RES	35,00	Çanakkale	ENERCON	E-138	3,5 MW	2019/2020
81 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
82 Türkay Alternatif Enerji El. Ür. A.Ş.	Gündoğdu RES	9,6	Bursa	NORDEX	N117	2,4 MW	2016
83 Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Harmanlık RES	55,20	Bursa	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
84 Eksim Enerji Ür. A.Ş.	Hasanbeyli RES	50,00	Osmaniye	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
85 Kovancı Elektrik Üretim A.Ş	Hasanoba RES	51,00	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3.4 MW	2019
86 Ekim Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. ve Tic. A.Ş.	Havza RES	56,00	Samsun	ENERCON	E-138	3,5 MW	2019/2020
87 Hilalres Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Hilal-2 RES	9,90	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
88 Tamyeli Enerji Üretim A.Ş.	İncesu RES	29,2	Afyon	VESTAS	V112-3.3/V100- 2.0	3,3 MW/2 MW	2014/2017
89 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
90 Kırca Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Kalfaköy RES	10,20	Balıkesir	GE	GE1.7-103	1,7MW	2018
91 Kangal Elektrik Üretim A.Ş.	Kangal RES	50,00	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW	2017
92 Kangal Elektrik Üretim A.Ş.	Kangal RES	78,00	Sivas	VESTAS	V100-2.0 /V110- 2.0	2 MW	2014/2015
93 Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kanije RES	64,00	Edirne	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016
94 Kapıdağ Rüz. En. Sant. El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Kapıdağ RES	28,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2 MW/3 MW	2013/2014
95 Egener El. Ür. ve Mak. San. ve Tic. A.Ş.	Karabel RES	3,00	İzmir	SENVION	3.4M104	3,4 MW	2016
96 Lodos Karaburun Elektrik Üretim A.Ş.	Karaburun RES	252,00	İzmir	ENERCON	E-82/E-126	2 MW/3 MW/4 MW	2013/2019/2020
97 Yalova Rüzgar En. El.	Karacabey RES	30,00	Bursa	NORDEX	N100	2,5 MW	2016
98 Mursal Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Karacayır RES	12,60	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW	2016
99 Okman Enerji Elektrik Ür. ve Yat. A.Ş.	Karadağ RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2016
100 Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karadağ RES	10,00	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2012
101 Aysu En. San. ve Tic. A.S.	Karadere RES	19,20	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2014/2016
102 Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Karakurt RES	10,80	Manisa	VESTAS	V90-2.0	1,8 MW	2007
103 Borares Elektrik Üretim A.Ş.	Karova RES	30,15	Muğla	GE	GE1.7-103/ GE2.85-103	1,7MW/2,85 MW	2018
104 Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağı RES	65,55	Gaziantep	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW	2017
105 Briza El. Ür. A.Ş.	Kavaklı RES	52,80	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2014
106 Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir	ENERCON	E-44/E-70	0,9 MW/2,3 MW	2009/2014/2016
107 Lodos El. Ür. A.Ş.	Kemberburgaz RES	24,00	İstanbul	ENERCON	E-82	2 MW	2008
108 Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.	Kınık RES	54,40	İzmir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2 MW	2016
109 Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kırkağaç RES	45,60	Manisa	GE	GE2.85-103	2,85 MW	2016
110 Beşiktepe Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Kıyıköy RES	45,00	Tekirdağ	NORDEX	N117	3 MW	2015
111 Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	28,00	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	G90/G97	2 MW	2014
112 Osres Elektrik Üretim A.Ş.	Kızılcaerzi RES	15,00	Tekirdağ	GE	GE3.8-130 110 m HH	3.8MW	2019
113 Isider Elektrik Üretim A.Ş	Kocalar RES	30,60	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3.4 MW	2019
114 İzdem Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kocatepe RES	88,00	Afyon	ENERCON	E-126	4 MW	2019/2020
115 ADO Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Konakpınarı RES	14,70	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW	2016
116 Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.	KORES	25	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW	2009/2012/2015
117 Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5 MW	2014
118 Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Koru RES	55,05	Çanakkale	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
119 Demir RES Mühendislik A.Ş	Korudagi RES	3,40	Tekirdağ	GE	GE3.8-130 110 m HH	3.4MW	2019

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
120 Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3 MW/2,35 MW	2012/2013/2017
121 Denge Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.	Kurtini RES	14,40	Mersin	NORDEX	N117	3,6 MW	2018
122 Are Elektrik Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kurtkayası RES	45,60	Kayseri	NORDEX	N117	2,4 MW	2016
123 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
124 Bakır Enerji Üretim A.Ş.	Kürekdađı RES	36,00	Bursa	NORDEX	N117	3,6 MW	2017
125 Kıroba El. Ür. A.Ş.	Madranbaba RES	20,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2 MW	2013
126 Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Mahmudiye RES	29,90	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-101	2,3 MW	2010
127 Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	56,20	İzmir	ENERCON	E-48/E-44/E-82	0,8 MW/0,9 MW/2,3 MW	2006/2007/2016
128 Eni Enerji İnşaat Taahhüt Tic. ve San. A.Ş.	Maslaktepe RES	23,40	Çanakkale	NORDEX	N131	3,9 MW	2019
129 Mazi-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.	Mazi-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2011
130 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
131 Can Enerji Ent. El. Ür. A.Ş.	Metristepe RES	40,00	Bilecik	NORDEX	N100	2,5 MW	2011
132 Ayen En. A.Ş.	Mordođan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW	2014
133 Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Mordođan RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3 MW	2016
134 Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Mut RES	55,20	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
135 Serin En. El. Ür. A.Ş.	Ortamandira RES	11,20	Balıkesir	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2015
136 Ayres Elektrik Üretim. A.Ş.	OvaRES	18,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G97	2 MW	2016
137 Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	42,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2015/2016
138 AKIN HOLDİNG A.Ş.	Örlemiş RES	16,00	İzmir	ENERCON	E-126	4 MW	2020
139 R.K. RES El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Paşalimanı RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8 MW	2013
140 Petkim Petrokimya Holding A.Ş.	Petkim RES	51,00	İzmir	ALSTOM	ECO110	3 MW	2016
141 Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pitane RES	4,80	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW	2014
142 NM Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Poyraz RES	32,00	Balıkesir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2 MW	2016
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 Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Poyrazgölu RES	48,50	Balıkesir	ENERCON	E-70/E-82/E-92	2,3 MW/2,35 MW	2015/2018
145 Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Sakarbayır RES	3,45	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW	2018
146 Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2014
147 Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3 MW/2,35 MW	2012/2013/2017
148 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
149 Gareth En. Ür. ve Tic. A.Ş.	SaRES	27,50	Çanakkale	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,75 MW	2010/2015
150 Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ	ENERCON	E-82/E-70/E-48	2 MW/2,3 MW/0,8 MW	2009
151 İmbat Enerji A.Ş.	Sartepe RES	57,00	Osmaniye	GE	GE2.85-103	2,85 MW	2016
152 Çalık Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür. Ltd.	Sarpıncık RES	32,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW	2017
153 Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	57,20	Manisa	ENERCON	E-44/E-82/E-70	0,9 MW/2,3 MW	2008/2013
154 Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Sebenoba RES	60,00	Hatay	VESTAS	V80-2.0/V112-3.0	2 MW/3 MW	2008/2009/2012 2014/2015
155 Seferihisar Enerji Anonim Şirketi	Seferihisar II RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2017
156 Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Seferihisar RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2016
157 Ayvacık Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı RES	10,00	Çanakkale	VESTAS	V90-2.0/V100-2.0	2 MW	2011/2018
158 Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitali RES	41,50	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3 MW/2,35 MW	2011/2015/2016
159 Silivri Enerji Ür. A.Ş.	Silivri RES	60,00	İstanbul	NORDEX	N100/N131	2,5 MW/3 MW	2014/2018/2019
160 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
161 Bilgin Rüzgar Santrali Enerji Ür. A.Ş.	Soma RES	120,00	Manisa	NORDEX	N90/N117	2,5 MW/3 MW	2007/2016
162 Soma En. El. Ür. A.Ş.	Soma RES	312,10	Manisa	ENERCON	E-44/E-70/E-126	0,9 MW/2,3 MW/4 MW	2009/2010/2011 2012/2014/2015 2019/2020
163 ABK En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Söke RES	30,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2 MW	2010
164 Bereket Enerji	Söke RES	49,50	Aydın	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
165 Greif Fps Turkey Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.	Sunjüt RES	1,20	İstanbul	ENERCON	E-40	0,6 MW	2003
166 Susurluk Enerji A.Ş.	Susurluk RES	75,00	Balıkesir	NORDEX	N90/N100/N117	2,5 MW/3 MW	2011/2013/2017
167 STEAG Rüzgar Süloğlu Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Süloğlu RES	66,00	Kırklareli	VESTAS	V126-3.3	3,3 MW	2015
168 Çanres El. Ür. A.Ş.	Şadıllı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2014
169 Galata Wind En. Ltd. Şti.	ŞahRES	105,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2011/2013
170 Baki El. Ür. Ltd. Şti.	Şamlı RES	113,40	Balıkesir	VESTAS	V90-1.8/V90-3.0	1,8 MW/3 MW	2008/2009/2011
171 Bakras Enerji Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.	Şenbük RES	38,25	Hatay	VESTAS	V90-3.0/V112- 3.3/V112-3,45	3 MW/3,3 MW/3,45 MW	2010/2014
172 Yeni Belen Enerji Elektrik Ür.	Şenbük RES	28,80	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3.2 MW	2013
173 Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Şenköy RES	36,00	Hatay	ALSTOM	ECO100	3 MW	2012/2014
174 Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş.	Tatlıpınar RES	19,50	Balıkesir	NORDEX	N131	3.9 MW	2019
175 Teperes El. Ür. A.Ş.	TepeRES	0,85	İstanbul	VESTAS	V52-850	0,85 MW	2006
176 Teperes Elektrik Üretim A.Ş.	TepeRES Ext.	5,00	İstanbul	NORDEX	N90	2,5 MW	2016
177 Düzhan Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Tire RES	50,90	İzmir	GE	GE1.7-103/GE3.2- 103	1,7 MW/3,2MW	2017/2018
178 Tokat Enerji A.Ş.	Tokat RES	94,00	Tokat	NORDEX	N100/N117	2,5 MW/3 MW	2011/2017
179 Sabaş El. Ür. A.Ş.	Turguttepe RES	24,00	Aydın	VESTAS	V90-2.0	2 MW	2010
180 Kavram Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A. Ş.	Uluborlu RES	61,20	Isparta	GE	GE1.7-103	1.7 MW	2016
181 Elfa Elektrik Üretim A.Ş.	Umurlar RES	37,60	Balıkesir	VESTAS	V100-2.0/V126- 3.45	2 MW/3,45 MW	2014/2017
182 Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Urla RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2016
183 Egender Ege Enerji Üretim A.Ş.	Urla RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3 MW	2016
184 Arnaz RES Rüzgar En. El. Ür.	Uşak RES	54,00	Uşak	SINOVEL	SL1500/90	1,5 MW	2013
185 Derbent Elektrik Üretim A.Ş.	Üçpınar RES	112,20	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3.4 MW	2019
186 Türes Elektrik Üretim A.Ş.	Yaşelli RES	21,60	İzmir	NORDEX	N131	3.6 MW	2019
187 SE Santral Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş.	Yahyalı RES	52,80	Kayseri	NORDEX	N117	2,4 MW	2015
188 Bak Enerji Üretimi A.Ş.	Yahyalı RES	82,50	Kayseri	VESTAS	V126-3.3/V126- 3.4	3,3 MW	2016/2017
189 Arova RES Elektrik Ür.	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1,5 MW	2016
190 Sancak Enerji Üretim A.Ş.	Yamaçtepe RES	33,00	İstanbul	SIEMENS GAMESA	G132	3.3 MW	2019
191 Yaylaköy Res Elektrik Üretim A.Ş.	Yaylaköy RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3 MW	2016
192 Yeni Enerji Üretim A.Ş.	Yenihisar RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117	2,4MW	2018
193 Innores El. Ür. A.Ş.	Yuntdağ RES	60,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2008/2011/2014
194 Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zeliha RES	25,60	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016
195 Zeytineli RES El. Ür. A.Ş.	Zeytineli RES	50,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW	2013
196 Rea Elektrik Üretim Tic. ve San. Ltd.Şti.	Zincirli RES	12,00	Kayseri	NORDEX	N117	2,4 MW	2016
197 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 2013/2014
	<b>TOPLAM</b>	<b>8.288,00</b>					

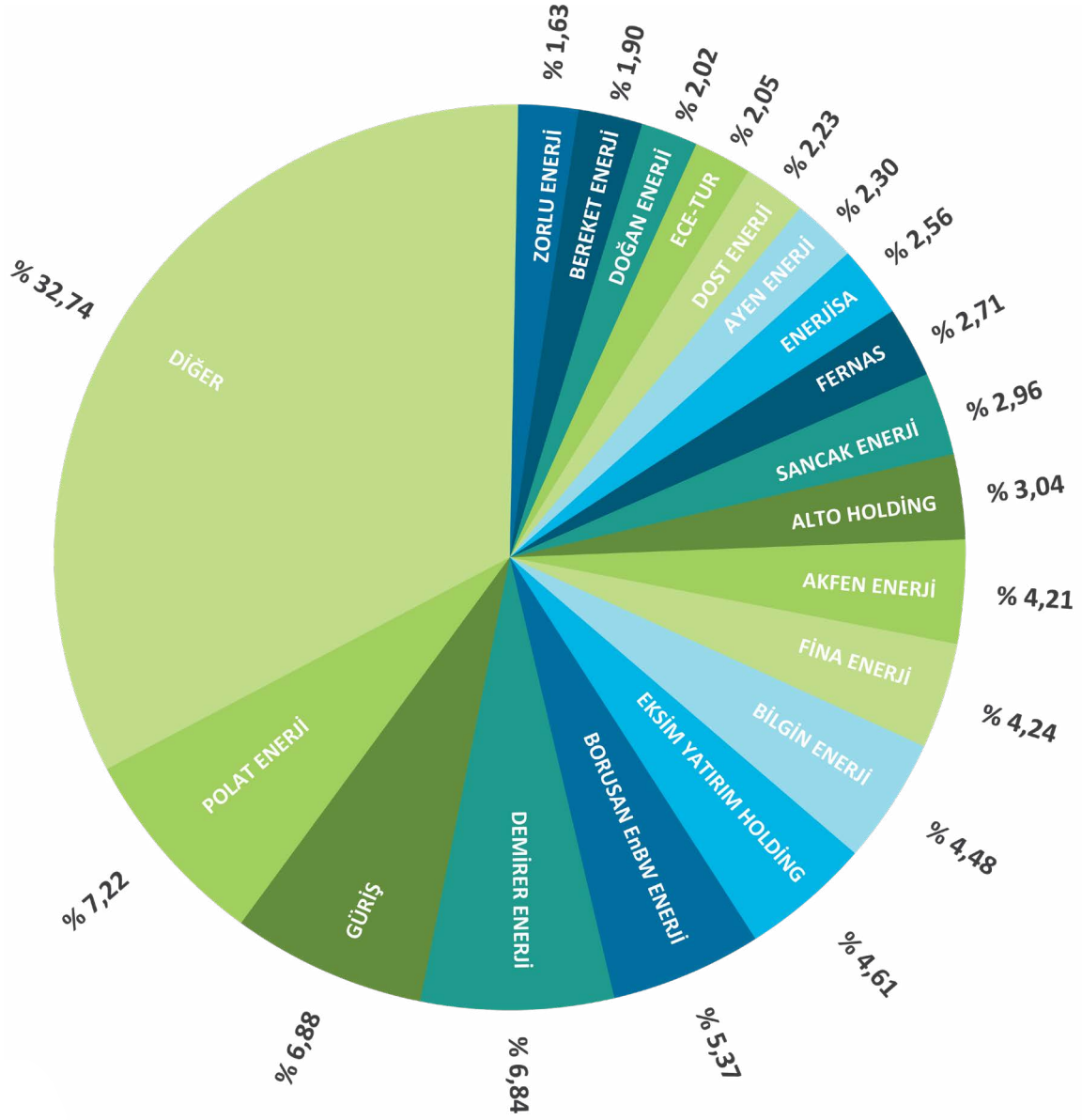
## 2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

*Operational WPP's According to Investors*



# İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors



## Diğer %

ERDEM HOLDİNG	1,56	PETKİM	0,62	KALE ENERJİ	0,35	REA ELEKTRİK	0,14
GAMA ENERJİ	1,43	ALTERNATİF ENERJİ	0,58	AKENERJİ	0,34	SÜPER ELEKTRİK	0,14
SANKO	1,26	ARE ELEKTRİK	0,55	ADO ENERJİ	0,34	EKŞİ ENERJİ	0,14
TÜRKERLER ENERJİ	1,15	ADALI HOLDİNG	0,54	TEKTUG ELEKTRİK	0,33	YILMAZ KARDEŞLER	0,13
AĞAOĞLU ENERJİ	1,06	BURSA TEMİZ ENERJİ	0,50	VENTO ELEKTRİK	0,30	CABA GRUP	0,12
GESTAMP	1,12	AKÇA ENERJİ	0,50	ORTADOĞU ENERJİ	0,29	SURYAPI	0,12
EDİNCİK ENERJİ	0,93	CAN ENERJİ	0,48	KALYON ENERJİ	0,29	İLETKEN ENERJİ	0,12
ÇALIK ENERJİ	0,87	TEFİROM	0,64	SABAŞ	0,29	TÜRKAY ENERJİ	0,12
STEAG	0,80	KARDEMİR	0,45	AHSEN ENERJİ	0,28	MELTEM ENERJİ	0,11
ACARSOY ENERJİ	0,73	YILDIRIM GROUP	0,45	ENİ ENERJİ	0,28	POLATBAY ENERJİ	0,11
İÇDAŞ	0,73	YILDIZLAR HOLDİNG	0,42	ANTİK ENERJİ	0,26	EÜAŞ	0,09
EGENDA EGE ENERJİ	0,70	ATASEVEN GROUP	0,41	BOREAS ENERJİ	0,26	SARAY DÖK. MAD. AK.SAN.	0,08
TERSAN HOLDİNG	0,69	KİNESİS ENERJİ	0,39	ÜST YAPI İNŞAAT	0,25	ERTÜRK GRUP	0,07
ZT ENERJİ	0,86	MÖN İNŞAAT	0,39	KIROBA EL. ÜR. A.Ş.	0,24	BIÇAKÇILAR ELEKTRİK	0,06
KIVANÇ ENERJİ	0,68	ABK ENERJİ	0,36	OKMAN ENERJİ	0,22	ESİT ENERJİ	0,06
KARESİ ENERJİ	0,66	ARTI ENERJİ	0,36	VEGA ENERJİ	0,22	DEMİR RES	0,04
BOYDAK HOLDİNG	0,66	PEKER	0,36	AKIN HOLDİNG	0,19	EGENER ELEKTRİK	0,04
ESİNTİ ENERJİ	0,66	UMUT İNŞAAT	0,36	YAYLAKÖY RES ELEKTRİK	0,18	SUNJÜT	0,01
ERCİYAS ÇELİK BORU	0,64	AKİŞ	0,35	SUR ENERJİ	0,17	TELKO ENERJİ	0,01

## 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	312,10	Manisa
Al-Yel El. Ür. A.Ş.	Geycek RES	168,00	Kırşehir
Poyraz En. El. Ür. A.Ş.	Poyraz RES	77,10	Balıkesir
Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitali RES	41,50	İzmir
	<b>TOPLAM</b>	<b>598,70</b>	

#### 2. GÜRİŞ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Dinar RES	200,25	Afyon
İzdem Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kocatepe RES	88,00	Afyon
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	80,00	Muğla
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kanije RES	64,00	Edirne
Belen El. Ür. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay
Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Şenköy RES	36,00	Hatay
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zeliha RES	25,60	Kırklareli
Gürüş İnş. Müh. A.Ş.	Atik RES	18,00	Hatay
Ayvacak Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı RES	10,00	Çanakkale
	<b>TOPLAM</b>	<b>569,85</b>	

#### 3. DEMİNER ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	63,10	Çanakkale
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	57,20	Manisa
Mare Manastr Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastr RES	56,20	İzmir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	50,30	Manisa
Güvenres Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Çakıl RES	44,45	Yalova
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir
Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş.	Dares Datça RES	41,60	Muğla
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir
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.	Poyrazgözü RES	24,25	Balıkesir
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	10,70	İzmir
Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.	Bozcaada RES	10,20	Çanakkale
	<b>TOPLAM</b>	<b>566,85</b>	



## 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 ve El. Ür. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	91,05	Balıkesir
Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağı RES	65,55	Gaziantep
Balabanlı Rüzgar Enerjisinden El. Ür. A.Ş.	Balabanlı RES	61,40	Tekirdağ
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Harmanlık RES	55,20	Bursa
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Mut RES	55,20	Mersin
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Koru RES	55,05	Çanakkale
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,90	İzmir
Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	28,00	Kırklareli
	<b>TOPLAM</b>	<b>445,35</b>	

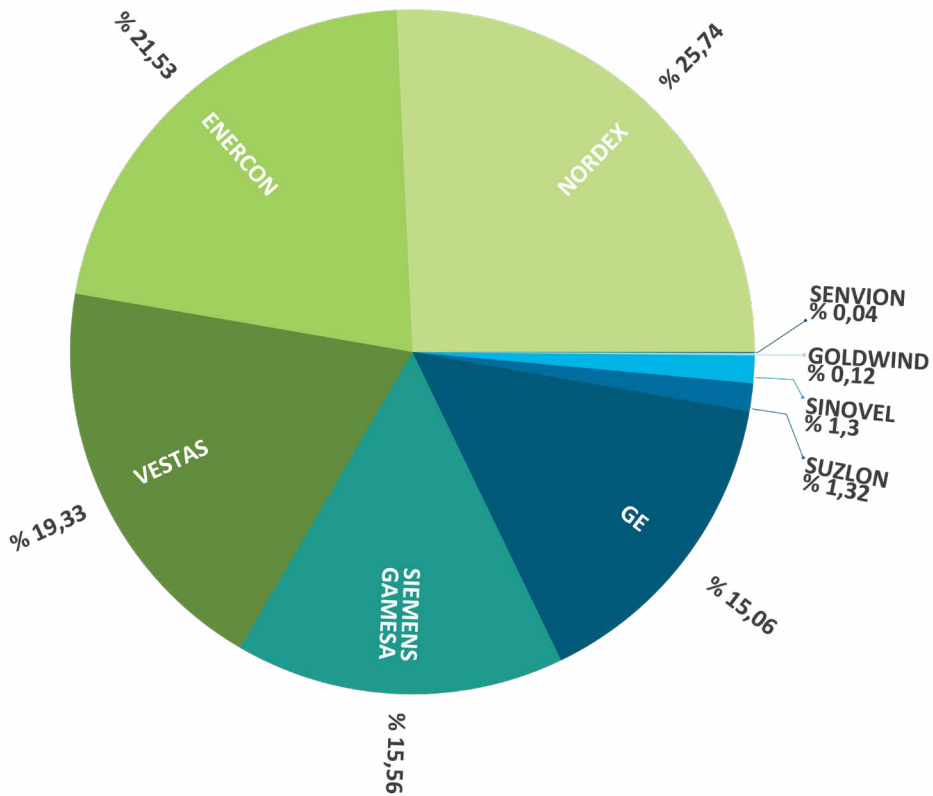
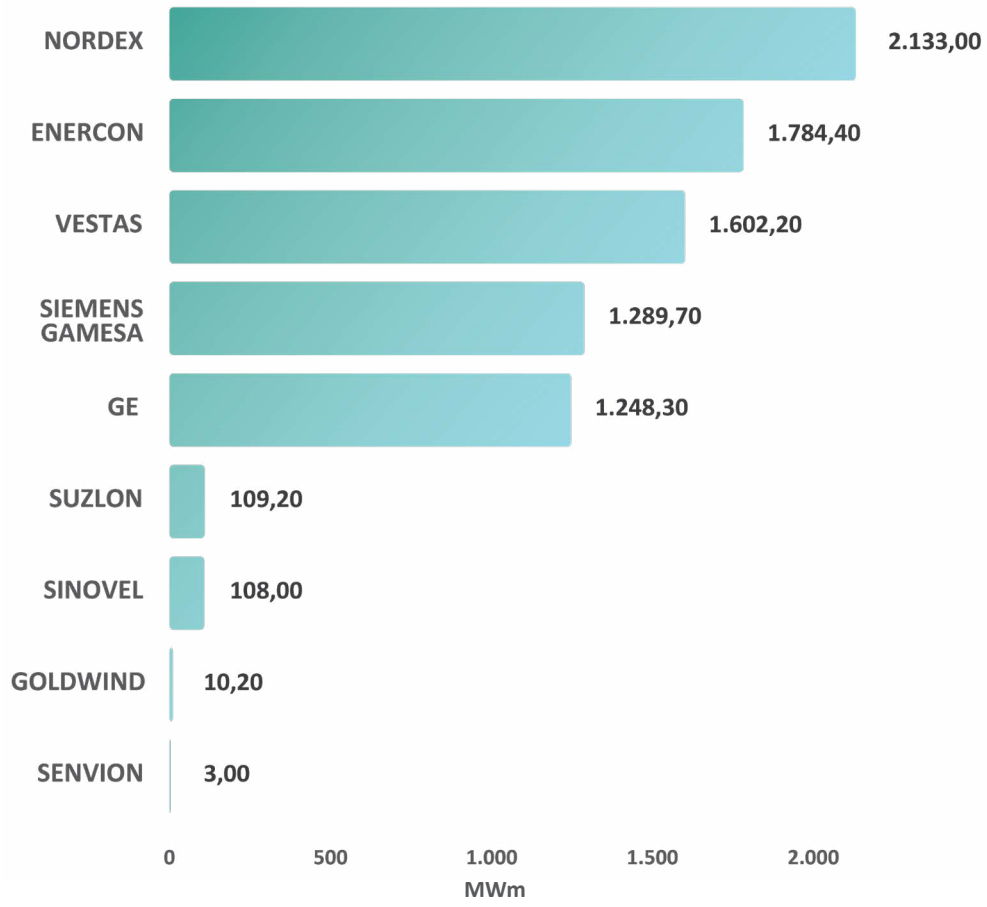
#### 5. EKSİM YATIRIM HOLDİNG

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Tokat Enerji A.Ş.	Tokat RES	94,00	Tokat
Merzifon Enerji A.Ş.	Amasya RES	82,00	Amasya
Susurluk Enerji 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 Anonim Şirketi	Seferihisar II RES	21,00	İzmir
	<b>TOPLAM</b>	<b>382,00</b>	

İlk Beş Firma / First Five Company

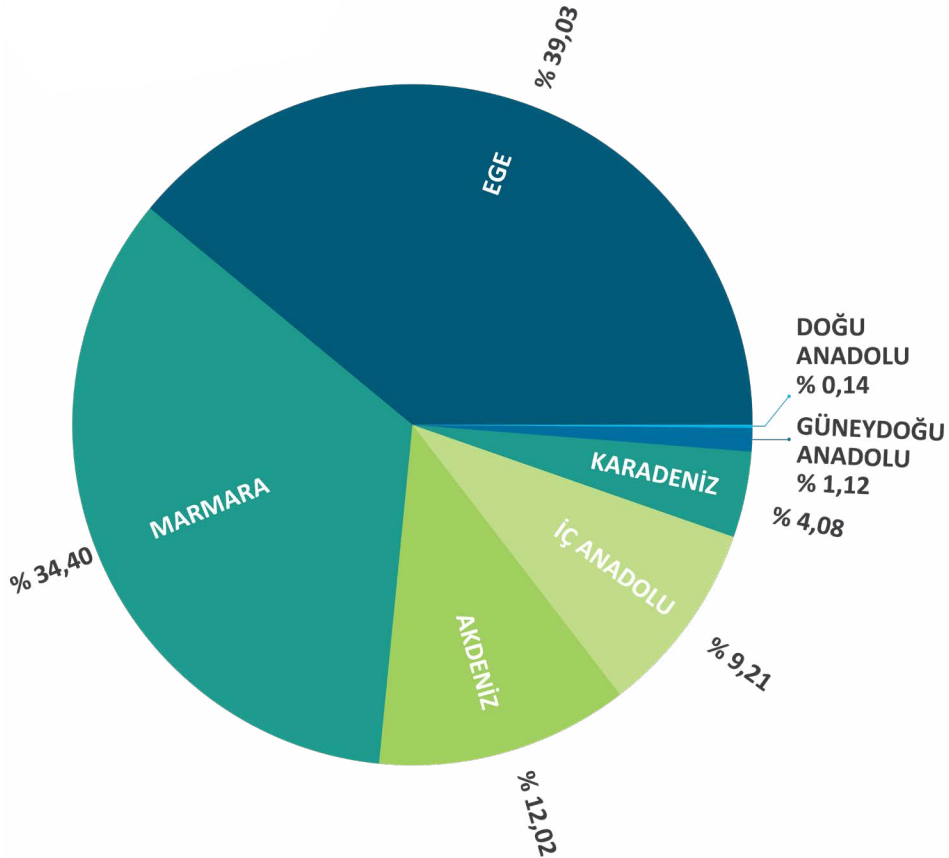
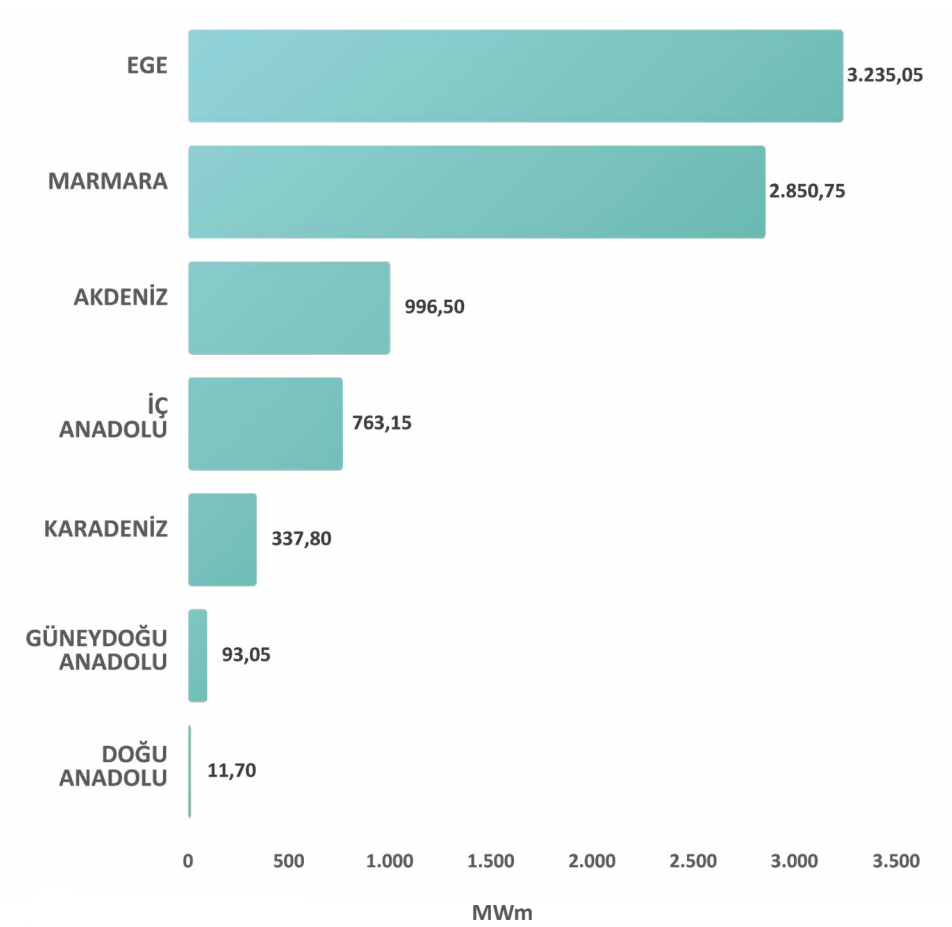
## 2.2 İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Turbine Manufacturers



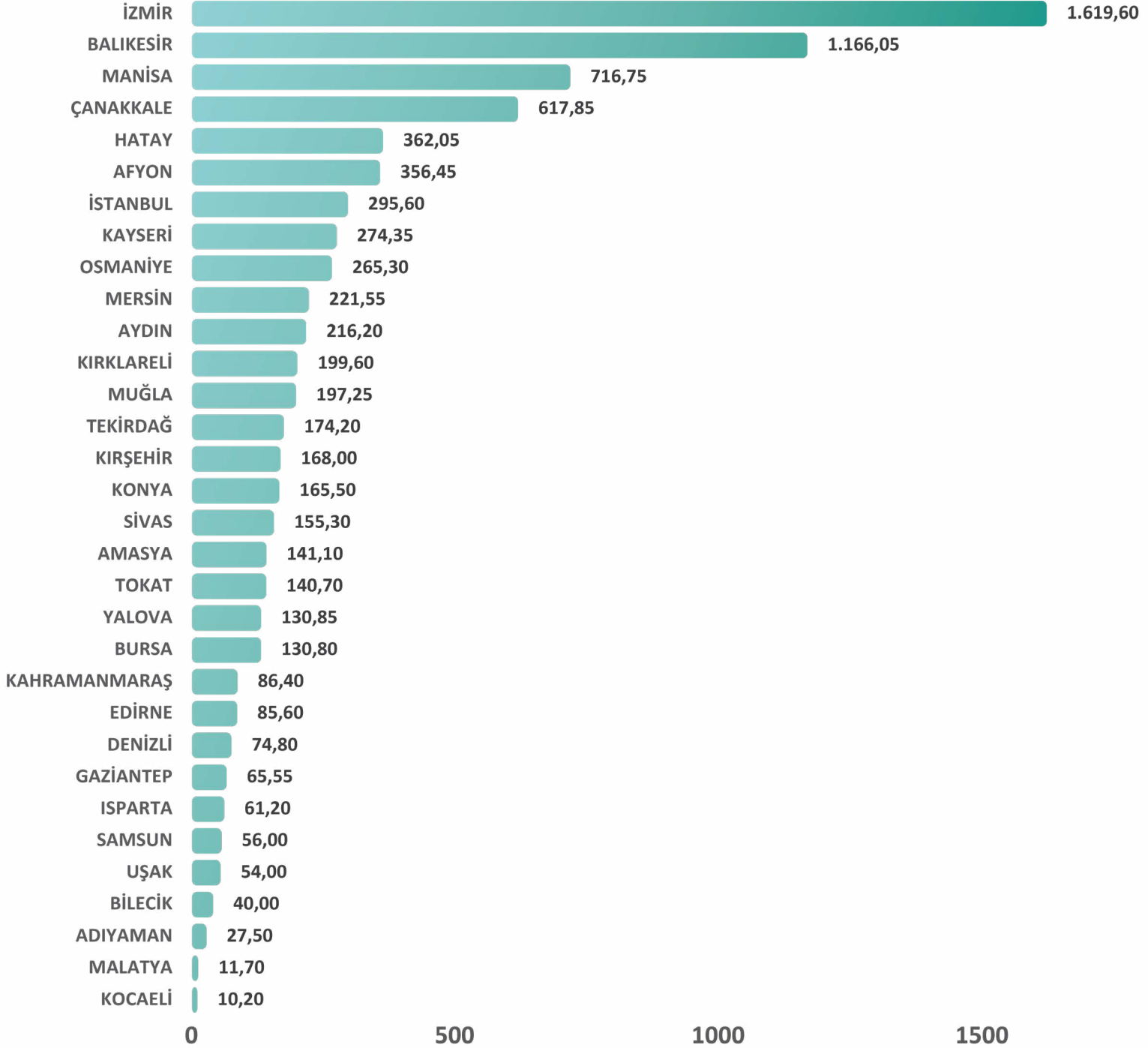
## 2.3 İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Regions



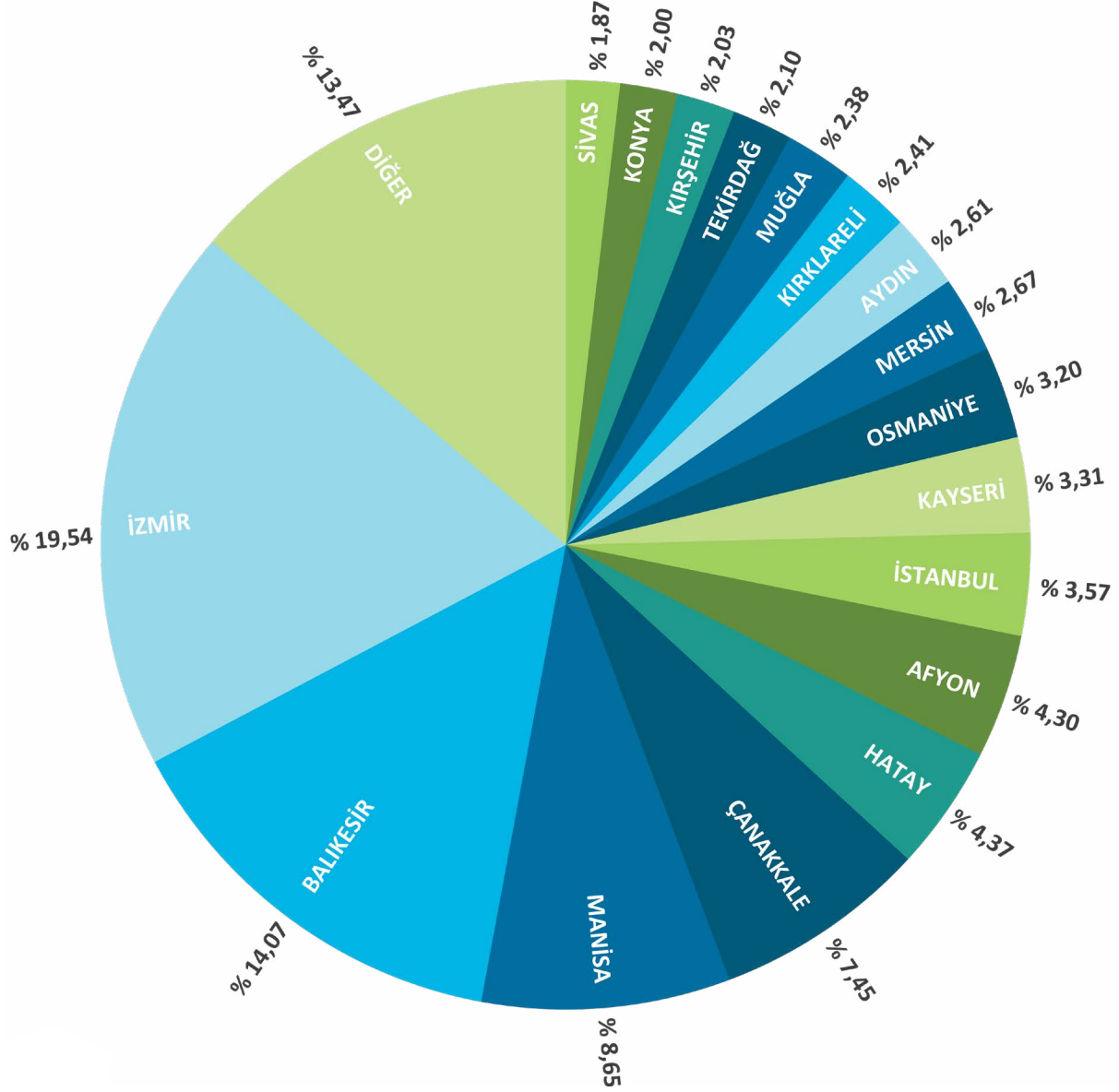
## 2.4 İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Cities



# İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Cities



## DiğEr %

Amasya	1,70	Isparta	0,74
Tokat	1,70	Samsun	0,68
Yalova	1,58	Uşak	0,65
Bursa	1,58	Bilecik	0,48
Kahramanmaraş	1,04	Adıyaman	0,33
Edirne	1,03	Malatya	0,14
Denizli	0,90	Kocaeli	0,12
Gaziantep	0,79		



# TÜREK 2021 i7MiR

RÜZGARIN BAŞKENTİ



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







# 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 İçin 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 İş 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 1.620 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 %19,5'ini 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.

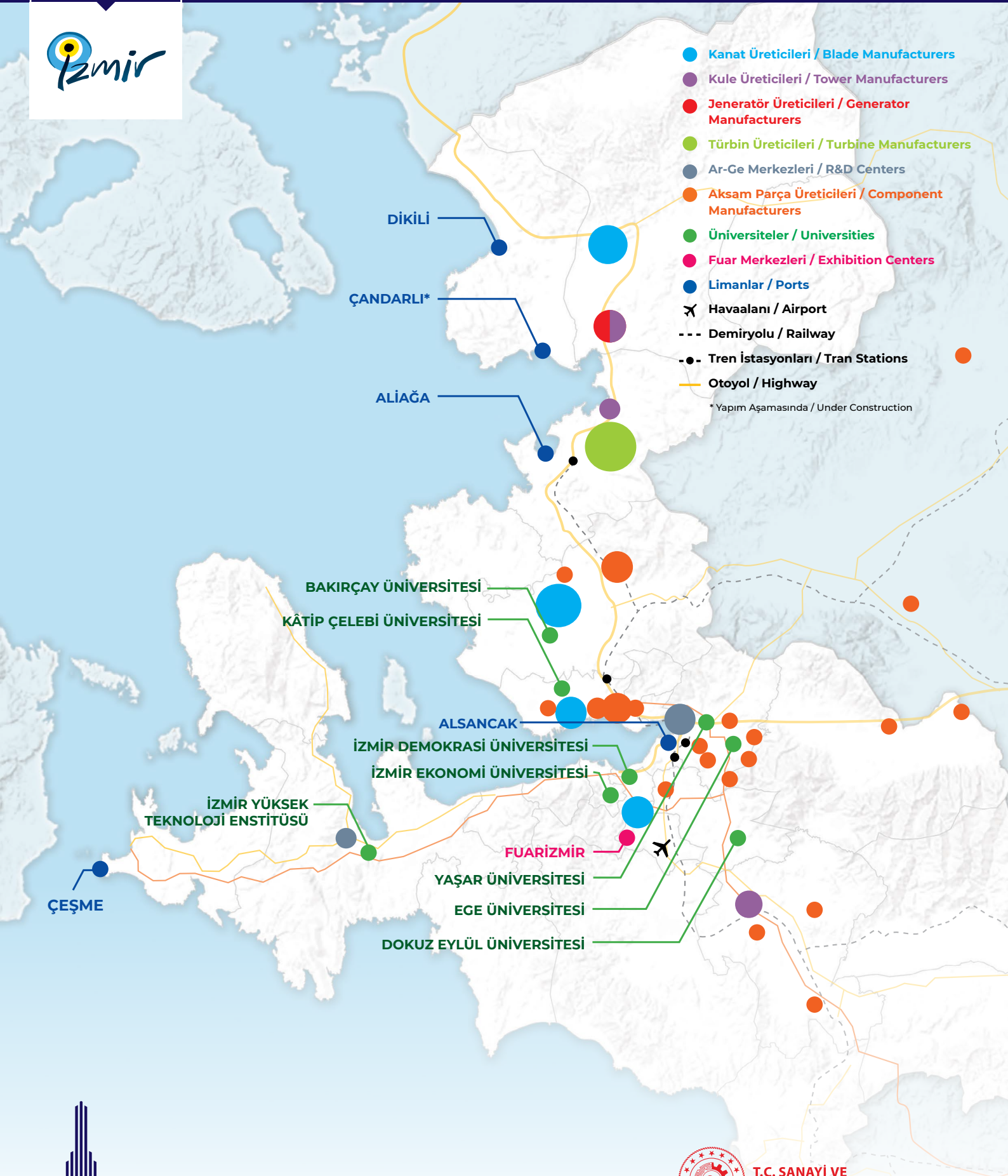
İzmir'de Siemens-Gamesa, Enercon, TPI, GE (LM Wind) ve CS Wind gibi uluslararası firmalarının üretim merkezleri bulunur. Bu firmaların yanında, Ateş Wind Power, Dirinler Döküm, Norm Cıvata, Tibet Makine, GIMAS gibi çok sayıda yerel firma rüzgâr türbini ekipmanları üreterek ekosisteme önemli katkı sunarlar.

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 1.620 MW of wind energy installed power which is estimated to reach 2.000 MW within 2 years. With this installed power İzmir possess 19.5% of the total installed power in Turkey.

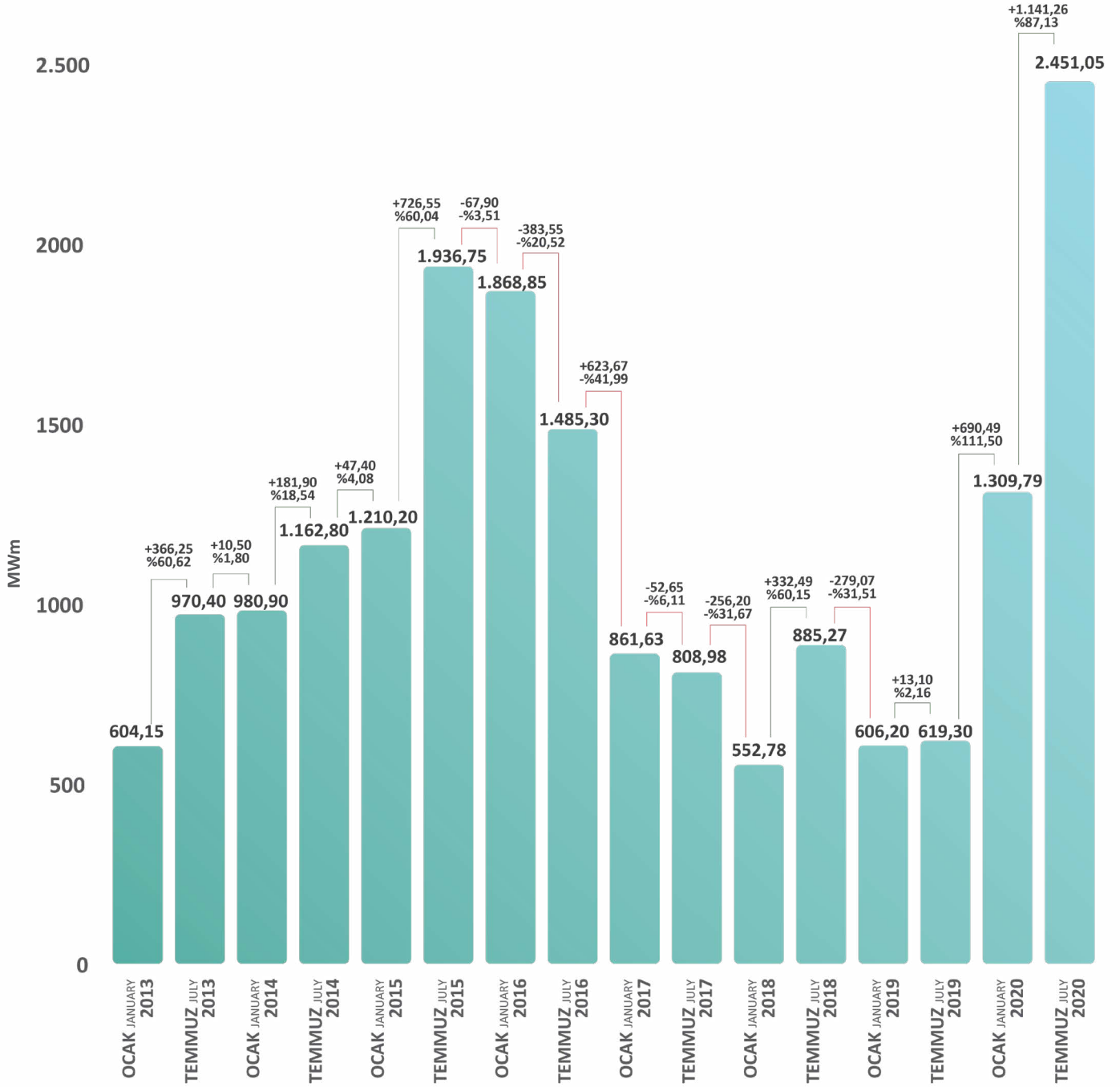
İzmir is a city with approximately 12,000 MW of potential wind power. By 2023, approximately a 15 billion Euro of wind energy equipment purchase will be made. Within this scope, İzmir has the potential of managing this 15 billion Euro wind energy equipment market in whole Turkey. Furthermore, İzmir is 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 Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Adapazarı RES	84,80	Sakarya	GE	GE 5.3-158 121 m HH	5,3 MW
2 Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.	Akyel-1 RES	43,20	Konya	VESTAS	V136	3,6 MW
3 Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.	Akyel-2 RES	10,80	Konya	VESTAS	V136	3,6 MW
4 Atakales Elektrik Üretim A.Ş.	Atakale RES	43,20	Kırıkkale	NORDEX	N149	4,8 MW
5 Kazanım Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES	39,00	Aydın	NORDEX	N131	3,9 MW
6 Ares Elektrik Üretim A.Ş.	Bağlama RES	53,20	Van	GE	GE3.8-130 85 m HH	3,8 MW
7 İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Bozuyük RES	92,50	Bilecik	GE	GE3.8-130 110 m HH GE 5.3-158 121 m HH	3,8 MW 5,3 MW
8 Pakmem Elektrik Üretim A.Ş.	Cerit-II RES	35,10	K.Maraş	NORDEX	N131	3,9 MW
9 Çandarlı RES El. Ür. A.Ş.	Çandarlı RES	3,60	Çanakkale	VESTAS	V136	3,6 MW
10 Çekim Enerji Yatırım Üretim ve Ticaret A.Ş.	Çandır RES	11,40	Edirne	GE		
11 Ayen Enerji A.Ş.	Çaypınar RES	25,20	Balıkesir	VESTAS	V136	3,6 MW
12 İzmit Kandıra RES El. Ür. A.Ş.	Dikili RES	5,00	Kocaeli	SENVION	3.6M140	3,6 MW
13 Evrencik Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Evrencik RES	129,60	Kırklareli	NORDEX	N149	4,8 MW
14 Bahar Enerji El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	G RES	7,20	Çanakkale	NORDEX	N131	3,6 MW
15 Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.	Gazi-9 RES	67,00	Çanakkale	GE	GE4.8-158 121m HH	4,8 MW
16 Öz-Yel El. Ür. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	54,00	İstanbul	VESTAS	V136	3,6 MW
17 Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	30,40	Çanakkale	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,8 MW
18 Yelen Gelibolu Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	10,80	Çanakkale	NORDEX	N131	3,6 MW
19 Güral Porselen Tur. ve Vitr. San. A.Ş.	Germiyan I RES	3,60	İzmir	NORDEX	N117	3,6 MW
20 Güral Porselen Tur. ve Vitr. San. A.Ş.	Germiyan II RES	6,00	İzmir	NORDEX	N117	3,0 MW
21 Hacim Elektrik Yat. Ür. A.Ş.	Geyve RES	52,80	Sakarya	NORDEX	N149	4,8 MW
22 Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.	Güney-1 RES	73,60	Bursa	GE	GE3.8-130 110 m HH GE 5.5-158 121 m HH	3,8 MW 5,5 MW
23 Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kandıra RES	49,80	Kocaeli	GE	GE 5.X-158	5,X MW
24 Kapıdağ Rüzgar Enerjisi Sant. El.	Kapıdağ RES Ext.	14,40	Balıkesir	VESTAS	V136	3,6 MW
25 Deniz Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Karakurt RES Ext.	10,80	Manisa	VESTAS	V136	3,6 MW
26 Bay Temiz Enerji El. Ür. İnş. San. Tic. A.Ş.	Kartal RES	52,80	Eskişehir	SIEMENS GAMESA	SG-4,8-145	4,8 MW

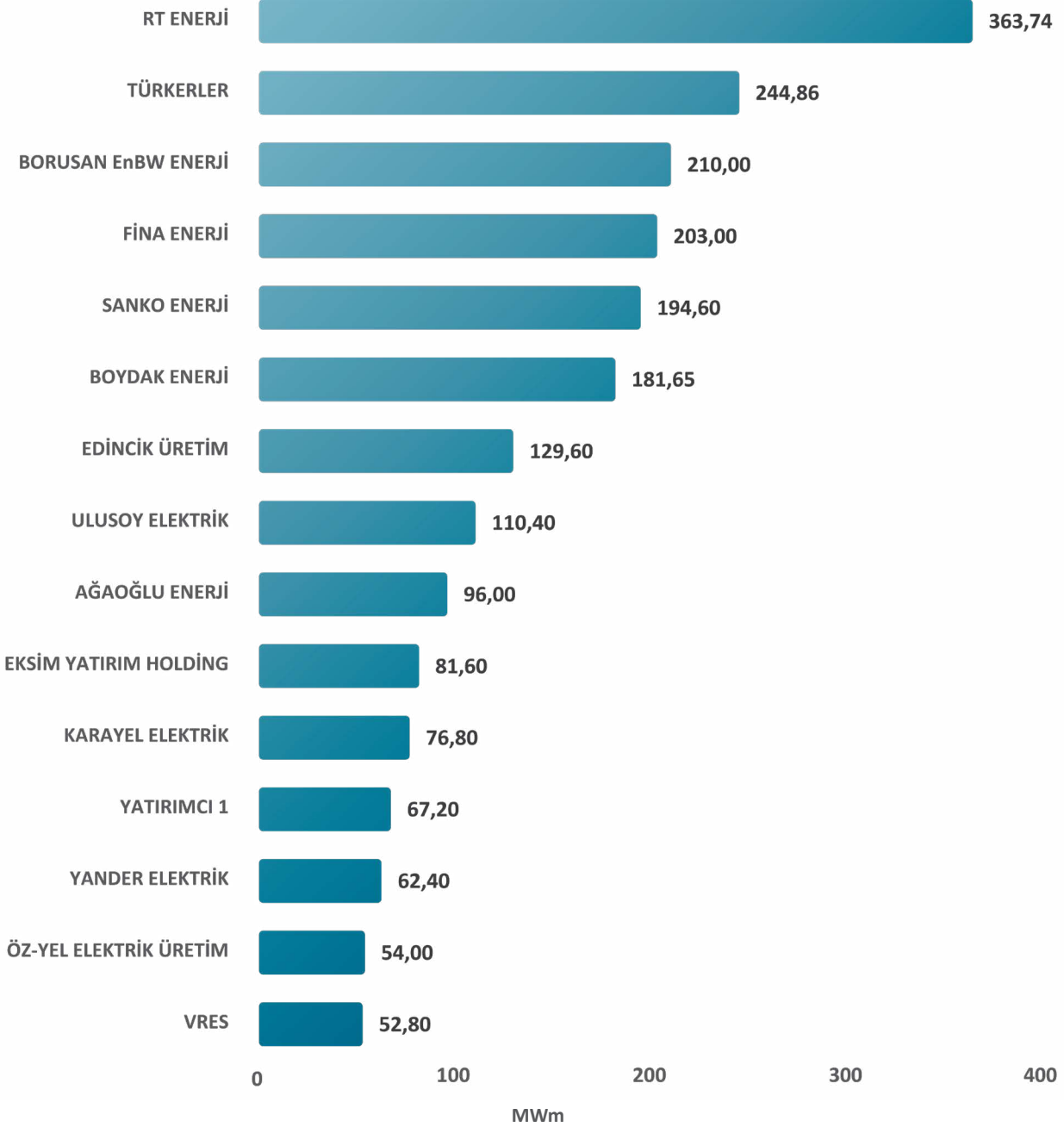
# İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

## 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	
27	Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES Ext.	72,00	Kırklareli	VESTAS	V136	3,6 MW
28	Kiraz Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kirazlı RES	53,20	İzmir	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,8 MW
29	Simay Elektrik Üretim A.Ş.	Küptepe RES	11,70	İstanbul	NORDEX	N131	3,9 MW
30	Paşa Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Mahmut Şevket Paşa-1 RES	9,60	İstanbul	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,2 MW
31	Babadağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	9,60	Balıkesir	NORDEX	N133	4,8 MW
32	Yander Elektrik Üretim A.Ş.	Mersinli RES	62,40	İzmir	NORDEX	N133	4,8 MW
33	Safir Enerji Urunleri Yat. Tic. A.Ş.	Meryem RES	32,00	Bilecik	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,2 MW
34	Çeşme Enerji A.Ş.	Ovacık RES	28,80	İzmir	NORDEX	N131	3,6 MW
35	Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Ömerli RES	100,80	İstanbul	NORDEX	N149	4,8 MW
36	GYE Elektrik Üretim A.Ş.	Özbek RES	28,80	Hatay	NORDEX	N133	4,8 MW
37	Pamukova Rüzgar Enerji Ürünleri Yat. Tic. A.Ş.	Pamukova RES	22,80	Sakarya	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,8 MW
38	Tekno Rüzgar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Pazarköy RES	45,60	Balıkesir	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,8 MW
39	Yatırımcı 1	Rüzgar parkı I	67,20	Bursa	NORDEX	N149	4,8 MW
40	Yatırımcı 2	Rüzgar parkı II	24,00	İstanbul	NORDEX	N133	4,8 MW
41	Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Saros RES	138,00	Çanakkale	GE	GE 5.X-158 121,101 m HH	5,X MW
42	Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Sibel RES	80,85	İzmir	NORDEX	N117	3,6 MW
43	Akış Enerji	Söke RES	110,40	Aydın	NORDEX	N149	4,8 MW
44	Baki Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Şamlı RES Ext.	14,40	Balıkesir	VESTAS	V136	3,6 MW
45	Barkan Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş.	Şapdağı RES	49,00	Balıkesir	GE		
46	Çevrim Enerji Ürünleri Yat. Tic. A.Ş.	Şile RES	51,20	İstanbul	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,2 MW
47	Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş.	Tatlıpınar RES	96,00	Balıkesir	NORDEX	N149	4,8 MW
48	İstres Elektrik Üretim A.Ş.	Tayakadın RES	51,00	İstanbul	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,4 MW
49	Karayel Elektrik Üretim A.Ş.	Vize-II RES	76,80	Kırklareli	NORDEX	N149	4,8 MW
50	Yares Elektrik Üretim A.Ş.	Yalova RES	53,20	Yalova	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,8 MW
51	Ayes Elektrik Üretim A.Ş.	Yeniköy RES	15,00	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG-3,75-132	3,75 MW
52	Çapar Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Yılmaz RES	15,00	İzmir	SIEMENS GAMESA	SG-3,75-132	3,75 MW
53	Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	121,90	Sakarya	GE	GE 5.3-158 121 m HH	5,3 MW
		<b>TOPLAM</b>	<b>2.451,05</b>				

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

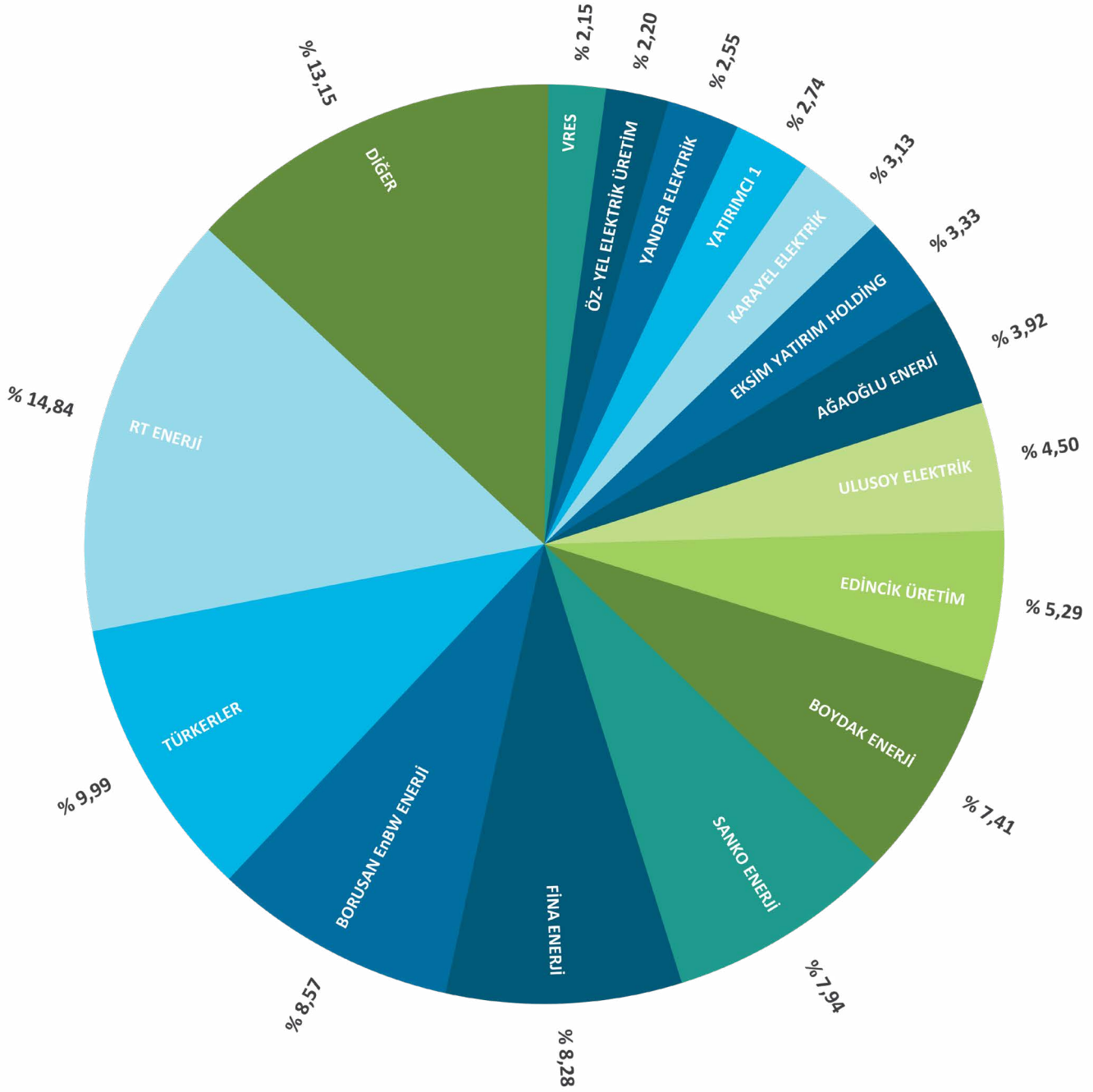
*Under Construction WPP's According to Investors*





# İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Investors



## Diğer %

ATASEVEN ENERJİ	1,76	SİMAY ELEKTRİK	0,48
FERNAS İNŞAAT	1,62	YELEN GELIBOLU ENERJİ	0,44
TERSAN HOLDİNG	1,59	BABADAĞ ELEKTRİK	0,39
PAKMEM ELEKTRİK	1,43	GÜRAL ENERJİ	0,39
ARTIBIR GRUP	1,22	BAHAR ENERJİ	0,29
GYE ELEKTRİK	1,18	EKO YENİLENEBİLİR ENERJİ	0,20
AYEN ENERJİ	1,03	FLAŞ TEKSTİL	0,15
YATIRIMCI 2	0,98		



# İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

## Under Construction WPP's According to Investors

### 1. RT ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	79,23	Sakarya
İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Bozuyük RES	60,12	Bilecik
Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Adapazarı RES	55,12	Sakarya-Bolu
Kiraz Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.S	Kirazlı RES	34,58	İzmir
Çevrim Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş.	Şile RES	33,28	İstanbul
Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kandıra RES	32,37	Kocaeli
Safir Enerji Üretim Yat. ve Tic. A.Ş.	Meryem RES	20,80	Bilecik
Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	19,76	Çanakkale
Pamukova Rüzgar Enerji Yat. Üretim ve Tic. A.Ş.	Pamukova RES	14,82	Sakarya
Çekim Enerji Yatırım Üretim ve Ticaret A.Ş.	Çandır RES	7,41	Edirne
Paşa Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Mahmut Şevket Paşa-1 RES	6,24	İstanbul
	<b>TOPLAM</b>	<b>363,73</b>	

### 2. TÜRKERLER

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Barkan Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş.	Şapdağı RES	49,00	Balıkesir
Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	42,67	Sakarya
İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Bozuyük RES	32,38	Bilecik
Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Adapazarı RES	29,68	Sakarya-Bolu
Kiraz Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.S	Kirazlı RES	18,62	İzmir
Çevrim Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Şile RES	17,92	İstanbul
Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kandıra RES	17,43	Kocaeli
Safir Enerji Üretim Yat. ve Tic. A.Ş.	Meryem RES	11,2	Bilecik
Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	10,64	Çanakkale
Pamukova Rüzgar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Pamukova RES	7,98	Sakarya
Çekim Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Çandır RES	3,99	Edirne
Paşa Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Mahmut Şevket Paşa-1 RES	3,36	İstanbul
	<b>TOPLAM</b>	<b>244,87</b>	

# İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

## Under Construction WPP's According to Investors

### 3. BORUSAN EnBW ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Boylam Enerji Yatırım Üretim ve Ticaret A.Ş.	SAROS Res	138,00	Çanakkale
Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	72,00	Kırklareli
	<b>TOPLAM</b>	<b>210,00</b>	

### 4. FİNA ENERJİ

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

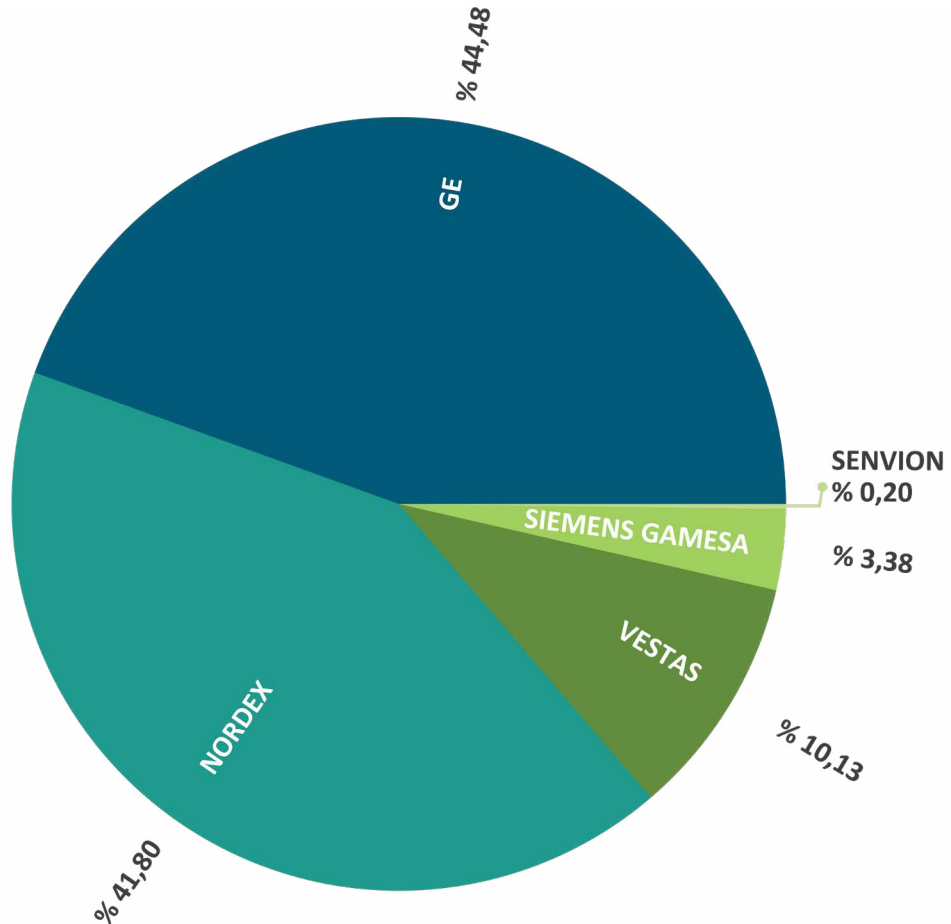
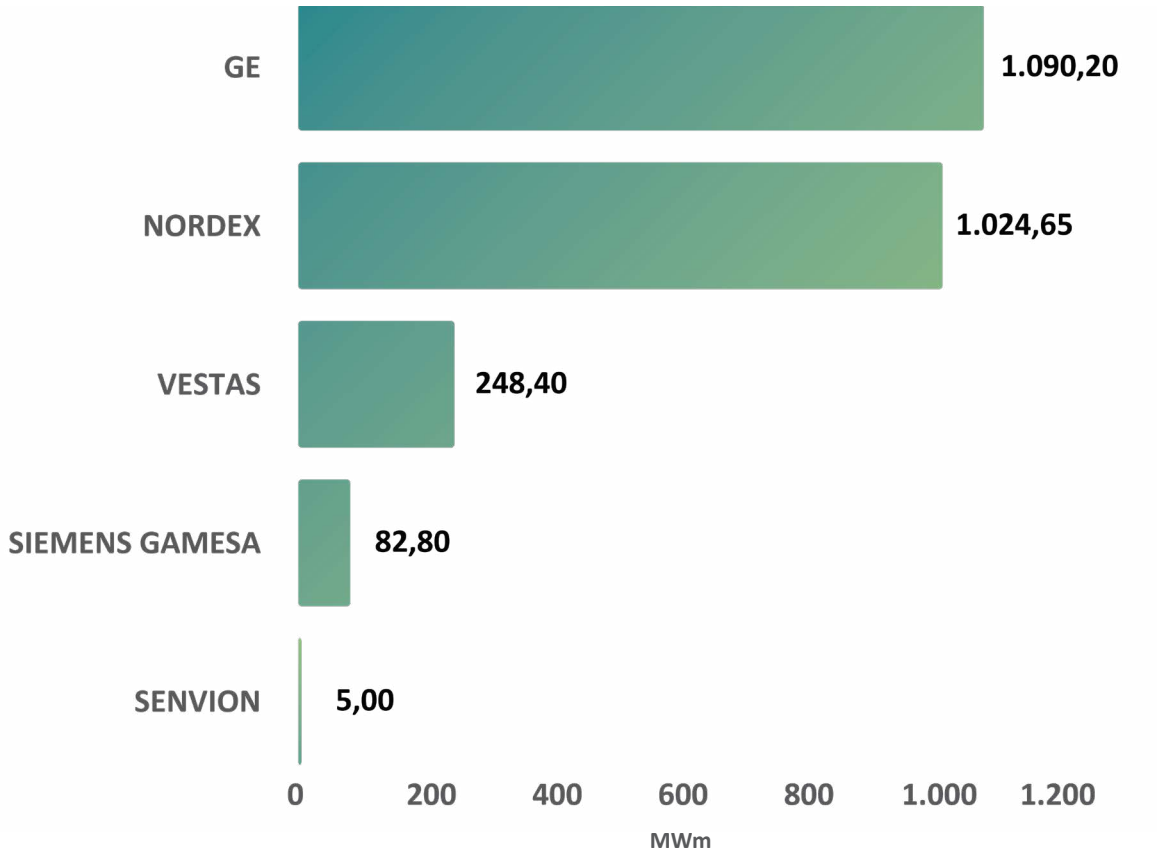
### 5. SANKO ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.	Güney-1 RES	73,60	Bursa
Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.	Gazi-9 RES	67,00	Çanakkale
Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.	Akyel-1 RES	43,20	Konya
Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.	Akyel-2 RES	10,80	Konya
	<b>TOPLAM</b>	<b>194,60</b>	

İlk Beş Firma / First Five Company

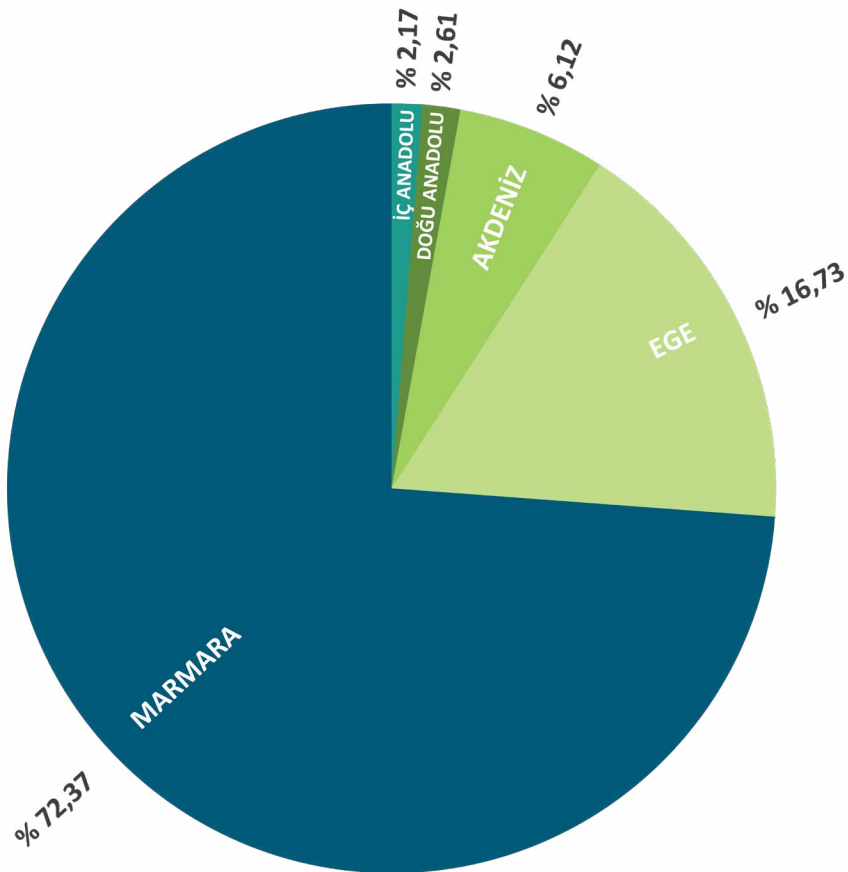
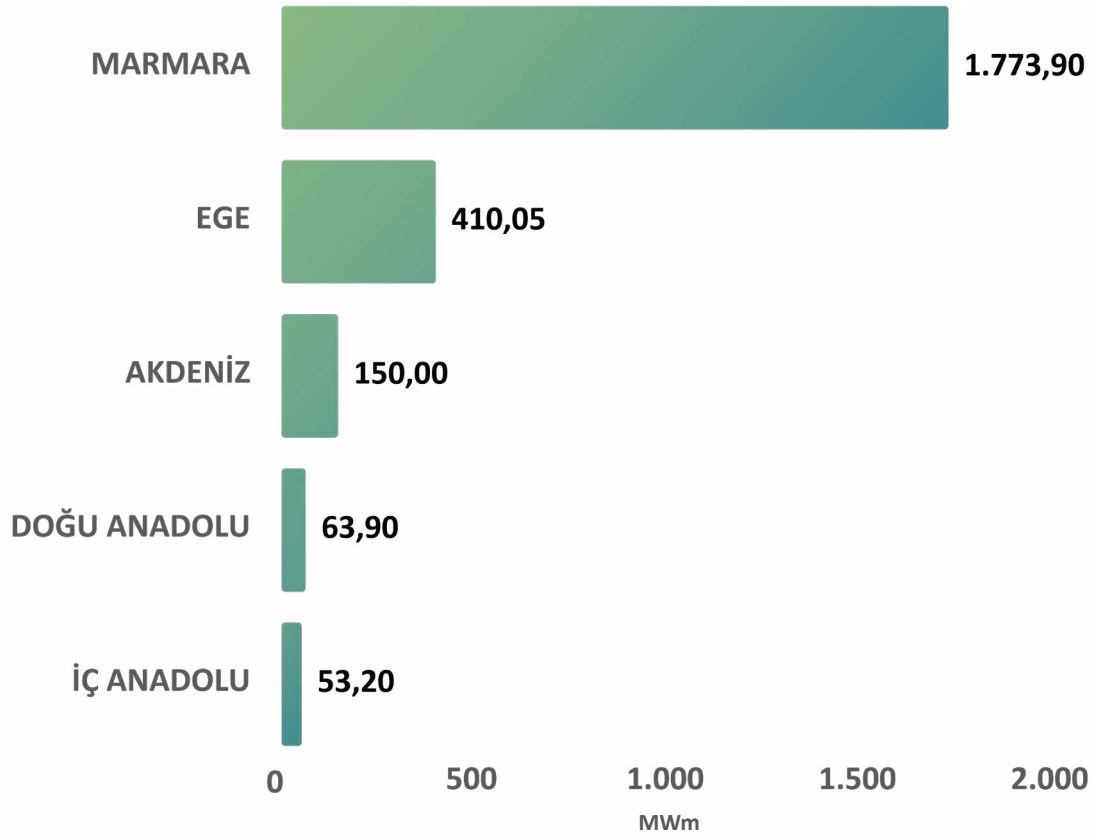
### 3.2 İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

*Under Construction WPP's According to Turbine Manufacturers*



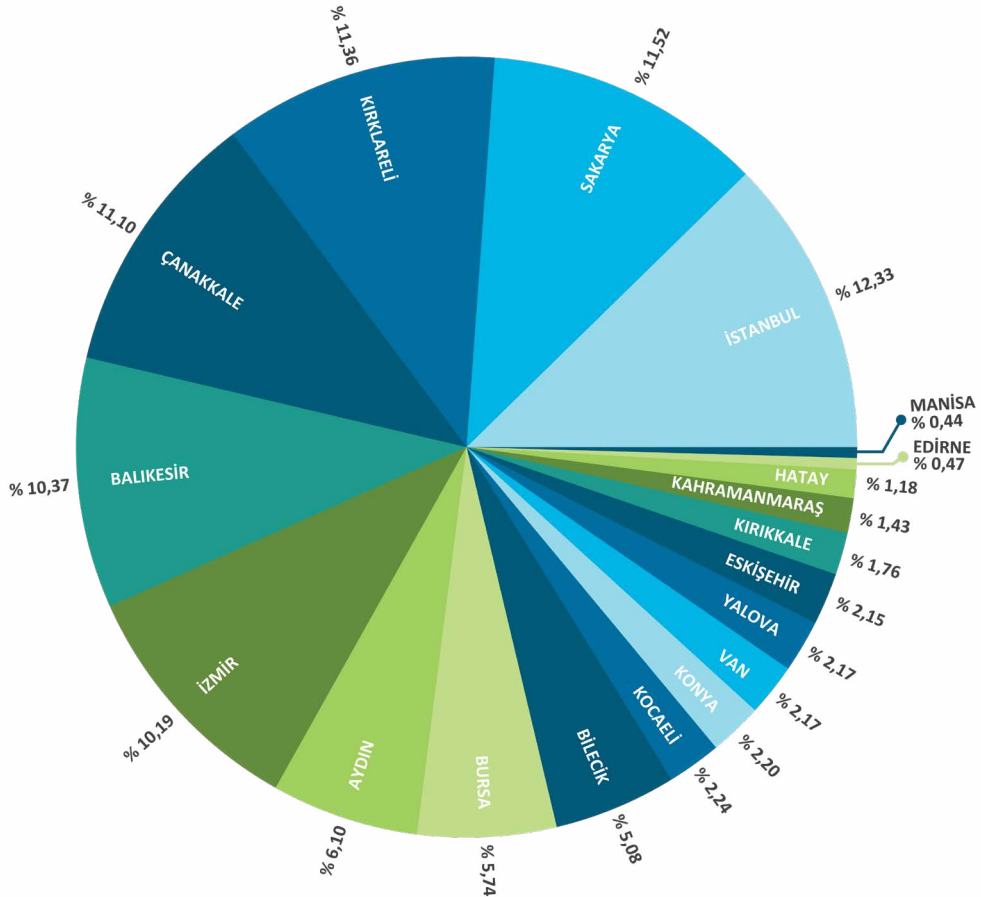
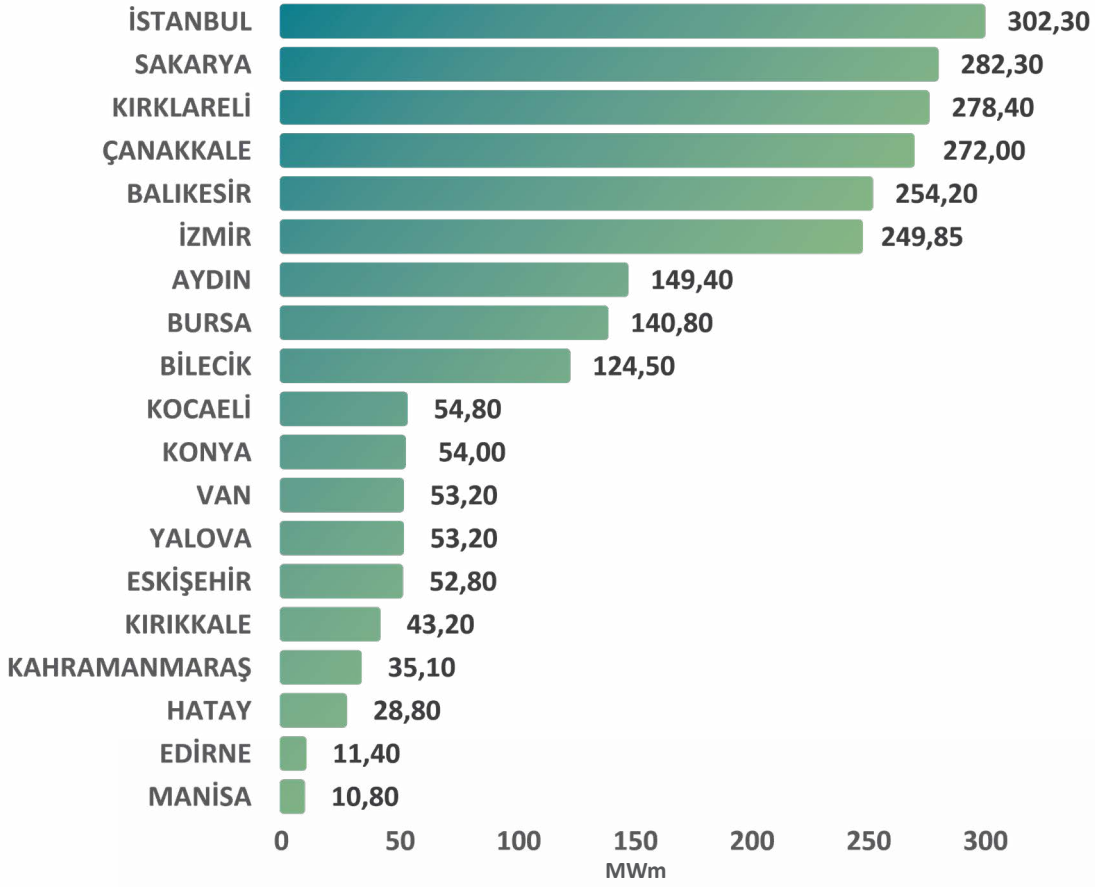
### 3.3 İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Regions



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

Under Construction WPP's According to Cities



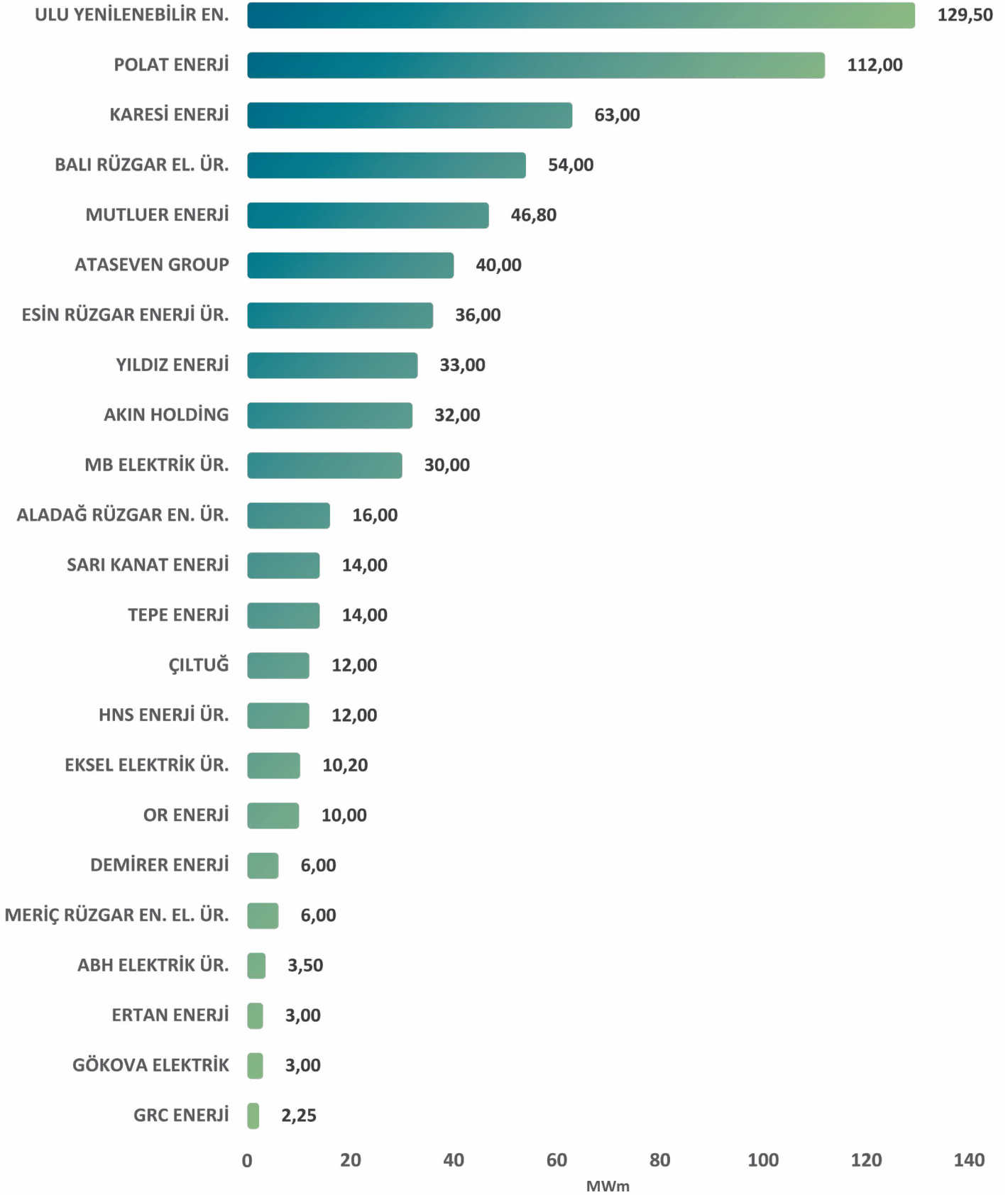
# 4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

## Licensed Wind Power Plants

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	İL CITY	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)
1	Hns Enerji Üretim Anonim Şirketi	Akkuş RES	Ordu	12,00
2	Gökova Elektrik Üretim Ve Ticaret Anonim Şirketi	Alapınar RES	Muğla	3,00
3	Eksel Elektrik Üretim Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Alares RES	Manisa	10,20
4	Abh Elektrik Üretim Tarım Hayvancılık İnşaat Ticaret Anonim Şirketi	Alibeyhüyüğü RES	Konya	3,50
5	Serbest Enerji Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Aydos RES	İstanbul	14,00
6	Esin Rüzgar Enerji Üretim Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Çaminbaşı RES	Konya	36,00
7	Grc Enerji Elektrik Üretim Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Emres RES	İzmir	2,25
8	Ertan Enerji Elektrik Üretim Anonim Şirketi	Ertan RES	İstanbul	3,00
9	Orsa Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Fener RES	Sinop	6,00
10	Erguvan Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Göktepe RES	Yalova	112,00
11	Gökzirve Enerji Anonim Şirketi	Gökzirve RES	Muğla	28,00
12	Yıldız Enerji Elektrik Üretim Anonim Şirketi	Güllük RES	Muğla	33,00
13	Bali Rüzgar Elektrik Üretim Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Hacı Bey RES	İstanbul	54,00
14	Meriç Rüzgar Enerjisi Elektrik Üretim Anonim Şirketi	Hamzabeyli RES	Edirne	6,00
15	Or Enerji İnşaat Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	İlgardere RES	Çanakkale	10,00
16	Tepe Enerji Santrali Elektrik Üretim Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Karatepe RES	Tekirdağ	14,00
17	Karlıtepe Enerji Anonim Şirketi	Karlıtepe RES	Hatay	35,00
18	Aladağ Rüzgar Enerji Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Kuyulukoyak RES	Konya	16,00
19	Mutluer Enerji İnş. Yat. Mad. Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi	Mutlu 5 RES	Konya	46,80
20	Elestaş Elektrik Üretim Anonim Şirketi	Orhanlı RES	Hatay	12,00
21	Sertavul Res Elektrik Üretim Anonim Şirketi	Sertavul RES	Mersin	32,00
22	Esyel Global Enerji Üretim Anonim Şirketi	Soğanlı RES	Trabzon	40,00
23	Ulu Yenilenebilir Enerji Üretim Anonim Şirketi	Ulu RES	Bursa	129,50
24	Mb Elektrik Üretim Limited Şirketi	Yeni RES	Kırklareli	30,00
			<b>TOPLAM</b>	<b>688,25</b>

## 4.1 Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

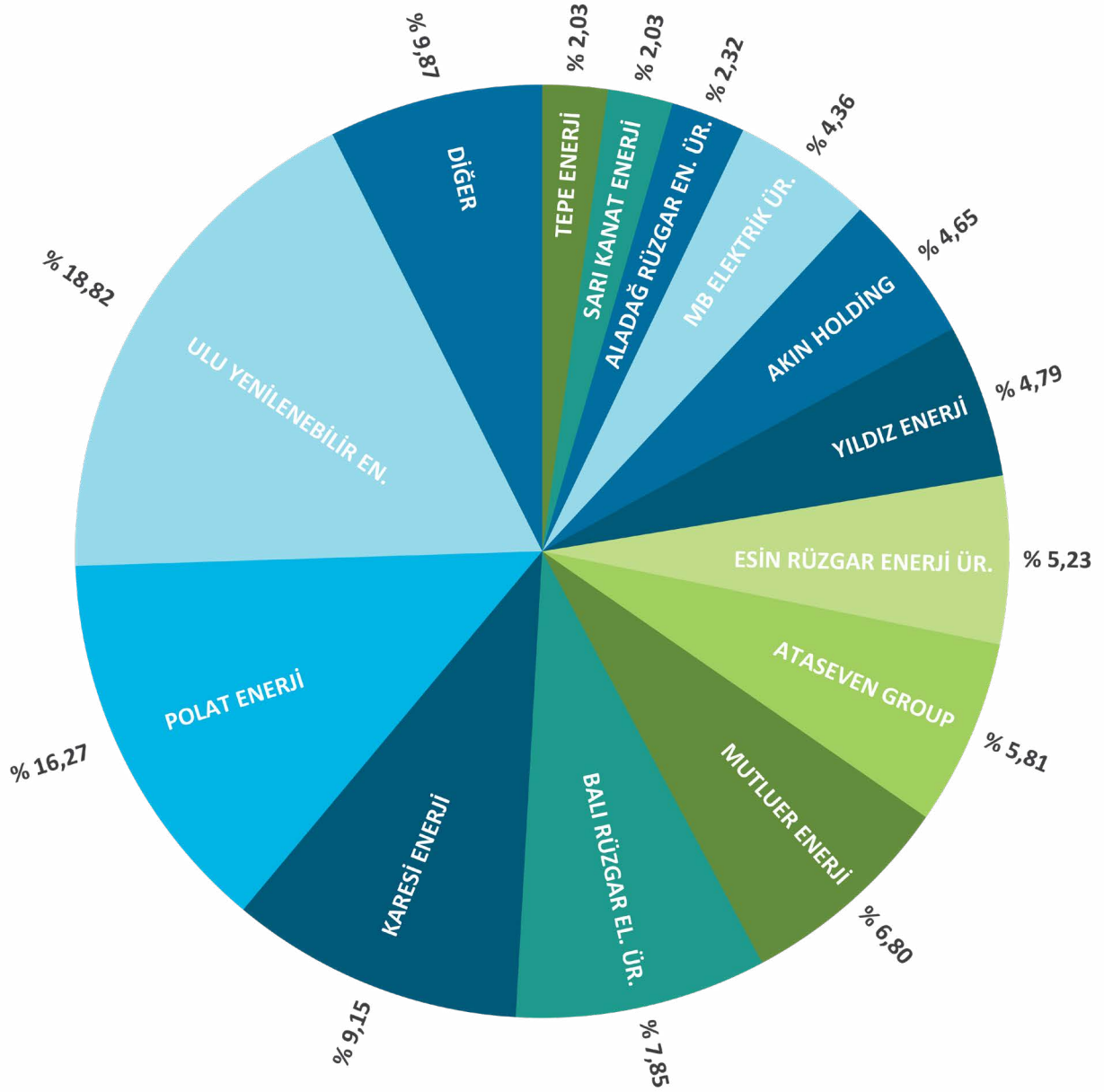
*Licensed WPP's According to Investors*





## Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Investors

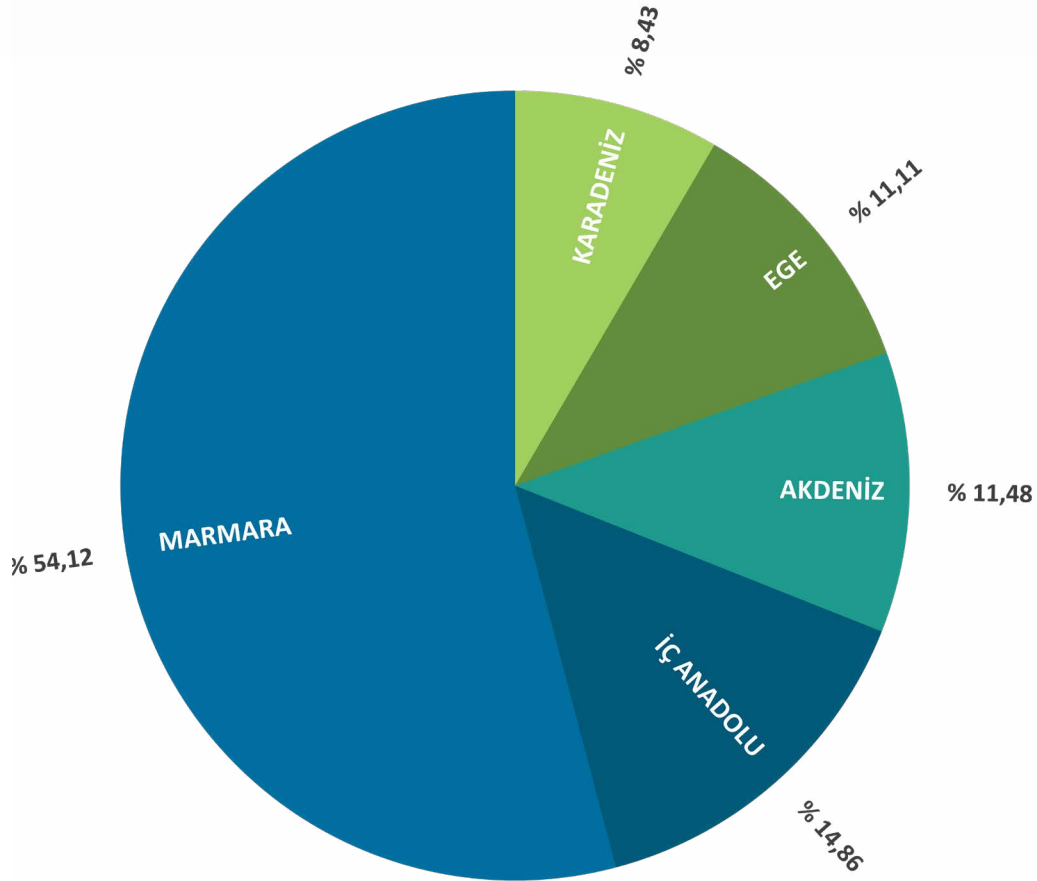
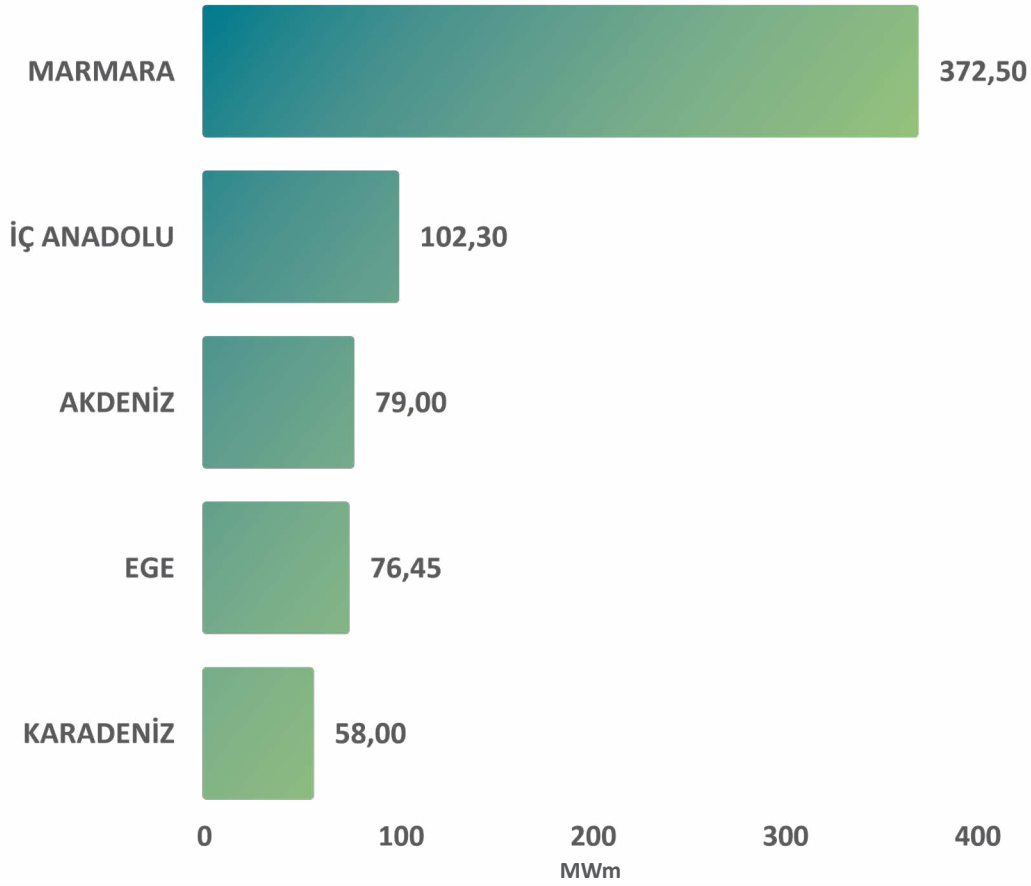


### Diğer %

Çiltuğ	1,74	Abh Elektrik Ür.	0,51
HNS Enerji Ür.	1,74	Ertan Enerji	0,44
Eksel Elektrik Ür.	1,48	Gökova Elektrik	0,44
Or Enerji	1,45	GRC Enerji	0,33
Demirer Enerji	0,87		
Meriç Rüzgar En. El. Ür.	0,87		

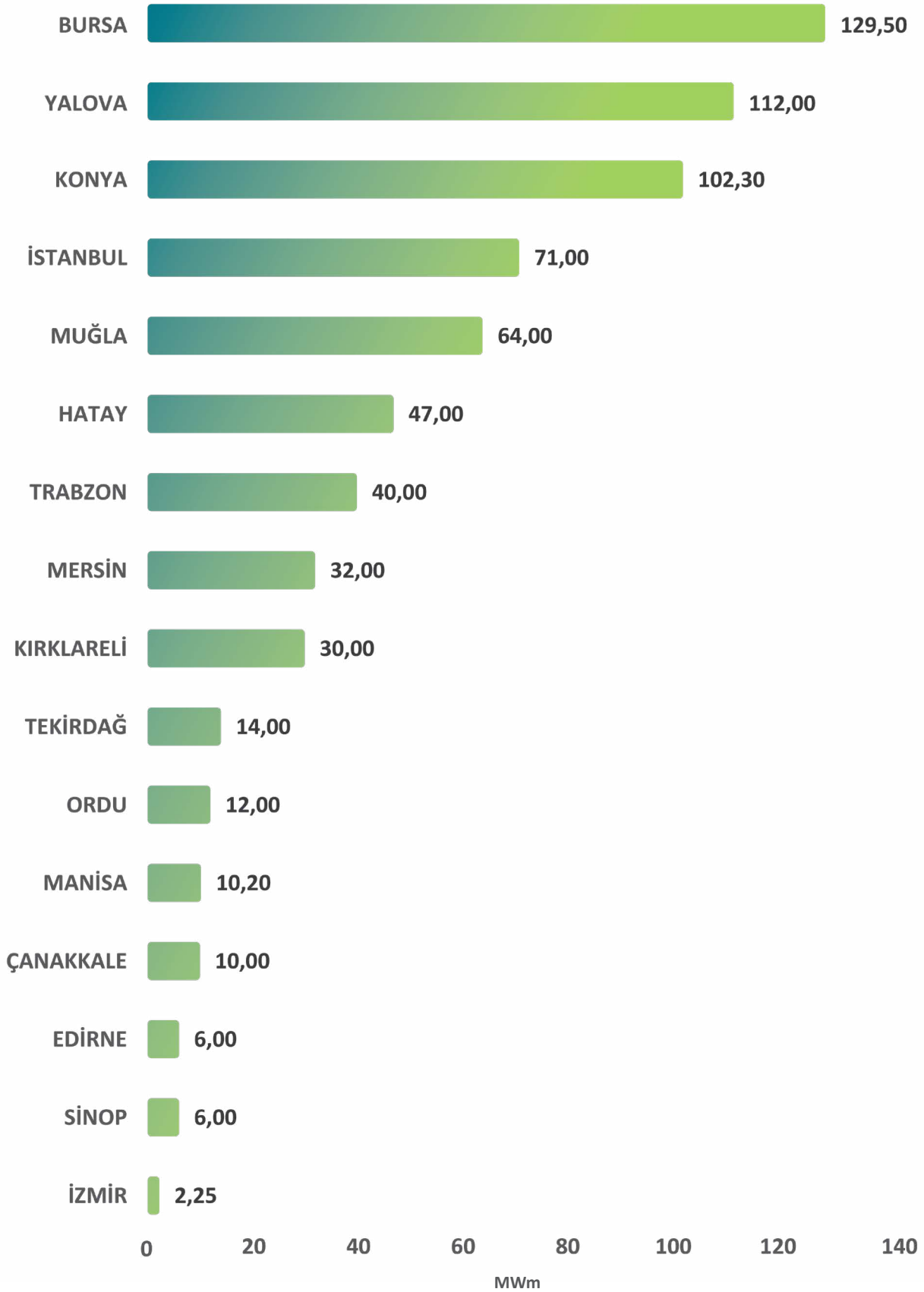
## 4.2 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

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

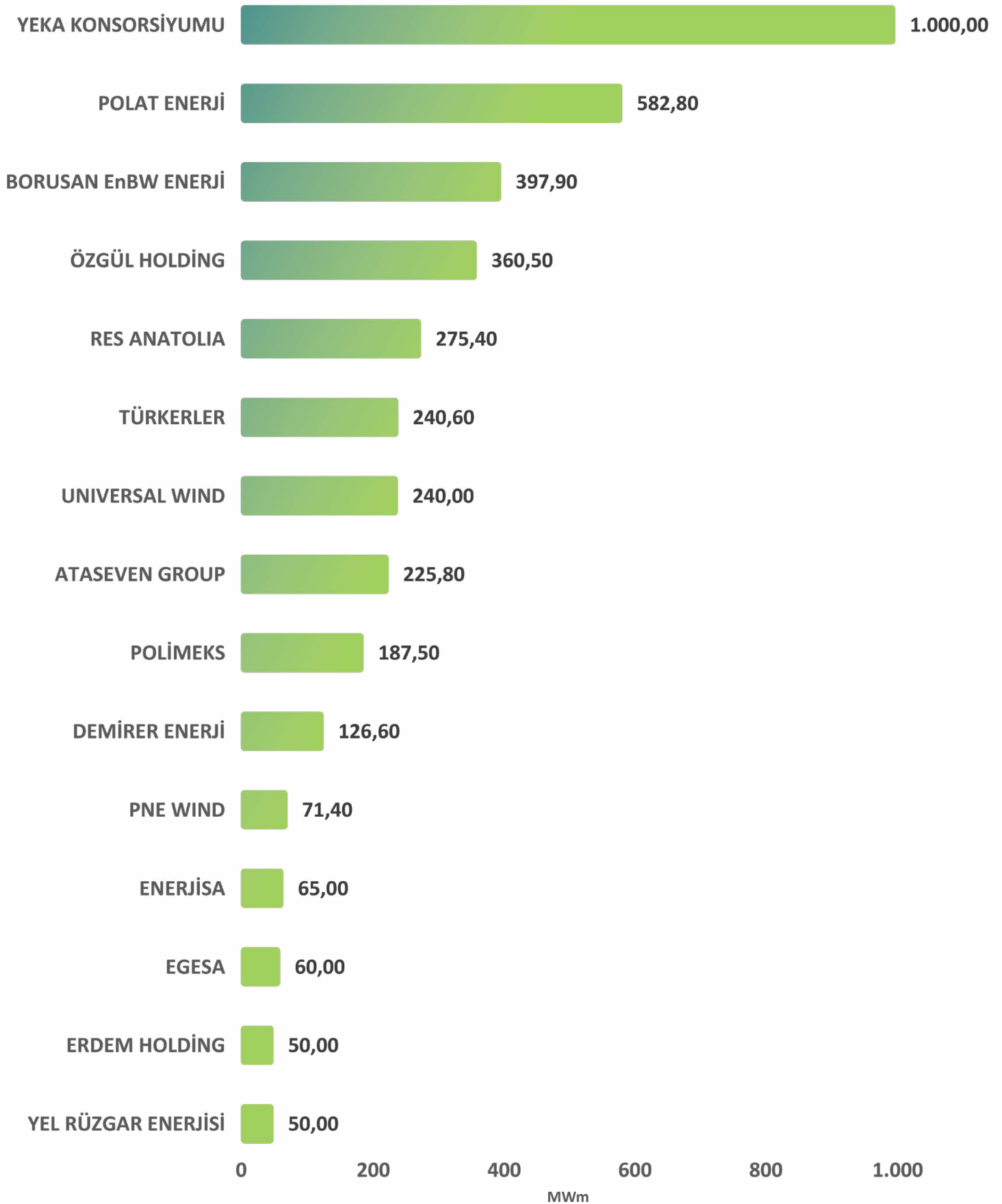
Pre-Licensed Wind Power Plants

	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	Sanko Enerji San. Tic. A.Ş.	Akyel-2 RES	10,80	Mersin
3	Enyat Enerji Yatırımları ve El. Ür. Tic. A.Ş.	Alanya RES	50,00	Antalya
4	Cgn Enerji Tekstil San. ve Dış Tic.Ltd.Şti.	Andoz RES	32,00	Adana
5	Arapgir Elektrik Enerjisi Ür. A.Ş.	Arapgir RES	48,30	Erzincan
6	Errol Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Ankonak RES	22,50	Adıyaman
7	Atakaleres Elektrik Ür. A.Ş.	Atakale RES	44,00	Kırıkkale
8	Atasa Enerji İnş. Taahhüt Tur. San. Tic. A.Ş.	Atasa RES	23,40	Adana
9	Yakın Yenilenebilir Enerji Dan. Müh. İnş. San. Tic. Ltd. Şti.	Ayça RES	43,20	Çanakkale
10	Sarı Kanat Enerji San. Tic. A.Ş.	Balya RES	9,90	Balıkesir
11	Batıres Elektrik Ür. Aş	Batıres RES	47,00	Uşak
12	Baysal Elektrik Ür. A.Ş.	Bayır RES	10,80	Ordu
13	Bengü Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Bengü RES	2,00	Erzincan
14	Simge Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Beypazarı RES	20,00	Ankara
15	Sandeks Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Beyyurdu RES	32,00	Yozgat
16	Ga Res Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Bodrum 1 RES	0,50	Muğla
17	Böğürtlen Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Böğürtlen RES	30,00	Hatay
18	Buca Rüzgar Güneş Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Buca RES	40,00	Elazığ
19	Buket Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Buket RES	10,50	Tekirdağ
20	Ayen Enerji A.Ş.	Çaypınar RES	25,20	Balıkesir
21	Baysal Elektrik Ür. A.Ş.	Çepni RES	10,80	Bursa
22	Ruzen Elektrik Ür. Tic. Ltd. Şti.	Çerkeş RES	54,60	Çankırı
23	Polat Enerji San. Tic. A.Ş.	Çınar RES	99,90	Çanakkale
24	Dere Enerji A.Ş.	D1 RES	10,00	Antalya
25	Dere Enerji A.Ş.	D3 RES	10,00	Antalya
26	RES Anatolia Holding A.Ş.	Demircili RES	60,00	Kırşehir
27	Dicleres Elektrik Ür. A.Ş.	Dicleres RES	60,00	Mardin
28	Dilares Elektrik Ür. A.Ş.	Dila RES	12,00	Karaman
29	Doğares Elektrik Ür. A.Ş.	Doğa RES	49,00	Samsun
30	Akhisar Enerji A.Ş.	Dökükdığı RES	31,50	Antalya
31	Polat Enerji San. Tic. A.Ş.	Duygu RES	156,00	Balıkesir
32	Düzce Rüzgar Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Düzce RES	30,00	Manisa
33	Res Anatolia Holding A.Ş.	Elmacık RES	76,00	Kırklareli
34	Enerjisa Enerji Ür. A.Ş.	Erciyes RES	65,00	Kayseri
35	Esyel Global Elektrik Ür. A.Ş.	Erimez RES	10,00	Giresun
36	Fesleğen Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Fesleğen RES	41,40	Edirne
37	Gelgit Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Gelgit RES	49,50	İstanbul
38	Yelen-Gelibolu Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	14,40	Çanakkale
39	Erguvan Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Göktepe RES	112,00	Yalova
40	Balay Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Gönen RES	12,00	Çanakkale
41	Grgn Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Grgn RES	40,00	Tokat
42	Tunna Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Gülümuşluğu RES	32,00	Malatya
43	Ceres Elektrik Ür. A.Ş.	Gümüştepe RES	20,00	Kars
44	Alternatif Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Günalan RES	3,00	Burdur
45	Güneşgires Elektrik Ür. A.Ş.	Güneşli RES	30,00	Sakarya
46	Orsa Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Hamsi RES	42,00	Sinop

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
47	Hatmi Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Hatmi RES	6,60	Afyonkarahisar
48	Res Anatolia Holding A.Ş.	Işıklar RES	50,40	Kütahya
49	İdilres Elektrik Ür. A.Ş.	İdiIRES	30,00	Konya
50	Res Anatolia Holding A.Ş.	İmrenler RES	24,00	Konya
51	Kocatepe Arslanlar Elektrik Ür. A.Ş.	İpektepe RES	21,00	Ağrı
52	Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş.	İstanbul RES	240,00	İstanbul
53	Polat Enerji San. Tic. A.Ş.	İstanbul RES	0,50	İstanbul
54	Kaktüs Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Kaktüs RES	50,40	Tekirdağ
55	Özgül Kamelya Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Kamelya RES	40,00	Ordu
56	Yağmur Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Karabük RES	30,00	Karabük
57	Polat Enerji San. Tic. A.Ş.	Karahisar RES	23,40	Afyonkarahisar
58	Polat Enerji San. Tic. A.Ş.	Karaman RES	124,20	Karaman
59	Ruzen Elektrik Ür. Tic. Ltd. Şti.	Karamürsel RES	30,00	Kocaeli
60	Karanfil Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Karanfil RES	40,00	Kocaeli
61	Karlıtepe Enerji A.Ş.	Karlıtepe RES	30,00	Hatay
62	Keremres Elektrik Ür. A.Ş.	KeremRES	3,80	Çanakkale
63	Umut Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Kiraz RES	30,00	Bursa
64	Ekores Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Kozcu RES	5,00	Sinop
65	Pne Wind Yenilenebilir En. Ltd. Şti.	Köseler RES	71,40	Çanakkale
66	Lacivert Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Lacivert RES	40,00	Kilis
67	Özgül Lilyum Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Lilyum RES	20,00	Adıyaman
68	Lodos Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Lodos RES	49,50	Muğla
69	Makif Rüzgar Güneş Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Makif RES	49,50	Mersin
70	Akdeniz Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Mansurlu RES	60,00	Adana
71	Menekşe Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Menekşe RES	20,00	Yozgat
72	Polat Enerji San. Tic. A.Ş.	Mersin RES	14,80	Mersin
73	Ntp Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Mesudiye RES	10,00	Bursa
74	Metafor Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Metafor RES	49,50	Bingöl
75	Difer Enerji San. Tic. A.Ş.	Miskevank RES	20,00	Bitlis
76	Yel Rüzgar Enerjisi Yatırımları ve El. Ür. A.Ş.	Nenehatun Res RES	50,00	Erzurum
77	Esengüç Enerji Yatırım A.Ş.	Ovacık RES	15,00	Kayseri
78	Ömer Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Ömer RES	30,00	Giresun
79	Beres Elektrik Ür. A.Ş.	Örenlik RES	20,00	Bitlis
80	Tekno Rüzgar Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Pazarköy RES	45,60	Balıkesir
81	Pelit Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A.Ş.	Pelit RES	80,00	Sivas
82	Ak Jeo Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	pW-TR1002 RES	20,00	Kahramanmaraş
83	Sandal Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Sandal RES	50,00	Malatya
84	Polat Enerji San. Tic. A.Ş.	Sarıca RES	52,00	İzmir
85	Sarmaşık Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Sarmaşık RES	49,50	Mersin
86	Selin4 Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Selin4 RES	10,50	Çanakkale
87	Selin5 Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Selin5 RES	10,00	Çanakkale
88	Akın Holding A.Ş.	Sertavul RES	32,00	Mersin
89	Şule Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Şule RES	63,00	Isparta
90	Güney Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Tanır RES	20,00	Kahramanmaraş
91	Sepetli Res Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Taşova RES	11,00	Amasya
92	Res Anatolia Holding A.Ş.	Topaz RES	65,00	Çorum
93	Knot Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Yakaağzı RES	30,30	Ağrı
94	Işık Res Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Yalova RES	15,00	Bursa
95	Ber Enerji Ür. A.Ş.	Yarış RES	45,00	Bursa
96	Merkom Enerji San. Tic. A.Ş.	Yeldeğirmeni RES	5,50	Çanakkale
		<b>TOPLAM</b>	<b>4.536,60</b>	

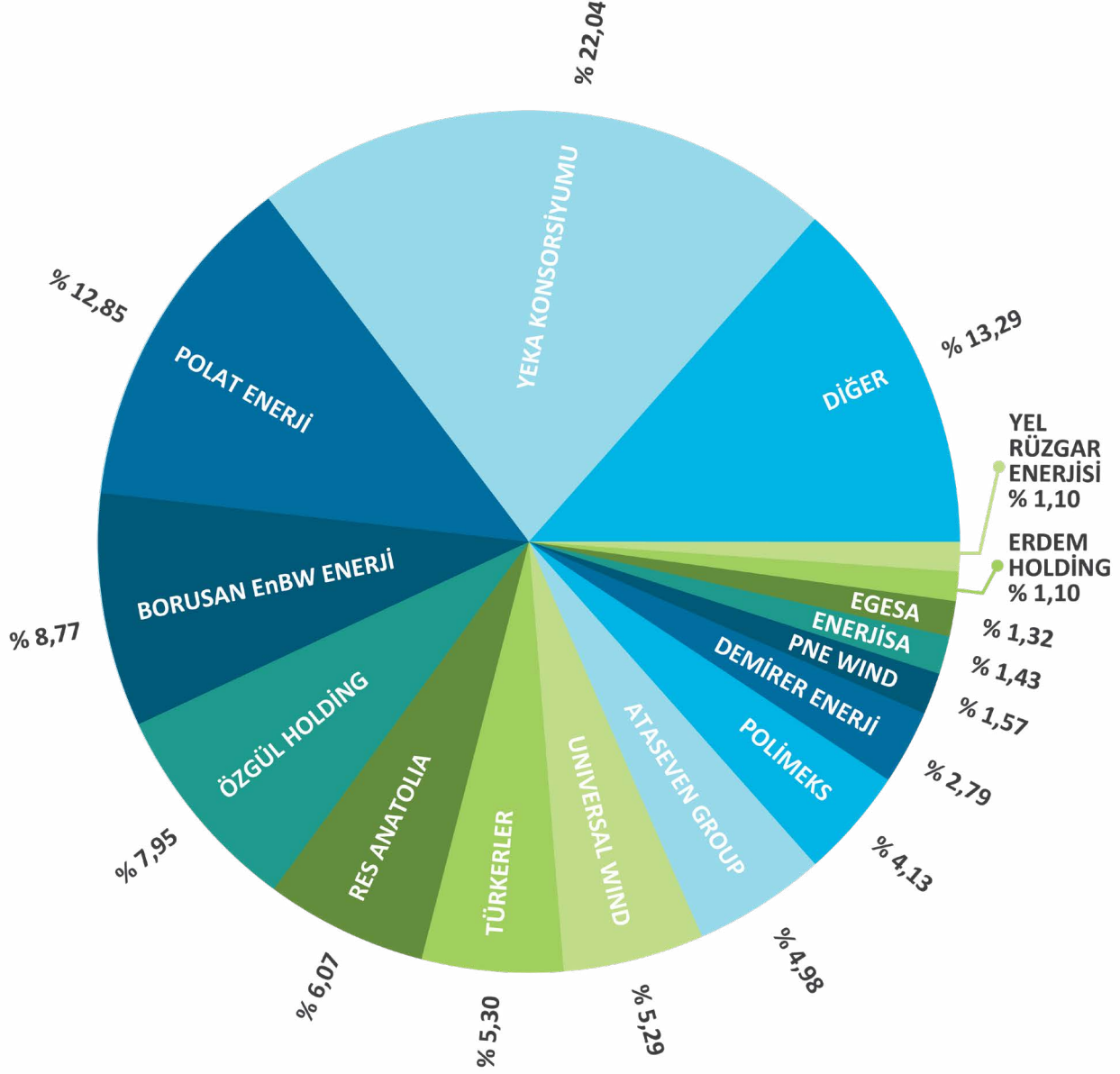
## 5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

*Pre-Licensed WPP's According to Investors*



# Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPP's According to Investors



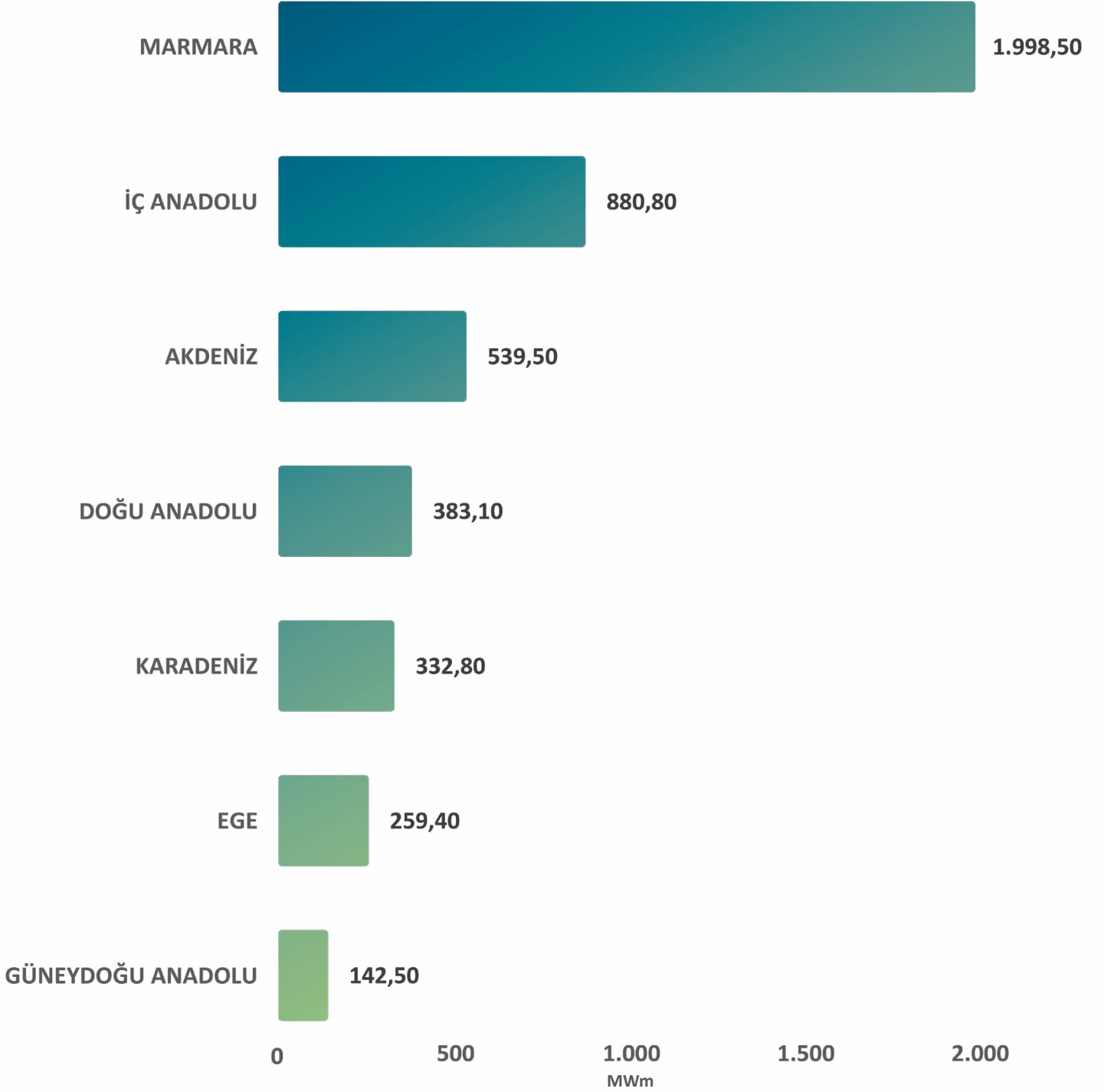
## Diğer %

ARAPGİR ELEKTRİK EN. ÜR.	1,06	AYEN ENERJİ	0,56	EKORES ENERJİ	0,36
BER ENERJİ	0,99	ATASA ENERJİ	0,52	DOĞANLAR YATIRIM HOLDİNG	0,33
YAPI YOL GRUP	0,95	BAYSAL ELEKTRİK	0,48	YELEN ENERJİ	0,32
AKIN HOLDİNG	0,71	DOĞTAŞ	0,46	SANKO	0,30
CERES ELEKTRİK ÜR.	0,71	SELİN İNŞ.	0,45	NTP ELEKTRİK ÜR.	0,22
CGN ENERJİ	0,71	BERES ELEKTRİK ÜR.	0,44	SARI KANAT ENERJİ	0,22
BEST	0,69	DERE ENERJİ	0,44	MERKOM ENERJİ	0,12
KNOT ENERJİ	0,67	DİFER ENERJİ	0,44	ÖZMEN ENERJİ	0,04
KARESİ ENERJİ	0,66	İŞ KUR TEKSTİL-MADO	0,44		



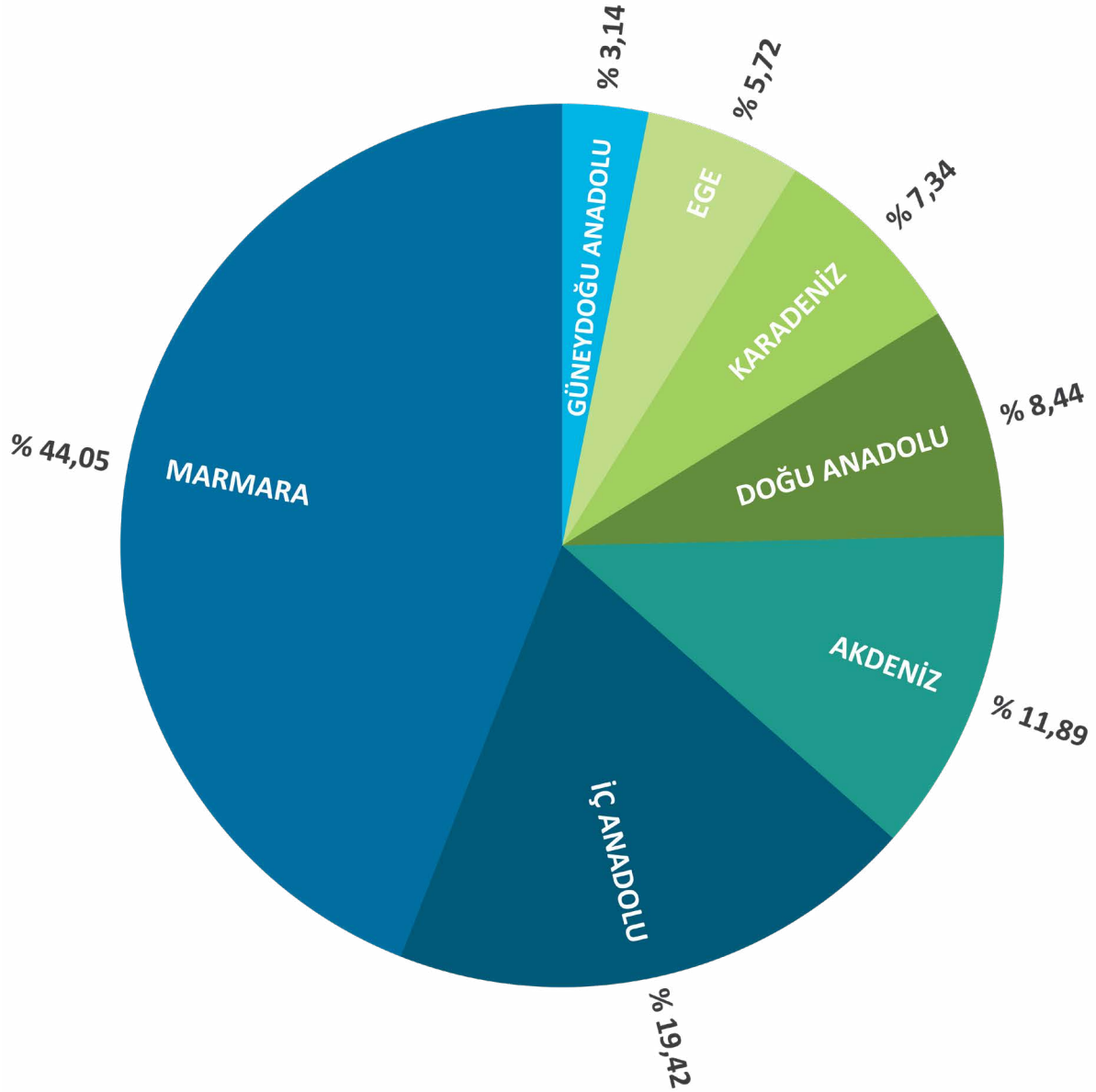
## 5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

*Pre-Licensed WPP's According to Regions*



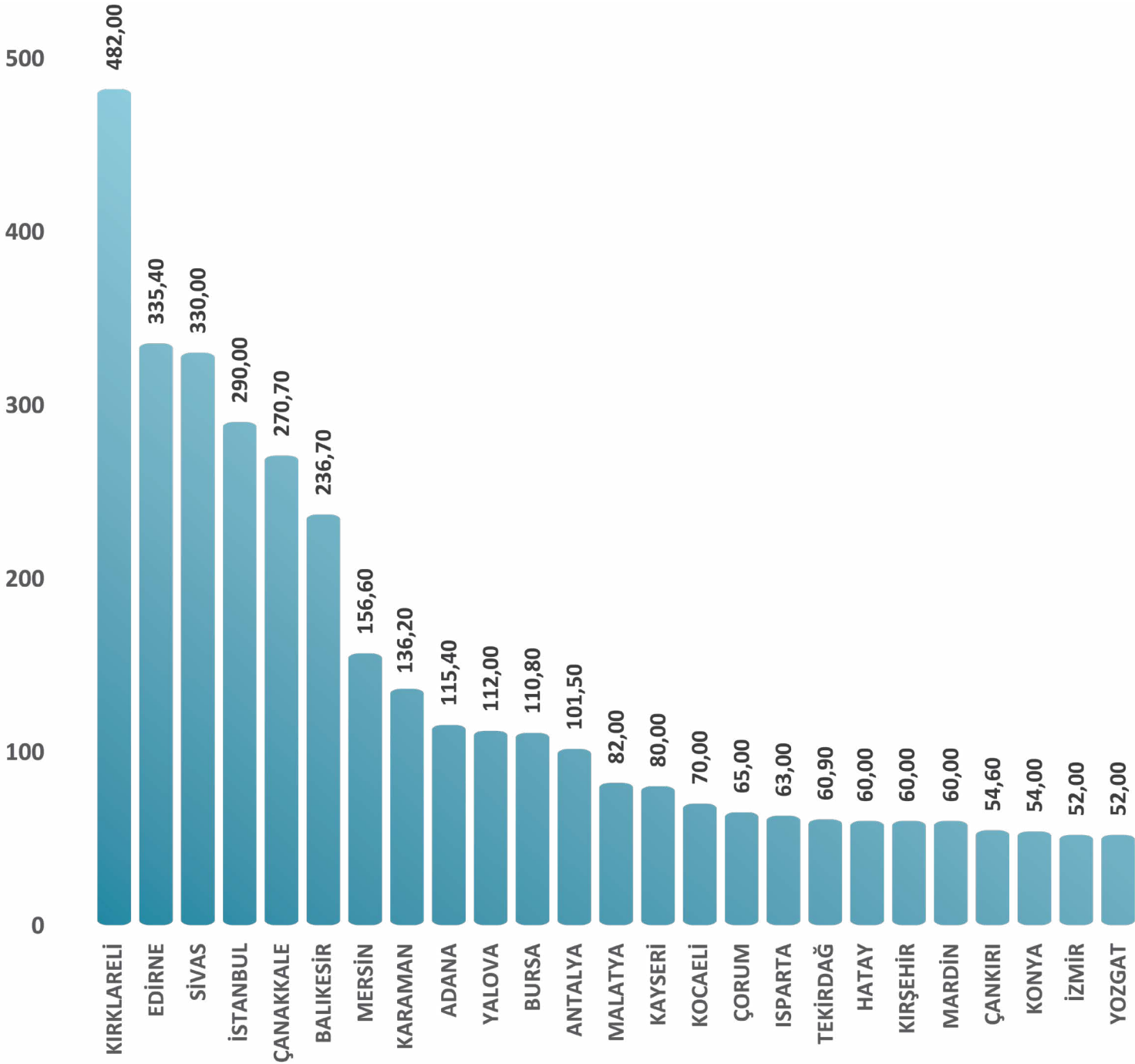
## Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPP's According to Regions



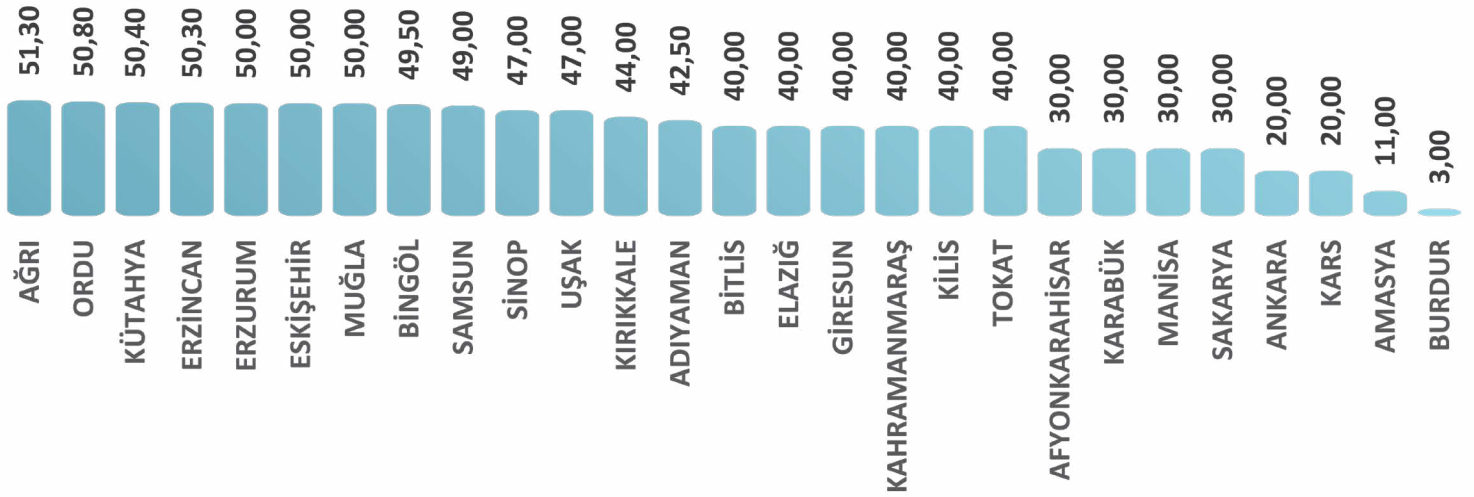
## 5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPP's According to Cities



## Ön Lisanslı RES'lerin İllere 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**



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

    /turkiyeruzgarenerjisibirligi