



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu

Turkish Wind Energy Statistics Report

Ocak 2014 / January 2014





TURKISH WIND ENERGY CONGRESS TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ

5-6 Kasım
November 2014
WOW Convention Center



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



Kuruluşlarının Katkılarıyla



Değerli Sektör Katılımcıları,

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) bildiğiniz gibi, kar gayesi gütmeyen, rüzgar enerjisi ile ilgili bilimsel, teknik ve uygulamalı araştırmaları takip etmek, rüzgar enerjisi kaynağının kullanımını yaygınlaştırmak için faaliyetlerde bulunmak amacıyla, 10 Şubat 1992 tarih ve 92/2752 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile kurulmuştur.

Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği'nin resmi üyesi olan TÜREB, Türkiye Rüzgar Enerjisi potansiyelinin ülke ekonomisine kazandırılması doğrultusunda önemli çalışmalarında bulunmaktadır ve rüzgar enerjisi konusunda Türkiye'deki en güçlü sivil toplum kuruluşudur.

TÜREB olarak; yurt içinde ve yurt dışında rüzgar enerjisine ilgi duyan herkesin bilgi almasını sağlamak ve en önemlisi ülkemizdeki rüzgar potansiyelinin ekonomiye kazandırılması konusunda yapılacak yatırımlara katkı sağlamak amacıyla önemli çalışmalarında bulunmaktadır.

Her yıl düzenli olarak yayınladığımız "Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu" ve "Türkiye Rüzgar Santralleri Atlası" hem yurtdışı, yurtdışı kurum ve kuruluşlarından hem de üniversitelerden oldukça ilgi görmektedir.

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

Saygılarımızla,

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

Dear Colleagues,

Turkish Wind Energy Association (TWEA) established at 10 February 1992 with 92/2752 council of ministers decision is a non-profit organization, follows scientific, technical and practical studies about wind energy and operates in expanding the usage of wind energy resources.

TWEA is the official member of European Wind Energy Association (EWEA) and most powerful non-governmental organization in Turkey. TWEA realizes important studies for gaining Turkey's wind energy potential to economy.

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

Every year we publish on a regular basis, "Turkish Wind Energy Statistics Report" and "Turkish Wind Power Plant Atlas" are receiving considerable attention from both foreign and domestic institutions and organizations both universities.

We have updated "Turkish Wind Energy Statistics Report" and "Turkish Wind Plant Atlas". As TWEA we are more than glad to share it with our honorable colleagues and wish our publications will support Turkey's wind energy sector.

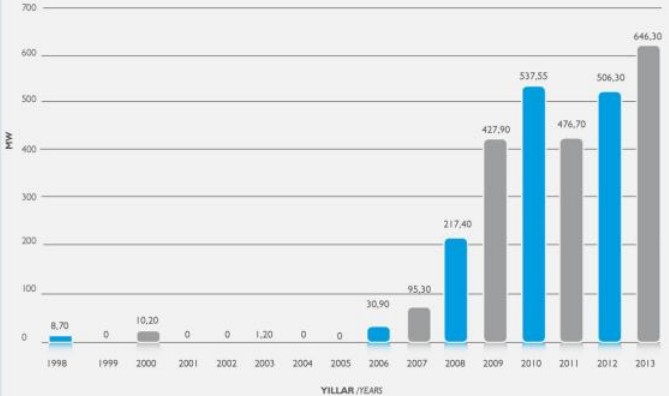
Sincerely,

Mustafa Serdar ATASEVEN
Turkish Wind Energy Association
President



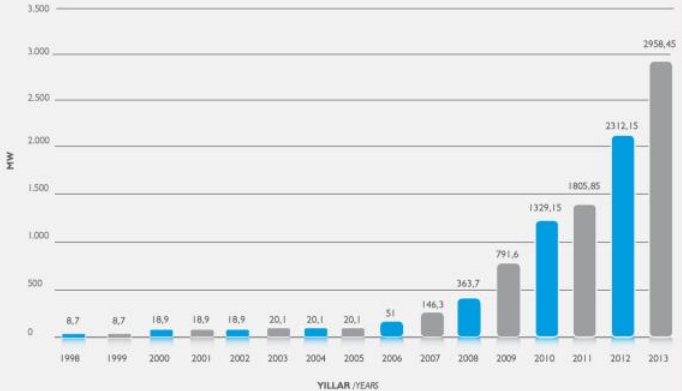
İçindekiler / Contents

1.	Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarının Gelişimi The Development of Turkey’s Wind Energy Investments	4
2.	İşletmedeki RES’ler WPPs in Operation	7
2.1.	İşletmedeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı Investors According to Operational WPPs	9
2.2.	İşletmedeki RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı Turbine Brands According to Operational WPPs	10
2.3.	İşletmedeki RES’lerin Bölgesel Dağılımı Regions According to Operational WPPs	12
2.4.	İşletmedeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to Operational WPPs	14
3.	İnşa Halindeki RES’ler WPPs Under Construction	17
3.1.	İnşa Halindeki RES’lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı Investors According to WPPs Under Construction	18
3.2.	İnşa Halinde Olan RES’lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı Turbine Brands According to WPPs Under Construction	20
3.3.	İnşa Halindeki RES’lerin Bölgesel Dağılımı Regions According to WPPs Under Construction	22
3.4.	İnşa Halindeki RES’lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to WPPs Under Construction	24
4.	Lisanslı RES’ler Licensed WPPs	26
4.1.	Lisanslı RES’lerin Bölgesel Dağılımı Regions According to Licensed WPPs	28
4.2.	Lisanslı RES’lerin İllere Göre Dağılımı Cities According to Licensed Wpps	30

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

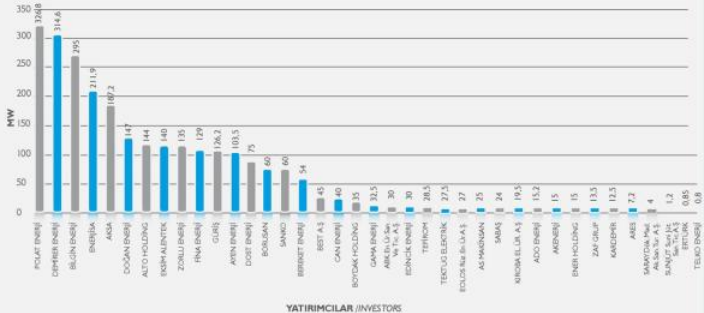
Türkiye Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Yıllara Göre Kümülatif Dağılımı

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



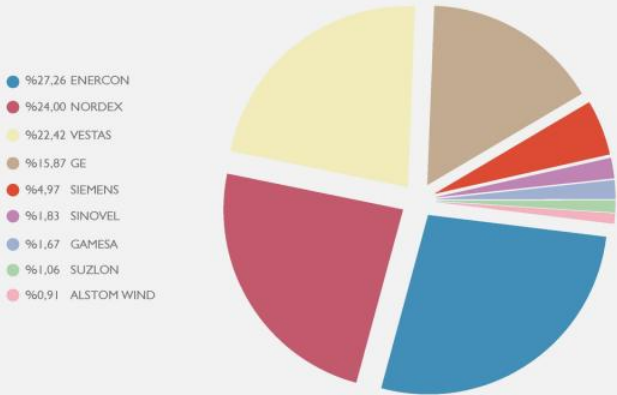




İşletmedeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu
Güç Bakımından Yatırımcılara Göre DağılımıInvestors according to Installed Capacity of
Operational Wind Power Plants (MW)

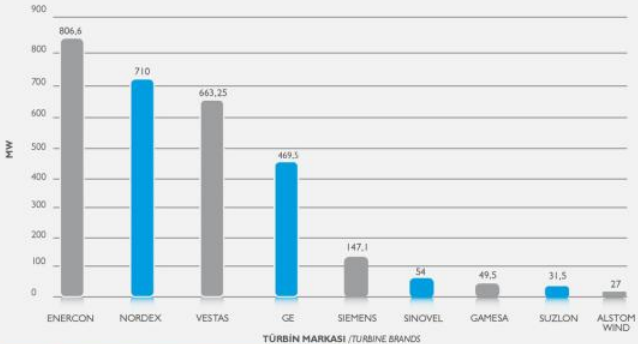
AKSA: AyRES, Kapıdağ RES, Karakurt RES, Sebenoba RES, Şamli RES / **ALTO Holding:** Karburun RES, Kemerburgaz RES / **AYEN Enerji:** Akbük RES, Aksu RES / **BİLGİN Enerji:** Bandırma RES, Bergama RES, Mazı-3 RES, Soma RES, Zeytineli RES / **DEMİRENER Enerji:** Bozcaada RES, Çamseli RES, Çataltepe RES, Çeşme RES, Dares Datça RES, Keltepe RES, Kuyucak RES, Mare Manastır RES, Sarıkaya RES, İntepe RES, Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samurlu RES, Sayalar RES, Seyitli RES / **DOĞAN Enerji:** Mersin Mut RES, ŞahRES / **DOST Enerji:** KÖRES, Yuntadağ RES / **KOŞİM:** Arsayı RES, Susurluk RES, Tokat RES / **ENERJİSA:** Balıkesir RES, Dağpazarı RES, Mahmutiye RES / **FİNA Enerji:** Düzova RES, Günaydın RES, Ziyaret RES / **GAMA Enerji:** Karadağ RES, SaRES / **GÜRİŞ:** Belen RES, Dinar1 RES, Dinar2 RES / **POLAT Enerji:** Burgaz RES, Kozbeyli RES, Poyraz RES, Samurlu RES, Sayalar RES, Seyitli RES, Geycek RES, Soma RES

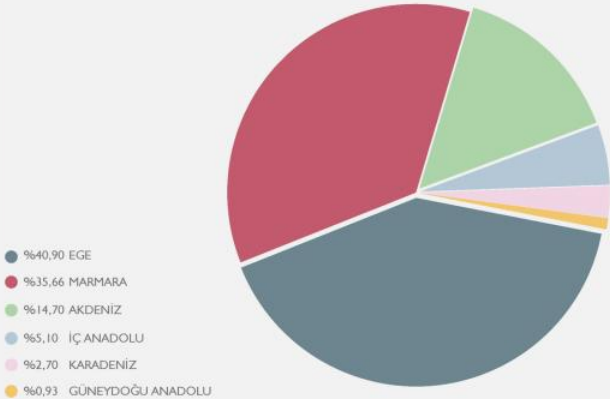
Ortaklıklar için hisse oranları yüzde 50 olarak kabul edilmiş olup, kurulu güç bu oranda firmalara ayrılmıştır.
Installed capacity is distributed by the share ratio which is accepted as %50 for partner.

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

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

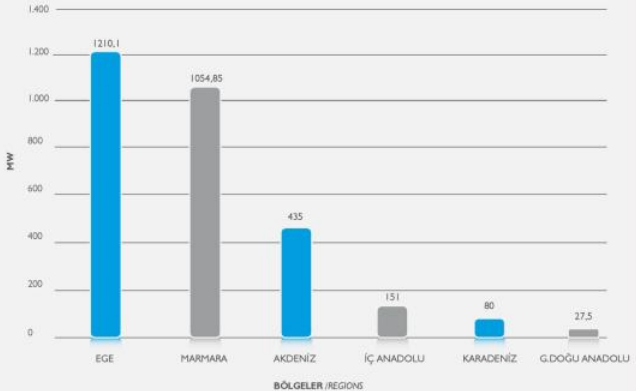
Turbine Brands according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (MW)

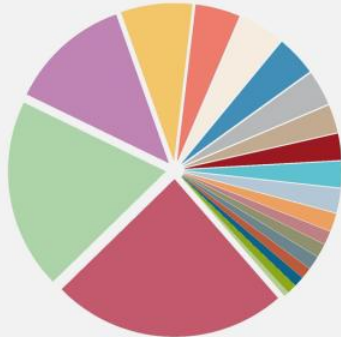
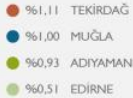
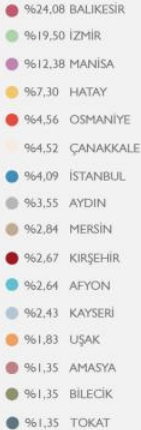


İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından
Bölgelere Göre Yüzdesele DağılımıRegions according to Installed Capacity for
Operational Wind Power Plants (%)

İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Kurulu Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

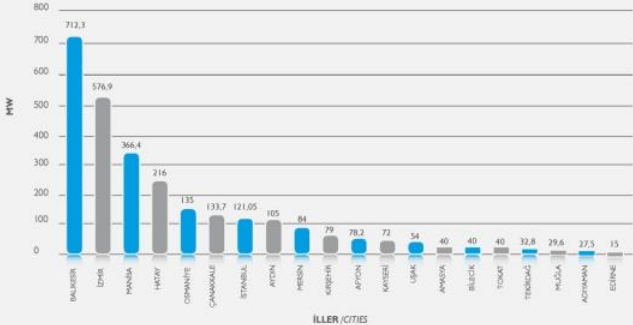
Regions according to Installed Capacity for Operational Wind Power Plants (MW)



İşletmede Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin
Kurulu Güç Bakımından İllere Yüzdesele Göre DağılımıCities 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 RÜZGAR SANTRALLERİ

UNDER CONSTRUCTION WPP

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GLÜC (mhw) CAPACITY(mhw)	İL CITY	TÜRBİN MARKASI TURBINE BRAND	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER
1 Yüt Elektrik Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.	AdaRES	10,00	İzmir	GAMESA	G97	2,0 MW
2 Ayen En. A.Ş.	Abdük B RES	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,5 MW
3 Akhisar Enerji Ü. A.Ş.	Akoes Ext.	10,00	Manisa	NORDEX	N100	2,5 MW
4 İan Elektrik Ü. A.Ş.	Alağa RES	9,60	İzmir	NORDEX	N117	2,4 MW
5 Alsa Enerji Ü. A.Ş.	Atk Belen RES	30,00	Hatay	GAMESA	G90	2,0 MW
6 Borusan EnBW	Babalank RES	50,6	İkizdağ	SIEMENS	SWT-2.3-108	2,3 MW
7 BORA Rüz. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Çanta RES	12,50	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW
8 ABK Çeşme Enerji	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3 MW
9 Olgü En. Ü. Tic. A.Ş.	Dinar3 RES	64,4	Afyon	SIEMENS	SWT-2.3-108	2,3 MW
10 BOREAS Enerji	Enez RES Ext.	6,00	Edirne	NORDEX	N100	3,3 MW
11 Deme En. Ü. Tic. A.Ş.	Fatma RES	77,4	Muğla	SIEMENS	SWT-3.0/3.2-113	3,2MW/3,0MW
12 Geres Enerji Ü. Tic. A.Ş.	GERES	27,50	Manisa	NORDEX	N90	2,5 MW
13 Garet En. Ü. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75 MW
14 Manres El. Ü. A.Ş.	Günaydın RES Ext.	8,25	Balıkesir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
15 Eksim Enerji Ü. A.Ş.	Hasanbeyli RES	50,00	Osmaniye	NORDEX	N100	2,5 MW
16 Tamaylı Enerji Ü. A.Ş.	İncesu RES	13,2	Afyon	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
17 Kangal Elektrik Ü. A.Ş.	Kangal RES	44	Sivas	VESTAS	V100-2.0	2,0 MW
18 Deme En. Ü. Tic. A.Ş.	Karaje RES	64	Edirne	SIEMENS	SWT 3.2-113	3,2 MW
19 Kapıdağ Rüz. En. Sant. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Kapıdağ RES	4,00	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0	2,0 MW
20 Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	16,00	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6 MW
21 Biıza El. Ü. A.Ş.	Kavaklı RES	52,00	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
22 Alenka Enerji Ü. ve Yat. Ltd. Şti.	Koyköy RES	27,00	Kırklareli	GAMESA	G90/G97	2,0 MW
23 Özres El. Ü. A.Ş.	Kokaterzi RES	14,50	İkizdağ	GE	GE1.6-100	1,6 MW
24 Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5 MW
25 Ayen En. A.Ş.	Mordoğan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1 MW
26 Öres El. Ü. Tic. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75 MW
27 Deniz El. Ü. Ltd. Şti.	Sebenoba RES Ext.	24,00	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3,0 MW
28 Eoils Rüz. En. Ü. A.Ş.	Senkoy RES	9,00	Hatay	ALSTOM WIND	EC0110	3 MW
29 Silivri Enerji Ü. A.Ş.	Silivri RES	45,00	İstanbul	NORDEX	N100	2,5 MW
30 Çanres El. Ü. A.Ş.	Şadırlı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75 MW
31 Bakras Enerji Elektrik Ü. ve Tic. A.Ş.	Şenbük RES Ext.	23	Hatay	VESTAS	V112-3.3	3,3 MW
32 Arova RES Elektrik Ü.	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1500KW
33 İnnores El. Ü. A.Ş.	Yuntlağ RES Ext.	2,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5 MW
34 Deme En. Ü. Tic. A.Ş.	Zelha RES	24	Kırklareli	SIEMENS	SWT-3.0-113	3,0 MW
35 Ziyaret RES El. Ü. San.Tic. A.Ş.	Ziyaret RES Ext.	11,00	Hatay	GE	GE2.75-100	2,75 MW

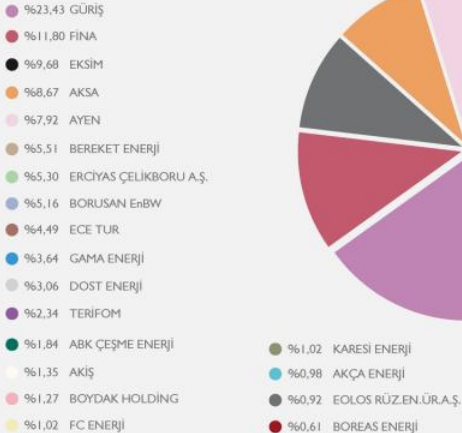
980,90

BÖLÜM 3.1

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

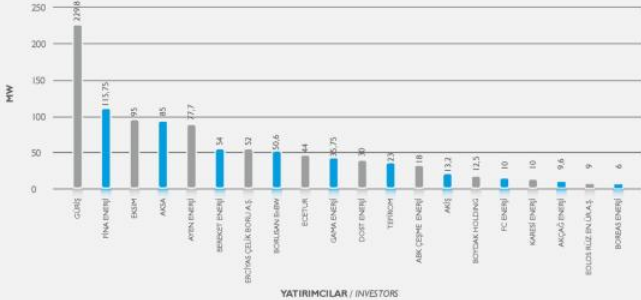
İnşa Halindeki Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Yatırımcılara Göre Yüzdesele Dağılımı

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)



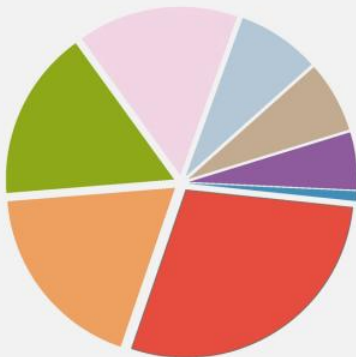
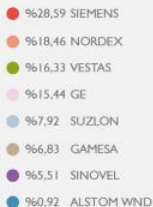
AKSA: Kapıdağ RES, Sebenoba RES Ext., Atık Belen RES, Kyzköy RES / **AYEN Enerji:** Mordoğan RES, Korkmaz RES, Akbük II RES / **DOST Enerji:** GERES, Yuntdağ RES Ext. / **EKSİM:** Hasanbeyli RES, Silivri RES / **FİNA Enerji:** Karadere RES, Şadıllı RES, Günaydın RES Ext., Kızılcaterzi RES, Salman RES, Ziyaret RES Ext. / **GURUS:** Dinar3 RES, Zeliha RES, Kariye RES, Fatma RES

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

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

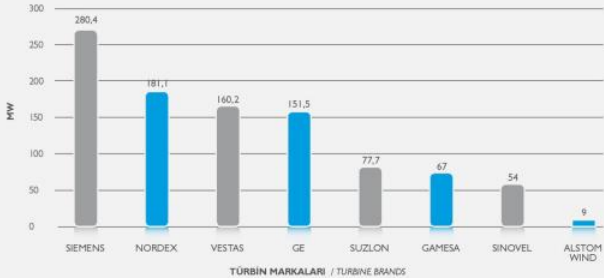
İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Türbin Markalarına Göre Yüzdesele Dağılımı

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



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

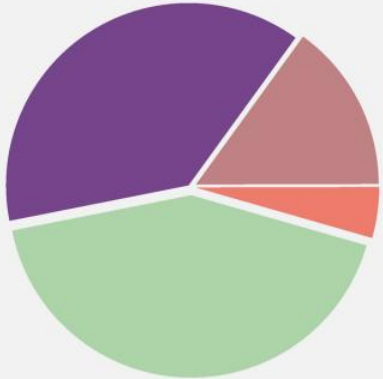
Turbine Brands according to Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (MW)



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

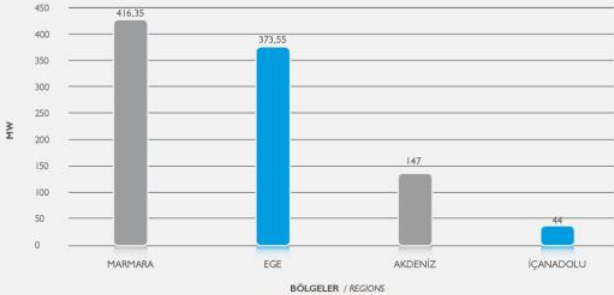
Regions according to Installed Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (%)

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



İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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



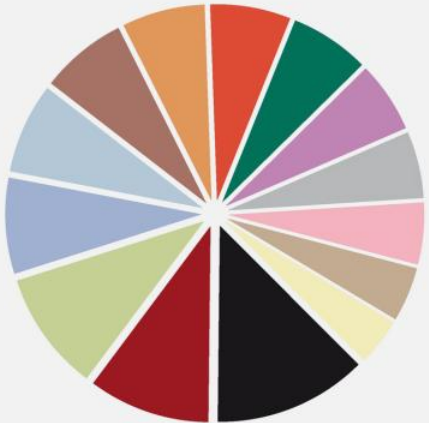
BÖLÜM 3.4

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

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

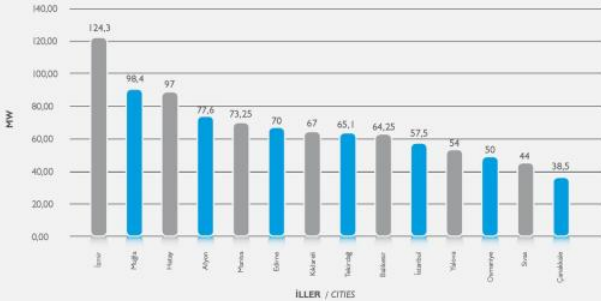
Cities according to Capacity for
Wind Power Plants Under Construction (%)

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



İnşa Halinde Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından İllere Göre Dağılımı

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



LİSANSIZ RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
East Energy A.Ş.	Ada 2 RES	3,2	Balıkesir
İzdem Enerji Yat. Ölç. Tic. A.Ş.	Alyon-2 RES	88	Alyon/İzmir
Arma Enerji Elektrik Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Arma-4 RES	55	Kütahya
Sungü Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Arslık RES	10	Aydın
Aksoy Enerji Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Atıncık RES	23	Konya
Hiss Enerji Ölç. Ltd. Şti	Atlıca RES	10	Ordu
Rüzgar Elektrik Ölç. Ltd. Şti	Ayalar RES	15	Muğla
Alaybina Elektrik Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Ayalei-1 RES	40	Karaman
Ado Enerji Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Ayayurt RES	12,8	Tokat
Eğenda Ege Enerji Ölç. A.Ş.	Ayayurt RES	16	İzmir
Gökova Elektrik Ölç. ve Tic. Ltd. Şti	Ayayurt RES	0,8	Muğla
Ekel Elektrik Ölç. San. ve Tic. Ltd. Şti	Alama RES	10	Uşak
Balkaşar Rüzgar Enerjiden El. Ölç. Sanct. Ltd. Şti	Altıyay-Adas RES	30	Balıkesir
Atlı Elektrik Ölç. Tic. Hay. İnç. A.Ş.	Altıyayşığı RES	3	Konya
Ruh Enerji A.Ş.	Altınan RES	45	Çorum
Yıld Elektrik Ölç. Ltd. Şti	Altıncaak RES	1	Hayriye
Ege Enerji Ölç. Ltd. Şti	Anapazar RES	10	Mutluk
Enel-Yıld Elektrik Ölç. Ltd. Şti	Arslık RES	50	Konya
Serbest Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Aydin RES	14	İstanbul
Polatbay Enerji Ölç. İnç. San. ve Tic. A.Ş.	Ayvalık RES	9	Balıkesir
Kazım Enerji Ölç. Ölç. ve Tic. A.Ş.	Baba RES	35	Aydın
Kilise Enerji Yat. Ölç. ve Tic. A.Ş.	Balgırcı RES	46	Aydın
Bağlar Elektrik Ölç. A.Ş.	Balgırcı RES	100	Konya
Varm Enerji Yat. Ölç. Tic. A.Ş.	Barbaros RES	12	Tekirdağ
Bereketli Elektrik En. Ölç. ve Tic. A.Ş.	Bereketli RES	30	Tokat
Varto Elektrik Ölç. A.Ş.	Bergama RES	25	İzmir
Bergama Enerji Ölç. A.Ş.	Bergama RES	70	İzmir
Çekim Enerji Yat. Ölç. Tic. A.Ş.	Boatçılık RES	90	Bilecik
Pakonen Elektrik Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Çent RES	90	Kırıkkale
KİF Enerji Yatırım Ölç. İnç. İhr. San. ve Tic. A.Ş.	Çevre RES	15	Uşak
Bul Rüzgar Elektrik Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Çıldır RES	52,5	İstanbul
San Rüzgar Enerji Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Çimniz RES	27	Anzavir
Atık Enerji Elektrik Ölç. A.Ş.	Çelebiçik RES	25	Aydın
Gr. Yemkeneler Enerji Ölç. San. ve Tic. Ltd. Şti	Çatalpaşa RES	4	İstanbul
Siper Elektrik Ölç. A.Ş.	Çatalpaşa RES	10	İstanbul
Zİ Enerji Enk. Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Çarşıbaşı RES	53	Hayriye
Marmarosa Elektrik Ölç. A.Ş.	Çubuklu Ömançay RES	50	Kocaeli
Kori İnşaat San. A.Ş.	Dağcı RES	12	Muğla
Zorlu Rüzgar Enerjisi El. Ölç. A.Ş.	Demirözü RES	60	Ömançay
Çalık Rüzgar Enerjisi Ölç. Ltd. Şti	Demirözü RES	40	İzmir
Gündüzoğlu Rüzgar En. Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Demirözü RES	37	Sivas
Konda Enerji Ölç. Paz. İhr. ve Tic. A.Ş.	Dereli RES	66	Dereli
Yılday Elektrik Ölç. Ltd. Şti	Diğir RES	5	Kocaeli
Kale En. Ölç. Tic. ve San. A.Ş.	DİĞİR RES	27,5	K.Maraş
Eber Elektrik Ölç. A.Ş.	Eber RES	36	Alyon/İzmir
Mehmet Enerji El. Ölç. A.Ş.	Ege RES	7	İzmir
Emadag Elektrik En. Ölç. ve Tic. A.Ş.	Emadag RES	72	Ankara
Elmalı Enerji Ltd. Şti	Elmalı RES	9	Mersin

LİSANSIZ RÜZGAR SANTRALLERİ

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Haray Elektrik Ölç. Ltd. Şti	Elmalı RES	27	Mersin
Gr. Enerji Elektrik Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Emre RES	2	İzmir
Ertan Enerji El. Ölç. A.Ş.	Eran RES	3	Kocaeli
Sanjık Elektrik Enerji Ölç. ve Tic. A.Ş.	Erzurum RES	10	Karaman
Marmarosa Elektrik Ölç. A.Ş.	Esenlik RES	18,45	Muş
Evinok Rüzgar Enerjiden El. Ölç. Ltd. Şti	Evinok RES	120	Kütahya
Ora Enerji El. Ölç. ve Tic. A.Ş.	Fener RES	5	Sinop
Fuatres Elektrik Ölç. A.Ş.	Fuatres RES	30	İzmir
Bahar Enerji Elektrik Ölç. San. ve Tic. Ltd. Şti	G-RES	5	Çarşıbaşı
An En Enerji Ölç. ve Tic. A.Ş.	Gaz RES	5	İstanbul
Gazires Elektrik Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	Gaz-9 RES	51	Çarşıbaşı
Tan Elektrik Ölç. A.Ş.	Gazires RES	20	İzmir
Çayır Elektrik Ölç. Ltd. Şti	Gazires-Çayır RES	50	İstanbul
Denton Elektrik Ölç. A.Ş.	Gazires-Teşvikiye RES	60	Bolu
Rüzgar Elektrik Ölç. Ltd. Şti	Genç RES	11,2	Muğla
Eğendi Ege Enerji Ölç. A.Ş.	Germiyan RES	10,8	İzmir
Günl Pansiyon Tur. ve Yatırımları San. A.Ş.	Germiyan RES	9,6	İzmir
Hacım Enerji Yat. Ölç. ve Tic. A.Ş.	Geyve RES	50	Kocaeli
Beşen Enerji Yatırım Ölç. ve Tic. A.Ş.	Göktaş RES	10	Kocaeli
Göl Marmara Enerji Yat. Ölç. ve Tic. A.Ş.	Gölmarmara RES	45	Muş
Gökyaka Enerji Yatırım Ölç. ve Tic. A.Ş.	Gölyaka RES	15	Sakarya
Başak Kömür Rüzgar En. Ölç. San. ve Sanct. Ltd.Şti	Gözyazı RES	3	Çarşıbaşı
Yıldız Enerji El. Ölç. A.Ş.	GZGA RES	33	Muğla
Karhis Karadeniz Hidro El. Ölç. A.Ş.	Gündülün RES	5	İzmir
Türkiye Akromat En. Ölç. San. ve Tic. Ltd. Şti	Gündülün RES	9,6	Bursa
Meray Rüzgar Enerjisi El. Ölç. A.Ş.	Hıncaşlı RES	3	Edirne
Eskoda Enerji Ölç. Paz. İhr. ve İhr. A.Ş.	Harmanköy RES	50	Bursa
Kovano Enerji Ölç. Paz. İhr. ve İhr. A.Ş.	HASANotu RES	51	Çarşıbaşı
Etem Elektrik Müh. Müh. İnç. Tur. ve Tic. Ltd. Şti	Haza RES	28	Samsun
Rüzgar Elektrik Ölç. Ltd. Şti	Hava RES	15	Çarşıbaşı
Nuh Enerji Elektrik Ölç. A.Ş.	Hava RES	4,5	Kocaeli
Hilal Elektrik Ölç. San. ve Tic. A.Ş.	HİLAL-2 RES	7	Karaman
Alaoca Elektrik Ölç. A.Ş.	İbar RES	50	Muğla
İyşık Gök Enerji Yat. ve Uç. San. ve Tic. A.Ş.	İyşık Biga RES	60	Çarşıbaşı
Koca Enerji Yatırım Ölç. ve Tic. A.Ş.	Kalkılıç RES	10	Balıkesir
Sığircık Enerji Yat. Ölç. Tic. A.Ş.	Kandıra RES	49	Kocaeli
Eğener Elektrik Ölç. ve Mak. San. ve Tic. A.Ş.	Karabul RES	3	İzmir
Karacınören Elektrik En. Ölç. ve Tic. A.Ş.	Karacınören RES	35	Samsun
Musal Enerji Ölç. San. ve Tic. Ltd. Şti	Karapınar RES	10	İzmir
Özmen Enerji Ölç. Ölç. ve Yat. A.Ş.	Karapınar RES	16,25	İzmir
Kori İnç. San. A.Ş.	Karapınar RES	40	Alanya
Tipe Enerji Santral El. Ölç. San. ve Tic. Ltd. Şti	Karapınar RES	13	Tekirdağ
Borayca Enerji El. Ölç. A.Ş.	Karova RES	30	Muğla
Bay Yemca Enerji Ölç. İnç. San. ve Tic. A.Ş.	Karşıdağ RES	39	Eskişehir
Eri Enerji Ölç. Tic. ve San. A.Ş.	Karşıdağ RES	63	Gaziantep
Mirançın Enerji Yat. Ölç. Ltd. Şti	Kayadibi RES	39	Anzavir
Ereç Enerji Ölç. Tic. ve San. Ltd. Şti	Kobayrak RES	15	Hayriye
Ereç Enerji Ölç. Tic. ve San. Ltd. Şti	Kök RES	50	Muş

Lisanslı Rüzgâr Santralleri

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Bataşdağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Korkudağ RES	45	Mansur
Bağcıoğlu Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Kızılay RES	44	Tekirdağ
Kınaz Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Koyunlu RES	50	İzmir
Kaşlıer Enerji Ür. Paz. İht. ve Tic. A.Ş.	Kosovaş RES	26	Çanakkale
Dönme Enerji Ür. A.Ş.	Konaklar RES	15	Muş
Ado Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Konaklar RES	25	Sivas
Eskiözü Enerji Ür. Paz. İht. ve Tic. A.Ş.	Koru RES	50	Çanakkale
Denizci Rea Mühendislik İn. Ür. A.Ş.	Konuşuk RES	3	Tekirdağ
Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Konuşuk RES	3	Tekirdağ
Yığıt Rüzgâr Enerji Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Kurmuş RES	10	Antalya
Derge Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kurtarı RES	14	Meram
Arç Elektrik Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Kurtaypaş RES	45	Kayseri
Kurşatpaşa Elektrik İn. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kurşatpaşa RES	27	Bartın
Aladağ Rüzgâr Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kuyulucaş RES	16	Konya
Sıray Elektrik Ür. A.Ş.	Kığıpaşa RES	10	İzmit
Papa Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Mehmet Şekel Paşa RES	8	İzmit
Denizhan Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Mehmet Şekel Paşa 2 RES	100	Kocaeli
Mb Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Mahmutpaş RES	30	Kırıkkale
Murazat Elektrik Ür. Tic. A.Ş.	Manastır RES	12	Yalova
Bataşdağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	10	Balıkesir
En Enerji İnş. Taah. Tic. ve San. A.Ş.	Maslakpaşa RES	20	Çanakkale
Yıldırım Elektrik Pazarlama İnş. Tic. ve Tic. Ltd. Şti.	Maniş RES	55	İzmir
Safr Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Memiş RES	30	Bilecik
Eğevlik Ege Enerji Ür. A.Ş.	Mevlânâ RES	13,8	İzmir
Giney Rüzgâr Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Mutlu RES	50	Karaman
Mutlu Enerji İnş. Yat. Mad. San. ve Tic. A.Ş.	Mutlu RES	44	Konya
Elaşag Elektrik Ür. A.Ş.	Ortak RES	9	Hatay
Serin Enerji Ür. Ür. Dağıtım Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ortamandırs RES	10	Balıkesir
Balıpaşa Enerji A.Ş.	Osmanlı RES	20	İzmir
Ayres Elektrik Ür. A.Ş.	ÖMRRES RES	15	Aydın
Bağcıoğlu Elektrik Ür. A.Ş.	Özarsın RES	15	Aydın
Taşlı Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Özarsın RES	20	Aydın
Beşim Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Özarsın RES	100	İzmit
Gyy Elektrik Ür. A.Ş.	Öztrak RES	24	Hatay
Parmukoza Rüzgâr İnş. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Parmukoza RES	20	Sakarya
Piçane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Piçane RES	5	İzmir
Polar Elektrik Ür. İnş. İht. ve Tic. A.Ş.	Polar 2 RES	9	Samsun
Nim Enerji Ür. Ür. A.Ş.	Poyraz RES	30	Balıkesir
Uludağ Enerji Ür. A.Ş.	Poyrazgözü RES	30	Balıkesir
Arç Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Sakarya RES	3	İzmit
Zeynep Rea E. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Sarımadag RES	22,5	Hatay
Günce Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Sarıdökü RES	12	AfyonKütahya
Zorku Rüzgâr Enerji Ür. Ür. A.Ş.	Sarıpaşa RES	50	Çorum
Boylam Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Sarısu RES	138	Çanakkale
Çalk Rüzgâr Enerji Ür. Ür. Ltd. Şti.	Sarıpınar RES	32	İzmir
Aktape Enerji A.Ş.	Sarıbaş RES	17,5	İzmir
Üğün Sarıbaş Rüzgâr Enerji Ür. Ür. A.Ş.	Sarıbaş RES	18	İzmir
Altena Enerji Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Sarıtaşlar RES	12	Tekirdağ

Lisanslı Rüzgâr Santralleri

LICENSED WPP

FİRMA ADI	PROJE ADI	GÜÇ (MW)	İL
COMPANY NAME	PROJECT NAME	CAPACITY (MW)	CITY
Sibehra Elektrik Ür. A.Ş.	Sibehra RES	80	İzmir
Alay Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Söke RES	104	Aydın
Söke Rüzgâr İn. E. Ür. San. Ltd.Şti.	Söke RES RES	45	Aydın
Söğüt Rüzgâr Enerji Ür. ve Tic. A.Ş.	Söğüt RES	60	Eskişehir
Burhan Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Sarıpınar RES	55	Balıkesir
Çağrı Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Şile RES	50	İzmit
Tatlıyer Enerji Ögr. A.Ş.	Tatlıyer RES	125	Balıkesir
İzmit Elektrik Ür. A.Ş.	Taylacın RES	50	İzmit
Burhan Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Tire RES	50	İzmir
Açar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Türnel RES	30	Sinop
Karım Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Ulubatlı RES	60	İsparta
Ella Elektrik Ür. A.Ş.	Umurtar RES	10	Balıkesir
Eğevlik Ege Enerji Ür. A.Ş.	Uludağ RES	13	İzmir
Hüsnü Elektrik Enerji Ür. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Uludağ RES	15	İzmir
Diğer Enerji Ür. Paz. İht. ve Tic. A.Ş.	Üçgenler RES	99	Çanakkale
Yaylaç Rüzgâr Enerji Ür. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Yaylaçlar RES	10	İzmir
Bak Enerji Ür. A.Ş.	Yahşi RES	82,5	Kayseri
Se Sarıel Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Yahşi RES	52,5	Kayseri
Yarın Elektrik Ür. A.Ş.	Yalova RES	50	Yalova
Sarıcaç Enerji Hız. A.Ş.	Yamaçpaşa-2 RES	30	İzmit
Yaylaçlı Rea Elektrik Ür. A.Ş.	Yaylaçlı RES	15	İzmir
Yarın Elektrik Ür. A.Ş.	Yıldırım RES	50	Karaman
Yeni Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Yıldırım RES	20	Karaman
Ayaz Elektrik Ür. A.Ş.	Yenişehir RES	15	Çanakkale
Mutlu Gebelik Elektrik Ür. Yat. İnş. San. ve Tic. A.Ş.	Yenişehir RES	48	Çanakkale
Yerlik Rüzgâr İn. E. Ür. San. Ltd.Şti.	Yenişehir RES	45	Yozgat
Çapar Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Yörük RES	12,5	İzmir
Altena Enerji Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Yörükpaşa RES	13,5	Hatay
Yova Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Yörük RES	120	Kocaeli
Rea Elektrik Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Zincirli RES	12	Kayseri
Ado Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Zirgenapaşa RES	10	Kayseri
Sarısu Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	120	Zonguldak
		5776	

Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından Bölgelere Göre Yüzdesele Dağılımı

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

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



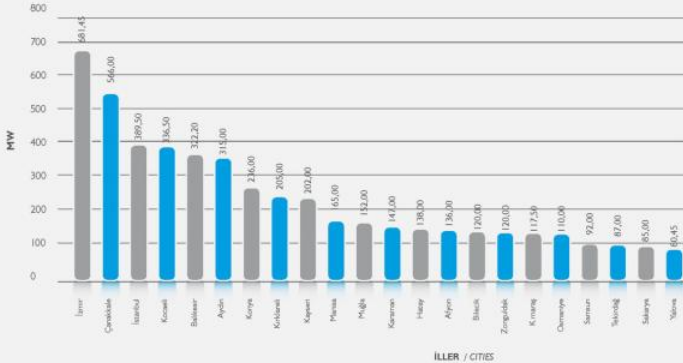
Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin
Güç Bakımından Bölgelere Göre Dağılımı

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



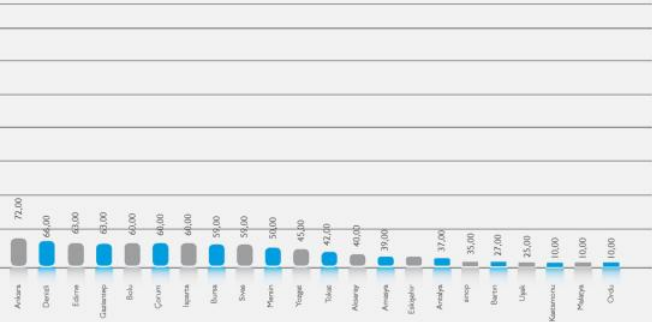
BÖLÜM 4.2

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



Lisanslı Olan Rüzgar Enerji Santrallerinin Güç Bakımından illere Göre Dağılımı

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



Basım Sponsorları
Publishing Sponsors



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



TURKISH WIND ENERGY CONGRESS TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ

5-6 Kasım
November 2014
WOW Convention Center



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



INVEST IN TURKEY
T.C. İZMİR BAKANLIĞI
İZMİRİN GELECEK VE YATIRIM ALANI



Kuruluşlarının Katkılarıyla

www.tureb.com.tr