



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu

Turkish Wind Energy Statistics Report

Ocak 2014 / January 2014





TURKISH WIND ENERGY CONGRESS TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ

**5-6 Kasım
November 2014**
WOW Convention Center



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



Kuruluşlarının Katkılarıyla



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'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, yurtiçi kurum ve kuruluşlarından hem de üniversitelerden oldukça ilgi görmektedir.

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

Saygılarımızla,

Mustafa Serdar 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 is the official member of European Wind Energy Association (EWEA) and 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 TWEA we are more than glad to share it with our honorable colleagues and wish our publications will support Turkey's wind energy sector.

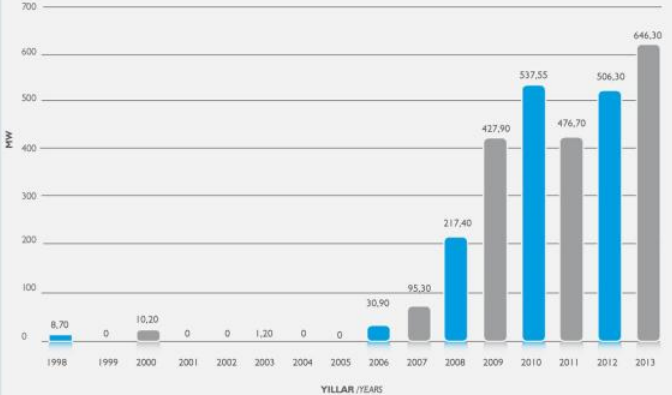
Sincerely,

Mustafa Serdar ATASEVEN
Turkish Wind Energy Association
President



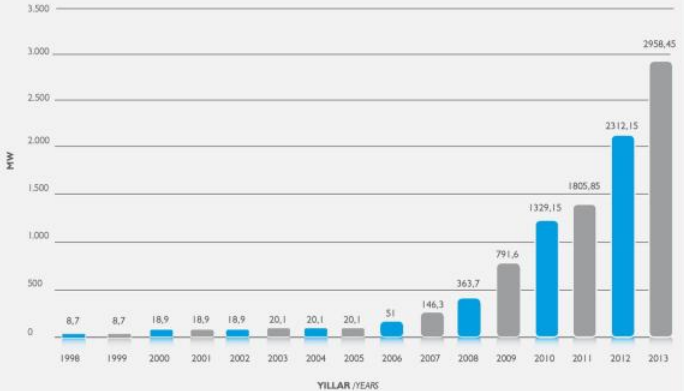
İçindekiler / Contents

1.	Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi The Development of Turkey’s Wind Energy Investments	4
2.	İşletmedeki RES’ler WPPs in Operation	7
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)

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)





BÖLÜM 2

İşletmedeki RES'ler WPPs in Operation

İŞLETMEDEKİ RESLERİN SAĞIRLARI

WPP IN OPERATION

RESİN ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇLÜĞÜ (KW) CAPACITY (MW)	YERİ SITE	TÜRKİYE SAĞIRI TURKISH WIND	TÜRKİYE SAĞIRI TURKISH WIND	TÜRKİYE SAĞIRI TURKISH WIND	İŞLETMEDEKİ SAĞIRI OPERATION PERIOD
1 Ayten En. A.Ş.	Aldabek RES	31,50	Aydın	SÜZÜCİN	3.88	2.1 MW	2009
2 Akdoğan Rüz. En. El. Ü. San. Ltd. Ş.İ.	ADRES	45,00	Manisa	NORDEX	N80	2.5 MW	2009
3 Akku Tuzla En. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	AKRES	72,00	Nazmiye	VESTAS	V100-2.0	2 MW	2012
4 Akınay En. A.Ş.	AKINAY RES	40,00	Ankara	NORDEX	N100	2.5 MW	2009
5 Akın Akınay Rüz. En. El. Ü. San. Ltd. Ş.İ.	AKRES	7,20	İzmir	VESTAS	V80-400	600 KW	2008
6 Akın Akınay Rüz. En. El. Ü. San. Ltd. Ş.İ.	AKRES	5,00	Çarşamba	VESTAS	V50-1.8	1.8 MW	2011
7 Akın En. A.Ş.	Ayıköy RES	13,00	Balıkesir	VESTAS	V50-3.0	3 MW	2009
8 Akın En. A.Ş.	Bakırçay RES	142,00	Balıkesir	GE	GE 75-102	2.5 MW	2012
9 Akın En. A.Ş.	Bardırca RES	30,00	Balıkesir	GE	GE 1.5	1.5 MW	2006
10 Akın En. A.Ş.	Bardırca RES	80,00	Balıkesir	VESTAS	V50-3.0	3 MW	2009/2010
11 Akın En. A.Ş.	Bardırca RES Ltd.	5,00	Balıkesir	NORDEX	N80	2.5 MW	2012
12 Ar. Mahmut En. El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Bardırca 3 RES	25,00	Balıkesir	NORDEX	N80	2.5 MW	2009
13 Belen En. El. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay	VESTAS	V50-3.0	3 MW	2009/2010/2012
14 Bergama RES En. El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Bergama RES	90,00	İzmir	NORDEX	V50-3.0	3 MW	2007
15 Birecik Boğazı Rüz. En. El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Boğazı RES	10,20	Çarşamba	ENERCON	E-40	0.6 MW	2006
16 Kandıracık Boğazı Rüz. En. El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Boğazı RES	12,50	İzmir	NORDEX	N100	2.5 MW	2012
17 Doğal En. El. Ü. A.Ş.	Burgaz RES	14,00	Çarşamba	ENERCON	E-40E-44	0.8 MW/0.5 MW	2007
18 Altın En. El. Ü. A.Ş.	Çarşamba RES	20,80	Çarşamba	ENERCON	E-82E-48	2 MW/0.5 MW	2012
19 BORA Rüz. En. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Çarşamba RES	35,00	İstanbul	NORDEX	N100	2.5 MW	2013
20 Sarıhan Rüz. En. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Çarşamba RES	50,20	İstanbul	VESTAS	V50-3.0	3 MW	2008
21 Altın En. El. Ü. A.Ş.	Çarşamba RES	16,00	Balıkesir	ENERCON	E-82	2 MW	2010
22 Altın En. El. Ü. A.Ş.	Ceyme RES	1,50	İzmir	ENERCON	E-40	0.5 MW	1998
23 Enerjisa En. El. Ü. A.Ş.	Çiğdem RES	29,00	Siğirci	ENERCON	SMT-3.0-101	3.0 MW	2011
24 Düzce Düzce Rüz. En. San. San. ve Tic. A.Ş.	Düzce Düzce RES	29,80	Mugla	ENERCON	E-40E-44	0.8 MW/0.5 MW	2008
25 Oğuz En. El. Ü. A.Ş.	Düzce 1 RES	50,40	Aydın	Siemens	SMT-2.5-108	2.5 MW	2012
26 Oğuz En. El. Ü. A.Ş.	Düzce 2 RES	27,40	Aydın	Siemens	SMT-2.5-108	2.5 MW	2013
27 Akınay En. El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Düzce 3 RES	51,50	İzmir	GE	GEZ-5-100	2.5 MW	2009/2010/2012/2013
28 Edirne Enerji En. El. Ü. A.Ş.	Edirne RES	80,00	Balıkesir	NORDEX	N100	2.5 MW	2013
29 Birecik Boğazı Rüz. En. El. Ü. San. ve Tic. Ltd. Ş.İ.	Edirne RES	15,00	Edirne	NORDEX	N100	2.5 MW	2013
30 Al-Hel En. El. Ü. A.Ş.	Geyikli RES	75,00	Kocaeli	ENERCON	E-82	2 MW/0.5 MW	2013
31 Kocaeli En. El. Ü. A.Ş.	Gökçeada RES	115,00	Ordu	GE	GEZ-5-100	2.5 MW	2009/2010
32 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Güneşli RES	12,50	Balıkesir	GE	GEZ-5-100	2.5 MW	2013
33 Akın En. El. Ü. A.Ş.	İncebuğ RES	30,40	Çarşamba	ENERCON	E-48	0.8 MW	2008
34 Kapadokya Rüz. En. San. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Kapadokya RES	24,00	Balıkesir	VESTAS	V50-2.0	2.0 MW	2013
35 Kaş En. El. Ü. A.Ş.	Karadere RES	30,00	İzmir	GE	GEZ-5-100	2.5 MW	2013
36 Deniz El. Ü. A.Ş.	Karadere RES	12,80	Manisa	VESTAS	V50-1.8	1.8 MW	2007
37 Lüdüs En. El. Ü. A.Ş.	Karaburun RES	120,00	İzmir	ENERCON	E-48	0.8 MW	2013
38 Lüdüs En. El. Ü. A.Ş.	Karşıyaka RES	20,30	Balıkesir	ENERCON	E-44	0.9 MW	2010
39 Lüdüs En. El. Ü. A.Ş.	Karşıyaka RES	25,00	İstanbul	ENERCON	E-82	2 MW	2013
40 Akın Akınay Rüz. En. El. Ü. San. Tic. A.Ş.	KIRDES	17,50	İzmir	NORDEX	N80	2.5 MW	2012
41 Doğal En. El. Ü. A.Ş.	Kocaeli RES	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	2 MW	2012/2013
42 Altın En. El. Ü. A.Ş.	Kıyıcak RES	25,00	Manisa	ENERCON	E-70E-44	2 MW/0.5 MW	2010
43 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Kocaeli RES	10,50	Gözü	GAMESA	G80	2.0 MW	2013
44 Enerjisa En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	29,00	Çarşamba	Siemens	SMT-2.5-101	2.5 MW	2010
45 Akın Akınay Rüz. En. El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Mahmutlar RES	32,20	İzmir	ENERCON	E-40E-44	0.8 MW/0.5 MW	2009/2007
46 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	30,00	İzmir	NORDEX	V50-3.0	3 MW	2013
47 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	40,00	Mersin	VESTAS	V50-3.0	3 MW	2010/2013
48 Can Enerji En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	40,00	Balıkesir	NORDEX	N100	2.5 MW	2011
49 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	40,00	Balıkesir	NORDEX	N80	2.5 MW	2012
50 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	54,50	Balıkesir	ENERCON	E-82	2 MW	2012/2013
51 Doğal En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	2 MW	2012/2013
52 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	4,00	Balıkesir	ENERCON	E-40	0.4 MW	2012
53 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	22,50	Çarşamba	GE	GEZ-5-100	2.5 MW	2010/2011
54 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	28,80	İstanbul	ENERCON	E-82E-102E-48	2 MW/0.5 MW	2009
55 Doğal En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	54,20	Manisa	ENERCON	E-82E-102E-48	2 MW/0.5 MW	2009/2013
56 Deniz El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	34,00	Hatay	VESTAS	V50-2.0	2 MW	2012
57 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	27,00	Hatay	ALSTOM WIND	EC100	3 MW	2012
58 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	30,00	Balıkesir	ENERCON	E-70	2 MW	2012
59 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	37,50	Adana	NORDEX	N100	2.5 MW	2013
60 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	140,80	Manisa	ENERCON	E-70E-44	2 MW/0.5 MW	2012/2012
61 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	80,00	Balıkesir	NORDEX	V50-3.0	3 MW	2010
62 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	30,00	Aydın	GAMESA	G80	2.0 MW	2010
63 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	1,20	İstanbul	ENERCON	E-40	0.4 MW	2006
64 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	30,00	Balıkesir	NORDEX	V50-3.0	3 MW	2010
65 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	30,00	Balıkesir	VESTAS	V50-3.0	3 MW	2012/2013
66 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	113,40	Balıkesir	VESTAS	V50-3.0	3 MW	2008/2010
67 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	27,00	Manisa	VESTAS	V112-2.0	2.0 MW	2010
68 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	15,00	Manisa	VESTAS	V50-3.0	3 MW	2010
69 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	1,00	İstanbul	VESTAS	V50-850	850 KW	2006
70 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	40,00	NORDEX	N100	N100	2.5 MW	2011
71 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	24,00	Aydın	VESTAS	V50-2.0	2 MW	2010
72 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	54,00	Uşak	Siemens	SL10000	10000 KW	2013
73 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	57,50	İzmir	NORDEX	N100	2.5 MW	2013
74 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	50,00	İzmir	NORDEX	N100/900	2.5 MW	2010
75 Akın En. El. Ü. A.Ş.	Mahmutlar RES	85,00	Manisa	GE	GEZ-5-100	2.5 MW	2012/2013/2011

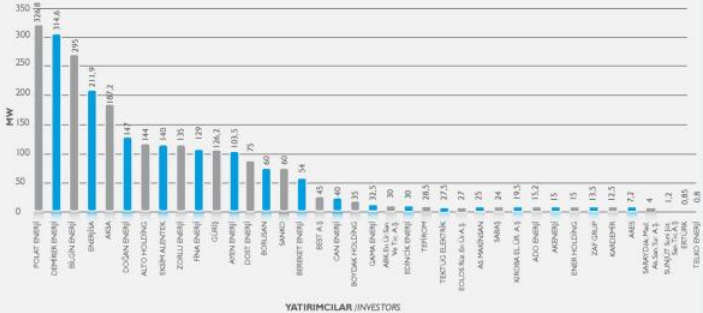


BÖLÜM 2.1

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)



AKSA: AyRES, Kapıdağ RES, Karakurt RES, Sebenoba RES, Şanlı RES / **ALTO Holding:** Karburun RES, Kemerburgaz RES / **AYEN Enerji:** Akbüke RES, Akşu RES / **BİLGİN Enerji:** Bandırma RES, Bergama RES, Mazı-3 RES, Soma RES, Zeytineli RES / **DEMİRE Enerji:** Bozcaada RES, Çamseli RES, Çataltepe RES, Çeşme RES, Dares Datça RES, Keltepe RES, Kuyucak RES, Mare Manastır RES, Sarıkaya RES, İntepe RES, Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samurlu RES, Sayalar RES, Seyitli RES / **DOĞAN Enerji:** Mersin Mut RES, ŞahRES / **Sarıkaya RES, Sarıkaya RES, İntepe RES, Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samurlu RES, Sayalar RES, Seyitli RES /** **ENERJİSA:** Balıkesir RES, Dağpazarı RES, Mahmudiye RES / **FİNA Enerji:** Düzova RES, Günaydın RES, Ziyaret RES / **GAMA Enerji:** Karadağ RES, SaRES / **GÜRÜŞ:** Belen RES, Dinar1 RES, Dinar2 RES / **POLAT Enerji:** Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samurlu RES, Sayalar RES, Seyitli RES, Geycek RES, Soma RES

Ortaklıklarda 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.

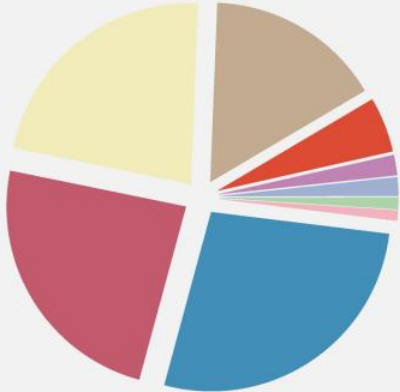
BÖLÜM 2.2

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

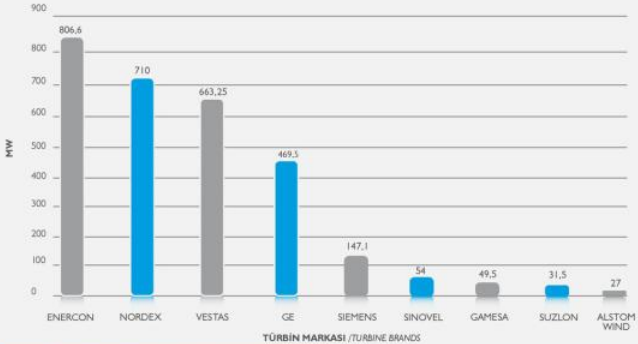
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)

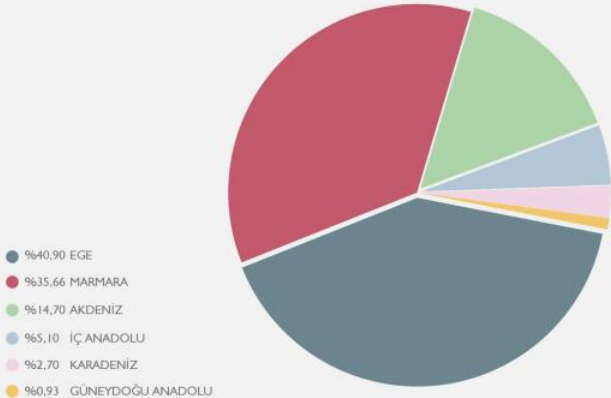
- %27,26 ENERCON
- %24,00 NORDEX
- %22,42 VESTAS
- %15,87 GE
- %4,97 SIEMENS
- %1,83 SINOVEL
- %1,67 GAMESA
- %1,06 SUZLON
- %0,91 ALSTOM WIND



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

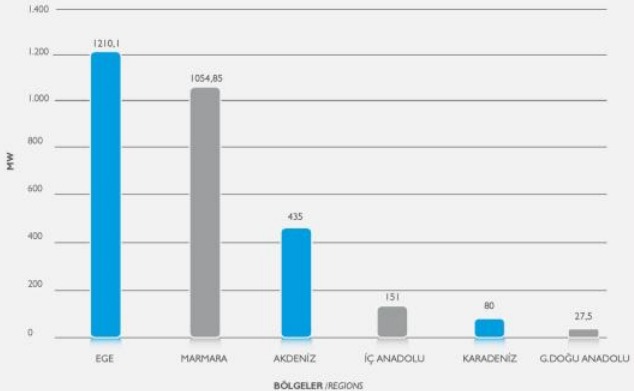
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (MW)



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 2.3

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

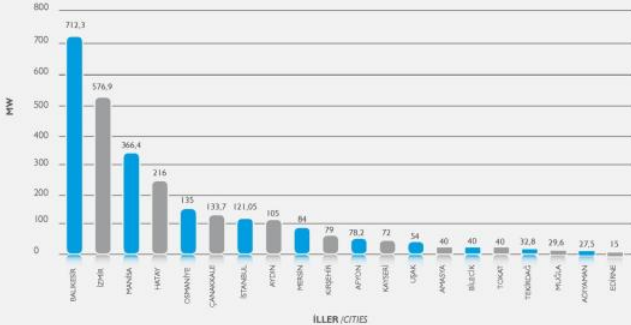
İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından İllere Yüzdesel Göre Dağılımı

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



İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin
Kurulu Güç Bakımından illere Göre Dağılımı

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





BÖLÜM 3

İnşa Halindeki RES'ler WPPs Under Construction

İNŞA HALİNDEKİ 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	Yat Elektrik Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.	AdaRES	10,00	İzmir	GAMESA	G97	2,0 MW
2	Ayen En. A.Ş.	Abdük II RES	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,5 MW
3	Akhisar Enerji Ü. A.Ş.	Akres Ext.	10,00	Manisa	NORDEX	N100	2,5 MW
4	Tan Elektrik Ü. A.Ş.	Alağa RES	9,60	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW
5	Alsa Enerji Ü. A.Ş.	Atk Belen RES	30,00	Hatay	GAMESA	G90	2,0 MW
6	Borusan EnBW	Babalankı RES	50,6	Tekirdağ	SIEMENS	SWT-2.3-108	2,3 MW
7	BORA Rüz. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	12,50	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW
8	ABK Çeşme Enerji	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW
9	Olgu En. Ü. Tic. A.Ş.	Dinar3 RES	64,4	Afyon	SIEMENS	SWT-2.3-108	2,3 MW
10	BOREAS Enerji	Enez RES Ext.	6,00	Edirne	NORDEX	N100	3,3 MW
11	Deime En. Ü. Tic. A.Ş.	Fatma RES	77,4	Muğla	SIEMENS	SWT-3.0/3.2-113	3,2 MW/3,0 MW
12	Geres Enerji Ü. Tic. A.Ş.	GERES	27,50	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW
13	Garet En. Ü. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75 MW
14	Manres El. Ü. A.Ş.	Günaydın RES Ext.	8,25	Balıkesir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
15	Eksim Enerji Ü. A.Ş.	Hasanbeyli RES	50,00	Osmaniye	NORDEX	N100	2,5 MW
16	Tamireli Enerji Ü. A.Ş.	İncesu RES	13,2	Afyon	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
17	Kangal Elektrik Ü. A.Ş.	Kangal RES	44	Sivas	VESTAS	V100-2.0	2,0 MW
18	Deime En. Ü. Tic. A.Ş.	Karaje RES	64	Edirne	SIEMENS	SWT 3.2-113	3,2 MW
19	Kapadagi Rüz. En. Sant. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Kapadagi RES	4,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2,0 MW
20	Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	16,00	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6 MW
21	Briza El. Ü. A.Ş.	Kavaklı RES	52,00	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
22	Alenka Enerji Ü. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	27,00	Kırklareli	GAMESA	G90/G97	2,0 MW
23	Özres El. Ü. A.Ş.	Koşkaterzi RES	14,50	Tekirdağ	GE	GE1.6-100	1,6 MW
24	Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5 MW
25	Ayen En. A.Ş.	Mordoğan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW
26	Öres El. Ü. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
27	Deniz El. Ü. Ltd. Şti.	Sebenoba RES Ext.	24,00	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3,0 MW
28	Eolus Rüz. En. Ü. A.Ş.	Serikoy RES	9,00	Hatay	ALSTOM WIND	EC0110	3 MW
29	Silivri Enerji Ü. A.Ş.	Silivri RES	45,00	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW
30	Çanres El. Ü. A.Ş.	Şadılı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW
31	Bakras Enerji Elektrik Ü. ve Tic. A.Ş.	Şenbük RES Ext.	23	Hatay	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
32	Arova RES Elektrik Ü.	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1500KW
33	İnnores El. Ü. A.Ş.	Yumtaş RES Ext.	2,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW
34	Deime En. Ü. Tic. A.Ş.	Zelha RES	24	Kırklareli	SIEMENS	SWT-3.0-113	3,0 MW
35	Ziyaret RES El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Ziyaret RES Ext.	11,00	Hatay	GE	GE2.75-100	2,75 MW

980,90

BÖLÜM 3.1

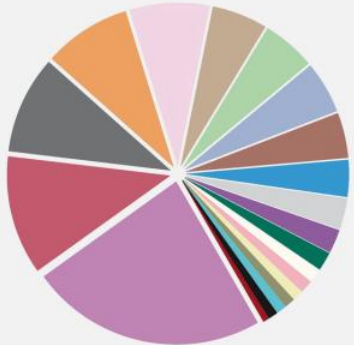
İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı Investors According to WPPs Under Construction

İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Yüzdesel Dağılımı

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

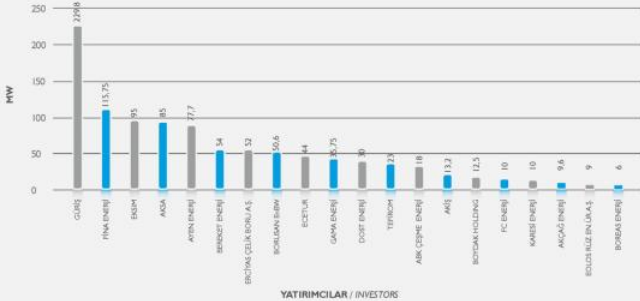
- %23,43 GÜRİŞ
- %11,80 FINA
- %9,68 EKSİM
- %8,67 AKSA
- %7,92 AYEN
- %5,51 BEREKET ENERJİ
- %5,30 ERCİYES ÇELİK BORU A.Ş.
- %5,16 BORUSAN ENBW
- %4,49 ECE TUR
- %3,64 GAMA ENERJİ
- %3,06 DOST ENERJİ
- %2,34 TERİFOM
- %1,84 ABK ÇEŞME ENERJİ
- %1,35 AKİŞ
- %1,27 BOYDAK HOLDİNG
- %1,02 FC ENERJİ

- %1,02 KARESİ ENERJİ
- %0,98 AKÇA ENERJİ
- %0,92 EOLOS RÜZ. EN. Ü. A.Ş.
- %0,61 BOREAS ENERJİ



İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Dağılımı

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



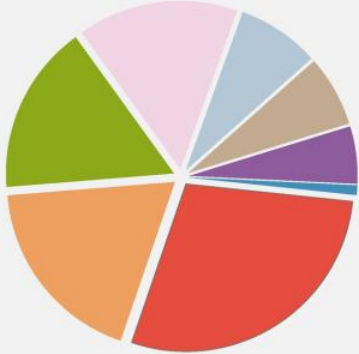
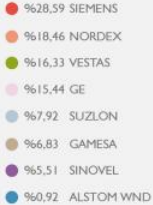
AKSA: Kapıdağ RES, Sebenoba RES Ext., Atık Belen RES, Kırköy RES / **AYEN Enerji:** Mordoğan RES, Korkmaz RES, Akbük II RES / **DOST Enerji:** GERES, Yuntdağ RES Ext. / **EKSİM:** Hasanbeyli RES, Silivri RES / **FINA Enerji:** Karadere RES, Şadıllı RES, Günaydın RES Ext., Kızılcaterzi RES, Salman RES, Ziyaret RES Ext. / **GÜRIŞ:** Dinar3 RES, 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 %50 for partner.

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

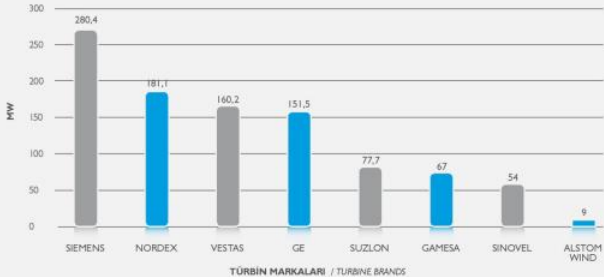
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı

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



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

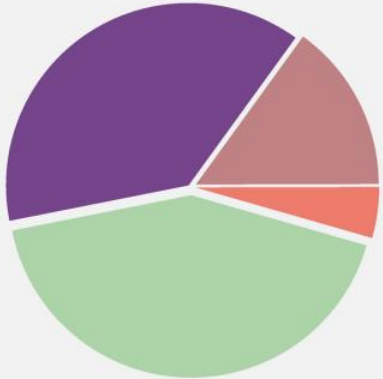
Turbine Brands according to Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (MW)



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

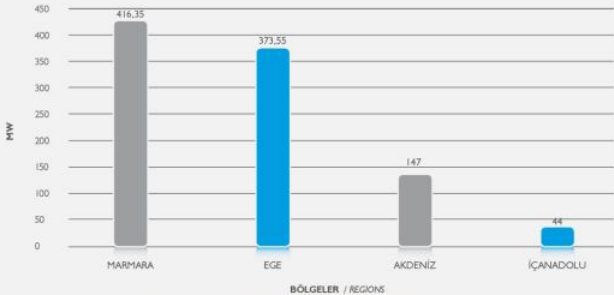
Regions according to Installed Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (%)

- %42,45 MARMARA
- %38,08 EGE
- %14,99 AKDENİZ
- %4,49 İÇ ANADOLU



İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin
Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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



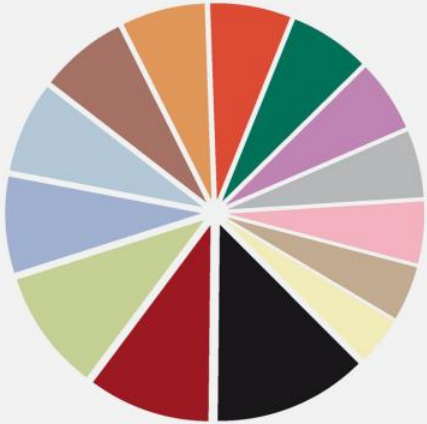
BÖLÜM 3.4

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

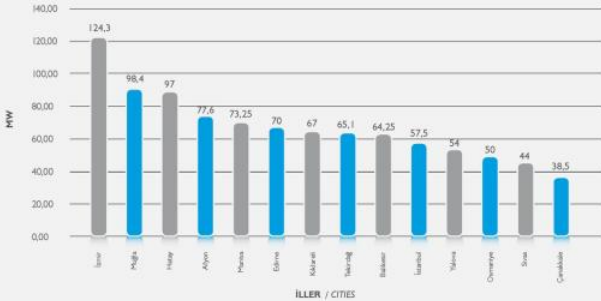
Cities according to Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (%)

- %12,67 İZMİR
- %10,03 MUĞLA
- %9,89 HATAY
- %7,91 AFYON
- %7,47 MANİSA
- %7,14 EDİRNE
- %6,83 KIRKLARELİ
- %6,64 TEKİRDAĞ
- %6,55 BALIKESİR
- %5,86 İSTANBUL
- %5,51 YALOVA
- %5,10 OSMANİYE
- %4,49 SİVAS
- %3,92 ÇANAKKALE



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
Est Enerji A.Ş.	Akiz 2 RES	3,2	Balıkesir
İzdem Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Akiz-2 RES	88	Afyonkarahisar
Alman Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Arma-4 RES	55	Kırklareli
Sungü Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Arslık RES	10	Aydın
Altın Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Asiye RES	23	Konya
Hine Enerji Ür. Ltd. Şti.	Atık RES	10	Ordu
Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Atıyer RES	15	Muğla
Akayhan Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Ayvalı-1 RES	40	Karaman
Ardo Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Ayurup RES	12,8	Toklat
Eğirdir Ege Enerji Ür. A.Ş.	Alağat RES	16	İzmir
Gökova Elektrik Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Alayur RES	0,8	Muğla
Elael Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Alaia RES	10	Uşak
Balıkesir Rüzgar Enerjiden El. Ür. San. Ltd. Şti.	Altıyer Adası RES	30	Balıkesir
Aktif Elektrik Ür. Tic. Hay. İnş. Tic. A.Ş.	Altıyaylağı RES	3	Konya
Ruh Enerji A.Ş.	Altıyer RES	45	Çorum
Yıl Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Altıncaık RES	1	Hatay
Ege Enerji Ür. Ltd. Şti.	Anaplar RES	10	Malatya
Ex-Net Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Arıcık RES	50	Konya
Serbest Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Aydin RES	14	İstanbul
Polatbay Enerji Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Ayvalık-1 RES	9	Balıkesir
Karadeniz Enerji Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES	35	Aydın
Kilise Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Balgırcı RES	46	Aydın
Bağlar Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlar RES	100	Konya
Varm Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Bartın RES	12	Tekirdağ
Bereketli Elektrik Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bereketli RES	30	Toklat
Vento Elektrik Ür. A.Ş.	Bergama RES	25	İzmir
Bergama Elektrik Ür. A.Ş.	Bergama RES	70	İzmir
Gökten Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Böğaziçi RES	90	Bilecik
Paktem Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çant RES	90	Kırıkkale
Kf Enerji Yatırımları Ür. İnş. İhr. San. ve Tic. A.Ş.	Çarın RES	15	Uşak
Batı Rüzgar Enerjisi El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çatı RES	52,5	İstanbul
Sarı Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çarınbaş RES	27	Ankara
Atık Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Çatalbiçik RES	25	Aydın
Gri-Yenikent Enerji Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Catalbiçik RES	4	İstanbul
Siper Elektrik Ür. A.Ş.	Catalbiçik RES	10	İstanbul
Zi Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çarşıbaşı RES	53	Kocaeli
Marmara Elektrik Ür. A.Ş.	Çubuklu Osmangazi RES	50	Hakkari
Korlu İnşaat San. A.Ş.	Dağcı RES	12	Muğla
Zorlu Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Demirözü RES	60	Osmangazi
Çakır Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd. Şti.	Demirözü RES	40	İzmir
Gündoğdu Rüzgar En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Dere RES	37	Sivas
Kord Enerji Ür. Paz. İnş. ve İhr. A.Ş.	Dere RES	66	Dere
Yıldırım Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Diklik RES	5	Kocaeli
Kale En. Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Diklik RES	27,5	K.Maraş
Eber Elektrik Ür. A.Ş.	Eber RES	36	Afyonkarahisar
Mehmet Enerji El. Ür. A.Ş.	Ege RES	7	İzmir
Emad Elektrik Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Elmadık RES	72	Ankara
Elmadık Enerji Ltd. Şti.	Elmadık RES	9	Mardin

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Haray Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Elmadık RES	27	Mardin
Gri Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Ennes RES	2	İzmir
Ertan Enerji El. Ür. A.Ş.	Ennen RES	3	İstanbul
Emirlik Elektrik Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Emirlik RES	10	Kastamonu
Marmara Elektrik Ür. A.Ş.	Emirlik RES	18,45	Yalova
Emirlik Rüzgar Enerjiden El. Ür. Ltd. Şti.	Emirlik RES	120	Kırklareli
Orta Enerji El. Ür. ve Tic. A.Ş.	Fener RES	5	Sinop
Fuata Elektrik Ür. A.Ş.	Fuata RES	30	İzmir
Bahar Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	G-RES	5	Çarşıbaşı
An Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Gaz RES	5	İstanbul
Gazner Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gaz-9 RES	51	Çarşıbaşı
Tar Elektrik Ür. A.Ş.	Gazner RES	20	İzmir
Öz Enerji Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Gazner-Orman RES	50	İstanbul
Demir Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Gazner-Taraz RES	60	Bolu
Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Gaz RES	11,2	Muğla
Eğirdir Ege Enerji Ür. A.Ş.	Germiyan RES	10,8	İzmir
Gönl Pınarlar Tur. ve Yatırımları San. A.Ş.	Germiyan RES	9,6	İzmir
Hacı Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Geyne RES	50	Sakarya
Kf Enerji Yatırımları Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Göğlek RES	10	Kocaeli
Göl Marmara Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Gölmarmara RES	45	Mersin
Gökyazı Enerji Yatırımları Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Gökyazı RES	15	Sakarya
Başak Kömür Rüzgar En. El. Ür. San. ve San. Ltd. Şti.	Gözyeri RES	3	Çarşıbaşı
Yıldırım Enerji El. Ür. A.Ş.	GZAR RES	33	Muğla
Karlı Karadeniz Hidro El. Ür. A.Ş.	Gündül RES	5	İzmir
Türkiye Akademi El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Gündül RES	9,6	Bursa
Merç Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Hamaşlı RES	3	Edirne
Eskiada Enerji Ür. Paz. İnş. ve İhr. A.Ş.	Hamaşlı RES	50	Bursa
Kocaeli Enerji Ür. Paz. İnş. ve İhr. A.Ş.	HASANOVA RES	51	Çarşıbaşı
Elmadık Elektrik Ür. A.Ş.	Hava RES	25	Samsun
Koca Enerji Yatırımları El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Hava RES	15	Çorum
Nuh Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Havale RES	2,8	Kocaeli
Havale Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	HİAL-2 RES	7	Karaman
Alanya Elektrik Ür. A.Ş.	İbar RES	50	Muğla
İzlet Gök Enerji Yat. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	İzlet Bığs RES	60	Çarşıbaşı
Koca Enerji Yatırımları El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kafkasya RES	10	Balıkesir
Sakarya Enerji Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kandıra RES	49	Kocaeli
Eğner Elektrik Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karabul RES	3	İzmir
Karadeniz Elektrik Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karadeniz RES	35	Samsun
Marmar Enerji Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Karapınar RES	10	Sivas
Ökmen Enerji El. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karapınar RES	16,25	İzmir
Korlu İnş. A.Ş.	Karapınar RES	40	Alanya
Tipe Enerji Santral El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Karapınar RES	13	Tekirdağ
Borçova Enerji El. Ür. A.Ş.	Karova RES	30	Muğla
Bay Yama Enerji El. Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Karşıdağ RES	39	Eskişehir
Yeni Enerji Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Karşıdağ RES	63	Gaziantep
Meram Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kayapınar RES	39	Ankara
Alanya Enerji Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Kayapınar RES	15	Hatay
Ereli Enerji Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Kök RES	50	Mersin

LİSANSIZ RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Batıdağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Korkudağ RES	45	Manisa
Bağcıtepe Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Kızılay RES	44	Tekirdağ
Kınaz Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kızılir RES	50	İzmir
İzmir Enerji Ür. Pazar. İht. ve Tic. A.Ş.	Kızıllar RES	26	Çanakkale
Dönme Enerji Ür. A.Ş.	Kızıltepe RES	12	Manisa
Ado Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Konaklar RES	25	Sivas
Eskiözü Enerji Ür. Pazar. İht. ve Tic. A.Ş.	Koru RES	50	Çanakkale
Demir Neve Mühendislik İn. Ür. A.Ş.	Konuş RES	3	Tekirdağ
Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Konuş RES	3	Tekirdağ
Yığıt Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Kurmuş RES	10	Antalya
Dönme Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kurtun RES	14	Manisa
Arta Elektrik Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Kurtay RES	45	Kayseri
Kurşatpaşa Elektrik İn. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kurşatpaşa RES	27	Bartın
Altındağ Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kuşçuköy RES	16	Konya
Sıray Elektrik Ür. A.Ş.	Kuşçupınar RES	10	İstanbul
Papaz Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Mahmutpaşa RES	8	İstanbul
Denizhan Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Mahmutpaşa 2 RES	100	Kocaeli
Mb Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Mahmutpaşa RES	30	Kırklareli
Maraşlı Elektrik Ür. San. A.Ş.	Maraşlı RES	12	Yalova
Batıdağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	10	Balıkesir
Eni Enerji İnş. Taahh. Ür. ve San. A.Ş.	Marmarış RES	20	Çanakkale
Yıldırım Elektrik Pazar. İht. ve Tic. Ltd. Şti.	Marşanlı RES	55	İzmir
Sarı Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Marşanlı RES	30	Black
Eğirdir Ege Enerji Ür. A.Ş.	Marşanlı RES	13,8	İzmir
Göney Rüzgar Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Mas RES	50	Karaman
Mutluk Enerji İnş. Yat. Mad. San. ve Tic. A.Ş.	Mutluk RES	44	Konya
Elaazığ Elektrik Ür. A.Ş.	Orhanlı RES	9	Hatay
Serin Enerji Elektrik Ür. Dağıtım San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ortamağlar RES	10	Balıkesir
Balıkesir Enerji A.Ş.	Oruçak RES	10	Balıkesir
Ayazın Elektrik Ür. A.Ş.	ÖMRRES	15	Aydın
Bağcı Elektrik Ür. A.Ş.	Özmen RES	15	Aydın
Taşlı Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Özmen RES	20	İzmir
Beşim Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Özmen RES	100	İstanbul
Gy Elektrik Ür. A.Ş.	Özmen RES	24	Hatay
Parmukova Rüzgar İnş. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Parmukova RES	20	Sakarya
Pınarın Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pınarın RES	5	İzmir
Polar Elektrik Ür. İnş. İht. ve Tic. A.Ş.	Polar 2 RES	9	Samsun
Nim Enerji Ür. Ür. A.Ş.	Poyraz RES	30	Balıkesir
Uludağ Elektrik Ür. A.Ş.	Poyrazlı RES	30	Balıkesir
Arta Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Sakarya RES	3	İstanbul
Zeynep Rüzgar Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Sarıyer RES	22,5	Hatay
Gölcük Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Sarıyer RES	12	Aydın
Zorlu Rüzgar Enerji Ür. Ür. A.Ş.	Sarıyer RES	50	Orman
Boylam Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Sarıyer RES	138	Çanakkale
Çalk Rüzgar Enerji Ür. Ür. Ltd. Şti.	Sarıyer RES	30	İzmir
Akşehir Enerji A.Ş.	Sarıyer RES	17,5	İzmir
Üçgen Sarıyer Rüzgar Enerji Ür. Ür. A.Ş.	Sarıyer RES	18	İzmir
Altındağ Enerji Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Sarıyer RES	12	Tekirdağ

LİSANSIZ RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Sibeline Elektrik Ür. A.Ş.	Sibeline RES	80	İzmir
Akyazı Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Söğüt RES	104	Aydın
Söğüt Rüzgar Enerji Ür. San. Ltd. Şti.	Söğüt RES	105	Aydın
Söğüt Rüzgar Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Söğüt RES	60	Eskişehir
Barkın Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Söğüt RES	55	Balıkesir
Çavuş Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Söğüt RES	50	İstanbul
Tatlıpınar Enerji Ür. A.Ş.	Tatlıpınar RES	125	Balıkesir
İzmir Elektrik Ür. A.Ş.	Tatlıpınar RES	50	İstanbul
Barkın Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	50	İzmir
Açar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	30	İzmir
Kavram Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	60	İzmir
Elfa Elektrik Ür. A.Ş.	Tatlıpınar RES	10	Balıkesir
Eğirdir Ege Enerji Ür. A.Ş.	Tatlıpınar RES	13	İzmir
Hüseyin Elektrik Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	15	İzmir
Çarşamba Enerji Ür. Pazar. İht. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	99	Çanakkale
Yarış Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	10	İzmir
Bak Enerji Ür. A.Ş.	Tatlıpınar RES	82,5	Kayseri
Se Sarmal Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	52,5	Kayseri
Yalova Elektrik Ür. San. A.Ş.	Tatlıpınar RES	50	Yalova
Sarıyer Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	30	İstanbul
Yalova Elektrik Ür. A.Ş.	Tatlıpınar RES	15	İzmir
Yalova Elektrik Ür. A.Ş.	Tatlıpınar RES	50	Karaman
Yalova Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	20	Aydın
Ayazın Elektrik Ür. A.Ş.	Tatlıpınar RES	15	Çanakkale
Mutluk Elektrik Ür. Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	48	Çanakkale
Yerliköy Rüzgar Enerji Ür. Ür. San. Ltd. Şti.	Tatlıpınar RES	45	Yozgat
Çarşamba Enerji Ür. Ltd. Şti.	Tatlıpınar RES	12,5	İzmir
Alındağ Enerji Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Tatlıpınar RES	13,5	Hatay
Yova Enerji Ür. Ür. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	120	Kocaeli
Rüzgar Elektrik Ür. Ür. San. Ltd. Şti.	Tatlıpınar RES	12	Kayseri
Ado Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	10	Kayseri
Sarıyer Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Tatlıpınar RES	120	Zonguldak
		5776	

Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

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

- %40,07 MARMARA
- %26,67 EGE
- %14,54 İÇ ANADOLU
- %8,87 AKDENİZ
- %8,58 KARADENİZ
- %1,09 G.DOĞU ANADOLU
- %0,17 DOĞU ANADOLU



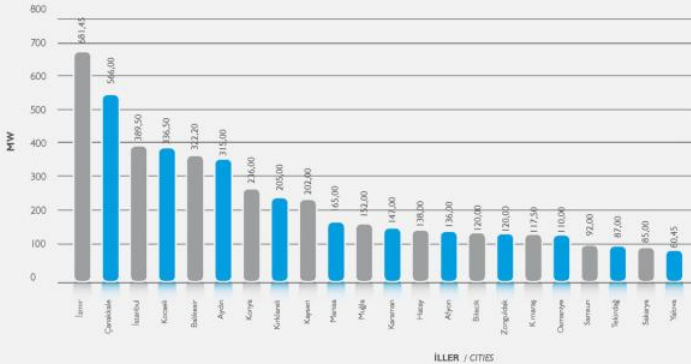
Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin
Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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



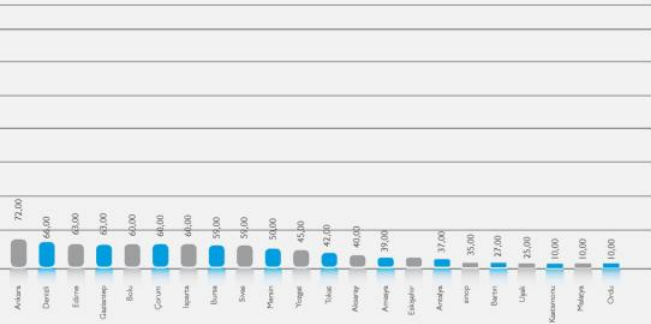
BÖLÜM 4.2

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)



Basım Sponsorları
Publishing Sponsors



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



TURKISH WIND ENERGY CONGRESS TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ

**5-6 Kasım
November 2014**
WOW Convention Center



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI

EPDK
ENERJİ PİYASASI
DÜZENLEME KURULU

YEGM
YATIRIM VE ENERJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

INVEST IN TURKEY
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
YATIRIM PROMOSYON VE TANITIM AJANSI



Kuruluşlarının Katkısıyla

www.tureb.com.tr