

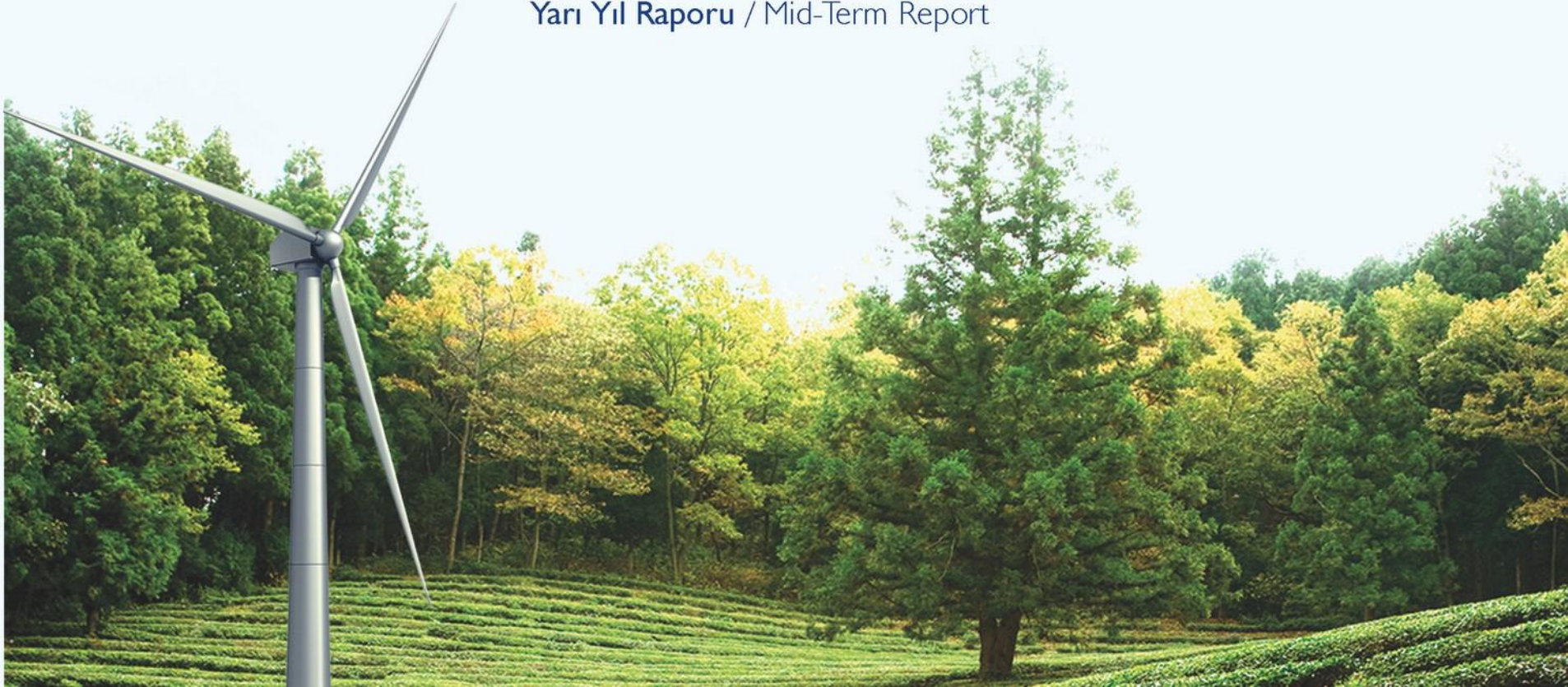


TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu

Turkish Wind Energy Statistics Report

Temmuz 2013 / July 2013
Yarı Yıl Raporu / Mid-Term Report





We are waiting you to **ISTANBUL**

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

WOW Convention Center, Istanbul

6-7 Kasım 2013

6-7 November 2013

www.turek2013.info



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



INVEST IN TURKEY
T.C. BAŞBAKANLIK
YATIRIM DESTEK VE TANITIM AJANSI



Kuruluşlarının Katkılarıyla



Değerli Sektör Katılımları,

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği olarak, rüzgar enerjisi potansiyelimizi ülkemiz ekonomisine kazandırmak ve yatırımları hızlandırmak amacıyla yoğun çalışmalar yürütmekteyiz. Bu amaçla yurt içi ve yurt dışı projeler ile ilgili etkinliklerde mümkün olduğunca yer almaya çalışıyoruz.

Katıldığımız her tür etkinlikte, ülkemiz ve ülkemizin rüzgar enerjisi potansiyeli ile yatırım ortamı hakkında bilgiler veriyor ve yayınladığımız rapor, kitap gibi materyalleri paylaşıyoruz.

Yayınladığımız ve paylaştığımız materyaller arasında en çok ilgi gören "Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu" ve "Türkiye Rüzgar Santralleri Atlası" isimli çalışmalar olmuştur.

Bu nedenle; "Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu" ve "Türkiye Rüzgar Santralleri Atlası" isimli çalışmaların 2013 yılı Temmuz ayı için güncelleyerek siz değerli sektör katılımlarının bilgilerine sunuyor ve ülkemiz ile rüzgar enerjisi sektörümüze yararlı olmasını diliyoruz.

Saygılarımızla,

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
Mustafa Serdar ATAŞEVEN
Yönetim Kurulu Başkanı

Dear Colleagues,

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

We are rendering information about Turkey's Wind Energy Potential and investment opportunities in each and every organization that we attend and sharing our publications such as reports, books, atlas etc.

The most popular publications of TWEA's are "Turkish Wind Energy Statistics Report" and "Turkish Wind Plant Atlas".

We have updated Turkish Wind Energy Statistics Report" and Turkish Wind Plant Atlas for July 2013. 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,

TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION
Mustafa Serdar ATAŞEVEN
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 Rüzgar Enerji Santrallerinin 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
5.	"2012 Yılı Küresel Tüketici Rüzgar Araştırması" - Türkiye İstatistikleri Global Consumer Wind Study 2012 Statistics of Turkey	32



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

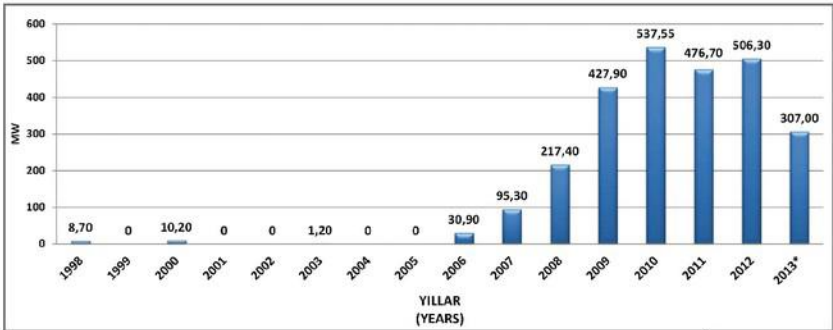
www.tureb.com.tr



BÖLÜM I

Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi The Development of Turkey's Wind Energy Investments

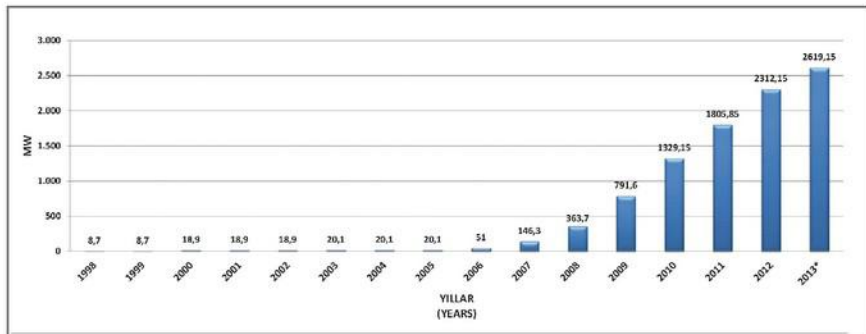
Türkiye Rüzgar Enerji Santrallerinin
Kurulu Güç Bakımından Yıllara Göre Dağılımı
Distribution of Installed Capacity
for Wind Power Plants in Turkey in years (MW)



* Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013



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 2013 itibarıyla / Until July 2013





BÖLÜM 2 | İşletmedeki RES'ler

WPPs in Operation

İŞLETMEDEKİ RÜZGAR SANTRALLERİ									
TRTİBAZDA COĞRAFYA ADI	PROJE ADI	KURULUŞ GÜCÜ BTİTALİYE KAPASİTESİ	İL	WPP'İN OPERATÖRÜ	TÜRKİYE BİLGİSİ	TÜRKİYE MODELİ	TÜRKİYE GÜCÜ	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ	COĞRAFYA KONUMU
1 Ayten El. Ü. A.Ş.	Akdağ RES	31,50	Aydın	SUZCON	S10	21 MW	2009		
2 Akyazı Rüz. En. Ü. San. Ltd. Şti.	Akdağ RES	45,00	Manisa	NORDEX	N90	25 MW	2000		
3 Akdağ Term. En. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Akdağ RES	72,00	Kayseri	VESTAS	V100-2.0	21 MW	2007		
4 Bergama RES En. Ü. A.Ş.	Akdağ RES	90,00	İzmir	NORDEX	N90	25 MW	2002		
5 Balçısın El. Ü. A.Ş.	Armaçay RES	40,00	Armaçay	N100	N100	25 MW	2008		
6 Armaçay Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	ARES	7,20	İzmir	VESTAS	V44-600	600 KW	1998		
7 Armaçay Rüz. En. San. Ltd. Şti.	AyRüz RES	5,00	Çanakkale	VESTAS	V60-1.8	1.8 MW	2001		
8 AİE El. Ü. A.Ş.	AyRüz RES	15,00	Çanakkale	VESTAS	V60-3.0	3.0 MW	2007		
9 Baran El. Ü. A.Ş.	Balkaş RES	143,00	Balkaş	GE	GE25-108	275 MW	2012		
10 Yıpsan El. Ü. A.Ş.	Bardemra RES	5,00	Balkaş	NORDEX	N90	25 MW	2012		
11 Yıpsan El. Ü. A.Ş.	Bardemra RES	30,00	Balkaş	GE	GE1.5ae	1.5 MW	2006		
12 Bonatoni En. K. San. Tic. A.Ş.	Bardemra RES	40,00	Balkaş	VESTAS	V60-3.0	3.0 MW	2009/2010		
13 As Makina En. El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Bardemra-3 RES	25,00	Balkaş	NORDEX	N90	25 MW	2008		
14 Beşen El. Ü. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay	VESTAS	V60-3.0	3.0 MW	2009/2010/2012		
15 Boreas El. Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Boreas 1 Enerj RES	15,00	Edirne	NORDEX	N90	25 MW	2008		
16 Boreas Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Boreas RES	10,20	Çanakkale	ENERCON	E-40	0.6 MW	2009		
17 Kardemir Haldun El. Ü. San. Tic. Ltd. Şti.	Bosnyak RES	12,50	İzmir	NORDEX	N100	25 MW	2010		
18 Doğal En. El. Ü. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale	ENERCON	E-48+ E-44	0.9 MW + 0.9 MW	2012		
19 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Çanakkale RES	15,00	Çanakkale	ENERCON	E-48+ E-44	2.9 MW + 0.9 MW	2011		
20 Enerjisa En. Ü. A.Ş.	Çanakkale RES	29,90	Çanakkale	SEPIENS	SWT-23-101	2.3 MW	2012		
21 Sanko Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	Çatalca RES	60,00	İstanbul	VESTAS	V60-3.0	3.0 MW	2008		
22 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Çatıtepe RES	16,00	Balkaş	ENERCON	E-82	2.1 MW	2010		
23 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Çayırca RES	1,50	İzmir	ENERCON	E-40	0.5 MW	2012		
24 Enerjisa En. Ü. A.Ş.	Doğuşan RES	39,00	Manisa	SEPIENS	SWT-30-101	3.0 MW	2009		
25 Dares Dağca Rüz. En. San. San. ve Tic. A.Ş.	Dares Dağca RES	29,90	Muşla	ENERCON	E-48+ E-44	0.9 MW + 0.9 MW	1998		
26 Doğuşan El. Ü. A.Ş.	Darı RES	40,00	SEPIENS	SWT-23-108	2.3 MW	2012			
27 Uduşay El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Düzova RES	40,50	İzmir	GE	GE25-100	25 MW	2009/2010		
28 Rızor El. Ü. A.Ş.	Gökçeada RES	136,00	Ormanya	GE	GE25-100	25 MW	2009/2010		
29 Hamaç El. Ü. A.Ş.	Günaydın RES	12,50	Balkaş	GE	GE25-100	25 MW	2012		
30 Anadol El. Ü. A.Ş.	İncepınar RES	30,40	Çanakkale	ENERCON	E-48	0.8 MW	2009		
31 Kapıdağ Rüz. En. San. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Kapıdağ RES	24,00	Balkaş	VESTAS	V60-2.0	2.0 MW	2013		
32 Çarşı El. Ü. A.Ş.	Karadere RES	10,00	İzmir	GE	GE25-100	25 MW	2012		
33 Dares El. Ü. San. Ltd. Şti.	Karabük RES	40,00	VESTAS	V60-1.8	1.8 MW	2007			
34 Lozra El. Ü. A.Ş.	Karaburun RES	54,00	İzmir	ENERCON	E-82	2.9 MW	2013		
35 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Kelape RES	20,70	Balkaş	ENERCON	E-44	0.9 MW	2009		
36 Lozra El. Ü. A.Ş.	Kemerburgaz RES	24,00	İstanbul	ENERCON	E-82	2.1 MW	1998		
37 Pınar El. A.Ş.	Kile RES	40,00	NORDEX	N100	25 MW	2011/2011			
38 Kores Kocadağ Rüz. En. San. Ü. A.Ş.	Kores RES	17,50	İzmir	NORDEX	N90	25 MW	2012		
39 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Kozbeyli RES	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	2.0 MW	2012/2013		
40 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Kuyucuk RES	25,00	Manisa	ENERCON	E-70+ E-44	2.9 MW + 0.9 MW	2011		
41 Hamaç Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Hamaç Rüz. RES	39,20	Manisa	ENERCON	E-44+ E-48	0.9 MW + 0.9 MW	2010		
42 Hamaç-3 Rüz. En. San. El. Ü. A.Ş.	Hamaç-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	25 MW	2011		
43 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Meram Plus RES	45,00	Manisa	VESTAS	V60-3.0	3.0 MW	2010		
44 Çarşı Enerj. En. El. Ü. A.Ş.	Marmara RES	40,00	Balkaş	NORDEX	N100	25 MW	2011		
45 Pınar El. Ü. A.Ş.	Marmara RES	54,90	Balkaş	ENERCON	E-82	2.9 MW	2012/2013		
46 Sıngı El. Ü. A.Ş.	Samur RES	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	2.0 MW	2012/2013		
47 Sıngı Dok. Mad. En. San. Tur. A.Ş.	Sıngı RES	4,00	İstanbul	ENERCON	E-82	2.0 MW	2009		
48 Çarşı El. Ü. A.Ş.	SİĞİRES	22,50	SİĞİRES	NORDEX	GE25-100	25 MW	2011/2011		
49 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Sarıyaka RES	28,80	Tekirdağ	ENERCON	E-82+ E-70+ E-48	2.9 MW + 2.9 MW + 0.9 MW	2009		
50 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Sayınlar RES	34,00	Manisa	ENERCON	E-44	0.9 MW	2009		
51 Doğal El. Ü. A.Ş.	Selvanıca RES	24,00	Hatay	VESTAS	V60-2.0	2.0 MW	2013		
52 Edos Rüz. En. San. A.Ş.	Seray RES	27,20	İzmir	ALSTOM WIND	ECO100	3.1 MW	2012		
53 Donuk El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Seyitler RES	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	2.0 MW	2007		
54 Bığın Rüz. San. En. Ü. A.Ş.	Soma RES	90,00	Manisa	NORDEX	N90	25 MW	2007		
55 Soma El. Ü. A.Ş.	Soma RES	140,40	Balkaş	ENERCON	E-70+ E-44	2.9 MW + 0.9 MW	2011		
56 AİK En. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Söke-Çatalbulak RES	30,00	Aydın	GAMESA	G70	2.1 MW	2010		
57 Sıngı Sıngı Rüz. San. Tic. A.Ş.	Sungur RES	1,20	İstanbul	ENERCON	E-40	0.6 MW	2008		
58 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Sutcu RES	8,20	NORDEX	N100+N90	25 MW	2011			
59 Çarşı Wind En. Ltd. Şti.	SahRES	102,00	Balkaş	VESTAS	V60-3.0	3.0 MW	2011		
60 Baki El. Ü. Ltd. Şti.	Sarı RES	113,40	Balkaş	VESTAS	V60-3.0	3.0 MW	2009/2010		
61 Bakır Enerji Elektrik Ü. ve Tic. A.Ş.	Sarıbulak RES	15,00	Hatay	VESTAS	V60-3.0	3.0 MW	2010		
62 Yeni Bakır Enerji Elektrik Üretim	Sarıbulak RES	27,00	Hatay	VESTAS	V113-5.0	5.0 MW	2010		
63 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Tipe RES	0,85	İstanbul	VESTAS	V62-850	850 KW	2006		
64 Akdağ El. Ü. A.Ş.	Turgutreis RES	24,00	Aydın	VESTAS	V60-2.0	2.0 MW	2010		
65 Anadol RES Rüz. Enerji Elektrik Üretim	UŞAK RES	54,00	Uşak	SNOW	3.150000	3.1 MW	2013		
66 Anadol El. Ü. A.Ş.	Yarabolu RES	57,50	NORDEX	N90	25 MW	2011			
67 Zeynel RES El. Ü. A.Ş.	Zeynel RES	50,00	İzmir	NORDEX	N90 + N100	25 MW	2013		
68 Zeynel RES El. Ü. San. Tic. A.Ş.	Zeynel RES	57,50	Hatay	GE	GE25-100	25 MW	2012/2011		

26/193 MW

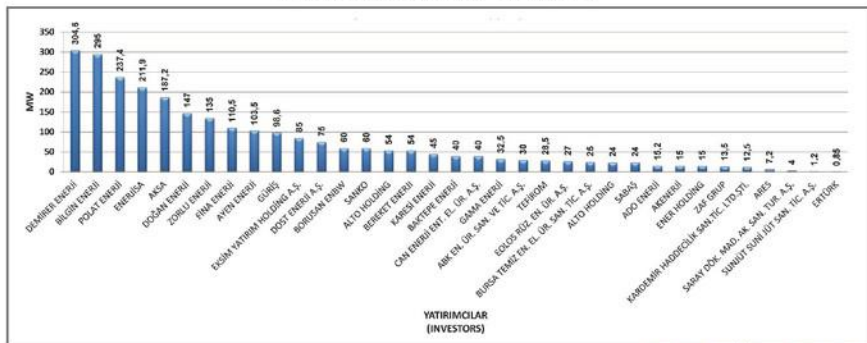


BÖLÜM 2.1

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)



* Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

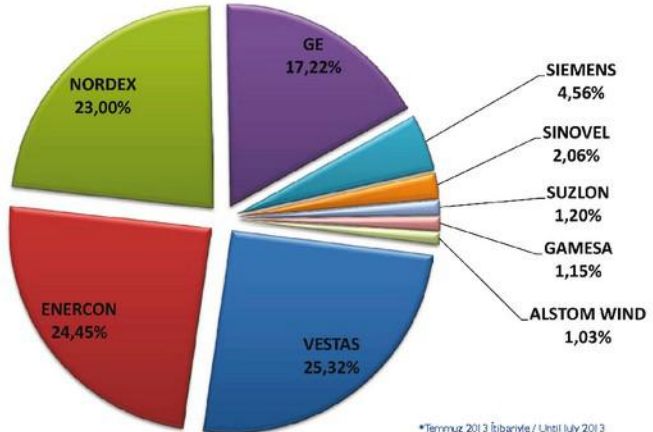
AKSA: AyRES, Şanlı RES, Sebenoba RES, Karakurt RES, Kapıdağ RES / **ALTO Holding:** Kemerburgaz RES, Karburun RES / **AYEN Enerji:** Aksu RES, Abdik RES / **BİLGİN Enerji:** Bandırma RES, Bandırma RES, Zeytinli RES, Alağa RES, Soma RES, Mazi-3 RES / **DEMİRER Enerji:** Çataltepe RES, Keleştepe RES, Çamsöke RES, Çeşme RES, Kuyucak RES, Sankaya RES, Borcaada RES, Daros Darça RES, Mare Manastır RES, İntepo RES, Burgaz RES, Sayalar RES, Samurlu RES, Kozbeyli RES, Seyitalı RES, Poyraz RES / **DOĞAN Enerji:** Mersin Mut RES, Şah RES / **DOST Enerji:** Yüntaş RES, Kores Kocadağ-2 RES / **EKSİM Yatırım Holding:** Susurluk RES, Kiliç RES / **ENERJİSA:** Balıkesir RES, Çanakkale RES, Dağazanı RES / **FINA Enerji:** Günyayın RES, Düzova RES, Ziyaret RES / **GAMA Enerji:** SaRES, Karadağ RES / **GÜRIŞ:** Belen RES, Dinar RES / **POLAT Enerji:** Burgaz RES, Sayalar RES, Samurlu RES, Kozbeyli RES, Seyitalı RES, Poyraz 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

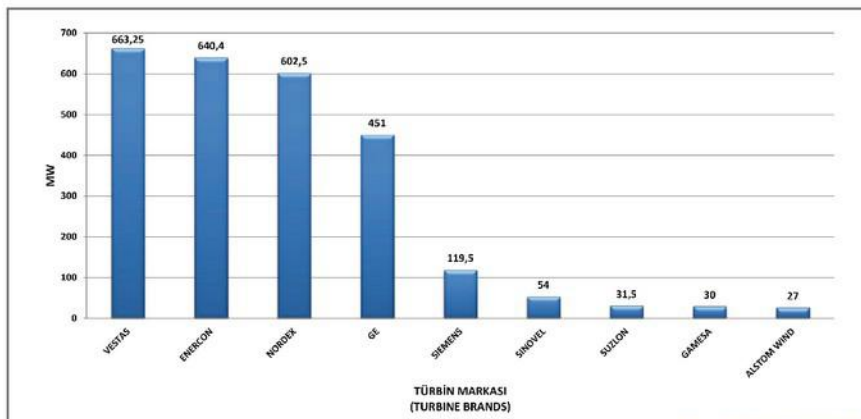
İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından
Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

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

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



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

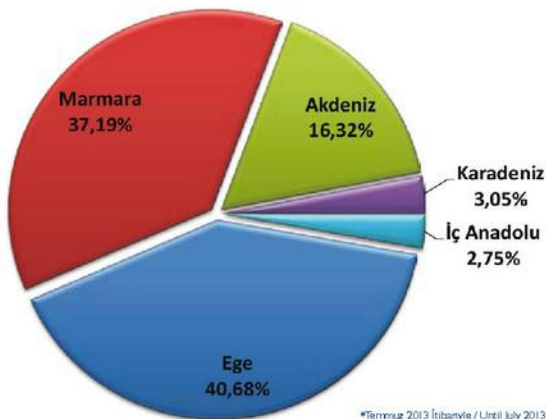


BÖLÜM 2.3

İşletmedeki RES'lerin Bölgesel Dağılımı Regions According to Operational WPPs

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

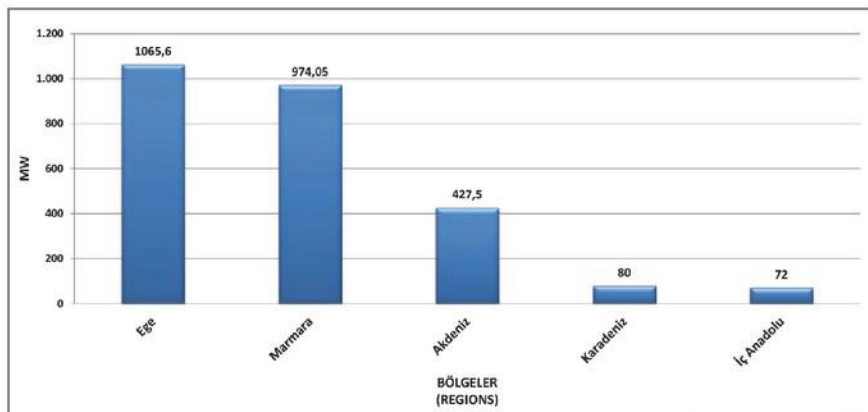
Regions according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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



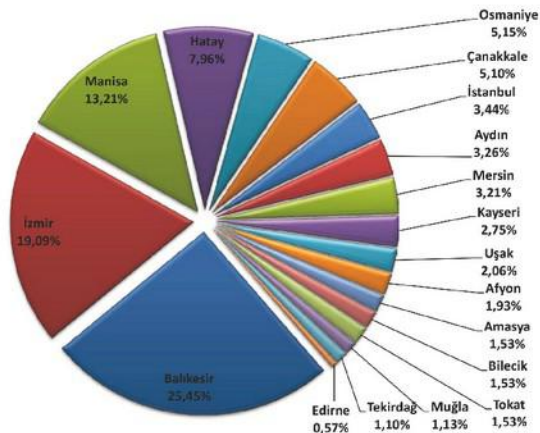
*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013



BÖLÜM 2.4 | İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to Operational WPPs

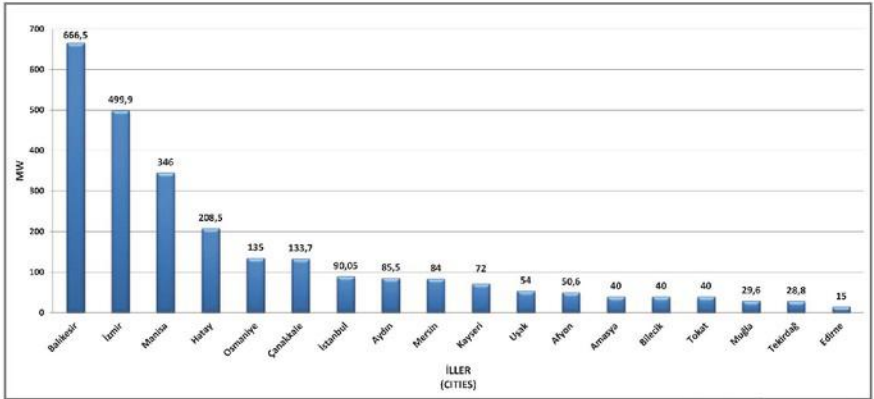
İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından
İllere Göre Yüzdesel Dağılımı

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



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin
Kurulu Güç Bakımından İllere Göre Dağılımı
Cities according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (MW)



*Temmuz 2013 (İtibarıyla / Until July 2013)





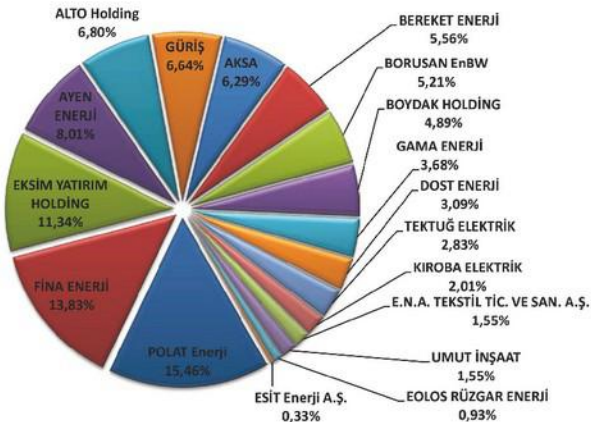
BÖLÜM 3 | İnşa Halindeki RES'ler WPPs Under Construction

UNDER CONSTRUCTION WPP						
İNŞA HALINDAKİ RÜZGAR SANTRALLERİ						
FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ	İL	MARKASI	TÜRBİN MODELİ	TÜRBİN GÜCÜ
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY	QTY	TURBINE BRAND	TURBINE MODEL	TURBINE POWER
1 Esit Enerji A.Ş.	Ada 2 RES	3,20	Balıkesir	ENERCON	E-48	0,8 MW
2 Ayen En. A.Ş.	Akbük II RES	21,00	Muş	SUZLON	S95	2,5 MW
3 AKSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	Azık Belen RES	30,00	Hatay	GAMESA	G90	2,0 MW
4 Borusan EnBW	Balıbanlı RES	50,60	Tekirdağ	SIEMENS	SWT-2.3-108	2,3 MW
5 BORA Rüz. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	47,50	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW
6 Olgu En. Ür. Tic. A.Ş.	Dinar RES-Extension	64,40	Afyon	SIEMENS	SWT-2.3-108	2,3 MW
7 Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Düzova RES ext	11,00	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
8 Edincik Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Edincik RES	11,00	Balıkesir	NORDEX	N100	2,5 MW
9 Geres Enerji Üretim Tic. A.Ş.	GERES	27,50	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW
10 Al-Yel Elektrik Ür. A.Ş.	Geycek RES	150,00	Kırşehir	ENERCON	E-82	2MW
11 Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75 MW
12 Manres El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES ext	8,25	Balıkesir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
13 Eksim Enerji Üretim A.Ş.	HASANBEYLİ	50,00	Osmaniye	NORDEX	N100	2,5 MW
14 Kapıdağ Rüz. En. Sant. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kapıdağ RES	4,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2,0 MW
15 Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	16,00	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6 MW
16 Lodos El. Ür. A.Ş.	Karburun RES	66,00	İzmir	ENERCON	E-82	2MW
17 Alenka Enerji Üretim Ve Yatırım Ltd. Şti	Kayköy RES	27,00	Kırklareli	GAMESA	2*G90 + 12*G97	2,0 MW
18 Osres El. Ür. A.Ş.	Kızılcaerzi RES	14,50	Tekirdağ	GE	GE1.6-100	1,6 MW
19 Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5 MW
20 Kiroba El. Ür. A.Ş.	Madranbaba RES	19,50	Aydın	GAMESA	G90	2,0 MW
21 Ayen En. A.Ş.	Mordogan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW
22 Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
23 Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Senkoy RES	9,00	Hatay	ALSTOM WIND	ECO110	3 MW
24 Silivri Enerji Üretim A.Ş.	Silivri RES	45,00	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW
25 Tektuğ El. Ür. A.Ş.	Sincik RES	27,50	Adıyaman	NORDEX	N100	2,5 MW
26 Alentek En. A.Ş.	Susurluk Extension	15,00	Balıkesir	NORDEX	N100	2,5 MW
27 Çanres El. Ür. A.Ş.	Şadılı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW
28 Arova RES Elektrik Üretim	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1,5 MW
29 Innores El. Ür. A.Ş.	YUNTDAG EXT. II	2,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW
30 Ziyaret RES El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Ziyaret RES ext	18,50	Hatay	GE	GE 25-100/GE2.75-100	25 - 2,75 MW

BÖLÜM 3.1 | İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı Investors According to WPPs Under Construction

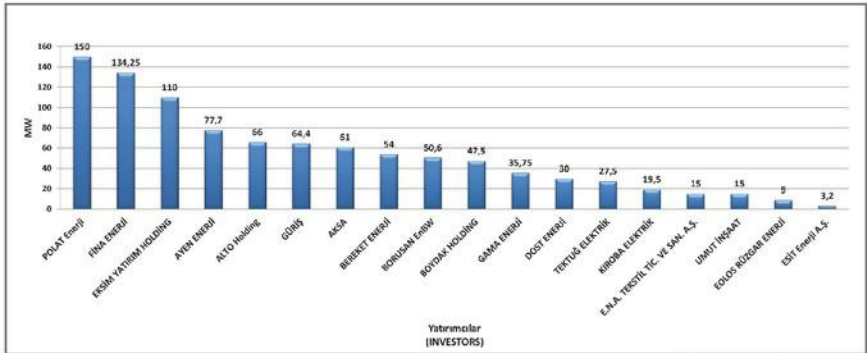
İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından
Yatırımcılara Göre Yüzdesel Dağılımı

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)



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

AKSA: Kapıdağ RES, Atık Belen RES, Kynköy RES / **AYEN Enerji:** Mordoğan RES, Korkmaz RES, Akbük II RES / **DOST Enerji:** GERES, Yuntdağ Ext. II / **EKSİM Yatırım Holding:** Susurluk Ext., Hasanbeyli RES, Silivri RES / **FINA Enerji:** Karadere RES, Şadıllı RES, Günaydın RES ext, Kızılcaerzi RES, Salman RES, Düzova RES ext, Ziyaret RES ext.

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.



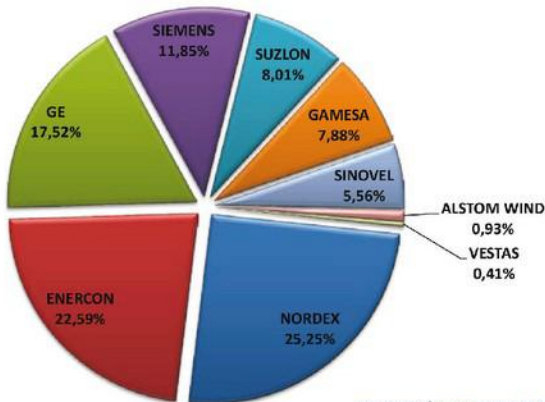
BÖLÜM 3.2

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

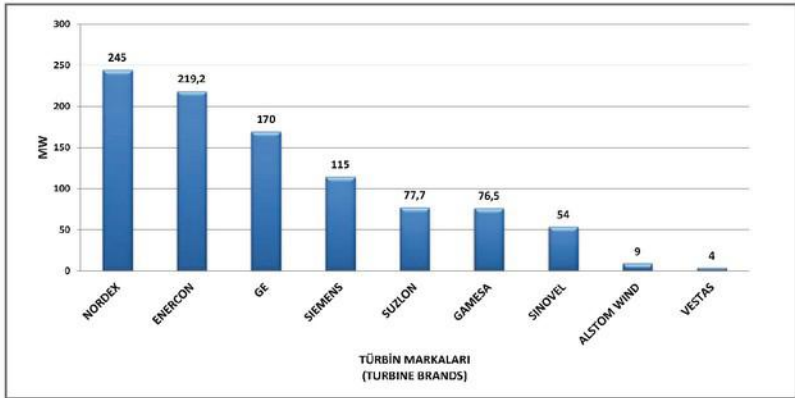
Turbine Brands according to Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (%)



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

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

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



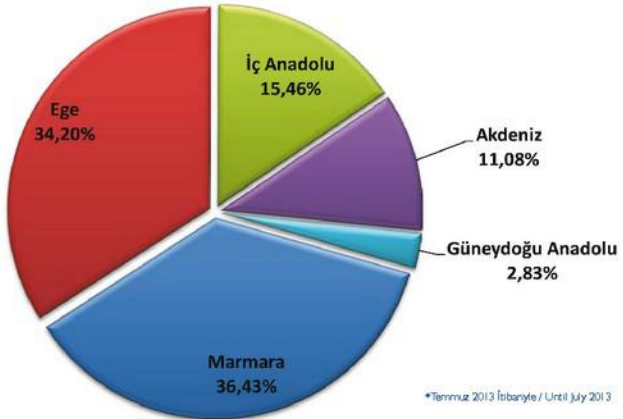
*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013



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

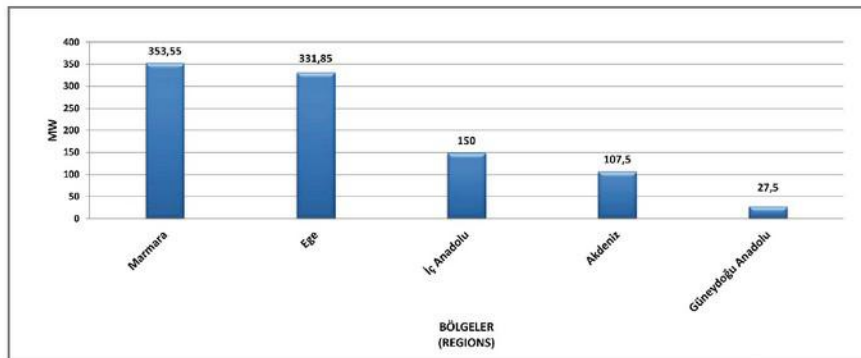
Regions according to Installed Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (%)



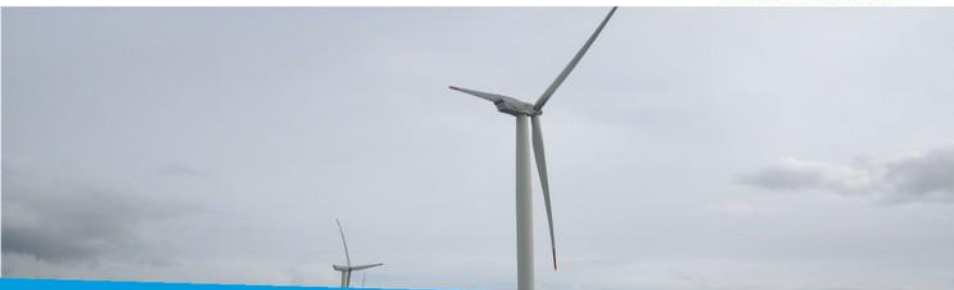
*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

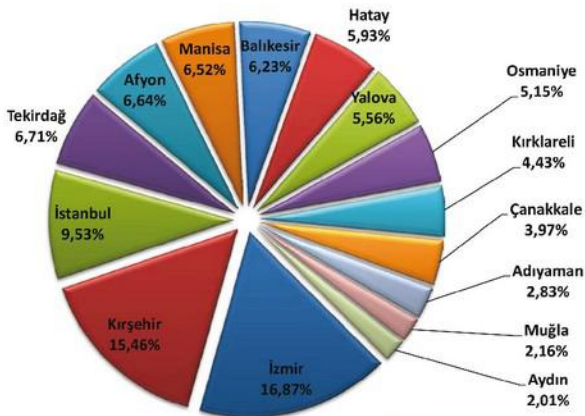


BÖLÜM 3.4

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

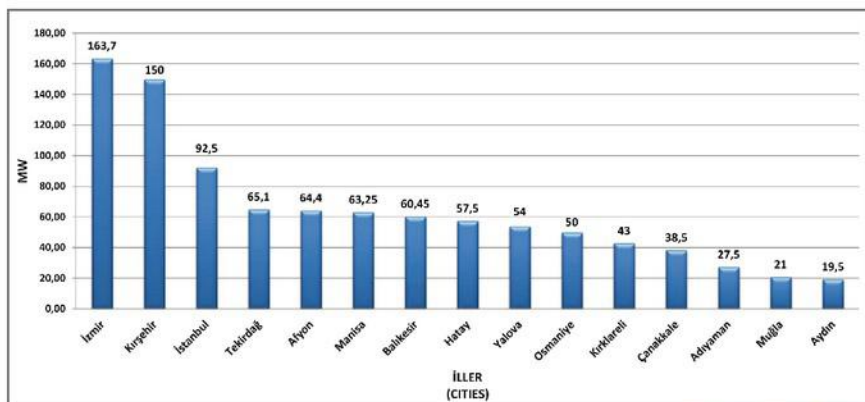
Cities according to Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (%)



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından İllere Göre Dağılımı

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



*Temmuz 2013 itibarıyla/ Until July 2013

BÖLÜM 4 | Lisanslı RES'ler Licensed WPPs

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ LICENSED WPP				LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ LICENSED WPP			
FİRHMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)	İL CITY	FİRHMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MW) CAPACITY (MW)	İL CITY
Yığ Elektrik Ür. San. Tic. Ltd. Şti	Adana RES	10	Aydın	Eber Elektrik Ür. A.Ş.	Eber RES	36	Aydın
İzdem Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Afyon-2 RES	88	Afyon	Makem Enerji Ür. Ltd. Şti	Ege RES	7	İzmir
Akres Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Akres-4 RES	55	Kırklareli	Emadjet Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Emadjet RES	72	Ankara
Suy Enerji San. Ve Tic. A.Ş.	Akbuluk RES	10	Aydın	Emali Enerji Ür. Ltd. Şti	Emali RES	9	Manisa
Aksoy Enerji Ür. Tic. San. A.Ş.	Akdag RES	23	Konya	Haray Elektrik Ür. Ltd. Şti	Emali RES	27	Manisa
Hıs Enerji Üretim Ltd. Şti	Akkuş RES	10	Ordu	Grc Enerji Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Emre RES	2	İzmir
Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti	Akyazı RES	15	Muğla	Ertan Enerji El. Ür. A.Ş.	Ertan RES	3	İstanbul
Akyazı Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Akyazı-1 RES	40	Karaman	Esenkoy Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Esenkoy RES	10	Kastamonu
Ado Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Akyuz RES	12,8	Tokat	Marmarises El. Ür. A.Ş.	Esenkoy RES	18,45	Yalova
Eğirdir Ege Enerji Ür. A.Ş.	Aktaş RES	16	İzmir	Erenkoc Rüzgar En. El. Ür. Ltd. Şti	Erenkoc RES	120	Kırklareli
Gökova Elektrik Ür. Tic. Ltd. Şti	Aktaşınar RES	0,8	Muğla	Oras Enerji El. Ür. Tic. A.Ş.	Fener RES	5	Sinop
Ersel Elektrik Ür. San. Tic. Ltd. Şti	Akarsa RES	10	Uşak	Fuzaire Enerji Ür. A.Ş.	Fuzaire RES	30	İzmir
Tic Elektrik Ür. A.Ş.	Aktaşlı RES	10	İzmir	Behar Enerji Ür. San. Tic. Ltd. Şti	G.Raz RES	5	Çarşamba
Balkesir Rüzgar En. El. Ür. San. Ltd. Şti	Altay Adası RES	30	Balıkesir	An En Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Gazi RES	5	İstanbul
Abd Elektrik Ür. Tar. Hay. İnş. Tic. A.Ş.	Altıyaylıyılı RES	3	Konya	Gaziosmanpaşa Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	51	Çarşamba
Rah Enerji A.Ş.	Altınören RES	45	Çorum	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	20	İzmir
Yıl Elektrik Ür. Ltd. Şti	Altıncaık RES	1	Hatay	Çe.Yıl Elektrik Ür. Ltd. Şti	Gaziosmanpaşa RES	50	İstanbul
Bigi Enerji Üretim Ltd. Şti	Anapırcı RES	10	Malatya	Dartan Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	60	Bolu
Es.Yıl Elektrik Ür. A.Ş.	Aradığı RES	50	Konya	Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti	Gaziosmanpaşa RES	11,2	Muğla
Sarbaz Enerji San. Tic. A.Ş.	Aydin RES	14	İstanbul	Eğirdir Ege Enerji Ür. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	10,8	İzmir
Polatbay Enerji Ür. İnş. San. Tic. A.Ş.	Aynalıç RES	9	Balıkesir	Gural Pansolun Tur. Ve Yat. San. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	9,6	Konya
Karacım Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Bafa RES	35	Aydın	Haçın Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	50	Sakarya
Kızılçay Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Bağcıras RES	46	Aydın	Haçın Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	10	Kocaeli
Bağcıras Enerji Ür. A.Ş.	Bağcıras RES	100	Konya	Gül Marmara Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	45	Manisa
Em Enerji Üretim San. Ve Tic. Ltd. Şti	Batılören RES	12	Tekirdağ	Gölyayla Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	15	Sakarya
Benelekli El. En. Ür. Tic. A.Ş.	Batılören RES	30	Tokio	Başkırmızı Rüzgar En. El. Ür. San. Sar. Ltd. Şti	Gaziosmanpaşa RES	3	Çarşamba
Vitoza Elektrik Ür. A.Ş.	Bergama RES	25	İzmir	Yıldız Enerji Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	3	Muğla
Bergama Elektrik Ür. A.Ş.	Bergama RES	70	İzmir	Karhis Kanaklı Hidro El. Ür. San. Tic. Ltd. Şti	Gaziosmanpaşa RES	3	İzmir
Çukuriyer Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Bazırcılık RES	90	Balıkesir	Turkey Akademi En. El. Ür. San. Tic. Ltd. Şti	Gaziosmanpaşa RES	9,6	Bursa
Çukuriyer Enerji Ür. Dağ. Ltd. Şti	Çankırıran RES	10	Danişli	Meris Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	3	Edirne
Palemam Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Çarşamba RES	90	K.Maraş	Erodoz Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	50	Bursa
KİF Enerji Yat. Ür. İnş. İhr. San. Tic. A.Ş.	Çavuş RES	15	Uşak	Kovano Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	1	Çarşamba
Balı Rüzgar El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Çekir RES	52,5	İstanbul	Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti	Gaziosmanpaşa RES	15	Çorum
Esin Rüzgar Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Çemberçay RES	27	Ankara	Elm Elektrik Muh. İnş. İnş. Tur. Tic. Ltd. Şti	Gaziosmanpaşa RES	48	Samsun
Abk Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çarşamba RES	25	Aydın	Nuh Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	2,5	Kocaeli
Grc Yenilenebilir Enerji Ür. San. Tic. Ltd. Şti	Çarşamba RES	4	İstanbul	Hibris Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Hibris RES	7	Karadeniz
Savaş Elektrik Ür. A.Ş.	Çayırca RES	10	İstanbul	Aksoy Enerji Ür. Dağ. San. Tic. A.Ş.	İbraz RES	50	Muğla
Çayırca Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Çayırca RES	35	Kayseri	İpdağ Çelik En. San. ve Yat. San. A.Ş.	İpdağ RES	60	Çarşamba
Zi Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Çarşamba RES	53	Hatay	Tamşanlı Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	İzce RES	10	Afyon
Abk Çayırca RES En. El. Ür. A.Ş.	Çayırca RES	16	İzmir	İzres Elektrik Üretim A.Ş.	İzres RES	7,5	İzmir
Marmarises Elektrik Ür. A.Ş.	Çayırca RES	50	Kocaeli	Çukuriyer Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Kalkıcı RES	10	Balıkesir
Konul İnşaat San. A.Ş.	Dağcıras RES	12	Muğla	Sabancı Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Kandira RES	49	Kocaeli
Zorku Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Damirler RES	60	Çanakkale	Kargıl Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Kargıl RES	128	Sivas
Çalk Rüzgar Enerji El. Ür. Ltd. Şti	Damirler RES	60	Çanakkale	Ener Elektrik En. Ür. A.Ş.	Karabul RES	3	İzmir
Gündoğdu Rüzgar En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Damirler RES	37	Sivas	Karadeniz Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Karadeniz RES	35	Samsun
Karda Enerji Üretim Paz. İth. İhr. A.Ş.	Danişli RES	66	Danişli	Mural Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Karagözü RES	10	Sivas
Yabay Elektrik Ür. Ltd. Şti	Dikili RES	5	Kocaeli	Özcan Enerji El. Ür. Yat. A.Ş.	Karagözü RES	18,25	İzmir
Kale Enerji Ür. Tic. San. A.Ş.	Dikili RES	27,5	K.Maraş	Konul İnşaat San. A.Ş.	Karagözü RES	40	Aksaray

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ LICENSED WPP			
FİRMA ADI	PROJE ADI	ÇÜP (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Tipe Enerji Santral El. Ür. San. Tic. Ltd. Şti.	Karatepe RES	13	Tekirdağ
Borçner Enerji Ür. Dağıt. Pae. San. Tic. Ltd. Şti.	Karapınar RES	30	Muğla
Bay Tazma En. El. Ür. Ing. San. Tic. A.Ş.	Karadağ RES	39	Eğirdir
ERI Enerji Ür. Tic. San. A.Ş.	Karadağ RES	63	Karşıyaka
Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Kavaklı RES	50	Balıkesir
Marzifon Enerji A.Ş.	Kayadüzü RES	39	Anıyaz
Alarko Enerji Ür. Yac. Ltd. Şti.	Kiblakayaz RES	15	Hatay
Esenti Enerji Ür. Tic. San. A.Ş.	Kirik RES	50	Manisa
Babadağ Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Kırkağaç RES	45	Manisa
Beykışepe Ür. Ltd. Şti.	Kızıyol RES	44	Tekirdağ
Kiraz Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Kırak RES	50	İzmir
İsder Enerji Ür. Pae. İth. İhr. A.Ş.	Koçalar RES	26	Çanakkale
Dunya Enerji El. Ür. Ltd. Şti.	Koşatepe RES	25	Manisa
Ado Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Konakçınar RES	12	Sivas
Esboya Enerji Ür. Pae. İth. İhr. A.Ş.	Koru RES	50	Çanakkale
Damir Re Muhendalik En. Ür. A.Ş.	Korucağ RES	3	Tekirdağ
Sone Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Korucağ RES	3	Tekirdağ
Yıldız Rüzgar En. El. Ür. San. Tic. Ltd. Şti.	Kumru RES	10	Anıyaz
Dange Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Kurtin RES	14	Manisa
Ara Elektrik Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Kurkayaz RES	45	Kayseri
Kurucay Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Kurucay RES	27	Bartın
Aladağ Rüzgar En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Kuyuluçak RES	16	Konya
Smay Elektrik Ür. A.Ş.	Kuştepe RES	10	İstanbul
Papa Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Mahmut Şekir P-1 RES	8	İstanbul
Danışman Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Mahmut Şekir P-2 RES	100	Kocaeli
Ma Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Mahmut Şekir P-3 RES	30	Kırklareli
Manastır El. Ür. Tazma En. A.Ş.	Manastır RES	12	Yalova
Babadağ Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Marmara RES	10	Balıkesir
Eni Enerji Ing. Tash. Tic. San. A.Ş.	Malazgirt RES	20	Çanakkale
Yender Elektrik Muh. Müş. Ing. Tur. Tic. Ltd. Şti.	Marşal RES	55	İzmir
Safir Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Marmayen RES	30	Bilecik
Eğenda Enerji Ür. A.Ş.	Mordazın RES	13,8	İzmir
İbardirola Yen. En. Kay. En. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Muğla RES	70	Muğla
Günay Rüzgar El. Ür. Tic. A.Ş.	Mut RES	50	Karaman
Mutlu Enerji Enerji Ing. Yac. Mad. San. Tic. A.Ş.	Mutlu RES	44	Konya
Ertay Elektrik Ür. A.Ş.	Ohari RES	9	Hatay
Sone Enerji El. Ür. Dağıt. Pae. San. Tic. Ltd. Şti.	Ormanlı RES	10	Balıkesir
Bahçe Enerji A.Ş.	Ovacık RES	20	İzmir
Bağla Elektrik En. Ür. A.Ş.	Övences RES	15	Aydın
Tayl Enerji Yacım Ür. Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	20	İzmir
Barm Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Özmeri RES	100	İstanbul
Gyy Elektrik Ür. Dağıt. Proje Ing. Tur. Tic. A.Ş.	Özbek RES	24	Hatay
Pamukova En. Ür. A.Ş.	Pamukova RES	20	Sakarya
Rk Rüzgar En. San. El. Ür. San. Tic. Ltd. Şti.	Papallman RES	0,8	Balıkesir
Pirane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pirane RES	5	İzmir
Polat Elektrik Ür. Ing. İth. İhr. A.Ş.	Polat 2 RES	9	Samsun
Polat Elektrik Ür. Ing. İth. İhr. A.Ş.	Polat 3 RES	15	Erzurum
Nin Enerji El. Ür. A.Ş.	Poyraz RES	30	Balıkesir

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ LICENSED WPP			
FİRMA ADI	PROJE ADI	ÇÜP (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Unik Enerji El. Ür. A.Ş.	Poyrazgözü RES	30	Balıkesir
Ar En Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Sarıyaylar RES	3	İstanbul
Günce Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Sarıyaylar RES	12	Afyon
Zorlu Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Sarıyaylar RES	50	Çanakkale
Boylam Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Sarıyaylar RES	138	Çanakkale
Çakır Rüzgar Enerji El. Ür. Ltd. Şti.	Sarıyaylar RES	32	İzmir
Aksope Enerji A.Ş.	Sarıyaylar RES	17,5	İzmir
Üçgen Sefarhisar Rüz. En. El. Ür. A.Ş.	Sarıyaylar RES	18	İzmir
Alarko Enerji Ür. Yac. Ltd. Şti.	Sarıyaylar RES	12	Tekirdağ
Söğüt Elektrik Ür. A.Ş.	Söğüt RES	80	İzmir
Akg Enerji Yac. Ür. ve Tic. A.Ş.	Söğüt RES	104	Aydın
Söğüt Rüzgar En. El. Ür. San. Ltd. Şti.	Söğüt RES	45	Aydın
İbardirola Yen. En. Kay. En. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Söğüt RES	48	Edirne
Şengül Rüzgar Söğüt En. Ür. Tic. A.Ş.	Söğüt RES	60	Edirne
Barkın Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Söğüt RES	55	Balıkesir
Çavrim Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Söğüt RES	50	İstanbul
Nar Enerji Grup El. Ür. San. A.Ş.	Taşıpınar RES	125	Balıkesir
İzmit Elektrik Ür. A.Ş.	Taşıpınar RES	50	İstanbul
Barkın Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Taşıpınar RES	50	İzmir
Ağır Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Taşıpınar RES	30	Sinop
Karaman Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Taşıpınar RES	60	İsparta
Efta Elektrik Ür. A.Ş.	Umutlar RES	10	Balıkesir
Eğenda Enerji Ür. A.Ş.	Umutlar RES	13	İzmir
Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Umutlar RES	15	İzmir
Sarıyaylar Enerji Ing. Tur. Tic. A.Ş.	Umutlar RES	99	Çanakkale
Yayın Rüzgar Enerji Ür. San. Ve Tur. Yac. Tic. A.Ş.	Umutlar RES	10	İzmir
Bak Enerji Ür. A.Ş.	Yahyıkay RES	82,5	Kayseri
Sarıyaylar Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Yahyıkay RES	52,5	Kayseri
Yahyıkay Enerji Ür. A.Ş.	Yahyıkay RES	50	Yalova
Sarıyaylar Enerji Ür. A.Ş.	Yahyıkay RES	50	Yalova
Sarıyaylar Enerji Ür. A.Ş.	Yahyıkay RES	30	İstanbul
İbardirola Yen. En. Kay. En. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Yahyıkay RES	15	Kırklareli
Yahyıkay Rüzgar El. Ür. Tic. A.Ş.	Yahyıkay RES	15	İzmir
Tuna Elektrik Ür. A.Ş.	Yahyıkay RES	50	Karaman
Yeni Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Yahyıkay RES	20	Aydın
Ayaz Elektrik Ür. A.Ş.	Yahyıkay RES	15	Çanakkale
Mutlu Geliştirme El. Ür. Ing. San. Tic. A.Ş.	Yahyıkay RES	48	Çanakkale
Yahyıkay Rüzgar En. El. Ür. San. Ltd. Şti.	Yahyıkay RES	45	Yazgı
Çapır Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Yahyıkay RES	12,5	İzmir
Alarko Enerji Ür. Yac. Ltd. Şti.	Yahyıkay RES	13,5	Hatay
Yova Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Yahyıkay RES	120	Kocaeli
Re Elektrik Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Zincirli RES	12	Kayseri
Ado Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Zincirli RES	10	Kayseri
Sone Enerji Yac. Ür. Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	120	Zonguldak

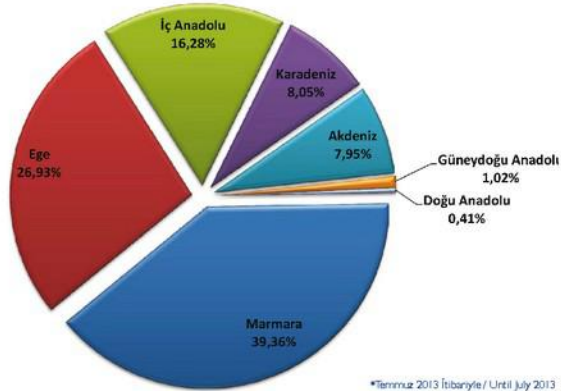
610,6

*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

BÖLÜM 4.1**Lisanslı RES'lerin Bölgesel Dağılımı**
Regions According to Licensed WPPs

Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından
Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı

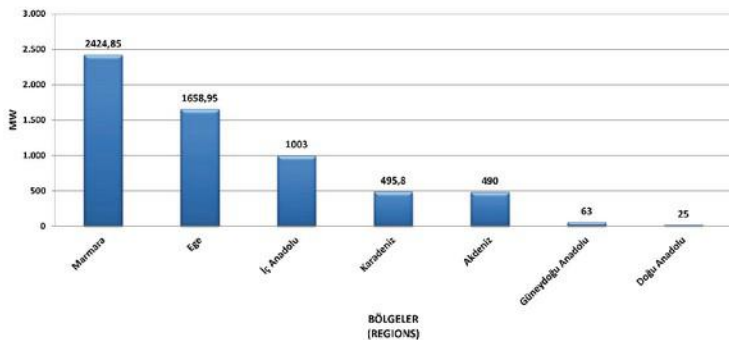
Regions according to Capacity for Licensed
Wind Power Plants (%)



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

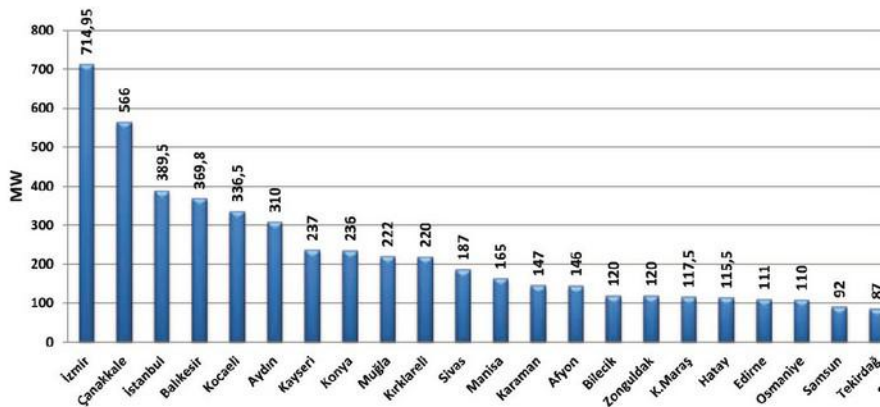
Regions according to Capacity for Licensed Wind Power Plants (MW)



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

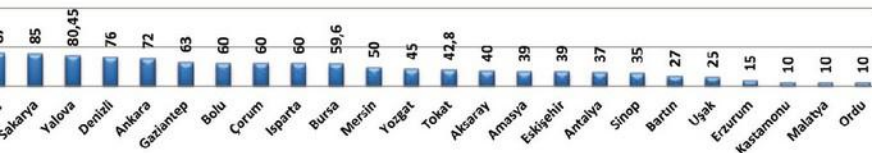


BÖLÜM 4.2

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

Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından İllere Göre Dağılımı

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



İLLER
(CITIES)

*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013

BÖLÜM 5

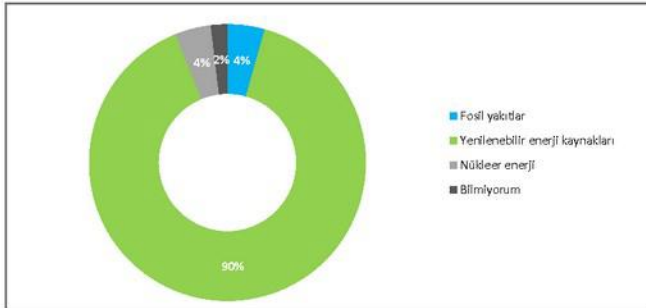
“2012 Yılı Küresel Tüketici Rüzgar Araştırması” - Türkiye İstatistikleri
Global Consumer Wind Study 2012 Statistics of Turkey

Küresel Tüketici Rüzgar Araştırması'nın gerçekleştirildiği ülkelere birisi de Türkiye oldu. Türkiye sonuçları da tüketicilerin yenilenebilir enerjiye olumlu yaklaştığını gösteriyor. Ankete katılanların %90'ı, kullandıkları elektriğin yenilenebilir enerjiden tedarik edilmesini istiyor. Tüketicilerin %75'i de rüzgar enerjisi kullanan markaları satın almayı tercih ediyor.

Global Consumer Wind Study includes Turkey. The result demonstrates that consumers in Turkey find renewable energy favorable. %90 people that participated the survey wants to consume energy from renewable energy. %75 consumers prefer to shop from the companies that uses wind energy.

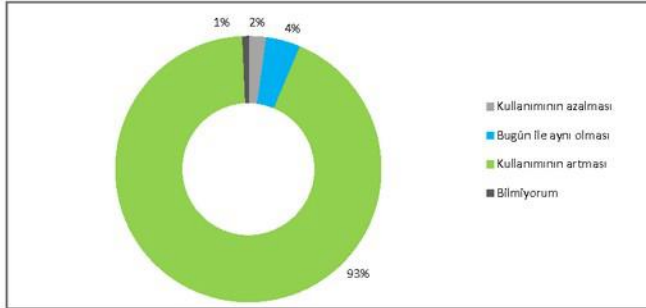
Elektriğinizi hangi enerji kaynağından tedarik etmeyi tercih edersiniz?

From which type of energy source would you prefer to have your electricity supplied?



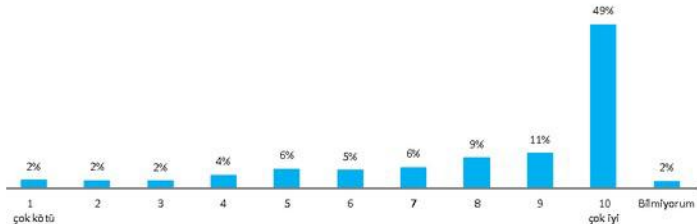
Önümüzdeki 5 yıl içinde, ülkenizde yenilenebilir enerji kaynaklarının gelişiminin nasıl olmasını tercih edersiniz?

How would you prefer the following energy sources to develop in your country the next 5 years? Renewable sources (Wind, Solar, Hydro, Biomass & Geothermal)



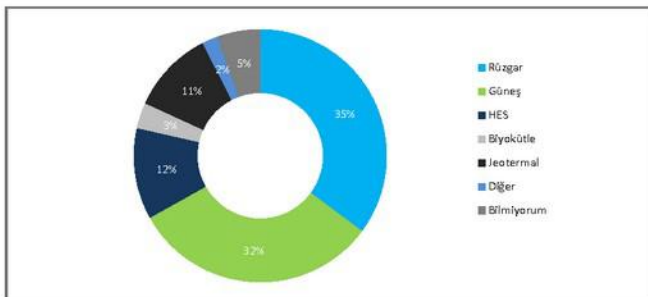
Rüzgar enerjisi endüstrisine olan yaklaşımınız nasıldır?

What is your attitude toward the Wind Industry in terms of reputation ?



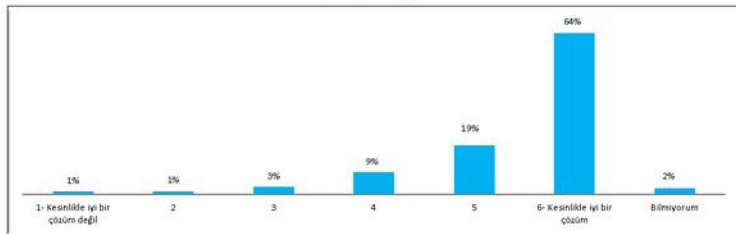
Gelecekte, ülkenizde, en çok hangi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılacağına inanıyorsunuz?

Which of the following sources of renewable energy do you believe will be the most commonly used in the future in your country?



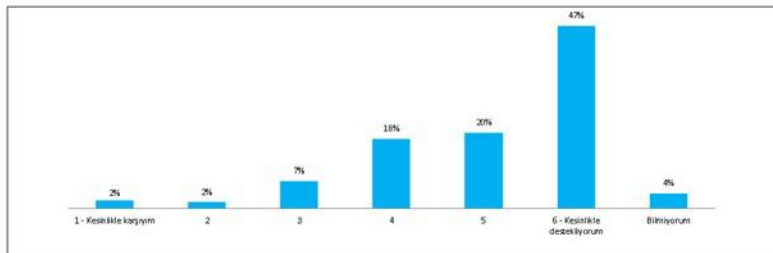
Yenilenebilir enerji kullanımının artmasının iklim değişikliği ile mücadelede iyi bir çözüm olacağına ne derece inanıyorsunuz?

To what extent do you believe increased use of renewable energy is a good solution to mitigate climate changes?



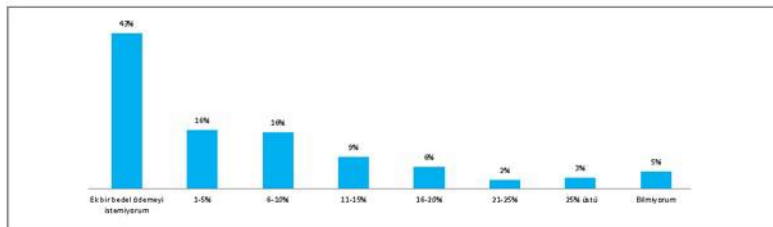
Günlük hayatınızın geçtiği yerlere (ev, işyeri, vs) yakın noktalarda rüzgar türbinlerinin olmasını nasıl karşılıyorsunuz?

What is your attitude towards having wind turbines/wind mills within visible proximity of your daily life (i.e. near your home, workplace, etc.)



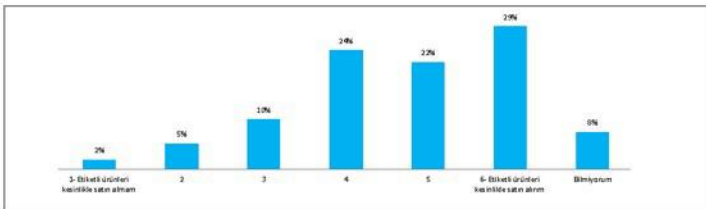
Eğer evinizin elektriği yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilseydi, bugün ile karşılaştırıldığında, yüzde kaç daha fazla bedel ödemeyi kabul ederdiniz?

If your household were able to choose electricity produced by means of renewable energy sources, how much more would you be willing to pay compared to what you pay today?



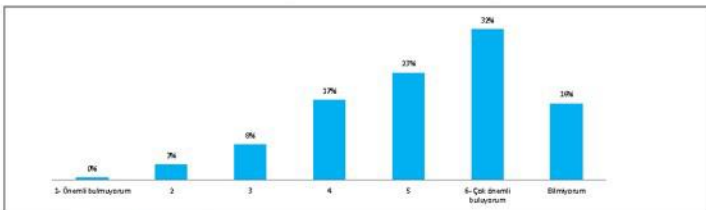
Sürekli olarak almayı tercih ettiğiniz ve memnun kaldığınız ürünlerde daha fazla bedel ödemek koşuluyla WindMade etiketinin olduğunu varsayarsak, bu "tüketici etiketi" olan ürünleri satın alırsınız mı?

Assuming that WindMade was available on products you regularly buy for an extra cost that you would consider satisfactory, how likely would you be to buy products with this "consumer label"?



WindMade sizin için ne kadar önemlidir?

How relevant do you feel that WindMade is to you?

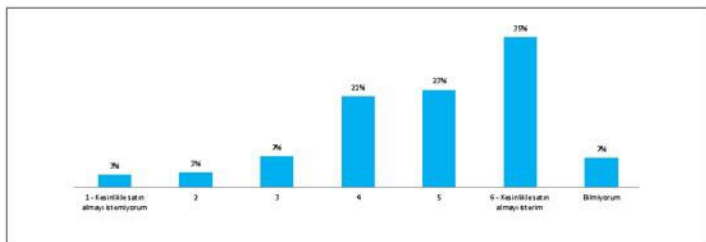


WindMade™, rüzgar enerjisi kullanan firmalar tarafından üretilen ürünler için yaratılan ilk küresel tüketici etiketidir. Kurumların kendi rüzgar enerjisi yatırımlarını paydaşlarına bildirme kabiliyetlerini artırarak yenilenebilir enerjinin benimsenmesini hızlandırmaya kendini adanmış kar amaç gütmeyen bir kuruluş olan WindMade tarafından yönetiliyor. Türkiye'deki tüketiciler, WindMade etiketinin önemli olduğunu inanıyor. Anketi cevaplayanların %72'si, WindMade'in kendileri için önemli olduğunu belirtiyor.

WindMade is the first global consumer label that is used for products and firms which uses Wind Energy. WindMade is a non-profit organization whose main objective is to support Associations to notify their Wind Energy investments to its stakeholders. Consumers in Turkey believe WindMade label is important. %72 of the survey takers believe WindMade is important for them.

Eğer seçilen bir marka rüzgar enerjisinden elde edilen enerjiyi tüketiyorsa, o markanın ürünlerini kullanma konusunda daha istekli olur musunuz?

If selected brand would use wind energy as their source for energy consumption, would you be more willing to buy products from or use them?





Basım Sponsorları
Publishing Sponsors

ALSTOM

ataseveni
GROUP

BORUSAN — EnBW
Enerji Ortaklığı

**BOYDAK
ENERJİ**

ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

ENERJİSA

GAMA

GE

GLOBALWINDSERVICE
TURKEY

NORDEX

**ÖZGÜL
GROUP**

RES
power for good

SIEMENS

tibetti
Makina San. ve Tic. A. Ş.

vega | projects
| shipping

Vestas®

başarsoft

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

[illegible]