



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. İÇİŞİLERİ BAKANLIĞI
YATIRIM GİRİŞİ VE TAVAN AJANSI



EWEA
EUROPEAN WIND ENERGY ASSOCIATION

www.turek2014.info





Değerli Sektör Katılımcıları,

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) bildiğiniz gibi, kar gayesi gütmenden, 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.

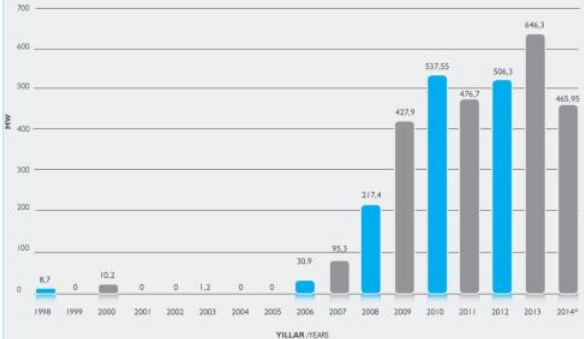
Sincerely,

Mustafa Sendar ATASEVEN
Turkish Wind Energy Association
President



İçindekiler / Contents

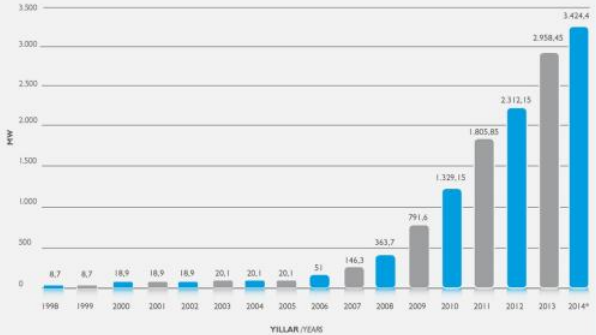
1.	Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi The Development of Turkey’s Wind Energy Investments	4
2.	İşletmedeki RES’ler WPPs in Operation	6
2.1.	İşletmedeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı Investors According to Operational WPPs	9
2.2.	İşletmedeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı 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 GÜÇÜ (MW) INSTALLED CAPACITY (MW)	İ L	KURULU SANTRAL GENERATOR (MW)	Santral Adresi TURKISH ADDRESS	Santral Gücü TURKISH CAPACITY	Santral İşletme Tutarı (Yıl) OPERATION PERIOD (YR)
1 Aytekin AŞ	Akdağ RES	21,50	Aydın	SÜZÜL	SİB	2,1 MW	2009
2 Akmeren Rüz. En. B. Öl. San. ve Tic. A.Ş.	AKMER	45,00	Muş	NORDEX	N80	2,5 MW	2000
3 Akın Yemirli En. Öl. San. ve Tic. A.Ş.	Akın RES	72,00	Kayseri	VESTAS	V100-2.0	2,1 MW	2012
4 Balıkesir En. A.Ş.	Arayaz RES	40,50	Arayaz	NORDEX	N100	2,5 MW	2008
5 Arın Akdağ Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	ARIN	7,20	İzmir	VESTAS	V96-600	600 kW	1996
6 Akın Enerji Öl. A.Ş.	Arın Akdağ RES	16,00	İzmir	GAMESA	G80	2,0 MW	2014
7 Arın Akdağ Rüz. En. San. Ltd. Şti.	AYRES	5,00	Çanakkale	VESTAS	V90-1.8	1,8 MW	2011
8 Akden. Öl. Öl. A.Ş.	Ayıköy RES	15,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009
9 Borsacın B&W	Balıkesir RES	30,60	Yalova	SIEMENS	SWT-2.5-108	2,5 MW	2014
10 Bana Öl. Öl. A.Ş.	Balıkesir RES	143,00	Balıkesir	GE	GE2.5-103	2,5 MW	2012
11 Yığirci Öl. Öl. A.Ş.	Bardırma RES	30,00	Balıkesir	GE	GE1.5-80	1,5 MW	2006
12 Borsacın V. Öl. San. Tic. A.Ş.	Bardırma RES	60,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009/2010
13 Yığirci Öl. Öl. A.Ş.	Bardırma RES Ltd.	5,00	Balıkesir	NORDEX	N80	2,5 MW	2012
14 Ak Marmar En. Öl. San. Tic. A.Ş.	Bardırma 3 RES	25,00	Balıkesir	NORDEX	N80	2,5 MW	2008
15 Baken Öl. Öl. A.Ş.	Belen RES	46,00	İzmir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009/2010/2012
16 Bergama RES En. Öl. A.Ş.	Bergama RES	90,00	İzmir	NORDEX	N80	2,5 MW	2007
17 Bona Batada Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Batada RES	10,20	Çanakkale	ENERCON	E-40	0,6 MW	2000
18 Kartırm Hüdudlu San. Tic. Ltd. Şti.	Bayrak RES	12,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW	2012
19 Doğal En. Öl. Öl. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale	ENERCON	E-40E-44	0,8 MW/0,9 MW	2007
20 Akın Öl. Öl. A.Ş.	Çanakkale RES	20,80	Çanakkale	ENERCON	E-40E-48	2 MW/0,9 MW	2009
21 BORAN Öl. Öl. San. ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	47,50	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW	2013/2014
22 Sarıköy Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	40,00	İstanbul	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2008
23 Akden. Öl. Öl. A.Ş.	Çatıtepe RES	16,00	Balıkesir	ENERCON	E-40	2,1 MW	2010
24 Akden. Öl. Öl. A.Ş.	Çayırca RES	1,50	İzmir	ENERCON	E-40	0,5 MW	1996
25 Enerjisa En. Öl. A.Ş.	Dağören RES	39,00	Muş	SIEMENS	SWT-3.0-106	3,0 MW	2011
26 Dama Dama Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	Dama Çayırca RES	29,80	Muş	ENERCON	E-40E-44	0,8 MW/0,9 MW	2008
27 Çığır En. Öl. Öl. A.Ş.	Dinar RES	115,00	Aydın	SIEMENS	SWT-2.5-108	2,5 MW	2013
28 Çayırca En. Öl. San. Tic. A.Ş.	Dinçören RES	51,50	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2009/2010/2013
29 "Etilik Enerji Öl. Öl. A.Ş."	Etilik RES	30,00	Balıkesir	NORDEX	N100	2,5 MW	2013
30 Borsacın Öl. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Etilik RES	15,00	İzmir	N80	2,5 MW	2008	
31 Güne Enerji Öl. Tic. A.Ş.	GERES	27,50	Muş	NORDEX	N80	2,5 MW	2014
32 ANM Öl. Öl. A.Ş.	Geyik RES	150,00	Konya	ENERCON	E-40	2 MW/0,9 MW	2013/2014
33 Kocayurt Öl. Öl. A.Ş.	Gökçeada RES	135,00	Çanakkale	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2009/2010
34 Marmar Öl. Öl. A.Ş.	Göğün RES	12,50	Balıkesir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2012
35 Etilik Enerji Öl. A.Ş.	Hamzalı RES	20,00	Çanakkale	NORDEX	N100	2,5 MW	2014
36 Arınören Öl. Öl. A.Ş.	İmreli RES	35,00	Çanakkale	ENERCON	E-40E-40	0,8 MW/0,9 MW	2007/2014
37 Kocayurt Rüz. En. San. Öl. San. ve Tic. A.Ş.	Karadag RES	24,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2,0 MW	2013
38 Güne Öl. Öl. Tic. A.Ş.	Karadag RES	10,00	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2012
39 Aytekin San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	16,00	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6 MW	2014
40 Dama Öl. Öl. Ltd. Şti.	Karadere RES	10,80	Muş	VESTAS	V90-1.8	1,8 MW	2007
41 Lökçe Öl. Öl. A.Ş.	Karaburun RES	120,00	İzmir	ENERCON	E-40	2 MW	2013
42 Brak Öl. Öl. A.Ş.	Kavak RES	52,00	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2014
43 Akden. Öl. Öl. A.Ş.	Kelimesi RES	20,70	Balıkesir	ENERCON	E-44	0,9 MW	2008
44 Lökçe Öl. Öl. A.Ş.	Kemalburgaz RES	24,00	İstanbul	ENERCON	E-42	2 MW	2008
45 Kocayurt Rüz. En. San. Öl. A.Ş.	KÖRES	17,50	İzmir	NORDEX	N80	2,5 MW	2012
46 Doğal En. Öl. Öl. A.Ş.	Koşayıl RES	32,20	İzmir	ENERCON	E-30	2,3 MW	2012/2013
47 Akden. Öl. Öl. A.Ş.	Kuşçular RES	25,40	Muş	ENERCON	E-70E-44	2 MW/0,9 MW	2010
48 Kırda Öl. Öl. A.Ş.	Madraş RES	19,50	Aydın	GAMESA	G80	2,0 MW	2013
49 Enerjisa En. Öl. A.Ş.	Madençayır RES	29,00	Çanakkale	SIEMENS	SWT-2.5-102	2,5 MW	2010
50 Marmar Marmar Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Marmar Marmar RES	39,20	İzmir	ENERCON	E-40E-44	0,8 MW/0,9 MW	2006/2007
51 Marmar Marmar Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Marm Marmar RES	30,00	İzmir	NORDEX	N80	2,5 MW	2011
52 Akden. Öl. Öl. A.Ş.	Marmar Marmar RES	9,00	Muş	VESTAS	V90-3.0	3,0 MW	2013
53 Akden. Öl. Öl. A.Ş.	Marmar Marmar RES	31,00	Muş	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2010
54 Can Enerji Öl. Öl. A.Ş.	Marmar Marmar RES	40,00	Black	NORDEX	N100	2,5 MW	2011

ÖZETLEMEK ÜZELER SAKITALLER

(ÖZETLEMEK ÜZELER SAKITALLER)

PROJE ADI (PROJECT NAME)	PROJE ADI (PROJECT NAME)	KURULAN YERİ (INSTALLATION SITE)	İL (CITY)	KURULAN YERİ (INSTALLATION SITE)	YEREL YEREL (LOCAL AREA)	YEREL YEREL (LOCAL AREA)	YEREL YEREL (LOCAL AREA)	YEREL YEREL (LOCAL AREA)
55. KIK RESİ ÖZ. SAKITALLER	KIK RESİ	080	Bahadır	ENERCON	E-53	0,8 MW	2013	
56. Pınar ÖZ. SAKITALLER	Pınar RES	54,90	Bahadır	ENERCON	E-40	2 MW	2012/2013	
57. Çay ÖZ. SAKITALLER	Çay RES	27,50	İzmir	GE	ÖZ. 75-100	2,75 MW	2014	
58. Doğal ÖZ. SAKITALLER	Doğal RES	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	2 MW	2012/2013	
59. Sığirci ÖZ. SAKITALLER	Sığirci RES	4,00	İzmir	ENERCON	E-40	2 MW	2012	
60. Çay ÖZ. SAKITALLER	Çay RES	24,75	Çarşamba	GE	ÖZ. 75-100	2,75 MW	2012/2011	
61. Aktekin ÖZ. SAKITALLER	Aktekin RES	20,80	İzmir	ENERCON	E-40/E-70E-40	2 MW/0,8 MW	2009	
62. Doğal ÖZ. SAKITALLER	Doğal RES	54,20	Marmara	ENERCON	E-40/E-70E-44	2 MW/0,8 MW	2009/2013	
63. Denizli ÖZ. SAKITALLER	Denizli RES	34,00	İzmir	VESTAS	V90-2.0	2 MW	2008	
64. Etiler ÖZ. SAKITALLER	Etiler RES	36,00	İzmir	AUTUM	ECO100/ECO110	3 MW	2012/2013	
65. Çay ÖZ. SAKITALLER	Çay RES	34,00	İzmir	ENERCON	E-70	2,3 MW	2011	
66. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	45,00	İzmir	NORDEX	N100	2,3 MW	2014	
67. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	27,50	Aydın	NORDEX	N100	2,3 MW	2013	
68. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	140,80	Marmara	ENERCON	E-70E-44	2 MW/0,8 MW	2011/2012	
69. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	90,00	Marmara	NORDEX	N80	2,3 MW	2007	
70. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	30,00	Aydın	GAMESA	G80	2,0 MW	2010	
71. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	1,20	İzmir	ENERCON	E-40	0,8 MW	2006	
72. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	60,00	Bahadır	NORDEX	N100/80	2,3 MW	2012	
73. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	99,00	Bahadır	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2011	
74. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	12,00	Bahadır	VESTAS	V90-3.0	3,0 MW	2013	
75. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	113,40	Bahadır	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2008/2010	
76. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	27,00	İzmir	VESTAS	V112-3.0	3,0 MW	2013	
77. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	15,00	İzmir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2010	
78. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	23,00	İzmir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW	2014	
79. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	0,85	İzmir	VESTAS	V52-850	850 kW	2006	
80. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	40,00	Tokay	NORDEX	N100	2,3 MW	2010/2011	
81. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	24,00	Aydın	VESTAS	V90-2.0	2 MW	2010	
82. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	54,00	Uşak	SNOWEL	SL1500/80	1,5 MW	2013	
83. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	17,50	İzmir	NORDEX	N80	2,3 MW	2011	
84. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	2,50	İzmir	NORDEX	N100	2,3 MW	2014	
85. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	50,00	İzmir	NORDEX	N100/80	2,3 MW	2013	
86. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	65,00	İzmir	GE	ÖZ. 5-100	2,3 MW	2012/2011/2013	
87. Şanlıurfa ÖZ. SAKITALLER	Şanlıurfa RES	11,00	İzmir	GE	ÖZ. 75-100	2,75 MW	2014	

3-424-40



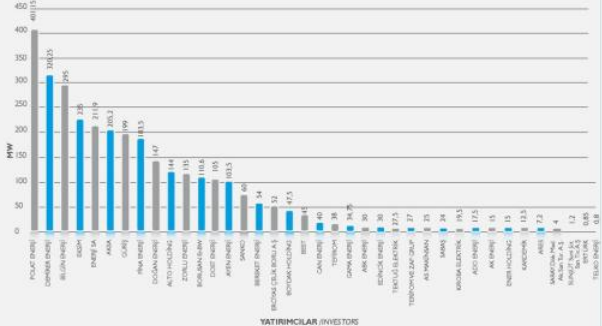


BÖLÜM 2.1

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, Sebenoba RES, Şanlı RES, Aşk Belen RES / **ALTO Holding:** Karburun RES, Kemurbaz RES / **AYEN Enerji:** Akbük RES, Akkuş RES / **BİLGİN Enerji:** Bandırma RES, Bandırma RES Ext., Bergama RES, Mazi-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 Manastır RES, Sarıkaya RES, İntepa RES, Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samurcu RES, Sayalar RES, Seyitler RES / **DOĞAN Enerji:** Mersin Mut RES, Mersin Mut RES Ext., ŞahRES, ŞahRES Ext. / **DOST Enerji:** GERES, KÖRES, Yurtadağ RES, Yurtadağ RES Ext. / **EKSİM:** Amasya RES, Hasanbeyli RES, Siliveri RES, Susurluk RES, Tokat RES / **ENERJİSA:** Baklıca 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, Samurcu RES, Sayalar RES, Seyitler RES, Geycek RES, Soma RES

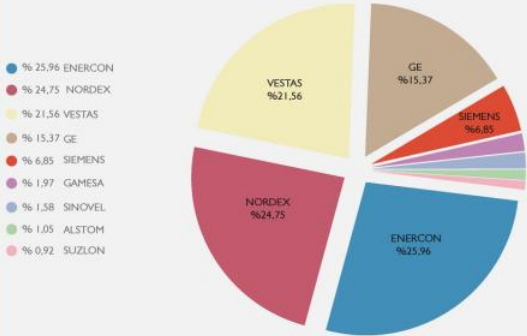
Ortaklıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, kurulu güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.
Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as %50 for partner.

BÖLÜM 2.2

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

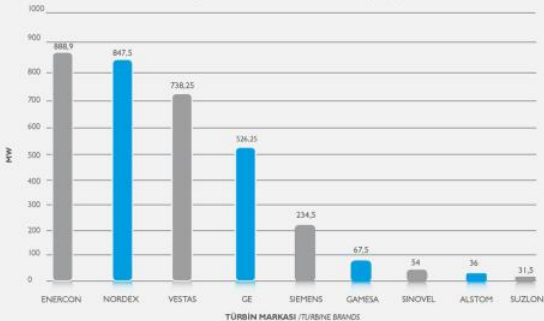
İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından
Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı

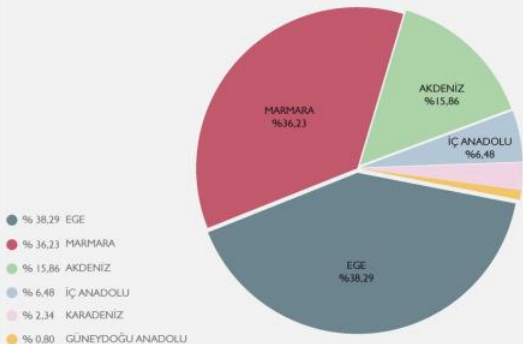
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)



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

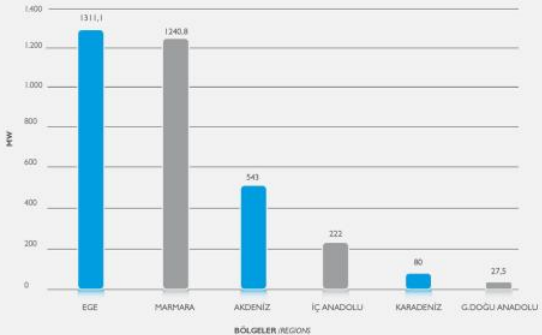
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (MW)



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

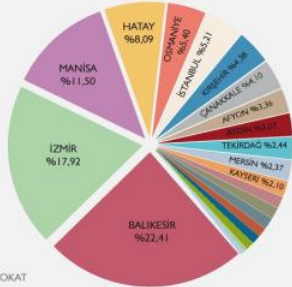
İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to Operational WPPs

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

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

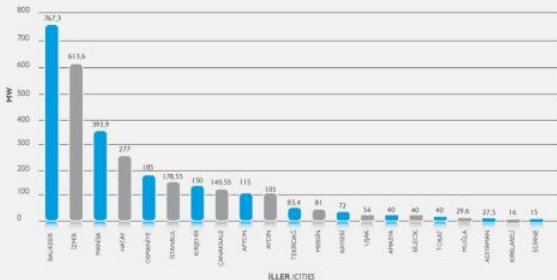
- % 22,41 BALIKESİR
- % 17,92 İZMİR
- % 11,50 MANİSA
- % 8,09 HATAY
- % 5,40 OSMANİYE
- % 5,21 İSTANBUL
- % 4,38 KIRŞEHİR
- % 4,10 ÇANAKKALE
- % 4,10 AFYON
- % 3,07 AYDIN
- % 2,44 TEKİRDAĞ
- % 2,37 MERSİN
- % 2,10 KAYSERİ
- % 1,58 UŞAK
- % 1,17 AMASYA
- % 1,17 BİLECİK

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



İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından 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	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.	Adaleş	10,00	İzmir	GAMESA	G97	2,0 MW
2 Ayen En. A.Ş.	Akbük II RES	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,5 MW
3 Akhisar Enerji Ür. A.Ş.	Akres Ext.	10,00	Manisa	NORDEX	N100	2,5 MW
4 Tan Elektrik Ür. A.Ş.	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.	Fuat 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 Kapadokya Rüz. En. San. El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Kapadokya RES	4,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2,0 MW
21 Esente 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.	Kızılköprü 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.	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 En. 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.	Umrutlar 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.	Zelina 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.

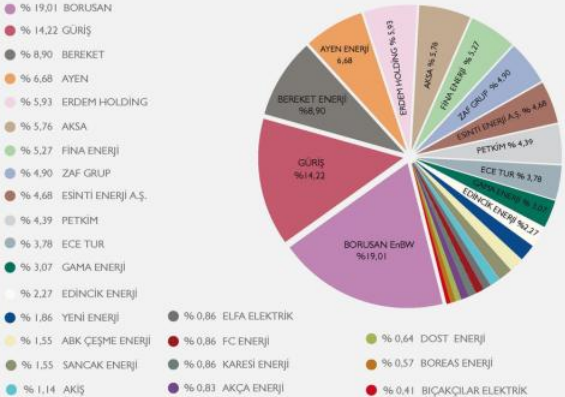
This Turkish wind energy under construction information was prepared by getting the data of turbine producers.

BÖLÜM 3.1

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

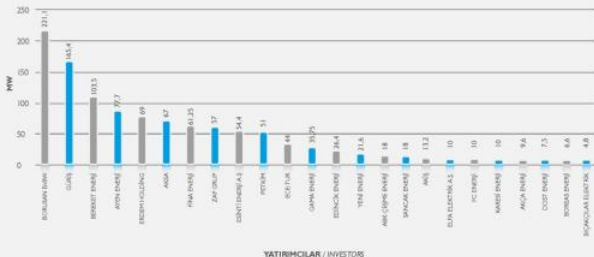
İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Yüzdesel Dağılımı

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

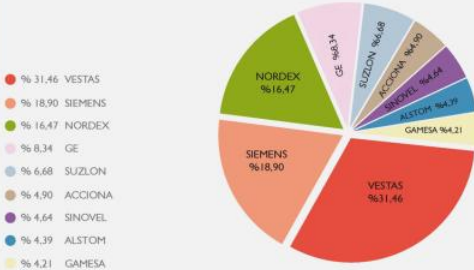
Ortalıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, toplam güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.
Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as 50/50 for partner.

BÖLÜM 3.2

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

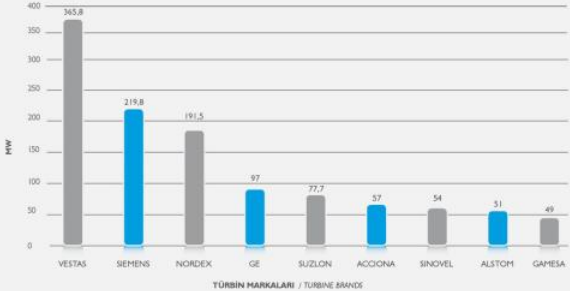
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı

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)

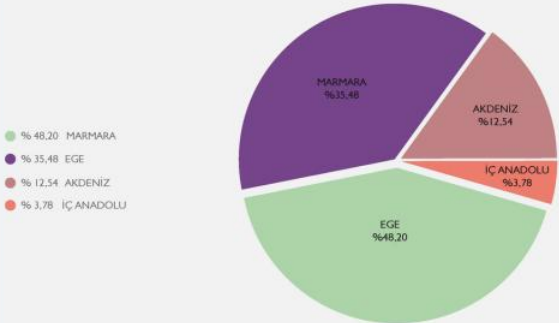


BÖLÜM 3.3

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

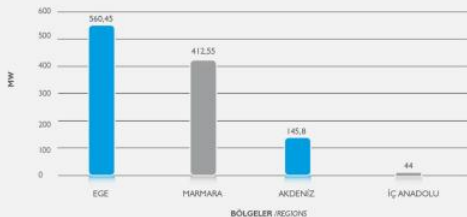
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

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)

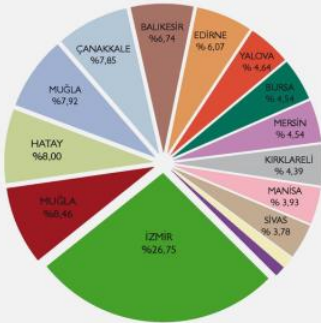
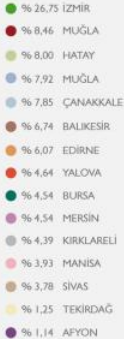


BÖLÜM 3.4

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

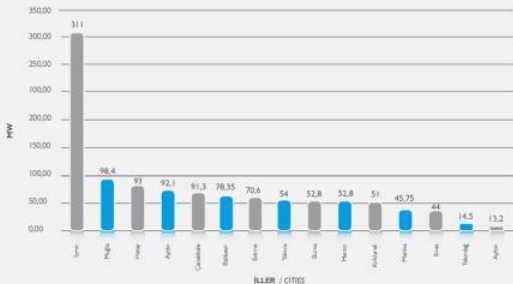
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından İllere Göre Yüzdesel Dağılımı

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



İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından illere 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. Isiten Energy Yat. Gr. Tic. A.Ş.	Alyon 2 RES	88	Aydın
3. Arma Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Arma 4 RES	55	Kütahya
4. Süper Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Arslan RES	10	Antalya
5. Altın Enerji Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Atak RES	23	Ordu
6. Hira Energy Ür. Ltd. Şti.	Ataka RES	10	Ordu
7. Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Aydın RES	15	Muğla
8. Akaymara Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aydın 1 RES	40	Karşıyaka
9. Adu Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aydın 1 RES	12,8	Tokat
10. Ege Enerji Ür. A.Ş.	Aydın RES	16	İzmir
11. Güneş Enerji Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Aydın RES	0,8	Muğla
12. Ekin Enerji Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Aydın RES	10	Lüpa
13. Balıkesir Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. San. Ltd. Şti.	Aydın RES	30	Balıkesir
14. Akat Elektrik Ür. Tic. Hay. İnş. Tic. A.Ş.	Aydın RES	3	Konya
15. Rah Enerji A.Ş.	Aydın RES	45	Çorum
16. Yat Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Aydın RES	1	Hayat
17. Dap Enerji Ür. Ltd. Şti.	Aydın RES	10	Muğla
18. Es-Ne Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Aydın RES	50	Konya
19. Serbest Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Aydın RES	14	İstanbul
20. Polatbay Enerji Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Aydın RES	8	Balıkesir
21. Kaçman Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES	35	Aydın
22. Başlar Enerji Ür. A.Ş.	Bafra RES	130	Konya
23. Verim Enerji Yat. Gr. Tic. A.Ş.	Bafra RES	12	İstanbul
24. Bireysel Elektrik Ür. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Bafra RES	30	Tokat
25. Verim Elektrik Ür. A.Ş.	Bafra RES	25	İzmir
26. Bergama Elektrik Ür. A.Ş.	Bergama RES	70	İzmir
27. Çeltik Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Bergama RES	90	Bilecik
28. Pazar Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Bergama RES	90	Kırıkkale
29. KİT Enerji Yatırımları Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Bergama RES	15	Lüpa
30. Bal Rüzgar Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çanakkale RES	32,5	İstanbul
31. Tan Rüzgar Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çanakkale RES	27	Antalya
32. Akat Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çanakkale RES	25	Aydın
33. Çarşı Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Çanakkale RES	4	İstanbul
34. Süper Elektrik Ür. A.Ş.	Çanakkale RES	10	İstanbul
35. Zİ Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çarşı Enerji	53	Hayat
36. Marmara Elektrik Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	30	Kocaeli
37. Kırıkkale Enerji A.Ş.	Çarşı Enerji	12	Muğla
38. Zeytin Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	60	Çarşı Enerji
39. Çarşı Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	40	İzmir
40. Çarşı Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	40	İzmir
41. Çarşı Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	40	İzmir
42. Çarşı Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	40	İzmir
43. Çarşı Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	40	İzmir
44. Çarşı Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	40	İzmir
45. Çarşı Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	40	İzmir
46. Çarşı Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	40	İzmir
47. Çarşı Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	40	İzmir
48. Çarşı Rüzgar Enerjisi Ür. Ür. A.Ş.	Çarşı Enerji	40	İzmir

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
49. Güç Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	2	İzmir
50. Erma Enerji Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	3	İstanbul
51. Enerji Elektrik Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	10	Karşıyaka
52. Marmara Elektrik Ür. A.Ş.	Erma RES	18,45	Yalova
53. Enerji Elektrik Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	120	Karşıyaka
54. Orta Enerji Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	5	Sivri
55. Balıkesir Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Erma RES	5	Çarşı Enerji
56. An-En Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	5	İstanbul
57. Güneş Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	51	Çarşı Enerji
58. Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Erma RES	20	İzmir
59. Orta Enerji Ür. Ltd. Şti.	Erma RES	50	İstanbul
60. Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Erma RES	60	Bilecik
61. Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Erma RES	11,2	Muğla
62. Ege Enerji Ür. A.Ş.	Erma RES	10,8	İzmir
63. Güç Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	9,8	İzmir
64. Hacı Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	30	Sakarya
65. İzzet Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	10	Kocaeli
66. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	45	Muğla
67. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	15	Sakarya
68. Başak Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	3	Çarşı Enerji
69. Yalova Enerji Ür. A.Ş.	Erma RES	39	Muğla
70. Kırıkkale Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	3	İzmir
71. Türkiye Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	9,6	Bilecik
72. Marmara Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	3	Edirne
73. Kırıkkale Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	51	Marmara
74. Enerji Elektrik Marmara Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	48	Sakarya
75. Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Erma RES	15	Çarşı Enerji
76. Nuh Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	2,5	Kocaeli
77. Hacı Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	7	Karşıyaka
78. Hacı Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Erma RES	30	Muğla
79. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	60	Çarşı Enerji
80. Kırıkkale Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	10	Bilecik
81. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	49	Kocaeli
82. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	3	İzmir
83. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	35	Sakarya
84. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	10	Şarşı Enerji
85. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	16,25	İzmir
86. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	40	Akaymara
87. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	13	Tokat
88. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	30	Muğla
89. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	39	Çarşı Enerji
90. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	63	Çarşı Enerji
91. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	19	Akaymara
92. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	15	Hayat
93. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	45	Marmara
94. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	44	Tokat
95. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	30	İzmir
96. Güç Enerji Yatırımları Ür. Ür. A.Ş.	Erma RES	26	Çarşı Enerji

ULUSALI 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 Ü. Ü. A.Ş.	Kurmuş RES	10	Mardin
102 Döğre Enerji Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Kurtun RES	14	Amasya
103 Ate Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Kurtuluş RES	45	Kayseri
104 Kurumcu Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Kurumcu RES	27	Bartın
105 Akadag Rüzgar Enerji Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Kuyuluca RES	16	Konya
106 Sıray Enerji Ü. A.Ş.	Kızıltepe RES	10	İzmir
107 Papa Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Mahmut Sakaş Pazarı-1 RES	8	İzmir
108 Deran Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Mahmut Sakaş Pazarı-2 RES	100	Kocaeli
109 Mly Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Mahmut Sakaş RES	30	Kütahya
110 Murat 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. A.Ş.	Matlaş RES	20	Gazikale
113 Yavut Enerji Müh. Mlg. İnş. Ü. Ü. A.Ş.	Menari RES	55	İzmir
114 Safe Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Meydan RES	30	Bilecik
115 Ege Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Mirdogan RES	13,8	İzmir
116 Mulaş Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Mulaş RES	44	Konya
117 Ege Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Ortak RES	9	Hatay
118 Sams Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Ortak RES	30	Balıkesir
119 Bulut Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Ortak RES	20	İzmir
120 Ayra Enerji Ü. Ü. A.Ş.	ÖZNEŞ RES	15	Aydın
121 Bağcı Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Özner RES	15	Aydın
122 Bazen Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Özner RES	100	İzmir
123 Çay Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Özner RES	24	Hatay
124 Pamukova Rüzgar Ü. Ü. A.Ş.	Pamukova RES	20	Sakarya
125 Polat Enerji Ü. Ü. 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.	Pozmazlı RES	30	Balıkesir
128 AN'DEN ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	Pozmazlı RES	3	İzmir
129 Zeynep Rüz Ü. Ü. A.Ş.	Sarısakaş RES	22,5	Hatay
130 Güneş Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Sarısakaş RES	12	Muş
131 Zorlu Rüzgar Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Sarısakaş RES	50	Orman
132 Boylan Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Sarısakaş RES	130	Gazikale
133 Çalı Rüzgar Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Sarısakaş RES	32	İzmir
134 Akçapı Enerji A.Ş.	Sarısakaş RES	17,5	İzmir
135 Öğün Sarıhanlı Rüzgar Ü. Ü. A.Ş.	Sarısakaş RES	18	İzmir
136 Akçapı Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Sarısakaş RES	12	Tekirdağ
137 Söğüt Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Söğüt RES	80	İzmir
138 Akç Enerji Yatırım Ü. Ü. A.Ş.	Söğüt RES	104	Aydın
139 Sığır Rüzgar Ü. Ü. A.Ş.	Söğüt RES	80	Edirne
140 Baran Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Söğüt RES	55	Balıkesir
141 Çavuş Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Söğüt RES	50	İzmir
142 Taşhan Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Taşhan RES	125	Balıkesir
143 İnce Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Taşhan RES	50	İzmir
144 Baran Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Taşhan RES	50	İzmir

ULUSALI RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
145 Akç Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Taşhan RES	30	Sinop
146 Karam Enerji Yat. Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	60	İzmir
147 Çiftlik Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	13	İzmir
148 Çiftlik Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	90	Gazikale
149 Yığı Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	10	İzmir
150 Akç Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	80,5	Kayseri
151 Sarıhanlı Enerji Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Uluçatı RES	52,5	Kayseri
152 Yığı Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	50	Yalova
153 Sarıhanlı Enerji Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Uluçatı RES	30	İzmir
154 Yığı Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	15	İzmir
155 Yığı Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	50	Karaman
156 Yığı Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	15	Gazikale
157 Akç Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	48	Gazikale
158 Akç Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	45	Yalova
159 Akç Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	12,5	İzmir
160 Akç Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	13,5	Hatay
161 Akç Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	120	Kocaeli
162 Akç Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	12	Kayseri
163 Akç Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	10	Kayseri
164 Sarıhanlı Enerji Ü. Ü. A.Ş.	Uluçatı RES	120	Zonguldak

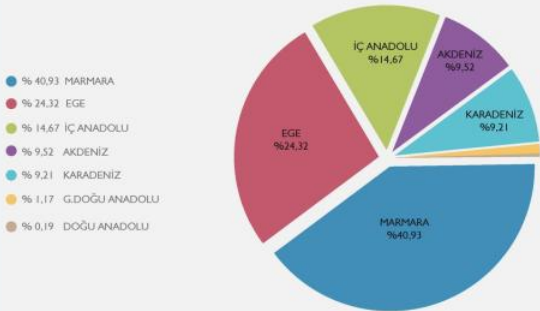
5.365

BÖLÜM 4.1

Lisanslı RES'lerin Bölgesel Dağılımı Regions According to Licensed WPPs

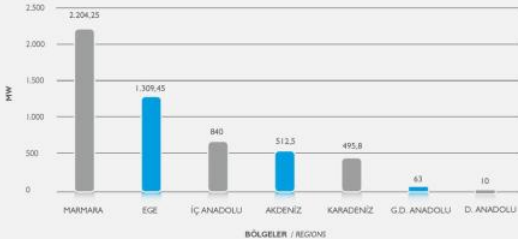
Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

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



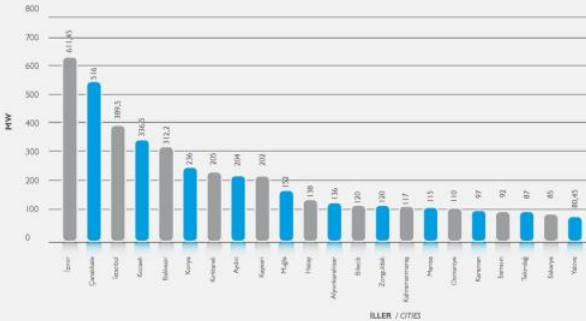
Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin
Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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



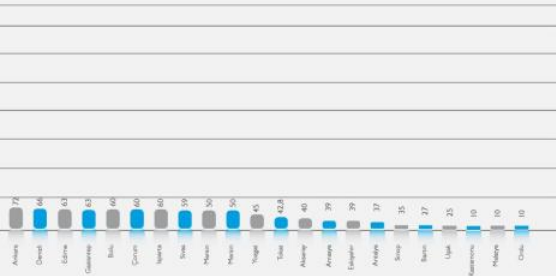
BÖLÜM 4.2

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