

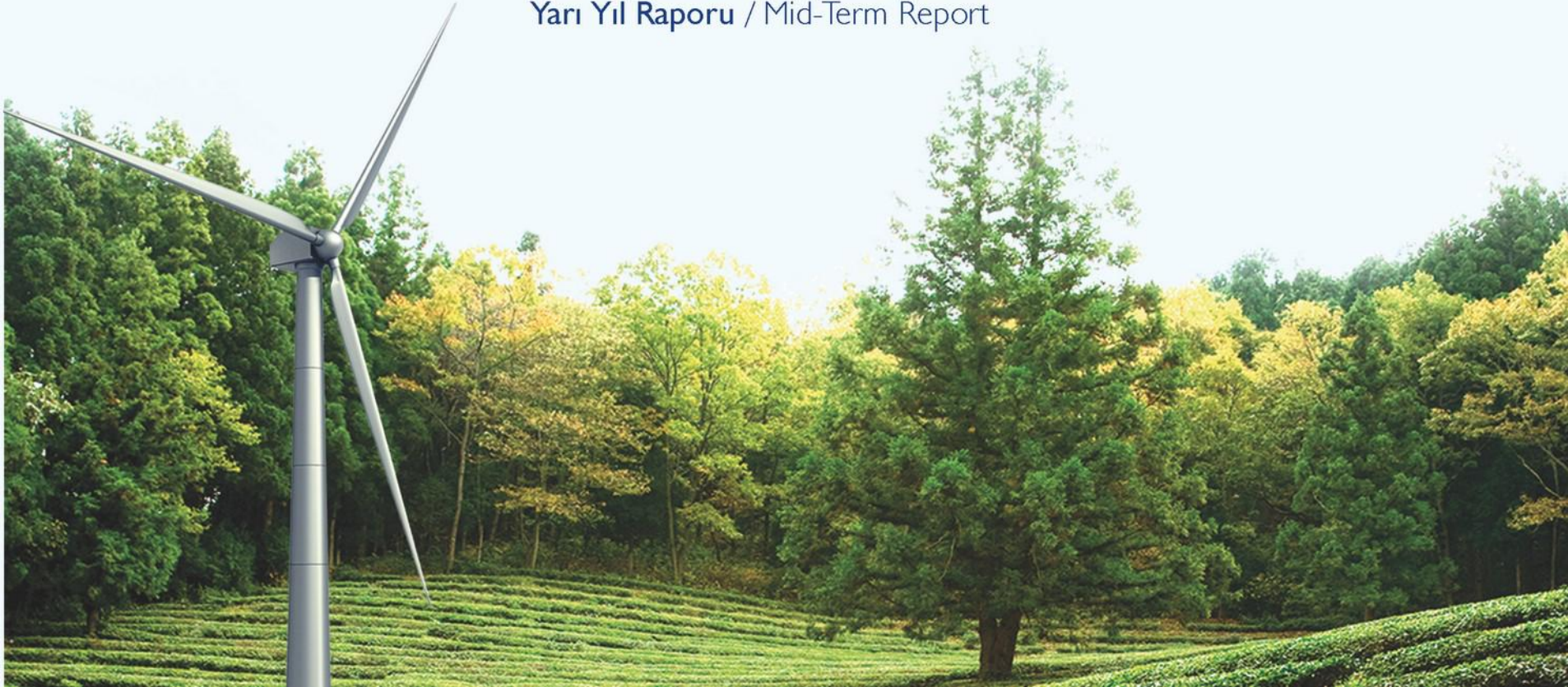


TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

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 almayı 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 ATASEVEN
Yönetim Kurulu Başkanı

Dear Colleagues,

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.

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 ATASEVEN
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



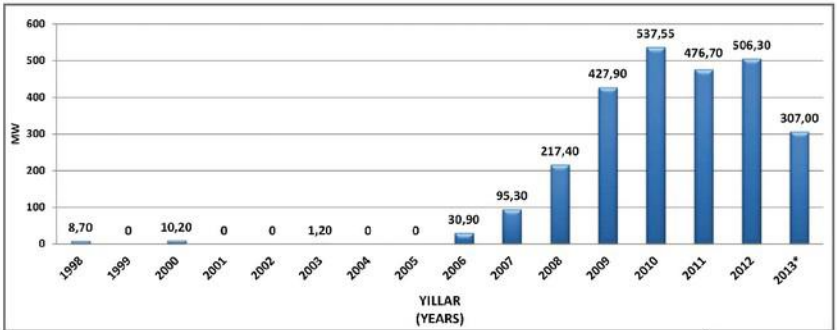
BÖLÜM |

Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi

The Development of Turkey's Wind Energy Investments

Türkiye Rüzgar Enerji Santrallerinin
Kurulu Güç Bakımından Yıllara Göre Dağılımı

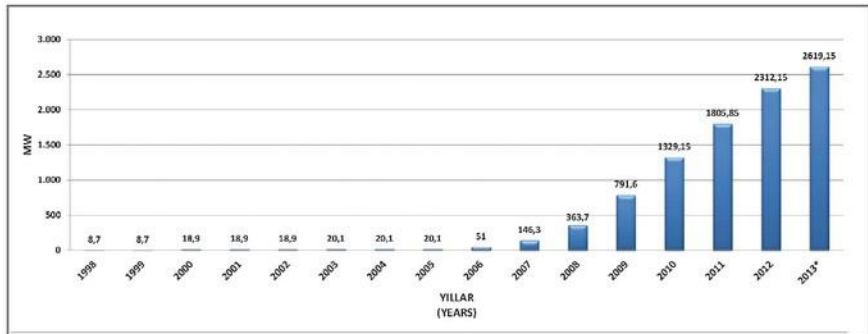
Distribution of Installed Capacity
for Wind Power Plants in Turkey in years (MW)



* 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 itibariyle / Until July 2013





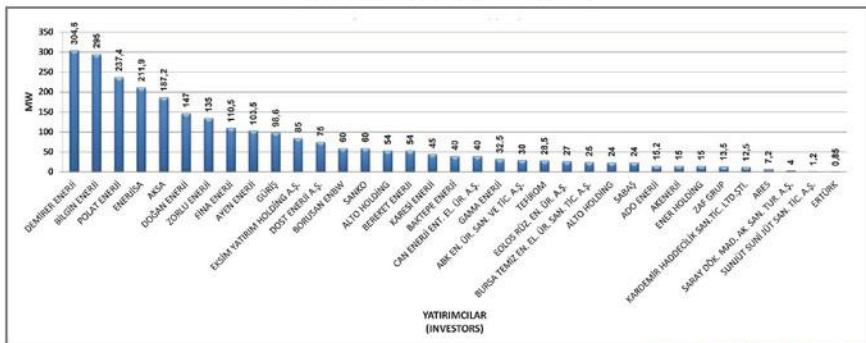
BÖLÜM 2 İşletmedeki RES'ler WPPs in Operation

PROJE ADI		KURULUŞ GÜCÜ		İŞLETME BRANŞI		TÜRBİN HESABI		TÜRBİN GÜCÜ		İŞLETME GİRİŞİMİ	
PROJE ADI	PROJE ADI	KURULUŞ GÜCÜ	İŞLETME BRANŞI	TÜRBİN HESABI	TÜRBİN HESABI	TÜRBİN GÜCÜ	TÜRBİN GÜCÜ	TÜRBİN HESABI	TÜRBİN HESABI	İŞLETME GİRİŞİMİ	İŞLETME GİRİŞİMİ
COMPANY NAME	PROJECT NAME	INSTALLED CAPACITY	ACTIVITY	TURBIN BRAND	TURBIN MODEL	TURBIN POWER	TURBIN POWER	TURBIN BRAND	TURBIN POWER	OPERATION	OPERATION
1	Ayten E. U. A.Ş.	31,50	Aydın	SUZLON	S30	21 MW	2009		21 MW	2009	
2	Aktaş Rüz. En. El. Ür. San. Ltd. Şti.	45,00	Manisa	NORDEX	N90	25 MW	2000		25 MW	2000	
3	Alau Tente En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	72,00	Kayseri	VESTAS	V100.2.0	21 MW	2012		21 MW	2012	
4	Bergama RES En. Ür. A.Ş.	90,00	İzmir	NORDEX	N90	25 MW	2007		25 MW	2007	
5	Bilgin E. U. A.Ş.	90,00	Antalya	NORDEX	N100	25 MW	2008		25 MW	2008	
6	Ames Altın Rüz. En. San. Tic. Ltd. Şti.	7,20	İzmir	VESTAS	V44-600	600 KW	1998		600 KW	1998	
7	Ayres Aytekin E. Ür. San. Tic. Ltd. Şti.	5,00	Çanakkale	VESTAS	V60.1.B	1.8 MW	2011		1.8 MW	2011	
8	İE E. U. A.Ş.	40,00	Ayvalık	Balkaş	V60.3.0	31 MW	2009		31 MW	2009	
9	Birsen E. Ür. A.Ş.	143,00	Balkaş	GE	GE25-108	27,5 MW	2012		27,5 MW	2012	
10	Yiposan E. Ür. A.Ş.	5,00	Bandırma	NORDEX	N90	25 MW	2012		25 MW	2012	
11	Yiposan E. Ür. A.Ş.	30,00	Bandırma	GE	GE1.5se	15 MW	2006		15 MW	2006	
12	Borona E. Ü. K. M. San. Tic. A.Ş.	40,00	Bandırma	VESTAS	V60.3.0	31 MW	2009/2010		31 MW	2009/2010	
13	Asa Makina En. El. Ür. San. Tic. A.Ş.	25,00	Bandırma	NORDEX	N90	25 MW	2008		25 MW	2008	
14	Belin E. Ür. A.Ş.	48,00	Hatay	VESTAS	V60.3.0	31 MW	2009		31 MW	2009	
15	Borona E. Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.	15,00	Edirne	NORDEX	N90	25 MW	2008		25 MW	2008	
16	Borona Boraçata Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	10,20	Çanakkale	ENERCON	E-40	0,4 MW	2010		0,4 MW	2010	
17	Kardemir Haldunlik San. Tic. Ltd. Şti.	125,00	İzmir	NORDEX	N100	25 MW	2012		25 MW	2012	
18	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	14,90	Çanakkale	ENERCON	E-48+E-44	0,9 MW+0,9 MW	2010		0,9 MW+0,9 MW	2010	
19	Alteç En. El. Ür. A.Ş.	12,00	Çanakkale	ENERCON	E-62+E-48	2,9 MW+0,9 MW	2011		2,9 MW+0,9 MW	2011	
20	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	29,90	Çanakkale	SIEMENS	SWT-23-101	2,3 MW	2012		2,3 MW	2012	
21	Stanko Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	60,00	İstanbul	VESTAS	V60.3.0	31 MW	2008		31 MW	2008	
22	Alteç En. El. Ür. A.Ş.	16,00	Balkaş	ENERCON	E-62	21 MW	2010		21 MW	2010	
23	Alteç En. El. Ür. A.Ş.	1,50	İzmir	ENERCON	E-40	0,5 MW	2012		0,5 MW	2012	
24	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	39,00	Merlin	SIEMENS	SWT-30-101	3,0 MW	2009		3,0 MW	2009	
25	Dares Dares Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	29,60	Müğla	ENERCON	E-48+E-44	0,9 MW+0,9 MW	1998		0,9 MW+0,9 MW	1998	
26	Doğal En. Tic. A.Ş.	29,60	Merlin	SIEMENS	SWT-23-108	2,3 MW	2011		2,3 MW	2011	
27	Ulupınar En. Ür. San. Tic. A.Ş.	40,50	İzmir	GE	GE25-100	25 MW	2009/2010		25 MW	2009/2010	
28	Rızor E. Ür. A.Ş.	126,00	Osmaniye	GE	GE25-100	25 MW	2009/2010		25 MW	2009/2010	
29	Hıran E. Ür. A.Ş.	135,00	Balkaş	GE	GE25-100	25 MW	2012		25 MW	2012	
30	Amorcan En. El. Ür. A.Ş.	20,40	Çanakkale	ENERCON	E-48	0,8 MW	2009		0,8 MW	2009	
31	Kapıdağ Rüz. En. San. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	24,00	Balkaş	VESTAS	V60.2.0	2,0 MW	2013		2,0 MW	2013	
32	Çare En. Ür. ve Tic. A.Ş.	10,00	İzmir	GE	GE25-100	25 MW	2012		25 MW	2012	
33	Ortaç E. Ü. San. Tic. Şti.	20,00	Karaburun	VESTAS	V60.1.B	1,8 MW	2011		1,8 MW	2011	
34	Lodra E. Ür. A.Ş.	54,00	İzmir	ENERCON	E-62	29 MW	2013		29 MW	2013	
35	Alteç En. El. Ür. A.Ş.	20,70	Balkaş	ENERCON	E-44	0,9 MW	2009		0,9 MW	2009	
36	Lodra E. Ür. A.Ş.	24,00	İstanbul	ENERCON	E-62	21 MW	1998		21 MW	1998	
37	İE E. U. A.Ş.	40,00	İzmir	NORDEX	N100	25 MW+2011	2011		25 MW	2011	
38	Kores Kocadağ Rüz. En. San. Ür. A.Ş.	17,50	İzmir	NORDEX	N90	25 MW	2012		25 MW	2012	
39	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	29 MW	2012/2013		29 MW	2012/2013	
40	Alteç En. El. Ür. A.Ş.	25,00	Manisa	ENERCON	E-70+E-44	29 MW+0,9 MW	2011		29 MW+0,9 MW	2011	
41	Hıran Hıran Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	39,30	ENERCON	E-44+E-48	0,9 MW+0,9 MW	2010			0,9 MW+0,9 MW	2010	
42	Hıran-3 RES En. San. El. Ür. A.Ş.	30,00	NORDEX	N90	25 MW	2011			25 MW	2011	
43	Adnaniz E. Ür. A.Ş.	46,00	Merlin	VESTAS	V60.3.0	31 MW	2010		31 MW	2010	
44	Can Enerji Enerj. El. Ür. A.Ş.	40,00	NORDEX	N100	N100	25 MW	2011		25 MW	2011	
45	Poyraz En. El. Ür. A.Ş.	54,90	Balkaş	ENERCON	E-62	29 MW	2012/2013		29 MW	2012/2013	
46	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	29 MW	2012/2013		29 MW	2012/2013	
47	Sarıyık Dök. Mad. San. Tic. Ür. A.Ş.	29,00	İstanbul	ENERCON	E-62	2,0 MW	2009		2,0 MW	2009	
48	Çare En. Ür. ve Tic. A.Ş.	22,00	Çanakkale	GE	GE25-100	25 MW	2011		25 MW	2011	
49	Alteç En. El. Ür. A.Ş.	48,00	Tekirdağ	ENERCON	E-62+E-70+E-48	29 MW+29 MW+0,9 MW	2009		29 MW+29 MW+0,9 MW	2009	
50	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	34,20	Manisa	ENERCON	E-44	0,9 MW	2009		0,9 MW	2009	
51	Ortaç E. Ü. San. Tic. Şti.	34,00	Hatay	VESTAS	V60.2.0	21 MW	2011		21 MW	2011	
52	Edoş Rüz. En. Ür. A.Ş.	27,00	Hatay	ALSTHOM WIND	EC001	31 MW	2012		31 MW	2012	
53	Donuk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	30,00	İzmir	ENERCON	E-70	2,0 MW	2007		2,0 MW	2007	
54	Bilgin Rüz. San. Ür. A.Ş.	90,00	Manisa	NORDEX	N90	25 MW	2007		25 MW	2007	
55	Amorcan En. El. Ür. A.Ş.	45,00	Balkaş	ENERCON	E-70+E-44	0,9 MW+0,9 MW	2011		0,9 MW+0,9 MW	2011	
56	ABK En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	30,00	Aydın	GAFSA	G90	21 MW	2010		21 MW	2010	
57	Sarıyık Sarıyık Rüz. Enerj. Elektrik Üretim	1,30	İstanbul	ENERCON	E-40	0,6 MW	2009		0,6 MW	2009	
58	Sarıyık RES	140,40	NORDEX	N100+N90	N100+N90	25 MW	2011		25 MW	2011	
59	Galata Wind En. Ltd. Şti.	102,00	Balkaş	VESTAS	V60.3.0	31 MW	2011		31 MW	2011	
60	Bafo E. Ü. San. Tic. Şti.	113,40	Balkaş	VESTAS	V60.3.0	31 MW	2009/2010		31 MW	2009/2010	
61	Bakara Enerji Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.	15,00	Hatay	VESTAS	V60.3.0	31 MW	2010		31 MW	2010	
62	Yeni Selen Enerji Elektrik Üretim	0,85	İstanbul	VESTAS	V113.5-0	30 MW	2006		30 MW	2006	
63	TipeRES E. Ür. A.Ş.	0,85	İstanbul	VESTAS	V52.850	80 KW	2006		80 KW	2006	
64	Sabag E. Ür. A.Ş.	24,00	Aydın	VESTAS	V60.2.0	2,0 MW	2010		2,0 MW	2010	
65	Amorcan RES Rüz. Enerj. Elektrik Üretim	54,00	Uşak	SNCFM	3.150090	150 MW	2013		150 MW	2013	
66	Amorcan E. Ür. A.Ş.	57,50	Nordest	NORDEX	N90	25 MW	2011		25 MW	2011	
67	Zeytinol RES E. Ür. A.Ş.	57,50	Nordest	NORDEX	N90+N100	25 MW	2013		25 MW	2013	
68	Zeytinol RES E. Ür. San. Tic. A.Ş.	57,50	Hatay	GE	GE25-100	25 MW	2012/2011		25 MW	2012/2011	

26.19.15 MW



BÖLÜM 2.1

İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı
Investors According to Operational WPPsİşletmedeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından
Yatırımcılara Göre DağılımıInvestors according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (MW)

* Temmuz 2013 İtibarıyla / Until July 2013

AKSA: AyRES, Şanlı RES, Sebenoba RES, Karakurt RES, Kapıdağ RES / **ALTO Holding:** Körnerburgaz RES, Karburun RES / **AYEN Enerji:** Aksu RES, Akbük RES / **BİLGİN Enerji:** Bandırma RES, Bandırma RES, Zeytineli RES, Alağa RES, Soma RES, Mazi-3 RES / **DEMİNER Enerji:** Cataltepe RES, Koltape RES, Çamsöke RES, Çoşme RES, Kuyucak RES, Sankaya RES, Borcaada RES, Daros Dağca RES, Mare-Manaştr RES, İntepe RES, Burgaz RES, Sayalar RES, Samurlu RES, Kozboylu RES, Seyitalı RES, Poyraz RES / **DOĞAN Enerji:** Mersin Mut RES, Şah RES / **DOST Enerji:** Yuntdag RES, Kores Kocadağ-2 RES / **EKSİM Yatırım Holding:** Susurluk RES, Killik RES / **ENERJİSA:** Balköster RES, Çanakkale RES, Dağazarı RES / **FINA Enerji:** Günaydın RES, Düzova RES, Ziyaret RES / **GAMA Enerji:** SaRES, Karadağ RES / **GÜRİŞ:** Belen RES, Dinar RES / **POLAT Enerji:** Burgaz RES, Sayalar RES, Samurlu RES, Kozboylu RES, Seyitalı RES, Poyraz RES, Soma RES

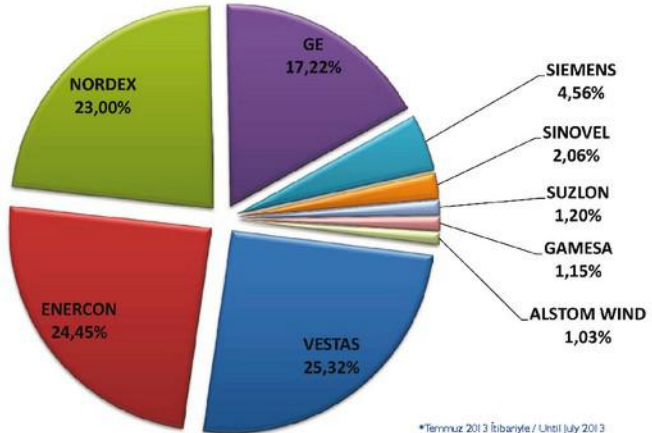
Ortaklıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, kurulu güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.

Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as 50/50 for partner.

BÖLÜM 2.2

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

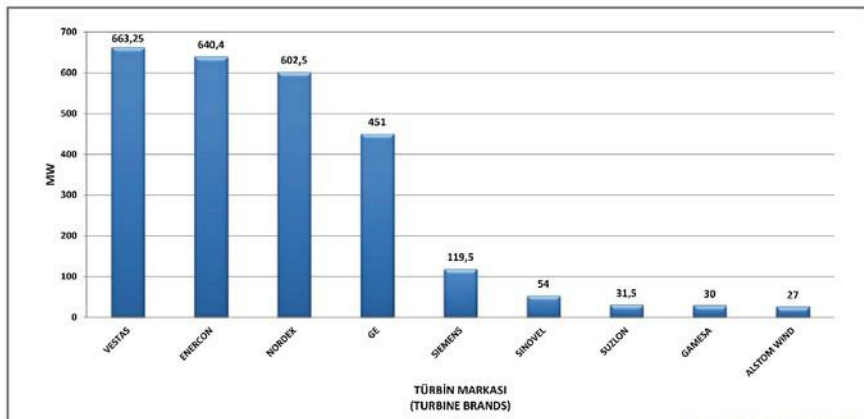
İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından
Türbin Markalarına Göre Yüzdesele Dağılımı
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)



*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)



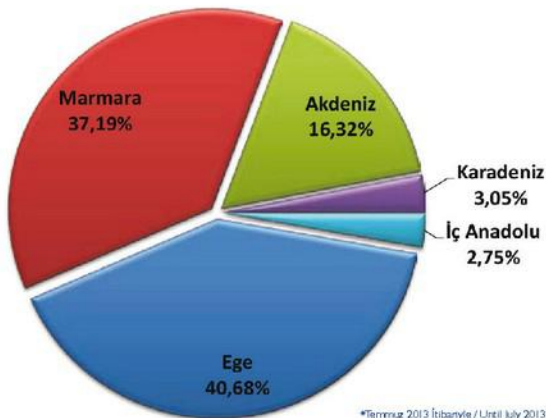
*Temmuz 2013 İtibarıyla / Until July 2013



BÖLÜM 2.3 | İşletmedeki RES'lerin Bölgesel Dağılımı Regions According to Operational WPPs

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

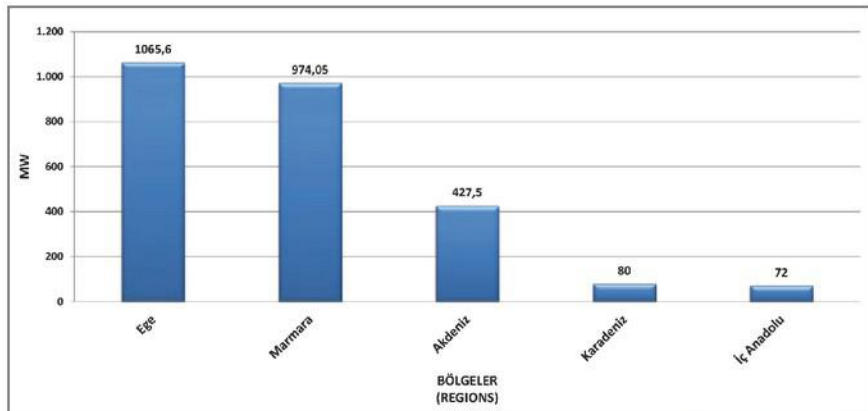
Regions according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)



*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)



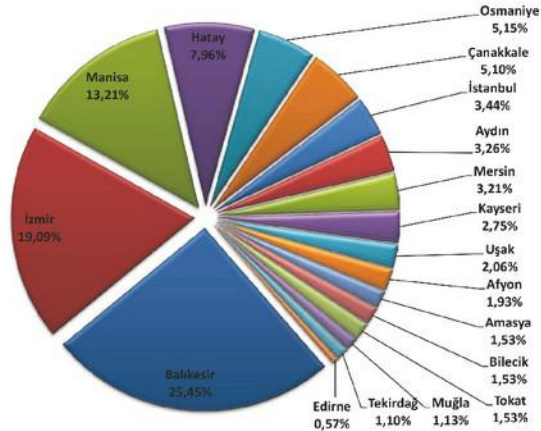
*Temmuz 2013 İtibarıyla / Until July 2013



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

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

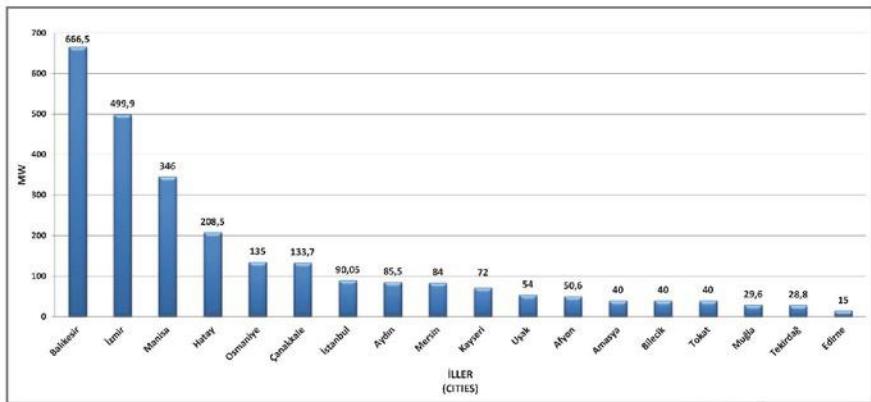
Cities according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)



*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





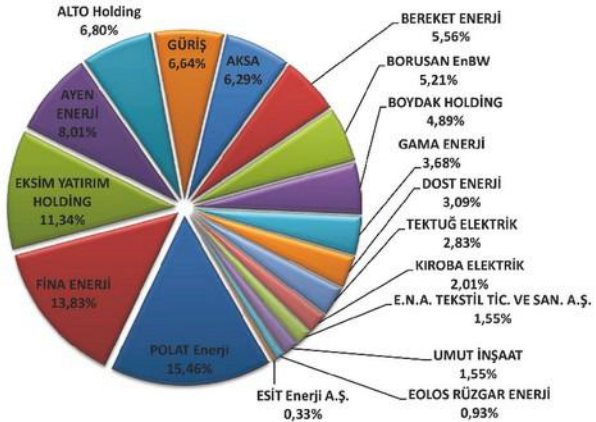
BÖLÜM 3

İnşa Halindeki RES'ler
WPPs Under Construction

İNŞA HALINDEKİ 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 Ayon En. A.Ş.	Akbük II RES	21,00	Muşla	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	Balabanlı 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 Olgü En. Ür. Tic. A.Ş.	Dinar RES-Extension	64,40	Afyon	SIEMENS	SWF-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 Garant En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75 MW
12 Manres EL Ür. A.S.	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.S.	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.S.	Kızılcaerzi RES	14,50	Tekirdağ	GE	GE1.6-100	1,6 MW
19 Ayon En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5 MW
20 Karoba EL Ür. A.Ş.	Madranbaba RES	19,50	Aydın	GAMESA	G90	2,0 MW
21 Ayon En. A.Ş.	Mordogan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW
22 Öres EL Ür. A.S.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
23 Ecolos 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 Tektaş 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.S.	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

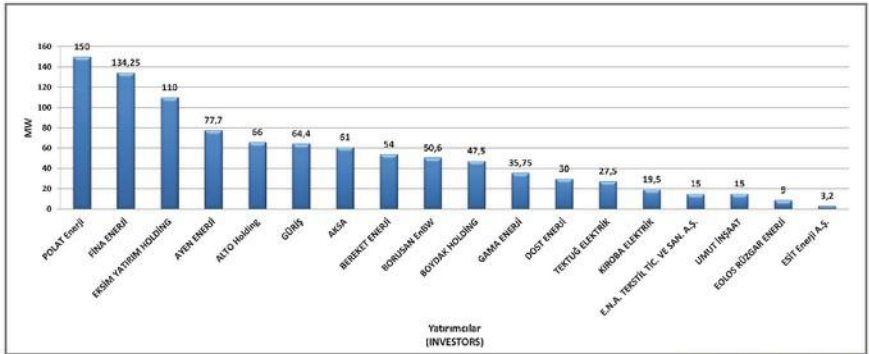
BÖLÜM 3.1 | İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı Investors According to WPPs Under Construction

İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından
Yatırımcılara Göre Yüzdesele 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 İtibarıyla / Until July 2013

AKSA: Kapıdağ RES, Atık Beton 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, Şadılı RES, Günaydın RES ext, Kızılcaerzi RES, Salman RES, Düzova RES ext, Ziyaret RES ext.

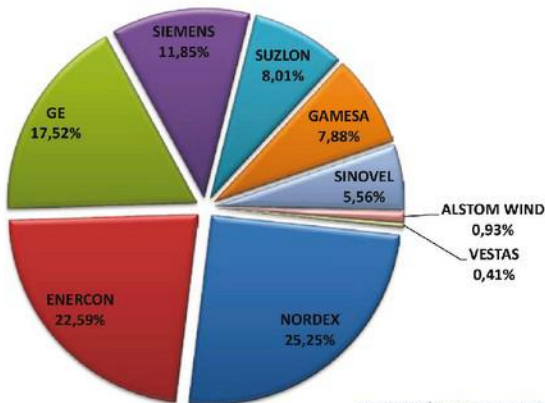
Ortaklıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, kurulu güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.
Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as %50 for partner.



BÖLÜM 3.2

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

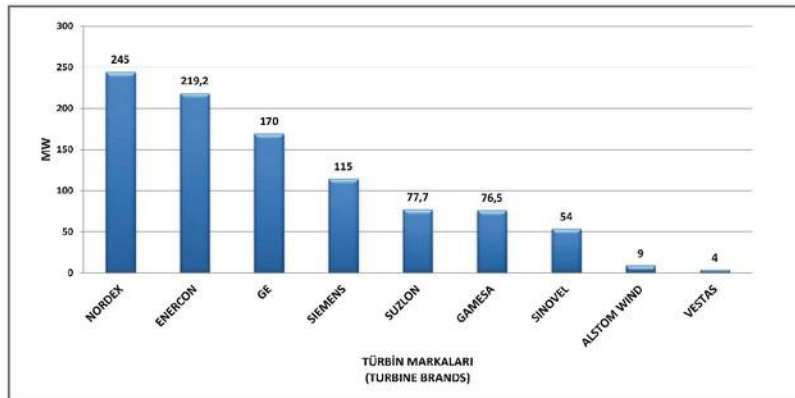
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Yüzdesele Dağılımı
Turbine Brands according to Capacity for Wind Power Plants Under Construction (%)



*Temmuz 2013 İtibarıyla / 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 İtibarıyla / Until July 2013

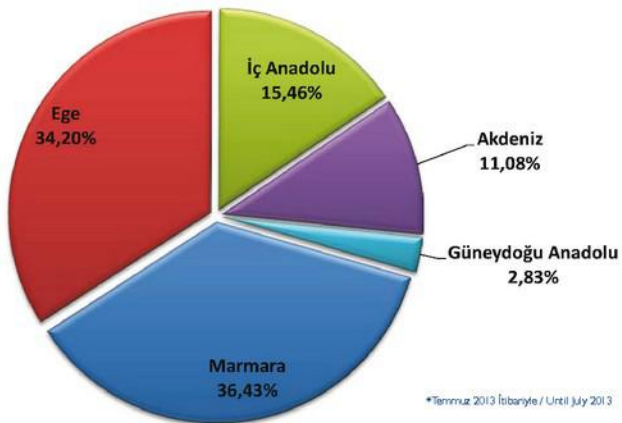


BÖLÜM 3.3

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

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

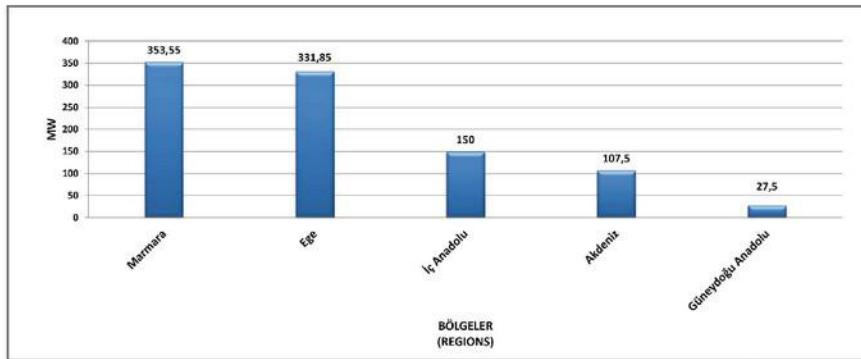
Regions according to Installed Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (%)



*Temmuz 2013 İtibarıyla / Until July 2013

İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

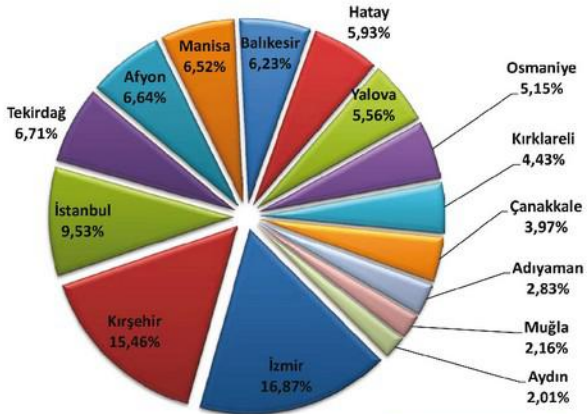
Regions according to Installed Capacity for Wind Power Plants Under Construction(MW)



*Temmuz 2013 itibarıyla / Until July 2013



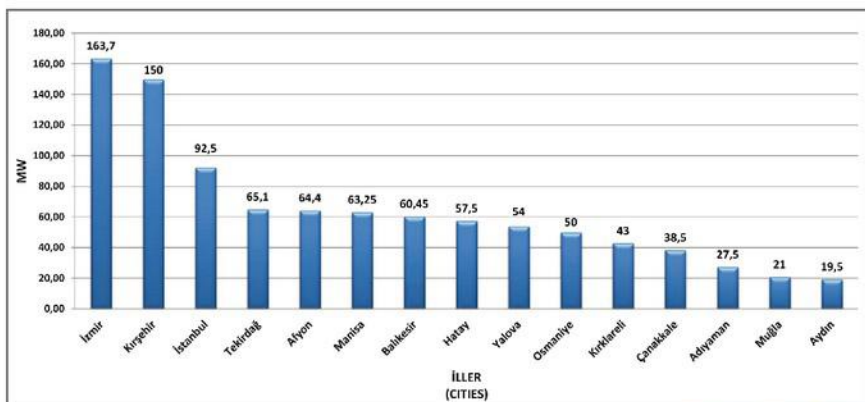
BÖLÜM 3.4

İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Cities According to WPPs Under Constructionİnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından
İllere Göre Yüzdesele DağılımıCities according to Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (%)

*Temmuz 2013 İtibarıyla / 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 (İtibarıyla / Until July 2013)

BÖLÜM 4 | Lisanslı RES'ler Licensed WPPs

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ				LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ			
LICENSED WPP				LICENSED WPP			
FİRMADA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL	FİRMADA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY	COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Yığı Elektrik Ür. San. Tic. Ltd. Şti	Adana RES	10	Aydın	Ebir Elektrik Ür. A.Ş.	Ebir RES	36	Aydın
İzmir Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	Akyon-2 RES	66	Akyon	Makam Enerji Ür. Ltd. Şti	Ege RES	7	İzmir
Armaç Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Armaç-4 RES	55	Kırklareli	Elmadat Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Elmadat RES	72	Ankara
Suy. En. San. Ve Tic. A.Ş.	Abkök RES	10	Aydın	Elmalı Enerji Ltd. Şti	Elmalı RES	9	Maraş
Ahsan Enerji Ür. Tic. San. A.Ş.	Aydın RES	23	Konya	Haray Elektrik Ür. Ltd. Şti	Elmalı RES	27	Maraş
Hıs Enerji Üretim Ltd. Şti	Akkış RES	10	Ordu	Grc Enerji Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Emreç RES	2	İzmir
Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti	Akyaz RES	15	Muş	Ertan Enerji El. Ür. A.Ş.	Ertan RES	3	İstanbul
Akyazın Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Akyaz-1 RES	40	Karaman	Eserköy Elektrik Ür. Ür. Tic. A.Ş.	Eserköy RES	10	Kastamonu
Ado Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Akyuz RES	12,8	Tokat	Eserköy Elektrik Ür. Ür. Tic. A.Ş.	Eserköy RES	18,45	Yalova
Eğirdir Ege Enerji Ür. A.Ş.	Ağaç RES	1,6	İzmir	Evrençök Rüzgar En. El. Ür. Ltd. Şti	Evrençök RES	120	Kırklareli
Gökova Elektrik Ür. Tic. Ltd. Şti	Ağaçın RES	0,8	Muş	Finar RES	Finar RES	5	Sinop
Esoal Elektrik Ür. San. Tic. Ltd. Şti	Ağaç RES	10	Uşak	Fuzaire Elektrik Ür. A.Ş.	Fuzaire RES	30	İzmir
Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Ağaçlı RES	10	İzmir	Bahar Enerji El. Ür. San. Tic. Ltd. Şti	GİRES RES	5	Çarşamba
Balkaş Rüzgar En. El. Ür. San. Ltd. Şti	Ağaç Adası RES	30	Balıkesir	An En Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Göç RES	5	İstanbul
Abh Elektrik Ür. Tar. Hay. İnş. Tic. A.Ş.	Alibeyhüyük RES	3	Konya	Gaziantep Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Göz-9 RES	51	Çarşamba
Ruh Enerji A.Ş.	Alınan RES	45	Çorum	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziantep RES	20	İzmir
Yıl Elektrik Ür. Ltd. Şti	Alınacak RES	1	Hatay	Cz-Yıl Elektrik Ür. Ltd. Şti	Gaziantep RES	50	İstanbul
Ergi Enerji Üretim Ltd. Şti	Anzafik RES	10	Malatya	Darton Elektrik Ür. A.Ş.	Gaziantep RES	60	Bolu
Es-Yıl Elektrik Ür. A.Ş.	Arıp RES	50	Konya	Karşıya Elektrik Ür. Ltd. Şti	Gaziantep RES	11,2	Muş
Serbaç Enerji San. Tic. A.Ş.	Aydin RES	14	İstanbul	Eğirdir Ege Enerji Ür. A.Ş.	Gaziantep RES	10,8	İzmir
Polatbay Enerji Ür. İnş. San. Tic. A.Ş.	Ayvalık RES	9	Balıkesir	Gural Pınarlar Tur. Ve Yat. San. A.Ş.	Gaziantep RES	9,6	Sakarya
Karaman Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	Bafa RES	35	Aydın	Haem Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	Göğüş RES	50	Kocaeli
Kütahya Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	Bağcıras RES	4,6	Aydın	İkizcan Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	Göğüş RES	10	Kocaeli
Bağcıras Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlar RES	100	Konya	Gül Marmara Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	Gölyayla RES	45	Sakarya
Erim Enerji Üretim San. Ve Tic. Ltd. Şti	Bağcıras RES	12	Tatlıca	Gölyayla Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	Görcapere RES	3	Çarşamba
Beneşatlı El. En. Ür. Tic. A.Ş.	Beneşatlı RES	30	Tokat	Başak-Kırmızı Rüzgar En. El. Ür. San. Ser. Ltd. Şti	Gökük RES	33	Muş
Varca Elektrik Ür. A.Ş.	Bergama RES	25	İzmir	Yıldız Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Gündüban RES	5	İzmir
Bergama Elektrik Ür. A.Ş.	Bergama RES	70	İzmir	Karhis Kazandıran Hidro El. Ür. A.Ş.	Gündüban RES	9,6	Bursa
Çöküm Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	Böyükçik RES	90	Bilecik	Turkey Akınlar En. El. Ür. San. Tic. Ltd. Şti	Gündüban RES	3	Edirne
Erim Enerji Üretim San. Ve Tic. Ltd. Şti	Çankırıtaran RES	10	Düzce	Merç Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Harmanlı RES	50	Bursa
Palemam Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Çanir RES	90	K.Maraş	Elrodca Enerji Ür. Paz. İth. İhr. A.Ş.	Haçta RES	1	Çarşamba
KİF Enerji Ytemim Ür. İth. İhr. San. Tic. A.Ş.	Çanir RES	15	Uşak	Kovano Enerji Ür. Paz. İth. We İhr. A.Ş.	Haçta RES	15	Çorum
Balı Rüzgar El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Çaklı RES	52,5	İstanbul	Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti	Haçta RES	48	Samsun
Esm Rüzgar Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Çarşamba RES	27	Anıyaz	Ebrin Elektrik Muh. Müş. İnş. Tur. Tic. Ltd. Şti	Harika RES	2,5	Kocaeli
Abk Enerji Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Çarşamba RES	25	Aydın	Nuh Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	İhtil-2 RES	7	Kocaeli
Grc-Yenibelenir En. Ür. San. Tic. Ltd. Şti	Çarşamba RES	4	İstanbul	Hilimes Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	İhtil RES	50	Muş
Sıvaz Elektrik Ür. A.Ş.	Çarşamba RES	10	İstanbul	Alınacak Elektrik Ür. Dağ. San. Tic. A.Ş.	İğdır RES	60	Çarşamba
Çayınca Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Çayınca RES	35	Kayseri	İğdır Çök. En. Yatırım ve İnş. San. A.Ş.	İğdır Baş RES	60	Çarşamba
Zİ Enerji Ele. Ür. San. Tic. A.Ş.	Çayırbağ RES	53	Hatay	Tarıyalı Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	İncosu RES	10	Aydın
Abh Çığne RES En. El. Ür. A.Ş.	Çığne RES	1,6	İzmir	İzres Elektrik Üretim A.Ş.	İzres RES	7,5	İzmir
Marmaracas Elektrik Ür. A.Ş.	Çukurova RES	50	Kocaeli	Çöküm Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	Kalkıcı RES	10	Balıkesir
Koni İnşaat San. A.Ş.	Dağcıras RES	12	Muş	Sabancı Enerji Yte. Ür. Tic. A.Ş.	Kandıra RES	49	Kocaeli
Zorku Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Darımtaş RES	60	Ormanyaz	Kangal Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Kangal RES	128	Sivas
Çalık Rüzgar Enerji El. Ür. Ltd. Şti	Darımtaş RES	40	İzmir	Ener Elektrik En. Ür. A.Ş.	Karabul RES	3	İzmir
Gündüban Rüzgar En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Darımtaş RES	37	Sivas	Karacabören Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Karacabören RES	35	Samsun
Karada Enerji Üretim Paz. İth. İhr. A.Ş.	Darımtaş RES	66	Düzce	Mural Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Karşıyaka RES	10	Sivas
Yıbbay Elektrik Ür. Ltd. Şti	Dikeli RES	5	Kocaeli	Orman Enerji El. Ür. Yte. A.Ş.	Karşıyaka RES	16,25	İzmir
Kale En. Ür. Tic. San. A.Ş.	Dikeli RES	27,5	K.Maraş	Koni İnşaat San. A.Ş.	Karşıyaka RES	40	Anıyaz

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ LICENSED WPP			
FİRMA ADI	PROJE ADI	ÇÜC (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Tiipe Enerji Servisi El. Ür. San. Tic. Ltd. Şti.	Karacape RES	13	Tekirdağ
Borsen Enerji Ür. Dağıtım San. Tic. Ltd. Şti.	Karacape RES	30	Muğla
Bay Tamaş El. Ür. Ing. San. Tic. A.Ş.	Karacape RES	39	Elaşığir
ERI Enerji Ür. Tic. San. A.Ş.	Karacape RES	63	Çanakkale
Rüzgar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Kavaklı RES	50	Balıkesir
Marifon Enerji A.Ş.	Kayadızı RES	39	Anayay
Alarko Enerji Ür. Yat. Ltd. Şti.	Kibrikayas RES	15	Hatay
Esno Enerji Ür. Tic. San. A.Ş.	Kirik RES	50	Manisa
Babadak Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Kırkağaç RES	45	Manisa
Bağcıtepe Ür. Tic. Ltd. Şti.	Kuyukör RES	44	Tekirdağ
Kiraz Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Kırak RES	50	İzmir
İsder Enerji Ür. Paz. İst. İhr. A.Ş.	Koçalı RES	26	Çanakkale
Dunya Enerji El. Ür. Ltd. Şti.	Koatape RES	25	Çanakkale
Ado Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Korunçay RES	12	Manisa
Esoda Enerji Ür. Paz. İst. İhr. A.Ş.	Koru RES	50	Çanakkale
Damir Ras Muhendalik En. Ür. A.Ş.	Korudağ RES	3	Tekirdağ
Sone Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Korudağ RES	3	Tekirdağ
Yıldız Rüzgar En. Ür. San. Tic. Ltd. Şti.	Kumruca RES	10	Anayay
Dange Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	KURTRES	14	Mersin
Arak Elektrik Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Kurkaya RES	45	Kayseri
Kurucalgı Elektrik En. Ür. Tic. A.Ş.	Kurucalgı RES	27	Bartın
Alaçak Rüzgar En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Kuyuluçkar RES	16	Konya
Smay Elektrik Ür. A.Ş.	Küptepe RES	10	İstanbul
Papa Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Mahmut Şekher P2 RES	8	İstanbul
Danzhen Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Mahmut Şekher P2 RES	100	Kocaeli
Miyalek Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Malyağ RES	30	Kırklareli
Manastır El. Ür. Tamaş A.Ş.	Manastır RES	12	Yalova
Babadak Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Marmara RES	10	Balıkesir
Eni Enerji Ing. Tash. Tic. San. A.Ş.	Malatya RES	20	Çanakkale
Yender Elektrik Muh. Müg. Ing. Tur. Tic. Ltd. Şti.	Maranlı RES	55	İzmir
Safir Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Marmayen RES	30	Bilecik
Eğenda Enerji Ür. A.Ş.	Mordogan RES	13,8	Mordogan
İbardirola Yen. En. Kay. En. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Muğla RES	70	Muğla
Günay Rüzgar Ür. Tic. A.Ş.	Muz RES	50	Karaman
Mutluk Enerji Ing. Yat. Mad. San. Tic. A.Ş.	Mutlu RES	44	Konya
Elasag Elektrik Ür. A.Ş.	Ohanlı RES	9	Hatay
Sone Enerji El. Ür. Dağıtım San. Tic. Ltd. Şti.	Özmenek RES	10	Balıkesir
Balıtepe Enerji A.Ş.	Ocaak RES	20	İzmir
Bağcı Elektrik Ür. Ür. A.Ş.	Özener RES	15	Aydın
Tayf Enerji Yatırım Ür. Tic. A.Ş.	Özdemir RES	20	İzmir
Batım Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Özdemir RES	100	İstanbul
Gyy Elektrik Ür. Dağıtım Proj. Ing. Tur. Tic. A.Ş.	Özbek RES	24	Hatay
Pamukova En. Ür. A.Ş.	Pamukova RES	20	Sakarya
Riz Rüzgar En. San. El. Ür. San. Tic. Ltd. Şti.	Papallman RES	0,8	Balıkesir
Pirana Elektrik Ür. Ltd. Şti.	PİRANES	5	İzmir
Polat Elektrik Ür. Ing. İst. İhr. A.Ş.	Polat 2 RES	9	Samsun
Polat Elektrik Ür. Ing. İst. İhr. A.Ş.	Polat 3 RES	15	Erzurum
Nin Enerji El. Ür. A.Ş.	Poyraz RES	30	Balıkesir

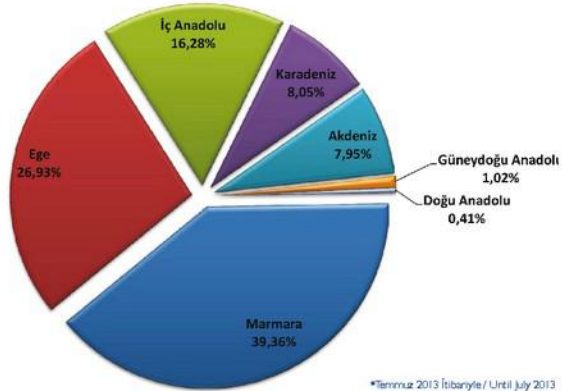
LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ LICENSED WPP			
FİRMA ADI	PROJE ADI	ÇÜC (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Uluk Enerji El. Ür. A.Ş.	Fayazgözü RES	30	Balıkesir
An En Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Fayazgözü RES	3	İstanbul
Zorlu Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Sarıaklı RES	12	Afyon
Güneş Rüzgar En. Ür. A.Ş.	Sarıtepe RES	50	Çarşamba
Boylam Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Saroca RES	138	Çarşamba
Çelik Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd. Şti.	Sarıpınar RES	32	İzmir
Aksope Enerji A.Ş.	Sarıhanlar RES	17,5	İzmir
Üçgen Selenhar Rüz. En. El. Ür. A.Ş.	Sarıhanlar RES	18	İzmir
Alarko Enerji Ür. Yat. Ltd. Şti.	Sarıyalar RES	12	Tekirdağ
Sobires Elektrik Ür. A.Ş.	Sibirana RES	80	İzmir
Akg Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Sökres RES	104	Aydın
Söke Rüzgar En. El. Ür. San. Ltd. Şti.	Sökres RES	45	Aydın
İbardirola Yen. En. Kay. En. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Suluçay RES	48	Edirne
Sungur Rüzgar Suluçay En. Ür. Tic. A.Ş.	Suluçay RES	60	Edirne
Barlan Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Suşaklı RES	55	Balıkesir
Çavrim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	ŞişliRES	50	İstanbul
Naz Enerji Grup El. Ür. San. A.Ş.	Tatlınar RES	125	Balıkesir
İzires Elektrik Ür. A.Ş.	Taykadan RES	50	İstanbul
Tires RES	Tires RES	50	İzmir
Ağar Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Turhal RES	30	Sinop
Karaman Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Uluburcu RES	60	İsparta
Efa Elektrik Ür. A.Ş.	Umutlar RES	10	Balıkesir
Eğenda Enerji Ür. A.Ş.	Urhires	13	İzmir
Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Urhires	15	İzmir
Bare Enerji San. Ing. Tic. A.Ş.	Uğmanlar RES	99	Çarşamba
Yaylaç Muhendislik Yap. San. Ve Tur. Yat. Tic. A.Ş.	Yıldızlı RES	10	İzmir
Bak Enerji Ür. A.Ş.	Yıldızlı RES	82,5	Kayseri
Santral Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Yıldızlı RES	52,5	Kayseri
Yıncaq Enerji Hiz. A.Ş.	Yıldızlı RES	50	Yalova
Şenak Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Yılmaçepe-2 RES	30	İstanbul
Yarıyay RES El. Ür. A.Ş.	Yıprak RES	15	Kırklareli
İbardirola Yen. En. Kay. En. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Yıldızlı RES	15	İzmir
Yıldızlı RES El. Ür. A.Ş.	Yıldızlı RES	15	Karaman
Turma Elektrik Ür. A.Ş.	Yıldızlı RES	20	Aydın
Yeni Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Yıldızlı RES	15	Çarşamba
Ayas Elektrik Ür. Ür. A.Ş.	Yıldızlı RES	48	Çarşamba
Mudu Gelibolu El. Ür. Yat. Ing. San. Tic. A.Ş.	Yıldızlı Rüzgar En. El. Ür. San. Ltd. Şti.	45	Yozgat
Yıldızlı Rüzgar En. El. Ür. San. Ltd. Şti.	Yılmaz RES	12,5	İzmir
Çapay Enerji Ür. Ltd. Şti.	Yılmaz RES	12,5	İzmir
Alarko Enerji Ür. Yat. Ltd. Şti.	Yılmazpe RES	13,5	Hatay
Yova Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Yıncaak RES	120	Kocaeli
Yova Enerji Yat. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Zincirli RES	12	Kayseri
Arak Elektrik Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Ziyaretape RES	10	Kayseri
Sone Enerji Ür. San. Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	120	Zonguldak
		6.100,6	

*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 Yüzdese Dağılımı

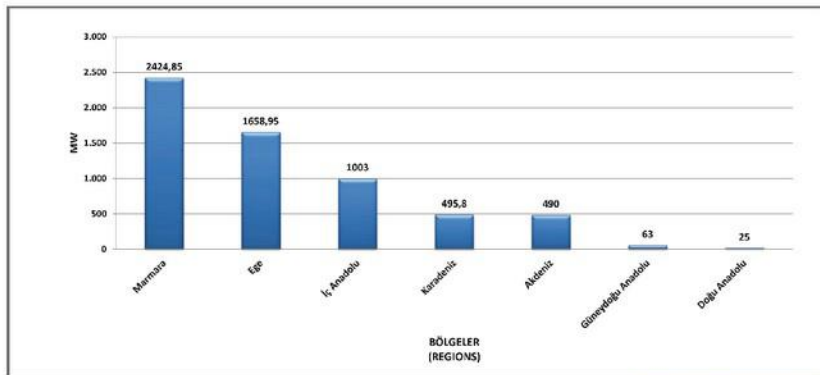
Regions according to Capacity for Licensed
Wind Power Plants (%)



*Temmuz 2013 İtibarıyla / Until July 2013

Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

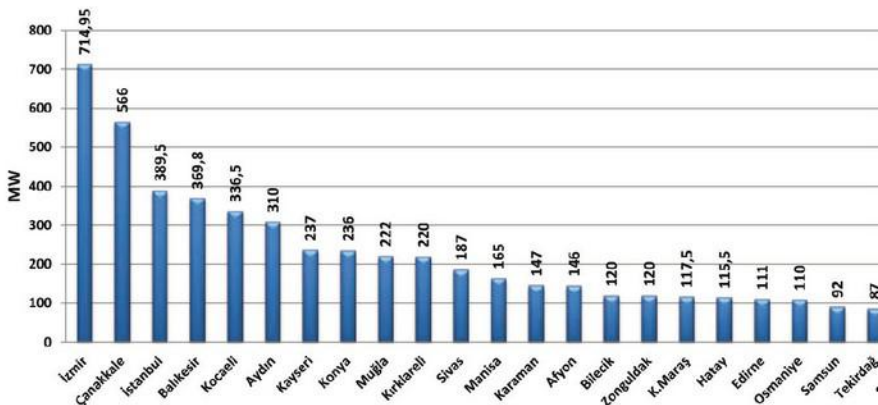
Regions according to Capacity for Licensed Wind Power Plants (MW)



*Temmuz 2013 İtibariyle / Until July 2013

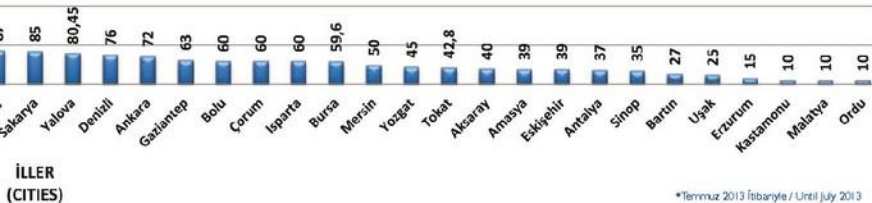


BÖLÜM 4.2

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)



*Temmuz 2013 İtibarıyla / Until July 2013

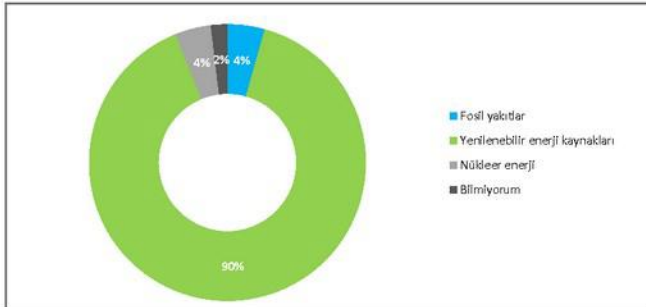
BÖLÜM 5 | “2012 Yılı Küresel Tüketici Rüzgar Araştırması” - Türkiye İstatistikleri Global Consumer Wind Study 2012 Statistics of Turkey

Küresel Tüketici Rüzgar Araştırması'nın gerçekleştirildiği ülkelerden 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.

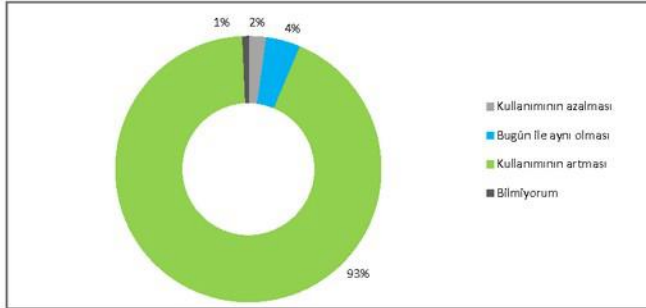
Elektriğinizi hangi enerji kaynağından tedarik etmeyi tercih edersiniz?

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



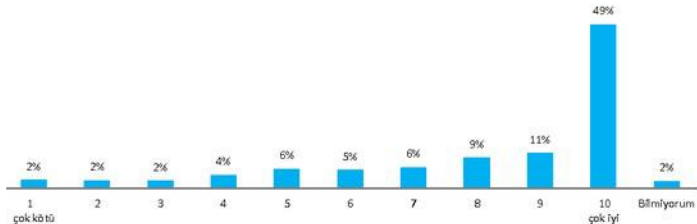
Önümüzdeki 5 yıl içinde, ülkenizde yenilenebilir enerji kaynaklarının gelişiminin nasıl olmasını tercih edersiniz?

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



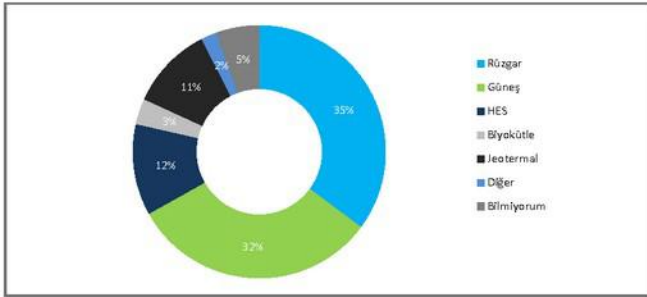
Rüzgar enerjisi endüstrisine olan yaklaşımınız nasıldır?

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



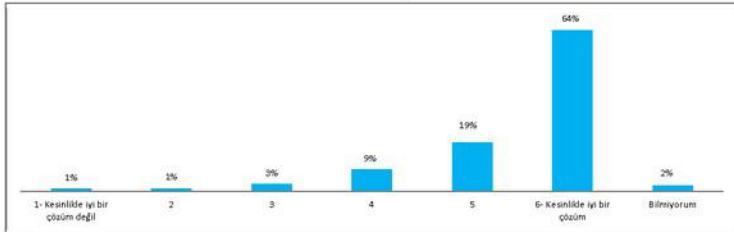
Gelecekte, ülkenizde, en çok hangi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılacağına inaniyorsunuz?

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



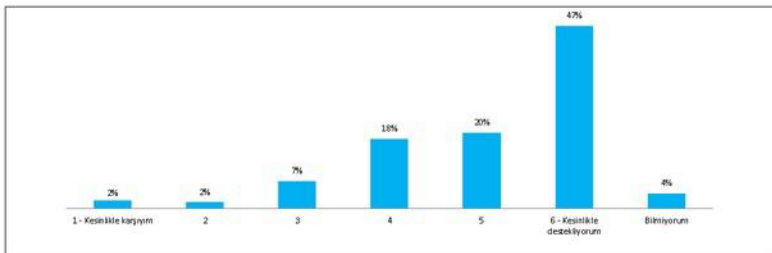
Yenilenebilir enerji kullanımının artmasının iklim değişikliği ile mücadelede iyi bir çözüm olacağına ne derece inaniyorsunuz?

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



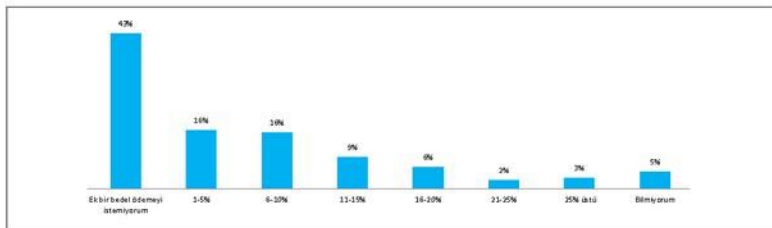
Günlük hayatınızın geçtiği yerlere (ev, işyeri, vs) yakın noktalarda rüzgar türbinlerinin olmasını nasıl karşılıyorsunuz?

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



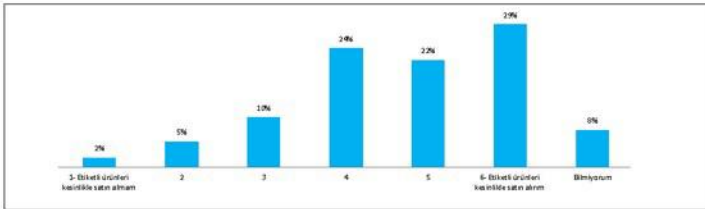
Eğer evinizin elektriği yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilseydi, bugün ile karşılaştırıldığında, yüzde kaç daha fazla bedel ödemeyi kabul ederdiniz?

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?



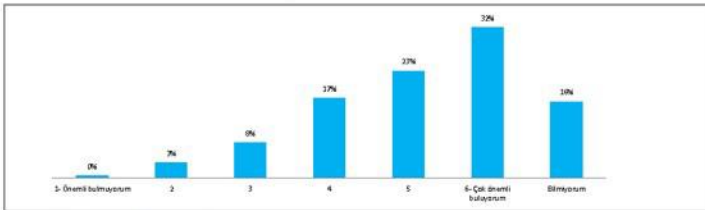
Sürekli olarak almayı tercih ettiğiniz ve memnun kaldığınız ürünlerde daha fazla bedel ödemek koşuluyla WindMade etiketinin olduğunu varsayarsak, bu "tüketici etiketi" olan ürünleri satın alırsınız?

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?

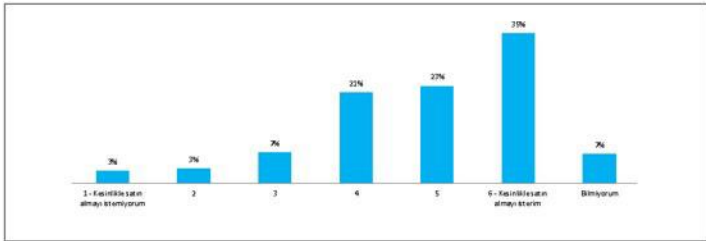


WindMade™, rüzgar enerjisi kullanan firmalar tarafından üretilen ürünler için yaratılan ilk küresel tüketici etiketidir. Kurumların kendi rüzgar enerjisi yatırımlarını paydaşlarına bildirme kabiliyetlerini artırarak yenilenebilir enerjinin benimsenmesini hızlandırmaya kendini adanmış kar amaç gütmeyen 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

ataseven
GROUP

BORUSAN — EnBW
Enerji Ortaklığı

**BOYDAK
ENERJİ**

ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

ENERJİSA

GAMA

GE

GLOBAL WIND SERVICE
TURKEY

NORDEX

**ÖZGÜL
GROUP**

RES
power for good

SIEMENS

tibett
Makina San. ve Tic. A. Ş.

vega projects
shipping

Vestas

başarsoft

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

