



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ İSTATİSTİK RAPORU TURKISH WIND ENERGY STATISTIC REPORT



2021
TEMMUZ / JULY

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

www.tureb.com.tr

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ
İSTATİSTİK RAPORU
TURKISH WIND ENERGY
STATISTIC REPORT

TEMMUZ / JULY 2021

İçindekiler

1 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi 11

The Development of Wind Energy Investments in Turkey

1.1 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum	11
<i>Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey</i>	
1.2 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum	12
<i>Annual Installations of Wind Power Plants in Turkey</i>	
1.3 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi	13
<i>Electricity Generation of WPPs in Turkey</i>	
1.4 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı	13
<i>The share of WPPs in Electricity Generation in Turkey</i>	

2 İşletmedeki Rüzgar Enerjisi Santralleri 15

Operating Wind Power Plants

2.1 İşletmedeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı	22
<i>Operating WPPs According to Investors</i>	
2.2 İşletmedeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı	26
<i>Operating WPPs According to Turbine Manufacturers</i>	
2.3 İşletmedeki RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı	27
<i>Operating WPPs According to Regions</i>	
2.4 İşletmedeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı	28
<i>Operating WPPs According to Cities</i>	

3 İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri 32

Wind Power Plants Under Construction

3.1 İnşa Halindeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı	34
<i>WPPs Under Construction According to Investors</i>	
3.2 İnşa Halindeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı	36
<i>WPPs Under Construction According to Turbine Manufacturers</i>	
3.3 İnşa Halindeki RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı	37
<i>WPPs Under Construction According to Regions</i>	
3.4 İnşa Halindeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı	38
<i>WPPs Under Construction According to Cities</i>	

4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri 39

Licensed Wind Power Plants

4.1 Lisanslı RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı	40
<i>Licensed WPPs According to Investors</i>	
4.2 Lisanslı RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı	42
<i>Licensed WPPs According to Regions</i>	
4.3 Lisanslı RES’lerin İllere Göre Dağılımı	43
<i>Licensed WPPs According to Cities</i>	

5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri 45

Pre-Licensed Wind Power Plants

5.1 Ön Lisanslı RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı	46
<i>Pre-Licensed WPPs According to Investors</i>	
5.2 Ön Lisanslı RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı	48
<i>Pre-Licensed WPPs According to Regions</i>	
5.3 Ön Lisanslı RES’lerin İllere Göre Dağılımı	50
<i>Pre-Licensed WPPs According to Cities</i>	



Değerli Sektör Paydaşımız,

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

Bu kapsamda, 2021 yılı ilk yarısına ait verileri sektörümüzün bilgisine sunarız.

Saygılarımızla,

Dear Stakeholders,

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

In this context, we kindly present to you this report which contains data of H1 of 2021.

Sincerely yours,

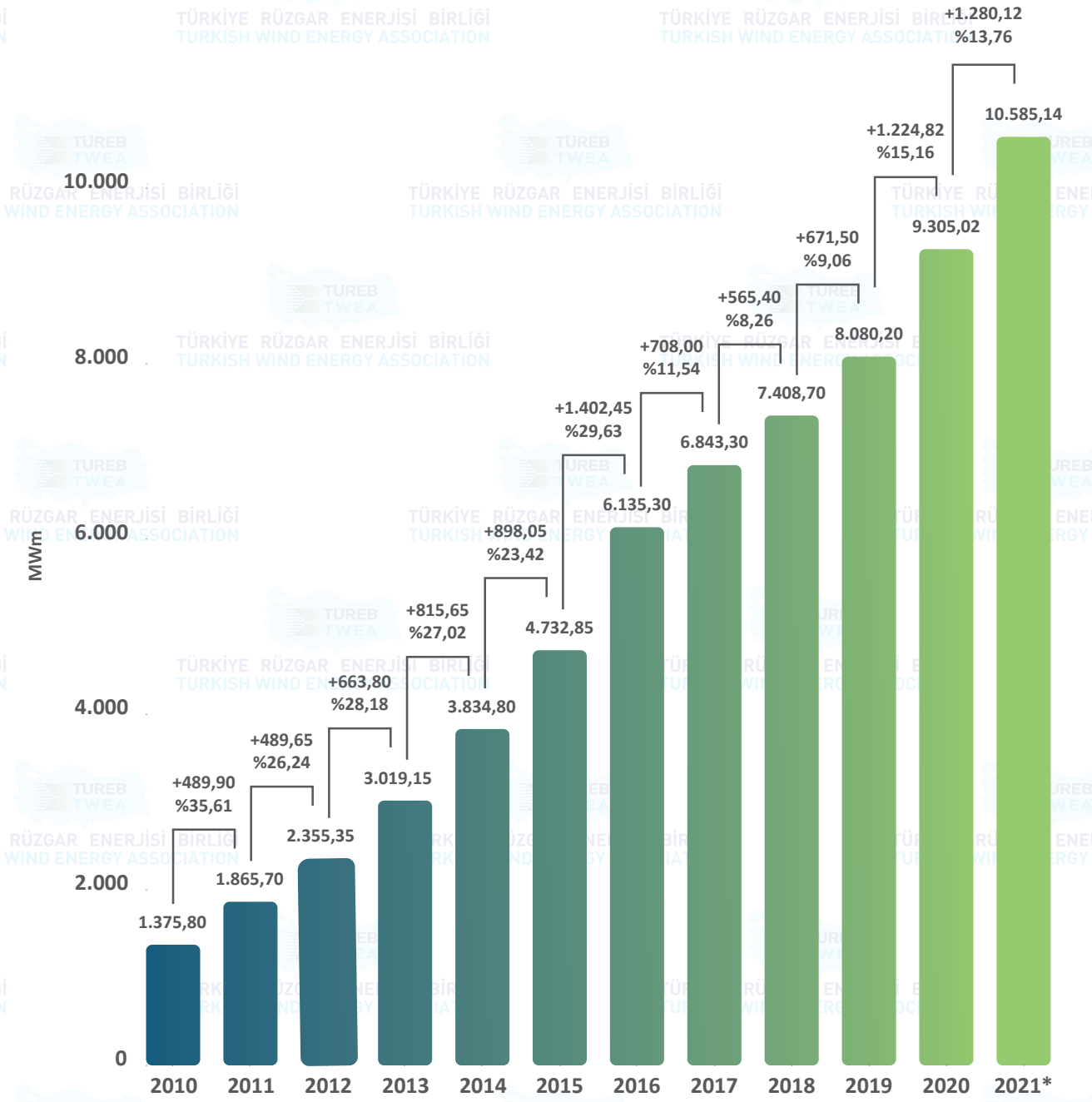
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

1 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi

The Development of Wind Energy Investments in Turkey

1.1 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum

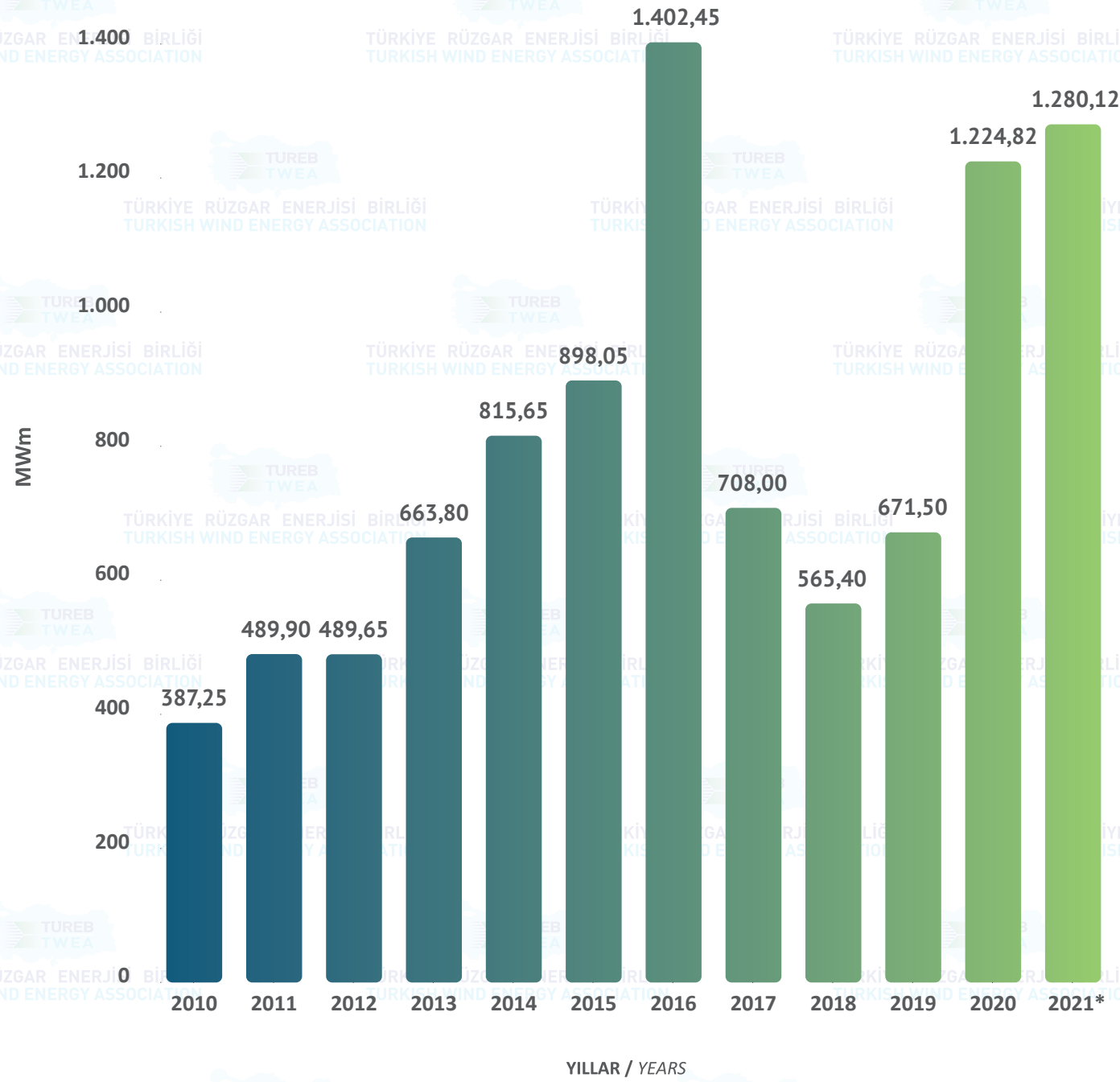
Cumulative Installations of Wind Power Plants in Turkey



* Temmuz 2021 itibarıyla
(As of the month July 2021)

1.2 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum

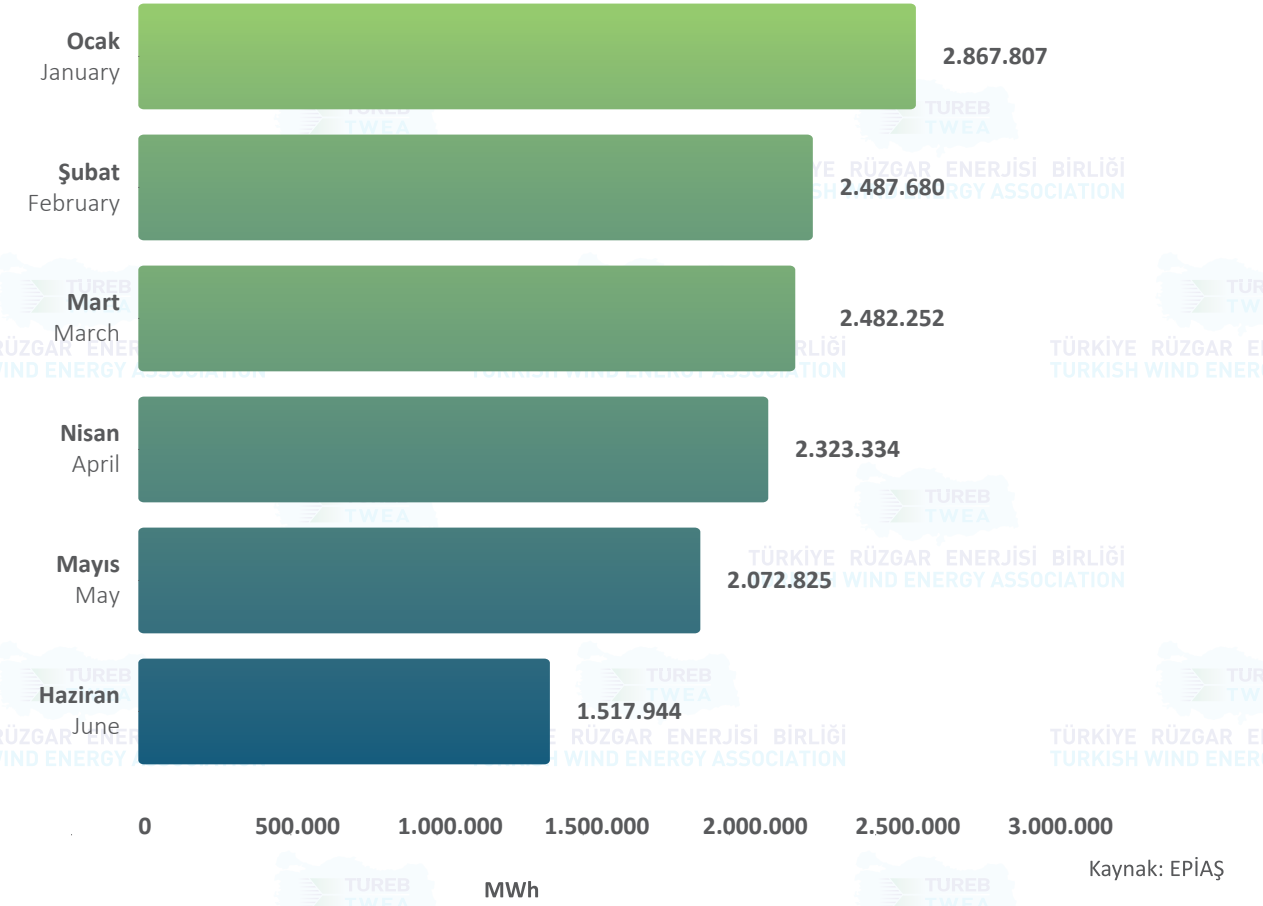
Annual Installations of Wind Power Plants in Turkey



* Temmuz 2021 itibarıyla
(As of the month July 2021)

1.3 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi

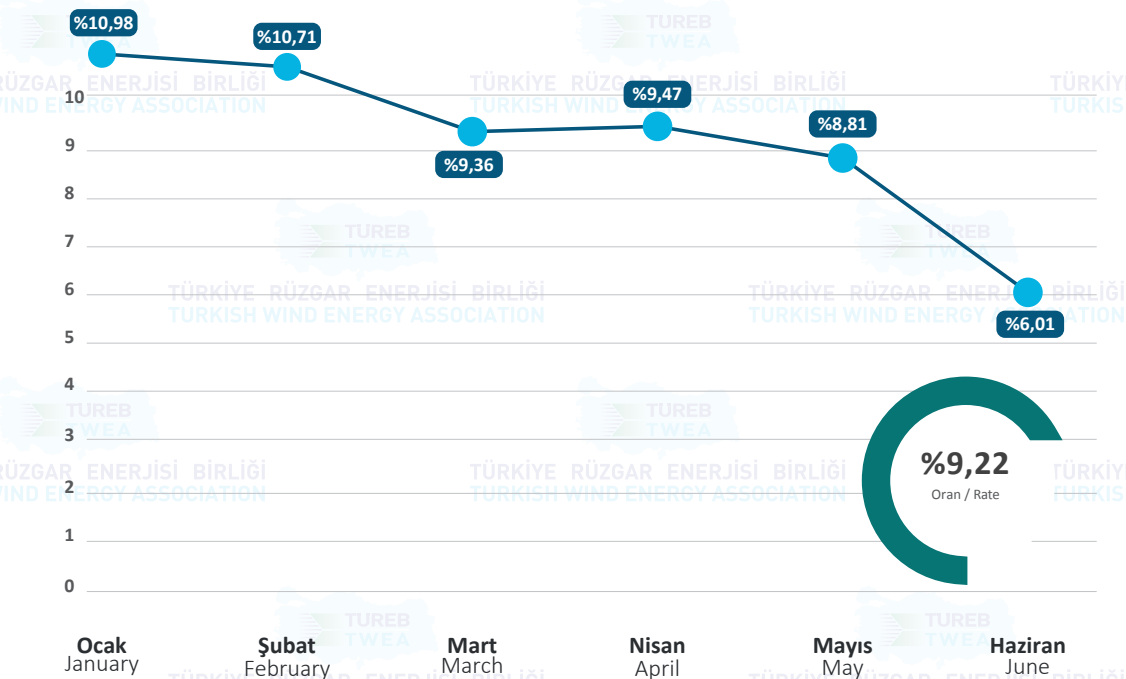
Electricity Generation of WPPs in Turkey



Kaynak: EPIAŞ

1.4 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı

The share of WPPs in Electricity Generation in Turkey



%9,22
Oran / Rate

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	2015
2	Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Adapazarı RES	31,80	Sakarya	GE	GE 5.3-158	5,3	2021
3	YGT Elektrik Ür. A.Ş.	AdaRES	12,00	Muğla	ENERCON	E-126	4	2021
4	YGT Elektrik Ür. A.Ş.	AdaRES	10,00	İzmir	SIEMENS GAMESA	G97	2	2015
5	Airres Elk. Ür. San. ve Tic. A.Ş	AirRES-4	60,80	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2017
6	Ayen En. A.Ş.	Akbük II RES	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,5	2016
7	Suay Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Akbük RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117	2,4	2015/2018
8	Ayen En. A.Ş.	Akbük RES	31,50	Aydın	SUZLON	S 88	2,1	2009
9	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Akça RES	22,50	İzmir	NORDEX	N149	4,5	2020
10	Ahsen Enerji Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Akdağ RES	23,60	Konya	SIEMENS GAMESA	SG 126	2,625	2018
11	HNS Enerji Üretim A.Ş.	Akkuş RES	12,00	Ordu	ENERCON	E-126	4	2020
12	Akhisar Rüz. En. El. Ür. San. Ltd. Şti.	Akres	55,00	Manisa	NORDEX	N90/N100	2,5	2011/2018
13	Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aksu RES	71,25	Kayseri	VESTAS	V100-2.0	2	2012
14	Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aksu RES Ext.	10,20	Kayseri	GOLDWIND	GW140 - 3(S)	3,4	2019
15	Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Akyel-1 RES	43,20	Konya	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
16	Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Akyel-2 RES	10,80	Konya	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
17	Akyurt Rüzgar Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Akyurt RES	14,70	Tokat	SIEMENS GAMESA	G114	2,1	2016
18	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Alaçatı RES	16,00	İzmir	ENERCON	E-82	2	2016
19	Elektrik Üretim A.Ş.	Alaçatı RES	7,20	İzmir	VESTAS	V44-600	0,6	1998
20	Alares Elektrik	AlaRES I	4,80	Bursa	NORDEX	N149	4,8	2021
21	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Aliğa RES	19,20	İzmir	NORDEX	N117	2,4	2014/2016
22	Alibeyres Rüzgar Enerji Ür. A.Ş.	Alibey RES	30,00	Balıkesir	NORDEX	N117	3/3,6	2018
23	ABH Elektrik Üretim Tarım Hay. İnş. Tic. A.Ş.	Alibeyhüyüğü RES	3,50	Konya	ENERCON	E-138	3,5	2020
24	Merzifon Enerji A.Ş.	Amasya RES	82,00	Amasya	NORDEX	N100/N117	2,5/3	2012/2017
25	Şehzade Enerji Üretim Tic. San. A.Ş.	Amasya RES	48,30	Amasya	VESTAS	V126-3.3	3,3	2016
26	CGN Enerji Tekstil San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Andoz RES	4,00	Adana	ENERCON	E-126	4	2020
27	Süper Elektrik Üretim A.Ş.	Arapkir RES	11,70	Malatya	NORDEX	N131	3,9	2019
28	Es-yel Elektrik Ür. A.Ş.	Ardıçlı RES	62,70	Konya	SIEMENS GAMESA	G132	3,3	2018
29	Hırka Rüzgar Enerji Santrali A.Ş.	Arzu RES	10,80	Amasya	VESTAS	V136-3.45/3.6	3,6	2018
30	Atakaleres Elektrik Üretim A.Ş.	Atakale RES	4,80	Kırıkkale	NORDEX	N149	4,8	2020
31	Ataseven Enerji Üretim A.Ş.	AtaRES-1	4,80	Bursa	NORDEX	N149	4,8	2021
32	Ataseven Enerji Üretim A.Ş.	AtaRES-2	4,80	Bursa	NORDEX	N149	4,8	2021
33	Güriş İnş. Müh. A.Ş.	Atik RES	18,00	Hatay	SIEMENS GAMESA	G90	2	2014
34	Serbest Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Aydos RES	4,00	İstanbul	ENERCON	E-126	4	2021
35	Mön İnşaat	Ayvalık-1 RES	9,00	Balıkesir	NORDEX	N117	3	2019
36	Ak Enerji El. Ür. A.Ş.	Ayyıldız RES	28,20	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0/V112-3.3	3/3,3	2009/2017

	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	Kazanım Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES	39,00	Aydın	NORDEX	N131	3,9	2020
38	Kütle Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağarası RES	48,00	İzmir	NORDEX	N117	2,4	2015
39	Ares Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlama RES	38,00	Van	GE	GE3.8-130	3,8	2021
40	Bağlar Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlar RES	79,20	Konya	SIEMENS GAMESA	G132	3,3	2018
41	Sancak Enerji	Bağlar-3 RES	14,40	Konya	NORDEX	N133	4,8	2021
42	Balabanlı Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Balabanlı RES	61,40	Tekirdağ	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-108/SWT-3.6-130	2,3/3,6	2014/2016
43	Bares El. Ür. A.Ş.	Balıkesir RES	143,00	Balıkesir	GE	GE2.75-103	2,75	2012
44	Bandırma Enerji ve El. Ür. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	91,05	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0/V112-3.45	3/3,3	2009/2010/ 2014/2015
45	Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES	30,00	Balıkesir	GE	GE1.5se	1,5	2006
46	Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES Ext.	21,50	Balıkesir	NORDEX	N90/N100	2,5/3	2012/2015
47	Bursa Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Bandırma-3 RES	41,80	Balıkesir	NORDEX	N90/N117	2,4/2,5	2008/2016
48	Verim En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Barbaros RES	12,45	Tekirdağ	GE	GE3.2-103	3,2	2016
49	Belen El. Ür. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay	VESTAS	V90-3.0	3	2009/2010/2012
50	Kinesis Enerji A.Ş.	Bereketli RES	32,00	Tokat	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
51	Bergama RES En. Ür. A.Ş.	Bergama RES	120,00	İzmir	NORDEX	N90/N117	2,5/3	2010/2016
52	Vento Elektrik Üretim A.Ş.	Bergama RES	25,20	İzmir	NORDEX	N131	3,6	2018
53	Bergres Elektrik Üretim A.Ş.	BergRES	69,95	İzmir	GE	GE3.2-103	3,2	2017
54	İçdaş Celik En. Ter. ve Ul. San. A.Ş.	Biga RES	60,80	Çanakkale	GE	GE3.2-103	3,2	2015
55	Elektrik Üretim A.Ş.	Bozcaada RES	10,20	Çanakkale	ENERCON	E-40	0,6	2000
56	İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Bozuyük RES	34,20	Bilecik	GE	GE3.8-130	3,8	2021
57	Kardemir Haddecilik San. Tic. Ltd. Şti.	Bozyaka RES	19,70	İzmir	NORDEX	N100/N117	2,4/2,5	2012/2016
58	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale	ENERCON	E-44/E-48	0,8/0,9	2007
59	Pakmem Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Cerit RES	92,70	Kahraman- maraş	NORDEX	N131	3,6/3,9	2018/2020
60	Güvenres Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Çakıl RES	44,45	Yalova	ENERCON	E-92/E-126	2,35/4	2019/2020
61	Esin Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çamınbaşı RES	28,00	Konya	ENERCON	E-126	4	2020
62	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	63,10	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-82/E-92	0,8/2/2,35	2009/2018
63	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Çanakkale RES	29,90	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-101	2,3	2010
64	Çandarlı Elektrik Üretim A.Ş.	Çandarlı RES	3,60	İzmir	VESTAS	V136-3.6	3,6	2021
65	Çekim Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Çandır RES	12,80	Edirne	GE	GE3.8-130	3,8	2021
66	Erciyes Anadolu Holding	Çanta RES	54,70	İstanbul	NORDEX	N100/N131	2,5/3,6	2014/2019
67	Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Çatalca RES	94,50	İstanbul	VESTAS	V90-3.0/V117-3.4	3/3,3	2008/2017
68	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	27,75	Balıkesir	ENERCON	E-82/E-92	2/2,35	2011/2019
69	Süper Elektrik Üretim A.Ş.	Çataltepe RES	12,00	İstanbul	NORDEX	N117	3	2016
70	Ayen Enerji A.Ş.	Çaypınar RES	25,20	Balıkesir	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
71	ZT Enerji A.Ş.	Çerçikaya RES	57,00	Hatay	NORDEX	AW125	3	2015
72	Ruzen Elektrik Üretim ve Ticaret Ltd. Şti.	Çerkeş RES	4,20	Çankırı	ENERCON	E-138	4,2	2021
73	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	10,70	İzmir	ENERCON	E-40/E-82	0,5/2,3	1998/2017
74	Vega Enerji	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2015
75	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Dağpazarı RES	39,00	Mersin	SIEMENS GAMESA	SWT-3.0-101	3	2011
76	Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş.	Dares Datça RES	41,60	Muğla	ENERCON	E-44/E-48/E-115	0,8/0,9/3	2008/2009/2017
77	Datça Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Datça RES	12,50	Muğla	SIEMENS GAMESA	SG 114	2,5	2018
78	İmbat Enerji	Demirciler RES	23,30	Osmaniye	GE	GE1.7-100	1,7	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
79	Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd. Şti.	Demircili RES	40,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5	2016
80	Korda Elektrik Üretim A.Ş.	Denizli RES	74,80	Denizli	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
81	İzmit Kandıra RES El. Ür. A.Ş.	Dikili RES	3,40	Kocaeli	SENVION	3.6M140	3,6	2020
82	Kale Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Dilek RES	28,80	Kahraman- maraş	NORDEX	N117	2,4	2015/2018
83	Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Dinar RES	115,00	Afyon	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-108	2,3	2013
84	Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Dinar RES Ext.	85,25	Afyon	GE	GE2.75-120	2,75	2016
85	Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Düzova RES	51,50	İzmir	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5/2,75	2009/2010/2012 2013/2014
86	Eber Elektrik Üretim A.Ş.	Eber RES	39,00	Afyon	NORDEX	N131	3,9	2018
87	Edincik Enerji El. Ür. A.Ş.	Edincik RES	77,40	Balıkesir	NORDEX	N100/N117	2,4/2,5/3	2013/2015/2016
88	Meltem En. El. Ür. A.Ş.	Ege RES	9,20	İzmir	ENERCON	E-70	2,3	2015
89	Hanay Elektrik Uretim A.Ş.	Elmalı RES	30,00	Mersin	VESTAS	V100-2.0	2	2016
90	Elmalı Enerji Üretim A.Ş.	Elmalı RES	10,35	Mersin	VESTAS	V112-3.45	3,45	2017
91	GRC Elektrik Üretim A.Ş.	EMRES	2,25	İzmir	GOLDWIND	GW50-750	0,75	2021
92	Boreas En. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Enez RES	21,60	Edirne	NORDEX	N90/N100	2,5/3,3	2009/2015
93	Ertan Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Ertan RES	4,20	İstanbul	VESTAS	V150-4.2	4,2	2021
94	Marmarares Elektrik Üretim A.Ş.	Esenköy RES	32,40	Yalova	NORDEX	N117	3,6	2017
95	Evrencik Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Evrencik RES	129,60	Kırklareli	NORDEX	N149	4,8	2020
96	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	80,00	Muğla	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
97	Orsa Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Fener RES	4,20	Sinop	ENERCON	E-138	4,2	2021
98	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,90	İzmir	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015/2017
99	Bahar Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	G RES	7,20	Çanakkale	NORDEX	N131	3,6	2020
100	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Gazi RES	6,90	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45	2018
101	Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.	Gazi-9 RES	57,60	Çanakkale	GE	GE4.8-158	4,8	2021
102	Öz-Yel Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	54,00	İstanbul	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
103	Yelen-Gelibolu Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	10,80	Çanakkale	NORDEX	N131	3,6	2020
104	Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	15,20	Çanakkale	GE	GE3.8-130	3,8	2021
105	Geres Enerji Ür. Tic. A.Ş.	GERES	30,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5	2014/2015
106	Rüzgar Elektrik Üretim A.Ş.	Geriş RES	12,00	Muğla	NORDEX	N117	3	2017
107	Güral Porselen Turizm ve Vitr. San. A.Ş.	Germiyan I RES	3,60	İzmir	NORDEX	N117	3,6	2020
108	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Germiyan RES	12,00	İzmir	ENERCON	E-82	2	2016
109	Al-Yel El. Ür. A.Ş.	Geycek RES	168,00	Kırşehir	ENERCON	E-82	2,3/3	2013/2014
110	Hacim Elektrik Yatırım Üretim A.Ş.	Geyve RES	19,20	Sakarya	NORDEX	N149	4,8	2020
111	Rotor El. Ür. A.Ş.	Gökçedağ RES	135,00	Osmaniye	GE	GE2.5-100	2,5	2009
112	İletken Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Gökdağ RES	10,20	Kocaeli	GE	GE1.7-103	1,7	2018
113	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75	2014
114	Erguvan Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Göktepe RES	3,50	Yalova	ENERCON	E-138	3,5	2020
115	Engolde Güneş En. Sist. San. ve Tic. A.Ş.	Gözkirve RES	28,00	Muğla	ENERCON	E-126	4	2020/2021
116	Yelen-Gülpınar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş	Gülpınar RES	35,00	Çanakkale	ENERCON	E-138	3,5	2019/2020
117	Manres El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES	20,75	Balıkesir	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5/2,75	2012/2014
118	Türkay Alternatif Enerji El. Ür. A.Ş.	Gündoğdu RES	9,60	Bursa	NORDEX	N117	2,4	2016
119	Sanko Enerji San. ve Tic A.Ş.	Güney-1 RES	28,80	Bursa	GE	GE3.8-130/GE5.5-158	3,8/5,3	2021

	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	Bali Rüzgar Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Hacıbey RES	3,60	İstanbul	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
121	Orsa Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Hamsi RES	4,20	Sinop	ENERCON	E-138	4,2	2021
122	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Harmanlık RES	55,20	Bursa	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
123	Eksim Enerji Ür. A.Ş.	Hasanbeyli RES	50,00	Osmaniye	NORDEX	N100	2,5	2014
124	Kovancı Elektrik Ür. A.Ş.	Hasanoba RES	51,00	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
125	Ekim Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. ve Tic. A.Ş.	Havza RES	56,00	Samsun	ENERCON	E-138	3,5	2019/2020
126	Hilalres Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Hilal-2 RES	9,90	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
127	Or Enerji İnşaat San. ve Tic. A.Ş.	İlgardere RES	10,80	Çanakkale	VESTAS	V136-3.6	3,6	2021
128	Tamyeli Enerji Üretim A.Ş.	İncesu RES	29,20	Afyon	VESTAS	V100-2.0/V112-3.3	2/3,3	2014/2017
129	Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	55,70	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-82	0,8/2,3	2007/2014/2016
130	Dere Grup	İpektepe -1 RES	4,80	Ağrı	NORDEX	N149	4,8	2021
131	Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş.	İstanbul - I RES	24,00	İstanbul	NORDEX	N133	4,8	2020-2021
132	Kırca Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kalfaköy RES	10,20	Balıkesir	GE	GE1.7-103	1,7	2018
133	Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kandıra RES	5,30	Kocaeli	GE	GE 5.3-158	5,3	2021
134	Kangal Elektrik Ür. A.Ş.	Kangal RES	50,00	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2,1	2017
135	Kangal Elektrik Ür. A.Ş.	Kangal RES	78,00	Sivas	VESTAS	V100-2.0/V110-2.0	2	2014/2015
136	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kaniye RES	64,00	Edirne	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
137	Fernas İnşaat A.Ş.	Kapıdağ RES	42,40	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0/V136-3.6	2/3/3,6	2013/2014/2021
138	Egener El. Ür. ve Mak. San. ve Tic. A.Ş.	Karabel RES	3,00	İzmir	SENVION	3.4M104	3,4	2016
139	Lodos Karaburun El. Ür. A.Ş.	Karaburun RES	252,00	İzmir	ENERCON	E-82/E-126	2/3/4	2013/2019/2020
140	Yalova Rüzgar En. El.	Karacabey RES	30,00	Bursa	NORDEX	N100	2,5	2016
141	Mursal Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Karacayır RES	12,60	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2,1	2016
142	Turkcell İletişim Hiz A.Ş.	Karadağ RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2016
143	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karadağ RES	10,00	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5	2012
144	Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	19,20	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6	2014/2016
145	Fernas İnşaat A.Ş.	Karakurt RES	21,60	Manisa	VESTAS	V90-2.0/V136-3.6	1,8/3,6	2007/2021
146	Umut İnşaat	Karaman RES	3,60	Karaman	NORDEX	N131	3,6	2021
147	Ruzen Elektrik Üretim ve Ticaret Ltd. Şti.	Karamürsel RES	4,20	Kocaeli	ENERCON	E-138	4,2	2021
148	Tepe Enerji Santrali El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Karatepe RES	16,10	Tekirdağ	ENERCON	E-138	3,5/4,2	2020/2021
149	Karlıtepe Enerji A.Ş.	Karlıtepe RES	35,00	Hatay	ENERCON	E-138	3,5	2020
150	Borares Elektrik Üretim A.Ş.	Karova RES	30,15	Muğla	GE	GE1.7-103/GE2.85-103	1,7/2,85	2018
151	Bay Temiz Enerji El. Ür. İnş. San. Tic. A.Ş.	Kartal RES	28,40	Eskişehir	SIEMENS GAMESA	SG-4,8-145	4,8	2020
152	Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağı RES	65,55	Gaziantep	VESTAS	V126-3,45	3,45	2017
153	Briza El. Ür. A.Ş.	Kavaklı RES	52,80	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3	2014
154	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir	ENERCON	E-44/E-70	0,9/2,3	2009/2014/2016
155	Lodos El. Ür. A.Ş.	Kemerburgaz RES	24,00	İstanbul	ENERCON	E-82	2	2008
156	Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.	Kınık RES	54,40	İzmir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2	2016
157	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kırkağaç RES	45,60	Manisa	GE	GE2.85-103	2,85	2016
158	Beşiktepe Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Kıyıköy RES	45,00	Tekirdağ	NORDEX	N117	3	2015
159	Alenka Enerji	Kıyıköy RES	28,00	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	G90/G97	2	2014
160	Alenka Enerji	Kıyıköy RES Ext.	72,00	Kırklareli	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020

	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	Osres Elektrik Üretim A.Ş.	Kızılcaerzi RES	15,00	Tekirdağ	GE	GE3.8-130	3,8	2019
162	Kiraz Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş.	Kirazlı RES	53,00	İzmir	GE	GE 3.8-130	3,4	2020
163	İsider Elektrik Ür. A.Ş.	Kocalar RES	30,60	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
164	İzdem Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kocatepe RES	100,00	Afyon	ENERCON	E-126	4	2019/2020
165	Akyurt Rüzgar Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Konakpınar RES	14,70	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2,1	2016
166	Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.	KORES	25,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5	2009/2012/2015
167	Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5	2014
168	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Koru RES	55,05	Çanakkale	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
169	Demir RES Mühendislik A.Ş	Korudağı RES	3,40	Tekirdağ	GE	GE3.8-130	3,4	2019
170	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3/2,35	2012/2013/2017
171	Denge Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.	Kurtini RES	14,40	Mersin	NORDEX	N117	3,6	2018
172	Are Elektrik Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kurtkayası RES	45,60	Kayseri	NORDEX	N117	2,4	2016
173	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	50,30	Manisa	ENERCON	E-44/E-70/E-82/E-92	0,9/2,3/2,35	2010/2015/2017
174	Aladağ Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kuyulukoyak RES	16,00	Konya	ENERCON	E-126	4	2020
175	Simay Elektrik Üretim A.Ş.	Küftepe RES	11,70	İstanbul	NORDEX	N131	3,9	2020
176	Bakır Enerji Üretim A.Ş.	Kürekdagi RES	36,00	Bursa	NORDEX	N117	3,6	2017
177	Kıroba El. Ür. A.Ş.	Madranbaba RES	20,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2	2013
178	Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	56,20	İzmir	ENERCON	E-44/E-48/E-82	0,8/0,9/2,3	2006/2007/2016
179	Babadağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	9,60	Balıkesir	NORDEX	N133	4,8	2020
180	Eni Enerji İnşaat Taah. Tic. ve San. A.Ş.	Maslaktepe RES	23,40	Çanakkale	NORDEX	N131	3,9	2019
181	Mazı-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.	Mazı-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5	2011
182	Akdeniz El. Ür. A.Ş.	Mersin Mut RES	62,70	Mersin	VESTAS	V90-3.0/V112-3.45	3/3,45	2010/2013/2017
183	Yander Elektrik Üretim A.Ş.	Mersinli RES	62,40	İzmir	NORDEX	N133	4,8	2020
184	Safir Enerji Ür. Yat. Tic. A.Ş.	Meryem RES	32,00	Bilecik	GE	GE3.8-130	3,8	2020
185	Göktekin Enerji A.Ş.	Metafor RES	3,50	Bingöl	ENERCON	E-138	3,5	2020
186	Can Enerji Ent. El. Ür. A.Ş.	Metristepe RES	40,00	Bilecik	NORDEX	N100	2,5	2011
187	Difer Enerji San Tic. A.Ş	Miskevank RES	4,80	Bitlis	NORDEX	N149	4,8	2021
188	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Mordoğan RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3	2016
189	Ayen En. A.Ş.	Mordoğan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1	2014
190	Paşa Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	MSP RES	9,69	İstanbul	GE	GE3.8-130	3,2	2021
191	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Mut RES	55,20	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
192	Mutluer Enerji Ür. Yat. İnş. Mad. San. ve Tic. A.Ş.	Mutlu RES 5	46,80	Konya	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
193	Eletaş Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Orhanlı RES	12,00	Hatay	ENERCON	E-126	4	2020/2021
194	Serin En. El. Ür. A.Ş.	Ortamandıra RES	11,20	Balıkesir	GE	GE1.6-100	1,6	2015
195	Çeşme Enerji A.Ş.	Ovacık RES	25,20	İzmir	NORDEX	N131	3,6	2019
196	Ayres Elektrik Ür. A.Ş.	OvaRES	18,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G97	2	2016
197	Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	42,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2015/2016
198	Erciyes Anadolu Holding	Ömerli RES	4,80	İstanbul	NORDEX	N149	4,8	2020
199	Akın Holding A.Ş.	Örlemiş RES	28,00	İzmir	ENERCON	E-126	4	2020
200	GYE Elektrik Üretim A.Ş.	Özbek RES	28,80	Hatay	NORDEX	N133	4,8	2020
201	Pamukova Rüzgar Enerji Ürünleri Yat. Tic. A.Ş.	Pamukova RES	22,80	Sakarya	GE	GE 3.8-130	3,4	2020

	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
202	R.K. RES El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Paşalimanı RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8	2013
203	Tekno Rüzgar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Pazarköy RES	34,20	Balıkesir	GE	GE3.8-130	3,8	2021
204	Petkim Petrokimya Holding A.Ş.	Petkim RES	51,00	İzmir	GE	ECO110	3	2016
205	Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pitane RES	4,80	İzmir	NORDEX	N117	2,4	2014
206	Poyraz En. El. Ür. A.Ş.	Poyraz RES	77,10	Balıkesir	ENERCON	E-44/E-82/E-92	0,9/2,3/2,35	2012/2013/2016
207	NM Enerji Ür. Tic. A.Ş	Poyraz RES	32,00	Balıkesir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2	2016
208	Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Poyrazgölü RES	48,50	Balıkesir	ENERCON	E-70/E-82/E-92	2,3/2,35	2015/2018
209	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Sakarbayır RES	3,45	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45	2018
210	Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75	2014
211	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3/2,35	2012/2013/2017
212	Saray Dök. Mad. Ak. San. Tur. A.Ş.	Saray RES	4,60	Tekirdağ	ENERCON	E-82	2,3	2012
213	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	SaRES	27,50	Çanakkale	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5/2,75	2010/2015
214	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ	ENERCON	E-48/E-70/E-82	0,8/2/2,3	2009
215	İmbat Enerji	Sarıtepe RES	57,00	Osmaniye	GE	GE2.85-103	2,85	2016
216	Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Saros RES	132,50	Çanakkale	GE	GE 5.X-158	5,X	2020
217	Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd. Şti.	Sarpıncık RES	32,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5	2017
218	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	57,20	Manisa	ENERCON	E-44/E-70/E-82	0,9/2,3	2008/2013
219	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Sebenoba RES	60,00	Hatay	VESTAS	V80-2.0/V112-3.0	2/3	2008/2009/2012 2014/2015
220	Seferihisar Enerji A.Ş.	Seferihisar II RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2017
221	Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El.Ür. A.Ş.	Seferihisar RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2016
222	Sertavul Res El. Ür. A.Ş.	Sertavul RES	32,00	Mersin	ENERCON	E-126	4	2020
223	Ayvacı Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı RES	10,00	Çanakkale	VESTAS	V90-2.0/V100-2.0	2	2011/2018
224	Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitalı RES	41,50	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3/2,35	2011/2015/2016
225	Erciyes Anadolu Holding	Sibel RES	77,18	İzmir	NORDEX	N117	3,675	2020
226	Silivri Enerji Ür. A.Ş.	Silivri RES	60,00	İstanbul	NORDEX	N100/N131	2,5/3	2014/2018/2019
227	Sincik Rüz. El. Ür. A.Ş.	Sincik RES	27,50	Adıyaman	NORDEX	N100	2,5	2013
228	Esyel Global Enerji Ür. A.Ş.	Soğanlı RES	12,00	Bayburt	VESTAS	V150-4.0/V150-4.2	4	2020/2021
229	Soma En. El. Ür. A.Ş.	Soma RES	312,10	Manisa	ENERCON	E-44/E-70/E-126	0,9/2,3/4	2009/2010/2011/ 2012/2014/2015/ 2019/2020
230	Bilgin Rüzgar Santrali Enerji Ür. A.Ş.	Soma RES	120,00	Manisa	NORDEX	N90/N117	2,5/3	2007/2016
231	Akış Enerji Yatırım Üretim A.Ş.	Söke RES	110,40	Aydın	NORDEX	N149	4,8	2020
232	ABK En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Söke RES	30,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2	2010
233	Bereket Enerji	Söke RES	49,50	Aydın	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
234	Greif Fps Turkey Amb. San. ve Tic. A.Ş.	Greif RES	1,20	İstanbul	ENERCON	E-40	0,6	2003
235	Susurluk Enerji A.Ş.	Susurluk RES	75,00	Balıkesir	NORDEX	N90/N100/N117	2,5/3	2011/2013/2017
236	STEAG Rüzgar Süloğlu Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Süloğlu RES	66,00	Kırklareli	VESTAS	V126-3.3	3,3	2015
237	Çanres El. Ür. A.Ş.	Şadıllı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75	2014
238	Galata Wind Enerji	ŞahRES	105,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3	2011/2013
239	Fernas İnşaat A.Ş.	Şamlı RES	127,80	Balıkesir	VESTAS	V90-1.8/V90-3.0/ V136-3.6	1,8/3/3,6	2008/2009 2011/2021
240	Barkan Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Şapdağı RES	3,80	Balıkesir	GE	GE3.8-130	3,8	2021
241	Bakras Enerji Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.	Şenbük RES	38,25	Hatay	VESTAS	V90-3.0/V112-3.3/ V112-3.45	3/3,3/3,45	2010/2014

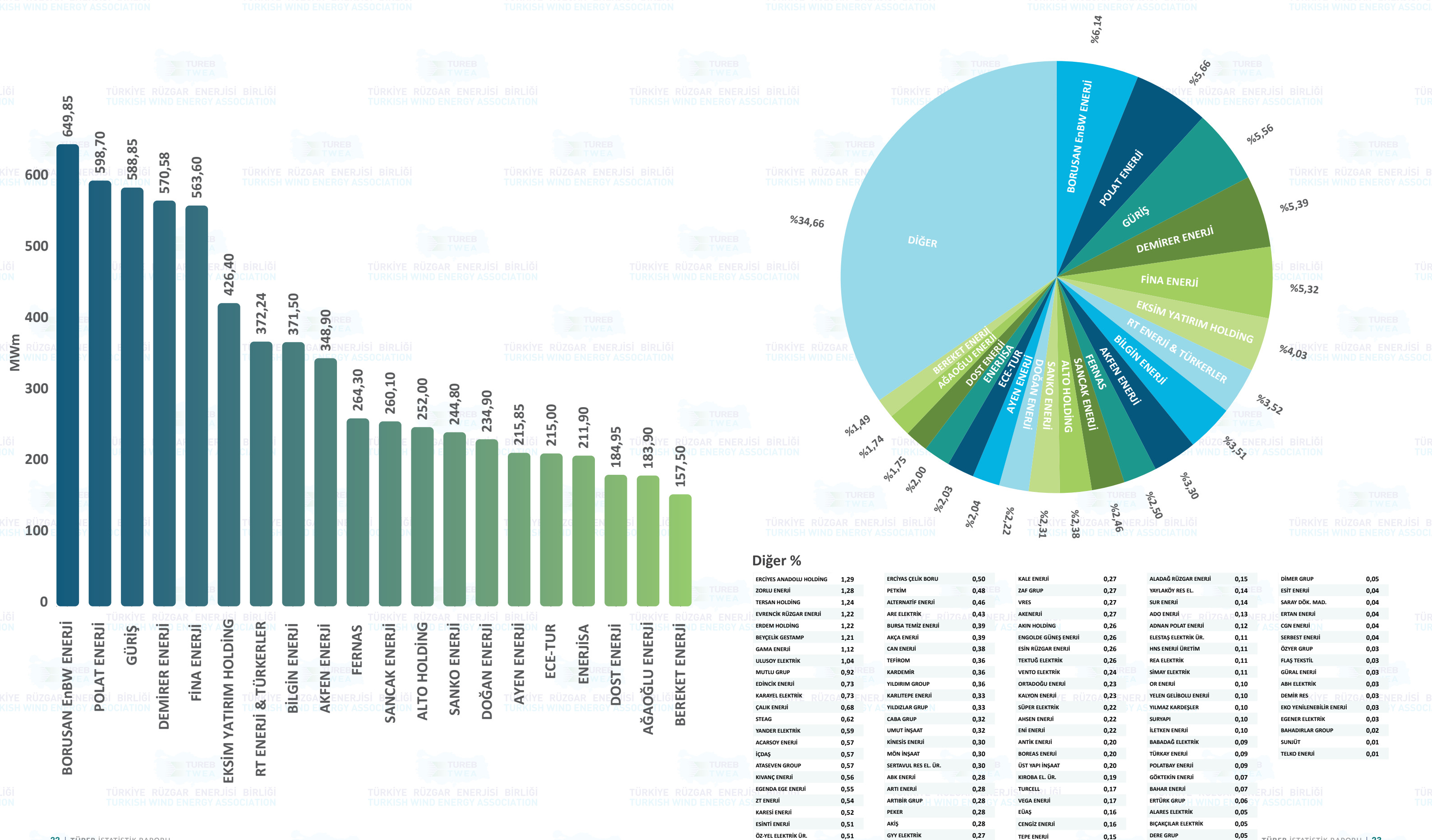
	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION
242	Yeni Belen Enerji Elektrik Ür.	Şenbük RES	28,80	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3,2	2013
243	Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Şenköy RES	36,00	Hatay	GE	ECO100/ECO110	3	2012/2014
244	Çevrim Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Şile RES	51,20	İstanbul	GE	GE3.8-130	3,2	2021
245	Galata Wind Enerji	Taşpınar RES	67,20	Bursa	NORDEX	N149	4,8	2020
246	Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş.	Tatlıpınar RES	115,50	Balıkesir	NORDEX	N131/N149	3,9/4,8	2019/2020
247	Istres Elektrik Üretim A.Ş.	Tayakadın RES	41,00	İstanbul	GE	GE3.8-130	3,8	2021
248	Teperes El. Ür. A.Ş.	TepeRES	0,85	İstanbul	VESTAS	V52-850	0,85	2006
249	Teperes El. Ür. A.Ş.	Tepe RES Ext.	5,00	İstanbul	NORDEX	N90	2,5	2016
250	Düzhan Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Tire RES	50,90	İzmir	GE	GE1.7-103/GE3.2-103	1,7/3,2	2017/2018
251	Tokat Enerji A.Ş.	Tokat RES	94,00	Tokat	NORDEX	N100/N117	2,5/3	2011/2017
252	Sabaş El. Ür. A.Ş.	Turguttepe RES	24,00	Aydın	VESTAS	V90-2.0	2	2010
253	Ulu Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Ulu RES	7,00	Bursa	ENERCON	E-138	3,5	2020
254	Kavram Enerji Yat. Ür. ve Tic. A. Ş.	Uluborlu RES	61,20	Isparta	GE	GE1.7-103	1,7	2016
255	Elfa Elektrik Ür. A.Ş.	Umurlar RES	37,60	Balıkesir	VESTAS	V100-2.0/V126-3.45	2/3,45	2014/2017
256	Egenda Ege Enerji Ür. A. Ş.	Urla RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3	2016
257	Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A. Ş.	Urla RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2016
258	Arnaz RES Rüzgar En. El. Ür.	Uşak RES	54,00	Uşak	SINOVEL	SL1500/90	1,5	2013
259	Derbent Elektrik Ür. A. Ş.	Üçpınar RES	112,20	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
260	Karayel Elektrik Üretim A. Ş.	Vize-II RES	76,80	Kırklareli	NORDEX	N149	4,8	2020
261	Türes Elektrik Üretim A.Ş.	Yahşelli RES	21,60	İzmir	NORDEX	N131	3,6	2019
262	SE Santral Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Yahyalı RES	52,80	Kayseri	NORDEX	N117	2,4	2015
263	Bak Enerji Ür. A.Ş.	Yahyalı RES	82,50	Kayseri	VESTAS	V126-3.3/V126-3.4	3,3	2016/2017
264	Göktekin Enerji A.Ş.	Yakaagzı RES	4,20	Ağrı	ENERCON	E-138	4,2	2021
265	Arova RES Elektrik Ür.	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1,5	2016
266	Yares Elektrik Ür. A.Ş.	Yalova RES	99,40	Yalova	GE	GE3.8-130	3,8	2021
267	Sancak Enerji Ür. A.Ş.	Yamaçtepe RES	33,00	İstanbul	SIEMENS GAMESA	G132	3,3	2019
268	Yaylaköy Res Elektrik Üretim A.Ş.	Yaylaköy RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3	2016
269	Yeni Enerji Üretim A.Ş.	Yenihisar RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117	2,4	2018
270	Ayes Elektrik Üretim A.Ş.	Yeniköy RES	15,00	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG-3,75-132	3,75	2020
271	Mutlu Gelibolu El. Ür. Yat. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Yeniköy RES	50,40	Çanakkale	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
272	Özyer Grup	YeniRES I	3,68	Kırklareli	NORDEX	N117	3,675	2021
273	Çapar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Yılmaz RES	15,00	İzmir	SIEMENS GAMESA	SG-3,75-132	3,75	2020
274	Innores El. Ür. A.Ş.	Yuntdağ RES	60,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5	2008/2011/2014
275	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zeliha RES	25,60	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
276	Zeytineli RES El. Ür. A.Ş.	Zeytineli RES	50,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5	2013
277	Rea Elektrik Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Zincirli RES	12,00	Kayseri	NORDEX	N117	2,4	2016
278	Ziyaret RES El. Ür. San. Tic. A.Ş	Ziyaret RES	76,00	Hatay	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5/2,75	2010/2011 2013/2014
279	Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	5,30	Sakarya	GE	GE 5.3-158	5,3	2021
TOPLAM :				10.585,14				

2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors

İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors



2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors

1. BORUSAN EnBW ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Saros RES	132,50	Çanakkale
Alenka Enerji	Kıyıköy RES	100,00	Kırklareli
Bandırma Enerji ve El. Ür. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	91,05	Balıkesir
Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağı RES	65,55	Gaziantep
Balabanlı Rüzgar En. 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
	TOPLAM	649,85	

2. 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
	TOPLAM	598,70	

3. 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	100,00	Afyon
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	80,00	Muğla
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kaniye RES	64,00	Edirne
Belen El. Ür. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay
Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Şenköy RES	36,00	Hatay
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zeliha RES	25,60	Kırklareli
Gürış İnş. Müh. A.Ş.	Atik RES	18,00	Hatay
Ayvacak Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı RES	10,00	Çanakkale
Ulu Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Ulu RES	7,00	Bursa
	TOPLAM	588,85	

İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors

4. 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 Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	56,20	İzmir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	50,30	Manisa
Güvenres Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Çakıl RES	44,45	Yalova
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir
Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	41,78	Çanakkale
Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş.	Dares Datça RES	41,60	Muğla
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	27,75	Balıkesir
Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Poyrazgölü 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
	TOPLAM	570,58	

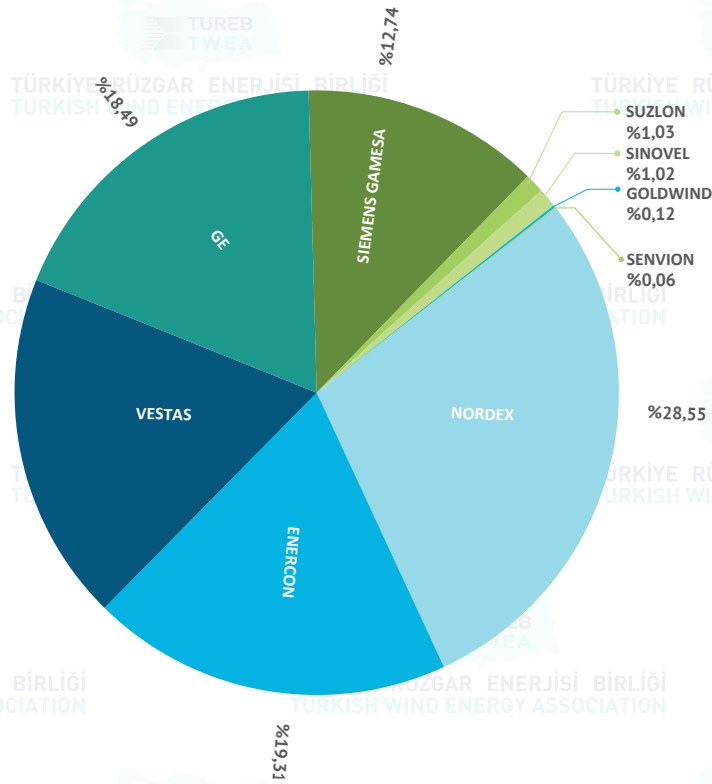
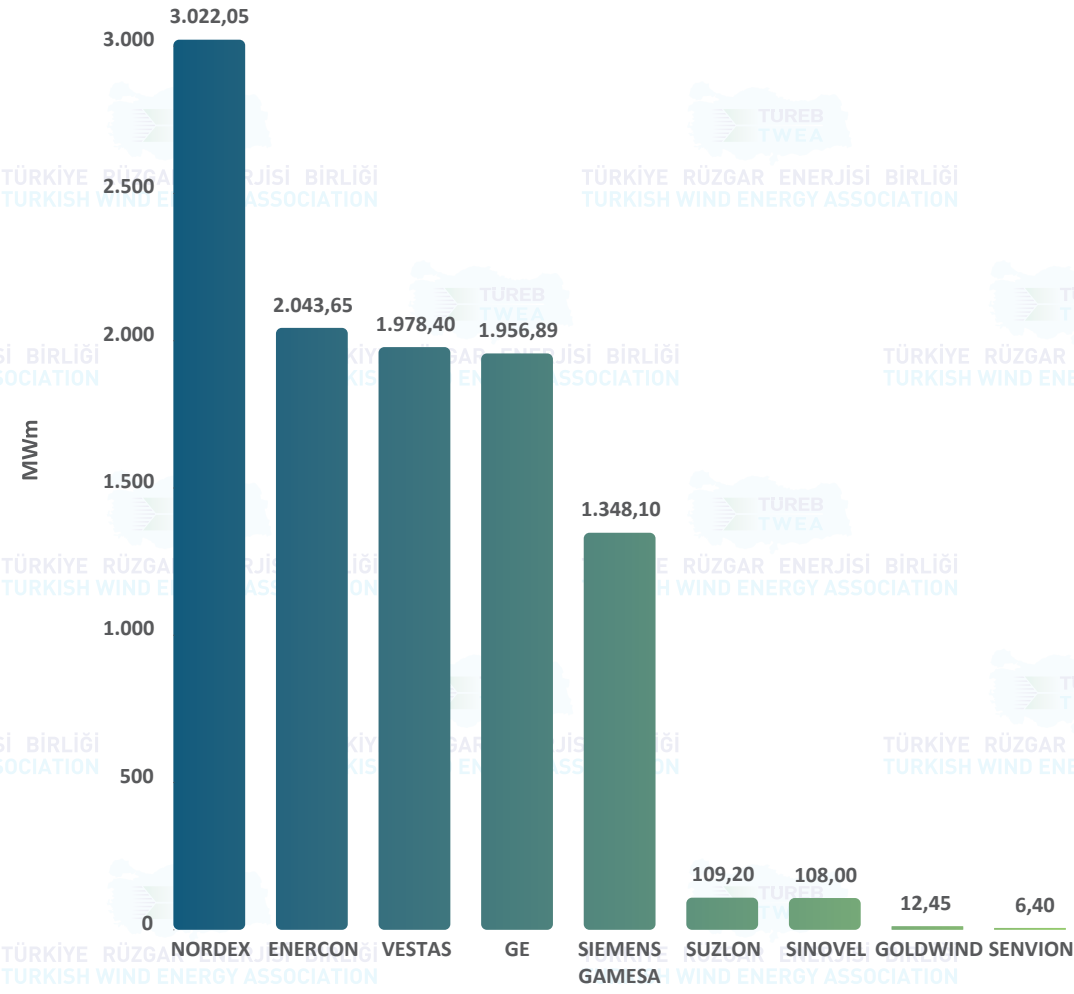
5. FİNA ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Yares Elektrik Üretim A.Ş.	Yalova RES	99,40	Yalova
Ziyaret RES El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Ziyaret RES	76,00	Hatay
Kavram Enerji Yat. Ür. ve Tic. A. Ş.	Uluborlu RES	61,20	Isparta
Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Düzova RES	51,50	İzmir
Istres Elektrik Üretim A.Ş.	Tayakadın RES	41,00	İstanbul
Çanres El. Ür. A.Ş.	Şadıllı RES	38,50	Çanakkale
Ares Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlama RES	38,00	Van
Tekno Rüzgar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Pazarköy RES	34,20	Balıkesir
Borares Elektrik Üretim A.Ş.	Karova RES	30,15	Muğla
Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir
Manres El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES	20,75	Balıkesir
Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	19,20	Kırklareli
Osres Elektrik Üretim A.Ş.	Kızılcaerzi RES	15,00	Tekirdağ
Serin En. El. Ür. A.Ş.	Ortamandırma RES	11,20	Balıkesir
	TOPLAM	563,60	

İlk Beş Firma / First Five Company

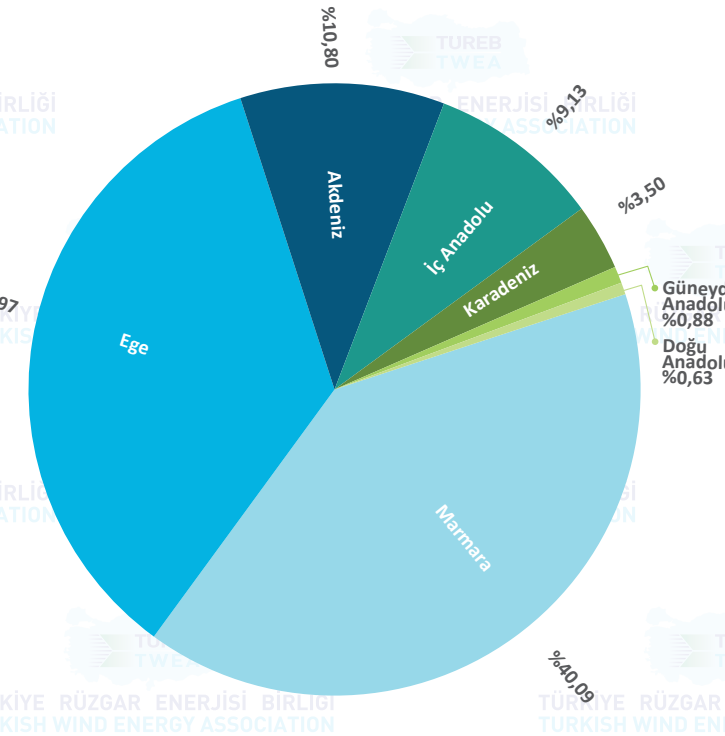
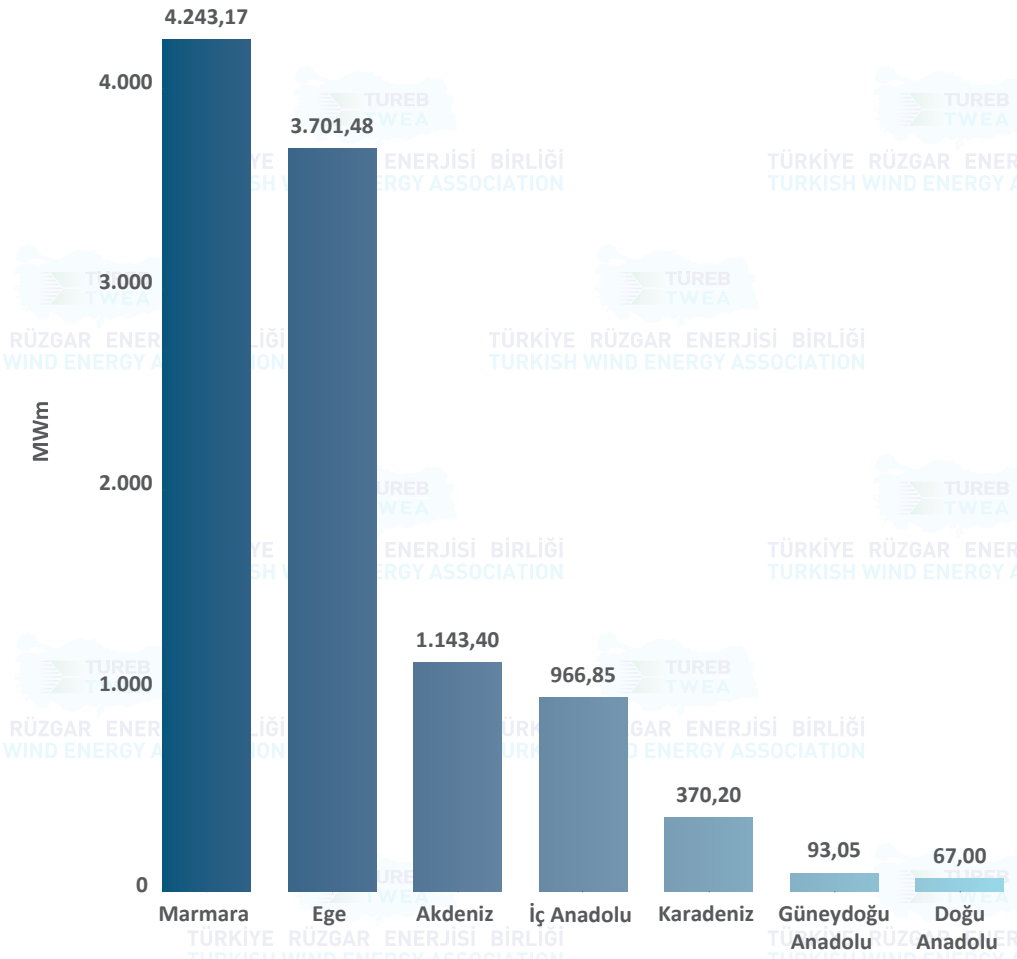
2.2 İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Turbine Manufacturers



2.3 İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Regions

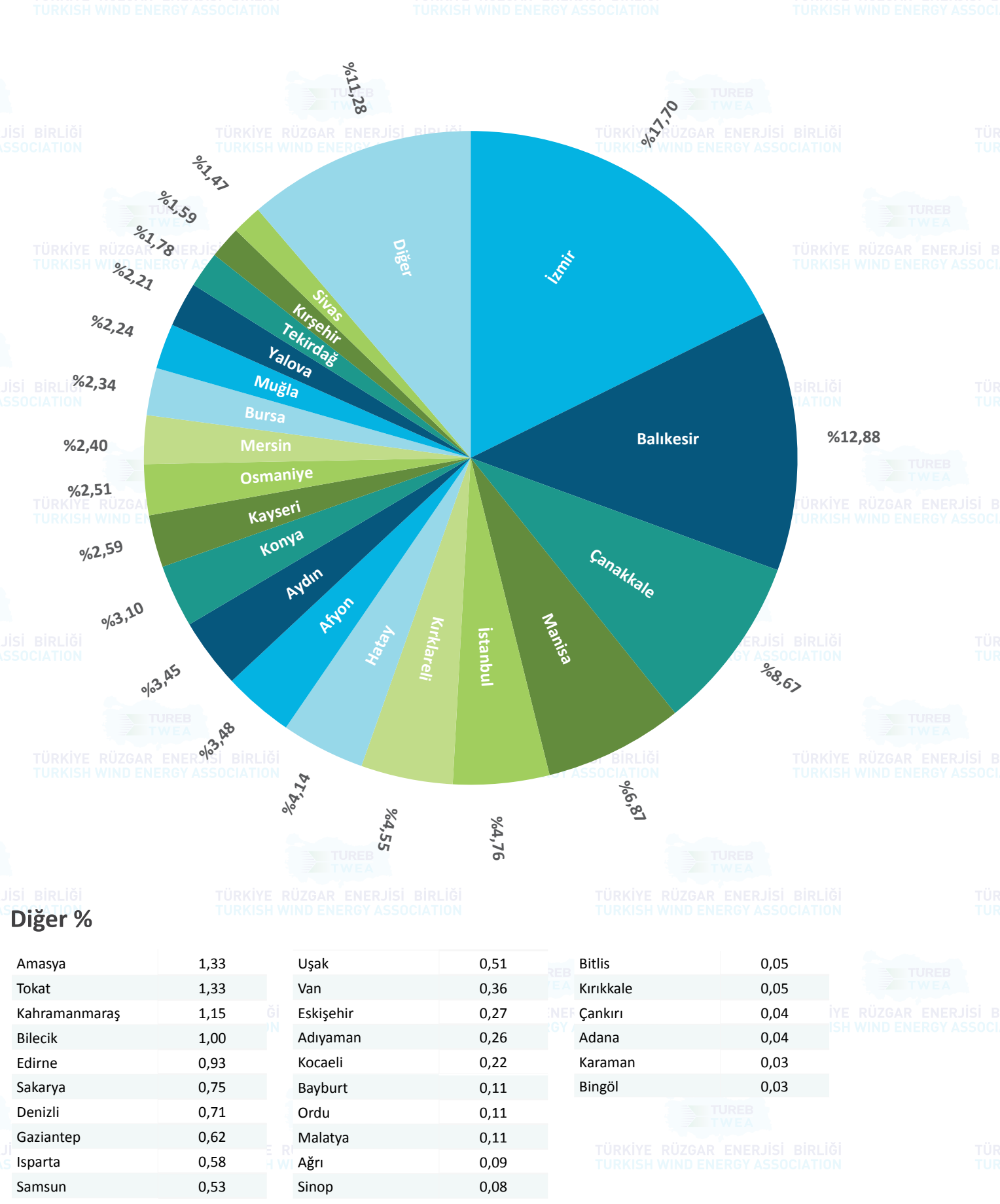
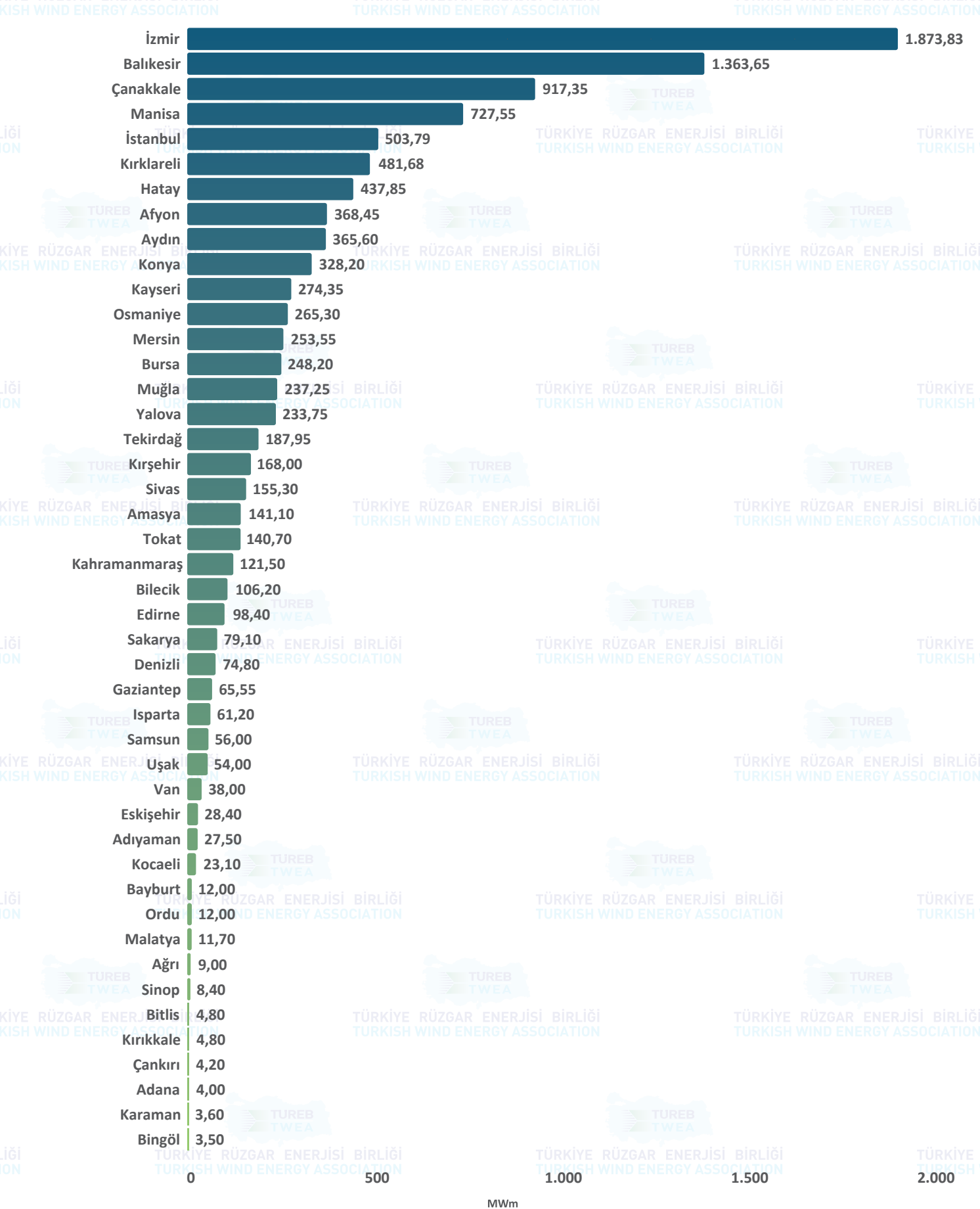


2.4 İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Cities

İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Cities



Diğer %

Amasya	1,33	Uşak	0,51	Bitlis	0,05
Tokat	1,33	Van	0,36	Kırıkkale	0,05
Kahramanmaraş	1,15	Eskişehir	0,27	Çankırı	0,04
Bilecik	1,00	Adıyaman	0,26	Adana	0,04
Edirne	0,93	Kocaeli	0,22	Karaman	0,03
Sakarya	0,75	Bayburt	0,11	Bingöl	0,03
Denizli	0,71	Ordu	0,11		
Gaziantep	0,62	Malatya	0,11		
Isparta	0,58	Ağrı	0,09		
Samsun	0,53	Sinop	0,08		



İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA), İzmir'in sürdürülebilir kalkınması için bütüncül bir yaklaşım ile yerel potansiyeli harekete geçirecek katılımcı araçlar geliştirmekte ve uygulamaktadır. 2006 yılında Bakanlar Kurulu kararı ile Türkiye'deki ilk iki pilot ajanstan biri olarak kurulan İZKA, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda İzmir'in sürdürülebilir kalkınması için öncü nitelikte faaliyetler yürütmektedir. Katılımcılığı esas alarak yerel potansiyeli harekete geçirmeyi hedefleyen Ajans, ulusal kalkınma hedefleri çerçevesinde İzmir odaklı bölge planları hazırlamakta ve bu planlarda belirlenen temel hedef ve önceliklere yönelik geliştirilen projelere mali ve teknik destek sağlamaktadır. Yerli ve yabancı yatırımcılara liman kenti İzmir'in sunduğu eşsiz yatırım ortamı ve iş olanaklarını tanıtarak kenti bir çekim merkezi haline getirmeyi hedefleyen İZKA, çalışmalarını yenilikçi, tarafsız ve çözüm odaklı bir yaklaşımla yürütmektedir.

Ürettiği bilgiler, geliştirdiği yöntemler ve hayata geçirdiği özgün ve yenilikçi dönüşüm programları ile bölgesel politika uygulamaları alanında örnek alınan, uluslararası bilinirliğe sahip bir kurum olmak vizyonuna sahip olan İZKA; yaptığı çalışmalarda Rüzgâr Enerjisi ve Sanayii sektörünü İzmir'in mukayeseli üstün olduğu sektörlerden birisi olarak belirlemiştir.

İzmir Rüzgâr Sanayii, 7.500 kişilik istihdama ulaşmıştır ve yıllık 500 milyon doların üzerinde ihracat gerçekleştirmektedir. Sektördeki yerli ve yabancı yatırımcılar, İzmir'in sektöre yönelik sunduğu avantajlara yakın ilgi duymakta ve İzmir'deki rüzgâr enerjisi yatırımları her geçen yıl artmaktadır. İzmir, Türkiye'nin Rüzgar Enerjisi sektöründeki ilk özel sektör Ar-Ge merkezine de ev sahipliği yapmaktadır.



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

İzmir Development Agency (İZKA) develops and implements participatory tools to mobilize local potential with a holistic approach for the sustainable development of İzmir. İZKA has been founded as one of the first two pilot agencies in Turkey with the decision of the Cabinet in 2006. Under the coordination of the Ministry of Industry and Technology, Agency carries out pioneering activities for the sustainable development of İzmir. The Agency, which is aiming to activate local potential based on participation, prepares İzmir-oriented regional plans within the framework of national development goals and provides financial and technical support to the projects developed for the main objectives and priorities determined in these plans. To make the city a center of attraction, İZKA carries out its activities with an innovative, impartial, and solution-oriented approach by promoting the unique investment environment and business opportunities offered by the port city of İzmir to local and foreign investors.

With the information produced, the methods developed and the original and innovative transformation programs implemented, İZKA has the vision of being an internationally recognized institution that is taken as an example in the field of regional policy implementations. As a result of the studies carried out, the Agency determined the Wind Energy and Industry sector as one of the sectors that İzmir has a comparative advantage.

İzmir Wind Industry has reached the employment of 7,500 people and exports over \$500 million annually. Local and foreign investors in the sector are interested in the advantages that İzmir offers for the sector. Thus, wind energy investments in İzmir are increasing every year. İzmir also hosts Turkey's first private sector R&D center in the Wind Energy sector.

İZKA sektörün mevcut yatırım ortamını daha da geliştirmek ve rekabetçiliğini uluslararası seviyede güçlendirmek üzere aşağıda yer alan faaliyetlerini yürütmeye devam etmektedir.

- Sektöre Yönelik Mali Destek Programları
- Sektöre Nitelikli İnsan Kaynağı Sağlamaya Yönelik Eğitim Programları
- Sektörel İşbirliklerinin Gelişimine Yönelik Kümelenme Çalışmaları
- Rüzgâr Türbini Ekipmanları Üretimine Yönelik Ön Fizibilite Raporları
- B2B Tedarikçi Buluşmaları Etkinlikleri
- Rüzgâr Enerjisi Sanayii Sektörü Lojistik İhtiyaç Analizi
- Çandarlı Limanı ile Entegre, Kuzey İzmir Otoyolu Bağlantılı Rüzgâr Enerjisi İhtisas Endüstri Bölgesi Kurulması Çalışmaları
- İzmir Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Yol Haritasının Hazırlanması
- WindEurope İşbirlikleri ile Sektörün Uluslararasılaştırılması

In order to improve the investment environment of the sector and strengthen its competitiveness at the international level, İZKA continues to carry out the following activities.

- Sector-Oriented Financial Support Programs
- Training Programs to Provide Qualified Human Resources to the Sector
- Clustering Activities to Increase Sectoral Collaborations
- Pre-Feasibility Studies for Wind Turbine Equipment Production
- B2B Supplier Meetings Events
- Wind Energy & Industry Sector Logistics Needs Analysis
- Establishment of Wind Energy Specialized Industrial Zone Integrated with Çandarlı Port and Connected to the North İzmir Highway
- Preparation of İzmir Offshore Wind Energy Roadmap
- Internationalization of the Industry with WindEurope Collaborations

Rüzgâr enerjisi sektörü iklim değişikliği ile mücadele kapsamında tüm dünyada hızlı bir şekilde gelişirken, İzmir sektördeki mevcut üretim ve insan kaynakları altyapısıyla bu gelişime hızlı bir şekilde uyum gösterme kapasitesine sahiptir. Türkiye'nin Rüzgar Enerjisi Başkenti olarak nitelendirilen İzmir, rüzgar enerjisindeki mevcut pozisyonunu daha güçlendirerek, oldukça katma değerli bu sektörden sürdürülebilir ekonomik kalkınmasında etkin bir şekilde yararlanabilir.

İzmir Kalkınma Ajansı olarak; şehrimiz için yeşil ve mavi büyüme yaklaşımları temelinde bilgi üretmek, öncü, özgün ve örnek projeler geliştirmeyi hedefliyoruz. Bu hedefimiz doğrultusunda Rüzgâr Enerjisi sektöründeki tüm paydaşlarımızla yakın işbirliği kurarak İzmir'e değer katmaya çalışıyoruz.

Within the scope of combating climate change, while the wind energy sector is developing rapidly all over the world, İzmir has the capacity to adapt quickly to this development with its production and human resource infrastructure in the sector. Known as the Wind Energy Capital of Turkey, İzmir can effectively benefit from this high value-added sector for its sustainable economic development by strengthening its current position in wind energy.

As İzmir Development Agency; we aim to generate knowledge and develop pioneering, original, and exemplary projects for our city based on green and blue growth approaches. Parallel to this aim, we are trying to add value to İzmir by establishing close cooperation with all our stakeholders in the Wind Energy sector.



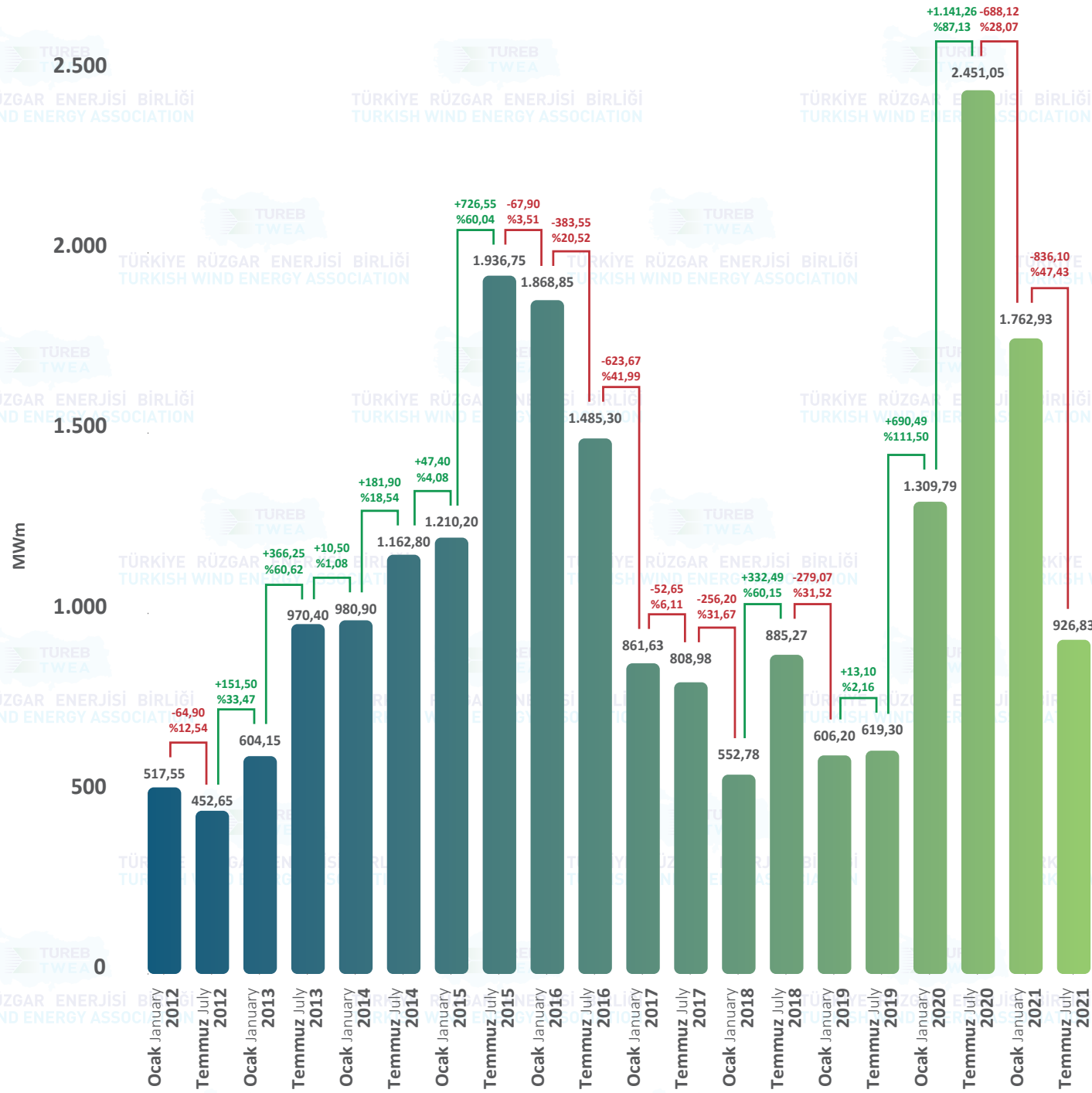
Dr. Mehmet Yavuz
Genel Sekreter
General Secretary

3 İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santralleri

Wind Power Plants Under Construction

İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

Wind Power Plants Under Construction

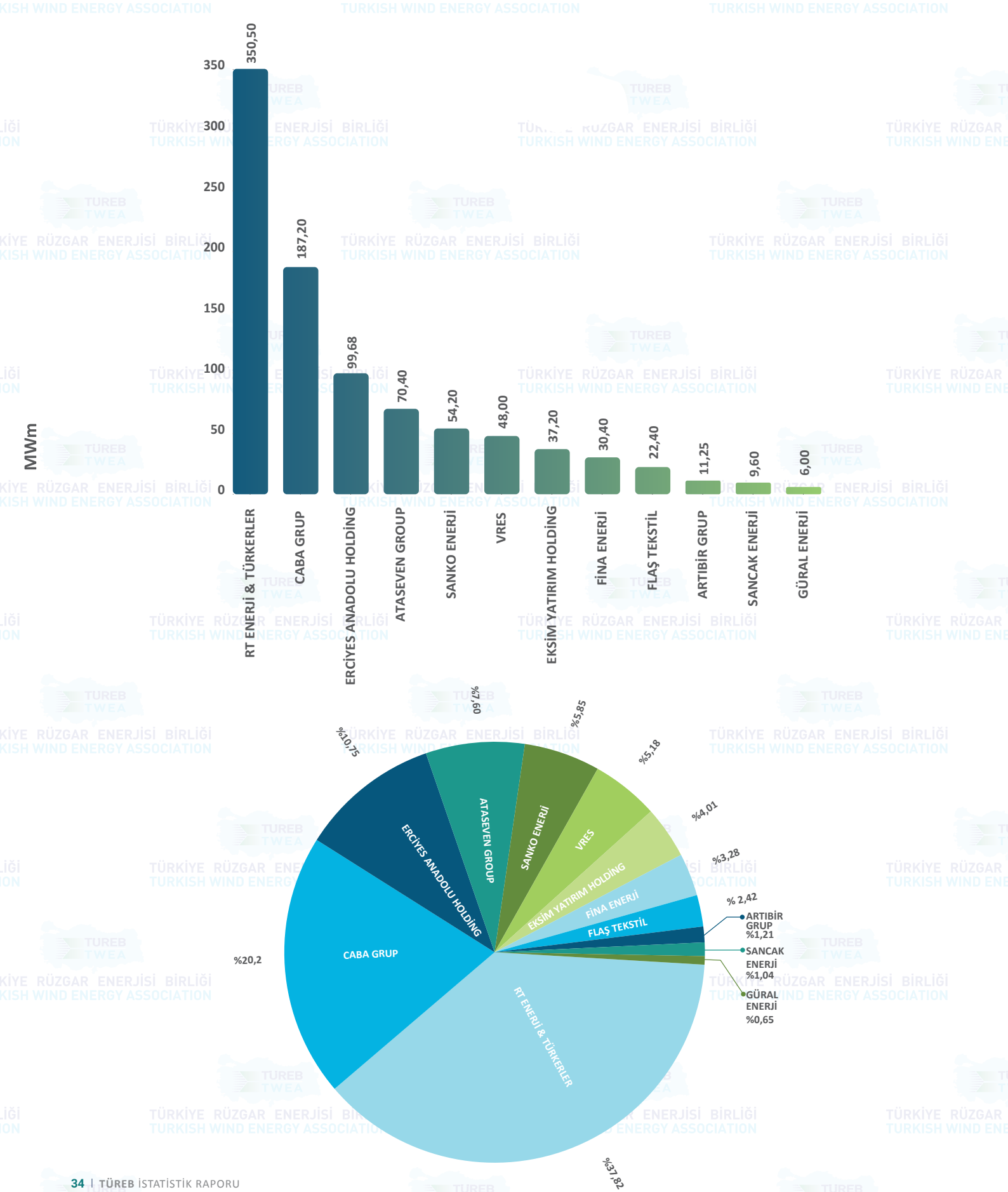


	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER
1	Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Adapazarı RES	53,00	Sakarya	GE	GE 5.3-158	5,3
2	Atakales Elektrik Ür. A.Ş.	Atakale RES	38,40	Kırıkkale	NORDEX	N149	4,8
3	Ares Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlama RES	15,20	Van	GE	GE3.8-130	3,8
4	Sancak Enerji	Bağlar-3 RES	9,60	Konya	NORDEX	N133	4,8
5	İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Bozuyük RES	58,30	Bilecik	GE	GE3.8-130; GE 5.3-158	3,8/5,3
6	Çandarlı Elektrik Ür. A.Ş.	Çandarlı RES	22,40	İzmir	VESTAS	V162-5.6	5,6
7	Çekim Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Çandır RES	9,00	Edirne	GE	GE3.8-130	3,8
8	Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Gazi-9 RES	9,40	Çanakkale	GE	GE4.8-158	4,8
9	Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	15,20	Çanakkale	GE	GE3.8-130	3,8
10	Güral Porselen Tur. ve Vit. San. A.Ş.	Germiyan II RES	6,00	İzmir	NORDEX	N117	3
11	Hacim Elektrik Yat. Ür. A.Ş.	Geyve RES	33,60	Sakarya	NORDEX	N149	4,8
12	Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Güney-1 RES	44,80	Bursa	GE	GE3.8-130; GE 5.5-158	3,8/5,5
13	Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş.	İstanbul-II RES	187,20	İstanbul	NORDEX	N134	4,8
14	Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kandıra RES	43,70	Kocaeli	GE	GE 5.X-158	5,X
15	Bay Temiz Enerji El. Ür. İnş. San. Tic. A.Ş.	Kartal RES	48,00	Eskişehir	SIEMENS GAMESA	SG-4,8-145	4,8
16	Çeşme Enerji A.Ş.	Ovacık RES	3,60	İzmir	NORDEX	N131	3,6
17	Erciyes Anadolu Holding	Ömerli RES	96,00	İstanbul	NORDEX	N149	4,8
18	Tekno Rüzgar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Pazarköy RES	11,40	Balıkesir	GE	GE3.8-130	3,8
19	Erciyes Anadolu Holding	Sibel RES	3,68	İzmir	NORDEX	N117	3,675
20	Esyel Global Enerji Ür. A.Ş.	Soğanlı RES	32,00	Bayburt	VESTAS	V150-4.0	4
21	Barkan Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Şapdağı RES	56,60	Balıkesir	GE	GE3.8-130	3,8
22	Yares Elektrik Ür. A.Ş.	Yalova RES	3,80	Yalova	GE	GE3.8-130	3,8
23	Ayes Elektrik Ür. A.Ş.	Yeniköy RES	11,25	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG-3,75-132	3,75
24	Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	114,70	Sakarya	GE	GE 5.3-158	5,3

TOPLAM 926,83

3.1 İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors



İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors

1. RT ENERJİ & TÜRKERLER			
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	114,70	Sakarya
İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Bozuyuk RES	58,30	Bilecik
Barkan Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Şapdağı RES	56,60	Balıkesir
Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Adapazarı RES	53,00	Sakarya
Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kandıra RES	43,70	Kocaeli
Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	15,20	Çanakkale
Çekim Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Çandır RES	9,00	Edirne
TOPLAM		350,50	

2. CABA GRUP			
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş.	İstanbul-II RES	187,20	İstanbul
TOPLAM		187,20	

3. ERCİYES ANADOLU HOLDİNG			
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Erciyes Anadolu Holding	Ömerli RES	96,00	İstanbul
Erciyes Anadolu Holding	Sibel RES	3,68	İzmir
TOPLAM		99,68	

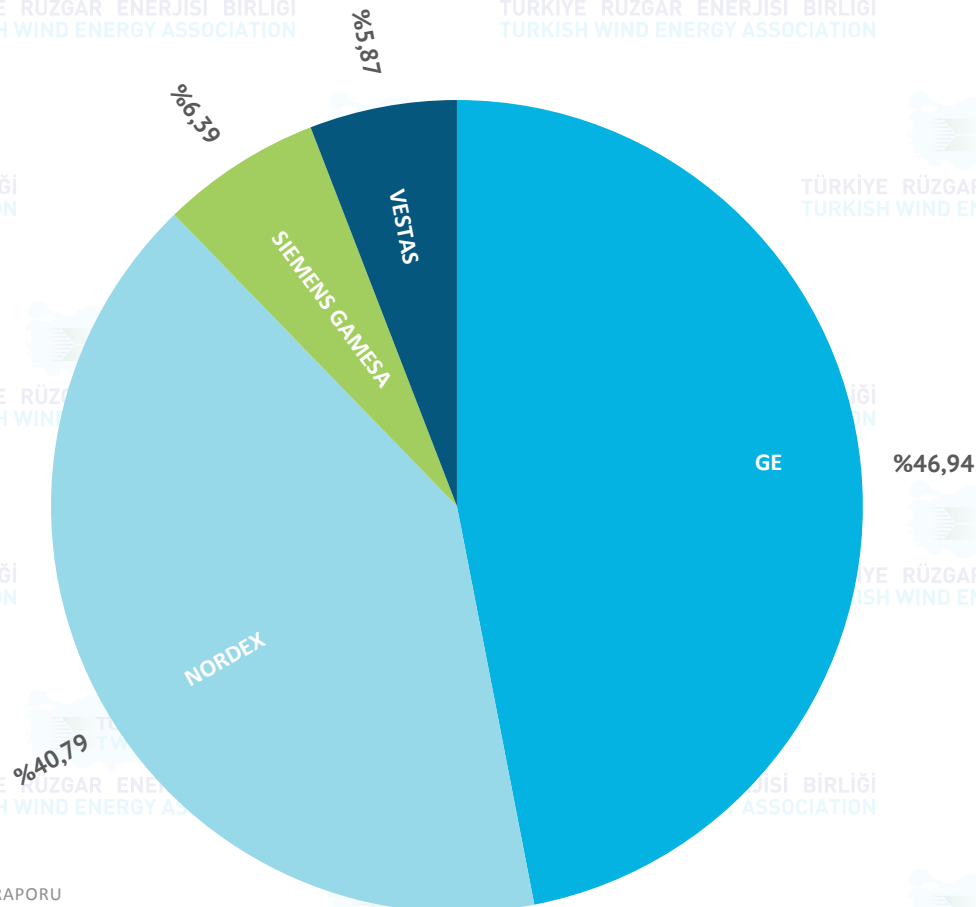
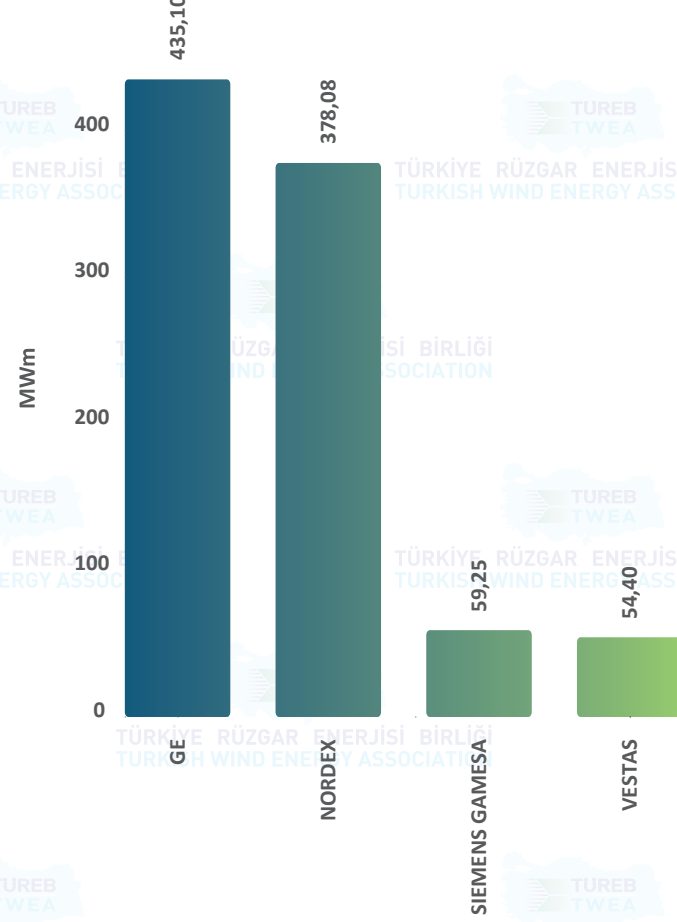
4. ATASEVEN GROUP			
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Atakaleres Elektrik Ür. A.Ş.	Atakale RES	38,40	Kırıkkale
Esyel Global Enerji Ür. A.Ş.	Soğanlı RES	32,00	Bayburt
TOPLAM		70,40	

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	44,80	Bursa
Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Gazi-9 RES	9,40	Çanakkale
TOPLAM		54,20	

İlk Beş Firma / First Five Company

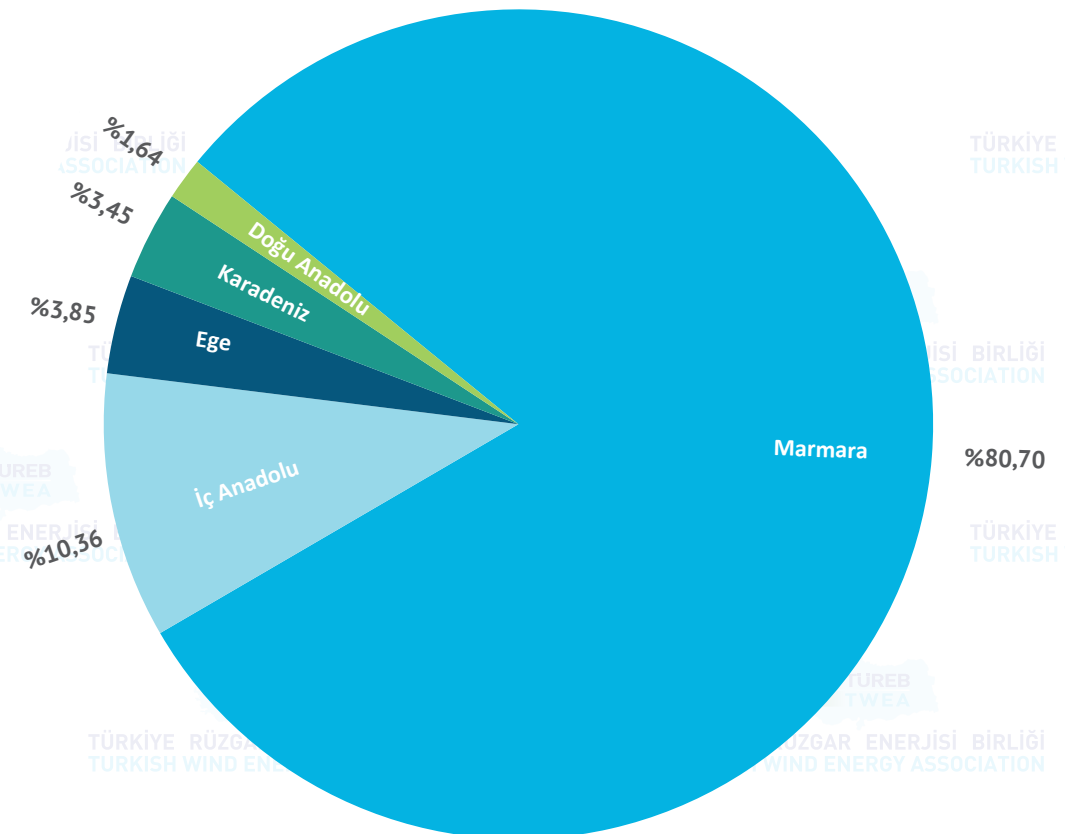
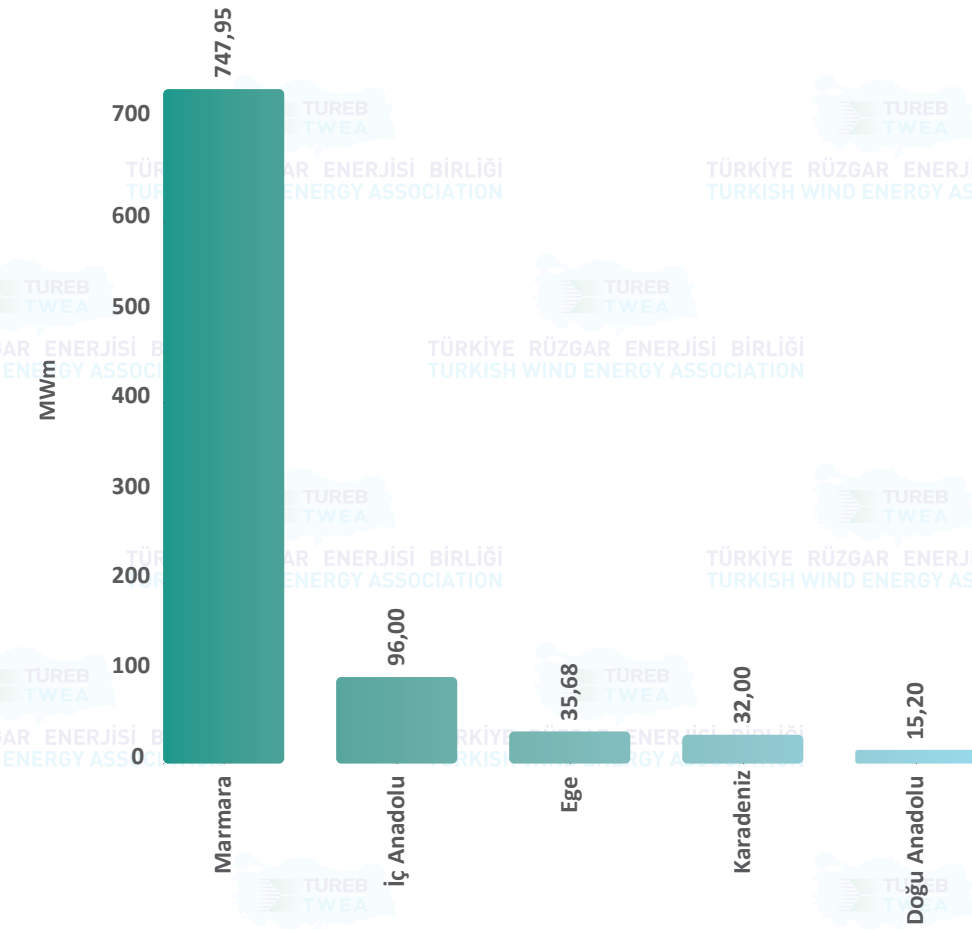
3.2 İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Turbine Manufacturers



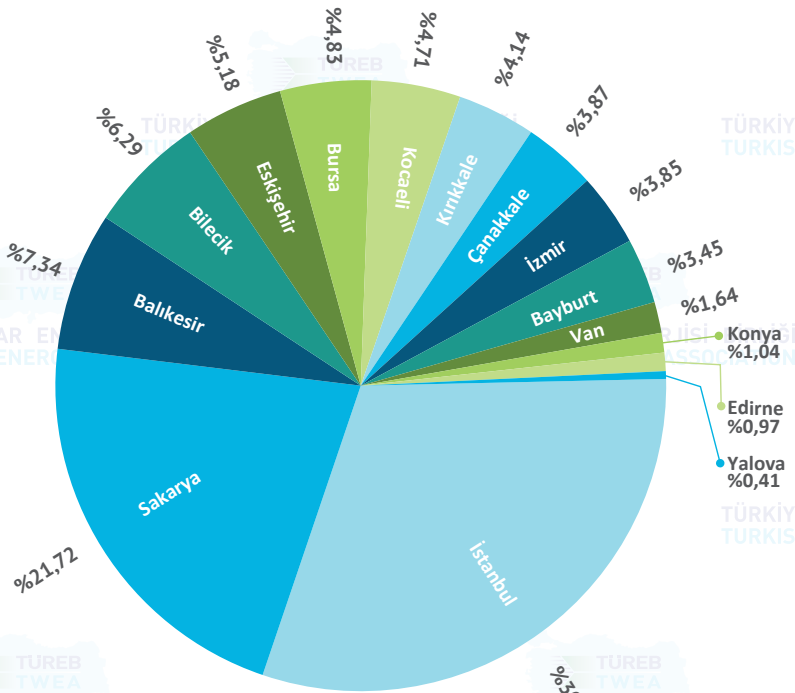
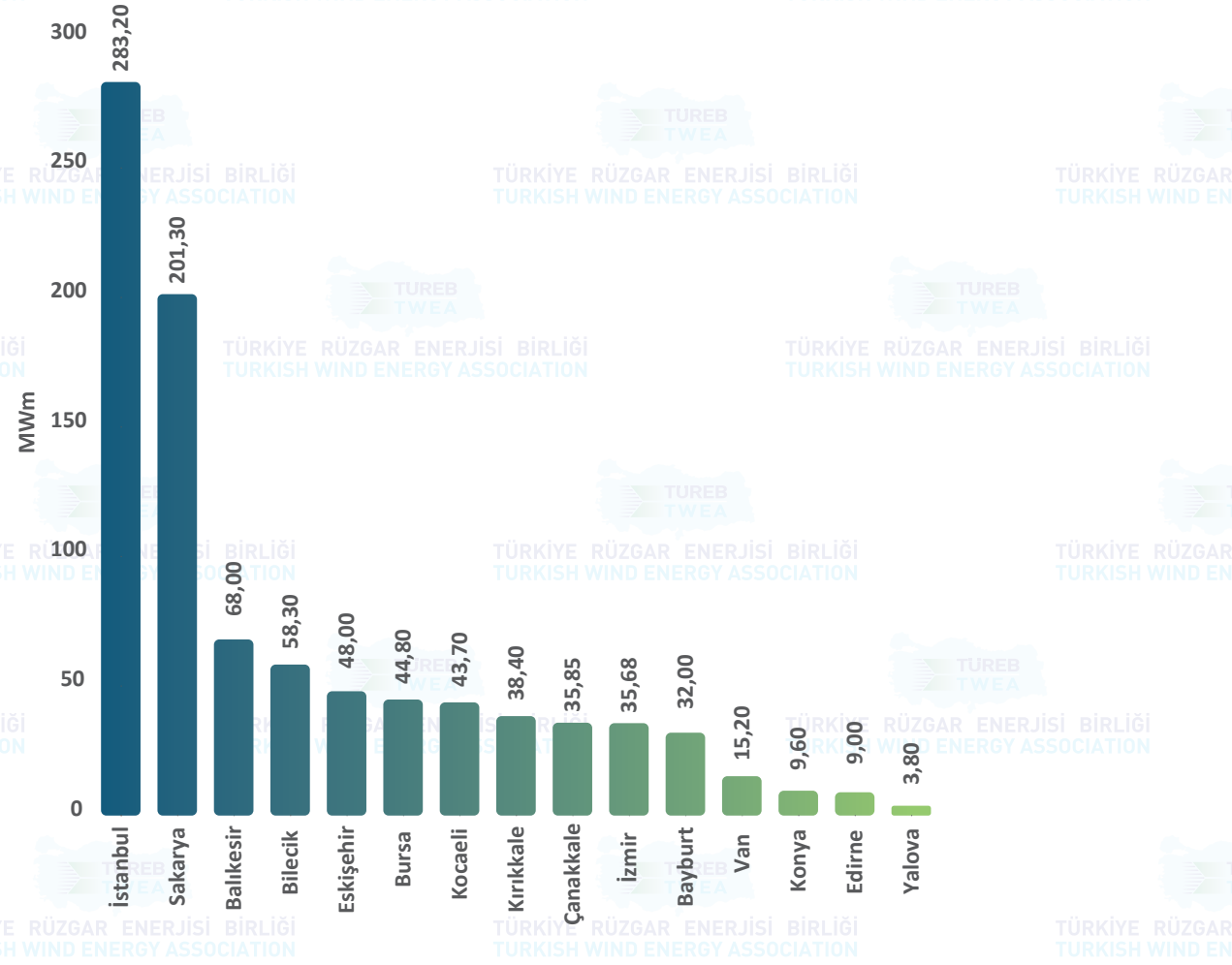
3.3 İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Regions



3.4 İnşa Halindeki RES'lerin illere Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Cities



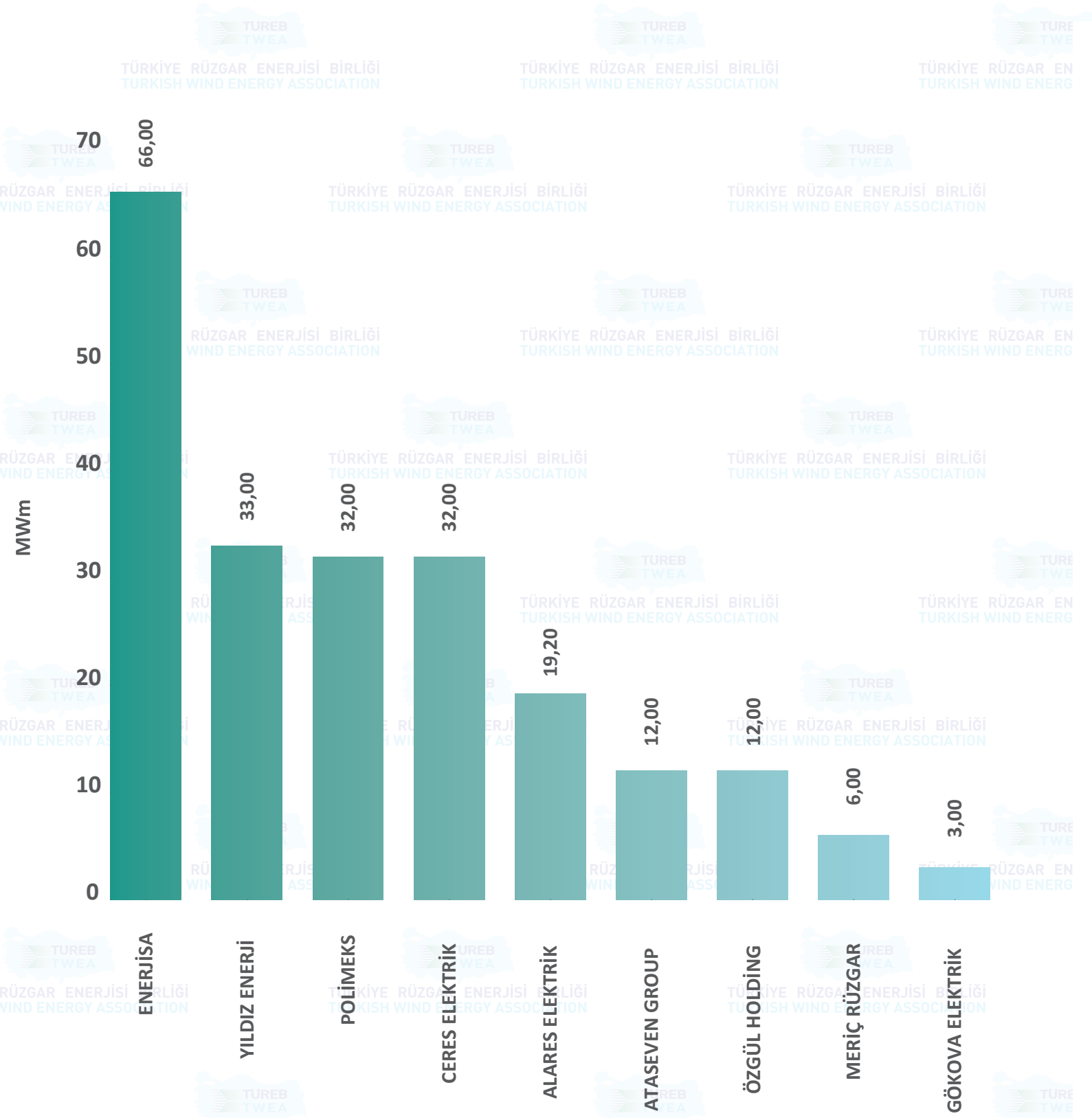
4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

Licensed Wind Power Plants

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	İL CITY	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)
1	Gökova Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.	Alapınar RES	Muğla	3,00
2	Alares Elektrik Ür. A.Ş.	Alares 2 RES	Bursa	19,20
3	Sandeks Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Beyyurdu RES	Yozgat	32,00
4	Enerjisa Enerji Ür. A.Ş.	Erciyes RES	Kayseri	66,00
5	Esyel Global Elektrik Ür. A.Ş.	Erimez RES	Bayburt	12,00
6	Balay Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Gönen RES	Çanakkale	12,00
7	Yıldız Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Güllük RES	Muğla	33,00
8	Tunna Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gülümuşığı RES	Malatya	32,00
9	Meriç Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Hamzabeyli RES	Edirne	6,00
		TOPLAM		215,20

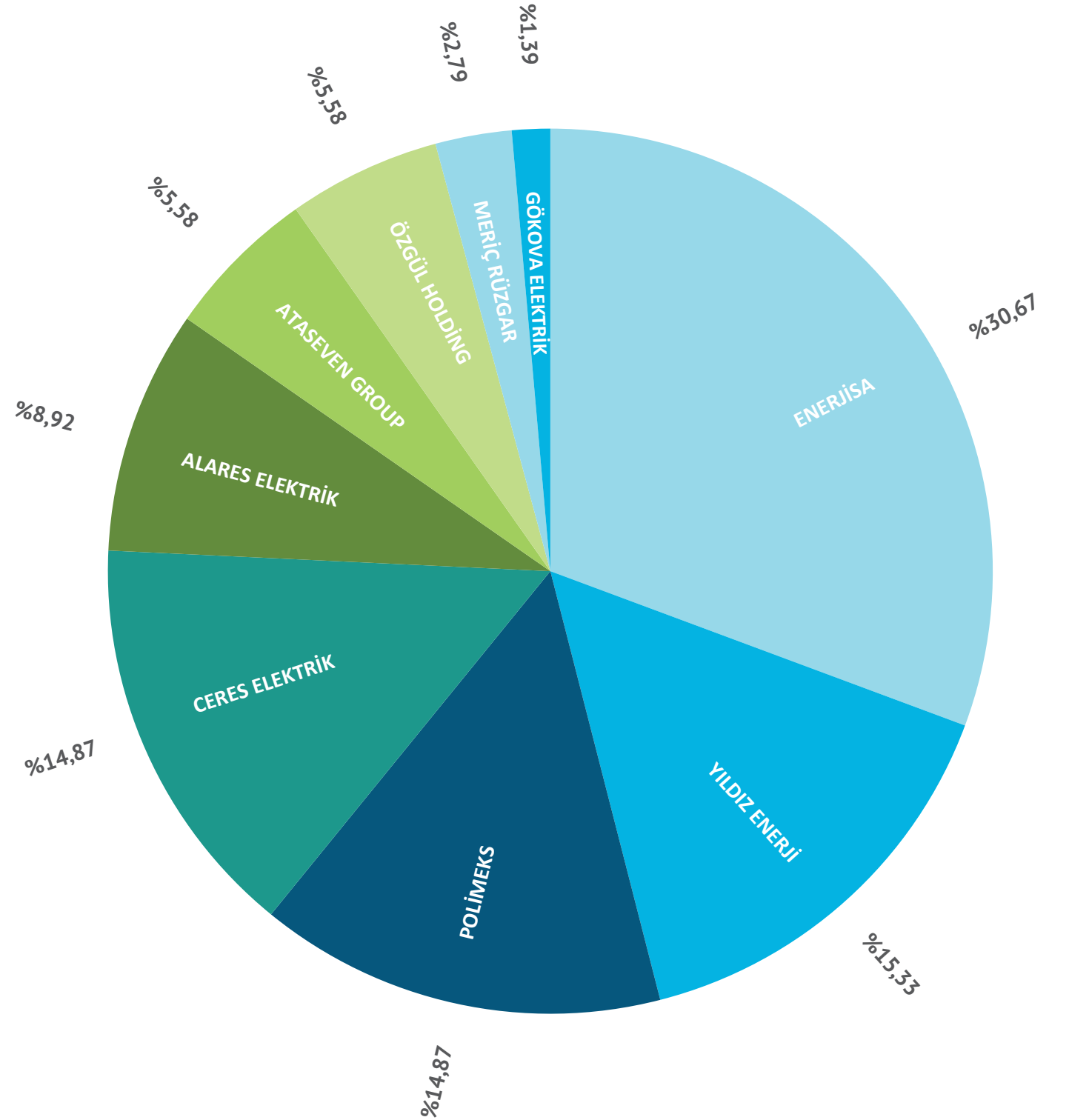
4.1 Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Investors



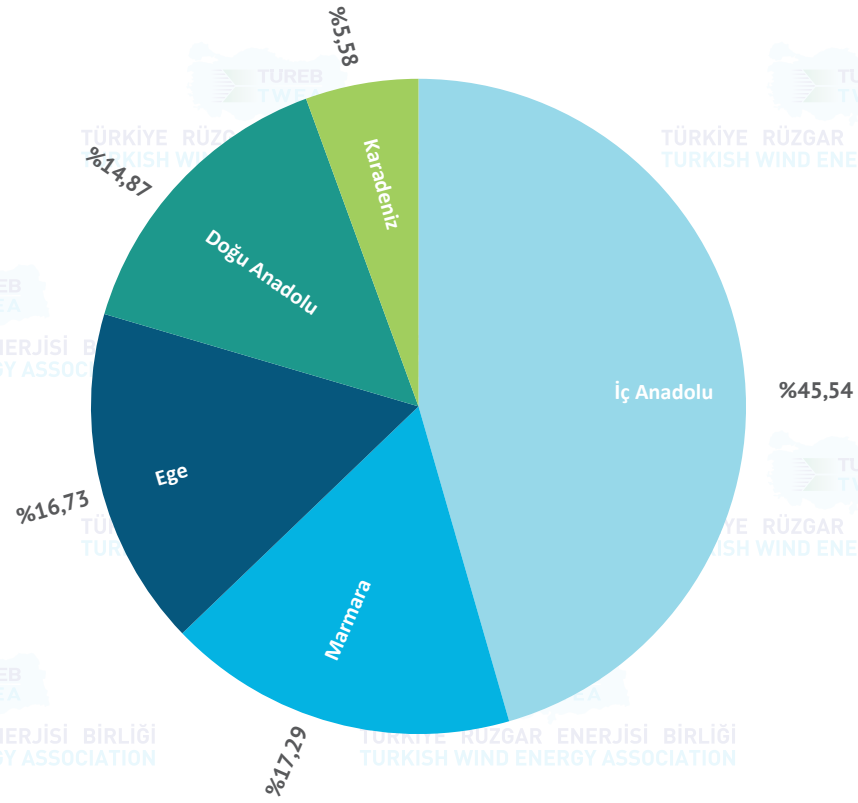
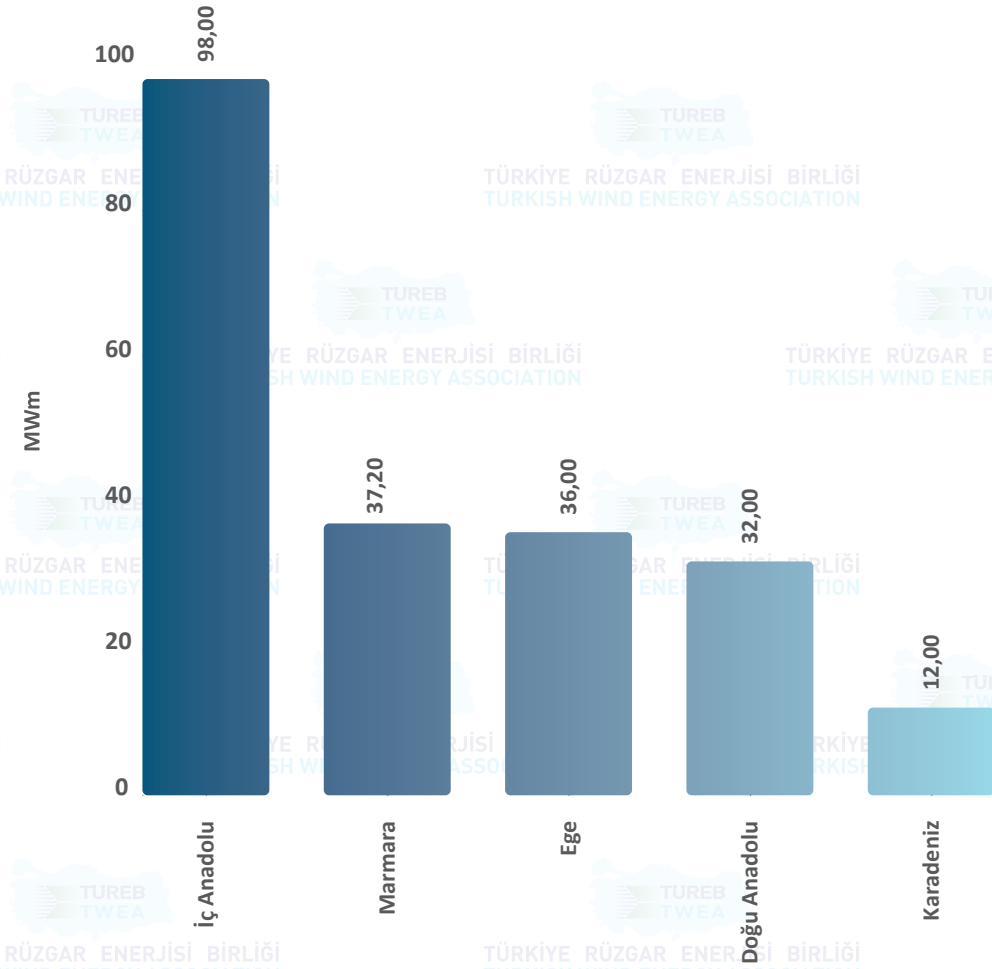
Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Investors



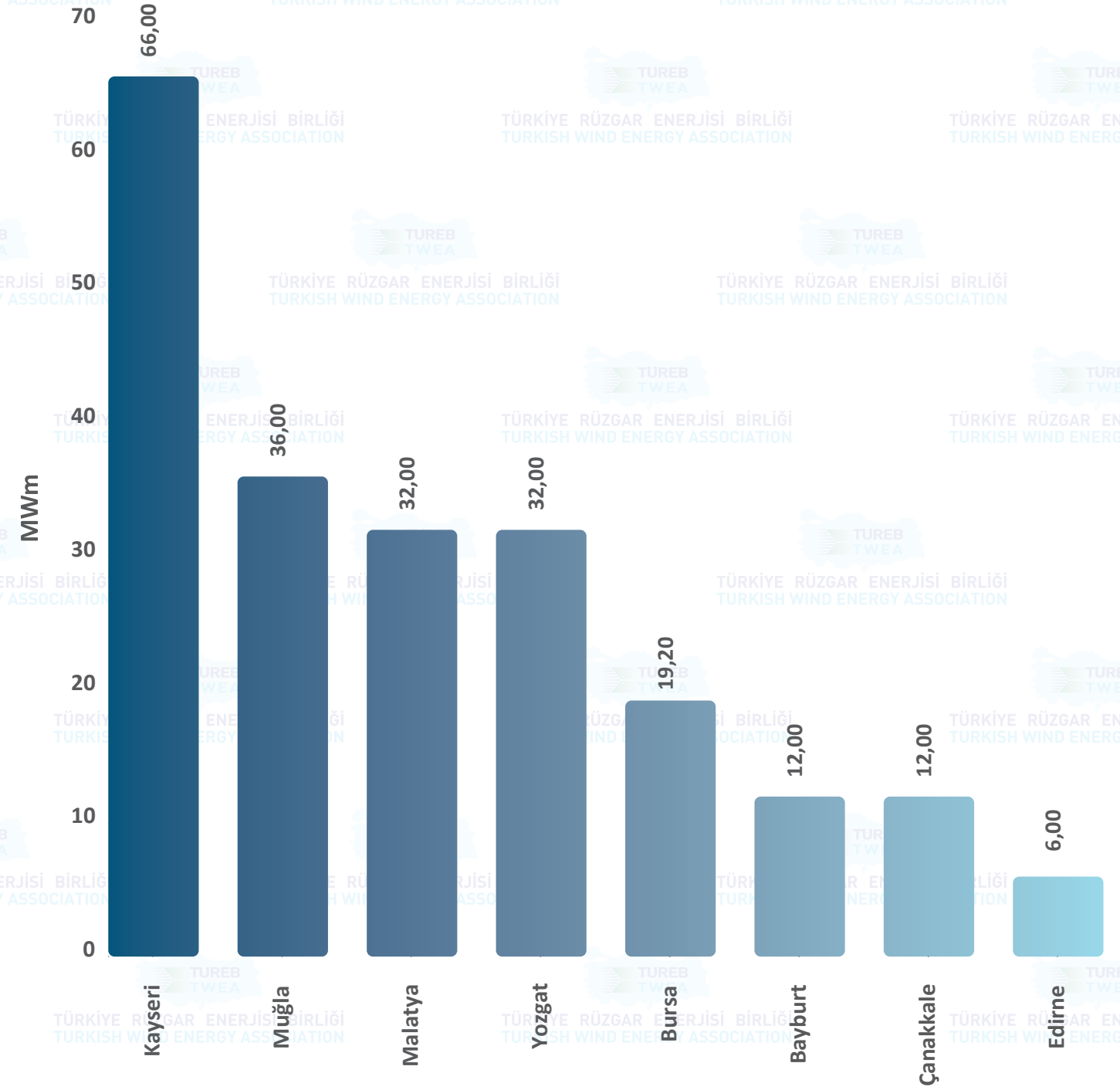
4.2 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Regions



4.3 Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Cities





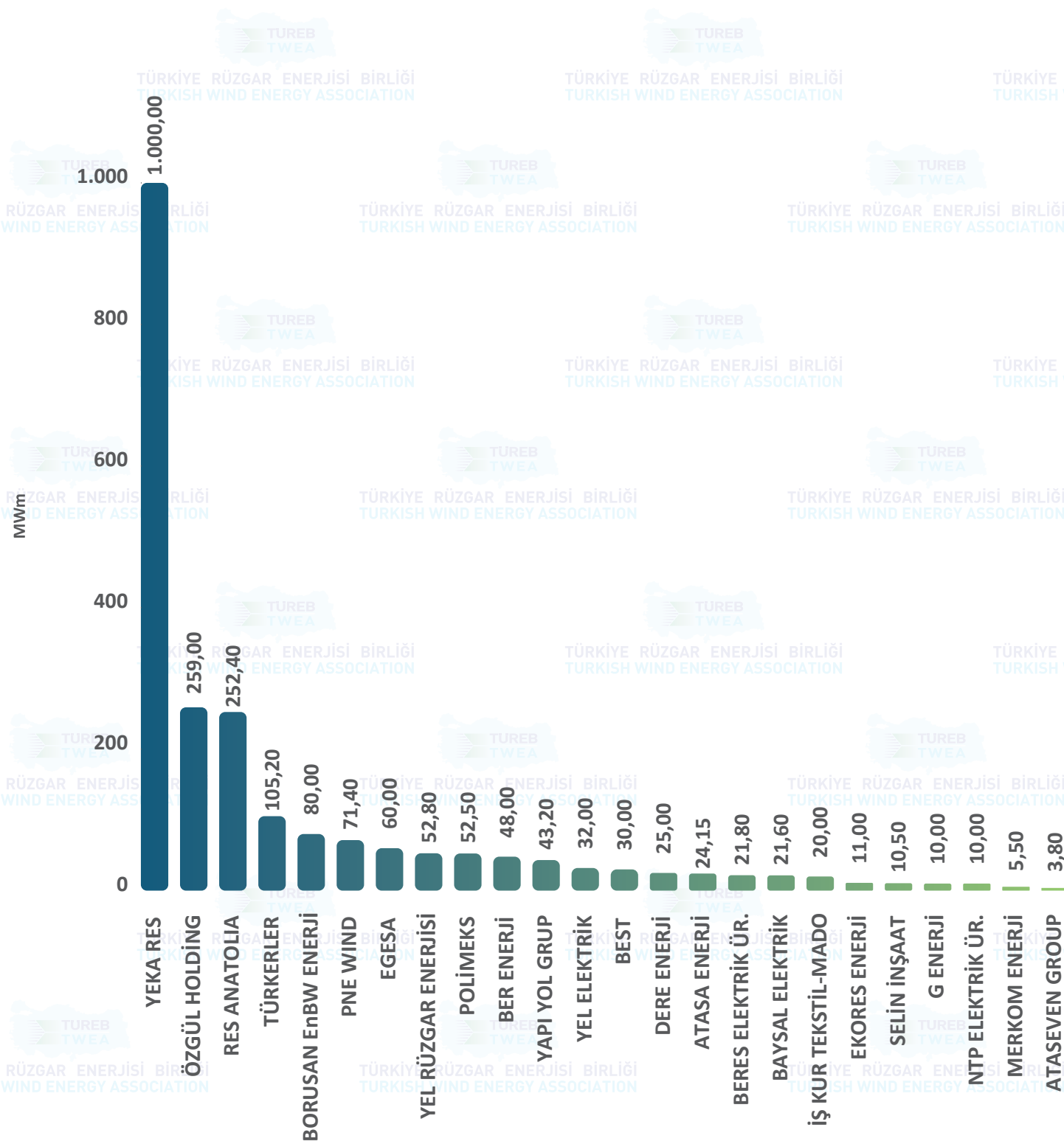
5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

Pre-Licensed Wind Power Plants

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	İL CITY	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)
1	Errol Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Arıkonak RES	Adıyaman	22,50
2	Atasa Enerji İnşaat Taah. Tur. San. ve Tic. A.Ş.	Atasa RES	Adana	24,15
3	Yakın Yenilenebilir En. Dan. Müh. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ayça RES	Çanakkale	43,20
4	YEKA Res Elektrik Ür. A.Ş.	Balkaya RES	Kırklareli	260,00
5	Baysal Elektrik Ür. A.Ş.	Bayır RES	Ordu	10,80
6	Simge Res Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Beypazarı RES	Ankara	21,20
7	Buca Rüzgar Güneş Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Buca RES	Elazığ	40,00
8	Baysal Elektrik Ür. A.Ş.	Çepni RES	Bursa	10,80
9	Dere Enerji A.Ş.	D1 RES	Antalya	12,50
10	Dere Enerji A.Ş.	D3 RES	Antalya	12,50
11	RES Anatolia Holding A.Ş.	Demirli RES	Kırşehir	60,00
12	Dicleres Elektrik Ür. A.Ş.	Dicleres RES	Mardin	60,00
13	Akhisar Enerji A.Ş.	Dökükdagi RES	Antalya	30,00
14	YEKA Res Elektrik Ür. A.Ş.	Edirne RES	Edirne	295,00
15	RES Anatolia Holding A.Ş.	Elmacık RES	Kırklareli	76,00
16	YEKA Res Elektrik Ür. A.Ş.	Eskişehir RES	Eskişehir	50,00
17	Gelgit Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Gelgit RES	İstanbul	49,50
18	Ceres Elektrik Ür. A.Ş.	Gümüştepe RES	Kars	20,40
19	Yel Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Güneyli RES	Çanakkale	32,00
20	YEKA Res Elektrik Ür. A.Ş.	Gürün RES	Sivas	90,00
21	RES Anatolia Holding A.Ş.	Işıklar RES	Kütahya	50,40
22	Karanfil Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Karanfil RES	Kocaeli	40,00
23	Keremres Elektrik Ür. A.Ş.	KeremRES	Çanakkale	3,80
24	Pne Wind Yenilenebilir En. Ltd. Şti.	Köseler RES	Çanakkale	71,40
25	Lacivert Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Lacivert RES	Kilis	40,00
26	Özgül Lilyum Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Lilyum RES	Adıyaman	20,00
27	Lodos Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Lodos RES	Muğla	49,50
28	Akdeniz Res Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Mansurlu RES	Adana	63,60
29	Menekşe Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Menekşe RES	Yozgat	20,00
30	Ntp Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Mesudiye RES	Bursa	10,00
31	Yel Rüzgar Enerjisi Yatırımları ve El. Ür. A.Ş.	Nenehatun RES	Erzurum	52,80
32	Ömer Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Ömer RES	Giresun	30,00
33	Beres Elektrik Ür. A.Ş.	Örenlik RES	Bitlis	21,80
34	Pelit Yenilenebilir Enerji ve Elektrik Ür. A.Ş.	Pelit RES	Sivas	80,00
35	Ak Jeo Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Pw-Tr1002 RES	Kahramanmaraş	20,00
36	G Enerji Yatırımları İnş. San ve Tic. Ltd. Şti.	Sarpege RES	Muğla	10,00
37	Selin4 Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Selin4 RES	Çanakkale	10,50
38	YEKA Res Elektrik Ür. A.Ş.	Sergen RES	Kırklareli	145,00
39	Sepetli Res Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Taşova RES	Amasya	11,00
40	RES Anatolia Holding A.Ş.	Topaz RES	Çorum	66,00
41	Ber Enerji Ür. A.Ş.	Yarış RES	Bursa	48,00
42	Merkom Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Yeldeğirmeni RES	Çanakkale	5,50
43	YEKA Res Elektrik Ür. A.Ş.	Yellice RES	Sivas	160,00
		TOPLAM	2.249,85	

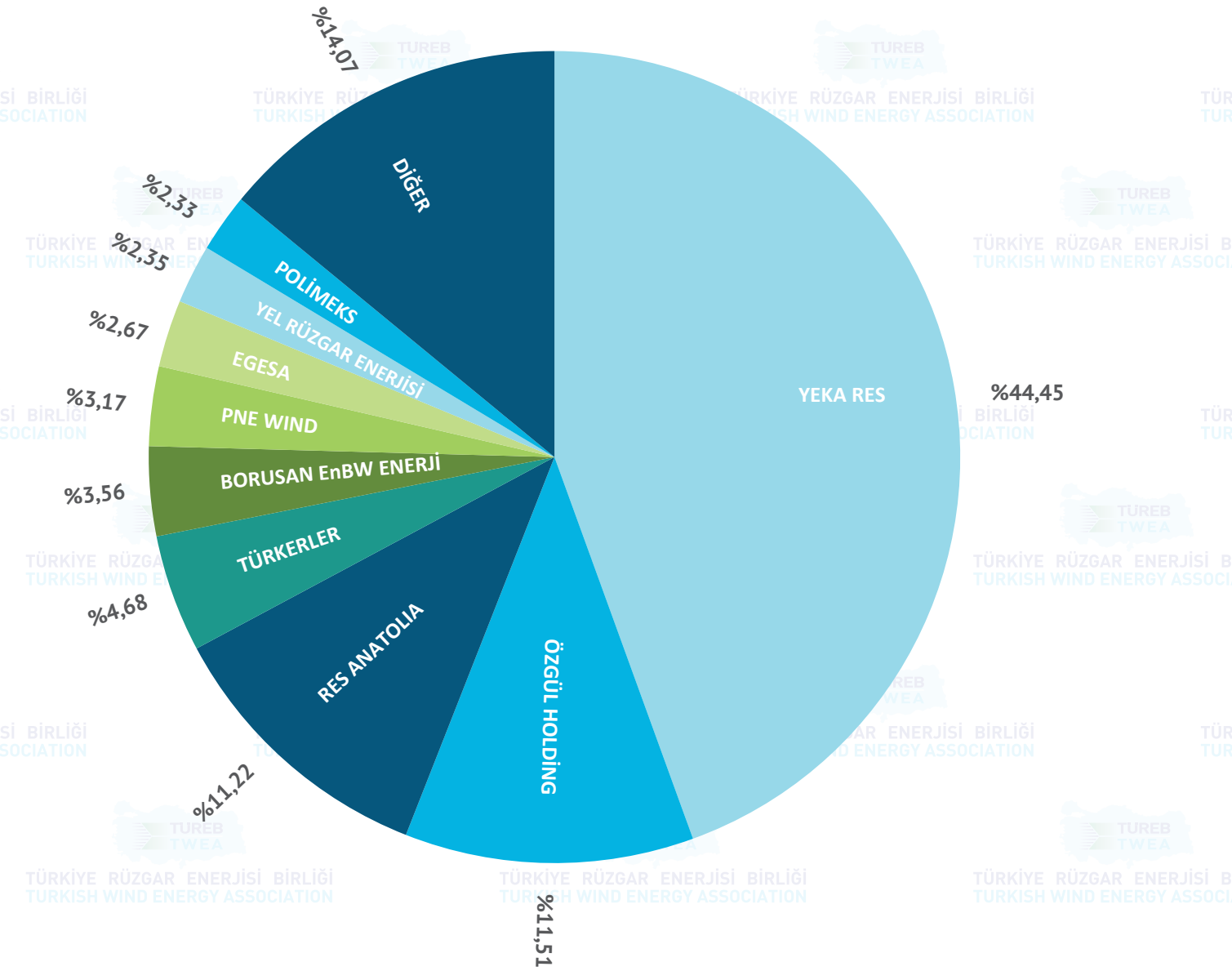
5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Investors



Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Investors

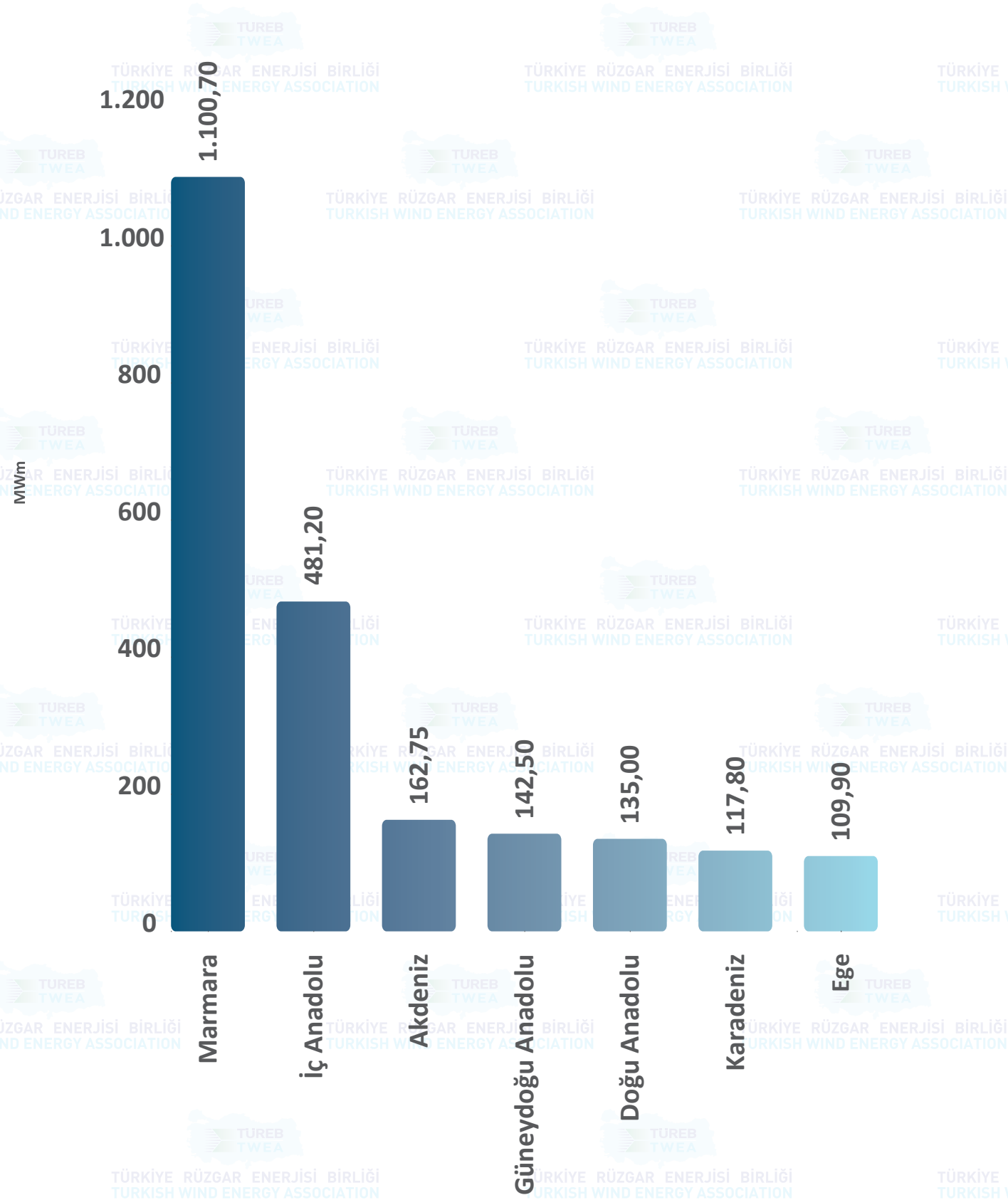


DiğER %

BER ENERJİ	2,13	İŞ KUR TEKSTİL-MADO	0,89
YAPI YOL GRUP	1,92	EKORES ENERJİ	0,49
YEL ELEKTRİK	1,42	SELİN İNŞAAT	0,47
BEST	1,33	G Enerji	0,44
DERE ENERJİ	1,11	NTP ELEKTRİK ÜR.	0,44
ATASA ENERJİ	1,07	MERKOM ENERJİ	0,24
BERES ELEKTRİK ÜR.	0,97	ATASEVEN GROUP	0,17
BAYSAL ELEKTRİK	0,96		

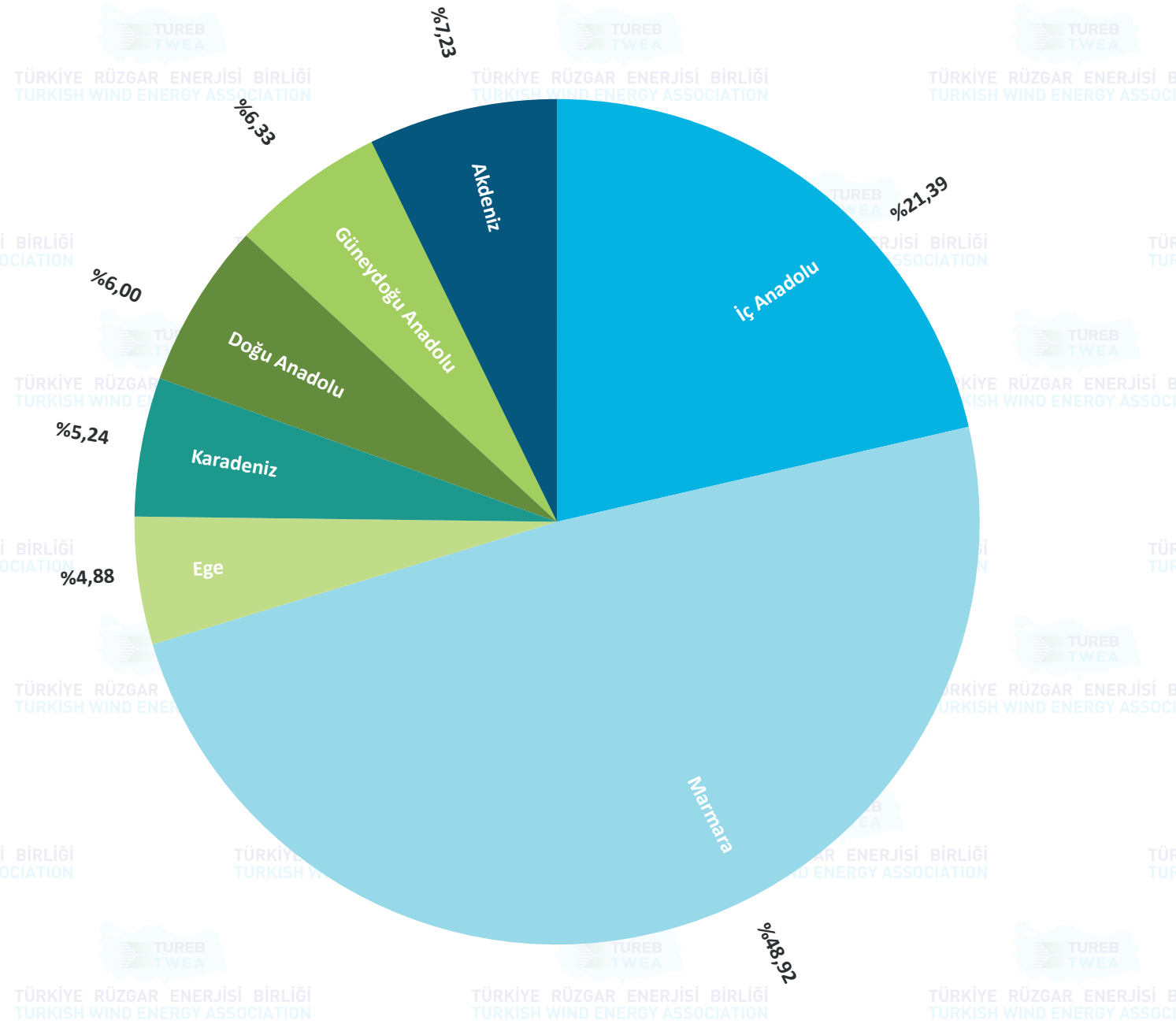
5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Regions



Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Regions

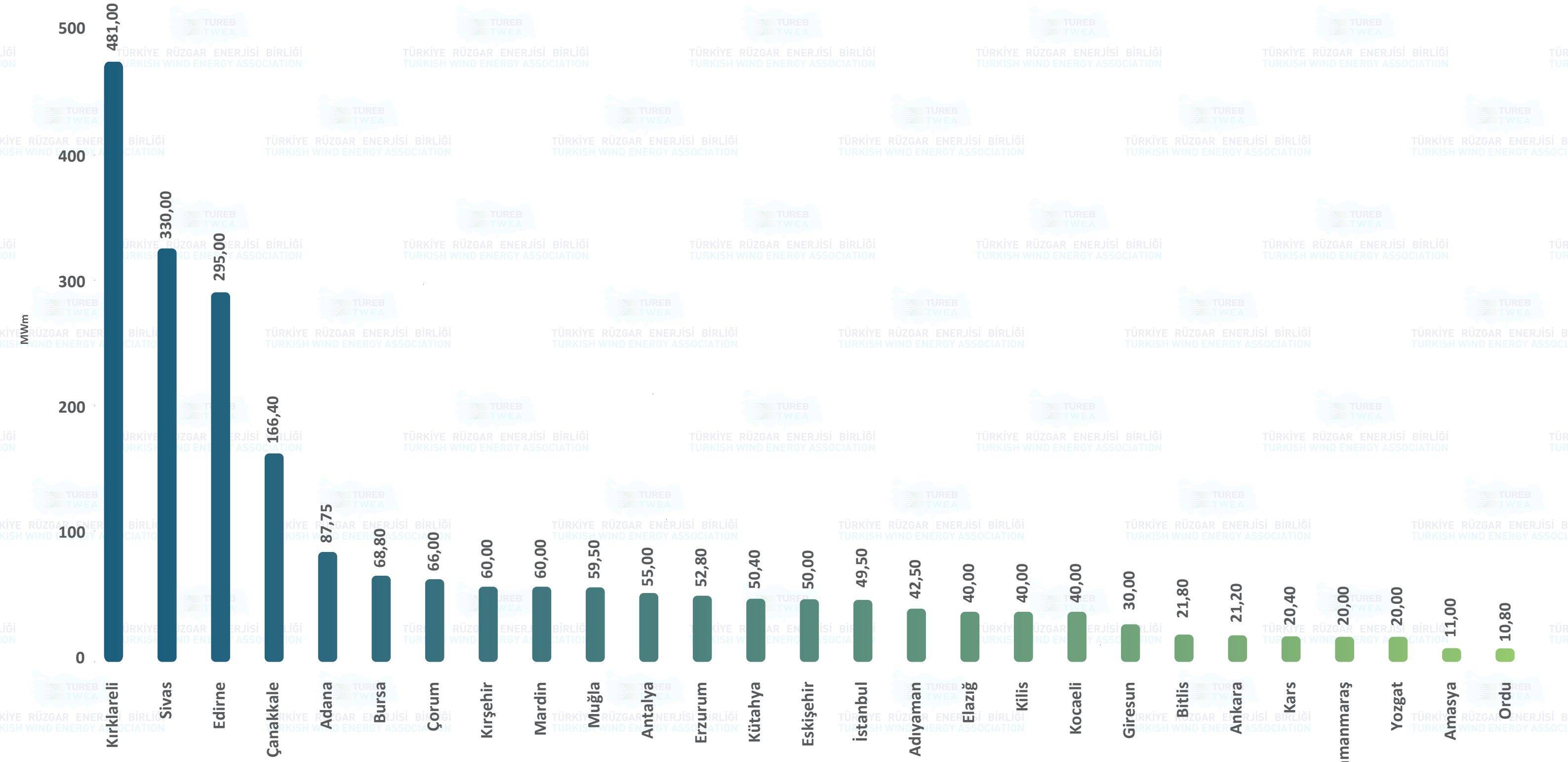


5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Cities

Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Cities



Basım Sponsorları

Publishing Sponsors



aselsan



DEMİRER ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

EKSİM



ENERJİSA ÜRETİM



Working with the best, to be the best

KIVANÇ



POLATENERJİ



Vestas®



Mutlukent Mah. 2038.Sokak No:15 Çankaya / ANKARA

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

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

    /turkiyeruzgarenerjisibirligi