



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu

Turkish Wind Energy Statistics Report

Temmuz 2014 / July 2014





TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

5-6 Kasım November 2014 WOW Convention Center, ISTANBUL



Fotoğraf: Ceylan AKOĞU



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Kuruluşların Katkılarıyla

ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BÜYÜKLÜĞÜ



EPDK
ENERJİ PİYASASI
DÜZENLEYİCİSİ

YEGM
YATIRIM VE ENERJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



INVEST IN TURKEY
T.C. HÜKÜMETİ
YATIRIM VE ENERJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



EWEA
EUROPEAN WIND ENERGY ASSOCIATION

www.turek2014.info





Değerli Sektör Katılımcıları,

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

Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği (EWEA)'nın ve Küresel Rüzgar Enerjisi Konseyi (GWEC)'nin resmi üyesi olan TÜREB, Türkiye Rüzgar Enerjisi potansiyelinin ülke ekonomisine kazandırılması doğrultusunda önemli çalışmalarla 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 almasını sağlamak ve en önemlisi ülkemizdeki rüzgar potansiyelinin ekonomiye kazandırılması konusunda yapılacak yatırımlara katkı sağlamak amacıyla önemli çalışmalarla bulunmaktadır.

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

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

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

Dear Colleagues,

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

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

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

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

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

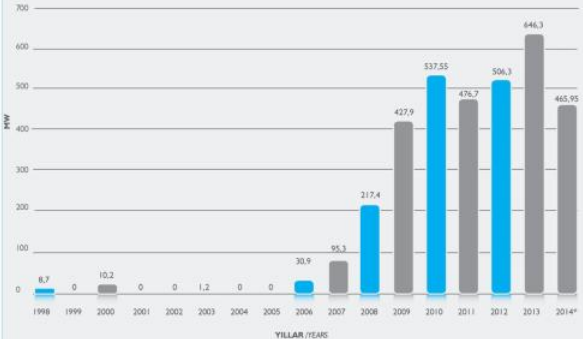
Sincerely,

Mustafa Sendar ATASEVEN
Turkish Wind Energy Association
President



İçindekiler / Contents

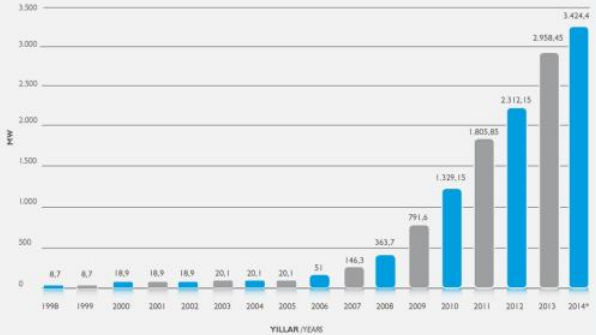
1.	Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi The Development of Turkey’s Wind Energy Investments	4
2.	İşletmedeki RES’ler WPPs in Operation	6
2.1.	İşletmedeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı Investors According to Operational WPPs	9
2.2.	İşletmedeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı Turbine Brands According to Operational WPPs	10
2.3.	İşletmedeki RES’lerin Bölgesel Dağılımı Regions According to Operational WPPs	12
2.4.	İşletmedeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to Operational WPPs	14
3.	İnşa Halindeki RES’ler WPPs Under Construction	17
3.1.	İnşa Halindeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı Investors According to WPPs Under Construction	18
3.2.	İnşa Halinde Olan RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı Turbine Brands According to WPPs Under Construction	20
3.3.	İnşa Halindeki RES’lerin Bölgesel Dağılımı Regions According to WPPs Under Construction	22
3.4.	İnşa Halindeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to WPPs Under Construction	24
4.	Lisanslı RES’ler Licensed WPPs	26
4.1.	Lisanslı RES’lerin Bölgesel Dağılımı Regions According to Licensed WPPs	28
4.2.	Lisanslı RES’lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to Licensed WPPs	30

Türkiye Rüzgar Enerji Santrallerinin
Kurulu Güç Bakımından Yıllara Göre DağılımıDistribution of Installed Capacity for
Wind Power Plants in Turkey in Years (MW)

*Temmuz 2014 itibarıyla

*As of the month July 2014

**Türkiye Rüzgar Enerji Santrallerinin
Kurulu Güç Bakımından Yıllara Göre Kümülatif Dağılımı**
Cumulative Distribution of Installed Capacity for
Wind Power Plants in Turkey in Years (MW)



*Temmuz 2014 itibarıyla

* As of the month July 2014

İŞLETMEDEKİ RÜZGAR SANTRALLERİ

WPP IN OPERATION

RES ADI CONVENT NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU YERİ BUILDING LOCATION	İ KW	KURULU YERİ BUILDING LOCATION	İnşaat Yılı BUILDING YEAR	İnşaat Yılı BUILDING YEAR	İnşaat Yılı BUILDING YEAR	
1	Ayazlı RES	AĞAÇ RES	2130	Ayazlı	SİB	2,1 MW	2009	
2	Akmeriç RES En B. Öl. San. ve Tic. A.Ş.	AKMERİÇ	4500	Marmas	NORDEX	N90	2,5 MW	2000
3	Alaia Yemliç RES En B. Öl. San. ve Tic. A.Ş.	Alaia RES	7200	Kaynar	VESTAS	V100-2.0	2,1 MW	2012
4	Balıkesir En A.Ş.	Armutçay RES	4050	Armutçay	NORDEX	N100	2,5 MW	2008
5	Arslanbeyli RES En San. Tic. A.Ş.	ARSLAN	720	İzmir	VESTAS	V96-3.0	600 kW	1996
6	Ata Enerji Öl. A.Ş.	Ata Enerji RES	1600	Hayat	GAMESA	G80	2,0 MW	2014
7	Ayranç-Ayrançlı Öl. San. Ltd. Şti.	AYRANÇ	500	Çavdarlı	VESTAS	V90-1.8	1,8 MW	2011
8	Altın Öl. A.Ş.	Ayıköy RES	1500	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009
9	Borçanoğlu-BW	Balıkesir RES	3060	Yalıncı	SIEMENS	SWT-2.5-108	2,5 MW	2014
10	Bazın Öl. Öl. A.Ş.	Balıkesir RES	14000	Balıkesir	GE	GE2.5-103	2,5 MW	2012
11	Yığılca Öl. Öl. A.Ş.	Balıkesir RES	3000	Balıkesir	GE	GE2.5-103	1,5 MW	2006
12	Borçanoğlu Yemliç San. Tic. A.Ş.	Balıkesir RES	6000	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009/2010
13	Yığılca Öl. Öl. A.Ş.	Balıkesir RES	500	Balıkesir	NORDEX	N90	2,5 MW	2012
14	Altın Enerji Öl. Öl. San. Tic. A.Ş.	Balıkesir-3 RES	2500	Balıkesir	NORDEX	N90	2,5 MW	2008
15	Bakır Öl. Öl. A.Ş.	Bakır RES	4600	Hayat	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009/2010/2012
16	Bergama RES En Öl. A.Ş.	Bergama RES	9000	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2007
17	Bonca-Boncalı RES En San. Tic. A.Ş.	Boncalı RES	1000	Çavdarlı	ENERCON	E-40	0,6 MW	2000
18	Karaburun Hacıhalil San. Tic. Ltd. Şti.	Boncalı RES	1250	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW	2012
19	Düğün Öl. Öl. A.Ş.	Burgaz RES	1400	Çavdarlı	ENERCON	E-40E-44	0,8 MW/0,8 MW	2007
20	Altın Öl. Öl. A.Ş.	Çarşamba RES	2000	Çavdarlı	ENERCON	E-40E-44	2 MW/0,8 MW	2009
21	BORAN Öl. Öl. San. ve Tic. A.Ş.	Çarşamba RES	4700	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW	2013/2014
22	Sarıca RES En San. ve Tic. A.Ş.	Çarşamba RES	4000	İzmir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2008
23	Altın Öl. Öl. A.Ş.	Çarşamba RES	1600	Balıkesir	ENERCON	E-40	2 MW	2010
24	Altın Öl. Öl. A.Ş.	Çarşamba RES	150	İzmir	ENERCON	E-40	0,5 MW	1996
25	Emirhan Öl. Öl. A.Ş.	Dağdelen RES	3900	Marmas	SIEMENS	SWT-3-106	3,0 MW	2011
26	Dama-Dama RES En San. ve Tic. A.Ş.	Dama-Çarşamba RES	2900	Müla	ENERCON	E-40E-44	0,8 MW/0,8 MW	2008
27	Çığır Öl. Öl. A.Ş.	Dama RES	11500	Aydın	SIEMENS	SWT-2.5-108	2,5 MW	2013
28	Çığır Öl. Öl. San. Tic. A.Ş.	Dama RES	5150	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2009/2010/2013
29	"Etilik-Energy Öl. Öl. A.Ş."	Etilik RES	3000	Balıkesir	NORDEX	N100	2,5 MW	2013
30	Borçanoğlu Öl. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Etilik RES	1500	İzmir	N90	2,5 MW	2008	
31	Gemlik Enerji Öl. Tic. A.Ş.	GEMİK	2700	Marmas	NORDEX	N90	2,5 MW	2014
32	ANM Öl. Öl. A.Ş.	Geyikli RES	15000	Karşıyaka	ENERCON	E-40	2 MW/0,8 MW	2013/2014
33	Kocayazı Öl. Öl. A.Ş.	Gökçeada RES	13500	Çanakkale	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2009/2010
34	Marmas Öl. Öl. A.Ş.	Gökçeada RES	1250	Balıkesir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2012
35	Edirne Enerji Öl. A.Ş.	Hacıhalil RES	2000	Çanakkale	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
36	Armutçay Öl. Öl. San. ve Tic. A.Ş.	Armutçay RES	3500	Çavdarlı	ENERCON	E-40E-44	0,8 MW/0,8 MW	2007/2014
37	Karaburun Öl. San. Öl. Öl. San. ve Tic. A.Ş.	Karaburun RES	2400	Balıkesir	VESTAS	V90-2.0	2,0 MW	2013
38	Gemlik Öl. Öl. Tic. A.Ş.	Karaburun RES	1000	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2012
39	Ayazlı San. ve Tic. A.Ş.	Karaburun RES	1600	Karaburun	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2014
40	Dama Öl. Öl. Ltd. Şti.	Karaburun RES	1080	Marmas	VESTAS	V90-1.8	1,8 MW	2007
41	Lütfü Öl. Öl. A.Ş.	Karaburun RES	1200	İzmir	ENERCON	E-40	2 MW	2013
42	Brak Öl. Öl. A.Ş.	Karaburun RES	5000	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2014
43	Altın Öl. Öl. A.Ş.	Karaburun RES	2000	Balıkesir	ENERCON	E-44	0,9 MW	2008
44	Lütfü Öl. Öl. A.Ş.	Karaburun RES	2400	İzmir	ENERCON	E-40	2 MW	2008
45	Kocayazı Karaburun En San. Öl. A.Ş.	KOCES	1700	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2012
46	Düğün Öl. Öl. A.Ş.	Kocayazı RES	3000	İzmir	ENERCON	E-30	2,5 MW	2012/2013
47	Altın Öl. Öl. A.Ş.	Kocayazı RES	2500	Marmas	ENERCON	E-30E-44	2 MW/0,8 MW	2010
48	Kınık Öl. Öl. A.Ş.	Marmas RES	1950	Aydın	GAMESA	G80	2,0 MW	2013
49	Emirhan Öl. Öl. A.Ş.	Marmas RES	2900	Çavdarlı	SIEMENS	SWT-2.5-102	2,5 MW	2010
50	Marmas-Marmas RES En San. Öl. A.Ş.	Marmas-Marmas RES	3000	İzmir	ENERCON	E-40E-44	0,8 MW/0,8 MW	2006/2007
51	Marmas-TRK En San. Öl. Öl. A.Ş.	Marmas-TRK RES	3900	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2011
52	Altın Öl. Öl. A.Ş.	Marmas-Marmas RES	900	Marmas	VESTAS	V90-3.0	3,0 MW	2013
53	Altın Öl. Öl. A.Ş.	Marmas-Marmas RES	3000	Marmas	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2010
54	Can Enerji Öl. Öl. A.Ş.	Marmas RES	4000	Black	NORDEX	N100	2,5 MW	2011

ÖZGÜÇLÜK KAPASİTELERİ

(MW ve GWh/AY)

PROJE ADI (PROJECT NAME)	PROJE ADI (PROJECT NAME)	KURULAN YER (INSTALLATION)	İL (CITY)	YATIRIM KURUMU (INVESTOR)	TUTANAK (MW) (TUNING POWER)	YATIRIM YILI (INVESTMENT YEAR)	YATIRIM YILI (INVESTMENT YEAR)
55. KIK RESİT Ö. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Papiryan RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	0,53	0,8MW	2013
56. Pınarın En. El. Ö. A.Ş.	Pınarın RES	54,90	Balıkesir	ENERCON	0,40	2MW	2012/2013
57. Çınarlı Ö. A.Ş.	Selvan RES	27,50	İzmir	GE	023,75-100	2,75MW	2014
58. Doğal En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	30,00	İzmir	ENERCON	0,70	2MW	2012/2013
59. Savaş Çök. Mat. An. San. Tic. A.Ş.	Sarıyer RES	4,00	İzmir	ENERCON	0,40	2MW	2012
60. Çavuş En. El. Ö. A.Ş.	SARIS	24,75	Cyankale	GE	023,75-100	2,75MW	2012/2011
61. Aktekin El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	20,80	İzmir	ENERCON	1,40/0,70/0,40	2MW/0,8MW	2009
62. Doğal En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	54,20	Marmara	ENERCON	1,40/0,70/0,40	2MW/0,8MW	2009/2013
63. Denizli En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	34,00	İzmir	VESTAS	V90-2.0	2MW	2008
64. Etiler En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	36,00	İzmir	ALSTOM	ECO100/ECO110	3MW	2012/2013
65. Çankırı En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	34,00	İzmir	ENERCON	1,70	2,1MW	2011
66. Şanlıurfa En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	45,00	İzmir	NORDEX	N100	2,1MW	2014
67. Savaş En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	27,50	Aydın	NORDEX	N100	2,1MW	2013
68. Savaş En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	140,80	Marmara	ENERCON	1,70/0,40	2MW/0,8MW	2011/2012
69. Bığır En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	90,00	Marmara	NORDEX	N80	2,1MW	2007
70. AŞK En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	30,00	Aydın	GAMESA	G80	2,0MW	2010
71. Savaş En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	1,20	İzmir	ENERCON	1,40	0,8MW	2006
72. Aktekin En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	60,00	Balıkesir	NORDEX	N100/80	2,1MW	2012
73. Güneş Enerji En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	99,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3MW	2011
74. Güneş Enerji En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	12,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3,0MW	2013
75. Bakır En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	113,40	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3MW	2008/2010
76. Yeni Enerji En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	27,00	İzmir	VESTAS	V113-3.0	3,0MW	2013
77. Balıkesir Enerji En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	15,00	İzmir	VESTAS	V90-3.0	3MW	2010
78. Balıkesir Enerji En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	23,00	İzmir	VESTAS	V113-3.3	3,3MW	2014
79. Savaş En. El. Ö. A.Ş.	Sarıyer RES	0,85	İzmir	VESTAS	V52-850	850KW	2006
80. Pınar En. El. Ö. A.Ş.	Tokay RES	40,00	Tokay	NORDEX	N100	2,1MW	2010/2011
81. Savaş En. El. Ö. A.Ş.	Tuzluca RES	24,00	Aydın	VESTAS	V90-2.0	2MW	2010
82. Armut En. El. Ö. A.Ş.	Uşak RES	54,00	Uşak	SNOWEL	SL1500/80	1,5MW	2013
83. İsmir En. El. Ö. A.Ş.	Yunus RES	17,50	İzmir	NORDEX	N80	2,1MW	2011
84. İsmir En. El. Ö. A.Ş.	Yunus RES	2,50	İzmir	NORDEX	N100	2,1MW	2014
85. Zeytin En. El. Ö. A.Ş.	Zeytin RES	50,00	İzmir	NORDEX	N100/80	2,1MW	2013
86. Zeytin En. El. Ö. A.Ş.	Zeytin RES	65,00	İzmir	GE	023,5-100	2,1MW	2012/2011/2013
87. Zeytin En. El. Ö. A.Ş.	Zeytin RES	11,00	İzmir	GE	023,75-100	2,75MW	2014

3-424-40



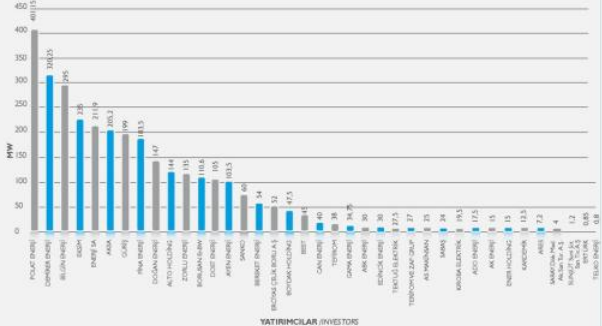


BÖLÜM 2.1

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

İşletmedeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Dağılımı

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



YATIRIMCILAR / INVESTORS

AKSA: AyRES, Kapıdağ RES, Karakurt RES, Sebenoba RES, Şanlı RES, Aşk Belen RES / **ALTO Holding:** Karburun RES, Kemurbaz RES / **AYEN Enerji:** Akbük RES, Akku RES / **BİLGİN Enerji:** Bandırma RES, Bandırma RES Ext., Bergama RES, Maç-3 RES, Soma RES, Zeyneli RES / **BORUSAN ENERJİ:** Balaban RES, Bandırma RES / **DEMİRER Enerji:** Bozcaada RES, Gamseli RES, Çatastepe RES, Çeyme RES, Dares Dağı RES, Keleştepe RES, Kuyucak RES, Mare Mansar RES, Sarıkaya RES, İntepe RES, Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samur RES, Sayalar RES, Seyitler RES / **DOĞAN Enerji:** Mersin Mut RES, Mersin Mut RES Ext., ŞahRES, ŞahRES Ext. / **DOST Enerji:** GERES, KÖRES, Yurtdağ RES, Yurtdağ RES Ext. / **EKSİM:** Amasya RES, Hasanbeyli RES, Siliveri RES, Susurluk RES, Tokat RES / **ENERJİSA:** Baklılar RES, Dağozan RES, Mahmudiye RES / **FİNA Enerji:** Düzova RES, Günaydın RES, Karadere RES, Salman RES, Ziyaret RES, Ziyaret RES Ext. / **GAMA Enerji:** Karadağ RES, SaRES / **GÜRIŞİ:** Belen RES, Dinar RES, Serikoy RES, **POLAT Enerji:** Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samur RES, Sayalar RES, Seyitler RES, Gecek RES, Soma RES

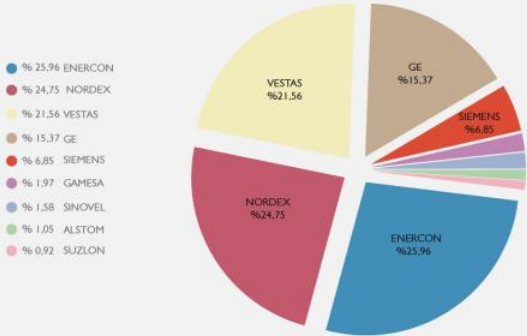
Ortaklıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, kurulu güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.
Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as %50 for partner.

BÖLÜM 2.2

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

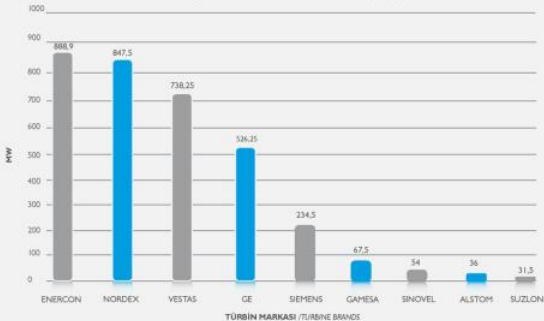
İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından
Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı

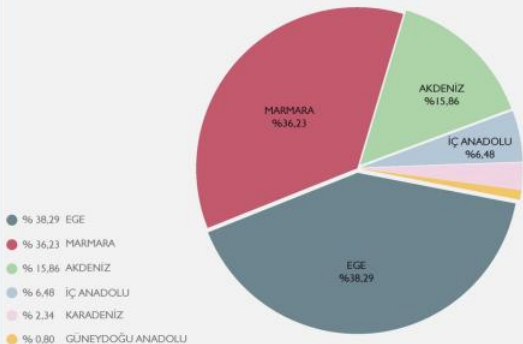
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)



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

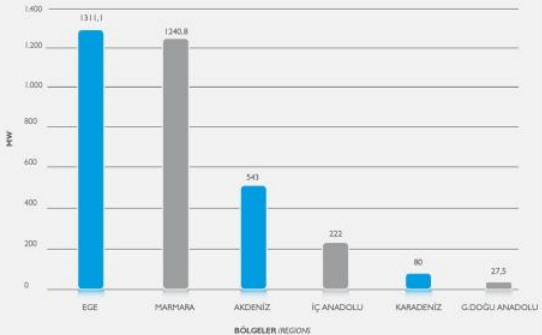
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (MW)



İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından
Bölgelere Göre Yüzdesel DağılımıRegions according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)

İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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



BÖLÜM 2.4

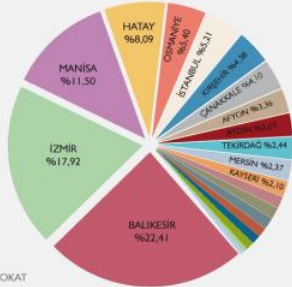
İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to Operational WPPs

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

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

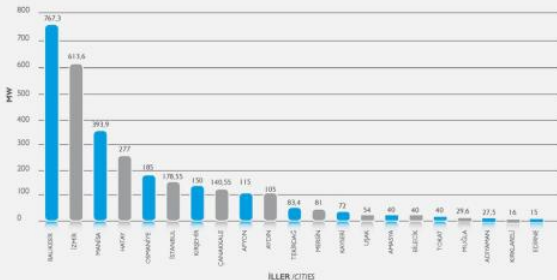
- % 22,41 BALIKESİR
- % 17,92 İZMİR
- % 11,50 MANİSA
- % 8,09 HATAY
- % 5,40 OSMANİYE
- % 5,21 İSTANBUL
- % 4,38 KIRŞEHİR
- % 4,10 ÇANAKKALE
- % 4,10 AFYON
- % 3,07 AYDIN
- % 2,44 TEKİRDAĞ
- % 2,37 MERSİN
- % 2,10 KAYSERİ
- % 1,58 UŞAK
- % 1,17 AMASYA
- % 1,17 BİLECİK

- % 1,17 TOKAT
- % 0,86 MUĞLA
- % 0,80 ADIYAMAN
- % 0,47 KIRKLARELİ
- % 0,44 EDİRNE



İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından illere Göre Dağılımı

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





İNŞA HALINDAKİ RÜZGAR SANTRALLERİ
UNDER CONSTRUCTION WPP

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GUÇ (MW) CAPACITY (MW)	İL CITY	TURBİN MARKASI TURBINE BRAND	TURBİN MODELİ TURBINE MODEL	TURBİN GÜCÜ TURBINE POWER
1 Yığı Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Adıseş	10,00	İzmir	GAMESA	G97	2,0 MW
2 Ayen En. A.Ş.	Akbük İ RES	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,5 MW
3 Akhisar Enerji Ür. A.Ş.	Akres Ext.	10,00	Manisa	NORDEX	N100	2,5 MW
4 Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Alağa RES	9,60	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW
5 Akça Enerji Ür. A.Ş.	Aşk Belen RES	12,00	Hatay	GAMESA	G90/G97	2,0 MW
6 Küte Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağcıras RES	48,00	İzmir	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
7 Bandırma En. ve El. Ür. Tic. A.Ş.	Bandırma RES Ext.	29,70	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
8 Z.T Enerji A.Ş.	Çerçöğre RES	57,00	Hatay	ACCIONA	AW125/3000	3 MW
9 ABK Çeşme Enerji	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW
10 "Edincik Enerji El. Ür. A.Ş."	Edincik RES Ext.	26,40	Balıkesir	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
11 BOREAS Enerji	Enez RES Ext.	6,60	Edirne	NORDEX	N100	3,3 MW
12 Dierne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	77,40	Muğla	SIEMENS	SWT 3.0/3.2-113	3,2 MW/3,0 MW
13 Fuar RES Elektrik Üretim A.Ş.	Fuar RES	33,00	İzmir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
14 Garat En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75 MW
15 Marne El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES Ext.	8,25	Balıkesir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
16 Eskoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Harmanlık RES	52,80	Bursa	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
17 Tamyek Enerji Üretim A.Ş.	İncebu RES	13,20	Afyon	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
18 Kargal Elektrik Üretim A.Ş.	Kargal RES	44,00	Sivas	VESTAS	V100-2.0	2,0 MW
19 Dierne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kanije RES	64,00	Edirne	SIEMENS	SWT-3.2-113	3,2 MW
20 Kapadagi Rüz. En. San. El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Kapadagi RES	4,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2,0 MW
21 Esenli En. Ür. Tic. A.Ş.	Kirik RES	54,40	İzmir	SIEMENS	SWT-3.2-108	3,2 MW
22 Alerika Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kuyukoy RES	27,00	Kırklareli	GAMESA	G90/G97	2,0 MW
23 Ömer El. Ür. A.Ş.	Kızılköy RES	14,50	Tekirdağ	GE	GE1.6-100	1,6 MW
24 DOST ENERJİ	KÖRES Ext.-İ	7,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW
25 Ayen En. A.Ş.	Korlu RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5 MW
26 Eskoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Koru RES	52,80	Çanakkale	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
27 Ayen En. A.Ş.	Marıncıhan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW
28 Güney Rüzgar El. Ür. Tic. A.Ş.	Mut RES	52,80	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
29 Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	21,00	Aydın	NORDEX	N117/3000	3 MW
30 Petkim Petrolkimya Holding A.Ş.	Petkim RES	51,00	İzmir	ALSTOM	ECO110	3 MW
31 Petane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pitane RES	4,80	İzmir	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
32 Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Sebenoba RES Ext.	24,00	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3,0 MW
33 Bereket Enerji	Söke RES	49,50	Aydın	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
34 Çarşamba El. Ür. A.Ş.	Şatlı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW
35 Elfa Elektrik Üretim A.Ş.	Umrutur RES	10,00	Balıkesir	VESTAS	V100-2.0	2,0 MW
36 Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Urfa RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117/3000	3 MW
37 Arava RES Elektrik Ür.	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1,5 MW
38 Yeni Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Yenihisar RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
39 Dierne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zelha RES	24,00	Kırklareli	SIEMENS	SWT-3.0-113	3,0 MW

1.162,80

Türkiye rüzgar enerji inşa halindeki bilgiler turbin üreticilerinden alınan veriler ile hazırlanmıştır.

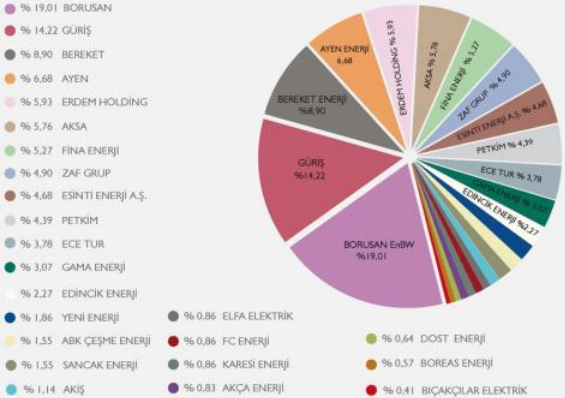
This Turkish wind energy under construction information was prepared by getting the data of turbine producers.

BÖLÜM 3.1

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

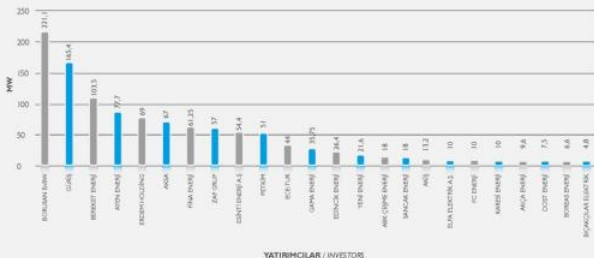
İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Yüzdesel Dağılımı

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



İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Dağılımı

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



AKSA: Kapıdağ RES, Sebenoba RES Ext., Alık Belen RES, Kırköy RES / **AYEN Enerji:** Mordoğan RES, Korkmaz RES, Akbük II RES / **BERBERET Enerji:** Söke RES, Yalova RES / **BORUSAN ENERJİ:** Bandırma RES Ext., Fuat RES, Harmanlık RES, Kuru RES, Mut RES / **ERDEM Holding:** Bağarası RES, Odemiş RES / **FİNA Enerji:** Şadılı RES, Günaydın RES Ext., Kızılcaerzi RES / **GURİŞ:** Zeliha RES, Kanije RES, Fatma RES

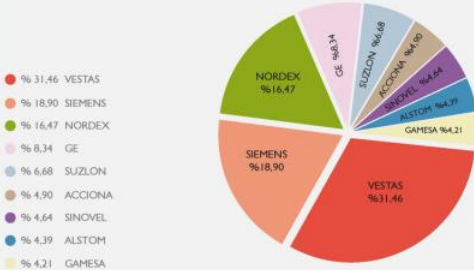
Ortalıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, toplam güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.
Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as 50/50 for partner.

BÖLÜM 3.2

İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Türbin Markalarına Göre Dağılımı *Turbine Brands According to WPPs Under Construction*

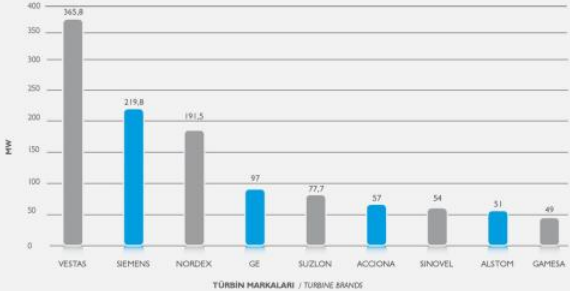
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı

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



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

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

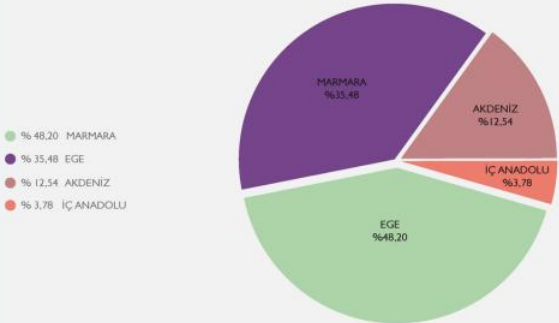


BÖLÜM 3.3

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

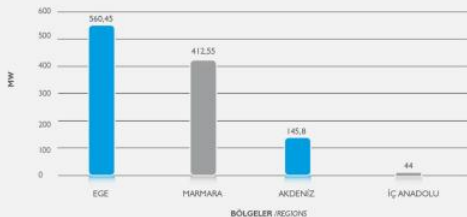
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

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



İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin
Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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

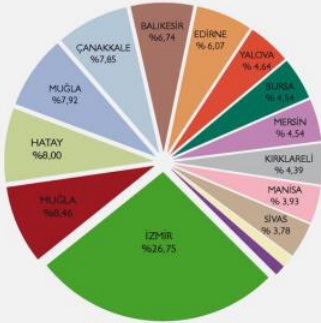
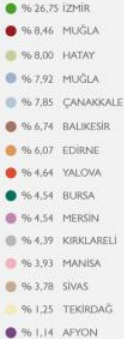


BÖLÜM 3.4

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

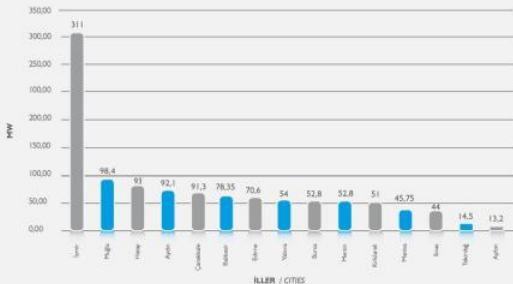
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından İllere Göre Yüzdesel Dağılımı

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



İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından İllere Göre Dağılımı

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



BÖLÜM 4

Lisanslı RES'ler Licensed WPPs

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
1. East Energy A.Ş.	Aula 2 RES	3,2	Balıkesir
2. İsteden Enerji Yat. Gr. Tic. A.Ş.	Alyon 2 RES	88	Aydın
3. Arma Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Arma 4 RES	55	Kütahya
4. Süper Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Arslan RES	10	Ordu
5. Altın Enerji Gr. Tic. ve San. A.Ş.	Ataköy RES	23	Antalya
6. Hira Enerji Gr. Ltd. Şti.	Ataköy RES	10	Ordu
7. Rüzgar Enerji Gr. Ltd. Şti.	Aydın RES	15	Muğla
8. Akaymara Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Aydın 1 RES	40	Karşıyaka
9. Adu Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Aydın 1 RES	12,8	Tokat
10. Ege Enerji Gr. A.Ş.	Aydın RES	16	İzmir
11. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Aydın RES	0,8	Muğla
12. Ekin Enerji Gr. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Aydın RES	10	Lüpa
13. Balıkesir Rüzgar Enerji Gr. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Aydın RES	30	Balıkesir
14. Akat Enerji Gr. Tic. ve İnş. İnş. Tic. A.Ş.	Aydın RES	3	Konya
15. Akat Enerji A.Ş.	Aydın RES	45	Çorum
16. Yat Enerji Gr. Ltd. Şti.	Aydın RES	1	Hatay
17. Ekin Enerji Gr. Ltd. Şti.	Aydın RES	10	Muğla
18. Ekin Enerji Gr. Ltd. Şti.	Aydın RES	50	Konya
19. Serbest Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Aydın RES	14	İzmir
20. Polat Enerji Gr. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Aydın RES	8	Balıkesir
21. Kaçman Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES	35	Aydın
22. Başar Enerji Gr. A.Ş.	Bafra RES	130	Konya
23. Verim Enerji Yat. Gr. Tic. A.Ş.	Bafra RES	12	İzmir
24. Bora Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	30	Tokat
25. Verim Enerji Gr. A.Ş.	Bafra RES	25	İzmir
26. Bora Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	30	İzmir
27. Çeltik Enerji Yat. Gr. Tic. A.Ş.	Bafra RES	90	Bilecik
28. Pazar Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	90	Kırıkkale
29. KİT Enerji Yat. Gr. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	15	Lüpa
30. Balıkesir Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	32,5	İzmir
31. Tın Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	27	Antalya
32. Akat Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	25	Aydın
33. Çeltik Enerji Gr. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Bafra RES	4	İzmir
34. Süper Enerji Gr. A.Ş.	Bafra RES	10	İzmir
35. Zil Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	53	Hatay
36. Marmara Enerji Gr. A.Ş.	Bafra RES	30	Kocaeli
37. Kırıkkale Enerji A.Ş.	Bafra RES	12	Muğla
38. Zil Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	60	Çanakkale
39. Çeltik Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	40	İzmir
40. Çeltik Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	40	İzmir
41. Kırıkkale Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	25	Aydın
42. Yılmaz Enerji Gr. Ltd. Şti.	Bafra RES	5	Kocaeli
43. Kırıkkale Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	27,5	Kırıkkale
44. Ekin Enerji Gr. A.Ş.	Bafra RES	36	Aydın
45. Mahmut Enerji Gr. A.Ş.	Bafra RES	7	İzmir
46. Ekin Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	72	Antalya
47. Ekin Enerji Ltd. Şti.	Bafra RES	9	Muğla
48. Hira Enerji Gr. Ltd. Şti.	Bafra RES	27	Muğla

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
49. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	3	İzmir
50. Erma Enerji Gr. A.Ş.	Erma RES	3	İzmir
51. Ekin Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	10	Karşıyaka
52. Marmara Enerji Gr. A.Ş.	Erma RES	18,45	Muğla
53. Ekin Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	120	Karşıyaka
54. Orta Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	5	İzmir
55. Balıkesir Enerji Gr. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Erma RES	5	Çanakkale
56. An Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	5	İzmir
57. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	51	Çanakkale
58. Tın Enerji Gr. A.Ş.	Erma RES	20	İzmir
59. Orta Enerji Gr. Ltd. Şti.	Erma RES	50	İzmir
60. Ekin Enerji Gr. A.Ş.	Erma RES	60	Bilecik
61. Rüzgar Enerji Gr. Ltd. Şti.	Erma RES	11,2	Muğla
62. Ekin Enerji Gr. A.Ş.	Erma RES	10,8	İzmir
63. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	9,8	İzmir
64. Hira Enerji Yat. Gr. Tic. A.Ş.	Erma RES	30	Sakarya
65. İsteden Enerji Yat. Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	10	Kocaeli
66. Güneş Enerji Yat. Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	45	Muğla
67. Güneş Enerji Yat. Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	15	Sakarya
68. Başar Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	3	Çanakkale
69. Yılmaz Enerji Gr. A.Ş.	Erma RES	39	Muğla
70. Kırıkkale Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	3	İzmir
71. Türkiye Enerji Gr. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Erma RES	9,6	Bilecik
72. Marmara Enerji Gr. A.Ş.	Erma RES	3	Edirne
73. Kırıkkale Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	51	Muğla
74. Ekin Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	48	Çanakkale
75. Rüzgar Enerji Gr. Ltd. Şti.	Erma RES	15	Çorum
76. Nuh Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	2,5	Kocaeli
77. Hira Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	7	Karşıyaka
78. Hira Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	30	Muğla
79. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	60	Çanakkale
80. Kırıkkale Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	10	Bilecik
81. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	49	Kocaeli
82. Ekin Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	3	İzmir
83. Kırıkkale Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	35	Muğla
84. Marmara Enerji Gr. A.Ş.	Erma RES	10	Şanlıurfa
85. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	16,25	İzmir
86. Kırıkkale Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	40	Aydın
87. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	13	Tokat
88. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	30	Muğla
89. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	39	Eskişehir
90. Güneş Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	63	Çanakkale
91. Marmara Enerji Gr. A.Ş.	Erma RES	39	Aydın
92. Ekin Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	15	Hatay
93. Balıkesir Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	45	Muğla
94. Balıkesir Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	44	Tokat
95. Kırıkkale Enerji Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	30	İzmir
96. İsteden Enerji Yat. Gr. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	26	Çanakkale

ULUSAL RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
97 Döğre Enerji Ü. A.Ş.	Kocayazı RES	25	Muş
98 Ado Enerji Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Konaklar RES	12	Sivas
99 Demir Bası Mühendislik Ü. Ü. A.Ş.	Konaklar RES	3	Tekirdağ
100 Kona Enerji Yatırım Ü. Ü. A.Ş.	Konaklar RES	3	Tekirdağ
101 Yığı Rüzgar En. El. Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Kurmuş RES	10	Mardin
102 Döğre Enerji Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Kurtun RES	14	Amasya
103 Ate Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Kurtuluş RES	45	Kayseri
104 Kurumşah Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Kurumşah RES	27	Bartın
105 Akadag Rüzgar Enerji Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Kuyuluçuk RES	16	Konya
106 Sıray Enerji Ü. A.Ş.	Kızıltepe RES	10	İzmir
107 Papa Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Mahmut Saitler Papa-1 RES	8	İzmir
108 Derimtaş Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Mahmut Saitler Papa-2 RES	100	Kocaeli
109 Mly Enerji Ü. Ltd. Şti.	Mahmut RES	30	Kütahya
110 Muratlar Enerji Ü. San. A.Ş.	Mamur RES	12	Yalova
111 Dabalgı Enerji Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	10	Balıkesir
112 Eri Enerji İnş. Taah. Ü. Ü. San. A.Ş.	Matlaşdere RES	20	Gazikale
113 Yender Enerji Müh. Mlg. İnş. Tur. ve Tic. Ltd. Şti.	Menari RES	55	İzmir
114 Safe Enerji Ü. Ü. San. A.Ş.	Meydan RES	30	Bilecik
115 Egeçin Ege Enerji Ü. A.Ş.	Mirdogan RES	13,8	İzmir
116 Mutlukar Enerji Yat. Mlad. San. ve Tic. A.Ş.	Mutlukar RES	44	Konya
117 Ertugay Enerji Ü. A.Ş.	Özbek RES	9	Hatay
118 Sams Enerji Elab. Ü. Dağı. Pst. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Özkanlıdere RES	10	Balıkesir
119 Bulutay Enerji A.Ş.	Çavuş RES	20	İzmir
120 Ayres Enerji Ü. A.Ş.	ÖZNAĞRES	15	Aydın
121 Bağcı Enerji En. Ü. A.Ş.	Özveren RES	15	Aydın
122 Bazen Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Özbek RES	100	İzmir
123 Çay Enerji Ü. A.Ş.	Özbek RES	24	Hatay
124 Pamukova Rüzgar En. Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Pamukova RES	20	Sakarya
125 Polat Enerji Ü. Ü. İnş. İhr. A.Ş.	Polat 2 RES	9	Samsun
126 Nis Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Poyraz RES	30	Balıkesir
127 Kık Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Pozmazgiri RES	30	Balıkesir
128 AN'DEN ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	Pozmazgiri RES	3	İzmir
129 Zeynep Ras Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Sarısahib RES	22,5	Hatay
130 Güneş Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Sarıdağ RES	12	Ağrı
131 Zorlu Rüzgar Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Sarıpınar RES	50	Orman
132 Boytan Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Sarıpınar RES	130	Gazikale
133 Çalı Rüzgar Enerji Ü. Ü. Ltd. Şti.	Sarıpınar RES	32	İzmir
134 Akcepe Enerji A.Ş.	Sarıpınar RES	17,5	İzmir
135 Öğün Sarıpınar Rüzgar En. El. Ü. A.Ş.	Sarıpınar RES	18	İzmir
136 Akseki Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Sarıpınar RES	12	Tekirdağ
137 Söğüt Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Söğüt RES	60	İzmir
138 Akç Enerji Yatırım Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Söğüt RES	104	Aydın
139 Sıray Rüzgar Söğüt En. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Söğüt RES	60	Edirne
140 Bariken Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Söğüt RES	55	Balıkesir
141 Çavun Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Sıla RES	50	İzmir
142 Taşpınar Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Taşpınar RES	125	Balıkesir
143 İsmet Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Taşpınar RES	50	İzmir
144 Bariken Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Tire RES	50	İzmir

ULUSAL RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
145 Akç Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Türkeli RES	30	Sinop
146 Karam Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Uluçuk RES	60	İsparta
147 Ertugay Ege Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçuk RES	13	İzmir
148 Çiftlik Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Uğur RES	90	Gazikale
149 Yavuz Vakıf Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Uğur RES	10	İzmir
150 Bası Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Yahşi RES	80,5	Kayseri
151 Seferoğlu Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Yahşi RES	52,5	Kayseri
152 Yama Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Yahşi RES	50	Yalova
153 Sarıpınar Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Yamaçpınar 2 RES	30	İzmir
154 Yalçın Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Yalçın RES	15	İzmir
155 Yama Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Yalçın RES	50	Karaman
156 Ayres Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Yarış RES	15	Gazikale
157 Akç Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Yarış RES	48	Gazikale
158 Yalçın Rüzgar En. El. Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Yarış RES	45	Yalova
159 Çay Enerji Ü. Ü. Ltd. Şti.	Yarış RES	12,5	İzmir
160 Akç Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Yarış RES	13,5	Hatay
161 Yama Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Yarış RES	120	Kocaeli
162 Akç Enerji Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Zincirli RES	12	Kayseri
163 Ado Enerji Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Zincirli RES	10	Kayseri
164 Sams Enerji Yat. Ü. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	120	Zonguldak

5.365

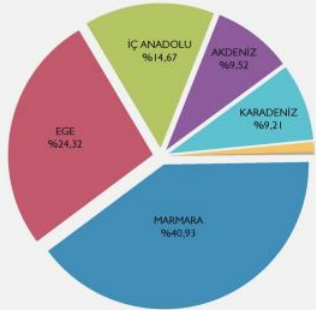
BÖLÜM 4.1

Lisanslı RES'lerin Bölgesel Dağılımı Regions According to Licensed WPPs

Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

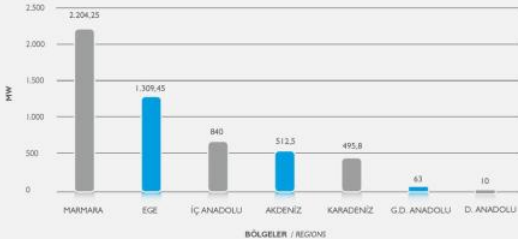
Regions according to Capacity for Licensed
Wind Power Plants (%)

- % 40,93 MARMARA
- % 24,32 EGE
- % 14,67 İÇ ANADOLU
- % 9,52 AKDENİZ
- % 9,21 KARADENİZ
- % 1,17 G.DOĞU ANADOLU
- % 0,19 DOĞU ANADOLU



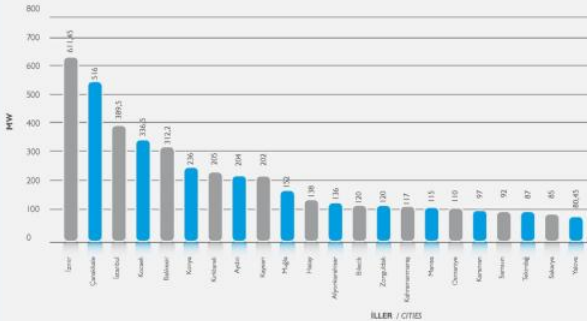
Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin
Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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



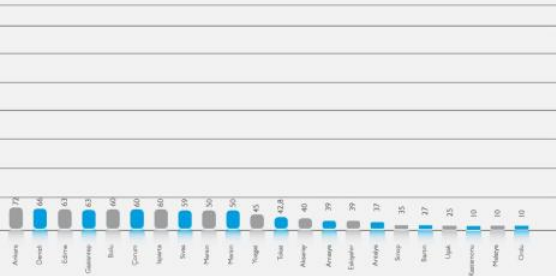
BÖLÜM 4.2

Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to Licensed WPPs



Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından illere Göre Dağılımı

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





TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

5-6 Kasım November 2014 WOW Convention Center, ISTANBUL



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Kuruluşlarının Katkılarıyla



www.turek2014.info



Basım Sponsorları
Publishing Sponsors



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

www.tureb.com.tr