TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ İSTATİSTİK RAPORU

TURKISH WIND ENERGY STATISTICS REPORT

2018

OCAK JANUARY

TÜREB TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

TÜREK TWEC 2018

7. TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

06-07 KASIM NOVEMBER 2018 | ANKARA

TÜREB TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

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, Ocak 2018 tarihiyle güncelleyerek siz değerli sektör paydaşlarının bilgilerine sunuyor; ülkemiz ve rüzgar enerjisi sektörüne yararlı olmasını diliyoruz.

Saygılarımızla,

Mustafa Serdar Ataseven
Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (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 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 potential 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 January 2018 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 for the wind energy sector of Turkey.

Sincerely,

Mustafa Serdar Ataseven
Turkish Wind Energy Association (TWEA)
Chairman

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

1. BÖLÜM
TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİ YATIRIMLARININ GELİŞİMİ 5
THE DEVELOPMENT OF THE TURKEY'S WIND ENERGY INVESTMENTS

2. BÖLÜM
İŞLETMEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ 7
WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION

2.1. İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 10
Operational WPP's According to Investors

2.2. İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı 13
Operational WPP's According to Turbine Manufacturers

2.3. İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 14
Operational WPP's According to Regions

2.4. İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı 15
Operational WPP's According to Cities

2.5. Başvuru Tarihlerine Göre İşletmedeki RES'ler 17
Operational WPPs According to Application Dates

3. BÖLÜM
İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ 19
WIND POWER PLANTS UNDER CONSTRUCTION

3.1. İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 21
Under Construction WPP's According to Investors

3.2. İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı 23
Under Construction WPP's According to Turbine Manufacturers

3.3. İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 24
Under Construction WPP's According to Regions

3.4. İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı 25
Under Construction WPP's According to Cities

4. BÖLÜM
LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ 27
LICENSED WIND POWER PLANTS

4.1. Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 29
Licensed WPP's According to Regions

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

5. BÖLÜM
ÖN LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ 31
PRELICENSED WIND POWER PLANTS

5.1. Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 32
Pre Licensed WPP's According to Regions

5.2. Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 34
Pre Licensed WPP's According to Cities

5.3. Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı 35
Pre Licensed WPP's According to Cities

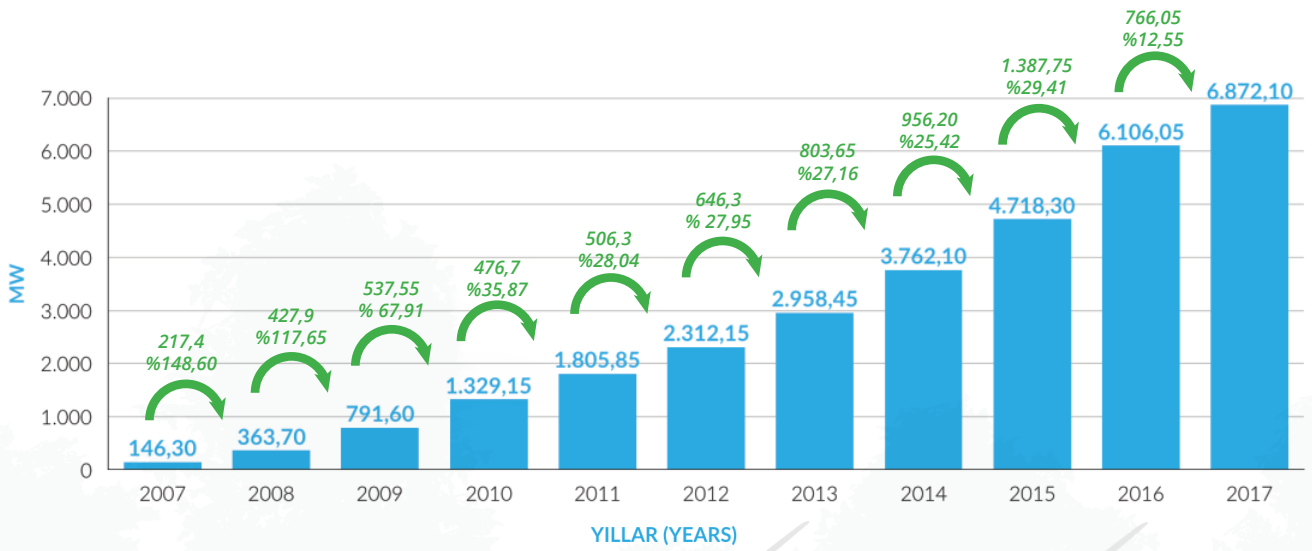
5.4. Ön Lisans Aşamasındaki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 38
Wind Power Plants in Prelicensed Stages

1 TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİ YATIRIMLARININ GELİŞİMİ

THE DEVELOPMENT OF THE TURKEY'S WIND ENERGY INVESTMENTS

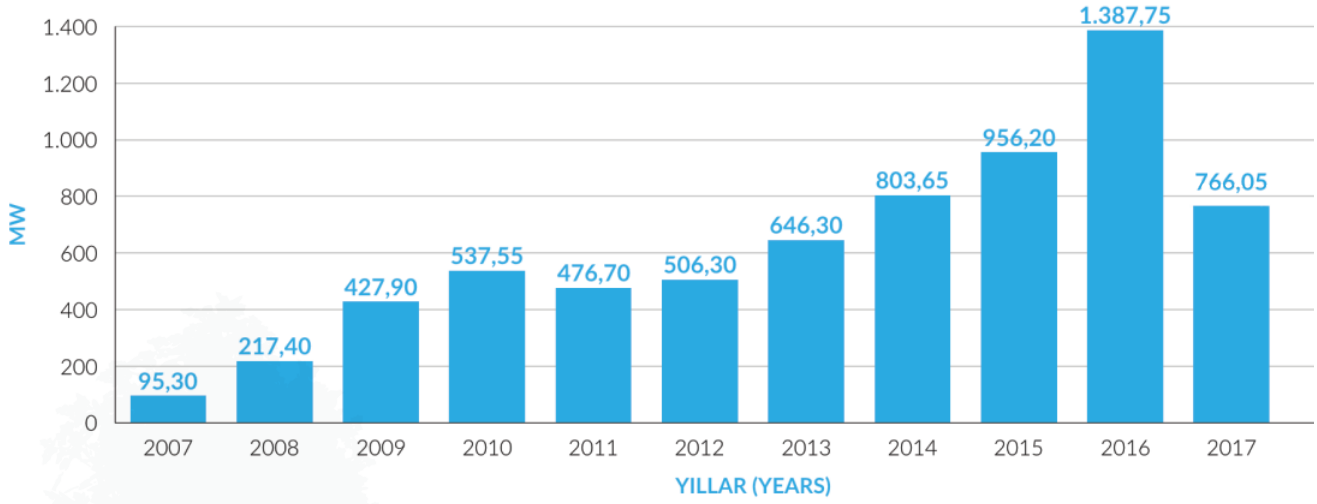
Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Kümülatif Kurulum

Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey



Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum

Annual Installations for Wind Power Plants in Turkey



2 İŞLETMEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

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	Akhisar Rüz. En. El. Ür. San.Ltd. Şti.	AKRES	45,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2000
8	Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aksu RES	72,00	Kayseri	VESTAS	V100-2.0	2 MW	2012
9	ADO Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Akyurt RES	14,70	Tokat	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW	2016
10	Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Alaçatı RES	16,00	İzmir	ENERCON	E-82	2 MW	2016
11	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Aliağa RES	19,20	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW	2014/2016
12	Baktepe En. A.Ş.	Amasya RES	82,00	Amasya	NORDEX	N100/N117	2,5 MW / 3 MW	2008 /2017
13	Şehzade Enerji Uretim Ticaret San. A.Ş.	Amasya RES	46,20	Amasya	VESTAS	V126-3.3	3,3 MW	2016
14	Ares Alaçatı Rüz. En. San. Tic. .A.Ş.	ARES	7,20	İzmir	VESTAS	V44-600	0,6 MW	1998
15	Güriş İnş. Müh. A.Ş.	Atik RES	18,00	Hatay	SIEMENS GAMESA	G90	2 MW	2014
16	Ayres Ayvacık El. Ür. Sant. Ltd. Şti.	Seyit Onbaşı RES	5,40	Çanakkale	VESTAS	V90-1.8	1,8 MW	2011
17	AkEn. El. Ür. A.Ş.	Ayyıldız RES	28,20	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0 / V112-3.3	3 MW / 3,3 MW	2009/2017
18	Kütle Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağarası RES	48,00	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW	2015
19	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
20	Bares El. Ür. A.Ş.	Balıkesir RES	143,00	Balıkesir	GE	GE2.75-103	2,75 MW	2012
21	Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES	30,00	Balıkesir	GE	GE1.5se	1,5 MW	2006
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 Ext.	21,50	Balıkesir	NORDEX	N90	2,5 MW	2012
24	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
25	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
26	Belen El. Ür. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009/2010/2012
27	Kinesis Enerji A.Ş	Bereketli RES	32,00	Tokat	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016
28	Bergama RES En. Ür. A.Ş.	Bergama RES	120,00	İzmir	NORDEX	N90/N117	2,5 MW / 3 MW	2007/2016
29	Bergres Elektrik Üretim A.Ş.	BergRES	69,95	İzmir	GE	GE3.2-103/GE2.75-103	3,2 MW / 2,75 MW	2017
30	ICDAS Celik En. Ter. ve Ul. San. A.Ş.	Biga RES	60,80	Çanakkale	GE	GE3.2-103	3,2 MW	2015
31	Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.	Bozcaada RES	10,20	Çanakkale	ENERCON	E-40	0,6 MW	2000
32	Kardemir Haddecilik San.Tic. Ltd. Şti.	Bozyaka RES	19,70	İzmir	NORDEX	N100 / N117	2,5 MW / 2,4 MW	2012 / 2016
33	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-44	0,8MW/0,9MW	2007
34	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	20,80	Çanakkale	ENERCON	E-82/E-48	2MW/0,8MW	2009
35	Boydak Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	47,50	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW	2013/2014
36	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
37	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	16,00	Balıkesir	ENERCON	E-82	2 MW	2010
38	Süper Elektrik Üretim A.Ş.	Çataltepe RES	12,00	İstanbul	NORDEX	N117	3 MW	2016
39	ZT Enerji A.Ş.	Çerçikaya RES	57,00	Hatay	ACCIONA	AW125	3 MW	2015
40	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	10,70	İzmir	ENERCON	E-40/E-82	0,5 MW/2.3MW	1998/2017
41	ABK Çeşme Enerji	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2015
42	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Dağpazarı RES	39,00	Mersin	SIEMENS GAMESA	SWT-3.0-101	3 ,0MW	2011
43	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
44	Zorlu Ruzgar En. El. Ür. A.Ş.	Demirciler RES	23,30	Osmaniye	GE	GE1.7-100/GE2.85-103	1,7MW/2,85MW	2016
45	Çalık Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür. Ltd.Şti.	Demircili RES	40	İzmir	NORDEX	N90(3)+N100(13)	2,5 MW	2016
46	Kale Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Dilek RES	24,00	K.maraş	NORDEX	N117	2,4 MW	2015
47	Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Dinar RES Ext	85,25	Afyon	GE	GE2.75-120	2,75 MW	2016
48	Olgu En. Ür. Tic. A.Ş.	Dinar RES	115,00	Afyon	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-108	2,3 MW	2013

İŞLETMEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ (DEVAMI)

WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION (CONT.)

	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
49	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
50	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
51	Meltem En. El. Ür. A.Ş.	Ege RES	9,20	İzmir	ENERCON	E-70	2 MW	2015
52	Hanay Elektrik Uretim A.S.	Elmalı RES	30,00	Mersin	VESTAS	V100-2.0	2,0 MW	2016
53	Elmali Enerji Üretim A.Ş.	Elmalı RES	9,90	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2017
54	Boreas En. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Enez RES	21,60	Edirne	NORDEX	N90/N100	2,5 MW/3,3 MW	2008/2016
55	Marmarares Elektrik Üretim A.Ş.	Esenköy	32,40	Yalova	NORDEX	N117	3,6 MW	2017
56	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	80,00	Muğla	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016/2017
57	FuatRES Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,00	İzmir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015/2016
58	Geres Enerji Ür. Tic. A.Ş.	GERES	30,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2014/2015
59	Rüzgar Elektrik Üretim A.Ş.	Geriş RES	12,00	Muğla	NORDEX	N117	3 MW	2017
60	Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Germiyan RES	12,00	İzmir	ENERCON	E-82	2 MW	2016
61	Al-Yel El. Ür. A.Ş.	Geycek RES	168,00	Kırşehir	ENERCON	E-82	2MW/3MW	2013/2014
62	Rotor El. Ür. A.Ş.	Gökçedağ RES	135,00	Osmaniye	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2009
63	İletken Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Gökdağ RES	8,50	Kocaeli	GE	GE1.7-103	1,7MW	2017
64	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75 MW	2014
65	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
66	Türkay Alternatif Enerjiden Elektrik Ür. A.Ş.	Gündoğdu RES	9,60	Bursa	NORDEX	N117	2,4 MW	2016
67	Eskoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Harmanlık RES	52,80	Bursa	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
68	Eksim Enerji Ür. A.Ş.	Hasanbeyli RES	50,00	Osmaniye	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
69	Hilalres Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Hilal-2 RES	9,90	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
70	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
71	Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	55,70	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-82	0,8MW/2MW	2007/2014/2016
72	Kangal Elektrik Üretim A.Ş.	Kangal RES	78,00	Sivas	VESTAS	V100-2.0 /V110-2.0	2 MW	2014/2015
73	Kangal Elektrik Üretim A.Ş.	Kangal RES ext	50,00	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2.0MW/2.1MW	2017
74	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kanije RES	64,00	Edirne	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016
75	Kapıdağ Rüz. En. Sant. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kapıdağ RES	28,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2 MW	2013/2014
76	Egener El. Ur. ve Mak. San. ve Tic. A.S.	Karabel RES	3,00	İzmir	SENVION	3.4M104	3,4 MW	2016
77	Lodos El. Ür. A.Ş.	Karaburun RES	120,00	İzmir	ENERCON	E-82	2MW/3MW	2013
78	Yalova Rüzgar Enerjisinden Elektrik	Karacabey RES	30,00	Bursa	NORDEX	N100	2,5 MW	2016
79	MURSAL Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Karacayır RES	12,60	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW	2016
80	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karadağ RES	10,00	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2012
81	Okman Enerji Elektrik Üretim ve Yat.A.Ş.	Karadağ RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2016
82	Aysu En. San. ve Tic. A.S.	Karadere RES	19,20	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2014/2016
83	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Karakurt RES	12,00	Manisa	VESTAS	V90-2.0	2 MW	2007
84	Borares Elektrik Üretim A.Ş.	Karova RES	30,15	Muğla	GE	GE1.7-103/GE2.85-103	1,7MW/2.85MW	2017
85	Efil Enerji Üretim Ticaret ve San. A.Ş.	Kartaldagi RES	65,55	Gaziantep	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW	2017
86	Briza El. Ür. A.Ş.	Kavaklı RES	52,80	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2014
87	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir	ENERCON	E-44/E-70	0,9 MW/2MW	2009/2014/2016
88	Lodos El. Ür. A.Ş.	Kemerburgaz RES	24,00	İstanbul	ENERCON	E-82	2 MW	2008
89	Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.	Kınık RES	51,20	İzmir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2 MW	2016
90	Beşiktepe Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Kıyıköy RES	45,00	Tekirdağ	NORDEX	N117	3 MW	2015
91	Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	28,00	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	G90/G97	2 MW	2014
92	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kirkagac RES	45,6	Manisa	GE	GE2.85-103	2,85 MW	2016
93	ADO Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Konakpınarı RES	14,70	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2.1 MW	2016
94	Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.	KORES	25,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW	2012/2015
95	Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5 MW	2014
96	Eskoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Koru RES	52,80	Çanakkale	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
97	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2 MW/2,35MW	2012/2013/2017
98	Are Elektrik Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kurtkayası RES	45,60	Kayseri	NORDEX	N117	2,4 MW	2016
99	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
100	Bakır Enerji Üretim A.Ş.	Kürekdağı	36,00	Bursa	NORDEX	N117	3,6 MW	2017
101	Kıroba El. Ür. A.Ş.	Madranbaba RES	20,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2 MW	2013
102	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Mahmudiye RES	29,90	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-101	2,3 MW	2010
103	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
104	Mazı-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.	Mazı-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2011
105	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
106	Can Enerji Ent. El. Ür. A.Ş.	Metristepe RES	40,00	Bilecik	NORDEX	N100	2,5 MW	2011
107	Ayen En. A.Ş.	Mordoğan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW	2014

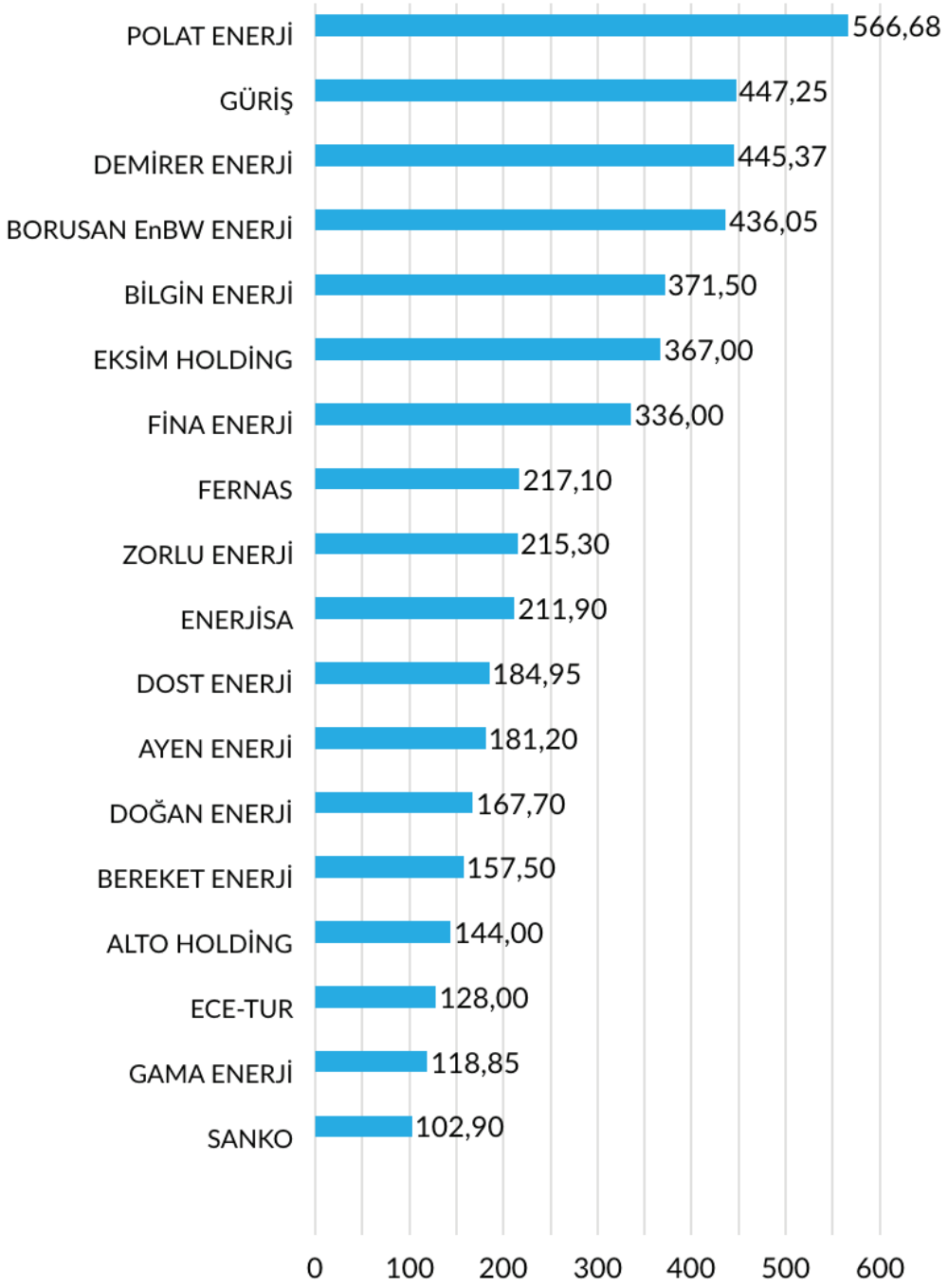
İŞLETMEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ (DEVAMI)

WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION (CONT.)

	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
108	Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Mordoğan RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3 MW	2016
109	Güney Rüzgarı El. Ür. Tic. Aş.	Mut RES	52,80	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
110	Serin En. El. Ür. A.Ş.	Ortamandira RES	11,20	Balıkesir	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2015
111	Ayres Elektrik Üretim. A.Ş.	OvaRES	18,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G97	2 MW	2016
112	Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	42,00	Aydın	NORDEX	N117	3 MW	2015/2016
113	R.K. RES El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Paşalimanı RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8 MW	2013
114	Petkim Petrokimya Holding A.Ş.	Petkim RES	51,00	İzmir	GE	ECO110	3 MW	2016
115	Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pitane RES	4,80	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW	2014
116	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
117	NM Enerji Ür. Tic. A.Ş	Poyraz RES	32,00	Balıkesir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2 MW	2016
118	Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Poyrazgölü RES	34,50	Balıkesir	ENERCON	E-70/E-82	2 MW	2015
119	Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2014
120	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2 MW/2.35MW	2012/2013/2017
121	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
122	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	SaRES	27,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2010/2011
123	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ	ENERCON	E-82/E-70/E-48	2MW/0,8MW	2009
124	Zorlu Ruzgar En. El. Ür. A.Ş.	Sarıtepe RES	57,00	Osmaniye	GE	GE2.85-103	2,85 MW	2016
125	Çalık Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Sarpıncık RES	32,50	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW	2017
126	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	57,20	Manisa	ENERCON	E-82/E-70/E-44	2MW/0,9MW	2008/2013
127	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Sebenoba RES	63,70	Hatay	VESTAS	V80-2.0 / V112-3.0	2 MW / 3 MW	2008/2015
128	Seferihisar Enerji A.Ş.	Seferihisar II RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2017
129	Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El.Ür. A.Ş.	Seferihisar RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2016
130	Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Senkoy RES	36,00	Hatay	GE	ECO100	3 MW	2012/2014
131	Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitali RES	41,50	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3MW/2,35MW	2011/2015/2016
132	Silivri Enerji Ür. A.Ş.	Silivri RES	45,00	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
133	Sincik Rüz. El. Ür. A.Ş.	Sincik RES	27,50	Adıyaman	NORDEX	N100	2,5 MW	2013
134	Soma En. El. Ür. A.Ş.	Soma RES	264,10	Manisa	ENERCON	E-70/E-44	2MW/0,9MW	
135	Bilgin Rüz. Sant. En. Ür. A.Ş.	Soma RES	120,00	Manisa	NORDEX	N90/N117	2,5 MW/3 MW	2007/2016
136	ABK En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Söke RES	30,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2 MW	2010
137	Bereket Enerji	Söke RES	49,50	Aydın	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2015
138	Sunjüt Suni Jüt San. Tic. A.Ş.	Sunjüt RES	1,20	İstanbul	ENERCON	E-40	0,6 MW	2006
139	Alentek En. A.Ş.	Susurluk RES	75,00	Balıkesir	NORDEX	N100/N90/N117	2,5 MW/3 MW	2012/2017
140	STEAG Rüzgar Süloğlu Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Süloğlu RES	66,00	Kırklareli	VESTAS	V126-3.3	3,3 MW	2015
141	Çanres El. Ür. A.S.	Şadıllı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW	2014
142	Galata Wind En. Ltd. Şti.	ŞahRES	105,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2011/2013
143	Baki El. Ür. Ltd. Şti.	Şamlı RES	113,40	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0 / V90-1.8	3 MW / 1,8 MW	2008/2010
144	Yeni Belen Enerji Elektrik Üretim	Şenbük RES	27,70	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3 MW	2013
145	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
146	Teperes El. Ür. A.Ş.	TepeRES	0,85	İstanbul	VESTAS	V52-850	0,85 MW	2006
147	Teperes Elektrik Üretim A.Ş.	Teperes Ext.	5,00	Istanbul	NORDEX	N90	2,5 MW	2016
148	Düzhan Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Tire RES	26,2	İzmir	GE	GE1.7-103/GE3.2-103	1,7MW/3.2MW	2016-2017
149	Pem En. A.Ş.	Tokat RES	94,00	Tokat	NORDEX	N100/N117	2,5 MW/3 MW	2010/2011/2017
150	Sabaş El. Ür. A.Ş.	Turguttepe RES	24,00	Aydın	VESTAS	V90-2.0	2 MW	2010
151	Kavram Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A. Ş.	Uluborlu RES	61,20	Isparta	GE	GE1.7-103	1.7 MW	2016
152	Elfa Elektrik Üretim A.Ş.	Umurlar RES	36,40	Balıkesir	VESTAS	V100-2.0/V126-3.3	2 MW/3,3 MW	2014/2017
153	Egenda Ege Enerji Üretim A.Ş.	Urla RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3 MW	2016
154	Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Urla RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW	2016
155	Arnaz RES Rüzgar En. El. Ür.	Uşak RES	54,00	Uşak	SINOVEL	SL1500/90	1,5 MW	2013
156	SE Santral Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Yahyalı RES	52,80	Kayseri	NORDEX	N117	2,4 MW	2015
157	Bak Enerji Üretimi A.Ş.	Yahyalı RES	82,50	Kayseri	VESTAS	V126-3.3	3,3 MW	2016/2017
158	Arova RES Elektrik Ür.	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1,5 MW	2016
159	Yaylaköy Res Elektrik Ür. A.Ş.	Yaylaköy RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3 MW	2016
160	Innores El. Ür. A.Ş.	Yuntdağ RES	60,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5 MW	2011/2014
161	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zeliha RES	25,60	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2 MW	2016
162	Zeytineli RES El. Ür. A.Ş.	Zeytineli RES	50,00	İzmir	NORDEX	N100/N90	2,5 MW	2013
163	Rea Elektrik Ür. Tic. Ve San. Ltd.Şti.	Zincirli RES	12,00	Kayseri	NORDEX	N117	2,4 MW	2016
164	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	**6.872,10**					

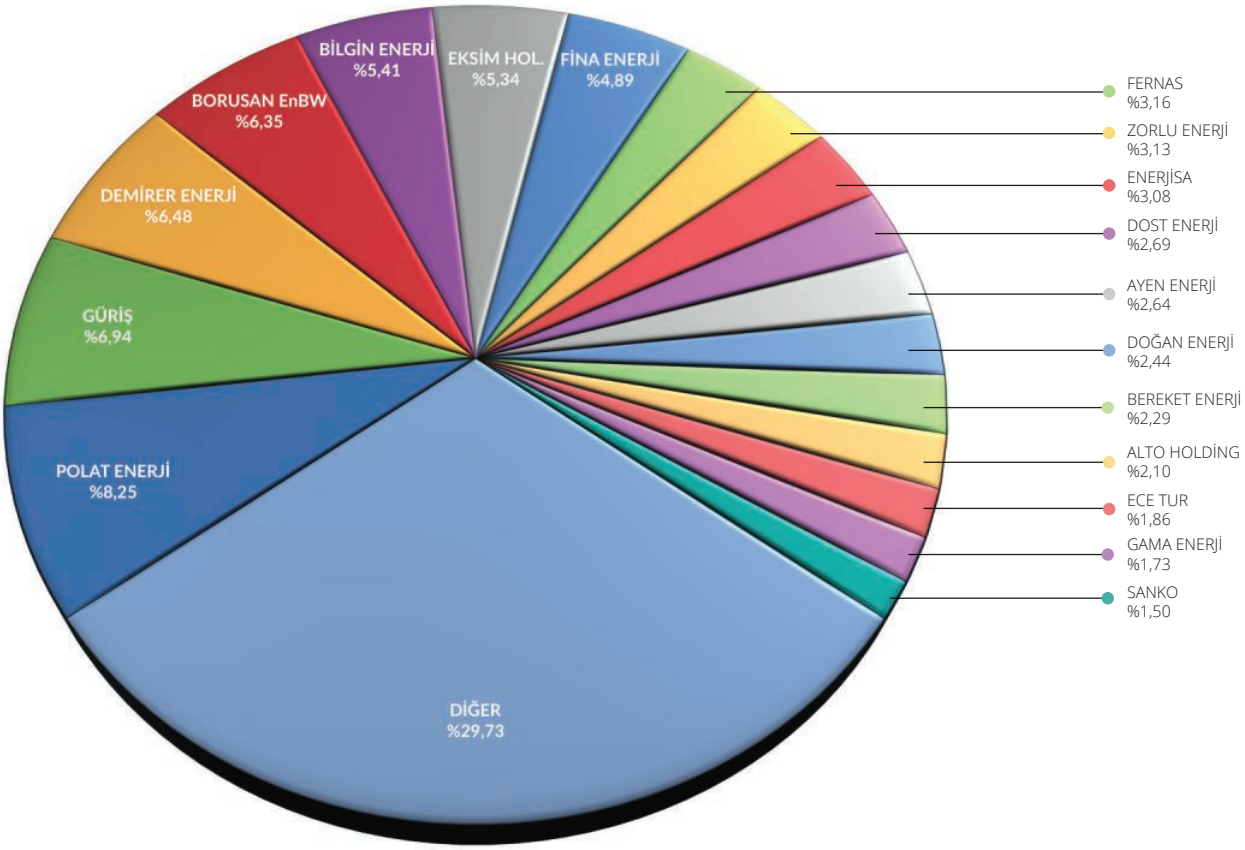
2.1. İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors



2.1. İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors



DİĞER %

GESTAMP	1,35
ERDEM HOLDING	1,31
EDİNCİK ENERJİ	1,13
ÇALIK ENERJİ	1,05
ZAF GRUP	1,03
SANCAK ENERJI	1,03
AĞAOĞLU ENERJİ	1,00
STEAG	0,96
ACARSOY ENERJİ	0,88
ICDAS	0,88
EGENDA EGE ENERJİ	0,84
ERCİYAS ÇELİK BORU A.Ş.	0,77
TEFİROM	0,76
ESİNTİ ENERJİ A.Ş.	0,75
PETKİM	0,74
BOYDAK HOLDING	0,69
ALTERNATIF ENERJI	0,67
ARE ELEKTRİK	0,66
ADALI HOLDİNG	0,65
BEST A.Ş.	0,65
BURSA TEMİZ ENERJİ	0,61

CAN ENERJİ	0,58
TÜRKERLER ENERJİ	0,56
KARDEMIR	0,55
KİNESİS ENERJİ	0,47
MÖN İNŞAAT	0,47
ABK EN. ÜR. SAN. VE	0,44
PEKER	0,44
YALOVA RÜZGAR	0,44
ADO ENERJİ	0,43
AKİŞ	0,42
AKENERJİ	0,41
ADO ENERJİ	0,41
TEKTUG ELEKTRIK	0,40
YILDIRIM GROUP	0,38
KALE ENERJİ	0,35
SABAŞ	0,35
BOREAS ENERJİ	0,31
ÜÇGEN ENERJİ	0,31
KIROBA EL. ÜR. A.Ş.	0,29
AKÇA ENERJİ	0,28
ABK ÇEŞME ENERJİ	0,26

OKMAN ENERJİ	0,26
ORTADOĞU ENERJİ	0,25
YAYLAKÖY RES ELEKTRİK	0,22
MURSAL ENERJİ ÜR. SAN.	0,18
ATASEVEN GRUP	0,17
REA ELEKTRİK	0,17
SÜPER ELEKTRİK	0,17
ELFA ELEKTRİK A.Ş.	0,15
SURYAPI	0,14
ANTİK ENERJİ	0,14
TÜRKAY ENERJİ	0,14
MELTEM ENERJİ	0,13
İLETKEN ENERJİ	0,12
ARES	0,10
SARAY DÖK. MAD. AK.	0,10
ERTÜRK GRUP	0.09
BIÇAKÇILAR ELEKTRİK	0,07
ESİT ENERJİ	0,07
EGENER ELEKTRİK	0,04
SUNJÜT SUNİ JÜT SAN.	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. 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. Anonim Şirketi	Atik RES	18,00	Hatay
Ayres Ayvacık El. Ür. Sant. Ltd. Şti.	Seyit Onbaşı RES	5,40	Çanakkale
	TOPLAM	447,25	

3. 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
	TOPLAM	445,37	

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	

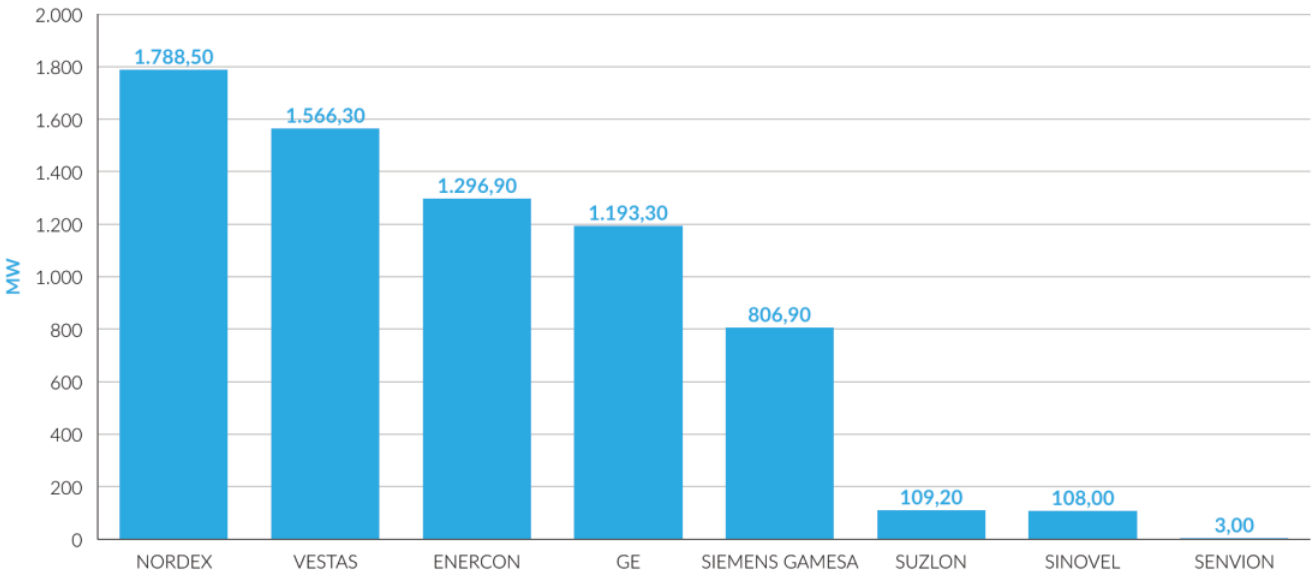
5. BİLGİN ENERJİ

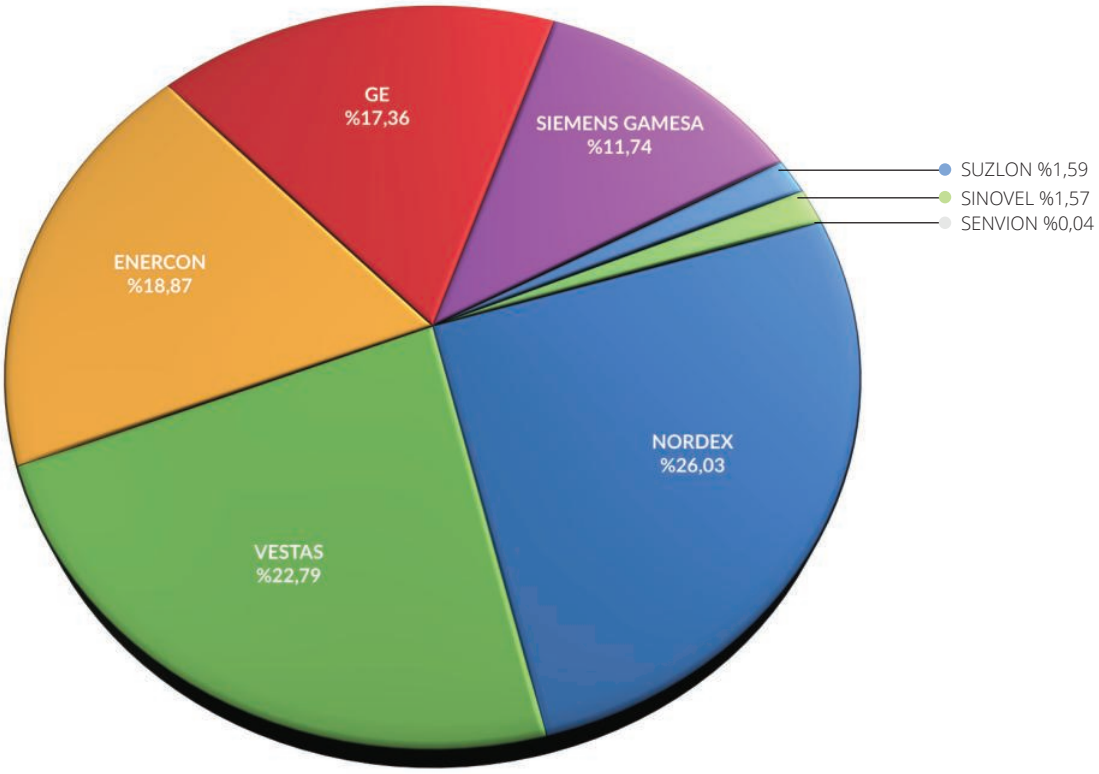
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MW) INSTALLED CAPACITY (MW)	İL CITY
Bergama RES En. Ür. A.Ş.	Bergama RES	120,00	İzmir
Bilgin Rüz. Sant. En. Ür. A.Ş.	Soma RES	90,00	Manisa
Zeytineli RES El. Ür. A.Ş.	Zeytineli RES	50,00	İzmir
Mazı-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.	Mazı-3 RES	30,00	İzmir
Bilgin Rüzgar Santrali Enerji Üretimi A.Ş.	Soma Ext.	30,00	Manisa
Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES	30,00	Balıkesir
Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES Ext.	21,50	Balıkesir
	TOPLAM	371,50	

İlk Beş Firma / First Five Company

2.2. İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

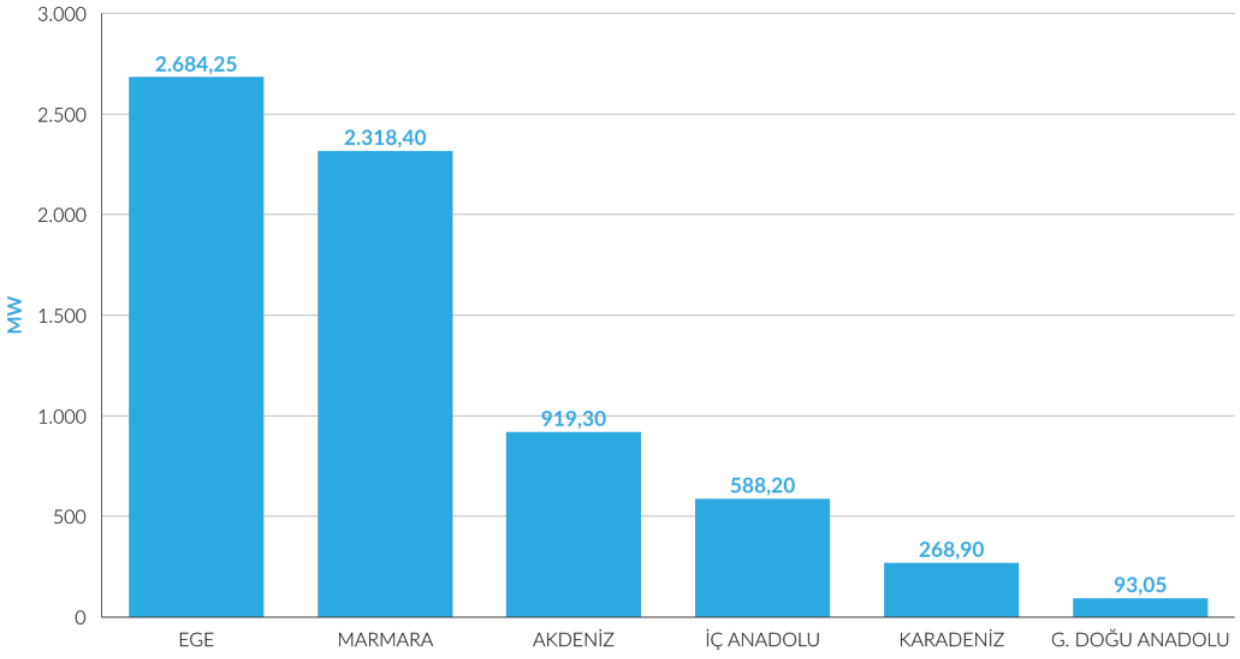
Operational WPP's According to Turbine Manufacturers

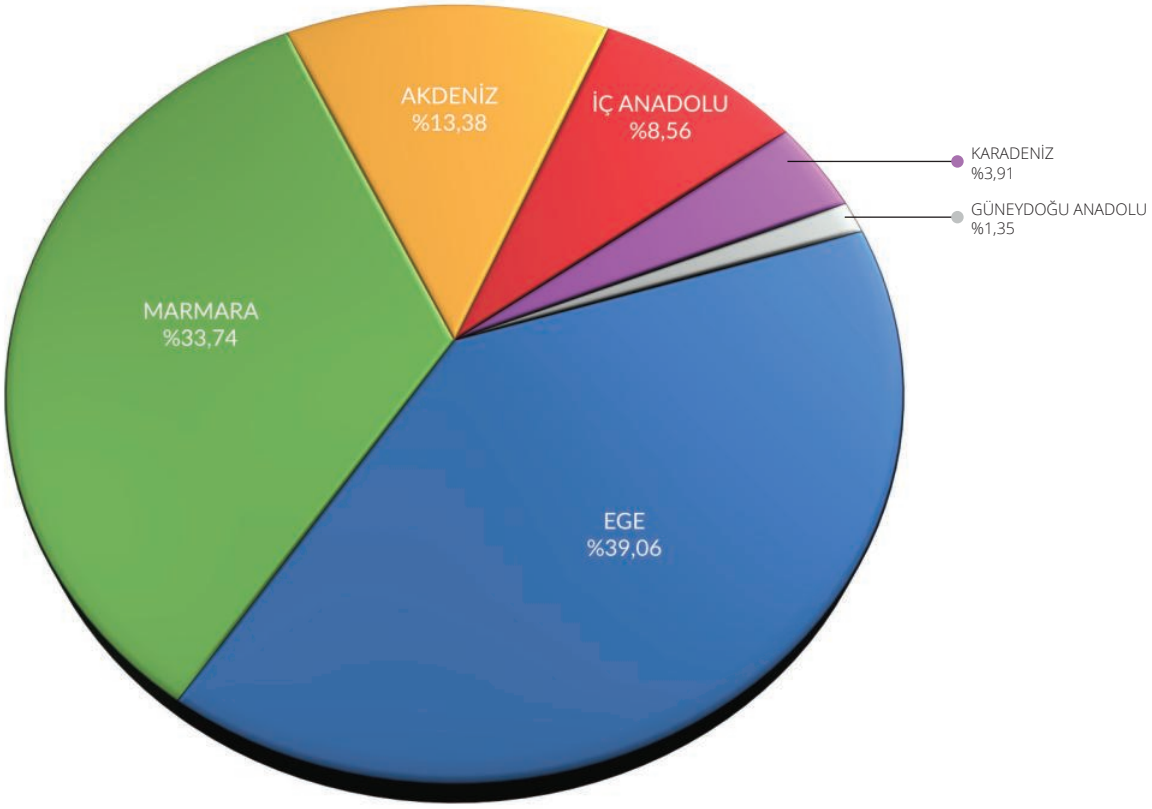




2.3. İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

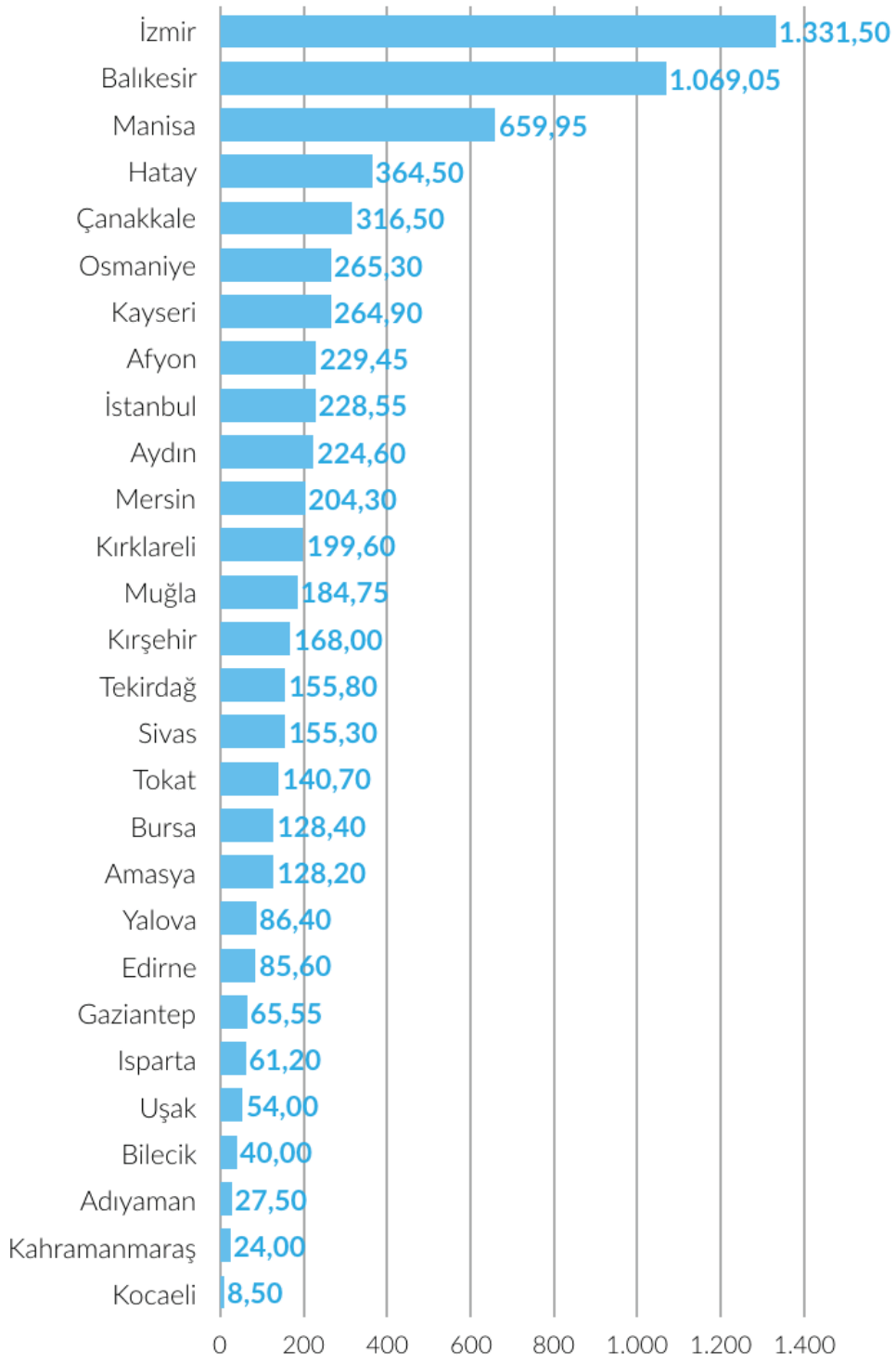
Operational WPP's According to Regions





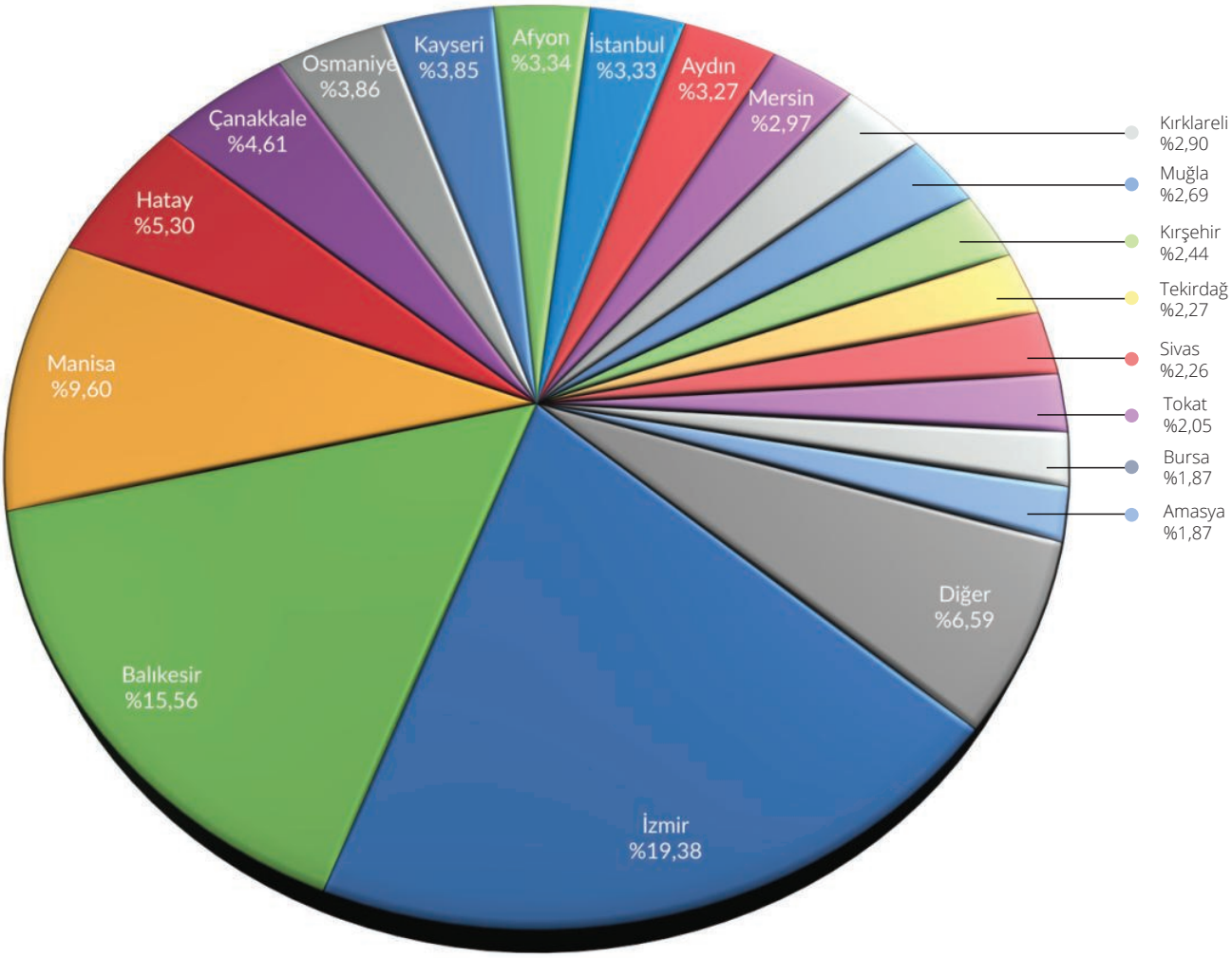
2.4. İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Cities



İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Cities

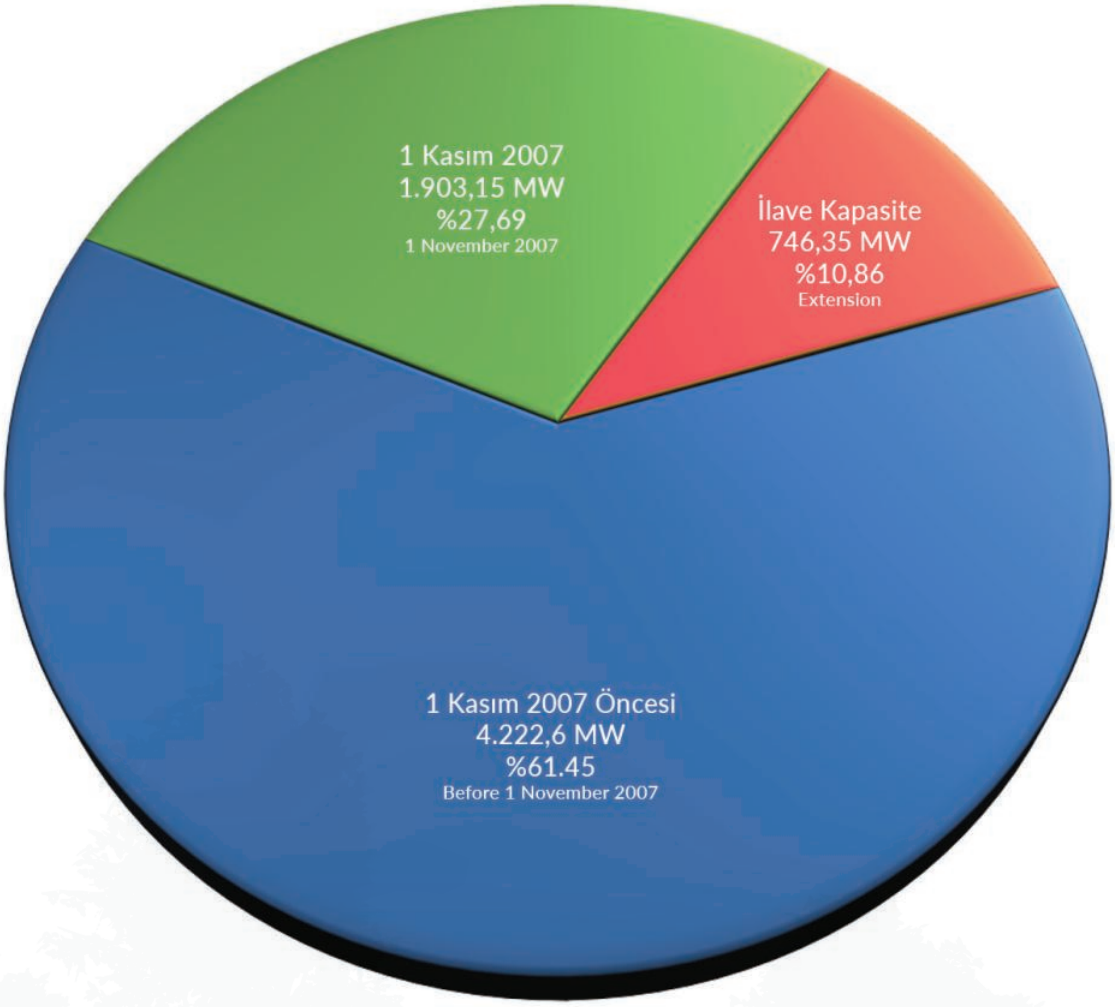


DİĞER %

Yalova	1,26
Edirne	1,25
Gaziantep	0,95
Isparta	0,89
Uşak	0,79
Bilecik	0,58
Adıyaman	0,40
Kahramanmaraş	0,35
Kocaeli	0,12

2.5. Başvuru Tarihlerine Göre İşletmedeki RES'ler

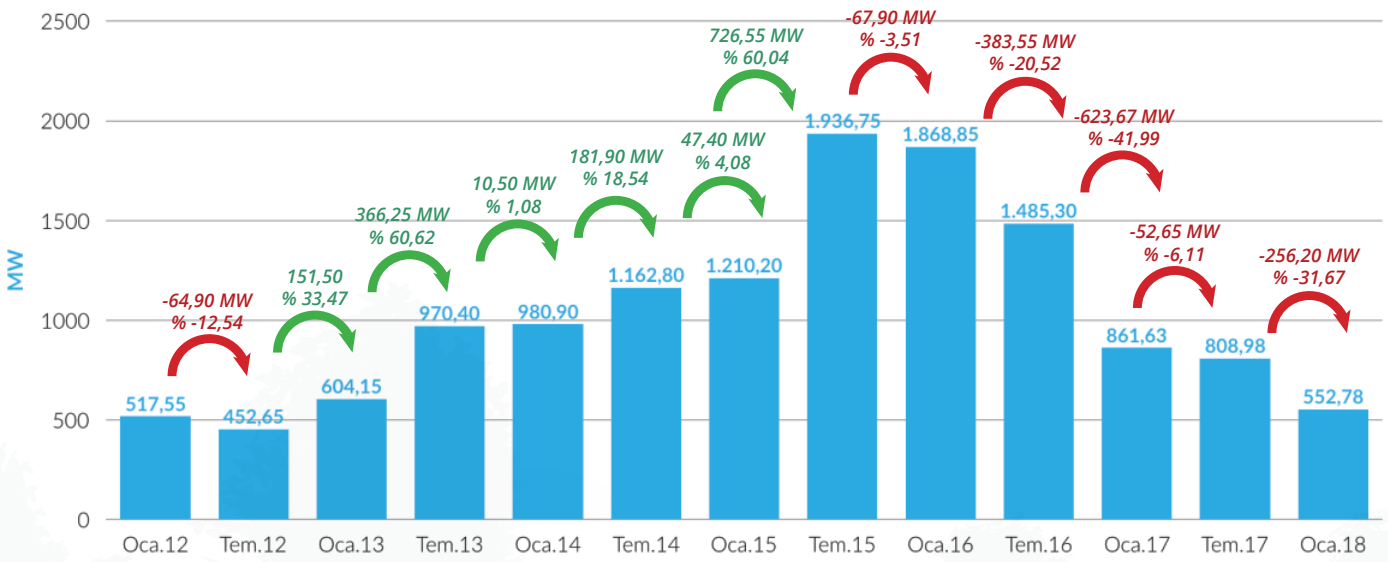
Operational WPP's According to Application Dates



Fotoğraf: Fatih Balkan

3 İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

WIND POWER PLANTS UNDER CONSTRUCTION



İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

Wind Power Plants Under Construction

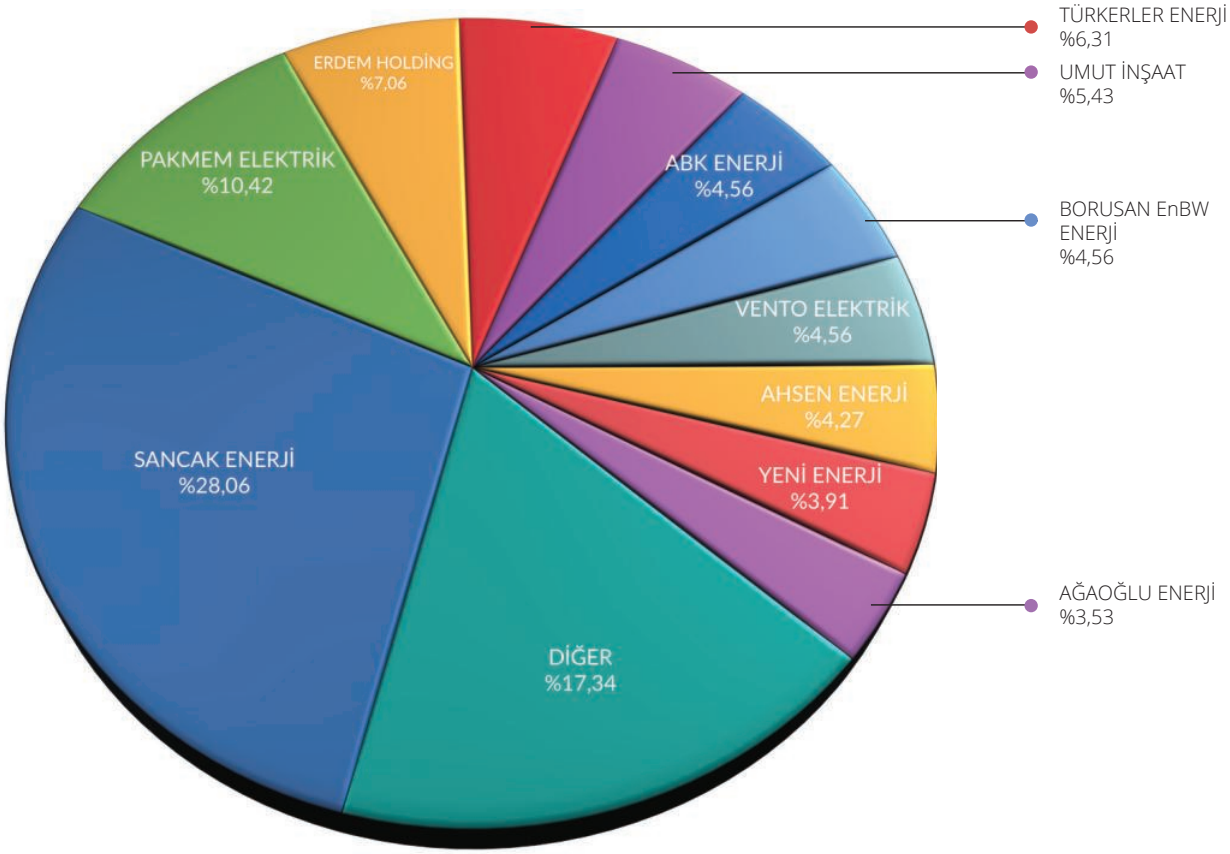
İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

WIND POWER PLANTS UNDER CONSTRUCTION

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)	İL CITY	TÜRBİN MARKASI TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER
1	Suay Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Akbük Ext.	12,00	Aydın	NORDEX	N117	2,4 MW
2	Ahsen Enerji Üretim Ticaret ve Sanayi A.Ş.	Akdağ RES	23,63	Konya	SIEMENS GAMESA	G126	2.625 MW
3	Akhisar Enerji Ür. A.Ş.	Akres Ext.	10,00	Manisa	NORDEX	N100	2,5 MW
4	Alibeyres Rüzgar Enerji Üretim A.Ş.	Alibey RES	30,00	Balıkesir	NORDEX	N117	3,6 MW + 3 MW
5	Es-yel Elektrik Üretim A.Ş.	Ardıçlı RES	52,80	Konya	SIEMENS GAMESA	G132	3.3 MW
6	Güriş İnşaat Müh. A.Ş.	Atik RES-faz2	12,50	Hatay	SIEMENS GAMESA	G114	2.5 MW
7	Baglar Elektrik Üretim A.Ş.	Bağlar RES	102,30	Konya	SIEMENS GAMESA	G132	3.3 MW
8	Borusan EnBW	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	Pakmen Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş.	Cerit RES	57,60	K.maraş	NORDEX	N131	3,6 MW
11	Boydak Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.	Çanta 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	12,50	Muğla	SIEMENS GAMESA	G114	2.5 MW
14	İzmit Kandira RES El. Ür. A.S.	Dikili RES	5,00	Izmit	SENVION	3.6M140	3,6 MW
15	Eber Eelektrik Üretim A.Ş.	Eber RES	39,00	Afyonkarahisar	NORDEX	N131	3,9 MW
16	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Gazi RES	6,90	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW
17	İletken Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Gökdağ RES	1,70	Kocaeli	GE	GE1.7-103	1,7MW
18	Başak Klima Rüzgar En. El. Ür. Sant. Ser. Ltd. Şti.	Göztepe RES	3,00	Çanakkale	SENVION	3.4M114	3,4 MW
19	Kırca Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Kalfaköy RES	10,20	Balıkesir	GE	GE1.7-103	1,7MW
20	Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.	Kınık RES-faz2	3,20	İzmir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2 MW
21	Denge Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.	Kurtini RES	14,40	Mersin	NORDEX	N117	3,6 MW
22	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Sakarbayır RES	3,45	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45 MW
23	Ayvacık Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı RES	4,00	Çanakkale	VESTAS	V100-2.0	2.0 MW
24	Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş.	Tatlıpınar - I RES	19,50	Balıkesir	NORDEX	N131	3,9 MW
25	Düzhan Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Tire RES	24,70	İzmir	GE	GE1.7-103/GE3.2-103	1,7 MW/3,2 MW
26	Yeni Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Yenihisar RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117	2,4 MW
		TOPLAM	**552,78**				

3.1. İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Investors

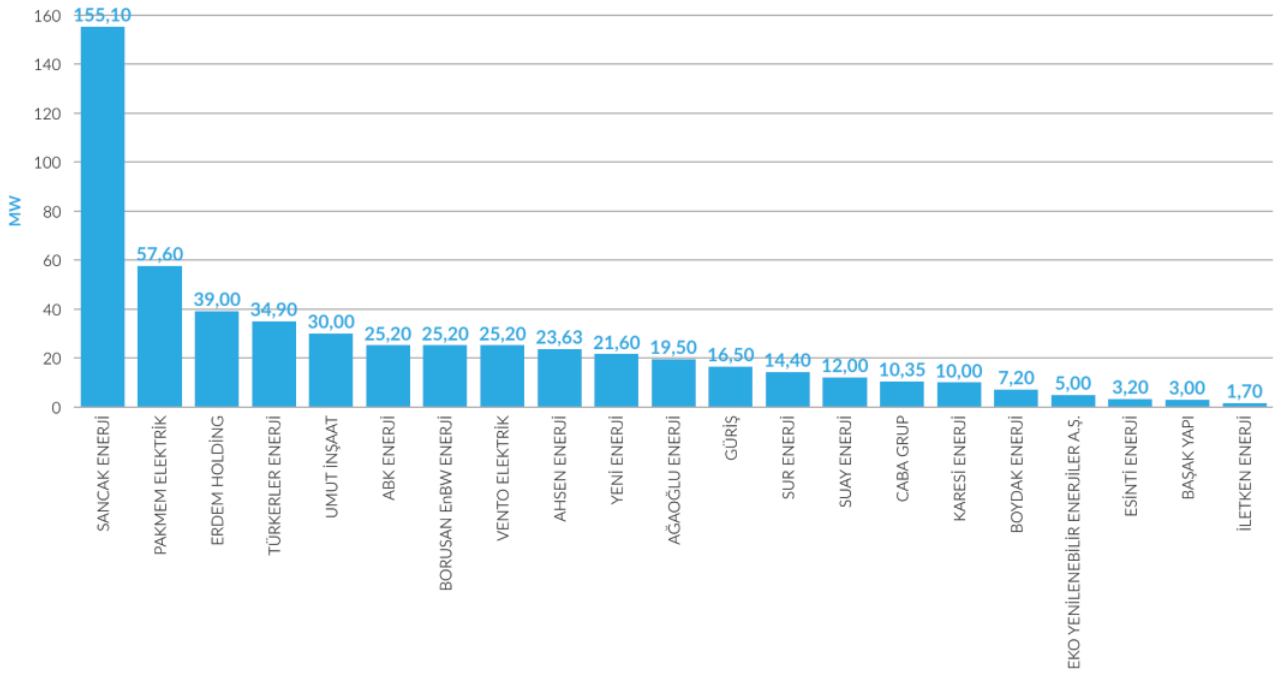


DİĞER %

GÜRİŞ	2,98
SUR ENERJİ	2,61
AKSA ENERJİ	2,26
SUAY ENERJİ	2,17
CABA GRUP	1,87
KARESİ ENERJİ	1,81
BOYDAK ENERJİ	1,30
EKO YENİLENEBİLİR ENERJİLER A.Ş.	0,90
ESİNTİ ENERJİ	0,58
BAŞAK YAPI	0,54
İLETKEN ENERJİ	0,31

İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Investors



1. SANCAK ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MW) INSTALLED CAPACITY (MW)	İL CITY
Bağlar Elektrik Üretim A.Ş.	Bağlar RES	102,30	Konya
Es-yel Elektrik Üretim A.Ş.	Ardıçlı RES	52,80	Konya
	TOPLAM	155,10	

2. PAKMEM ELEKTRİK

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MW) INSTALLED CAPACITY (MW)	İL CITY
Pakmem Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş.	Cerit RES	57,60	Kahramanmaraş
	TOPLAM	57,60	

3. ERDEM HOLDİNG

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MW) INSTALLED CAPACITY (MW)	İL CITY
Eber Elektrik Üretim A.Ş.	Eber RES	39,00	Afyonkarahisar
	TOPLAM	39,00	

4. TÜRKERLER

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MW) INSTALLED CAPACITY (MW)	İL CITY
Düzhan Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Tire RES	24,70	İzmir
Kırca Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Kalfaköy RES	10,20	Balıkesir
	TOPLAM	34,90	

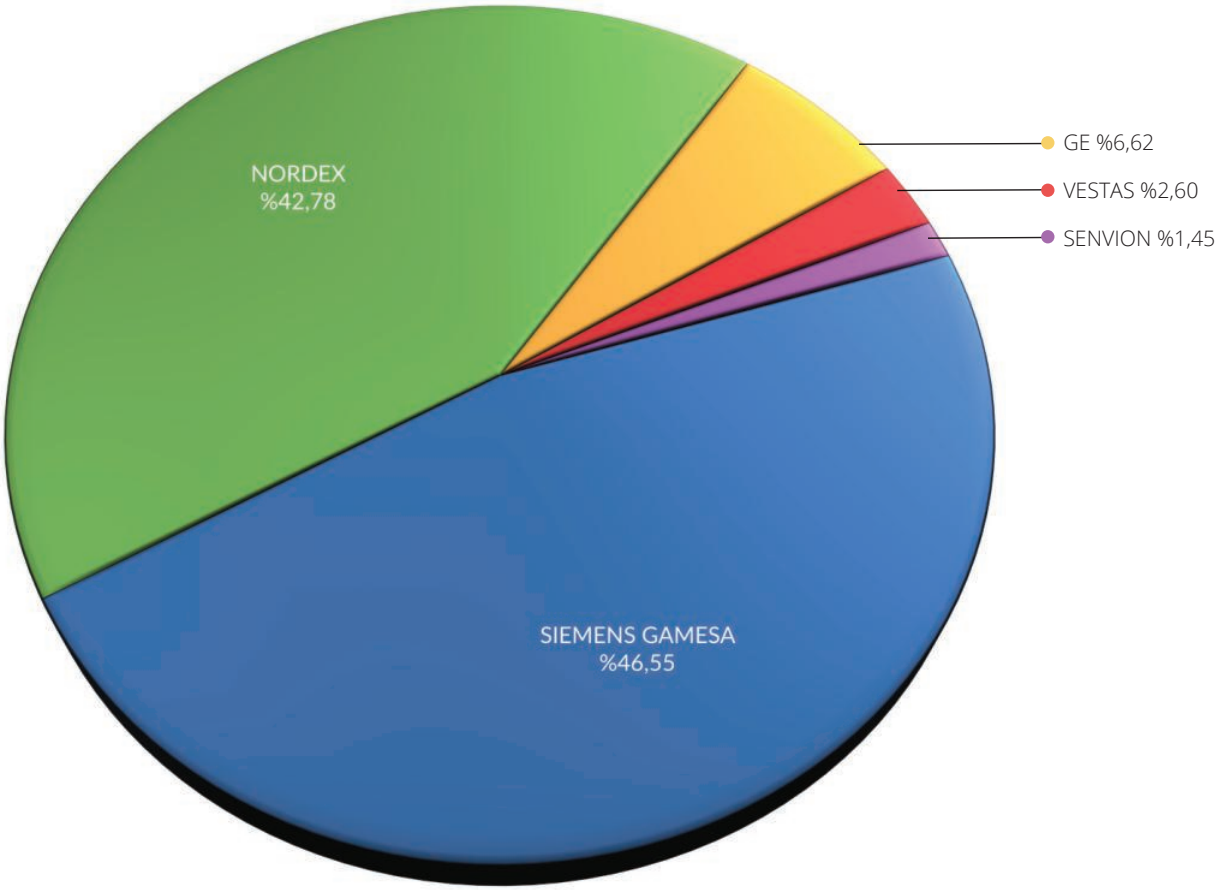
5. UMUT İNŞAAT

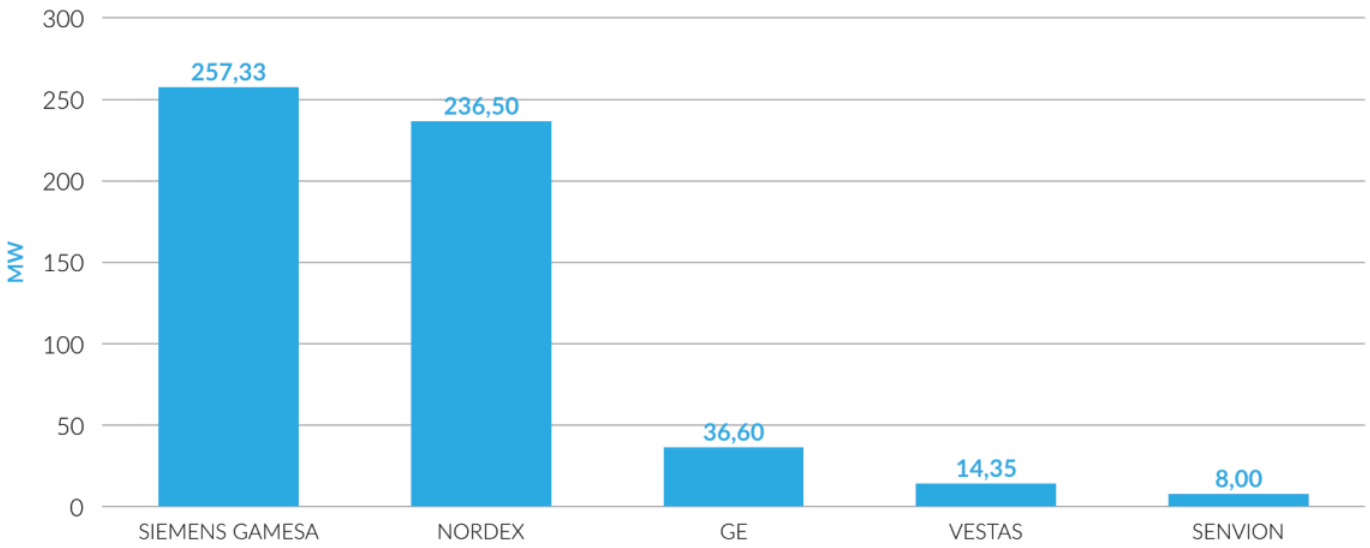
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MW) INSTALLED CAPACITY (MW)	İL CITY
Alibeyres Rüzgar Enerji Üretim A.Ş.	Alibey RES	30,00	Balıkesir
	TOPLAM	30,00	

İlk Beş Firma / First Five Company

3.2. İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

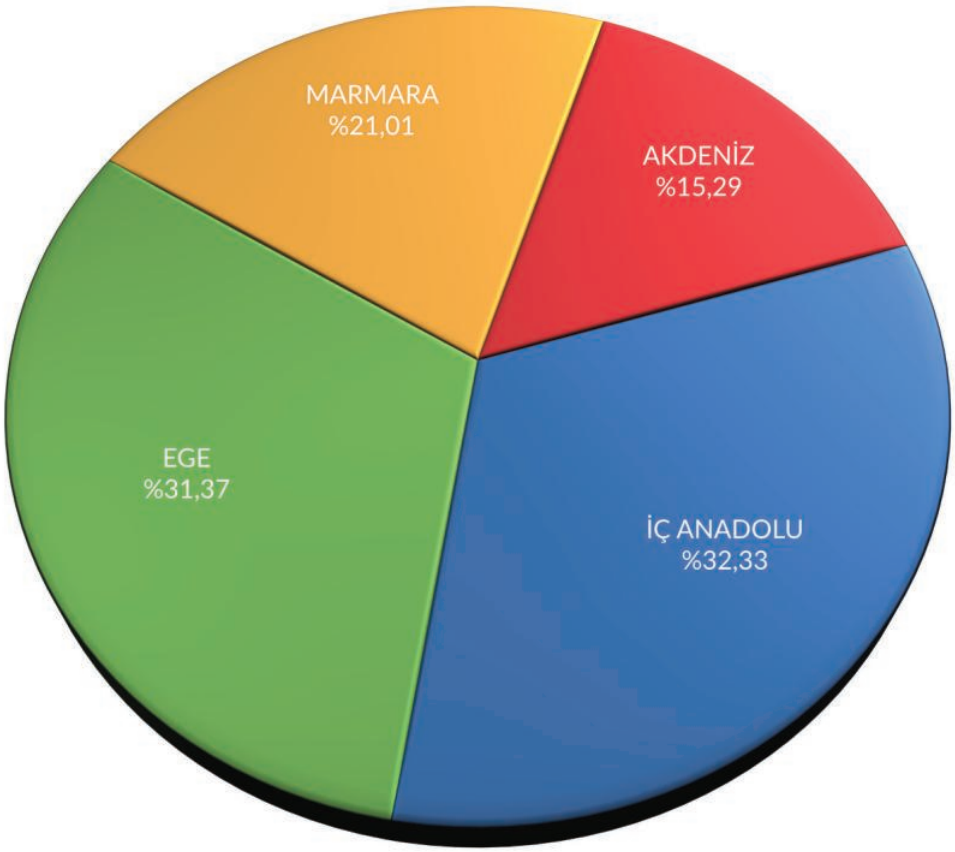
Under Construction WPP's According to Turbine Manufacturers

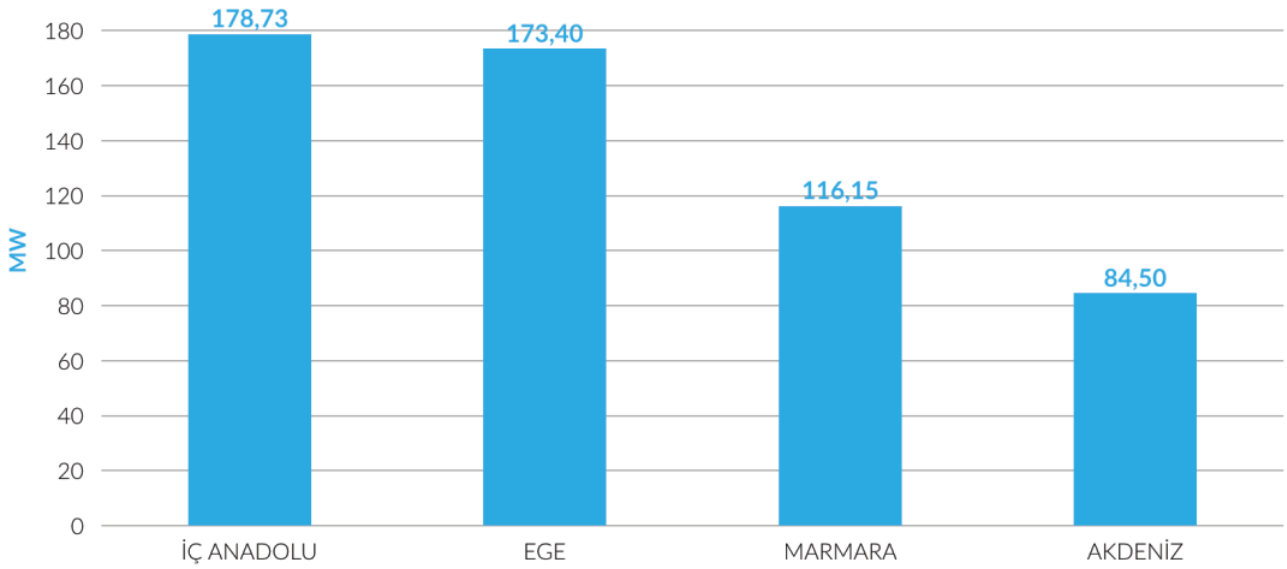




3.3. İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

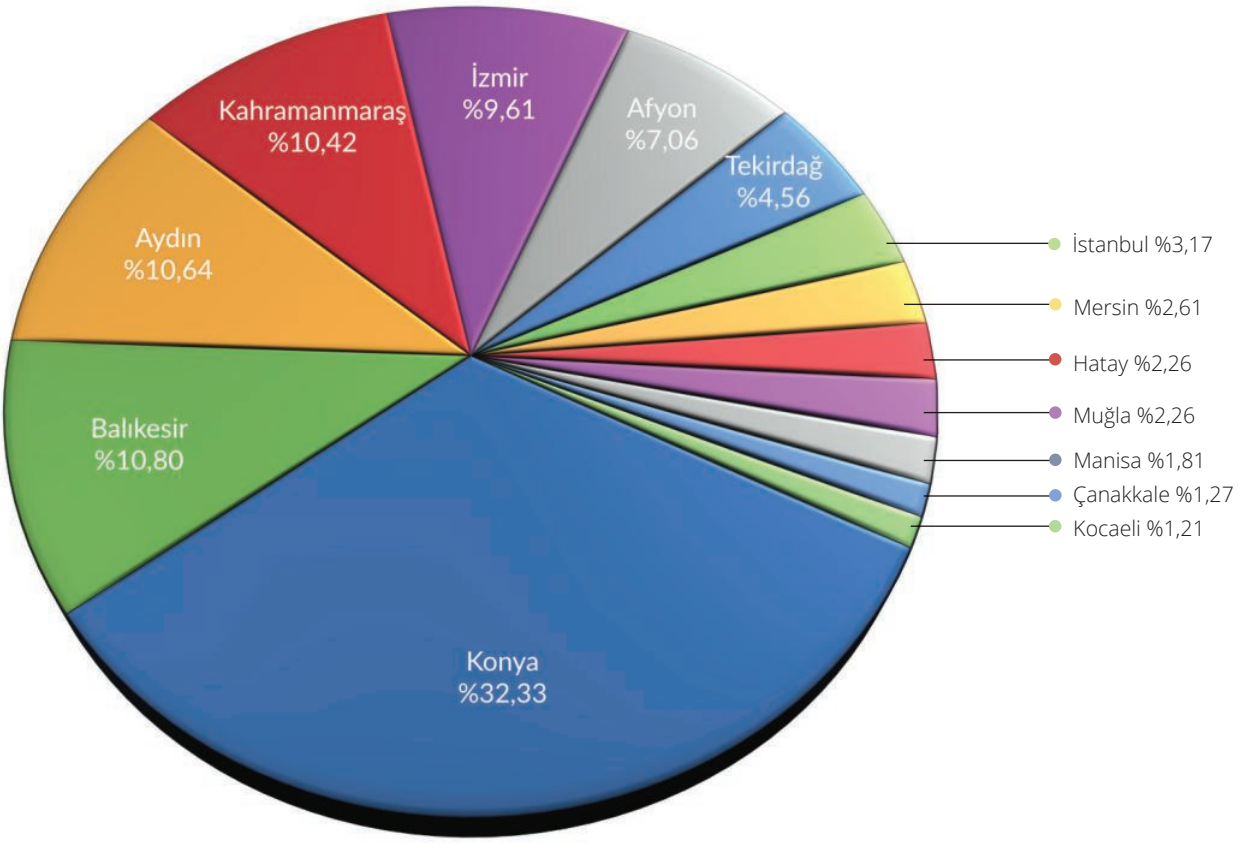
Under Construction WPP's According to Regions

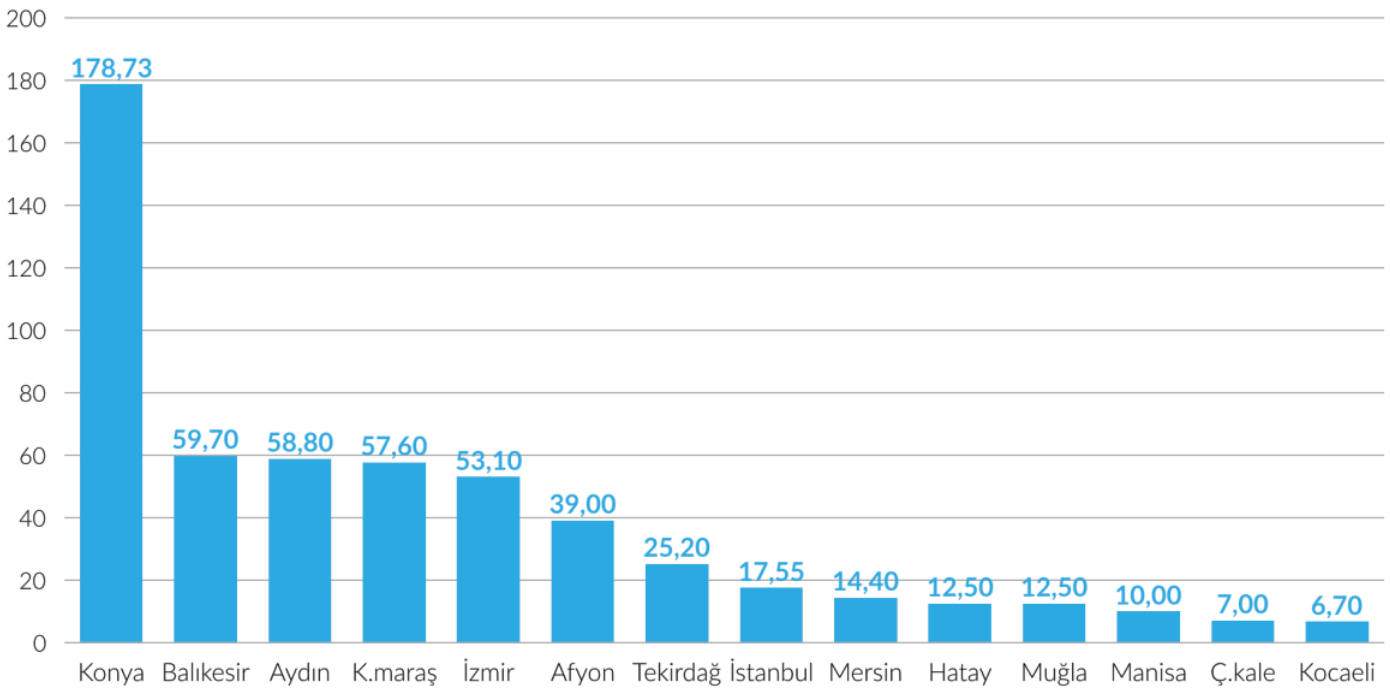




3.4. İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Cities





Fotoğraf: İlhan Bayrak

4 LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ
LICENSED WIND POWER PLANTS

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	Ekşi Enerji Ür. A.Ş.	Arapkir RES	10,00	Malatya
8	Serbest Enerji San. Ve Tic. A.Ş.	Aydos RES	14,00	İstanbul
9	Kazanım Enerji Yatırım Ür. Ve Tic.A.Ş.	Bafa RES	35,00	Aydın
10	Çekim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Bozüyük RES	90,00	Bilecik
11	Bali Rüzgar Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Çakıl RES	54,00	İstanbul
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	Korda Enerji Ür. Paz. İth. Ve İhr. A.Ş.	Denizli RES	66,00	Denizli
15	Grc Enerji Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Emres RES	2,00	İzmir
16	Ertan Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Ertan RES	3,00	İstanbul
17	Evrencik Rüzgar Enerjisinden El. Ür. Ltd. Şti.	Evrencik RES	120,00	Kırklareli
18	Orsa Enerji ElektrikÜr. A.Ş.	Fener RES	6,00	Karabük
19	Bahar Enerji Elektrik Ür. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	G Res RES	6,00	Çanakkale
20	Sanko Rüzgar Enerjisi San. Ve Tic. A.Ş.	Gazi-9 RES	51,00	Çanakkale
21	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziemir RES	20,00	İzmir
22	Öz-Yel Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	54,40	İstanbul
23	Güral Porselen Turizm Ve Vit. San. A.Ş.	Germiyan RES	10,00	İzmir
24	Hacim Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Geyve RES	50,00	Sakarya
25	Yıldız Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Güllük RES	33,00	Muğla
26	Meriç Rüzgar Enerjisi Elektrik Ür.A.Ş.	Hamzabeyli RES	6,00	Edirne
27	Kovancı Enerji Ür. Paz. İth. Ve İhr. A.Ş.	Hasanoba RES	51,00	Çanakkale
28	Ekim Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. Ve Tic. Ltd. Şti.	Havza RES	48,00	Samsun
29	Sağanak Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Kandıra RES	49,00	Kocaeli
30	Tepe Enerji Santrali Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Karatepe RES	13,00	Tekirdağ
31	Bay Temiz Enerji Elektrik Ür. İnş. San. Ve Tic. A.Ş.	Kartal RES	39,00	Eskişehir
32	Osres Elektrik Ür. A.Ş.	Kızılcaterzi RES	14,40	Edirne
33	Kiraz Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Kirazlı RES	50,40	İzmir
34	Isıder Enerji Ür. Paz. İth. Ve İhr. A.Ş.	Kocalar RES	26,00	Çanakkale
35	İzdem Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Kocatepe RES	109,00	Afyonkarahisar
36	Demir Res Mühendislik Enerji Ür. A.Ş.	Korudağı RES	5,00	Tekirdağ
37	Aladağ Rüzgar EnerjiÜr. San.Ve Tic.A.Ş.	Kuyulukoyak RES	16,00	Konya
38	Simay Elektrik Ür. A.Ş.	Küptepe RES	10,00	İstanbul
39	Paşa Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Mahmut Şevket Paşa-1 RES	8,00	İstanbul
40	Babadağ Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	10,00	Balıkesir
41	Eni Enerji İnşaat Taah.Tic.Ve San.A.Ş.	Maslaktepe RES	20,00	Çanakkale
42	Yander Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. Ve Tic. A.Ş.	Mersinli RES	55,00	İzmir
43	Safır Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Meryem RES	30,00	Bilecik

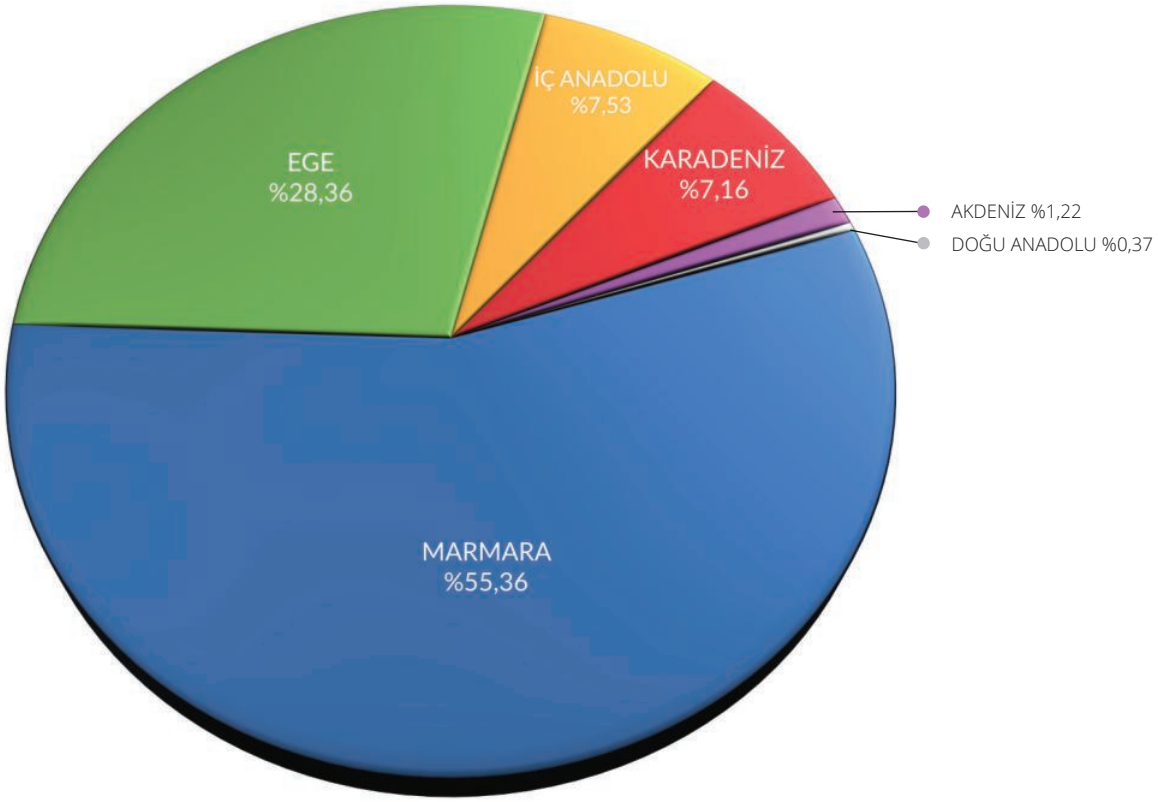
LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ (DEVAMI)

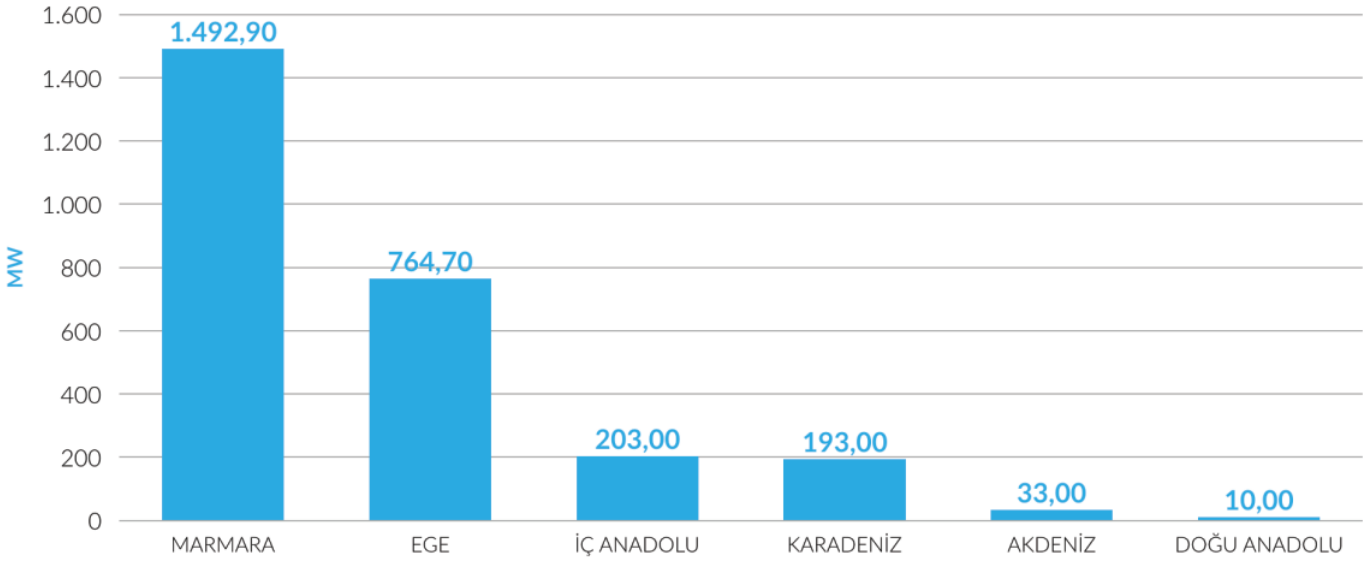
LICENSED WIND POWER PLANTS (CONT.)

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)	İL CITY
44	Mutluer Enerji İnş. Yat. Mad. San. Ve Tic. A.Ş.	Mutlu RES	44,00	Konya
45	Elestaş Elektrik Ür. A.Ş.	Orhanlı RES	9,00	Hatay
46	Çeşme Enerji A.Ş.	Ovacık RES	20,00	İzmir
47	Betim Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Ömerli RES	100,00	İstanbul
48	Gyy Elektrik Ür. A.Ş.	Özbek RES	24,00	Hatay
49	Pamukova Rüzgar Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Pamukova RES	20,00	Sakarya
50	Hırka Rüzgar Enerji Santrali A.Ş.	Polat-2 RES	9,00	Samsun
51	Boylam Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Saros RES	138,00	Çanakkale
52	Sibelres Elektrik Ür. A.Ş.	Sibelres RES	102,00	İzmir
53	Akış Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Söke RES	104,00	Aydın
54	Barkan Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Şapdağı RES	57,60	Balıkesir
55	Çevrim Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Şile RES	50,00	İstanbul
56	İstres Elektrik Ür. A.Ş.	Tayakadın RES	50,50	İstanbul
57	Derbent Enerji Ür. Pazarlama İth. İhr. A.Ş.	Üçpınar RES	99,00	Çanakkale
58	Yares Elektrik Ür. A.Ş.	Yalova RES	50,00	Bursa
59	Sancak Enerji Hizmetleri A.Ş.	Yamaçtepe-2 RES	30,00	İstanbul
60	Mb Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Yeni RES	30,00	Kırklareli
61	Mutlu Gelibolu Elektrik Ür. Yat. İnş. San. Ve Tic. A.Ş.	Yeniköy RES	48,00	Çanakkale
62	Ayes Elektrik Ür. A.Ş.	Yeniköy RES	15,00	Çanakkale
63	Çapar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Yılmaz RES	12,50	İzmir
64	Yuva Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Yuvacık RES	120,00	Kocaeli
65	Sonses Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	120,00	Zonguldak
		TOPLAM	**2.696,60**	

4.1. Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

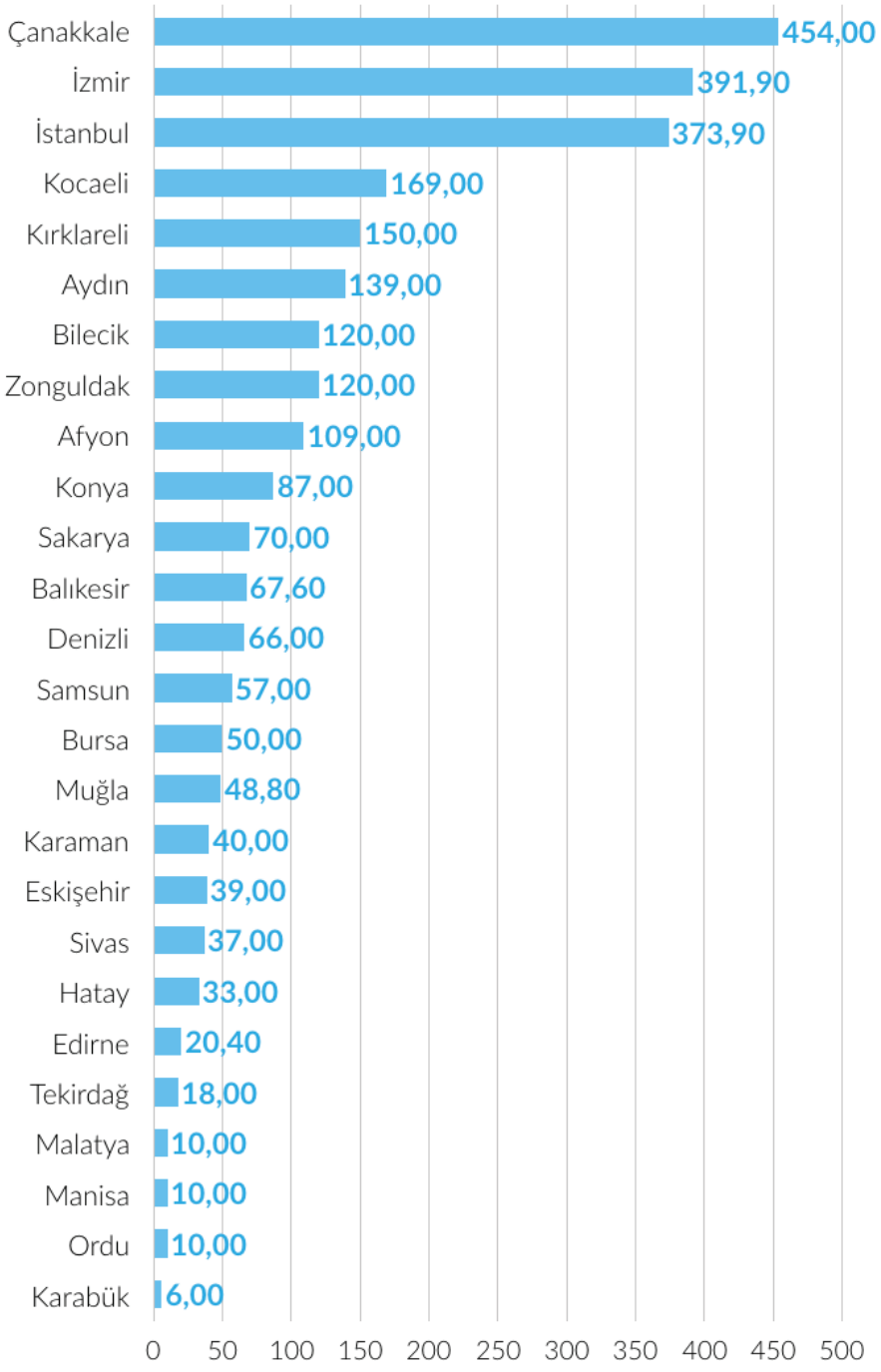
Licensed WPP's According to Regions





4.2. Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Cities



5 ÖN LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

PRELICENSED WIND POWER PLANTS

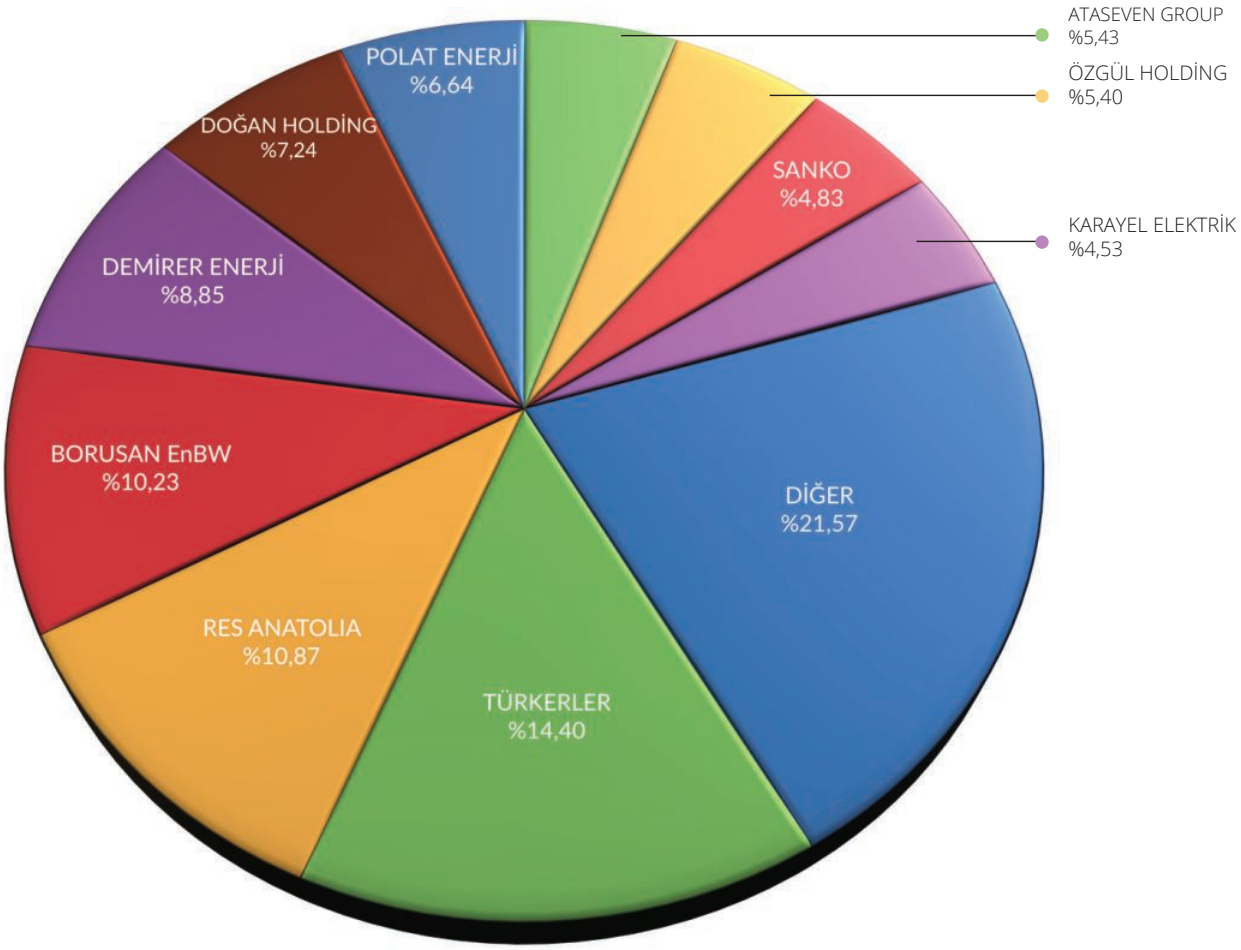
ÖN LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

PRELICENSED 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	Atakaleres Elektrik Üretim A.Ş.	Atakale RES	40,00	Kırıkkale
5	Atasa Enerji İnşaat Taahhüt Turizm San. Ve Tic. A.Ş.	Atasa RES	23,40	Adana
6	Ares Elektrik Üretim A.Ş.	Bağlama RES	50,00	Van
7	Simge Res Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.Ş.	Beypazarı RES	20,00	Ankara
8	Güvenres Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Çakıl RES	31,55	Yalova
9	Ayen Enerji Anonim Şti.	Çaypınar RES	24,00	Balıkesir
10	Ruzen Elektrik Üretim Ve Tic. Ltd. Şti.	Çerkeş RES	50,00	Çankırı
11	Res Anatolia Holding A.Ş.	Elmacık RES	70,00	Kırklareli
12	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Erciyes RES	65,00	Kayseri
13	Fesleğen Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A.Ş.	Fesleğen RES	40,00	Edirne
14	Sone Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	30,00	Çanakkale
15	Yelen-Gelibolu Enerji Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	8,75	Çanakkale
16	Erguvan Enerji Elektrik Ür. A.Ş	Göktepe RES	110,00	Kocaeli
17	Gökzirve Enerji A.Ş.	Gökzirve RES	25,20	Muğla
18	Yelen-Gülpınar Enerji Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Gülpınar RES	30,00	Çanakkale
19	Güneyres Elektrik Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Güney-1 RES	70,00	Bursa
20	Orsa Enerji Elektriküretim A.Ş.	Hamsi RES	35,00	Sinop
21	Res Anatolia Holding A.Ş.	Işıklar RES	50,00	Kütahya
22	Kaktüs Yenilenebilir Enerji Ve Elektrik Ür. A.Ş.	Kaktüs RES	49,50	Tekirdağ
23	Özgül Kamelya Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A.Ş.	Kamelya RES	40,00	Ordu
24	Ruzen Elektrik Üretim Ve Tic. Ltd. Şti.	Karamürsel RES	30,00	Kocaeli
25	Karlıtepe Enerji A.Ş.	Karlıtepe RES	30,00	Hatay
26	Akdeniz Res Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.Ş.	Mansurlu RES	60,00	Adana
27	Metafor Yenilenebilir Enerji Ve Elektrik Ür. A.Ş.	Metafor RES	49,50	Bingöl
28	Res Anatolia Holding A.Ş.	Opal RES	60,00	Ankara
29	Esengüç Enerji Yatırım A.Ş.	Ovacık RES	15,00	Kayseri
30	Akın Holding A.Ş.	Örlemiş RES	24,00	İzmir
31	Tekno Rüzgar Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.Ş.	Pazarköy RES	44,00	Balıkesir
32	Pelit Yenilenebilir Enerji Ve Elektrik Ür. A.Ş.	Pelit RES	80,00	Sivas
33	Günyeli Res Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Saimbeyli RES	4,60	Adana
34	Akın Holding A.Ş.	Sertavul RES	30,00	Mersin
35	Esyel Global Elektrik Üretim A.Ş.	Soğanlı RES	30,00	Trabzon
36	Galata Wind Enerji A.Ş.	Taşpınar RES	60,00	Bursa
37	Galata Wind Enerji A.Ş.	Taşpınar RES	60,00	Bursa
38	Karayel Elektrik Üretim A.Ş.	Vize-2 RES	75,00	Kırklareli
39	İnnores Elektrik Üretim A.Ş.	Yahşelli RES	20,00	İzmir
		TOPLAM	1.656,50	

5.1. Ön lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre Licensed WPP's According to Investors

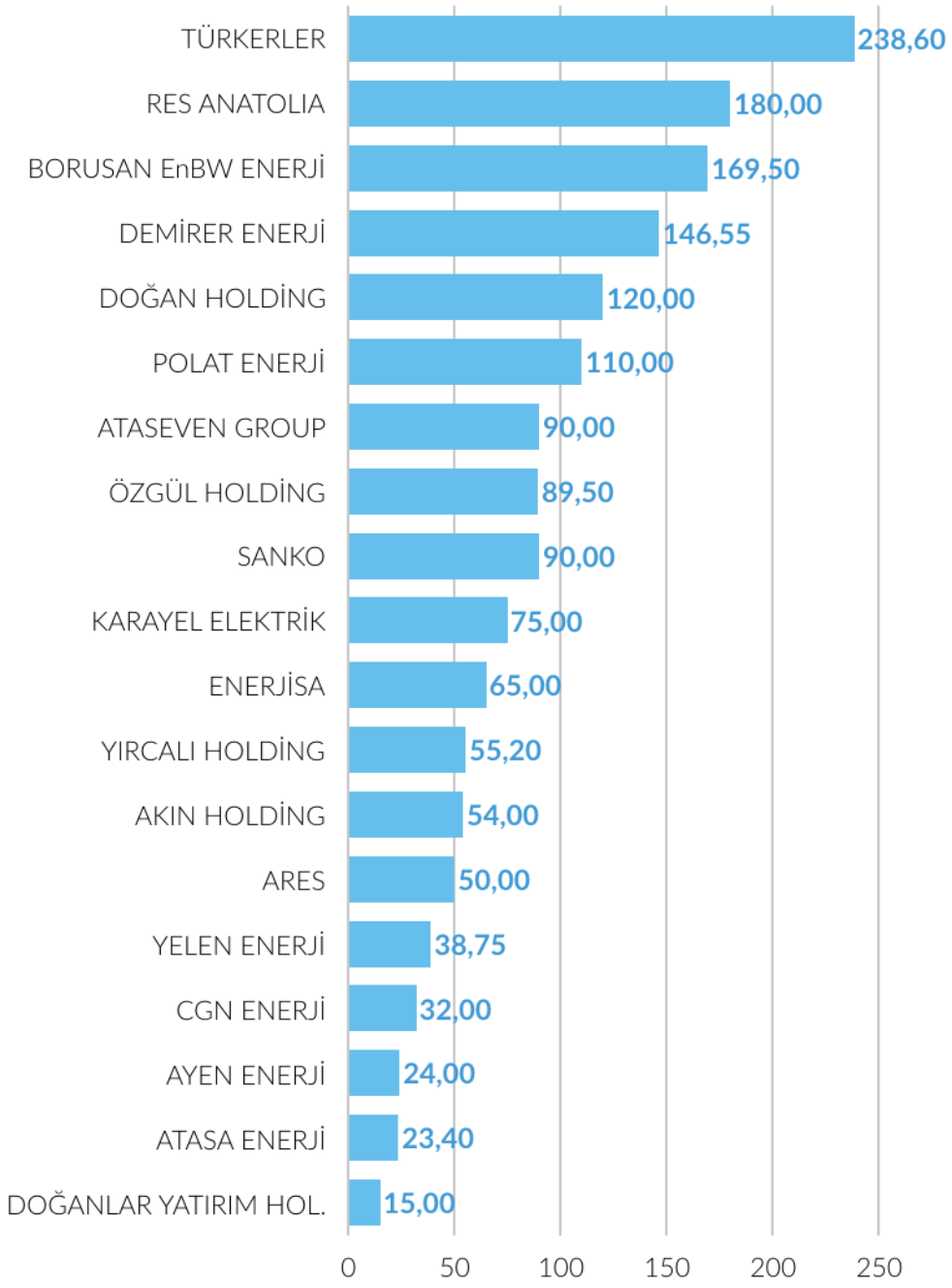


DİĞER %

ENERJİSA	3,92
YIRCALI HOLDİNG	3,33
AKIN HOLDİNG	3,26
ARES	3,02
YELEN ENERJİ	2,34
CGN ENERJİ	1,93
AYEN ENERJİ	1,45
ATASA ENERJİ	1,41
DOĞANLAR YATIRIM HOLDİNG	0,91

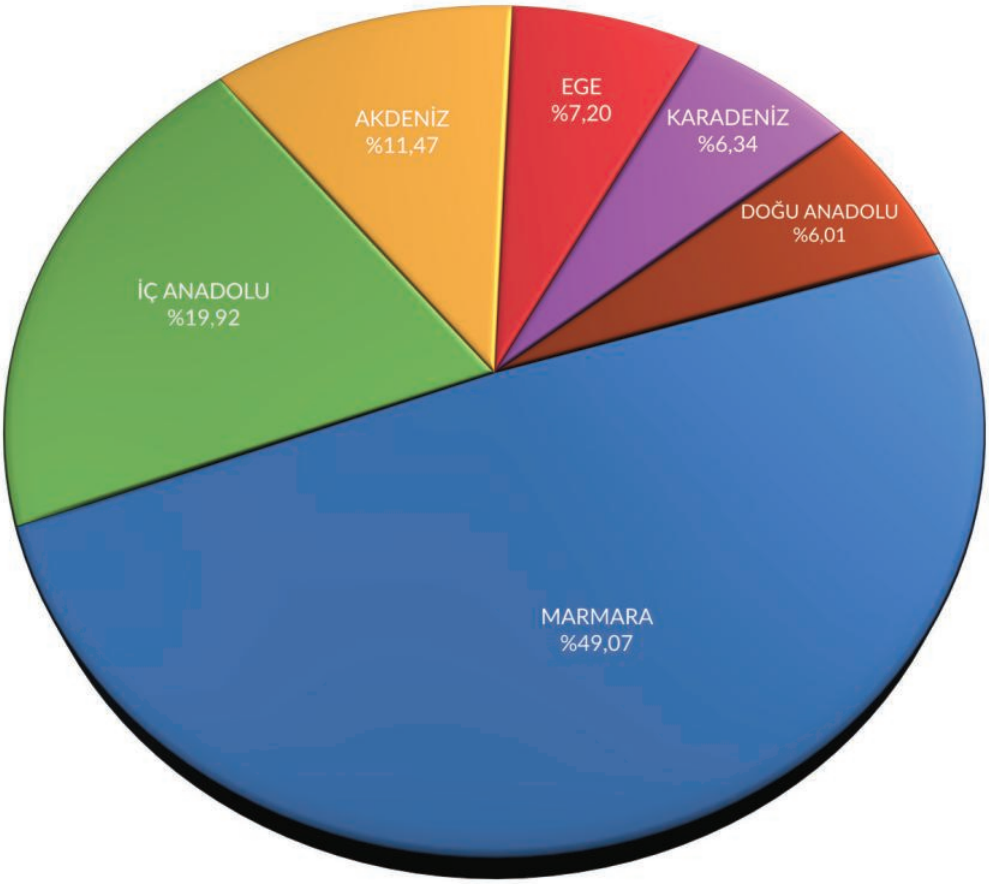
Ön lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

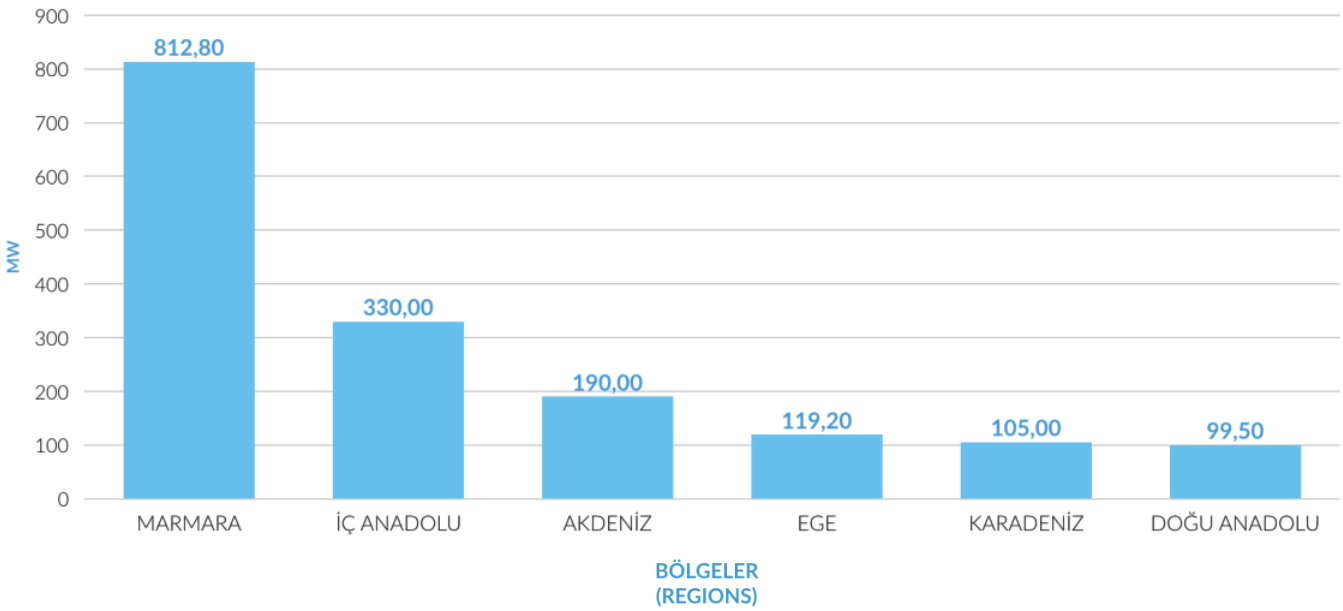
Pre Licensed WPP's According to Investors



5.2. Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

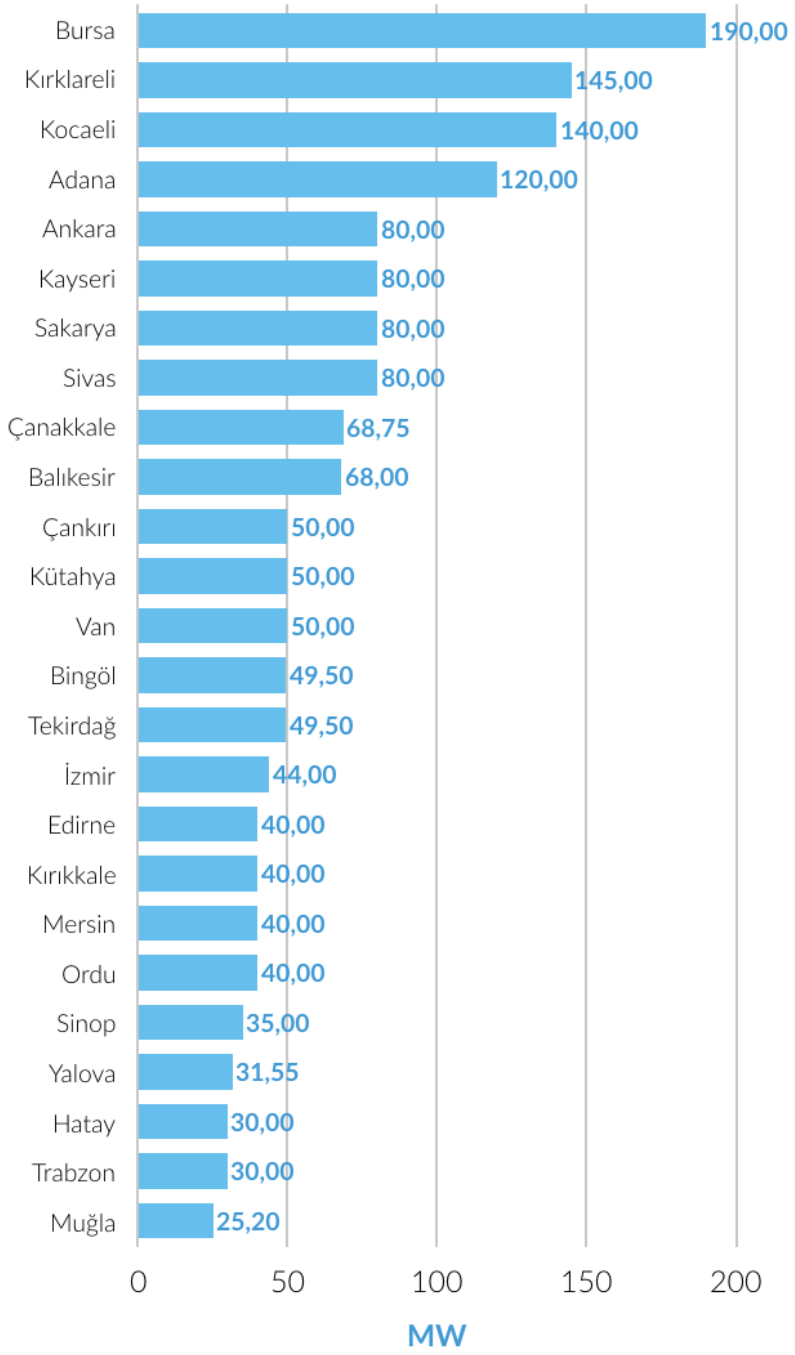
Pre Licensed WPP's According to Regions





5.3. Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre Licensed WPP's According to Cities



ÖN LİSANS AŞAMASINDAKİ RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİ

WIND POWER PLANTS IN PRE LICENSED STAGES

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	BAĞLANTI BÖLGESİ CONNECTION AREA	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)
1	**Kalyon Enerji - Türkerler - Siemens Gamesa**	**YEKA**	**YEKA Alanları**	**1.000,00**
2	Enyat Enerji Yatırımları Ve Elk.Ür. Tic. A.Ş.	Alanya RES	08/ANTALYA (100 MW)	50,00
3	Arapgir Elektrik Enerjisi Ür.A.Ş.	Arapgir RES	26/ERZİNCAN(50MW)	48,00
4	Errol Enerji Üretimi San.Ve Tic.A.Ş.	Arıkonak RES	02/ADIYAMAN(40MW)	20,00
5	Yakın Yenilenebilir En. Dan.Müh.İnş.San.Tic. Ltd.Şti.	Ayça RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	40,00
6	Sarı Kanat Enerji Ve San. Tic. A.Ş.	Balya RES	12/BALIKESİR (160 MW)	9,90
7	Batıres Elektrik Üretim A.Ş.	Batıres RES	20/BURDUR - DENİZLİ - UŞAK (50MW)	47,00
8	Baysal Elektrik Ür. A. Ş.	Bayır RES	41/ORDU (50 MW)	10,00
9	Bengü Enerji Ür.Sanayi Ve Tic.A.Ş.	Bengü RES	26 / ERZİNCAN(50MW)	2,00
10	Sandeks Enerji Ür.San.Ve Tic.A.Ş.	Beyyurdu RES	47/YOZGAT(50MW)	30,00
11	Ekores Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Bodrum 1 RES	11/AYDIN-MUĞLA (50 MW)	0,50
12	Böğürtlen Yenilenebilir En.Ve El.Ür.A.Ş.	Böğürtlen RES	29 / HATAY(30MW)	30,00
13	Buca Rüzgar Güneş Yen. Enerji Elk. Ür. A.Ş.	Buca RES	25 / ELAZIĞ (40 MW)	40,00
14	Buket Yenilenebilir En. Ve El. Ür. A. Ş.	Buket RES	44/TEKİRDAĞ (60 MW)	10,50
15	Cerenges Elektrik Ür.A.Ş	Cerenges RES	34/KARAMAN-MERSİN(250MW)	12,00
16	Baysal Elektrik Ür. A.Ş.	Çepni RES	21/BURSA(110MW)	10,00
17	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Çınar RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	99,90
18	Dere Enerji A.Ş.	D1 RES	08/ANTALYA (100 MW)	10,00
19	Dere Enerji A.Ş.	D3 RES	08/ANTALYA (100 MW)	10,00
20	Doğages Elektrik Üretim A.Ş.	Doğages RES	06/AMASYA - SAMSUN (60 MW)	49,00
21	Akhisar Enerji A.Ş.	Dökükdağı RES	08/ANTALYA (100 MW)	30,00
22	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Duygu RES	12/BALIKESİR (160 MW)	150,10
23	Düzce Rüzgar Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A.Ş.	Düzce RES	40/MANİSA (30 MW)	30,00
24	Esyel Global Elektrik Üretim A.Ş.	Erimez RES	15/BAYBURT-GÜMÜŞHANE-GİRESUN(40MW)	10,00
25	Gelgit Yen. Enerji Elk. Ür. A.Ş.	Gelgit RES	31 / İSTANBUL (50 MW)	49,50
26	Balay Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Gönen RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	9,90
27	Grgn Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A. Ş.	Grgn RES	45/TOKAT (40 MW)	40,00
28	Tunna Enerji Ür. San. Ve Tic.A.Ş.	Gülümuşağı RES	39 / MALATYA(80MW)	30,00
29	Ceres Elektrik Üretim A.Ş.	Gümüştepe RES	09/ARDAHAN-KARS(40MW)	20,00
30	Alternatif Res Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.Ş.	Günalan RES	20/BURDUR - DENİZLİ - UŞAK (50MW)	3,00
31	Günışığıges Elektrik Üretim A.Ş.	Günışığıges RES	19/BOLU-DÜZCE-SAKARYA (30 MW)	30,00
32	Hatmi Yenilenebilir Enerji Ve El.Ür. A.Ş.	Hatmi RES	3/AFYONKARAHİSAR (30MW)	6,60
33	İdilres Elektrik Üretim A.Ş.	İdilres RES	38/KONYA (50 MW)	30,00
34	Res Anatolia Holding A.Ş.	İmrenler RES	38/KONYA (50 MW)	20,00
35	Kocatepe Arslanlar Elektrik Üretim A.Ş.	İpektepe RES	04/AĞRI-IĞDIR(50MW)	20,00
36	Ayandon Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	İstanbul RES	31/İSTANBUL (50 MW)	0,50
37	Jüpiterges Elektrik Üretim A. Ş.	Jüpiterges RES	07/ANKARA-KIRIKKALE-ÇANKIRI (60 MW)	40,00
38	Yağmur Res Enerji Yatırım Ür.Ve Tic.A.Ş.	Karabük RES	13/BARTIN-ZONGULDAK-KARABÜK(30MW)	30,00
39	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Karahisar RES	3/AFYONKARAHİSAR (30MW)	23,40
40	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Karaman RES	34/KARAMAN-MERSİN(250MW)	124,2
41	Karanfil Yenilenebilir Enerji Ve El.Ür.A.Ş.	Karanfil RES	37/KOCAELİ-YALOVA(40MW)	40,00
42	Keremres Elektrik Üretim A.Ş.	Keremres RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	3,80
43	Umut Res Enerji Yatırım Ür.Ve Tic.A.Ş.	Kiraz RES	21/BURSA(110MW)	30,00
44	Ekores Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Kozcu RES	23 / ÇORUM - KASTAMONU - SİNOP (70 MW)	5,00
45	Pne Wind Yenilenebilir Enerjiler Ltd. Şti.	Köseler RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	71,40
46	Lacivert Yen. Enerji Elk. Ür. A.Ş.	Lacivert RES	28 / GAZİANTEP - KİLİS (40 MW)	40,00
47	Özgül Lilyum Yenilenebilir En. Ve El. Ür. A.Ş.	Lilyum RES	02 / ADIYAMAN(40MW)	20,00

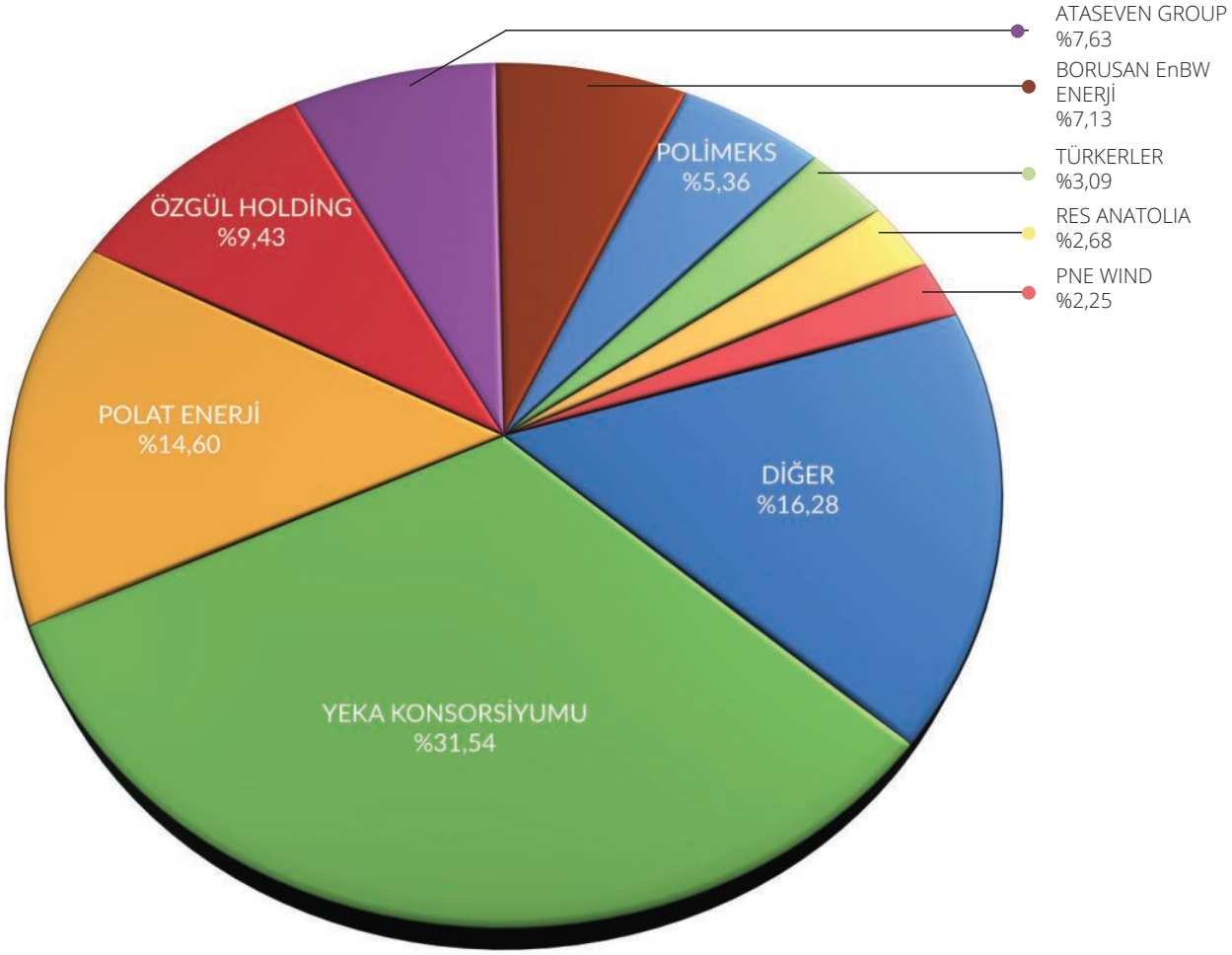
ÖN LİSANS AŞAMASINDAKİ RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİ

WIND POWER PLANTS IN PRE LICENSED STAGES

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	BAĞLANTI BÖLGESİ CONNECTION AREA	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)
48	Lodos Yenilenebilir Enerji Ve El. Ür. A.Ş.	Lodos RES	11/AYDIN-MUĞLA (50 MW)	49,50
49	Makif Rüzgar Güneş Yenilenebilir En.Ve El.Ür. A.Ş	Makif RES	34/KARAMAN-MERSİN(250MW)	49,50
50	Menekşe Yenilenebilir Enerji Ve Elektrik Ür. A.Ş.	Menekşe RES	47/YOZGAT(50MW)	20,00
51	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Mersin RES	34/KARAMAN-MERSİN(250MW)	14,8
52	Ntp Elektrik Ür.Ltd.Şti.	Mesudiye RES	21/BURSA(110MW)	10,00
53	Difer Enerji Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	Miskevank RES	18 / BİTLİS-MUŞ (40 MW)	20,00
54	Yel Rüzgar Enerjisi Yatırımları Ve El.Ür.A.Ş.	Nenehatun RES	27/ERZURUM(50MW)	50,00
55	Ömer Enerji Üretim Sanayi Tic. A.Ş.	Ömer RES	15/BAYBURT-GÜMÜŞHANE-GİRESUN(40MW)	30,00
56	Beres Elektrik Üretim A.Ş.	Örenlik RES	18 / BİTLİS-MUŞ (40 MW)	20,00
57	Ak Jeo Enerji Ür.San.Ve Tic.A.Ş.	Pw-Tr1002 RES	33 / KAHRAMANMARAŞ-OSMANİYE(40MW)	20,00
58	Sandal Yenilenebilir Enerji Ve El.Ür.A.Ş.	Sandal RES	39 / MALATYA(80MW)	50,00
59	Polat Enerji Sanayi Tic. A.Ş.	Sarıca RES	32/İZMİR (50 MW)	50,00
60	Sarmaşık Yenilenebilir Enerji Ve El.Ür.A.Ş.	Sarmaşık RES	34/KARAMAN-MERSİN(250MW)	49,50
61	Selin3 Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Selin3 RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	10,00
62	Selin4 Enerji Elektirk Üretim A.Ş.	Selin4 RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	10,00
63	Selin5 Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Selin5 RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	10,00
64	Şule Enerji Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	Şule RES	30/ISPARTA (60 MW)	60,00
65	Güney Res Enerji Yatırım Ür.Ve Tic.A.Ş.	Tanır RES	33 / KAHRAMANMARAŞ-OSMANİYE(40MW)	20,00
66	Ekores Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Taşova RES	06 / AMASYA - SAMSUN (60 MW)	11,00
67	Res Anatolia Holding A.Ş.	Topaz RES	23 / ÇORUM - KASTAMONU - SİNOP (70 MW)	65,00
68	Uranüsges Elektrik Ür.A.Ş.	Uranüsges RES	14/BATMAN-MARDİN-DİYARBAKIR-ŞANLIURFA(60MW)	60,00
69	Knot Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Yakaağzı RES	04/AĞRI-IĞDIR(50MW)	30,00
70	Işık Res Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Yalova RES	21/BURSA(110MW)	15,00
71	Ber Enerji Ür. A.Ş.	Yarış RES	21/BURSA(110MW)	45,00
72	Merkom Enerji San. Ve Tic. A.Ş.	Yel Değirmeni RES	22/ÇANAKKALE (260 MW)	5,00
			TOPLAM	**3.170,50**

5.4. Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre Licensed WPP's According to Regions

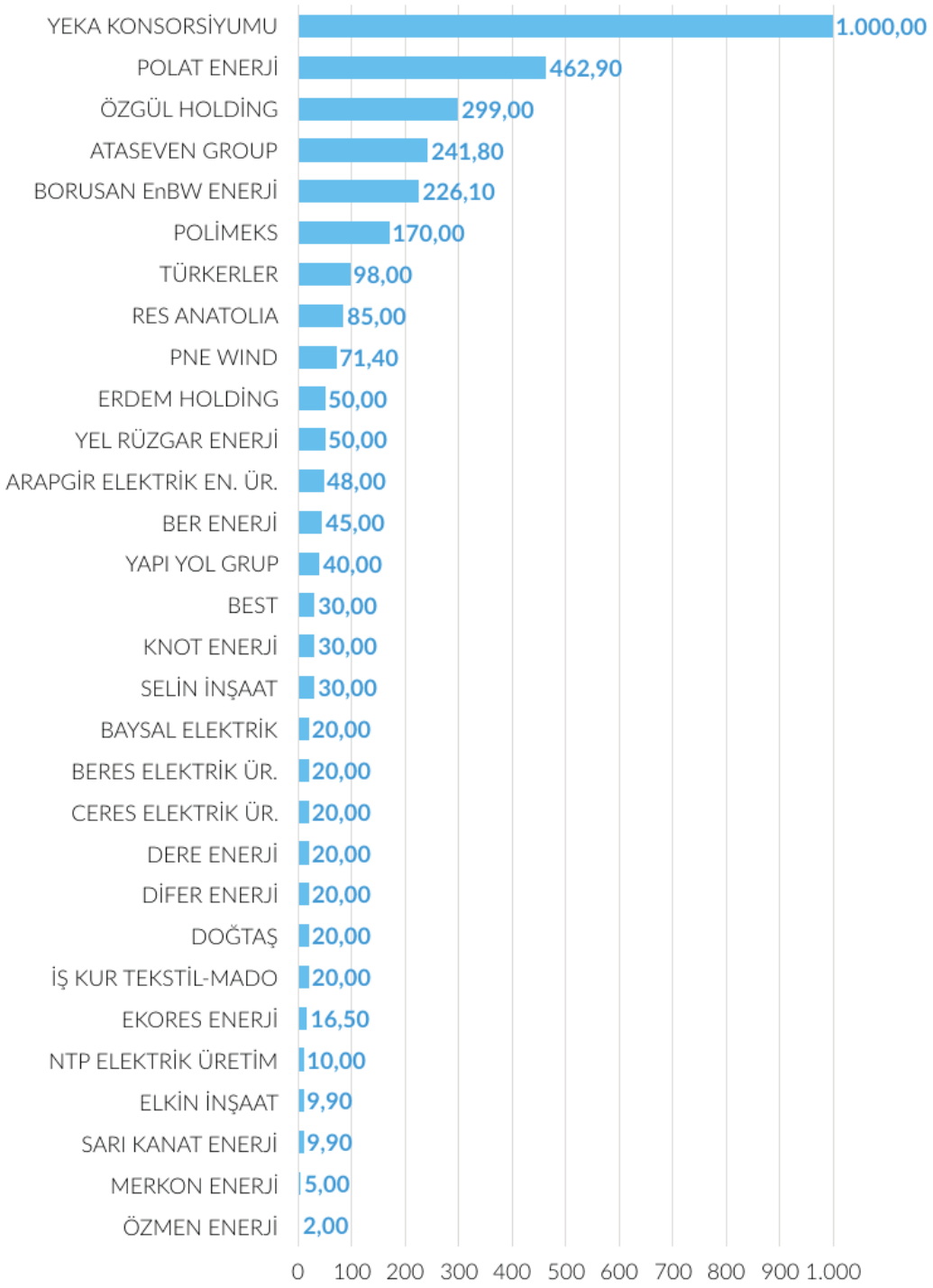


DİĞER %

ERDEM HOLDİNG	1,58
YEL RÜZGAR ENERJİSİ	1,58
ARAPGİR ELEKTRİK EN.	1,51
BER ENERJİ	1,42
YAPI YOL GRUP	1,26
BEST	0,95
KNOT ENERJİ	0,95
SELİN İNŞAAT	0,95
BAYSAL ELEKTRİK	0,63
BERES ELEKTRİK ÜR.	0,63
CERES ELEKTRİK ÜR.	0,63
DERE ENERJİ	0,63
DİFER ENERJİ	0,63
DOĞTAŞ	0,63
İŞ KUR TEKSTİL-MADO	0,63
EKORES ENERJİ	0,52
NTP ELEKTRİK ÜR.	0,32
ELKİN İNŞAAT	0,31
SARI KANAT ENERJİ	0,31
MERKOM ENERJİ	0,16
ÖZMEN ENERJİ	0,06

5.3. Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre Licensed WPP's According to Cities



“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 KASIM NOVEMBER 2018 | ANKARA

TÜREB TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

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