

Elektrik Piyasası Sektör Raporu

Ocak/2016



GİRİŞ

Bu rapor, elektrik piyasasında faaliyette bulunan lisans sahibi şirketlerin Kurumumuza sunmuş oldukları bildirimler esas alınarak hazırlanmıştır.

Rapordaki lisanslı üretim verileri net üretim değerlerini göstermektedir.

Rapordaki lisanssız üretim miktarına ilişkin veriler, üretildikten sonra ihtiyaç fazlası olarak sisteme verilen enerji miktarını göstermektedir.

Rapordaki elektrik tüketim miktarlarına dair veriler, faturalanan miktarları göstermekte olup fiili tüketim verileri ile raporda yer alan tüketim verileri faturalama döneminde yaşanan farklılıklar nedeniyle değişiklik gösterebilir.

Rapordaki tüketim verilerine teknik ve teknik olmayan kayıplar dahil değildir.

İletim sisteminden bağlı tüketicilerin tüketimleri sanayi grubuna dahil edilmiştir.

Önemli Hatırlatma: Lisans sahibi firmalar, Enerji Piyasası Bildirim Yönetmeliğinin ilgili hükümleri çerçevesinde bildirim düzeltme talebinde bulunarak daha önce Kuruma sundukları verilerde düzeltme yapabilmektedir. Bu sebeple yayımlanan raporlar arasında veri farklılıkları olabilmektedir.



ÖZET

2016 Yılı Ocak Ayı Elektrik Piyasası Genel Görünümü

Konu Başlığı	Birim	Miktar/Fiyat
Lisanslı Üretim*	MWh	22.273.143,15
Kurulu Güç*	MWe	73.227
Lisanssız Üretim**	MWh	27.678,34
Lisanssız Kurulu Güç	MWe	395,46
Tüketim	MWh	17.933.430,06
İthalat	MWh	704.664
İhracat	MWh	188.821
Ağırlıklı Ortalama PTF	TL/MWh	156,062
Ağırlıklı Ortalama SMF	TL/MWh	148,18

* Serbest üretim şirketleri, Yap-İşlet, İşletme Hakkı Devri ve Yap-İşlet-Devret santrallerinin kurulu güç ve üretim değerlerini kapsamaktadır.

PTF: Piyasa Takas Fiyatı

SMF: Sistem Marjinal Fiyatı

** Lisanssız Üretim: 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 14 üncü maddesi kapsamında lisans alma ve şirket kurma yükümlülüğünden muaf kişilerin yapmış olduğu üretimdir.



İÇİNDEKİLER

1. ÜRETİM.....	1
1.1 LİSANSLI ÜRETİM	1
1.2. LİSANSSIZ ÜRETİM.....	6
2. TÜKETİM	13
3. YURTDIŞI ELEKTRİK TİCARETİ	19
4. TOPTAN SATIŞ PİYASASI	20

TABLolar LİSTESİ

Tablo-1.1 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Kurulu Gücün Kuruluşlara Dağılımı (MW)	1
Tablo-1.2 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Kurulu Gücün Kaynak Bazında Dağılımı (MW)	2
Tablo-1.3 Ocak 2016 Döneminde Elektrik Üretimini Kuruluşlara Dağılımı (MWh)	3
Tablo-1.4 Ocak 2016 Döneminde Elektrik Üretimini Kaynak Bazında Dağılımı (MWh)	4
Tablo-1.5 Ocak 2016 Döneminde Elektrik Üretimini İl Bazında Dağılımı (MWh)	5
Tablo 1.6 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Dağılımı . (MWe)	6
Tablo 1.7 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere Göre Dağılımı (MWe-%)	7
Tablo 1.8 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere ve Kaynaklara Göre Dağılımı (MWe)	8
Tablo 1.9 Ocak 2016 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimini Kaynaklara Dağılımı (MWh)	9
Tablo 1.10 Ocak 2016 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimini İllere Göre Dağılımı (MWh)	10
Tablo 1.11 Ocak 2016 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimini İllere ve Kaynaklara Dağılımı (MWh)	11
Tablo 2.1 Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımı (MWh)	13
Tablo 2.2 Elektrik Tüketiminin İl Bazında Dağılımı (MWh-%)	15
Tablo 2.3 Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımı (MWh-%)	16
Tablo 2.4 Elektrik Tüketiminin İl ve Tüketici Türü Bazında Dağılımı (MWh)	17
Tablo 3.1 Ocak 2016 Döneminde Yurtdışı Elektrik Ticareti (MWh)	19



GRAFİKLER LİSTESİ

Grafik 1.1	2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Kurulu Gücün Kuruluşlara Dağılım Oranları (%).....	1
Grafik 1.2	2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Kurulu Gücün Kaynak Bazında Dağılımı (%).....	2
Grafik 1.3	Ocak 2016 Döneminde Elektrik Üretimini Kuruluş Bazında Dağılım Oranları (%)	3
Grafik 1.4	Ocak 2016 Döneminde Elektrik Üretimini Kaynak Bazında Dağılım Oranları (%)	4
Grafik 1.5	2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Dağılım Oranları (%)	6
Grafik 1.6	Ocak 2016 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimini Kaynaklara Dağılımı (%)	9
Grafik 2.1	Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımı (MWh).....	14
Grafik 2.2	Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılım Oranları (%)	16
Grafik 4.1	Ocak 2016 Döneminde Piyasa Takas Fiyatının(PTF) Gelişimi (TL/MWh)	20
Grafik 4.2	Ocak 2016 Döneminde Sistem Marjinal Fiyatının(SMF) Gelişimi (TL/MWh)	20
Grafik 4.2	Ocak 2016 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) İşlem Hacminin Gelişimi (Milyon TL)	21

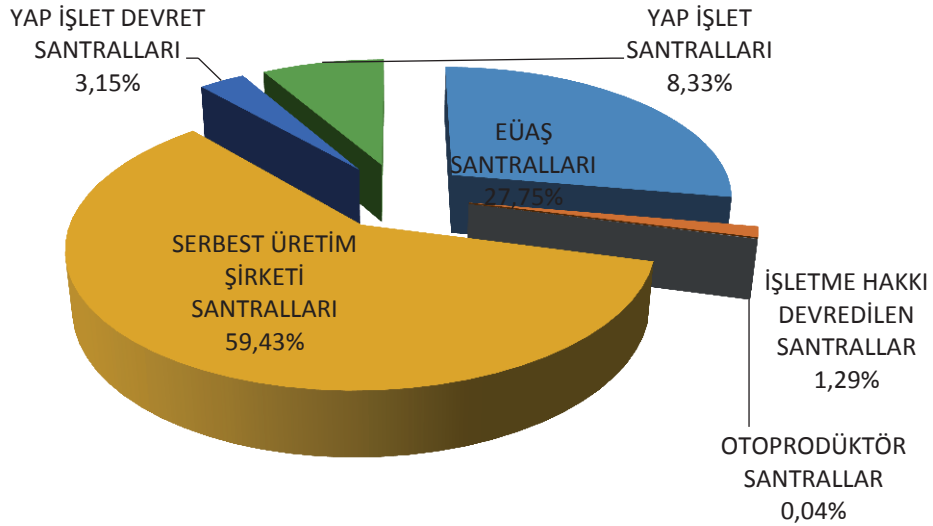


1. ÜRETİM

1.1 LİSANSLI ÜRETİM

Tablo-1.1 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Kurulu Gücün Kuruluşlara Dağılımı (MW)

Kuruluş Türü	Kurulu Güç (MW)	Oran (%)
EÜAŞ SANTRALLARI	20.322	27,75
İŞLETME HAKKI DEVREDİLEN SANTRALLAR	946	1,29
OTOPRODÜKTÖR SANTRALLAR	26	0,04
SERBEST ÜRETİM ŞİRKETİ SANTRALLARI	43.520	59,43
YAP İŞLET DEVRET SANTRALLARI	2.309	3,15
YAP İŞLET SANTRALLARI	6.102	8,33
Genel Toplam	73.227	100,00

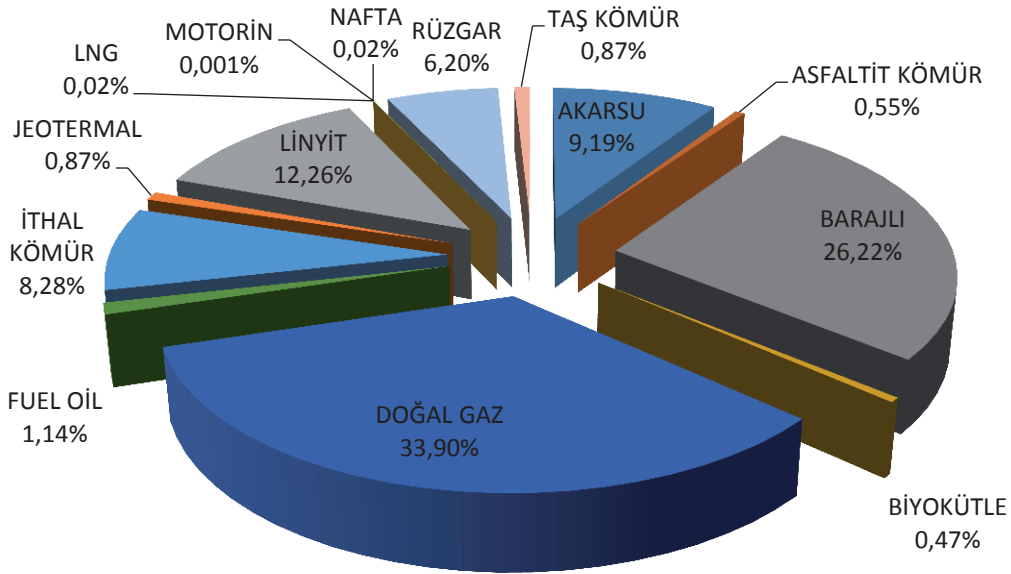


Grafik 1.1 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Kurulu Gücün Kuruluşlara Dağılım Oranları (%)



Tablo-1.2 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Kurulu Gücün Kaynak Bazında Dağılımı (MW)

Kaynak Türü	Kurulu Güç (MW)	Oran (%)
AKARSU	6.730	9,19
ASFALTİT KÖMÜR	405	0,55
BARAJLI	19.199	26,22
BİYOKÜTLE	344	0,47
DOĞAL GAZ	24.826	33,90
FUEL OİL	833	1,14
İTHAL KÖMÜR	6.064	8,28
JEOTERMAL	635	0,87
LİNYİT	8.978	12,26
LNG	12	0,02
MOTORİN	1	0,001
NAFTA	17	0,02
RÜZGAR	4.543	6,20
TAŞ KÖMÜR	639	0,87
Genel Toplam	73.227	100,00

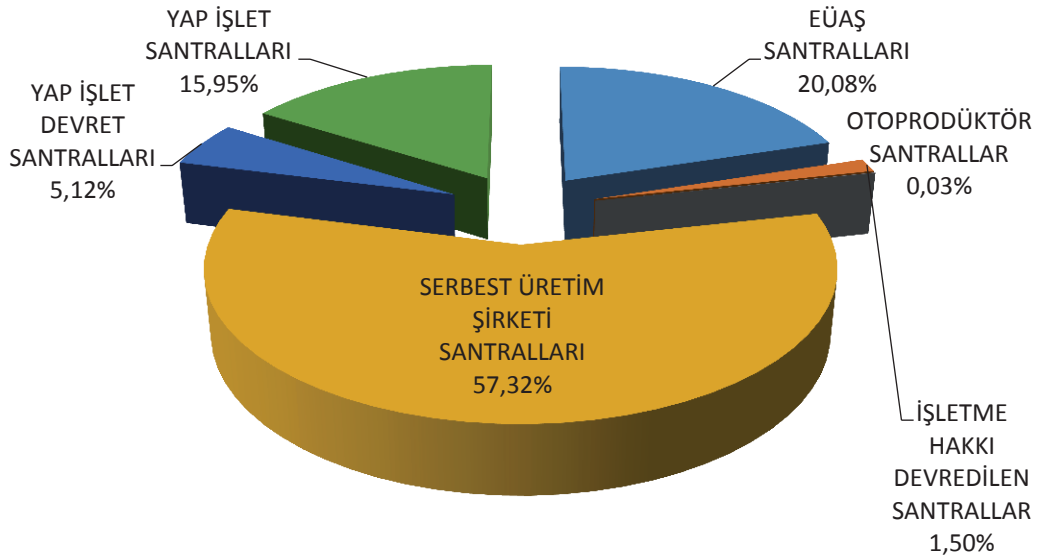


Grafik 1.2 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Kurulu Gücün Kaynak Bazında Dağılımı (%)



Tablo-1.3 Ocak 2016 Döneminde Elektrik Üretimine Kuruluşlara Dağılımı (MWh)

Kuruluş Türü	Üretim Miktarı (MWh)	Oran (%)
EÜAŞ SANTRALLARI	4.473.210,62	20,08
İŞLETME HAKKI DEVREDİLEN SANTRALLAR	334.580,70	1,50
OTOPRODÜKTÖR SANTRALLAR	7.368,45	0,03
SERBEST ÜRETİM ŞİRKETİ SANTRALLARI	12.766.765,09	57,32
YAP İŞLET DEVRET SANTRALLARI	1.139.702,97	5,12
YAP İŞLET SANTRALLARI	3.551.515,33	15,95
Genel Toplam	22.273.143,15	100

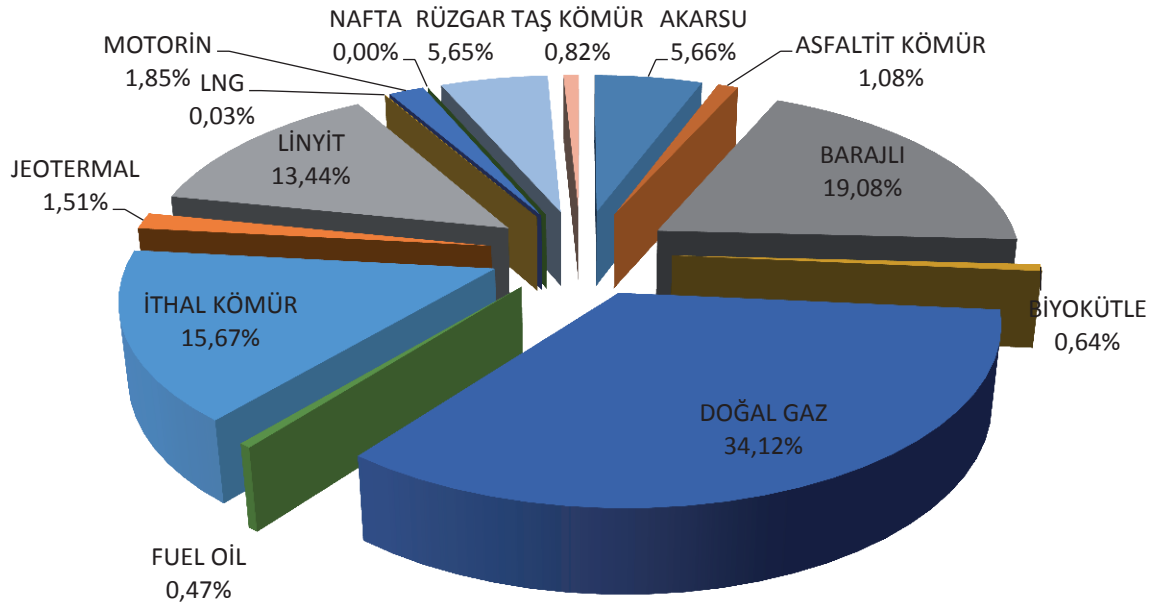


Grafik 1.3 Ocak 2016 Döneminde Elektrik Üretimine Kuruluş Bazında Dağılım Oranları (%)



Tablo-1.4 Ocak 2016 Döneminde Elektrik Üretiminin Kaynak Bazında Dağılımı (MWh)

Kaynak Türü	Üretim Miktarı (MWh)	Oran (%)
AKARSU	1.260.717,00	5,66
ASFALTİT KÖMÜR	240.198,01	1,08
BARAJLI	4.248.861,44	19,08
BİYOKÜTLE	141.665,69	0,64
DOĞAL GAZ	7.600.377,87	34,12
FUEL OİL	103.668,13	0,47
İTHAL KÖMÜR	3.489.817,71	15,67
JEOTERMAL	336.550,56	1,51
LİNYİT	2.992.757,02	13,44
LNG	6.353,16	0,03
MOTORİN	412.684,98	1,85
NAFTA	0,00	0,00
RÜZGAR	1.257.676,25	5,65
TAŞ KÖMÜR	181.815,33	0,82
Genel Toplam	22.273.143,15	100



Grafik 1.4 Ocak 2016 Döneminde Elektrik Üretiminin Kaynak Bazında Dağılım Oranları (%)



Tablo-1.5 Ocak 2016 Döneminde Elektrik Üretiminin İl Bazında Dağılımı (MWh)

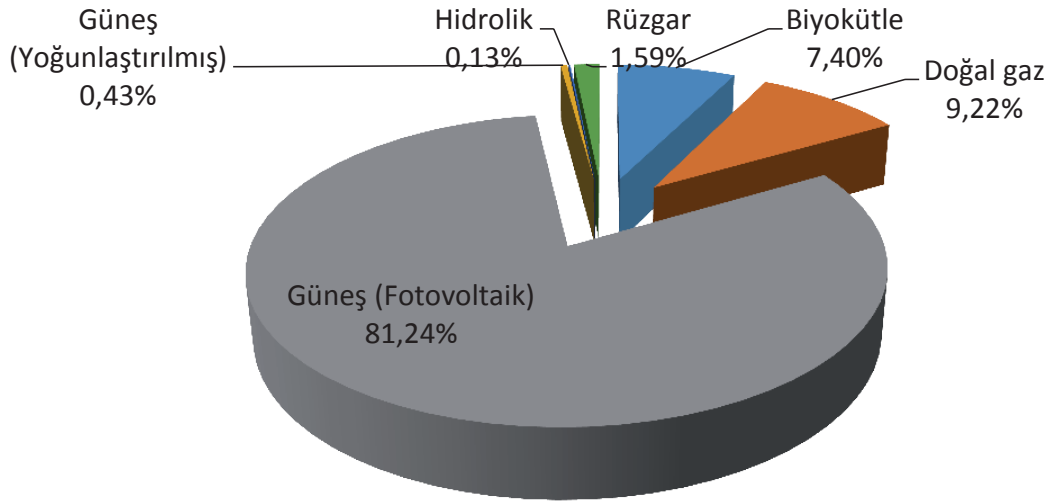
İL	Üretim Miktarı (MWh)	Oran (%)	İL	Üretim Miktarı (MWh)	Oran (%)
ADANA	1.177.471,70	5,29	İZMİR	1.493.906,28	6,71
ADİYAMAN	42.620,79	0,19	KAHRAMANMARAŞ	712.699,01	3,20
AFYONKARAHİSAR	46.800,53	0,21	KARABÜK	50.380,05	0,23
AĞRI	0,00	0,00	KARAMAN	63.982,29	0,29
AKSARAY	2.335,01	0,01	KARS	13.516,86	0,06
AMASYA	38.985,56	0,18	KASTAMONU	15.953,68	0,07
ANKARA	844.722,76	3,79	KAYSERİ	116.495,15	0,52
ANTALYA	547.979,94	2,46	KIRIKKALE	38.937,60	0,17
ARDAHAN	12.777,22	0,06	KIRKLARELİ	162.427,76	0,73
ARTVİN	303.169,29	1,36	KİRŞEHİR	73.893,78	0,33
AYDIN	309.156,88	1,39	KOCAELİ	802.480,80	3,60
BALIKESİR	616.280,77	2,77	KONYA	15.258,59	0,07
BARTIN	26,61	0,00	KÜTAHYA	534.382,58	2,40
BATMAN	71.948,41	0,32	MALATYA	17.106,74	0,08
BAYBURT	1.390,17	0,01	MANİSA	614.318,75	2,76
BİLECİK	20.409,71	0,09	MARDİN	5.987,22	0,03
BİNGÖL	1.881,99	0,01	MERSİN	269.913,80	1,21
BİTLİS	64,93	0,00	MUĞLA	926.868,56	4,16
BOLU	118.501,24	0,53	MUŞ	36.084,44	0,16
BURDUR	13.880,98	0,06	NEVŞEHİR	26.243,17	0,12
BURSA	583.574,77	2,62	NİĞDE	37,67	0,00
ÇANAKKALE	847.926,23	3,81	ORDU	40.245,33	0,18
ÇANKIRI	12.947,27	0,06	OSMANİYE	204.833,02	0,92
ÇORUM	44.507,97	0,20	RİZE	61.156,04	0,27
DENİZLİ	364.602,21	1,64	SAKARYA	1.516.131,72	6,81
DİYARBAKIR	625.577,53	2,81	SAMSUN	885.247,82	3,97
DÜZCE	33.833,14	0,15	SİİRT	84.060,52	0,38
EDİRNE	27.653,58	0,12	SİNOP	84.904,47	0,38
ELAZIĞ	453.744,62	2,04	SİVAS	325.664,44	1,46
ERZİNCAN	51.503,36	0,23	ŞANLIURFA	926.985,82	4,16
ERZURUM	28.991,55	0,13	ŞIRNAK	253.528,60	1,14
ESKİŞEHİR	72.176,67	0,32	TEKİRDAĞ	795.733,88	3,57
GAZİANTEP	67.432,92	0,30	TOKAT	93.943,58	0,42
GİRESUN	140.027,34	0,63	TRABZON	57.218,20	0,26
GÜMÜŞHANE	183.067,10	0,82	TUNCELİ	24.090,00	0,11
HAKKARİ	587,56	0,00	UŞAK	15.625,92	0,07
HATAY	1.159.172,18	5,20	VAN	10.933,84	0,05
IĞDIR	2.117,25	0,01	YALOVA	63.267,73	0,28
ISPARTA	20.855,91	0,09	YOZGAT	467,02	0,00
İSTANBUL	938.007,78	4,21	ZONGULDAK	1.009.519,05	4,53
			Genel Toplam	22.273.143,15	100



1.2. LİSANSIZ ÜRETİM

Tablo 1.6 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Dağılımı (MWe)

Kaynak Türü	Kurulu Güç (MWe)	Oran (%)
Biyokütle	29,27	7,40
Doğal gaz	36,47	9,22
Güneş (Fotovoltaik)	321,25	81,24
Güneş (Yoğunlaştırılmış)	1,7	0,43
Hidrolik	0,5	0,13
Rüzgar	6,27	1,59
Genel Toplam	395,46	100



Grafik 1.5 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Dağılım Oranları (%)



Tablo 1.7 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere Göre Dağılımı (MWe-%)

İL	Kurulu Güç (MWe)	Oran (%)	İL	Kurulu Güç (MWe)	Oran (%)
ADANA	19,19	4,85	KAHRAMANMARAŞ	8,15	2,06
ADİYAMAN	5,09	1,29	KARABÜK	0,67	0,17
AFYONKARAHİSAR	4,27	1,08	KARAMAN	3,74	0,95
AMASYA	0,71	0,18	KAYSERİ	75,59	19,11
ANKARA	28,72	7,26	KİLİS	6,76	1,71
ANTALYA	26,39	6,67	KOCAELİ	2,43	0,61
AYDIN	1,67	0,42	KONYA	57,51	14,54
BALIKESİR	2,73	0,69	KÜTAHYA	1,00	0,25
BARTIN	0,25	0,06	MALATYA	9,73	2,46
BİLECİK	0,09	0,02	MANİSA	8,95	2,26
BİTLİS	1,00	0,25	MERSİN	13,86	3,51
BURDUR	7,93	2,00	MUĞLA	1,63	0,41
BURSA	1,78	0,45	NEVŞEHİR	1,99	0,50
ÇORUM	1,56	0,39	NİĞDE	18,06	4,57
DENİZLİ	26,73	6,76	OSMANİYE	4,10	1,04
DİYARBAKIR	0,75	0,19	SAKARYA	4,30	1,09
ELAZIĞ	0,62	0,16	SAMSUN	0,49	0,12
ERZİNCAN	0,45	0,11	SİVAS	1,10	0,28
ESKİŞEHİR	7,86	1,99	ŞANLIURFA	0,50	0,13
GAZİANTEP	5,34	1,35	TEKİRDAĞ	3,15	0,80
HATAY	1,56	0,40	TOKAT	2,40	0,61
ISPARTA	5,48	1,39	TUNCELİ	0,02	0,00
İSTANBUL	12,32	3,11	UŞAK	1,20	0,30
İZMİR	4,95	1,25	VAN	0,70	0,18
Genel Toplam				395,46	100,00



Tablo 1.8 2016 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere ve Kaynaklara Göre Dağılımı (MWe)

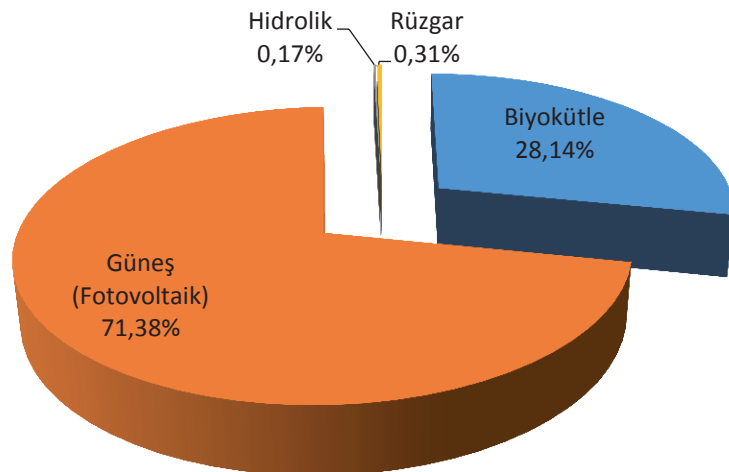
İller	Kaynak Türü						Genel Toplam
	Biyokütle	Doğal Gaz	Güneş (Fotovoltaik)	Güneş (Yoğunlaştırılmış)	Hidrolik	Rüzgar	
ADANA	11,95		7,25				19,19
ADİYAMAN			5,09				5,09
AFYONKARAHİSAR			4,27				4,27
AMASYA			0,49	0,22			0,71
ANKARA	2,48	8,56	17,68				28,72
ANTALYA		11,87	14,52				26,39
AYDIN			1,67				1,67
BALIKESİR			1,73	0,50		0,50	2,73
BARTIN			0,25				0,25
BİLECİK			0,09				0,09
BİTLİS			1,00				1,00
BURDUR			7,93				7,93
BURSA			1,28		0,50		1,78
ÇORUM			1,56				1,56
DENİZLİ	0,50		26,23				26,73
DİYARBAKIR			0,75				0,75
ELAZIĞ			0,62				0,62
ERZİNCAN			0,45				0,45
ESKİŞEHİR			7,86				7,86
GAZİANTEP			5,34				5,34
HATAY			0,56			1,00	1,56
ISPARTA			5,48				5,48
İSTANBUL		10,02	0,90			1,40	12,32
İZMİR			3,75	0,98		0,22	4,95
KAHRAMANMARAŞ			8,15				8,15
KARABÜK			0,67				0,67
KARAMAN	0,95		2,79				3,74
KAYSERİ			75,59				75,59
KİLİS			6,76				6,76
KOCAELİ	0,31		2,12				2,43
KONYA		1,71	55,79				57,51
KÜTAHYA			1,00				1,00
MALATYA	3,60		6,13				9,73
MANİSA			8,95				8,95
MERSİN	6,02		7,84				13,86
MUĞLA			1,63				1,63
NEVŞEHİR			1,99				1,99
NİĞDE			18,06				18,06



İller	Kaynak Türü						Genel Toplam
	Biyokütle	Doğal Gaz	Güneş (Fotovoltaik)	Güneş (Yoğunlaştırılmış)	Hidrolik	Rüzgar	
OSMANİYE			4,10				4,10
SAKARYA		4,30					4,30
SAMSUN			0,49				0,49
SİVAS			1,10				1,10
ŞANLIURFA			0,50				0,50
TEKİRDAĞ						3,15	3,15
TOKAT	2,27		0,13				2,40
TUNCELİ			0,02				0,02
UŞAK	1,20						1,20
VAN			0,70				0,70
Genel Toplam	29,27	36,47	321,25	1,70	0,50	6,27	395,46

Tablo 1.9 Ocak 2016 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine Kaynaklara Dağılımı (MWh)

Kaynak Türü	İhtiyaç fazlası satın alınan enerji miktarı (MWh)	Oran (%)
Biyokütle	7.788,25	28,14
Güneş (Fotovoltaik)	19.758,10	71,38
Hidrolik	46,30	0,17
Rüzgar	85,69	0,31
Genel Toplam	27.678,34	100



Grafik 1.6 Ocak 2016 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine Kaynaklara Dağılımı (%)



Tablo 1.10 Ocak 2016 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretiminin İllere Göre Dağılımı (MWh)

İL	İhtiyaç fazlası satın alınan enerji miktarı (MWh)	Oran (%)	İL	İhtiyaç fazlası satın alınan enerji miktarı (MWh)	Oran (%)
ADANA	616,14	2,23	İZMİR	317,54	1,15
ADİYAMAN	86,56	0,31	KAHRAMANMARAŞ	207,36	0,75
AFYONKARAHİSAR	215,17	0,78	KARABÜK	1,80	0,01
AMASYA	2,09	0,01	KARAMAN	600,15	2,17
ANKARA	1.052,63	3,80	KAYSERİ	4.312,61	15,58
ANTALYA	1.426,31	5,15	KIRIKKALE	113,85	0,41
AYDIN	44,25	0,16	KİLİS	411,51	1,49
BALIKESİR	55,26	0,20	KOCAELİ	47,14	0,17
BARTIN	0,98	0,00	KONYA	3.839,65	13,87
BİLECİK	0,54	0,00	KÜTAHYA	42,86	0,15
BİTLİS	48,70	0,18	MALATYA	1.307,39	4,72
BURDUR	633,00	2,29	MANİSA	634,36	2,29
BURSA	71,35	0,26	MERSİN	4.220,11	15,25
ÇORUM	39,97	0,14	MUĞLA	54,17	0,20
DENİZLİ	2.154,01	7,78	NEVŞEHİR	132,31	0,48
DİYARBAKIR	10,74	0,04	NİĞDE	917,43	3,31
EDİRNE	38,85	0,14	OSMANİYE	242,32	0,88
ELAZIĞ	81,93	0,30	SAMSUN	0,37	0,00
ERZİNCAN	13,88	0,05	SİVAS	29,05	0,10
ERZURUM	0,35	0,00	ŞANLIURFA	18,41	0,07
ESKİŞEHİR	597,77	2,16	TEKİRDAĞ	62,00	0,22
GAZİANTEP	336,55	1,22	TOKAT	711,44	2,57
HATAY	25,78	0,09	TUNCELİ	0,44	0,00
ISPARTA	275,87	1,00	UŞAK	575,89	2,08
İSTANBUL	0,44	0,00	ZONGULDAK	1.049,07	3,79
Genel Toplam				27.678,34	100



Tablo 1.11 Ocak 2016 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine İllere ve Kaynaklara Dağılımı (MWh)

İller	Kaynak Türü				
	Biyokütle	Güneş (Fotovoltaik)	Hidrolik	Rüzgar	Genel Toplam
ADANA	76,12	540,02	0,00	0,00	616,14
ADİYAMAN	0,00	86,56	0,00	0,00	86,56
AFYONKARAHİSAR	0,00	215,17	0,00	0,00	215,17
AMASYA	0,00	2,09	0,00	0,00	2,09
ANKARA	0,00	1.052,63	0,00	0,00	1.052,63
ANTALYA	0,00	1.426,31	0,00	0,00	1.426,31
AYDIN	0,00	44,25	0,00	0,00	44,25
BALIKESİR	0,00	54,92	0,00	0,34	55,26
BARTIN	0,00	0,98	0,00	0,00	0,98
BİLECİK	0,00	0,54	0,00	0,00	0,54
BİTLİS	0,00	48,70	0,00	0,00	48,70
BURDUR	0,00	633,00	0,00	0,00	633,00
BURSA	0,00	25,05	46,30	0,00	71,35
ÇORUM	0,00	39,97	0,00	0,00	39,97
DENİZLİ	0,54	2.153,47	0,00	0,00	2.154,01
DİYARBAKIR	0,00	10,74	0,00	0,00	10,74
EDİRNE	0,00	38,85	0,00	0,00	38,85
ELAZIĞ	0,00	81,93	0,00	0,00	81,93
ERZİNCAN	0,00	13,88	0,00	0,00	13,88
ERZURUM	0,00	0,35	0,00	0,00	0,35
ESKİŞEHİR	0,00	597,77	0,00	0,00	597,77
GAZİANTEP	0,00	336,55	0,00	0,00	336,55
HATAY	0,00	2,43	0,00	23,35	25,78
ISPARTA	0,00	275,87	0,00	0,00	275,87
İSTANBUL	0,00	0,44	0,00	0,00	0,44
İZMİR	0,00	317,54	0,00	0,00	317,54
KAHRAMANMARAŞ	0,00	207,36	0,00	0,00	207,36
KARABÜK	0,00	1,80	0,00	0,00	1,80
KARAMAN	382,37	217,78	0,00	0,00	600,15
KAYSERİ	0,00	4.312,61	0,00	0,00	4.312,61
KIRIKKALE	0,00	113,85	0,00	0,00	113,85
KİLİS	0,00	411,51	0,00	0,00	411,51



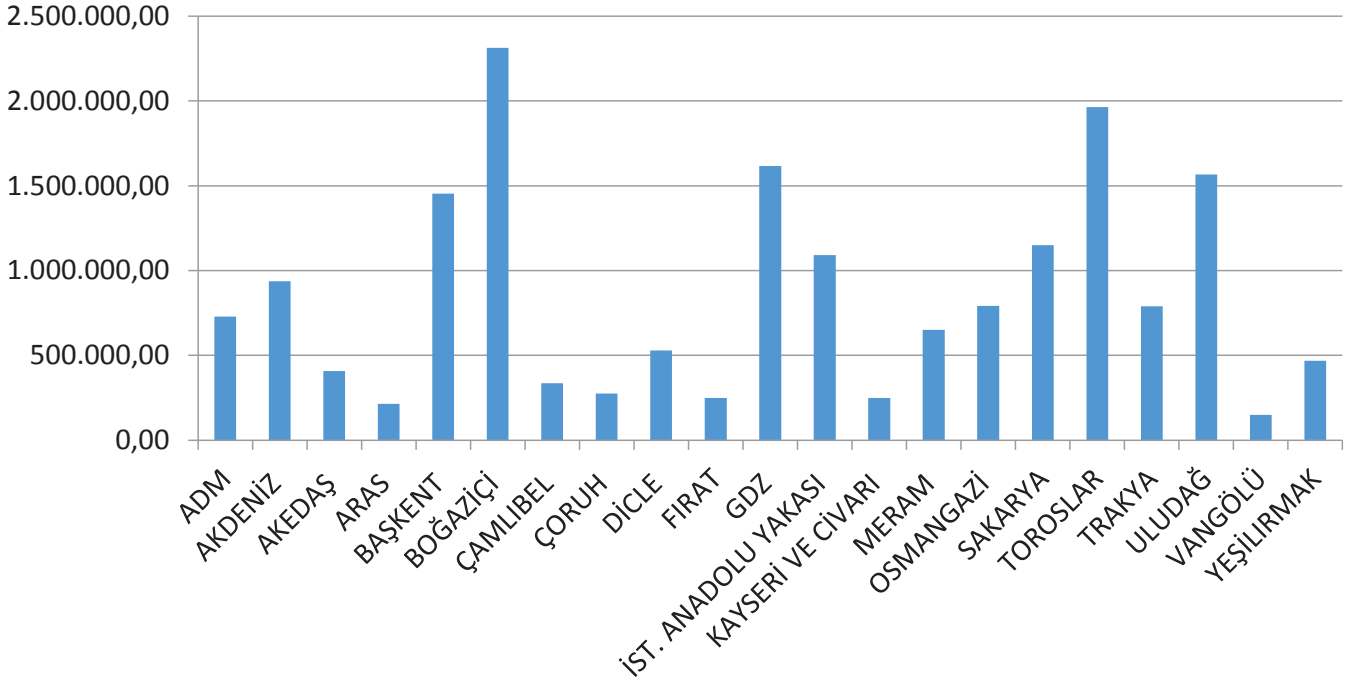
Kaynak Türü					
İller	Biyokütle	Güneş (Fotovoltaik)	Hidrolik	Rüzgar	Genel Toplam
KOCAELİ	32,37	14,77	0,00	0,00	47,14
KONYA	0,00	3.839,65	0,00	0,00	3.839,65
KÜTAHYA	0,00	42,86	0,00	0,00	42,86
MALATYA	1.293,81	13,59	0,00	0,00	1.307,39
MANİSA	0,00	634,36	0,00	0,00	634,36
MERSİN	3.667,90	552,21	0,00	0,00	4.220,11
MUĞLA	0,00	54,17	0,00	0,00	54,17
NEVŞEHİR	0,00	132,31	0,00	0,00	132,31
NİĞDE	0,00	917,43	0,00	0,00	917,43
OSMANİYE	0,00	242,32	0,00	0,00	242,32
SAMSUN	0,00	0,37	0,00	0,00	0,37
SİVAS	0,00	29,05	0,00	0,00	29,05
ŞANLIURFA	0,00	18,41	0,00	0,00	18,41
TEKİRDAĞ	0,00	0,00	0,00	62,00	62,00
TOKAT	710,19	1,25	0,00	0,00	711,44
TUNCELİ	0,00	0,44	0,00	0,00	0,44
UŞAK	575,89	0,00	0,00	0,00	575,89
ZONGULDAK	1.049,07	0,00	0,00	0,00	1.049,07
Genel Toplam	7.788,25	19.758,10	46,30	85,69	27.678,34



2. TÜKETİM

Tablo 2.1 Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımı (MWh)

DAĞITIM ŞİRKETİ	Tüketim Miktarı (MWh)	Oran (%)
ADM ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	728.797,17	4,06
AKDENİZ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	937.222,66	5,23
AKEDAŞ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	408.223,29	2,28
ARAS ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	213.818,91	1,19
BAŞKENT ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	1.454.221,19	8,11
BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	2.312.476,46	12,89
ÇAMLIBEL ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	336.149,72	1,87
ÇORUH ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	275.478,80	1,54
DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	529.814,04	2,95
FIRAT ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	250.387,71	1,40
GDZ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	1.616.936,54	9,02
İSTANBUL ANADOLU YAKASI ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	1.092.253,84	6,09
KAYSERİ VE CİVARI ELEKTRİK TÜRK ANONİM ŞİRKETİ	249.396,71	1,39
MERAM ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	650.188,06	3,63
OSMANGAZİ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	792.481,18	4,42
SAKARYA ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	1.149.316,49	6,41
TOROSLAR ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	1.963.806,56	10,95
TRAKYA ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	788.694,88	4,40
ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	1.566.601,30	8,74
VANGÖLÜ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	148.941,88	0,83
YEŞİLIRMAK ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	468.222,69	2,61
Genel Toplam	17.933.430,06	100



Grafik 2.1 Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımı (MWh)



Tablo 2.2 Elektrik Tüketiminin İl Bazında Dağılımı (MWh-%)

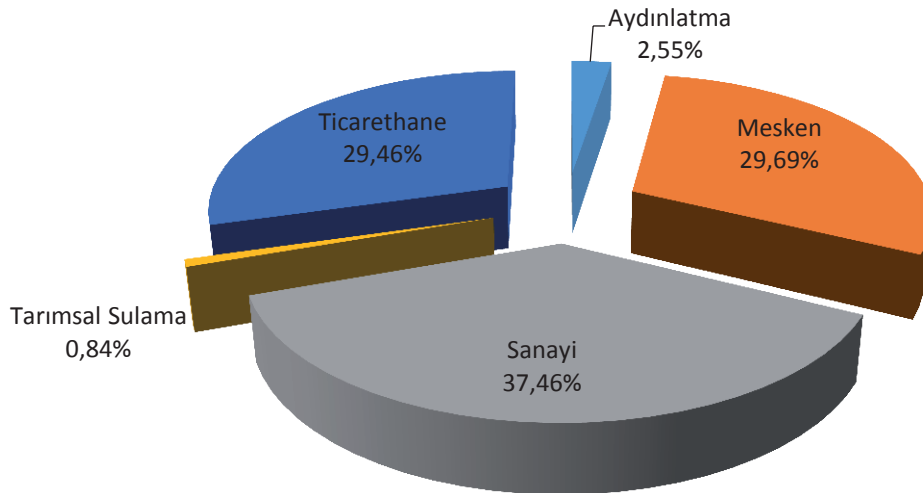
İL	Tüketim Miktarı (MWh)	Oran (%)	İL	Tüketim Miktarı (MWh)	Oran (%)
ADANA	499.479,93	2,79	İZMİR	1.287.212,72	7,18
ADİYAMAN	84.559,98	0,47	KAHRAMANMARAŞ	323.663,31	1,8
AFYONKARAHİSAR	150.784,63	0,84	KARABÜK	45.224,22	0,25
AĞRI	27.624,75	0,15	KARAMAN	43.527,38	0,24
AKSARAY	56.285,43	0,31	KARS	30.551,60	0,17
AMASYA	46.625,69	0,26	KASTAMONU	54.057,13	0,3
ANKARA	1.125.999,40	6,28	KAYSERİ	249.115,37	1,39
ANTALYA	717.174,30	4	KIRIKKALE	48.679,26	0,27
ARDAHAN	11.419,75	0,06	KIRKLARELİ	171.415,79	0,96
ARTVİN	31.818,10	0,18	KIRŞEHİR	39.717,46	0,22
AYDIN	205.280,97	1,14	KİLİS	24.047,43	0,13
BALIKESİR	324.409,62	1,81	KOCAELİ	700.074,90	3,9
BARTIN	34.379,90	0,19	KONYA	383.836,65	2,14
BATMAN	45.058,55	0,25	KÜTAHYA	129.933,40	0,72
BAYBURT	9.265,82	0,05	MALATYA	119.892,87	0,67
BİLECİK	137.256,57	0,77	MANİSA	329.723,82	1,84
BİNGÖL	19.129,35	0,11	MARDİN	68.821,76	0,38
BİTLİS	23.302,33	0,13	MERSİN	396.971,60	2,21
BOLU	87.708,82	0,49	MUĞLA	253.533,88	1,41
BURDUR	92.539,62	0,52	MUŞ	31.801,72	0,18
BURSA	847.982,56	4,73	NEVŞEHİR	50.630,14	0,28
ÇANAKKALE	331.652,88	1,85	NİĞDE	76.191,00	0,42
ÇANKIRI	28.809,66	0,16	ORDU	97.288,35	0,54
ÇORUM	61.535,42	0,34	OSMANİYE	324.549,08	1,81
DENİZLİ	269.982,31	1,51	RİZE	48.327,01	0,27
DİYARBAKIR	139.477,91	0,78	SAKARYA	285.226,91	1,59
DÜZCE	76.305,86	0,43	SAMSUN	238.935,49	1,33
EDİRNE	99.104,76	0,55	SİİRT	26.826,11	0,15
ELAZIĞ	101.254,72	0,56	SİNOP	23.837,74	0,13
ERZİNCAN	27.764,68	0,15	SİVAS	132.903,91	0,74
ERZURUM	88.493,78	0,49	ŞANLIURFA	226.154,49	1,26
ESKİŞEHİR	252.034,07	1,41	ŞIRNAK	23.475,22	0,13



İL	Tüketim Miktarı (MWh)	Oran (%)	İL	Tüketim Miktarı (MWh)	Oran (%)
GAZİANTEP	432.819,80	2,41	TEKİRDAĞ	518.174,33	2,89
GİRESUN	50.297,89	0,28	TOKAT	116.354,27	0,65
GÜMÜŞHANE	28.337,15	0,16	TRABZON	116.698,65	0,65
HAKKARİ	16.102,03	0,09	TUNCELİ	10.110,77	0,06
HATAY	285.938,72	1,59	UŞAK	122.472,51	0,68
IĞDIR	18.698,53	0,1	VAN	77.735,79	0,43
ISPARTA	127.508,74	0,71	YALOVA	62.556,24	0,35
İST. ANADOLU	1.092.253,84	6,09	YOZGAT	87.172,87	0,49
İST. AVRUPA	2.312.476,46	12,89	ZONGULDAK	117.071,62	0,65
			Genel Toplam	17.933.430,06	100

Tablo 2.3 Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımı (MWh-%)

Tüketici Türü	Tüketim Miktarı (MWh)	Oran (%)
Aydınlatma	457.141,72	2,55
Mesken	5.324.982,80	29,69
Sanayi	6.717.607,62	37,46
Tarımsal Sulama	150.366,52	0,84
Ticarethane	5.283.331,39	29,46
Genel Toplam	17.933.430,06	100



Grafik 2.2 Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılım Oranları (%)



Tablo 2.4 Elektrik Tüketiminin İl ve Tüketici Türü Bazında Dağılımı (MWh)

İL	Aydınlatma	Mesken	Sanayi	Tarımsal Sulama	Ticarethane	Genel Toplam
ADANA	9.463,06	155.975,26	256.095,99	26.623,48	51.322,14	499.479,93
ADİYAMAN	2.506,39	22.104,79	37.755,86	134,55	22.058,40	84.559,98
AFYONKARAHİSAR	6.735,47	34.939,62	46.309,96	1.770,14	61.029,45	150.784,63
AĞRI	1.575,24	13.190,29	796,16	4,73	12.058,34	27.624,75
AKSARAY	2.135,73	16.490,46	15.526,77	994,07	21.138,41	56.285,43
AMASYA	2.793,93	17.331,40	11.130,09	141,47	15.228,80	46.625,69
ANKARA	26.641,50	400.500,58	207.482,76	1.394,29	489.980,27	1.125.999,40
ANTALYA	23.797,76	294.919,14	88.130,08	11.331,89	298.995,43	717.174,30
ARDAHAN	911,46	5.142,37	170,43		5.195,49	11.419,75
ARTVİN	2.241,96	10.607,53	9.782,79	7,39	9.178,43	31.818,10
AYDIN	7.668,87	81.286,29	47.094,13	1.700,92	67.530,76	205.280,97
BALIKESİR	9.901,19	107.346,54	116.664,74	651,60	89.845,55	324.409,62
BARTIN	2.353,17	10.138,68	12.187,42	34,37	9.666,25	34.379,90
BATMAN	1.570,31	17.867,43	5.072,70	-161,84	20.709,95	45.058,55
BAYBURT	831,48	4.766,96	283,80	6,99	3.376,58	9.265,82
BİLECİK	2.180,06	10.726,27	101.069,55	138,55	23.142,14	137.256,57
BİNGÖL	929,24	7.532,72	1.647,83	3,26	9.016,30	19.129,35
BİTLİS	1.375,94	10.068,48	656,66	175,08	11.026,17	23.302,33
BOLU	2.749,93	16.047,20	40.501,28	66,27	28.344,14	87.708,82
BURDUR	2.335,79	21.237,53	50.042,09	729,33	18.194,88	92.539,62
BURSA	13.478,39	239.628,02	378.684,05	1.929,38	214.262,72	847.982,56
ÇANAKKALE	4.397,36	43.545,97	237.375,78	673,88	45.659,89	331.652,88
ÇANKIRI	2.018,08	6.871,56	11.748,49	41,40	8.130,13	28.809,66
ÇORUM	3.310,63	24.374,16	14.400,21	162,30	19.288,13	61.535,42
DENİZLİ	7.110,41	54.060,40	151.817,63	798,52	56.195,35	269.982,31
DİYARBAKIR	2.999,91	54.246,37	29.990,06	514,89	51.726,69	139.477,91
DÜZCE	2.959,77	14.454,87	39.741,82	35,52	19.113,88	76.305,86
EDİRNE	4.267,74	28.631,31	33.407,14	675,63	32.122,94	99.104,76
ELAZIĞ	3.368,02	23.848,85	39.804,00	176,10	34.057,75	101.254,72
ERZİNCAN	1.928,36	9.100,91	2.724,59	69,11	13.941,71	27.764,68
ERZURUM	5.092,33	33.808,74	16.122,57	-48,85	33.518,99	88.493,78
ESKİŞEHİR	5.966,06	53.130,16	125.189,61	1.609,70	66.138,54	252.034,07
GAZİANTEP	7.302,92	102.467,99	263.786,85	15.512,70	43.749,33	432.819,80
GİRESUN	4.815,16	23.566,84	4.753,86	12,22	17.149,81	50.297,89
GÜMÜŞHANE	1.416,48	4.871,56	16.551,10	9,72	5.488,28	28.337,15
HAKKARİ	766,98	6.249,86	55,25	0,77	9.029,18	16.102,03
HATAY	7.032,89	98.805,19	145.238,58	9.600,42	25.261,65	285.938,72
IĞDIR	1.081,27	10.041,35	468,80	10,28	7.096,83	18.698,53
ISPARTA	3.833,12	39.976,56	46.036,71	964,03	36.698,32	127.508,74
İST. ANADOLU	17.631,95	420.374,57	205.065,44	70,27	449.111,60	1.092.253,83
İST. AVRUPA	30.891,08	711.229,89	555.232,55	230,00	1.014.892,94	2.312.476,46



İL	Aydınlatma	Mesken	Sanayi	Tarımsal Sulama	Ticarethane	Genel Toplam
İZMİR	21.962,58	425.630,84	515.757,30	2.771,97	321.090,03	1.287.212,72
KAHRAMANMARAŞ	13.762,39	78.675,82	172.328,65	676,03	58.220,43	323.663,31
KARABÜK	2.701,92	16.065,47	12.078,69	9,28	14.368,85	45.224,22
KARAMAN	1.411,80	11.189,54	16.901,69	922,66	13.101,70	43.527,38
KARS	1.460,68	16.570,93	2.950,18	0,03	9.569,78	30.551,60
KASTAMONU	4.062,71	14.875,93	18.256,14	57,17	16.805,18	54.057,13
KAYSERİ	9.503,92	63.386,44	111.604,14	669,29	63.951,58	249.115,37
KIRIKKALE	2.157,19	16.502,00	14.872,83	24,76	15.122,48	48.679,26
KIRKLARELİ	3.555,24	24.882,05	109.695,30	152,77	33.130,43	171.415,79
KİRŞEHİR	1.947,32	11.070,46	15.474,20	130,72	11.094,77	39.717,46
KİLİS	692,42	6.675,78	13.161,38	210,15	3.307,70	24.047,43
KOCAELİ	9.920,08	101.514,86	469.399,56	526,72	118.713,68	700.074,90
KONYA	13.583,87	103.820,19	145.580,06	4.940,65	115.911,88	383.836,65
KÜTAHYA	5.226,31	27.697,46	59.898,86	66,37	37.044,39	129.933,40
MALATYA	4.414,57	33.050,86	41.666,86	862,42	39.898,17	119.892,87
MANİSA	7.330,51	83.309,59	160.401,56	2.019,43	76.662,73	329.723,82
MARDİN	2.089,69	24.876,47	13.469,25	-2.501,15	30.887,50	68.821,76
MERSİN	8.516,51	143.719,58	168.545,59	36.888,96	39.300,96	396.971,60
MUĞLA	7.405,24	79.289,42	61.349,54	1.310,85	104.178,83	253.533,88
MUŞ	1.029,45	12.115,92	6.537,77	48,91	12.069,68	31.801,72
NEVŞEHİR	2.989,50	14.911,49	12.834,35	592,48	19.302,32	50.630,14
NİĞDE	3.032,33	14.065,78	41.756,01	969,17	16.367,71	76.191,00
ORDU	7.028,69	35.378,89	27.397,59	9,32	27.473,86	97.288,35
OSMANİYE	2.500,87	78.847,76	217.000,31	2.893,84	23.306,30	324.549,08
RİZE	3.847,24	17.908,63	9.608,32	0,00	16.962,81	48.327,01
SAKARYA	6.066,82	47.049,27	174.744,48	434,65	56.931,68	285.226,91
SAMSUN	9.740,12	70.737,11	96.010,94	154,98	62.292,34	238.935,49
SİİRT	1.671,49	10.166,85	3.857,86	1,36	11.128,55	26.826,11
SİNOP	1.863,13	11.049,20	3.314,44	23,38	7.587,58	23.837,74
SİVAS	6.616,20	51.268,91	37.774,19	308,22	36.936,40	132.903,91
ŞANLIURFA	4.416,05	72.800,95	40.421,88	14.965,77	93.549,84	226.154,49
ŞIRNAK	417,99	3.842,62	8.678,93	24,38	10.511,31	23.475,22
TEKİRDAĞ	6.702,03	60.810,01	374.283,47	299,17	76.079,65	518.174,33
TOKAT	6.124,37	61.013,21	15.867,37	152,30	33.197,02	116.354,27
TRABZON	8.336,75	53.925,88	11.516,83	29,35	42.889,84	116.698,65
TUNCELİ	939,56	3.310,93	450,57	0,68	5.409,03	10.110,77
UŞAK	2.368,33	18.927,63	78.141,49	174,30	22.860,76	122.472,51
VAN	2.581,66	37.030,47	2.700,91	72,72	35.350,04	77.735,79
YALOVA	1.743,05	22.687,26	16.349,07	325,57	21.451,29	62.556,24
YOZGAT	5.052,64	44.218,09	13.409,31	255,62	24.237,21	87.172,87
ZONGULDAK	8.001,11	38.607,65	34.963,53	96,77	35.402,57	117.071,62
Genel Toplam	457.141,72	5.324.982,80	6.717.607,63	150.366,52	5.283.331,39	17.933.430,06

*Bu tabloda yer alan negatif değerler, geçmiş dönemlere dair düzeltmelerden kaynaklanmaktadır. **18**



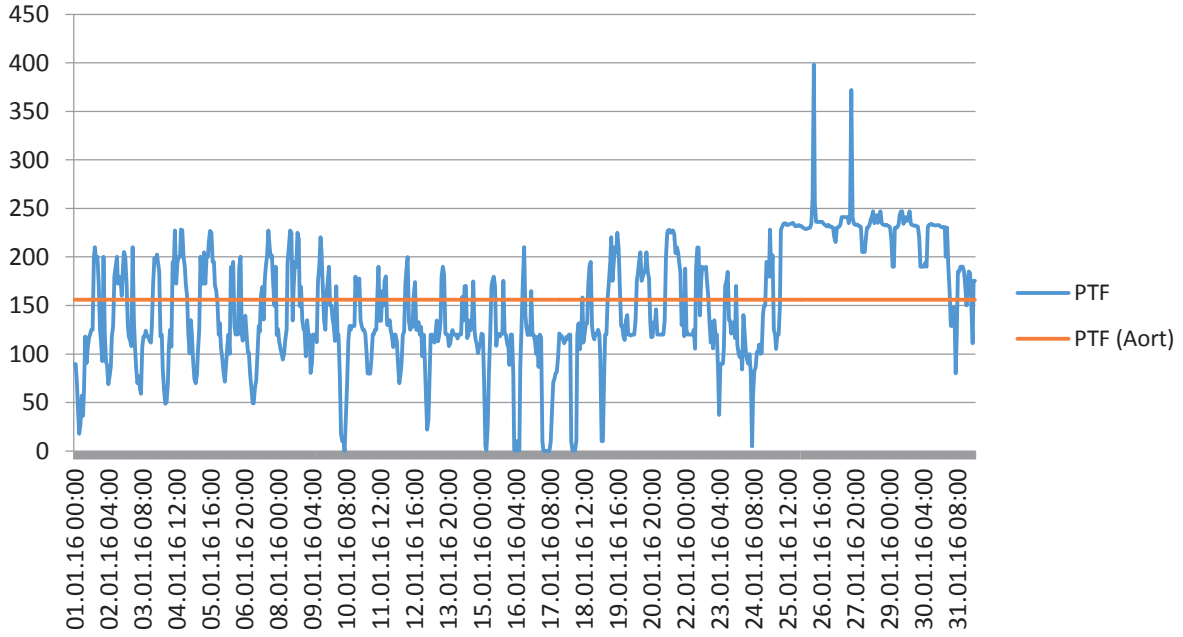
3. YURTDIŞI ELEKTRİK TİCARETİ

Tablo 3.1 Ocak 2016 Döneminde Yurtdışı Elektrik Ticareti (MWh)

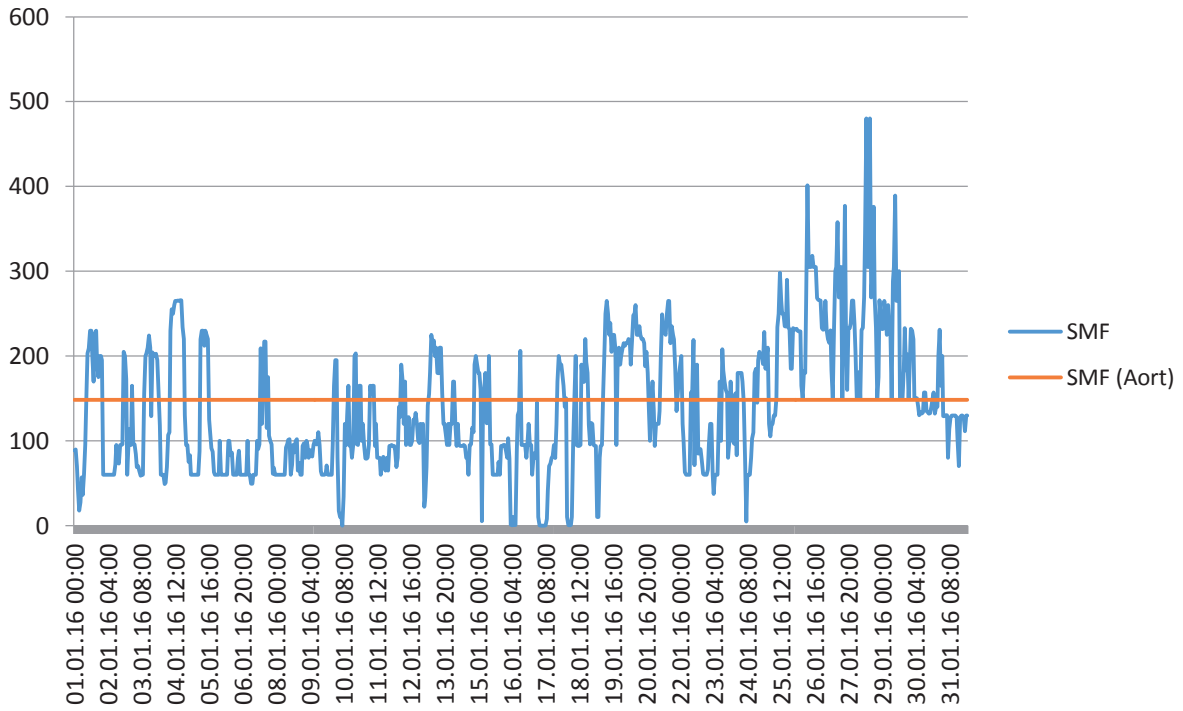
Ülke	Gelen (MWh)	Giden (MWh)
YUNANİSTAN	69	188.821
İRAN	215.944	0
BULGARİSTAN	488.651	0
Genel Toplam	704.664	188.821



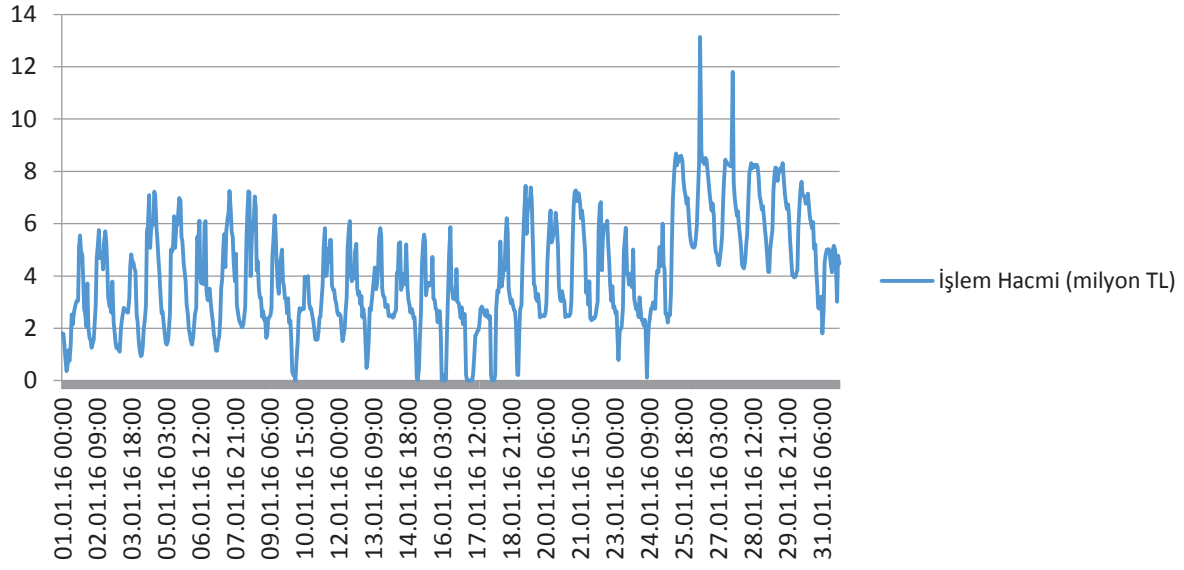
4. TOPTAN SATIŞ PİYASASI



Grafik 4.1 Ocak 2016 Döneminde Piyasa Takas Fiyatının(PTF) Gelişimi (TL/MWh)



Grafik 4.2 Ocak 2016 Döneminde Sistem Marjinal Fiyatının(SMF) Gelişimi (TL/MWh)



Grafik 4.2 Ocak 2016 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) İşlem Hacminin Gelişimi (Milyon TL)