



TÜREB
TWEA

TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

TÜRKİYE
RÜZGAR
ENERJİSİ
BİRLİĞİ

TEMMUZ • JULY

2023

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ
İSTATİSTİK RAPORU

TURKISH WIND ENERGY
STATISTICS REPORT



TÜREB
TWEA

TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

TÜRKİYE
RÜZGAR
ENERJİSİ
BİRLİĞİ

2023

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ
İSTATİSTİK RAPORU

TURKISH WIND ENERGY
STATISTICS REPORT

İÇİNDEKİLER

INDEX



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

2 İŞLETMELEDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

WIND POWER PLANTS IN OPERATION

10

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

3 İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

WIND POWER PLANTS UNDER CONSTRUCTION

24

- 3.1. İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 27
Under Construction WPP's According to Investors
- 3.2. İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı 30
Under Construction WPP's According to Turbine Manufacturers
- 3.3. İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 31
Under Construction WPP's According to Regions

- 3.4. İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı 32
Under Construction WPP's According to Cities

4 LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

LICENSED WIND POWER PLANTS

34

- 4.1. Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 35
Licensed WPP's According to Investors
- 4.2. Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 36
Licensed WPP's According to Regions
- 4.3. Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı 37
Licensed WPP's According to Cities

5 ÖN LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

PRE LICENSED WIND POWER PLANTS

38

- 5.1. Ön Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı 44
Pre Licensed WPP's According to Investors
- 5.2. Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı 46
Pre Licensed WPP's According to Regions

6 İŞLETMEHALİNDEKİ LİSANSSIZ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

UNDERLICENSED WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION

48

- 6.1. İnşa Halindeki Lisanssız Rüzgar Enerjisi Santralleri 50
Underlicensed Wind Power Plants Under Construction

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 yarınlara dair umutlarımızı her daim diri tutmamız ve her ne iş yapıyorsa 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, hepinizi 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.

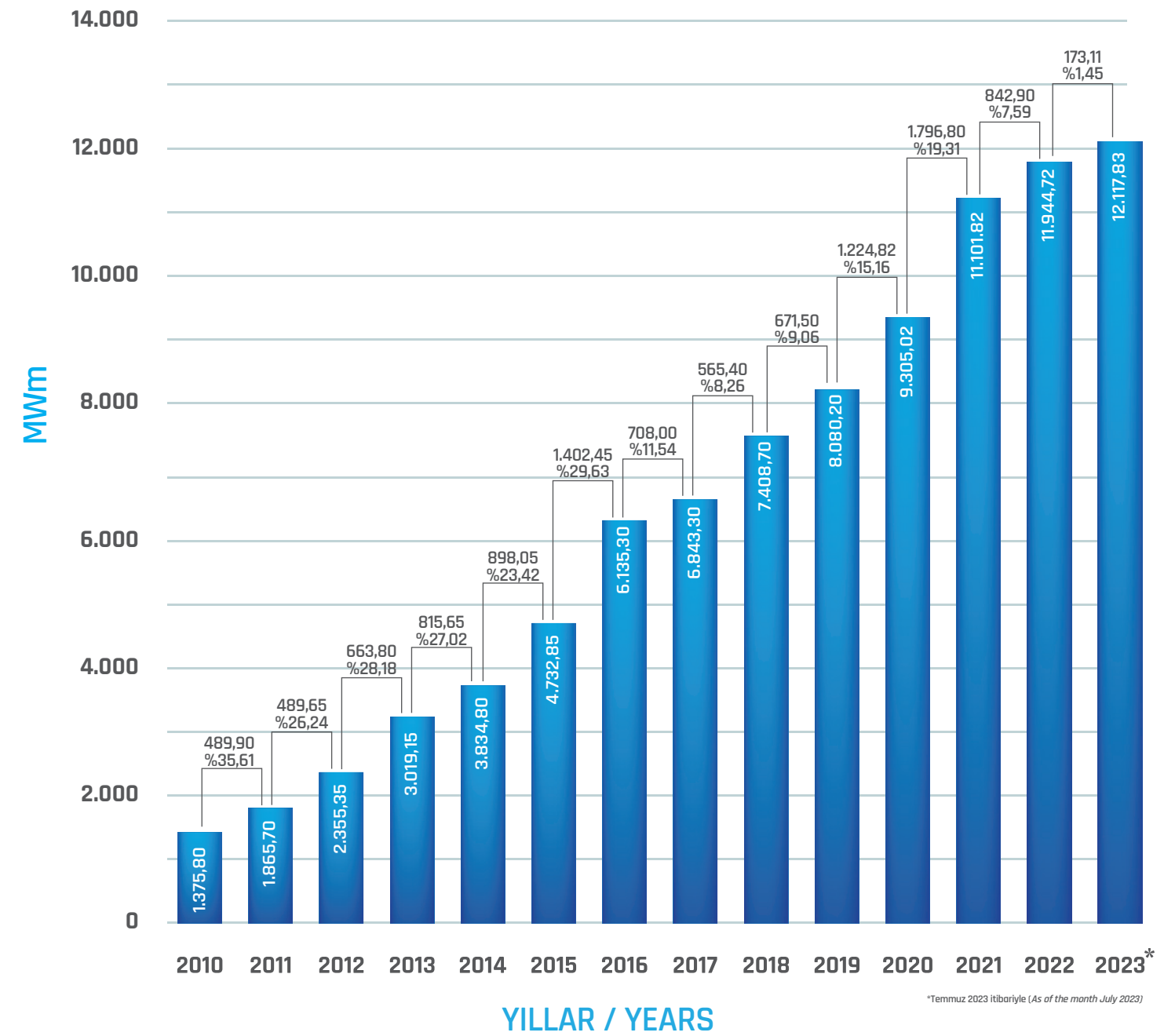
Best Regards,
İbrahim ERDEN
Chairman
Turkish Wind Energy Association

RÜZGARİ enerjiye dönüştürün

1. TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİ YATIRIMLARININ GELİŞİMİ THE DEVELOPMENT OF WIND ENERGY INVESTMENTS IN TURKEY

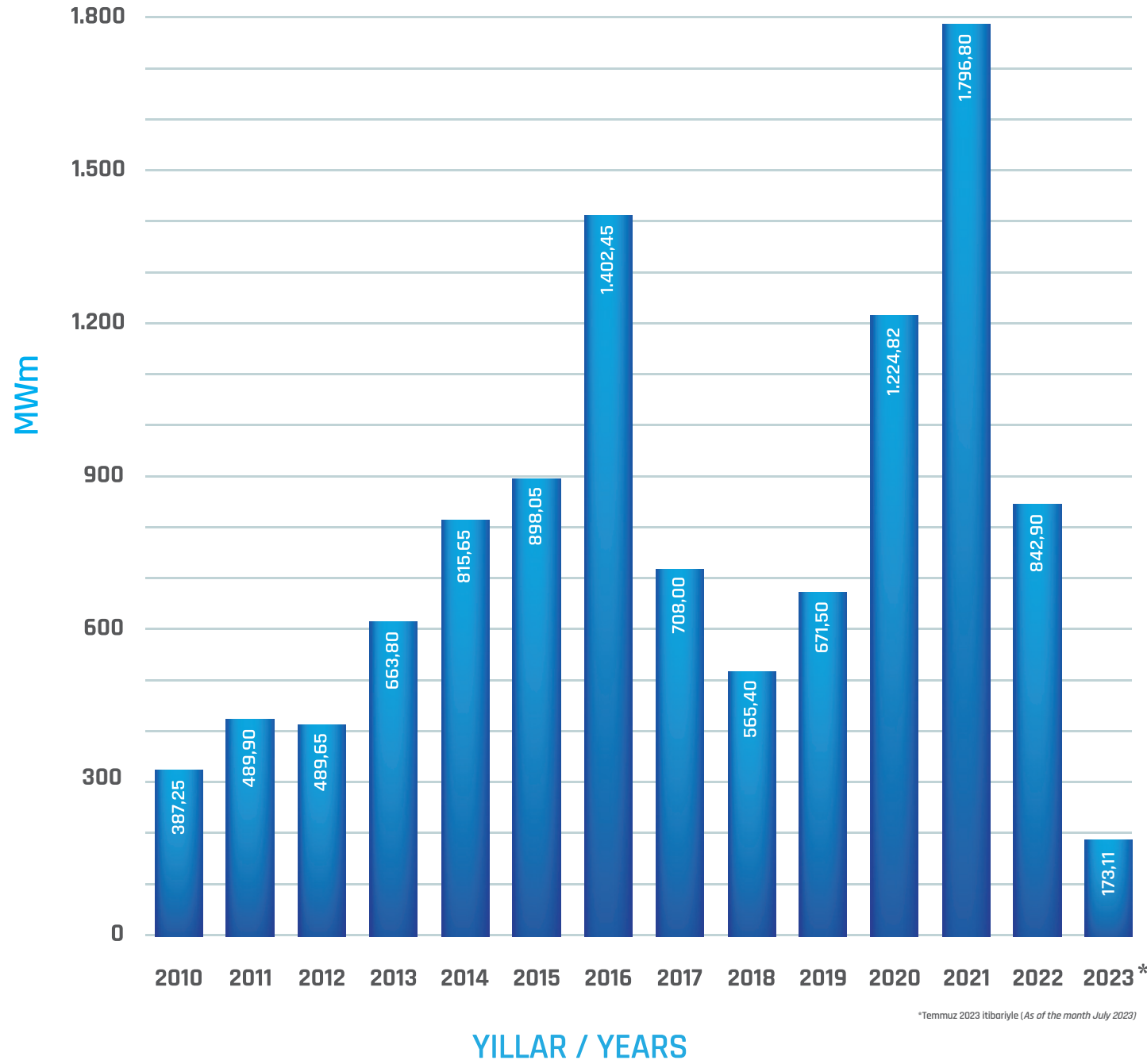


1.1. Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri İçin Kümülatif Kurulum Cumulative Installations for Wind Power Plants in Turkey



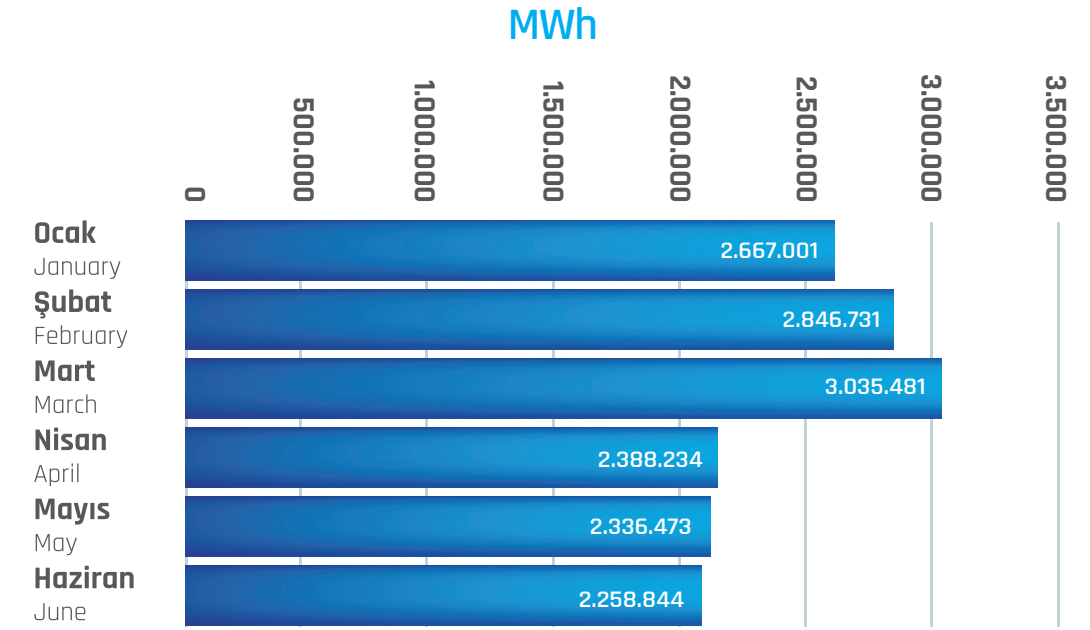
1.2. Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santralleri için Yıllık Kurulum

Annual Installations for Wind Power Plants in Turkey



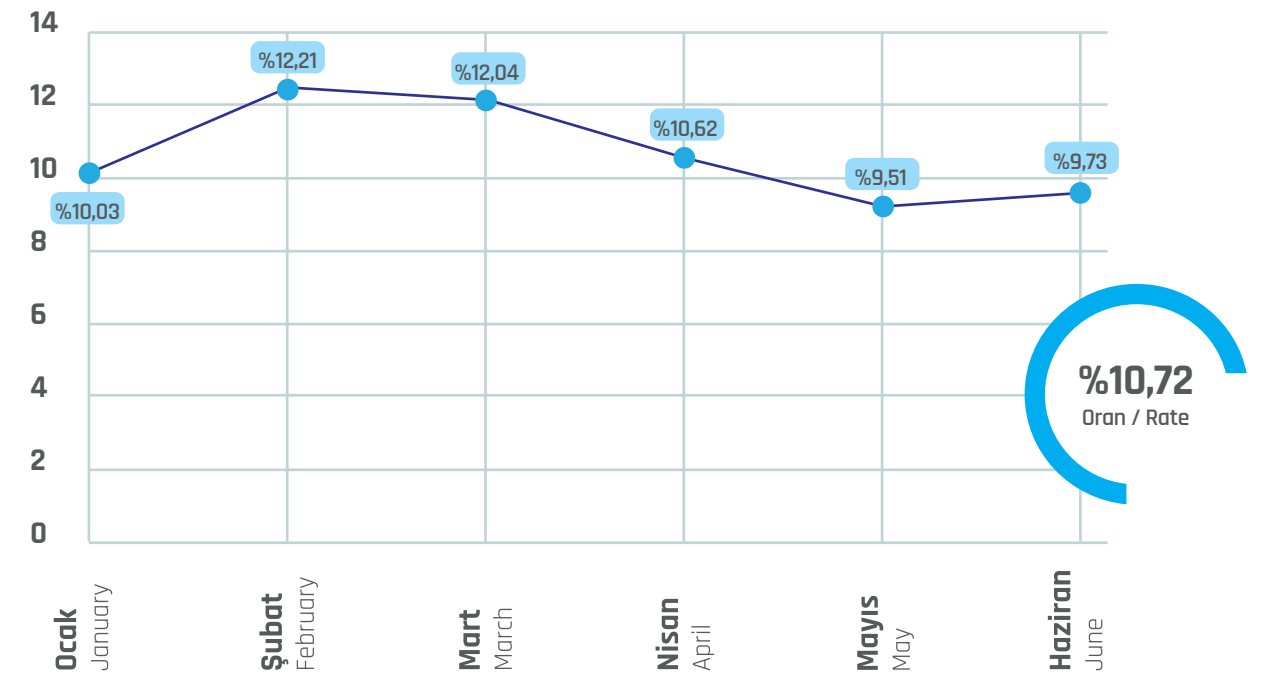
1.3. Türkiye'deki Rüzgar Enerjisi Santrallerin Aylık Elektrik Üretimi

Monthly Electricity Production of Wind Power Plants in Turkey



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) INSTAL- LED CAPA- CITY (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	92,80	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	2/4	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	Ayen En. A.Ş.	Akbük II RES	21,00	Muğla	SUZLON	S95	2,5	2016
6	Ayen En. A.Ş.	Akbük RES	31,50	Aydın	SUZLON	S 88	2,1	2009
7	Suay Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Akbük RES	21,60	Aydın	NORDEX	N117	2,4	2015/2018
8	Tan Elektrik Ür. A.Ş.	Akça RES	22,50	İzmir	NORDEX	N149	4,5	2020
9	Ahsen Enerji Üretim Tic. 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 / GOL- DWIND	V100-2.0/GW140 - 3(S)	2/3,4	2012/2019
13	Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Akyel-1 RES	43,20	Konya	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
14	Sanko 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.	Aliğa 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 Ür. Tar. Hay. İnş. Tic. A.Ş.	Alibeyhüyüğü RES	3,50	Konya	ENERCON	E-138	3,5	2020
22	Şehzade Enerji Ür. Tic. San. A.Ş.	Amasya RES	48,30	Amasya	VESTAS	V126-3.3	3,3	2016
23	Merzifon Enerji A.Ş.	Amasya RES	82,00	Amasya	NORDEX	N100/N117	2,5/3	2012/2017
24	CGN Enerji Tekstil San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Andoz RES	33,40	Adana	ENERCON	E-126/E-138	4/4,2	2020/2021/2022
25	Süper Elektrik Üretim A.Ş.	Arapkır 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 Ür. A.Ş.	Atakale RES	43,20	Kırıkkale	NORDEX	N149	4,8	2020/2021
29	Ataseven Enerji Üretim A.Ş.	Atares-1	9,60	Bursa	NORDEX	N149	4,8	2021
30	Gürüş İnş. Müh. A.Ş.	Atik RES	18,00	Hatay	SIEMENS GAMESA	G90	2	2014
31	Serbest Enerji Sanayi ve Tic. A.Ş.	Aydos RES	16,60	İstanbul	ENERCON	E-126/E-138	4/4,2	2021
32	Mön İnşaat	Ayvalık-1 RES	9,00	Balıkesir	NORDEX	N117	3	2019
33	Ak Enerji El. Ür. A.Ş.	Ayyıldız RES	28,20	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0/V112-3.3	3/3,3	2009/2017
34	Kazanım Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES	39,00	Aydın	NORDEX	N131	3,9	2020
35	Kütle Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağarası RES	48,00	İzmir	NORDEX	N117	2,4	2015
36	Ares Elektrik Ür. A.Ş.	Bağlama RES	53,20	Van	GE	GE3.8-130	3,8	2021
37	Sancak Enerji	Bağlar RES	79,20	Konya	SIEMENS GAMESA	G132	3,3	2018
38	Bağlar Elektrik Üretim A.Ş.	Bağlar-3 RES	24,00	Konya	NORDEX	N133	4,8	2021
39	Balabanlı Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Balabanlı RES	61,40	Tekirdağ	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-10B/SWT- 3.6-130	2,3/3,6	2014/2016

40	Bares El. Ür. A.Ş.	Balıkesir RES	143,00	Balıkesir	GE	GE2.75-103	2,75	2012
41	Baltalimanı Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Baltalimanı RES	138,00	Çanakkale	GE	GE 5.X-158 121,101 m HH	5,X	2020
42	Yapısan El. Ür. A.Ş.	Bandırma RES	51,50	Balıkesir	GE/NORDEX	GE1.5se/N90/N100	1,5/2,5/3	2006/2012/2015
43	Bandırma Enerji ve El. Ür. Tic. A.Ş.	Bandırma RES	91,05	Balıkesir	VESTAS	V90-3.0/V112-3.45	3/3,3	2009/2010/ 2014/2015
44	Bursa Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Bandırma-3 RES	41,80	Balıkesir	NORDEX	N90/N117	2,4/2,5	2008/2016
45	Verim En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Barbaros RES	12,45	Tekirdağ	GE	GE3.2-103	3,2	2016
46	Belen El. Ür. A.Ş.	Belen RES	48,00	Hatay	VESTAS	V90-3.0	3	2009/2010/2012
47	Kinesis Enerji A.Ş.	Bereketli RES	32,00	Tokat	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
48	Bergama RES En. Ür. A.Ş.	Bergama RES	120,00	İzmir	NORDEX	N90/N117	2,5/3	2010/2016
49	Vento Elektrik Üretim A.Ş.	Bergama RES	25,20	İzmir	NORDEX	N131	3,6	2018
50	Bergres Elektrik Üretim A.Ş.	BergRES	69,95	İzmir	GE	GE3.2-103	3,2	2017
51	İçdaş Celik En. Ter. ve Ul. San. A.Ş.	Biga RES	60,80	Çanakkale	GE	GE3.2-103	3,2	2015
52	Bores Bozcaada Rüz. En. San.Tic. A.Ş.	Bozcaada RES	10,20	Çanakkale	ENERCON	E-40	0,6	2000
53	İnebolu Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Bozuyük RES	98,00	Bilecik	GE	GE3.8-130/GE 5.3-158	3,8/5,3	2021/2022
54	Kardemir Haddecilik San.Tic. Ltd.Şti.	Bozyaka RES	19,70	İzmir	NORDEX	N100/N117	2,4/2,5	2012/2016
55	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Burgaz RES	14,90	Çanakkale	ENERCON	E-44/E-48	0,8/0,9	2007
56	Paknem Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Cerit RES	92,70	Kahramanmaraş	NORDEX	N131	3,6/3,9	2018/2020
57	Güvenres Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Çakıl RES	44,45	Yalova	ENERCON	E-92/E-126	2,35/4	2019/2020
58	Esin Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Çamınbaşı RES	28,00	Konya	ENERCON	E-126	4	2020
59	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çamseki RES	63,10	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-82/E-92	0,8/2/2,35	2009/2018
60	Çandarlı Elektrik Üretim A.Ş.	Çandarlı RES	26,00	İzmir	VESTAS	V136-3.6/V162-5.6	3,6/5,6	2021
61	Çekim Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Çandır RES	11,40	Edirne	GE	GE3.8-130	3,8	2021
62	Erciyas Anadolu Holding	Çanta RES	54,70	İstanbul	NORDEX	N100/N131	2,5/3,6	2014/2019
63	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
64	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çataltepe RES	27,75	Balıkesir	ENERCON	E-82/E-92	2/2,35	2011/2019
65	Süper Elektrik Üretim A.Ş.	Çataltepe RES	12,00	İstanbul	NORDEX	N117	3	2016
66	Ayen Enerji A.Ş.	Çaypınar RES	25,20	Balıkesir	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
67	ZT Enerji A.Ş.	Çerçikaya RES	57,00	Hatay	NORDEX	AW125	3	2015
68	RUZEN Elektrik Ür. ve Tic. Ltd. Şti.	Çerkeş RES	51,00	Çankırı	ENERCON/NORDEX	E-138/N149	4,2/4,8	2021/2022/2023
69	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Çeşme RES	10,70	İzmir	ENERCON	E-40/E-82	0,5/2,3	1998/2017
70	Vega Enerji	Çeşme RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2015
71	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Dağpazarı RES	39,00	Mersin	SIEMENS GAMESA	SWT-3.0-101	3	2011
72	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
73	Datça Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Datça RES	12,50	Muğla	SIEMENS GAMESA	SG 114	2,5	2018
74	İmbat Enerji	Demirciler RES	23,30	Osmaniye	GE	GE1.7-100	1,7	2016
75	Çalık Rüzgar Enerjisi El. Ür. Ltd. Şti.	Demircili RES	40,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5	2016
76	Korda Elektrik Üretim A.Ş.	Denizli RES	74,80	Denizli	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
77	İzmit Kandıra RES El. Ür. A.Ş.	Dikili RES	3,40	Kocaeli	SENVION	3.6M140	3,6	2020
78	Kale Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Dilek RES	28,80	Kahramanmaraş	NORDEX	N117	2,4	2015/2018
79	Olgu En. Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Dınar RES	200,25	Afyon	SIEMENS GAMESA / GE	SWT-2.3-108 / GE2.75- 120	2,3 / 2,75	2013/2016
80	Ütopya En. Ür. 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
81	Eber Elektrik Üretim A.Ş.	Eber RES	39,00	Afyon	NORDEX	N131	3,9	2018
82	Edincik Enerji El. Ür. A.Ş.	Edincik RES	77,40	Balıkesir	NORDEX	N100/N117	2,4/2,5/3	2013/2015/2016
83	Meltem En. El. Ür. A.Ş.	Ege RES	9,20	İzmir	ENERCON	E-70	2,3	2015
84	Hanay Elektrik Üretim A.S.	Elmalı RES	30,00	Mersin	VESTAS	V100-2.0	2	2016
85	Elmalı Enerji Üretim A.Ş.	Elmalı RES	10,35	Mersin	VESTAS	V112-3.45	3,45	2017
86	Boreas En. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Enez RES	21,60	Edirne	NORDEX	N90/N100	2,5/3,3	2009/2015
87	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Erciyas RES	68,40	Kayseri	NORDEX	N163	5,7	2022
88	Esyel Global Elektrik Üretim A.Ş.	Erimez RES	12,20	Bayburt	VESTAS	V150-4.0/4.2	4/4,2	2021/2022

89	Ertan Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Ertan RES	4,20	İstanbul	VESTAS	V150-4.2	4,2	2021
90	Marmarara Elektrik Üretim A.Ş.	Esenköy RES	32,40	Yalova	NORDEX	N117	3,6	2017
91	Evrencik Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Evrencik RES	139,20	Kırklareli	NORDEX	N149	4,8	2020/2021/2022
92	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Fatma RES	80,00	Muğla	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
93	Orsa Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Fener RES	4,20	Sinop	ENERCON	E-138	4,2	2021
94	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Fuat RES	33,90	İzmir	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015/2017
95	Bahar Enerji El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	G RES	7,20	Çanakkale	NORDEX	N131	3,6	2020
96	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Gazi RES	6,90	İstanbul	VESTAS	V126-3,45	3,45	2018
97	Sanko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Gazi-9 RES	67,20	Çanakkale	GE	GE4.8-158	4,8	2021
98	Öz-Yel Elektrik Üretim A.Ş.	Gaziosmanpaşa RES	54,00	İstanbul	VESTAS	V136-3.6	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	Yelen Gelibolu Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gelibolu RES	10,80	Çanakkale	NORDEX	N131	3,6	2020
101	Geres Enerji Ür. Tic. A.Ş.	GERES	30,00	Manisa	NORDEX	N90	2,5	2014/2015
102	Rüzgar Elektrik Üretim A.Ş.	Geriş RES	12,00	Muğla	NORDEX	N117	3	2017
103	Güral Porselen Turizm ve Vitr. San. A.Ş.	Germiyan I RES	7,20	İzmir	NORDEX	N117	3,6	2020/2021
104	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Germiyan RES	12,00	İzmir	ENERCON	E-82	2	2016
105	Al-Yel El. Ür. A.Ş.	Geycek RES	168,00	Kırşehir	ENERCON	E-82	2,3/3	2013/2014
106	Hacim Elektrik Yatırım Üretim A.Ş.	Geyve RES	52,80	Sakarya	NORDEX	N149	4,8	2020/2021
107	Rotor El. Ür. A.Ş.	Gökçedağ RES	135,00	Osmaniye	GE	GE2.5-100	2,5	2009
108	İletken Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Gökdağ RES	10,20	Kocaeli	GE	GE1.7-103	1,7	2018
109	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	GökRES	35,75	Manisa	GE	GE2.75-103	2,75	2014
110	Erguvan Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Göktepe RES	112,70	Yalova	ENERCON	E-138	3,5/4,2	2020/2021/2022
111	Engolde Güneş En. Sist. San.ve Tic.A.Ş.	Gökzirve RES	28,00	Muğla	ENERCON	E-126	4	2020/2021
112	GRC Elektrik Üretim A.Ş.	GRC RES	2,25	İzmir	GOLDWIND		0,75	2022
113	Yelen-Gölpinar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gölpinar RES	35,00	Çanakkale	ENERCON	E-138	3,5	2019/2020
114	Manres El. Ür. A.Ş.	Günaydın RES	20,75	Balıkesir	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,5/2,75	2012/2014
115	Türkey Alternatif Enerji El. Ür. A.Ş.	Gündağdağ RES	9,60	Bursa	NORDEX	N117	2,4	2016
116	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
117	Balı Rüzgar Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Hacıbey RES	69,60	İstanbul	VESTAS	V136-3.6/V162-6.0	3,6/6	2020/2022
118	Orsa Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Hamsi RES	37,80	Sinop	ENERCON	E-138	4,2	2021/2022
119	Meriç Rüzgar Enerjisi El. Ür. A.Ş.	Hamzabeyli RES	19,20	Tekirdağ	NORDEX	N149	4,8	2022
120	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Harmanlık RES	55,20	Bursa	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
121	Eksim Enerji Ür. A.Ş.	Hasanbeyli RES	50,00	Osmaniye	NORDEX	N100	2,5	2014
122	Kovanca Elektrik Üretim A.Ş.	Hasanoba RES	51,00	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
123	Ekim Elektrik Müh. Müş. İnş. Tur. ve Tic. A.Ş.	Havza RES	56,00	Samsun	ENERCON	E-138	3,5	2019/2020
124	Hilalres Elektrik Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Hilal-2 RES	9,90	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
125	Or Enerji İnşaat San. Tic. A.Ş.	İlgardere RES	10,80	Çanakkale	VESTAS	V136-3.6	3,6	2021
126	Tamyeli Enerji Üretim A.Ş.	İncesu RES	29,20	Afyon	VESTAS	V112-3.3/V100-2.0	2/3,3	2014/2017
127	Anemon En. El. Ür. A.Ş.	İntepe RES	55,70	Çanakkale	ENERCON	E-48/E-82	0,8/2,3	2007/2014/2016
128	Öztuğrul Metal	İpektepe RES	24,00	Ağrı	NORDEX	N149	4,8	2021/2022
129	Universal Wind Enerji El. Ür. A.Ş.	İstanbul RES	211,20	İstanbul	NORDEX	N133	4,8	2020/2021/2022
130	Kırca Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kalfaköy RES	10,20	Balıkesir	GE	GE1.7-103	1,7	2018
131	Sağanak Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kandıra RES	58,00	Kocaeli	GE	GE 5.3-158	5,3	2021
132	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
133	Derne En. Ür. Tic. A.Ş.	Kanije RES	64,00	Edirne	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-113	3,2	2016
134	Fernas İnşaat A.Ş.	Kapıdağ RES	42,40	Balıkesir	VESTAS	V80-2.0/V136-3.6	2/3/3,6	2013/2014/2021
135	Egener El. Ür. ve Mak. San. ve Tic. A.Ş.	Karabel RES	3,00	İzmir	SENVION	3.4M104	3,4	2016
136	Lodos Karaburun El. Ür. A.Ş.	Karaburun RES	252,00	İzmir	ENERCON	E-82/E-126	2/3/4	2013/2019/2020
137	Yalova Rüzgar En. El.	Karacabey RES	30,00	Bursa	NORDEX	N100	2,5	2016
138	Mursal Enerji Üretimi San. ve Tic. A.Ş.	Karaçayır RES	12,60	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2,1	2016

139	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Karadağ RES	10,00	İzmir	GE	GE2.5-100	2,5	2012
140	Turkcell İletişim Hiz A.Ş.	Karadağ RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2016
141	Aysu En. San. ve Tic. A.Ş.	Karadere RES	19,20	Kırklareli	GE	GE1.6-100	1,6	2014/2016
142	Fernas İnşaat A.Ş.	Karakurt RES	21,60	Manisa	VESTAS	V90-2.0/V136-3.6	1,8/3,6	2007/2021
143	Resumut İnşaat A.Ş.	Karaman RES	3,60	Karaman	NORDEX	N131	3,6	2021
144	Ruzen Elektrik Ür. Tic. A.Ş.	Karamürsel RES	33,20	Kocaeli	ENERCON/GE	E-138/GE 5.8-158	4,2/5,8	2021/2023
145	Tepe Enerji Santrali El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Karatepe RES	16,10	Tekirdağ	ENERCON	E-138	3,5/4,2	2020/2021
146	Karlıtepe Enerji A.Ş.	Karlıtepe RES	35,00	Hatay	ENERCON	E-138	3,5	2020
147	Borares Elektrik Üretim A.Ş.	Karova RES	30,15	Muğla	GE	GE1.7-103/GE2.85-103	1,7/2,85	2018
148	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
149	Efil Enerji Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kartaldağı RES	65,55	Gaziantep	VESTAS	V126-3,45	3,45	2017
150	Briza El. Ür. A.Ş.	Kavaklı RES	52,80	Balıkesir	VESTAS	V112-3.3	3,3	2014
151	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Keltepe RES	29,90	Balıkesir	ENERCON	E-44/E-70	0,9/2,3	2009/2014/2016
152	Lodos Elektrik Ür. A.Ş.	Kemerburgaz	33,00	İstanbul	GE	GE 5.5-158	5,5	2022
153	Esinti En. Ür. Tic. A.Ş.	Kınık RES	54,40	İzmir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2	2016
154	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	Kırkağaç RES	45,60	Manisa	GE	GE2.85-103	2,85	2016
155	Alenka Enerji Ür. Yat. A.Ş.	Kıyıköy RES	100,00	Kırklareli	SIEMENS GAMESA / VESTAS	G90/G97/V136-3.6	2/3,5	2014/2020
156	Beşiktepe Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Kıyıköy RES	45,00	Tekirdağ	NORDEX	N117	3	2015
157	Osres Elektrik Üretim A.Ş.	Kızılcaerzi RES	15,00	Tekirdağ	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,8	2019
158	Kiraz Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş.	Kırazlı RES	53,20	İzmir	GE	GE 3.8-130-85m	3,4	2020
159	Isider Elektrik Üretim A.Ş.	Kocalar RES	30,60	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SG DD 108	3,4	2019
160	İzdem Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Kocatepe RES	100,00	Afyon	ENERCON	E-126	4	2019/2020
161	ADD Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.	Konakpınarı RES	14,70	Sivas	SIEMENS GAMESA	G114	2,1	2016
162	Kores Kocadağ Rüz. En. Sant. Ür. A.Ş.	KORES	25,00	İzmir	NORDEX	N90/N100	2,5	2009/2012/2015
163	Ayen En. A.Ş.	Korkmaz RES	25,20	İzmir	SUZLON	S 88	2,5	2014
164	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Koru RES	55,05	Çanakkale	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
165	Demir RES Mühendislik A.S	Korudağı RES	3,40	Tekirdağ	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,4	2019
166	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kozbeyli RES	34,55	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3/2,35	2012/2013/2017
167	Denge Enerji Üretim San. Tic. A.Ş.	Kurtini RES	14,40	Mersin	NORDEX	N117	3,6	2018
168	Are Elektrik Üretim Tic. ve San. A.Ş.	Kurtkayası RES	45,60	Kayseri	NORDEX	N117	2,4	2016
169	Akış Enerji Yatırım Üretim A.Ş.	Kuşadası RES	120,00	Aydın	NORDEX	N149	4,8	2020/2021/2022
170	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Kuyucak RES	50,30	Manisa	ENERCON	E-44/E-70/E-82/E-92	0,9/2,3/2,35	2010/2015/2017
171	Aladağ Rüzgar Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Kuyulukoyak RES	16,00	Konya	ENERCON	E-126	4	2020
172	Simay Elektrik Üretim A.Ş.	Küftepe RES	11,70	İstanbul	NORDEX	N131	3,9	2020/2021
173	Bakır Enerji Üretim A.Ş.	Kürekağı RES	36,00	Bursa	NORDEX	N117	3,6	2017
174	Kıroba El. Ür. A.Ş.	Madrababa RES	20,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G90	2	2013
175	Enerjisa En. Ür. A.Ş.	Mahmudiye RES	29,90	Çanakkale	SIEMENS GAMESA	SWT-2.3-101	2,3	2010
176	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
177	Babadağ Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Marmara RES	9,60	Balıkesir	NORDEX	N133	4,8	2020
178	Eni Enerji İnşaat Taah. Tic. ve San. A.Ş.	Maslaktepe RES	51,90	Çanakkale	NORDEX	N131/N149	3,9/5,7	2019/2022
179	Mazi-3 Rüz. En. Sant. El. Ür. A.Ş.	Mazi-3 RES	30,00	İzmir	NORDEX	N90	2,5	2011
180	Akdeniz El. Ür. A.Ş.	Mersin Mut RES	62,70	Mersin	VESTAS	V90-3.0/V112-3.45	3/3,45	2010/2013/2017
181	Yander Elektrik Üretim A.Ş.	Mersinli RES	62,40	İzmir	NORDEX	N133	4,8	2020
182	Safir Enerji Ür. Yat. Tic. A.Ş.	Meryem RES	32,00	Bilecik	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,8	2020
183	Göktekin Enerji A.Ş.	Metafor RES	49,70	Bingöl	ENERCON	E-138	3,5/4,2	2020/2022
184	Gulson Holding	Metristepe RES	40,00	Bilecik	NORDEX	N100	2,5	2011
185	Difer Enerji San ve Tic. A.Ş.	Miskevank RES	4,8	Bitlis	NORDEX	N149	4,8	2021
186	Ayen En. A.Ş.	Mordağan RES	31,50	İzmir	SUZLON	S 88	2,1	2014
187	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Mordağan RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3	2016
188	Paşa Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	MSP RES	9,60	İstanbul	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,2	2021

189	Fuatres Elektrik Üretim A.Ş.	Mut RES	55,20	Mersin	VESTAS	V112-3.3	3,3	2015
190	Mutluer Enerji Ür. Yat. İnş. Mad. San. Tic. A.Ş.	Mutlu RES 5	46,80	Konya	VESTAS	V136-3.6	3,6	2020
191	Elestaş Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Orhanlı RES	12,00	Hatay	ENERCON	E-126	4	2020/2021
192	Serin En. El. Ür. A.Ş.	Ortamandıra RES	11,20	Balıkesir	GE	GE1.6-100	1,6	2015
193	Çeşme Enerji A.Ş.	Ovacık RES	28,80	İzmir	NORDEX	N131	3,6	2019
194	Ayres Elektrik Üretim. A.Ş.	OvaRES	18,00	Aydın	SIEMENS GAMESA	G97	2	2016
195	Tayf Enerji Yat. Üretim Tic. A.Ş.	Ödemiş RES	42,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2015/2016
196	Betim Enerji Yatırım Üretim A.Ş.	Ömerli RES	100,80	İstanbul	NORDEX	N149	4,8	2020/2022
197	Akın Holding A.Ş.	Örlemiş RES	28,00	İzmir	ENERCON	E-126	4	2020
198	GYE Elektrik Üretim A.Ş.	Özbek RES	28,80	Hatay	NORDEX	N133	4,8	2020/2021
199	Pamukova Rüzgar Enerji Ürünleri Yat. Tic. A.Ş.	Pamukova RES	22,80	Sakarya	GE	GE 3.8-130-85m	3,4	2020
200	R.K. RES El. Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Paşalimanı RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8	2013
201	Tekno Rüzgar Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Pazarköy RES	45,60	Balıkesir	GE	GE3.8-130	3,8	2021
202	Petkim Petrokimya Holding A.Ş.	Petkim RES	51,00	İzmir	GE	ECO110	3	2016
203	Pitane Elektrik Ür. Ltd. Şti.	Pitane RES	4,80	İzmir	NORDEX	N117	2,4	2014
204	NM Enerji Ür. Tic. A.Ş.	Poyraz RES	32,00	Balıkesir	SIEMENS GAMESA	SWT-3.2-108	3,2	2016
205	Poyraz En. El. Ür. A.S.	Poyraz RES	77,10	Balıkesir	ENERCON	E-44/E-82/E-92	0,9/2,3/2,35	2012/2013/2016
206	Ufuk En. El. Ür. A.Ş.	Poyrazgözü RES	48,50	Balıkesir	ENERCON	E-70/E-82/E-92	2,3/2,35	2015/2018
207	Arı En Elektrik Üretim A.Ş.	Sakarbayır RES	3,45	İstanbul	VESTAS	V126-3.45	3,45	2018
208	Öres El. Ür. A.Ş.	Salman RES	27,50	İzmir	GE	GE2.75-100	2,75	2014
209	Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Samurlu RES	43,90	İzmir	ENERCON	E-70/E-92	2,3/2,35	2012/2013/2017
210	Saray Dök. Mad. Ak. San. Tur. A.Ş.	Saray RES	4,60	Tekirdağ	ENERCON	E-82	2,3	2012
211	Garet En. Ür. ve Tic. A.Ş.	SaRES	27,50	Çanakkale	GE	GE2.5-100/GE2.75-100	2,75	2010/2015
212	Alize En. El. Ür. A.Ş.	Sarıkaya RES	30,00	Tekirdağ	ENERCON	E-48/E-70/E-82	0,8/2/2,3	2009
213	İmbat Enerji	Sarıtepe RES	57,00	Osmaniye	GE	GE2.85-103	2,85	2016
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	2/3	2008/2009/2012/2014/2015
217	Seferihisar Enerji A.Ş.	Seferihisar II RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2017
218	Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El.Ür. A.Ş.	Seferihisar RES	21,00	İzmir	NORDEX	N117	3	2016
219	Sertavul Res El. Ür. A.Ş.	Sertavul RES	32,00	Mersin	ENERCON	E-126	4	2020
220	Ayvacık Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı RES	10,00	Çanakkale	VESTAS	V90-2.0/V100-2.0	2	2011/2018
221	Daruk En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Seyitalı 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	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
227	Bilgin Rüzgar Santrali En. Ür. A.Ş.	Soma RES	120,00	Manisa	NORDEX	N90/N117	2,5/3	2007/2016
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.	Sunjut 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 En. Ür. Tic. A.Ş.	Süloğlu RES	66,00	Kırklareli	VESTAS	V126-3.3	3,3	2015
233	Çanres El. Ür. A.S.	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.	Şanlı 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	60,40	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 RES	115,50	Balıkesir	NORDEX	N131/N149	3,9/4,8	2019/2020
243	Istres Elektrik Üretim A.Ş.	Tayakadin RES	50,00	İstanbul	GE	GE3.8-130 110 m HH	3,4	2021
244	Teperes El. Ür. 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	120,40	Bursa	ENERCON	E-138	3,5/4,2	2020/2021/2022
249	Kavram Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A. Ş.	Ulubarlı RES	61,20	İsparta	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	Egenda Ege Enerji Ür. A.Ş.	Urla RES	15,00	İzmir	ENERCON	E-82	3	2016
252	Hassas Teknik Enerji El. Ür. San. Tic. A.Ş.	Urla RES	18,00	İzmir	NORDEX	N117	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	Bak Enerji Üretimi A.Ş.	Yahyalı RES	82,50	Kayseri	VESTAS	V126-3.3	3,3	2016/2017
258	SE Santral Elektrik Ür. San. Tic. A.Ş.	Yahyalı RES	52,80	Kayseri	NORDEX	N117	2,4	2015
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.	Yenişir I	3,675	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	Innores 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	121,90	Sakarya	GE	GE 5.3-158	5,3	2022
			TOPLAM	12.117,83				

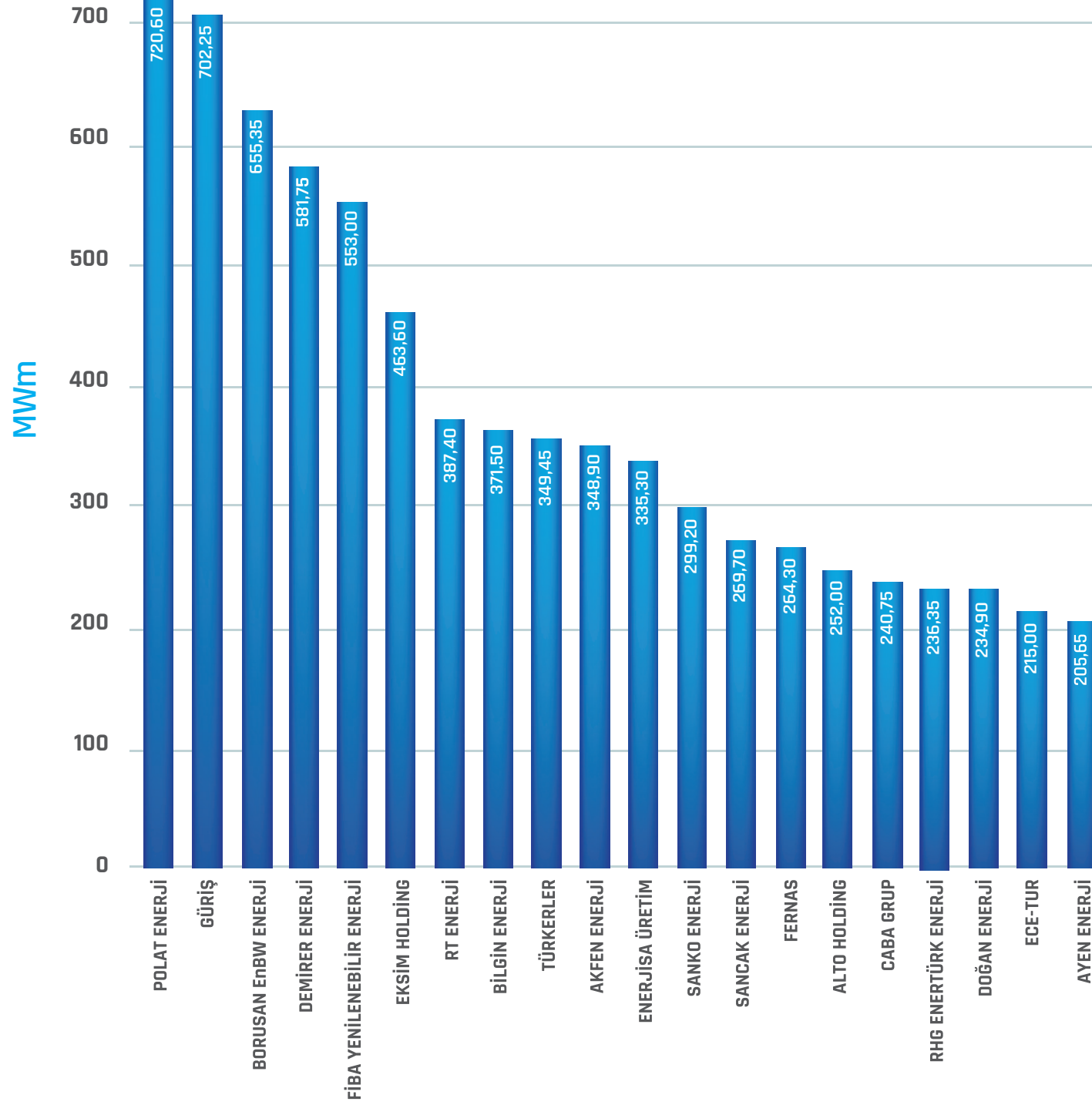
2.1. İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors

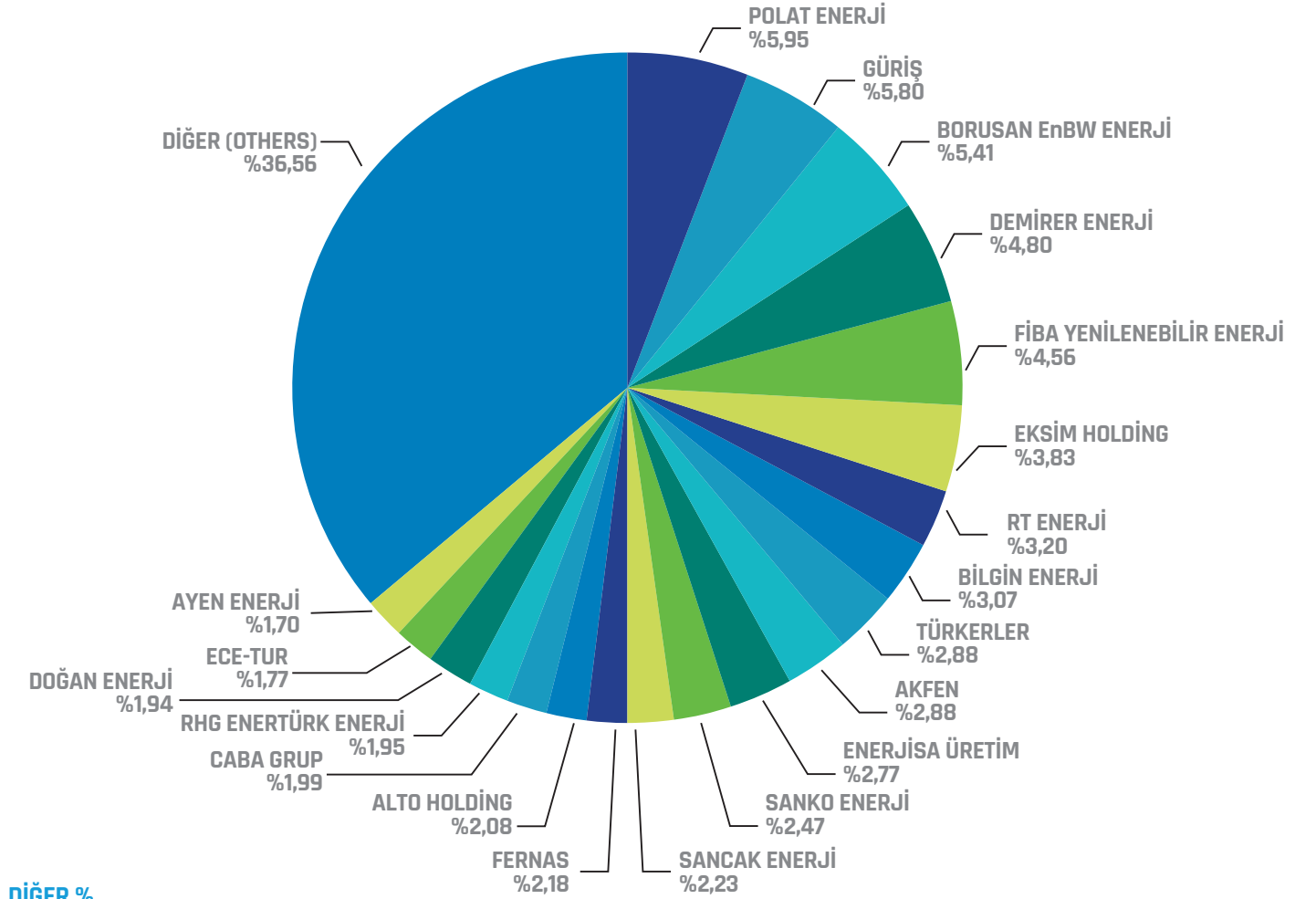


İşletmedeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Investors



YATIRIMCILAR / INVESTORS



Diğer %

DOST ENERJİ	1,53	ESİNTİ ENERJİ	0,45	ARTIBİR GRUP	0,25	TEPE ENERJİ	0,13	DİMER GRUP	0,04
AĞAOĞLU ENERJİ	1,52	ÖZ-YEL ELEKTRİK ÜRETİM	0,45	PEKER	0,25	ALADAĞ RÜZGAR ENERJİ	0,13	ESİT ENERJİ	0,04
KIVANÇ ENERJİ	1,30	GÖKTEKİN ENERJİ	0,44	AKIŞ	0,24	YAYLAKÖY RES ELEKTRİK	0,12	SARAY DÖK. MAD.	0,04
BEREKET ENERJİ	1,30	ERCIYAS ÇELİK BORU	0,44	GYE ELEKTRİK	0,24	SUR ENERJİ	0,12	ERTAN ENERJİ	0,03
ZORLU ENERJİ	1,11	ENİ ENERJİ	0,43	KALE ENERJİ	0,24	ADO ENERJİ	0,12	ÖZYER GRUP	0,03
TERSAN HOLDİNG	1,09	PETKİM	0,42	ZAF GRUP	0,24	ELESTAŞ ELEKTRİK ÜRETİM	0,10	ABH ELEKTRİK	0,03
ATASEVEN GROUP	1,08	ALTERNATİF ENERJİ	0,40	AKENERJİ	0,23	HNS ENERJİ ÜRETİM	0,10	DEMİR RES	0,03
EVRENCİK RÜZGAR ENERJİSİ	1,07	ARE ELEKTRİK	0,38	AKIN HOLDİNG	0,23	REA ELEKTRİK	0,10	EKO YENİLENEBİLİR ENERJİ	0,03
ERDEM HOLDİNG	1,06	ORSA ENERJİ	0,35	ENGOLDE GÜNEŞ ENERJİ	0,23	SİMAY ELEKTRİK	0,10	EGENER ELEKTRİK	0,02
BEYÇELİK GESTAMP	1,06	BURSA TEMİZ ENERJİ	0,34	ESİN RÜZGAR ENERJİ	0,23	OR ENERJİ	0,09	BAHADIRLAR GROUP	0,02
ULUSOY ELEKTRİK	0,99	AKÇA ENERJİ	0,34	TEKTOĞ ELEKTRİK	0,23	YELEN GELİBOLU ENERJİ	0,09	SUNJÜT	0,01
GAMA ENERJİ	0,98	GÜLSAN ENERJİ	0,33	FLAŞ TEKSTİL	0,21	YILMAZ KARDEŞLER	0,09	TELKO ENERJİ	0,01
MUTLU GRUP	0,80	TEFİROM	0,32	VENTO ELEKTRİK	0,21	SURYAPI	0,09		
EDİNCİK ENERJİ	0,72	KARDEMİR	0,31	ÖZTÜĞRUL METAL	0,20	İLETKEN ENERJİ	0,08		
CENGİZ HOLDİNG	0,66	YILDIRIM GROUP	0,31	SÜPER ELEKTRİK	0,20	AYEN ENERJİ	0,08		
KARAYEL ELEKTRİK	0,63	KARLITEPE ENERJİ	0,29	AHSEN ENERJİ	0,19	BABADAĞ ELEKTRİK	0,08		
ÇALIK ENERJİ	0,60	YILDIZLAR GRUP	0,29	ORTADOĞU ENERJİ	0,19	TÜRKAY ENERJİ	0,08		
VRES ENERJİ	0,59	UMUT İNŞAAT	0,28	ANTİK ENERJİ	0,18	POLATBAY ENERJİ	0,07		
STEAG	0,54	CGN ENERJİ	0,28	BOREAS ENERJİ	0,18	BAHAR ENERJİ	0,06		
YANDER ELEKTRİK	0,51	KALYON ENERJİ	0,27	ÜST YAPI İNŞAAT	0,17	EÜAŞ	0,06		
ACARSOY ENERJİ	0,50	MÖN İNŞAAT	0,26	KIROBA ELEKTRİK ÜRETİM	0,17	GÜRAL ENERJİ	0,06		
İÇDAŞ	0,50	SERTAVUL RES ELEKTRİK ÜR.	0,26	TURKCELL	0,15	ERTÜRK GRUP	0,05		
EGENDA EGE ENERJİ	0,48	ABK ENERJİ	0,25	VEGA ENERJİ	0,15	BIÇAKÇILAR ELEKTRİK	0,04		
ZT ENERJİ	0,47	ARTI ENERJİ	0,25	SERBEST ENERJİ	0,14	CENGİZ İNŞAAT	0,04		



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.S.	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. GÜRİŞ			
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
Ulu Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Ulu RES	120,40	Bursa
İzdem Enerji Yatırım 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.	Kanije RES	64,00	Edirne
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
Gürüş İnş. Müh. A.Ş.	Atik RES	18,00	Hatay
Ayvacak Elektrik Üretim A.Ş.	Seyit Onbaşı RES	10,00	Çanakkale
TOPLAM		702,25	

3. BORUSAN ENBW ENERJİ			
FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	KURULU GÜÇ (MWm) INSTALLED CAPACITY (MWm)	İL CITY
Baltalımanı Enerji Yat. Ür.ve Tic. A.Ş.	Baltalımanı RES	138,00	Çanakkale
Alenka Enerji Ür. Yat. A.Ş.	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	



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
Doğal 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
Doğal 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
Doğal En. El. Ür. A.Ş.	Kazbeyli 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.	Poyrazgölü RES	25,40	Balıkesir
Doğal 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.	Tayakadin 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	

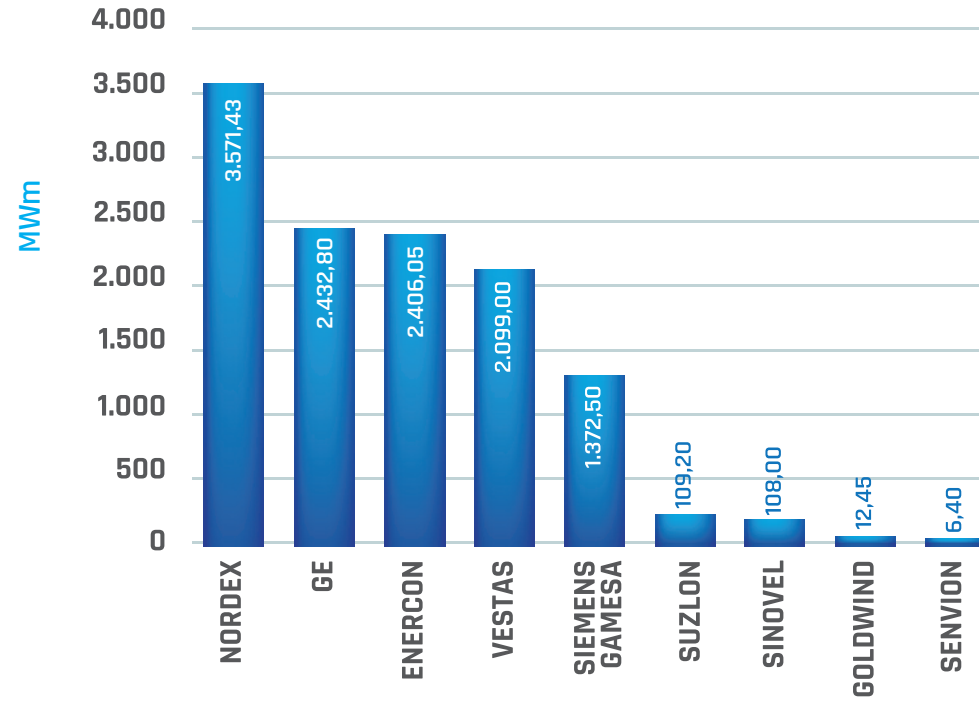
2.2. İşletmedeki RES'lerin Türbin Üreticilerine Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Turbine Manufacturers

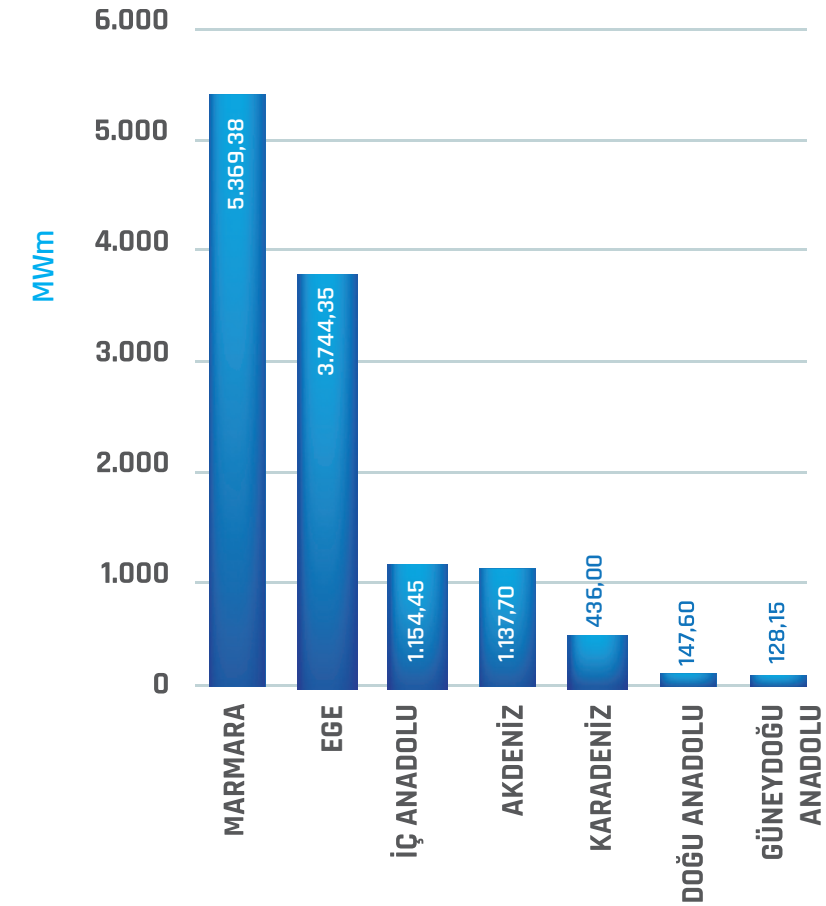


2.3. İşletmedeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

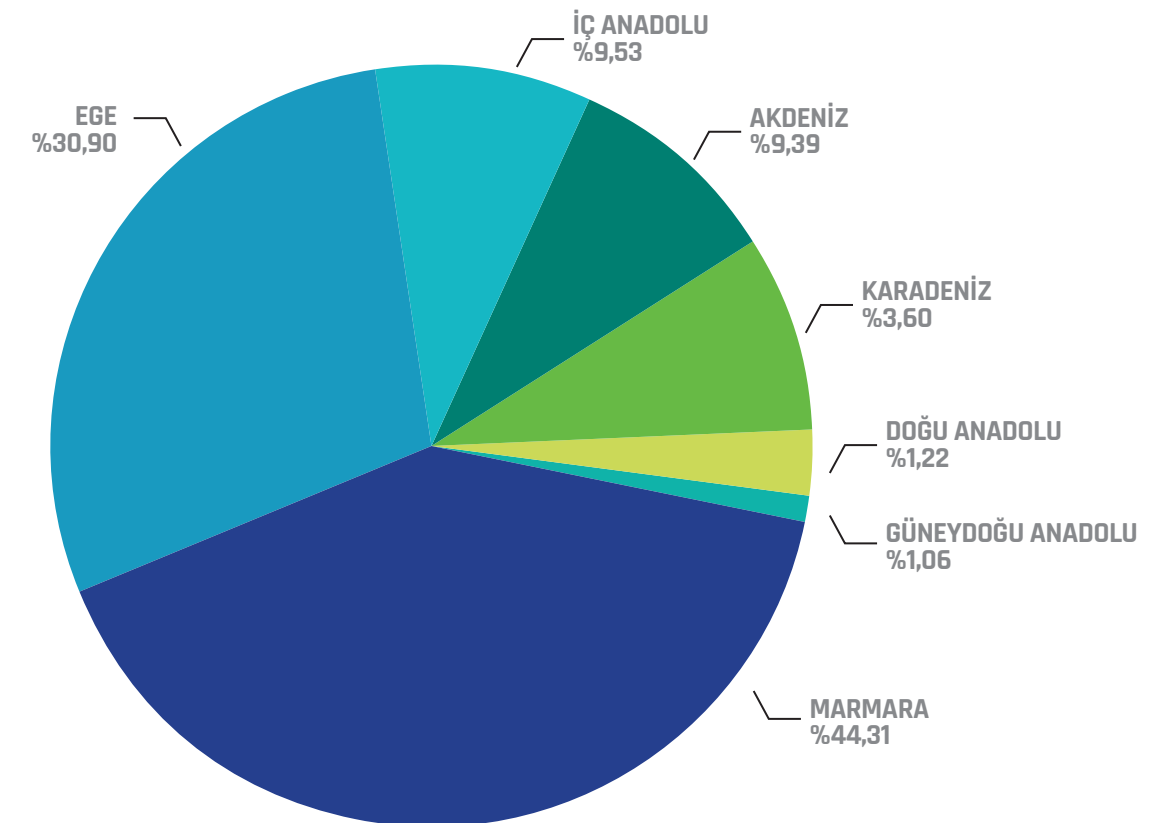
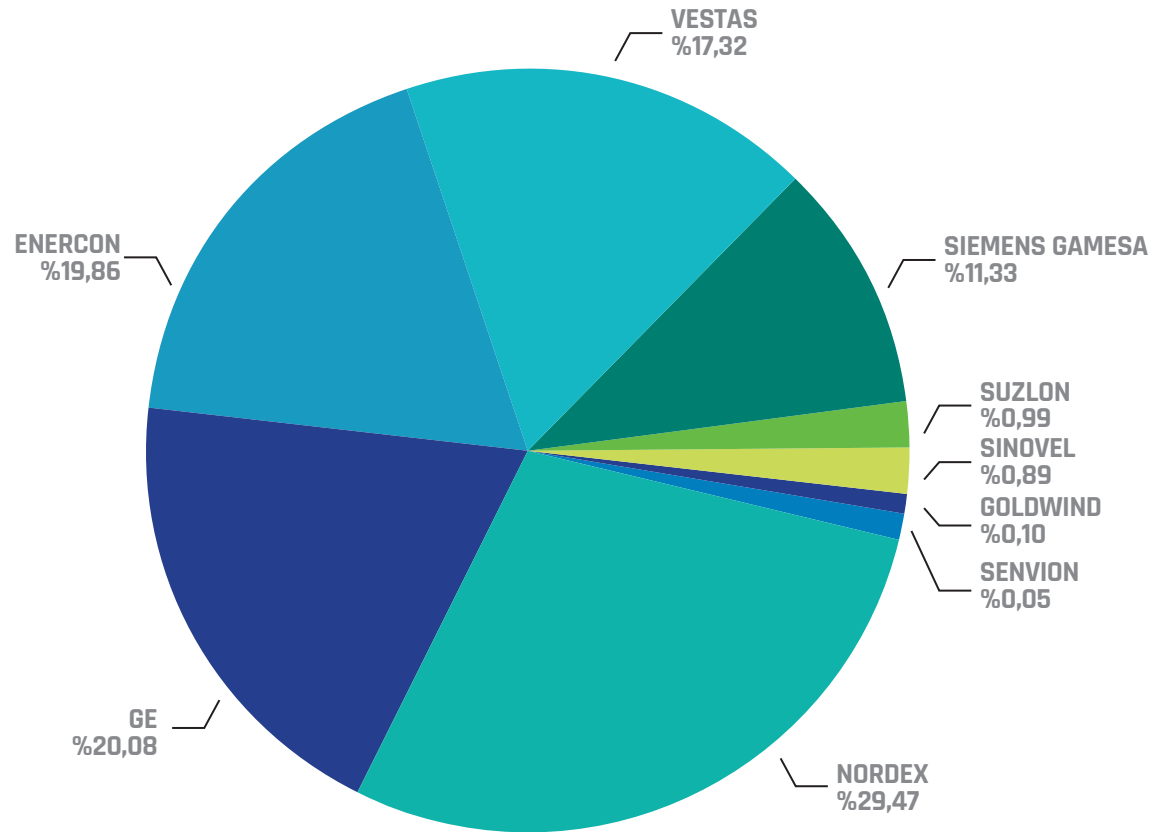
Operational WPP's According to Regions



TÜRBİN ÜRETİCİLERİ / TURBINE MANUFACTURERS



BÖLGELER / REGIONS



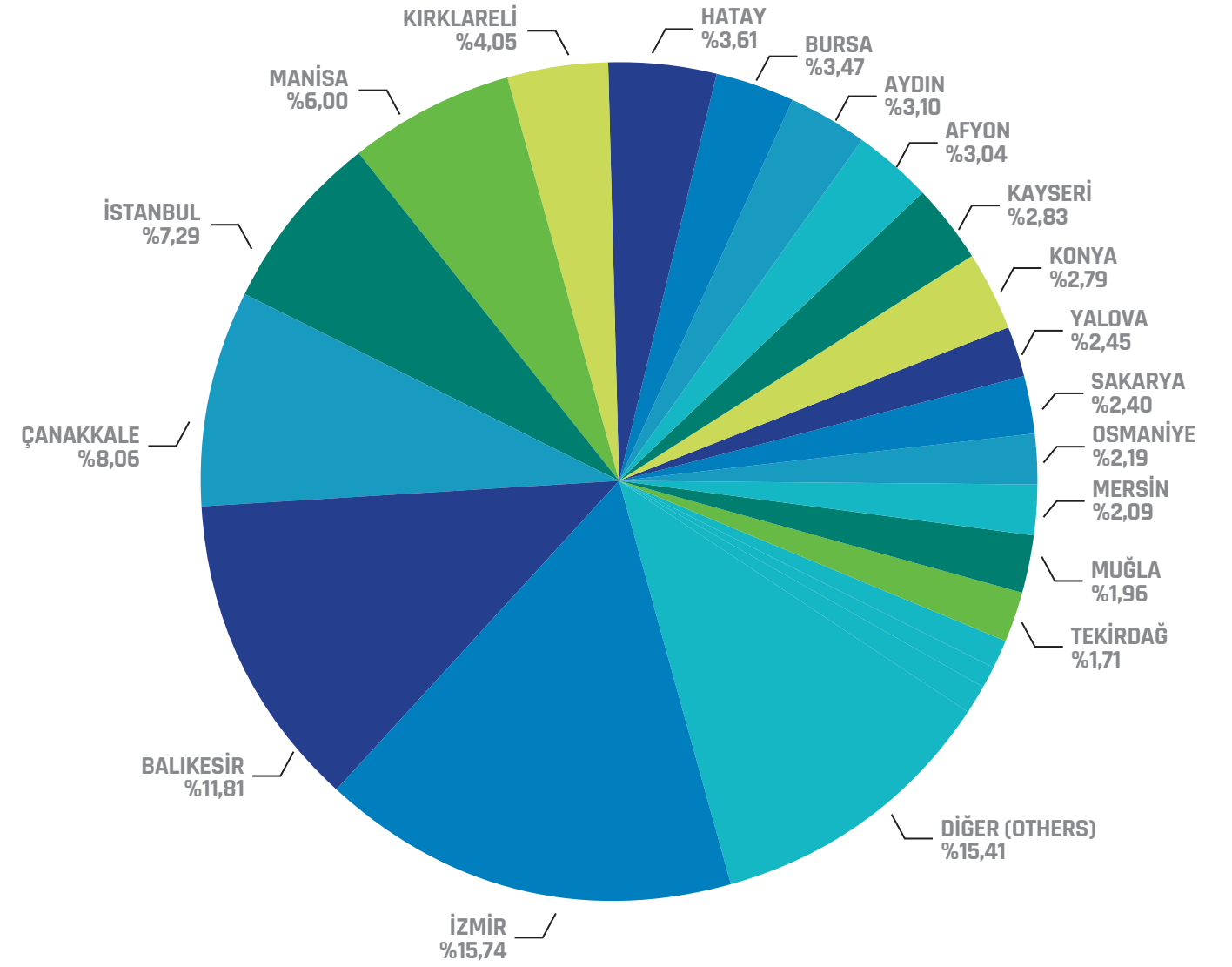
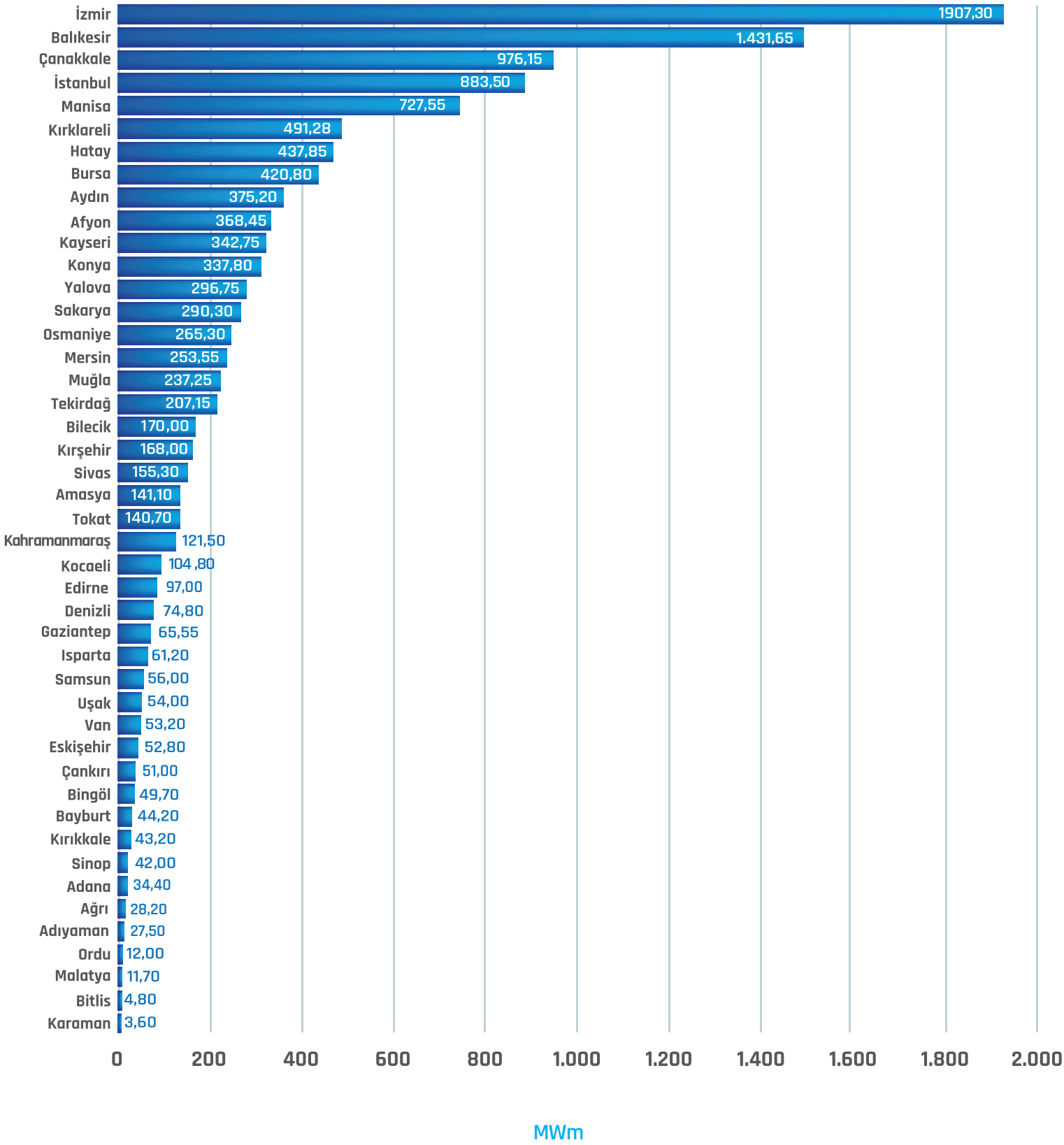
2.4. İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Cities



İşletmedeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Operational WPP's According to Cities



Diğer %

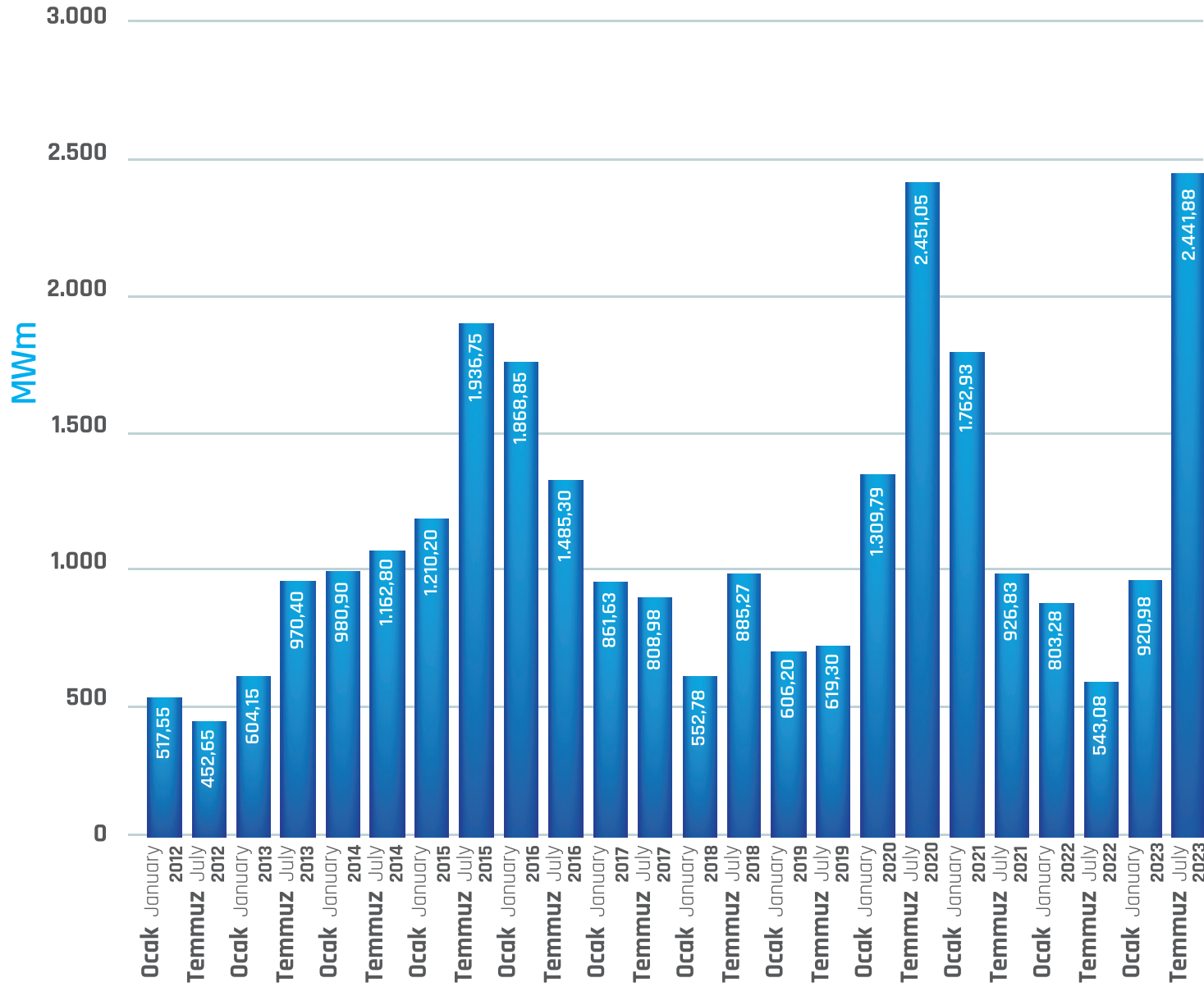
Bilecik	1,40	Uşak	0,45	Malatya	0,10
Kırşehir	1,39	Van	0,44	Bitlis	0,04
Sivas	1,28	Eskişehir	0,44	Karaman	0,03
Amasya	1,16	Çankırı	0,42		
Tokat	1,16	Bingöl	0,41		
Kahramanmaraş	1,00	Bayburt	0,36		
Kocaeli	0,86	Kırıkkale	0,36		
Edirne	0,80	Sinop	0,35		
Denizli	0,62	Adana	0,28		
Gaziantep	0,54	Ağrı	0,23		
Isparta	0,51	Adıyaman	0,23		
Samsun	0,46	Ordu	0,10		

3 İNŞA HALİNDEKİ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

WIND POWER PLANTS UNDER CONSTRUCTION

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	Aksu Temiz En. El. Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Aksu RES Ext.	24,00	Kayseri	GOLDWIND	GW165-5S	4
4	Eksel Elektrik Ür. San ve Tic. A.Ş.	Alares	14,00	Manisa	NORDEX	N163/6X	7
5	Alibeyres Rüzgar En. Ür. A.Ş.	Alibey RES Ext.	14,40	Balıkesir	NORDEX	N133	4,8
6	Es-Yel Elektrik Ür. A.Ş.	Ardıçlı RES Ext.	24,00	Konya	NORDEX	N133	4,8
7	Ataseven Enerji Ür. A.Ş.	Atares 1	67,20	Bursa	NORDEX	N149	4,8
8	Caba Group	Atares 2	96,00	Bursa	NORDEX	N149	4,8
9	Kazanım Enerji Yat. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bafa RES Ext.	11,80	Aydın	NORDEX	N163/5X	5,9
10	Kütle Enerji Yatırım. Ür. ve Tic. A.Ş.	Bağarası RES Ext.	4,80	Aydın	NORDEX	N149	4,8
11	İçdaş Çelik En. Ter. ve Ul. San. A.Ş.	Biga RES Ext.	7,00	Çanakkale	NORDEX	N163/6.X	7
12	Pakmem Elektrik Ür. San ve Tic. A.Ş.	Cerit RES Ext.	17,70	Kahramanmaraş	NORDEX	N163/5X	5,9
13	Esin rüz. En. Ür. San. Tic. A.Ş.	Çaminbaşı RES Ext.	8,40	Konya	ENERCON	E-138	4,2
14	Çandarlı Res Elektrik. Ür. A.Ş.	Çandarlı RES Ext.	14,00	İzmir	NORDEX	N163/6X	7
15	Ayen Ostim Enerji Ür. A.Ş.	Çaypınar RES Ext.	3,60	Balıkesir	VESTAS	V136	3,6
16	ZT Enerji A.Ş.	Çercikaya RES Ext.	23,60	Hatay	NORDEX	N149/5.X	5,9
17	Estas Eksantrik San. ve Tic. A.Ş.	Deveören RES	6,20	Balıkesir	VESTAS	V162	6,2
18	Ova Enerji A.Ş.	Eber RES Ext.	28,80	Afyon	NORDEX	N133/N149	4,8
19	Meltem Enerji El. Ür. A.Ş.	Ege RES	6,00	İzmir	ENERCON	E-82	3,000
20	ENERJISA Elektrik Üretim A.Ş.	Erciyes RES Ext.	23,60	Kayseri	NORDEX	N163/5X	5,9
21	Evrencik Rüzgar En. El. Ür.A.Ş.	Evrencik RES Ext.	23,60	Kırklareli	NORDEX	N163/5X	5,9
22	Güral Enerji	Germiyan RES	3,68	İzmir	NORDEX	N117	3,675
23	Hacim Enerji Yat. Ürt.Tic.A.Ş.	Geyve RES Ext.	98,00	Sakarya	NORDEX	N163	7
24	Erguvan Enerji El. Ür. A.Ş.	Göktepe RES Ext.	8,40	Yalova	ENERCON	E-138	4,2
25	Engalde Güneş Enerjisi Sistemleri	Gökzirve RES Ext.	5,56	Muğla	ENERCON	E-160	5,56
26	Yelen-Gülpınar Enerji Ürt. San. Tic. A.Ş.	Gülpınar RES Ext.	158,52	Çanakkale	ENERCON	E-160/E-115	5,56/4,2
27	VRES Enerji	Hamzabeyli RES Ext.	10,00	Edirne	NORDEX	N149/4.0-4.5	5
28	Galatya Enerji.Ür. A.Ş.	Işıklar RES	50,80	Kütahya	NORDEX	N163/5X / N163/6X	5,9/6,8
29	Lodos Karaburun El. Ür. A.Ş.	Karaburun RES	16,00	İzmir	ENERCON	E-126	4
30	Resumut Enerji A.Ş.	Karaman RES	43,20	Karaman	NORDEX	N149	4,8
31	Ruzen Elektrik Ür. Tic. A.Ş.	Karamürsel RES	29,00	Kocaeli	GE	5.8-158	5,8
32	Are El. Ür. Tic. ve San. A.Ş.	Karatepe RES Ext.	11,12	Tekirdağ	ENERCON	E-160	5,56
33	Bay Temiz Enerji El. Ür. İnş. San. Tic. A.Ş.	Kartal RES Ext.	56,00	Eskişehir	NORDEX	N163/6.X	7
34	Are Elektrik	Kurtkayası RES Ext.	4,80	Kayseri	NORDEX	N149	4,8
35	Eni Enerji İnşaat Taah. Tic. ve San. A.Ş.	Maslaktepe RES Ext.	17,7	Çanakkale	NORDEX	N149	5,9
36	Galata Wind Enerji A.Ş.	Mersin Mut RES Ext.	37,2	Mersin	VESTAS	V162	6,2
37	Yander Elektrik Muh.Mus.Ins.Tur.veTic.A.Ş.	Mersinli RES Ext.	11,8	İzmir	NORDEX	N149	5,9
38	Tayf Enerji Yatırım.Ür. ve Tic. A.Ş.	Ödemiş RES Ext.	4,8	İzmir	NORDEX	N149	4,8
39	GYE Elektrik Üretim A.Ş.	Özbek RES Ext.	5,9	Hatay	NORDEX	N149/5.X	5,9
40	Poyraz Enerji El. Ür. A.Ş.	Poyraz RES	8,4	Balıkesir	ENERCON	E-138	4,2
41	Üçgen Seferihisar Rüzgar En. El. Ür. A.Ş.	Seferihisar RES Ext.	13,5	İzmir	VESTAS	V150	4,5

İnşa Halindeki Rüzgar Enerjisi Santralleri

Wind Power Plants Under Construction

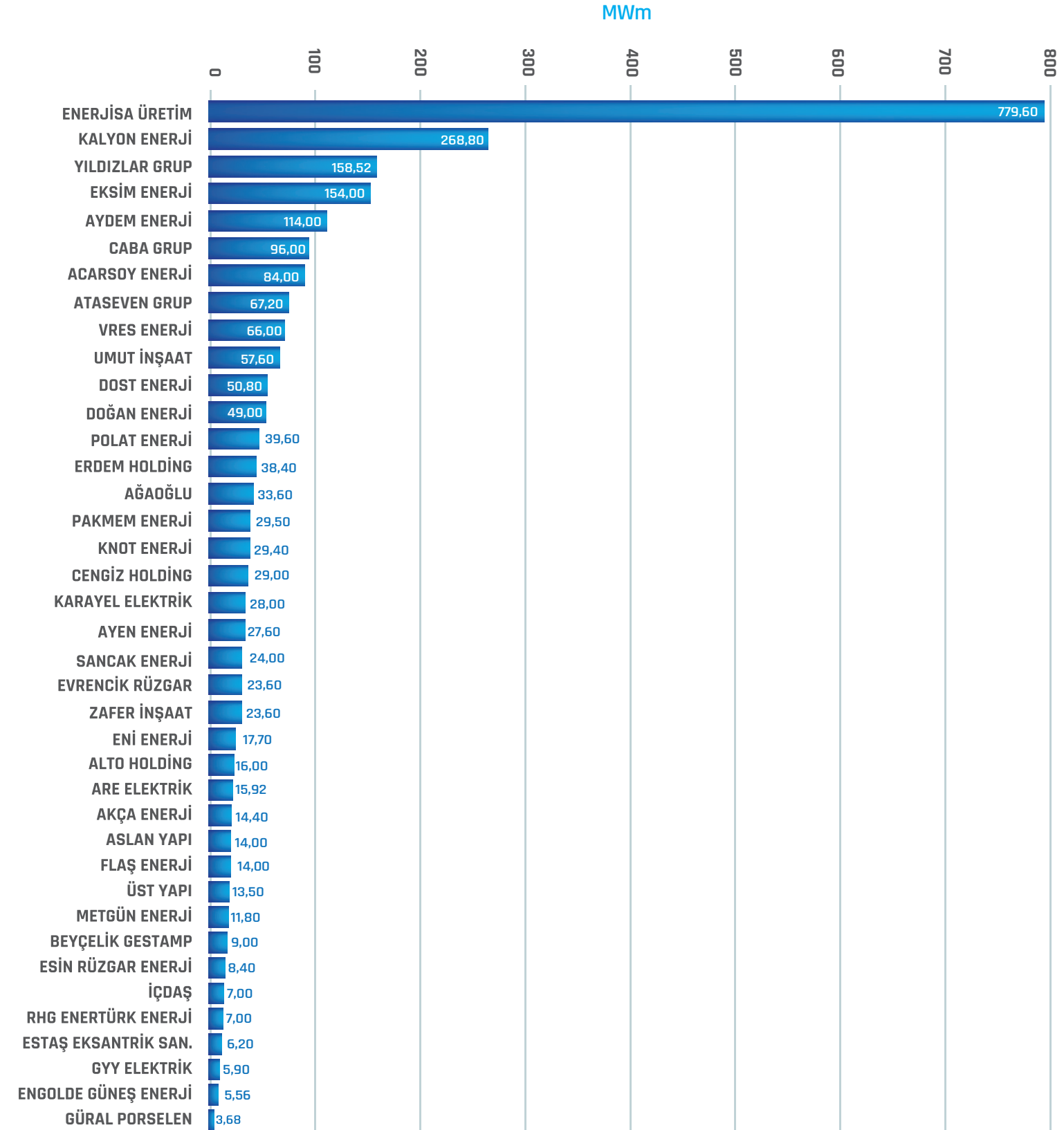


3.1. İnşa Halindeki RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Investors



42	Sibel Res Elektrik Ür. A.Ş.	Sibel RES Ext.	7	İzmir	NORDEX	N163/6X	7
43	Eksim Enerji A.Ş.	Silivri RES Ext.	56	Tekirdağ	NORDEX	N163	7
44	Soma Enerji El. Ür. A.Ş.	Soma RES	16,8	Manisa	ENERCON	E-138	4,2
45	Aydem Yenilenebilir En. A.Ş.	Söke RES Ext.	12	Yazgat	GOLDWIND	GW165-5S	6
46	Doğan Enerji	Taşpınar RES Ext.	11,8	Bursa	NORDEX	N149/5.X	5,9
47	Tatlıpınar Enerji Ür. A.Ş.	Tatlıpınar RES Ext.	33,6	Balıkesir	NORDEX	N149/4.0-4.5	4,8
48	Aydem Yenilenebilir En. A.Ş.	Uşak RES Ext.	102	Uşak	GOLDWIND	GW165-5S	6
49	Karayel Elektrik	Vize-2 RES Ext.	28	İstanbul	NORDEX	N163/6.X	7
50	Beyçelik Gestamp Yenilenebilir En.	Yahyalı RES Ext.	9	Kayseri	VESTAS	V150	4,5
51	Knot Enerji El. Ür. A.Ş.	Yakaağzı RES Ext.	29,4	Ağrı	ENERCON	E-138	4,2
52	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Ankara RES	50,4	Ankara	ENERCON	E-138	4,2
53	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Bayburt RES	42	Bayburt	ENERCON	E-138	4,2
54	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Bilecik RES	71,4	Bilecik	ENERCON	E-138	4,2
55	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Elazığ RES	42	Elazığ	ENERCON	E-138	4,2
56	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Ordu RES	42	Ordu	ENERCON	E-138	4,2
57	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Trabzon RES	21	Trabzon	ENERCON	E-138	4,2
58	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Akköy RES	25,2	Aydın	ENERCON	E-138	4,2
59	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Armutçuk RES	84	Çanakkale	ENERCON	E-138	4,2
60	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Dampınar RES	46,2	Aydın	ENERCON	E-138	4,2
61	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Hacıdırar RES	63	Aydın	ENERCON	E-138	4,2
62	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Harmançık RES	42	Çanakkale	ENERCON	E-138	4,2
63	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/İhlamur RES	67,2	Çanakkale	ENERCON	E-138	4,2
64	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Kestanede-resi RES	117,6	Çanakkale	ENERCON	E-138	4,2
65	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Ovacık RES	54,6	Çanakkale	ENERCON	E-138	4,2
66	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Uygar 1 RES	130,2	Balıkesir	ENERCON	E-138	4,2
67	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Uygar 2 RES	126	Balıkesir	ENERCON	E-138	4,2
	TOPLAM		2.441,88				



YATIRIMCILAR / INVESTORS



1. ENERJİSA ÜRETİM

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
1	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Uygar 1 RES	130,20	Balıkesir
2	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Uygar 2 RES	126,00	Balıkesir
3	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Kestanederesi RES	117,60	Çanakkale
4	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Armutcuk RES	84,00	Çanakkale
5	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Ihlamur RES	67,20	Çanakkale
6	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Hacıhıdırar RES	63,00	Aydın
7	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Ovacık RES	54,60	Çanakkale
8	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Dampınar RES	46,20	Aydın
9	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Harmancık RES	42,00	Çanakkale
10	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	YEKA-2/Akköy RES	25,20	Aydın
11	ENERJİSA Elektrik Üretim A.Ş.	Erciyes RES Ext.	23,60	Kayseri
TOPLAM			779,60	

2. KALYON ENERJİ

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
1	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Bilecik RES	71,40	Bilecik
2	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Ankara RES	50,40	Ankara
3	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Bayburt RES	42,00	Bayburt
4	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Elazığ RES	42,00	Elazığ
5	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Ordu RES	42,00	Ordu
6	KALYON ENERJİ	YEKA 3/Trabzon RES	21,00	Trabzon
TOPLAM			268,80	



3. YILDIZLAR GRUP

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY
1	Yelen-Gülpınar Enerji Ürt. San. Tic. A.Ş.	Gülpınar RES Ext.	158,52	Çanakkale
TOPLAM			158,52	

4. EKŞİM ENERJİ

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

5. AYDEM ENERJİ

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

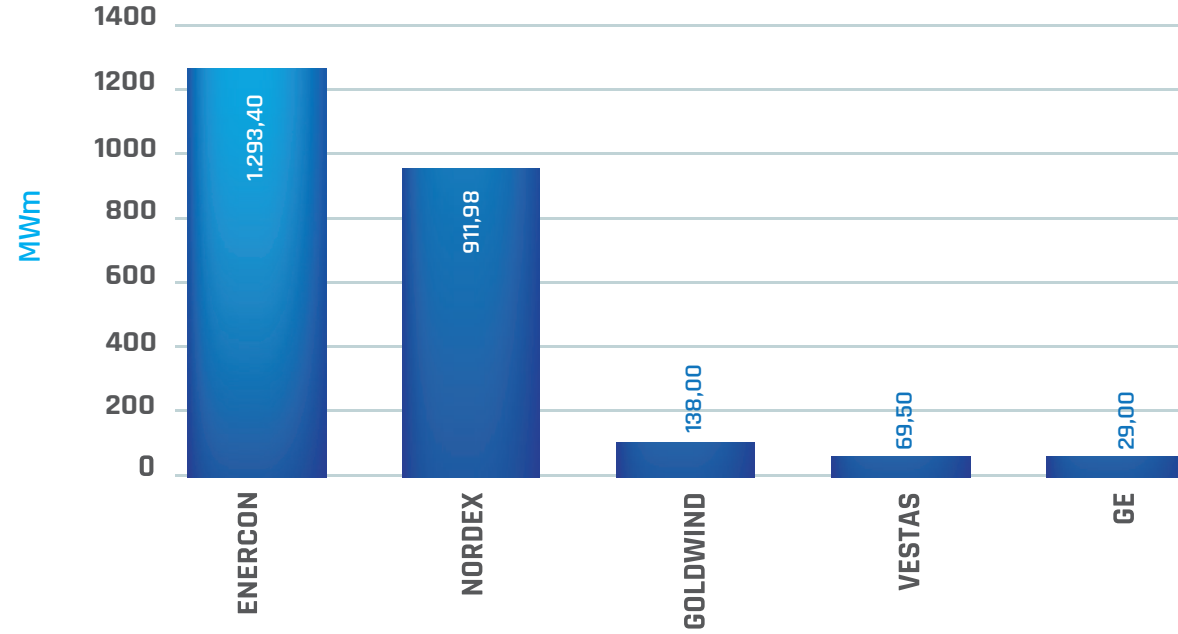
3.2. İnşa Halindeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Turbine Manufacturers

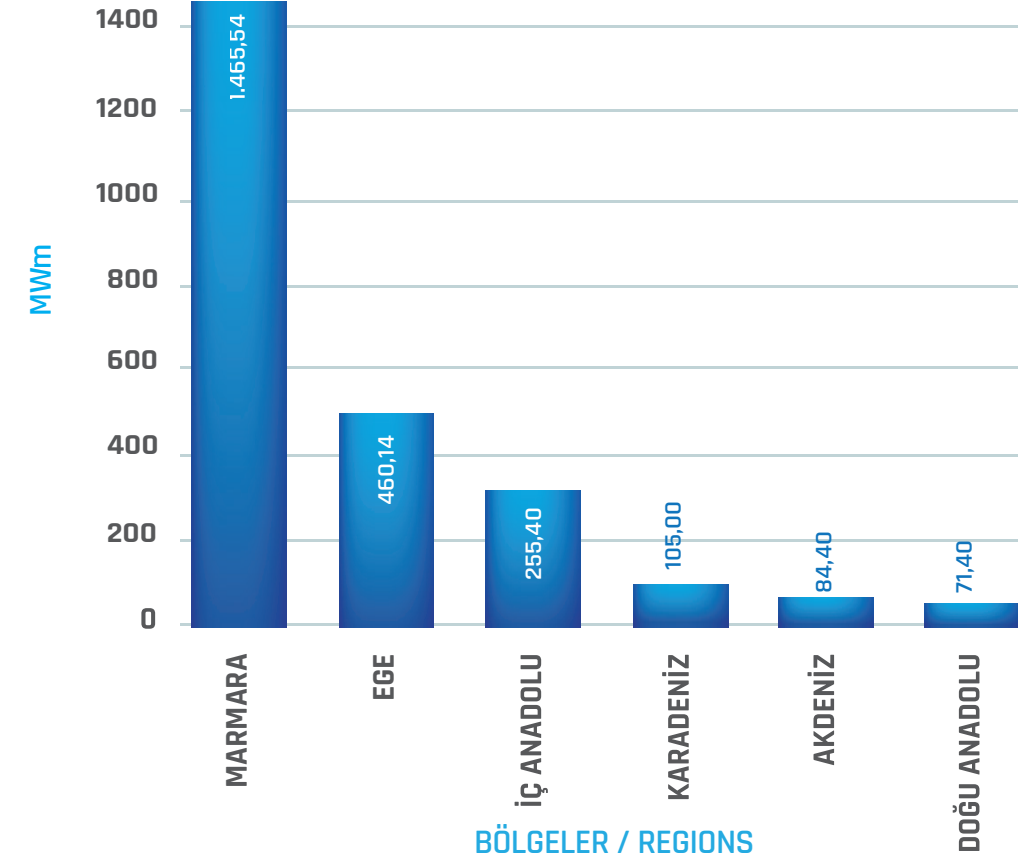


3.3. İnşa Halindeki RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

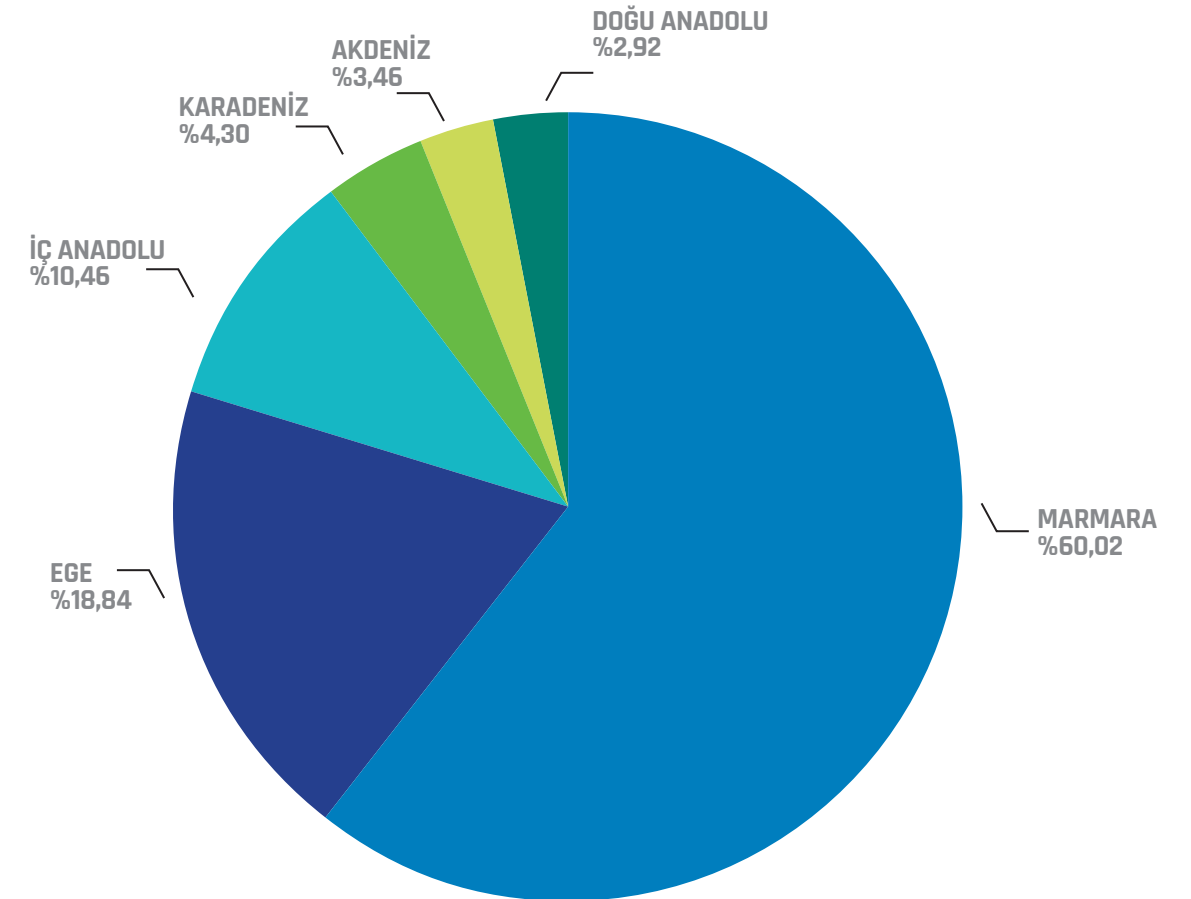
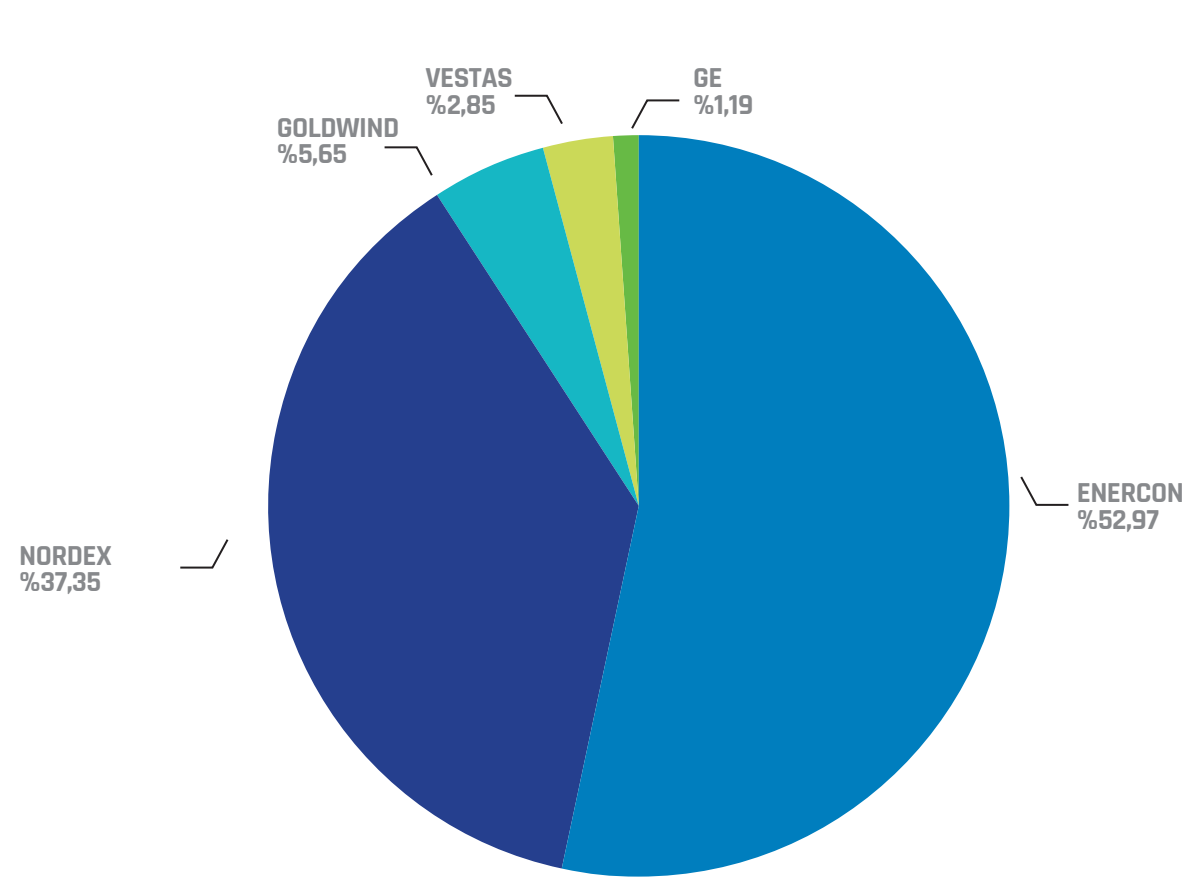
Under Construction WPP's According to Regions



TÜRBİN MARKALARI / TURBINE MANUFACTURERS



BÖLGELER / REGIONS



3.4. İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Under Construction WPP's According to Cities

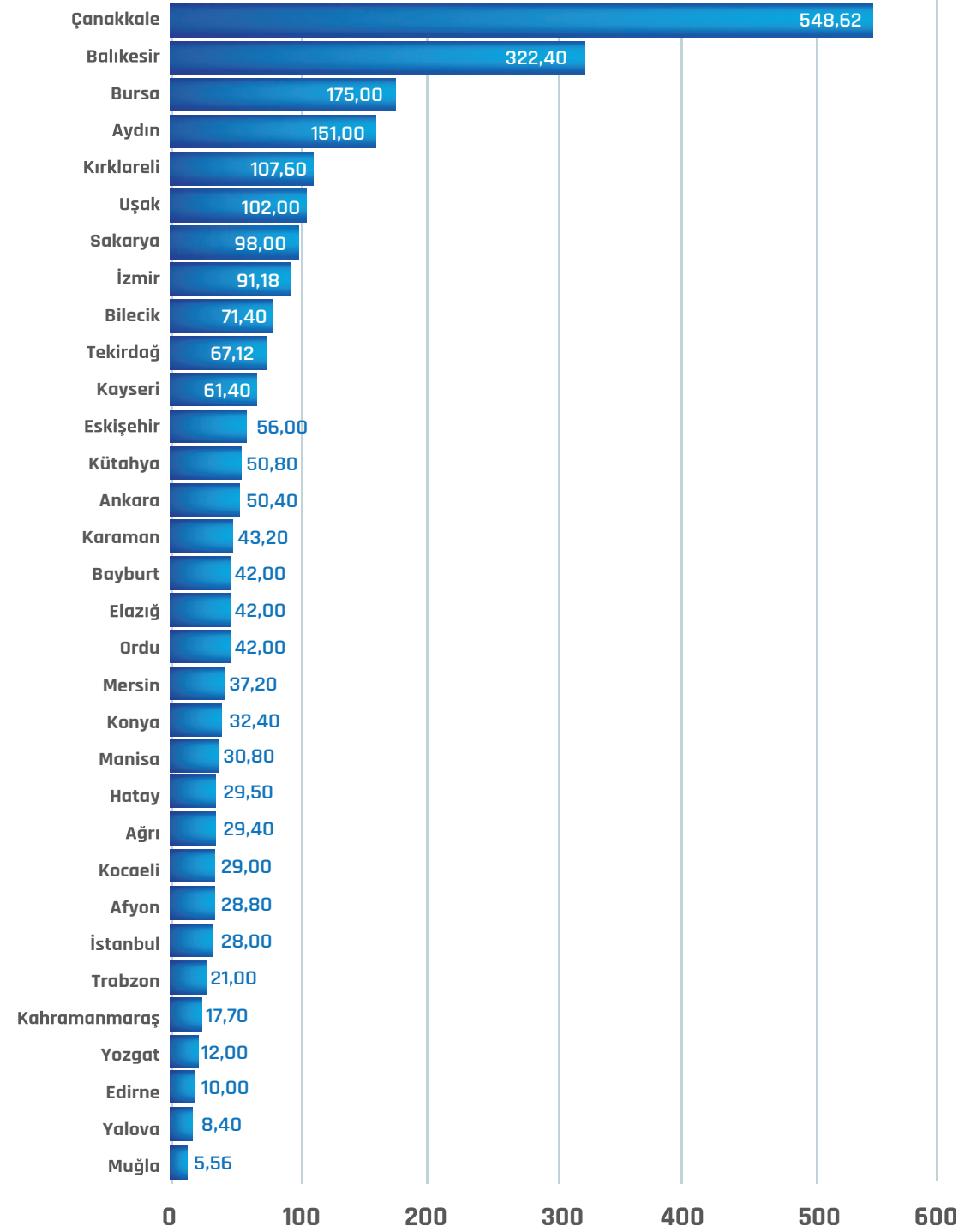


İnşa Halindeki RES'lerin İllere Göre Dağılımı

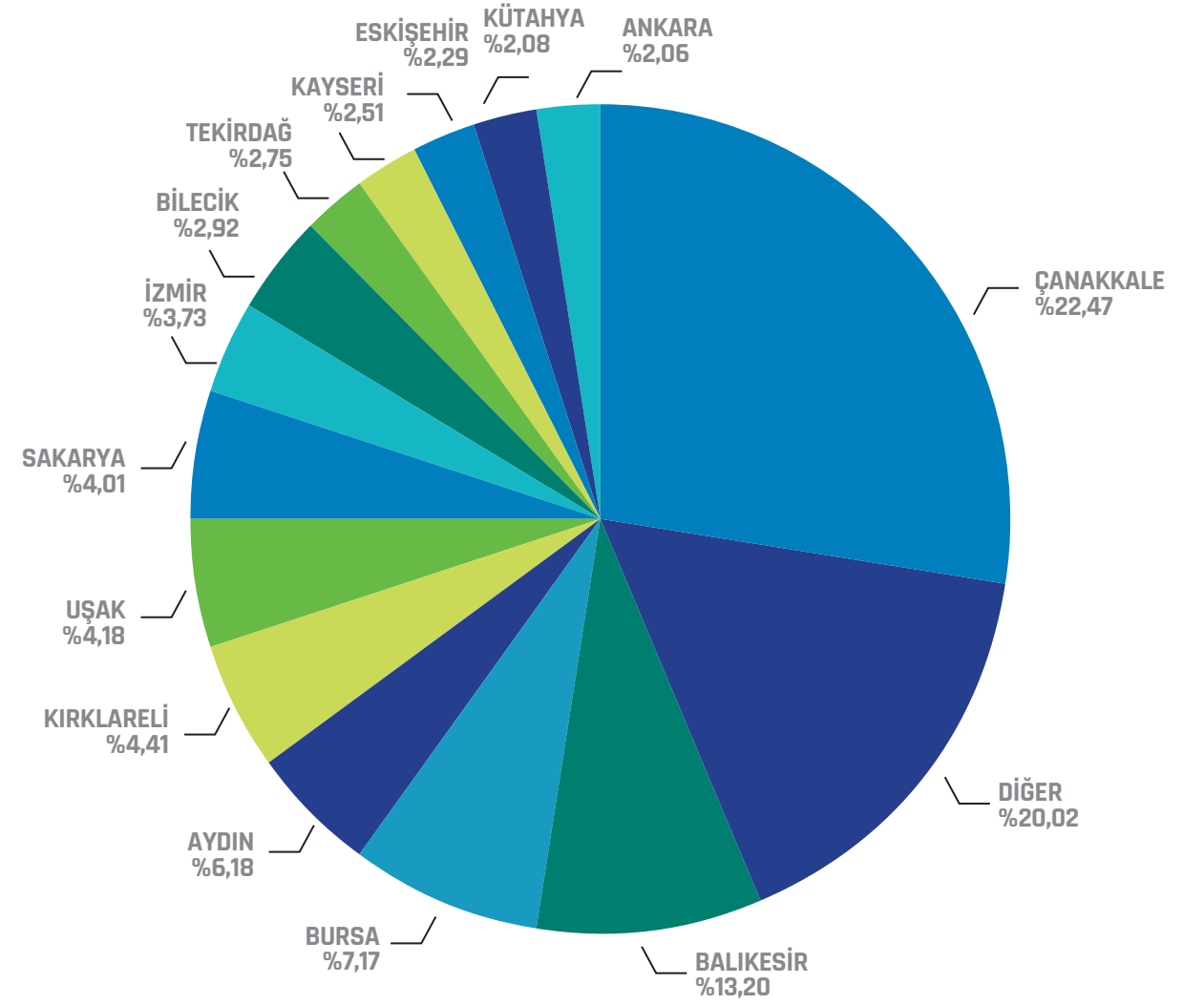
Under Construction WPP's According to Cities



İLLER / CITIES



MWm



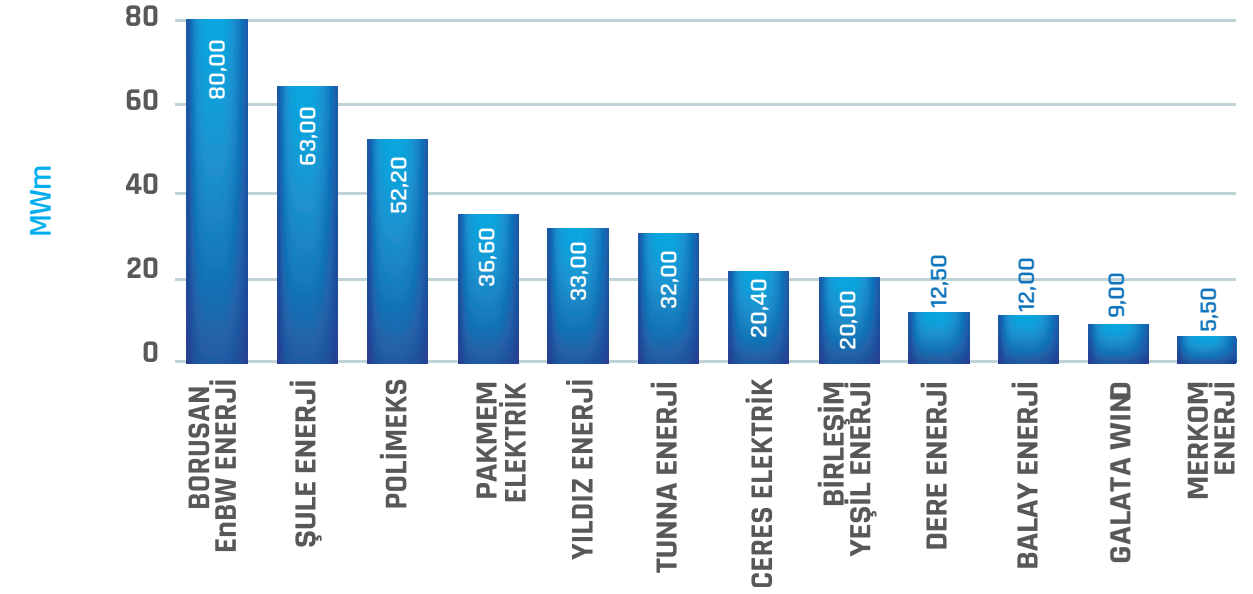
4. LİSANSLI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

LICENSED WIND POWER PLANTS

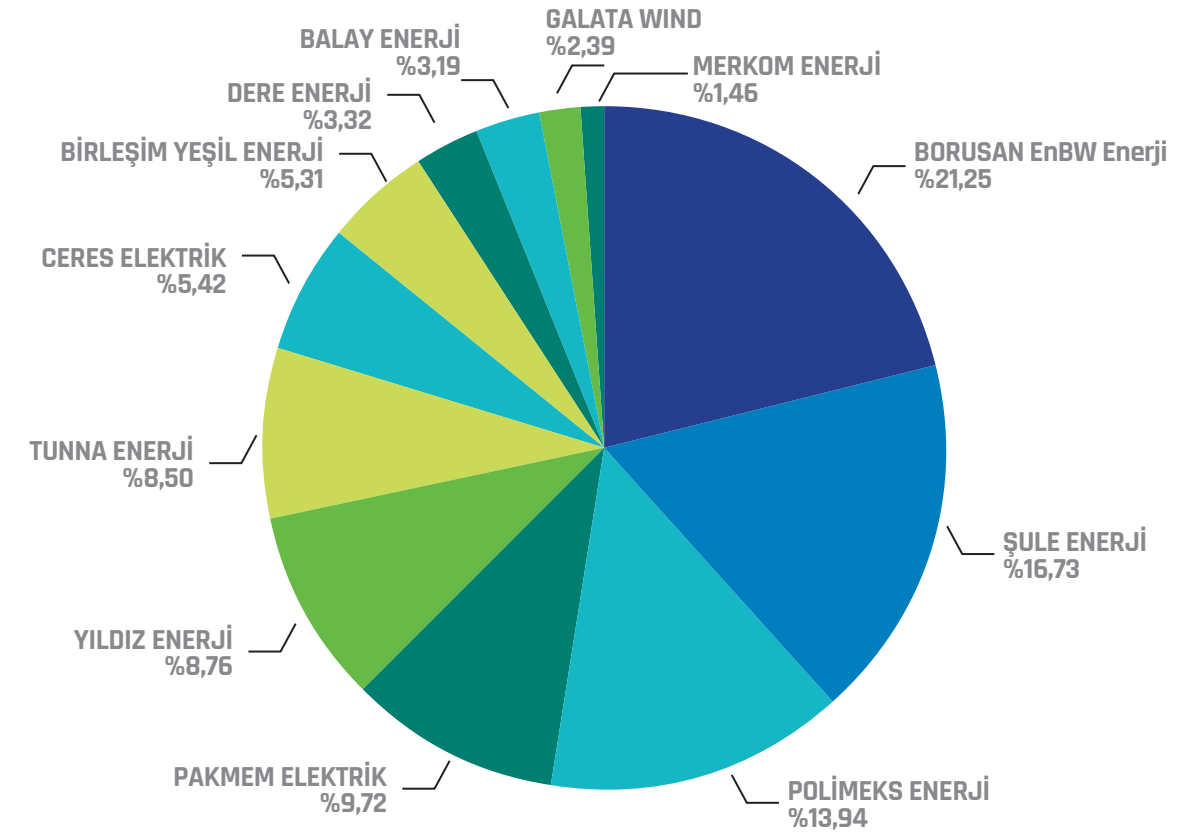
4.1. Lisanslı RES'lerin Yatırımcılara Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Investors

	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	Galata Wind
2	Errol Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Anıkonak RES	Adıyaman	22,50	Polimeks Enerji
3	Sandeks Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Beyyurdu RES	Yozgat	30,00	Polimeks Enerji
4	Dere Enerji A.Ş.	D1 RES	Antalya	12,50	Dere Enerji
5	Balay Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Gönen RES	Çanakkale	12,00	Balay Enerji
6	Yıldız Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Güllük RES	Muğla	33,00	Yıldız Enerji
7	Tunna Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Gülümuşluğu RES	Malatya	32,00	Tunna Enerji
8	Ceres Elektrik Ür. A.Ş.	Gümüştepe RES	Kars	20,40	Ceres Elektrik
9	Menekşe Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Menekşe RES	Yozgat	20,00	Birleşim Yeşil Enerji
10	Beres Elektrik Üretim A.Ş.	Örenlik RES	Bitlis	36,60	Pakmem Elektrik
11	Pelit Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Pelit RES	Sivas	80,00	Borusan EnBW Enerji
12	Şule Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Şule RES	Isparta	63,00	Şule Enerji
13	Merkom Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Yeldeğirmeni RES	Çanakkale	5,50	Merkom Enerji
		TOPLAM		376,50	



YATIRIMCILAR / INVESTORS



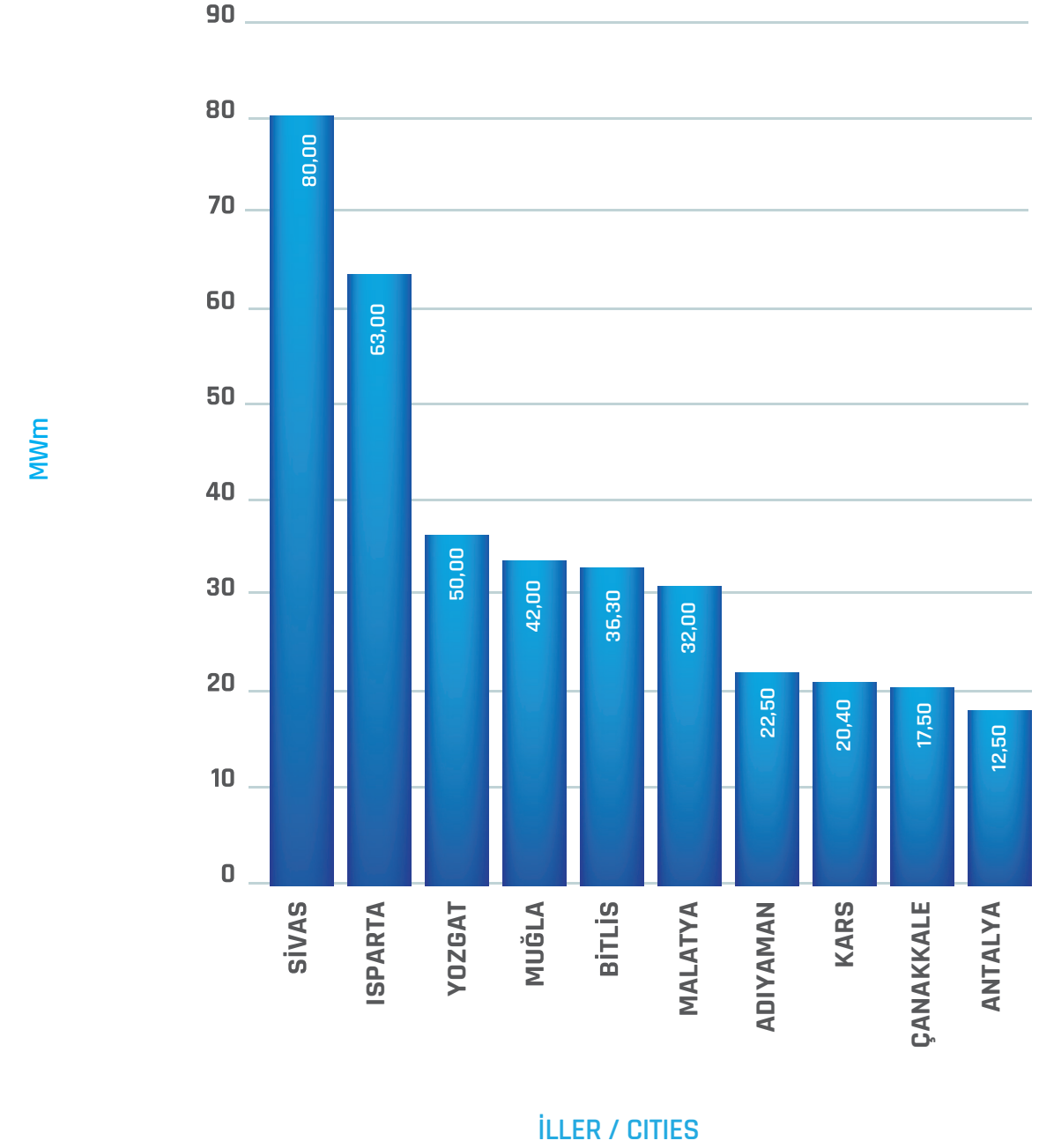
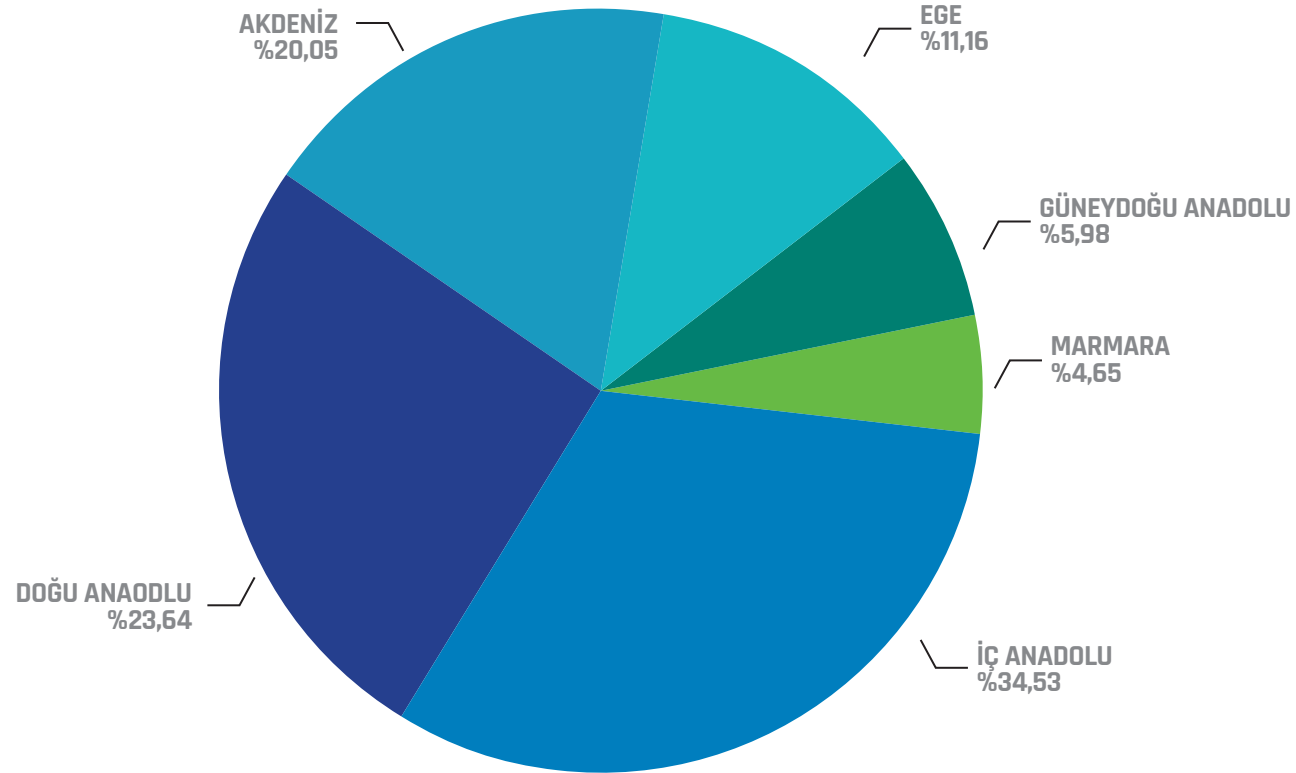
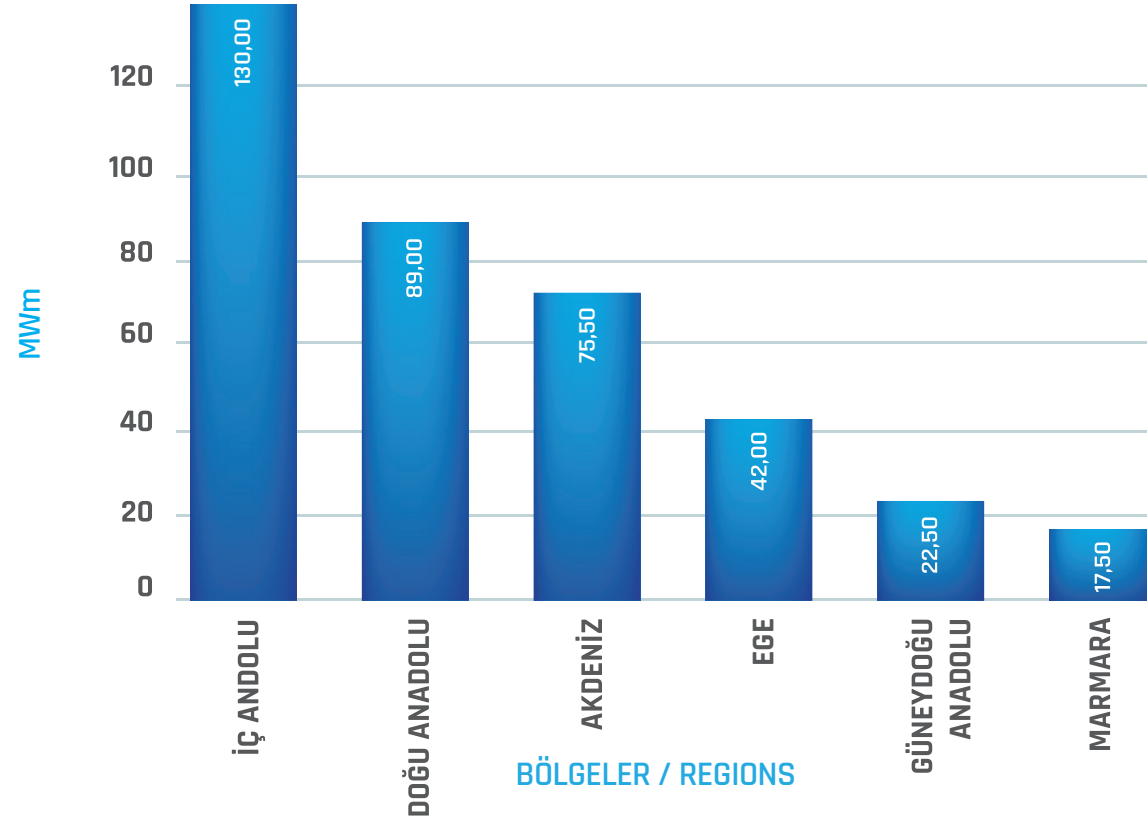
4.2. Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Regions



4.3. Lisanslı RES'lerin İllere Göre Dağılımı

Licensed WPP's According to Cities



5 ÖN LİSANS LI RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

PRE LICENSED WIND POWER PLANTS



Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

Pre Licensed Wind Power Plants



	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	İL CITY	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)
1	Adis Elektrik Enerjisi Tedarik A.Ş.	Kışlacık RES	Kırklareli	75,00
2	Adis Elektrik Enerjisi Tedarik A.Ş.	Armağan RES	Kırklareli	100,00
3	Adis Elektrik Enerjisi Tedarik A.Ş.	Güngören RES	Bursa	100,00
4	Adis Elektrik Enerjisi Tedarik A.Ş.	Yenice RES	Edirne	100,00
5	Ak Jeo Enerji Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Pw-TR1002 RES	Kahramanmaraş	24,00
6	Akçadağ İnşaat Tic. ve Taah. Ltd. Şti.	R3-Adiyaman-1 RES	Adiyaman	60,00
7	Akdeniz Res Enerji Yatırım Ür. ve Tic. A.Ş.	Mansurlu RES	Adana	63,60
8	Akfen Elektrik Enerjisi Tiptan Satış A.Ş.	Sarıtepe EDT RES	Osmaniye	95,00
9	Akfen Elektrik Enerjisi Tiptan Satış A.Ş.	Amasya EDT RES	Amasya	30,00
10	Akfen Elektrik Enerjisi Tiptan Satış A.Ş.	Aydın Res EDT RES	Aydın	30,00
11	Akfen Elektrik Enerjisi Tiptan Satış A.Ş.	Üçpınar EDT RES	Çanakkale	50,00
12	Akhisar Enerji A.Ş.	Dökükdagi RES	Antalya	30,00
13	Aksa Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Manisa RES	Manisa	94,52
14	Aksa Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Mersin RES	Mersin	100,08
15	Aksa Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Karahisar RES	Afyonkarahisar	110,76
16	Asia Global Enerji Yatırım A.Ş.	Sargun RES	Yozgat	50,00
17	Asia Global Enerji Yatırım A.Ş.	Özlüce RES	Muğla	50,00
18	Asia Global Enerji Yatırım A.Ş.	Çoka RES	Karaman	25,00
19	Asia Global Enerji Yatırım A.Ş.	Tufandağı RES	Antalya	50,00
20	Asia Global Enerji Yatırım A.Ş.	Karakos RES	Kırklareli	50,00
21	Asia Global Enerji Yatırım A.Ş.	Çamlıyayla RES	Mersin	50,00
22	Aşıyan Enerji Üretim İnşaat San. ve Tic. A.Ş.	R3-Sivas-1-2 RES	Sivas	40,00
23	Aşıyan Enerji Üretim İnşaat San. ve Tic. A.Ş.	R3-Çorum-1 RES	Çorum	50,00
24	Aşıyan Enerji Üretim İnşaat San. ve Tic. A.Ş.	R3-Malatya-1 RES	Malatya	80,00
25	Avkal Enerji Üretim ve Tic. A.Ş.	Karınçalı EDT RES	Kırşehir	50,00
26	Azrax Elektrik Tedarik ve Depolama A.Ş.	Bahçeağil EDT RES	Tekirdağ	30,00
27	Azrax Elektrik Tedarik ve Depolama A.Ş.	Evciler EDT RES	Kırklareli	30,00
28	Baysal Elektrik Üretim A.Ş.	Bayır RES	Ordu	10,80
29	Baysal Elektrik Üretim A.Ş.	Çepni RES	Bursa	11,00
30	Ber Enerji Üretim A.Ş.	Yarış RES	Bursa	48,00
31	Beyres Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Kasımlar RES	Ankara	40,00
32	Bilgin Güç Santralleri Enerji Ür. A.Ş.	Velika EDT RES	Kırklareli	75,00
33	Bzk Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Yellibel RES	Antalya	20,00

34	Cengiz Elektrik Tiptan Satış A.Ş.	Şükrüpaşa RES	Kırklareli	99,90
35	Daven Enerji Yatırımları San. ve Tic. A.Ş.	Sermayecik RES	Yalova	40,00
36	Daven Enerji Yatırımları San. ve Tic. A.Ş.	Çavuşköy RES	Kırklareli	60,00
37	Daven Enerji Yatırımları San. ve Tic. A.Ş.	Çubuk RES	Bolu	50,00
38	Daven Enerji Yatırımları San. ve Tic. A.Ş.	Koruköy RES	Kırklareli	50,00
39	Daven Enerji Yatırımları San. ve Tic. A.Ş.	İnderesi RES	Osmaniye	40,00
40	Daven Enerji Yatırımları San. ve Tic. A.Ş.	Sürmeli RES	Bolu	50,00
41	Daven Enerji Yatırımları San. ve Tic. A.Ş.	Dağahmetçe RES	Çanakkale	40,00
42	Daven Enerji Yatırımları San. ve Tic. A.Ş.	Uğrak RES	Antalya	20,00
43	Defne Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Harbiye RES	Hatay	22,50
44	Dere Enerji A.Ş.	D11 EDT RES	Antalya	70,00
45	Dere Enerji A.Ş.	D12 EDT RES	Ankara	49,00
46	Dicleres Elektrik Ür. A.Ş.	DicleRES	Mardin	61,00
47	Dağın Yenilenebilir El. ve En. Ür. Tic. A.Ş.	Dağın EDT RES	Sakarya	62,00
48	Dss Savunma Enerji El. Ür. ve Dep. A.Ş.	Tatvan EDT RES	Bitlis	28,80
49	Ecowind 1 Enerji A.Ş.	Evciler Müstakil EDT RES	Kırklareli	50,00
50	Ecowind 1 Enerji A.Ş.	Genç Müstakil EDT RES	Bingöl	50,04
51	Ecowind 1 Enerji A.Ş.	Enez Müstakil EDT RES	Edirne	50,00
52	Ekores Enerji Elektrik Ür. A.Ş.	Kozcu RES	Sinop	6,20
53	Eksim Enerji A.Ş.	R3-Yozgat-1 RES	Yozgat	50,00
54	Eksim Enerji A.Ş.	R3-Bingöl-1 RES	Bingöl	30,00
55	Eksim Enerji A.Ş.	R3-Karaman-1 RES	Karaman	70,00
56	Eksim Enerji A.Ş.	R3-Amasya RES	Amasya	40,00
57	Eksim Enerji A.Ş.	R3-Siirt-1 RES	Siirt	30,00
58	Eksim Enerji A.Ş.	R3-Mardin-2 RES	Mardin	40,00
59	En 2 Rüzgar Enerjisi Yatırım A.Ş.	Arturna RES	Muğla	126,00
60	En 2 Rüzgar Enerjisi Yatırım A.Ş.	Falp RES	Muğla	126,00
61	Energen Enerji Yat. San. ve Dış Tic. A.Ş.	Karaman RES	Karaman	200,00
62	Enerjisa Elektrik Enerjisi Tiptan Sat. A.Ş.	Malkara EDT RES	Tekirdağ	204,00
63	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Uygur RES	Balıkesir	252,00
64	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Kestanederesi RES	Aydın	162,40
65	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Harmanlık RES	Çanakkale	55,00
66	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Hacıdırlar RES	Aydın	82,50
67	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Dampınar RES	Aydın	60,50
68	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Ovacık RES	Çanakkale	71,50



69	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Ihlamur RES	Çanakkale	104,40
70	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Akköy RES	Aydın	33,00
71	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Belenova RES	Aydın	126,50
72	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Armutçuk RES	Çanakkale	110,00
73	Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Elmalı RES	Çanakkale	77,00
74	Enko Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Sanibey Res	Adana	135,00
75	Entek Elektrik Üretimi A.Ş.	İdrisyayla RES	Eskişehir	50,40
76	Entek Elektrik Üretimi A.Ş.	Yenidoğa RES	Kırklareli	70,00
77	Entek Elektrik Üretimi A.Ş.	Eren RES	Sivas	55,00
78	Entek Elektrik Üretimi A.Ş.	Çavdar RES	Ordu	50,40
79	Entek Elektrik Üretimi A.Ş.	Büyükkışla RES	Ankara	99,90
80	Esengüç Enerji Yatırım A.Ş.	Ovacık RES	Kayseri	17,50
81	Etkili Enerji Tic. A.Ş.	Babaeski RES	Edirne	146,00
82	Etkili Enerji Tic. A.Ş.	Şahin RES	Tekirdağ	250,00
83	G Enerji Yatırımları İnş. San ve Tic.Ltd.Şti.	Sarpege RES	Muğla	10,00
84	Galata Wind Enerji A.Ş.	Bakacak RES	Düzce	50,00
85	Galata Wind Enerji A.Ş.	Kurtuluş RES	Sakarya	50,00
86	Galata Wind Enerji A.Ş.	Fulacık RES	Kocaeli	50,00
87	Galata Wind Enerji A.Ş.	Yakuplar RES	Çankırı	50,00
88	Galata Wind Enerji A.Ş.	Akbelen RES	Tokat	50,00
89	Galata Wind Enerji A.Ş.	Çamlıca RES	Kayseri	50,00
90	Gelgit Yenilenebilir En. ve El. Ür. A.Ş.	Gelgit RES	İstanbul	49,50
91	Gemer Proje Mimarlık Müh. Müş. İnş. Tic. Ltd. Şti.	Res-3 RES	Tekirdağ	30,00
92	Hidiv Elektrik Enerjisi Toptan Satış A.Ş.	Hayat RES	Tekirdağ	80,94
93	Hisarüstü Enerji Yatırımları A.Ş.	Küçükyayla RES	Kırklareli	22,50
94	İnovatif Enerji Tedarik A.Ş.	Enek RES	Hatay	75,00
95	İnovatif Enerji Tedarik A.Ş.	Büyükevren RES	Edirne	100,00
96	İnovatif Enerji Tedarik A.Ş.	Süleymanbey RES	Bursa	50,00
97	İnovatif Enerji Tedarik A.Ş.	Gökgür RES	Edirne	62,50
98	İnovatif Enerji Tedarik A.Ş.	Çamlıca RES	Çanakkale	100,00
99	Kalen Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	R3-Bayburt-5 RES	Bayburt	57,40
100	Kalen Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	R3-Trabzon-1 RES	Trabzon	27,20
101	Kalen Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	R3-Ordu-4 RES	Ordu	42,00
102	Kalyon Enerji Yatırımları A.Ş.	R3-Elazığ-1 RES	Elazığ	57,40



103	Kalyon Yeka Res 3 Rüzgar En. Yat. A.Ş.	R3-Bilecik-6 RES	Bilecik	94,30
104	Kalyon Yeka Res 3 Rüzgar En. Yat. A.Ş.	R3-Ankara-2-1 RES	Ankara	68,70
105	Keremres Elektrik Üretim Aş	KeremRES	Çanakkale	4,09
106	Kırkağaç Enerji Üretim A.Ş.	Kırkağaç RES	Manisa	31,50
107	Kıvanç Enerji Üretim A.Ş.	Mecidiye EDT RES	Edirne	114,30
108	Lodos Yenilenebilir Enerji ve El. Ür. A.Ş.	Lodos RES	Muğla	49,50
109	Maba Temiz Enerji A.Ş.	Güroymak EDT RES	Bitlis	38,40
110	Madra Yenilenebilir Enerji Ür. A.Ş.	Marmara Adası RES	Balıkesir	8,10
111	Maksima Elektrik İnşaat Tic. A.Ş.	Subaşı EDT RES	İstanbul	21,00
112	Maksima Elektrik İnşaat Tic. A.Ş.	Çatalca EDT RES	İstanbul	39,00
113	Maksima Elektrik İnşaat Tic. A.Ş.	Çandır EDT RES	Edirne	42,00
114	Mansurlu Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Mansurlu RES	Adana	15,00
115	Mbd Rüzgar Enerji Üretim A.Ş.	R3-Muş-4 RES	Muş	42,00
116	Menderes Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Akça Bilecik RES	Bilecik	100,00
117	Menderes Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Akça Beyendik RES	Edirne	100,00
118	Merge İnşaat Enerji Müh. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Merge-3 RES	Çanakkale	22,50
119	Merge İnşaat Enerji Müh. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Merge-2 RES	Çanakkale	22,50
120	Merge İnşaat Enerji Müh. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Merge-11 RES	Samsun	21,00
121	Merge İnşaat Enerji Müh. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Merge-5 RES	Tekirdağ	22,50
122	Merge İnşaat Enerji Müh. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Merge-4 RES	Tekirdağ	22,50
123	Merge İnşaat Enerji Müh. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Merge-1 RES	Çanakkale	22,50
124	Merge İnşaat Enerji Müh. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.	Merge-6 RES	Tekirdağ	21,50
125	Mfa Grup Enerji Tic. A.Ş.	Bergama RES	İzmir	200,00
126	Mfa Grup Enerji Tic. A.Ş.	Şarköy RES	Tekirdağ	50,00
127	Mila Gayrimenkul En. İnş. Yat. Tur. San. ve Tic. A.Ş.	Mila-6 RES	Diyarbakır	50,40
128	Mila Gayrimenkul En. İnş. Yat. Tur. San. ve Tic. A.Ş.	Mila-5 RES	Antalya	50,40
129	Nesma Enerji Yatırım A.Ş.	Karatay RES	Konya	50,00
130	Nesma Enerji Yatırım A.Ş.	Isparta RES	Isparta	50,00
131	Nesma Enerji Yatırım A.Ş.	Seydan RES	Manisa	50,00
132	Nesma Enerji Yatırım A.Ş.	Pozantı RES	Adana	50,00
133	Nesma Enerji Yatırım A.Ş.	Karlık RES	İzmir	45,00
134	Ömer Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş.	Ömer RES	Bayburt	30,00
135	Özyapıcılar Turizm A.Ş.	Kaynarpinar RES	Bingöl	30,00
136	Pne Wind Yenilenebilir En. Ltd. Şti.	Köseler RES	Çanakkale	72,60

Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

Pre Licensed Wind Power Plants



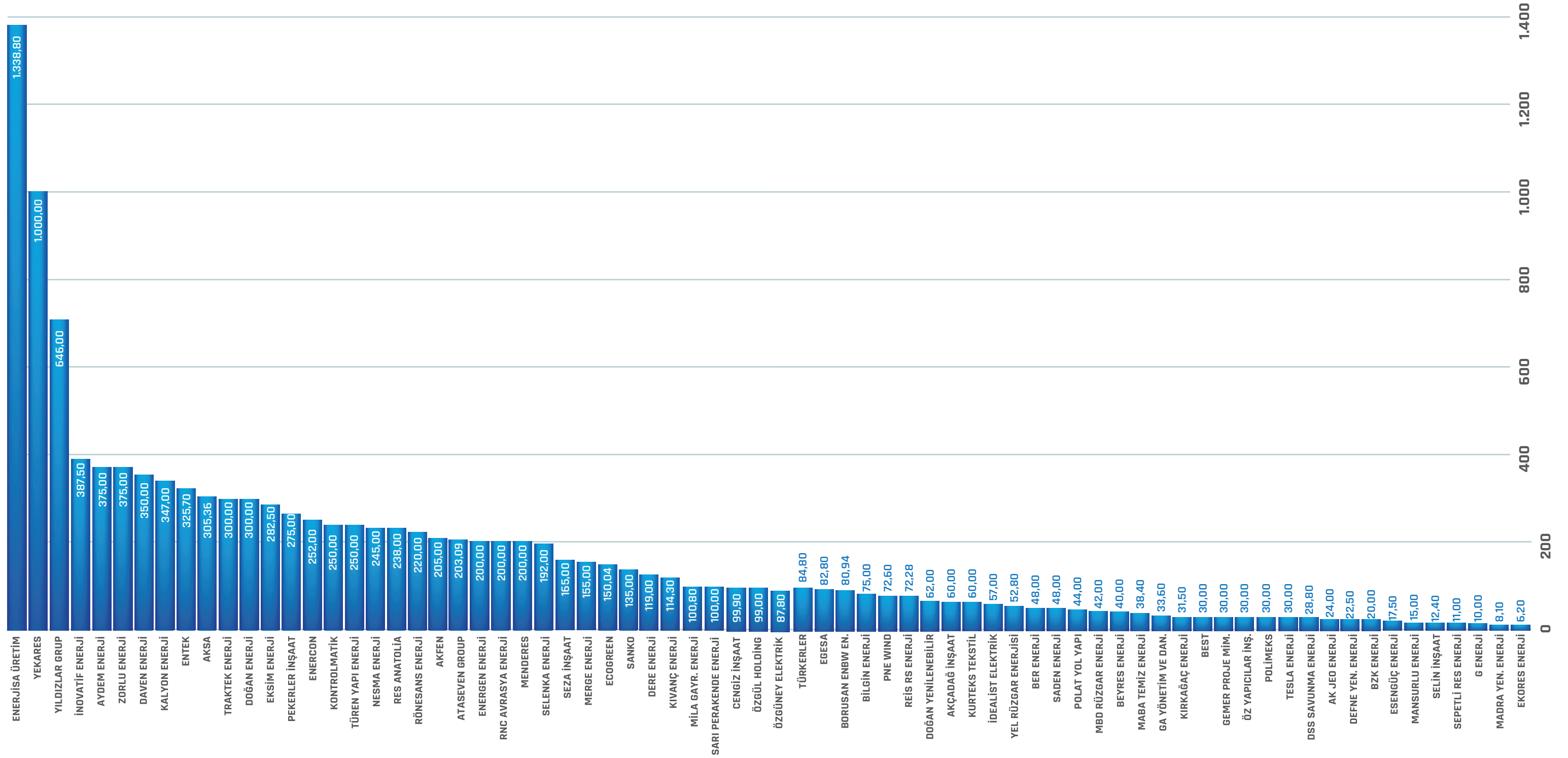
137	Progresiva Enerji Yat. Tic. A.Ş.	Çorlu RES	Tekirdağ	250,00
138	Pvs Enerji Mühendislik İnşaat Proje Taah. Ltd. Şti.	Kırklareli EDT RES	Kırklareli	87,80
139	Rahmares Elektrik Ür. ve Mad. A.Ş.	Ayşen RES	Eskişehir	99,80
140	Rahmares Elektrik Ür. ve Mad. A.Ş.	Seben RES	Bolu	99,20
141	Reis Rs Enerji Elektrik Ür. San. ve Tic. A.Ş.	Saray RES	Kırklareli	72,28
142	Res Anatolia Holding A.Ş.	Topaz RES	Çorum	66,00
143	Res Anatolia Holding A.Ş.	Elmacık RES	Kırklareli	72,00
144	Res Anatolia Holding A.Ş.	Demirli RES	Kırşehir	60,00
145	Rnc Avrasya Enerji Tedarik Dep. Tic. A.Ş.	Sinanpaşa EDT RES	Afyonkarahisar	100,00
146	Rnc Avrasya Enerji Tedarik Dep. Tic. A.Ş.	Çukuryurt EDT RES	Tekirdağ	100,00
147	Saden Enerji Üretim A.Ş.	Karaburun RES	İzmir	48,00
148	Sarı Perakende Enerji Satış ve Tic. A.Ş.	Kızılağaç RES	Kırklareli	100,00
149	Selenka Elektrik Enerjisi Top. Sat. ve Ted. A.Ş.	Ayazma RES	Edirne	108,00
150	Selenka Elektrik Enerjisi Top. Sat. ve Ted. A.Ş.	Hisar EDT RES	Tekirdağ	84,00
151	Selin4 Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Selin4 RES	Çanakkale	12,40
152	Sepetli Res Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Taşova RES	Amasya	11,00
153	Simge Res Enerji Yatırım Üretim ve Tic. A.Ş.	Beypazarı RES	Ankara	21,20
154	Sycs İnşaat Çimento San. ve Tic. A.Ş.	Sarıpolat EDT RES	Edirne	21,00
155	Sycs İnşaat Çimento San. ve Tic. A.Ş.	Sazlıdere EDT RES	Edirne	21,00
156	Sycs İnşaat Çimento San. ve Tic. A.Ş.	Yenice EDT RES	Kırklareli	21,00
157	Tesla International Enerji A.Ş.	Sincer RES	Hatay	30,00
158	Traktek Enerji Tedarik Dep. Tic. A.Ş.	Bozüyük EDT RES	Bilecik	50,00
159	Traktek Enerji Tedarik Dep. Tic. A.Ş.	Çivril EDT RES	Denizli	50,00
160	Traktek Enerji Tedarik Dep. Tic. A.Ş.	Enez EDT RES	Edirne	50,00
161	Traktek Enerji Tedarik Dep. Tic. A.Ş.	Kemaliye EDT RES	Erzincan	50,00
162	Traktek Enerji Tedarik Dep. Tic. A.Ş.	Simav EDT RES	Kütahya	50,00
163	Traktek Enerji Tedarik Dep. Tic. A.Ş.	Saray EDT RES	Tekirdağ	50,00
164	Turen Yapı Enerji A.Ş.	Süleymanpaşa RES	Tekirdağ	250,00
165	Yakın Yenilenebilir En. Dan. Müh. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ayça RES	Çanakkale	44,00
166	Yalçın Yatırım Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Yelmik EDT RES	Zonguldak	57,00
167	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Gürün RES	Sivas	90,00
168	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Yellice RES	Sivas	160,00
169	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Sergen RES	Kırklareli	145,00
170	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Balkaya RES	Kırklareli	260,00
171	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Eskişehir RES	Eskişehir	50,00

Ön Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri

Pre Licensed Wind Power Plants



172	Yeka Res Elektrik Üretim A.Ş.	Edirne RES	Edirne	295,00
173	Yel Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Güneyli RES	Çanakkale	33,60
174	Yel Rüzgar Enerjisi Yat. ve El. Ür. A.Ş.	Nenehatun RES	Erzurum	52,80
175	Zerocarbon Enerji Üretim A.Ş.	R3-Tokat-1 RES	Tokat	40,00
176	Zorlu Elektrik En. İth. İhr. ve Top. Tic. A.Ş.	Hamitabat RES	Kırklareli	125,00
177	Zorlu Elektrik En. İth. İhr. ve Top. Tic. A.Ş.	Yeniçiftlik RES	Tekirdağ	250,00
			TOPLAM	12.000,01



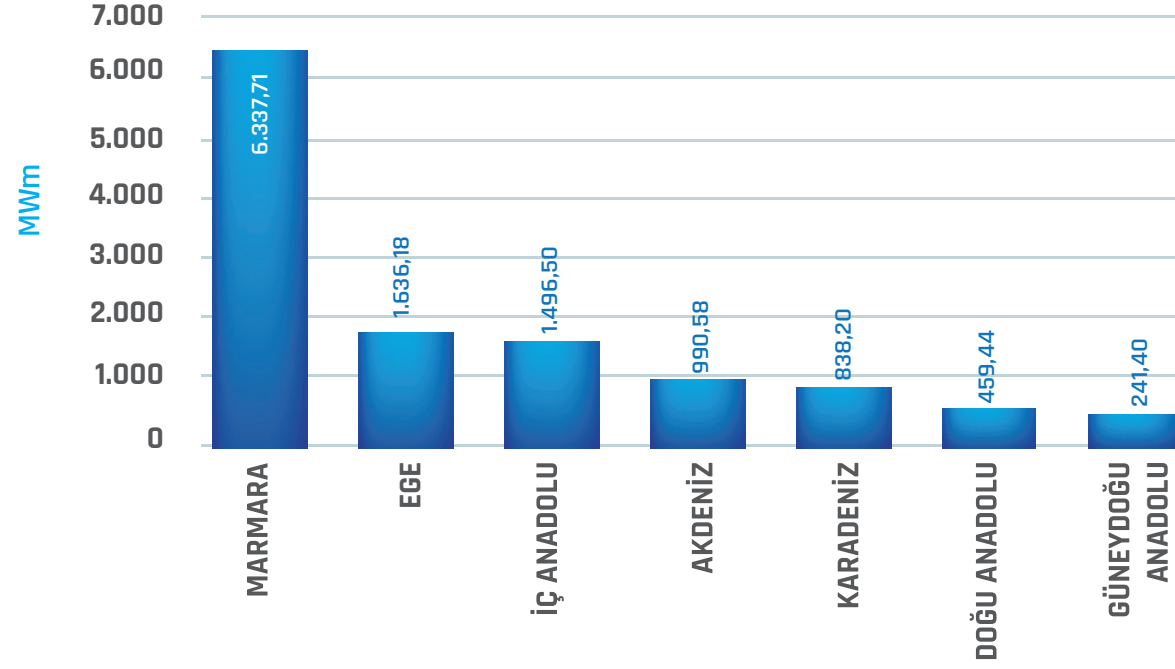
YATIRIMCILAR / INVESTORS

5.2. Ön Lisanslı RES'lerin Bölgelere Göre Dağılımı

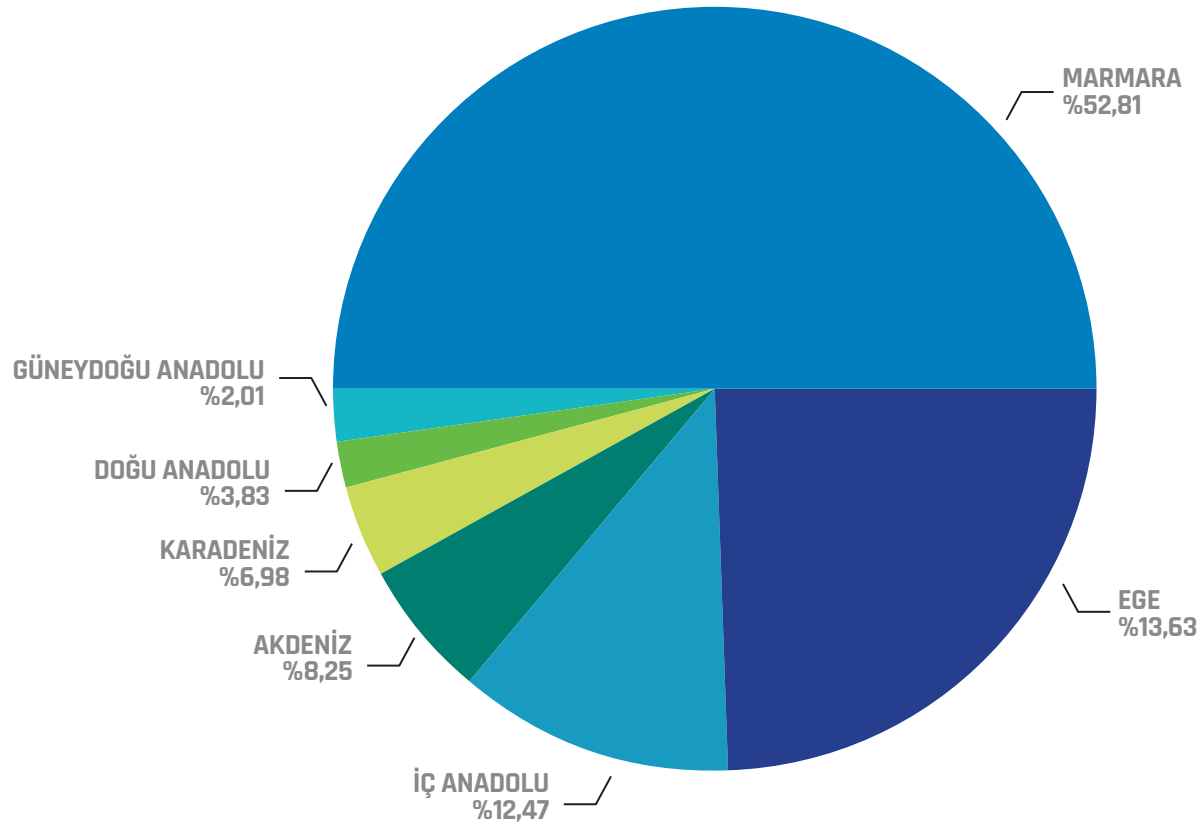
Pre Licensed WPP's According to Regions



TEMİZ ENERJİ, TEMİZ GELECEK RÜZGARIN RİTMİ



BÖLGELER / REGIONS



6 İŞLETME HALİNDEKİ LİSANSIZ RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALLERİ

UNDERLICENSED WIND POWER PLANTS UNDER OPERATION

İşletme Halindeki Lisansız Rüzgar Enerjisi Santralleri

Underlicensed Wind power Plants under Operation

	FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN MARKASI TURBINE MANUFACTURER	TÜRBİN MODELİ TURBINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ (MWm) TURBINE POWER (MW)
1	Çahan Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Kavak RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8
2	Yunus Tekstil ve Örme San. Tic. Ltd. Şti.	Yunus Tekstil	4,20	Tekirdağ	ENERCON	E-138	4,2
3	Boğaziçi Üniversitesi	BURES	0,90	İstanbul	ENERCON	E-44	0,9
4	Çahan Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Çahan RES	0,90	Çanakkale	ENERCON	E-44	0,9
5	Çahan Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Gökçe RES	0,90	Çanakkale	ENERCON	E-44	0,9
6	Derby Konveyör Bant San. ve Tic. A.Ş.	Derby RES	0,80	Tekirdağ	ENERCON	E-53	0,8
7	Garanti İplik San. ve Tic. A.Ş.	Garanti İplik RES	2,35	Tekirdağ	ENERCON	E-92	2,4
8	Takat İl Özel İdare	Reşadiyeres RES	0,90	Takat	ENERCON	E-44	0,9
9	Akçansa Çimento San. ve Tic. A.Ş.	Akçansa RES	2,35	Çanakkale	ENERCON	E-92	2,4
10	Asya Dokuma San. ve Tic. Ltd. Şti.	As RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8
11	Asya Dokuma San. ve Tic. Ltd. Şti.	Asya RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8
12	Çahan Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Kangır RES	0,80	Çanakkale	ENERCON	E-53	0,8
13	Çahan Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Şahin RES	0,80	Çanakkale	ENERCON	E-53	0,8
14	Durmazlar Makina San. ve Tic. A.Ş.	Bal RES	0,80	Bursa	ENERCON	E-53	0,8
15	Durmazlar Makina San. ve Tic. A.Ş.	Ekinli RES	0,80	Bursa	ENERCON	E-53	0,8
16	Durmazlar Makina San. ve Tic. A.Ş.	Mesudiye RES	0,80	Bursa	ENERCON	E-53	0,8
17	Durmazlar Makina San. ve Tic. A.Ş.	Söğütçinar RES	0,80	Bursa	ENERCON	E-53	0,8
18	Osmanlı Dokuma Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.	İlyas RES	0,80	Çanakkale	ENERCON	E-53	0,8
19	Çahan Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Bar RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8
20	Batmaz Tekstil San. Tic. Ltd. Şti.	Bol RES	0,80	Çanakkale	ENERCON	E-53	0,8
21	Batmaz Tekstil San. Tic. Ltd. Şti.	Tepe RES	0,80	Çanakkale	ENERCON	E-53	0,8
22	BHT Enerji Behice Öztuna	BHT RES	0,80	Çanakkale	ENERCON	E-53	0,8
23	Coşkan İpek Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.	İpek RES	0,80	Çanakkale	ENERCON	E-53	0,8
24	Çahan Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Değirmen RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-53	0,8
25	Dağhan Enerji Üretim Tur. San. Ve Tic. A.Ş.	Dağhan RES	0,80	İzmir	ENERCON	E-53	0,8
26	Oytaş-Yıldız Uluslararası İnş. San. Tic. A.Ş.	Oytaş RES	0,80	Çanakkale	ENERCON	E-53	0,8
27	Teta Enerji A.Ş.	Teta 1 RES	0,80	Balıkesir	ENERCON	E-48	0,8
28	Yatman Han Enerji Ür. Tur. San. Ve Tic. A.Ş.	Yatmanhan RES	0,80	İzmir	ENERCON	E-53	0,8

29	Yılmaz Teknik	Deniz RES	0,80	Çanakkale	ENERCON	E-53	0,8
30	Aloha Tekstil Turizm İnş. En. San. Ve Tic. A.Ş.	Aloha RES	2,35	Tekirdağ	ENERCON	E-103	2,4
31	Asa Kaynak ve Metal Alaşımları San. Ve Tic. A.Ş.	Asa Kaynak RES	0,80	Tekirdağ	ENERCON	E-53	0,8
32	Helyum Enerji Üretim A.Ş.	Kumburun RES	0,90	Çanakkale	ENERCON	E-44	0,9
33	Vatan Kablo Metal End. ve Tic. A.Ş.	Vatan Kablo RES	2,35	Tekirdağ	ENERCON	E-92	2,4
34	Üçler Tekstil	Üçler Tekstil RES	4,20	Tekirdağ	ENERCON	E-138	4,2
35	BOTAŞ	BOTAŞ	4,20	İstanbul	ENERCON	E-138	4,2
36	Damla Enerji	Savastepe & Bandırma Project	10,50	Balıkesir	GOLDWIND	3,00	1,5
37	Yücel Eko Tarım San. A.Ş.	Sera ve Müştemilatı Olan Soğuk Hava Deposu ve Rüzgar Türbinleri Project	6,80	Balıkesir	GOLDWIND	7,00	3,4
38	GRC Elektrik Üretim AŞ	Emres Project	2,25	İzmir	GOLDWIND	2,00	0,75
39	Gülcemal Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Gulres Project	0,75	Bursa	GOLDWIND	3,00	0,75
40	Bahadirlar Giyim San. Tekstil ve Tic. Ltd. Şti	Elbasan& Kadirkoz Project	1,50	İstanbul	GOLDWIND	1,00	0,75

TOPLAM

66,70

6.1. İnşa halindeki Lisanssız Rüzgar Enerjisi Santralleri

Underlicensed Wind power Plants Under Construction



BASIM SPONSORLARI

PUBLISHING SPONSORS



FİRMA ADI COMPANY NAME	PROJE ADI PROJECT NAME	GÜÇ (MWm) CAPACITY (MWm)	İL CITY	TÜRBİN MARKASI TURBINE MANUFACTU- RER	TÜRBİN MODELİ TUR- BINE MODEL	TÜRBİN GÜCÜ (MWm) TURBINE POWER (MW)	
1	Aba Tekstil Örme San ve Tic A.Ş.	Aba Tekstil RES	5,56	Edirne	ENERCON	E-160	5,6
2	Çığır Kimya Sanayi Limited Şirketi	Çığır Kimya	4,20	Tekirdağ	ENERCON	E-138	4,2
3	Altınsu Tekstil Enerji San. Tic.Ltd.Şti	Altınsu RES	4,70	Bursa	ENERCON	E-92	2,4
4	Bilecik Demir Çelik	BDC RES	11,12	Bilecik	ENERCON	E-160	5,6
5	Burdaksan Ltd Şti	Burdaksan	4,20	Balıkesir	ENERCON	E-138	4,2
6	İpek İdrofil Pamuk San. Ve Tic. A.Ş.	İpek Pamuk RES	4,20	Kırklareli	ENERCON	E-138	4,2
TOPLAM		33,98					





12. TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

7-8 KASIM
NOVEMBER 2023

İSTANBUL HILTON BOMONTİ OTEL



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