



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: Gökten AKOLU



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Kuruluşlarının Katkılarıyla

ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI



EPDK
ENERJİ PİYASASI
DÜZENLEME KURUMU

YEGM
YATIRIM VE ENERJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



INVEST IN TURKEY
T.C. BAŞBAKANLIK
YATIRIM DEĞER VE TANIYIM AJANSI



EWEA
EUROPEAN WIND ENERGY ASSOCIATION

www.turek2014.info



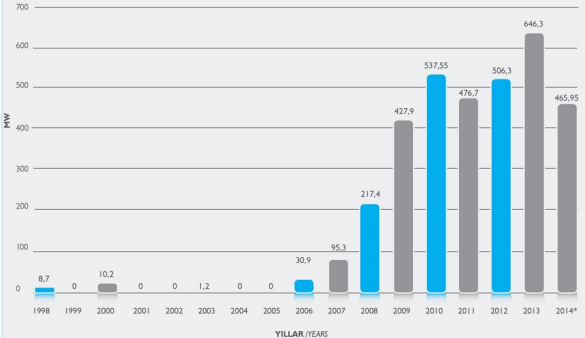


İçindekiler / Contents

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 Dağılımı

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

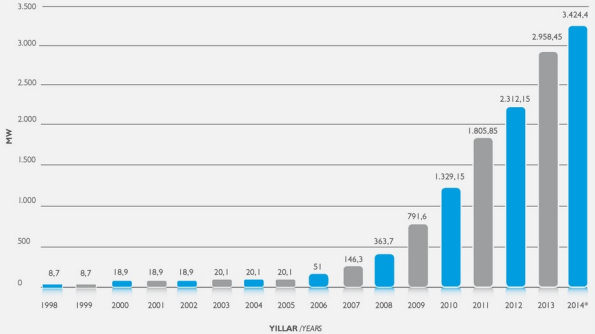


*Temmuz 2014 itibarıyla

* 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

FİRMAYI ADI COMPANY NAME		PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜCÜ (MW) INSTALLED CAPACITY (MW)	İL CITY	TÜRKİYE MARKA TÜRKİYE BRAND	TÜRKİYE MODELİ TÜRKİYE MODEL	TÜRKİYE GÜCÜ TÜRKİYE POWER	İŞLETMEYE BAŞLAMA TARİHİ START DATE	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ (GÜÇ VERİLENE KADAR) (UNTIL THE POWER IS GIVEN)
1	Ayten El Çr.AŞ	Akizda RES	31,50	Aydın	SUZLON	SBB	2,1 MW	2009	
2	Akhezar Rüz. En. El Çr. San. Ltd. Şti.	AKRES	45,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2000	
3	Alau Temiz Enerji El Çr. San. ve Tic. A.Ş.	Alau RES	72,00	Kayseri	VESTAS	V100-2.0	2 MW	2012	
4	Baloşepi En. A.Ş.	Armutya RES	40,00	Armutya	NORDEX	N100	2,5 MW	2008	
5	Arma Akapın Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	APRES	72,00	İzmir	VESTAS	V44-600	600 kW	1998	
6	Alsa Enerji El Çr. A.Ş.	Aşa Bafra RES	18,00	İzmir	GAMESA	CB3	2,0 MW	2014	
7	Aytem Ayapın El Çr. San. Ltd. Şti.	AYRES	5,00	Çanakkale	VESTAS	V90-1.8	1,8 MW	2011	
8	AKEN El Çr. A.Ş.	Ayvalık RES	15,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009	
9	Borsan ENBAY	Balıbiri RES	50,60	Yokarıdağ	SIEMENS	SWT-2.3-108	2,3 MW	2014	
10	Baues El Çr. A.Ş.	Balıkesir RES	143,00	Balıkesir	GE	GEZ 75-103	2,75 MW	2012	
11	Yipacan El Çr. A.Ş.	Bardırma RES	30,00	Balıkesir	GE	GE1 5se	1,5 MW	2006	
12	Borsan En. Ve Kın. San. Tic. A.Ş.	Bardırma RES	60,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009/2010	
13	Yipacan El Çr. A.Ş.	Bardırma RES Est.	5,00	Balıkesir	NORDEX	N90	2,5 MW	2012	
14	Ata Makasın En. El Çr. San. Tic. A.Ş.	Bardırma-3 RES	25,00	Balıkesir	NORDEX	N90	2,5 MW	2008	
15	Bakın El Çr. A.Ş.	Belen RES	48,00	İzmir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009/2010/2012	
16	Bergama RES En. Çr. A.Ş.	Bergama RES	90,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2007	
17	Borçka Boracada Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Boracada RES	10,20	Çanakkale	ENERCON	E-40	0,6 MW	2000	
18	Kardemir Hıdıroğlu San. Tic. Ltd.Şti.	Borçka RES	12,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW	2012	
19	Düğü El Çr. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale	ENERCON	E-48E-44	0,8 MW/0,9 MW	2007	
20	Altan El Çr. A.Ş.	Çanakkale RES	20,80	Çanakkale	ENERCON	E-48E-48	2 MW/0,9 MW	2009	
21	BORA Rüz. El Çr. San. ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	47,50	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW	2013/2014	
22	Sarıko Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	Çankaya RES	60,00	İstanbul	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2008	
23	Altan El Çr. A.Ş.	Çankaya RES	16,00	Balıkesir	ENERCON	E-40	2 MW	2010	
24	Altan El Çr. A.Ş.	Çayırca RES	1,50	İzmir	ENERCON	E-40	0,5 MW	1998	
25	Enerjya En. Çr. A.Ş.	Dağdelen RES	39,00	Manisa	SIEMENS	SWT-2.3-101	3,0 MW	2011	
26	Daşın Daşın Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	Daşın Daşın RES	29,60	Muğla	ENERCON	E-48E-44	0,8 MW/0,9 MW	2008	
27	Ölçü En. Çr. Tic. A.Ş.	Dinar RES	115,00	Aydın	SIEMENS	SWT-2.3-108	2,3 MW	2013	
28	Özcan En. Çr. San. Tic. A.Ş.	Düzce RES	51,50	İzmir	GE	GEZ-5-100	2,5 MW	2009/2010/2012/2013	
29	Edinok Enerji El Çr. A.Ş.	Edinok RES	30,00	Balıkesir	NORDEX	N100	2,5 MW	2013	
30	Borsan En. Çr. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Eğirdir RES	15,00	Edirne	NORDEX	N90	2,5 MW	2008	
31	Güneş Enerji El Çr. Tic. A.Ş.	GERES	27,50	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2014	
32	AYM El Çr. A.Ş.	Geyikli RES	150,00	Konya	ENERCON	E-40	2 MW/0,9 MW	2013/2014	
33	Rotor El Çr. A.Ş.	Göğüşdağ RES	135,00	Ormanyazı	GE	GEZ-5-100	2,5 MW	2009/2010	
34	Manisa El Çr. A.Ş.	Göğüşdağ RES	12,50	Balıkesir	GE	GEZ-5-100	2,5 MW	2012	
35	Elaan Enerji El Çr. A.Ş.	Haşanlı RES	50,00	Ormanyazı	NORDEX	N100	2,5 MW	2014	
36	Anadolun En. El Çr. A.Ş.	İncepınar RES	35,00	Çanakkale	ENERCON	E-48E-48	0,8 MW/2,3 MW	2007/2014	
37	Kepir Rüz. En. San. El Çr. San. ve Tic. A.Ş.	Kepir RES	24,00	Balıkesir	VESTAS	V90-2.0	2,0 MW	2013	
38	Güneş En. Çr. ve Tic. A.Ş.	Kızıldağ RES	10,00	İzmir	GE	GEZ-5-100	2,5 MW	2012	
39	Ayık En. San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	16,00	Kırklareli	GE	GE1-6-100	1,6 MW	2014	
40	Düzce El Çr. Ltd. Şti.	Karlıkent RES	10,80	Manisa	VESTAS	V90-1.8	1,8 MW	2007	
41	Lozbe El Çr. A.Ş.	Karaburun RES	120,00	İzmir	ENERCON	E-40	2 MW	2013	
42	Bira El Çr. A.Ş.	Kavaklı RES	52,00	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2014	
43	Altan El Çr. A.Ş.	Kaynarca RES	20,70	Balıkesir	ENERCON	E-44	0,9 MW	2008	
44	Lozbe El Çr. A.Ş.	Kemerburgaz RES	24,00	İstanbul	ENERCON	E-40	2 MW	2009	
45	Koruc Kocadağ Rüz. En. San. Çr. A.Ş.	KOCRES	17,50	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2012	
46	Düğü El Çr. El Çr. A.Ş.	Koşaylı RES	32,20	İzmir	ENERCON	E-70	2,3 MW	2012/2013	
47	Altan El Çr. A.Ş.	Kuşçuk RES	25,60	Manisa	ENERCON	E-70E-44	2 MW/0,9 MW	2010	
48	Kırda El Çr. A.Ş.	Madraş RES	19,50	Aydın	GAMESA	CB3	2,0 MW	2013	
49	Enerjya En. Çr. A.Ş.	Mahmutçayır RES	29,90	Çanakkale	SIEMENS	SWT-2.3-101	2,3 MW	2010	
50	Mare Müsarraf Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Müsarraf RES	39,20	İzmir	ENERCON	E-48E-44	0,8 MW/0,9 MW	2006/2007	
51	Maa-3 RES	Maa-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2011	
52	Aleken El Çr. A.Ş.	Manisa Mux RES Est.	9,00	Manisa	VESTAS	V90-3.0	3,0 MW	2013	
53	Aleken El Çr. A.Ş.	Manisa Mux RES	33,00	Manisa	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2010	
54	Can Enerji Est. El Çr. A.Ş.	Marmarış RES	40,00	Bilecik	NORDEX	N100	2,5 MW	2011	

İSTİMEYEHİ RÜZGAR SANTRALLERİ

WIND IN OPERATION

PROJE ADI CONTRACT NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULUŞ GÜCÜ (MW) PERMITTED CAPACITY (MW)	İL CITY	TÜRBİN MARKASI TURBINE BRAND	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İSTİMEYEHİ GÜÇÜ CONNECTION OF GENERATOR
55 R.K. RESİ El Çi. A.Ş.	Pığalman RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8MW	2013
56 Poyraz En. El Çi. A.Ş.	Poyraz RES	54,90	Balıkesir	ENERCON	E-82	2MW	2012/2013
57 Öveç El Çi. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GEZ.75-100	2,75 MW	2014
58 Doğal En. El Çi. A.Ş.	Sarıurlu RES	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	2MW	2012/2013
59 Saray Dök. Mat. A.Ş. San. Tic. A.Ş.	Saray RES	4,00	İzmir	ENERCON	E-82	2MW	2012
60 Çiğir En. Ü. ve Tic. A.Ş.	SAİRES	24,75	Çarşamba	GE	GEZ.75-100	2,75 MW	2010/2011
61 Alay En. El Çi. A.Ş.	Sarıca RES	28,80	İzmir	ENERCON	E-82/E-70E-48	2MW/0,8MW	2009
62 Doğal En. El Çi. A.Ş.	Seğir RES	54,20	Manisa	ENERCON	E-82/E-70E-44	2MW/0,9MW	2009/2013
63 Deniz El. Ü. Ltd. Şti.	Sebenova RES	34,00	Hitay	VESTAS	V80-2.0	2MW	2008
64 Eoçlar Rüz. En. Çi. A.Ş.	Sarıca RES	36,00	Hitay	ALSTOM	ECO100 / ECO110	3MW	2012/2013
65 Dönük En. Ü. San. Tic. A.Ş.	Seyitli RES	34,50	İzmir	ENERCON	E-70	2,3MW	2011
66 Şen Enerji Çi. A.Ş.	Silivri RES	45,00	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
67 Tektaş El. Çi. A.Ş.	Sivriç RES	27,50	Aydın	NORDEX	N100	2,5 MW	2013
68 Soma En. El Çi. A.Ş.	Soma RES	140,80	Manisa	ENERCON	E-70E-44	2MW/0,9MW	2011/2012
69 Bığın Rüz. San. En. Ü. A.Ş.	Soma RES	90,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5MW	2007
70 ABK En. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Söke-Catalık RES	30,00	Aydın	GAMESA	G90	2,0MW	2010
71 Suntaş San. (İ. San. Tic. A.Ş.)	Sarıca RES	1,20	İstanbul	ENERCON	E-40	0,8MW	2006
72 Akemik En. A.Ş.	Sarıca RES	60,00	Balıkesir	NORDEX	N100/N90	2,5 MW	2012
73 Galata Wind En. Ltd. Şti.	SAİRES	99,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3MW	2011
74 Galata Wind En. Ltd. Şti.	SAİRES Extension	12,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3,0MW	2013
75 Baki El. Ü. Ltd. Şti.	Sarıca RES	113,40	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3MW	2009/2010
76 Yarı Bolan Enerji Elektrik Üretim	Şenbül RES	27,00	Hitay	VESTAS	V112-3.0	3,0MW	2013
77 Balıkesir Enerji Elektrik Ü. ve Tic. A.Ş.	Şenbül RES	15,00	Hitay	VESTAS	V90-3.0	3MW	2010
78 Balıkesir Enerji Elektrik Ü. ve Tic. A.Ş.	Şenbül Res. Est.	23,00	Hitay	VESTAS	V112-3.3	3,3MW	2014
79 Tepeler El. Çi. A.Ş.	Tepeler RES	0,85	İstanbul	VESTAS	V52-850	850 KW	2006
80 Pem En. A.Ş.	Tokat RES	40,00	Tokat	NORDEX	N100	2,5 MW	2010/2011
81 Turşat El. Çi. A.Ş.	Turşat RES	24,00	Aydın	VESTAS	V90-2.0	2MW	2010
82 Armaç RES Rüzgar En. El Çi.	Uşak RES	54,00	Uşak	SINVEL	SL1500/90	1,5 MW	2013
83 İnönü El. Çi. A.Ş.	Yunus RES	57,50	İzmir	NORDEX	N90	2,5MW	2011
84 İnönü El. Çi. A.Ş.	Yunus RES Est.	2,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
85 Zeynel RES El. Çi. A.Ş.	Zeynel RES	50,00	İzmir	NORDEX	N100/N90	2,5 MW	2013
86 Zeynel RES El. Çi. San. Tic. A.Ş.	Zeynel RES	65,00	Hitay	GE	GEZ-5-100	2,5 MW	2010/2011/2013
87 Zeynel RES El. Çi. San. Tic. A.Ş.	Zeynel RES Est.	11,00	Hitay	GE	GEZ.75-100	2,75 MW	2014

3.424,40



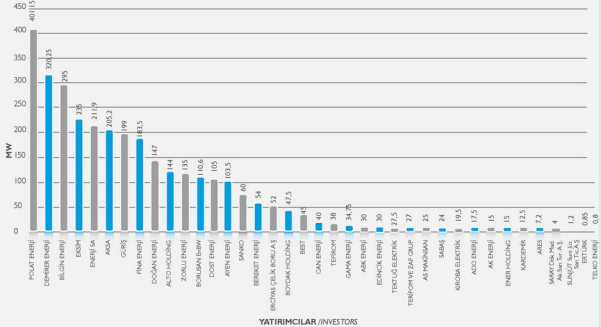


BÖLÜM 2.1

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, Sebenova RES, Şanlı RES, Atık Belen RES / **ALTO Holding:** Karburun RES, Kemurbaz RES / **AYEN Enerji:** Akbük RES, Akau RES / **BİLGİN Enerji:** Bandırma RES, Bandırma RES Ext., Bergama RES, Mazi-3 RES, Soma RES, Zeyneli RES / **BORUSAN ENBW:** Balabanlı RES, Bandırma RES / **DEMİNER Enerji:** Bozcaada RES, Çamseki RES, Çataltepe RES, Çeyme RES, Dares Dazca RES, Keltepe RES, Kuşyaka RES, Mare Manastır RES, Sankaya RES, İntepe RES, Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samurlu RES, Sayılar RES, Seyitalı RES / **DOĞAN Enerji:** Mersin Mut RES, Mersin Mut RES Ext., ŞahRES, ŞahRES Ext. / **DOST Enerji:** GERES, KÖRES, Yuntdağ RES, Yuntdağ RES Ext. / **EKSİM:** Amasya RES, Hasanbeyli RES, Silivri RES, Susurluk RES, Tokat RES / **ENERJİSA:** Balıkesir RES, Dağpazarı RES, Mahmutiye RES / **FİNA Enerji:** Düzova RES, Günaydın RES, Karadere RES, Salman RES, Ziyaret RES, Ziyaret RES Ext. / **GAMA Enerji:** Karadağ RES, SaRES / **GÜRİŞ:** Belen RES, Dinar RES, Senköy RES / **POLAT Enerji:** Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samurlu RES, Sayılar RES, Seyitalı RES, Geycek RES, Soma RES

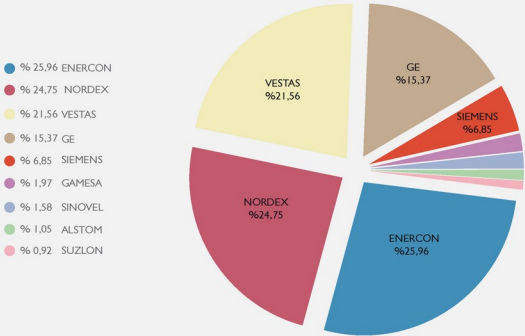
Ortaklıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, kurulu güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.
Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as %50 for partner.

BÖLÜM 2.2

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

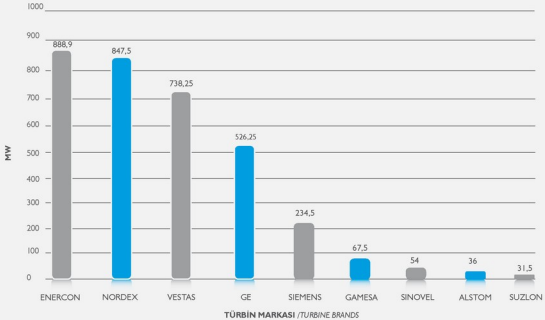
İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından
Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı

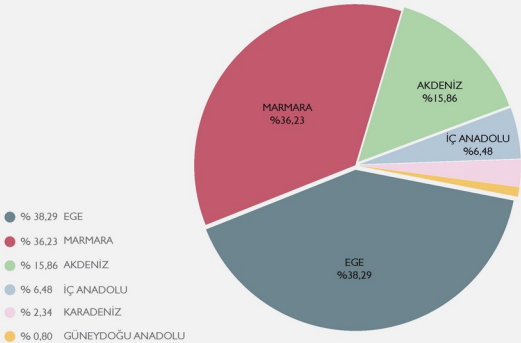
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)



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

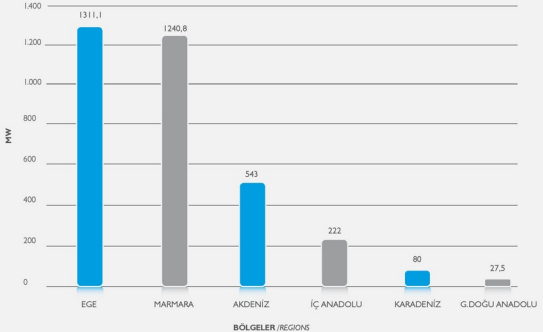
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (MW)



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

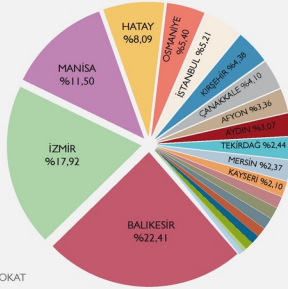
İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to Operational WPPs

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

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

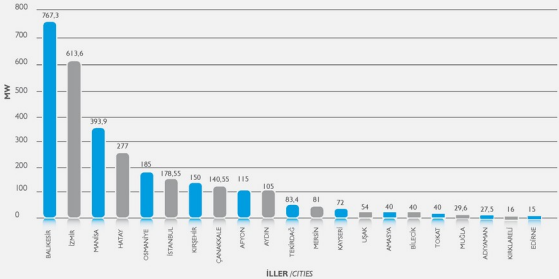
- % 22,41 BALIKESİR
- % 17,92 İZMİR
- % 11,50 MANİSA
- % 8,09 HATAY
- % 5,40 OSMANİYE
- % 5,21 İSTANBUL
- % 4,38 KİRŞEHİR
- % 4,10 ÇANAKKALE
- % 4,10 AFYON
- % 3,07 AYDIN
- % 2,44 TEKİRDAĞ
- % 2,37 MERSİN
- % 2,10 KAYSERİ
- % 1,58 UŞAK
- % 1,17 AMASYA
- % 1,17 BİLECİK

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



İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından İllere 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	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)	İL CITY	TÜRBİN MARKASI TURBINE BRAND	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER
1	Yge Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	AdaRES	10,00	İzmir	GAMESA	G97	2,0 MW
2	Ayen En. A.Ş.	Akbük II RES	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,5 MW
3	Akhisar Enerji Ür. A.Ş.	Akros 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	Akso Enerji Ür. A.Ş.	Azik Belen RES	12,00	Hatay	GAMESA	G90/G97	2,0 MW
6	Kütle Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağarası RES	28,00	İzmir	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
7	Bandırma En. ve El. Ür. Tic. A.Ş.	Bandırma RES Ext.	49,70	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
8	Z.T Enerji A.Ş.	Çeşmekaya RES	57,00	Hatay	ACCIONA	AW125/3000	3 MW
9	ABK Çeşme Enerji	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW
10	"Edincik Enerji El. Ür. A.Ş."	Edincik RES Ext.	26,40	Balıkesir	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
11	BOREAS Enerji	Enez RES Ext.	6,60	Edirne	NORDEX	N100	3,3 MW
12	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	77,40	Muğla	SIEMENS	SWT 3.0/3.2-113	3,2 MW/3,0 MW
13	FuatRES Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,00	İzmir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
14	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75 MW
15	Mannes El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES Ext.	8,25	Balıkesir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
16	Esikoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Harmanlık RES	52,80	Bursa	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
17	Tamıyeli Enerji Üretim A.Ş.	İnceus RES	13,20	Afyon	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
18	Kangal Elektrik Üretim A.Ş.	Kangal RES	44,00	Sivas	VESTAS	V100-2.0	2,0 MW
19	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kaniye RES	64,00	Edirne	SIEMENS	SWT-3.2-113	3,2 MW
20	Kapıdağ Rüz. En. San. El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Kapıdağ RES	4,40	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2,0 MW
21	Esintil En. Ür. Tic. A.Ş.	Kırık RES	5,00	İzmir	SIEMENS	SWT-3.2-108	3,2 MW
22	Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kuyuköy RES	27,00	Kırklareli	GAMESA	G90/G97	2,0 MW
23	Osres El. Ür. A.Ş.	Kızılcaerzi RES	14,50	Tekirdağ	GE	GE1.6-100	1,6 MW
24	DOST ENERJİ	KÖRES Ext.-II	7,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW
25	Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	VESTAS	S 88	2,5 MW
26	Esikoda Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Koru RES	52,80	Çanakkale	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
27	Ayen En. A.Ş.	Mordoğan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW
28	Güney Rüzgâr 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 Petrokimya Holding A.Ş.	Petkim RES	51,00	İzmir	ALSTOM	ECO110	3 MW
31	Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pitane RES	4,80	İzmir	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
32	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Sebenoba RES Ext.	24,00	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3,0 MW
33	Bereket Enerji	Söke RES	49,50	Aydın	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
34	Çanres El. Ür. A.Ş.	Şadılı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW
35	Elfa Elektrik Üretim A.Ş.	Umrurtar RES	10,00	Balıkesir	VESTAS	V100-2.0	2,0 MW
36	Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Urta RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117/3000	3 MW
37	Arova RES Elektrik Ür.	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1,5 MW
38	Yeni Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Yenihisar RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117/2400	2,4 MW
39	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zelilha RES	24,00	Kırklareli	SIEMENS	SWT-3.0-113	3,0 MW

1.162,80

Türkiye rüzgâr enerjisi inşa halindeki bilgiler türbin üreticilerinden alınan veriler ile hazırlanmıştır.

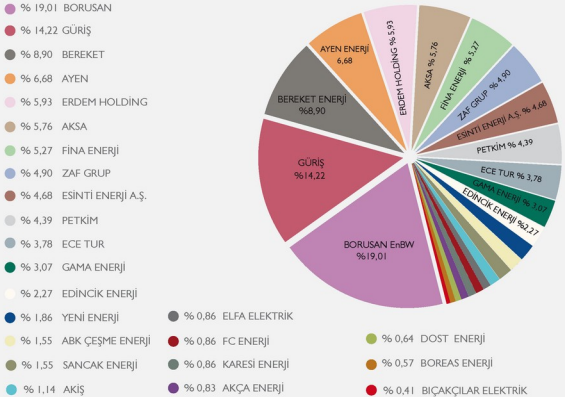
This Turkish wind energy under construction information was prepared by getting the data of turbine producers.

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., Atık Belen RES, Kırıkcıy RES / **AYEN Enerji:** Mordoğan RES, Korkmaz RES, Akbük II RES / **BEREKET Enerji:** Söke RES, Yalova RES / **BORUSAN ENERJİ:** Bandırma RES Ext., Fuat RES, Harmanlık RES, Kuru RES, Mut RES / **ERDEM Holding:** Bağarası RES, Ödemiş RES / **FİNA Enerji:** Şadılı RES, Günaydın RES Ext., Kızılkaterzi RES / **GÜRIŞ:** Zeliha RES, Kanije RES, Fatma RES

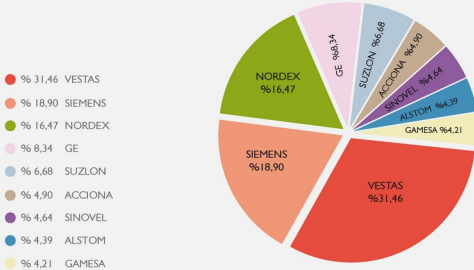
Ortaklıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, kurulu güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.
Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as 950 for partner.

BÖLÜM 3.2

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

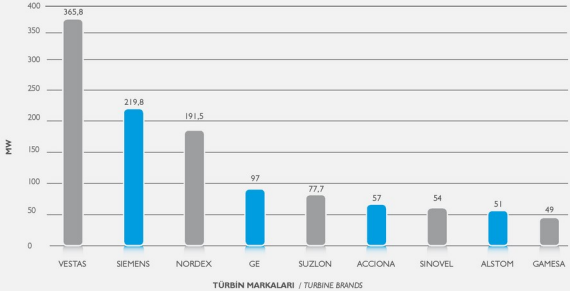
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı

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)

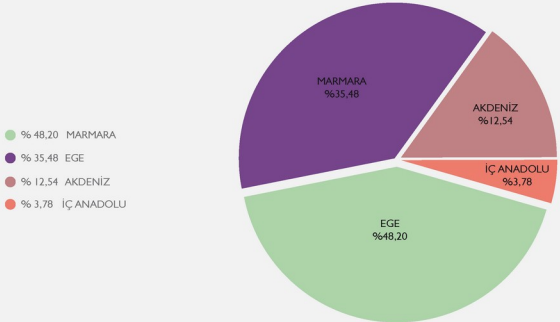


BÖLÜM 3.3

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

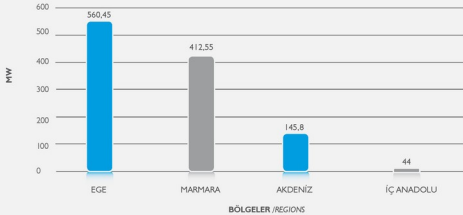
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

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)

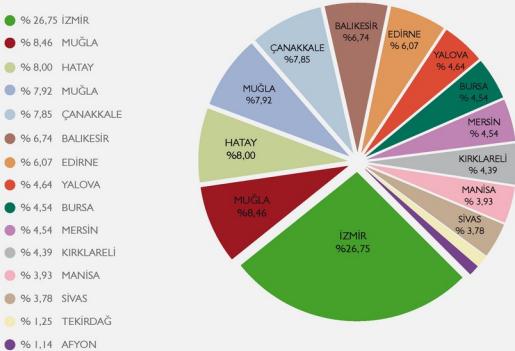


BÖLÜM 3.4

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

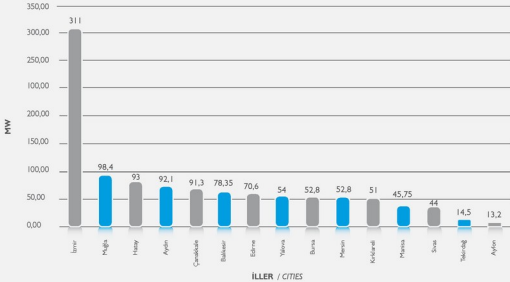
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından İllere Göre Yüzdesel Dağılımı

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				LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ LICENSED WPP			
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)	İL CITY	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)	İL CITY
1 East Enerji A.Ş.	Adu 2 RES	3,2	Balıkesir	49 Grç Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Ermen RES	2	İzmir
2 İsdem Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Afyon-2 RES	88	Afyonkarahisar	50 Erten Enerji El. Ür. A.Ş.	Erten RES	3	İstanbul
3 Armaç Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Afyon-4 RES	55	Kırklareli	51 Esenköy Elektrik Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Esenköy RES	10	Kastamonu
4 Süngü Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Afşık RES	10	Aydın	52 Hımaran Enerji Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Hımaran RES	18,45	Yalova
5 Akseç Enerji Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Akdağ RES	23	Konya	53 Evrenk Rüzgar Enerjiden El. Ür. Ltd. Şti.	Evrenk RES	120	Kırklareli
6 Hine Enerji Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Alkula RES	10	Ordu	54 Onca Enerji Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Fenier RES	5	Sinop
7 Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Alkyer RES	15	Muğla	55 Bahar Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	G RES	5	Çanakkale
8 Akayelektrik Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Akyeli-1 RES	40	Karaman	56 An En Enerji Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Gaz RES	5	İstanbul
9 Ado Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Akyurt RES	12,8	Tokat	57 Gazire Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gaz-9 RES	51	Çanakkale
10 Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Alağaz RES	16	İzmir	58 Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Gazemir RES	20	İzmir
11 Gökova Elektrik Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Alaparner RES	0,8	Muğla	59 Öz-Yel Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Gazosmanpaşa RES	50	İstanbul
12 Ekeel Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Alares RES	10	Uşak	60 Denton Elektrik Ür. A.Ş.	Gerekle-Yenigözü RES	60	Bolu
13 Balıkesir Rüzgar Enerjiden El. Ür. San. Ltd. Şti.	Altıbay Adası RES	30	Balıkesir	61 Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Gerye RES	11,2	Muğla
14 Akla Elektrik Ür. Tic. Hay. İnş. Tic. A.Ş.	Altıbayışığı RES	3	Konya	62 Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Germiyen RES	10,8	İzmir
15 Rah Enerji A.Ş.	Altınren RES	45	Çorum	63 Güral Fomalen Tur. ve Yatırımları San. A.Ş.	Germiyen RES	9,6	İzmir
16 Yel Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Altıncaık RES	1	İzmir	64 Hacım Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Geyve RES	50	Sakarya
17 Eki Enerji Ür. Ltd. Şti.	Anapark RES	10	Malatya	65 İlekten Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Gökdağ RES	10	Kocaeli
18 Es-Yel Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Ardaç RES	50	Konya	66 Göl Marmara Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Gölmarmara RES	45	Mariia
19 Serbest Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Aydos RES	14	İstanbul	67 Gölşek Enerji Yatırım Ür. Ve Tic. A.Ş.	Gölcik RES	15	Sakarya
20 Polatbay Enerji Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Ayvalık RES	9	Balıkesir	68 Başak Kima Rüzgar İn. El. Ür. San. ve Ser. Ltd. Şti.	Göztepe RES	3	Çanakkale
21 Kazanım Enerji Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES	35	Aydın	69 Yaldu Enerji El. Ür. A.Ş.	GÜBÜK RES	33	Muğla
22 Başlar Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlar RES	100	Konya	70 Kardeş Karadeniz Hidro El. Ür. A.Ş.	Gündülören RES	5	İzmir
23 Verim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Barbaros RES	12	Tekirdağ	71 Türkiye Alternatif İnş. El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Gündülören RES	9,6	Bursa
24 Benelux Elektrik Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Benelux RES	30	Tokat	72 Meriç Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Hamsılış RES	3	Edirne
25 Verito Elektrik Ür. A.Ş.	Bergama RES	25	İzmir	73 Kovano Enerji Ür. Paz. İht. ve İht. A.Ş.	Hacıoğlu RES	51	Çanakkale
26 Bergama Elektrik Ür. A.Ş.	Bergama RES	70	İzmir	74 Ekin Elektrik Müh. Müh. İnş. Tur. ve Tic. Ltd. Şti.	Havza RES	48	Samsun
27 Çekim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Bonoluyi RES	90	Bilecik	75 Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Havza RES	15	Çorum
28 Pakemir Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Canlı RES	90	Kırşehir	76 Nuh Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Hemlek RES	2,5	Kocaeli
29 Kİ Enerji Yatırım Ür. İnş. İht. San. ve Tic. A.Ş.	Civan RES	15	Uşak	77 Halasat Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Hilaç-2 RES	7	Karaman
30 Balı Rüzgar Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çalı RES	52,5	İstanbul	78 Hancık Elektrik Ür. A.Ş.	İht. RES	50	Muğla
31 Ekin Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çarmlıbay RES	27	Ankara	79 İçişleri Çelik Enerji Yat. ve U.İ. San. A.Ş.	İçişleri Bığa RES	60	Çanakkale
32 Akla Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çarşı RES	25	Aydın	80 Koca Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kalkılış RES	10	Balıkesir
33 Grç Yenideninvar Enerji Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Catalape RES	4	İstanbul	81 Sağkışın Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Kandıra RES	49	Kocaeli
34 Söper Enerji Ür. A.Ş.	Catalape RES	10	İstanbul	82 Egemen Elektrik Ür. ve Mak. San. ve Tic. A.Ş.	Karabul RES	3	İzmir
35 Zti Enerji El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çerçepçe RES	53	İzmir	83 Karacadağ Enerji Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karacadağ RES	35	Samsun
36 Marmarane Elektrik Ür. A.Ş.	Çubuklu Osmangazi RES	50	Kocaeli	84 Mursal Enerji Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Karapınar RES	10	Siirt
37 Koni İnşaat San. A.Ş.	Dağca RES	12	Muğla	85 Okman Enerji El. Ür. ve Yat. A.Ş.	Karadag RES	16,25	İzmir
38 Zorlu Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Demirciler RES	60	Osmangazi	86 Koni İnş. San. A.Ş.	Karapınar RES	40	Akarsay
39 Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd. Şti.	Demirciler RES	40	İzmir	87 Tıpe Enerji Sanatı El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Karapınar RES	13	Tekirdağ
40 Gündoğdu Rüzgar İnş. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Demirciler RES	37	Sivas	88 Bostane Enerji El. Ür. A.Ş.	Karapınar RES	30	Muğla
41 Konda Enerji Ür. Paz. İht. ve İht. A.Ş.	Dereci RES	66	Çorlu	89 Bay Tazma Enerji El. Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Karadag RES	39	Eskişehir
42 Yabayay Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Dikili RES	5	Kocaeli	90 ERI Enerji El. Tic. ve San. A.Ş.	Karadag RES	63	Gaziantep
43 Kale İnş. Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Dilek RES	27,5	K. marm	91 Mersinli Enerji A.Ş.	Kayadüzü RES	39	Amasya
44 Eber Elektrik Ür. A.Ş.	Eber RES	36	Afyonkarahisar	92 Alenika Enerji Ür. Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Köklüyay RES	15	İzmir
45 Mehmet Enerji El. Ür. A.Ş.	Ege RES	7	İzmir	93 Balıcağaz Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kınık RES	45	Mariia
46 Elmadağ Elektrik İnş. Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Elmadag RES	72	Ankara	94 Beştaş RES	Kızıltaş RES	44	Tekirdağ
47 Elmal Enerji Ltd. Şti.	Elmal RES	9	Mersin	95 Kırca Enerji Yat. Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kızırtı RES	50	İzmir
48 Hanay Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Elmal RES	27	Mersin	96 İbide Enerji Ür. Paz. İht. ve İht. A.Ş.	Kocaeli RES	26	Çanakkale

LİSANSIZ RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
97 Döşeme Enerji Ür. A.Ş.	Kocatesar RES	25	Manisa
98 Ado Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Konakpınar RES	12	Sivas
99 Demir Res Mhendelik En. Ür. A.Ş.	Konakdağ RES	3	Tekirdağ
100 Kone Enerji Yatırımları Ür. ve Tic. A.Ş.	Konakdağ RES	3	Tekirdağ
101 Yığa Rüzgar En. El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Kuruncu RES	10	Anayla
102 Denge Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kurtini RES	14	Mersin
103 Ane Elektrik Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Kurtaycı RES	45	Kayseri
104 Kurucay Elektrik En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kurucaylı RES	27	Bartın
105 Aladağ Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kuşlukayaçık RES	16	Konya
106 Sınay Elektrik Ür. A.Ş.	Küplü RES	10	İstanbul
107 Paga Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Mahmut Şevket Paşa-1 RES	8	İstanbul
108 Donatılan Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Mahmut Şevket Paşa-2 RES	100	Kocaeli
109 Mo Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Malaydağ RES	30	Kırklareli
110 Manastır Elektrik Ür. Yat. A.Ş.	Manastır RES	12	Yalova
111 Dabadağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	10	Balıkesir
112 Eri Enerji İnş. Taah. Tic. ve San. A.Ş.	Matlaköpe RES	20	Çanakkale
113 Yander Elektrik Müh. Mlg. İnş. Tur. ve Tic. Ltd. Şti.	Mersinli RES	55	İzmir
114 Safir Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Meryem RES	30	Bilecik
115 Egeada Ege Enerji Ür. A.Ş.	Mordolun RES	13,8	İzmir
116 Mutluer Enerji Yat. Mad. San. ve Tic. A.Ş.	Mutluer RES	44	Konya
117 Döşeme Elektrik Ür. A.Ş.	Orhanlı RES	9	Hatay
118 Sınır Enerji Elektrik Ür. Dağıt. Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ormançıdağ RES	10	Balıkesir
119 Balıkesir Enerji A.Ş.	Övçelik RES	20	İzmir
120 Ayraç Elektrik Ür. A.Ş.	Övçelik RES	15	Aydın
121 Bağcı Elektrik En. Ür. A.Ş.	Övçelik RES	15	Aydın
122 Beşim Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Ömerli RES	100	İstanbul
123 Gyy Elektrik Ür. A.Ş.	Özbek RES	24	Hatay
124 Pamukova Rüzgar En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Pamukova RES	20	Sakarya
125 Polat Elektrik Ür. İnş. İhr. A.Ş.	Polat 2 RES	9	Samsun
126 Nn Enerji El. Ür. A.Ş.	Polmaz RES	30	Balıkesir
127 Ufuk Enerji El. Ür. A.Ş.	Polmazlı RES	30	Balıkesir
128 ANA ENERJİ YATIRIM VE TİC. A.Ş.	Sakaryalı RES	3	İstanbul
129 Zeynep Res El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Sarıdağlı RES	22,5	Hatay
130 Güneş Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Sarıdağlı RES	12	Afyonkarahisar
131 Zorlu Rüzgar Enerji El. Ür. A.Ş.	Sarıtepe RES	50	Çorum
132 Boyatın Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Saroca RES	138	Çanakkale
133 Çalk Rüzgar Enerji El. Ür. Ltd. Şti.	Sarıpınar RES	32	İzmir
134 Aksoy Enerji A.Ş.	Sarıtepe RES	17,5	İzmir
135 Çiğdem Sarıtepe Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Sarıtepe RES	18	İzmir
136 Alınika Enerji Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Sarıtepe RES	12	Tekirdağ
137 Söğüt Elektrik Ür. A.Ş.	Söğüt RES	80	İzmir
138 Akç Enerji Yatırımları Ür. ve Tic. A.Ş.	Söğüt RES	104	Aydın
139 Sınay Rüzgar Sığdırma En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Söğüt RES	60	Edirne
140 Barkan Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Sopuluğ RES	55	Balıkesir
141 Çevrim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Şile RES	50	İstanbul
142 Tatlıpınar Enerji Ögr. A.Ş.	Tatlıpınar RES	125	Balıkesir
143 İzzet Elektrik Ür. A.Ş.	Taykocun RES	50	İstanbul
144 Barkan Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Time RES	50	İzmir

LİSANSIZ RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

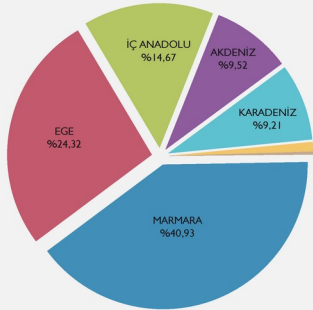
FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
145 Açar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Türbeli RES	30	Sinop
146 Karam Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Uluborlu RES	60	İsparta
147 Egeada Ege Enerji Ür. A.Ş.	Urta RES	13	İzmir
148 Çeribent Enerji Ür. Paz. İhr. ve İhr. A.Ş.	Üçgenir RES	99	Çanakkale
149 Yığıyaz Vardışlar Yığıyaz San. Tur. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Yığıyaz RES	10	İzmir
150 Bık Enerji Ür. A.Ş.	Yığıyaz RES	82,5	Kayseri
151 Se Sarıdal Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Yığıyaz RES	52,5	Kayseri
152 Yamaç Elektrik Ür. A.Ş.	Yalova RES	50	Yalova
153 Sarıcaç Enerji Hız A.Ş.	Yamaçtepe-2 RES	30	İstanbul
154 Yığıyaz Res Elektrik Ür. A.Ş.	Yığıyaz RES	15	İzmir
155 Turan Elektrik Ür. A.Ş.	Yığıyaz RES	50	Karaman
156 Ayas Elektrik Ür. A.Ş.	Yığıyaz RES	15	Çanakkale
157 Müdü Gelibolu Elektrik Ür. Yat. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Yığıyaz RES	48	Çanakkale
158 Yığıyaz Rüzgar En. El. Ür. San. Ltd. Şti.	Yığıyaz RES	45	Yozgat
159 Çapalı Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Yılmaz RES	12,5	İzmir
160 Alınika Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Yurttepe RES	13,5	Hatay
161 Yava Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Yuvacık RES	120	Kocaeli
162 Raa Elektrik Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Zincirli RES	12	Kayseri
163 Ado Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Zincirtepe RES	10	Kayseri
164 Sınay Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	120	Zonguldak

5.385

Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

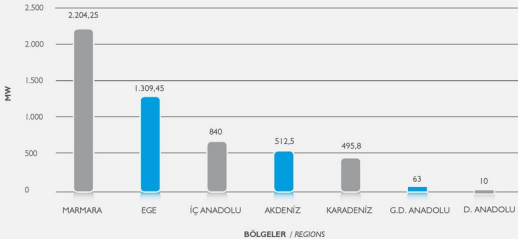
Regions according to Capacity for Licensed
Wind Power Plants (%)

- % 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



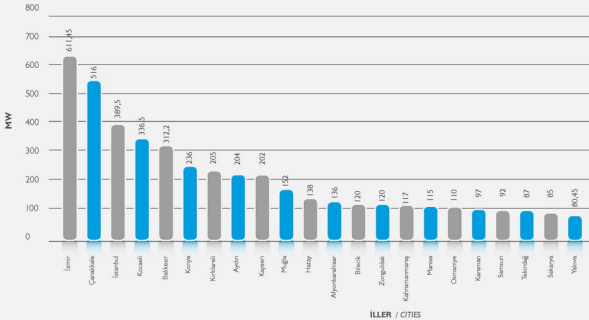
Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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



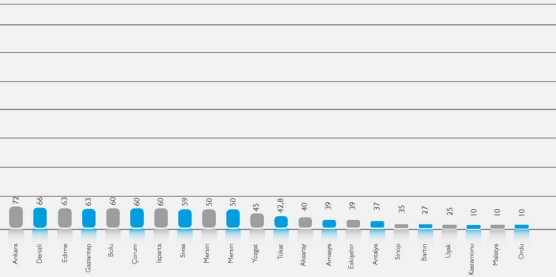
BÖLÜM 4.2

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



Fotoğraf: Cansın AKOĞ



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Kuruluşlarının Katkılarıyla

ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BÜYÜKLERİ



EPDK
ENERJİ PİYASASI
DÜZENLEME BÜYÜKLERİ

YEGM
YATIRIMCI VE TİCARİ KURULUŞ



INVEST IN TURKEY
T.C. BAŞBAKANLIK
YATIRIM DÜŞÜK VE TİCARİ KURULUŞ



EWEA
EUROPEAN WIND ENERGY ASSOCIATION

www.turek2014.info



Basım Sponsorları
Publishing Sponsors



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

www.tureb.com.tr