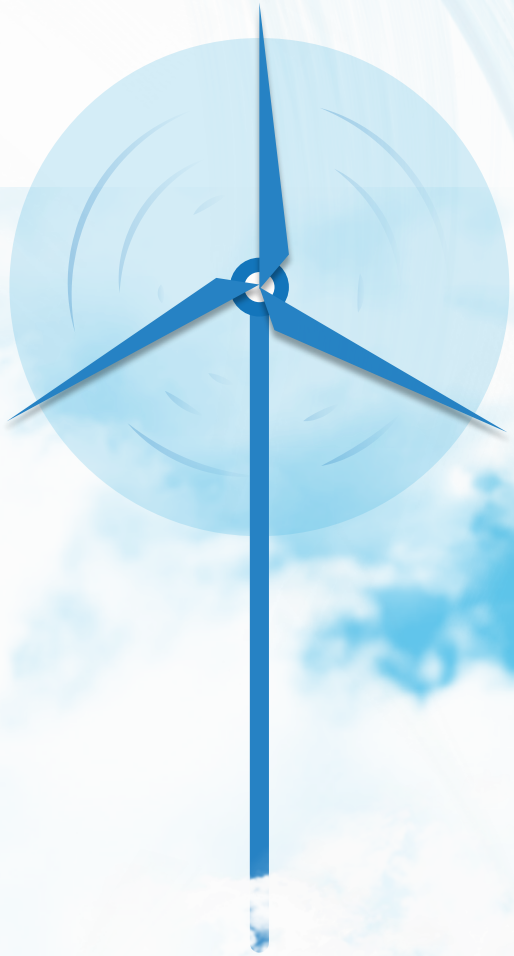
TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ İSTATİSTİK RAPORU

TURKISH WIND ENERGY STATISTIC REPORT

2018

TEMMUZ JULY



TÜREB
TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

TÜREK TWEC 2018

7. TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

06-07 Kasım November 2018 ANKARA

TUREB TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

DESTEKLEYENLER / SUPPORTERS

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI | EPDK ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU | REPUBLIC OF TURKEY PRIME MINISTRY INVESTMENT SUPPORT & PROMOTION AGENCY | WindEUROPE | GWEC

ÖNSÖZ
Foreword

Değerli Sektör Paydaşları,

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 (Wind Europe)'nin 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 katkıda bulunmak amacıyla önemli çalışmalar gerçekleştirmektedir.

Her yıl düzenli olarak yayınladığımız, hem yurtiçi hem yurtdışı kurum, kuruluş ve üniversitelerinden oldukça ilgi gören "Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu" ve "Türkiye Rüzgar Enerjisi Santralleri Atlası" çalışmalarımızı, Temmuz 2018 tarihiyle güncelleyerek siz değerli sektör paydaşlarının bilgilerine sunuyor; ülkemiz ve rüzgar enerjisi sektörüne yararlı olmasını diliyoruz.

Saygılarımızla,

Dear Colleagues,

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

TWEA is the official member of European Wind Energy Association (Wind Europe) and most powerful nongovernmental organization in Turkey. TWEA realizes important studies for gaining Turkey's wind Energy potential to economy.

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

We present to our valuable sector stakeholders the July2018 updated version of "Turkish Wind Energy Statistics Report" and "Turkish Wind Power Plants Atlas" which are published regularly every year and gained considerably attention from both domestic and foreign institutions, organizations and universities; wish our report will be useful fort he wind energy sector of Turkey.

Sincerely,

Mustafa Serdar Ataseven

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) - Yönetim Kurulu Başkanı

Turkish Wind Energy Association (TWEA) - Chairman

İÇİNDEKİLER
Contents

BÖLÜM 1

TÜRKİYE'NİN RÜZGAR ENERJİSİ YATIRIMLARININ GELİŞİMİ **5**
THE DEVELOPMENT OF THE TURKEY'S WIND ENERGY INVESTMENTS

1.1 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum 5
Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey

1.2 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum 6
Annual Installations for Wind Power Plants in Turkey

1.3 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi 7
Electricity Generation of WPP's in Turkey

1.4 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı 7
The share of WPP's in Electricity Generation in Turkey

BÖLÜM 2

İŞLETMEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ **9**
WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION

2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 13
Operational WPP's According to Investors

2.2 İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı 16
Operational WPP's According to Turbine Manufacturers

2.3 İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 17
Operational WPP's According to Regions

2.4 İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı 18
Operational WPP's According to Cities

2.5 Başvuru Tarihlerine Göre İşletmedeki RES'ler 20
Operational WPP's According to Application Dates

BÖLÜM 3

İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ **21**
WIND POWER PLANTS UNDER CONSTRUCTION

3.1 İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 23
Under Construction WPP's According to Investors

3.2 İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı 26
Under Construction WPP's According to Turbine Manufacturers

İÇİNDEKİLER
Contents

3.3 İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 27
Under Construction WPP's According to Regions

3.4 İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı 28
Under Construction WPP's According to Cities

BÖLÜM 4

LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ **29**
LICENSED WIND POWER PLANTS

4.1 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 31
Licensed WPP's According to Regions

4.2 Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı 32
Licensed WPP's According to Cities

BÖLÜM 5

ÖN LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ **33**
PRELICENSED WIND POWER PLANTS

5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 35
Prelicensed WPP's According to Investors

5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 37
Prelicensed WPP's According to Regions

5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı 38
Prelicensed WPP's According to Cities

5.4 Bağlantı Kapasitesi Alan Rüzgar Enerjisi Santralleri 40
Grid Capacity Allocation In WPP's

5.5 Bağlantı Kapasitesi Alan RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 42
Grid Capacity Allocation In WPP's According to Investors

Fotoğraf: İsmail Eralp

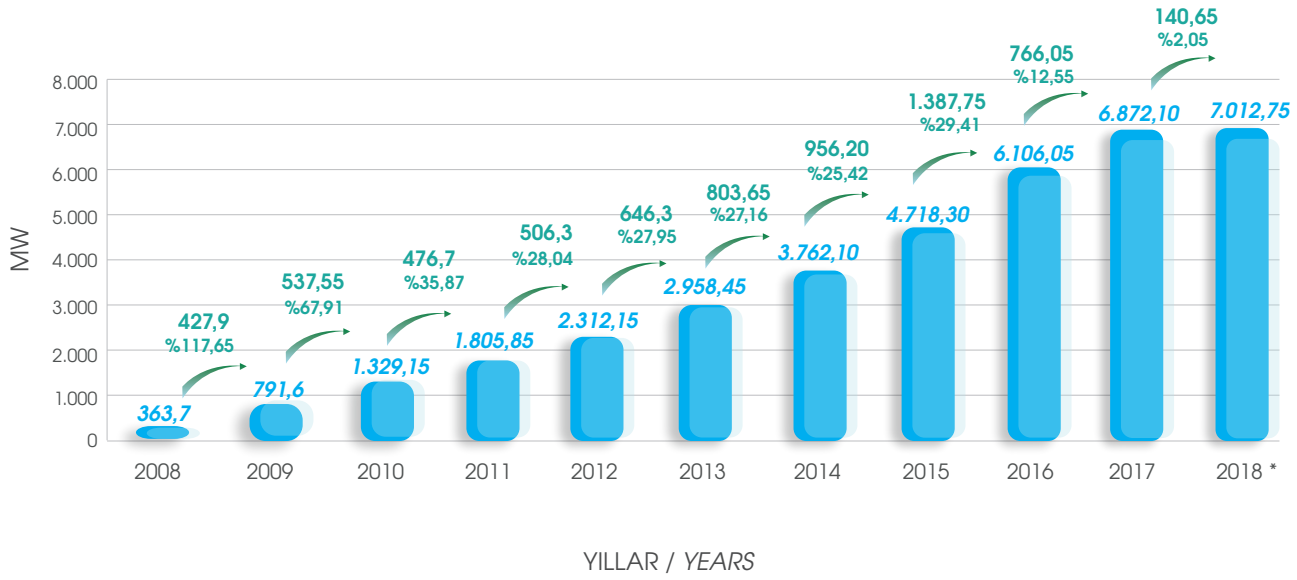
TÜRKİYE'NİN RÜZGAR ENERJİSİ YATIRIMLARININ GELİŞİMİ

1

THE DEVELOPMENT OF THE TURKEY'S WIND ENERGY INVESTMENTS

1.1 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum

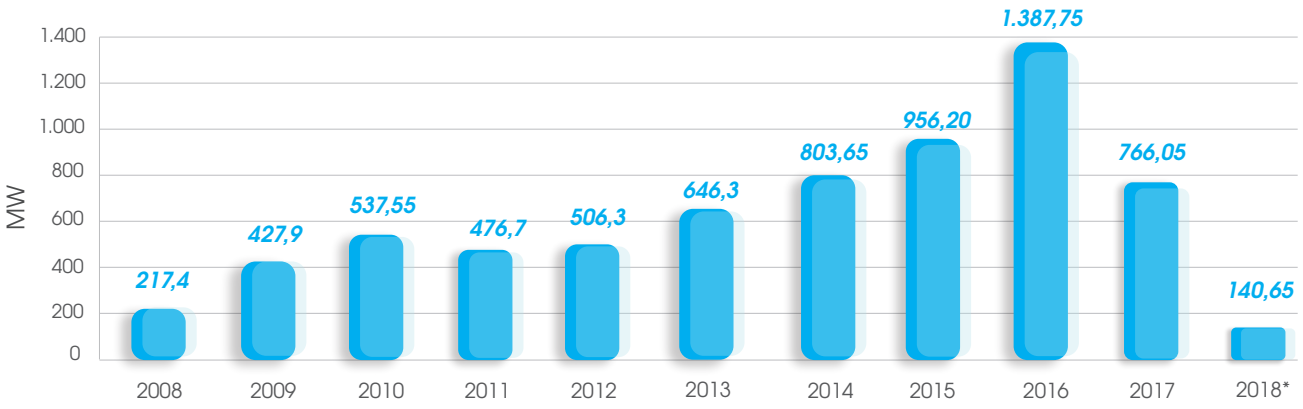
Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey



* Temmuz 2018 itibariyle
**As of the month July 2018*

1.2 Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum

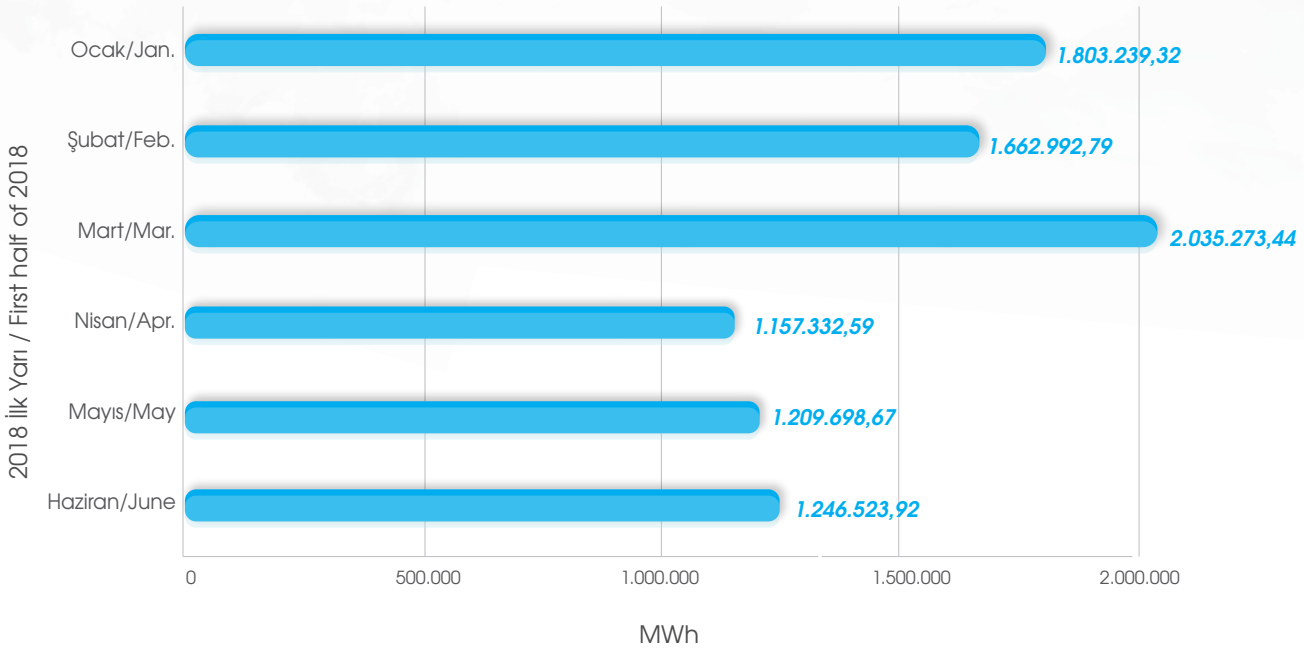
Annual Installations for Wind Power Plants in Turkey



* Temmuz 2018 itibariyle
**As of the month July 2018*

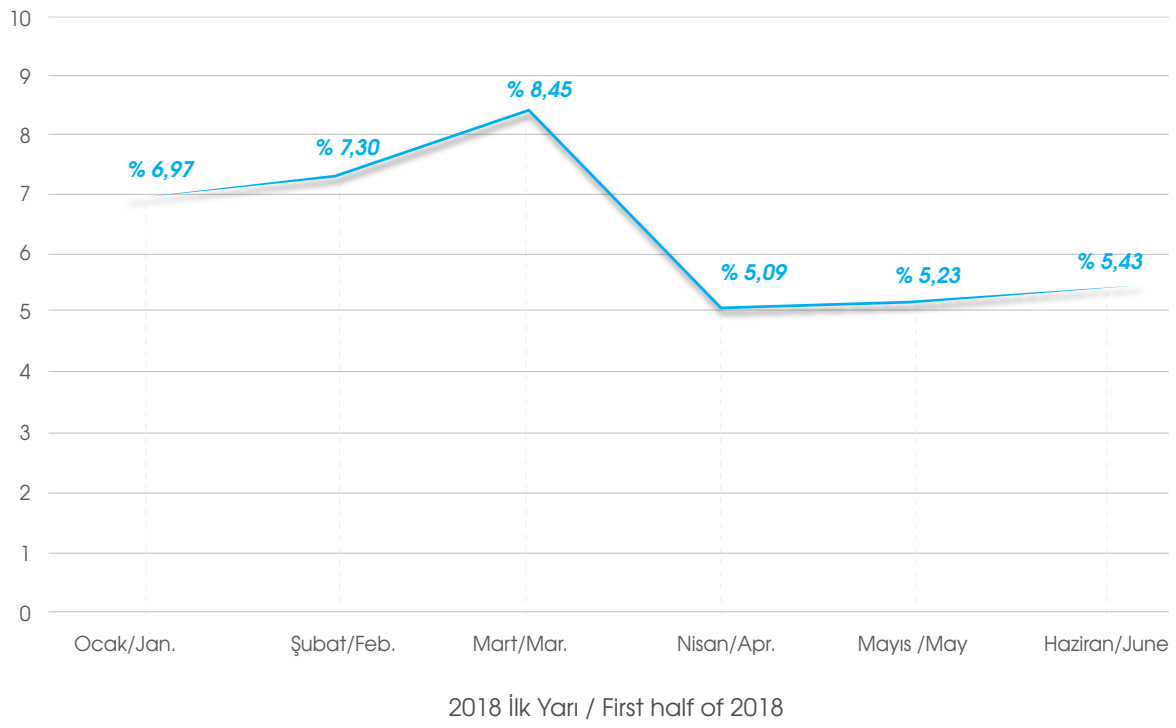
1.3 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Aylık Elektrik Üretimi

Electricity Generation of WPP's in Turkey



1.4 Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı

The share of WPP's in Electricity Generation in Turkey



Fotoğraf: İsmail İkiz

İŞLETMEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

2

WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION

İŞLETMEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION*

	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	KURULU GÜÇ (MW) *INSTALLED CAPACITY (MW)*	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 MW	2015
2	YGT Elektrik Üretim A.Ş.	AdaRES	10,00	İzmir	SIEMENS GAMESA	G97	2 MW	2015
3	Airres Elk. Ür. San. ve Tic. A.Ş	AirRES-4	60,80	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2017
4	Ayen En. A.Ş.	Akbük II RES	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,5 MW	2016
5	Ayen En. A.Ş.	Akbük RES	31,50	Aydın	SUZLON	S 88	2,1 MW	2009
6	Suay Enerji San. Ve Tic. A.Ş.	Akbük RES	9,60	Aydın	NORDEX	N117	2,4 MW	2015
7	Ahsen Enerji Üretim Ticaret ve Sanayi A.Ş.	Akdağ RES	21,00	Konya	SIEMENS GAMESA	SG 126	2,625 MW	2018
8	Akhisar Rüz. En. El. Ür. San.Ltd. Şti.	AKRES	55,00	Manisa	NORDEX	N90 / N100	2,5 MW	2000/2018
9	Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aksu RES	72,00	Kayseri	VESTAS	V100-2.0	2 MW	2012
10	ADO Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Akyurt RES	14,70	Tokat	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW	2016
11	Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Alaçatı RES	16,00	İzmir	ENERCON	E-82	2 MW	2016
12	Elektrik Üretim A.Ş.	Alaçatı RES	7,20	İzmir	VESTAS	V44-600	0,6 MW	1998
13	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Aliağa RES	19,20	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW	2014/2016
14	Baktepe En. A.Ş.	Amasya RES	82,00	Amasya	NORDEX	N100/N117	2,5 MW / 3 MW	2008 /2017
15	Şehzade Enerji Uretim Ticaret San. A.Ş.	Amasya RES	46,20	Amasya	VESTAS	V126-3.3	3,3 MW	2016
16	Güriş İnş. Müh. A.Ş.	Atik RES	18,00	Hatay	SIEMENS GAMESA	G90	2 MW	2014
17	Ayres Ayvacık El. Ür. Sant. Ltd. Şti.	AyRES	5,40	Çanakkale	VESTAS	V90-1.8	1,8 MW	2011
18	AkEn. El. Ür. A.Ş.	Ayyıldız RES	28,20	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0 / V112-3.3	3 MW / 3,3 MW	2009/2017
19	Kütle Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağarası RES	48,00	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW	2015
20	Borusan EnBW	Balabanlı RES	61,40	Tekirdağ	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-108 / SWT-3.6-130	2,3 MW /3,6 MW	2014/2016
21	Bares El. Ür. A.Ş.	Balıkesir RES	143,00	Balıkesir	GE	GE2.75-103	2,75 MW	2012
22	Borasco En. Ve Kim. San. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	89,70	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0 / V112-3.3	3 MW/3,3 MW	2009/2010/2014
23	Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES	30,00	Balıkesir	GE	GE1.5se	1,5 MW	2006
24	Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES Ext.	21,50	Balıkesir	NORDEX	N90	2,5 MW	2012
25	As Makinsan En. El. Ür. San.Tic. A.Ş.	Bandırma-3 RES	41,80	Balıkesir	NORDEX	N90 / N117	2,5 MW / 2,4 MW	2008 /2016
26	Verim En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Barbaros RES	12,45	Tekirdağ	GE	GE2.85-103/GE3.2-103	2.85MW/3.2MW	2016-2017
27	Belen El. Ür. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009/2010/2012
28	Kinesis Enerji A.Ş	Bereketli RES	32,00	Tokat	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016
29	Bergama RES En. Ür. A.Ş.	Bergama RES	120,00	İzmir	NORDEX	N90/N117	2,5 MW / 3 MW	2007/2016
30	Bergres Elektrik Üretim A.Ş.	Berg RES	69,95	İzmir	GE	GE3.2-103/GE2.75-103	3,2 MW / 2,75 MW	2017
31	ICDAS Celik En. Ter. ve Ul. San. A.Ş.	Biga RES	60,80	Çanakkale	GE	GE3.2-103	3,2 MW	2015
32	Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.	Bozcaada RES	10,20	Çanakkale	ENERCON	E-40	0,6 MW	2000
33	Kardemir Haddecilik San.Tic. Ltd. Şti.	Bozyaka RES	19,70	İzmir	NORDEX	N100 / N117	2,5 MW / 2,4 MW	2012 / 2016

İŞLETMEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION*

	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	KURULU GÜÇ (MW) *INSTALLED CAPACITY (MW)*	İL *CITY*	TÜRBİN ÜRETİCİSİ *TURBINE MANUFACTURER*	TÜRBİN MODELİ *TURBINE MODEL*	TÜRBİN GÜCÜ *TURBINE POWER*	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ *COMMISSIONING OF OPERATION*
34	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-44	0,8MW/0,9MW	2007
35	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	20,80	Çanakkale	ENERCON	E-82/E-48	2MW/0,8MW	2009
36	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	42,30	Çanakkale	ENERCON	E-92	2,35	2018
37	Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	47,50	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW	2013/2014
38	Sanko Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	Çatalca RES	93,00	İstanbul	VESTAS	V90-3.0 / V117-3.3	3 MW / 3,3 MW	2008 /2016
39	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	16,00	Balıkesir	ENERCON	E-82	2 MW	2010
40	Süper Elektrik Üretim A.Ş.	Çataltepe RES	12,00	İstanbul	NORDEX	N117	3 MW	2016
41	ZT Enerji A.Ş.	Çerçikaya RES	57,00	Hatay	ACCIONA	AW125	3 MW	2015
42	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	10,70	İzmir	ENERCON	E-40/E-82	0,5 MW/2.3MW	1998/2017
43	ABK Çeşme Enerji	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2015
44	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Dağpazarı RES	39,00	Mersin	SIEMENS GAMESA	SWT-3.0-101	3 ,0MW	2011
45	Dares Datça Rüz. En. Sant. San. ve Tic. A.Ş.	Dares Datça RES	41,60	Muğla	ENERCON	E-48/E-44/E-115	0,8MW/0,9MW/3MW	2008/2017
46	Datça Rüzgar Enerjisi Elektrik Üretim A.Ş.	Datça RES	10,00	Muğla	SIEMENS GAMESA	SG 114	2,5 MW	2018
47	Zorlu Ruzgar En. El. Ür. A.Ş.	Demirciler RES	23,30	Osmaniye	GE	GE1.7-100/GE2.85-103	1,7MW/2,85MW	2016
48	Çalık Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür. Ltd.Şti.	Demircili RES	40,00	İzmir	NORDEX	N90(3)+N100(13)	2,5 MW	2016
49	Kale Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Dilek RES	24,00	K.maraş	NORDEX	N117	2,4 MW	2015
50	Olgu En. Ür. Tic. A.Ş.	Dinar RES	115,00	Afyon	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-108	2,3 MW	2013
51	Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Dinar RES Ext	85,25	Afyon	GE	GE2.75-120	2,75 MW	2016
52	Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Düzova RES	51,50	İzmir	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5 MW / 2.75 MW	2009/2010/2013/2014
53	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
54	Meltem En. El. Ür. A.Ş.	Ege RES	9,20	İzmir	ENERCON	E-70	2 MW	2015
55	Hanay Elektrik Uretim A.S.	Elmalı RES	30,00	Mersin	VESTAS	V100-2.0	2,0 MW	2016
56	Elmali Enerji Üretim A.Ş.	Elmalı RES	9,90	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2017
57	Boreas En. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Enez RES	21,60	Edirne	NORDEX	N90/N100	2,5 MW/3,3 MW	2008/2016
58	Marmarares Elektrik Üretim A.Ş.	Esenköy	32,40	Yalova	NORDEX	N117	3,6 MW	2017
59	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	80,00	Muğla	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016/2017
60	FuatRES Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,00	İzmir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015/2016
61	Geres Enerji Ür. Tic. A.Ş.	GERES	30,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2014/2015
62	Rüzgar Elektrik Üretim A.Ş.	Geriş RES	12,00	Muğla	NORDEX	N117	3 MW	2017
63	Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Germiyan RES	12,00	İzmir	ENERCON	E-82	2 MW	2016
64	Al-Yel El. Ür. A.Ş.	Geycek RES	168,00	Kırşehir	ENERCON	E-82	2MW/3MW	2013/2014
65	Rotor El. Ür. A.Ş.	Gökçedağ RES	135,00	Osmaniye	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2009
66	İletken Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Gökdağ RES	10,20	Kocaeli	GE	GE1.7-103	1,7MW	2017/2018
67	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75 MW	2014
68	Manres El. Ür. A.S.	Günaydın RES	20,75	Balıkesir	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5 MW / 2,75 MW	2012 / 2014
69	Türkay Alternatif Enerjiden Elektrik Ür. A.Ş.	Gündoğdu RES	9,60	Bursa	NORDEX	N117	2,4 MW	2016
70	Eskoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Harmanlık RES	52,80	Bursa	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
71	Eksim Enerji Ür. A.Ş.	Hasanbeyli RES	50,00	Osmaniye	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
72	Hilalres Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Hilal-2 RES	9,90	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
73	Tamyeli Enerji Üretim A.Ş.	İncesu RES	29,20	Afyon	VESTAS	V112-3.3 V100-2.0	3,3 MW /2,0 MW	2014/2016
74	Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	55,70	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-82	0,8MW/2MW	2007/2014/2016
75	Kırca Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Kalfaköy RES	10,20	Balıkesir	GE	GE1.7-103	1,7MW	2018
76	Kangal Elektrik Üretim A.Ş.	Kangal RES	78,00	Sivas	VESTAS	V100-2.0 /V110-2.0	2 MW	2014/2015
77	Kangal Elektrik Üretim A.Ş.	Kangal RES ext	50,00	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2.0MW/2.1MW	2017
78	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kanije RES	64,00	Edirne	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016

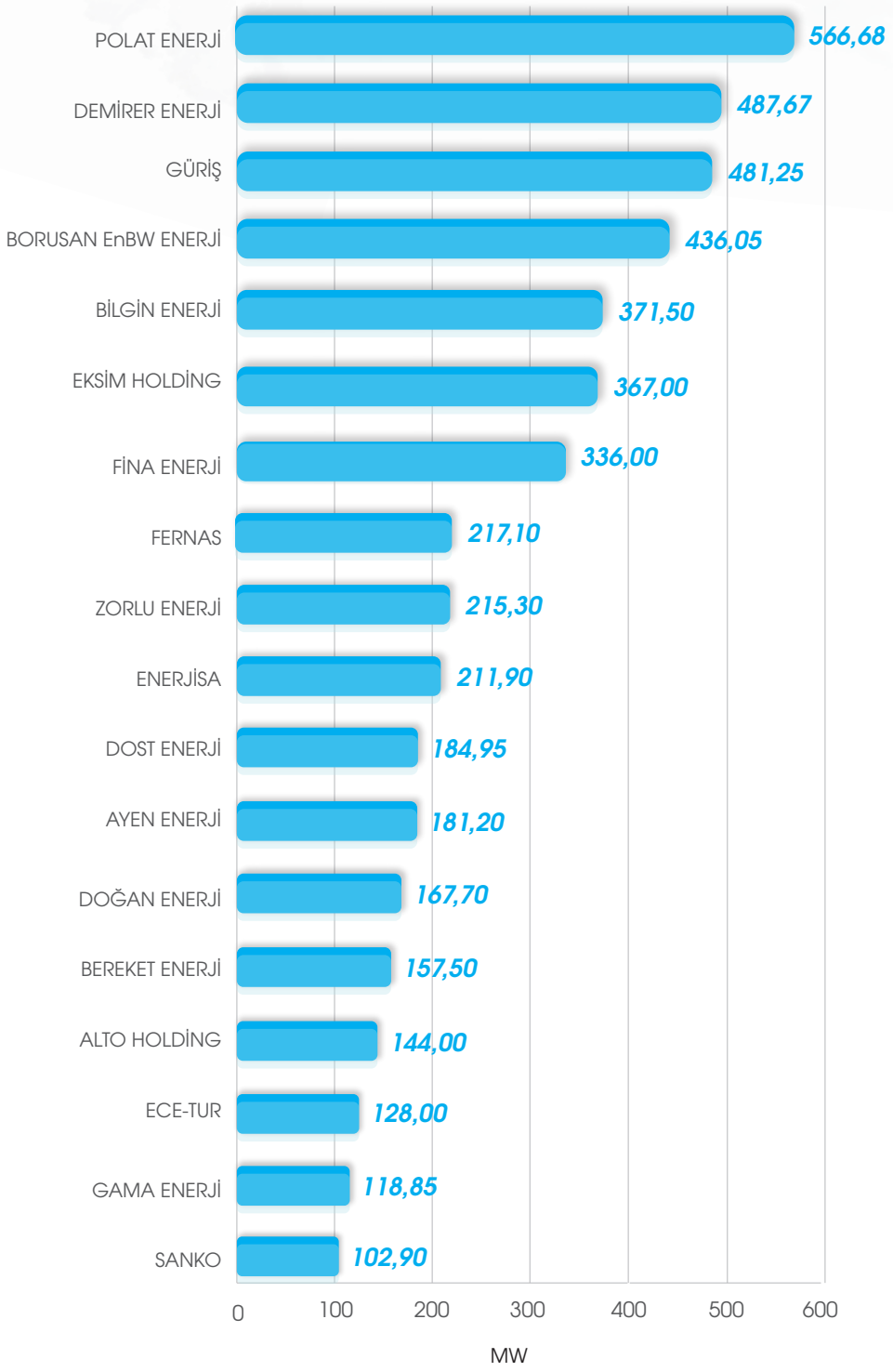
İŞLETMEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION*

	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	KURULU GÜÇ (MW) *INSTALLED CAPACITY (MW)*	İL *CITY*	TÜRBİN ÜRETİCİSİ *TURBINE MANUFACTURER*	TÜRBİN MODELİ *TURBINE MODEL*	TÜRBİN GÜCÜ *TURBINE POWER*	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ *COMMISSIONING OF OPERATION*
79	Kapıdağ Rüz. En. Sant. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kapıdağ RES	28,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2 MW	2013/2014
80	Egener El. Ur. ve Mak. San. ve Tic. A.S.	Karabel RES	3,00	İzmir	SENVION	3.4M104	3,4 MW	2016
81	Lodos El. Ür. A.Ş.	Karaburun RES	120,00	İzmir	ENERCON	E-82	2MW/3MW	2013
82	Yalova Rüzgar Enerjisinden Elektrik	Karacabey RES	30,00	Bursa	NORDEX	N100	2,5 MW	2016
83	MURSAL Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Karacayır RES	12,60	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW	2016
84	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karadağ RES	10,00	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2012
85	Okman Enerji Elektrik Üretim ve Yat.A.Ş.	Karadağ RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2016
86	Aysu En. San. ve Tic. A.S.	Karadere RES	19,20	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2014/2016
87	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Karakurt RES	12,00	Manisa	VESTAS	V90-2.0	2 MW	2007
88	Borares Elektrik Üretim A.Ş.	Karova RES	30,15	Muğla	GE	GE1.7-103/GE2.85-103	1,7MW/2.85MW	2017
89	Efil Enerji Üretim Ticaret ve San. A.Ş.	Kartaldagi RES	65,55	Gaziantep	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW	2017
90	Briza El. Ür. A.Ş.	Kavaklı RES	52,80	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2014
91	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir	ENERCON	E-44/E-70	0,9 MW/2MW	2009/2014/2016
92	Lodos El. Ür. A.Ş.	Kemerburgaz RES	24,00	İstanbul	ENERCON	E-82	2 MW	2008
93	Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.	Kınık RES	51,20	İzmir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2 MW	2016
94	Beşiktepe Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Kıyıköy RES	45,00	Tekirdağ	NORDEX	N117	3 MW	2015
95	Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	28,00	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	G90/G97	2 MW	2014
96	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kirkagac RES	45,60	Manisa	GE	GE2.85-103	2,85 MW	2016
97	ADO Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Konakpınarı RES	14,70	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW	2016
98	Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.	KORES	25,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW	2012/2015
99	Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5 MW	2014
100	Eskoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Koru RES	52,80	Çanakkale	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
101	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2 MW/2,35MW	2012/2013/2017
102	Denge Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.	Kurtini RES	14,40	Gülnar, Mersin	NORDEX	N117	3,6 MW	2018
103	Are Elektrik Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kurtkayası RES	45,60	Kayseri	NORDEX	N117	2,4 MW	2016
104	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	50,30	Manisa	ENERCON	E-44/E-70/E-82/E-92	0,9MW / 2MW /2,35MW	2010 / 2015/2017
105	Bakır Enerji Üretim A.Ş.	Kürekdağı	36,00	Bursa	NORDEX	N117	3,6 MW	2017
106	Kıroba El. Ür. A.Ş.	Madranbaba RES	20,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2 MW	2013
107	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Mahmudiye RES	29,90	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-101	2,3 MW	2010
108	Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	56,20	İzmir	ENERCON	E-48/E-44/E-82 E2	0,8MW/0,9MW/2,3MW	2006/2007/2016
109	Mazı-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.	Mazı-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2011
110	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
111	Can Enerji Ent. El. Ür. A.Ş.	Metristepe RES	40,00	Bilecik	NORDEX	N100	2,5 MW	2011
112	Ayen En. A.Ş.	Mordoğan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW	2014
113	Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Mordoğan RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3 MW	2016
114	Güney Rüzgarı El. Ür. Tic. Aş.	Mut RES	52,80	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
115	Serin En. El. Ür. A.Ş.	Ortamandira RES	11,20	Balıkesir	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2015
116	Ayres Elektrik Üretim. A.Ş.	Ova RES	18,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G97	2 MW	2016
117	Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	42,00	Aydın	NORDEX	N117	3 MW	2015/2016
118	R.K. RES El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Paşalimanı RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8 MW	2013
119	Petkim Petrokimya Holding A.Ş.	Petkim RES	51,00	İzmir	ALSTOM	ECO110	3 MW	2016
120	Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pitane RES	4,80	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW	2014
121	Poyraz En. El. Ür. A.S.	Poyraz RES	77,10	Balıkesir	ENERCON	E-82/E-44/E-92	2MW / 0,9MW /2,35MW	2012/2013/2016
122	NM Enerji Ür. Tic. A.Ş	Poyraz RES	32,00	Balıkesir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2 MW	2016
123	Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Poyrazgölü RES	34,50	Balıkesir	ENERCON	E-70/E-82	2 MW	2015
124	Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2014

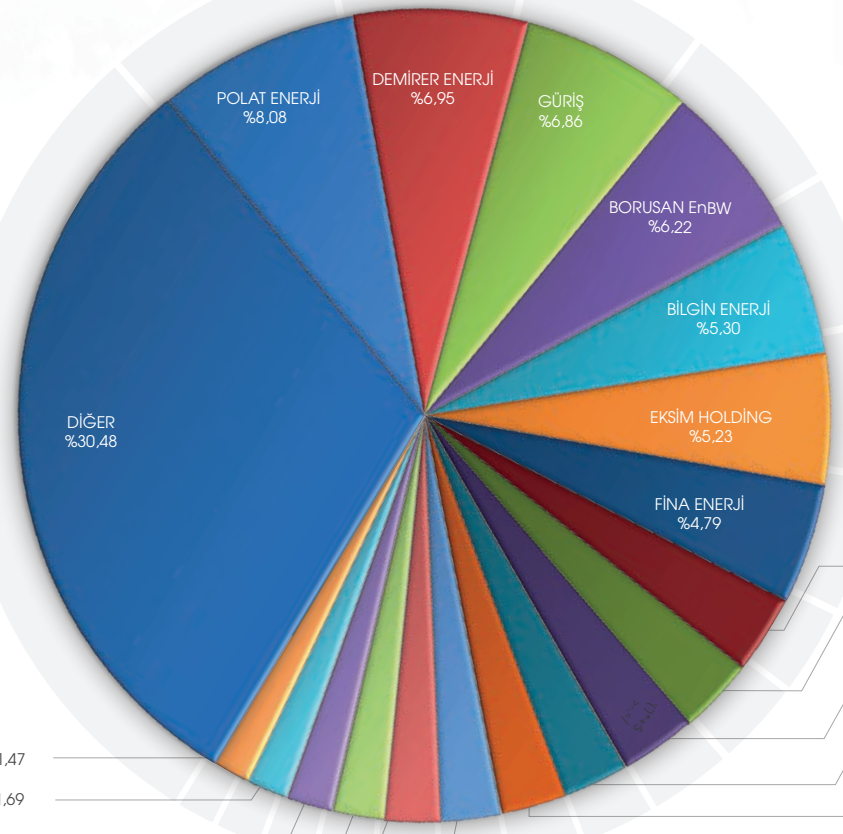
İŞLETMEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION*

	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	KURULU GÜÇ (MW) *INSTALLED CAPACITY (MW)*	İL *CITY*	TÜRBİN ÜRETİCİSİ *TURBINE MANUFACTURER*	TÜRBİN MODELİ *TURBINE MODEL*	TÜRBİN GÜCÜ *TURBINE POWER*	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ *COMMISSIONING OF OPERATION*
125	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2 MW/2.35MW	2012/2013/2017
126	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
127	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	SaRES	27,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2010/2011
128	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ	ENERCON	E-82/E-70/E-48	2MW/0,8MW	2009
129	Zorlu Ruzgar En. El. Ür. A.Ş.	Sarıtepe RES	57,00	Osmaniye	GE	GE2.85-103	2,85 MW	2016
130	Çalık Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Sarpıncık RES	32,50	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW	2017
131	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	57,20	Manisa	ENERCON	E-82/E-70/E-44	2MW/0,9MW	2008/2013
132	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Sebenoba RES	63,70	Hatay	VESTAS	V80-2.0 / V112-3.0	2 MW / 3 MW	2008/2015
133	Seferihisar Enerji A.Ş.	Seferihisar II RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2017
134	Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El.Ür. A.Ş.	Seferihisar RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2016
135	Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Senkoy RES	36,00	Hatay	ALSTOM	ECO100	3 MW	2012/2014
136	Ayvacık El. Ür. Sant. Ltd. Şti.	Seyit Onbaşı RES	4,00	Çanakkale	VESTAS	V100-2.0	2 MW	2018
137	Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitali RES	41,50	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3MW/2,35MW	2011/2015/2016
138	Silivri Enerji Ür. A.Ş.	Silivri RES	45,00	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
139	Sincik Rüz. El. Ür. A.Ş.	Sincik RES	27,50	Adıyaman	NORDEX	N100	2,5 MW	2013
140	Soma En. El. Ür. A.Ş.	Soma RES	264,10	Manisa	ENERCON	E-70/E-44	2MW/0,9MW	2011/2012/2014/2015
141	Bilgin Rüz. Sant. En. Ür. A.Ş.	Soma RES	120,00	Manisa	NORDEX	N90/N117	2,5 MW/3 MW	2007/2016
142	ABK En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Söke RES	30,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2 MW	2010
143	Bereket Enerji	Söke RES	49,50	Aydın	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
144	Sunjüt Suni Jüt San. Tic. A.Ş.	Sunjüt RES	1,20	İstanbul	ENERCON	E-40	0,6 MW	2006
145	Alentek En. A.Ş.	Susurluk RES	75,00	Balıkesir	NORDEX	N100/N90/N117	2,5 MW/3 MW	2012/2017
146	STEAG Rüzgar Süloğlu Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Süloğlu RES	66,00	Kırklareli	VESTAS	V126-3.3	3,3 MW	2015
147	Çanres El. Ür. A.S.	Şadıllı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2014
148	Galata Wind En. Ltd. Şti.	ŞahRES	105,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2011/2013
149	Baki El. Ür. Ltd. Şti.	Şamlı RES	113,40	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0 / V90-1.8	3 MW / 1,8 MW	2008/2010
150	Yeni Belen Enerji Elektrik Üretim	Şenbük RES	27,70	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3 MW	2013
151	Bakras Enerji Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.	Şenbük RES	38,10	Hatay	VESTAS	V90-3.0/V112-3.3	3 MW/3,3 MW	2010/2014
152	Teperes El. Ür. A.Ş.	TepeRES	0,85	İstanbul	VESTAS	V52-850	0,85 MW	2006
153	Teperes Elektrik Üretim A.Ş.	Teperes Ext.	5,00	Istanbul	NORDEX	N90	2,5 MW	2016
154	Düzhan Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Tire RES	50,90	İzmir	GE	GE1.7-103/GE3.2-103	1,7MW/3.2MW	2016/2017/2018
155	Pem En. A.Ş.	Tokat RES	94,00	Tokat	NORDEX	N100/N117	2,5 MW/3 MW	2010/2011/2017
156	Sabaş El. Ür. A.Ş.	Turguttepe RES	24,00	Aydın	VESTAS	V90-2.0	2 MW	2010
157	Kavram Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A. Ş.	Uluborlu RES	61,20	Isparta	GE	GE1.7-103	1.7 MW	2016
158	Elfa Elektrik Üretim A.Ş.	Umurlar RES	36,40	Balıkesir	VESTAS	V100-2.0/V126-3.3	2 MW/3,3 MW	2014/2017
159	Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Urla RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3 MW	2016
160	Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Urla RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2016
161	Arnaz RES Rüzgar En. El. Ür.	Uşak RES	54,00	Uşak	SINOVEL	SL1500/90	1,5 MW	2013
162	VATAN Kablo	Vatan Kablo RES	2,35	Tekirdağ	ENERCON	E-92	2,35	2018
163	SE Santral Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Yahyalı RES	52,80	Kayseri	NORDEX	N117	2,4 MW	2015
164	Bak Enerji Üretimi A.Ş.	Yahyalı RES	82,50	Kayseri	VESTAS	V126-3.3	3,3 MW	2016/2017
165	Arova RES Elektrik Ür.	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1,5 MW	2016
166	Yaylaköy Res Elektrik Ür. A.Ş.	Yaylaköy RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3 MW	2016
167	Innores El. Ür. A.Ş.	Yuntdağ RES	60,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW	2011/2014
168	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zeliha RES	25,60	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016
169	Zeytineli RES El. Ür. A.Ş.	Zeytineli RES	50,00	İzmir	NORDEX	N100/N90	2,5 MW	2013
170	Rea Elektrik Ür. Tic. Ve San. Ltd.Şti.	Zincirli RES	12,00	Kayseri	NORDEX	N117	2,4 MW	2016
171	Ziyaret RES El. Ür. San.Tic. A.Ş	Ziyaret RES	76,00	Hatay	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5 MW/2,75 MW	2010/2011/2014
		TOPLAM	**7.012,75**					

2.1 İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Investors



İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Investors



DİĞER %

GESTAMP	1,32
ERDEM HOLDING	1,28
EDİNCİK ENERJİ	1,10
TÜRKERLER ENERJİ	1,05
ÇALIK ENERJİ	1,03
ZAF GRUP	1,01
SANCAK ENERJI	1,01
AĞAOĞLU ENERJİ	0,98
STEAG	0,94
ACARSOY ENERJİ	0,87
ICDAS	0,87
EGENDA EGE ENERJİ	0,83
KARESİ ENERJİ	0,78
ERCİYAS ÇELİK BORU A.Ş.	0,75
TEFİROM	0,74
ESİNTİ ENERJİ A.Ş.	0,73
PETKİM	0,73
BOYDAK HOLDING	0,68
ALTERNATIF ENERJI	0,66
ARE ELEKTRİK	0,65
ADALI HOLDİNG	0,64
BURSA TEMİZ ENERJİ	0,60
CAN ENERJİ	0,57
KARDEMIR	0,54
KİNESİS ENERJİ	0,46
MÖN İNŞAAT	0,46
ABK EN. ÜR. SAN. VE TİC. A.Ş.	0,43
PEKER	0,43
YALOVA RÜZGAR	0,43
ADO ENERJİ	0,42
AKİŞ	0,42
AKENERJİ	0,40
ADO ENERJİ	0,40
TEKTUG ELEKTRIK	0,39
YILDIRIM GROUP	0,38
KALE ENERJİ	0,34
SABAŞ	0,34
BOREAS ENERJİ	0,31
ÜÇGEN ENERJİ	0,30
AHSEN ENERJİ	0,30
KIROBA EL. ÜR. A.Ş.	0,29
AKÇA ENERJİ	0,27
ABK ÇEŞME ENERJİ	0,26
OKMAN ENERJİ	0,26
ORTADOĞU ENERJİ	0,25
YAYLAKÖY RES ELEKTRİK	0,21
SUR ENERJİ	0,21
MURSAL ENERJİ ÜR. SAN. VE TİC. A.Ş.	0,18
ATASEVEN GRUP	0,17
REA ELEKTRİK	0,17
SÜPER ELEKTRİK	0,17
İLETKEN ENERJİ	0,15
ELFA ELEKTRİK A.Ş.	0,14
AKSA ENERJİ	0,14
SURYAPI	0,14
ANTİK ENERJİ	0,14
TÜRKAY ENERJİ	0,14
MELTEM ENERJİ	0,13
EÜAŞ	0,10
SARAY DÖK. MAD. AK. SAN. TUR. A.Ş.	0,10
ERTÜRK GRUP	0,08
BIÇAKÇILAR ELEKTRİK	0,07
ESİT ENERJİ	0,07
EGENER ELEKTRİK	0,04
VATAN KABLO	0,03
SUNJÜT SUNİ JÜT SAN. TİC. A.Ş.	0,02
TELKO ENERJİ	0,01

1. POLAT ENERJİ

FİRMA ADI *Company Name*	PROJE ADI *Project Name*	KURULU GÜÇ (MW) *Installed Capacity (Mw)*	İL *City*
Soma En. El. Ür. A.Ş.	Soma RES	264,10	Manisa
Al-Yel El. Ür. A.Ş.	Geycek RES	168,00	Kırşehir
Poyraz En. El. Ür. A.S.	Poyraz RES	38,55	Balıkesir
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	28,60	Manisa
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	21,95	İzmir
Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitali RES	20,75	İzmir
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	17,28	İzmir
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Burgaz RES	7,45	Çanakkale
	TOPLAM	**566,68**	

2.DEMİRER ENERJİ

FİRMA ADI *Company Name*	PROJE ADI *Project Name*	KURULU GÜÇ (MW) *Installed Capacity (Mw)*	İL *City*
Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	56,20	İzmir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	50,30	Manisa
Dares Datça Rüz. En. Sant. San. ve Tic. A.Ş.	Dares Datça RES	41,60	Muğla
Poyraz En. El. Ür. A.S.	Poyraz RES	38,55	Balıkesir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	28,60	Manisa
Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	27,85	Çanakkale
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	21,95	İzmir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	20,80	Çanakkale
Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitali RES	20,75	İzmir
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	17,27	İzmir
Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Poyrazgölü RES	17,25	Balıkesir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	16,00	Balıkesir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	10,70	İzmir
Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.	Bozcaada RES	10,20	Çanakkale
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Burgaz RES	7,45	Çanakkale
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	42,30	Çanakkale
	TOPLAM	**487,67**	

3. GÜRİŞ

FİRMA ADI *Company Name*	PROJE ADI *Project Name*	KURULU GÜÇ (MW) *Installed Capacity (Mw)*	İL *City*
Olgu En. Ür. Tic. A.Ş.	Dinar RES	200,25	Afyon
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	80,00	Muğla
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kanije RES	64,00	Edirne
Belen El. Ür. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay
Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Senkoy RES	36,00	Hatay
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zeliha RES	25,60	Kırklareli
Güriş İnş. Müh. A.Ş	Atik RES	18,00	Hatay
Ayres Ayvacık El. Ür. Sant. Ltd. Şti.	AyRES	5,40	Çanakkale
Ayvacık Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı	4,00	Çanakkale
	TOPLAM	**481,25**	

4.BORUSAN EnBW ENERJİ

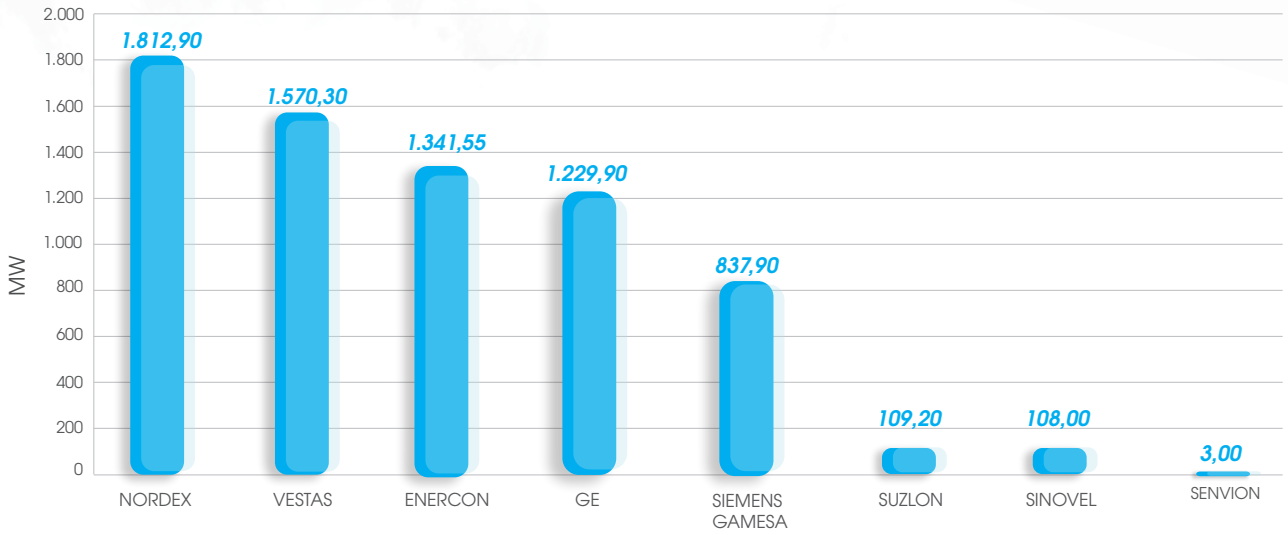
FİRMA ADI *Company Name*	PROJE ADI *Project Name*	KURULU GÜÇ (MW) *Installed Capacity (Mw)*	İL *City*
Borasco En. Ve Kim. San. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	89,70	Balıkesir
Efil Enerji Üretim Ticaret ve Sanayi A.Ş.	Kartaldagi RES	65,55	Gaziantep
Borusan EnBW	Balabanlı RES	61,40	Tekirdağ
Eskoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Harmanlık RES	52,80	Bursa
Eskoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Koru RES	52,80	Çanakkale
Güney Rüzgarı El. Ür. Tic. Aş.	Mut RES	52,80	Mersin
FuatRES Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,00	İzmir
Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	28,00	Kırklareli
	TOPLAM	**436,05**	

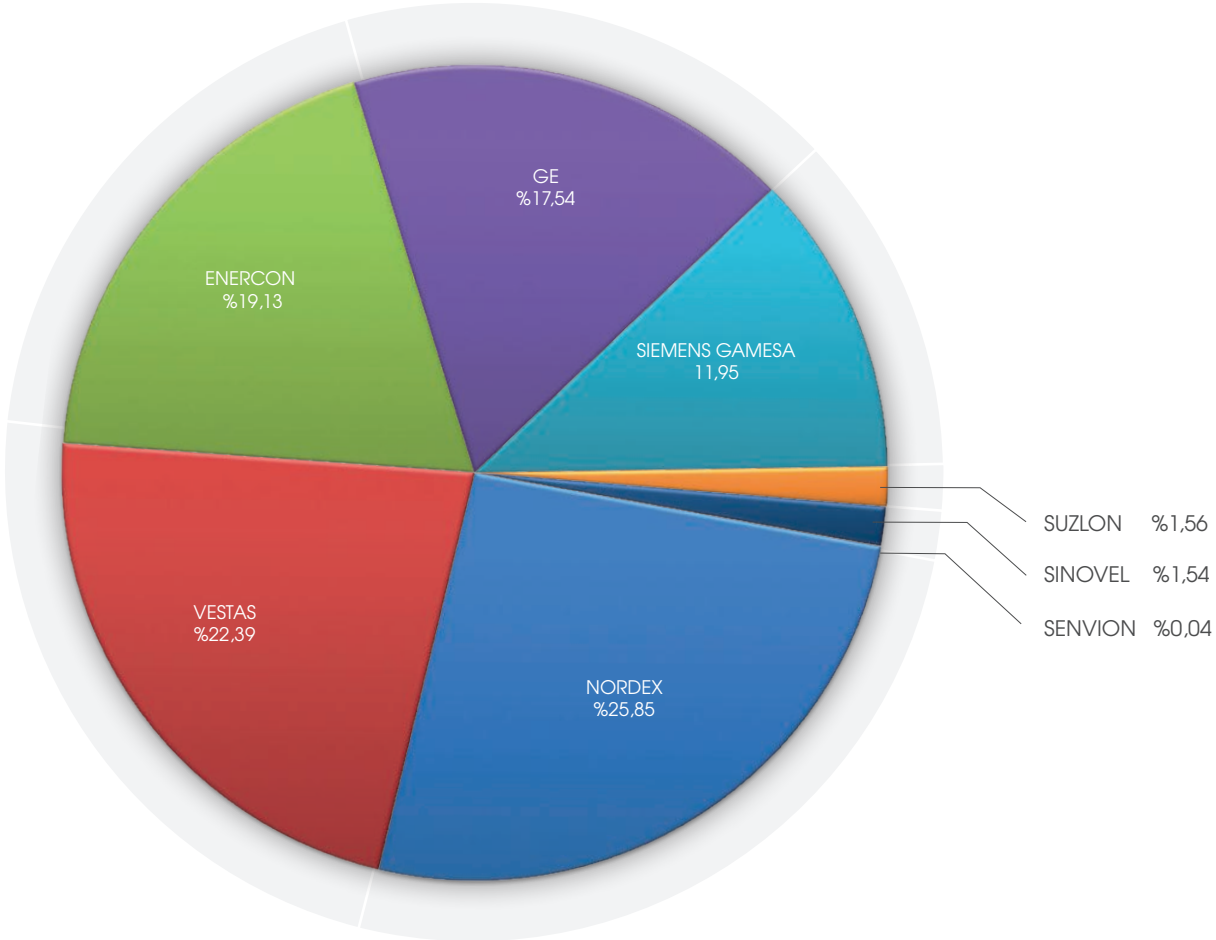
5.BİLGİN ENERJİ

FİRMA ADI *Company Name*	PROJE ADI *Project Name*	KURULU GÜÇ (MW) *Installed Capacity (Mw)*	İL *City*
Borasco En. Ve Kim. San. Tic. A.Ş.	Bergama RES	120,00	İzmir
Bergama RES En. Ür. A.Ş.	Soma RES	90,00	Manisa
Bilgin Rüz. Sant. En. Ür. A.Ş.	Zeytineli RES	50,00	İzmir
Zeytineli RES El. Ür. A.Ş.	Mazı-3 RES	30,00	İzmir
Mazı-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.	Soma Ext.	30,00	Manisa
Bilgin Rüzgar Santrali Enerji Üretimi A.Ş.	Bandırma RES	30,00	Balıkesir
Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES Ext.	21,50	Balıkesir
	TOPLAM	**371,50**	

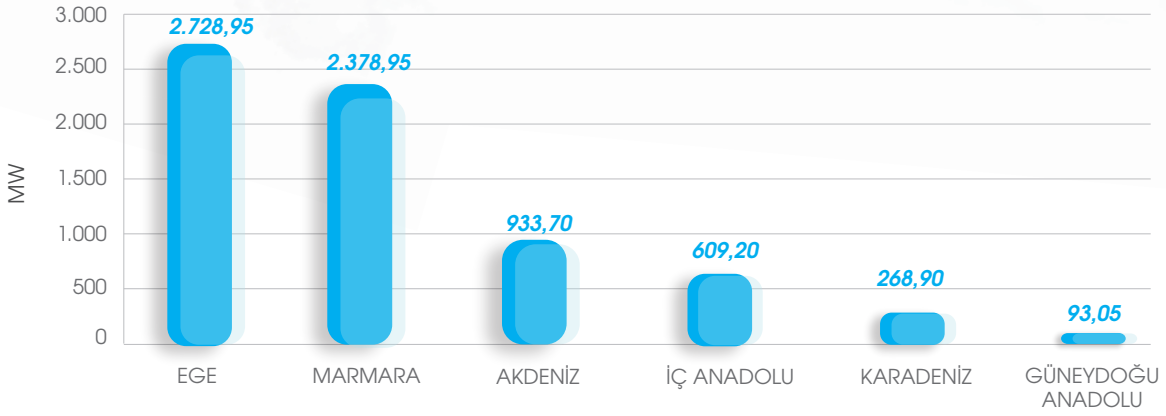
2.2 İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

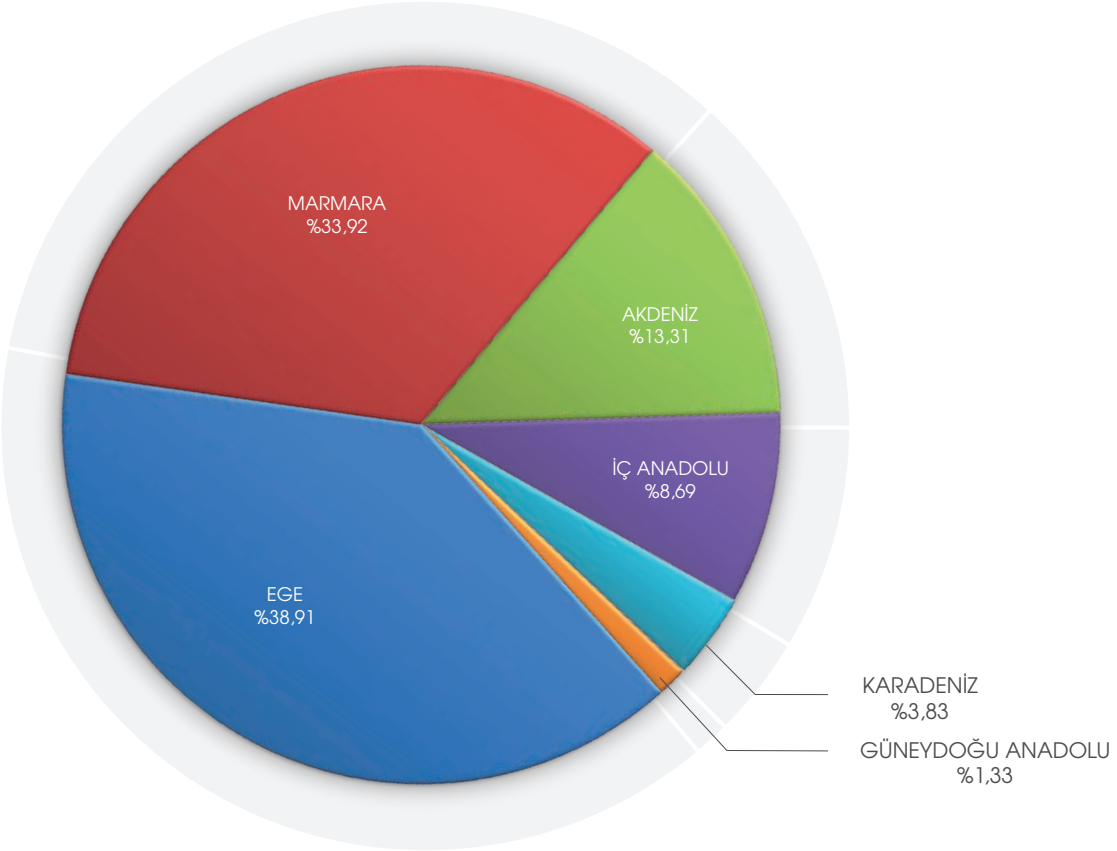
Operational WPP's According to Turbine Manufacturers



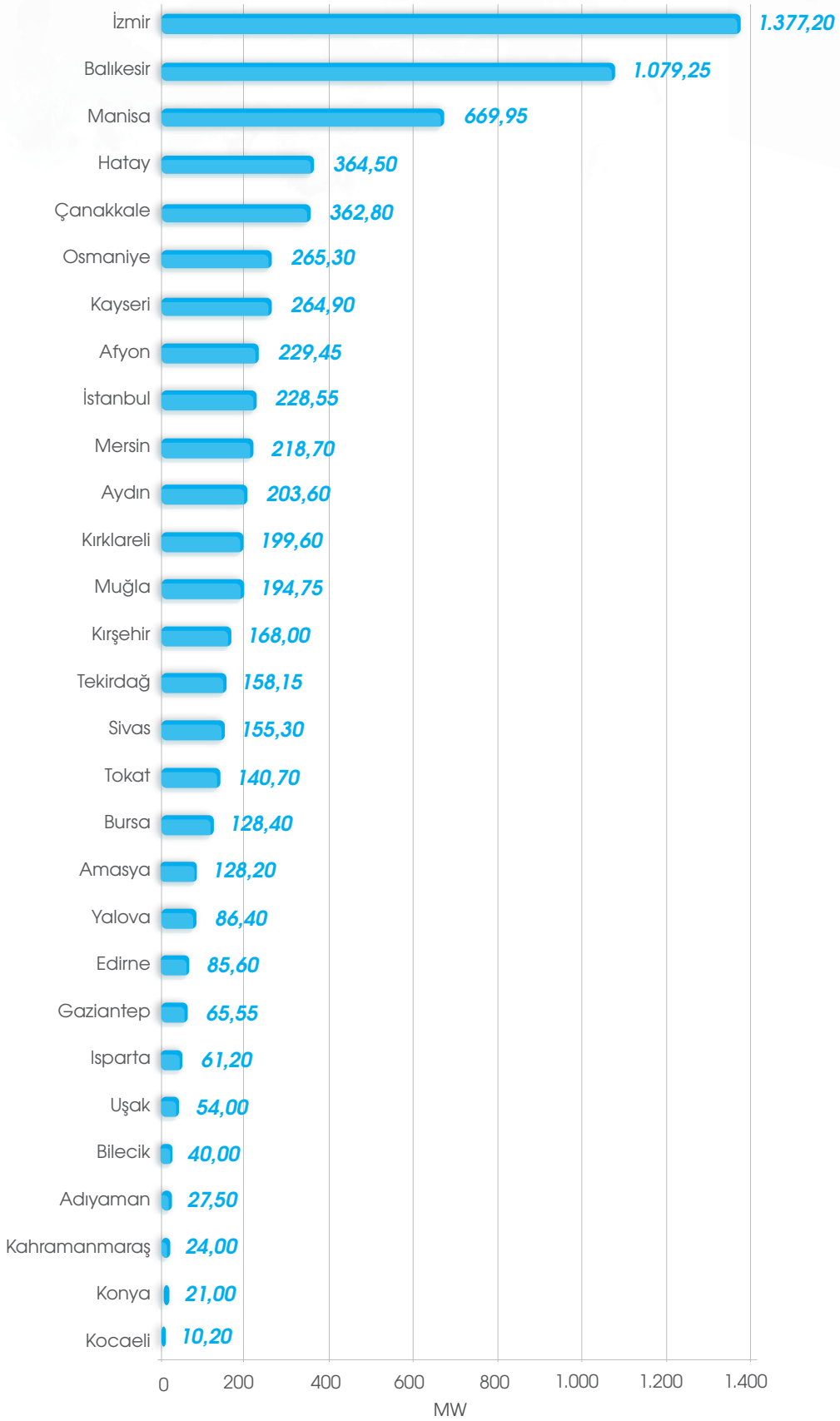


2.3 İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Regions

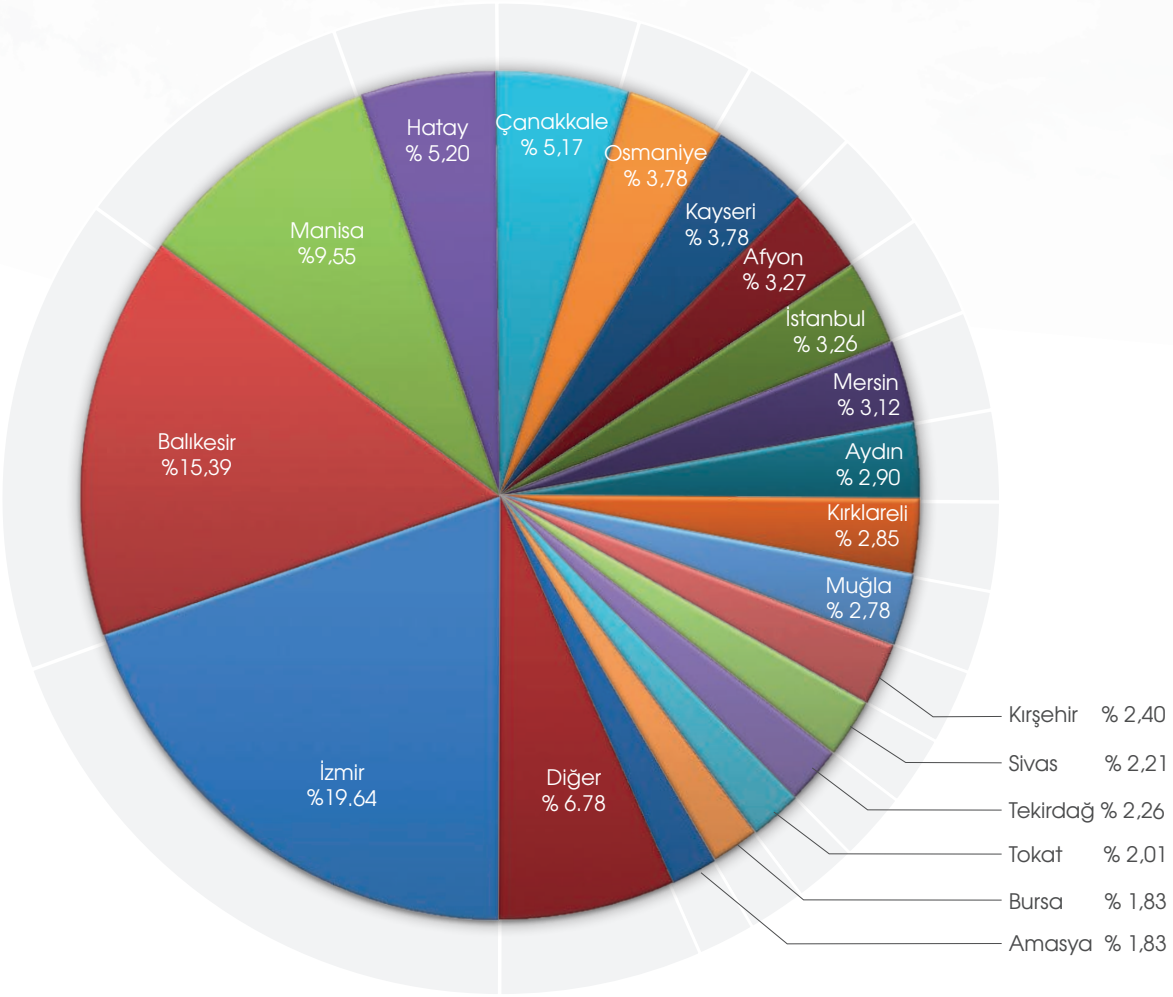




2.4 İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Cities



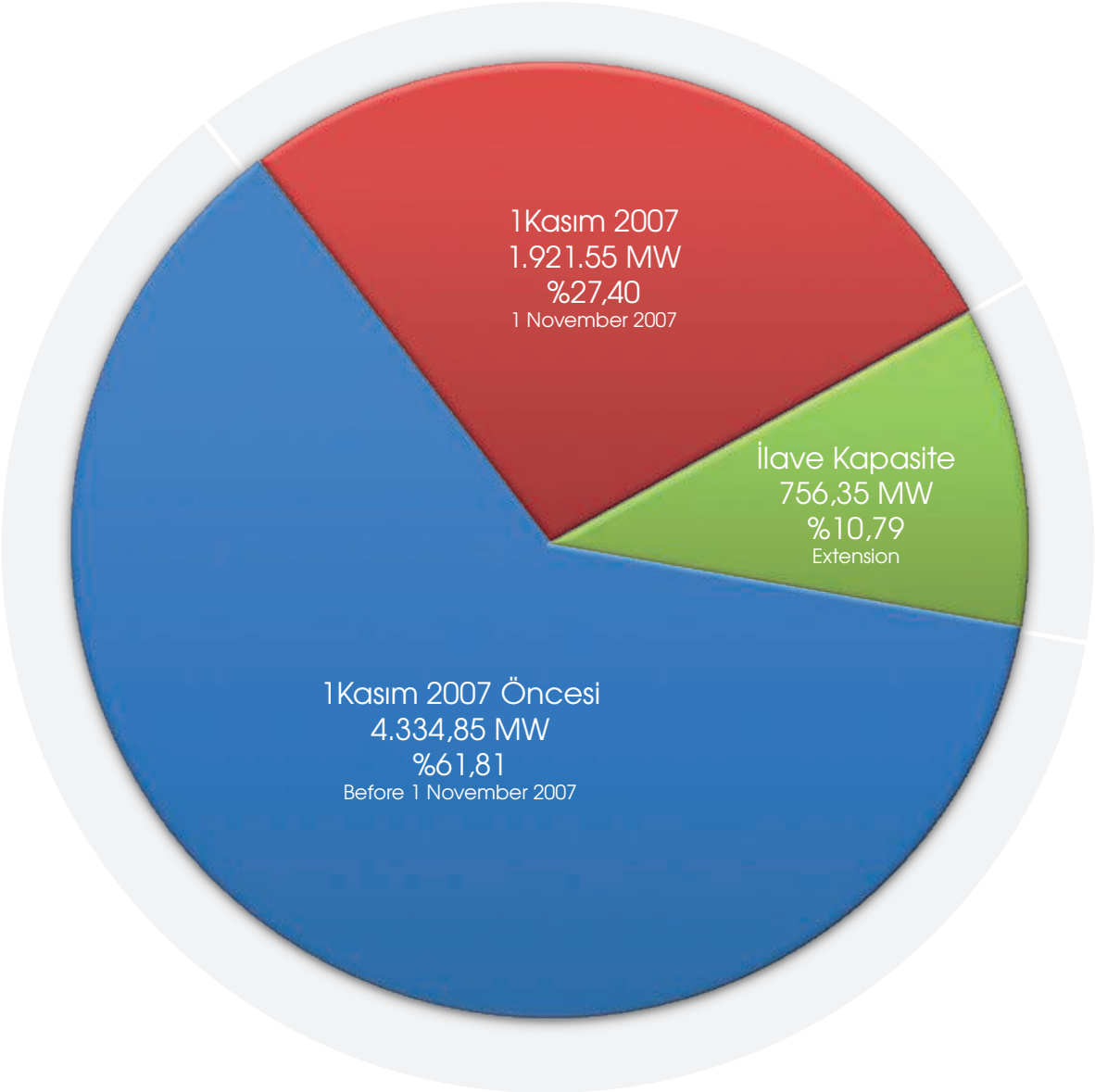
İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Cities



DİĞER %	
Yalova	1,23
Edirne	1,22
Gaziantep	0,93
Isparta	0,87
Uşak	0,77
Bilecik	0,57
Adıyaman	0,39
Kahramanmaraş	0,34
Konya	0,30
Kocaeli	0,15

2.5 Başvuru Tarihlerine Göre İşletmedeki RES'ler

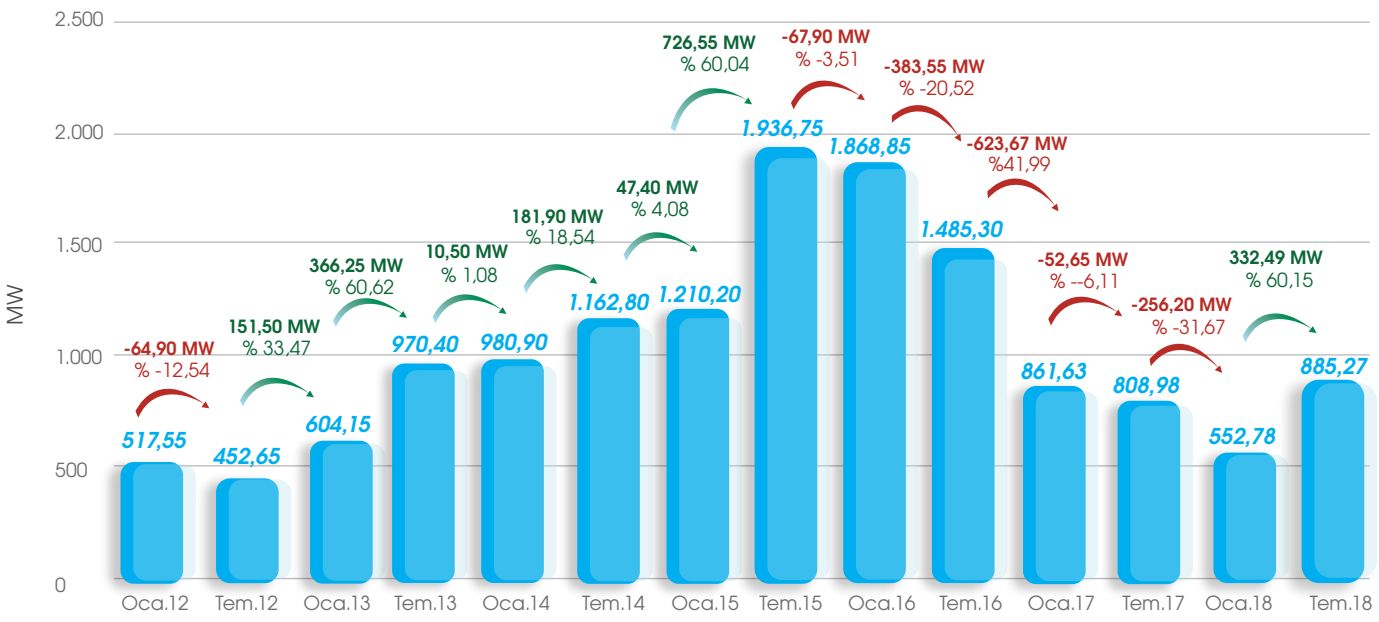
Operational WPP's According to Application Dates



İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

3

WIND POWER PLANTS UNDER CONSTRUCTION



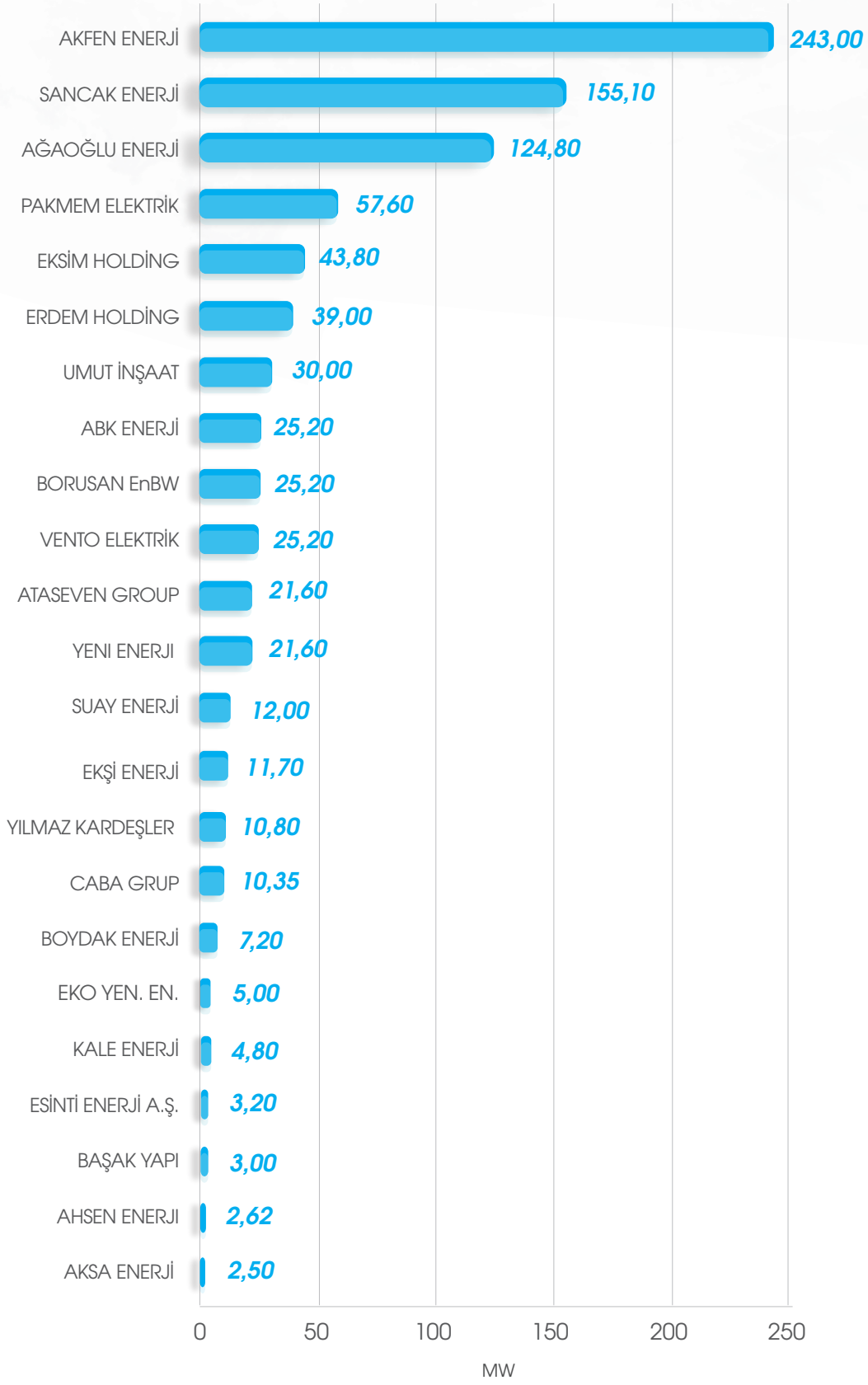
İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri
Wind Power Plants Under Construction

İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *WIND POWER PLANTS UNDER CONSTRUCTION*

	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	GÜÇ (MW) *CAPACITY (MW)*	İL *CITY*	TÜRBİN MARKASI *COMPANY NAME*	TÜRBİN MODELİ *TURBINE MODEL*	TÜRBİN GÜCÜ *TURBINE POWER*
1	Suay Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Akbük RES Ext.	12,00	Aydın	NORDEX	N117	2,4 MW
2	Ahsen Enerji Üretim Ticaret ve Sanayi A.Ş.	Akdağ RES	2,62	Konya	SIEMENS GAMESA	G126	2.625 MW
3	Alibeyres Rüzgar Enerji Üretim A.Ş.	Alibey RES	30,00	Balıkesir	NORDEX	N117	3,6 MW + 3 MW
4	Es-yel Elektrik Üretim A.Ş.	Ardıçlı RES	52,80	Konya	SIEMENS GAMESA	G132	3.3 MW
5	Ekşi Enerji Üretim A.Ş.	Arapkir RES	11,70	Malatya	NORDEX	N131	3,9 MW
6	Hırka Rüzgar Enerji Santrali A.Ş.	ArzuRES	10,80	Amasya	VESTAS	V136-3.45/3.6	3,6 MW
7	Baglar Elektrik Üretim A.Ş.	Bağlar RES	102,30	Konya	SIEMENS GAMESA	G132	3.3 MW
8	Borusan EnBW Enerji	Balabanlı RES-faz3	25,20	Tekirdağ	SIEMENS GAMESA	SWT-3.6-130	3,6 MW
9	Vento Elektrik Üretim A.Ş.	Bergama RES	25,20	İzmir	NORDEX	N131	3,6 MW
10	PAKMEM Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş.	Cerit RES	57,60	Kahramanmaraş	NORDEX	N131	3,6 MW
11	Boydak Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.	Çanta RES Ext.	7,20	İstanbul	NORDEX	N131	3,6 MW
12	ABK Enerji. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çatalbük RES	25,20	Aydın	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW
13	Datça Rüzgar Enerjisi Elektrik Üretim A.Ş.	Datça RES	2,50	Muğla	SIEMENS GAMESA	G114	2.5 MW
14	Korda Elektrik Üretim A.Ş	Denizli RES	66,00	Denizli	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3.4 MW
15	İzmit Kandira RES El. Ür. A.S.	Dikili RES	5,00	Kocaeli	SENVION	3.6M140	3,6 MW
16	Kale Enerji Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Dilek RES Ext.	4,80	Kahramanmaraş	NORDEX	N117	2,4 MW
17	EBER ELEKTRİK Üretim A.Ş.	Eber RES	39,00	Afyonkarahisar	NORDEX	N131	3,9 MW
18	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Gazi RES	6,90	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW
19	Başak Klima Rüzgar En.	Göztepe RES	3,00	Çanakkale	SENVION	3.4M114	3,4 MW
20	Kovancı Elektrik Üretim A.Ş	Hasanoba RES	51,00	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3.4 MW
21	Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.	Kınık RES-faz2	3,20	İzmir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2 MW
22	Isıder Elektrik Üretim A.Ş	Kocalar RES	27,00	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3.4 MW
23	Çeşme Enerji A.Ş.	Ovacık RES	28,80	İzmir	NORDEX	N131	3,6 MW
24	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Sakarbayır RES	3,45	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW
25	Silivri Enerji Anonim Şirketi	Silivri RES Ext.	15,00	İstanbul	NORDEX	N131	3 MW
26	Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş.	Tatlıpınar RES	124,80	Balıkesir	NORDEX	N131	3,9 MW
27	Derbent Elektrik Üretim A.Ş	Üçpınar RES	99,00	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3.4 MW
28	Türes Elektrik Üretim A.Ş.	Yahşelli RES	21,60	İzmir	NORDEX	N131	3,6 MW
29	Yeni Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Yenihisar RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117	2,4 MW
		TOPLAM	**885,27**				

3.1 İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Investors



1. AKFEN ENERJİ

FİRMA ADI *Company Name*	PROJE ADI *Project Name*	GÜÇ (MW) *Capacity*	İL *City*
Derbent Elektrik Üretim A.Ş	Üçpınar RES	99,00	Çanakkale
Korda Elektrik Üretim A.Ş	Denizli RES	66,00	Denizli
Kovancı Elektrik Üretim A.Ş	Hasanoba RES	51,00	Çanakkale
Isıder Elektrik Üretim A.Ş	Kocalar RES	27,00	Çanakkale
	TOPLAM	**243,00**	

2. SANCAK ENERJİ

FİRMA ADI *Company Name*	PROJE ADI *Project Name*	GÜÇ (MW) *Capacity*	İL *City*
Baglar Elektrik Üretim A.Ş.	Bağlar RES	102,30	Konya
Es-yel Elektrik Üretim A.Ş.	Ardıçlı RES	52,80	Konya
	TOPLAM	**155,10**	

3. AĞAOĞLU ENERJİ

FİRMA ADI *Company Name*	PROJE ADI *Project Name*	GÜÇ (MW) *Capacity*	İL *City*
Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş.	Tatlıpınar RES	124,80	Balıkesir
	TOPLAM	**124,80**	

4. PAKMEM ELEKTRİK

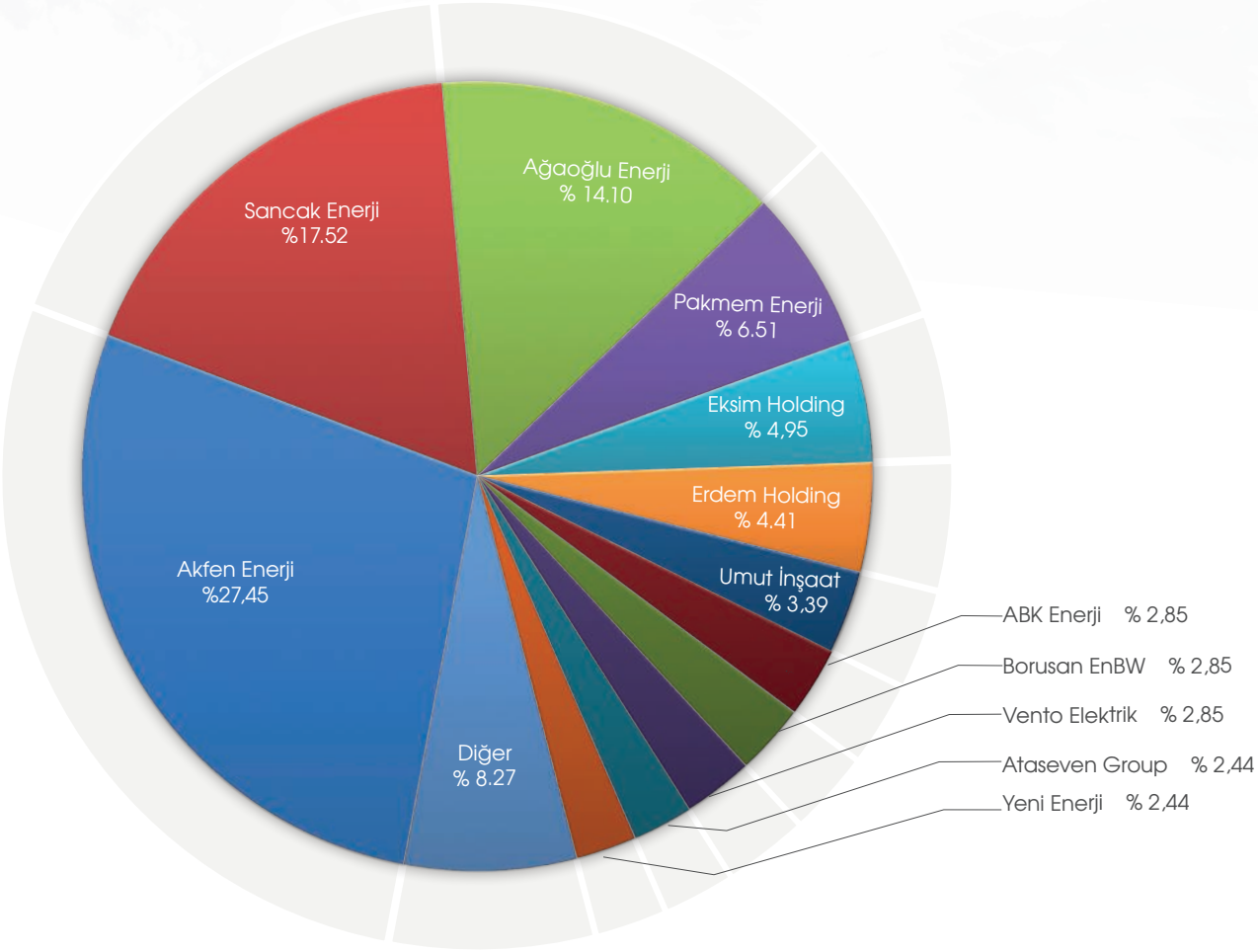
FİRMA ADI *Company Name*	PROJE ADI *Project Name*	GÜÇ (MW) *Capacity*	İL *City*
Pakmem Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş.	Cerit RES	57,60	Kahramanmaraş
	TOPLAM	**57,60**	

5. EKSİM HOLDİNG

FİRMA ADI *Company Name*	PROJE ADI *Project Name*	GÜÇ (MW) *Capacity*	İL *City*
Çeşme Enerji A.Ş.	Ovacık RES	28,80	İzmir
Silivri Enerji Anonim Şirketi	Silivri RES Ext.	15,00	İstanbul
	TOPLAM	**43,80**	

İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

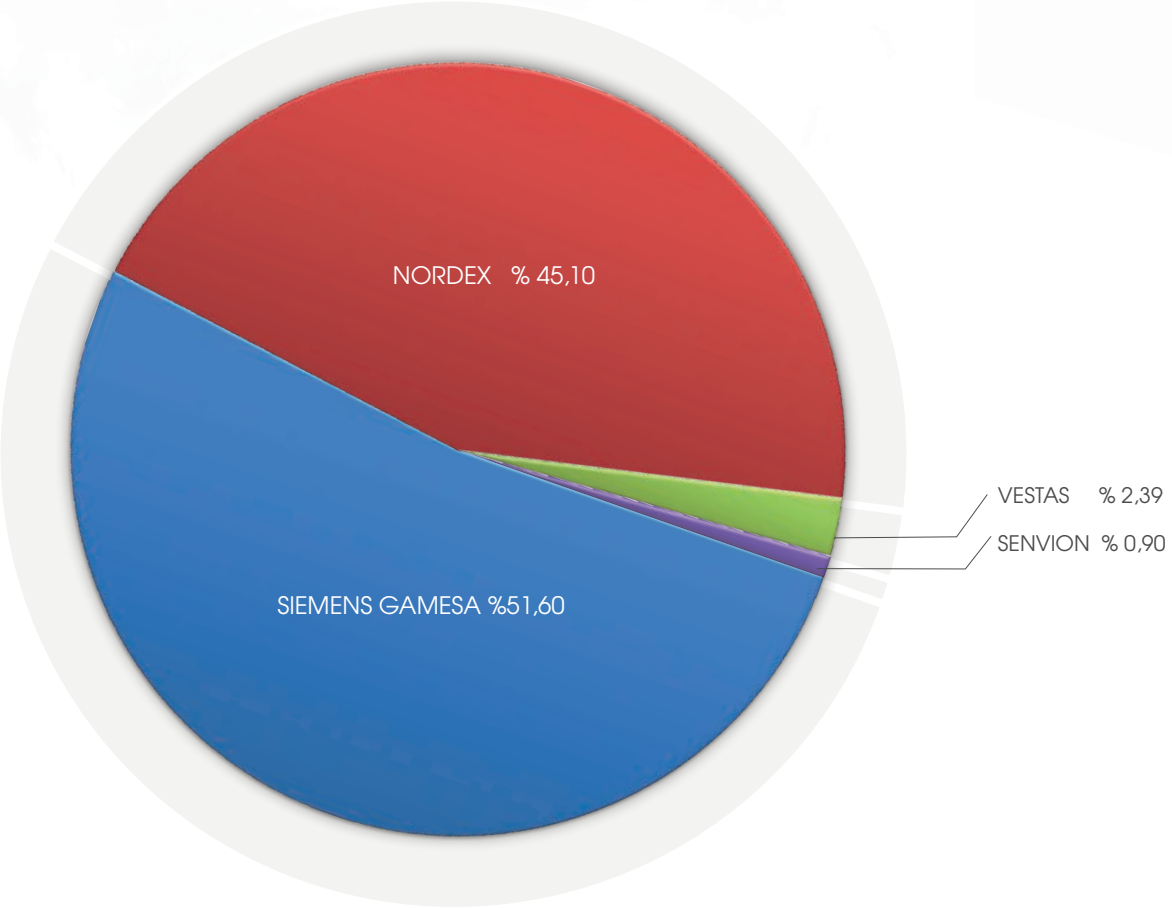
Under Construction WPP's According to Investors

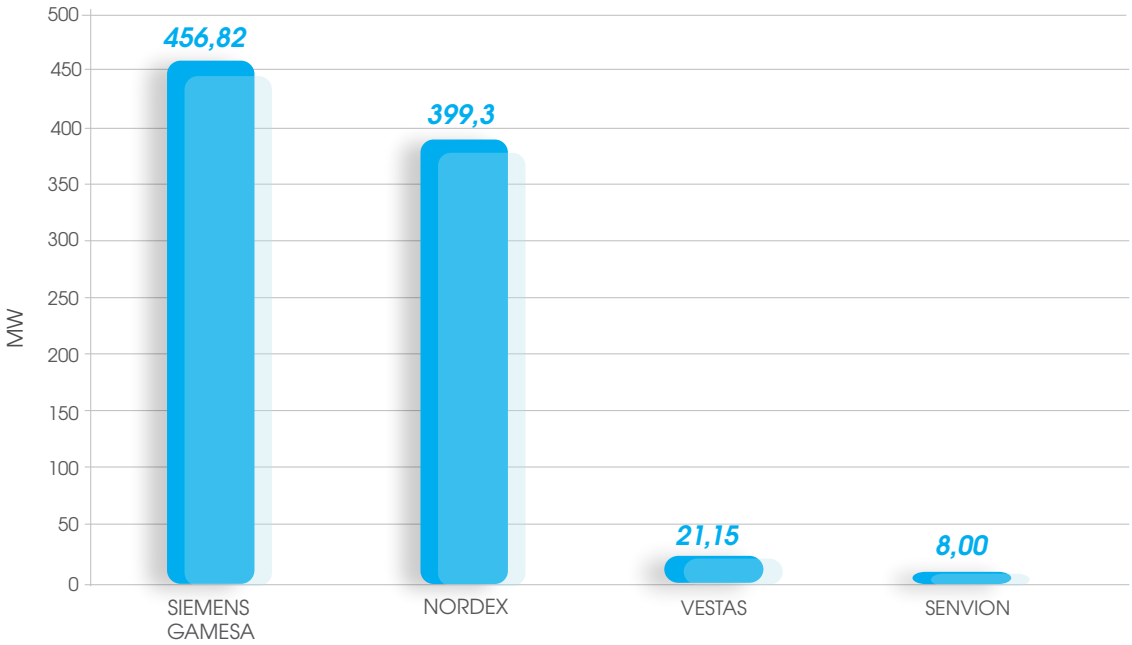


DİĞER %	
Suay Enerji	1,36
Ekşi Enerji	1,32
Yılmaz Kardeşler Gıda Tic. A.ş.	1,22
Caba Grup	1,17
Boydak Enerji	0,81
Eko Yenilenebilir Enerjiler A.ş.	0,56
Kale Enerji	0,54
Esinti Enerji A.ş.	0,36
Başak Yapı	0,34
Ahsen Enerji	0,30
Aksa Enerji Üretim A.ş.	0,28

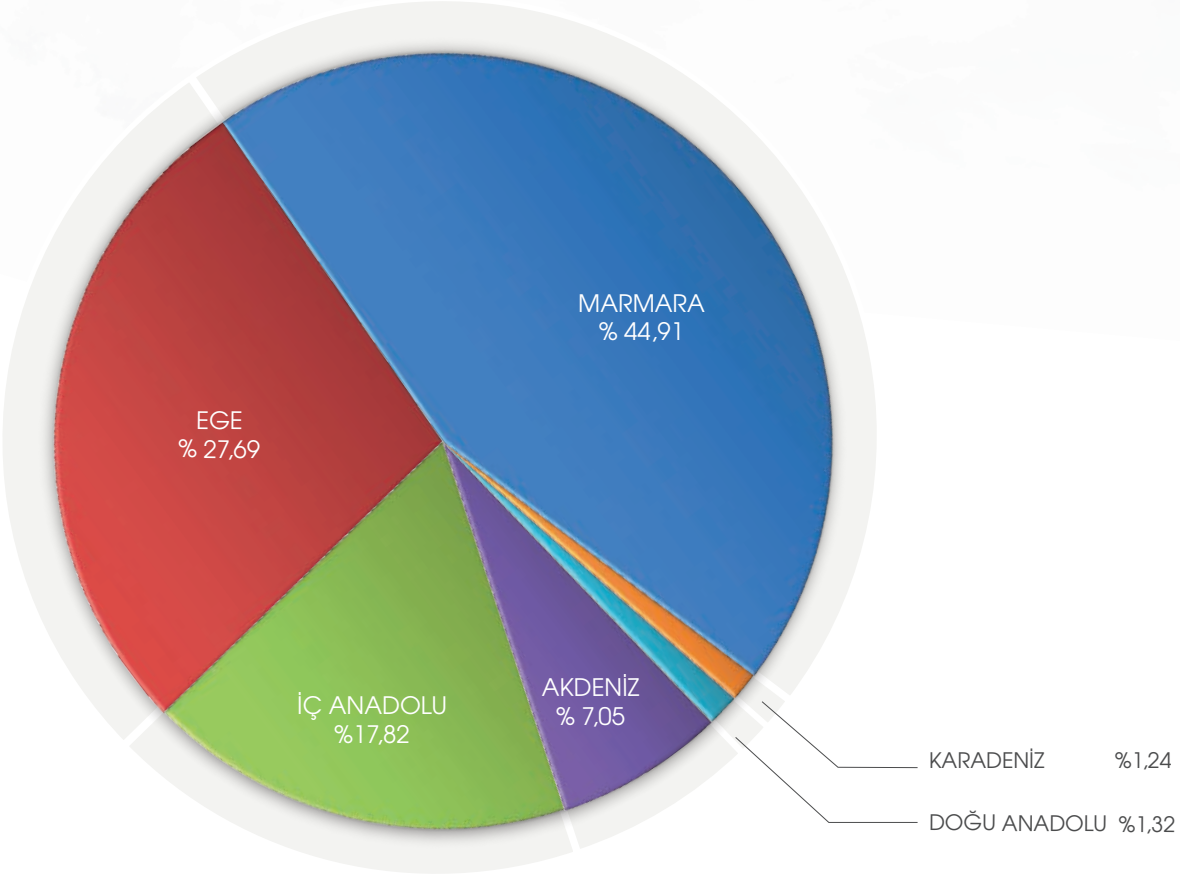
3.2 İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

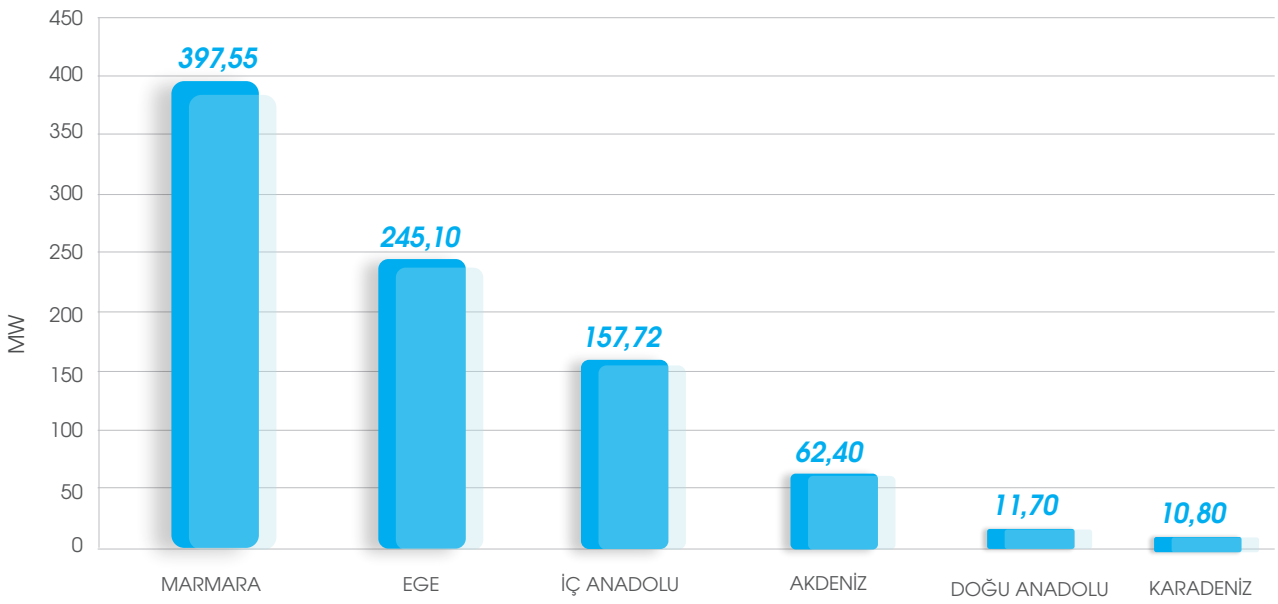
Under Construction WPP's According to Turbine Manufacturers



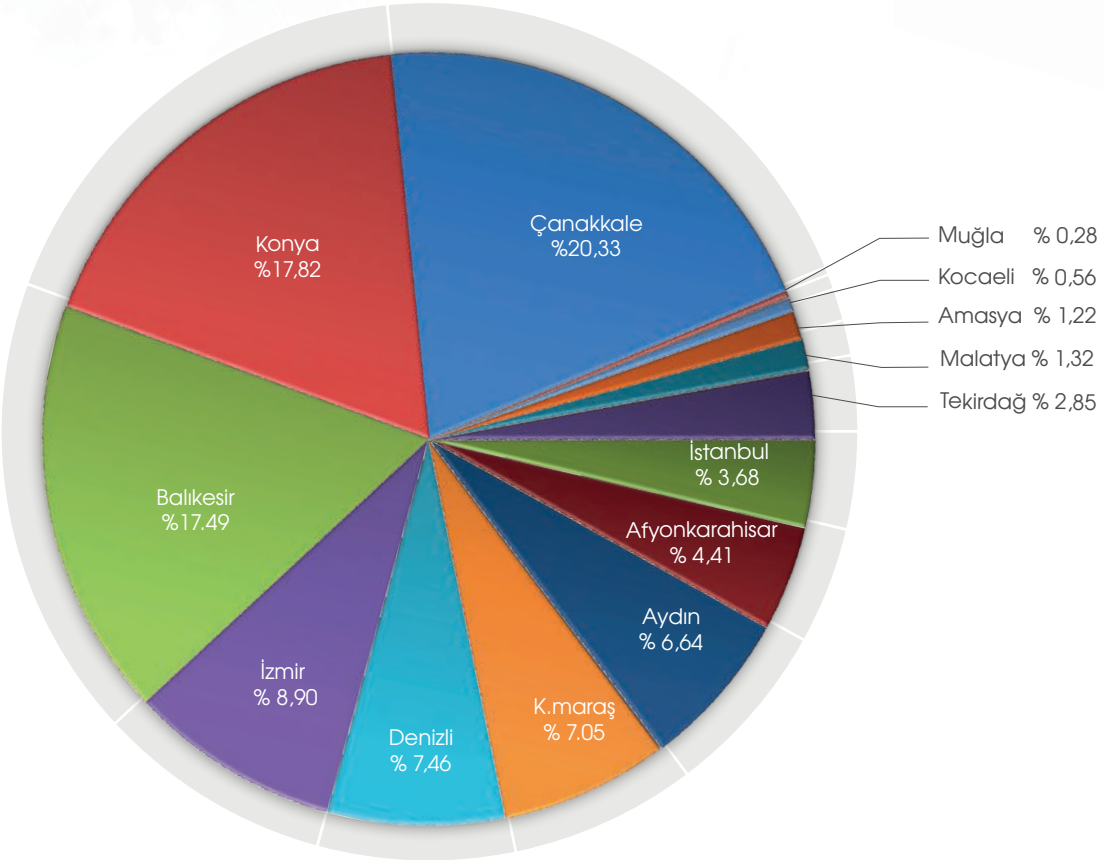


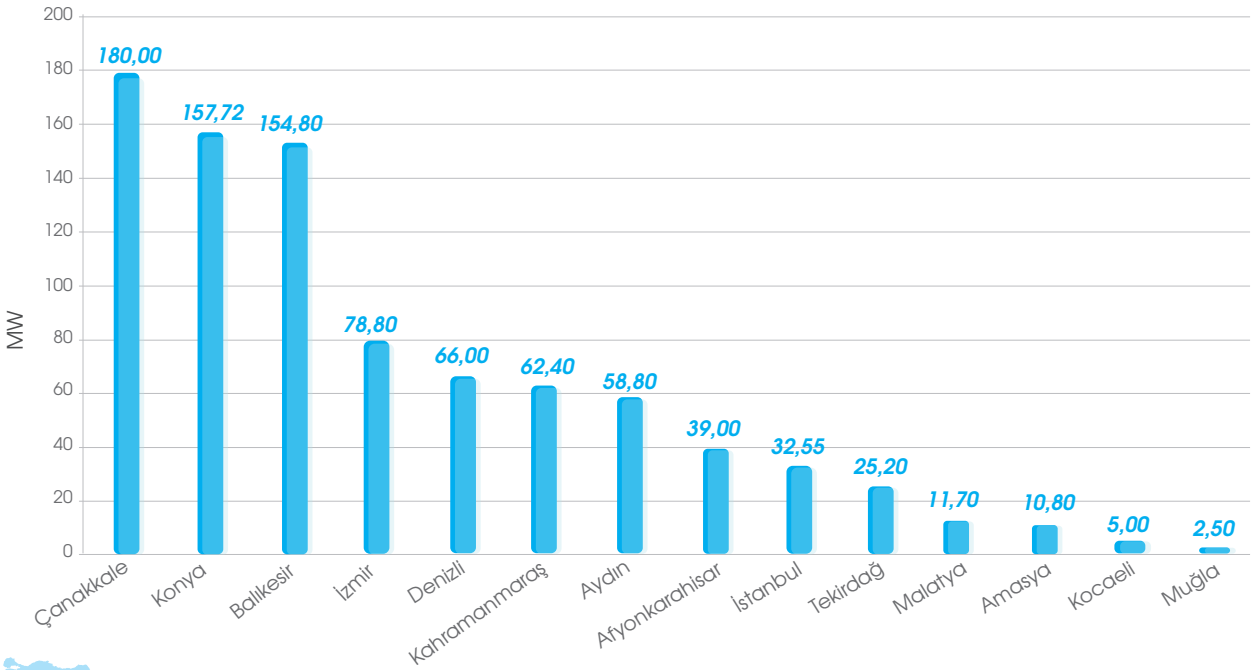
3.3 İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı
Under Construction WPP's According to Regions





3.4 İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Under Construction WPP's According to Cities





LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

LICENSED WIND POWER PLANTS

4

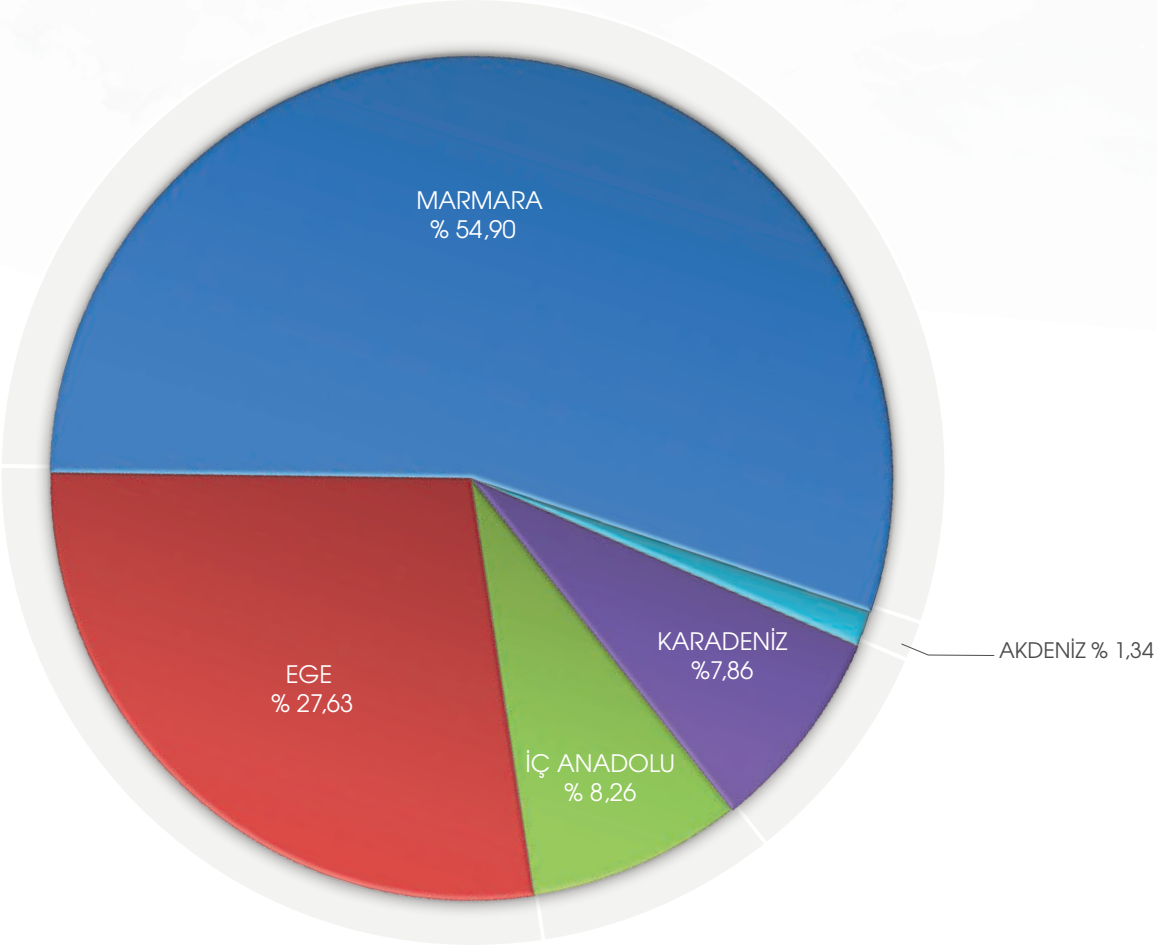
LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *LICENSED WIND POWER PLANTS*

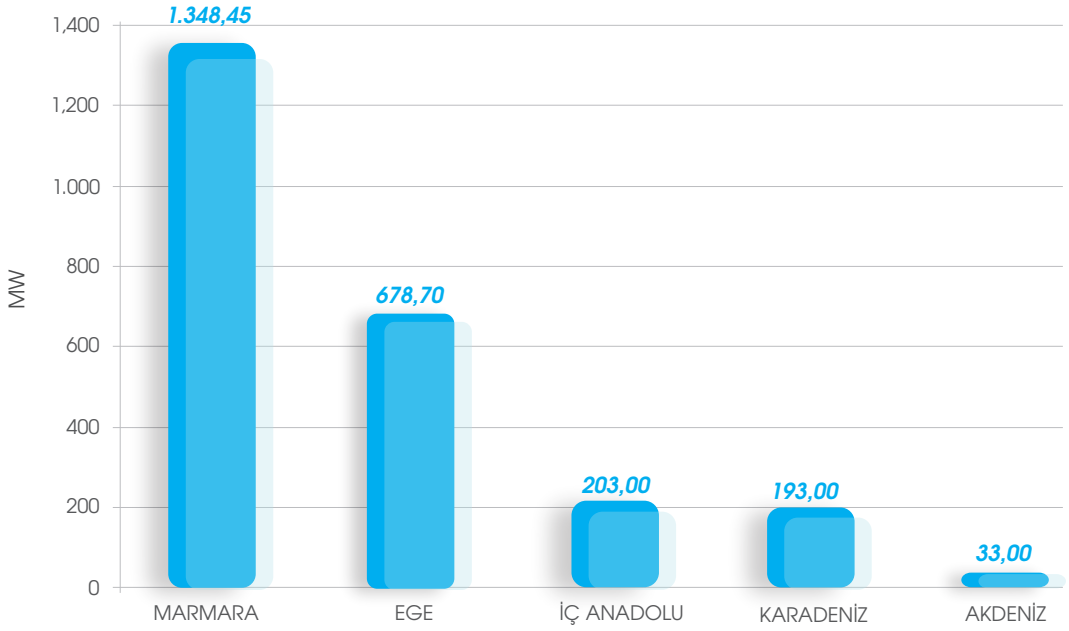
	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	GÜÇ (MW) *CAPACITY (MW)*	İL *CITY*
1	Hns Enerji Ür. A.Ş.	Akkuş RES	10,00	Ordu
2	Rüzgar Elektrik Ür. A.Ş.	Akyar RES	15,00	Muğla
3	Akyelres Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Akyel-1 RES	40,00	Karaman
4	Gökova Elektrik Ür. Ve Tic. Ltd.Şti.	Alapınar RES	0,80	Muğla
5	Eksel Elektrik Ür. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Alares RES	10,00	Manisa
6	Bergama Res Enerji Ür. A.Ş.	Aliağa RES	120,00	İzmir
7	Serbest Enerji San. Ve Tic. A.Ş.	Aydos RES	14,00	İstanbul
8	Kazanım Enerji Yatırım Ür. Ve Tic.A.Ş.	Bafa RES	35,00	Aydın
9	Çekim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Bozüyük RES	90,00	Bilecik
10	Bali Rüzgar Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Çakıl RES	54,00	İstanbul
11	Güvenres Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Çakıl RES	31,55	Yalova
12	Esin Rüzgar Enerji Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Çamınbaşı RES	27,00	Konya
13	Gündoğdu Rüzgar Enerji Üre.San.Ve Tic.A.Ş.	Demirözü RES	37,00	Sivas
14	Grc Enerji Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Emres RES	2,00	İzmir
15	Ertan Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Ertan RES	3,00	İstanbul
16	Evrencik Rüzgar Enerjisinden El. Ür. Ltd. Şti.	Evrencik RES	120,00	Kırklareli
17	Orsa Enerji ElektrikÜr. A.Ş.	Fener RES	6,00	Karabük
18	Bahar Enerji Elektrik Ür. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	G Res RES	6,00	Çanakkale
19	Sanko Rüzgar Enerjisi San. Ve Tic. A.Ş.	Gazi-9 RES	51,00	Çanakkale
20	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziemir RES	20,00	İzmir
21	Öz-Yel Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	54,40	İstanbul
22	Güral Porselen Turizm Ve Vit. San. A.Ş.	Germiyan RES	10,00	İzmir
23	Hacim Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Geyve RES	50,00	Sakarya
24	Yıldız Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Güllük RES	33,00	Muğla
25	Meriç Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür.A.Ş.	Hamzabeyli RES	6,00	Edirne
26	Ekim Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. Ve Tic. Ltd. Şti.	Havza RES	48,00	Samsun
27	Sağanak Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Kandıra RES	49,00	Kocaeli
28	Tepe Enerji Santrali Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Karatepe RES	13,00	Tekirdağ
29	Bay Temiz Enerji Elektrik Ür. İnş. San. Ve Tic. A.Ş.	Kartal RES	39,00	Eskişehir
30	Osres Elektrik Ür. A.Ş.	Kızılcaterzi RES	14,40	Edirne
31	Kiraz Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Kirazlı RES	50,40	İzmir
32	İzdem Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Kocatepe RES	109,00	Afyonkarahisar

LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *LICENSED WIND POWER PLANTS*

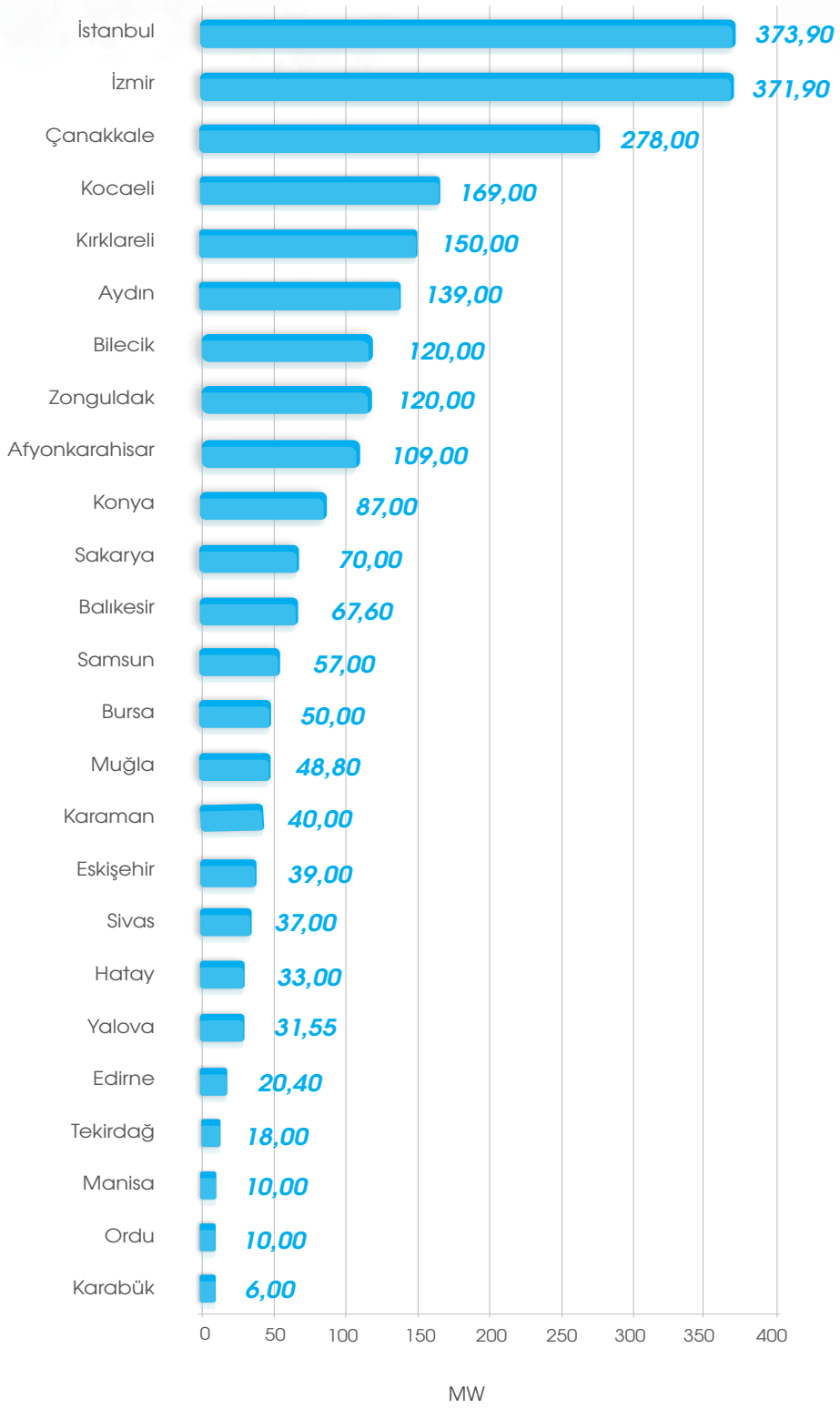
	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	GÜÇ (MW) *CAPACITY (MW)*	İL *CITY*
33	Demir Res Mühendislik Enerji Ür. A.Ş.	Korudağı RES	5,00	Tekirdağ
34	Aladağ Rüzgar EnerjiÜr. San.Ve Tic.A.Ş.	Kuyulukoyak RES	16,00	Konya
35	Simay Elektrik Ür. A.Ş.	Küptepe RES	10,00	İstanbul
36	Paşa Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Mahmut Şevket Paşa-1 RES	8,00	İstanbul
37	Babadağ Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	10,00	Balıkesir
38	Eni Enerji İnşaat Taah.Tic.Ve San.A.Ş.	Maslaktepe RES	20,00	Çanakkale
39	Yander Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. Ve Tic. A.Ş.	Mersinli RES	55,00	İzmir
40	Safir Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Meryem RES	30,00	Bilecik
41	Mutluer Enerji İnş. Yat. Mad. San. Ve Tic. A.Ş.	Mutlu RES 5 RES	44,00	Konya
42	Elestaş Elektrik Ür. A.Ş.	Orhanlı RES	9,00	Hatay
43	Betim Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Ömerli RES	100,00	İstanbul
44	Gyy Elektrik Ür. A.Ş.	Özbek RES	24,00	Hatay
45	Pamukova Rüzgar Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Pamukova RES	20,00	Sakarya
46	Hırka Rüzgar Enerji Santrali A.Ş.	Polat-2 RES	9,00	Samsun
47	Boylam Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Saros RES	138,00	Çanakkale
48	Sibelres Elektrik Ür. A.Ş.	Sibelres RES	102,00	İzmir
49	Akış Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Söke RES	104,00	Aydın
50	Barkan Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Şapdağı RES	57,60	Balıkesir
51	Çevrim Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Şile RES	50,00	İstanbul
52	İstres Elektrik Ür. A.Ş.	Tayakadın RES	50,50	İstanbul
53	Yares Elektrik Ür. A.Ş.	Yalova RES	50,00	Bursa
54	Sancak Enerji Hizmetleri A.Ş.	Yamaçtepe-2 RES	30,00	İstanbul
55	Mb Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Yeni RES	30,00	Kırklareli
56	Mutlu Gelibolu Elektrik Ür. Yat. İnş. San. Ve Tic. A.Ş.	Yeniköy RES	48,00	Çanakkale
57	Ayes Elektrik Ür. A.Ş.	Yeniköy RES	15,00	Çanakkale
58	Çapar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Yılmaz RES	12,50	İzmir
59	Yuva Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Yuvacık RES	120,00	Kocaeli
60	Sonses Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	120,00	Zonguldak
		TOPLAM	**2.456,15**	

4.1 Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı
Licensed WPP's According to Regions





4.2 Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Licensed WPP's According to Cities



ÖN LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

PRE LICENSED WIND POWER PLANTS

5

ÖN LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *PRE LICENSED WIND POWER PLANTS*

	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	GÜÇ (MW) *CAPACITY (MW)*	İL *CITY*
1	Uygun Enerji Yat. Üretim Ve Tic. A.Ş.	Adapazarı RES	80,00	Sakarya
2	Akyelres Elektrik Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Akyel-2 RES	10,00	Mersin
3	Cgn Enerji Tekstil San. Ve Dış Tic.Ltd.Şti.	Andoz RES	32,00	Adana
4	Arapgir Elektrik Enerjisi Ür.A.Ş.	Arapgir RES	48,00	Erzincan
5	Errol Enerji Üretimi San.Ve Tic.A.Ş.	Arıkonak RES	20,00	Adıyaman
6	Atakaleres Elektrik Üretim A.Ş.	Atakale RES	40,00	Kırıkkale
7	Atasa Enerji İnşaat Taahhüt Turizm San. Ve Tic. A.Ş.	Atasa RES	23,40	Adana
8	Yakın Yenilenebilir En. Dan.Müh.İnş.San.Tic. Ltd.Şti.	Ayça RES	40,00	Çanakkale
9	Ares Elektrik Üretim A.Ş.	Bağlama RES	50,00	Van
10	Baysal Elektrik Ür. A. Ş.	Bayır RES	10,00	Ordu
11	Simge Res Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.Ş.	Beypazarı RES	20,00	Ankara
12	Buca Rüzgar Güneş Yen. Enerji Elk. Ür. A.Ş.	Buca RES	40,00	Elazığ
13	Buket Yenilenebilir En. Ve El. Ür. A. Ş.	Buket RES	10,50	Tekirdağ
14	Çekim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Çandır RES	12,80	Edirne
15	Baysal Elektrik Ür. A.Ş.	Çepni RES	10,00	Bursa
16	Ruzen Elektrik Üretim Ve Tic. Ltd. Şti.	Çerkeş RES	50,00	Çankırı
17	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Çınar RES	99,90	Çanakkale
18	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Duygu RES	150,10	Balıkesir
19	Düzce Rüzgar Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A.Ş.	Düzce RES	30,00	Manisa
20	Res Anatolia Holding A.Ş.	Elmacık RES	70,00	Kırklareli
21	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Erciyes RES	65,00	Kayseri
22	Fesleğen Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A.Ş.	Fesleğen RES	40,00	Edirne
23	Sone Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	30,00	Çanakkale
24	Yelen-Gelibolu Enerji Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	8,75	Çanakkale
25	Erguvan Enerji Elektrik Ür. A.Ş	Göktepe RES	110,00	Kocaeli
26	Gökzirve Enerji A.Ş.	Gökzirve RES	25,20	Muğla
27	Grgn Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A. Ş.	Grgn RES	40,00	Tokat
28	Yelen-Gülpınar Enerji Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Gülpınar RES	30,00	Çanakkale
29	Güneyres Elektrik Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Güney-1 RES	70,00	Bursa
30	Orsa Enerji Elektriküretim A.Ş.	Hamsi RES	35,00	Sinop
31	Hatmi Yenilenebilir Enerji Ve El.Ür. A.Ş.	Hatmi RES	6,60	Afyon
32	Res Anatolia Holding A.Ş.	Işıklar RES	50,00	Kütahya

ÖN LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *PRE LICENSED WIND POWER PLANTS*

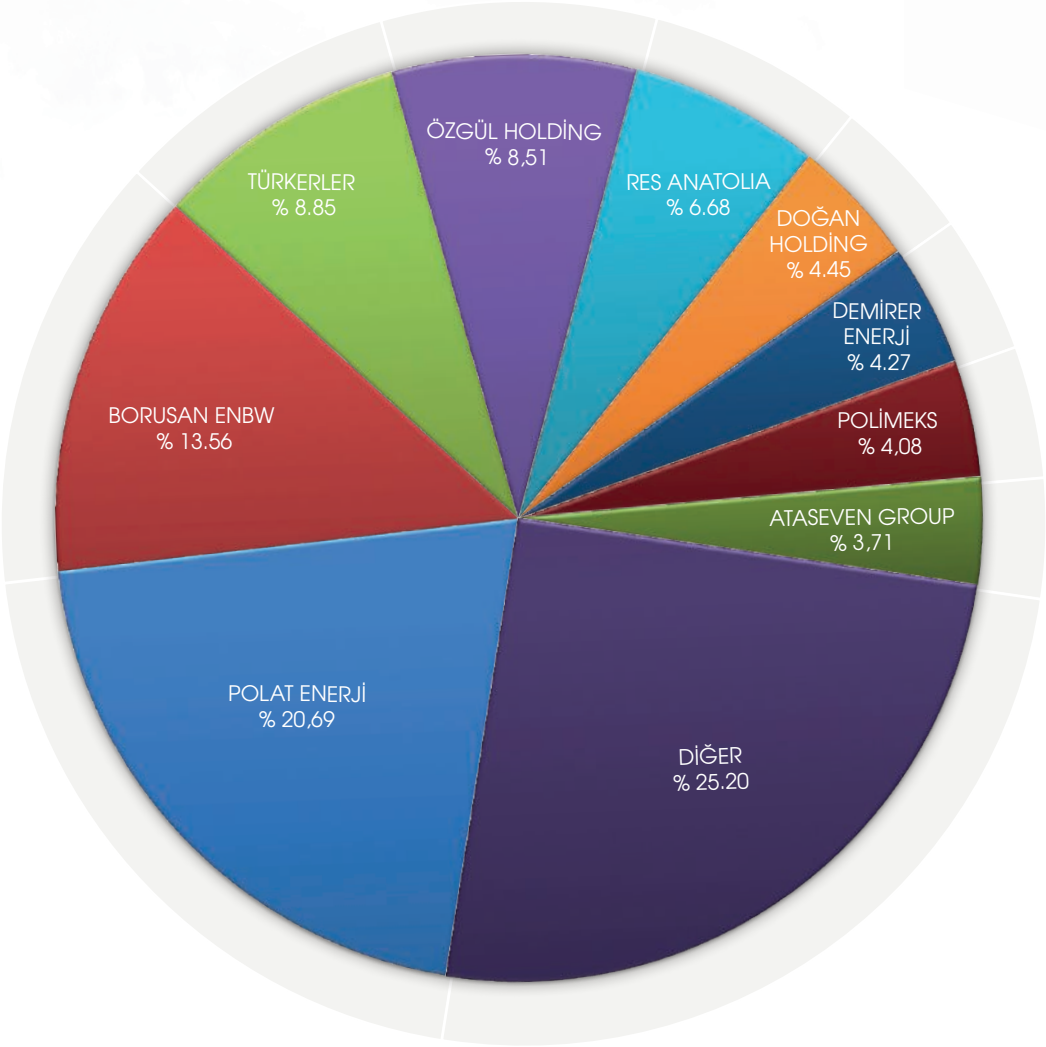
	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	GÜÇ (MW) *CAPACITY (MW)*	İL *CITY*
33	İdilres Elektrik Üretim A.Ş.	İdilres RES	30,00	Konya
34	Kocatepe Arslanlar Elektrik Üretim A.Ş.	İpektepe RES	20,00	Ağrı
35	Kaktüs Yenilenebilir Enerji Ve Elektrik Ür. A.Ş.	Kaktüs RES	49,50	Tekirdağ
36	Özgül Kamelya Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A.Ş.	Kamelya RES	40,00	Ordu
37	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Karahisar RES	23,40	Afyon
38	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Karaman RES	124,2	Karaman
39	Resumut Enerji A.Ş.	Karaman RES	45,00	Karaman
40	Ruzen Elektrik Üretim Ve Tic. Ltd. Şti.	Karamürsel RES	30,00	Kocaeli
41	Karanfil Yenilenebilir Enerji Ve El.Ür.A.Ş.	Karanfil RES	40,00	Kocaeli
42	Karlıtepe Enerji A.Ş.	Karlıtepe RES	30,00	Hatay
43	Özgül Lilyum Yenilenebilir En. Ve El. Ür. A.Ş.	Lilyum RES	20,00	Adıyaman
44	Makif Rüzgar Güneş Yenilenebilir En.Ve El.Ür. A.Ş	Makif RES	49,50	Mersin
45	Akdeniz Res Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.Ş.	Mansurlu RES	60,00	Adana
46	Metafor Yenilenebilir Enerji Ve Elektrik Ür. A.Ş.	Metafor RES	49,50	Bingöl
47	Res Anatolia Holding A.Ş.	Opal RES	60,00	Ankara
48	Esengüç Enerji Yatırım A.Ş.	Ovacık RES	15,00	Kayseri
49	Ömer Enerji Üretim Sanayi Tic. A.Ş.	Ömer RES	30,00	Giresun
50	Akın Holding A.Ş.	Örlemiş RES	24,00	İzmir
51	Tekno Rüzgar Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.Ş.	Pazarköy RES	44,00	Balıkesir
52	Pelit Yenilenebilir Enerji Ve Elektrik Ür. A.Ş.	Pelit RES	80,00	Sivas
53	Günyeli Res Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Saimbeyli RES	4,60	Adana
54	Sandal Yenilenebilir Enerji Ve El.Ür.A.Ş.	Sandal RES	50,00	Malatya
55	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Sarıca RES	50,00	İzmir
56	Sarmaşık Yenilenebilir Enerji Ve El.Ür.A.Ş.	Sarmaşık RES	49,50	Mersin
57	Akın Holding A.Ş.	Sertavul RES	30,00	Mersin
58	Esyel Global Elektrik Üretim A.Ş.	Soğanlı RES	30,00	Trabzon
59	Şule Enerji Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Şule RES	60,00	Isparta
60	Galata Wind Enerji A.Ş.	Taşpınar RES	60,00	Bursa
61	Galata Wind Enerji A.Ş.	Taşpınar RES	60,00	Bursa
62	Karayel Elektrik Üretim A.Ş.	Vize-2 RES	75,00	Kırklareli
63	Merkom Enerji San. Ve Tic. A.Ş.	Yel Değirmeni RES	5,00	Çanakkale
		TOPLAM	**2.695,45**	

5.1 Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre Licensed WPP's According to Investors

Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre Licensed WPP's According to Investors

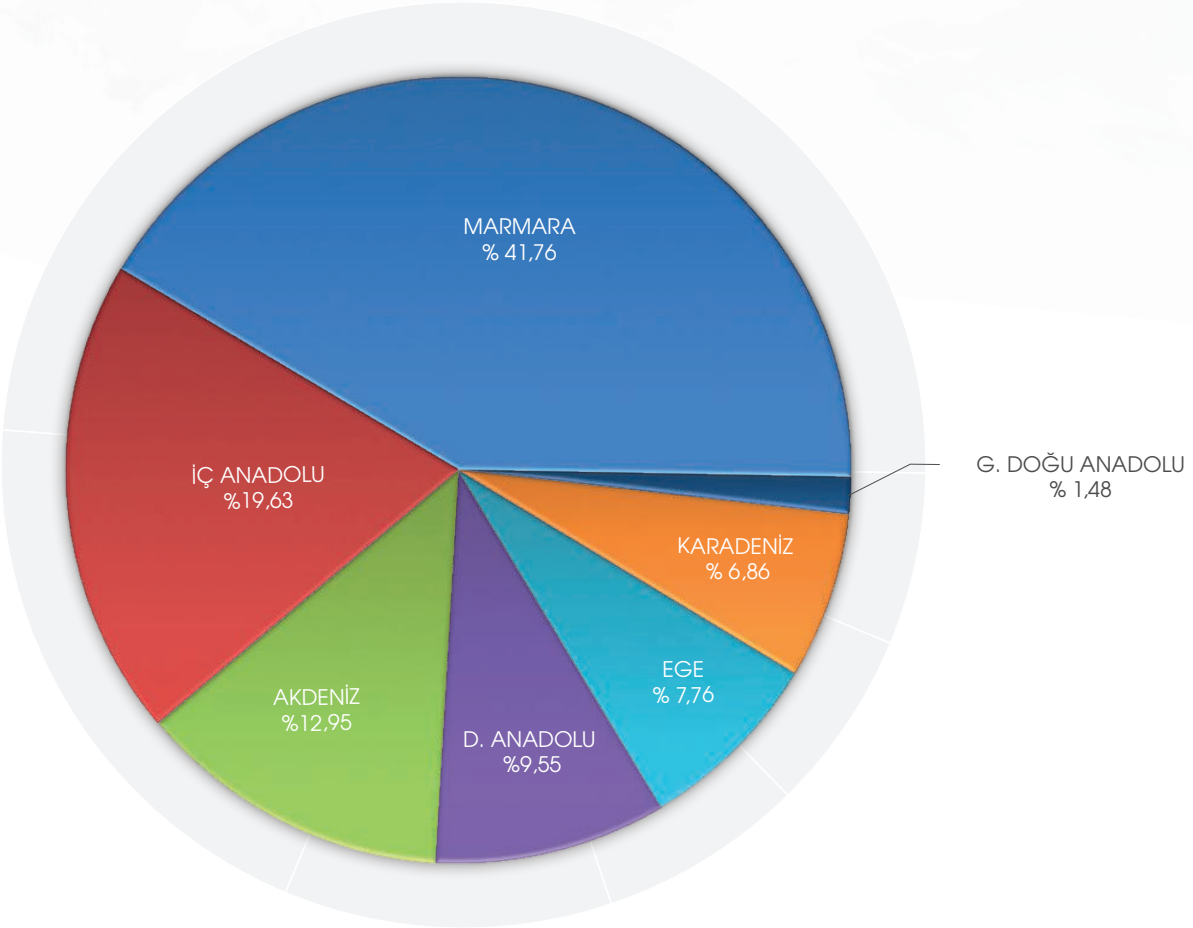


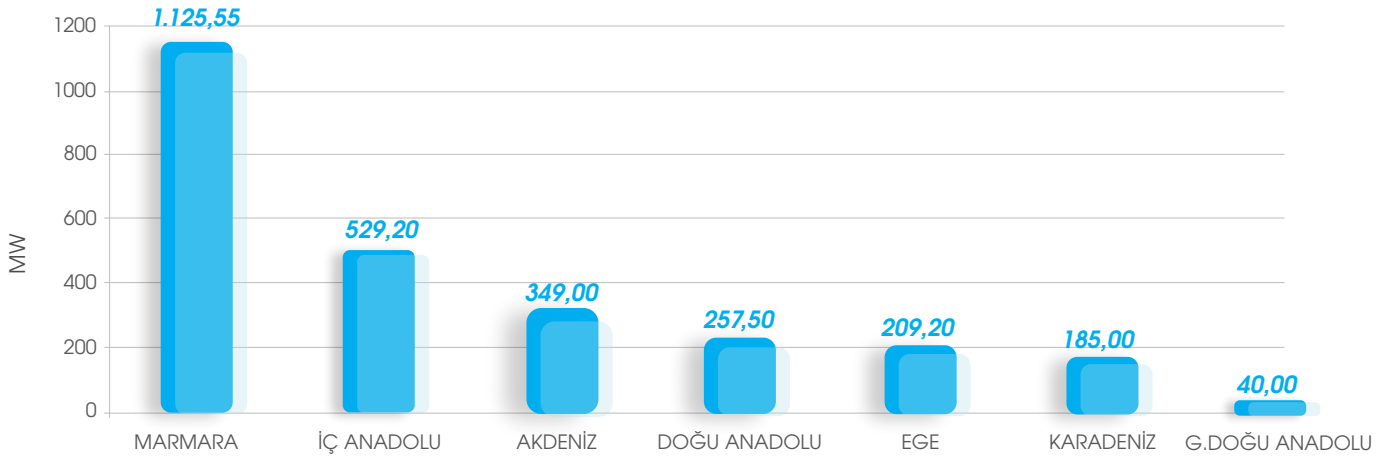
DİĞER %

Sanko	2,97
Karayel Elektrik	2,78
Enerjisa	2,41
Yırcalı Holding	2,05
Akın Holding	2,00
Ares	1,85
Arapgir Elektrik En. Ür.	1,78
Resumut Enerji	1,67
Yapı Yol Grup	1,48
Yelen Enerji	1,44
Cgn Enerji	1,19
Atasa Enerji	0,87
Baysal Elektrik	0,74
Doğtaş	0,74
Doğanlar Yatırım Holding	0,56
Çekim Enerji	0,47
Merkom Enerji	0,19

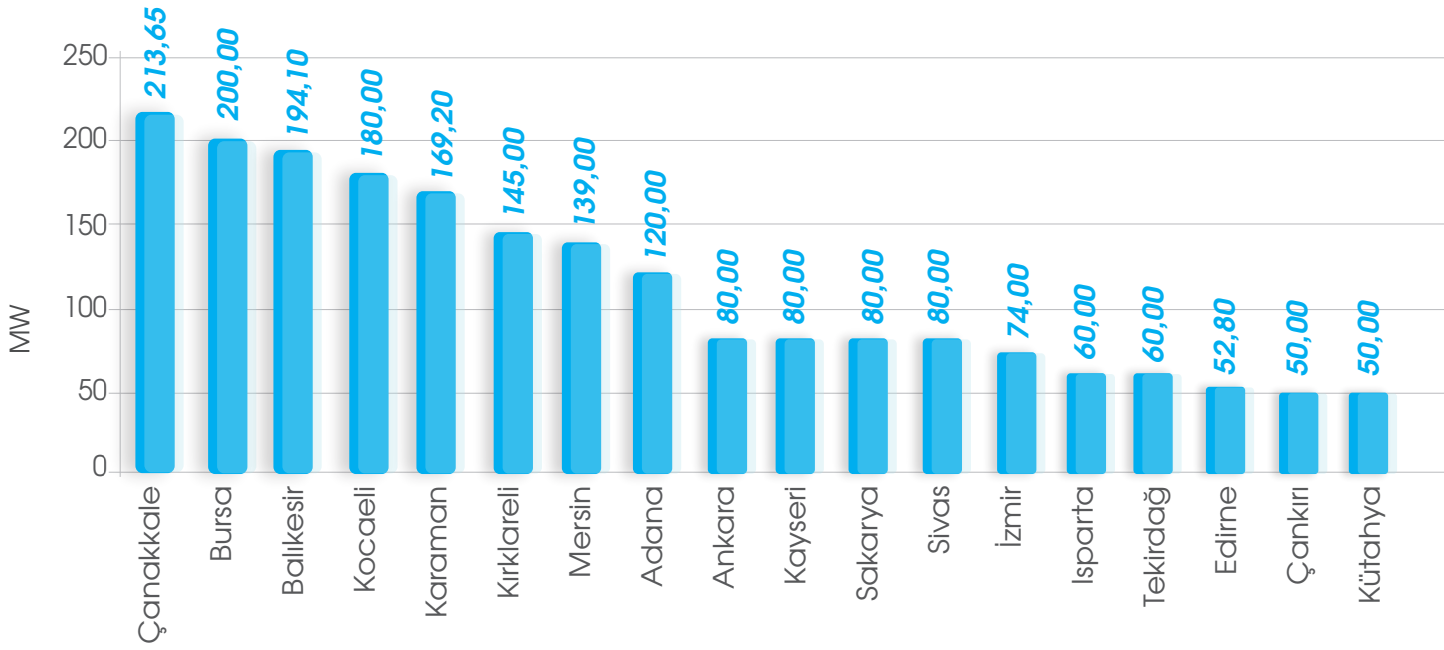
5.2 Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Pre Licensed WPP's According to Regions

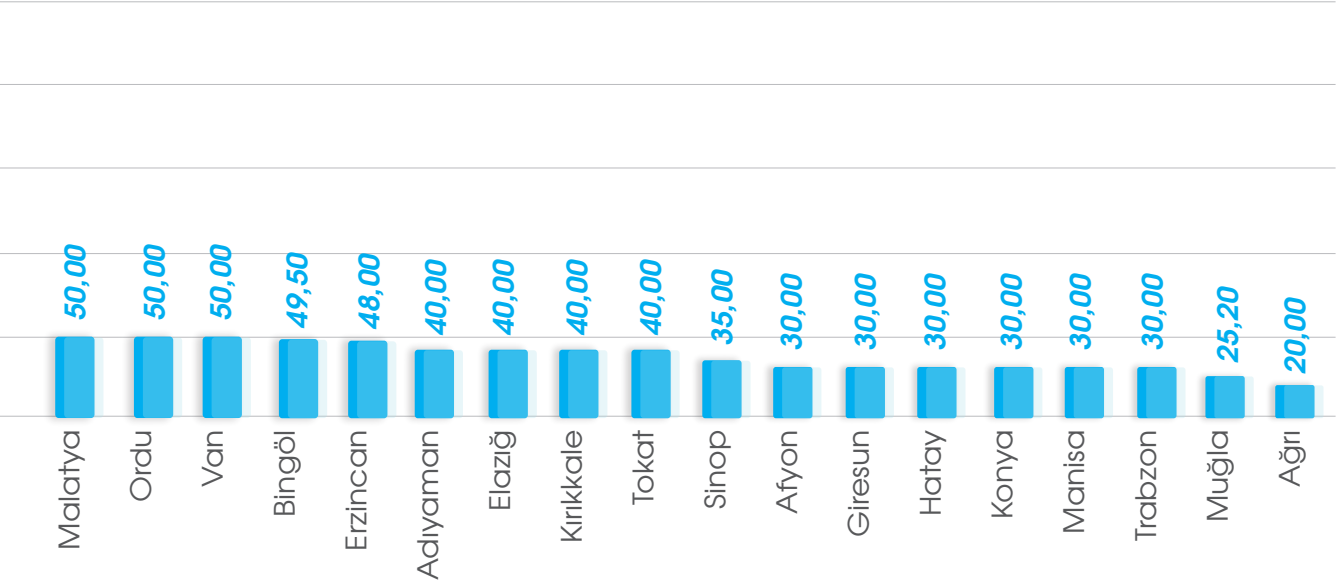




5.3 Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Pre Licensed WPP's According to Cities



Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Pre Licensed WPP's According to Cities



5.4 Bağlantı Kapasitesi Alan Rüzgar Enerjisi Santralleri
Grid Capacity Allocation In WPP's

BAĞLANTI KAPASİTESİ ALAN RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *GRID CAPACITY ALLOCATION IN WPP's*

	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	BAĞLANTI BÖLGESİ *CONNECTION AREA*	GÜÇ (MW) *CAPACITY (MW)*
1	**Kalyon Enerji - Türkerler - Siemens Gamesa**	**YEKA**	**KAYSERİ - NİĞDE - SİVAS EDİRNE - KIRKLARELİ -TEKİRDAĞ ANKARA - ÇANKIRI - KIRIKKALE BİLECİK - KÜTAHYA - ESKİŞEHİR**	**1.000,00**
2	Enyat Enerji Yatırımları Ve Elk.Ür. Tic. A.Ş.	Alanya RES	08 / ANTALYA (100 MW)	50,00
3	Sarı Kanat Enerji Ve San. Tic. A.Ş.	Balya RES	12/BALIKESİR (160 MW)	9,90
4	Batıres Elektrik Üretim A.Ş.	Batıres RES	20/BURDUR - DENİZLİ - UŞAK (50MW)	47,00
5	Bengü Enerji Ür.Sanayi Ve Tic.A.Ş.	Bengü RES	26 / ERZİNCAN(50MW)	2,00
6	Sandeks Enerji Ür.San.Ve Tic.A.Ş.	Beyyurdu RES	47/YOZGAT(50MW)	30,00
7	Ekores Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Bodrum 1 RES	11/AYDIN-MUĞLA (50 MW)	0,50
8	Böğürtlen Yenilenebilir En.Ve El.Ür.A.Ş.	Böğürtlen RES	29 / HATAY(30MW)	30,00
9	Cerenges Elektrik Ür.A.Ş	Cerenges RES	34/KARAMAN-MERSİN(250MW)	12,00
10	Dere Enerji A.Ş.	D1 RES	08 / ANTALYA (100 MW)	10,00
11	Dere Enerji A.Ş.	D3 RES	08 / ANTALYA (100 MW)	10,00
12	Doğages Elektrik Üretim A.Ş.	Doğages RES	06 / AMASYA - SAMSUN (60 MW)	49,00
13	Akhisar Enerji A.Ş.	Dökükdağı RES	08 / ANTALYA (100 MW)	30,00
14	Esyel Global Elektrik Üretim A.Ş.	Erimez RES	15/BAYBURT-GÜMÜŞHANE-GİRESUN(40MW)	10,00
15	Gelgit Yen. Enerji Elk. Ür. A.Ş.	Gelgit RES	31 / İSTANBUL (50 MW)	49,50
16	Balay Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Gönen RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	9,90
17	Tunna Enerji Ür. San. Ve Tic.A.Ş.	Gülümuşağı RES	39 / MALATYA(80MW)	30,00
18	Ceres Elektrik Üretim A.Ş.	Gümüştepe RES	09 / ARDAHAN-KARS(40MW)	20,00
19	Alternatif Res Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.Ş.	Günalan RES	20/BURDUR - DENİZLİ - UŞAK (50MW)	3,00
20	Günışığıges Elektrik Üretim A.Ş.	Günışığıges RES	19 / BOLU-DÜZCE-SAKARYA (30 MW)	30,00
21	Res Anatolia Holding A.Ş.	İmrenler RES	38/KONYA (50 MW)	20,00
22	Ayandon Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	İstanbul RES	31 / İSTANBUL (50 MW)	0,50
23	Yağmur Res Enerji Yatırım Ür.Ve Tic.A.Ş.	Karabük RES	13/BARTIN-ZONGULDAK-KARABÜK(30MW)	30,00

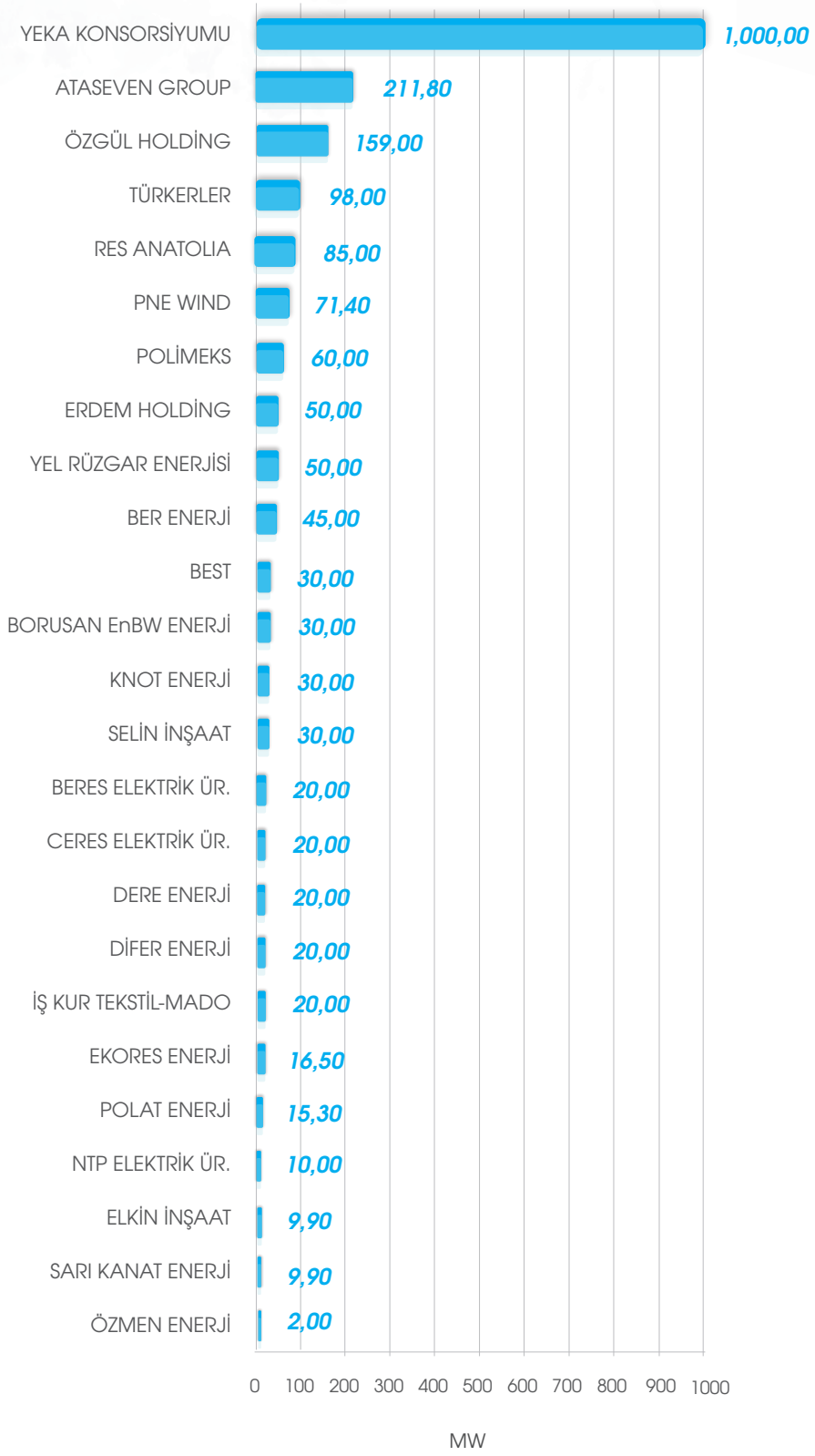
Bağlantı Kapasitesi Alan Rüzgar Enerjisi Santralleri
Grid Capacity Allocation In WPP's

BAĞLANTI KAPASİTESİ ALAN RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ / *GRID CAPACITY ALLOCATION IN WPP's*

	FİRMA ADI *COMPANY NAME*	PROJE ADI *PROJECT NAME*	BAĞLANTI BÖLGESİ *CONNECTION AREA*	GÜÇ (MW) *CAPACITY (MW)*
24	Keremres Elektrik Üretim A.Ş.	Keremres RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	3,80
25	Umut Res Enerji Yatırım Ür.Ve Tic.A.Ş.	Kiraz RES	21/BURSA(110MW)	30,00
26	Ekores Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Kozcu RES	23 / ÇORUM - KASTAMONU - SİNOP (70 MW)	5,00
27	Pne Wind Yenilenebilir Enerjiler Ltd. Şti.	Köseler RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	71,40
28	Lacivert Yen. Enerji Elk. Ür. A.Ş.	Lacivert RES	28 / GAZİANTEP - KİLİS (40 MW)	40,00
29	Lodos Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A.Ş.	Lodos RES	11/AYDIN-MUĞLA (50 MW)	49,50
30	Menekşe Yenilenebilir Enerji Ve Elektrik Ür. A.Ş.	Menekşe RES	47/YOZGAT(50MW)	20,00
31	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Mersin RES	34/KARAMAN-MERSİN(250MW)	14,80
32	Ntp Elektrik Ür.Ltd.Şti.	Mesudiye RES	21/BURSA(110MW)	10,00
33	Difer Enerji Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	Miskevank RES	18 / BİTLİS-MUŞ (40 MW)	20,00
34	Yel Rüzgar Enerjisi Yatırımları Ve El.Ür.A.Ş.	Nenehatun RES	27/ERZURUM(50MW)	50,00
35	Beres Elektrik Üretim A.Ş.	Örenlik RES	18 / BİTLİS-MUŞ (40 MW)	20,00
36	Ak Jeo Enerji Ür.San.Ve Tic.A.Ş.	Pw-Tr1002 RES	33 / KAHRAMANMARAŞ-OSMANİYE(40MW)	20,00
37	Selin3 Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Selin3 RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	10,00
38	Selin4 Enerji Elektirk Üretim A.Ş.	Selin4 RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	10,00
39	Selin5 Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Selin5 RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	10,00
40	Güney Res Enerji Yatırım Ür.Ve Tic.A.Ş.	Tanır RES	33 / KAHRAMANMARAŞ-OSMANİYE(40MW)	20,00
41	Ekores Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Taşova RES	06 / AMASYA - SAMSUN (60 MW)	11,00
42	Res Anatolia Holding A.Ş.	Topaz RES	23 / ÇORUM - KASTAMONU - SİNOP (70 MW)	65,00
43	Uranüsges Elektrik Ür.A.Ş.	Uranüsges RES	14/BATMAN-MARDİN-DİYARBAKIR-ŞANLIURFA(60MW)	60,00
44	Knot Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Yakaağzı RES	04/AĞRI-IĞDIR(50MW)	30,00
45	Işık Res Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Yalova RES	21/BURSA(110MW)	15,00
46	Ber Enerji Ür. A.Ş.	Yarış RES	21/BURSA(110MW)	45,00
			TOPLAM	**2.113,80**

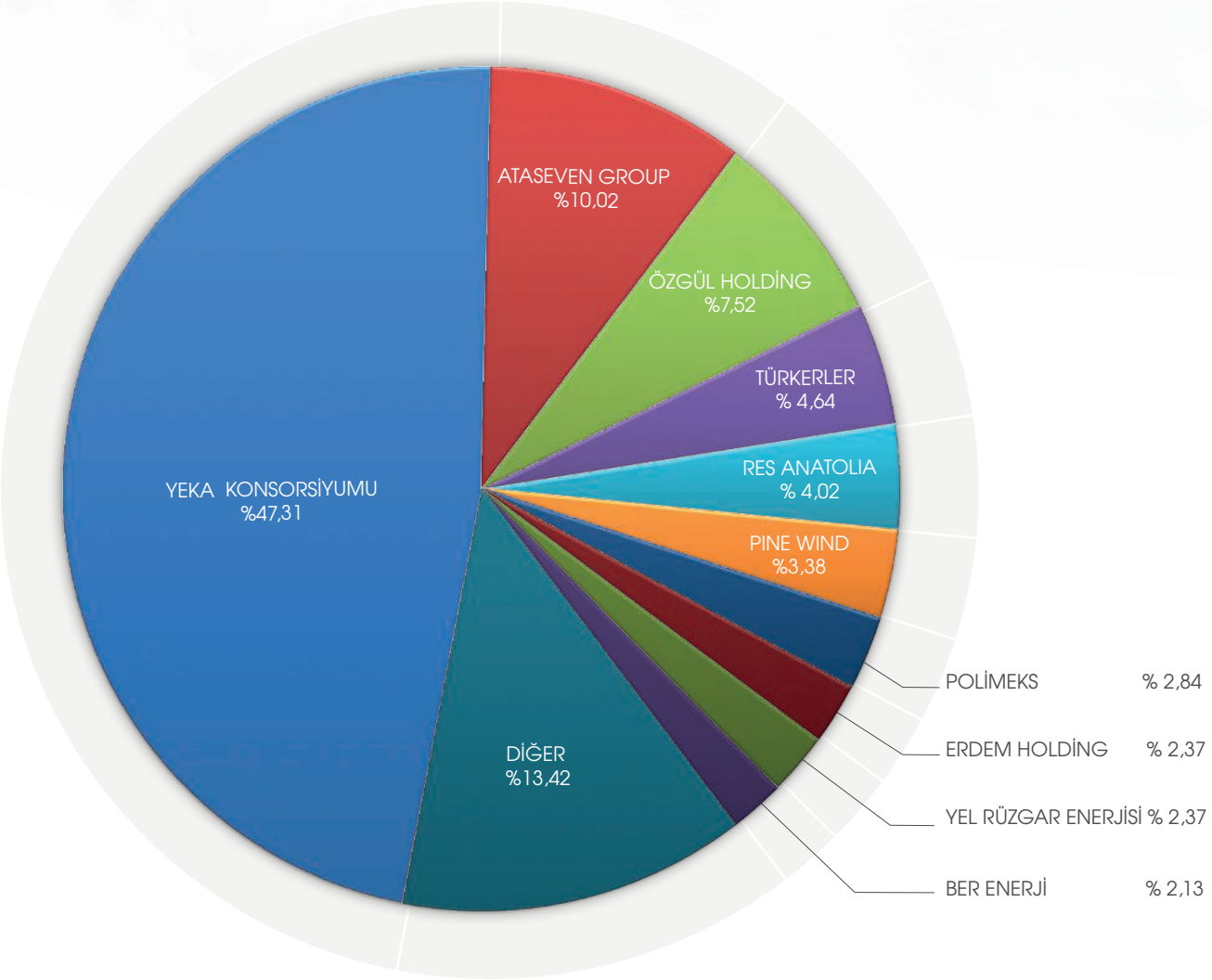
5.5 Bağlantı Kapasitesi Alan RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Grid Capacity Allocation In WPP's According to Investors



Bağlantı Kapasitesi Alan RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Grid Capacity Allocation In WPP's According to Investors



DİĞER %

BEST	1,42	İŞ KUR TEKSTİL-MADO	0,95
BORUSAN EnBW ENERJİ	1,42	EKORES ENERJİ	0,78
KNOT ENERJİ	1,42	POLAT ENERJİ	0,72
SELİN İNŞAAT	1,42	NTP ELEKTRİK ÜR.	0,47
BERES ELEKTRİK ÜR.	0,95	ELKİN İNŞAAT	0,47
CERES ELEKTRİK ÜR.	0,95	SARI KANAT ENERJİ	0,47
DERE ENERJİ	0,95	ÖZMEN ENERJİ	0,09
DİFER ENERJİ	0,95		

BASIM SPONSORLARI
PUBLISHING SPONSORS

ataseven GROUP

BORUSAN LOJİSTİK

Castrol

ENERCON ENERGY FOR THE WORLD

GE Renewable Energy

GLOBALWINDSERVICE

GOLDWIND

ICCI 2019 POWERED BY | POWER-GEN ufi Approved Event

MOGAN ENERJİ YATIRIM HOLDİNG A.Ş.

GÜRİŞ HOLDİNG A.Ş.

ENERJİ Naturel RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS

res power for good

SENVION wind energy solutions

SIEMENS Gamesa RENEWABLE ENERGY

subaşı GÜMRÜK MÜŞAVİRLİĞİ LTD. ŞTİ.

Vestas

başarsoft

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

TÜREK TWEC 2018

7. TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

06-07 Kasım / November 2018 ANKARA

TUREB TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

DESTEKLEYENLER / SUPPORTERS

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI | EPDK ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU | REPUBLIC OF TURKEY PRIME MINISTRY INVESTMENT SUPPORT & PROMOTION AGENCY | WindEurope | GWEC

TÜREB
TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

www.tureb.com.tr

Green Office Kızılırmak Mah. 1443. Cad. No: 22/16 Çukurambar /ANKARA
Tel: +90 312 474 02 74 Fax: +90 312 474 02 75