



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ İSTATİSTİK RAPORU TURKISH WIND ENERGY STATISTIC REPORT



2021
OCAK / JANUARY

www.tureb.com.tr

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ
İSTATİSTİK RAPORU
TURKISH WIND ENERGY
STATISTIC REPORT

OCAK / JANUARY 2021

İçindekiler

1 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi	9
<i>The Development of Wind Energy Investments in Turkey</i>	
1.1 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum	9
<i>Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey</i>	
1.2 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum	10
<i>Annual Installations of Wind Power Plants in Turkey</i>	
1.3 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi	11
<i>Electricity Generation of WPPs in Turkey</i>	
1.4 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı	11
<i>The share of WPPs in Electricity Generation in Turkey</i>	
2 İşletmedeki Rüzgar Enerjisi Santralleri	13
<i>Operating Wind Power Plants</i>	
2.1 İşletmedeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı	20
<i>Operating WPPs According to Investors</i>	
2.2 İşletmedeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı	24
<i>Operating WPPs According to Turbine Manufacturers</i>	
2.3 İşletmedeki RES’lerin Bölgelere Göre Dağılımı	25
<i>Operating WPPs According to Regions</i>	
2.4 İşletmedeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı	26
<i>Operating WPPs According to Cities</i>	
3 İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri	29
<i>Wind Power Plants Under Construction</i>	
3.1 İnşa Halindeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı	32
<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 **41**

Licensed Wind Power Plants

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

Licensed WPPs According to Investors

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

Licensed WPPs According to Regions

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

Licensed WPPs According to Cities

5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri **46**

Pre-Licensed Wind Power Plants

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

Pre-Licensed WPPs According to Investors

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

Pre-Licensed WPPs According to Regions

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

Pre-Licensed WPPs According to Cities

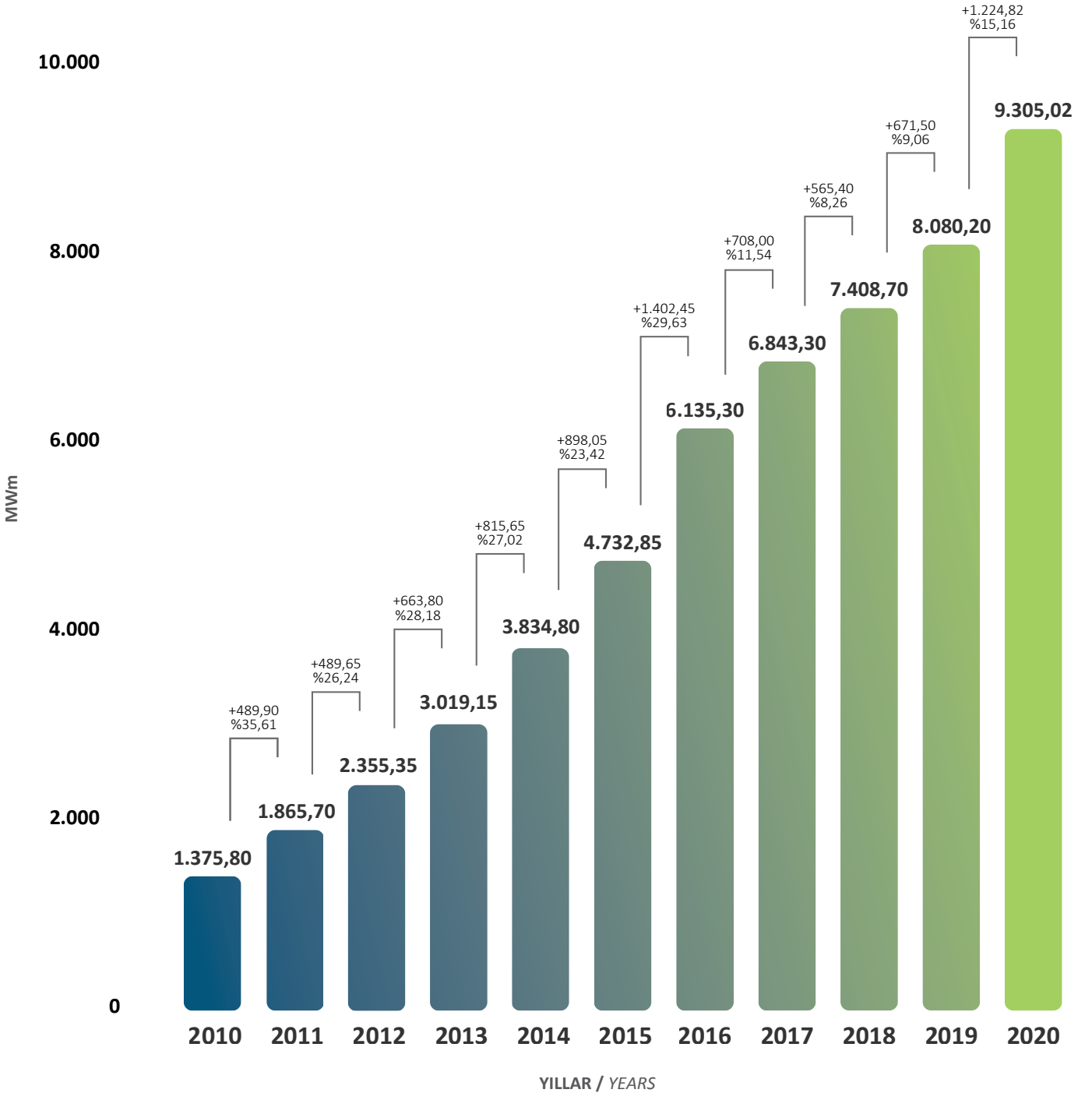


1 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi

The Development of Wind Energy Investments in Turkey

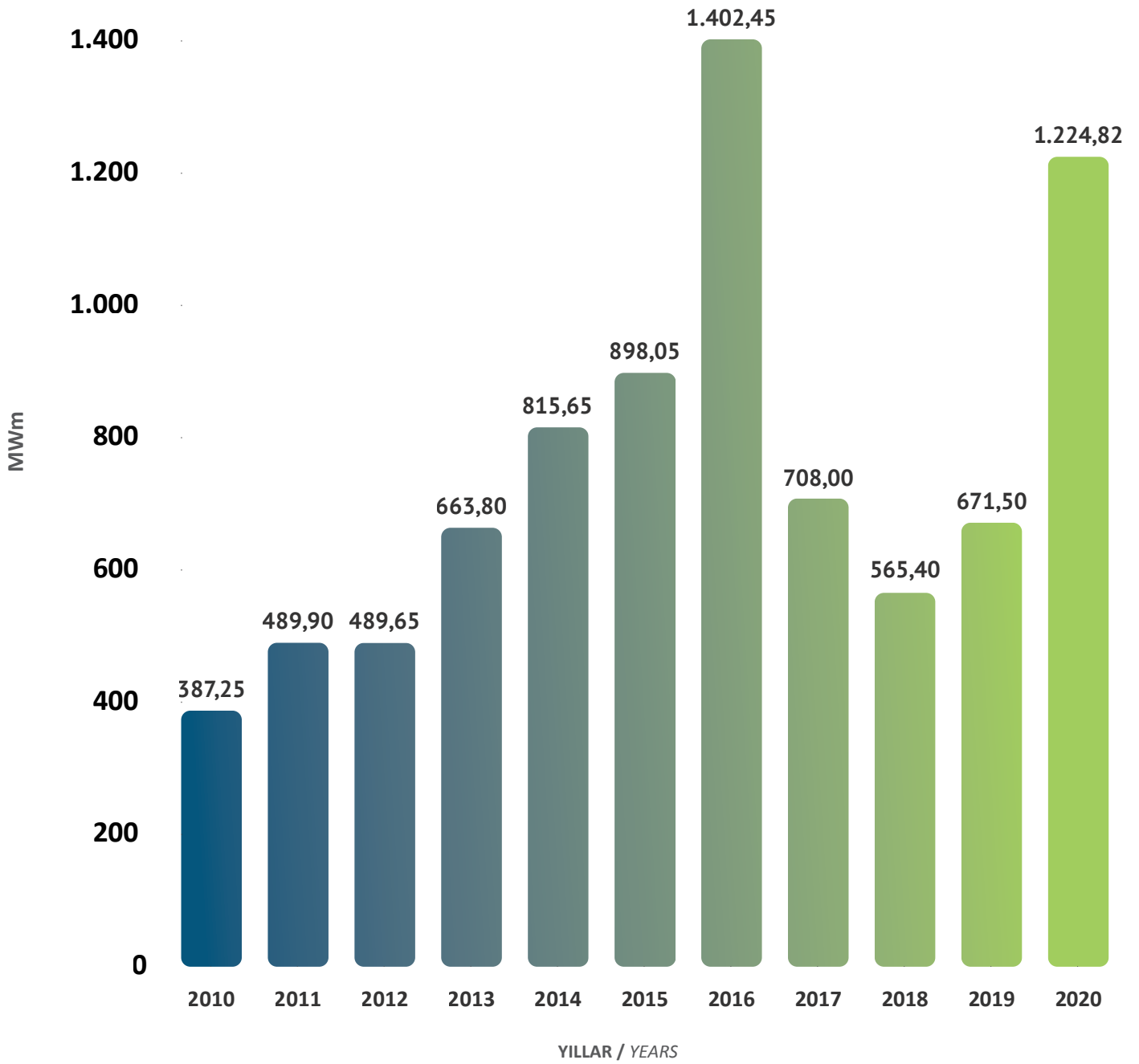
1.1 Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum

Cumulative Installations of Wind Power Plants in Turkey



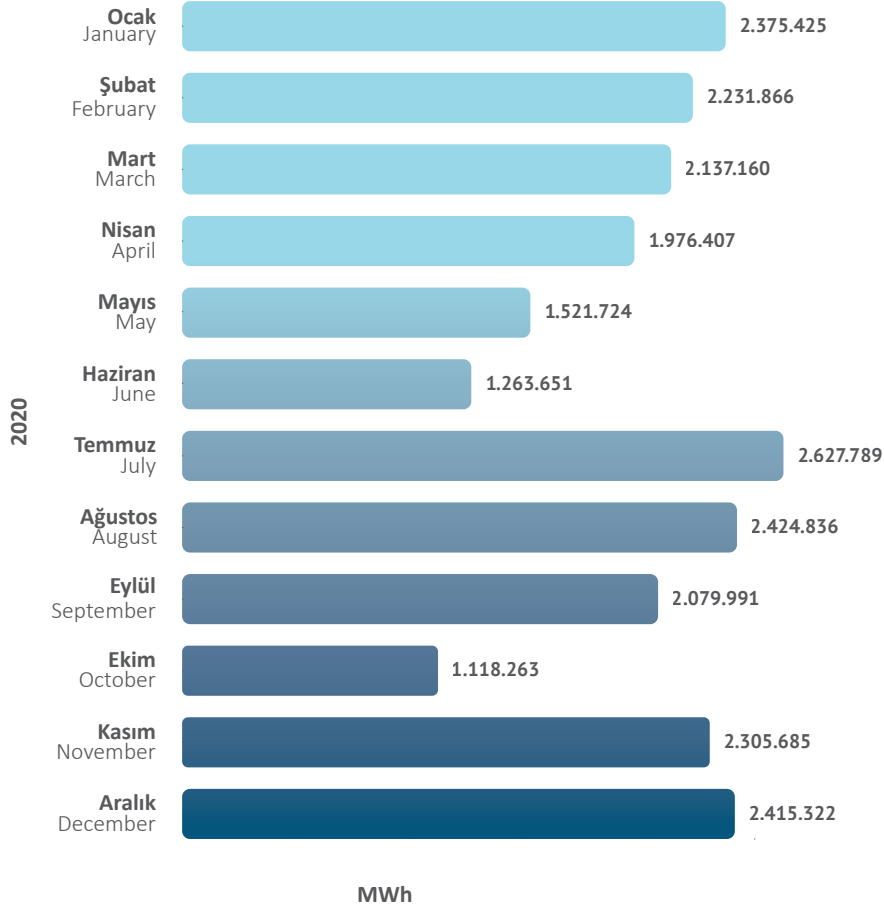
1.2 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum

Annual Installations of Wind Power Plants in Turkey



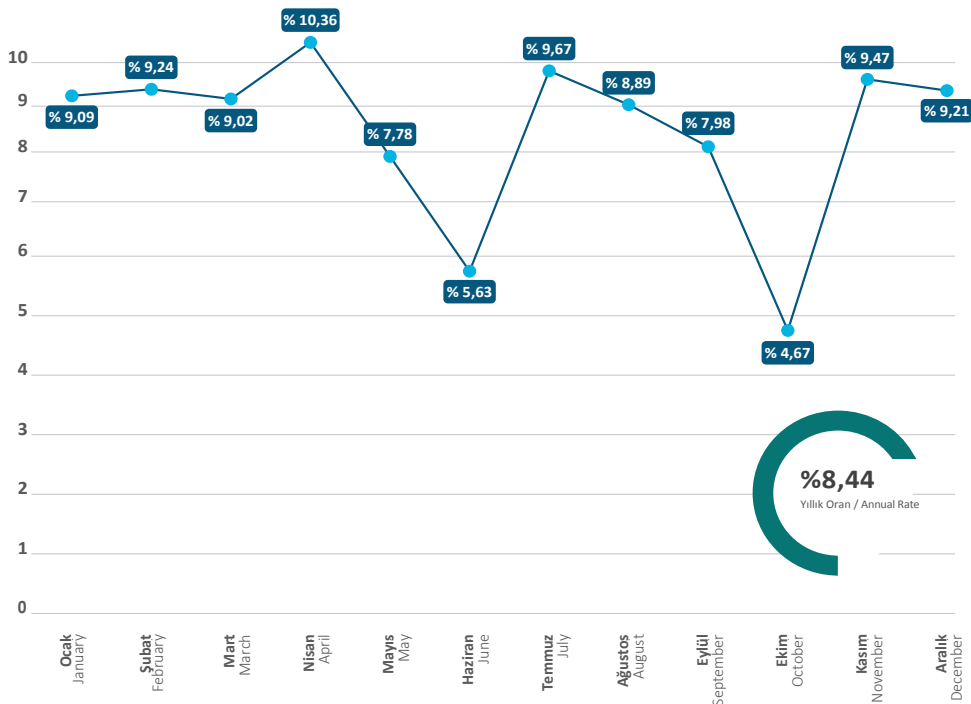
1.3 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi

Electricity Generation of WPPs in Turkey



1.4 Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı

The share of WPPs in Electricity Generation in Turkey



Kaynak: EPIAŞ



2 İşletmedeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

Operating Wind Power Plants

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

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

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

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION
121	Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	19,20	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2014/2016
122	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Karakurt RES	10,80	Manisa	VESTAS	V90-2.0	1,8 MW	2007
123	Tepe Enerji	Karatepe RES	3,50	Tekirdağ	ENERCON	E-138	3,5 MW	2020
124	Karlıtepe Enerji A.Ş.	Karlıtepe RES	35,00	Hatay	ENERCON	E-138	3,5 MW	2020
125	Borares Elektrik Üretim A.Ş.	Karova RES	30,15	Muğla	GE	GE1.7-103/ GE2.85-103	1,7 MW/2.85 MW	2018
126	Bay Temiz Enerji El. Ür. İnş. San. Tic. A.Ş.	Kartal RES	4,80	Eskişehir	SIEMENS GAMESA	SG-4,8-145	4.8 MW	2020
127	Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağı RES	65,55	Gaziantep	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW	2017
128	Briza El. Ür. A.Ş.	Kavaklı RES	52,80	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2014
129	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir	ENERCON	E-44/E-70	0,9 MW/2,3 MW	2009/2014/2016
130	Lodos El. Ür. A.Ş.	Kemerburgaz RES	24,00	İstanbul	ENERCON	E-82	2 MW	2008
131	Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.	Kınık RES	54,40	İzmir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2 MW	2016
132	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kırkağaç RES	45,60	Manisa	GE	GE2.85-103	2,85 MW	2016
133	Beşiktepe Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Kıyıköy RES	45,00	Tekirdağ	NORDEX	N117	3 MW	2015
134	Alenka Enerji Ür. ve Yat. A.Ş.	Kıyıköy RES Ext.	64,80	Kırklareli	VESTAS	V136-3.6	3.6MW	2020
135	Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	28,00	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	G90/G97	2 MW	2014
136	Osres Elektrik Üretim A.Ş.	Kızılcaerzi RES	15,00	Tekirdağ	GE	GE3.8-130 110 m HH	3.8MW	2019
137	Kiraz Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kirazlı RES	53,00	İzmir	GE	GE 3.8-130-85m	3.4MW	2020
138	İsider Elektrik Üretim A.Ş.	Kocalar RES	30,60	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3.4 MW	2019
139	İzdem Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş.	Kocatepe RES	100,00	Afyon	ENERCON	E-126	4 MW	2019/2020
140	ADO Enerji Üretimi San. ve Tic. A.Ş.	Konakpınarı RES	14,70	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW	2016
141	Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.	KORES	25,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW	2009/2012/2015
142	Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5 MW	2014
143	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Koru RES	55,05	Çanakkale	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
144	Demir RES Muhendislik A.Ş.	Korudagi RES	3,40	Tekirdağ	GE	GE3.8-130 110 m HH	3.4MW	2019
145	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3 MW/2,35 MW	2012/2013/2017
146	Denge Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.	Kurtini RES	14,40	Mersin	NORDEX	N117	3,6 MW	2018
147	Are Elektrik Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kurtkayası RES	45,60	Kayseri	NORDEX	N117	2,4 MW	2016
148	Alize Enerji El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	50,30	Manisa	ENERCON	E-44/E-70/E- 82/E-92	0,9 MW/2,3 MW/2,35 MW	2010/2015/2017
149	Aladağ Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kuyulukoyak RES	16,00	Konya	ENERCON	E-126	4 MW	2020
150	Simay Elektrik Üretim A.Ş.	Küftepe RES	3,90	İstanbul	NORDEX	N131	3,9 MW	2020
151	Bakır Enerji Üretim A.Ş.	Kürekdagi RES	36,00	Bursa	NORDEX	N117	3,6 MW	2017
152	Kıroba El. Ür. A.Ş.	Madranbaba RES	20,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2 MW	2013
153	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Mahmudiye RES	29,90	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-101	2,3 MW	2010
154	Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	56,20	İzmir	ENERCON	E-48/E-44/E-82	0,8 MW/0,9 MW/2,3 MW	2006
155	Babadağ Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	9,60	Balıkesir	NORDEX	N133	4.8 MW	2020
156	Eni Enerji İnşaat Taahhüt Tic. ve San. A.Ş.	Maslaktepe RES	23,40	Çanakkale	NORDEX	N131	3.9 MW	2019
157	Mazı-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.	Mazı-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2011
158	Akdeniz El. Ür. A.Ş.	Mersin Mut RES	62,70	Mersin	VESTAS	V90-3.0/V112- 3.45	3 MW/3,45 MW	2010/2013/2017
159	Yander Elektrik Üretim A.Ş.	Mersinli RES	62,40	İzmir	NORDEX	N133	4.8 MW	2020
160	Safir Enerji Urunleri Yat. Tic. A.Ş.	Meryem RES	32,00	Bilecik	GE	GE3.8-130 110 m HH	3.8MW	2020
161	Göktekin Enerji A.Ş.	Metafor RES	3,50	Bingöl	ENERCON	E-138	3,5 MW	2020

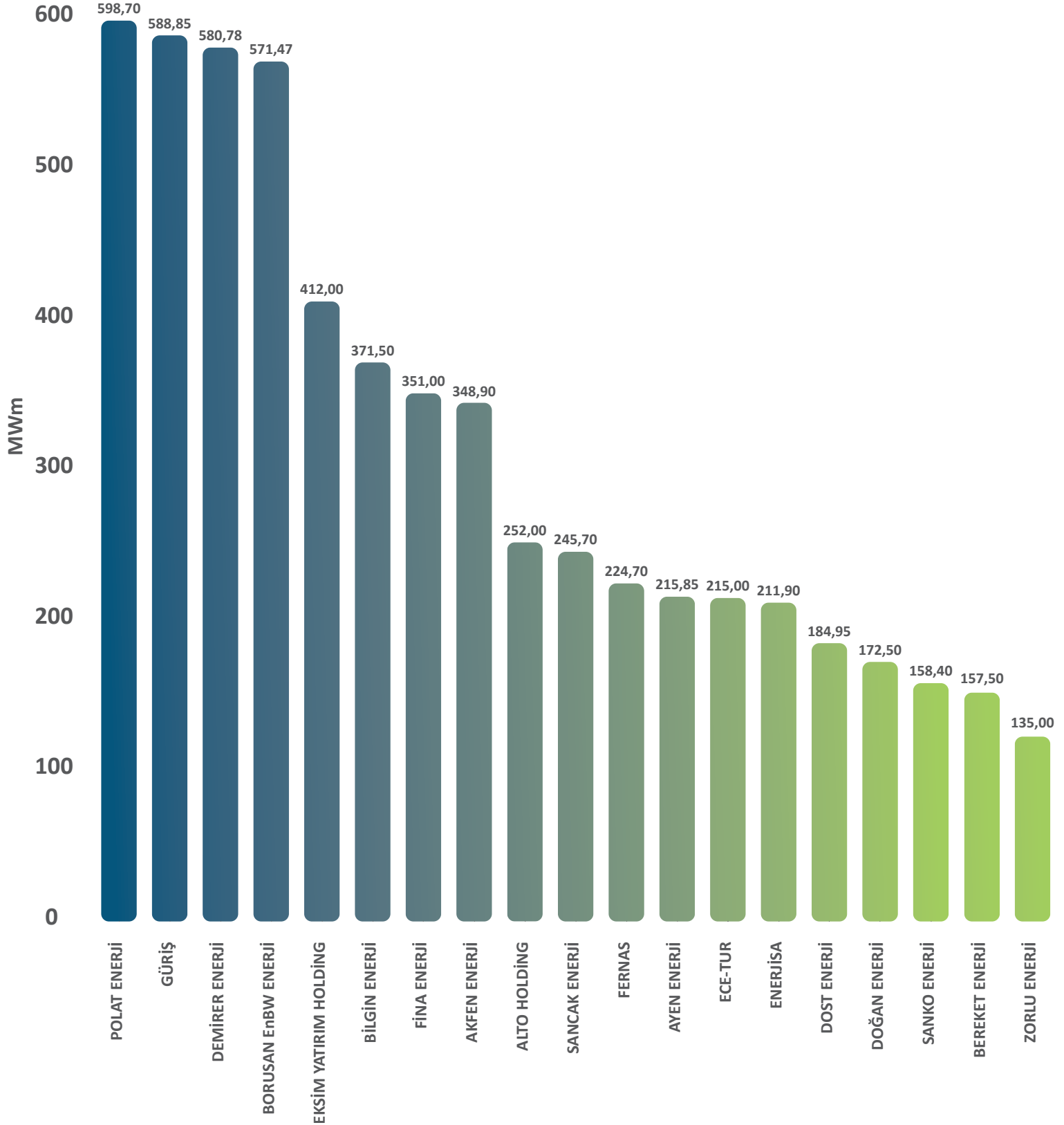
	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION
162	Can Enerji Ent. El. Ür. A.Ş.	Metristepe RES	40,00	Bilecik	NORDEX	N100	2,5 MW	2011
163	Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Mordoğan RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3 MW	2016
164	Ayen En. A.Ş.	Mordoğan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW	2014
165	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Mut RES	55,20	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
166	Mutluer Enerji Ür. Yat. İnş. Mad. San. ve Tic. A.Ş.	MUTLU RES 5	46,80	Konya	VESTAS	V136-3.6	3.6MW	2020
167	Elestaş Elektrik Üretim San. ve Tic.A.Ş.	Orhanlı RES	8,00	Hatay	ENERCON	E-126	4 MW	2020
168	Serin En. El. Ür. A.Ş.	Ortamandira RES	11,20	Balıkesir	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2015
169	Çeşme Enerji A.Ş.	Ovacık RES	25,20	İzmir	NORDEX	N131	3,6 MW	2019
170	Ayres Elektrik Üretim. A.Ş.	OvaRES	18,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G97	2 MW	2016
171	Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	42,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2015/2016
172	Erciyes Anadolu Holding	Ömerli RES	4,80	İstanbul	NORDEX	N149	4,8 MW	2020
173	Akın Holding A.Ş.	Örlemiş RES	28,00	İzmir	ENERCON	E-126	4 MW	2020
174	GYE Elektrik Üretim A.Ş.	Özbek RES	9,60	Hatay	NORDEX	N133	4,8 MW	2020
175	Pamukova Rüzgar Enerji Ürünleri Yat. Tic. A.Ş.	Pamukova RES	22,80	Sakarya	GE	GE 3.8-130-85m	3.4MW	2020
176	R.K. RES El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Paşalimanı RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8 MW	2013
177	Petkim Petrokimya Holding A.Ş.	Petkim RES	51,00	İzmir	ALSTOM	ECO110	3 MW	2016
178	Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pitane RES	4,80	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW	2014
179	Poyraz Enerji El. Ür. A.Ş.	Poyraz RES	77,10	Balıkesir	ENERCON	E-82/E-44/E-92	2,3 MW/2,35 MW/0,9 MW	2012/2013/2016
180	NM Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Poyraz RES	32,00	Balıkesir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2 MW	2016
181	Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Poyrazgölü RES	48,50	Balıkesir	ENERCON	E-70/E-82/E-92	2,3 MW/2,35 MW	2015/2018
182	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Sakarbayır RES	3,45	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW	2018
183	Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2014
184	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3 MW/2,35 MW	2012/2013/2017
185	Saray Dök. Mad. Ak. San. Tur. A.Ş.	Saray RES	6,95	Tekirdağ	ENERCON	E-82/E-92	2,3 MW/2,35 MW	2012/2016
186	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	SaRES	27,50	Çanakkale	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,75 MW	2010/2015
187	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ	ENERCON	E-82/E-70/E-48	2 MW/2,3 MW/0,8 MW	2009
188	Zorlu Ruzgar En. El. Ür. A.Ş.	Sarıtepe RES	57,00	Osmaniye	GE	GE2.85-103	2,85 MW	2016
189	Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	SAROS RES	61,32	Çanakkale	GE	GE 5.X-158	5,X MW	2020
190	Çalık Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür. Ltd.	Sarpıncık RES	32,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW	2017
191	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	57,20	Manisa	ENERCON	E-44/E-82/E-70	0,9 MW/2,3 MW	2008/2013
192	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Sebenoba RES	60,00	Hatay	VESTAS	V80-2.0/V112-3.0	2 MW/3 MW	
193	Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El.Ür. A.Ş.	Seferihisar RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2016
194	Seferihisar Enerji A.Ş.	Seferihisar II RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2017
195	Sertavul Res Elektrik Üretim A.Ş.	Sertavul RES	32,00	Mersin	ENERCON	E-126	4 MW	2020
196	Ayvacak Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı RES	10,00	Çanakkale	VESTAS	V90-2.0/V100-2.0	2.0 MW	2011/2018
197	Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitali RES	41,50	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3 MW/2,35 MW	2011/2015/2016
198	Erciyes Anadolu Holding	Sibel RES	7,35	İzmir	NORDEX	N117	3,675 MW	2020
199	Silivri Enerji Ür. A.Ş.	Silivri RES	60,00	İstanbul	NORDEX	N100/N131	2,5 MW/3 MW	2014/2018/2019
200	Sincik Rüz. El. Ür. A.Ş.	Sincik RES	27,50	Adıyaman	NORDEX	N100	2,5 MW	2013
201	Eşyel Global En. Ür. A.Ş.	Soğanlı RES	4,00	Bayburt	VESTAS	V150-4.2	4.0MW	2020

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

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

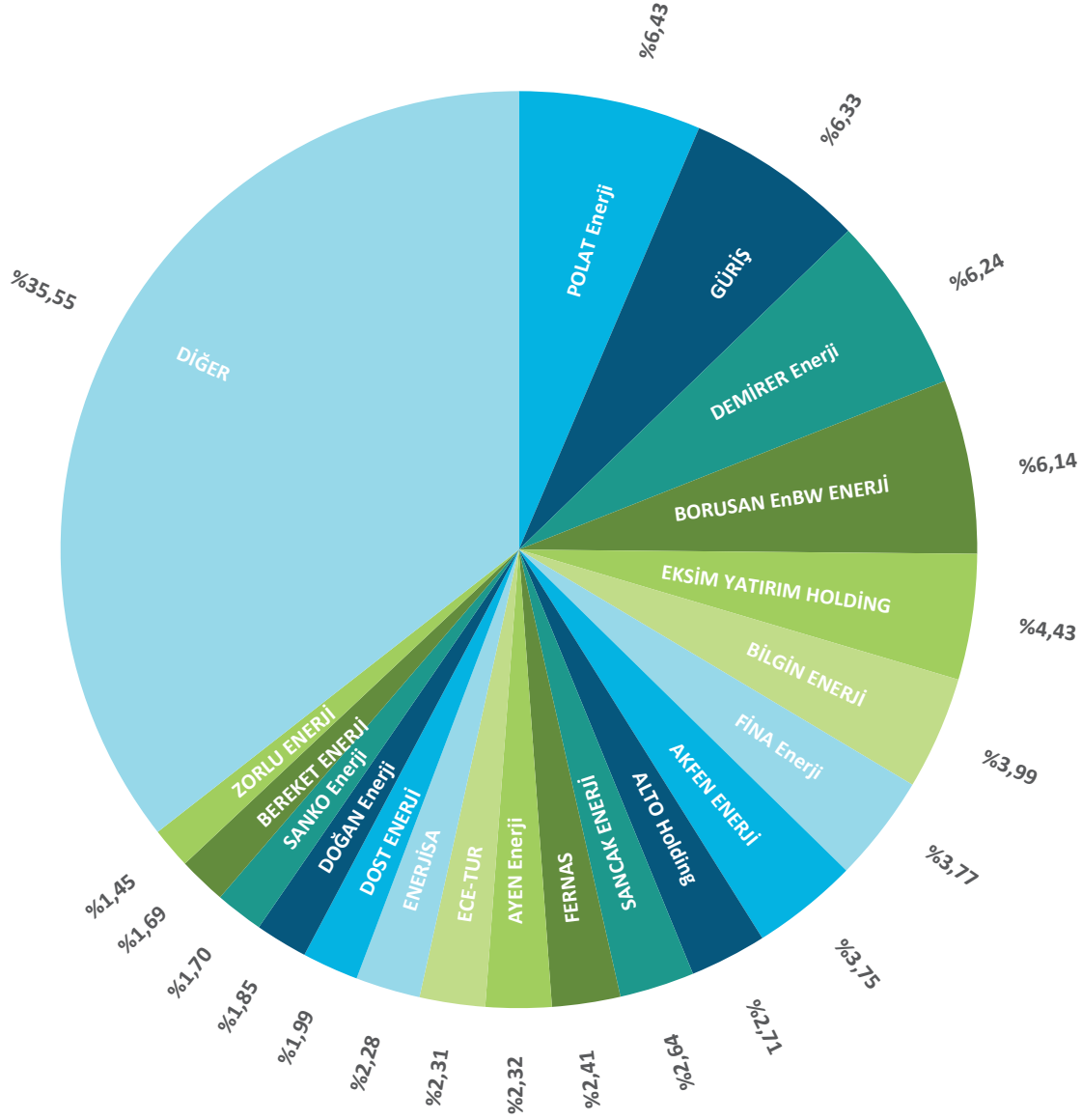
2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors



İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors



Diğer %

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

2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors

1. POLAT ENERJİ

FİRMA ADI 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	

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

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 Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	56,20	İzmir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	50,30	Manisa
Güvenres Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Çakıl RES	44,45	Yalova
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir
Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	41,78	Çanakkale
Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş.	Dares Datça RES	41,60	Muğla
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	27,75	Balıkesir
Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	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
Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.	Bozcaada RES	10,20	Çanakkale
	TOPLAM	580,78	

İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Investors

4. BORUSAN EnBW ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	92,80	Kırklareli
Bandırma Enerji ve El. Ür. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	91,05	Balıkesir
Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağı RES	65,55	Gaziantep
Balabanlı Rüzgar Enerjisinden El. Ür. A.Ş.	Balabanlı RES	61,40	Tekirdağ
Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	SAROS RES	61,32	Çanakkale
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Harmanlık RES	55,20	Bursa
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Mut RES	55,20	Mersin
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Koru RES	55,05	Çanakkale
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,90	İzmir
TOPLAM		571,47	

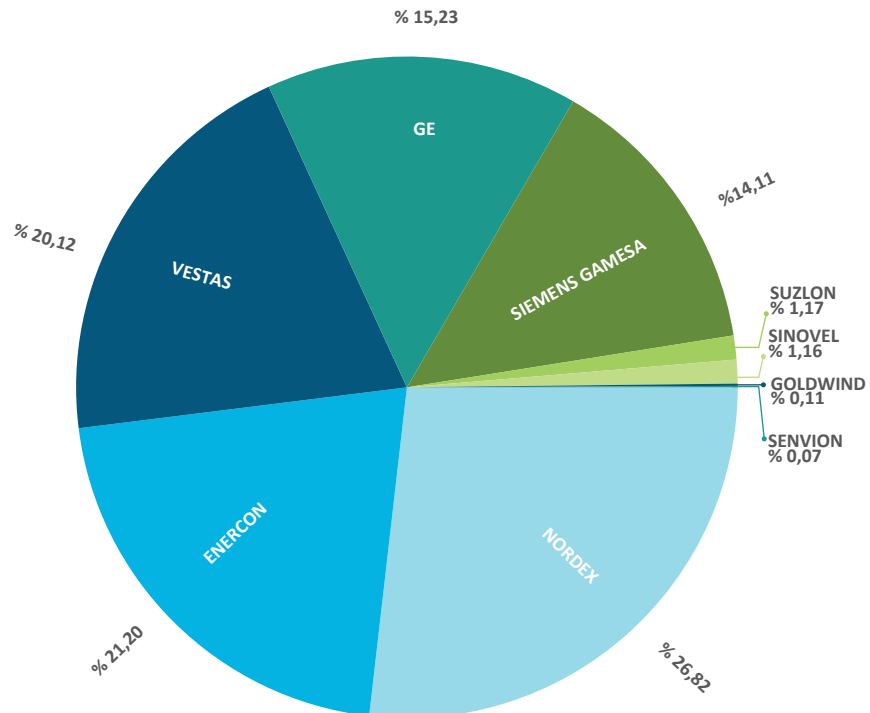
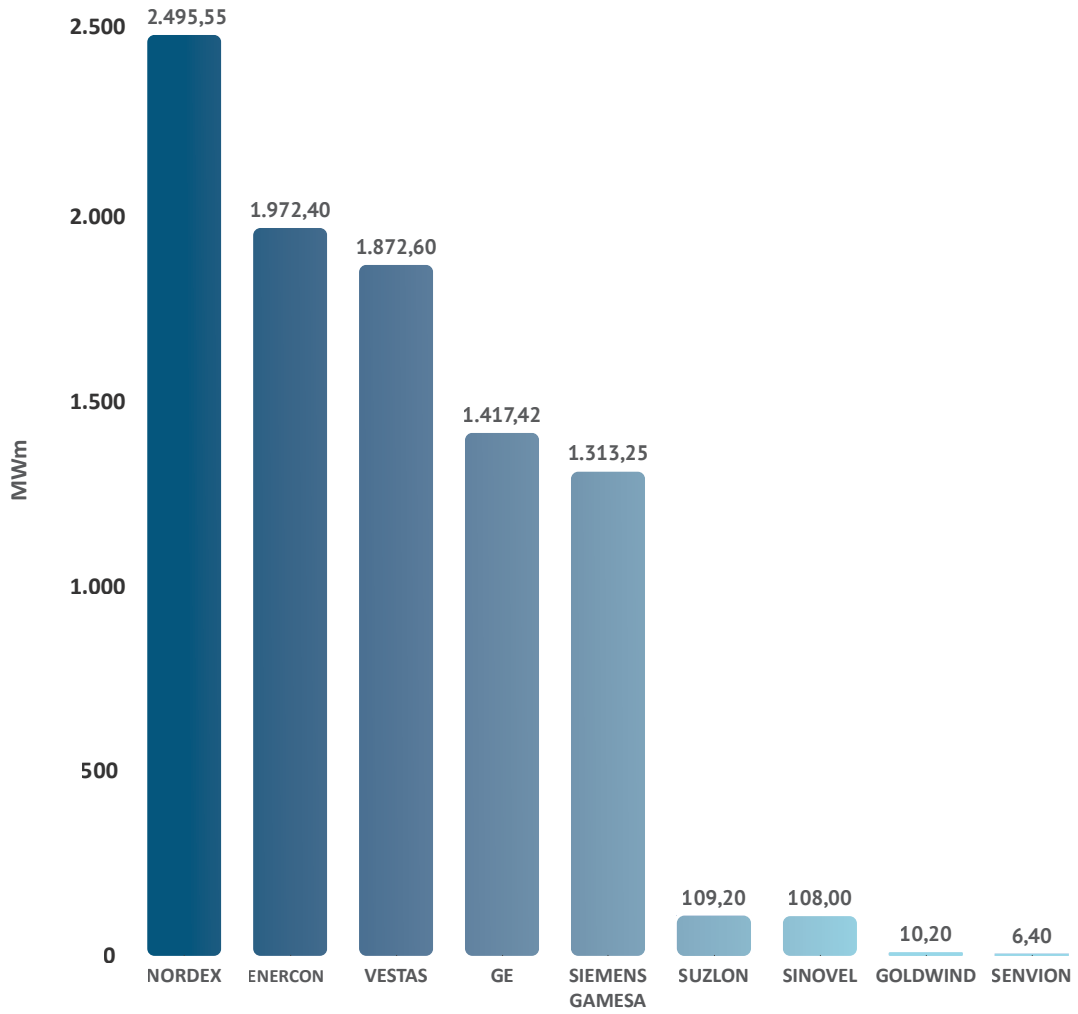
5. EKSİM YATIRIM HOLDİNG

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

İlk Beş Firma / First Five Company

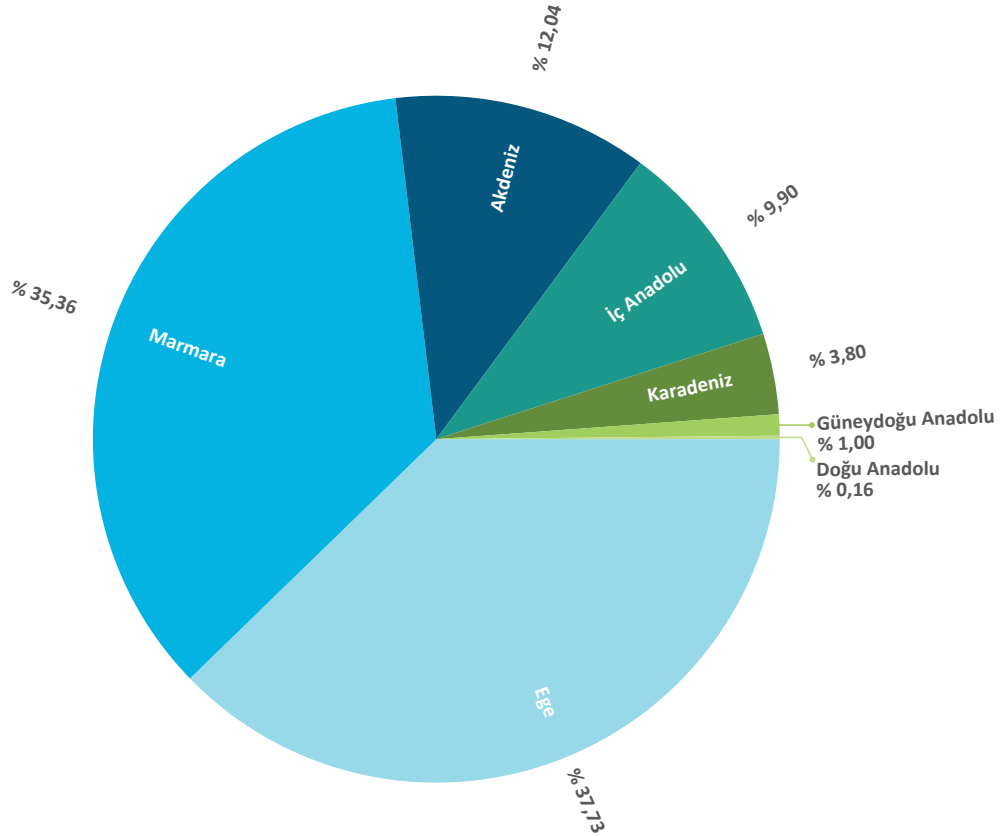
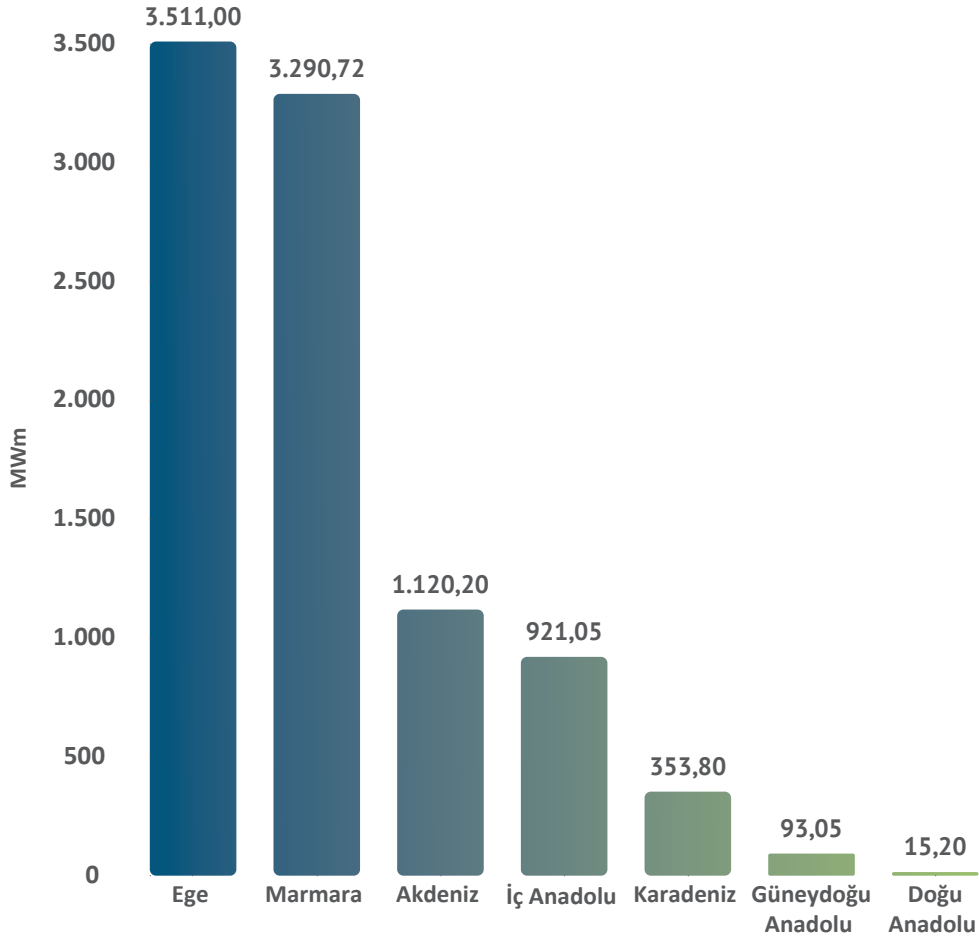
2.2 İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Turbine Manufacturers



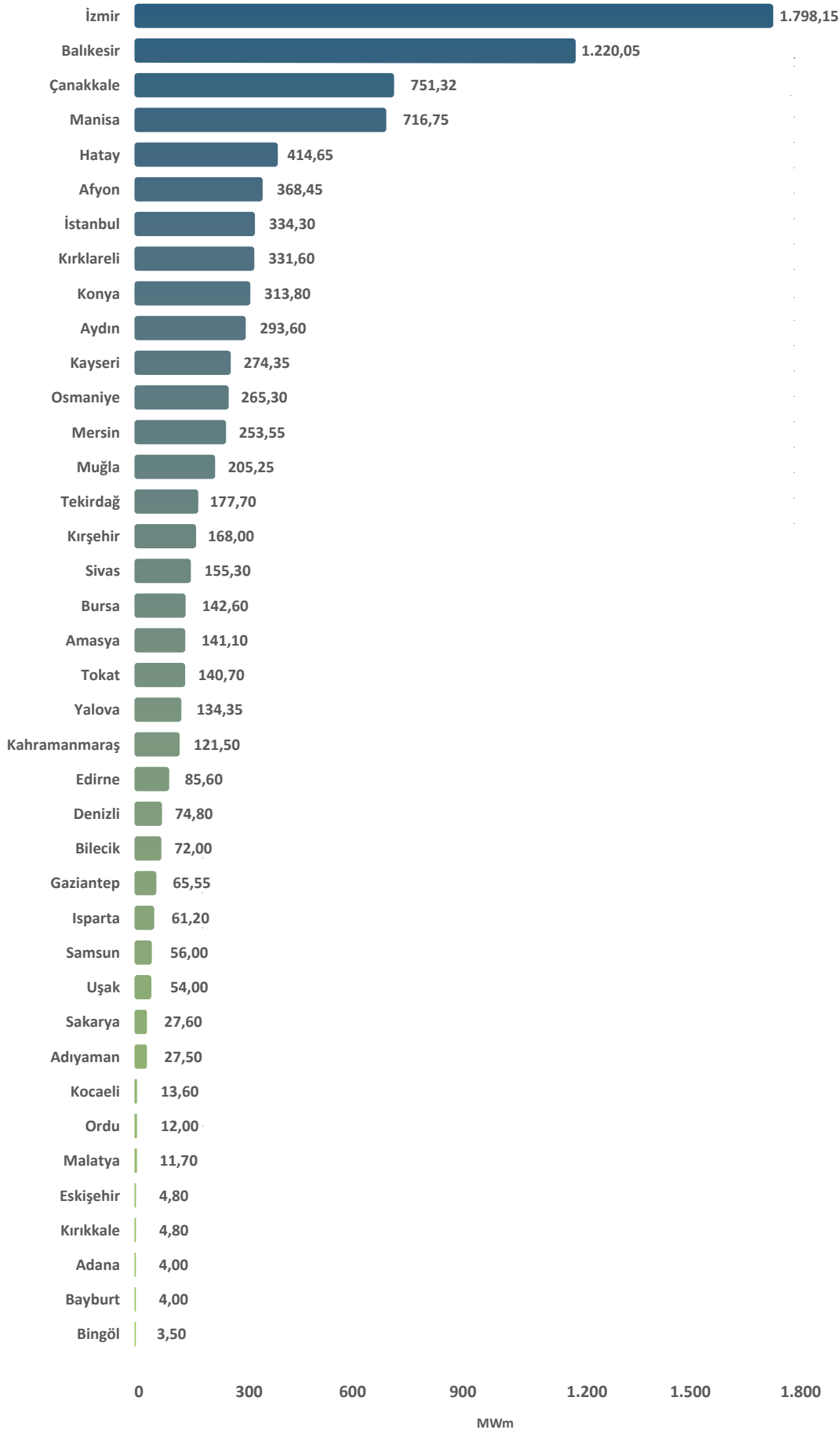
2.3 İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Regions



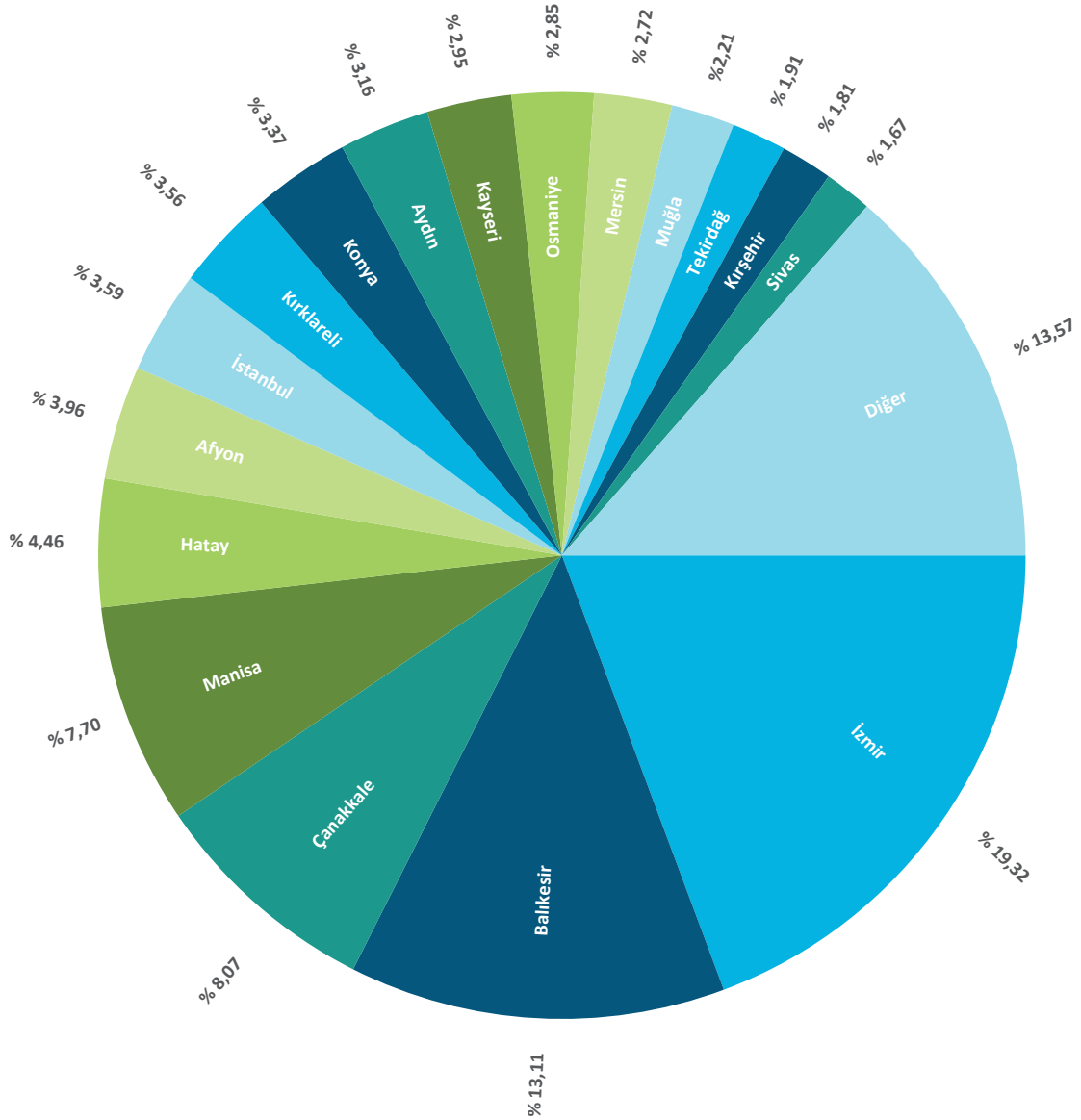
2.4 İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Cities



İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operating WPPs According to Cities



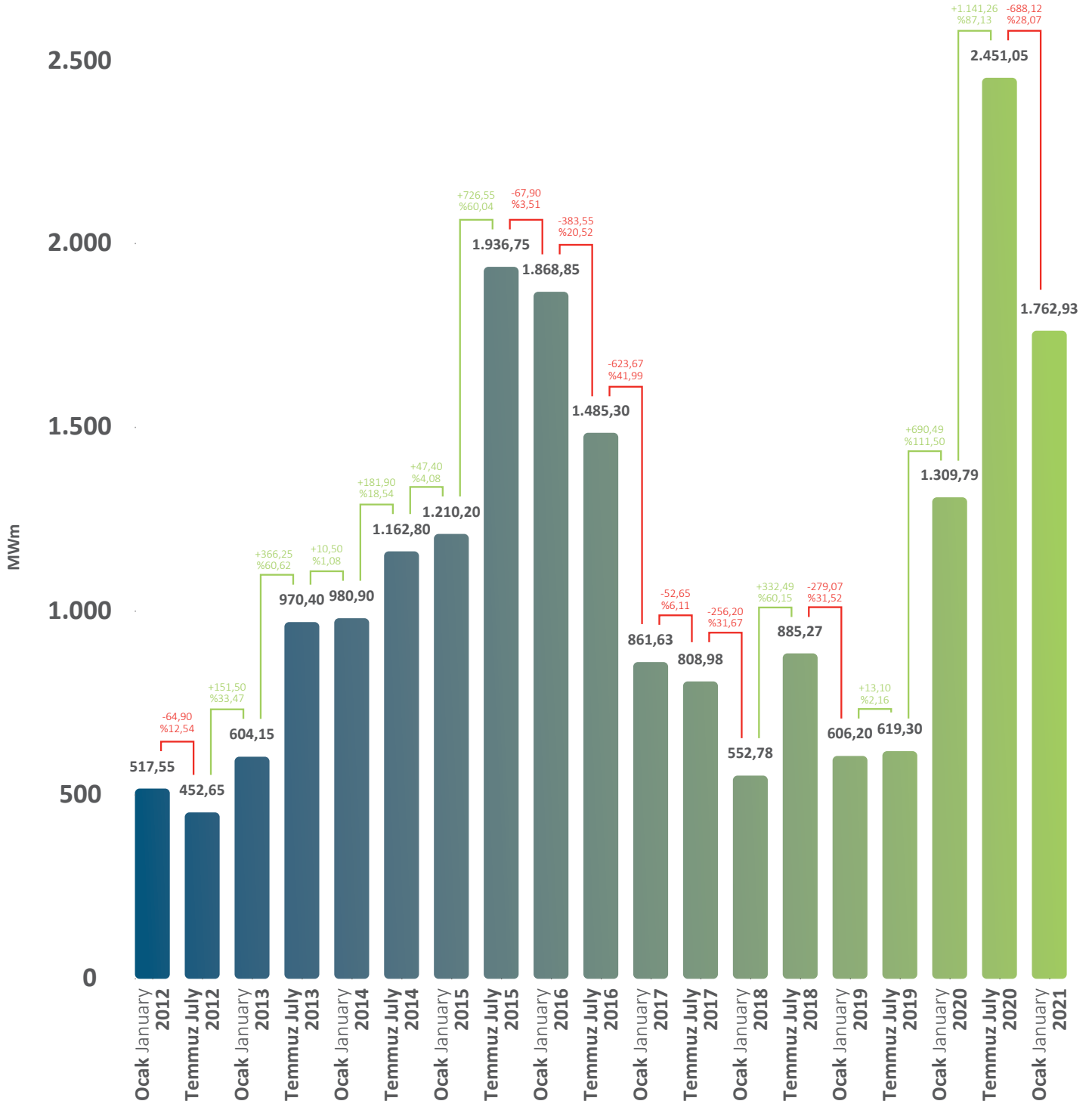
Diğer %

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



3 İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santralleri

Wind Power Plants Under Construction



İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

Wind Power Plants Under Construction

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

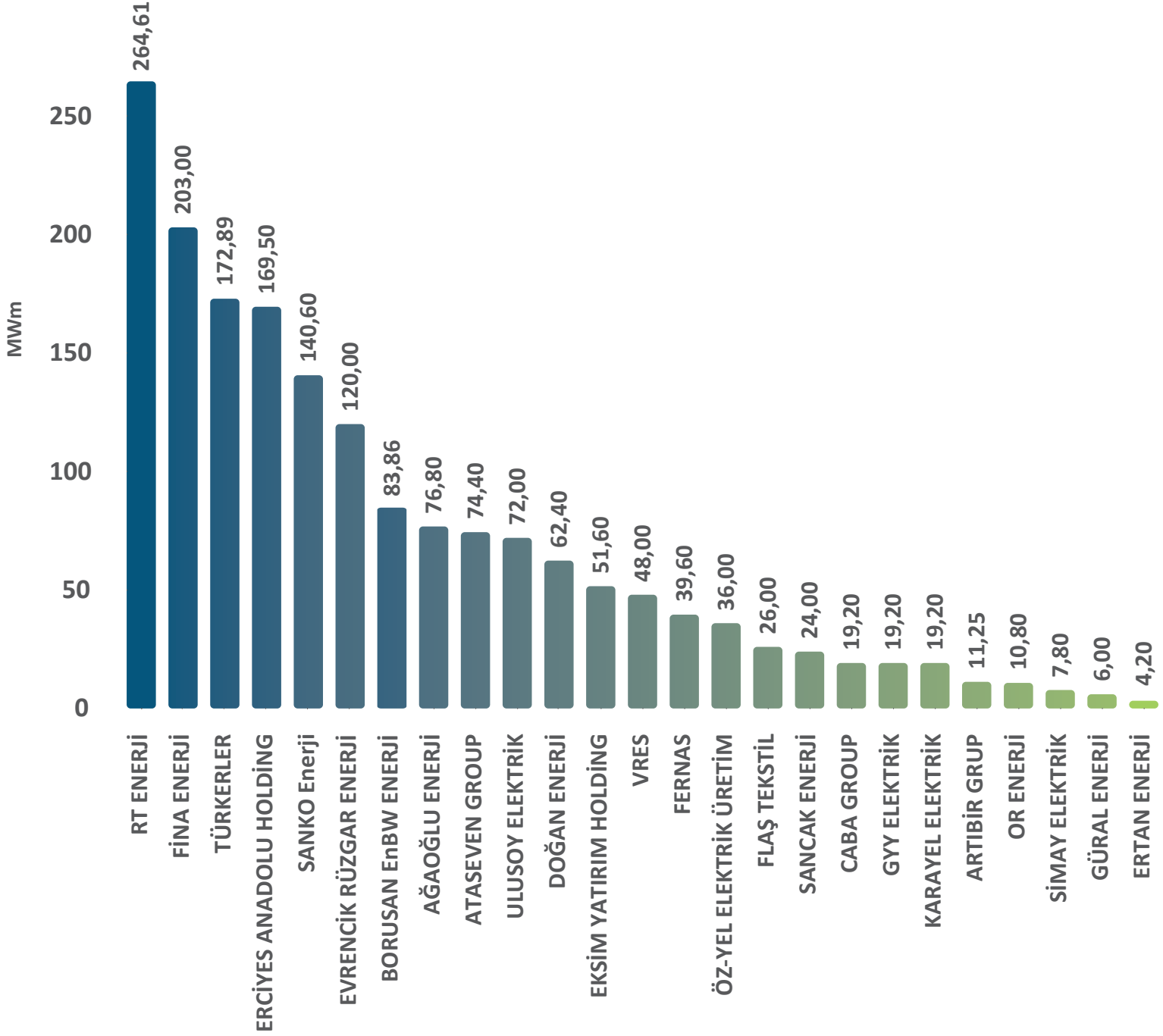
İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

Wind Power Plants Under Construction

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

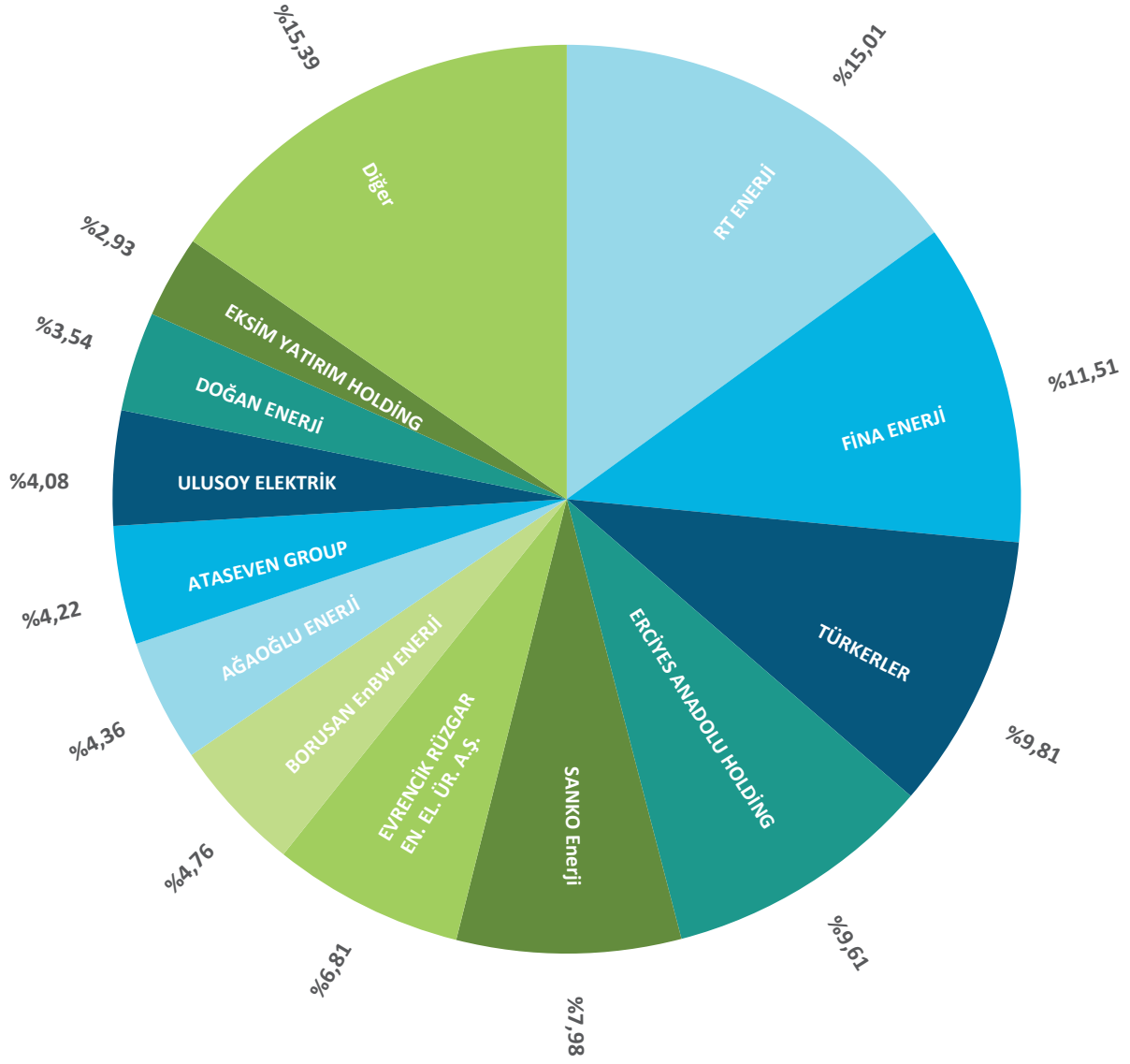
3.1 İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors



İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors



Diğer %

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

İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors

1. RT ENERJİ

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

2. FİNA ENERJİ

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

3. TÜRKERLER

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

İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Investors

4. ERCİYES ANADOLU HOLDİNG

FİRMA ADI 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	73,50	İzmir
	TOPLAM	169,50	

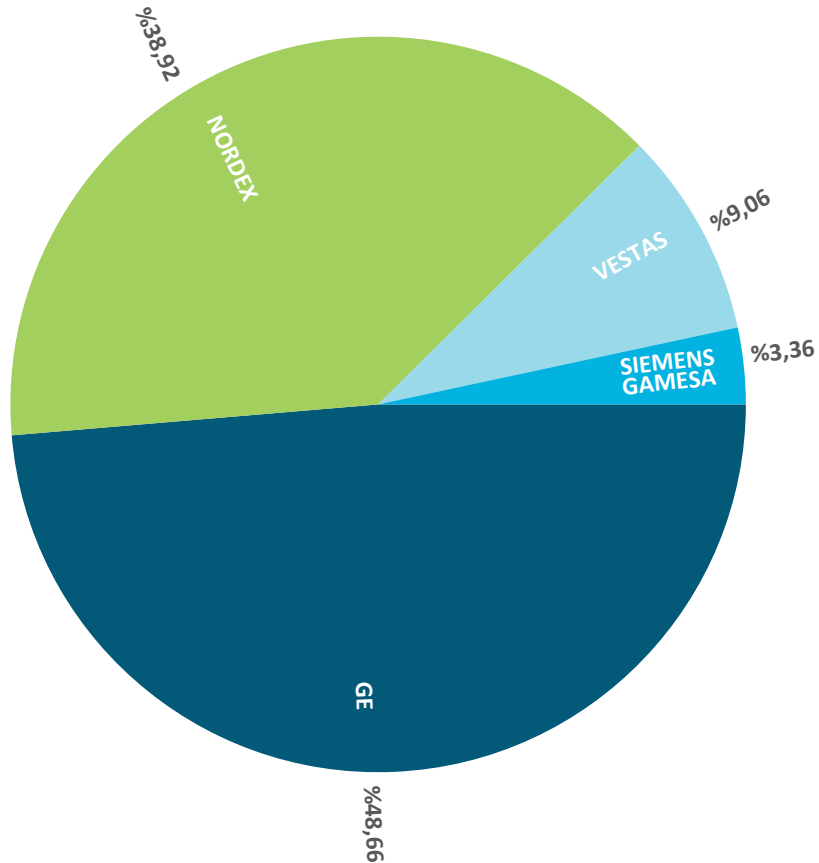
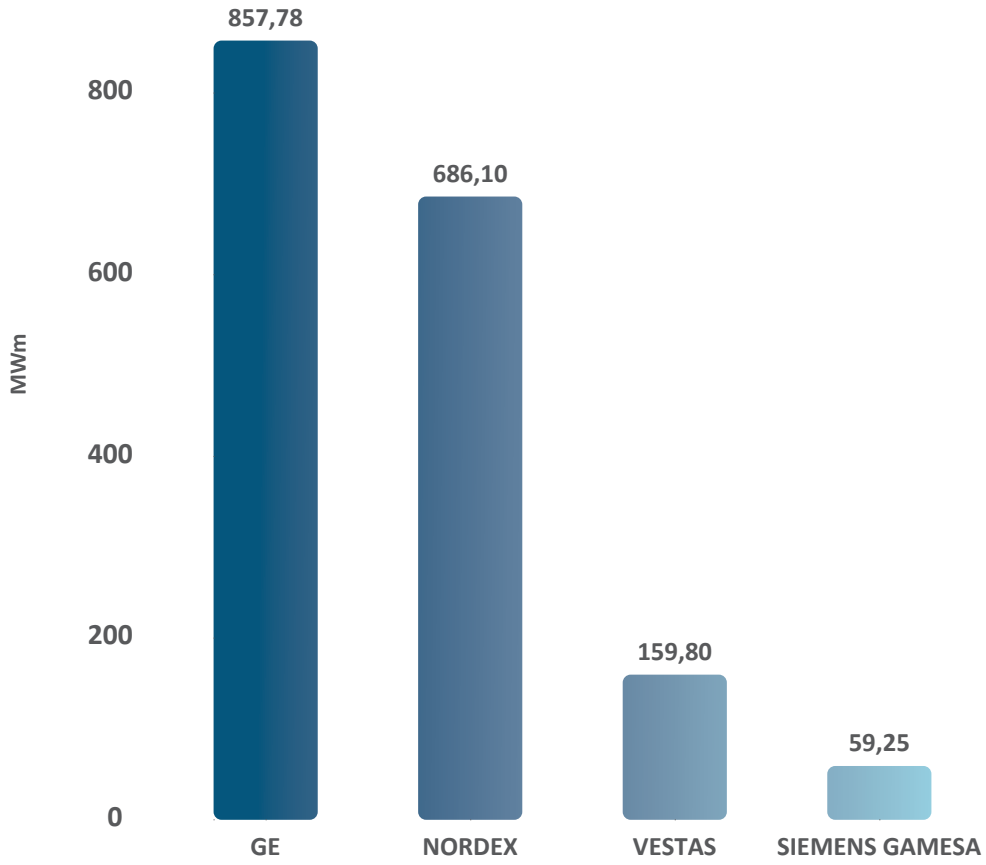
5. SANKO ENERJİ

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
	TOPLAM	140,60	

İlk Beş Firma / First Five Company

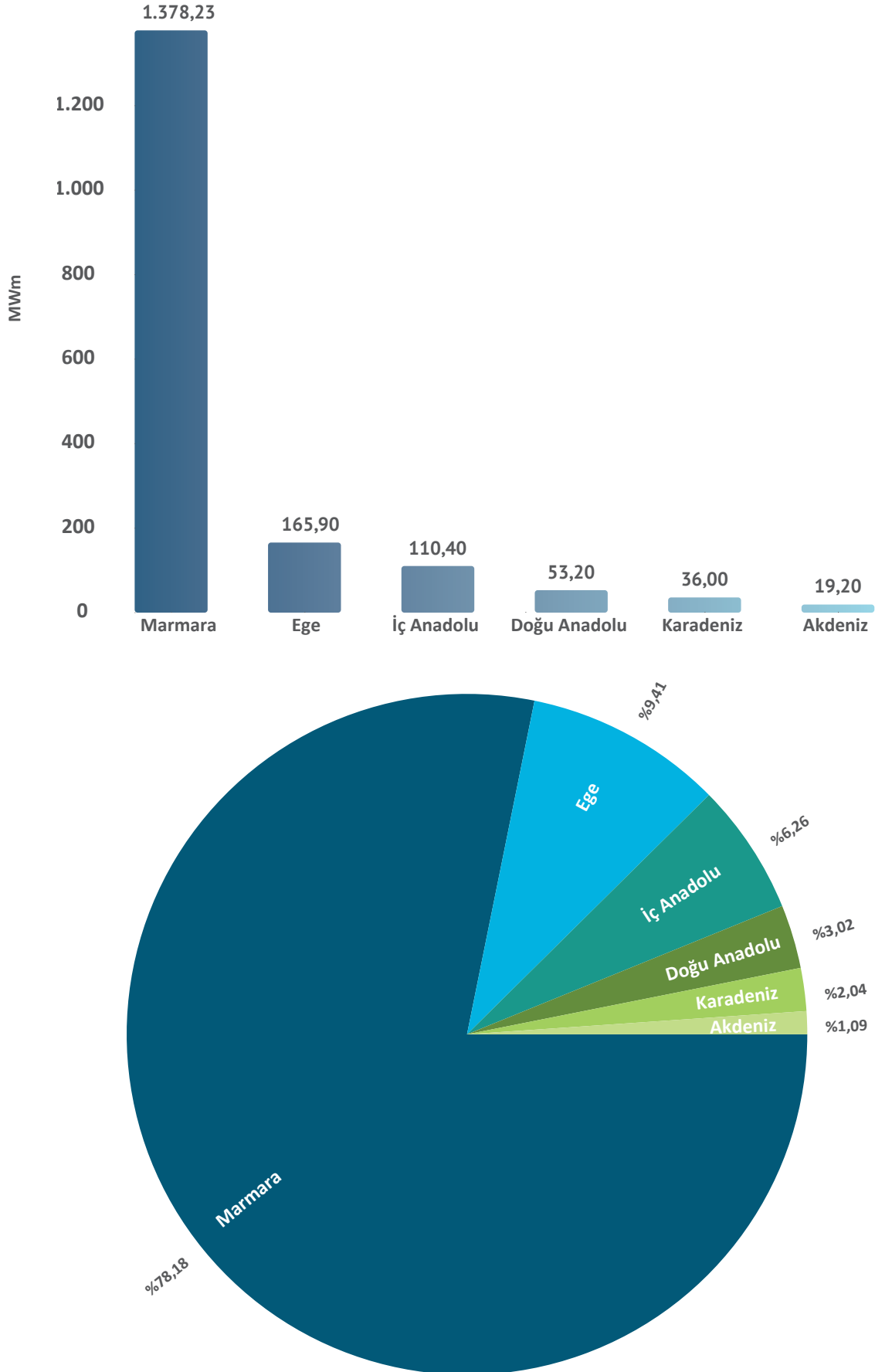
3.2 İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Turbine Manufacturers



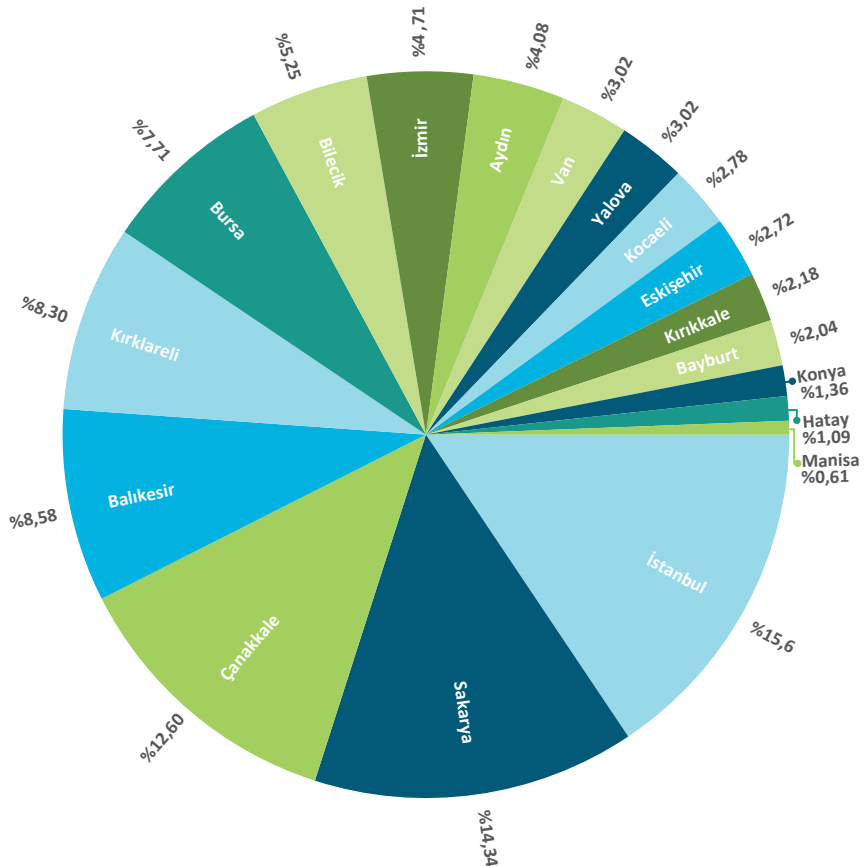
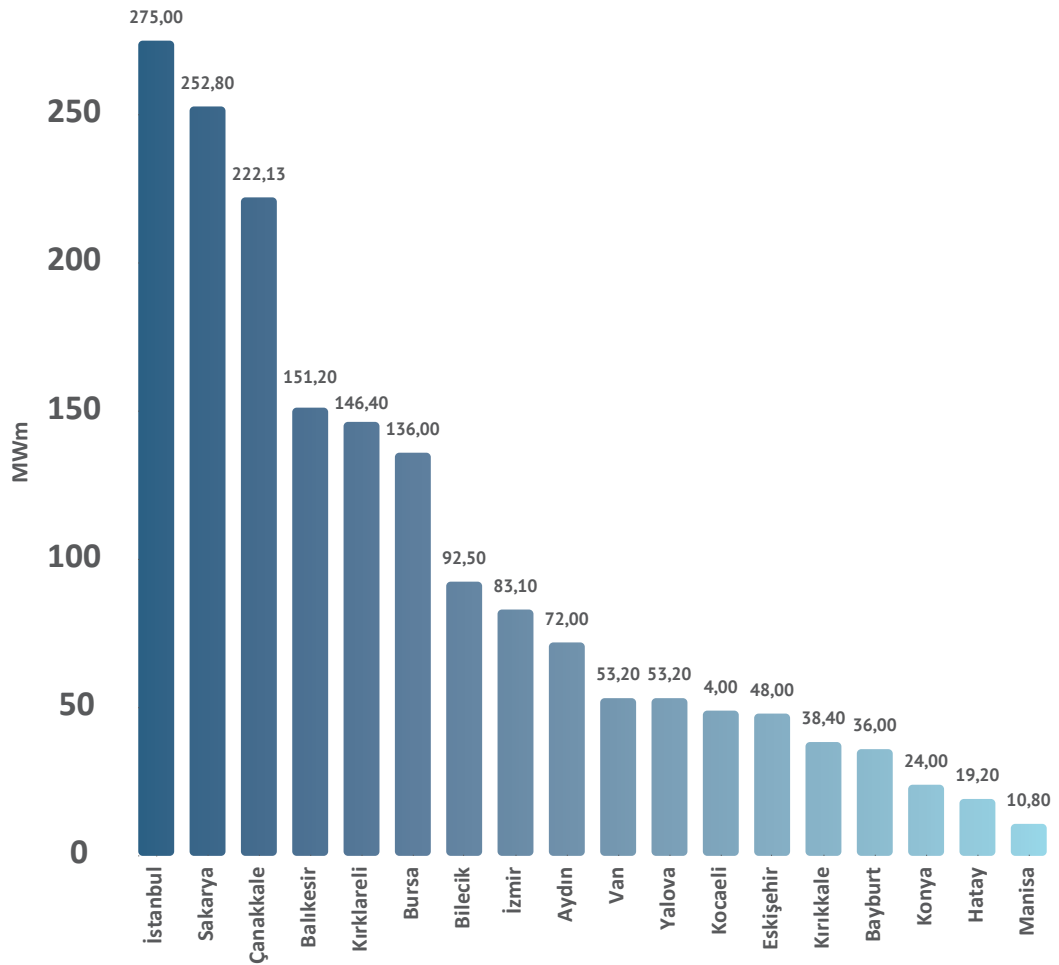
3.3 İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Regions



3.4 İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

WPPs Under Construction According to Cities







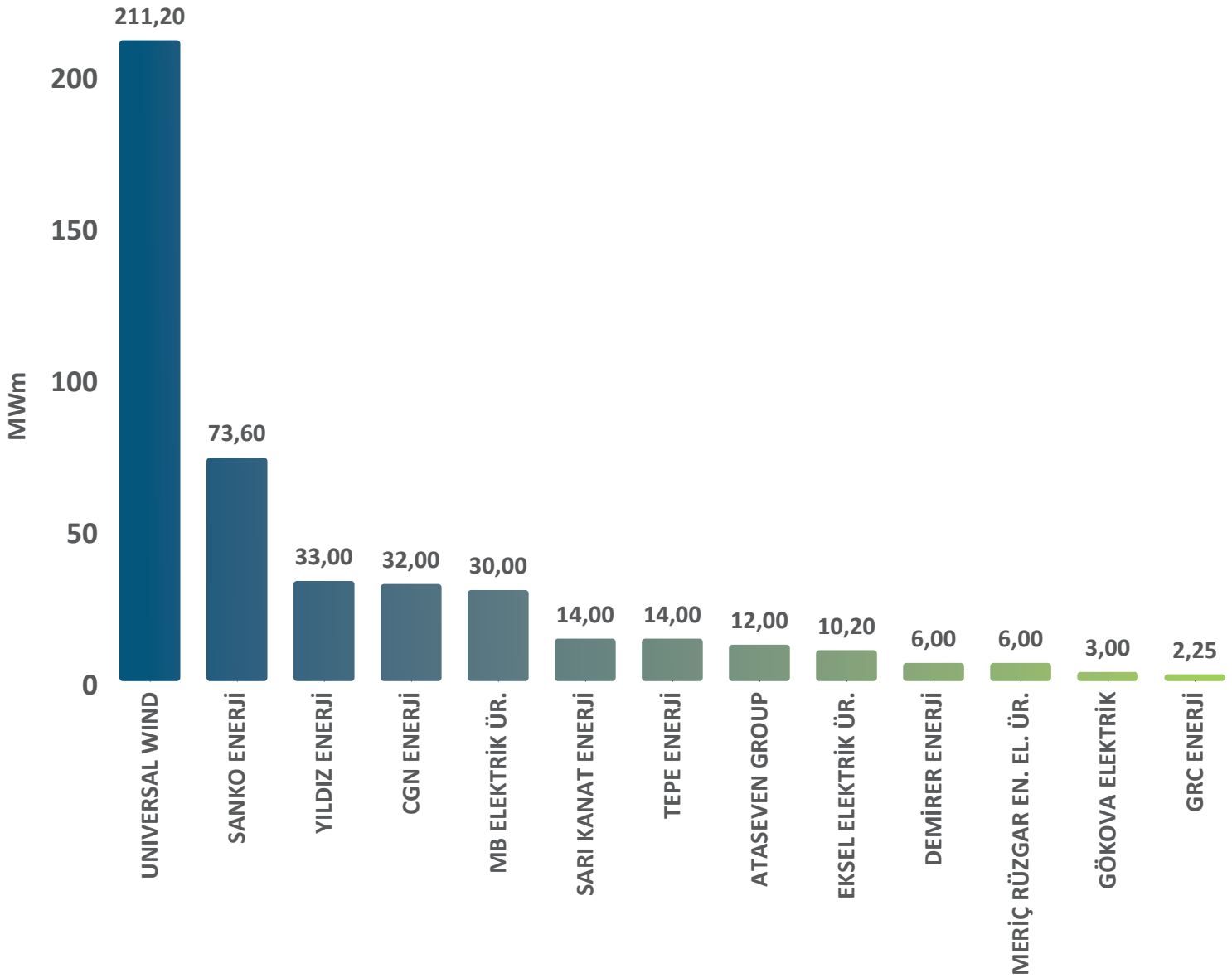
4 Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

Licensed Wind Power Plants

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

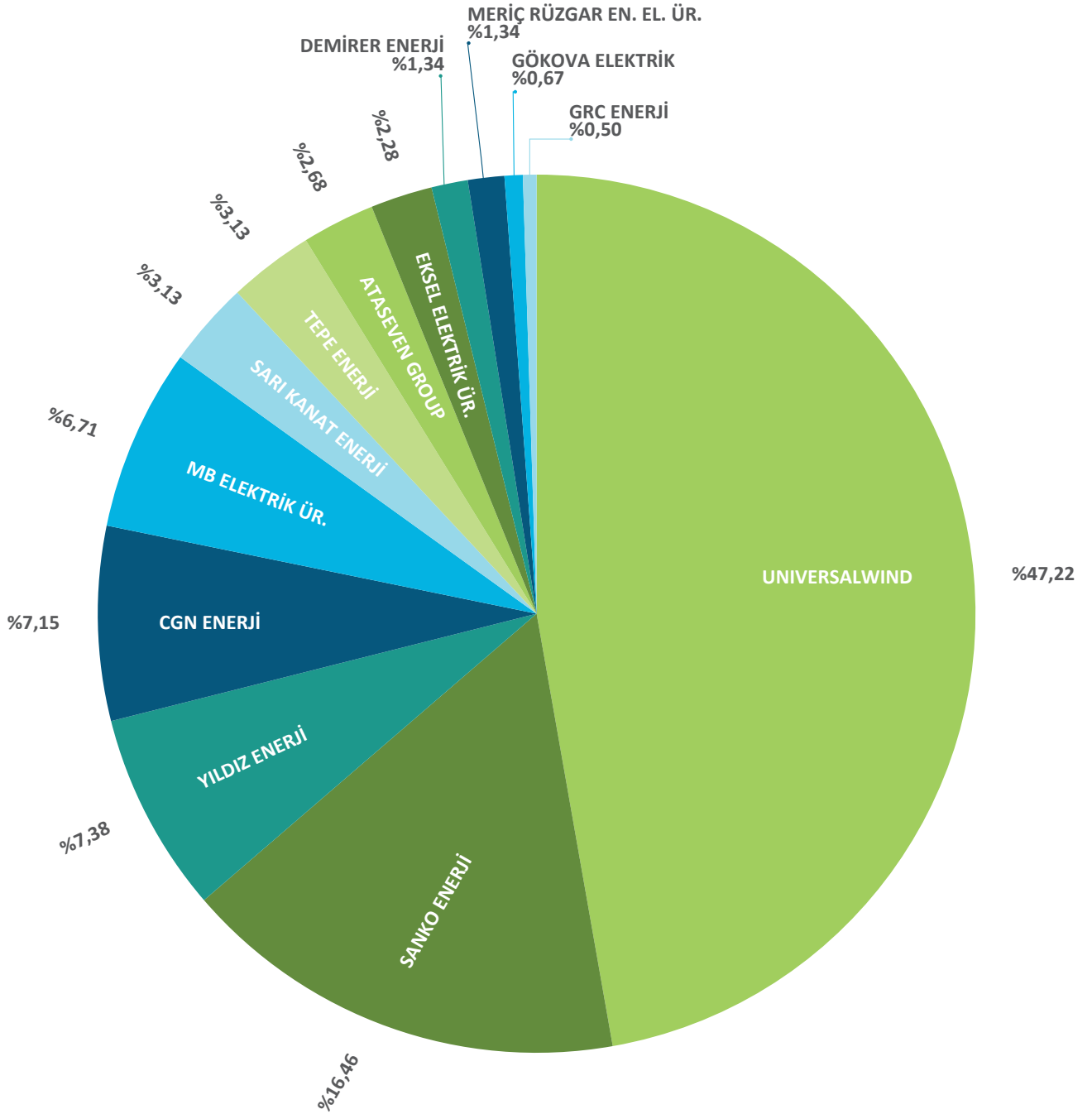
4.1 Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Investors



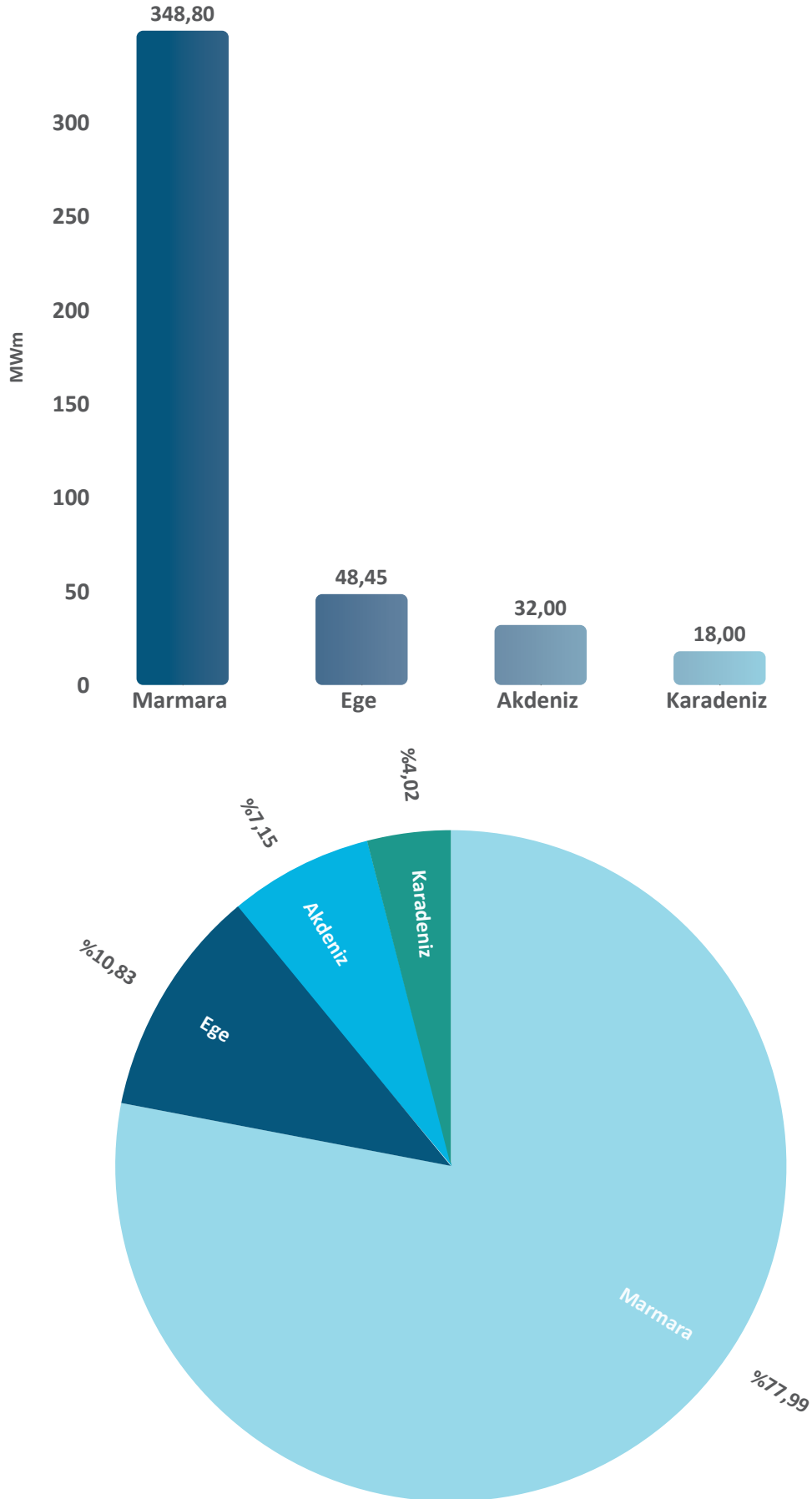
Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Investors



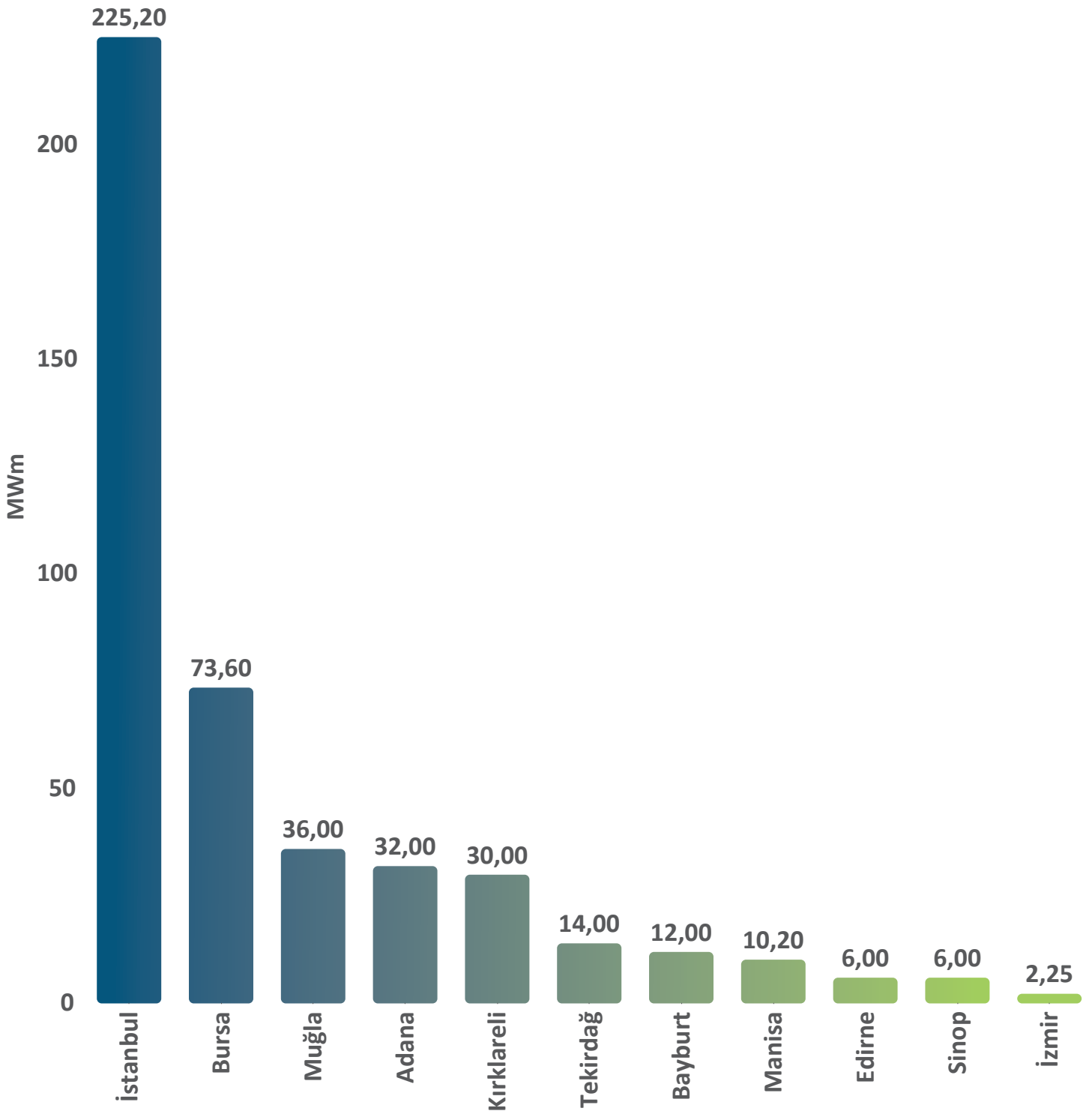
4.2 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Regions



4.3 Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Licensed WPPs According to Cities



5 Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

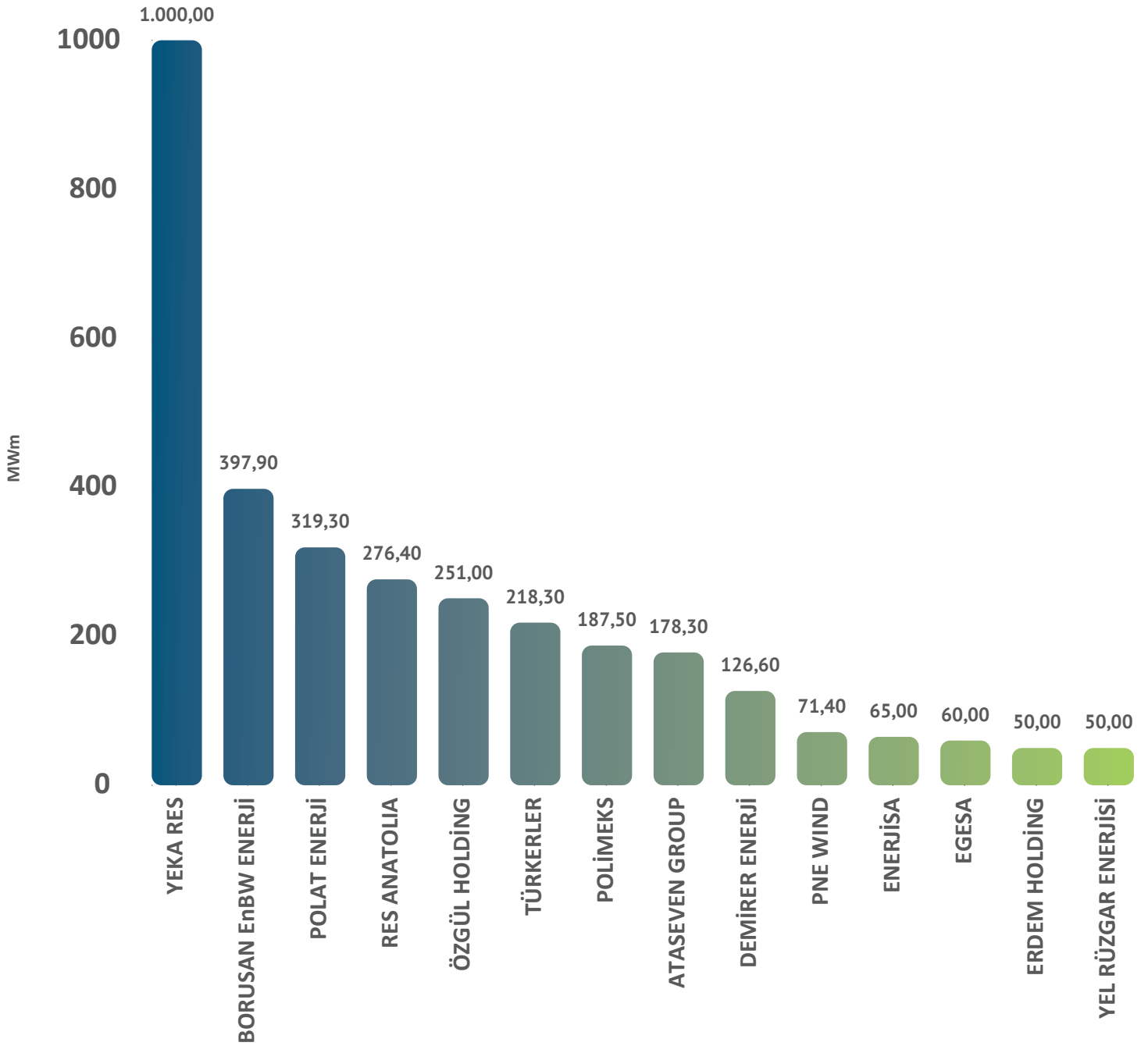
Pre-Licensed Wind Power Plants

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

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

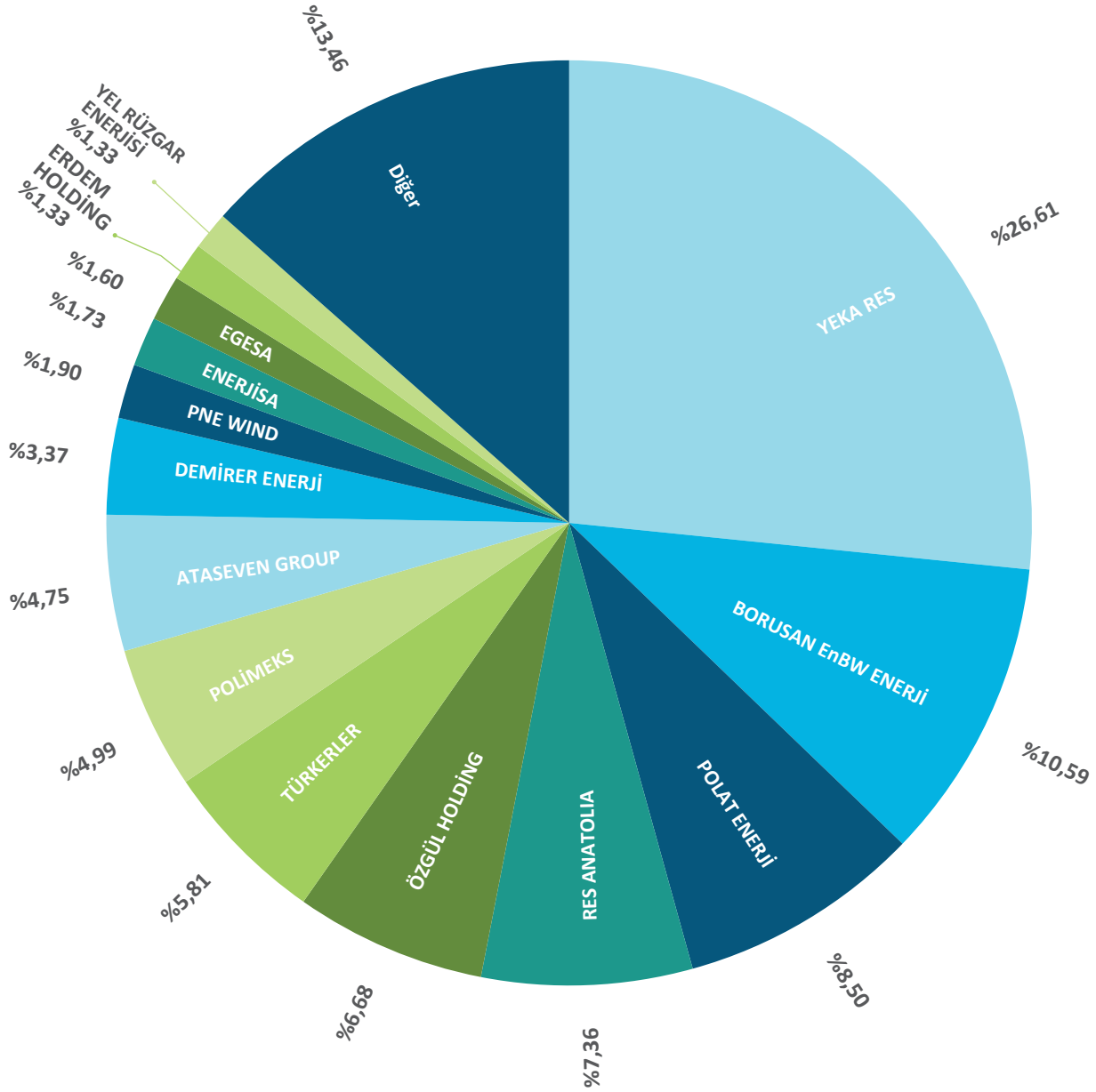
5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Investors



Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Investors

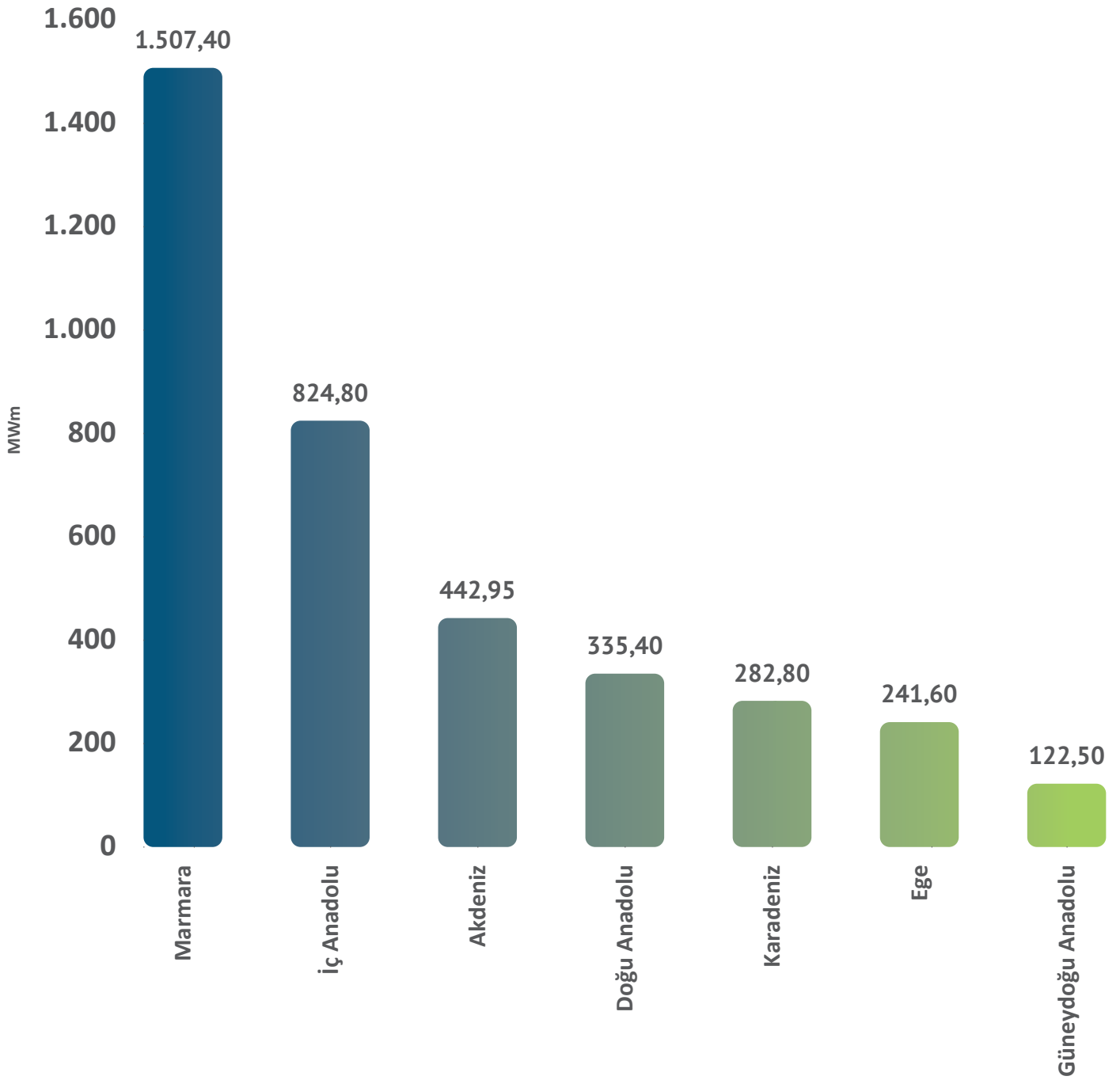


Diğer %

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

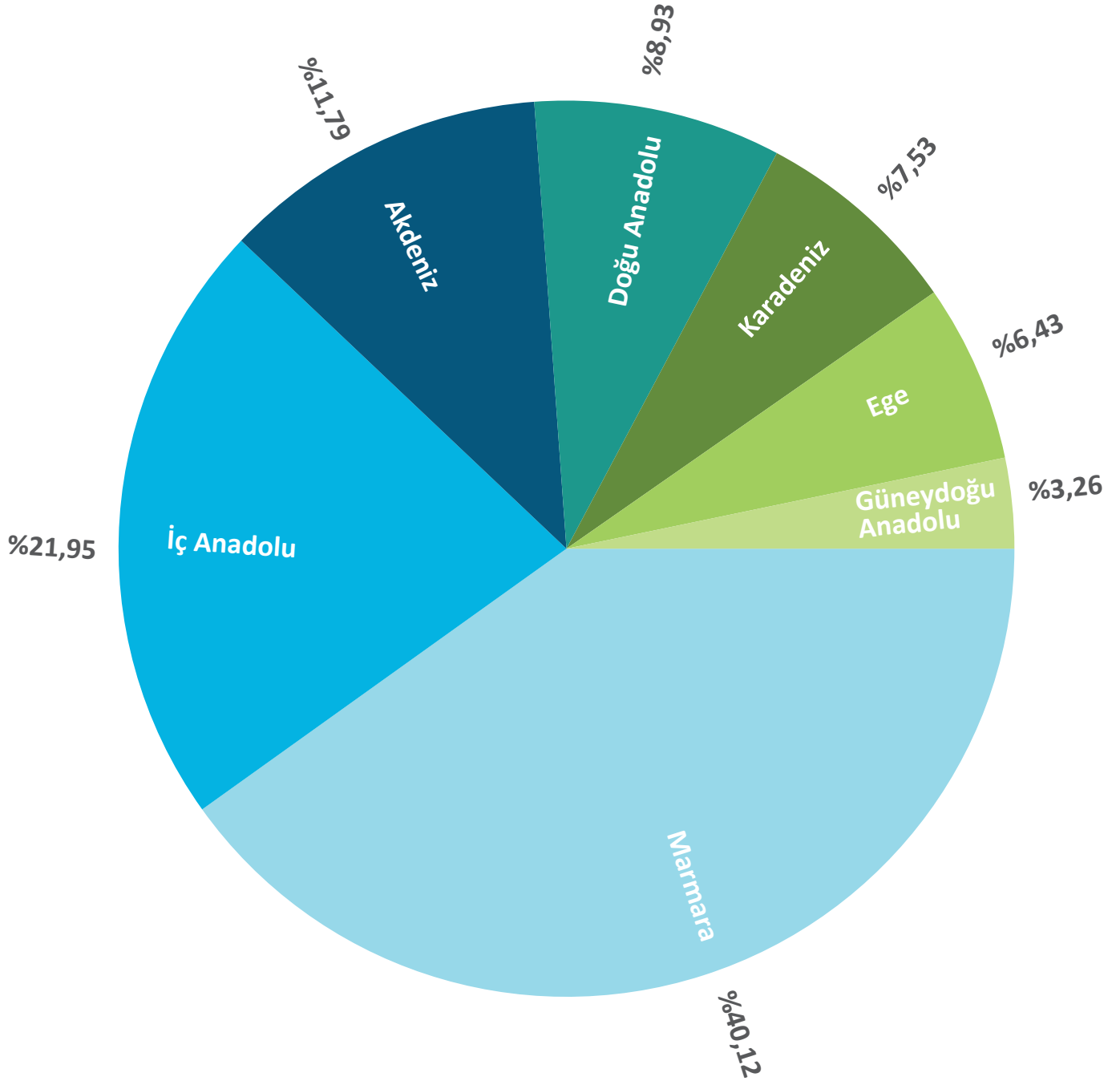
5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Regions



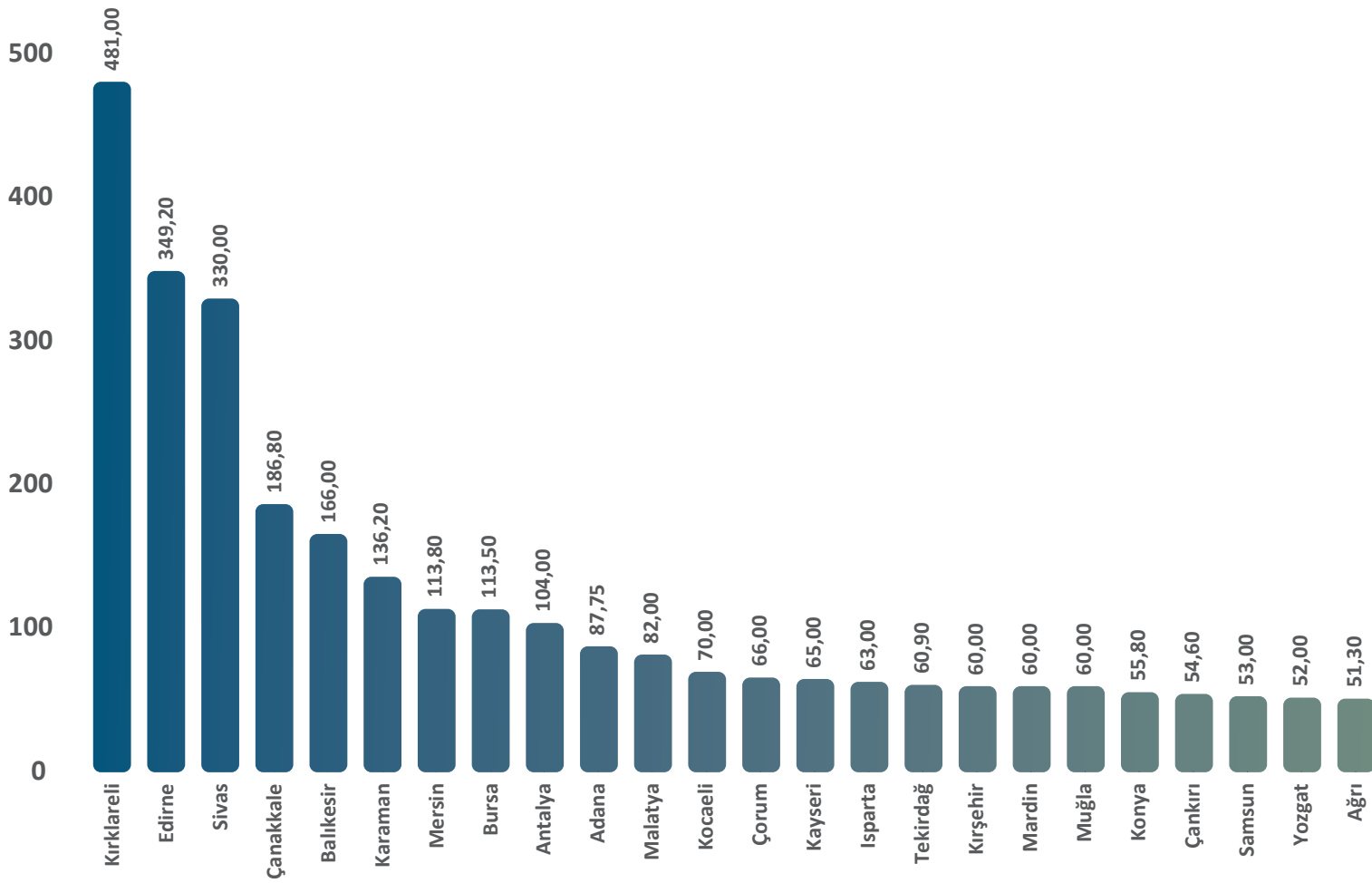
Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Regions



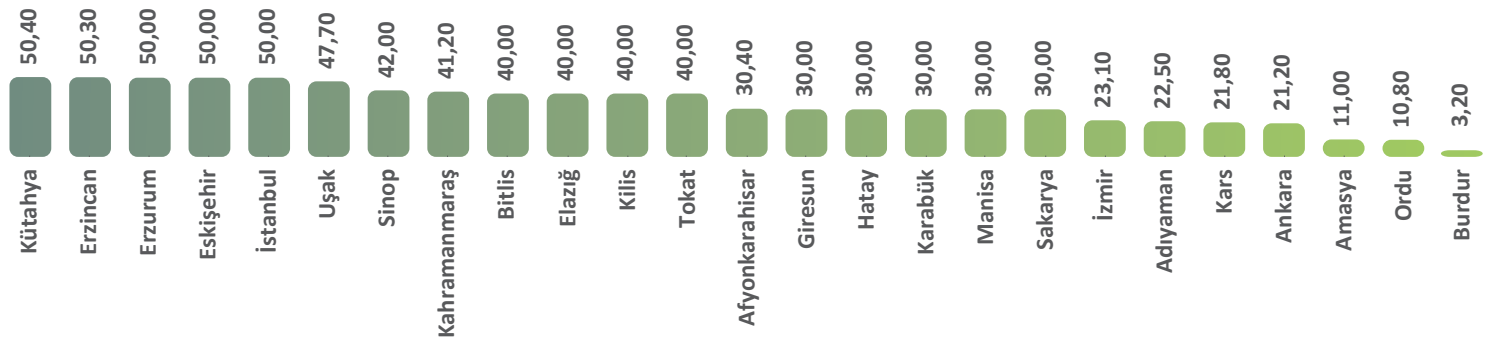
5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Cities



Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre-Licensed WPPs According to Cities



Basım Sponsorları

Publishing Sponsors



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

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

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

    /turkiyeruzgarenerjisibirliđi