TÜREB
TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu
Turkish Wind Energy Statistics Report

Şubat 2012 - *February 2012*

TÜREK TWEC 2012

Turkey

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

Haliç Kongre Merkezi, İstanbul
Halic Congress Center, Istanbul

7-9 Kasım 2012
7-9 November 2012

www.twec2012.org

TUREB TWEA
TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

YEGM YENİLENEBİLİR ENERJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ · TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş. 2001 · EPDK ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU · INVEST IN TURKEY T.C. BAŞBAKANLIK YATIRIM DESTEK VE TANITIM AJANSI · EWEA · T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

TUREB TWEA
TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Değerli Sektör Katılımcıları,

Ekonomik büyüme paralelinde, dünyanın en hızlı büyüyen enerji piyasalarından biri haline gelen Türkiye, rekabetçi bir yapıya kavuşma yolunda hızla ilerlemektedir. Bu nedenle dünya ve özellikle Avrupa stratejisi içerisinde Türkiye'nin yeri giderek artmaktadır ve Türkiye'de Şubat 2012 itibariyle kurulu gücü 1800 MW'ı aşan rüzgar enerjisi santrali bulunmaktadır.

Bu kitapta ana sektör aktiviteleri olarak İşletmede, İnşa halinde ve Lisanslı projelere ait kapasite, kurulu güç, türbin markaları vb. bilgiler verilmiş ve ayrıca veriler illere, bölgelere, yatırımcılara göre grafiksel gösterimlerle sektörün izleyenlerine açıklayıcı olarak sunulmaya çalışılmıştır.

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) olarak hazırladığımız Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu- Şubat 2012'yi siz değerli sektör katılımcılarının bilgilerine sunuyor, ülkemiz rüzgar enerjisi sektörüne yararlı olmasını diliyoruz.

Saygılarımızla,
TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ (TÜREB)
Mustafa Serdar ATASEVEN
Yönetim Kurulu Başkanı

Dear Colleagues,

Turkey has become one of the fastest growing energy markets in the world in parallel to its economic growth and is rapidly gaining a competitive structure. For this reason, Turkey's role is increasing in the world and especially European strategy. The installed capacity of Wind Power Plants exceeds 1800 MW in Turkey as of February 2012.

This book contains data about capacity, installed capacity, turbine brands etc. of Operational, Under Construction and lLicensed Projects being the main sector activities and these data is presented comprehensively with the graphical representations according to cities, regions and investors.

As Turkish Wind Energy Association (TWEA), we would like to present Turkish Wind Energy Statistics- February 2012 and we wish it to be useful for our country's wind energy sector.

Sincerely,
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION (TWEA)
Mustafa Serdar ATASEVEN
Chairman

İçindekiler / *Contents*

1. Türkiye'de Rüzgar Enerjisinin Gelişimi 5

Developing Wind Energy In Turkey

2. İşletmedeki RES'ler 6

Operational WPPs

2.1.İşletmedeki RES'lerin Yatırımcıya Göre Dağılımı 9

Investors According to Operational WPPs

2.2.İşletmedeki RES'lerin Kurulu Güce Göre Dağılımı 10

Installed Capacity According to Operational WPPs

2.3.İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 12

Regions According to Operational WPPs

2.4.İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı 14

Cities According to Operational WPPs

3. İnşa Halindeki RES'ler 16

WPPs Under Construction

3.1.İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcıya Göre Dağılımı 18

Investors According to WPPs Under Construction

3.2.İnşa Halindeki RES'lerin Kurulu Güce Göre Dağılımı 20

Installed Capacity According to WPPs Under Construction

3.3.İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 22

Regions According to WPPs Under Constructiom

3.4.İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı 24

Cities According to WPPs Under Construction

4. Lisanslı RES'ler 26

Licensed WPPs

4.1.Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 28

Regions According to Licensed WPPs

4.2.Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı 30

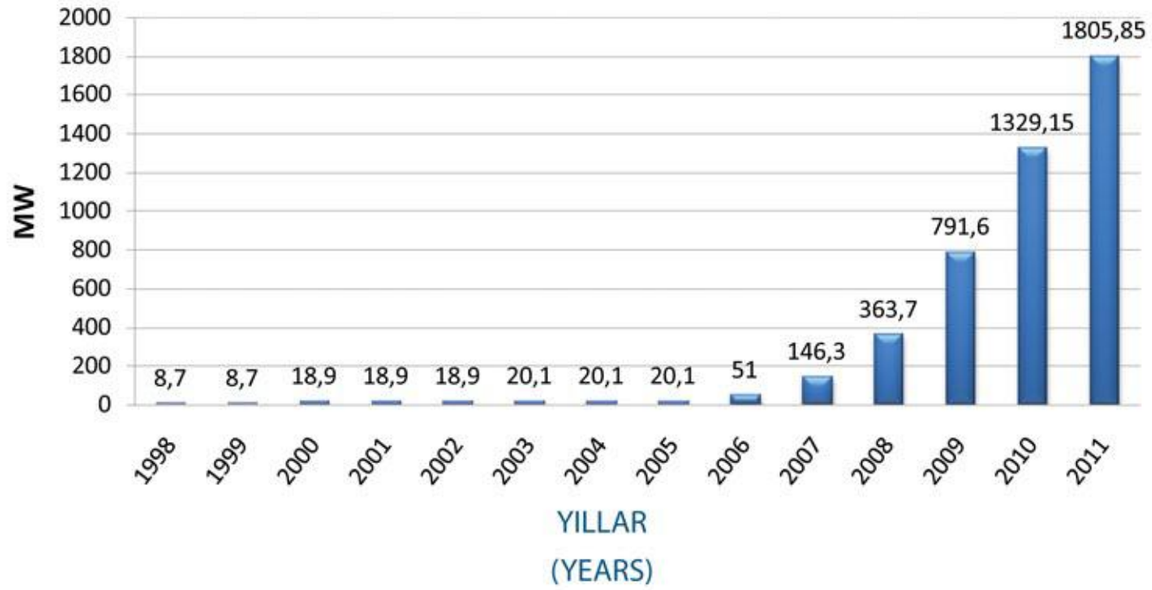
Cities According to Licensed WPPs

TÜREB TWEA

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİNİN GELİŞİMİ
Developing Wind Energy In Turkey

Türkiye Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Yıllara Göre Kümülatif Dağılımı
(Cumulative Distribution of Years According to Installed Capacity for Wind Power Plants in Turkey) (MW)



İŞLETMEDEKİ RES'LER

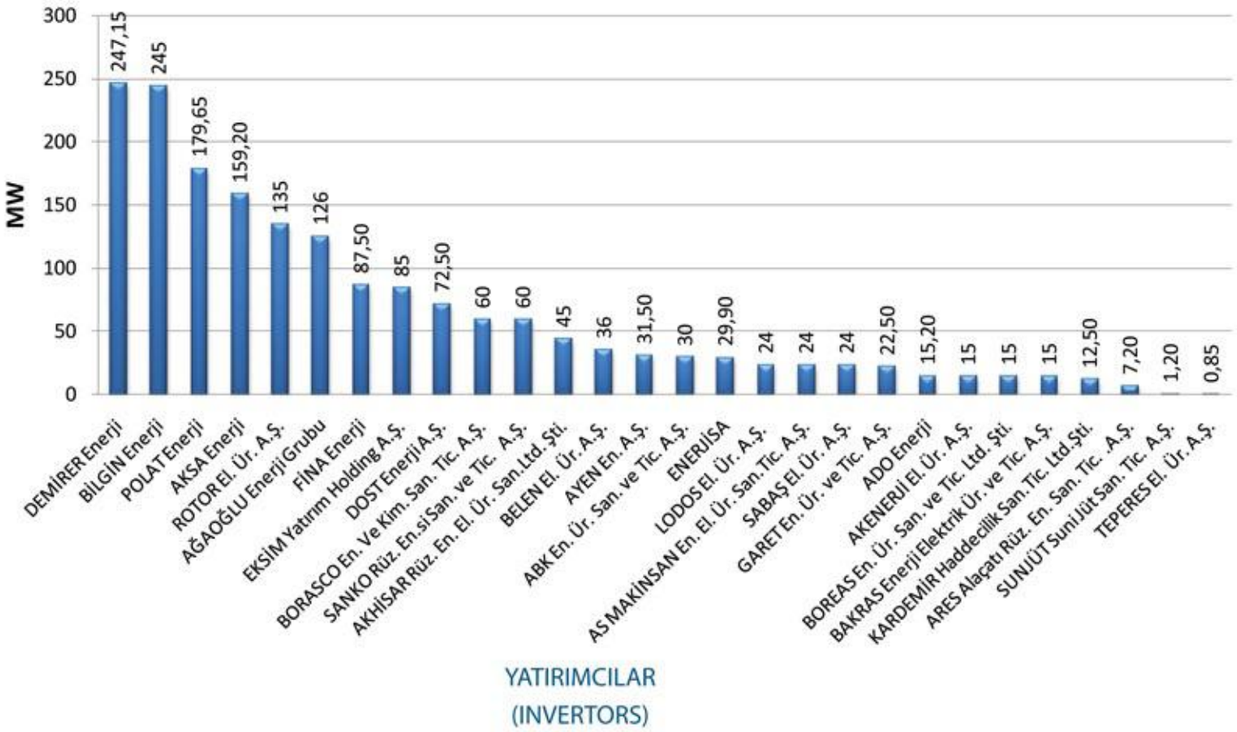
Operational WPPs

İŞLETMEDEKİ RÜZGAR SANTRALLERİ							
OPERATIONAL WPP							
FİRMA ADI	PROJE ADI	KURULU GÜÇ (MW)	MEVKİ	TÜRBİN MARKASI	TÜRBİN MODELİ	TÜRBİN GÜCÜ	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ
COMPANY NAME	PROJECT NAME	INSTALLED CAPACITY (MW)	LOCATION	TURBINE BRAND	TURBINE MODEL	TURBINE POWER	COMMENCEMENT OF OPERATION
ABK En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Söke-Çatalbük RES	30,00	Aydın	GAMESA	G90	2 MW	2012
Akdeniz El. Ür. A.Ş.	Mersin Mut RES	33,00	Mersin	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2010
AkEn. El. Ür. A.Ş.	Ayyıldız RES	15,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009
Akhisar Rüz. En. El. Ür. San.Ltd. Şti.	Akres	45,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2011
Alentek En. A.Ş.	Susurluk RES	45,00	Balıkesir	NORDEX	N100	2,5 MW	2011
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	28,80	Tekirdağ	ENERCON	10xE-82+4xE-70+1xE-48	2MW+2MW+0,8MW	2009
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	16,00	Balıkesir	ENERCON	8xE-82	2 MW	2010
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	25,60	Manisa	ENERCON	12xE-70 + 2xE-44	2MW + 0,9MW	2010
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	20,80	Çanakkale	ENERCON	10xE-82 + 1xE-48	2MW + 0,8MW	2009
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	1,50	İzmir	ENERCON	3xE-40	0,5 MW	1998
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	20,70	Balıkesir	ENERCON	23xE-44	0,9 MW	2009
Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	30,40	Çanakkale	ENERCON	38xE-48	0,8 MW	2007
Ares Alaçatı Rüz. En. San. Tic. .A.Ş.	ARES	7,20	İzmir	VESTAS	V44-600	600 KW	1998
As Makinsan En. El. Ür. San.Tic. A.Ş.	Bandırma-3 RES	24,00	Balıkesir	NORDEX	N90	2,5 MW	2010
Ayen En. A.Ş.	Akbük RES	31,50	Aydın	SUZLON	S 88	2,1 MW	2009
Ayres Ayvacık El. Ür. Sant. Ltd. Şti.	AyRES	5,00	Çanakkale	VESTAS	V90-1.8	1.8 MW	2011
Baki El. Ür. Ltd. Şti.	Şamlı RES	113,40	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2008
Bakras Enerji Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.	Şenbük RES	15,00	Hatay	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2010
Belen El. Ür. A.Ş.	Belen RES	36,00	Hatay	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009 / 2010
Bergama RES En. Ür. A.Ş.	Aliağa RES	90,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2010
Bilgin Rüz. Sant. En. Ür. A.Ş.	Soma RES	90,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW	2010
Borasco En. ve Kim. San. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	60,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2009 / 2010
Boreas En. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Boreas 1 Enez RES	15,00	Edirne	NORDEX	N90	2,5 MW	2010
Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.	Bozcaada RES	10,20	Çanakkale	ENERCON	17xE-40	0,6 MW	2000
Dares Datca Rüz. En. Sant. San. ve Tic. A.Ş.	Dares Datça RES	29,60	Muğla	ENERCON	18xE-48+8xE-44	0,8MW+0,9MW	2008
Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Sebenoba RES	30,00	Hatay	VESTAS	V80-2.0	2 MW	2008
Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Karakurt RES	10,80	Manisa	VESTAS	V90-1.8	1.8 MW	2007
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	34,20	Manisa	ENERCON	38xE-44	0,9 MW	2008
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale	ENERCON	13xE-48+5xE-44	0,8MW+0,9MW	2007
Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitali RES	30,00	İzmir	ENERCON	15xE-70	2,0 MW	2011
Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Çanakkale RES	29,90	Çanakkale	SIEMENS	SWT-2.3-101	2,3 MW	2011
Galata Wind En. Ltd. Şti.	ŞahRES	93,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2011
Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	SaRES	22,50	Çanakkale	GE	GE2.5-100	2,5 MW	2010 / 2011
Innores El. Ür. A.Ş.	Yuntdağ RES	57,50	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2008
Kardemir Haddecilik San.Tic. Ltd.Şti.	Bozyaka RES	12,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW	2011
Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.	Kores Kocadağ-2 RES	15,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2010
Lodos El. Ür. A.Ş.	Kemerburgaz RES	24,00	İstanbul	ENERCON	12xE-82	2 MW	2008
Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	39,20	İzmir	ENERCON	32xE-44+17xE-48	0,9MW+0,8MW	2006 / 2007
Mazı-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.	Mazı-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5 MW	2009 / 2010
Pem En. A.Ş.	Killik RES	40,00	Tokat	NORDEX	N100	2,5 MW	2012
Rotor El. Ür. A.Ş.	Gökçedağ RES	135,00	Osmaniye	GE	GE2.5-100	2.5 MW	2009 / 2010
Sabaş El. Ür. A.Ş.	Turguttepe RES	24,00	Aydın	VESTAS	V90-2.0	2 MW	2010
Sanko Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	Çatalca RES	60,00	İstanbul	VESTAS	V90-3.0	3 MW	2008
Soma En. El. Ür. A.Ş.	Soma RES	140,10	Manisa	ENERCON	30xE-70+1xE-44	2,0MW+0,9MW	2011 / 2012
Sunjüt Suni Jüt San. Tic. A.Ş.	Sunjüt RES	1,20	İstanbul	ENERCON	2xE-40	0,6 MW	2006
Teperes El. Ür. A.Ş.	TepeRES	0,85	İstanbul	VESTAS	V52-850	850 KW	2006
Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Düzova RES	30,00	İzmir	GE	GE2.5-100	2.5 MW	2009 / 2010
Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES	35,00	Balıkesir	GE(30) + NORDEX (5)	GE1.5se	1.5MW	2006
Ziyaret RES El. Ür. San.Tic. A.Ş	Ziyaret RES	57,50	Hatay	GE	GE2.5-100	2.5 MW	2010 / 2011
	Toplam / Total	**1805,85**					

İŞLETMEDEKİ RES'LERİN YATIRIMCIYA GÖRE DAĞILIMI

Investors According to Operational WPPs

İşletmedeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Dağılımı
(Investors According to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants) (MW)



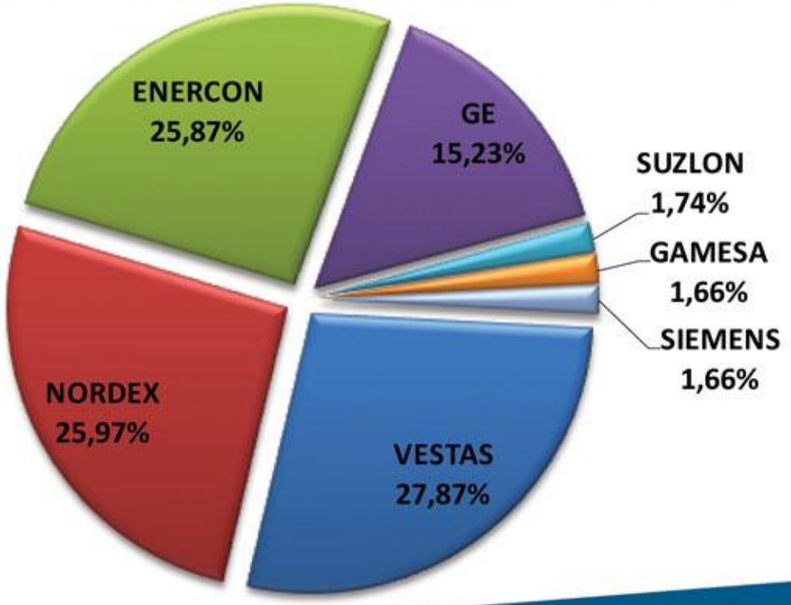
YATIRIMCILAR
(INVERTORS)

AĞAOĞLU Enerji Grubu	Akdeniz El. Ür. A.Ş.
	Galata Wind En. Ltd. Şti.
AKSA Enerji	Ayres Ayvacık El. Ür. Sant. Ltd. Şti.
	Baki El. Ür. Ltd. Şti.
	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.
	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.
BİLGİN Enerji Yatırım Holding A.Ş.	Bergama RES En. Ür. A.Ş.
	Bilgin Rüz. Sant. En. Ür. A.Ş.
	Mazı-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.
	Yapısan El. Ür. A.Ş.
DOST Enerji A.Ş.	Innores El. Ür. A.Ş.
	Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.
EKSİM Yatırım Holding A.Ş.	Alentek En. A.Ş.
	Pem En. A.Ş.
FİNA Enerji	Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş.
	Ziyaret RES El. Ür. San.Tic. A.Ş
DEMİRER Enerji	Alize En. El. Ür. A.Ş.
	Alize En. El. Ür. A.Ş.
	Alize En. El. Ür. A.Ş.
	Alize En. El. Ür. A.Ş.
	Alize En. El. Ür. A.Ş.
	Alize En. El. Ür. A.Ş.
	Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.
	Dares Datca Rüz. En. Sant. San. ve Tic. A.Ş.
	Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.
DEMİRER Enerji / ADO Enerji*	Anemon En. El. Ür. A.Ş.
DEMİRER Enerji / POLAT Enerji*	Doğal En. El. Ür. A.Ş.
	Doğal En. El. Ür. A.Ş.
	Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.
POLAT Enerji	Soma En. El. Ür. A.Ş.

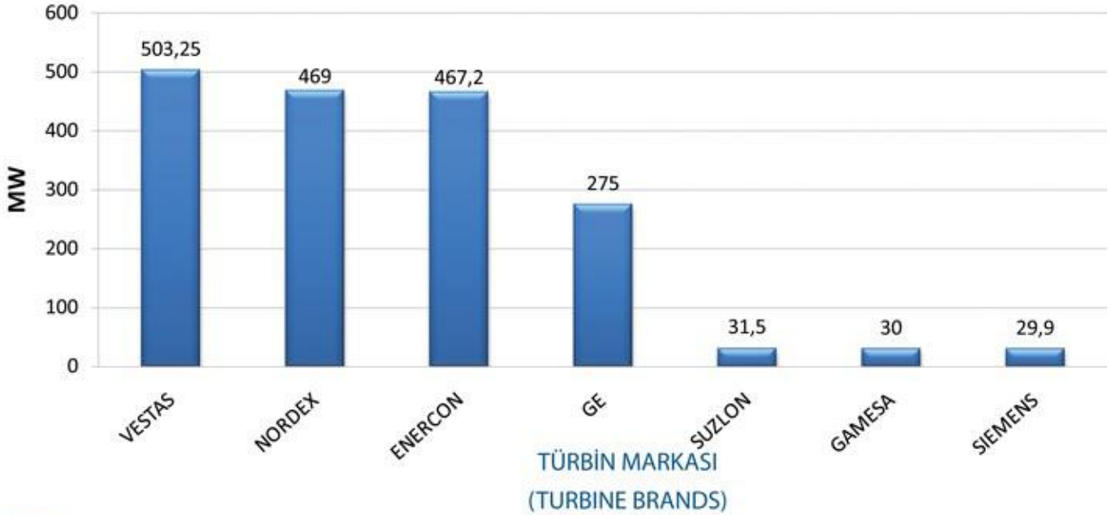
* Bu ortaklıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, kurulu güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.

İŞLETMEDEKİ RES'LERİN KURULU GÜCE GÖRE DAĞILIMI
Installed Capacity According to Operational WPPs

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

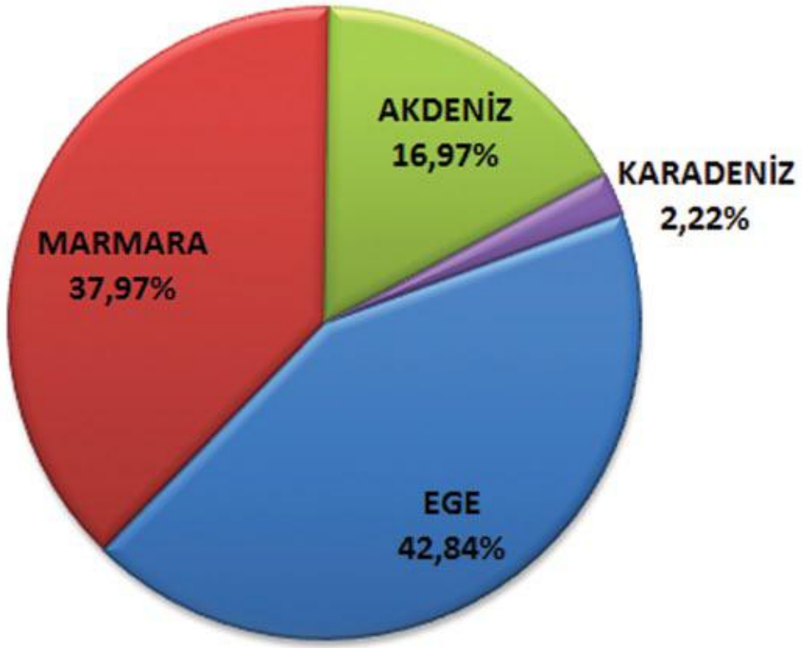


İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Dağılımı
(Turbine Brands According to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants) (MW)

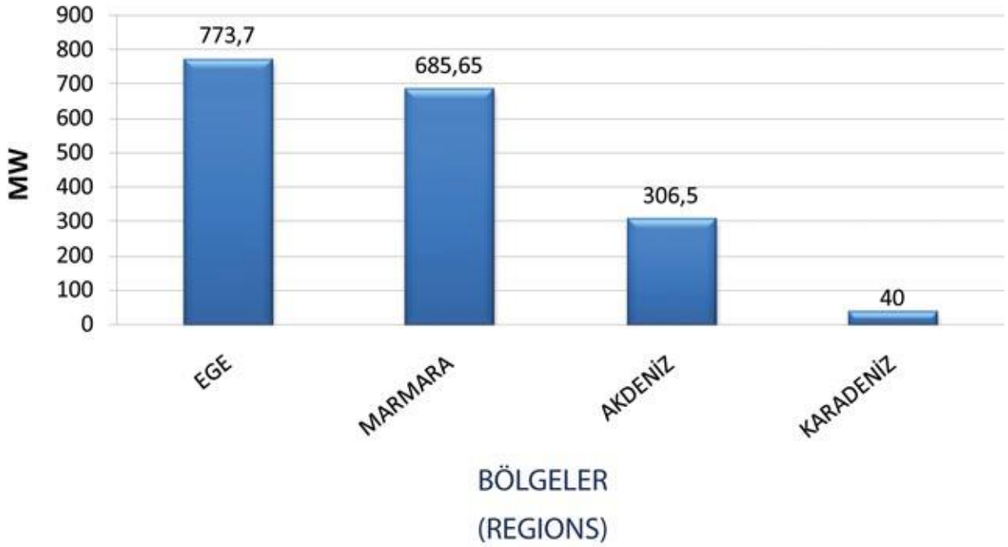


İŞLETMEDEKİ RES'LERİN BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI
Regions According to Operational WPPs

İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı
(Regions According to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants) (%)

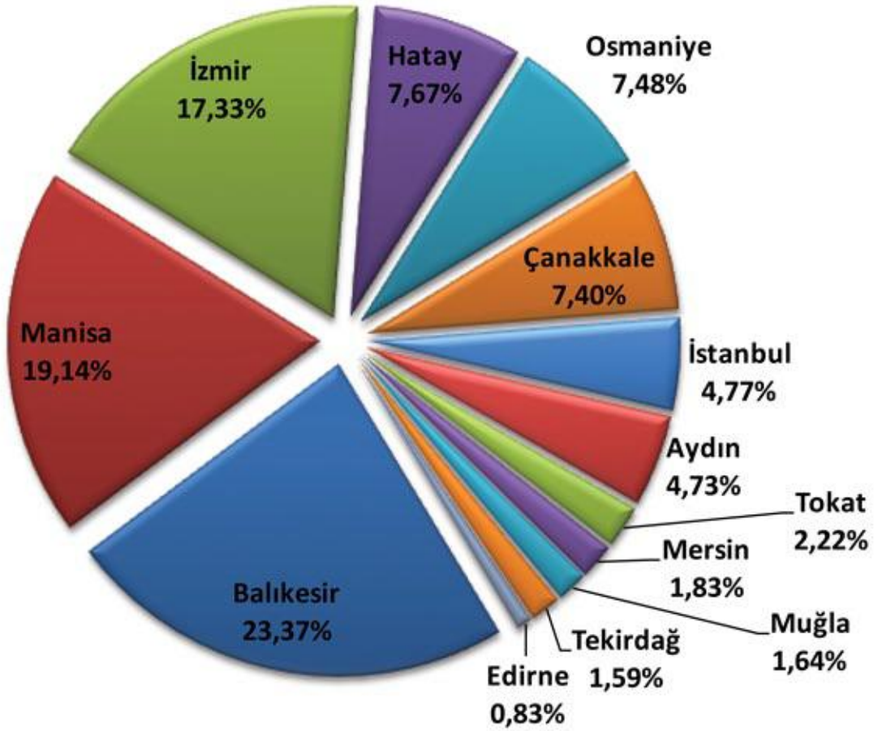


İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı
(Regions According to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants) (MW)

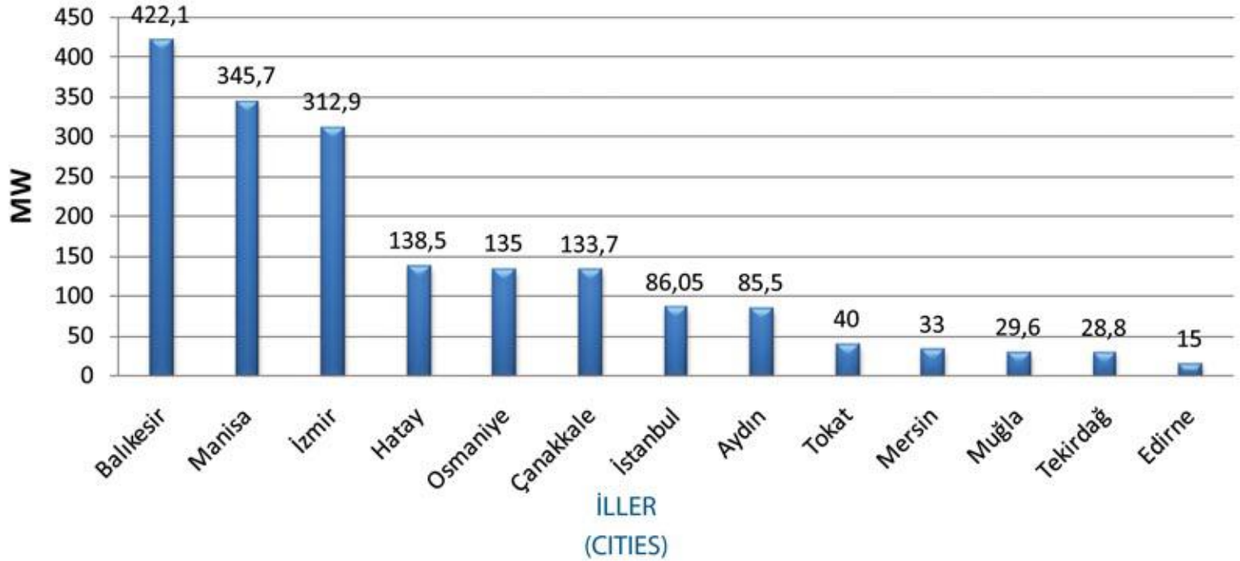


İŞLETMEDEKİ RES'LERİN İLLERE GÖRE DAĞILIMI
Cities According to Operational WPPs

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



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

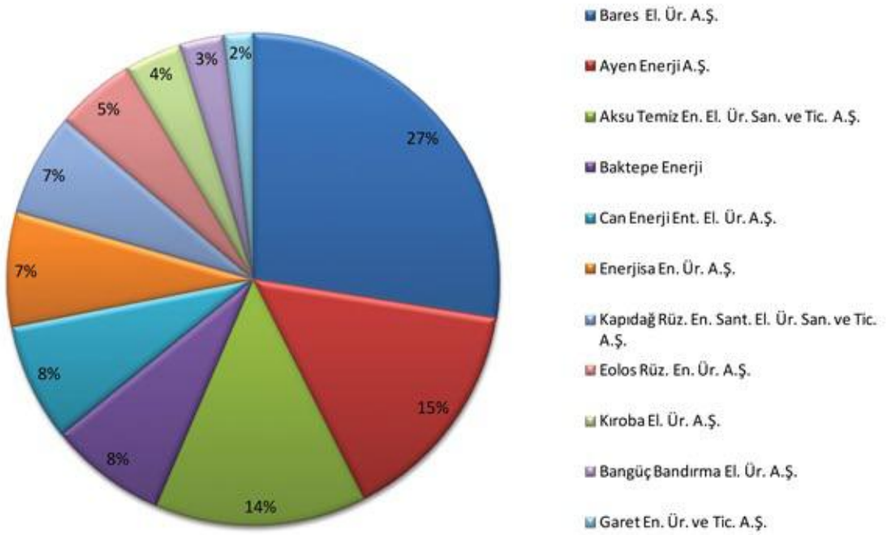


İNŞA HALİNDEKİ RES'LER
WPPs Under Construction

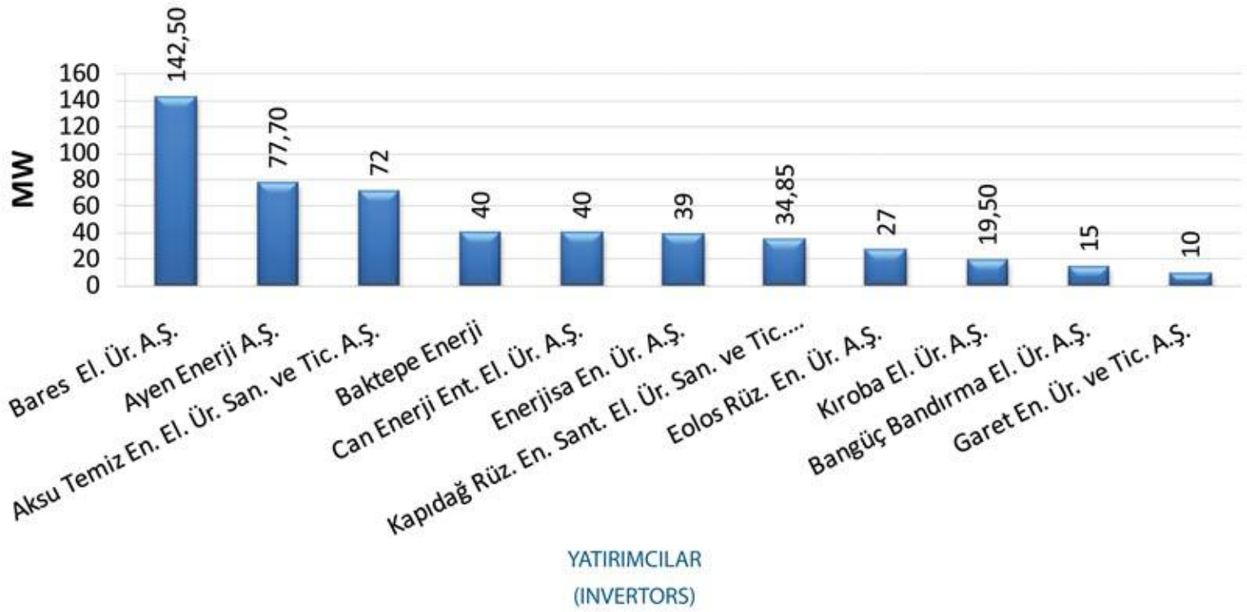
İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR SANTRALLERİ						
WPP UNDER CONSTRUCTION						
FİRMA ADI	PROJE ADI	KURULU GÜÇ (MW)	MEVKİ	TÜRBİN MARKASI	TÜRBİN MODELİ	TÜRBİN GÜCÜ
COMPANY NAME	PROJECT NAME	INSTALLED CAPACITY (MW)	LOCATION	TURBINE BRAND	TURBINE MODEL	TURBINE POWER
Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aksu RES	72,00	Kayseri	VESTAS	V100-2.0	2 MW
Ayen En. A.Ş.	Mordoğan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW
Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW
Ayen En. A.Ş.	Akbük II	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,1 MW
Baktepe En. A.Ş.	Amasya RES	40,00	Amasya	NORDEX	N100	2,5 MW
Bangüç Bandırma El. Ür. A.Ş.	Bangüç RES	15,00	Balıkesir	NORDEX	N90	2,5 MW
Bares El. Ür. A.Ş.	Balıkesir RES	142,50	Balıkesir	GE	GE2.75-103	2.75MW
Can Enerji Ent. El. Ür. A.Ş.	Metristepe RES	40,00	Bilecik	NORDEX	N100	2,5 MW
Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Dağpazarı RES	39,00	Mersin	SIEMENS	SWT-3.0-101	3,0 MW
Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Senkoy RES	27,00	Hatay	ALSTOM WIND	ECO100	3 MW
Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karadağ RES	10,00	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5 MW
Kapıdağ Rüz. En. Sant. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kapıdağ RES	34,85	Balıkesir	VESTAS	V80-1.8	1,8 MW
Kıroba El. Ür. A.Ş.	Madranbaba RES	19,50	Aydın	GAMESA	G90	2 MW
	Toplam / Total	**517,55**				

İNŞA HALİNDEKİ RES'LERİN YATIRIMCIYA GÖRE DAĞILIMI
Investors According to WPPs Under Construction

İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Yüzdesel Dağılımı
(Investors According to Installed Capacity for Wind Power Plants Under Construction) (%)



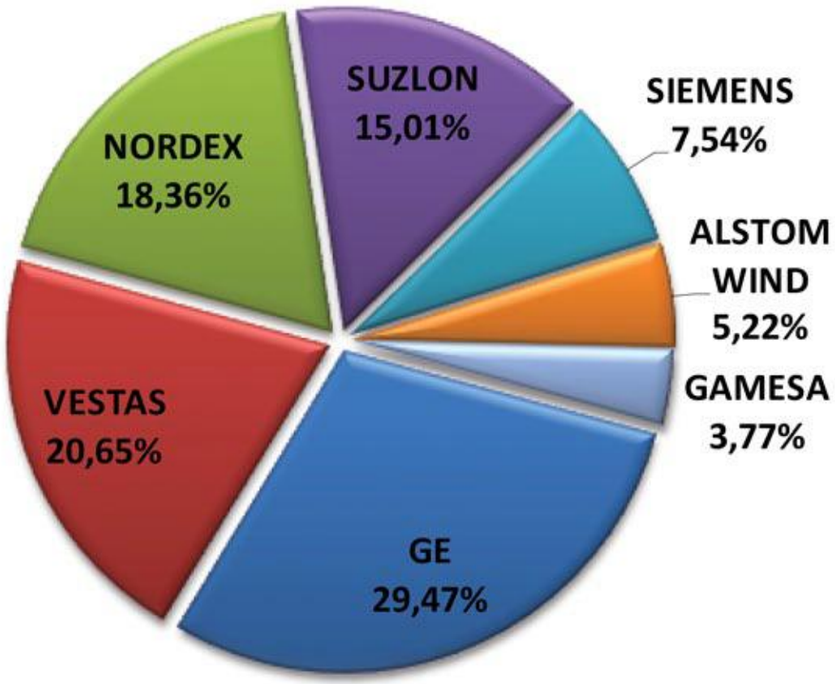
İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Dağılımı
(Investors According to Installed Capacity for Wind Power Plants Under Construction) (MW)



İNŞA HALİNDEKİ RES'LERİN KURULU GÜCE GÖRE DAĞILIMI

Installed Capacity According to WPPs Under Construction

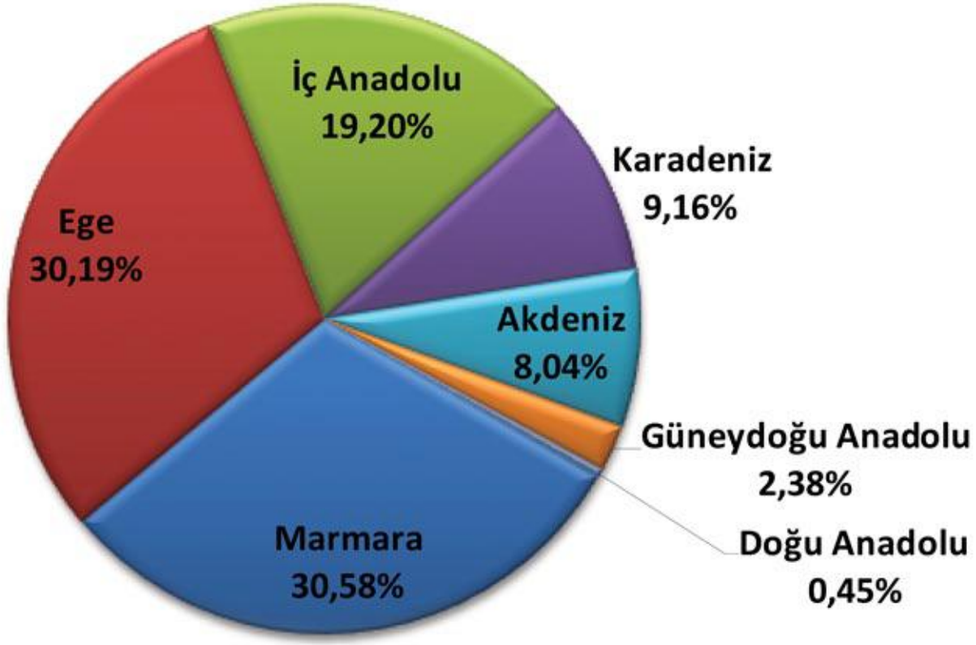
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Yüzdesel Dağılımı
(Turbine Brands According to Installed Capacity for Wind Power Plants Under Construction) (%)



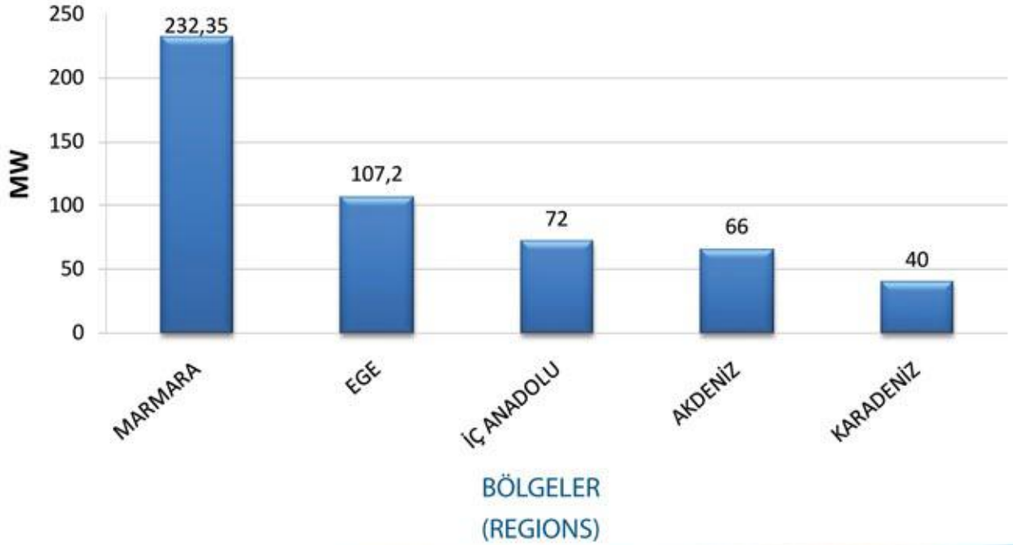
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından
Türbin Markalarına Göre Dağılımı
(Turbine Brands According to Installed Capacity for
Wind Power Plants Under Construction) (MW)

İNŞA HALİNDEKİ RES'LERİN BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI
Regions According to WPPs Under Constructiom

İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı
(Regions According to Installed Capacity for Wind Power Plants Under Construction) (%)



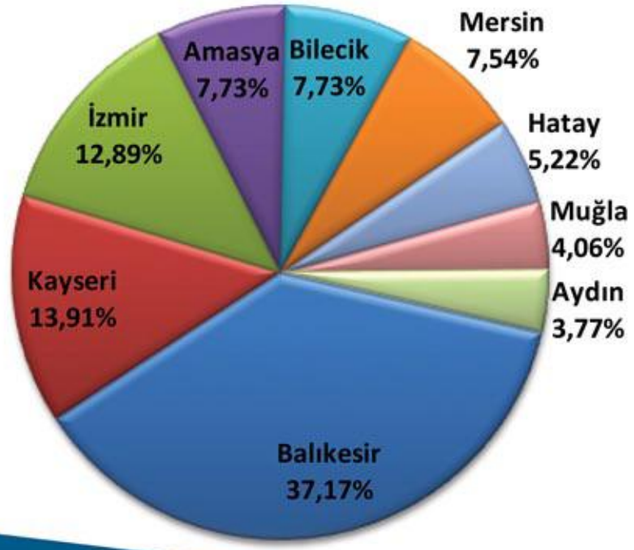
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı
(Regions According to Installed Capacity for Wind Power Plants Under Construction) (MW)



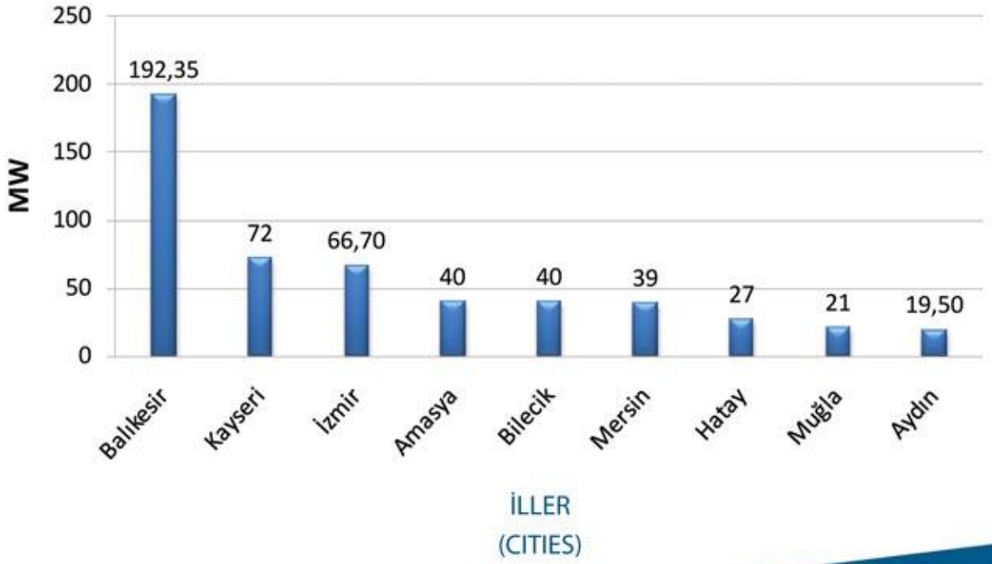
İNŞA HALİNDEKİ RES'LERİN İLLERE GÖRE DAĞILIMI

Cities According to WPPs Under Construction

İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından İllere Göre Yüzdesel Dağılımı
(Cities According to Installed Capacity for Wind Power Plants Under Construction) (%)



İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından İllere Göre Dağılımı
(Cities According to Installed Capacity for Wind Power Plants Under Construction) (MW)



LİSANLI RES'LER
Licensed WPPs

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ			
LICENSED WPP			
FİRMA ADI	PROJE ADI	KURULU GÜÇ (MW)	MEVKİ
COMPANY NAME	PROJECT NAME	INSTALLED CAPACITY (MW)	LOCATION
ABH El. Ür. A.Ş.	Alibeyhüyüğü RES	3,00	Konya
ABK Çeşme En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	16,00	İzmir
ABK En. El. Ür. A.Ş.	Çatalbük	25,00	Aydın
Açar En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Türkeli RES	30,00	Sinop
Ado El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Ziyarettepe RES	10,00	Kayseri
Ado En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Akyurt	12,80	Tokat
Ado En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Konakpınar RES	12,00	Sivas
Ahmesel El. Ür. Ltd. Şti.	Dikili RES	5,00	Kocaeli
Ahsen En. Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Akdağ	23,00	Konya
Akış En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Söke RES	104,00	Aydın
Aksa En. Ür. A.Ş.	Atik RES	30,00	Hatay
Aktepe En. A.Ş.	Seferihisar RES	16,00	İzmir
Aladağ Rüz. En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kuyulukoyak	16,00	Konya
Alanoba El. Ür. A.Ş.	Ilbır RES	50,00	Muğla
Alenka En. Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Yurttepe RES	13,50	Hatay
Alenka En. Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıblekayası RES	15,00	Hatay
Alenka En. Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Sırakayalar RES	12,00	Tekirdağ
Alenka En. Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	27,00	Kırklareli
Al-Yel El. Ür. A.Ş.	Geycek RES	150,00	Kırşehir
Are El. Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Kurtkayası RES	45,00	Kayseri
ArıEn En. Ür. A.Ş.	Sakarbayır RES	3,00	İstanbul
ArıEn En. Ür. A.Ş.	Gazi RES	5,00	İstanbul
Arnaz Res Rüz. En. El. Ür. Sant. Ltd. Şti	Uşak RES	54,00	Uşak
Aysu En. San. Tic. A.Ş.	Aydos RES	14,00	İstanbul
Aysu En. San. ve Tic. A. Ş.	Karadere RES	15,00	Kırklareli
Babadağ El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Marmara RES	10,00	Balıkesir
Babadağ El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kırkağaç	45,00	Manisa
Bak En. Ür.i A.Ş.	Yahyalı RES	82,50	Kayseri
Balabanlı Rüz. En. El. Ür. Ltd. Şti	Balabanlı RES	50,00	Tekirdağ
Balıkesir Rüz. En. El. Ür. Ltd. Şti.	Alibey Adası RES	30,00	Balıkesir
Bali Rüzgar Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Çakıl RES	52,50	İstanbul
Baltepe En. A.Ş.	Ovacık RES	18,00	İzmir
Barkan En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Tire	50,00	İzmir
Bay Temiz En. El. Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Kartal RES	39,00	Eskişehir
Bereketli En. El. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bereketli RES	30,00	Tokat
Betim Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Ömerli RES	100,00	İstanbul

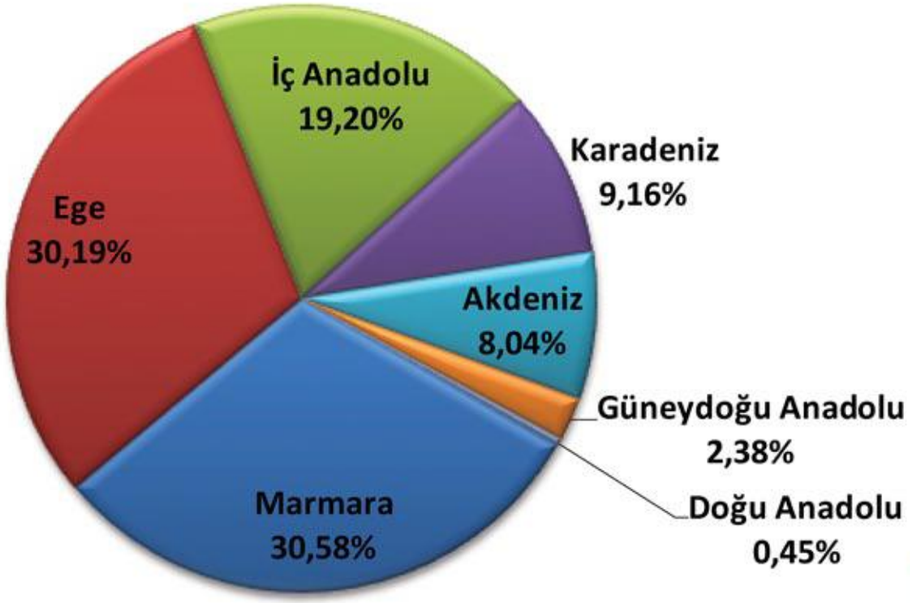
LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ			
LICENSED WPP			
FİRMA ADI	PROJE ADI	KURULU GÜÇ (MW)	MEVKİ
COMPANY NAME	PROJECT NAME	INSTALLED CAPACITY (MW)	LOCATION
BORA Rüz. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	45,00	İstanbul
Borares En. A.Ş.	Karova RES	30,00	Muğla
Cankurtaran En. Ür. Dağ. Ltd. Şti.	Cankurtaran Res	10,00	Denizli
Çalık Rüz. El. Ür. Ltd. Şti.	Sarpıncık RES	32,00	İzmir
Çalık Rüz. El. Ür. Ltd. Şti.	Demircili RES	40,00	İzmir
Çapar El. Ür. Ltd. Şti.	Yılmaz RES	12,50	İzmir
Çapar El. Ür. Ltd. Şti.	Manastır RES	12,00	Yalova
Çayönü El. En. Ür. Tic. A. Ş.	Çayönü RES	35,00	Kayseri
Çekim En. Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Kalfaköy	10,00	Balıkesir
Çekim En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bozüyük RES	90,00	Bilecik
Denizhan En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Mahmut Şevket Paşa-2 RES	100,00	Kocaeli
DERBENT En. Paz. İth. ve İhr. A.Ş.	Üçpınar RES	99,00	Çanakkale
Derton El. Ür. A.Ş.	Yeniçağa	60,00	Bolu
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	30,00	İzmir
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	30,00	İzmir
Eber El. Ür. A.Ş.	Eber RES	36,00	Afyon
Efil En. Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağı RES	63,00	Gaziantep
Egenda Ege En. Ür. A.Ş.	Alaçatı RES	16,00	İzmir
Egenda Ege En. Ür. A.Ş.	Germiyan RES	10,80	İzmir
Egenda Ege En. Ür. A.Ş.	Mordoğan RES	13,80	İzmir
Egenda Ege En. Ür. A.Ş.	Urla RES	13,00	İzmir
Ekim El. Müh. Müş. İnş. Tur. ve Tic. A.Ş.	Havza RES	48,00	Samsun
Eksel El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti	Alares	10,00	Manisa
Eksim En. A.Ş.	Hasanbeyli RES	50,00	Osmaniye
Ekşi En. Ür. Ltd. Şti	Arapkir RES	10,00	Malatya
Elfa El. Ür. A.Ş.	Umurlar RES	10,00	Balıkesir
Elmadağ El. En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Elmadağ RES	72,00	Ankara
Elmalı En. Ür. Ltd. Şti.	Elmalı RES	9,00	Mersin
Ertan En. El. Ür. A.Ş.	Ertan RES	3,00	İstanbul
Esenköy El. En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Esenköy RES	10,00	Kastamonu
Esin Rüz. En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çamınbaşı	27,00	Antalya
Esit En. A.Ş.	Ada 2 RES	3,20	Balıkesir
Eskoda En. Ür. Paz. İth. ve İhr. A.Ş.	Koru	50,00	Çanakkale
Es-Yel El. Ür. A.Ş.	Bağlar RES	100,00	Konya
Es-Yel El. Ür. A.Ş.	Ardıçlı RES	50,00	Konya
Gökova El. Ür. ve Tic. Ltd. Şti	Alapınar RES	0,80	Muğla
Göl Marmara En. Yat. Ür. Tic. A. Ş.	Göl Marmara RES	45,00	Manisa
Gölyaka En. Yat. Ür.Tic. A.Ş.	Gölyaka RES	15,00	Düzce
GRC En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Emres	2,00	İzmir
GRC Yenilenebilir En. Ür.i San. ve Tic. Ltd. Şti.	Çatal Tepe RES	2,00	İstanbul

LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ			
LICENSED WPP			
FİRMA ADI	PROJE ADI	KURULU GÜÇ (MW)	MEVKİ
COMPANY NAME	PROJECT NAME	INSTALLED CAPACITY (MW)	LOCATION
Günce En. Yat. Ür. Tic. A. Ş.	Sandıklı RES	12,00	Afyon
Gündoğdu Rüz. En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Demirözü RES	37,00	Sivas
Güral Porselen Tur. ve Vitrifiye San. A.Ş.	Germiyan RES	9,60	İzmir
Hacim En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Geyve RES	50,00	Sakarya
Hassas Teknik En. El. Ür. San.Tic.	Urla RES	15,00	İzmir
Iberdrola En. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Subaşı RES	48,00	Edirne
Iberdrola Yen. En. Kay. En. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Yaprak RES	15,00	Kırklareli
Iberdrola Yen. En. Kay. En. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Muğla RES	70,00	Muğla
Isıder En. Ür. Paz. İth. ve İhr. A.Ş.	Kocalar	26,00	Çanakkale
İçdaş Çelik En. Ters. ve Ulş. San. A.Ş.	Karabiga RES	60,00	Çanakkale
İletken En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Gökdağ RES	10,00	Kocaeli
İSTRES El. Ür. A.Ş.	Tayakadın RES	50,00	İstanbul
İzdem En. Yat. Ür. Tic. A. Ş.	Afyon 2 RES	88,00	Afyon
Kahta En. A.Ş.	Kahta RES	42,75	Adıyaman
Kale En. Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Dilek RES	27,50	K.Maraş
Kangal El. En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kangal RES	128,00	Sivas
Karacaören El. En. Ür. Tic. A. Ş.	Karacaören RES	35,00	Samsun
Karhes Karadeniz Hidro El. Ür. A.Ş.	Gündalan RES	5,00	İzmir
Kavram En. Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Uluborlu RES	60,00	Isparta
Kazanım En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES	35,00	Aydın
Kiraz En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kirazlı RES	50,00	İzmir
KLF En. El. Ür. A.Ş.	Civan RES	15,00	Uşak
Koni İnş. San A.Ş.	Karakapı RES	40,00	Aksaray
Koni İnş. San A.Ş.	Datça RES	12,00	Muğla
Konum En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Süloğlu RES	60,00	Edirne
Korda En. Ür. Paz. İth. ve İhr. A.Ş.	Denizli	66,00	Denizli
Kurucaşile El. En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kurucaşile RES	27,00	Bartın
Kütle En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağarası	46,00	Aydın
Lodos El. Ür. A.Ş.	Karaburun RES	120,00	İzmir
Manres El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES	10,00	Balıkesir
MB El. Ür. Ltd. Şti.	Mahyadağ	30,00	Kırklareli
Meltem En. El. Ür. A.Ş.	Ege	7,00	İzmir
Meriç Rüz. En. El. Ür. A. Ş.	Hamzabeyli RES	3,00	Edirne
Mursal En. ür. San. ve Tic. Ltd. Şti	Karaçayır	10,00	Sivas
Mutluer En. Ürt. Yat. Mad. San. ve Tic. A.Ş.	Mutlu RES	44,00	Konya
Nuh En. El. Ür. A.Ş.	Hereke RES	2,00	Kocaeli
Okman En. El. Ür. A.Ş.	Karadağ RES	16,25	İzmir
Olgu En. Ür. Tic. A.Ş.	Dinar RES	50,00	Afyon
Orsa En. El. Ür. A.Ş.	Fener RES	5,00	Sinop

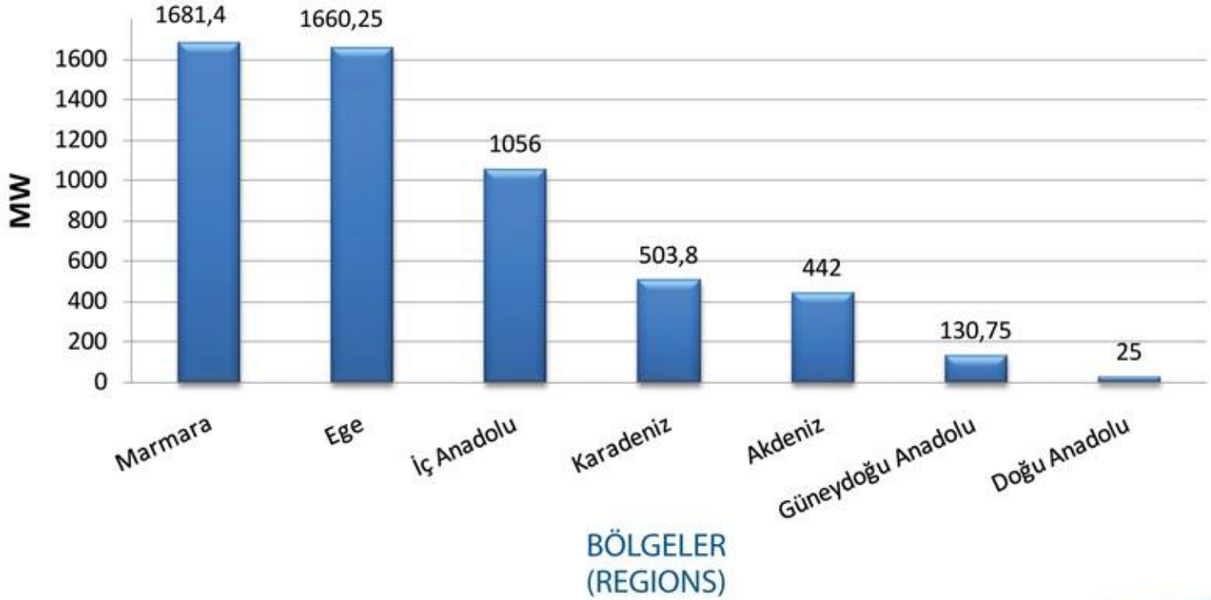
LİSANSLI RÜZGAR SANTRALLERİ			
LICENSED WPP			
FİRMA ADI	PROJE ADI	KURULU GÜÇ (MW)	MEVKİ
COMPANY NAME	PROJECT NAME	INSTALLED CAPACITY (MW)	LOCATION
Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	20,00	İzmir
Öz-Yel Elektrik A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	50,00	İstanbul
Pakmem El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Cerit RES	90,00	K.Maraş
Pamukova Rüz. En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Pamukova RES	20,00	Sakarya
Petkim Petrokimya A.Ş.	Petkim RES	25,00	İzmir
Pitane Elektrik Üretim Ltd. Şti	Pitane RES	5,00	İzmir
Polat El. Ür. İnş. İth. İhr. A.Ş.	Polat 3 RES	15,00	Erzurum
Polat El. Ür. İnş. İth. İhr. A.Ş.	Polat 2 RES	9,00	Samsun
POLATBAY En. Ür. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Ayvalık-1 RES	9,00	Balıkesir
Poyraz En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Poyraz RES	54,90	Balıkesir
R.K. Rüz. En. Sant. El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Paşalimanı RES	0,80	Balıkesir
Rea El. Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Zincirli RES	12,00	Kayseri
RSH En. A.Ş.	Alören RES	45,00	Çorum
Rüz. El. Ür. Ltd. Şti.	Havza RES	15,00	Samsun
Safir En. Ür. Yat. ve Tic. A.Ş.	Meryem RES	30,00	Bilecik
Sağanak En. Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Kandıra RES	49,00	Kocaeli
Sancak En. Hiz. A.Ş.	Yamaçtepe-2 RES	30,00	İstanbul
Saray Dök. Mad. Ak. San. A.Ş.	Saray RES	4,00	Tekirdağ
Se Santral El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Yahyalı	52,50	Kayseri
Sibelres El. Ür. A.Ş.	Sibel RES	80,00	İzmir
Silivri En. A.Ş.	Silivri RES	45,00	İstanbul
Sonses En. Yat. Ür. Tic. A.Ş:	Zonguldak RES	120,00	Zonguldak
Söke Rüz. En.sinden El. Ür. Sant. Ltd.Şti.	Söke	45,00	Aydın
Süper El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	10,00	İstanbul
Şehzade En. Ür. Tic. San. Ltd. Şti.	Amasya RES	42,00	Amasya
Tamyeli En. Yat. Ür. Tic. A. Ş.	İncesu RES	10,00	Afyon
Tan El. Ür. A.Ş.	Gaziemir RES	20,00	İzmir
Tayf En. Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	20,00	İzmir
Tektuğ El. Ür. A.Ş.	Sincik RES	25,00	Adıyaman
Tepe En. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Karatepe RES	13,00	Tekirdağ
Turna Elektrik Üretim A.Ş.	Yellibel RES	50,00	Karaman
Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Poyrazgölü	30,00	Balıkesir
Üçgen Seferihisar Rüz. En. El. Ür.	Seferihisar RES	14,00	İzmir
Yalova Rüz. En. El. Ür. Sant. Ltd. Şti.	Yalova RES	54,00	Yalova
Yares El. Ür. A.Ş.	Yalova RES	50,00	Bursa
Yaylaköy RES El. Ür. A. Ş.	Yaylaköy RES	15,00	İzmir
Yeni En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Yenihisar RES	20,00	Aydın
Yerres Yerköy Rüz. En. El. Ür. Sant. Ltd. Şti.	Yerres RES	45,00	Yozgat
YGT El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti	Adares	10,00	İzmir
Yiğit Rüz. En. El. Ür. San. Ltd. Şti.	Kumres	10,00	Antalya
Yuva En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Yuvacık RES	120,00	Kocaeli
Zeytineli RES El. Ür. A.Ş.	Zeytineli RES	49,50	İzmir
ZORLU Rüz. En.Sİ El. Ür.İ A.Ş.	Sarıtepe RES	50,00	Osmaniye
ZORLU Rüz. En.Sİ El. Ür.İ A.Ş.	Demirciler RES	60,00	Osmaniye
	Toplam / Total	**5499,20**	

LİSANLI RES'LERİN BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI
Regions According to Licensed WPPs

Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesel Dağılımı
(Regions According to Installed Capacity for Licensed Wind Power Plants) (%)



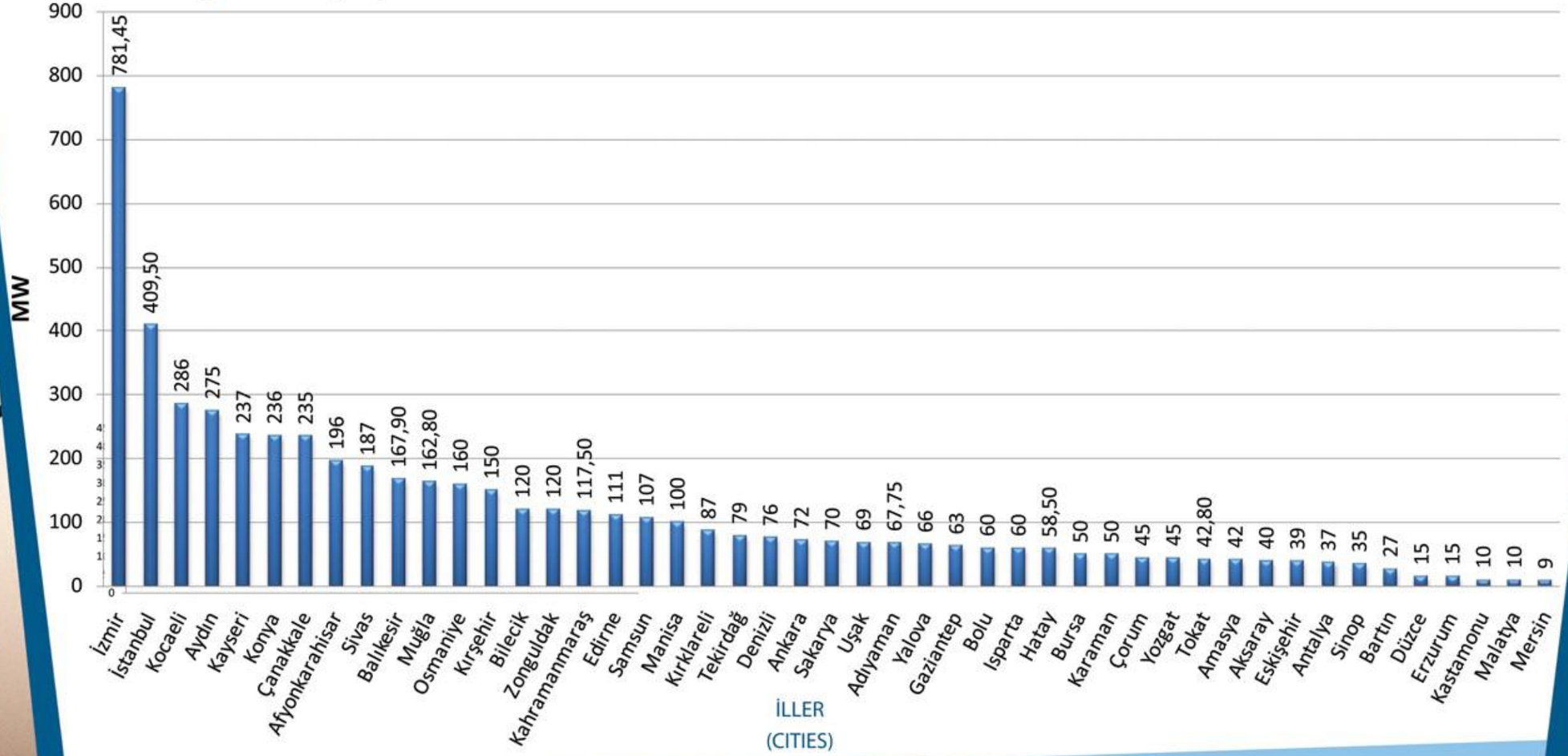
Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı
(Regions According to Installed Capacity for Licensed Wind Power Plants) (MW)



LİSANSLI RES'LERİN İLLERE GÖRE DAĞILIMI

Cities According to Licensed WPPs

Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından İllere Göre Dağılımı
(Cities According to Installed Capacity for Licensed Wind Power Plants) (MW)



BASIM SPONSORLARI
Publishing Sponsors

Başarsoft

Gamesa

NORDEX
We've got the power.

Duratek
EPOKSİ VE POLİÜRETAN SİSTEMLER

GE Energy

ÖZGÜL
MÜHENDİSLİK SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.
ENGINEERING INDUSTRY TRADING CO. LTD.
Tel: +90 212 258 58 11

Eczacıbaşı | LINCOLN ELECTRIC
ASKAYNAK

GLOBAL WIND SERVICE
TURKEY

PROJECT CARGO
& YACHT TRANSPORT

ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

MOGAN
ENERJİ YATIRIM HOLDİNG A.Ş.

SIEMENS

FC Enerji

GAMA
GAMA ENERJİ A.Ş.

MTS MITAS TELEKOM SISTEM

Vestas

medya madur
TASARIM

TÜREK TWEC 2012

Turkey

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

Haliç Kongre Merkezi, İstanbul
Halic Congress Center, Istanbul

7-9 Kasım 2012
7-9 November 2012

www.twec2012.org

TUREB TWEA
TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

YEGM | TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş. 2001 | EPDK ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU | INVEST IN TURKEY T.C. BAŞBAKANLIK YATIRIM DESTEK VE TANITIM AJANSI | EWEA | T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

Ehlibeyt Mah. 1271.Sok. Sümer İş Merkezi No:15 Kat:5 Balgat 06520 ANKARA
Tel : +90 (312) 474 02 74 - Fax : +90 (312) 474 02 75
info@tureb.com.tr
www.tureb.com.tr