TÜREB
TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu
Turkish Wind Energy Statistics Report

Temmuz 2014 / July 2014

TÜREK TWEC 2014

Türkiye

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

5-6 Kasım November 2014

WOW Convention Center, ISTANBUL

TUREB TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Kuruluşlarının Katkılarıyla

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

EPDK ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURULU

YEGM

INVEST IN TURKEY

EWEA

www.turek2014.info

Değerli Sektör Katılımcıları,

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) bildiğiniz gibi, kar gayesi gütmeden, rüzgar enerjisi ile ilgili bilimsel, teknik ve uygulamalı araştırmaları takip etmek, rüzgar enerji kaynağının kullanımını yaygınlaştırmak için faaliyetlerde bulunmak amacıyla, 10 Şubat 1992 tarih ve 92/2752 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile kurulmuştur.

Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği (EWEA)'nın ve Küresel Rüzgar Enerjisi Konseyi (GWEC)'nin resmi üyesi olan TÜREB, Türkiye Rüzgar Enerjisi potansiyelinin ülke ekonomisine kazandırılması doğrultusunda önemli çalışmalarda bulunmaktadır ve rüzgar enerjisi konusunda Türkiye'deki en güçlü sivil toplum kuruluşudur.

TÜREB olarak; yurt içinde ve yurt dışında rüzgar enerjisine ilgi duyan herkesin bilgi almalarını sağlamak ve en önemlisi ülkemizdeki rüzgar potansiyelinin ekonomiye kazandırılması konusunda yapılacak yatırımlara katkı sağlamak amacıyla önemli çalışmalarda bulunmaktadır.

Her yıl düzenli olarak yayınladığımız "Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu" ve "Türkiye Rüzgar Santralleri Atlası" hem yurtdışı, yurtiçi kurum ve kuruluşlarından hem de üniversitelerden oldukça ilgi görmektedir.

Bu nedenle; "Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu" ve "Türkiye Rüzgar Santralleri Atlası " isimli çalışmamızı Temmuz 2014 itibariyle güncelleyerek siz değerli sektör katılımcılarının bilgilerine sunuyor ve ülkemiz ile rüzgar enerjisi sektörümüze yararlı olmasını diliyoruz.

Mustafa Serdar ATASEVEN
TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ (TÜREB)
Yönetim Kurulu Başkanı

Dear Colleagues,

Turkish Wind Energy Association (TWEA) established at 10 February 1992 with 92/2752 council of ministers decision is a non-profit organization, follows scientific, technical and practical studies about wind energy and operates in expanding the usage of wind energy resources.

TWEA, which is the official member of European Wind Energy Association (EWEA) and Global Wind Energy Council (GWEC) is the most powerful non-governmental organization in Turkey. TWEA realizes important studies for gaining Turkey's wind energy potential to economy.

Turkish Wind Energy Association is working effectively to redound Turkey's Wind Energy Potential to economy and increase the potential investments in this sector. With this purpose, we are being part of both national and international projects as much as possible.

Every year we publish on a regular basis, "Turkish Wind Energy Statistics Report" and "Turkish Wind Power Plant Atlas" are receiving considerable attention from both foreign and domestic institutions and organizations both universities.

We have updated "Turkish Wind Energy Statistics Report" and Turkish Wind Plant Atlas" as of the month of July. As TWEA we are more than glad to share it with our honorable colleagues and wish our publications will support Turkey's wind energy sector.

Sincerely,

Mustafa Serdar ATASEVEN
Turkish Wind Energy Association
President

İçindekiler / Contents

1. **Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi** 4
The Development of Turkey's Wind Energy Investments

2. **İşletmedeki RES'ler** 6
WPPs in Operation

2.1. İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 9
Investors According to Operational WPPs

2.2. İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı 10
Turbine Brands According to Operational WPPs

2.3. İşletmedeki RES'lerin Bölgesel Dağılımı 12
Regions According to Operational WPPs

2.4. İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı 14
Cities According to Operational WPPs

3. **İnşa Halindeki RES'ler** 17
WPPs Under Construction

3.1. İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 18
Investors According to WPPs Under Construction

3.2. İnşa Halinde Olan RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı 20
Turbine Brands According to WPPs Under Construction

3.3. İnşa Halindeki RES'lerin Bölgesel Dağılımı 22
Regions According to WPPs Under Construction

3.4. İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı 24
Cities According to WPPs Under Construction

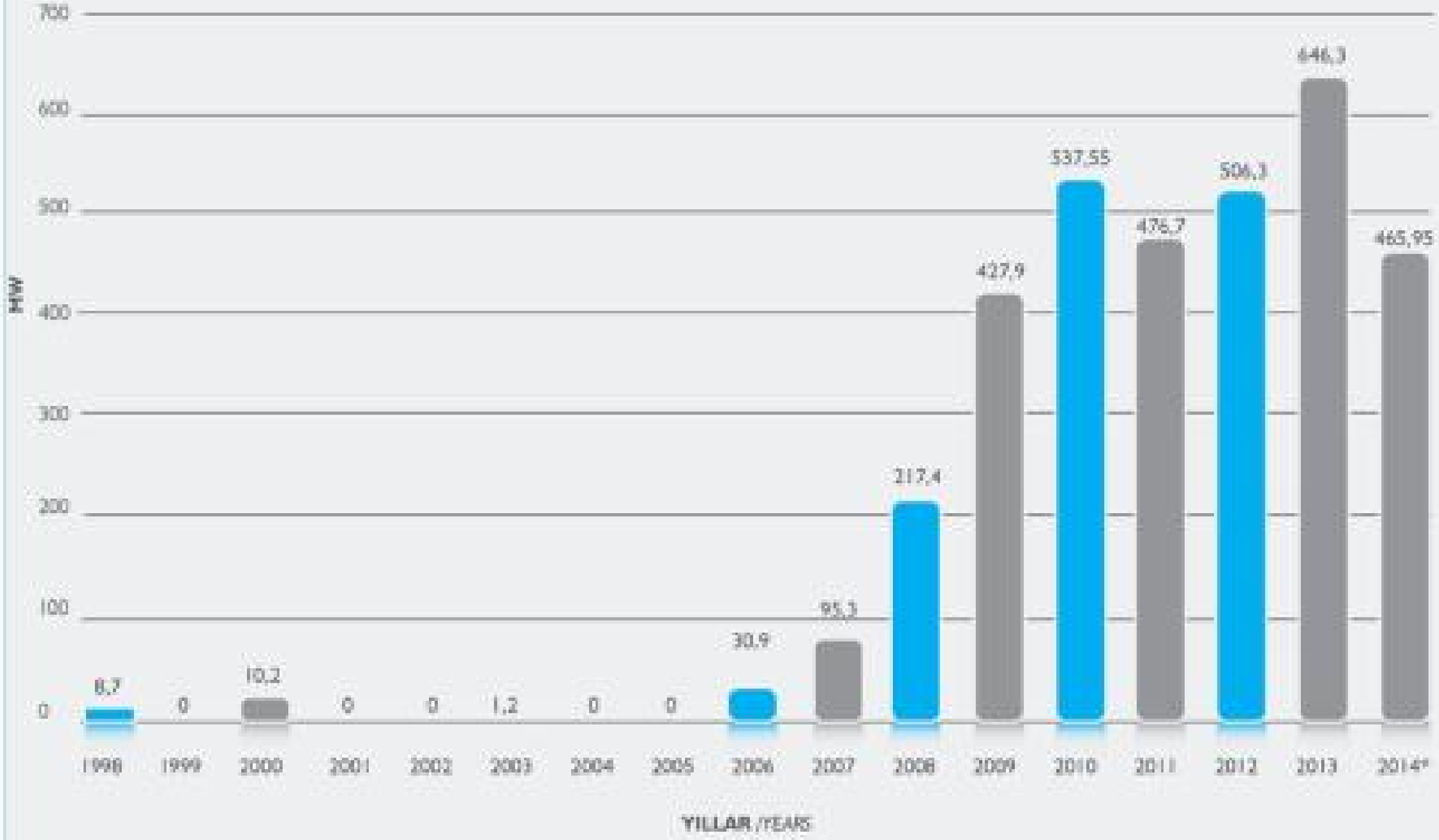
4. **Lisanslı RES'ler** 26
Licensed WPPs

4.1. Lisanslı RES'lerin Bölgesel Dağılımı 28
Regions According to Licensed WPPs

4.2. Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı 30
Cities According to Licensed Wpps

Türkiye Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Yıllara Göre Dağılımı

Distribution of Installed Capacity for Wind Power Plants in Turkey in Years (MW)

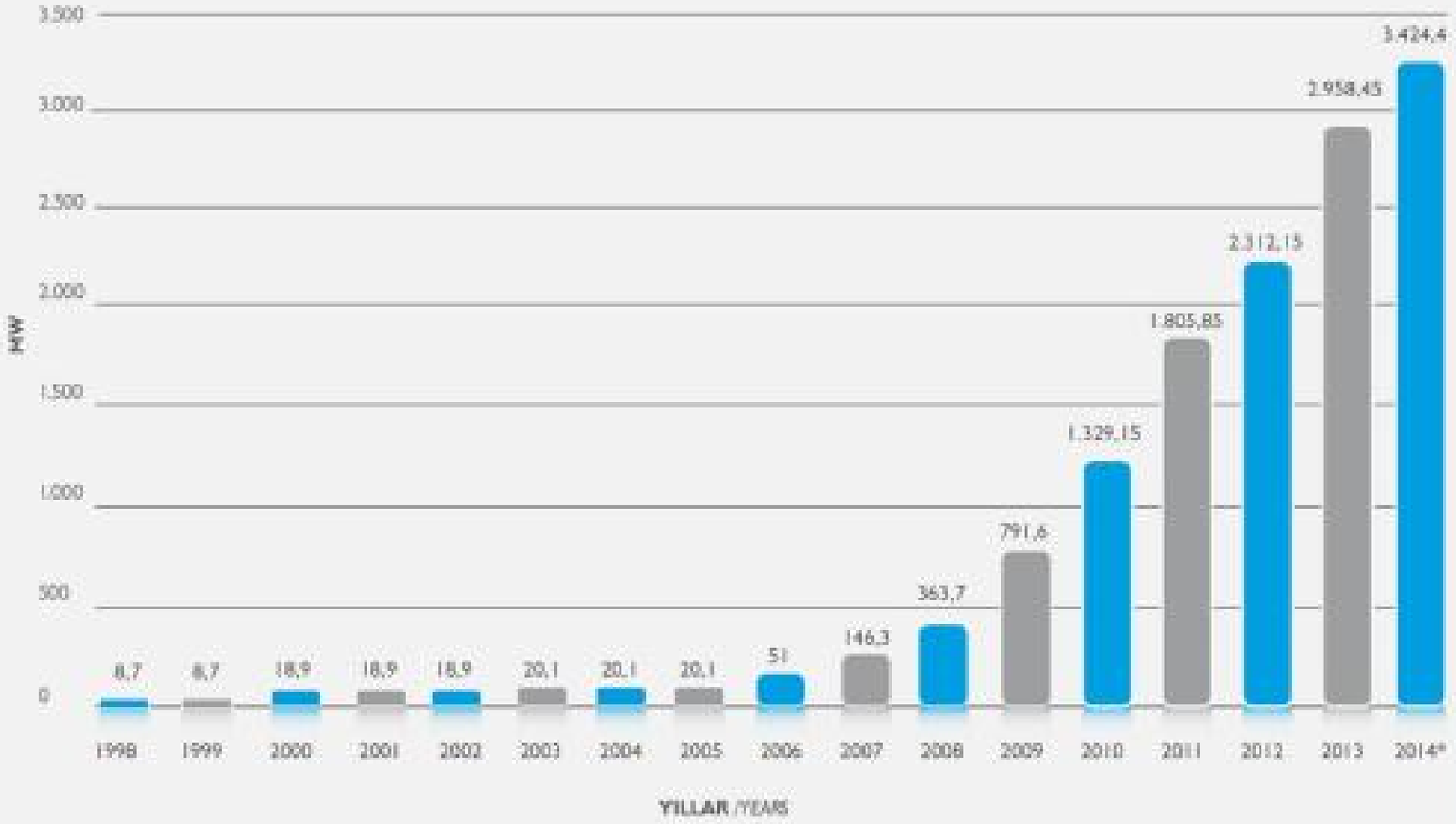


*Temmuz 2014 itibartyle

** As of the month July 2014*

Türkiye Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Yıllara Göre Kümülatif Dağılımı

Cumulative Distribution of Installed Capacity for Wind Power Plants in Turkey in Years (MW)



*Temmuz 2014 itibariyle

*As of the month July 2014

BÖLÜM 2 İşletmedeki RES'ler / WPPs in Operation

İŞLETMEDEKİ RÜZGAR SANTRALLERİ
WPP IN OPERATION

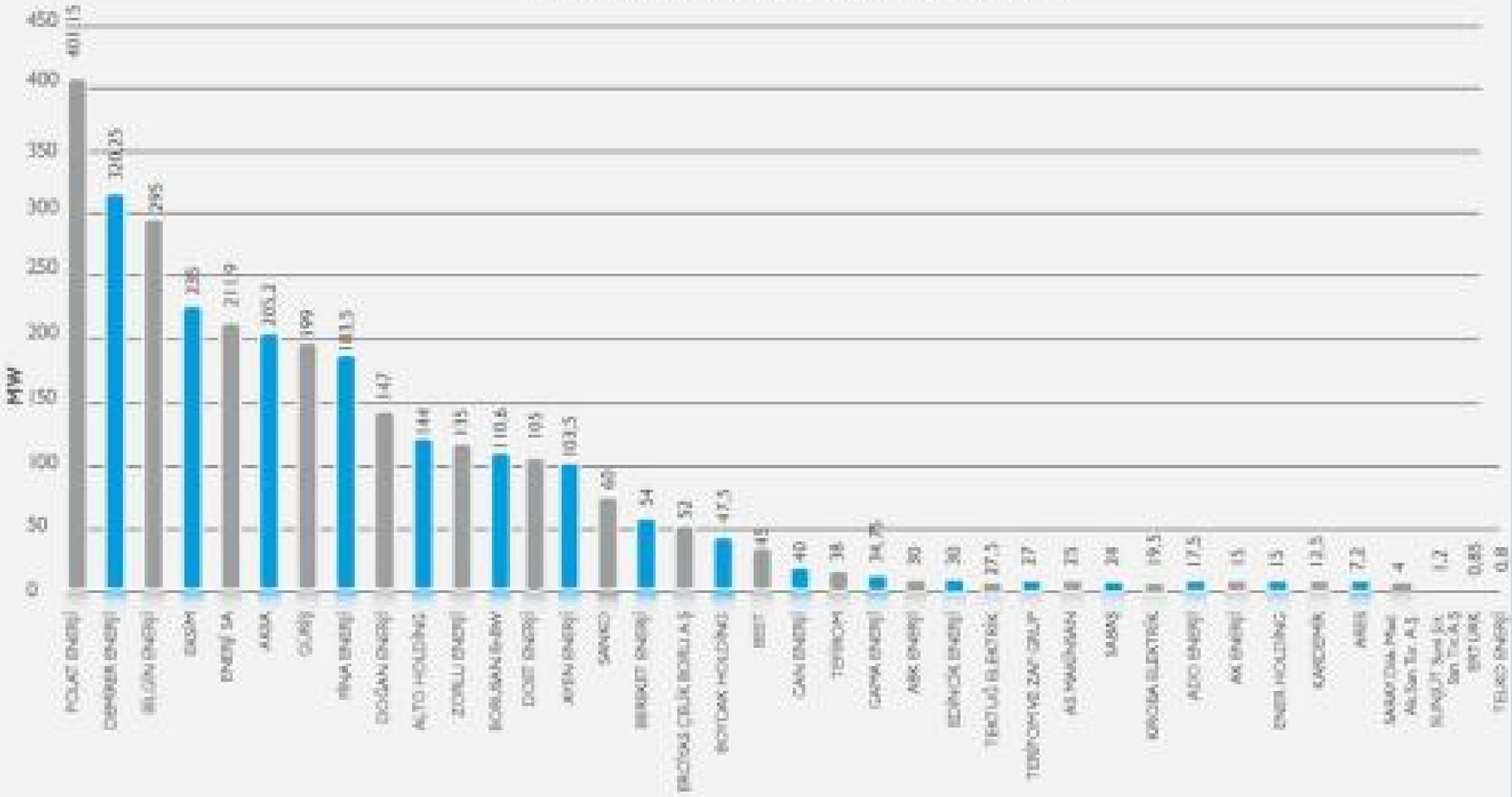
	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MW) INSTALLED CAPACITY (MW)	İL CITY	TÜRBİN MARKASI TURBINE BRAND	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMENCEMENT OF OPERATION
1	Ayen Enj. A.Ş.	Akköy RES	31,50	Aydın	SUZLON	S88	2,1 MW	2009
2	Akhisar Rüz. En. El. Ür. San.Ltd.Şti.	AKRES	45,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2010
3	Alaçatı Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Alaçatı RES	72,00	Kayseri	VESTAS	V100-2.0	2 MW	2012
4	Balıkçılar En. A.Ş.	Amasya RES	40,00	Amasya	NORDEX	N100	2,5 MW	2008
5	Arıncı Alaçatı Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	ARES	7,20	İzmir	VESTAS	V44-600	600 kW	1998
6	Akıncı Enerji Ür. A.Ş.	Arslı Şeker RES	18,00	Hatay	GAMESA	G90	2,0 MW	2014
7	Ayres Ayvacık El. Ür. Sanc. Ltd. Şti.	AyRES	5,00	Çanakkale	VESTAS	V90-1.8	1,8 MW	2011
8	AkEn. El. Ür. A.Ş.	Ayvalık RES	15,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009
9	Borusan EnBW	Bakacak RES	50,60	Tekirdağ	SIEMENS	SWT-2.3-108	2,3 MW	2014
10	Bares El. Ür. A.Ş.	Balıkesir RES	143,00	Balıkesir	GE	GE2.75-103	2,75 MW	2012
11	Yapısar El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES	30,00	Balıkesir	GE	GE1.5xx	1,5 MW	2006
12	Borusan En. Ve Kim. San. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	60,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009/2010
13	Yapısar El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES Ext.	5,00	Balıkesir	NORDEX	N90	2,5 MW	2012
14	As Mühendis En. El. Ür. San.Tic. A.Ş.	Bandırma 3 RES	25,00	Balıkesir	NORDEX	N90	2,5 MW	2009
15	Boğaz El. Ür. A.Ş.	Boğaz RES	48,00	Hatay	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009/2010/2012
16	Bergama RES En. Ür. A.Ş.	Bergama RES	90,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2007
17	Borusan Bozcaada Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Bozcaada RES	10,00	Çanakkale	ENERCON	E-40	0,6 MW	2000
18	Kardemir Hadımköy San. Tic. Ltd.Şti.	Bozyaka RES	12,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW	2012
19	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-44	0,8MW/0,8MW	2007
20	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamlıca RES	20,80	Çanakkale	ENERCON	E-82/E-48	2MW/0,8MW	2009
21	BORA Rüz. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	47,50	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW	2013/2014
22	Sarkın Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	Çataca RES	60,00	İstanbul	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2008
23	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	16,00	Balıkesir	ENERCON	E-82	2 MW	2010
24	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	1,50	İzmir	ENERCON	E-40	0,5 MW	1998
25	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Dağpazarı RES	39,00	Manisa	SIEMENS	SWT-3.0-101	3,0 MW	2011
26	Dama Dalaca Rüz. En. Sanc. San. ve Tic. A.Ş.	Dama Dalaca RES	29,60	Muğla	ENERCON	E-48/E-44	0,8MW/0,8MW	2008
27	Oğuz En. Ür. Tic. A.Ş.	Dinar RES	115,00	Afyon	SIEMENS	SWT-2.3-108	2,3 MW	2013
28	Doğaya En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Dilavlı RES	51,50	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2009/2010/2012/2013
29	"Edirnik Enerji El. Ür. A.Ş."	Edirnik RES	30,00	Balıkesir	NORDEX	N100	2,5 MW	2013
30	Borusan En. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Enez RES	15,00	Edirne	NORDEX	N90	2,5 MW	2008
31	Gama Enerji Ür. Tic. A.Ş.	GERES	37,50	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2014
32	Al-Yıldız El. Ür. A.Ş.	Geyrek RES	150,00	Kırşehir	ENERCON	E-82	2MW/3MW	2013/2014
33	Nizor El. Ür. A.Ş.	Göbecektağ RES	135,00	Osmaniye	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2009/2010
34	Manna El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES	12,50	Balıkesir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2012
35	Doğan Enerji Ür. A.Ş.	Hasandeyli RES	50,00	Osmaniye	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
36	Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	35,00	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-82	0,8MW/2,3MW	2007/2014
37	Kapıdağ Rüz. En. Sanc. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kapıdağ RES	24,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2,0 MW	2013
38	Gama En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karadağ RES	10,00	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2012
39	Ayes En. San. ve Tic. A.Ş.	Karaderme RES	16,00	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2014
40	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Karakurt RES	10,80	Manisa	VESTAS	V90-1.8	1,8 MW	2007
41	Lodos El. Ür. A.Ş.	Karaburun RES	120,00	İzmir	ENERCON	E-82	2 MW	2013
42	Sitka El. Ür. A.Ş.	Kavakli RES	52,00	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2014
43	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kekeçpınar RES	20,70	Balıkesir	ENERCON	E-44	0,9 MW	2009
44	Lodos El. Ür. A.Ş.	Kemerburgaz RES	24,00	İstanbul	ENERCON	E-82	2 MW	2008
45	Korea Kozaklı Rüz. En. Sanc. Ür. A.Ş.	KORES	17,50	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2012
46	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	32,20	İzmir	ENERCON	E-70	2,3 MW	2012/2013
47	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	25,60	Manisa	ENERCON	E-70/E-44	2MW/0,9MW	2010
48	Kordia El. Ür. A.Ş.	Madrandağı RES	19,50	Aydın	GAMESA	G90	2,0 MW	2013
49	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Mahmudiye RES	29,90	Çanakkale	SIEMENS	SWT-2.3-101	2,3 MW	2010
50	Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	39,20	İzmir	ENERCON	E-48/E-44	0,8MW/0,8MW	2006/2007
51	Mua-3 Rüz. En. Sanc. El. Ür. A.Ş.	Mua-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2011
52	Akdeniz El. Ür. A.Ş.	Mersin Mut RES Ext.	9,00	Mersin	VESTAS	V90-3.0	3,0 MW	2013
53	Akdeniz El. Ür. A.Ş.	Mersin Mut RES	33,00	Mersin	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2010
54	Can Enerji Ent. El. Ür. A.Ş.	Mersinapa RES	40,00	Bilecik	NORDEX	N100	2,5 MW	2011

				ELİ'NDEKİ RÜZGAR SANTRALLERİ WIPP IN OPERATION				
	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MW) INSTALLED CAPACITY (MW)	İL CITY	TÜRBİN MARKASI TURBINE BRAND	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İşletmeye alınış tarihi COMMENCEMENT OF OPERATION
55	R.K. RES El. Ür San ve Tic. Ltd. Şti	Papelmen RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8MW	2013
56	Poyraz En. El. Ür A.Ş.	Poyraz RES	54,90	Balıkesir	ENERCON	E-82	2MW	2012/2013
57	Öreg El. Ür A.Ş.	Balıncı RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2014
58	Doğal En. El. Ür A.Ş.	Samurlu RES	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	2MW	2012/2013
59	Saray Ödk. Mad. Ak. San. Tic. A.Ş.	Saray RES	4,00	Tekirdağ	ENERCON	E-82	2MW	2012
60	Gamd En. Ür ve Tic. A.Ş.	SaRES	24,75	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2010/2011
61	Alize En. El. Ür A.Ş.	Sarıkaya RES	28,80	Tekirdağ	ENERCON	E-82/E-70/E-44	2MW/0,8MW	2009
62	Doğal En. El. Ür A.Ş.	Soyalır RES	54,20	Manisa	ENERCON	E-82/E-70/E-44	2MW/0,9MW	2008/2013
63	Dena El. Ür Ltd. Şti.	Sebencika RES	34,00	Hatay	VESTAS	V90-2.0	2 MW	2008
64	Ecka Rüz. En. Ür A.Ş.	Sarıkaya RES	36,00	Hatay	ALSTOM	ECO100 / ECO110	3 MW	2012/2013
65	Dorak En. Ür San. Tic. A.Ş.	Seytali RES	34,50	İzmir	ENERCON	E-70	2,3MW	2011
66	Silver Enerji Ür A.Ş.	Silivri RES	45,00	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
67	Teksağ El. Ür A.Ş.	Sinekli RES	27,50	Aydınlar	NORDEX	N100	2,5 MW	2013
68	Soma En. El. Ür A.Ş.	Soma RES	140,80	Manisa	ENERCON	E-70/E-44	2MW/0,9MW	2011/2012
69	Bilgin Rüz. Sant. En. Ür A.Ş.	Soma RES	90,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2007
70	ABK En. Ür San. ve Tic. A.Ş.	Söke-Çamlıbük RES	30,00	Aydın	GAMESA	G90	2,0 MW	2010
71	Sunjüt Sun. Jüt San. Tic. A.Ş.	Sunjüt RES	1,20	İstanbul	ENERCON	E-40	0,6MW	2006
72	Akenek En. A.Ş.	Susurluk RES	60,00	Balıkesir	NORDEX	N100/N90	2,5 MW	2012
73	Galata Wind En. Ltd. Şti.	ŞeRES	90,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2011
74	Galata Wind En. Ltd. Şti.	ŞeRES Extension	12,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3,0 MW	2013
75	Bakı El. Ür Ltd. Şti.	Şenrü RES	113,40	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2008/2010
76	Yeni Bakır Enerji Elektrik Üretim	Şenbük RES	27,00	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3,0 MW	2013
77	Bakırcı Enerji Elektrik Ür ve Tic. A.Ş.	Şenbük RES	15,00	Hatay	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2010
78	Bakırcı Enerji Elektrik Ür ve Tic. A.Ş.	Şenbük Res Ext.	33,00	Hatay	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2014
79	Tepe-na El. Ür A.Ş.	TepeRES	0,85	İstanbul	VESTAS	V52-850	850 KW	2006
80	Pem En. A.Ş.	Tokat RES	40,00	Tokat	NORDEX	N100	2,5 MW	2010/2011
81	Sabaş El. Ür A.Ş.	Tuğutepe RES	34,00	Aydın	VESTAS	V90-2.0	2 MW	2010
82	Armut RES Rüzgar En. El. Ür	Uşak RES	54,00	Uşak	SINOVEL	SL1500/90	1,5 MW	2013
83	Innova El. Ür A.Ş.	Yuntdağ RES	37,50	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2011
84	Innova El. Ür A.Ş.	Yuntdağ RES Ext.	2,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
85	Zeytinli RES El. Ür A.Ş.	Zeytinli RES	50,00	İzmir	NORDEX	N100/N90	2,5 MW	2013
86	Ziyanet RES El. Ür San Tic. A.Ş.	Ziyanet RES	65,00	Hatay	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2010/2011/2013
87	Ziyanet RES El. Ür San. Tic. A.Ş.	Ziyanet RES Ext.	11,00	Hatay	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2014
			3.424,40					

İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı
Investors According to Operational WPPs

İşletmedeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Dağılımı

Investors according to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants (MW)



YATIRIMCILAR /INVESTORS

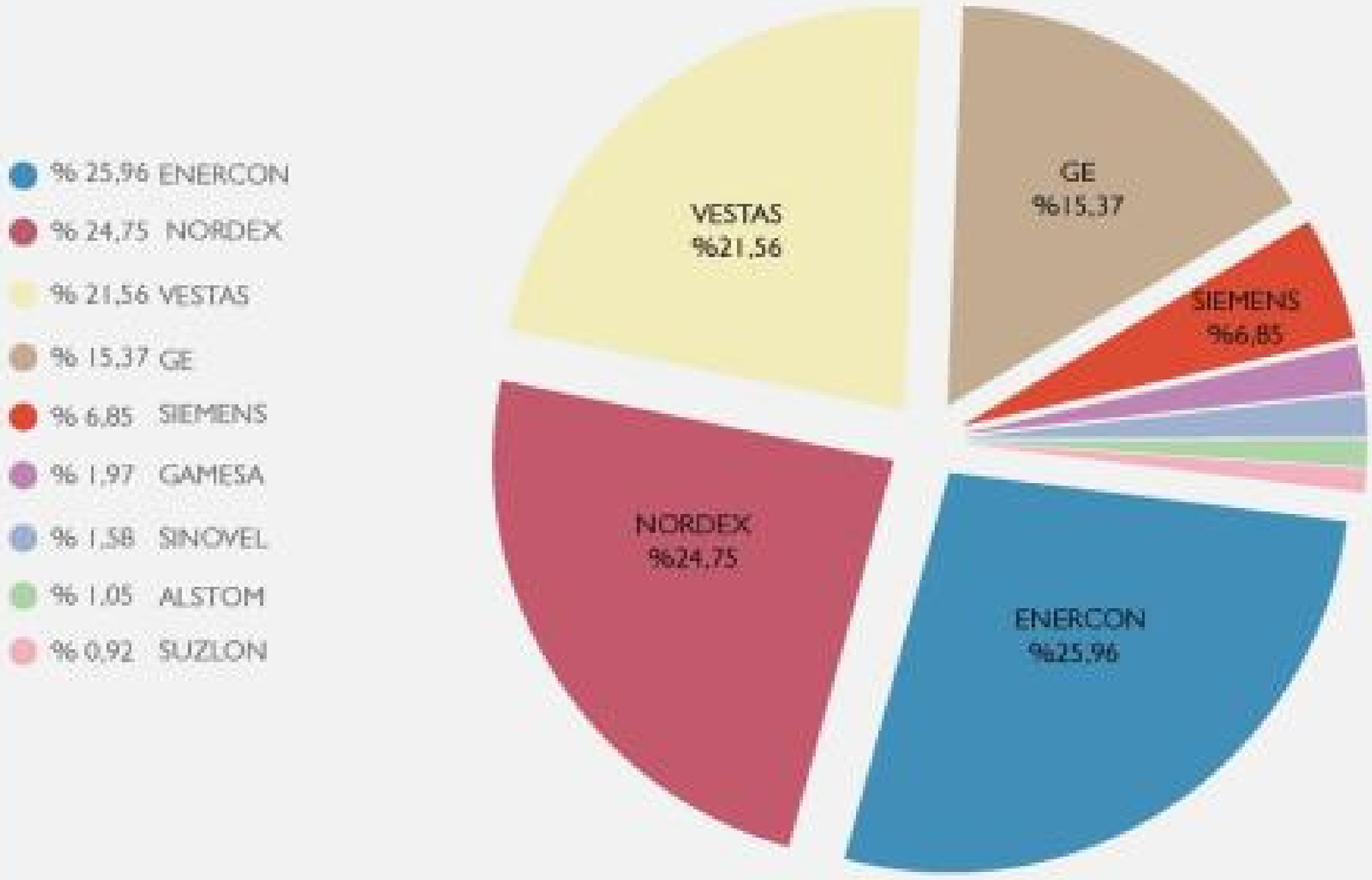
AKSA: AyRES, Kapıdağ RES, Karakurt RES, Sebenoba RES, Şamlı RES, Atik Belen RES / **ALTO Holding:** Karburun RES, Kemerburgaz RES / **AYEN Enerji:** Akbuk RES, Aksu RES / **BİLGİN Enerji:** Bandırma RES, Bandırma RES Ext., Bergama RES, Mazı-3 RES, Soma RES, Zeytineli RES / **BORUSAN EnBW:** Balabanlı RES, Bandırma RES / **DEMİRER Enerji:** Bozcaada RES, Çamseki RES, Çataltepe RES, Çeşme RES, Dares Datça RES, Keltepe RES, Kuyucak RES, Mare Manastır RES, Sankaya RES, İntepe RES, Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samurlu RES, Sayalar RES, Seyitali RES / **DOĞAN Enerji:** Mersin Mut RES, Mersin Mut RES Ext., ŞahRES, ŞahRES Ext. / **DOST Enerji:** GERES, KORES, Yuntdağ RES, Yuntdağ RES Ext. / **EKSİM:** Amasya RES, Hasanbeyli RES, Silivri RES, Susurluk RES, Tokat RES / **ENERJİSA:** Balıkesir RES, Dağpazarı RES, Mahmudiye RES / **FİNA Enerji:** Düzova RES, Günaydın RES, Karadere RES, Salman RES, Ziyaret RES, Ziyaret RES Ext. / **GAMA Enerji:** Karadağ RES, SaRES / **GÜRİŞ:** Belen RES, Dinar RES, Senköy RES / **POLAT Enerji:** Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samurlu RES, Sayalar RES, Seyitali RES, Geyçek RES, Soma RES

Ortaklıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, kurulu güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.
Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as %50 for partner.

BÖLÜM 2.2 İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı
Turbine Brands According to Operational WPPs

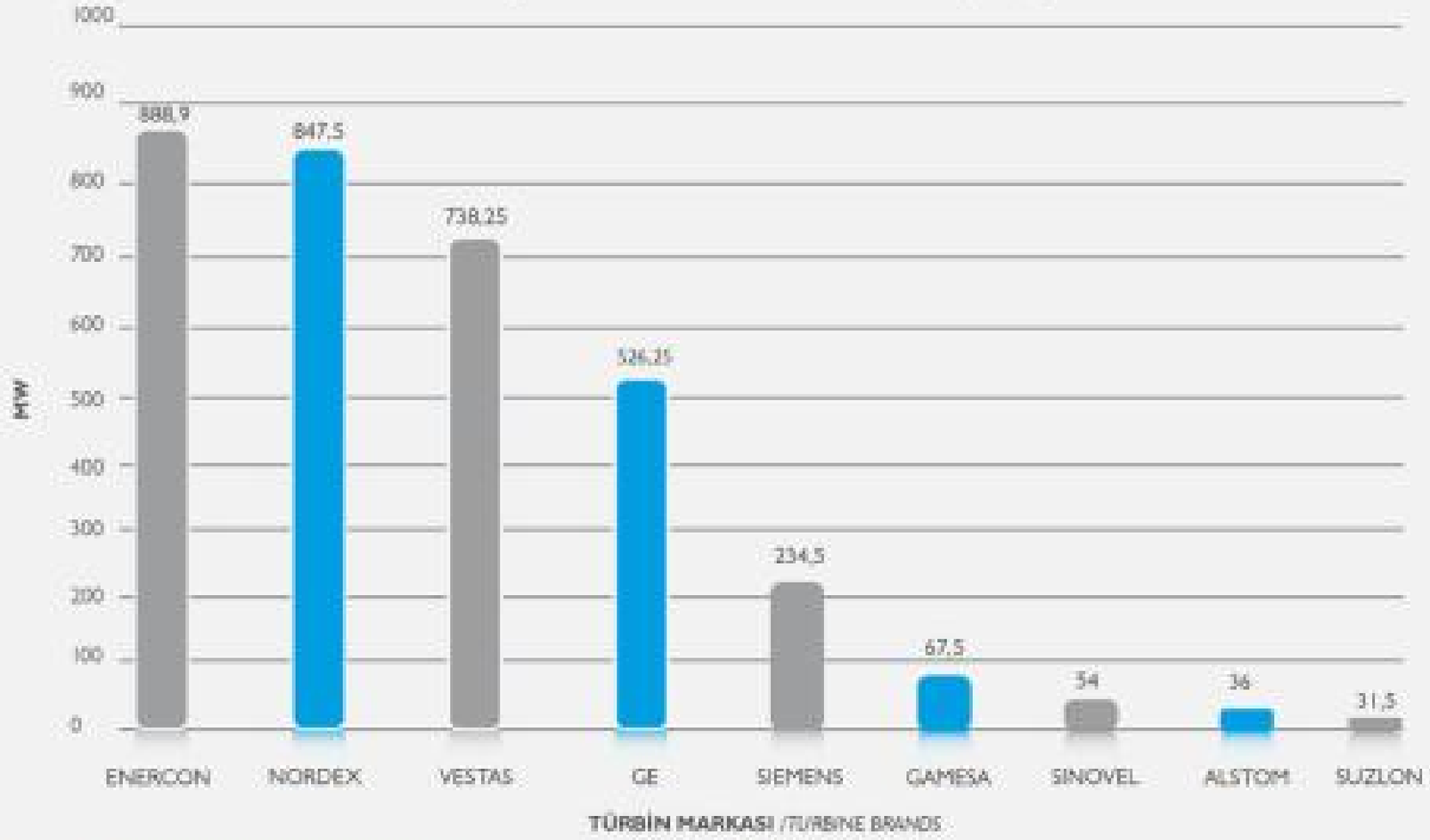
İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı

Turbine Brands according to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants (%)



İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Dağılımı

Turbine Brands according to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants (MW)

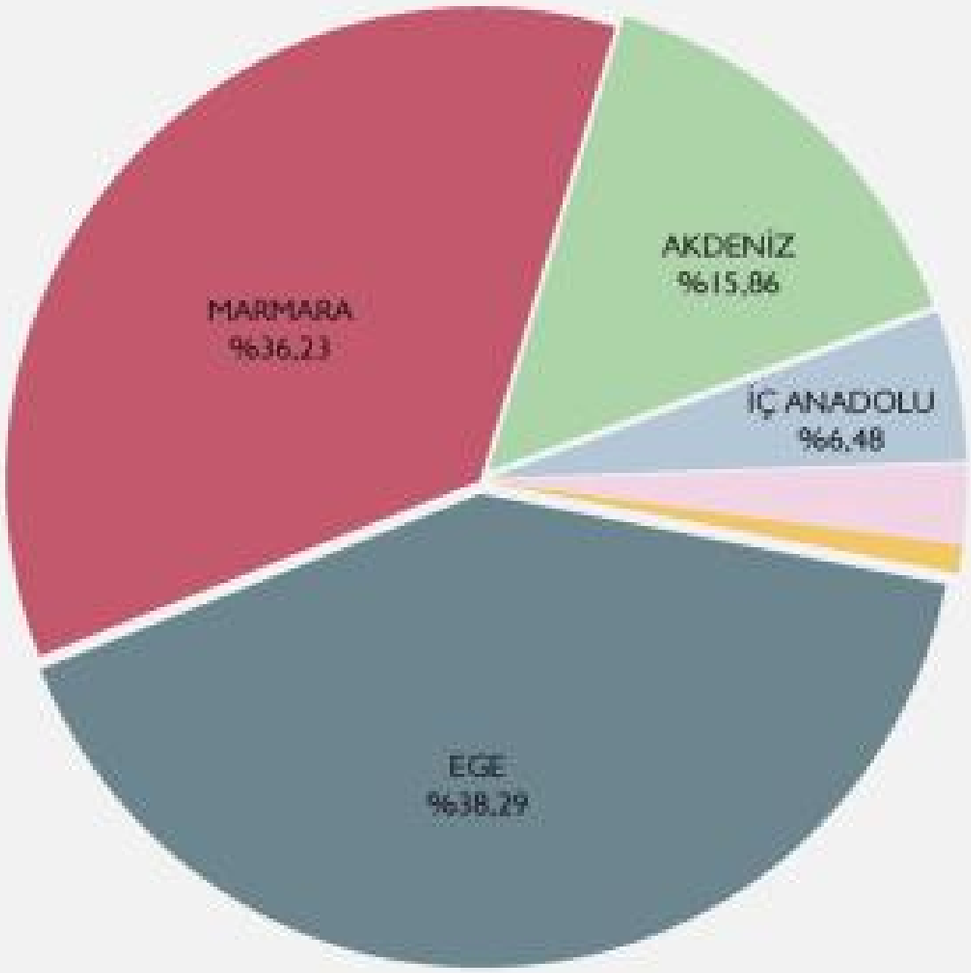


BÖLÜM 2.3

İşletmedeki RES'lerin Bölgesel Dağılımı
Regions According to Operational WPPs

İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

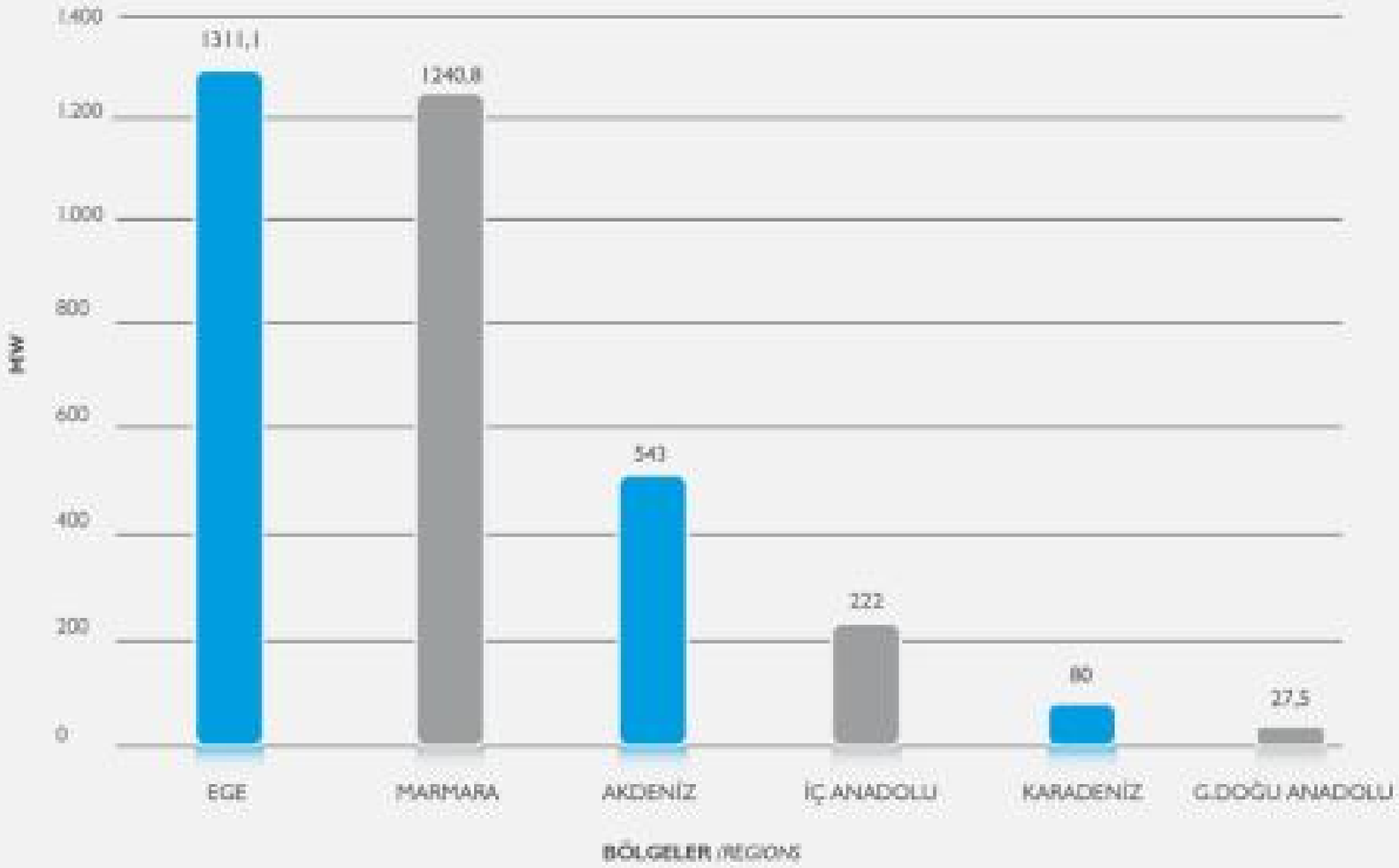
Regions according to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants (%)



- % 38,29 EGE
- % 36,23 MARMARA
- % 15,86 AKDENİZ
- % 6,48 İÇ ANADOLU
- % 2,34 KARADENİZ
- % 0,80 GÜNEYDOĞU ANADOLU

İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

Regions according to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants (MW)

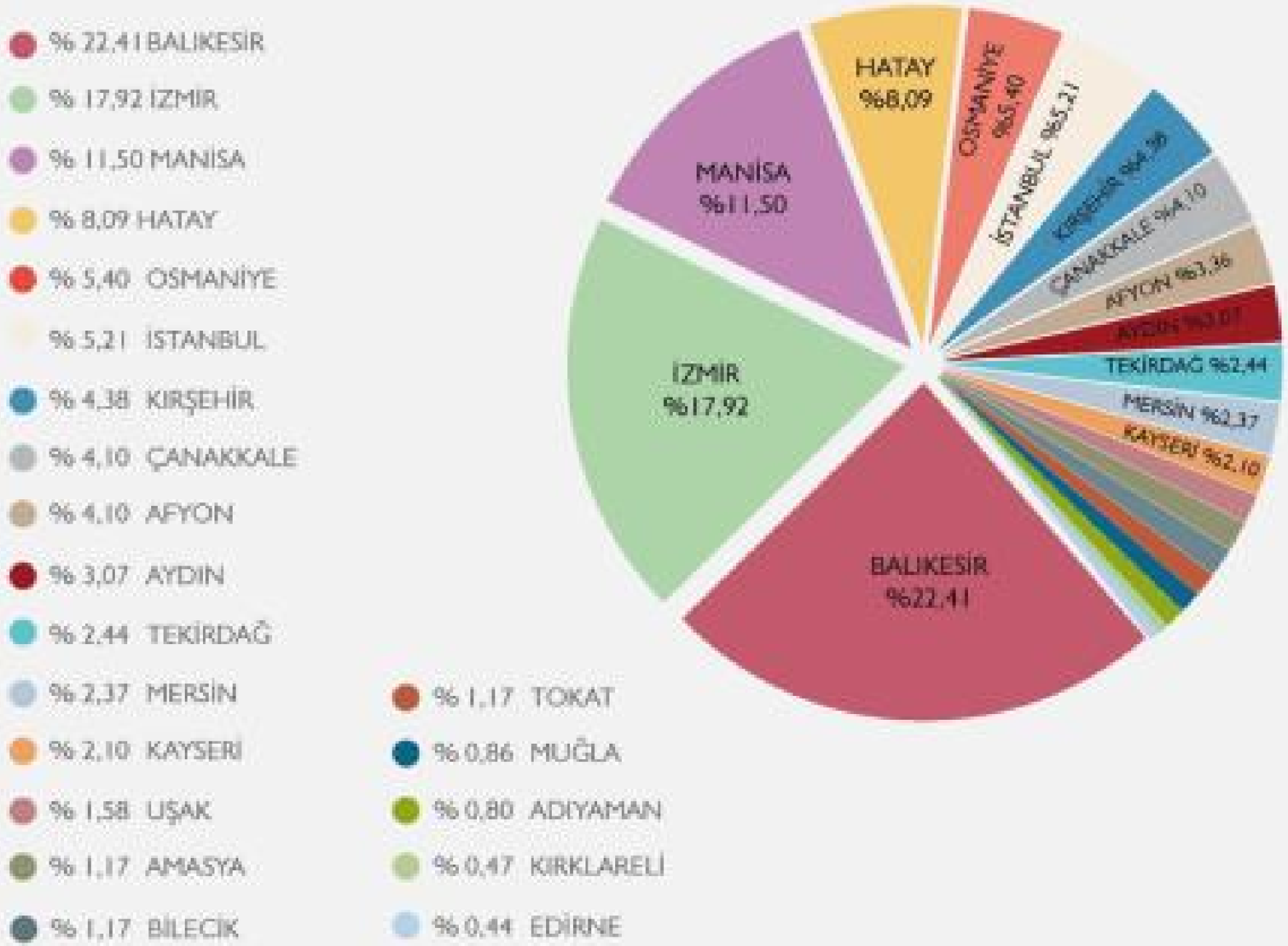


BÖLÜM 2.4

İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Cities According to Operational WPPs

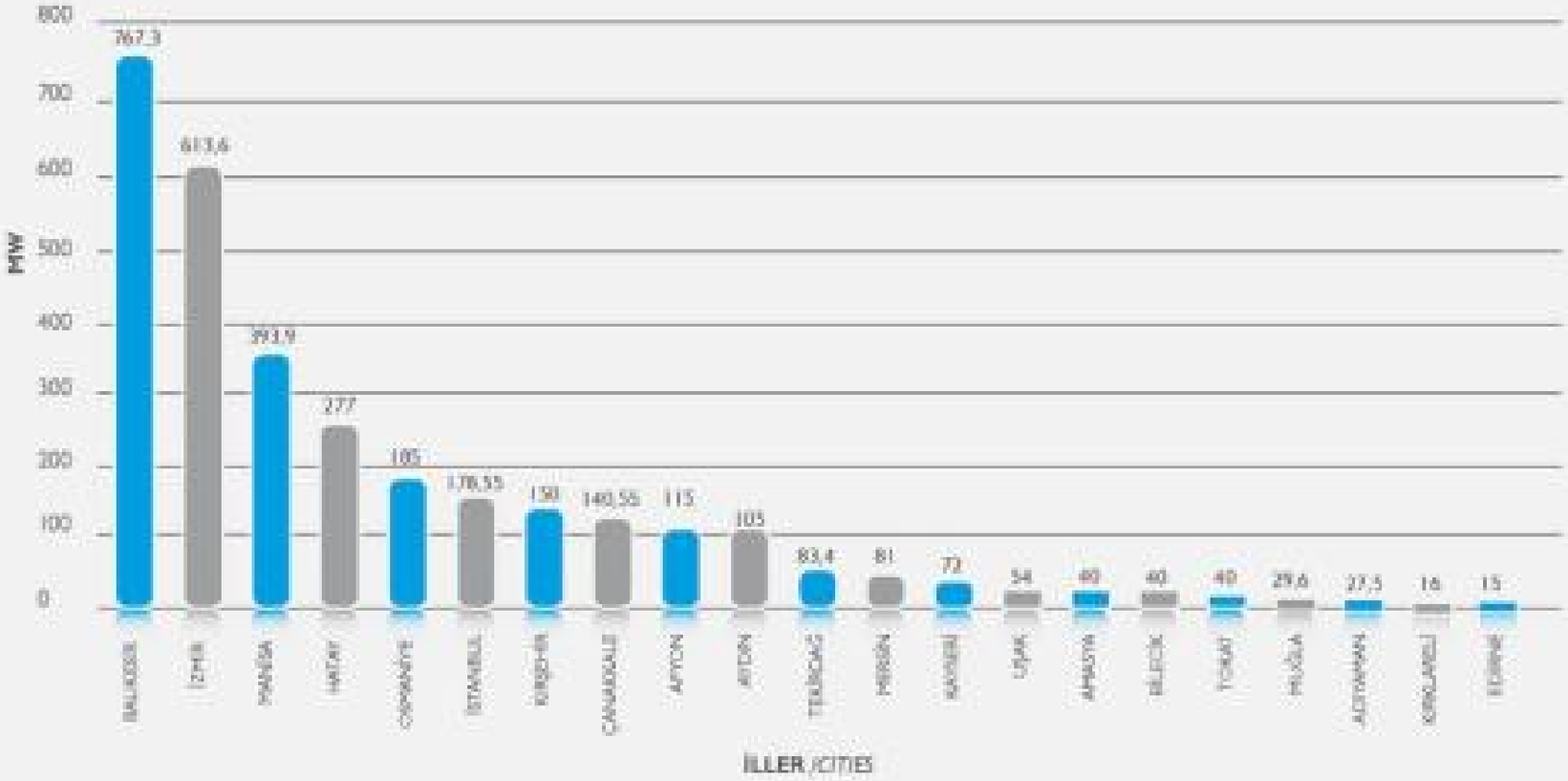
İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından İllere Yüzdesel Göre Dağılımı

Cities according to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants (%)



İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından İllere Göre Dağılımı

Cities according to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants (MW)



İnşa Halindeki RES'ler
WPPs Under Construction

İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR SANTRALLERİ
UNDER CONSTRUCTION WPP

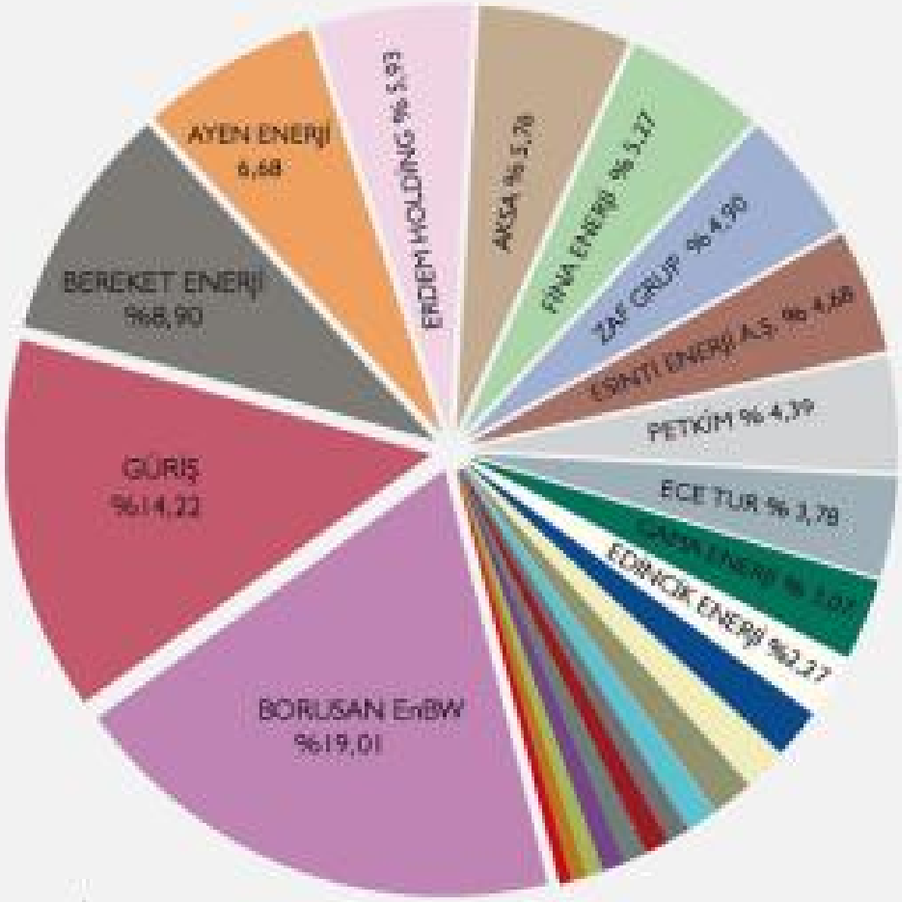
	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MW) CAPACITY(MW)	İL CITY	TÜRBİN MARKASI TURBINE BRAND	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER
1	Ygt Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	AdaRES	10,00	İzmir	GAMESA	G97	2,0 MW
2	Ayen En. A.Ş.	Akbük II RES	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,5 MW
3	Akhisar Enerji Ür. A.Ş.	Akres Ext.	10,00	Manisa	NORDEX	N100	2,5 MW
4	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Aliağa RES	9,60	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW
5	Akaa Enerji Ür. A.Ş.	Atik Belen RES	12,00	Hatay	GAMESA	G90/G97	2,0 MW
6	Küde Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağarası RES	48,00	İzmir	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
7	Bandırma En. ve El. Ür. Tic. AŞ.	Bandırma RES Ext.	29,70	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
8	Z.T Enerji A.Ş.	Çerçikaya RES	57,00	Hatay	ACCIONA	AW125/3000	3 MW
9	ABK Çeşme Enerji	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW
10	"Edincik Enerji El. Ür. A.Ş."	Edincik RES Ext.	26,40	Balıkesir	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
11	BOREAS Enerji	Enez RES Ext.	6,60	Edirne	NORDEX	N100	3,3 MW
12	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	77,40	Muğla	SIEMENS	SWT 3.0/3.2-113	3,2MW/3,0MW
13	FuatRES Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,00	İzmir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
14	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75 MW
15	Mannes El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES Ext.	8,25	Balıkesir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
16	Eskoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Harmanlık RES	52,80	Bursa	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
17	Tamyeli Enerji Üretim A.Ş.	İncesu RES	13,20	Afyon	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
18	Kangal Elektrik Üretim A.Ş.	Kangal RES	44,00	Sivas	VESTAS	V100-2.0	2,0 MW
19	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kanje RES	64,00	Edirne	SIEMENS	SWT-3.2-113	3,2 MW
20	Kapdağ Rüz. En. Sant. El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Kapdağ RES	4,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2,0 MW
21	Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.	Kınık RES	54,40	İzmir	SIEMENS	SWT-3.2-108	3,2 MW
22	Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	27,00	Kırklareli	GAMESA	G90/G97	2,0 MW
23	Ozres El. Ür. A.Ş.	Kızılcaberzi RES	14,50	Tekirdağ	GE	GE1.6-100	1,6 MW
24	DOST ENERJİ	KORES Ext.-II	7,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW
25	Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S88	2,5 MW
26	Eskoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Koru RES	52,80	Çanakkale	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
27	Ayen En. A.Ş.	Mordoğan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S88	2,1 MW
28	Güney Rüzgar El. Ür. Tic. Aş.	Mut RES	52,80	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
29	Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	21,00	Aydın	NORDEX	N117/3000	3 MW
30	Petkim Petrokimya Holding A.Ş.	Petkim RES	51,00	İzmir	ALSTOM	ECO110	3 MW
31	Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pitane RES	4,80	İzmir	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
32	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Sebenoba RES Ext.	24,00	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3,0 MW
33	Bereket Enerji	Söke RES	49,50	Aydın	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
34	Çanres El. Ür. A.S.	Şaddı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW
35	Efla Elektrik Üretim A.Ş.	Umurlar RES	10,00	Balıkesir	VESTAS	V100-2.0	2,0 MW
36	Hasas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Urla RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117/3000	3 MW
37	Arova RES Elektrik Ür.	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1,5 MW
38	Yeni Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Yenihisar RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
39	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zelika RES	24,00	Kırklareli	SIEMENS	SWT-3.0-113	3,0 MW
			1.162,80				

Türkiye rüzgar enerjisi inşa halindeki bağlar türbin üreticilerinden alınan veriler ile hazırlanmıştır.
This Turkish wind energy under construction information was prepared by getting the data of turbine producers.

İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı
Investors According to WPPs Under Construction

İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Yüzdesel Dağılımı

Investors according to Capacity for Wind Power Plants Under Construction (%)



- % 19,01 BORUSAN
- % 14,22 GÜRİŞ
- % 8,90 BEREKET
- % 6,68 AYEN
- % 5,93 ERDEM HOLDİNG
- % 5,76 AKSA
- % 5,27 FİNA ENERJİ
- % 4,90 ZAF GRUP
- % 4,68 ESİNTİ ENERJİ A.Ş.
- % 4,39 PETKİM
- % 3,78 ECE TUR
- % 3,07 GAMA ENERJİ
- % 2,27 EDİNCİK ENERJİ
- % 1,86 YENİ ENERJİ
- % 1,55 ABK ÇEŞME ENERJİ
- % 1,55 SANCAK ENERJİ
- % 1,14 AKIŞ
- % 0,86 ELFA ELEKTRİK
- % 0,86 FC ENERJİ
- % 0,86 KARESİ ENERJİ
- % 0,83 AKÇA ENERJİ
- % 0,64 DOST ENERJİ
- % 0,57 BOREAS ENERJİ
- % 0,41 BIÇAKÇILAR ELEKTRİK

İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Dağılımı

Investors according to Capacity for Wind Power Plants Under Construction (MW)

AKSA: Kapıdağ RES, Sebenoba RES Ext., Atik Belen RES, Kıyıköy RES / **AYEN Enerji:** Mordoğan RES, Korkmaz RES, Akbük II RES / **BEREKET Enerji:** Söke RES, Yalova RES / **BORUSAN EnBW:** Bandırma RES Ext., Fuat RES, Harmanlık RES, Koru RES, Mut RES / **ERDEM Holding:** Bağarası RES, Ödemiş RES / **FİNA Enerji:** Şaddılı RES, Günaydın RES Ext., Kızılcaterzi RES / **GÜRİŞ:** Zeliha RES, Kanije RES, Fatma RES

Ortaklıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, kurulu güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.
Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as %50 for partner.

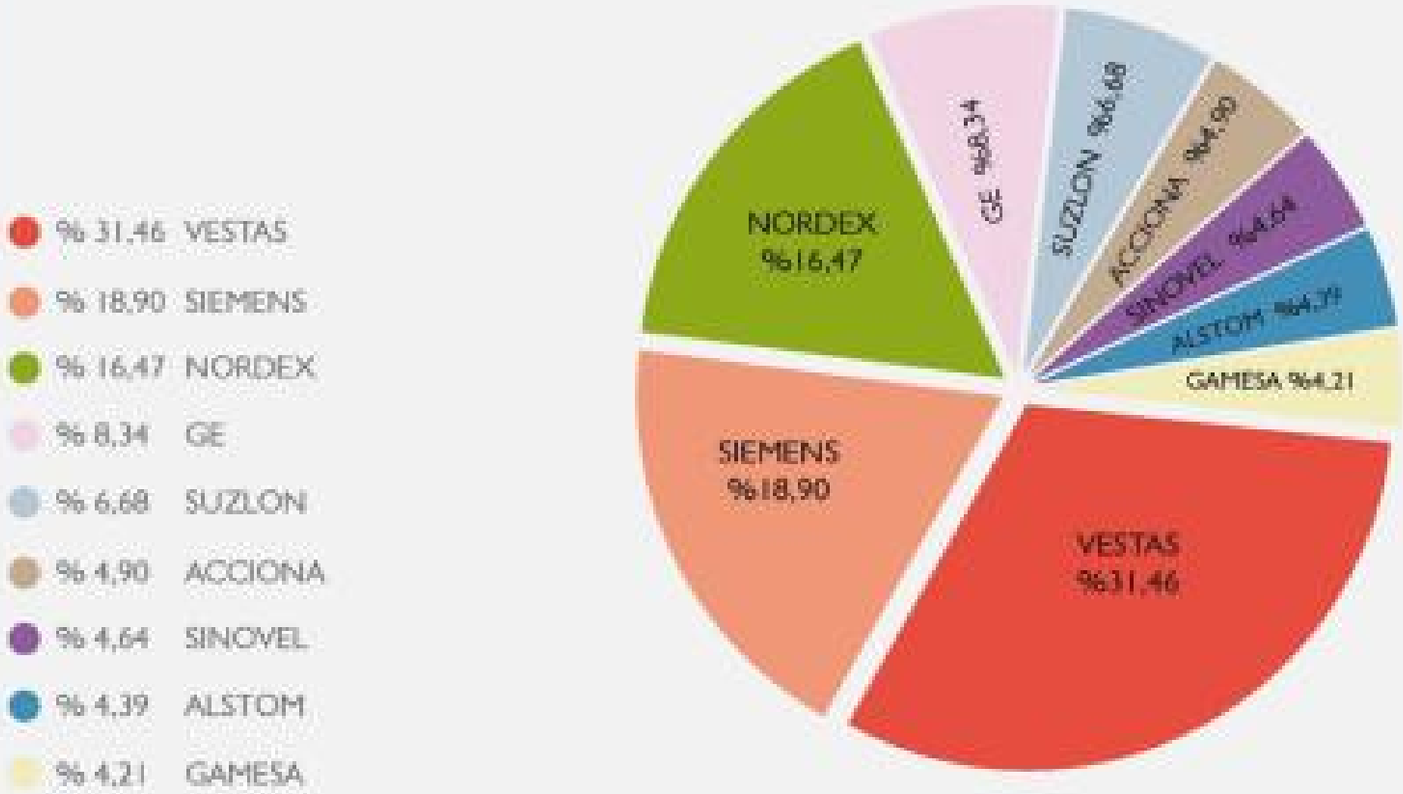
BÖLÜM 3.2

İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

Turbine Brands According to WPPs Under Construction

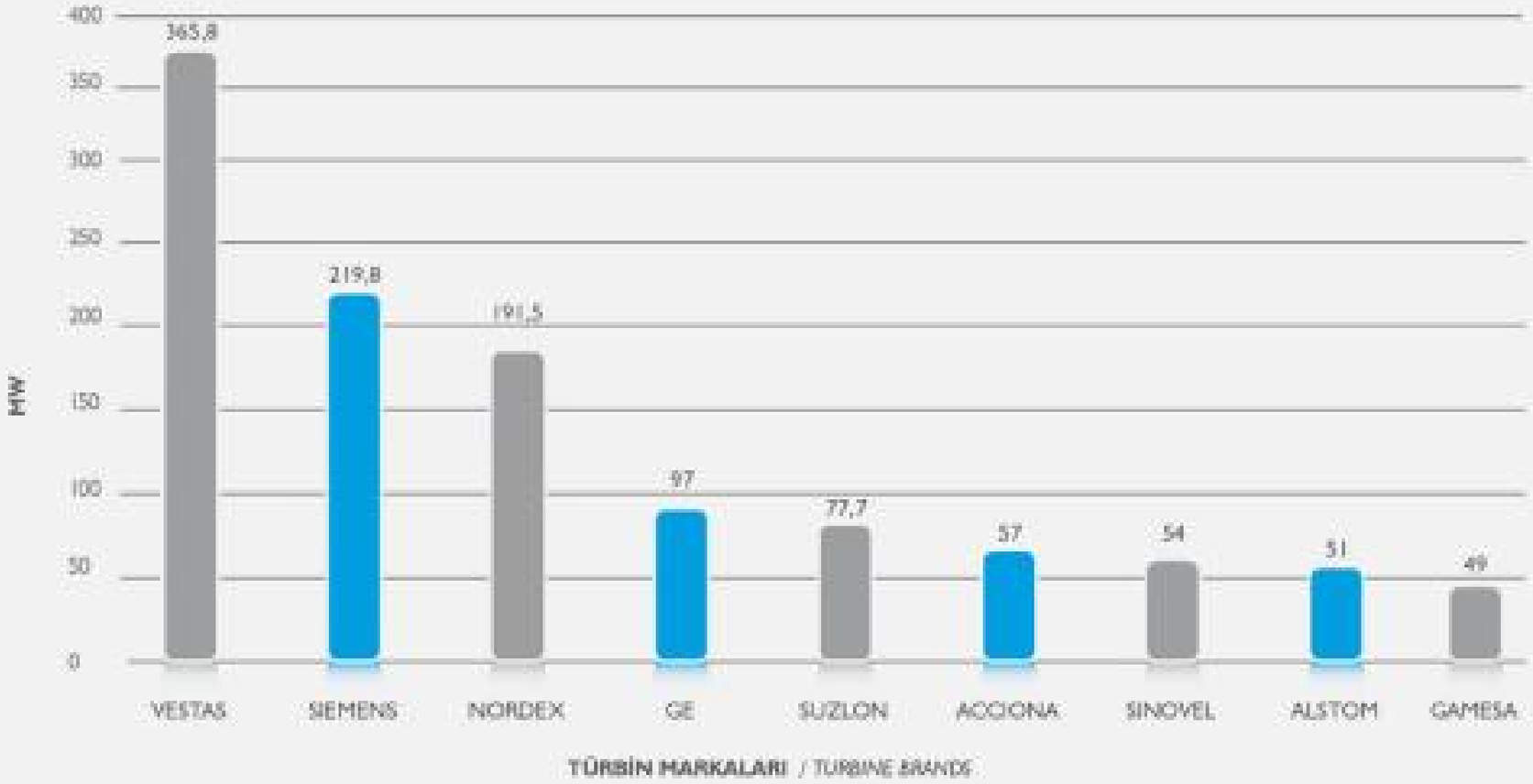
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı

Turbine Brands according to Capacity for Wind Power Plants Under Construction (%)



İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Dağılımı

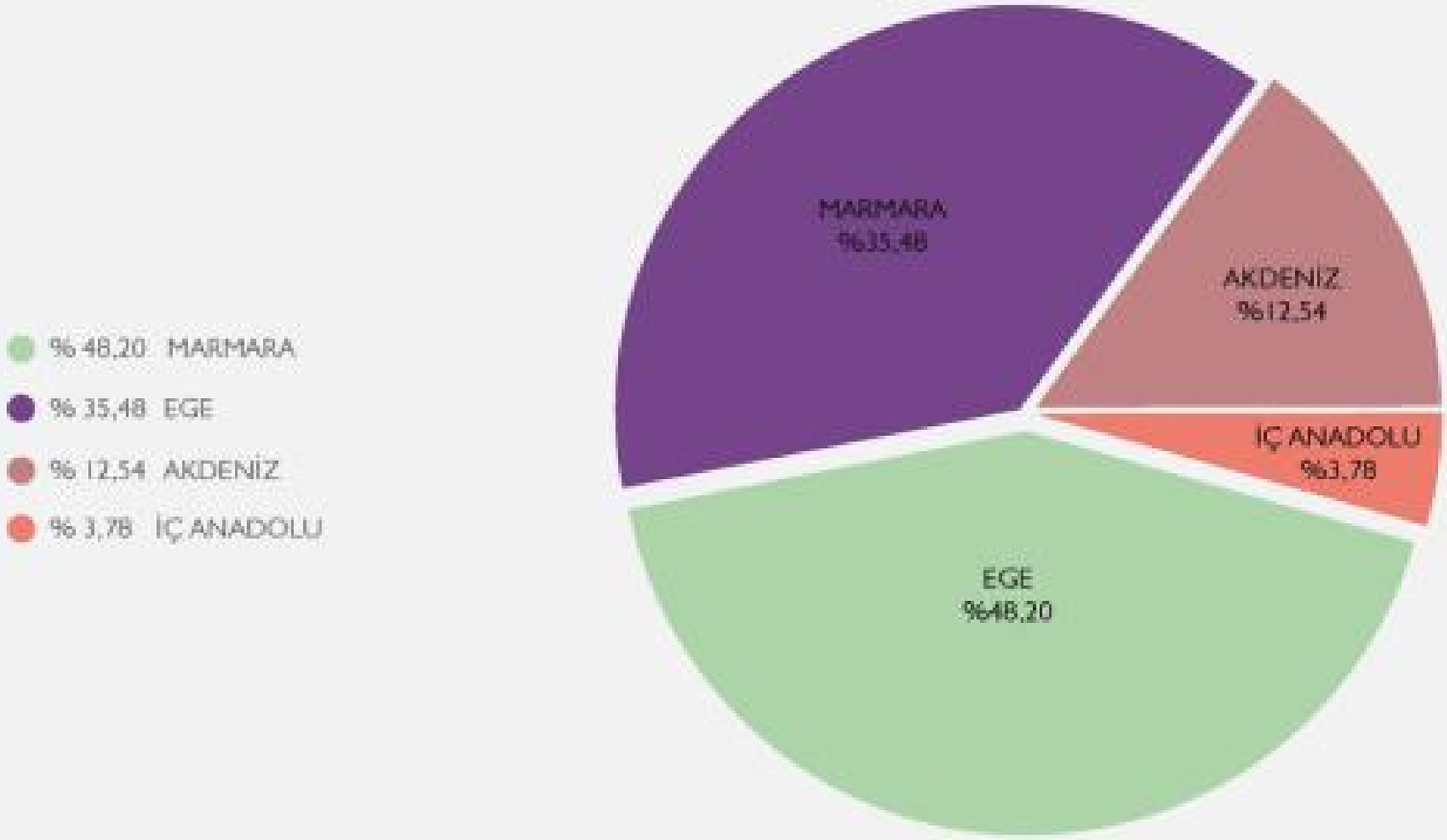
Turbine Brands according to Capacity for Wind Power Plants Under Construction (MW)



İnşa Halindeki RES'lerin Bölgesel Dağılımı
Regions According to WPPs Under Construction

İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

Regions according to Installed Capacity for Wind Power Plants Under Construction (%)



İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

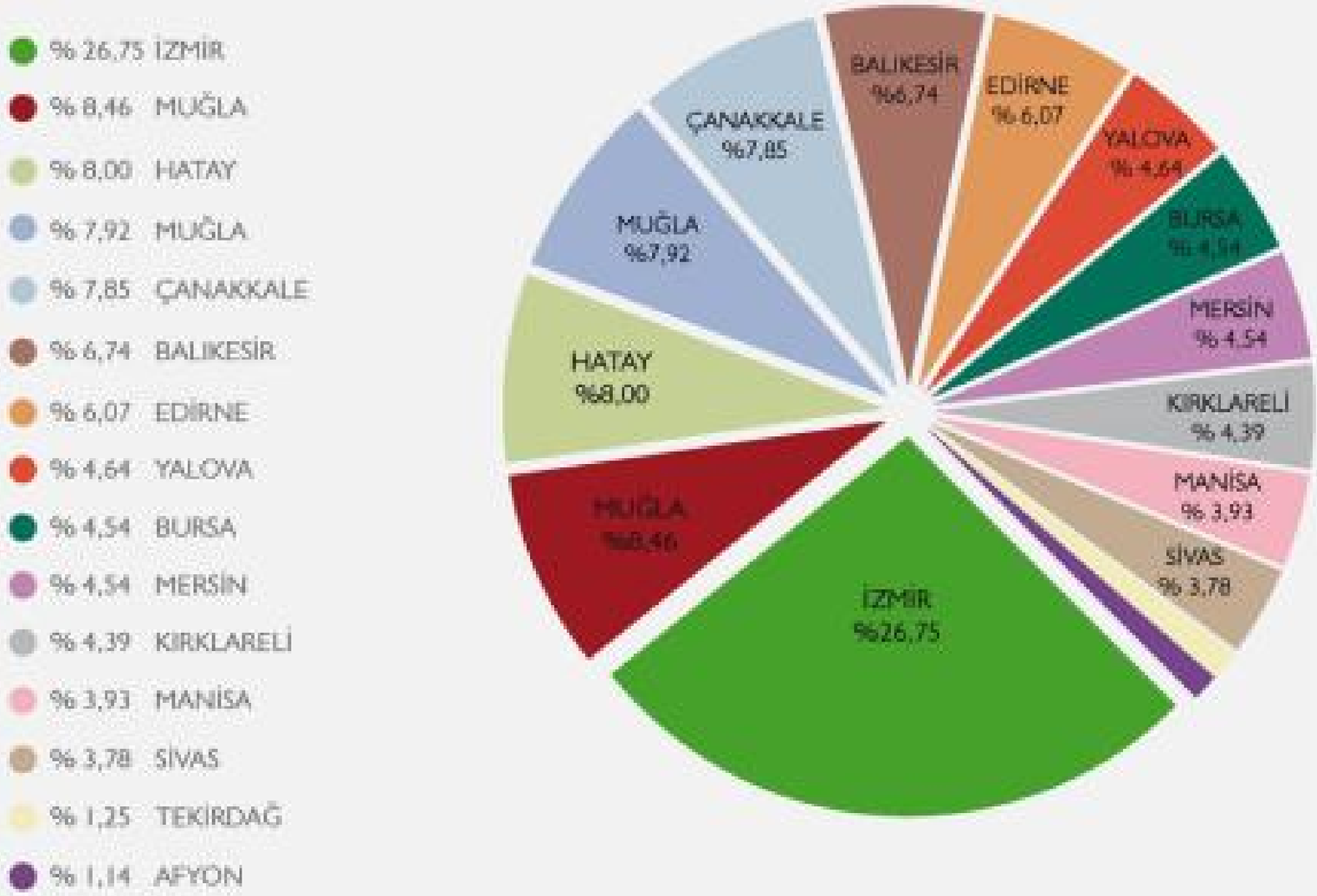
Regions according to Installed Capacity for Wind Power Plants Under Construction (MW)

BÖLÜM 3.4

İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Cities According to WPPs Under Construction

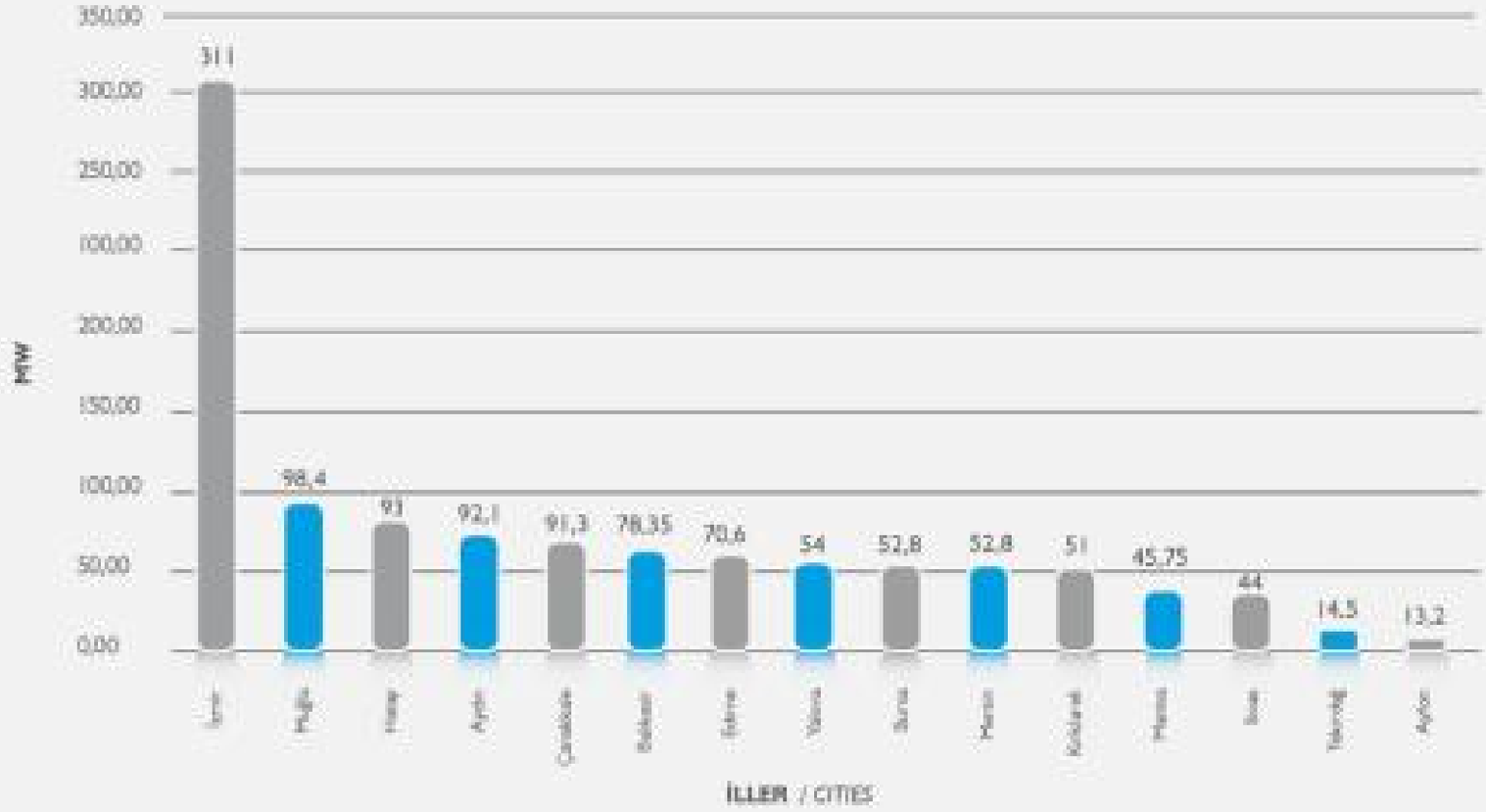
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından İllere Göre Yüzdesel Dağılımı

Cities according to Capacity for Wind Power Plants Under Construction (%)



İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından İllere Göre Dağılımı

Cities according to Capacity for Wind Power Plants Under Construction (MW)



BÖLÜM 4

Lisanslı RES'ler
Licensed WPPs

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ
LICENSED WPP

	FİRMA ADI / COMPANY NAME	PROJE ADI / PROJECT NAME	GÜÇ (MW) / CAPACITY (MW)	İL / CITY
1	Exit Enerji A.Ş.	Ada 2 RES	3,2	Balıkesir
2	İndem Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Alyon-2 RES	88	Afyonkarahisar
3	Aires Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aires-4 RES	55	Kırklareli
4	Sway En. San. ve Tic. A.Ş.	Akköy RES	10	Aydın
5	Alsen Enerji Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Akdağ RES	23	Konya
6	Hna Enerji Ür. Ltd. Şti.	Akkuş RES	10	Ordu
7	Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Akyar RES	15	Muğla
8	Akyelma Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Akyel-1 RES	40	Karaman
9	Adsi Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Akyurt RES	12,8	Tokat
10	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Alaçatı RES	16	İzmir
11	Göksova Elektrik Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Akçaran RES	0,8	Muğla
12	Ekael Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Alanlı RES	10	Uşak
13	Balıkesir Rüzgar Enerjisinden El. Ür. Sant. Ltd. Şti.	Alibey Adası RES	30	Balıkesir
14	Atılı Elektrik Ür. Tar. Hay. İnş. Tic. A.Ş.	Alibeyköyüğü RES	3	Konya
15	Rah Enerji A.Ş.	Alibey RES	45	Çorum
16	Yal Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Akasyak RES	1	Hatay
17	Ekip Enerji Ür. Ltd. Şti.	Arapkir RES	10	Malatya
18	Es-Yal Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Avdağı RES	50	Konya
19	Serbest Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Aydos RES	14	İstanbul
20	Polatbay Enerji Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Ayvalık-I RES	9	Balıkesir
21	Kazanın Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES	35	Aydın
22	Bağlar Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlar RES	100	Konya
23	Venn Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Barbaros RES	12	Tekirdağ
24	Bereketli Elektrik En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bereketli RES	30	Tokat
25	Venco Elektrik Ür. A.Ş.	Bergama RES	25	İzmir
26	Bergres Elektrik Ür. A.Ş.	Bergres RES	70	İzmir
27	Çelcim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Bozcyük RES	90	Bilecik
28	Pakomex Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Ceres RES	90	Kırıkkale
29	Kif Enerji Yatırım Ür. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.	Civan RES	15	Uşak
30	Bali Rüzgar Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çakil RES	52,5	İstanbul
31	Esin Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çamlıdere RES	27	Antalya
32	Atok Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Çatalbük RES	25	Aydın
33	Grc Yenilenebilir Enerji Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Çataltepe RES	4	İstanbul
34	Süper Elektrik Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	10	İstanbul
35	Zi Enerji Elek. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çerçiköy RES	57	Hatay
36	Marmaranes Elektrik Ür. A.Ş.	Çubukdağı Osmaniye RES	50	Kocaeli
37	Koni İnşaat San. A.Ş.	Dalaşa RES	12	Muğla
38	Zorlu Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Demirciler RES	60	Osmaniye
39	Çelik Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd. Şti.	Demirci RES	40	İzmir
40	Günloğlu Rüzgar En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Demirözü RES	37	Sivas
41	Konda Enerji Ür. Paz. İth. ve İhr. A.Ş.	Denizli RES	66	Denizli
42	Yıldıray Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Dilidi RES	5	Kocaeli
43	Kale En. Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Dilek RES	27,5	Kırıkkale
44	Eber Elektrik Ür. A.Ş.	Eber RES	36	Afyonkarahisar
45	Mahsen Enerji El. Ür. A.Ş.	Ege RES	7	İzmir
46	Elmadağ Elektrik En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Elmadağ RES	72	Ankara
47	Elmak Enerji Ltd. Şti.	Elmak RES	9	Mersin
48	Hanay Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Elmak RES	27	Mersin

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ
LICENSED WPP

	FİRMA ADI / COMPANY NAME	PROJE ADI / PROJECT NAME	GÜÇ (MW) / CAPACITY (MW)	İL / CITY
49	Grc Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Emma RES	2	İzmir
50	Ertan Enerji El. Ür. A.Ş.	Ertan RES	3	İstanbul
51	Esenköy Elektrik Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Esenköy RES	10	Kastamonu
52	Marmaranes Elektrik Ür. A.Ş.	Esenköy RES	18,45	Yalova
53	Evrencik Rüzgar Enerjisinden El. Ür. Ltd. Şti.	Evrencik RES	120	Kırklareli
54	Ünal Enerji El. Ür. ve Tic. A.Ş.	Fener RES	5	Sinop
55	Bahar Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	G RES	5	Çanakkale
56	Arı En. Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Gazi RES	5	İstanbul
57	Gaziren Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gaz-9 RES	51	Çanakkale
58	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziemir RES	20	İzmir
59	Ös-Yal Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Gaziosmanpaşa RES	50	İstanbul
60	Denson Elektrik Ür. A.Ş.	Gerede Yeniçağa RES	60	Bolu
61	Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Geriş RES	11,2	Muğla
62	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Germiyan RES	10,8	İzmir
63	Güral Ponsele Tur. ve Vinifiye San. A.Ş.	Germiyan RES	9,6	İzmir
64	Hacim Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Geyve RES	50	Sakarya
65	İletken Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Göldağ RES	10	Kocaeli
66	Gön Marmara Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Gönmarmara RES	45	Manisa
67	Göksova Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Göksu RES	15	Sakarya
68	Başak Klima Rüzgar En. El. Ür. Sant. ve Ser. Ltd.Şti.	Göztepe RES	3	Çanakkale
69	Yıldız Enerji El. Ür. A.Ş.	Güllük RES	33	Muğla
70	Karhes Karadeniz Hidro El. Ür. A.Ş.	Gündalan RES	5	İzmir
71	Türkay Alternatif En. El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Güneloğlu RES	9,6	Bursa
72	Meriç Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Hamzabeyli RES	3	Edirne
73	Kowono Enerji Ür. Paz. İth. ve İhr. A.Ş.	Hasanoba RES	51	Çanakkale
74	Elsim Elektrik Mük. Müş. İnş. Tur. ve Tic. Ltd. Şti.	Havza RES	48	Samsun
75	Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Havza RES	15	Çorum
76	Nuh Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Henüz RES	2,5	Kocaeli
77	Hilalres Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Hilal-2 RES	7	Karaman
78	Alanoba Elektrik Ür. A.Ş.	Ilıca RES	50	Muğla
79	İçdaş Çelik Enerji Ters. ve Ul. San. A.Ş.	İçdaş Bağa RES	60	Çanakkale
80	Kırca Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kalfakköy RES	10	Balıkesir
81	Sağlık Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Kandıra RES	49	Kocaeli
82	Egener Elektrik Ür. ve Mak. San. ve Tic. A.Ş.	Kanbel RES	3	İzmir
83	Karacaören Elektrik En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karacaören RES	35	Samsun
84	Murat Enerji Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Karaçayır RES	10	Sivas
85	Okman Enerji El. Ür. ve Yat. A.Ş.	Karadağ RES	16,25	İzmir
86	Koni İnş. San. A.Ş.	Karakaya RES	40	Aksaray
87	Tepe Enerji Santrali El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Karatepe RES	13	Tekirdağ
88	Boranes Enerji El. Ür. A.Ş.	Karaova RES	30	Muğla
89	Bay Terra Enerji El. Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Kartaldağ RES	39	Eskişehir
90	Efil Enerji Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağ RES	63	Gaziantep
91	Marsifon Enerji A.Ş.	Kayadüzü RES	39	Amasya
92	Akenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kibleleyan RES	15	Hatay
93	Babadağ Elektrik Ür. San. ve Tic.A.Ş.	Kırkağaç RES	45	Manisa
94	Beşiktaşa Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	44	Tekirdağ
95	Kıraz Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kınalı RES	50	İzmir
96	Isider Enerji Ür. Paz. İth. ve İhr. A.Ş.	Kocalar RES	26	Çanakkale

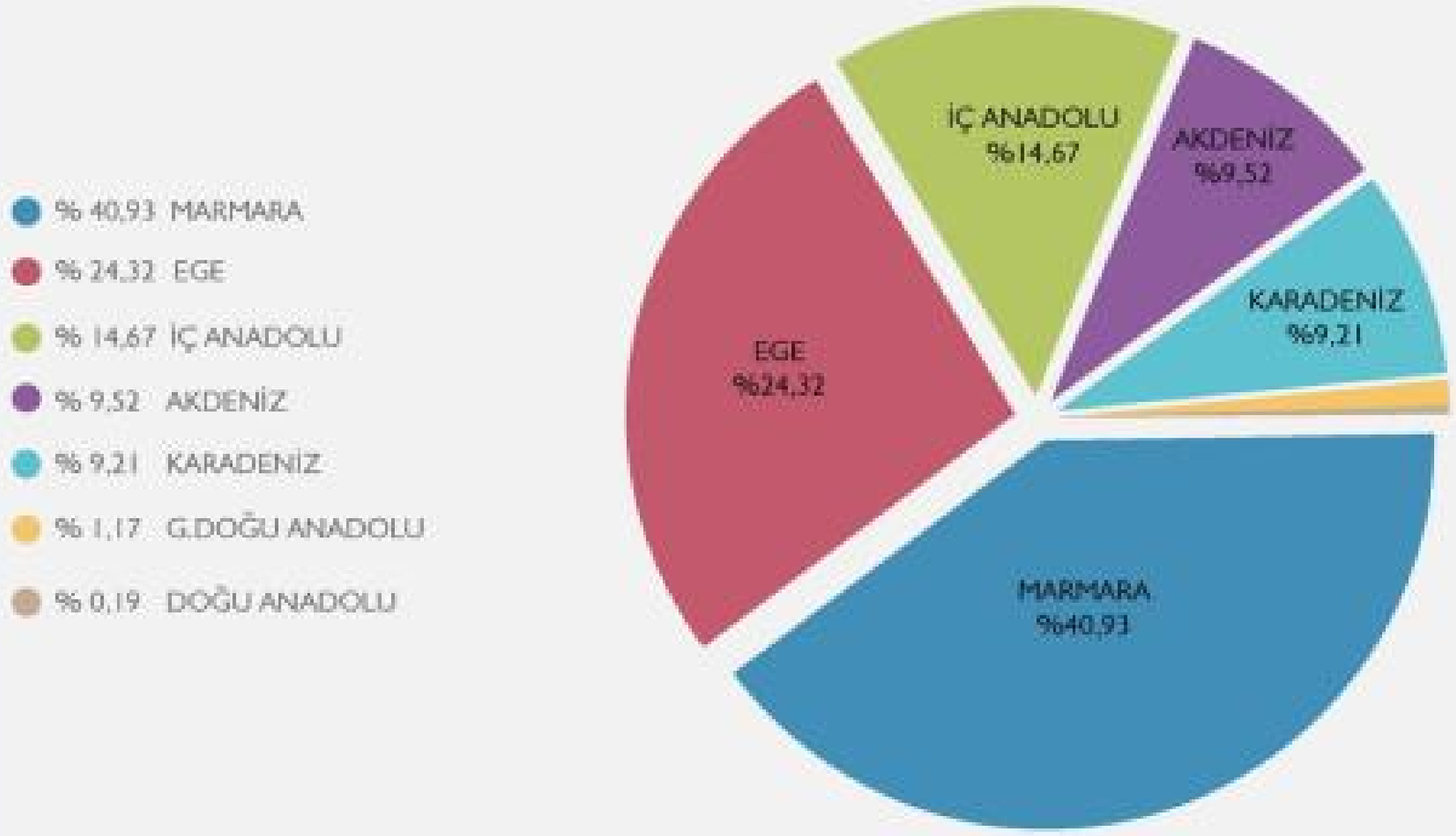
LİSANSLU RÜZGAR SANTRALLERİ LICENSED WPP			
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)	İL CITY
97 Dünya Enerji Ür. A.Ş.	Kocatepe RES	25	Manisa
98 Ado Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Konakpınar RES	12	Sivas
99 Demir Res Mühendislik En. Ür. A.Ş.	Korudağ RES	3	Tekirdağ
100 Sona Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Korudağ RES	3	Tekirdağ
101 Yiğit Rüzgar En. El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Kumrea RES	10	Antalya
102 Dengo Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kurtini RES	14	Manisa
103 Ara Elektrik Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Kurtköya RES	45	Kayseri
104 Kurucaşile Elektrik En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kurucaşile RES	27	Bartın
105 Akadağ Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kuyulukoyak RES	16	Konya
106 Simay Elektrik Ür. A.Ş.	Küçükçekmece RES	10	İstanbul
107 Papa Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Mahmut Şevket Paşa-1 RES	8	İstanbul
108 Derinhan Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Mahmut Şevket Paşa-2 RES	100	Kocaeli
109 Mly Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Mahyadağ RES	30	Kırklareli
110 Manastır Elektrik Ür. Tes. A.Ş.	Manastır RES	12	Yalova
111 Balıadağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	10	Balıkesir
112 Eni Enerji İnş. Taah. Tic. ve San. A.Ş.	Maşlakçapa RES	20	Çanakkale
113 Yandar Elektrik Mih. Müş. İnş. Tic. ve Tic. Ltd. Şti.	Menderes RES	55	İzmir
114 Safir Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Meryem RES	30	Bilecik
115 Egeanda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Mordoğan RES	13,8	İzmir
116 Mudkar Enerji İnş. Yat. Mad. San. ve Tic. A.Ş.	Mutlu RES	44	Konya
117 Elastaş Elektrik Ür. A.Ş.	Orhanlı RES	9	Hatay
118 Serin Enerji Elek. Ür. Dağ. Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ortamandıra RES	10	Balıkesir
119 Baltepe Enerji A.Ş.	Ovacık RES	20	İzmir
120 Ayrres Elektrik Ür. A.Ş.	OVARES RES	15	Aydın
121 Bağcı Elektrik En. Ür. A.Ş.	Ovares RES	15	Aydın
122 Betim Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Örnarlı RES	100	İstanbul
123 Cpy Elektrik Ür. A.Ş.	Özdek RES	24	Hatay
124 Pamukova Rüzgar En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Pamukova RES	20	Sakarya
125 Polat Elektrik Ür. İnş. İth. İhr. A.Ş.	Polat 2 RES	9	Samsun
126 Nin Enerji El. Ür. A.Ş.	Poyraz RES	30	Balıkesir
127 Ufuk Enerji El. Ür. A.Ş.	Poyrazgölü RES	30	Balıkesir
128 ARİEN ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	Sakartepe RES	3	İstanbul
129 Ziyaret Res El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Samandağ RES	22,5	Hatay
130 Güncel Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Sandıklı RES	12	Afyonkarahisar
131 Zorlu Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Sarıtepe RES	50	Osmaniye
132 Boylam Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Sarıca RES	130	Çanakkale
133 Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd. Şti.	Sarpınık RES	32	İzmir
134 Akıtepe Enerji A.Ş.	Seferihisar RES	17,5	İzmir
135 Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Seferihisar RES	18	İzmir
136 Alanka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Sinekçeşme RES	12	Tekirdağ
137 Sibelrüz Elektrik Ür. A.Ş.	Sibelrüz RES	80	İzmir
138 Akuş Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Söke RES	104	Aydın
139 Sosyal Rüzgar Süloğlu En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Süloğlu RES	60	Edirne
140 Barkan Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Şapdağı RES	55	Balıkesir
141 Çevrim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Şile RES	50	İstanbul
142 Tatlıpınar Enerji Üğr. A.Ş.	Tatlıpınar RES	125	Balıkesir
143 İzmrüz Elektrik Ür. A.Ş.	Taşakadın RES	50	İstanbul
144 Barkan Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Tire RES	50	İzmir

LİSANSLU RÜZGAR SANTRALLERİ LICENSED WPP			
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)	İL CITY
145 Aşçar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Türkeli RES	30	Sinop
146 Kavram Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Ulukonfu RES	60	Isparta
147 Egeanda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Ulla RES	13	İzmir
148 Derbent Enerji Ür. Paz. İth. ve İhr. A.Ş.	Üçpınar RES	99	Çanakkale
149 Varyap Varlıoğlar Yapı San. Tur. Yat. Tic. ve El. Ür. A.Ş.	Yağcılar RES	10	İzmir
150 Bak Enerji Ür. A.Ş.	Yahyalı RES	82,5	Kayseri
151 Se Santral Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Yahyalı RES	53,5	Kayseri
152 Yalova Elektrik Ür. A.Ş.	Yalova RES	50	Yalova
153 Sancak Enerji Hld. A.Ş.	Yamaçtepe 2 RES	30	İstanbul
154 Yaylakköy Res Elektrik Ür. A.Ş.	Yaylakköy RES	15	İzmir
155 Tuma Elektrik Ür. A.Ş.	Yaltkel RES	50	Karaman
156 Ayasa Elektrik Ür. A.Ş.	Yenikköy RES	15	Çanakkale
157 Mutlu Gelibolu Elektrik Ür. Yat. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Yenikköy RES	48	Çanakkale
158 Yenikköy Rüzgar En. El. Ür. Sant. Ltd.Şti.	Yenikköy RES	45	Yozgat
159 Çaşar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Yılmaz RES	12,5	İzmir
160 Alanka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Yurttepe RES	13,5	Hatay
161 Yüva Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Yüvacık RES	120	Kocaeli
162 Res Elektrik Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Zincirli RES	12	Kayseri
163 Ado Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Ziyaretepe RES	10	Kayseri
164 Sonsan Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	120	Zonguldak
		5.385	

Lisanslı RES'lerin Bölgesel Dağılımı
Regions According to Licensed WPPs

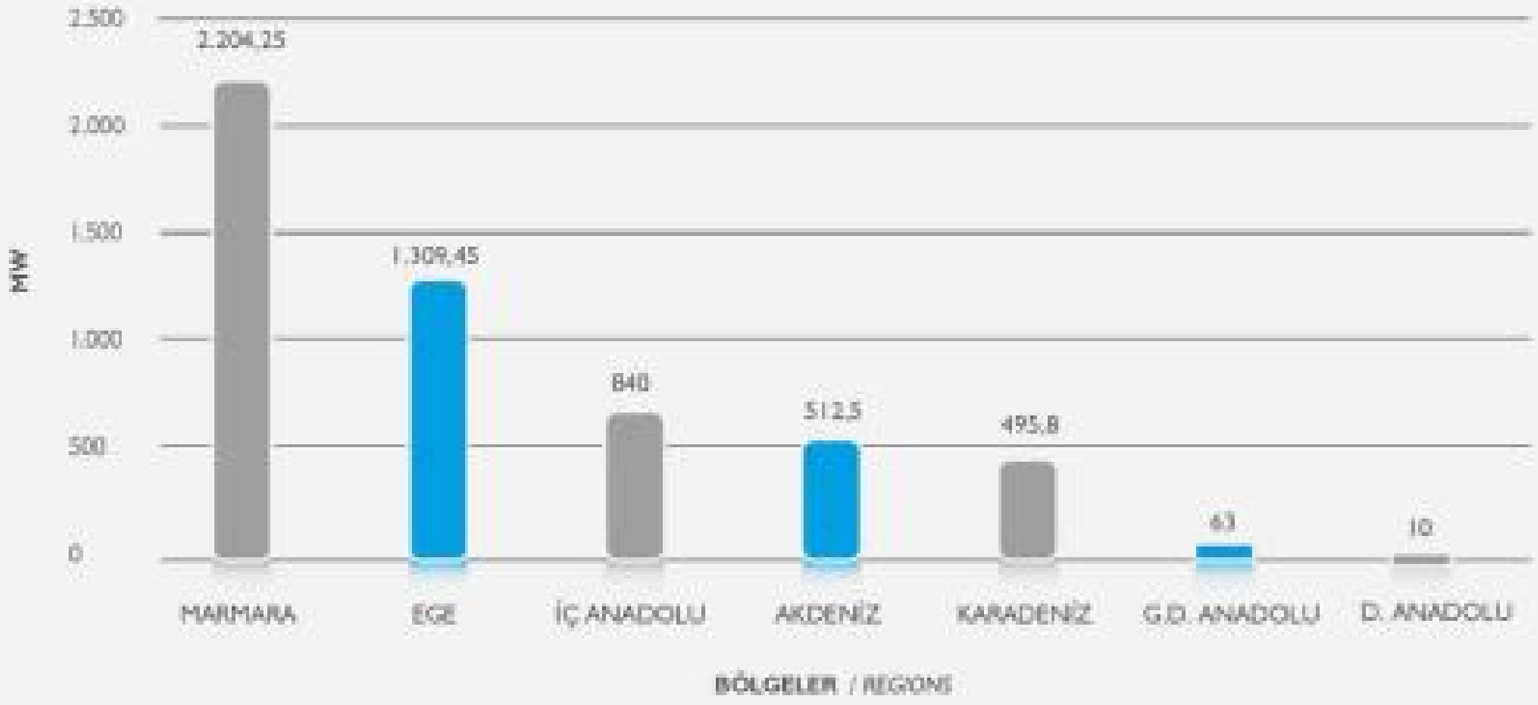
Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

Regions according to Capacity for Licensed Wind Power Plants (%)



Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

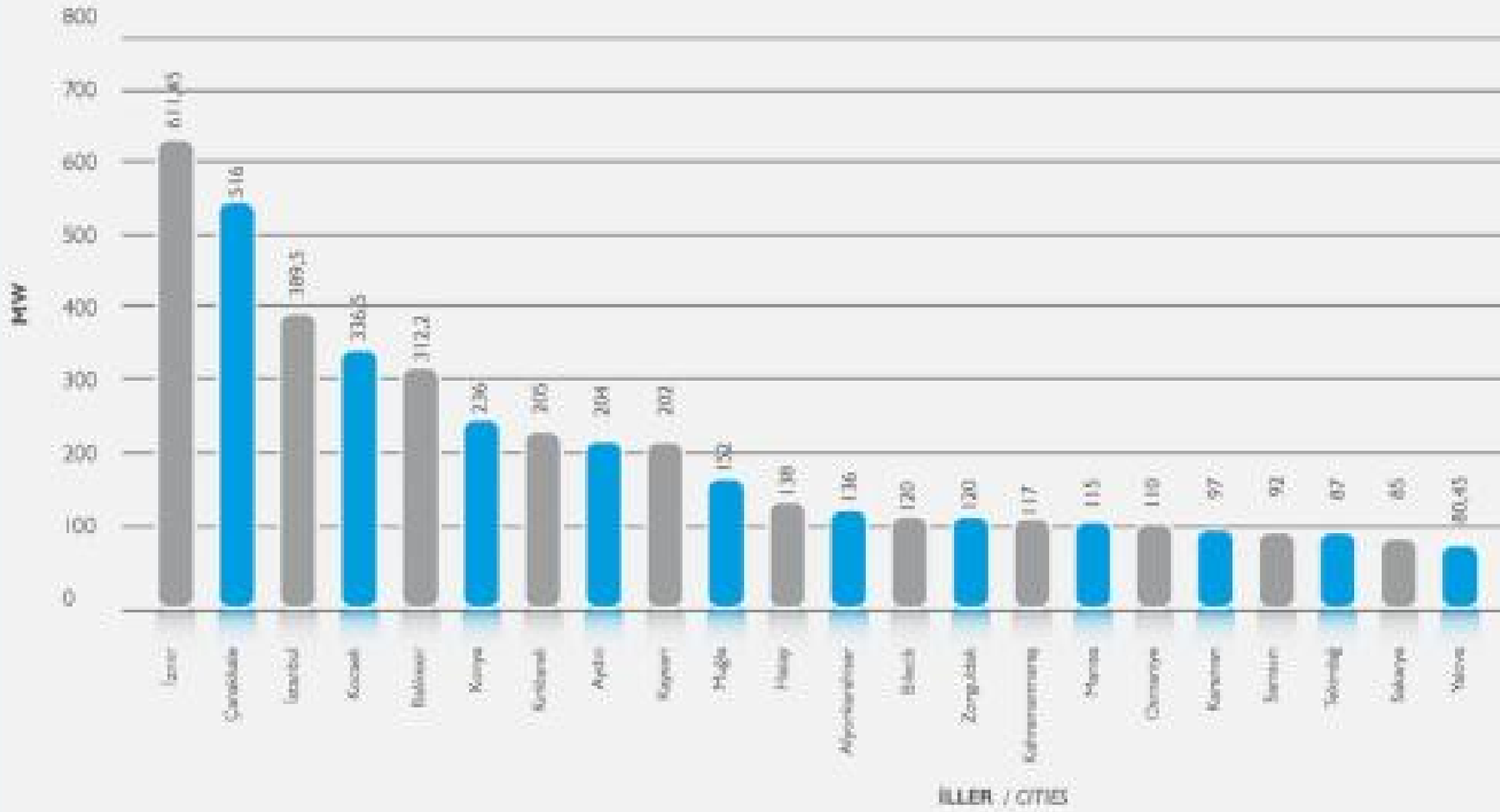
Regions according to Installed Capacity for Licensed Wind Power Plants (MW)



BÖLÜM 4.2

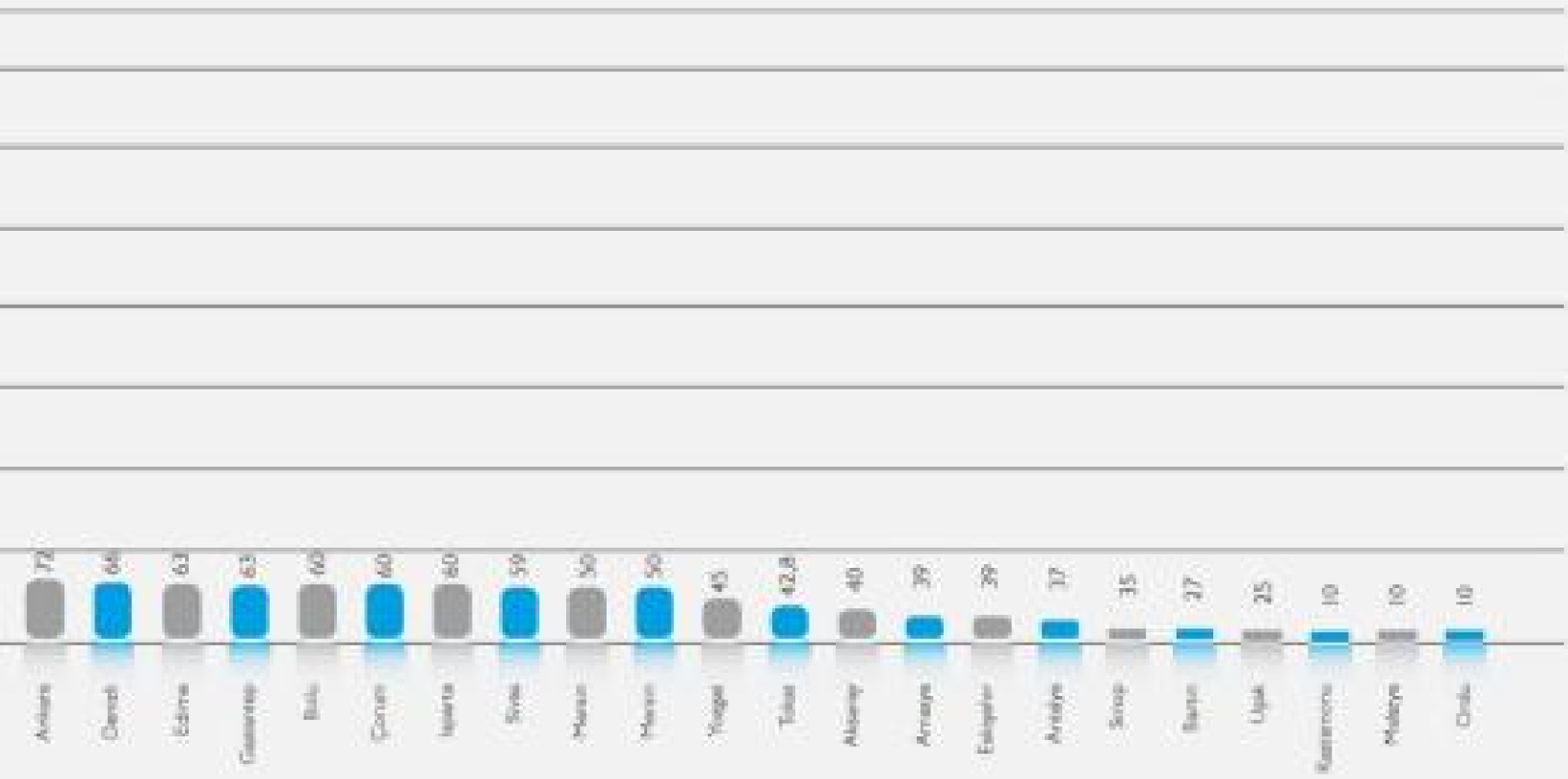
Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Cities According to Licensed WPPs



Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından İllere Göre Dağılımı

Cities according to Capacity for Licensed Wind Power Plants (MW)



TÜREK TWEC 2014

Türkiye

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

5-6 Kasım November 2014

WOW Convention Center, ISTANBUL

TUREB TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Kuruluşlarının Katkılarıyla

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

EPDK ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURULU

YEGM

INVEST IN TURKEY

EWEA

www.turek2014.info

Basım Sponsorları
Publishing Sponsors

ARI-ES ENERJİ

ataseven GROUP

BORUSAN EnBW Enerji Ortaklığı

ENERCON ENERGY FOR THE WORLD

ENERJISA

BOYDAK ENERJİ

GAMA ENERJİ A.Ş.

MOGAN ENERJİ YATIRIM HOLDİNG A.Ş.

GÜRİŞ

imagination at work

TURKEY

NORDEX

res power for good

SIEMENS

TÜRKERLER®

başarsoft

"İstatistik çalışmalarının hazırlanmasındaki katkılarından dolayı Sayın Mehmet KONURAY'a teşekkür ederiz."

www.tureb.com.tr

Green Office Kızılırmak Mah. 1443. Cad. 22/16 06520 Çukurambar - ANKARA
T: +90 (312) 474 02 74 F: +90 (312) 474 02 75