



TÜREB
TWEA

TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

TÜRKİYE
RÜZGAR
ENERJİSİ
BİRLİĞİ

OCAK • JANUARY

2023

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ
İSTATİSTİK RAPORU

TURKISH WIND ENERGY
STATISTICS REPORT



TÜREB
TWEA

TÜRKİYE
RÜZGAR
ENERJİSİ
BİRLİĞİ

TRKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

2023

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ
İSTATİSTİK RAPORU

TURKISH WIND ENERGY
STATISTIC REPORT





1

TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİ YATIRIMLARININ GELİŞİMİ

THE DEVELOPMENT OF WIND ENERGY INVESTMENTS IN TURKEY

7

- | | | |
|------|--|---|
| 1.1. | Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri İçin Kümülatif Kurulum
Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey | 7 |
| 1.2. | Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum
Annual Installations for Wind Power Plants in Turkey | 8 |
| 1.3. | Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santrallerin Aylık Elektrik Üretimi
Monthly Electricity Production of Wind Power Plants in Turkey | 9 |
| 1.4. | Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı
Proportion of Wind Power Plants in Electricity Production in Turkey | 9 |

2

İŞLETMELEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

WIND POWER PLANTS IN OPERATION

10

- | | | |
|------|---|----|
| 2.1. | İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Investors | 16 |
| 2.2. | İşletmedeki RES'lerin Türbin Üreticilerine Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Turbine Manufacturers | 20 |
| 2.3. | İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Regions | 21 |
| 2.4. | İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Cities | 22 |
| 2.5. | İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Cities | 23 |

3

İŞLETMELEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

WIND POWER PLANTS IN OPERATION

24

- | | | |
|------|---|----|
| 3.1. | İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı
Under Construction WPP's According to Investors | 26 |
| 3.2. | İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Üreticilerine Göre Dağılımı
Under Construction WPP's According to Turbine Manufacturers | 28 |

3.3.	İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı	29
	Under Construction WPP's According to Regions	
3.4.	İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı	30
	Under Construction WPP's According to Cities	

4

LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

LICENSED WIND POWER PLANTS

32

4.1.	Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı	33
	Licensed WPP's According to Investors	
4.2.	Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı	34
	Licensed WPP's According to Regions	
4.3.	Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı	35
	Licensed WPP's According to Cities	

5

ÖN LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

PRE LICENSED WIND POWER PLANTS

36

5.1.	Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı	38
	Pre Licensed WPP's According to Investors	
5.2.	Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı	40
	Pre Licensed WPP's According to Regions	
5.3.	Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı	41
	Pre Licensed WPP's According to Cities	

Rüzgarın
Gücüyle

30 yıl



Değerli Sektör Paydaşlarımız,

Cumhuriyetimizin 100. Yılı'nda, Türkiye'nin en büyük ve en önemli sektörlerinden biri olan rüzgar enerjisi sektörünün, geçtiğimiz yılda ülkemize ne ölçüde enerji sağladığını gösteren bu raporu sizlerle paylaşmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

TÜREB olarak, 2022'de biz de 30. Yılımızı geride bıraktık. 30 yıl önce daha yeni yeni filizlenen bir sektörü bugün 12 bin MW kurulu güç seviyesine getirmiş olmayı önemli bir başarı olarak görüyoruz. Bu başarı sektörün ilk günlerinden bu yana emeği geçmiş tüm sektör mensuplarına aittir. Bu sebeple Türkiye rüzgar enerjisi sektörüne büyük küçük emeği geçen tüm çalışanlara en içten teşekkürlerimizi sunmak isteriz. Bugün, Cumhuriyetimizin ikinci yüz yılına başlarken ülkemize böylesine örnek bir 'itici güç' kazandırmış olmak bizleri gururlandırıyor. Ülkemiz için son derece zor zamanlardan ve büyük bir felaketten geçtiğimiz günlerdeyiz. Bilhassa böyle bir dönemde, Cumhuriyetimizin kurucusu Yüce Atatürk'ün "Vatanını en çok seven işini en iyi yapandır" düsturuna uygun şekilde hareket ediyor olmak buruk da olsa bizlere bir parça teselli veriyor. Ancak rüzgar, çok daha ileri noktalara götürebileceğimiz bir sektördür ve ayrıca deprem ya da benzeri felaketlerin akabinde ülkemizin yeniden toparlanma ve kalkınma hamlelerinde de önemli rol

oynayabilecek bir faktördür. Bu raporda, bu güçlü sektöre ait tüm verileri sizlerin bilgisine detaylı olarak sunmamızın bir amacı da ülkemize ve yarınlarımıza dair umutlarımızı her daim diri tutmamız ve her ne iş yapıyor olursak olalım, şartlar ne olursa olsun işimizi daima en iyi şekilde yapmaya devam etmemiz gerektiğini hatırlatmak istememizdir.

Önümüzdeki yıllarda daha efektif ve daha hızlı şekilde siz takipçilerimize sunmak istediğimiz raporumuzu dijital bir altyapıya aktarmıştık. Bu dijital altyapıyı sürekli güncel tutacak şekilde geliştirmek ve sizlerin hizmetine sunmak da önemli hedeflerimizden biridir.

Türkiye Ulusal Enerji Planı'nda önemli bir yeri bulunan rüzgar hedeflerine günbegün daha yüksek bir azim ve kararlılıkla ilerleyeceğimiz ve verilen hedefleri en hızlı şekilde aşacağımız rüzgarı verimli günler diliyor, hepimizi saygıyla selamlıyorum.

Saygılarımızla,
İbrahim ERDEN
Yönetim Kurulu Başkanı
Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği

Esteemed Stakeholders,

On the 100th anniversary of our Republic, we are happy to share with you this report, which shows how much energy the wind energy sector, one of the largest and most important sectors of Türkiye, has provided to our country in the past year.

As TÜREB, we also left behind our 30th anniversary in 2022. We see it as an important success to have brought a newly flourishing industry 30 years ago to the level of 12 thousand MW of installed power today. This success belongs to all sector members who have contributed since the first day. For this reason, we would like to express our sincere gratitude to all employees who have contributed to the Turkish wind energy sector. Today, we are proud to be such an exemplary 'driving force' in our country as we begin the second century of our Republic.

We are going through extremely difficult times and a great disaster for our country. Especially in such a period, it gives us some consolation to act in accordance with the motto of the founder of our Republic, Great Atatürk, "He who loves his country the most, does his job best". However, wind is a sector that can be taken much further, and it is also a factor that could play an important role in our country's recovery and development efforts after earthquakes or similar disasters. In this report, one of the purposes of presenting all the data pertaining to this powerful sector in detail is to keep our hopes alive for our country and our future, and to remind you that we must always continue to do our job in the best way, no matter what we are doing, no matter what the conditions are.

I wish us all good days when we will move forward with greater determination day by day towards our wind targets, which have an important place in the Turkish National Energy Plan.

Best Regards,
İbrahim ERDEN
Chairman
Turkish Wind Energy Association



RÜZGARI
enerjiye

dönüştürün

1.

TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİ YATIRIMLARININ GELİŞİMİ

THE DEVELOPMENT OF WIND ENERGY INVESTMENTS IN TURKEY

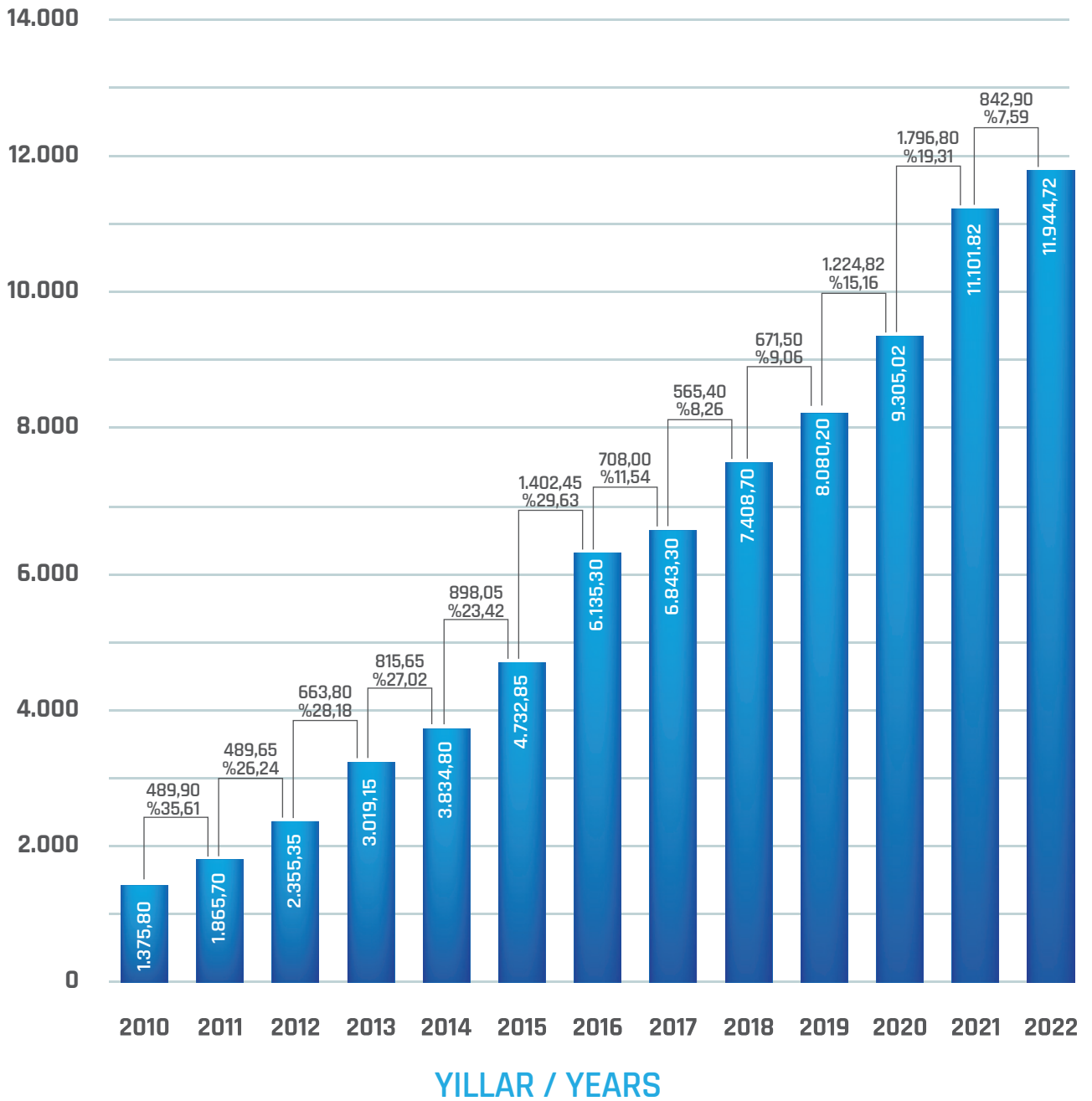


1.1.

Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri İçin Kümülatif Kurulum

Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey

MWm



1.2.

Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum

Annual Installations for Wind Power Plants in Turkey



MWm

1.800

1.500

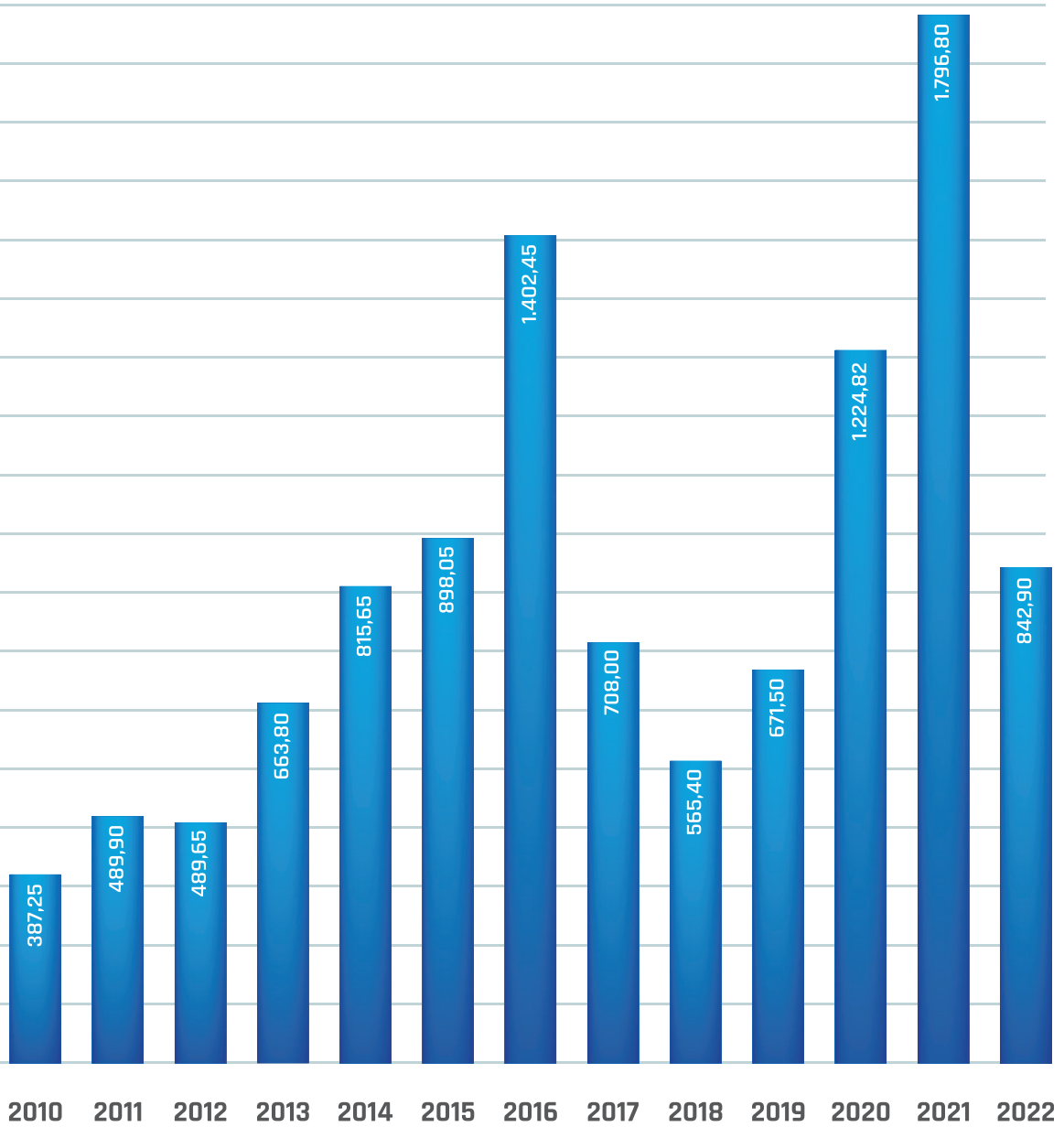
1.200

900

600

300

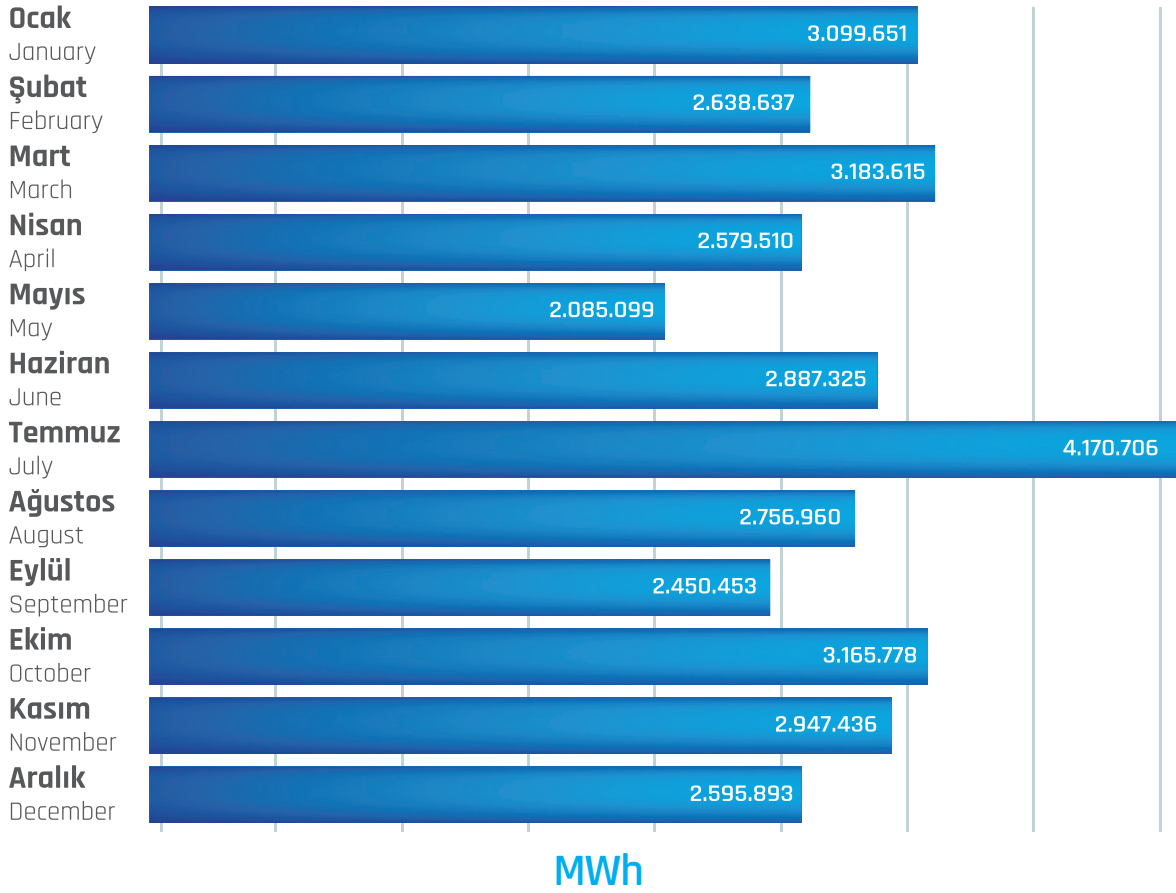
0



YILLAR / YEARS

1.3. Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santrallerin Aylık Elektrik Üretimi

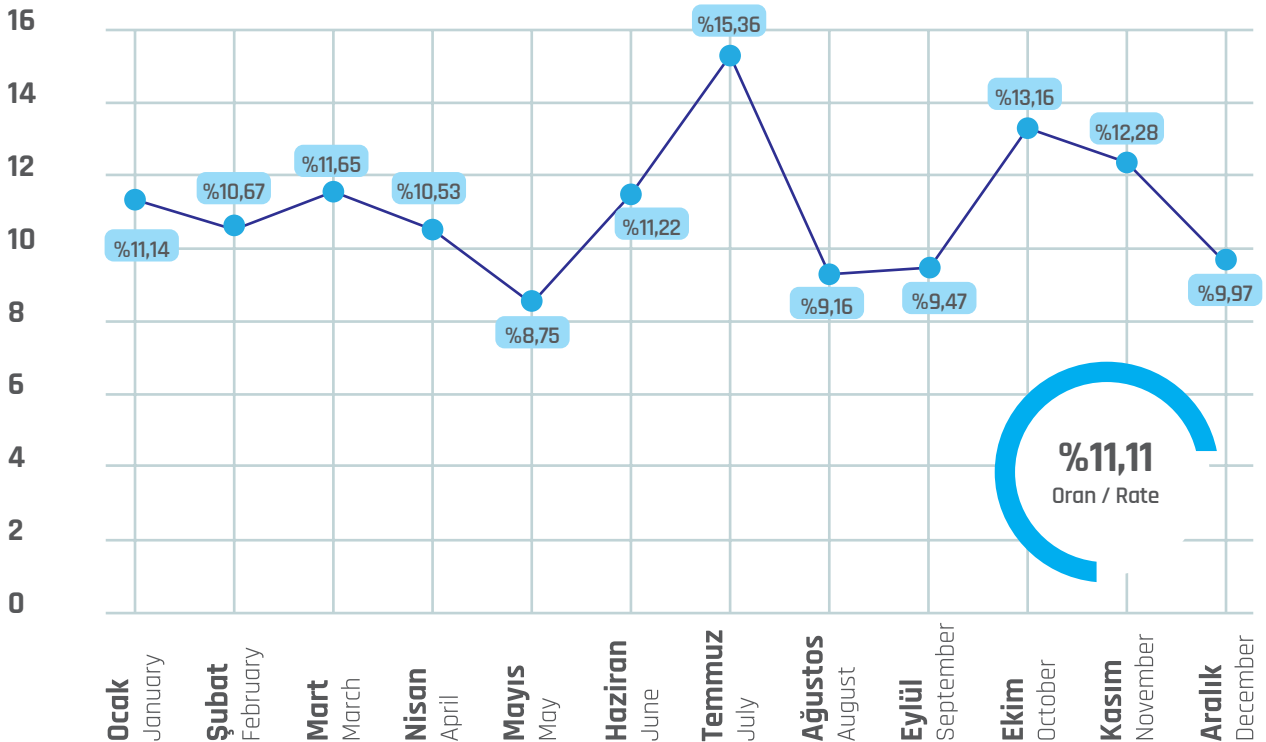
Monthly Electricity Production of Wind Power Plants in Turkey



MWh

1.4. Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Elektrik Üretimindeki Payı

Proportion of Wind Power Plants in Electricity Production in Turkey



2.

İŞLETMELEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ
WIND POWER PLANTS IN OPERATION

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION
1	Esit Enerji A.Ş.	Ada 2 RES	4,60	Balıkesir	ENERCON	E-70	2,3	2015
2	Uygun Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Adapazarı RES	84,80	Sakarya	GE	GE 5.3-158	5,3	2021
3	YGT Elektrik Üretim A.Ş.	AdaRES	22,00	İzmir	SIEMENS GAMESA/ENERCON	G97/E-126	2,Nis	2015/2021
4	Airres Elk. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	AirRES-4	60,80	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2017
5	Suay Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Akbük RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117	2,4	2015/2018
6	Ayen En. A.Ş.	Akbük II RES	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,5	2016
7	Ayen En. A.Ş.	Akbük RES	31,50	Aydın	SUZLON	S 88	2,1	2009
8	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Akça RES	22,50	İzmir	NORDEX	N149	4,5	2020
9	Ahsen Enerji Üretim Ticaret ve San. A.Ş.	Akdağ RES	23,60	Konya	SIEMENS GAMESA	SG 126	2,625	2018
10	HNS Enerji Üretim A.Ş.	Akkuş RES	12,00	Ordu	ENERCON	E-126	4	2020
11	Akhisar Rüz. En. El. Ür. San.Ltd. Şti.	Akres	55,00	Manisa	NORDEX	N90/N100	2,5	2011/2018
12	Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aksu RES	81,45	Kayseri	VESTAS/GOLDWIND	V100-2.0/GW140 - 3(S)	2/3,4	2012/2019
13	Sanka Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Akyel-1 RES	43,20	Konya	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
14	Sanka Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Akyel-2 RES	10,80	Konya	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
15	ADD Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Akyurt RES	14,70	Tokat	SIEMENS GAMESA	G114	2,1	2016
16	Elektrik Üretim A.Ş.	Alaçatı RES	7,20	İzmir	VESTAS	V44-600	0,6	1998
17	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Alaçatı RES	16,00	İzmir	ENERCON	E-82	2	2016
18	Alares Elektrik Üretim A.Ş.	Alares 2	19,20	Bursa	NORDEX	N149	4,8	2021/2022
19	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Aliağa RES	19,20	İzmir	NORDEX	N117	2,4	2014/2016
20	Alibeyres Rüzgar Enerji Ür. A.Ş.	Alibey RES	30,00	Balıkesir	NORDEX	N117	3/3,6	2018
21	ABH Elektrik Üretim Tar. Hay. İnş. Tic. A.Ş.	Alibeyhüyüğü RES	3,50	Konya	ENERCON	E-138	3,5	2020
22	Merzifon Enerji A.Ş.	Amasya RES	82,00	Amasya	NORDEX	N100/N117	2,5/3	2012/2017
23	Şehzade Enerji Üretim Tic. San. A.Ş.	Amasya RES	48,30	Amasya	VESTAS	V126-3.3	3,3	2016
24	ÇGN Enerji Tekstil San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Andaz RES	16,60	Adana	ENERCON	E-126/E-138	4/4,2	2020/2021/2022
25	Süper Elektrik Üretim A.Ş.	Arapkir RES	11,70	Malatya	NORDEX	N131	3,9	2019
26	Es-yel Elektrik Üretim A.Ş.	Ardıçlı RES	62,70	Konya	SIEMENS GAMESA	G132	3,3	2018
27	Hırka Rüzgar Enerji Santrali A.Ş.	ArzuRES	10,80	Amasya	VESTAS	V136-3.45/3.6	3,6	2018
28	Atakales Elektrik Üretim A.Ş.	Atakale RES	43,20	Kırıkkale	NORDEX	N149	4,8	2020/2021
29	Ataseven Enerji Üretim A.Ş.	Atares-1	4,80	Bursa	NORDEX	N149	4,8	2021
30	Ataseven Enerji Üretim A.Ş.	Atares-2	4,80	Bursa	NORDEX	N149	4,8	2021
31	Güriş İnş. Müh. A.Ş.	Atik RES	18,00	Hatay	SIEMENS GAMESA	G90	2	2014
32	Serbest Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Aydos RES	16,60	İstanbul	ENERCON	E-126/E-138	4/4,2	2021
33	Mön İnşaat	Ayvalık-1 RES	9,00	Balıkesir	NORDEX	N117	3	2019
34	Ak Enerji El. Ür. A.Ş.	Ayyıldız RES	28,20	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0/V112-3.3	3/3,3	2009/2017
35	Kazanım Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES	39,00	Aydın	NORDEX	N131	3,9	2020
36	Kütle Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağarası RES	48,00	İzmir	NORDEX	N117	2,4	2015
37	Ares Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlama RES	53,20	Van	GE	GE3.8-130	3,8	2021
38	Sancak Enerji	Bağlar RES	103,20	Konya	SIEMENS GAMESA/NORDEX	G132/N133	3,3/4,8	2018/2021

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION
39	Balabanlı Rüzgar Enerjisinden El. Ü. A.Ş.	Balabanlı RES	61,40	Tekirdağ	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-108/SWT-3.6-130	2,3/3,6	2014/2016
40	Bares El. Ü. A.Ş.	Balikesir RES	143,00	Balikesir	GE	GE2.75-103	2,75	2012
41	Yapısan El. Ü. A.Ş.	Bandırma RES	51,50	Balikesir	GE / NORDEX	GE1.5se/N90/N100	1,5/2,5/3	2006/2012/2015
42	Bandırma Enerji ve El. Ü. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	91,05	Balikesir	VESTAS	V90-3.0/V112-3.45	3/3,3	2009/2010/ 2014/2015
43	Bursa Temiz En. El. Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Bandırma-3 RES	41,80	Balikesir	NORDEX	N90/N117	2,5/2,4	2008/2016
44	Verim En. Yat. Ü. ve Tic. A.Ş.	Barbaros RES	12,45	Tekirdağ	GE	GE3.2-103	3,2	2016
45	Belen El. Ü. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay	VESTAS	V90-3.0	3	2009/2010/2012
46	Kinesis Enerji A.Ş.	Bereketli RES	32,00	Tokat	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
47	Bergama RES En. Ü. A.Ş.	Bergama RES	120,00	İzmir	NORDEX	N90/N117	2,5/3	2010/2016
48	Vento Elektrik Üretim A.Ş.	Bergama RES	25,20	İzmir	NORDEX	N131	3,6	2018
49	Bergres Elektrik Üretim A.Ş.	BergRES	69,95	İzmir	GE	GE3.2-103	3,2	2017
50	İçdaş Celik En. Ter. ve Ul. San. A.Ş.	Biga RES	60,80	Çanakkale	GE	GE3.2-103	3,2	2015
51	Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.	Bozcaada RES	10,20	Çanakkale	ENERCON	E-40	0,6	2000
52	İnebolu Enerji Yatırım Ü. ve Tic. A.Ş.	Bozuyük RES	92,50	Bilecik	GE	GE3.8-130/GE 5.3-158	3,8/5,3	2021/2022
53	Kardemir Haddecilik San.Tic. Ltd.Şti.	Bozyaka RES	19,70	İzmir	NORDEX	N100/N117	2,5/2,4	2012/2016
54	Doğal En. El. Ü. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale	ENERCON	E-44/E-48	0,8/0,9	2007
55	Pakmem Elektrik Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Cerit RES	92,70	Kahramanmaraş	NORDEX	N131	3,6/3,9	2018/2020
56	Güvenres Enerji Elektrik Ü. A.Ş.	Çakıl RES	44,45	Yalova	ENERCON	E-92/E-126	2,35/4	2019/2020
57	Esin Rüzgar Enerji Ü. San. ve Tic. A.Ş.	Çaminbaşı RES	28,00	Konya	ENERCON	E-126	4	2020
58	Alize En. El. Ü. A.Ş.	Çamseki RES	63,10	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-82/E-92	0,8/2/2,35	2009/2018
59	Çandarlı Elektrik Üretim A.Ş.	Çandarlı RES	26,00	İzmir	VESTAS	V136-3.6/V162-5.6	3,6/5,6	2021
60	Çekim Enerji Yatırım Ü. ve Tic. A.Ş.	Çandır RES	12,80	Edirne	GE	GE3.8-130	3,8	2021
61	RHG Enertürk Enerji	Çanta RES	54,70	İstanbul	NORDEX	N100/N131	2,5/3,6	2014/2019
62	Sanko Rüz. En. San. ve Tic. A.Ş.	Çatalca RES	94,50	İstanbul	VESTAS	V90-3.0/V117-3.4	3/3,3	2008/2017
63	Süper Elektrik Üretim A.Ş.	Çataltepe RES	12,00	İstanbul	NORDEX	N117	3	2016
64	Alize En. El. Ü. A.Ş.	Çataltepe RES	27,75	Balikesir	ENERCON	E-82/E-92	2/2,35	2011/2019
65	Ayen Enerji A.Ş.	Çaypınar RES	25,20	Balikesir	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
66	ZT Enerji A.Ş.	Çerçikaya RES	57,00	Hatay	NORDEX	AW125	3	2015
67	RUZEN Elektrik Üretim ve Tic. Ltd. Şti.	Çerkeş RES	46,20	Çankırı	ENERCON	E-138	4,2	2021/2022
68	Vega Enerji	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2015
69	Alize En. El. Ü. A.Ş.	Çeşme RES	10,70	İzmir	ENERCON	E-40/E-82	0,5/2,3	1998/2017
70	Enerjisa En. Ü. A.Ş.	Dağpazarı RES	39,00	Mersin	SIEMENS GAMESA	SWT-3.0-101	3	2011
71	Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş.	Dares Datça RES	41,60	Muğla	ENERCON	E-44/E-48/E-115	0,8/0,9/3	2008/2009/2017
72	Datça Rüzgar Enerjisi El. Ü. A.Ş.	Datça RES	12,50	Muğla	SIEMENS GAMESA	SG 114	2,5	2018
73	İmbat Enerji	Demirciler RES	23,30	Osmaniye	GE	GE1.7-100	1,7	2016
74	Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ü. Ltd.Şti.	Demircili RES	40,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5	2016
75	Korda Elektrik Üretim A.Ş.	Denizli RES	74,80	Denizli	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
76	İzmit Kandıra RES El. Ü. A.Ş.	Dikili RES	3,40	Kocaeli	SENVION	3.6M140	3,6	2020
77	Kale Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Dilek RES	28,80	Kahramanmaraş	NORDEX	N117	2,4	2015/2018
78	Olgu En. Yat. Ü. ve Tic. A.Ş.	Dinar RES	200,25	Afyon	SIEMENS GAMESA/GE	SWT-2.3-108 / GE2.75-120	2,3/2,75	2013/2016
79	Ütopya En. Ü. San. Tic. A.Ş.	Düzova RES	51,50	İzmir	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5/2,75	2009/2010/2012/ 2013/2014
80	Eber Elektrik Üretim A.Ş.	Eber RES	39,00	Afyon	NORDEX	N131	3,9	2018
81	"Edincik Enerji El. Ü. A.Ş."	Edincik RES	77,40	Balikesir	NORDEX	N100/N117	2,4/2,5/3	2013/2015/2016
82	Meltem En. El. Ü. A.Ş.	Ege RES	9,20	İzmir	ENERCON	E-70	2,3	2015
83	Hanay Elektrik Üretim A.Ş.	Elmalı RES	30,00	Mersin	VESTAS	V100-2.0	2	2016
84	Elmalı Enerji Üretim A.Ş.	Elmalı RES	10,35	Mersin	VESTAS	V112-3.45	3,45	2017
85	Boreas En. Ü. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Enez RES	21,60	Edirne	NORDEX	N90/N100	2,5/3,3	2009/2015

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION
87	Esyel Global Elektrik Üretim A.Ş.	Erimez RES	12,20	Bayburt	VESTAS	V150-4.0/4.2	4/4.2	2021/2022
88	Ertan Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Ertan RES	4,20	İstanbul	VESTAS	V150-4.2	4,2	2021
89	Marmarares Elektrik Üretim A.Ş.	Esenköy RES	32,40	Yalova	NORDEX	N117	3,6	2017
90	Evrencik Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Evrencik RES	139,20	Kırklareli	NORDEX	N149	4,8	2020/2021/2022
91	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	80,00	Muğla	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
92	Orsa Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Fener RES	4,20	Sinop	ENERCON	E-138	4,2	2021
93	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,90	İzmir	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015/2017
94	Bahar Enerji El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	G RES	7,20	Çanakkale	NORDEX	N131	3,6	2020
95	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Gazi RES	6,90	İstanbul	VESTAS	V125-3.45	3,45	2018
96	Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Gazi-9 RES	67,20	Çanakkale	GE	GE4.8-158	4,8	2021
97	Öz-Yel Elektrik Üretim A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	54,00	İstanbul	VESTAS	V135-3.6	3,6	2020
98	Yelen Gelibolu En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	10,80	Çanakkale	NORDEX	N131	3,6	2020
99	Sone Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	30,40	Çanakkale	GE	GE3.8-130	3,8	2021
100	Geres Enerji Ür. Tic. A.Ş.	GERES	30,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5	2014/2015
101	Rüzgar Elektrik Üretim A.Ş.	Geriş RES	12,00	Muğla	NORDEX	N117	3	2017
102	Güral Porselen Tur. ve Vitr. San. A.Ş.	Germiyan RES	7,20	İzmir	NORDEX	N117	3,6	2020/2021
103	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Germiyan RES	12,00	İzmir	ENERCON	E-82	2	2016
104	Al-Yel El. Ür. A.Ş.	Geycek RES	168,00	Kırşehir	ENERCON	E-82	2,3/3	2013/2014
105	Hacım Elektrik Yatırım Üretim A.Ş.	Geyve RES	52,80	Sakarya	NORDEX	N149	4,8	2020/2021
106	Rotor El. Ür. A.Ş.	Gökçedağ RES	135,00	Osmaniye	GE	GE2.5-100	2,5	2009
107	İletken Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Gökdağ RES	10,20	Kocaeli	GE	GE1.7-103	1,7	2018
108	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75	2014
109	Erguvan Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Göktepe RES	112,70	Yalova	ENERCON	E-138	3,5/4,2	2020
110	Engolde Güneş En. Sist. San.ve Tic.A.Ş.	Gökzirve RES	28,00	Muğla	ENERCON	E-125	4	2020/2021
111	GRC Elektrik Üretim AŞ	GRC RES	2,25	Izmir	GOLDWIND	GW50-750	0,75	2022
112	Yelen-Gülpınar En. Ür. San. ve Tic. A.Ş	Gülpınar RES	35,00	Çanakkale	ENERCON	E-138	3,5	2019/2020
113	Manres El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES	20,75	Balıkesir	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5/2,75	2012/2014
114	Türkay Alternatif Enerji El. Ür. A.Ş.	Gündoğdu RES	9,60	Bursa	NORDEX	N117	2,4	2016
115	Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Güney-1 RES	73,60	Bursa	GE	GE3.8-130/GE 5.5-158	3,8/5,5	2021
116	Balı Rüzgar Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Hacıbey RES	69,60	İstanbul	VESTAS	V135-3.6/V162-5.0	3,6/6	2020/2022
117	Orsa Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Hamsi RES	8,40	Sinop	ENERCON	E-138	4,2	2021/2022
118	Meriç Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş	Hamzabeyli RES	19,20	Tekirdağ	NORDEX	N149	4,8	2022
119	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Harmanlık RES	55,20	Bursa	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
120	Eksim Enerji Ür. A.Ş.	Hasanbeyli RES	50,00	Osmaniye	NORDEX	N100	2,5	2014
121	Kovanca Elektrik Üretim A.Ş.	Hasanoba RES	51,00	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
122	Ekim Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. ve Tic. A.Ş.	Havza RES	55,00	Samsun	ENERCON	E-138	3,5	2019/2020
123	Hilalres Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Hilal-2 RES	9,90	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
124	Or Enerji İnşaat San. Tic. A.Ş.	İlgardere RES	10,80	Çanakkale	VESTAS	V135-3.6	3,6	2021
125	Tamyeli Enerji Üretim A.Ş.	İncesu RES	29,20	Afyon	VESTAS	V100-2.0/V112-3.3	3,3	2014/2017
126	Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	55,70	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-82	0,8/2,3	2007/2014/2016
127	Öztuğrul Metal	İpektepe RES	24,00	Ağrı	NORDEX	N149	4,8	2021/2022
128	Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş.	İstanbul RES	211,20	İstanbul	NORDEX	N133	4,8	2020/2021/2022
129	Kırca Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kalfaköy RES	10,20	Balıkesir	GE	GE1.7-103	1,7	2018
130	Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kandıra RES	53,00	Kocaeli	GE	GE 5.3-158	5,3	2021
131	Kangal Elektrik Üretim A.Ş.	Kangal RES	128,00	Sivas	VESTAS / SIEMENS GAMESA	V100-2.0/V110-2.0/G114	2/2,1	2014/2015/2017
132	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kaniye RES	64,00	Edirne	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
133	Fernas İnşaat A.Ş.	Kapıdağ RES	42,40	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0/V135-3.6	2/3,6	2013/2014/2021
134	Egener El. Ür. ve Mak. San. ve Tic. A.Ş.	Karabel RES	3,00	İzmir	SENVION	3.4M104	3,4	2016

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION
135	Lodos Karaburun El. Ür. A.Ş.	Karaburun RES	252,00	İzmir	ENERCON	E-82/E-126	38048	2013/2019/2020
136	Yalova Rüzgar En. El.	Karacabey RES	30,00	Bursa	NORDEX	N100	2,5	2016
137	Mursal Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Karacayır RES	12,60	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2,1	2016
138	Turkcell İletişim Hiz A.Ş.	Karadağ RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2016
139	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karadağ RES	10,00	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5	2012
140	Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	19,20	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6	2014/2016
141	Fernas İnşaat A.Ş.	Karakurt RES	21,60	Manisa	VESTAS	V90-2.0/V136-3.6	1,8/3,6	2007/2021
142	Resumut İnşaat A.Ş.	Karaman RES	3,60	Karaman	NORDEX	N131	3,6	2021
143	RUZEN Elektrik Ür. ve Tic. Ltd. Şti	Karamürsel RES	4,20	Kocaeli	ENERCON	E-138	4,2	2021
144	Tepe Enerji Santrali El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Karatepe RES	16,10	Tekirdağ	ENERCON	E-138	3,5/4,2	2020/2021
145	Karlıtepe Enerji A.Ş.	Karlıtepe RES	35,00	Hatay	ENERCON	E-138	3,5	2020
146	Borares Elektrik Üretim A.Ş.	Karava RES	30,15	Muğla	GE	GE1.7-103/GE2.85-103	1,7/2,85	2018
147	Bay Temiz Enerji El. Ür. İnş. San. Tic. A.Ş.	Kartal RES	52,80	Eskişehir	SIEMENS GAMESA	SG-4,8-145	4,8	2020/2021
148	Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağı RES	65,55	Gaziantep	VESTAS	V126-3,45	3,45	2017
149	Briza El. Ür. A.Ş.	Kavaklı RES	52,80	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3	2014
150	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir	ENERCON	E-44/E-70	0,9/2,3	2009/2014/2016
151	Lodos Elektrik Ür. A.Ş.	Kemberburgaz RES	33,00	İstanbul	GE	GE 5.5-158	5,5	2022
152	Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.	Kınık RES	54,40	İzmir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2	2016
153	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kırkağaç RES	45,60	Manisa	GE	GE2.85-103	2,85	2016
154	Beşiktepe Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Kıyıköy RES	45,00	Tekirdağ	NORDEX	N117	3	2015
155	Alenka Enerji Ür. Yat. A.Ş.	Kıyıköy RES	100,00	Kırklareli	SIEMENS GAMESA / VESTAS	G90/G97/V136-3.6	2/3,6	2014/2020
156	Osres Elektrik Üretim A.Ş.	Kızılcaerzi RES	15,00	Tekirdağ	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,8	2019
157	Kiraz Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kirazlı RES	53,00	İzmir	GE	GE 3.8-130-85m	3,4	2020
158	Isıder Elektrik Üretim A.Ş.	Kocalar RES	30,60	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
159	İzdem Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kocatepe RES	100,00	Afyon	ENERCON	E-126	4	2019/2020
160	ADD Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Konakpınarı RES	14,70	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2,1	2016
161	Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.	KÖRES	25,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5	2009/2012/2015
162	Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5	2014
163	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Koru RES	55,05	Çanakkale	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
164	Demir RES Mühendislik A.S	Korudağı RES	3,40	Tekirdağ	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,4	2019
165	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3/2,35	2012/2013/2017
166	Denge Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.	Kurtini RES	14,40	Mersin	NORDEX	N117	3,6	2018
167	Are Elektrik Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kurtkayası RES	45,60	Kayseri	NORDEX	N117	2,4	2016
168	Akış Enerji Yatırım Ür. A.Ş.	Kuşaadası RES	120,00	Aydın	NORDEX	N149	4,8	2020/2021/2022
169	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	50,30	Manisa	ENERCON	E-44/E-70/E-82/E-92	0,9/2,35/2,35	2010/2015/2017
170	Aladağ Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kuyulukoyak RES	16,00	Konya	ENERCON	E-126	4	2020
171	Simay Elektrik Üretim A.Ş.	Küftepe RES	11,70	İstanbul	NORDEX	N131	3,9	2020/2021
172	Bakır Enerji Üretim A.Ş.	Kürekağı RES	36,00	Bursa	NORDEX	N117	3,6	2017
173	Kıroba El. Ür. A.Ş.	Madranbaba RES	20,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2	2013
174	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Mahmudiye RES	29,90	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-101	2,3	2010
175	Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	56,20	İzmir	ENERCON	E-44/E-48/E-82	0,8/0,9/2,3	2006/2007/2016
176	Babadağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	9,60	Balıkesir	NORDEX	N133	4,8	2020
177	Eni Enerji İnşaat Taah. Tic. ve San. A.Ş.	Maslaktepe RES	51,90	Çanakkale	NORDEX	N131/N149	3,9/5,7	2019/2022
178	Mazi-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.	Mazi-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5	2011
179	Akdeniz El. Ür. A.Ş.	Mersin Mut RES	62,70	Mersin	VESTAS	V90-3.0/V112-3.45	3/3,45	2010/2013/2017
180	Yander Elektrik Üretim A.Ş.	Mersinli RES	62,40	İzmir	NORDEX	N133	4,8	2020
181	Safir Enerji Ür. Yat. Tic. A.Ş.	Meryem RES	32,00	Bilecik	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,8	2020

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION	
182	Göktekin Enerji A.Ş.	Metafor RES	49,70	Bingöl	ENERCON	E-138	3,5/4,2	2020/2022
183	Gülşan Holding	Metristepe RES	40,00	Bilecik	NORDEX	N100	2,5	2011
184	Difer Enerji San ve Tic. A.Ş.	Miskevank RES	4,80	Bitlis	NORDEX	N149	4,8	2021
185	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Mordoğan RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3	2016
186	Ayen En. A.Ş.	Mordoğan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1	2014
187	Paşa Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	MSP RES	9,69	İstanbul	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,2	2021
188	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Mut RES	55,20	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
189	Mutluer Enerji Ür. Yat. İnş. Mad. San. Tic. A.Ş.	Mutlu RES 5	46,80	Konya	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
190	Elestaş Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Orhanlı RES	12,00	Hatay	ENERCON	E-126	4	2020/2021
191	Serin En. El. Ür. A.Ş.	Ortamandıra RES	11,20	Balıkesir	GE	GE1.6-100	1,6	2015
192	Çeşme Enerji A.Ş.	Ovacık RES	28,80	İzmir	NORDEX	N131	3,6	2019
193	Ayres Elektrik Üretim. A.Ş.	OvaRES	18,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G97	2	2016
194	Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	42,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2015/2016
195	Betim Enerji Yatırım Üretim A.Ş.	Ömerli RES	100,80	İstanbul	NORDEX	N149	4,8	2020/2022
196	Akın Holding A.Ş.	Örlemiş RES	28,00	İzmir	ENERCON	E-126	4	2020
197	GYE Elektrik Üretim A.Ş.	Özbek RES	28,80	Hatay	NORDEX	N133	4,8	2020/2021
198	Pamukova Rüzgar Enerji Ürünleri Yat. Tic. A.Ş.	Pamukova RES	22,80	Sakarya	GE	GE 3.8-130-85m	3,4	2020
199	R.K. RES El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Paşalimanı RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8	2013
200	Tekno Rüzgar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Pazarköy RES	45,60	Balıkesir	GE	GE3.8-130	3,8	2021
201	Petkim Petrokimya Holding A.Ş.	Petkim RES	51,00	İzmir	GE	EC0110	3	2016
202	Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pitane RES	4,80	İzmir	NORDEX	N117	2,4	2014
203	NM Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Payraz RES	32,00	Balıkesir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2	2016
204	Payraz En. El. Ür. A.Ş.	Payraz RES	77,10	Balıkesir	ENERCON	E-44/E-82/E-92	0,9/2,3/2,35	2012/2013/2016
205	Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Payrazgölü RES	48,50	Balıkesir	ENERCON	E-70/E-82/E-92	2,3/2,35	2015/2018
206	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Sakarbayır RES	3,45	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45	2018
207	Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75	2014
208	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3/2,35	2012/2013/2017
209	Saray Dök. Mad. Ak. San. Tur. A.Ş.	Saray RES	4,60	Tekirdağ	ENERCON	E-82	2,3	2012
210	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	SaRES	27,50	Çanakkale	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,75	2010/2015
211	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ	ENERCON	E-48/E-70/E-82	0,8/2/2,3	2009
212	İmbat Enerji	Sarıtepe RES	57,00	Osmaniye	GE	GE2.85-103	2,85	2016
213	Boylam Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Saras RES	138,00	Çanakkale	GE	GE 5.X-158 121,101 m HH	5,X	2020
214	Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd. Şti.	Sarpıncık RES	32,50	İzmir	NORDEX	N100	2,5	2017
215	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	57,20	Manisa	ENERCON	E-44/E-70/E-82	0,9/2,3	2008/2013
216	Deniz El. Ür. Ltd. Şti.	Sebenoba RES	60,00	Hatay	VESTAS	V80-2.0/V112-3.0	2	2008/2009/2012/ 2014/2015
217	Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Seferihisar RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2016
218	Seferihisar Enerji A.Ş.	Seferihisar II RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2017
219	Sertavul Res El. Ür. A.Ş.	Sertavul RES	32,00	Mersin	ENERCON	E-126	4	2020
220	Ayvacak Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı RES	10,00	Çanakkale	VESTAS	V90-2.0/V100-2.0	2	2011/2018
221	Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitali RES	41,50	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3/2,35	2011/2015/2016
222	Erciyes Anadolu Holding	Sibel RES	80,85	İzmir	NORDEX	N117	3,675	2020/2021
223	Silivri Enerji Ür. A.Ş.	Silivri RES	60,00	İstanbul	NORDEX	N100/N131	2,5/3	2014/2018/2019
224	Sincik Rüz. El. Ür. A.Ş.	Sincik RES	27,50	Adıyaman	NORDEX	N100	2,5	2013
225	Esyel Global Enerji Üretim A.Ş.	Soğanlı RES	32,00	Bayburt	VESTAS	V150-4.0	4	2021
226	Bilgin Rüzgar Santrali Enerji Ür. A.Ş.	Soma RES	120,00	Manisa	NORDEX	N90/N117	2,5/3	2007/2016
227	Soma En. El. Ür. A.Ş.	Soma RES	312,10	Manisa	ENERCON	E-44/E-70/E-126	0,9/2,3/4	2009/2010/2011/ 2012/2014/2015/ 2019/2020

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN ÜRETİCİSİ TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ TURBINE POWER	İŞLETMEYE GİRİŞ TARİHİ COMMISSIONING OF OPERATION
228	Bereket Enerji	Söke RES	49,50	Aydın	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
229	ABK En. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Söke RES	30,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2	2010
230	Greif Fps Turkey Amb. San. ve Tic. A.Ş.	Sunjüt RES	1,20	İstanbul	ENERCON	E-40	0,6	2003
231	Susurluk Enerji A.Ş.	Susurluk RES	75,00	Balıkesir	NORDEX	N90/N100/N117	2,5/3	2011/2013/2017
232	STEAG Rüzgar Süloğlu Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Süloğlu RES	66,00	Kırklareli	VESTAS	V126-3.3	3,3	2015
233	Çanres El. Ür. A.Ş.	Şadıllı RES	38,50	Çanakkale	GE	GE2.75-100	2,75	2014
234	Galata Wind En. Ltd. Şti.	ŞahRES	105,00	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0	3	2011/2013
235	Fernas İnşaat A.Ş.	Şamlı RES	127,80	Balıkesir	VESTAS	V90-1.8/V90-3.0/V136-3.6	1,8/3/3,6	2008/2009 /2011/2021
236	Barkan Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Şapdağı RES	49,40	Balıkesir	GE	GE3.8-130	3,8	2021
237	Bakras Enerji Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.	Şenbük RES	38,25	Hatay	VESTAS	V90-3.0/V112-3.3/V112-3.45	3/3,3/3,45	2010/2014
238	Yeni Belen Enerji Elektrik Ür.	Şenbük RES	28,80	Hatay	VESTAS	V112-3.0	3,2	2013
239	Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Şenköy RES	36,00	Hatay	GE	ECO100/ECO110	3	2012/2014
240	Çevrim Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Şile RES	51,20	İstanbul	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,2	2021
241	Galata Wind Enerji A.Ş.	Taşpınar RES	67,20	Bursa	NORDEX	N149	4,8	2020/2021
242	Tatlıpınar Enerji Üretim A.Ş.	Tatlıpınar	115,50	Balıkesir	NORDEX	N131/N149	3,9/4,8	2019/2020
243	İstres Elektrik Üretim A.Ş.	Tayakadın RES	50,00	İstanbul	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,4	2021
244	Teperes Elektrik Üretim A.Ş.	Tepe RES	5,85	İstanbul	VESTAS/NORDEX	V52-850/N90	0,85/2,5	2006/2016
245	Düzhan Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Tire RES	50,90	İzmir	GE	GE1.7-103/GE3.2-103	1,7/3,2	2017/2018
246	Tokat Enerji A.Ş.	Tokat RES	94,00	Tokat	NORDEX	N100/N117	2,5/3	2011/2017
247	Sabaş El. Ür. A.Ş.	Turguttepe RES	24,00	Aydın	VESTAS	V90-2.0	2	2010
248	Ulu Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Ulu RES	57,40	Bursa	ENERCON	E-138	3,5/4,2	2020/2021/2022
249	Kavram Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A. Ş.	Uluborlu RES	61,20	Isparta	GE	GE1.7-103	1,7	2016
250	Elfa Elektrik Üretim A.Ş.	Umurlar RES	37,60	Balıkesir	VESTAS	V100-2.0/V126-3.45	2/3,45	2014/2017
251	Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Urla RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2016
252	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Urla RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3	2016
253	Arnaz RES Rüzgar En. El. Ür.	Uşak RES	54,00	Uşak	SINOVEL	SL1500/90	1,5	2013
254	Derbent Elektrik Üretim A.Ş.	Üçpınar RES	112,20	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
255	Karayel Elektrik Üretim A.Ş.	Vize-II RES	76,80	Kırklareli	NORDEX	N149	4,8	2020/2021
256	Türes Elektrik Üretim A.Ş.	Yahşelli RES	21,60	İzmir	NORDEX	N131	3,6	2019
257	SE Santral Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Yahyalı RES	52,80	Kayseri	NORDEX	N117	2,4	2015
258	Bak Enerji Üretimi A.Ş.	Yahyalı RES	82,50	Kayseri	VESTAS	V126-3.3	3,3	2016/2017
259	Göktekin Enerji A.Ş.	Yakaağzı RES	4,20	Ağrı	ENERCON	E-138	4,2	2021
260	Yares Elektrik Ür. A.Ş.	Yalova RES	53,20	Yalova	GE	GE3.8-130	3,8	2021
261	Arova RES Elektrik Ür.	Yalova RES	54,00	Yalova	SINOVEL	SL1500/90 SL1500/82	1,5	2016
262	Sancak Enerji Üretim A.Ş.	Yamaçtepe RES	33,00	İstanbul	SIEMENS GAMESA	G132	3,3	2019
263	Yaylaköy Res Elektrik Ür. A.Ş.	Yaylaköy RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3	2016
264	Yeni Enerji Üretim A.Ş.	Yenihisar RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117	2,4	2018
265	Mutlu Gelibolu Elektrik Ür. Yat. İnş. San. Tic. A.Ş.	Yeniköy RES	50,40	Çanakkale	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
266	Ayes Elektrik Üretim A.Ş.	Yeniköy RES	15,00	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG-3,75-132	3,75	2020/2021
267	MB Elektrik Üretim Ltd Şti.	YeniRES	3,68	Kırklareli	NORDEX	N117	3,675	2021
268	Çapar Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Yılmaz RES	15,00	İzmir	SIEMENS GAMESA	SG-3,75-132	3,75	2020
269	Innares El. Ür. A.Ş.	Yuntdağ RES	60,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5	2008/2011/2014
270	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zeliha RES	25,60	Kırklareli	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
271	Zeytineli RES El. Ür. A.Ş.	Zeytineli RES	50,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5	2013
272	Rea Elektrik Ür. Tic. ve San. Ltd. Şti.	Zincirli RES	12,00	Kayseri	NORDEX	N117	2,4	2016
273	Ziyaret RES El. Ür. San.Tic. A.Ş	Ziyaret RES	76,00	Hatay	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5/2,75	2010/2011/ 2013/2014
274	Sonses Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Zonguldak RES	120,00	Sakarya	GE	GE 5.3-158	5,3	2022

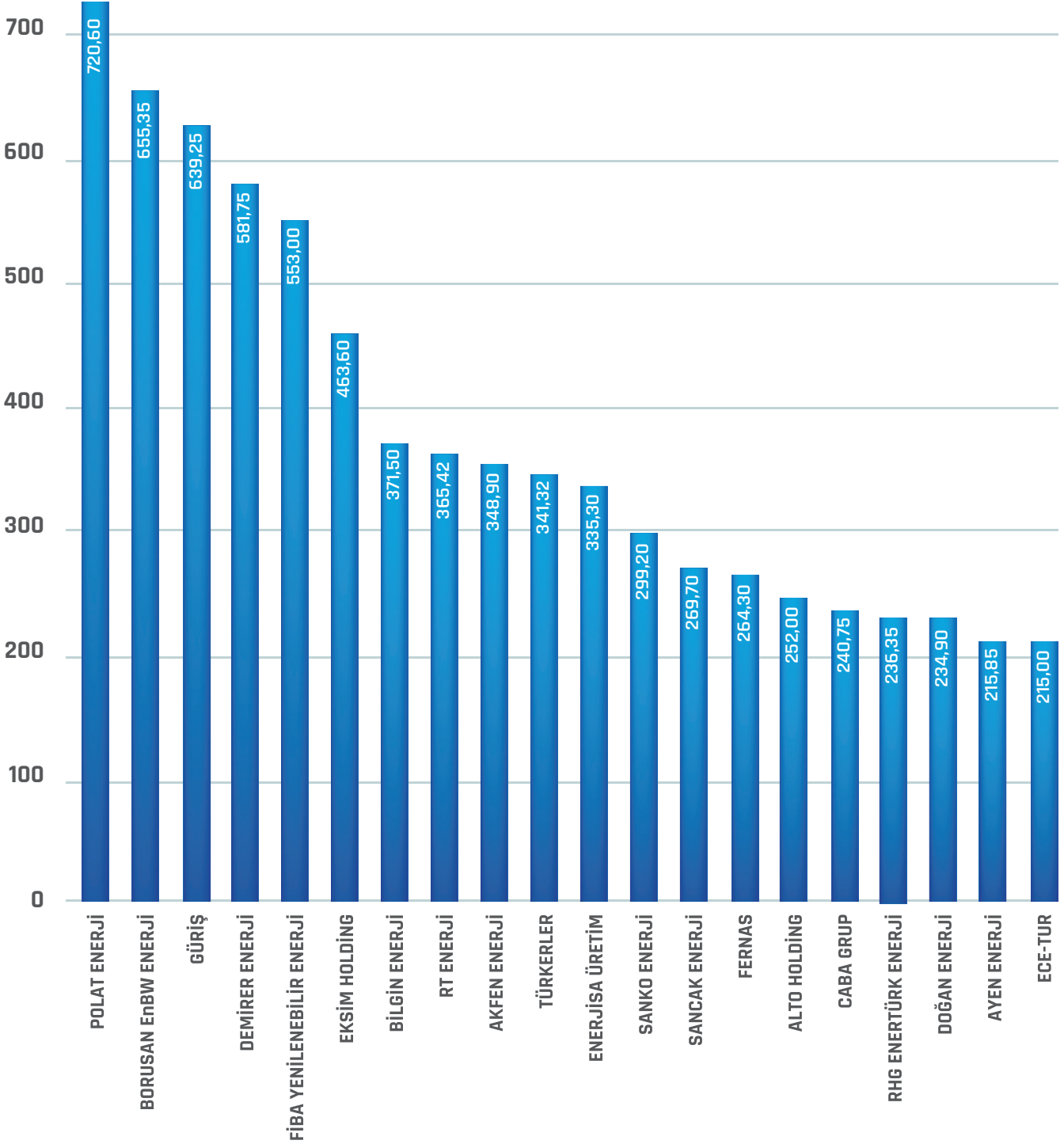
2.1.

İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors



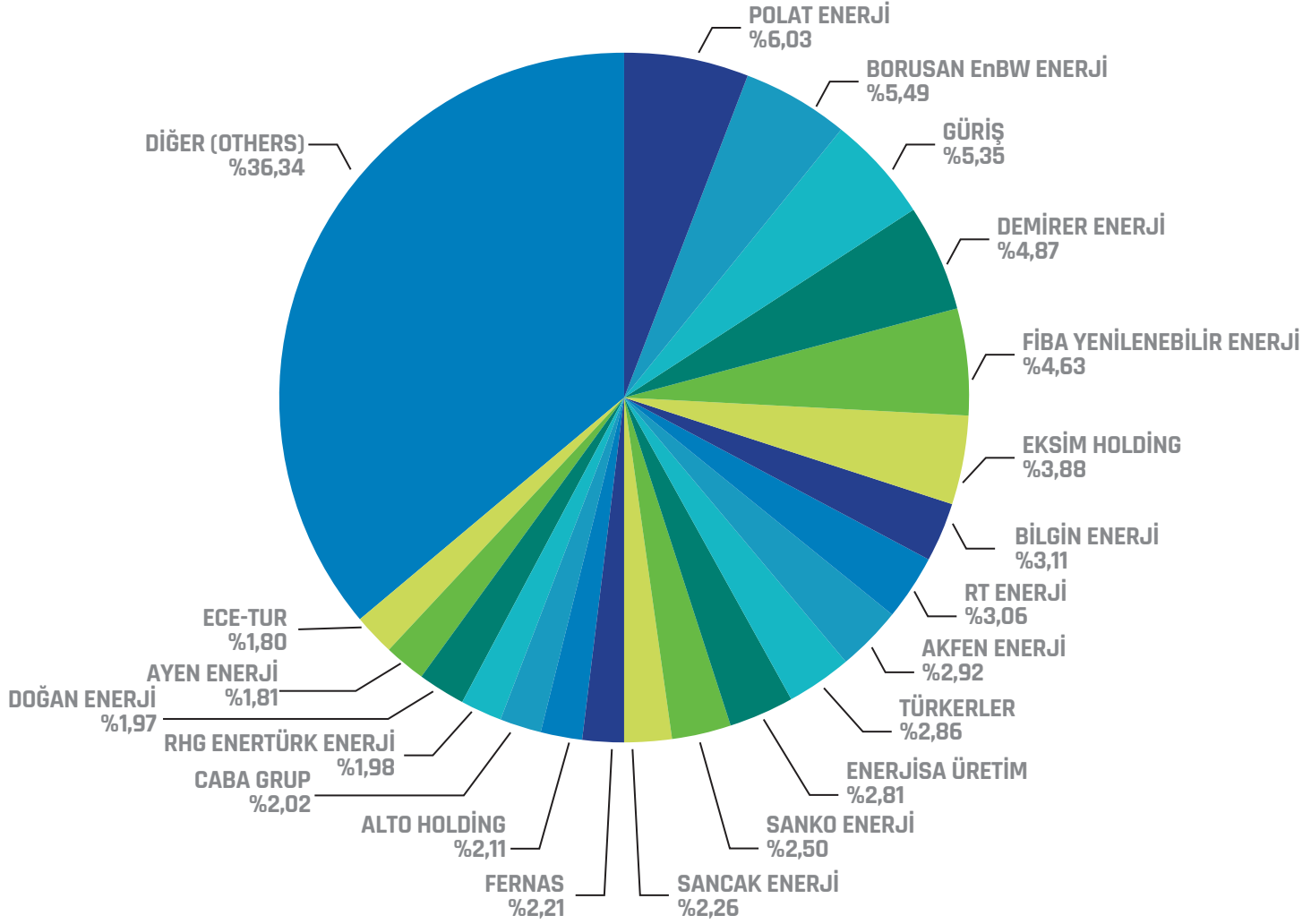
MWm



YATIRIMCILAR / INVESTORS

İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors



DİĞER %

DOST ENERJİ	1,55	İÇDAŞ	0,51	KİNESİS ENERJİ	0,27	ANTİK ENERJİ	0,18	SURYAPI	0,09
AĞAOĞLU ENERJİ	1,54	EGENDA EGE ENERJİ	0,49	MÖN İNŞAAT	0,27	BOREAS ENERJİ	0,18	İLETKEN ENERJİ	0,09
BEREKET ENERJİ	1,32	ESİNTİ ENERJİ	0,46	SERTAVUL RES ELK. ÜRT.	0,27	ÜST YAPI İNŞAAT	0,18	BABADAĞ ELEKTRİK	0,08
ZORLU ENERJİ	1,13	ÖZ-YEL ELEKTRİK ÜRETİM A.S.	0,45	ABK ENERJİ	0,25	KIROBA ELEKTRİK	0,17	TÜRKAY ENERJİ	0,08
TERSAN HOLDİNG	1,10	GÖKTEKİN ENERJİ	0,45	ARTI ENERJİ	0,25	TURKCELL	0,15	POLATBAY ENERJİ	0,08
ATASEVEN GROUP	1,09	ERCIYAS ÇELİK BORU	0,44	ARTIBİR GRUP	0,25	VEGA ENERJİ	0,15	BAHAR ENERJİ	0,06
EVRENCİK RÜZGAR ENERJİ	1,08	ENİ ENERJİ	0,43	PEKER	0,25	ÇGN ENERJİ	0,14	EÜAŞ	0,06
ERDEM HOLDİNG	1,08	PETKİM	0,43	AKIŞ	0,24	SERBEST ENERJİ	0,14	GÜRAL ENERJİ	0,06
BEYÇELİK GESTAMP	1,08	RUZEN ELEKTRİK	0,42	GYE ELEKTRİK	0,24	TEPE ENERJİ	0,13	ERTÜRK GRUP	0,05
KIVANÇ ENERJİ	1,05	ALTERNATİF ENERJİ	0,40	KALE ENERJİ	0,24	ALADAĞ RÜZGAR ENERJİ	0,13	BIÇAKÇILAR ELEKTRİK	0,04
ULUSOY ELEKTRİK	1,00	ARE ELEKTRİK	0,38	AKENERJİ	0,24	YAYLAKÖY RES ELEKTRİK	0,13	DİMER GRUP	0,04
GAMA ENERJİ	1,00	BURSA TEMİZ ENERJİ	0,35	AKIN HOLDİNG	0,23	SUR ENERJİ	0,12	ESİT ENERJİ	0,04
MUTLU GRUP	0,81	AKÇA ENERJİ	0,35	ENGOLDE GÜNEŞ ENERJİ	0,23	ADO ENERJİ	0,12	SARAY DÖK. MAD.	0,04
EDİNCİK ENERJİ	0,73	GÜLSAN ENERJİ	0,33	ESİN RÜZGAR ENERJİ	0,23	ORSA ENERJİ ELK. ÜRT. AŞ.	0,11	ERTAN ENERJİ	0,04
ZAF GRUP	0,72	TEFİROM	0,32	TEKTUĞ ELEKTRİK	0,23	ELESTAŞ ELK. ÜRT.	0,10	ÖZYER GRUP	0,03
KARAYEL ELEKTRİK	0,64	KARDEMİR	0,32	FLAŞ TEKSTİL	0,22	HNS ENERJİ ÜRETİM	0,10	ABH ELEKTRİK	0,03
ÇALIK ENERJİ	0,61	YILDIRIM GROUP	0,31	VENTO ELEKTRİK	0,21	REA ELEKTRİK	0,10	DEMİR RES	0,03
VRES ENERJİ	0,60	KARLITEPE ENERJİ	0,29	ÖZTUGRUL METAL	0,20	SİMAY ELEKTRİK	0,10	EKO YENİLENEBİLİR ENJ.	0,03
STEAG	0,55	YILDIZLAR GRUP	0,29	SÜPER ELEKTRİK	0,20	OR ENERJİ İNŞ. SAN. TİC. AŞ.	0,09	EGENER ELEKTRİK	0,03
YANDER ELEKTRİK	0,52	UMUT İNŞAAT	0,28	AHSEN ENERJİ	0,20	YELEN GELİBOLU ENERJİ	0,09	BAHADIRLAR GROUP	0,02
AÇARSOY ENERJİ	0,51	KALYON ENERJİ	0,28	ORTADOĞU ENERJİ	0,19	YILMAZ KARDEŞLER	0,09	SUNJÜT	0,01
								TELKO ENERJİ	0,01



1. POLAT ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Soma En. El. Ür. A.Ş.	Soma RES	312,10	Manisa
Al-Yel El. Ür. A.Ş.	Geycek RES	168,00	Kırşehir
Erguvan Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Göktepe RES	112,70	Yalova
Poyraz En. El. Ür. A.Ş.	Poyraz RES	77,10	Balıkesir
Doruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitali RES	41,50	İzmir
Meltem En. El. Ür. A.Ş.	Ege RES	9,20	İzmir
TOPLAM		720,60	

2. BORUSAN ENBW ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Boylam Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Saros RES	138,00	Çanakkale
Alenka Enerji Ür. ve Yat. Ltd. Şti.	Kıyıköy RES	100,00	Kırklareli
Bandırma Enerji ve El. Ür. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	91,05	Balıkesir
Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağı RES	65,55	Gaziantep
Balabanlı Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Balabanlı RES	61,40	Tekirdağ
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Harmanlık RES	55,20	Bursa
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Mut RES	55,20	Mersin
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Koru RES	55,05	Çanakkale
Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,90	İzmir
TOPLAM		655,35	

3. GÜRIŞ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Dinar RES	200,25	Afyon
İzdem Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kocatepe RES	100,00	Afyon
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	80,00	Muğla
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kaniye RES	64,00	Edirne
Ulu Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Ulu RES	57,40	Bursa
Belen El. Ür. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay
Eolos Rüz. En. Ür. A.Ş.	Şenköy RES	36,00	Hatay
Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Zeliha RES	25,60	Kırklareli
Güriş İnş. Müh. A.Ş.	Atik RES	18,00	Hatay
Ayvacık Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı RES	10,00	Çanakkale
TOPLAM		639,25	

İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors



4. DEMİNER ENERJİ

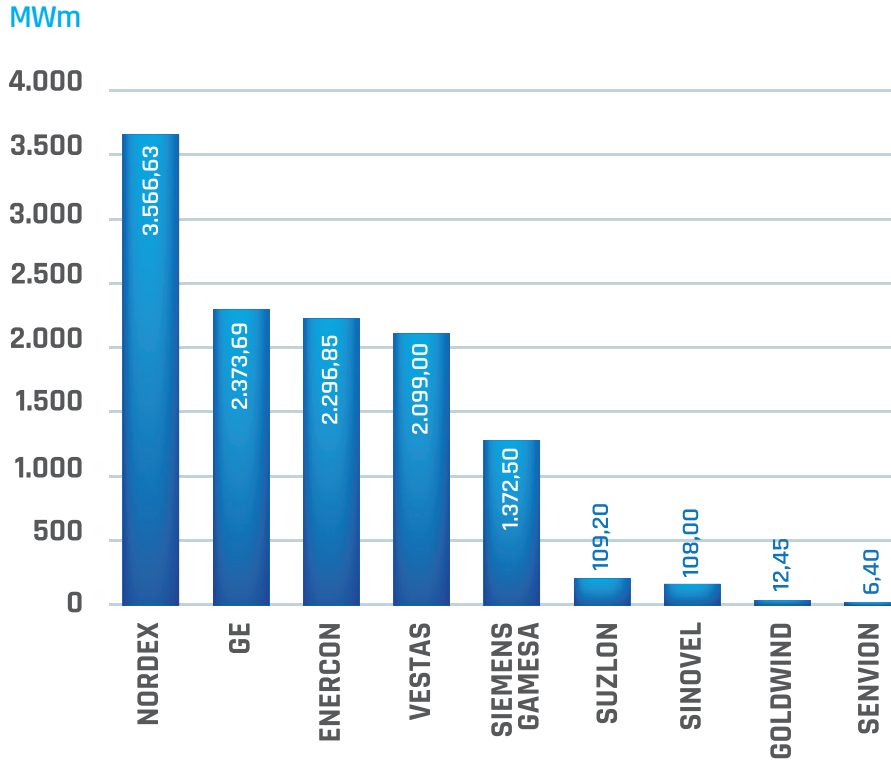
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	63,10	Çanakkale
Dağal En. El. Ür. A.Ş.	Sayalar RES	57,20	Manisa
Mare Manastır Rüz. En. San. Tic. A.Ş.	Mare Manastır RES	56,20	İzmir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	50,30	Manisa
Güvenres Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Çakıl RES	44,45	Yalova
Dağal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir
Dares Datça Rüz. En. Sant. San. Tic. A.Ş.	Dares Datça RES	41,60	Muğla
Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	41,60	Çanakkale
Dağal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	27,75	Balıkesir
Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Poyrazgözü RES	25,40	Balıkesir
Dağal En. El. Ür. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale
Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	10,70	İzmir
Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.	Bozcaada RES	10,20	Çanakkale
TOPLAM		581,75	

5. FİBA YENİLENEBİLİR ENERJİ

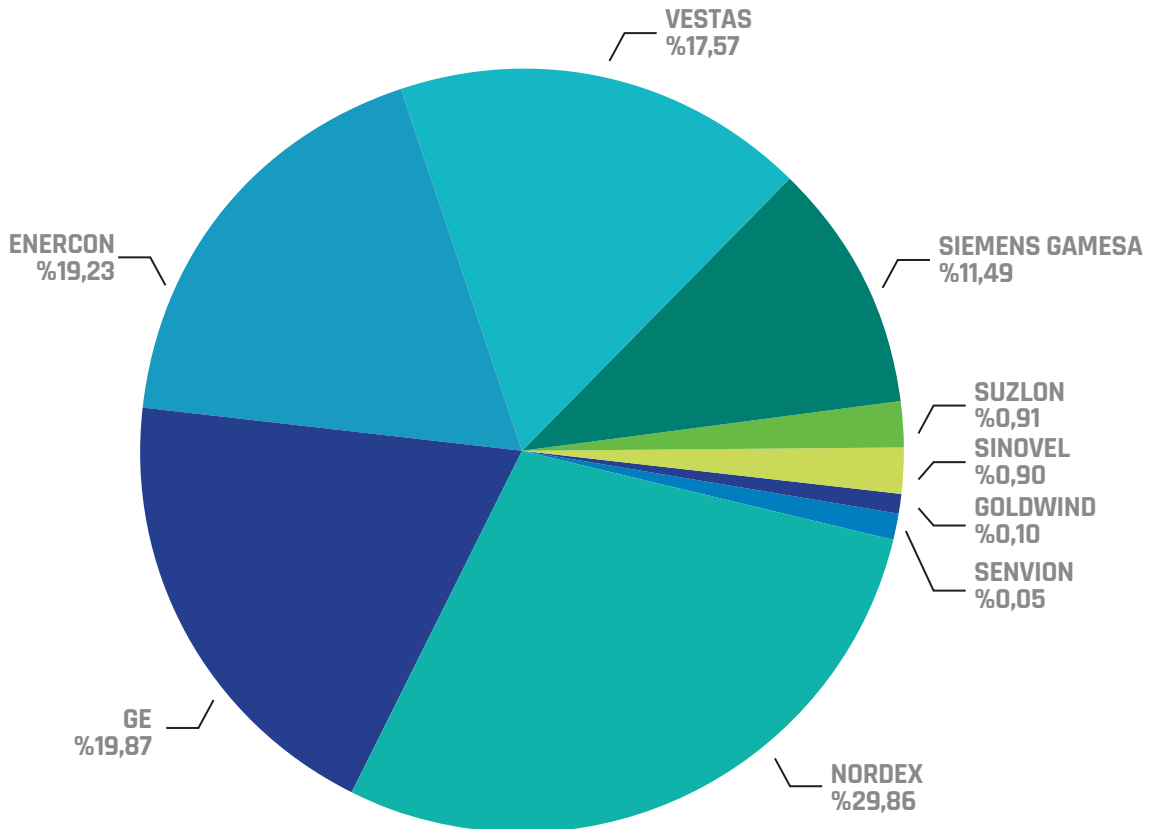
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Ziyaret RES El. Ür. San.Tic. A.Ş	Ziyaret RES	76,00	Hatay
Kavram Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A. Ş.	Uluborlu RES	61,20	Isparta
Ares Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlama RES	53,20	Van
Yares Elektrik Ür. A.Ş.	Yalova RES	53,20	Yalova
Ütopya En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Düzova RES	51,50	İzmir
Istres Elektrik Üretim A.Ş.	Tayakadın RES	50,00	İstanbul
Tekno Rüzgar Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Pazarköy RES	45,60	Balıkesir
Çanres El. Ür. A.S.	Şadıllı RES	38,50	Çanakkale
Borares Elektrik Üretim A.Ş.	Karova RES	30,15	Muğla
Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir
Manres El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES	20,75	Balıkesir
Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	19,20	Kırklareli
Osres Elektrik Üretim A.Ş.	Kızılcaerzi RES	15,00	Tekirdağ
Serin En. El. Ür. A.Ş.	Ortamandıra RES	11,20	Balıkesir
TOPLAM		553,00	

2.2. İşletmedeki RES'lerin Türbin Üreticilerine Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Turbine Manufacturers

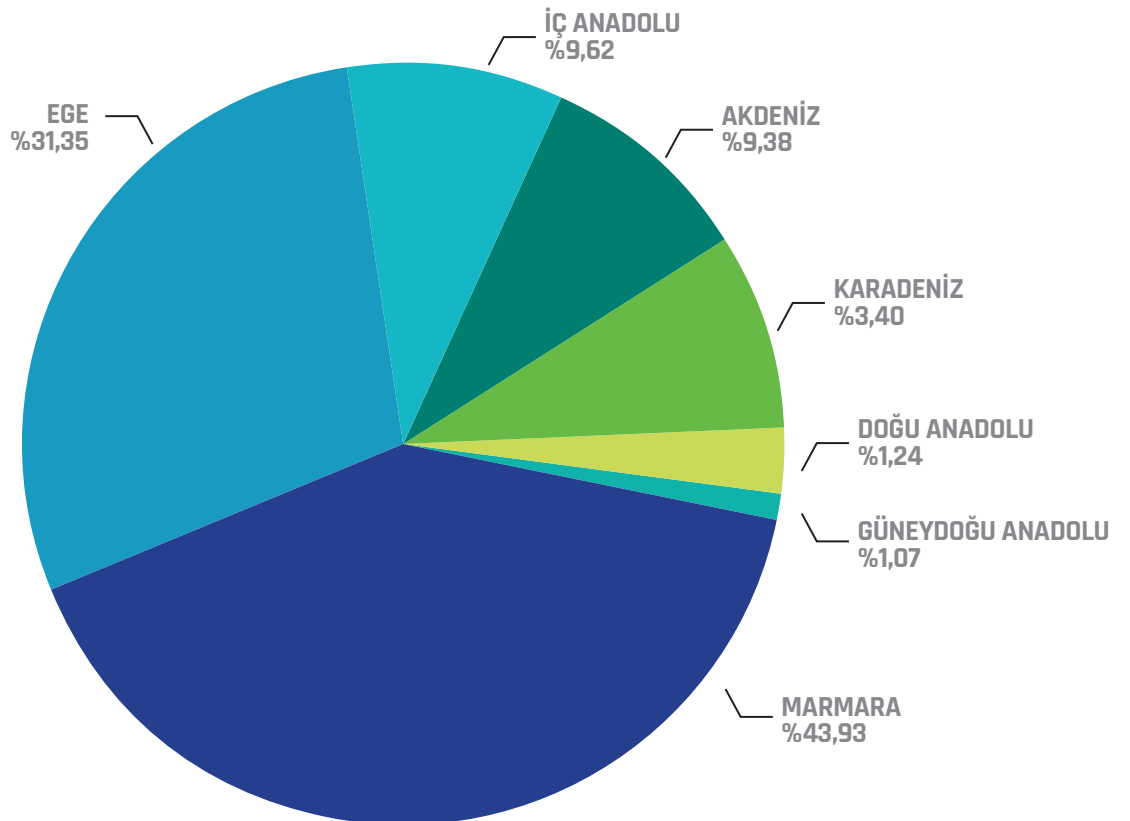
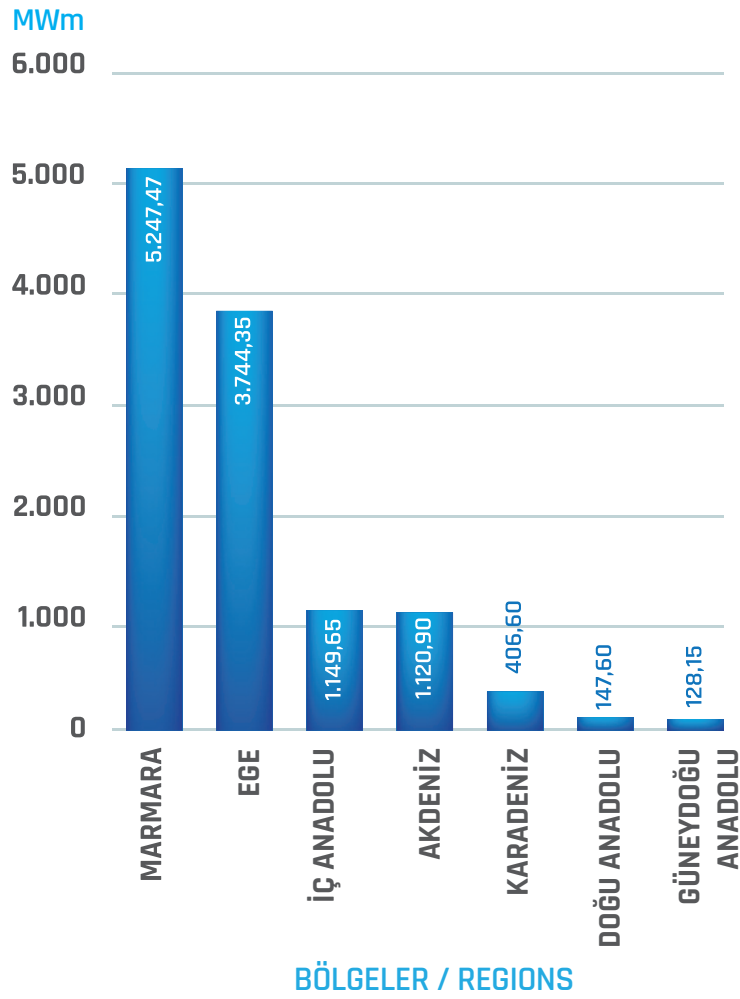


TÜRBİN ÜRETİCİLERİ / TURBINE MANUFACTURERS



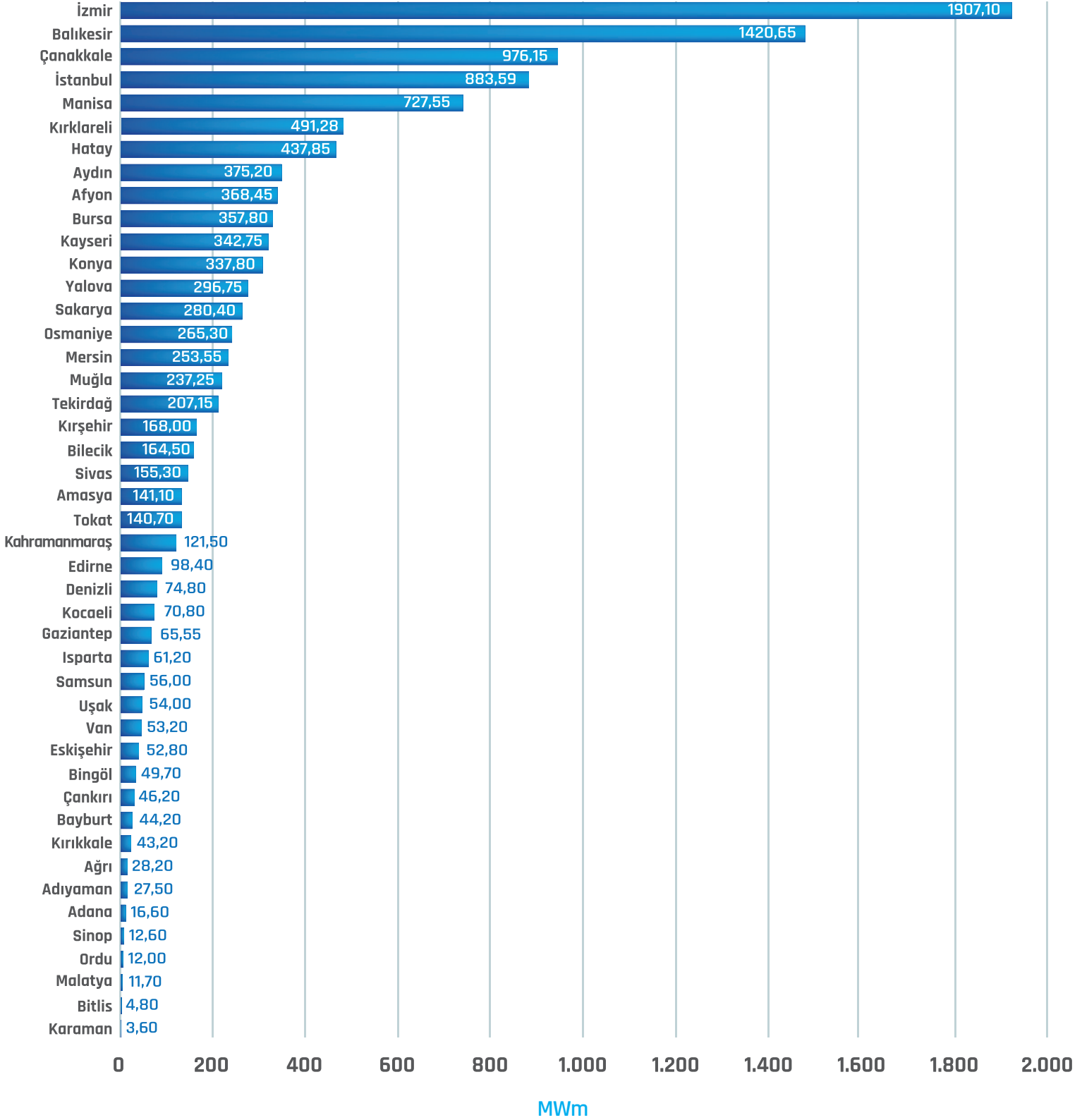
2.3. İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Regions



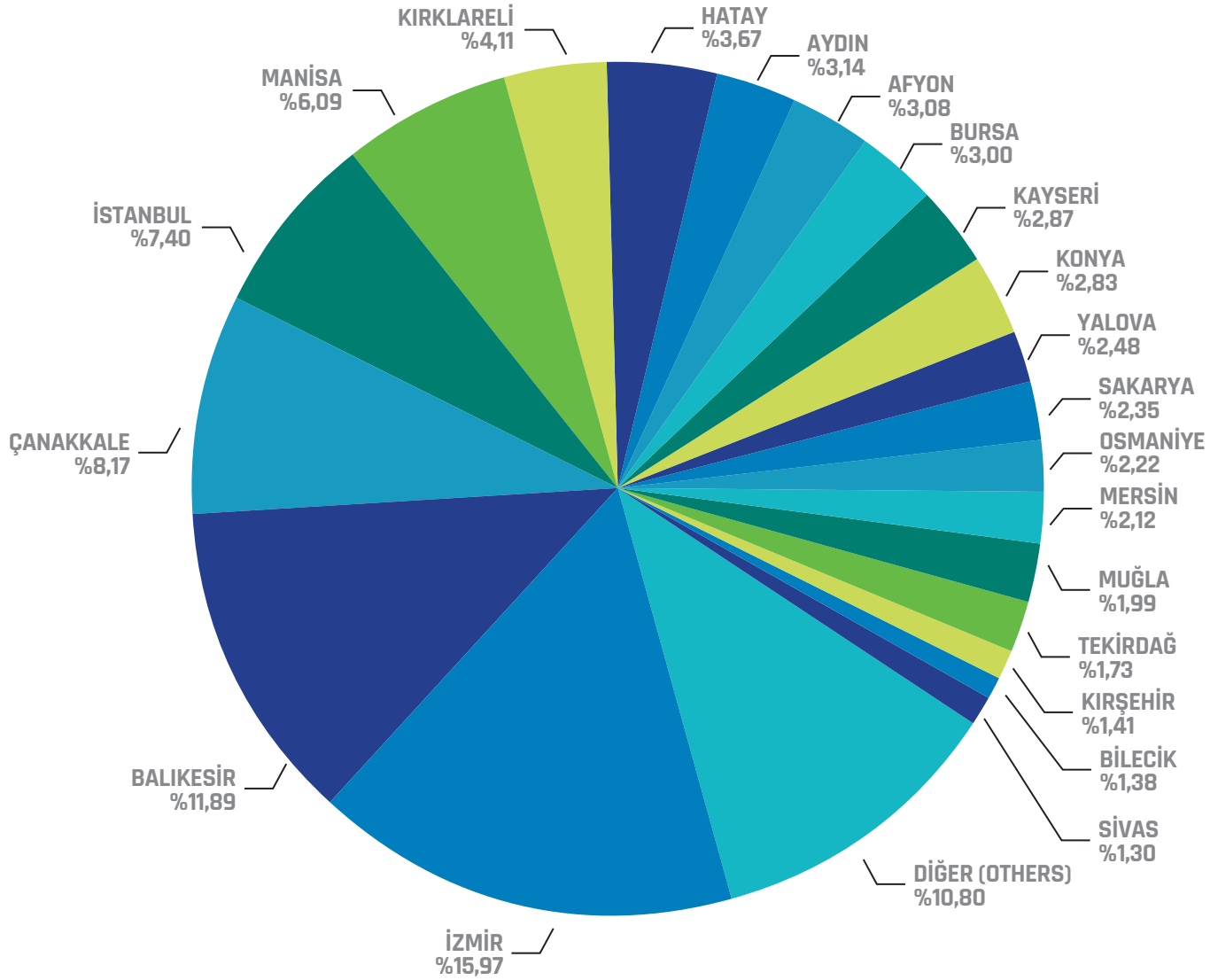
2.4. İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Cities



2.5. İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Cities



Diğer %

Amasya	1,18	Bingöl	0,42
Tokat	1,18	Çankırı	0,39
Kahramanmaraş	1,02	Bayburt	0,37
Edirne	0,82	Kırıkkale	0,36
Denizli	0,63	Ağrı	0,24
Kocaeli	0,59	Adıyaman	0,23
Gaziantep	0,55	Adana	0,14
Isparta	0,51	Sinop	0,11
Samsun	0,47	Ordu	0,10
Uşak	0,45	Malatya	0,10
Van	0,45	Bitlis	0,04
Eskişehir	0,44	Karaman	0,03

3.

İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ
WIND POWER PLANTS UNDER CONSTRUCTION

MWm

3.000

2.500

2.000

1.500

1.000

500

0



İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

Wind Power Plants Under Construction



	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN MARKASI TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ (MW) TURBINE POWER (MW)
1	Airres Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Airres-4 Ext.	84,00	Kırklareli	NORDEX	N163	7
2	Menderes Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Akça RES Ext.	14,40	İzmir	NORDEX	N133	4,8
3	Eksel Elektrik Ür. San. Ve Tic. A.Ş.	Alares	14,00	Bursa	NORDEX	N163/6X	7
4	Alibeyres Rüzgar Enerji Ür. A.Ş.	Alibey Ext.	14,40	Balıkesir	NORDEX	N133	4,8
5	Es-Yel Elektrik Ür. A.Ş.	Ardıçlı RES Ext.	24,00	Konya	NORDEX	N133	4,8
6	Caba Grup	Atares 2	96,00	Bursa	NORDEX	N149	4,8
7	Ataseven Enerji Ür. A.Ş.	Atares 1	67,20	Bursa	NORDEX	N149	4,8
8	Kazanım Enerji Yat. Ür. Ve Tic. A.Ş.	Bafa RES Ext.	11,80	Aydın	NORDEX	N163/5X	5,9
9	Kütle Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağarası RES Ext.	4,80	Aydın	NORDEX	N149	4,8
10	Pakmem Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Cerit RES Ext.	17,70	Kahramanmaraş	NORDEX	N163/5X	5,9
11	Cengiz İnşaat	Çerkeş RES	4,80	Çankırı	NORDEX	N149	4,8
12	Coca Cola İçecek A.Ş.	Coca-Cola RES	4,80	Tekirdağ	NORDEX	N133	4,8
13	Çandarlı Res El. Ür. A.Ş.	Çandarlı RES Ext.	14,00	İzmir	NORDEX	N163/6X	7
14	Ayen Ostim Enerji Ür. A.Ş.	Çaypınar RES Ext.	3,60	Balıkesir	VESTAS	V136	3,6
15	Estaş Eksantrik San. ve Tic. A.Ş.	Deveören RES	6,20	Balıkesir	VESTAS	V162	6,2
16	Ova Enerji A.Ş.	Eber RES Ext.	28,80	Afyon	NORDEX	N133/N149	4,8
17	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Erciyes RES Ext.	23,60	Kayseri	NORDEX	N163/5X	5,9
18	Evrencik Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Evrencik RES Ext.	23,60	Kırklareli	NORDEX	N149/N163/5X	4,8/5,9
19	Güral Enerji	Germiyan RES	3,68	İzmir	NORDEX	N117	3,675
20	Hacim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Geyve RES Ext.	98,00	Sakarya	NORDEX	N163	7
21	Galatya Enerji Ür. A.Ş.	Işıklar RES	50,80	Kütahya	NORDEX	N163/5X / N163/6X	5,9/6,8
22	Resumut Enerji A.Ş.	Karaman RES	43,20	Karaman	NORDEX	N149	4,8
23	Ruzen Elektrik Ür. Tic. A.Ş.	Karamürsel RES	29,00	Kocaeli	GE	5.8-158	5,8
24	Are Elektrik	Kurtkayası RES Ext.	4,80	Kayseri	NORDEX	N149	4,8
25	Eni Enerji İnşaat Taah. Tic. ve San. A.Ş.	Maslaktepe RES Ext.	17,70	Çanakkale	NORDEX	N149	5,9
26	Yander Elektrik Muh. Mus. İnş. Tur. ve Tic. A.Ş.	Mersinli RES Ext.	11,80	İzmir	NORDEX	N149	5,9
27	Tayf Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Ödemiş RES Ext.	4,80	İzmir	NORDEX	N149	4,8
28	Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Seferihisar RES Ext.	13,50	İzmir	VESTAS	V150	4,5
29	Sibel Res Elektrik Üretim A.Ş.	Sibel RES Ext.	7,00	İzmir	NORDEX	N163/6X	7
30	Eksim Enerji A.Ş.	Silivri RES Ext.	56,00	Tekirdağ	NORDEX	N163	7
31	Aydem Yenilenebilir En. A.Ş.	Söke RES Ext.	12,00	Yozgat	Goldwind	GW165-6S	6
32	Aydem Yenilenebilir En. A.Ş.	Uşak RES Ext.	102,00	Uşak	Goldwind	GW165-5S	6
33	Beyçelik Gestamp Yenilenebilir En.	Yahyalı RES Ext.	9,00	Kayseri	VESTAS	V150	4,5

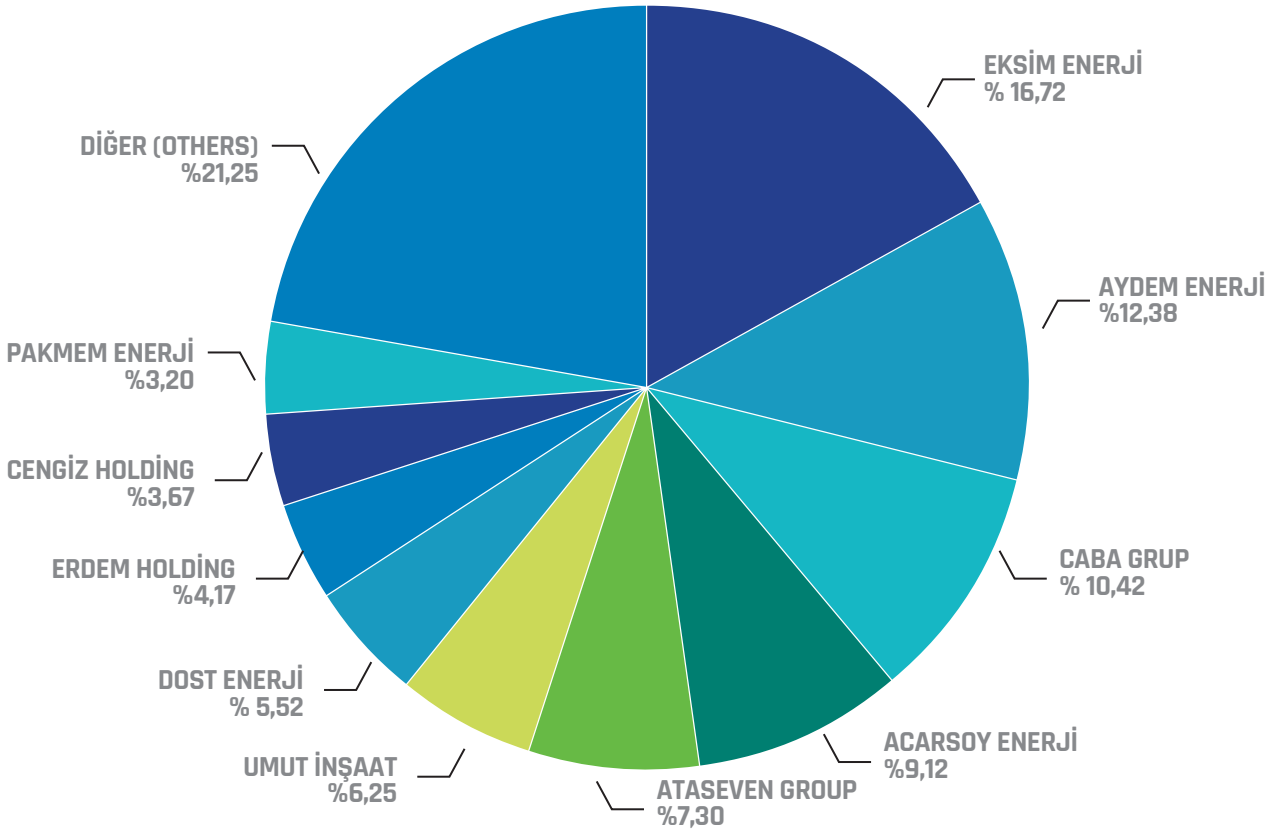
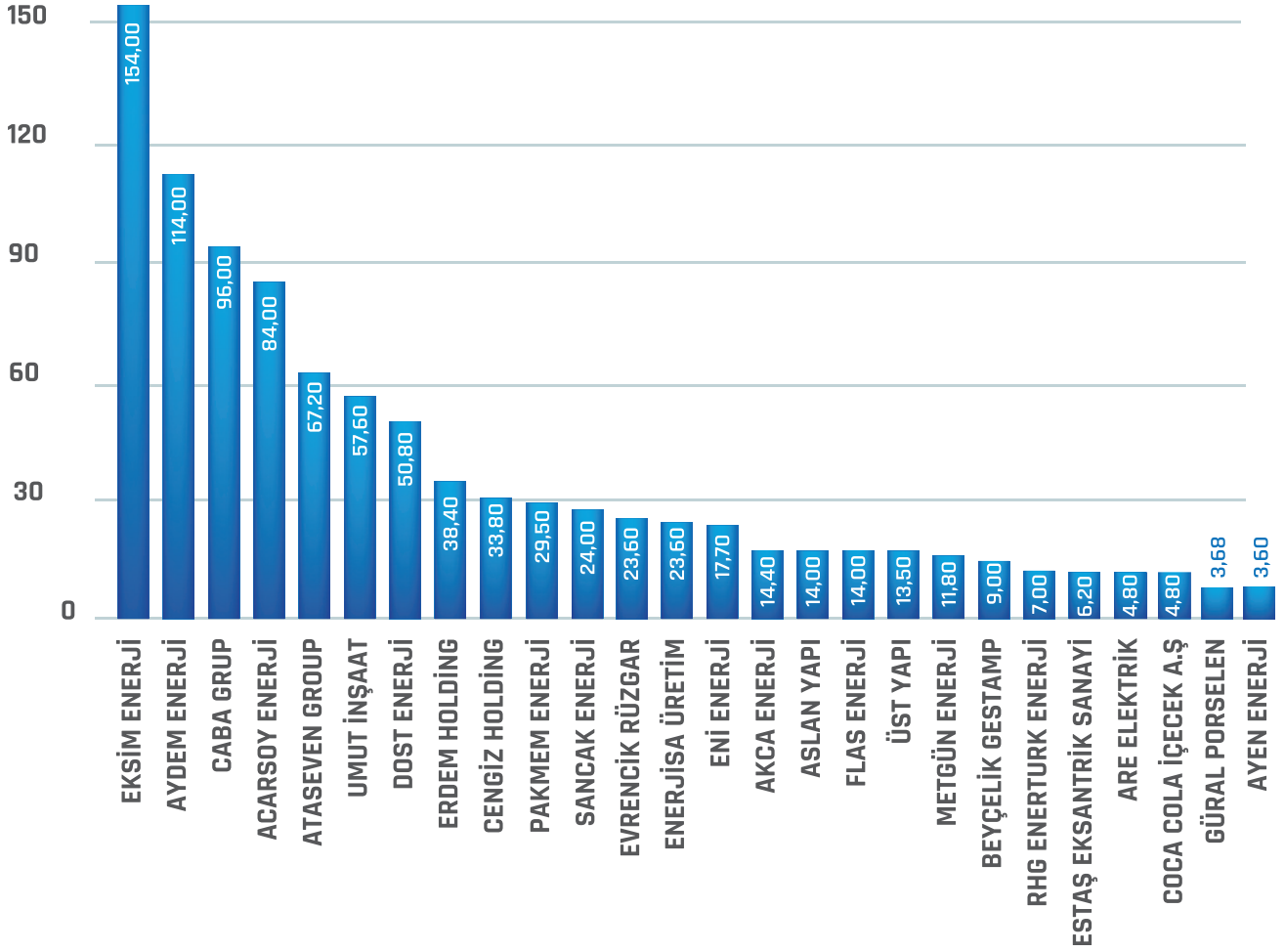
3.1.

İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Investors



MWm





1. EKSİM ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Hacim Enerji Yat. Ür. Tic. A.Ş.	Geyve RES Ext.	98,00	Sakarya
Eksim Enerji A.Ş.	Silivri RES Ext.	56,00	Tekirdağ
	TOPLAM	154,00	

2. AYDEM ENERJİ

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Aydem Yenilenebilir En. A.Ş.	Uşak RES Ext.	102,00	Uşak
Aydem Yenilenebilir En. A.Ş.	Söke RES Ext.	12,00	Yozgat
	TOPLAM	114,00	

3. CABA GRUP

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Caba Grup	Atares 2	96,00	Bursa
	TOPLAM	96,00	

4. ACARSOY ENERJİ

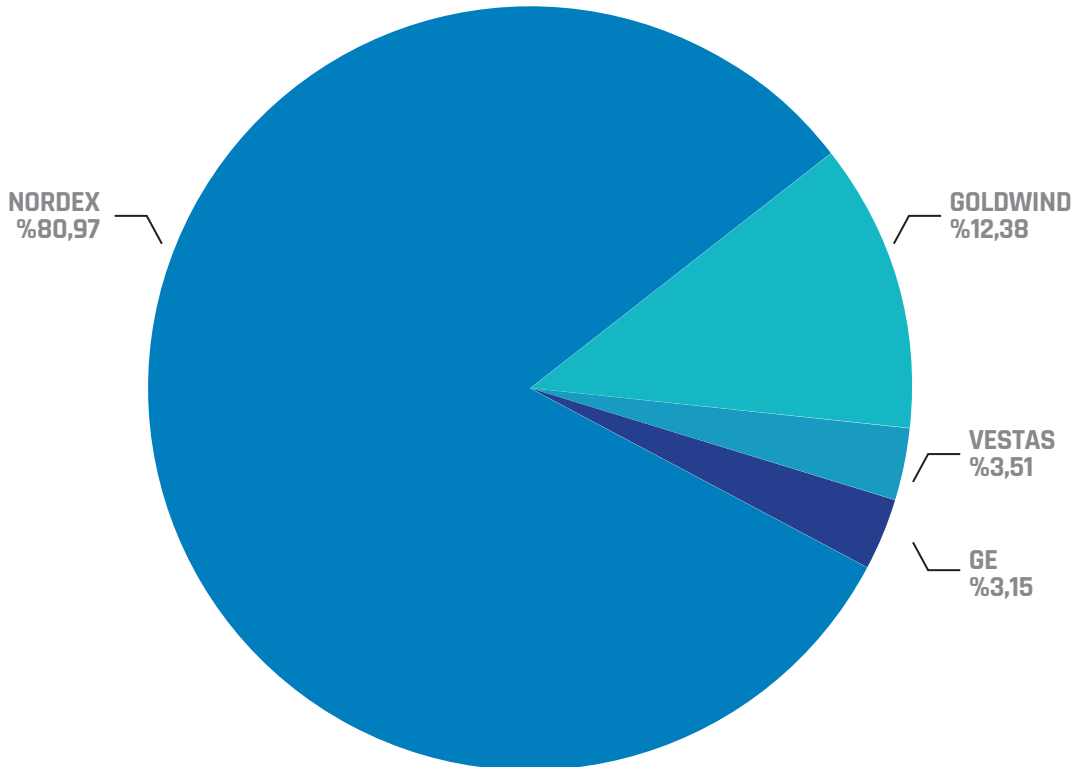
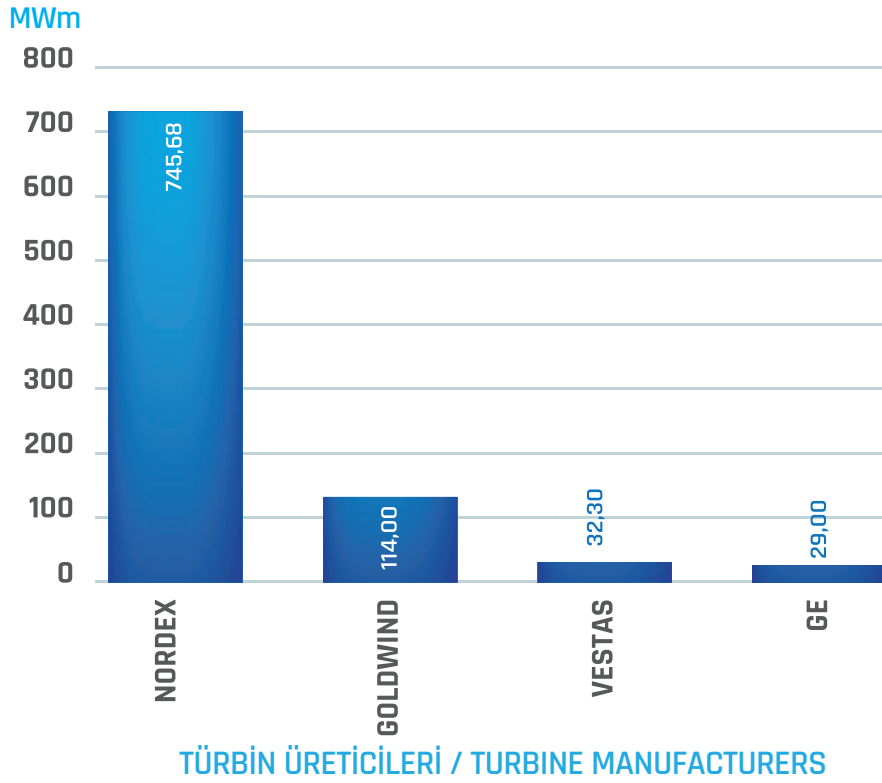
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Airres Elektirk Ür. San. Tic. A.Ş.	Airres-4 Ext.	84,00	Kırklareli
	TOPLAM	84,00	

5. ATASEVEN GROUP

FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
Ataseven Enerji Ür. A.Ş.	Atares-1 Phase II	67,20	Bursa
	TOPLAM	67,20	

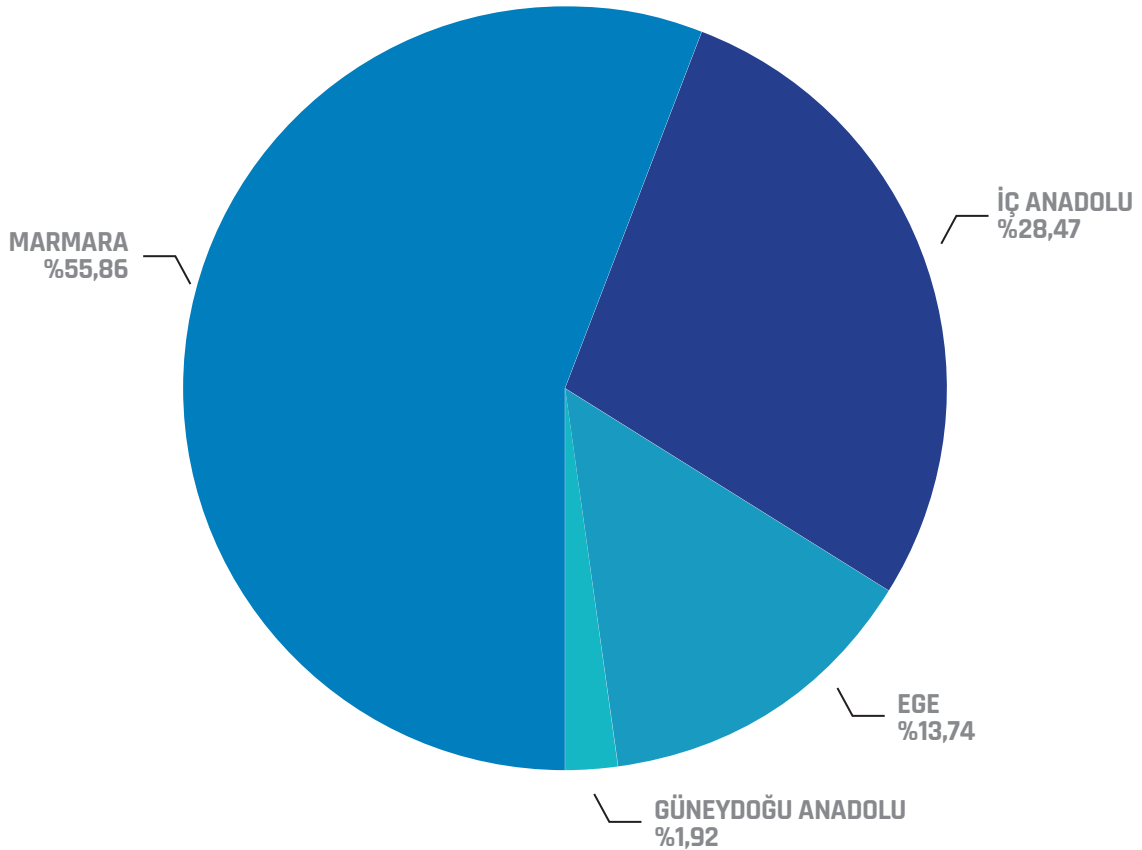
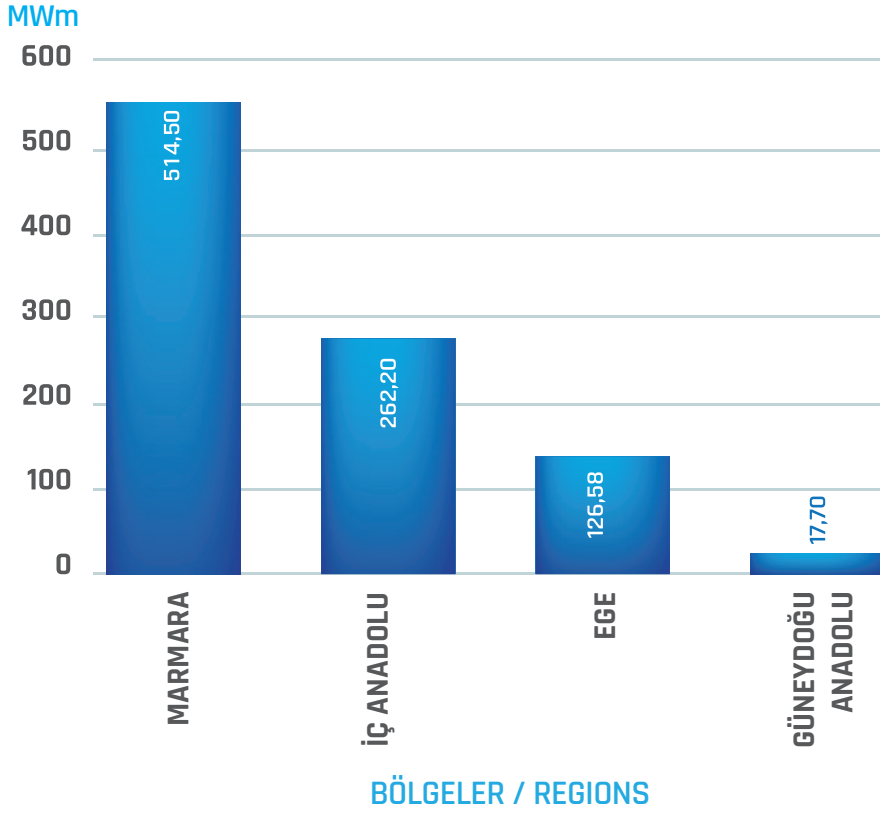
3.2. İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Üreticilerine Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Turbine Manufacturers



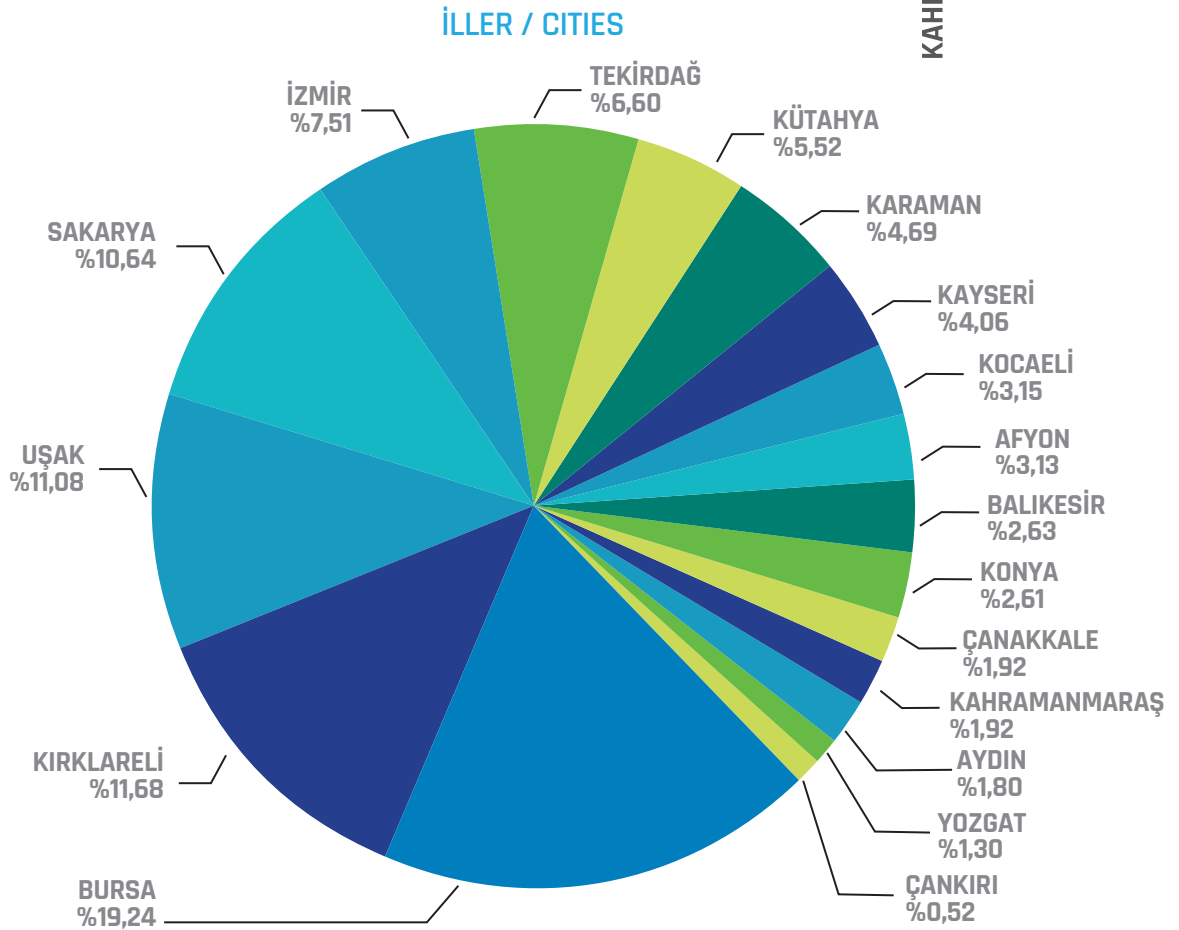
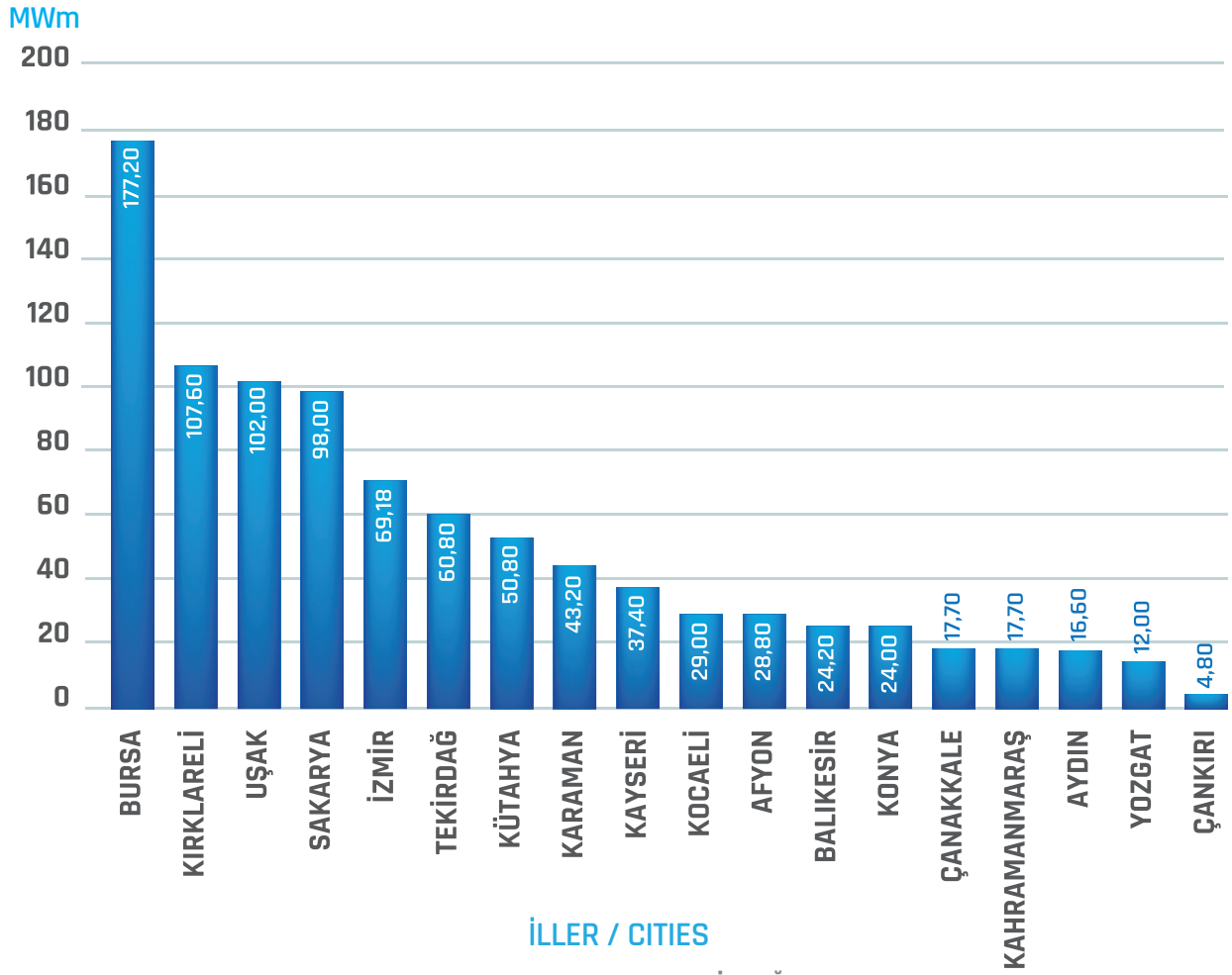
3.3. İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Regions



3.4. İnşa Halindeki RES'lerin illere Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Cities



TEMİZ ENERJİ, TEMİZ GELECEK
RÜZGARIN RİTMİ



4.

LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

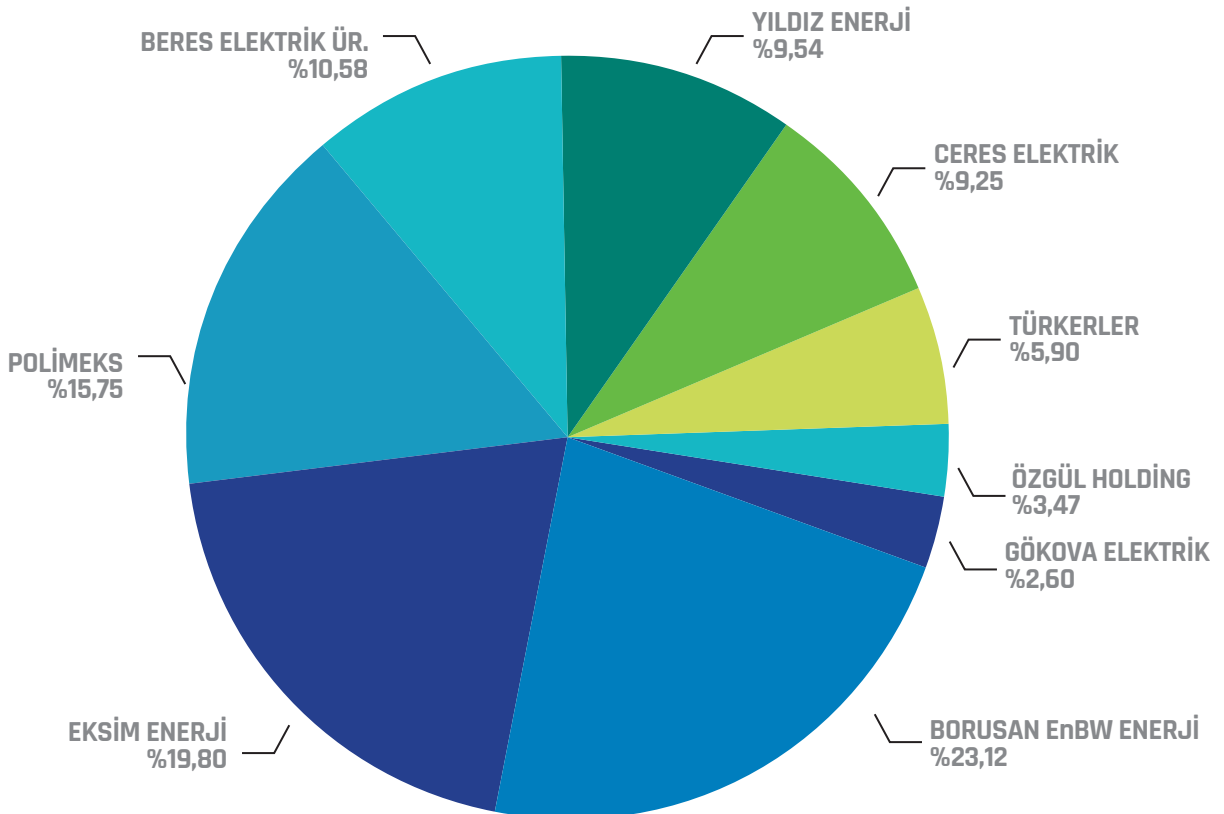
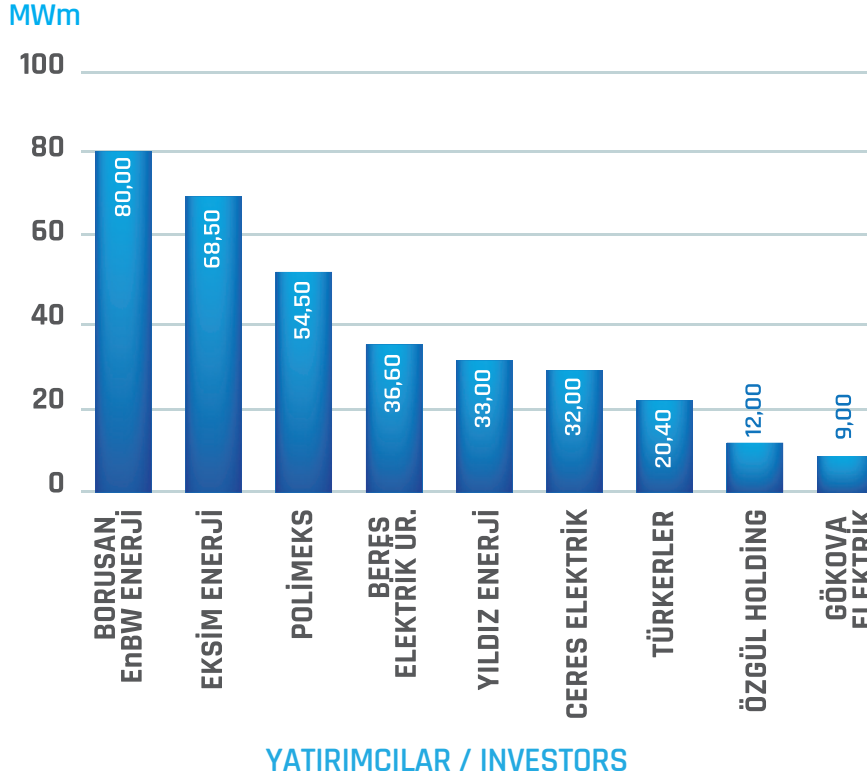
LICENSED WIND POWER PLANTS



	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	İL CITY	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)
1	Gökova Elektrik Ür. ve Tic. A.Ş.	Alapınar RES	Muğla	9,00
2	Errol Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Arıkonak RES	Adıyaman	22,50
3	Sandeks Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Beyyurdu RES	Yozgat	32,00
4	Balay Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Gönen RES	Çanakkale	12,00
5	Yıldız Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Güllük RES	Muğla	33,00
6	Tunna Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gülümuşluğu RES	Malatya	32,00
7	Ceres Elektrik Ür. A.Ş.	Gümüştepe RES	Kars	20,40
8	Beres Elektrik Üretim A.Ş.	Örenlik RES	Bitlis	36,60
9	Pelit Yenilenebilir En. El. Ür. A.Ş.	Pelit RES	Sivas	80,00
10	Şule Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Şule RES	Isparta	63,00
11	Merkom Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Yeldeğirmeni RES	Çanakkale	5,50
			TOPLAM	346,00

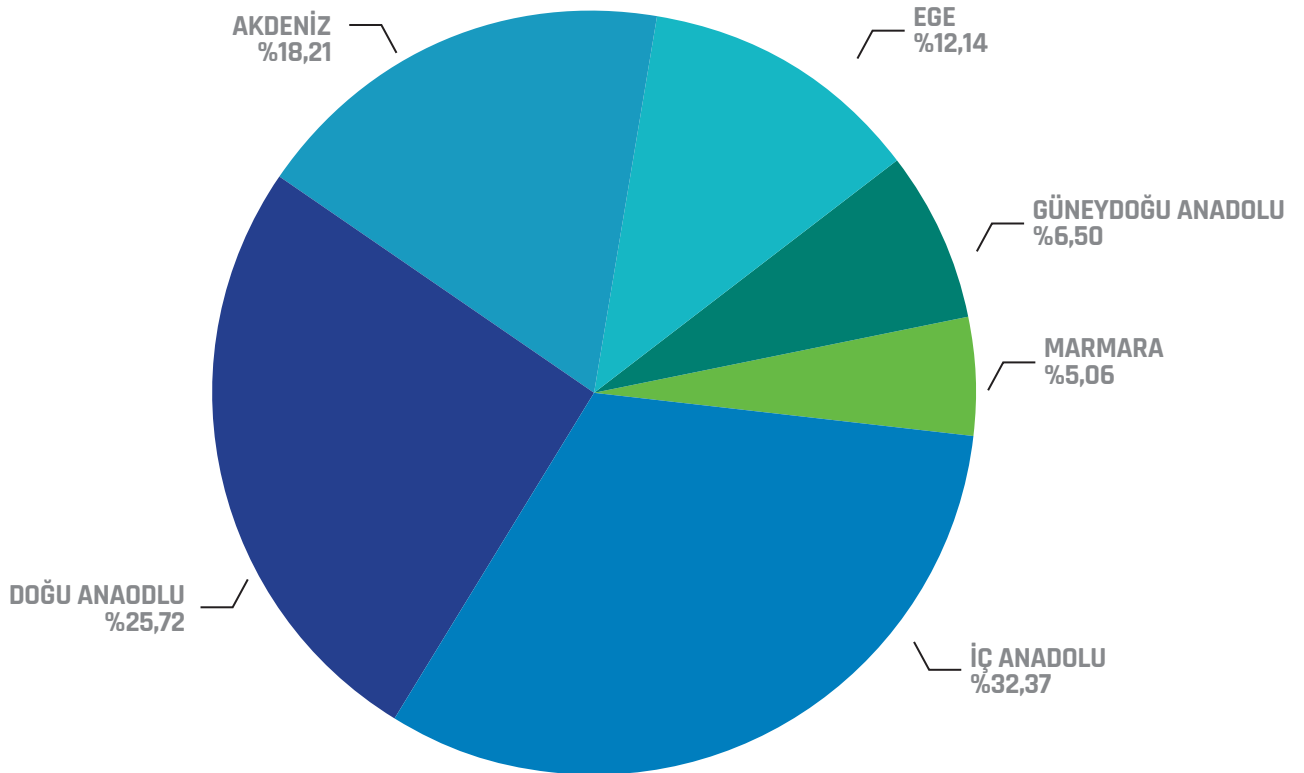
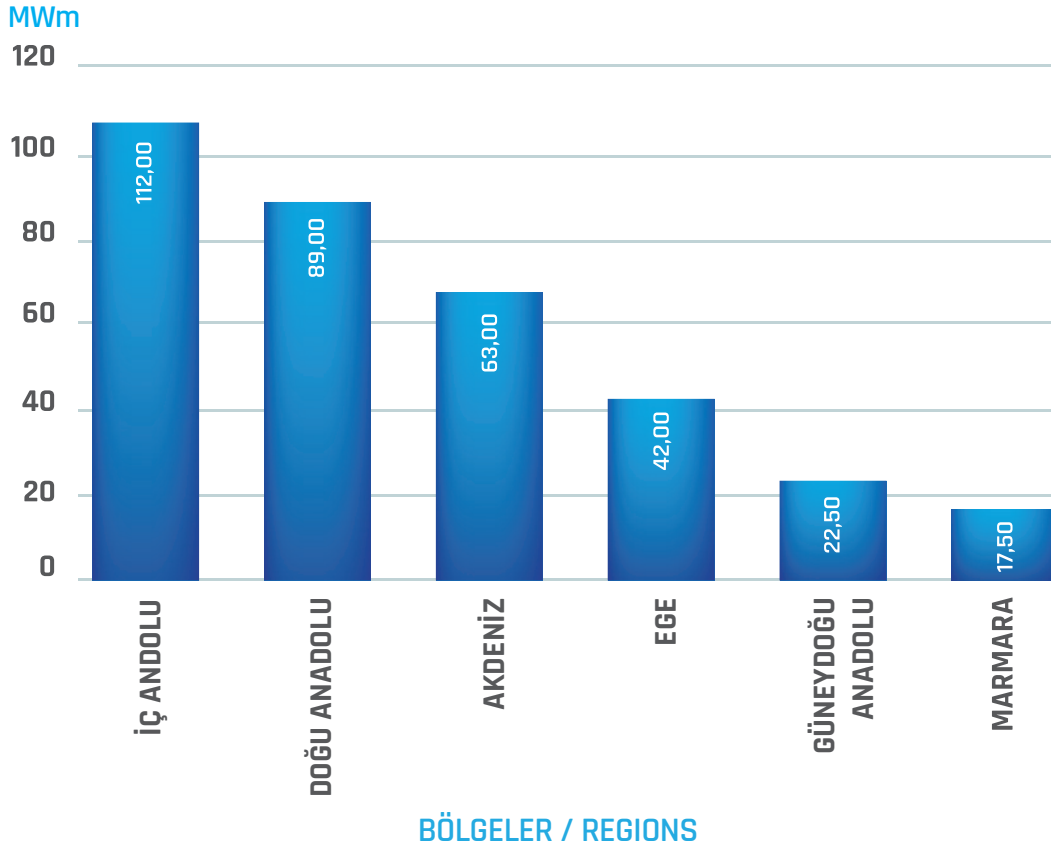
4.1. Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Investors



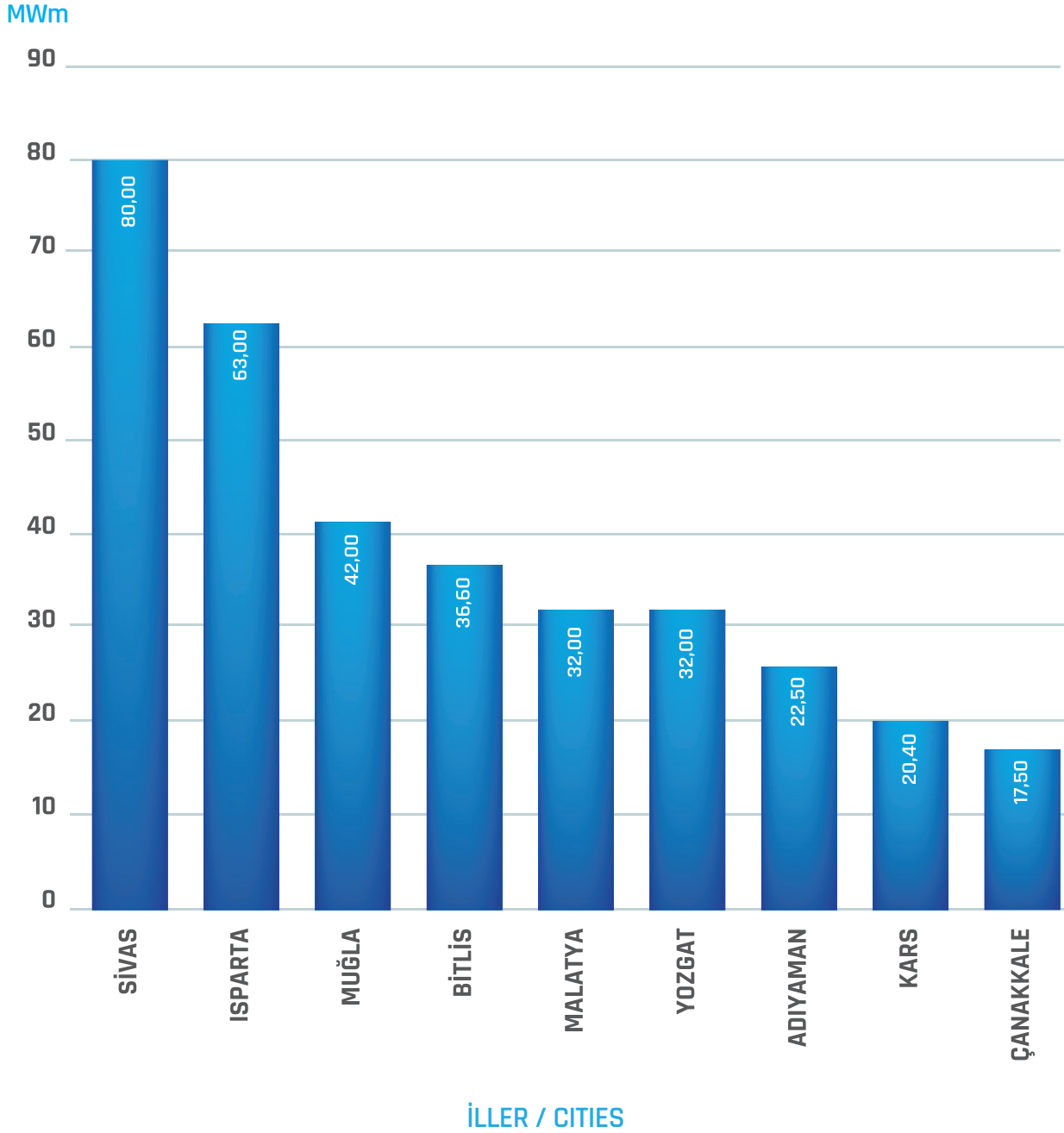
4.2. Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Regions



4.3. Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Cities



5

ÖN LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

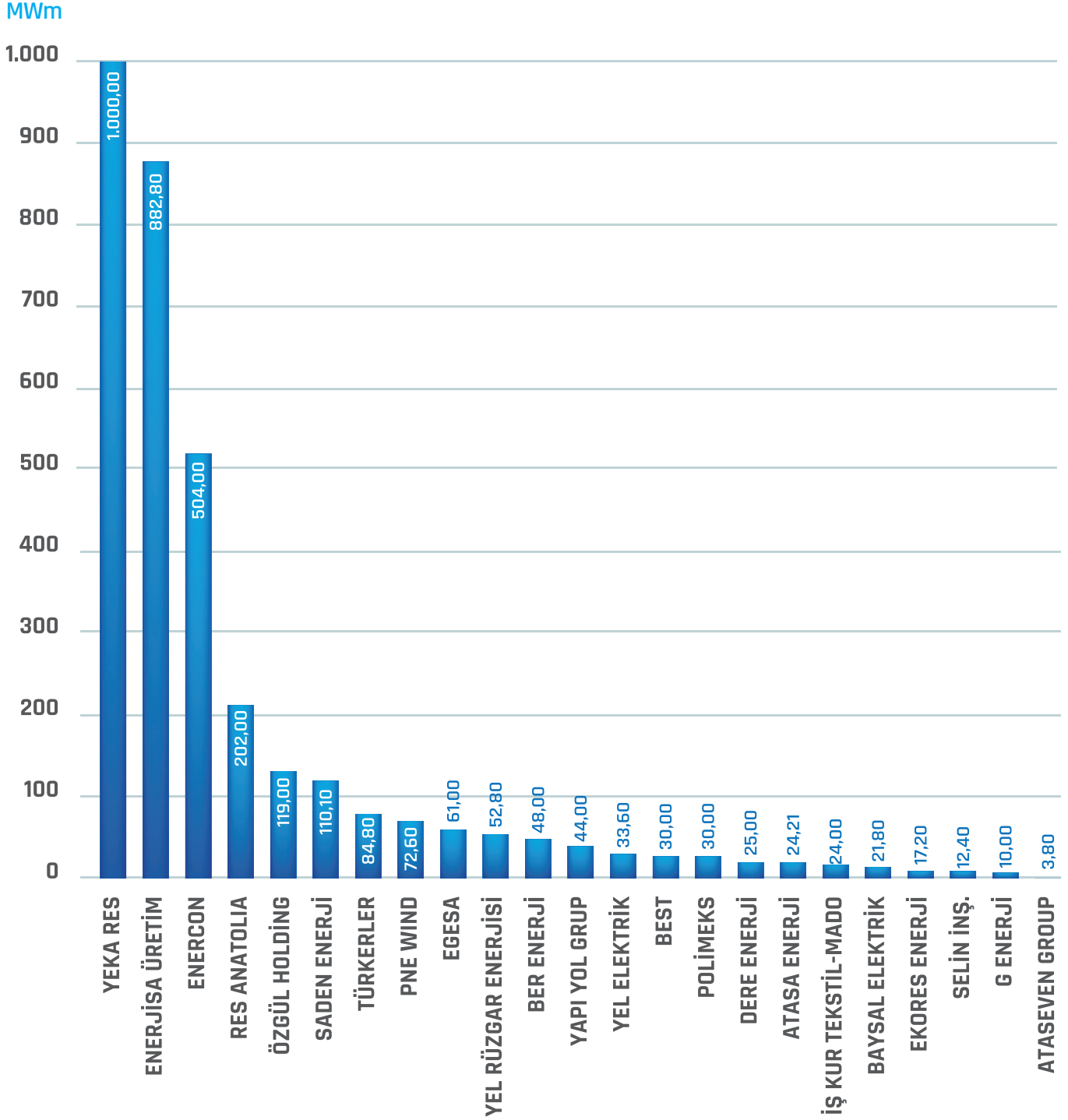
PRE LICENSED WIND POWER PLANTS



	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	İL CITY	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)
1	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Akköy RES	Aydın	33,00
2	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Armutçuk RES	Çanakkale	110,00
3	En 2 Rüzgar Enerjisi Yat. A.Ş.	Arturna RES	Muğla	126,00
4	Atasa Enerji İnş. Taah. Tur. San. Ve Tic. A.Ş.	Atasa RES	Adana	24,21
5	Yakın Yenilenebilir En. Dan. Müh. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ayça RES	Çanakkale	44,00
6	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Balkaya RES	Kırklareli	260,00
7	Baysal Elektrik Üretim A.Ş.	Bayır RES	Ordu	10,80
8	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Belenova RES	Aydın	126,50
9	Simge Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Beypazarı RES	Ankara	21,20
10	Baysal Elektrik Üretim A.Ş.	Çepni RES	Bursa	11,00
11	Dere Enerji A.Ş.	D1 RES	Antalya	12,50
12	Dere Enerji A.Ş.	D3 RES	Antalya	12,50
13	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Dampınar RES	Aydın	60,50
14	Res Anatolia Holding A.Ş.	Demirli RES	Kırşehir	60,00
15	Dicleres Elektrik Üretim A.Ş.	Dicle RES	Mardin	61,00
16	Akhisar Enerji A.Ş.	Dökükdığı RES	Antalya	30,00
17	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Edirne RES	Edirne	295,00
18	Res Anatolia Holding A.Ş.	Elmacık RES	Kırklareli	76,00
19	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Elmalı RES	Çanakkale	77,00
20	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Eskişehir RES	Eskişehir	50,00
21	En 2 Rüzgar Enerjisi Yat. A.Ş.	Falp RES	Muğla	126,00
22	Gelgit Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Gelgit RES	İstanbul	49,50
23	Yel Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Güneyli RES	Çanakkale	33,60
24	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Gürün RES	Sivas	90,00
25	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Hacıdırlar RES	Aydın	82,50
26	Defne Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Harbiye RES	Hatay	22,50
27	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Harmancık RES	Çanakkale	55,00
28	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Ihlamur RES	Çanakkale	104,40
29	Saden Enerji Üretim A.Ş.	Karaburun RES	İzmir	48,00
30	Keremres Elektrik Üretim A.Ş.	KeremRES	Çanakkale	3,80
31	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Kestanederesi RES	Aydın	162,40



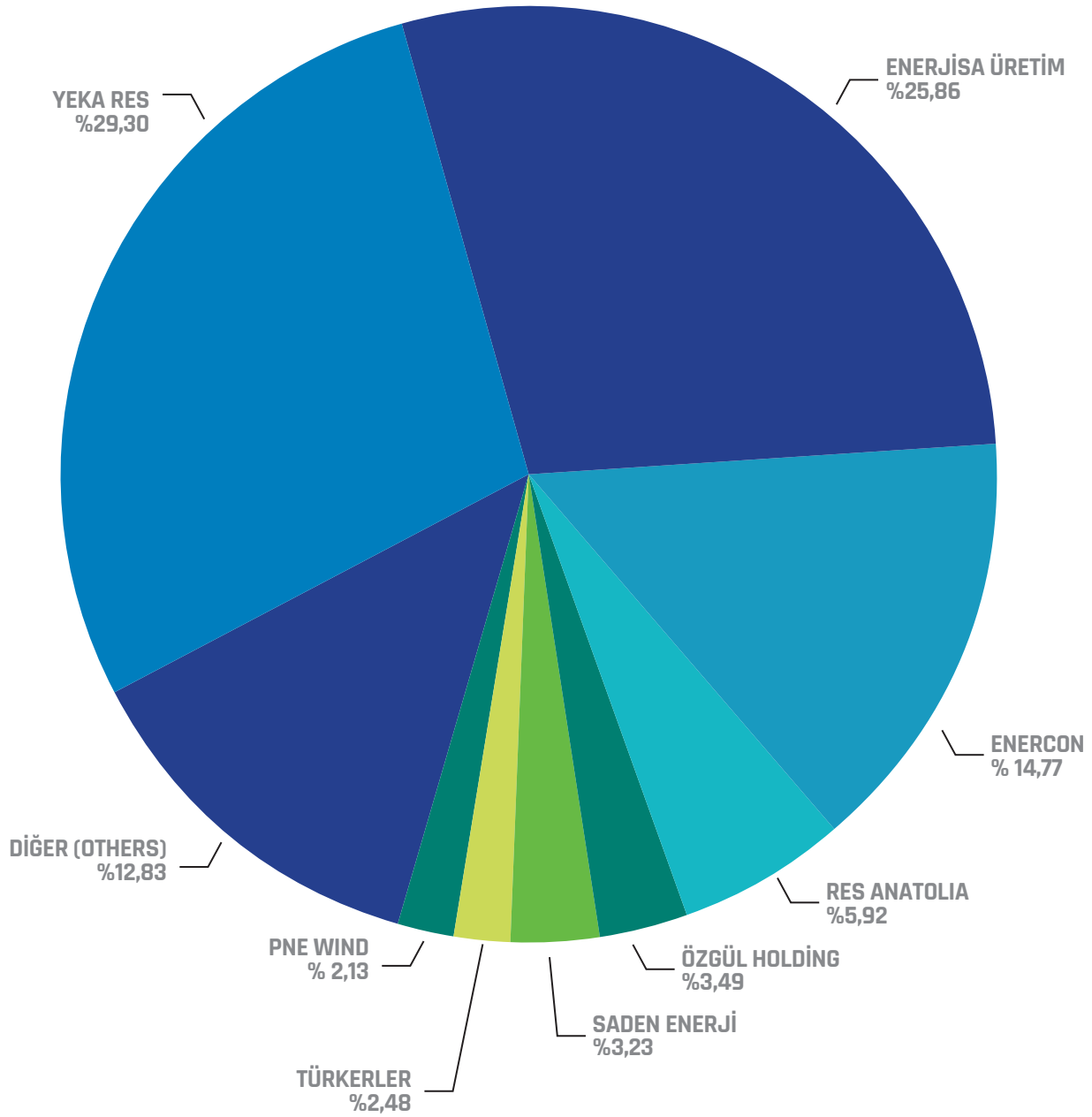
	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	İL CITY	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)
32	Kırkağaç Enerji Üretim A.Ş.	Kırkağaç RES	Manisa	31,50
33	Ekores Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Kozcu RES	Sinop	6,20
34	Pne Wind Yenilenebilir En. Ltd. Şti.	Köseler RES	Çanakkale	72,60
35	Lodos Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Lodos RES	Muğla	49,50
36	Akdeniz Res Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Mansurlu RES	Adana	63,60
37	Madra Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Marmara Adası RES	Balıkesir	8,10
38	Menekşe Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Menekşe RES	Yozgat	20,00
39	Yel Rüzgar Enerjisi Yat. ve El. Ür. A.Ş.	Nenehatun RES	Erzurum	52,80
40	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Ovacık RES	Çanakkale	71,50
41	Ömer Enerji Üretim Sanayi ve Tic. A.Ş.	Ömer RES	Bayburt	30,00
42	Ak Jeo Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	pW-TR1002 RES	Kahramanmaraş	24,00
43	G Enerji Yat. İnş. San ve Tic. Ltd. Şti.	Sarpege RES	Muğla	10,00
44	Selin4 Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Selin4 RES	Çanakkale	12,40
45	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Sergen RES	Kırklareli	145,00
46	Sepetli Res Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Taşova RES	Amasya	11,00
47	Res Anatolia Holding A.Ş.	Topaz RES	Çorum	66,00
48	En 1 Rüzgar Enerjisi Yat. A.Ş.	Uygar RES	Balıkesir	252,00
49	Ber Enerji Üretim A.Ş.	Yarış RES	Bursa	48,00
50	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Yellice RES	Sivas	160,00

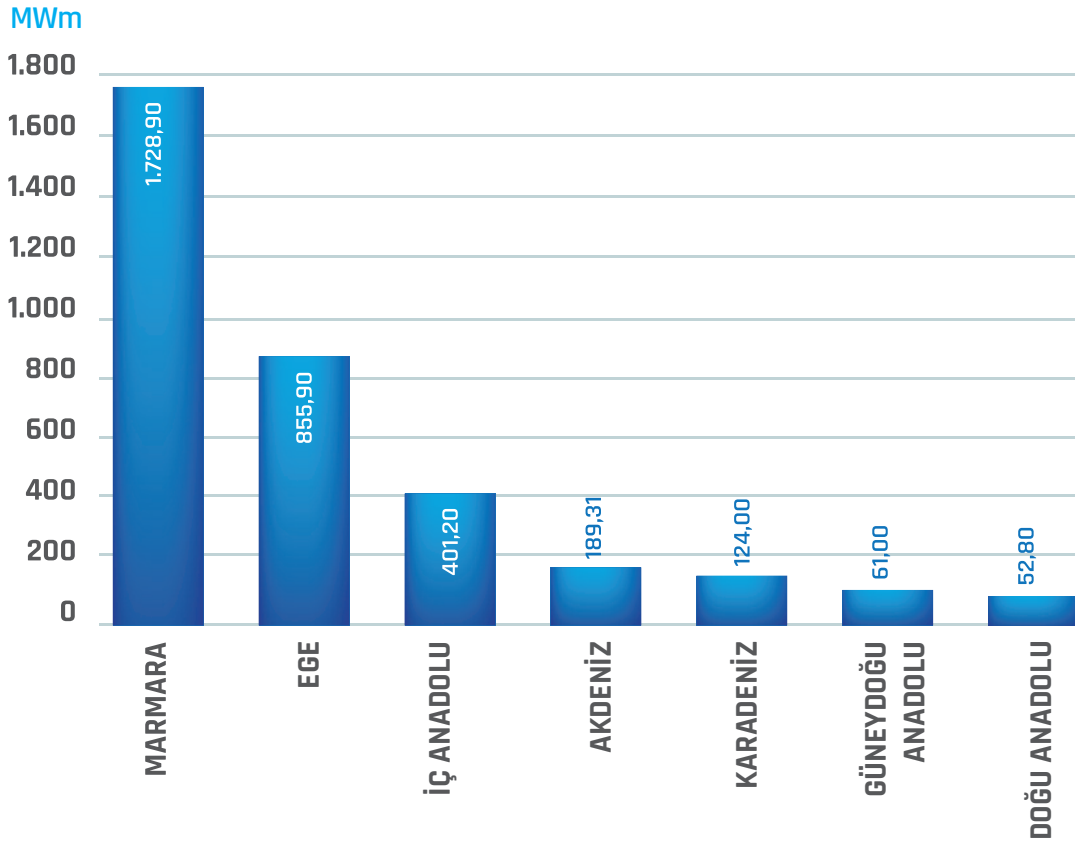


YATIRIMCILAR / INVESTORS

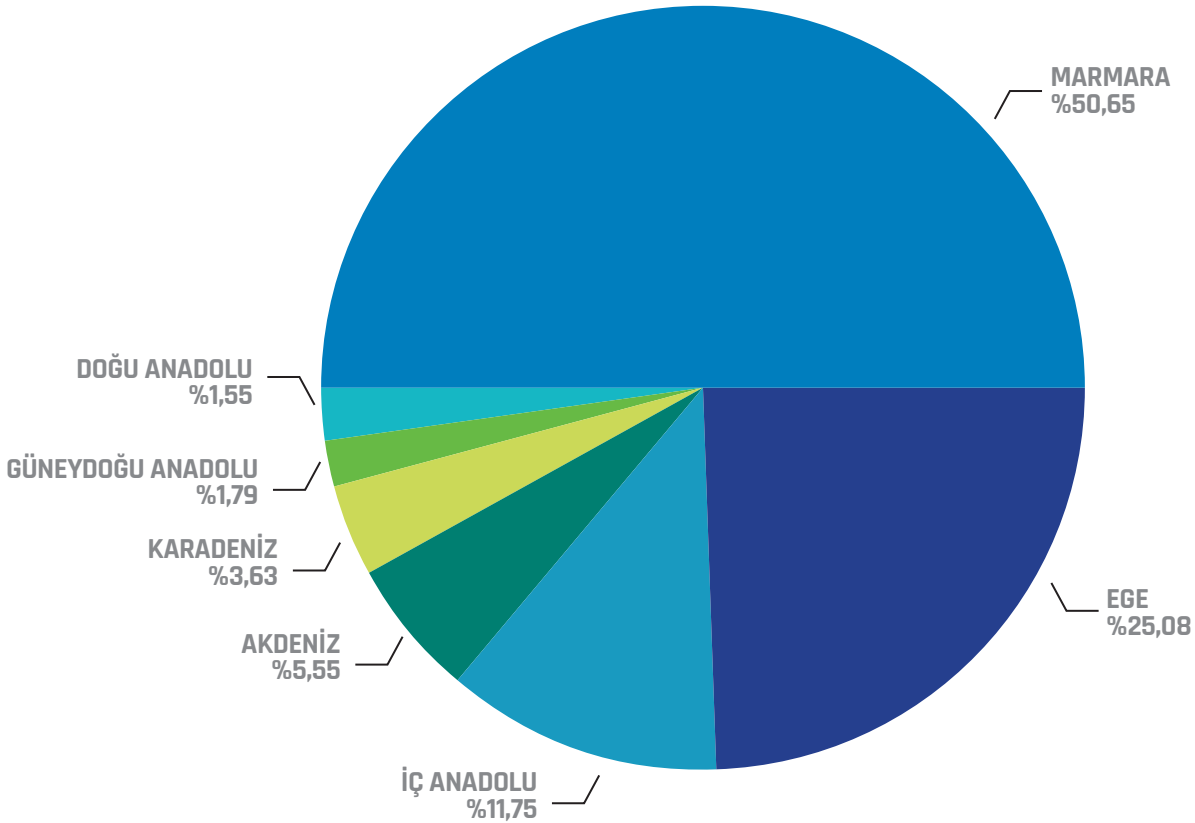
Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Pre Licensed WPP's According to Investors



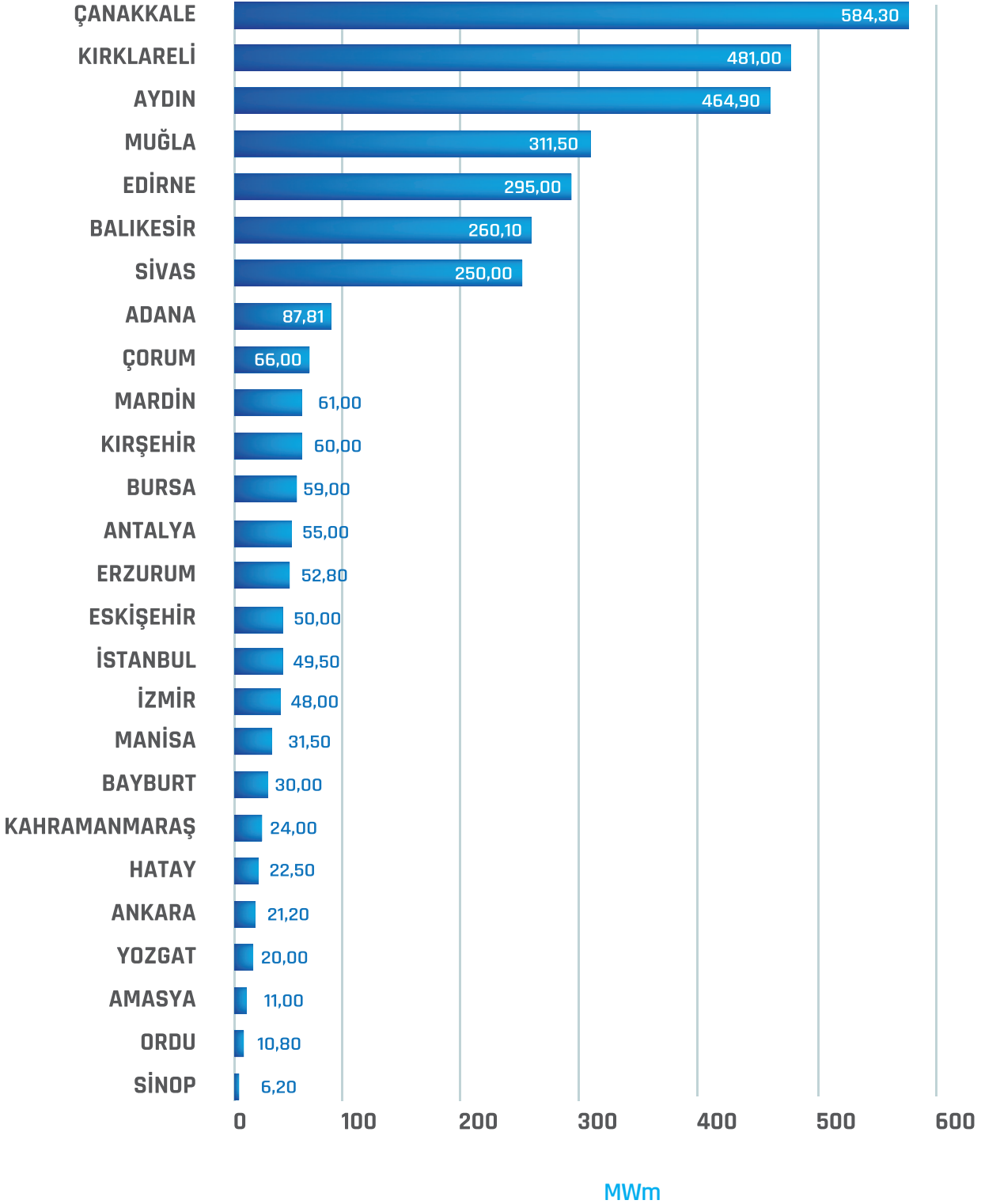


BÖLGELER / REGIONS



5.3. Ön Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Pre Licensed WPP's According to Cities



BASIM SPONSORLARI
PUBLISHING SPONSORS



KIVANÇ



Vestas



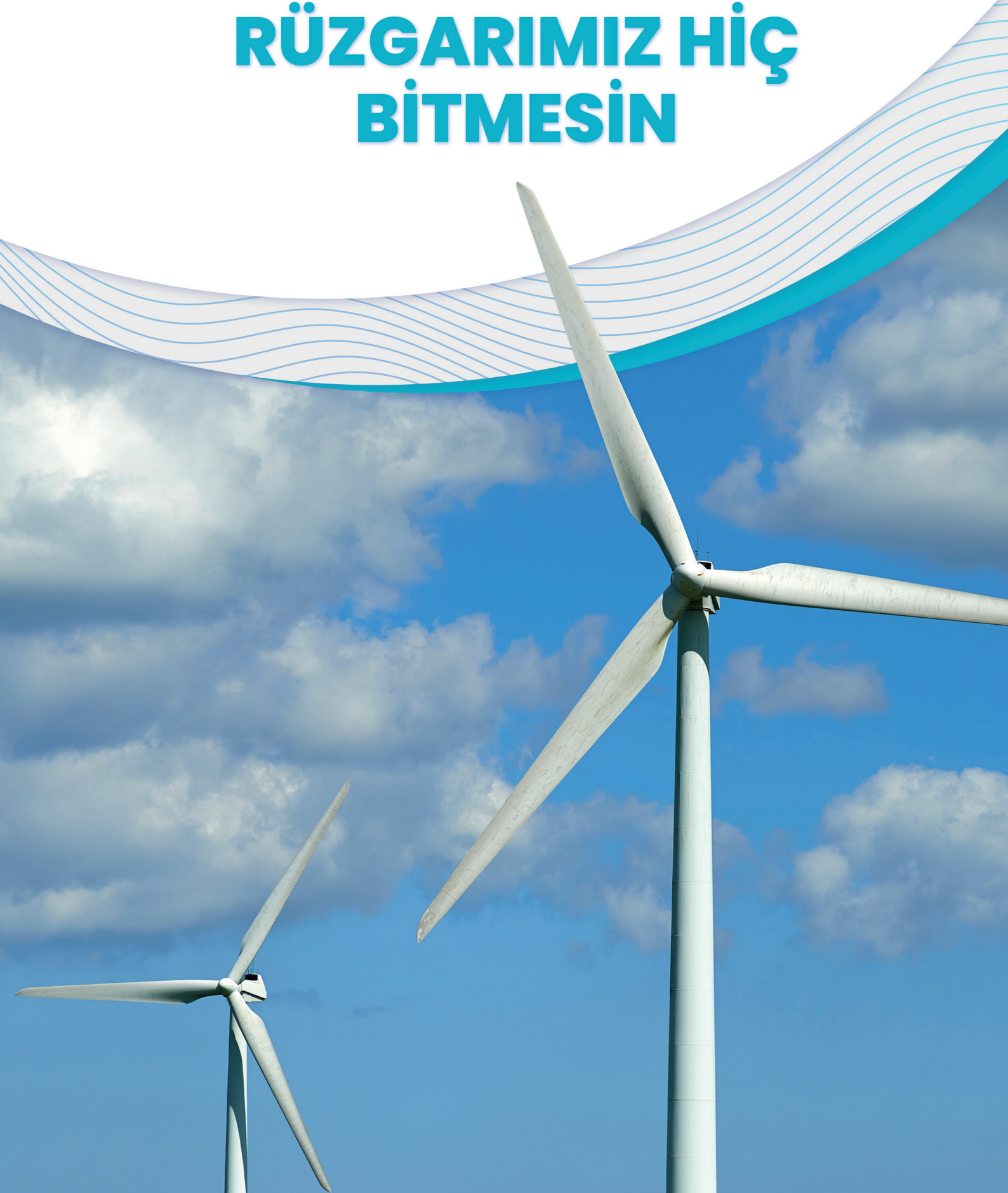


**TÜREB
TWEA**

**TÜRKİYE
RÜZGAR
ENERJİSİ
BİRLİĞİ**

TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

RÜZGARIMIZ HIÇ BİTMESİN



Rüzgarın
Gücüyle
30.yıl





TÜREB
TWEA

TÜRKİYE
RÜZGAR
ENERJİSİ
BİRLİĞİ

TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜREB
TWEA

TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

TÜRKİYE
RÜZGAR
ENERJİSİ
BİRLİĞİ

Mutlukent Mah. 2038.Sokak No:15 Çankaya / ANKARA

T. +90 (312) 474 02 74 F. +90 (312) 474 02 75

info@tureb.com.tr www.tureb.com.tr