

Elektrik Piyasası Sektör Raporu

Kasım/2017

Bu raporda yer alan tüm bilgi, tablo ve şekillerin her hakkı saklıdır.

Kaynak gösterilmeden kullanılamaz.

T.C. ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı

ANKARA

2017

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.

Resmi İstatistik Programında “4. İş İstatistikleri” başlığı altında yer alan Elektrik İstatistikleri (Piyasa Faaliyetleri) kapsamında yayımlanan bu rapordaki Lisanslı Üretim başlığı altındaki Lisanslı Kurulu Güç ve Lisanslı Elektrik Üretim verileri ile Yurtdışı Elektrik Ticareti (İthalat-İhracat) verileri TEİAŞ Genel Müdürlüğünün sürekli güncellenen Yük Tevzi Bilgi Sisteminden (YTBS) alınmaktadır. Söz konusu veriler TEİAŞ tarafından açıklanana kadar geçicidir.

GİRİŞ

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

Rapordaki lisanslı üretim verileri, brüt üretim değerlerini göstermektedir.

Rapordaki lisanssız üretim miktarına ilişkin verilerde ise hem brüt üretim değerlerine hem de üretildikten sonra ihtiyaç fazlası olarak sisteme verilen enerji miktarlarına yer verilmiştir.

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

6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 7'nci maddesi kapsamında, üretim lisansı sahibi tüzel kişilerin tesislerinde ürettiği enerjiyi, iletim veya dağıtım sistemine çıkmadan sahip olduğu, kiraladığı, finansal kiralama yoluyla edindiği veya işletme hakkını devraldığı tüketim tesislerinin ihtiyacını karşılamak için gerçekleştirdiği üretim, nihai tüketiciye satış olarak değerlendirilmediği için, bu kapsamda yapılan elektrik enerjisi tüketimleri faturalanan tüketim rakamlarına dâhil edilmemiştir. Ayrıca, üretim tesislerinin kendi ihtiyaçları için sistemden çektikleri elektrik enerjisi miktarları da faturalanan tüketim değeri içerisinde yer almamaktadır.

Rapordaki faturalanan tüketim verilerine teknik ve teknik olmayan kayıplar dâhil değildir.

İletim sisteminden bağlı tüketicilerin tüketimleri sanayi grubu tüketimine dâhil edilmiştir.

ÖZET

2017 Yılı Kasım Ayı Elektrik Piyasası Genel Görünümü

Konu Başlığı	Birim	2017 Kasım Dönemi	2017 Ocak-Kasım Dönemi
Lisanslı Üretim*	MWh	24.095.744,16	266.810.454,86
Lisanslı Kurulu Güç*	MW	80.692,94	-
En Yüksek Ani Puant	MW	41.185,22	47.659,65
En Düşük Ani Puant	MW	24.201,50	18.335,84
Lisanssız Kurulu Güç	MW	2.724,91	-
İhtiyaç Fazlası Satın Alınan Lisanssız Üretim Miktarı **	MWh	273.308,33	2.781.999,32
Brüt Lisanssız Üretim Miktarı**	MWh	282.105,69	3.119.246,99
YEKDEM Üretim	MWh	3.146.245,14	47.947.444,07
YEKDEM Ödeme Tutarı	TL	847.899.290,26	12.556.184.191,83
Fiili Tüketim	MWh	23.860.824	264.380.709,3
Faturalanan Tüketim	MWh	18.633.166,54	206.810.898,84
Tüketici Sayısı	Adet	42.355.722	-
İthalat	MWh	172.560,83	2.496.381
İhracat	MWh	336.603,55	2.992.596
Ortalama YEKDEM fiyatı	TL/MWh	269,50	261,87
YEKDEM Ek Maliyeti***	TL/MWh	15,37	21,73
Ağırlıklı Ortalama PTF	TL/MWh	178,456	168,148
Ağırlıklı Ortalama SMF	TL/MWh	169,109	166,157

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

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

*****YEKDEM Ek Maliyeti:** Faturalanan birim enerji miktarı başına YEKDEM kullanıcılarına ağırlıklı ortalama PTF'ye ilaveten ödenen tutardır.

PTF: Piyasa Takas Fiyatı

SMF: Sistem Marjinal Fiyatı

İÇİNDEKİLER

1. ÜRETİM	1
1.1. LİSANSLI ÜRETİM.....	1
1.2. LİSANSIZ ÜRETİM.....	8
1.3. YEKDEM.....	17
2. TÜKETİM	20
2.1. FİİLİ TÜKETİM.....	20
2.2. FATURALANAN TÜKETİM.....	22
3. YURTDIŞI ELEKTRİK TİCARETİ	30
4. TOPTAN SATIŞ PIYASASI	32
5. FATURALANAN TÜKETİMİN İLLERE GÖRE AYRINTILI DAĞILIMI	40

TABLOLAR LİSTESİ

Tablo-1.1 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kuruluşlara Göre Dağılımı Ve 2016 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MW-%).....	1
Tablo-1.2 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kaynak Bazında Dağılımı Ve 2017 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MW-%).....	2
Tablo-1.3 2017 Yılı Kasım Döneminde Devreye Giren-Devreden Çıkan Kurulu Güç (MW)	3
Tablo-1.4 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kuruluşlara Göre Dağılımı Ve 2016 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh-%)	4
Tablo-1.5 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kaynak Bazında Dağılımı Ve 2016 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh-%)	5
Tablo-1.6 Ocak-Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kaynak Bazında Dağılımı Ve 2016 Yılı Ocak-Kasım Dönemi Değeriyle Karşılaştırılması (MWh-%).....	6
Tablo-1.7 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine İl Bazında Dağılımı (MWh).....	7
Tablo 1.8 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Göre Dağılımı (MW).....	8
Tablo 1.9 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere Göre Dağılımı (MW-%)	9
Tablo 1.10 Kasım 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere ve Kaynaklara Göre Dağılımı (MW).....	10
Tablo 1.11 Kasım 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimi ve Yapılan Ödeme Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh-TL).....	12
Tablo 1.12 Kasım 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine İllere Göre Dağılımı (MWh-%)	14
Tablo 1.13 Kasım 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine İllere ve Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh)	15
Tablo 1.14 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Kaynaklara Göre Dağılımı ve 2016 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh-%)	17
Tablo 1.15 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim ile Lisanslı Üretim Karşılaştırılması ve Yapılan Ödeme Miktarı.....	19
Tablo 2.1 Faturalanan Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%).....	22
Tablo 2.2 Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%).....	24
Tablo 2.3 Tüketici Sayısının Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%)	25
Tablo 2.4 Tüketici Sayısının Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%)	26
Tablo 2.5. Tüketici Sayısının İl Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%)	27
Tablo 2.6 Kasım 2017 Döneminde Faturalanan Elektrik Tüketiminin İl ve Tüketici Türü Bazında Dağılımı (MWh)	28
Tablo 3.1 Kasım 2017 Döneminde Ülke Bazında Yurtdışı Elektrik Ticareti* (MWh).....	30
Tablo 5.1 Faturalanan Elektrik Tüketiminin İl ve Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%).....	40

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1.1 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kuruluşlara Göre Dağılımı (%).....	1
Şekil 1.2 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kaynak Bazında Dağılımı (%).....	2
Şekil 1.3 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünde İlk 10 Şirketin Payları (%).....	3
Şekil 1.4 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kuruluş Bazında Dağılımı (%).....	4
Şekil 1.5 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kaynak Bazında Dağılımı (%).....	5
Şekil 1.6 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretiminde İlk 10 Şirketin Payları (%).....	6
Şekil 1.7 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Göre Dağılımı (%).....	8
Şekil 1.8 Kasım 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine Kaynaklara Göre Dağılımı (%).....	12
Şekil 1.9 Kasım 2017 Döneminde İhtiyaç Fazlası Satın Alınan Enerji Miktarı İçin Yapılan Ödeme Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (%).....	13
Şekil 1.10 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Kaynaklara Göre Dağılımı ve 2016 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh).....	17
Şekil 1.11 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Saatlik Bazda Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh).....	18
Şekil 1.12 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Günlük Bazda Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh).....	18
Şekil 1.13 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Aylık Ortalama Fiyatı ile Piyasa Takas Fiyatının (PTF) Saatlik Dağılımı (TL/MWh).....	19
Şekil 2.1. Kasım 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Saatlik Gelişimi (MWh).....	20
Şekil 2.2. Kasım 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Saat Bazında Dağılımı (MWh).....	20
Şekil 2.3. Kasım 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Gün Bazında Dağılımı (MWh).....	21
Şekil 2.4 Kasım 2017 Dönemi Faturalanan Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımı (MWh).....	23
Şekil 2.5 Kasım 2017 Döneminde Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımı (%).....	24
Şekil 3.1. Kasım 2017 Döneminde Günlük Bazda Yurtdışı Elektrik Ticareti (MWh).....	30
Şekil 3.2. Kasım 2017 Döneminde Saatlik Bazda Yurtdışı Elektrik Ticareti (MWh).....	31
Şekil 4.1 Kasım 2017 Döneminde Piyasa Takas Fiyatının (PTF) Saatlik Gelişimi (TL/MWh).....	32
Şekil 4.2 Kasım 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) İşlem Hacminin Saatlik Gelişimi (TL-MWh).....	32
Şekil 4.3 Kasım 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%).....	33
Şekil 4.4 Kasım 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%).....	33
Şekil 4.5 Kasım 2017 Döneminde Sistem Marjinal Fiyatının (SMF) Saatlik Gelişimi (TL/MWh).....	34
Şekil 4.6 Kasım 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasasında (DGP) Verilen Talimatların Oranı (%).....	34

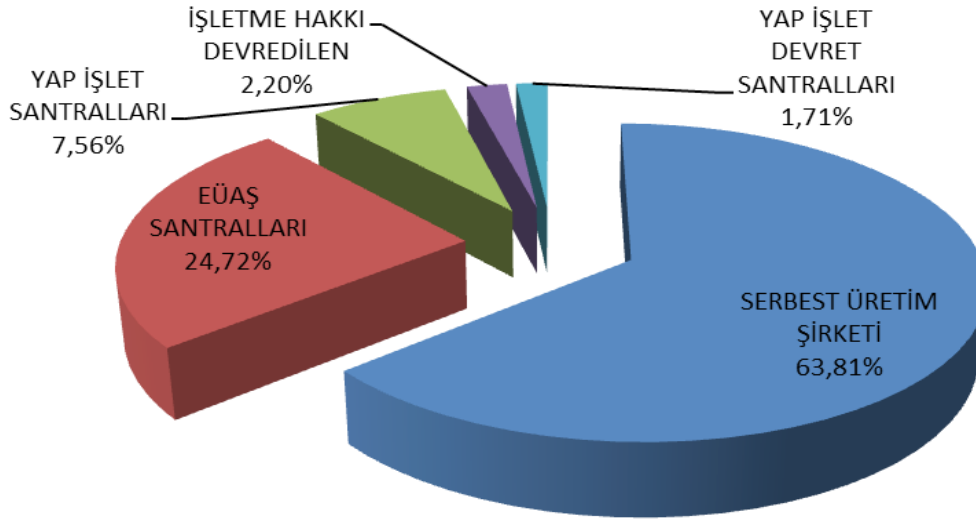
Şekil 4.7 Kasım 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasasında (DGP) Verilen Talimatların Saatlik Bazda Dağılımı (MW).....	35
Şekil 4.8 Kasım 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)	35
Şekil 4.9 Kasım 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)	36
Şekil 4.10 Kasım 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) İşlem Hacminin Saatlik Gelişimi (TL-MWh)	36
Şekil 4.11 Kasım 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)	37
Şekil 4.12 Kasım 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)	37
Şekil 4.13 Kasım 2017 Döneminde İkili Anlaşma Hacminin Saatlik Gelişimi (MWh)	38
Şekil 4.14 Kasım 2017 Döneminde İkili Anlaşma Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)..	38
Şekil 4.15 Kasım 2017 Döneminde İkili Anlaşma Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)	39

1. ÜRETİM

1.1 LİSANSLI ÜRETİM

Tablo-1.1 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kuruluşlara Göre Dağılımı Ve 2016 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MW-%)

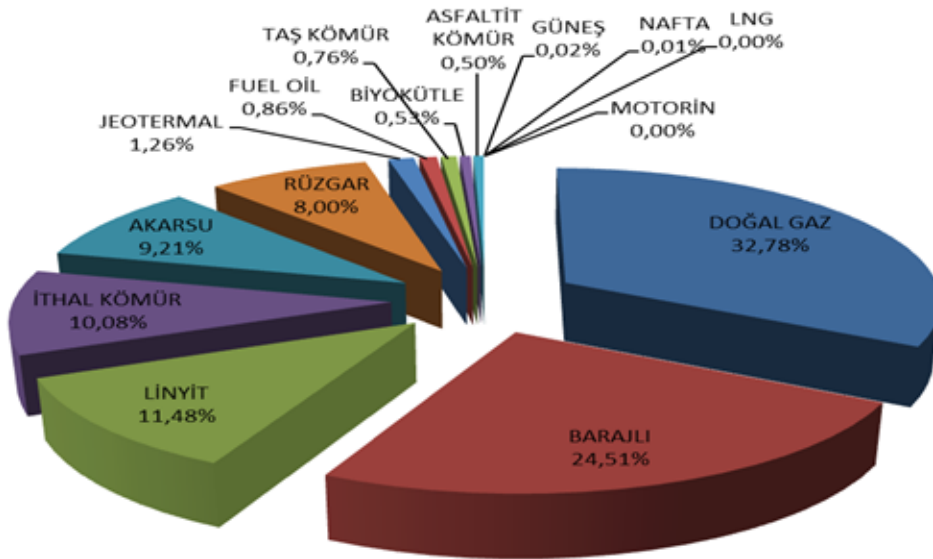
KURULUŞ TÜRÜ	2016 KASIM		2017 KASIM		DEĞİŞİM (%)
	KURULU GÜÇ (MW)	ORAN (%)	KURULU GÜÇ (MW)	ORAN (%)	
SERBEST ÜRETİM ŞİRKETİ	47.747,20	61,97	51.491,73	63,81	7,84
EÜAŞ SANTRALLERİ	20.084,09	26,07	19.945,84	24,72	-0,69
YAP İŞLET SANTRALLERİ	6.101,81	7,92	6.101,81	7,56	0,00
İŞLETME HAKKI DEVREDİLEN	1.477,56	1,92	1.774,66	2,20	20,11
YAP-İŞLET-DEVRET SANTRAL.	1.637,30	2,13	1.378,90	1,71	-15,78
TOPLAM	77.047,97	100,00	80.692,94	100,00	4,73



Şekil 1.1 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kuruluşlara Göre Dağılımı (%)

Tablo-1.2 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kaynak Bazında Dağılımı Ve 2017 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MW-%)

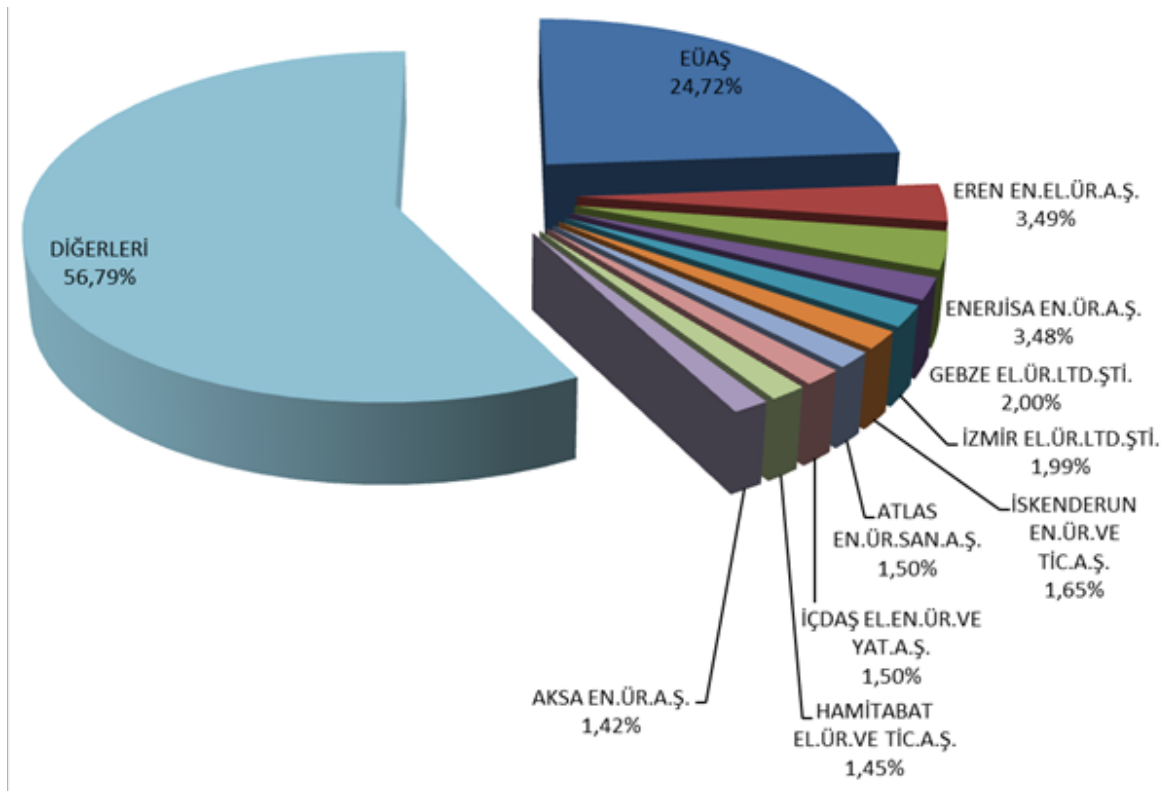
KAYNAK TÜRÜ	2016 KASIM		2017 KASIM		DEĞİŞİM (%)
	KURULU GÜÇ (MW)	ORAN (%)	KURULU GÜÇ (MW)	ORAN (%)	
DOĞAL GAZ	25.546,82	33,16	26.450,79	32,78	3,54
BARAJLI HİDROLİK	19.415,47	25,20	19.775,95	24,51	1,86
LİNYİT	9.266,90	12,03	9.267,12	11,48	0,00
İTHAL KÖMÜR	7.473,85	9,70	8.133,85	10,08	8,83
AKARSU	7.090,17	9,20	7.428,73	9,21	4,78
RÜZGÂR	5.381,64	6,98	6.455,77	8,00	19,96
JEOTERMAL	772,06	1,00	1.019,73	1,26	32,08
FUEL OİL	755,49	0,98	690,39	0,86	-8,62
TAŞ KÖMÜRÜ	559,57	0,73	616,15	0,76	10,11
BİYOKÜTLE	360,36	0,47	427,83	0,53	18,72
ASFALTİT	405,00	0,53	405,00	0,50	0,00
GÜNEŞ	12,90	0,02	13,90	0,02	7,75
NAFTA	4,74	0,01	4,74	0,01	0,00
LNG	1,95	0,00	1,95	0,00	0,00
MOTORİN	1,04	0,00	1,04	0,00	0,00
TOPLAM	77.047,97	100,00	80.692,94	100,00	4,73



Şekil 1.2 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kaynak Bazında Dağılımı (%)

Tablo-1.3 2017 Yılı Kasım Döneminde Devreye Giren-Devreden Çıkan Kurulu Güç (MW)

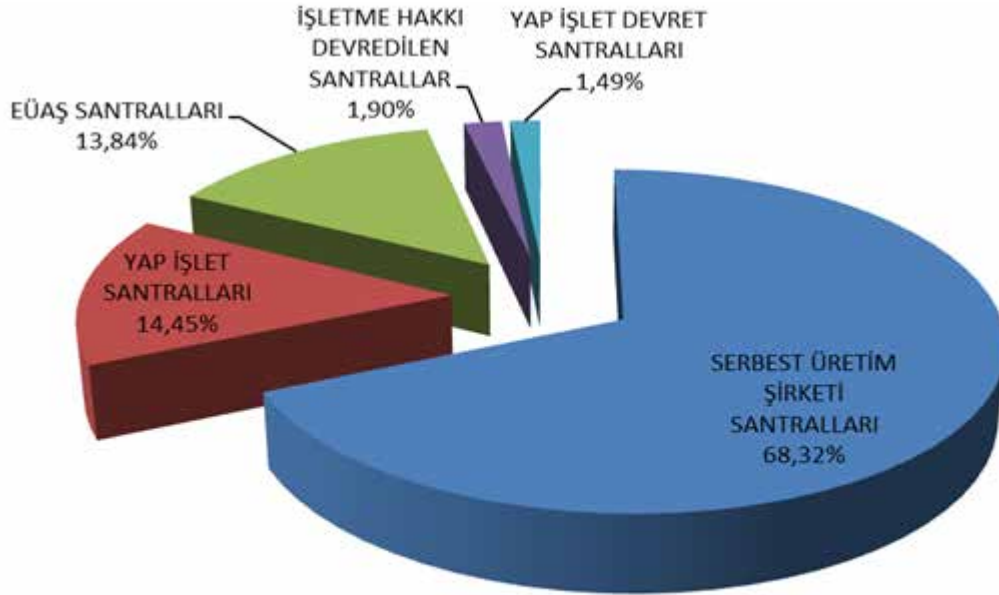
KAYNAK TÜRÜ	DEVREYE GİREN KURULU GÜÇ(MW)	DEVREDEN ÇIKAN KURULU GÜÇ(MW)	NET DEĞİŞİM (MW)
İTHAL KÖMÜR	660,00	-	660,00
DOĞALGAZ	35,6	179,30	-143,7
RÜZGAR	94,04	-	94,04
AKARSU	38,44	-	38,44
BİYOKÜTLE	8,5	-	8,5
LİNYİT	1,6	-	1,6
Toplam	838,18	179,30	658,88



Şekil 1.3 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünde İlk 10 Şirketin Payları (%)

Tablo-1.4 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kuruluşlara Göre Dağılımı Ve 2016 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh-%)

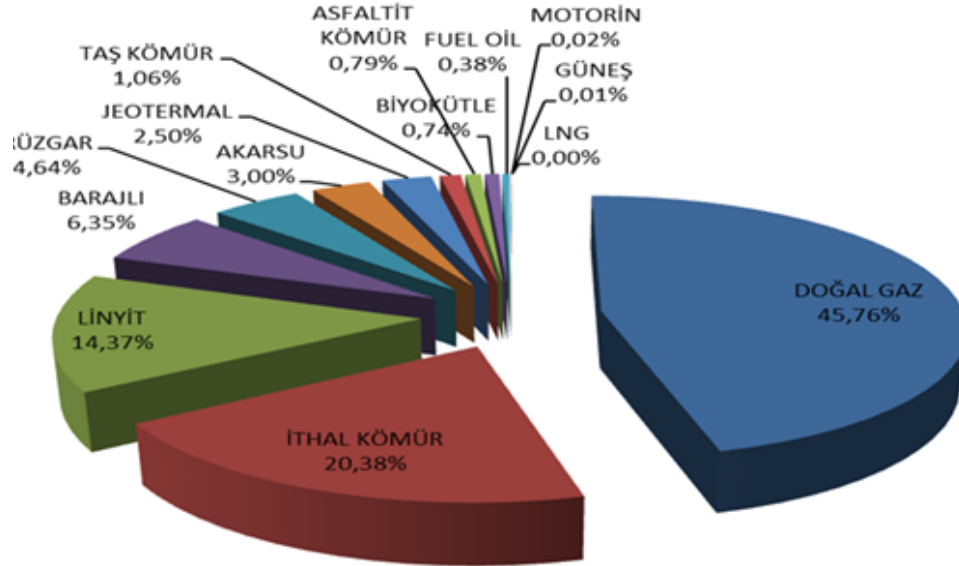
KURULUŞ TÜRÜ	2016 KASIM		2017 KASIM		DEĞİŞİM (%)
	ÜRETİM (MWh)	ORAN (%)	ÜRETİM (MWh)	ORAN (%)	
SERBEST ÜRETİM ŞİRKETİ	14.539.223,70	64,16	16.462.113,32	68,32	13,23
YAP İŞLET SANTRALLERİ	3.605.931,94	15,91	3.481.696,69	14,45	-3,45
EÜAŞ SANTRALLERİ	3.124.514,10	13,79	3.335.022,61	13,84	6,74
İŞLETME HAKKI DEVREDİLEN SANTRALLER	438.523,84	1,94	456.990,15	1,90	4,21
YAP İŞLET DEVRET	953.680,77	4,21	359.921,39	1,49	-62,26
Genel Toplam	22.661.874,35	100,00	24.095.744,16	100,00	6,33



Şekil 1.4 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kuruluş Bazında Dağılımı (%)

Tablo-1.5 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretiminin Kaynak Bazında Dağılımı Ve 2016 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh-%)

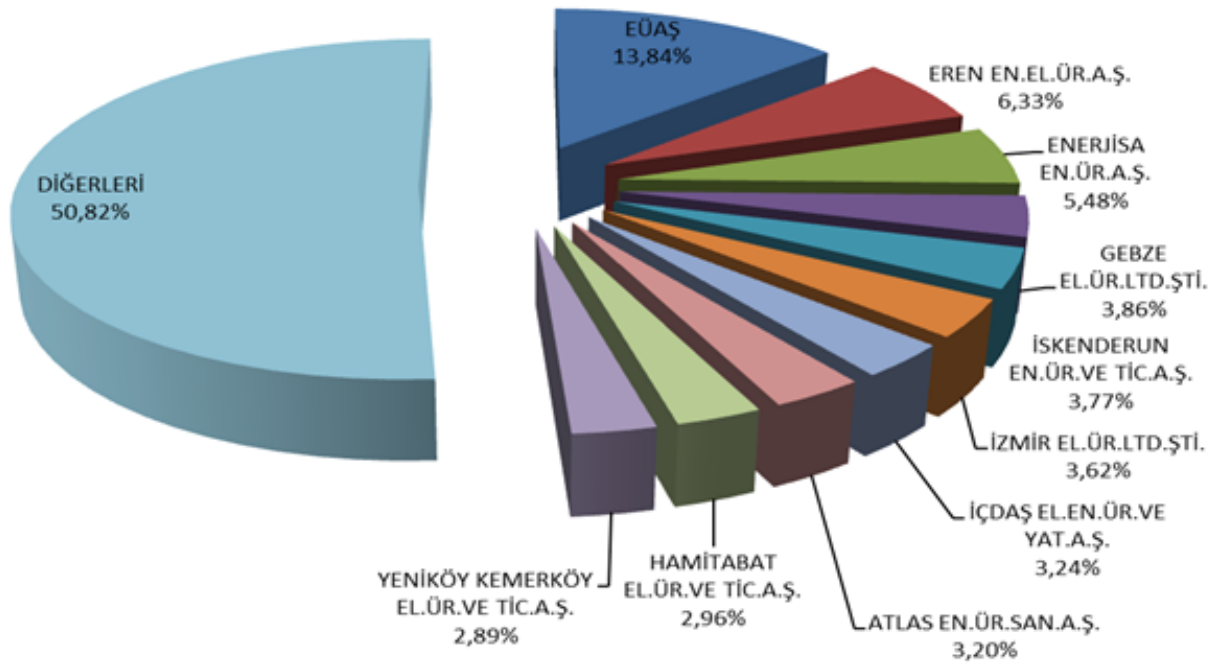
KAYNAK TÜRÜ	2016 KASIM		2017 KASIM		DEĞİŞİM (%)
	ÜRETİM (MWh)	ORAN (%)	ÜRETİM (MWh)	ORAN (%)	
DOĞAL GAZ	8.379.568,47	36,98	11.025.526,89	45,76	31,58
İTHAL KÖMÜR	4.111.686,73	18,14	4.910.158,39	20,38	19,42
LİNYİT	3.686.752,03	16,27	3.463.030,98	14,37	-6,07
BARAJLI HİDROLİK	3.031.333,33	13,38	1.530.992,83	6,35	-49,49
RÜZGAR	1.343.870,35	5,93	1.118.610,86	4,64	-16,76
AKARSU	706.322,10	3,12	722.563,88	3,00	2,30
JEOTERMAL	437.409,92	1,93	603.369,50	2,50	37,94
TAŞ KÖMÜRÜ	286.697,47	1,27	255.415,30	1,06	-10,91
ASFALTİT	275.348,64	1,22	189.929,95	0,79	-31,02
BİYOKÜTLE	146.285,72	0,65	177.939,85	0,74	21,64
FUEL OİL	74.544,42	0,33	91.698,17	0,38	23,01
GÜNEŞ	1.165,03	0,01	1.457,57	0,01	25,11
MOTORİN	180.890,15	0,80	4.660,00	0,02	-97,42
LNG	0,00	0,00	390,00	0,00	-
Genel Toplam	22.661.874,35	100,00	24.095.744,16	100,00	6,33



Şekil 1.5 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretiminin Kaynak Bazında Dağılımı (%)

Tablo-1.6 Ocak-Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kaynak Bazında Dağılımı Ve 2016 Yılı Ocak-Kasım Dönemi Değeriyle Karşılaştırılması (MWh-%)

KAYNAK TÜRÜ	2016 OCAK-KASIM		2017 OCAK- KASIM		DEĞİŞİM(%)
	ÜRETİM (MWh)	ORAN (%)	ÜRETİM (MWh)	ORAN (%)	
DOĞAL GAZ	81.902.891,29	33,07	99.862.219,26	37,43	21,93
İTHAL KÖMÜR	42.774.993,16	17,27	46.416.109,73	17,40	8,51
LİNYİT	34.836.426,43	14,06	36.954.175,78	13,85	6,08
BARAJLI HİDROLİK	43.826.749,27	17,69	37.524.196,83	14,06	-14,38
RÜZGAR	13.877.524,96	5,60	15.654.865,78	5,87	12,81
AKARSU	17.445.815,81	7,04	15.930.957,97	5,97	-8,68
JEOTERMAL	4.348.203,62	1,76	5.349.141,68	2,00	23,02
TAŞ KÖMÜRÜ	2.988.611,38	1,21	3.178.292,27	1,19	6,35
ASFALTİT	2.619.679,39	1,06	2.194.729,92	0,82	-16,22
BİYOKÜTLE	1.434.951,35	0,58	1.817.774,68	0,68	26,68
FUEL OİL	970.751,47	0,39	876.583,97	0,33	-9,70
GÜNEŞ	1.908,28	0,00	23.219,06	0,01	-
MOTORİN	621.582,62	0,25	1.008.226,40	0,38	62,20
LNG	42.765,21	0,02	1.844,00	0,00	-95,69
Genel Toplam	247.692.854,24	100,00	266.792.337,33	100,00	7,71



Şekil 1.6 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretiminde İlk 10 Şirketin Payları (%)

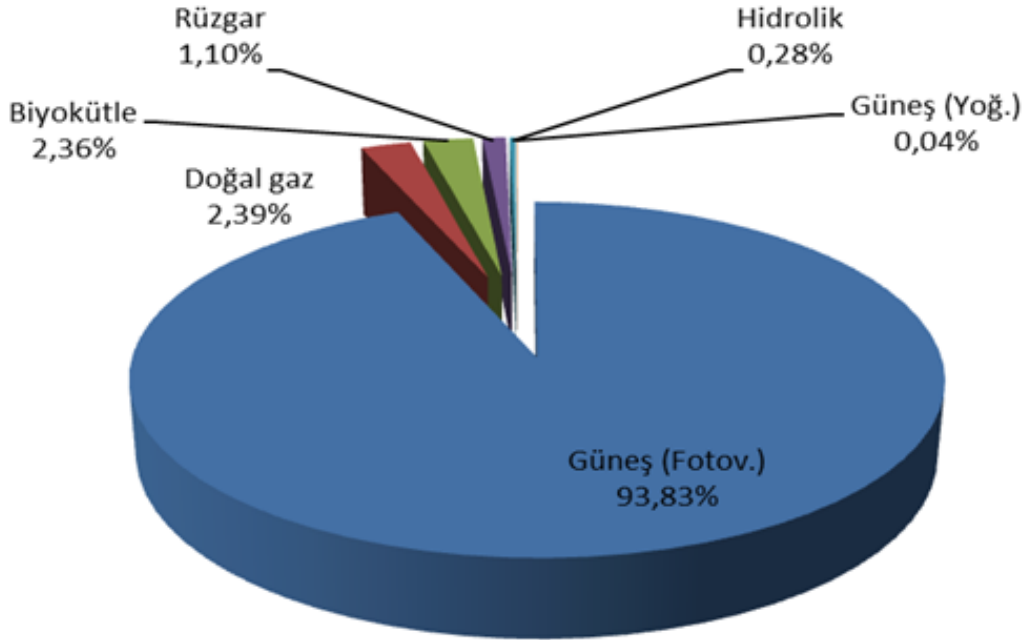
Tablo-1.7 Kasım 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretiminin İl Bazında Dağılımı (MWh)

İLLER	ÜRETİM (MWh)	ORAN (%)	İLLER	ÜRETİM (MWh)	ORAN (%)
ZONGULDAK	1.680.727,15	6,98	KARABÜK	45.471,67	0,19
ÇANAKKALE	1.610.239,42	6,68	AFYONKARAHİSAR	45.375,56	0,19
İZMİR	1.595.394,29	6,62	ERZİNCAN	42.743,16	0,18
HATAY	1.508.360,18	6,26	ERZURUM	35.610,78	0,15
SAKARYA	1.441.772,97	5,98	AMASYA	35.391,25	0,15
ADANA	1.324.296,48	5,50	EDİRNE	32.503,11	0,13
BALIKESİR	1.180.003,78	4,90	ISPARTA	27.455,25	0,11
BURSA	1.117.457,25	4,64	TRABZON	27.205,44	0,11
İSTANBUL	1.091.086,92	4,53	ADIYAMAN	25.054,24	0,10
MUĞLA	1.082.139,11	4,49	SİNOP	24.943,92	0,10
SAMSUN	1.032.001,87	4,28	KIRŞEHİR	24.743,10	0,10
KIRIKKALE	1.019.533,52	4,23	NEVŞEHİR	23.934,76	0,10
KIRKLARELİ	807.100,79	3,35	MUŞ	18.332,35	0,08
KOCAELİ	768.941,56	3,19	BİLECİK	17.188,52	0,07
ANKARA	675.622,27	2,80	DÜZCE	16.587,05	0,07
MANİSA	610.777,62	2,53	MALATYA	16.116,39	0,07
KAHRAMANMARAŞ	592.753,24	2,46	ORDU	15.366,80	0,06
AYDIN	437.105,99	1,81	KONYA	14.257,58	0,06
KÜTAHYA	427.851,47	1,78	KARS	13.425,07	0,06
DENİZLİ	386.282,46	1,60	BURDUR	13.397,46	0,06
ANTALYA	361.352,03	1,50	BATMAN	13.305,47	0,06
ŞANLIURFA	345.014,49	1,43	TUNCELİ	13.111,99	0,05
TEKİRDAĞ	339.601,69	1,41	VAN	12.994,09	0,05
SİVAS	325.027,79	1,35	UŞAK	11.953,65	0,05
MERSİN	204.406,16	0,85	SİİRT	9.866,25	0,04
DİYARBAKIR	192.711,80	0,80	ÇORUM	7.189,30	0,03
ŞIRNAK	190.070,60	0,79	ARDAHAN	6.911,62	0,03
BOLU	170.769,38	0,71	KASTAMONU	5.939,33	0,02
KAYSERİ	118.070,88	0,49	HAKKARİ	4.220,43	0,02
ELAZIĞ	116.431,90	0,48	AKSARAY	3.910,00	0,02
TOKAT	112.177,03	0,47	IĞDIR	3.699,43	0,02
OSMANİYE	105.766,36	0,44	AĞRI	2.830,63	0,01
ARTVİN	100.012,09	0,42	BAYBURT	2.740,09	0,01
GİRESUN	72.277,95	0,30	ÇANKIRI	2.321,24	0,01
GAZİANTEP	72.114,87	0,30	BİNGÖL	2.147,89	0,01
KARAMAN	60.247,62	0,25	MARDİN	1.605,73	0,01
GÜMÜŞHANE	55.499,84	0,23	NİĞDE	707	0,00
ESKİŞEHİR	52.350,24	0,22	BARTIN	283,28	0,00
RİZE	45.959,69	0,19	BİTLİS	70,997	0,00
YALOVA	45.521,53	0,19	Genel Toplam	24.095.744,16	100,00

1.2. LİSANSIZ ÜRETİM

Tablo 1.8 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Göre Dağılımı (MW)

Kaynak Türü	Kurulu Güç (MW)	Oran (%)
Güneş (Fotovoltaik)	2.556,78	93,83
Doğal gaz	65,14	2,39
Biyokütle	64,30	2,36
Rüzgâr	30,10	1,10
Hidrolik	7,59	0,28
Güneş (Yoğunlaştırılmış)	1,00	0,04
Genel Toplam	2.724,91	100,00



Şekil 1.7 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Göre Dağılımı (%)

Tablo 1.9 2017 Yılı Kasım Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere Göre Dağılımı (MW-%)

İLLER	Kurulu Güç (MW)	Oran (%)	İLLER	Kurulu Güç (MW)	Oran (%)
ADANA	63,67	2,34	KAHRAMANMARAŞ	79,80	2,93
ADYAMAN	44,18	1,62	KARABÜK	8,64	0,32
AFYONKARAHİSAR	90,70	3,33	KARAMAN	45,65	1,68
AKSARAY	71,31	2,62	KASTAMONU	0,25	0,01
AMASYA	12,51	0,46	KAYSERİ	266,25	9,77
ANKARA	139,92	5,13	KIRIKKALE	25,82	0,95
ANTALYA	95,54	3,51	KIRŞEHİR	23,58	0,87
AYDIN	53,89	1,98	KİLİS	11,26	0,41
BALIKESİR	59,34	2,18	KOCAELİ	7,43	0,27
BARTIN	0,25	0,01	KONYA	423,25	15,53
BATMAN	0,04	0,00	KÜTAHYA	37,21	1,37
BAYBURT	4,03	0,15	MALATYA	9,73	0,36
BİLECİK	5,05	0,19	MANİSA	61,75	2,27
BİTLİS	3,49	0,13	MARDİN	0,42	0,02
BOLU	2,25	0,08	MERSİN	97,20	3,57
BURDUR	48,63	1,78	MUĞLA	51,42	1,89
BURSA	19,79	0,73	MUŞ	2,10	0,08
ÇANAKKALE	8,27	0,30	NEVŞEHİR	66,99	2,46
ÇANKIRI	5,00	0,18	NİĞDE	75,94	2,79
ÇORUM	30,47	1,12	ORDU	0,98	0,04
DENİZLİ	68,77	2,52	OSMANİYE	32,02	1,18
DİYARBAKIR	4,65	0,17	SAKARYA	8,79	0,32
DÜZCE	1,01	0,04	SAMSUN	6,62	0,24
EDİRNE	0,84	0,03	SİİRT	0,19	0,01
ELAZIĞ	0,62	0,02	SİVAS	26,32	0,97
ERZİNCAN	9,72	0,36	ŞANLIURFA	69,77	2,56
ERZURUM	44,41	1,63	TEKİRDAĞ	3,15	0,12
ESKİŞEHİR	58,05	2,13	TOKAT	10,62	0,39
GAZİANTEP	91,77	3,37	TUNCELİ	0,02	0,00
HATAY	6,34	0,23	UŞAK	58,80	2,16
ISPARTA	61,06	2,24	VAN	1,42	0,05
İSTANBUL	22,73	0,83	YOZGAT	24,65	0,90
İZMİR	56,12	2,06	ZONGULDAK	2,48	0,09
			Genel Toplam	2.724,91	100,00

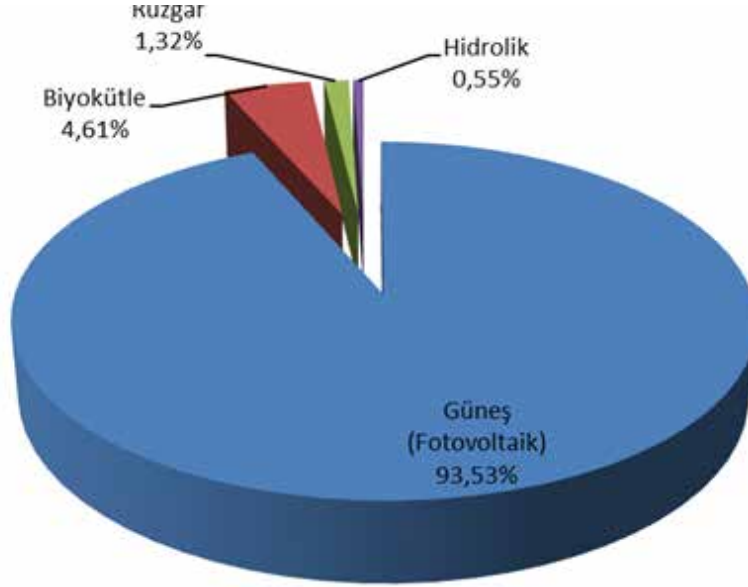
Tablo 1.10 Kasım 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere ve Kaynaklara Göre Dağılımı (MW)

İLLER	Biyokütle	Doğal Gaz	Güneş (Fotovoltaik)	Güneş (Yoğunlaş.)	Hidrolik	Rüzgar	Toplam
ADANA	12,75		50,92				63,67
ADYAMAN			44,18				44,18
AFYONKARAHİSAR			90,70				90,70
AKSARAY	0,40		70,91				71,31
AMASYA			12,51				12,51
ANKARA	0,95	10,57	126,75		1,64		139,92
ANTALYA		10,96	84,58				95,54
AYDIN	4,82		49,08				53,89
BALIKESİR			50,94	0,50		7,90	59,34
BARTIN			0,25				0,25
BATMAN			0,04				0,04
BAYBURT			4,03				4,03
BİLECİK			5,00			0,05	5,05
BİTLİS			3,49				3,49
BOLU			2,25				2,25
BURDUR			48,63				48,63
BURSA	0,24	3,40	11,25		1,70	3,20	19,79
ÇANAKKALE			2,17			6,10	8,27
ÇANKIRI			5,00				5,00
ÇORUM			30,47				30,47
DENİZLİ	0,50		68,27				68,77
DİYARBAKIR			4,65				4,65
DÜZCE			1,01				1,01
EDİRNE			0,19			0,65	0,84
ELAZIĞ			0,62				0,62
ERZİNCAN			9,72				9,72
ERZURUM		2,44	41,97				44,41
ESKİŞEHİR	11,55		46,50				58,05
GAZİANTEP			91,77				91,77
HATAY			5,34			1,00	6,34
ISPARTA			61,06				61,06
İSTANBUL		16,02	2,56			4,15	22,73
İZMİR			54,61	0,50		1,00	56,12
KAHRAMANMARAŞ		11,44	68,36				79,80
KARABÜK			8,64				8,64
KARAMAN	0,95		44,70				45,65
KASTAMONU	0,25						0,25
KAYSERİ			266,25				266,25
KIRIKKALE			25,82				25,82
KIRŞEHİR	1,00		22,58				23,58
KİLİS			11,26				11,26
KOCAELİ	0,71		2,47		4,25		7,43

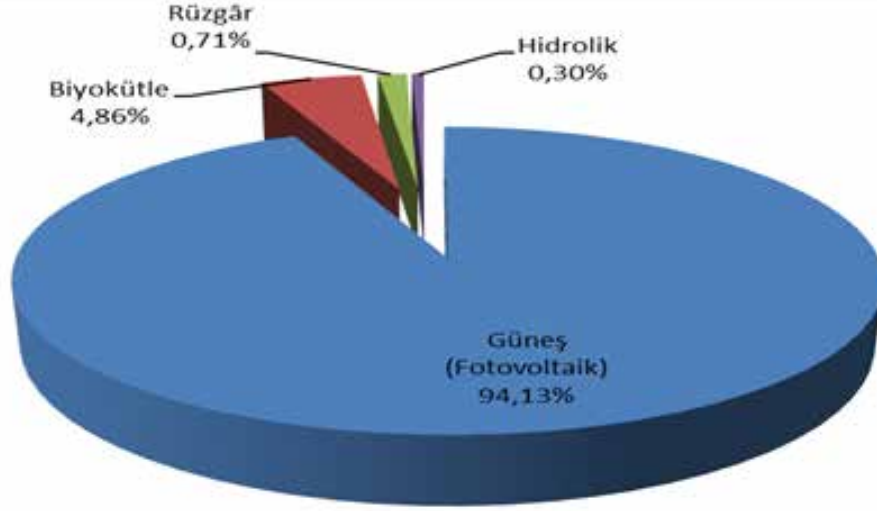
İLLER	Biyokütle	Doğal Gaz	Güneş (Fotovoltaik)	Güneş (Yoğunlaş.)	Hidrolik	Rüzgar	Toplam
KONYA		1,71	421,54				423,25
KÜTAHYA	1,41		35,79				37,21
MALATYA	3,60		6,13				9,73
MANİSA	5,82		55,94				61,75
MARDİN			0,42				0,42
MERSİN	9,63		87,57				97,20
MUĞLA			51,42				51,42
MUŞ			2,10				2,10
NEVŞEHİR	1,60		65,39				66,99
NİĞDE			75,94				75,94
ORDU	0,98						0,98
OSMANİYE			32,02				32,02
SAKARYA		8,60	0,19				8,79
SAMSUN			6,62				6,62
SİİRT			0,19				0,19
SİVAS			26,32				26,32
ŞANLIURFA			69,77				69,77
TEKİRDAĞ						3,15	3,15
TOKAT	2,27		5,45			2,90	10,62
TUNCELİ			0,02				0,02
UŞAK	2,40		56,40				58,80
VAN			1,42				1,42
YOZGAT			24,65				24,65
ZONGULDAK	2,48						2,48
Genel Toplam	64,30	65,14	2.556,77	1,00	7,59	30,10	2.724,90

Tablo 1.11 Kasım 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimi ve Yapılan Ödeme Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh-TL)

Kaynak Türü	İhtiyaç Fazlası Satın Alınan Enerji Miktarı (MWh)	Oran (%)	Brüt Lisanssız Üretim Miktarı (MWh)	Oran (%)	İhtiyaç Fazlası Satın Alınan Enerji Miktarı İçin Yapılan Ödeme Miktarı (TL)	Oran (%)
Güneş (Fotovoltaik)	255.621,70	93,53	262.779,03	89,92	134.907.121,20	94,13
Biyokütle	12.598,01	4,61	13.579,11	4,65	6.960.926,16	4,86
Doğalgaz	-	-	10.022,33	3,43	-	-
Rüzgâr	3.596,33	1,32	4.296,40	1,47	1.024.027,23	0,71
Hidrolik	1.492,29	0,55	1.547,00	0,53	434.365,44	0,30
Genel Toplam	273.308,33	100,00	292.223,87	100,00	143.326.440,04	100,00



Şekil 1.8 Kasım 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretiminin Kaynaklara Göre Dağılımı (%)



Şekil 1.9 Kasım 2017 Döneminde İhtiyaç Fazlası Satın Alınan Enerji Miktarı İçin Yapılan Ödeme Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (%)

Tablo 1.12 Kasım 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretiminin İllere Göre Dağılımı (MWh-%)

İLLER	Üretim (MWh)	Oran (%)	İLLER	Üretim (MWh)	Oran (%)
ADANA	4.890,66	1,79	KARABÜK	610,17	0,22
ADIYAMAN	3.913,30	1,43	KARAMAN	4.174,28	1,53
AFYONKARAHİSAR	11.059,94	4,05	KASTAMONU	8,20	0,00
AKSARAY	8.124,23	2,97	KAYSERİ	27.931,05	10,22
AMASYA	1.054,21	0,39	KIRIKKALE	4.197,71	1,54
ANKARA	7.142,92	2,61	KIRŞEHİR	2.170,63	0,79
ANTALYA	11.640,28	4,26	KİLİS	1.119,56	0,41
AYDIN	5.529,09	2,02	KOCAELİ	800,48	0,29
BALIKESİR	5.472,50	2,00	KONYA	45.677,95	16,71
BARTIN	0,89	0,00	KÜTAHYA	5.555,17	2,03
BATMAN	2,27	0,00	MALATYA	2.537,61	0,93
BAYBURT	435,97	0,16	MANİSA	6.191,55	2,27
BİLECİK	430,12	0,16	MARDİN	30,47	0,01
BİTLİS	324,67	0,12	MERSİN	12.172,85	4,45
BOLU	147,08	0,05	MUĞLA	5.817,23	2,13
BURDUR	5.287,61	1,93	MUŞ	194,40	0,07
BURSA	1.274,44	0,47	NEVŞEHİR	5.385,36	1,97
ÇANAĞKALE	1.055,03	0,39	NİĞDE	7.647,93	2,80
ÇANKIRI	183,89	0,07	ORDU	227,24	0,08
ÇORUM	2.404,04	0,88	OSMANİYE	2.620,67	0,96
DENİZLİ	7.110,08	2,60	RİZE	653,05	0,24
DİYARBAKIR	164,46	0,06	SAKARYA	4,04	0,00
DÜZCE	4,86	0,00	SAMSUN	88,87	0,03
EDİRNE	84,38	0,03	SIİRT	17,95	0,01
ELAZIĞ	2.631,19	0,96	SİNOP	0,25	0,00
ERZİNCAN	275,95	0,10	SİVAS	2.835,21	1,04
ERZURUM	2.746,24	1,00	ŞANLIURFA	7.576,94	2,77
ESKİŞEHİR	8.254,70	3,02	TEKİRDAĞ	19,03	0,01
GAZİANTEP	9.467,58	3,46	TOKAT	1.207,39	0,44
HATAY	415,17	0,15	TUNCELİ	1,30	0,00
ISPARTA	5.532,80	2,02	UŞAK	4.112,85	1,50
İSTANBUL	352,80	0,13	VAN	65,57	0,02
İZMİR	4.831,45	1,77	YOZGAT	2.366,56	0,87
KAHRAMANMARAŞ	6.100,24	2,23	ZONGULDAK	943,76	0,35
			Genel Toplam	273.308,33	100,00

Tablo 1.13 Kasım 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretiminin İllere ve Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh)

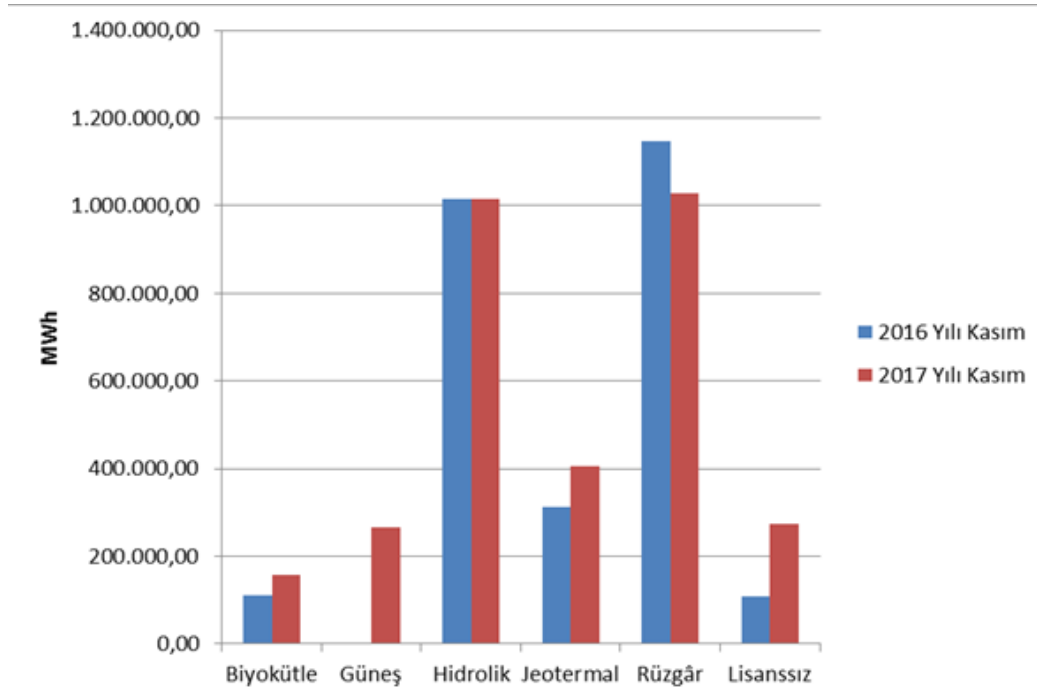
İLLER	Biyokütle	Güneş (Fotovoltaik)	Hidrolik	Rüzgar	Toplam
ADANA	83,11	4.807,54			4.890,66
ADİYAMAN		3.913,30			3.913,30
AFYONKARAHİSAR		11.059,94			11.059,94
AKSARAY	162,42	7.961,81			8.124,23
AMASYA		1.054,21			1.054,21
ANKARA		6.914,32	228,60		7.142,92
ANTALYA		11.640,28			11.640,28
AYDIN	954,55	4.574,53			5.529,09
BALIKESİR		4.061,69		1.410,81	5.472,50
BARTIN		0,89			0,89
BATMAN		2,27			2,27
BAYBURT		435,97			435,97
BİLECİK		430,05		0,08	430,12
BİTLİS		324,67			324,67
BOLU		147,08			147,08
BURDUR		5.287,61			5.287,61
BURSA	1,57	623,34	93,50	556,03	1.274,44
ÇANAKKALE		413,96		641,07	1.055,03
ÇANKIRI		183,89			183,89
ÇORUM		2.404,04			2.404,04
DENİZLİ		7.110,08			7.110,08
DİYARBAKIR		164,46			164,46
DÜZCE		4,86			4,86
EDİRNE		33,08		51,30	84,38
ELAZIĞ		2.631,19			2.631,19
ERZİNCAN		275,95			275,95
ERZURUM		2.746,24			2.746,24
ESKİŞEHİR	2.872,02	5.382,68			8.254,70
GAZİANTEP		9.467,58			9.467,58
HATAY		346,03		69,14	415,17
ISPARTA		5.532,80			5.532,80
İSTANBUL		77,19		275,61	352,80
İZMİR	767,72	4.063,72			4.831,45
KAHRAMANMARAŞ		6.100,24			6.100,24
KARABÜK		610,17			610,17
KARAMAN	81,01	4.093,27			4.174,28
KASTAMONU	8,20	0,00			8,20
KAYSERİ		27.931,05			27.931,05
KIRIKKALE		4.197,71			4.197,71
KIRŞEHİR		2.170,63			2.170,63
KİLİS		1.119,56			1.119,56
KOCAELİ	246,26	37,08	517,13		800,48
KONYA		45.677,95			45.677,95
KÜTAHYA	104,67	5.450,50			5.555,17

İLLER	Biyokütle	Güneş (Fotovoltaik)	Hidrolik	Rüzgar	Toplam
MALATYA	1.306,41	1.231,19			2.537,61
MANİSA	0,44	6.191,11			6.191,55
MARDİN	0,00	30,47			30,47
MERSİN	3.727,91	8.444,94			12.172,85
MUĞLA		5.817,23			5.817,23
MUŞ		194,40			194,40
NEVŞEHİR	486,69	4.898,66			5.385,36
NİĞDE		7.647,93			7.647,93
ORDU	227,24				227,24
OSMANİYE		2.620,67			2.620,67
RİZE			653,05		653,05
SAKARYA		4,04			4,04
SAMSUN		88,87			88,87
SIİRT		17,95			17,95
SİNOP		0,25			0,25
SİVAS		2.835,21			2.835,21
ŞANLIURFA		7.576,94			7.576,94
TEKİRDAĞ		0,00		19,03	19,03
TOKAT	624,00	10,12		573,26	1.207,39
TUNCELİ		1,30			1,30
UŞAK		4.112,85			4.112,85
VAN		65,57			65,57
YOZGAT		2.366,56			2.366,56
ZONGULDAK	943,76				943,76
Genel Toplam	12.598,01	255.621,70	1.492,29	3.596,33	273.308,33

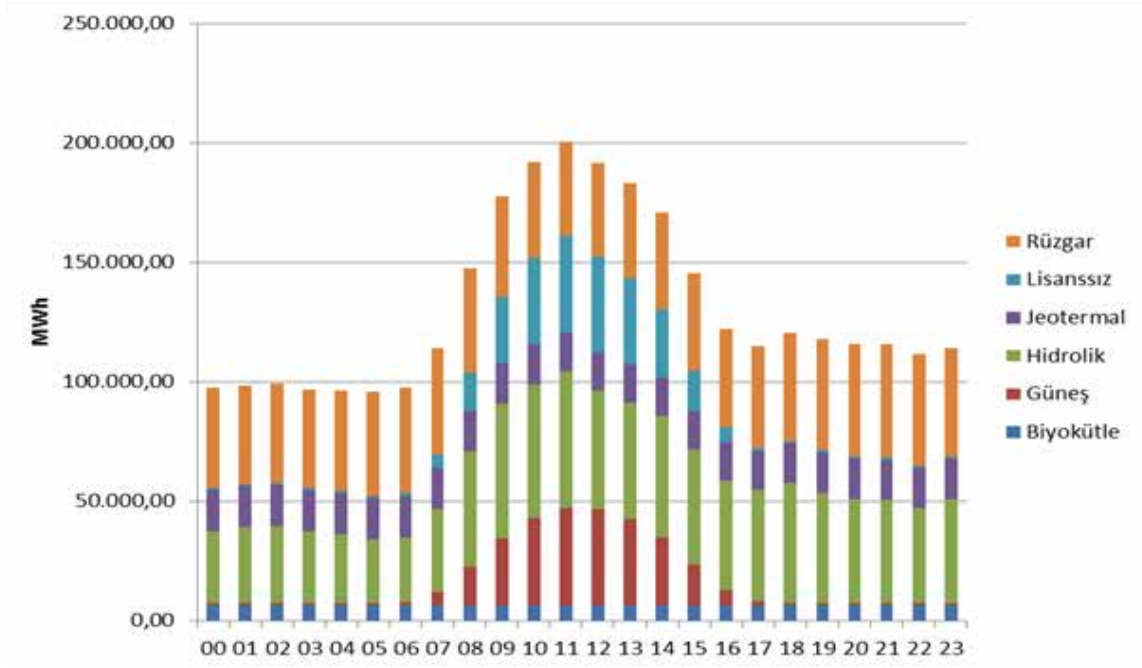
1.3. YEKDEM

Tablo 1.14 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Kaynaklara Göre Dağılımı ve 2016 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh-%)

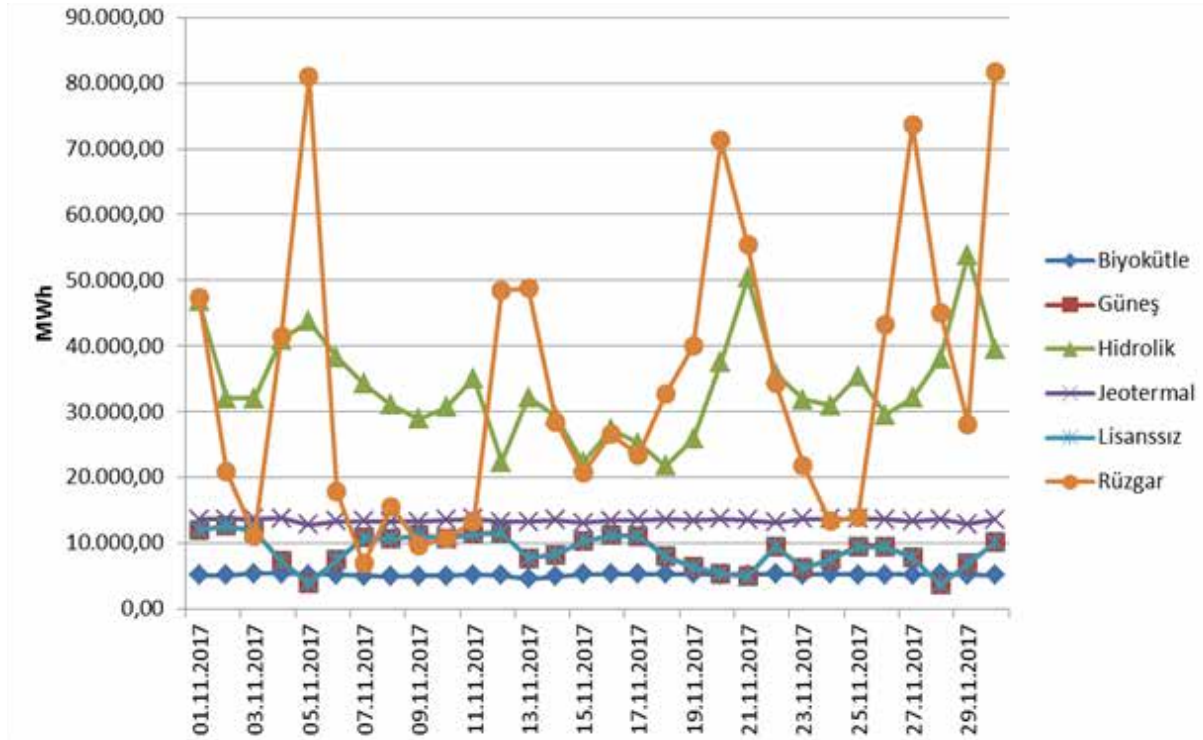
Kaynak Türü	2016 Yılı Kasım Ayı YEKDEM Kapsamındaki Üretim (MWh)	2016 Kasım Payı (%)	2017 Yılı Kasım Ayı YEKDEM Kapsamındaki Üretim (MWh)	2017 Kasım Payı (%)	Kasım 2016- Kasım 2017 Değişimi (%)
Biyokütle	110.261,92	4,10	156.700,93	4,98	42,12
Güneş	-	-	267.167,42	8,49	-
Hidrolik	1.014.657,31	37,71	1.016.070,91	32,29	0,14
Jeotermal	311.543,42	11,58	404.977,28	12,87	29,99
Rüzgâr	1.146.822,11	42,62	1.028.020,26	32,67	-10,36
Lisanssız	107.465,58	3,99	273.308,33	8,69	154,32
Genel Toplam	2.690.750,34	100,00	3.146.245,14	100,00	16,93



Şekil 1.10 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Kaynaklara Göre Dağılımı ve 2016 Yılı Kasım Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh)



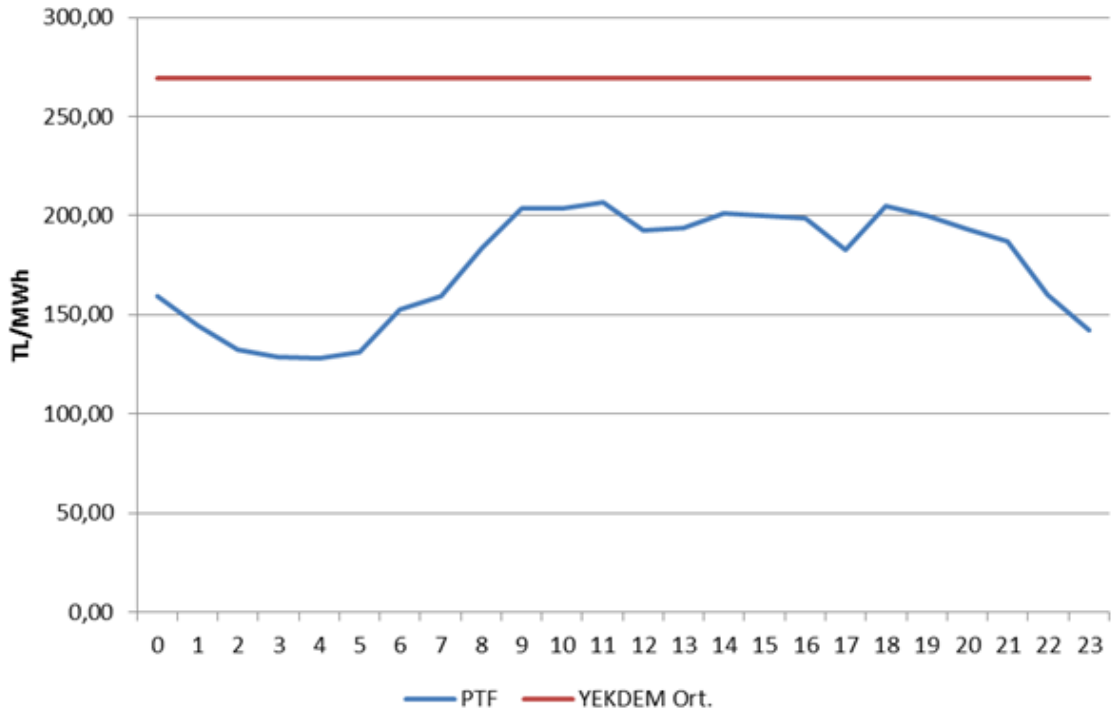
Şekil 1.11 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Saati Bazda Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh)



Şekil 1.12 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Günlük Bazda Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh)

Tablo 1.15 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim ile Lisanslı Üretim Karşılaştırılması ve Yapılan Ödeme Miktarı

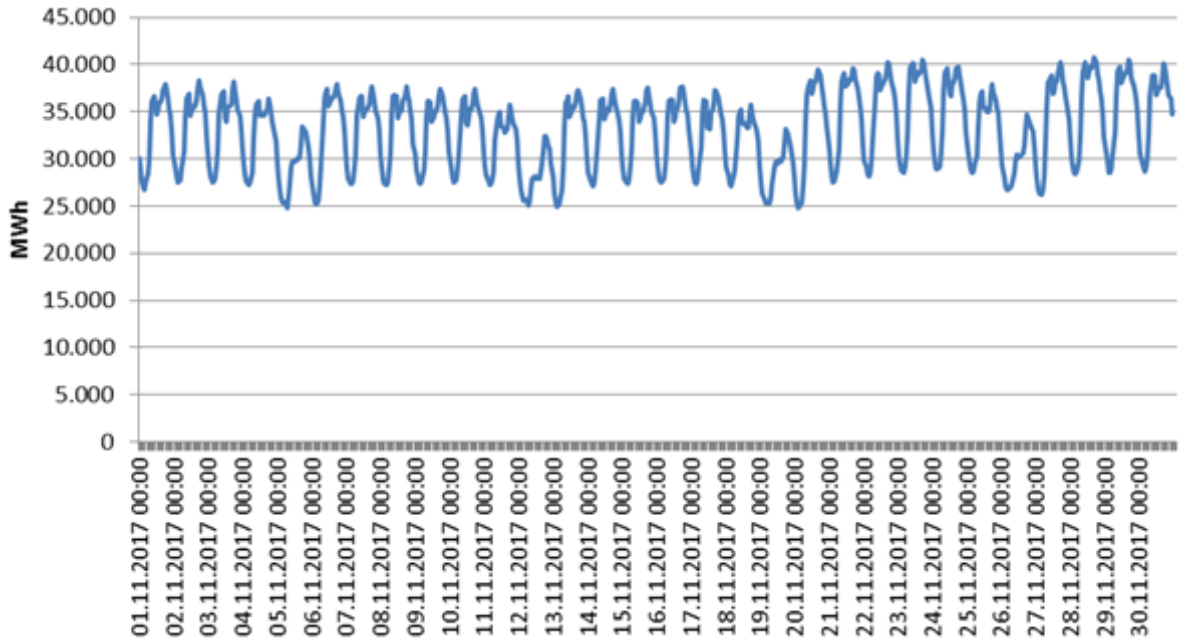
Yıllar	YEKDEM Kapsamında üretilen Enerji için yapılan ödeme miktarı (TL)	YEKDEM Ortalama Fiyatı (TL/MWh)	YEKDEM Ek Maliyeti (TL/MWh)	YEKDEM Kapsamındaki Üretim (MWh)	Lisanslı Üretim (MWh)	YEKDEM Kapsamındaki Üretim Toplam Lisanslı Üretime Oranı (%)
2016 Kasım	687.765.900,51	255,60	15,67	2.690.750,34	22.661.874,35	11,87
2017 Kasım	847.899.290,26	269,50	15,37	3.146.245,14	24.095.744,16	13,06



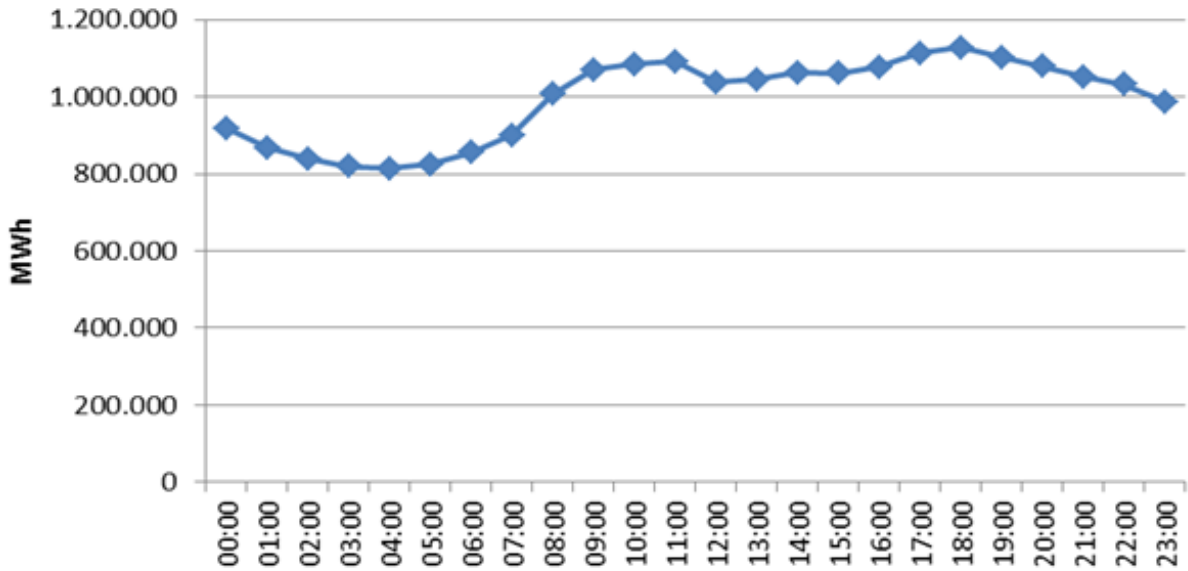
Şekil 1.13 Kasım 2017 Döneminde YEKDEM Aylık Ortalama Fiyatı ile Piyasa Takas Fiyatının (PTF) Saatlik Dağılımı (TL/MWh)

2. TÜKETİM

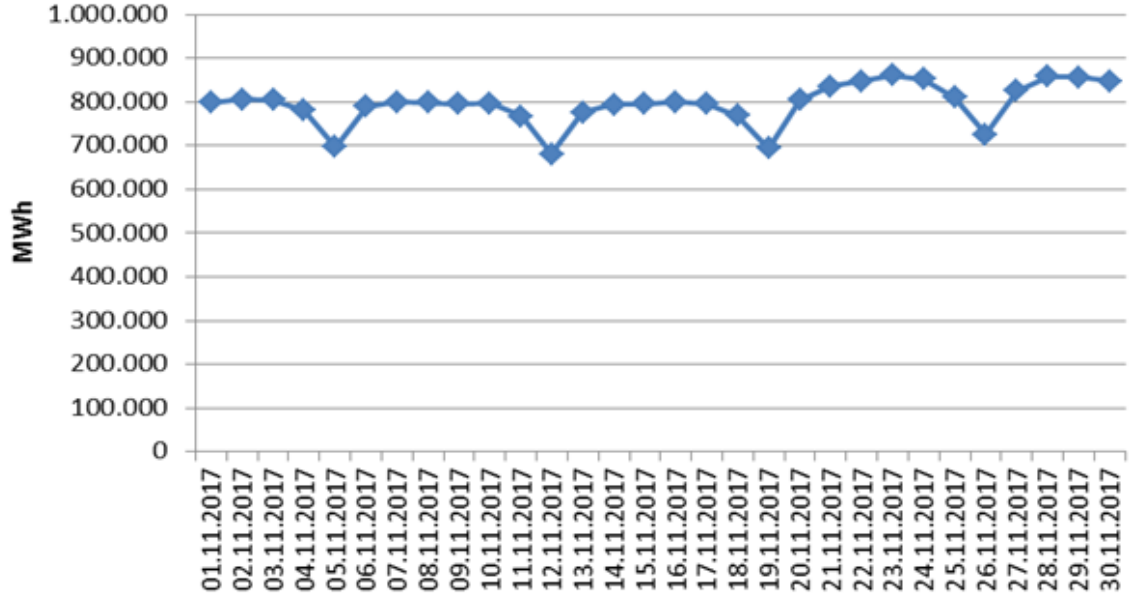
2.1. FİİLİ TÜKETİM



Şekil 2.1. Kasım 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Saatlik Gelişimi (MWh)



Şekil 2.2. Kasım 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Saat Bazında Dağılımı (MWh)



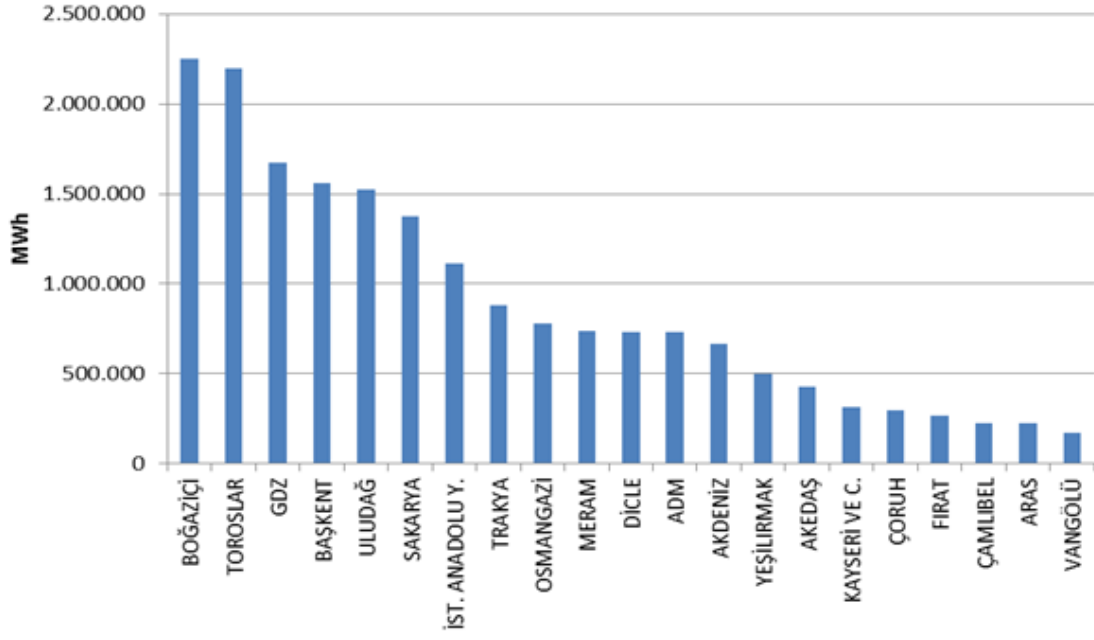
Şekil 2.3. Kasım 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Gün Bazında Dağılımı (MWh)

2.2. FATURALANAN TÜKETİM

Tablo 2.1 Faturalanan Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%)

Dağıtım Bölgesi	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
	Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
BOĞAZIÇI	2.056.963,87	11,874	2.250.148,40	12,076	9,39
TOROSLAR	2.086.823,27	12,046	2.199.361,96	11,803	5,39
GDZ	1.629.892,43	9,409	1.671.760,59	8,972	2,57
BAŞKENT	1.432.518,52	8,269	1.557.272,57	8,358	8,71
ULUDAĞ	1.298.165,82	7,494	1.521.751,42	8,167	17,22
SAKARYA	1.296.519,91	7,484	1.372.831,55	7,368	5,89
İST. ANADOLU Y.	1.065.222,62	6,149	1.114.016,47	5,979	4,58
TRAKYA	803.235,64	4,637	881.233,41	4,729	9,71
OSMANGAZİ	751.641,02	4,339	780.303,40	4,188	3,81
MERAM	682.737,84	3,941	736.717,27	3,954	7,91
DİCLE	606.042,48	3,498	730.179,17	3,919	20,48
ADM	673.277,48	3,887	728.757,25	3,911	8,24
AKDENİZ	608.098,98	3,510	667.094,86	3,580	9,70
YEŞİLIRMAK	462.088,23	2,667	499.662,92	2,682	8,13
AKEDAŞ	439.830,70	2,539	427.819,06	2,296	-2,73
KAYSERİ VE C.	305.569,43	1,764	312.249,86	1,676	2,19
ÇORUH	284.326,67	1,641	298.175,50	1,600	4,87
FIRAT	282.468,13	1,631	265.038,81	1,422	-6,17
ÇAMLIBEL	200.678,49	1,158	226.553,21	1,216	12,89
ARAS	205.688,28	1,187	222.662,03	1,195	8,25
VANGÖLÜ	151.624,04	0,875	169.576,84	0,910	11,84
Genel Toplam	17.323.413,85	100	18.633.166,54	100	7,56

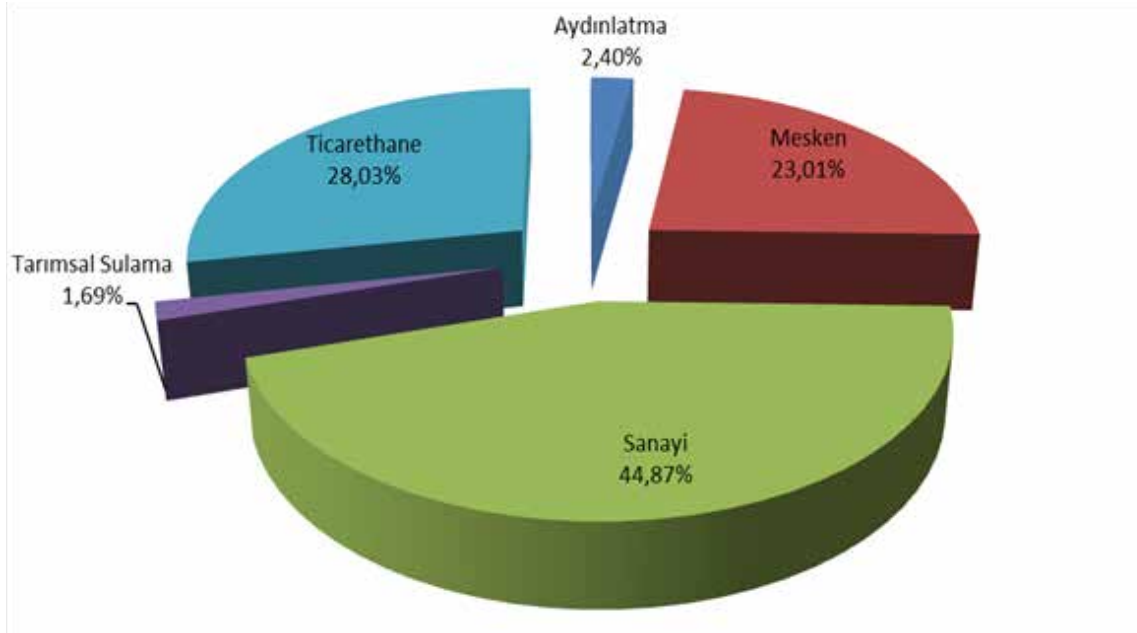
*Tüketim miktarı, hem iletim seviyesinden bağlı tüketicilerin hem de dağıtım seviyesinden bağlı tüketicilerin tüketimlerini içermektedir.



Şekil 2.4 Kasım 2017 Dönemi Faturalanan Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımı (MWh)

Tablo 2.2 Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%)

Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
	Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
Aydınlatma	407.598,46	2,353	447.594,05	2,402	9,81
Mesken	4.099.774,94	23,666	4.286.862,10	23,007	4,56
Sanayi	7.872.427,69	45,444	8.361.094,25	44,872	6,21
Tarımsal Sulama	156.976,94	0,906	315.200,14	1,692	100,79
Ticarethane	4.786.635,83	27,631	5.222.416,00	28,028	9,10
Genel Toplam	17.323.413,85	100	18.633.166,54	100	7,56



Şekil 2.5 Kasım 2017 Döneminde Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımı (%)

Tablo 2.3 Tüketici Sayısının Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%)

Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
	Adet	Pay(%)	Adet	Pay(%)	
Aydınlatma	337.461	0,825	338.459	0,799	0,30
Mesken	33.394.322	81,612	34.470.514	81,383	3,22
Sanayi	60.933	0,149	61.840	0,146	1,49
Tarımsal Sulama	608.302	1,487	625.284	1,476	2,79
Ticarethane	6.517.624	15,928	6.859.625	16,195	5,25
Genel Toplam	40.918.642	100	42.355.722	100	3,51

Tablo 2.4 Tüketici Sayısının Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%)

Dağıtım Bölgesi	2016 Kasım	2017 Kasım	Değişim (%)
ADM	1.782.786	1.831.612	2,74
AKDENİZ	1.995.328	2.060.174	3,25
AKEDAŞ	634.808	676.619	6,59
ARAS	940.039	960.517	2,18
BAŞKENT	4.080.946	4.211.605	3,20
BOĞAZIÇI	4.861.161	5.028.456	3,44
ÇAMLIBEL	916.957	942.843	2,82
ÇORUH	1.265.996	1.300.550	2,73
DİCLE	1.656.302	1.749.910	5,65
FIRAT	885.060	914.865	3,37
GDZ	3.051.719	3.156.868	3,45
İST. ANADOLU Y.	2.744.973	2.827.491	3,01
KAYSERİ VE C.	671.949	692.530	3,06
MERAM	1.957.074	2.021.039	3,27
OSMANGAZİ	1.657.077	1.714.236	3,45
SAKARYA	1.641.013	1.730.554	5,46
TOROSLAR	3.658.301	3.792.836	3,68
TRAKYA	988.073	1.019.428	3,17
ULUDAĞ	2.974.999	3.083.648	3,65
VANGÖLÜ	620.628	647.185	4,28
YEŞİLIRMAK	1.933.453	1.992.756	3,07
Genel Toplam	40.918.642	42.355.722	3,51

Tablo 2.5. Tüketici Sayısının İl Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%)

İl Adı	2016 Kasım	2017 Kasım	Değişim (%)	İl Adı	2016 Kasım	2017 Kasım	Değişim (%)
İSTANBUL	7.606.134	7.855.947	3,28	YOZGAT	247.950	254.873	2,79
ANKARA	2.858.742	2.954.076	3,33	EDİRNE	235.948	240.954	2,12
İZMİR	2.288.037	2.368.192	3,50	RİZE	232.461	238.398	2,55
ANTALYA	1.558.851	1.611.023	3,35	OSMANİYE	220.343	227.720	3,35
BURSA	1.513.925	1.578.260	4,25	ADIYAMAN	208.746	221.259	5,99
KONYA	1.098.055	1.135.129	3,38	UŞAK	209.489	217.704	3,92
ADANA	1.040.830	1.063.660	2,19	AKSARAY	200.095	207.169	3,54
MERSİN	953.301	991.367	3,99	KIRKLARELİ	197.637	203.461	2,95
BALIKESİR	903.228	926.908	2,62	AMASYA	194.867	201.194	3,25
KOCAELİ	836.482	878.903	5,07	NİĞDE	194.040	201.242	3,71
MANİSA	763.682	788.676	3,27	YALOVA	194.031	200.901	3,54
SAMSUN	758.255	780.618	2,95	NEVŞEHİR	181.153	185.352	2,32
HATAY	705.716	736.504	4,36	DÜZCE	174.197	183.865	5,55
GAZİANTEP	676.928	708.338	4,64	BATMAN	166.756	175.934	5,50
KAYSERİ	667.243	687.788	3,08	BURDUR	167.233	171.742	2,70
AYDIN	652.501	666.364	2,12	BOLU	165.838	172.502	4,02
MUĞLA	586.081	605.993	3,40	AĞRI	163.034	166.575	2,17
ŞANLIURFA	557.916	592.357	6,17	KARABÜK	158.362	163.192	3,05
TEKİRDAĞ	554.488	575.013	3,70	SİNOP	158.383	163.156	3,01
ESKİŞEHİR	543.114	566.027	4,22	KIRIKKALE	151.117	156.427	3,51
DENİZLİ	544.204	559.255	2,77	ERZİNCAN	145.604	148.783	2,18
TRABZON	526.458	541.951	2,94	KARAMAN	143.345	147.440	2,86
DİYARBAKIR	493.660	518.749	5,08	KIRŞEHİR	140.386	144.707	3,08
ORDU	491.396	508.051	3,39	BARTIN	133.362	137.325	2,97
SAKARYA	464.496	495.284	6,63	BİLECİK	127.678	132.071	3,44
KAHRAMANMARAŞ	426.062	455.360	6,88	ÇANKIRI	123.369	128.756	4,37
MALATYA	404.835	417.798	3,20	MUŞ	119.222	124.365	4,31
AFYONKARAHİSAR	404.957	416.674	2,89	ARTVİN	117.020	119.855	2,42
ZONGULDAK	380.737	387.434	1,76	KARS	114.344	117.367	2,64
KÜTAHYA	371.839	381.760	2,67	BİNGÖL	111.673	118.644	6,24
ÇANAKKALE	363.815	377.579	3,78	BİTLİS	103.150	107.759	4,47
SİVAS	357.024	368.376	3,18	ŞIRNAK	101.042	108.942	7,82
ERZURUM	345.755	352.417	1,93	SİİRT	88.973	92.412	3,87
VAN	332.123	345.949	4,16	GÜMÜŞHANE	87.016	89.413	2,75
ÇORUM	330.552	339.737	2,78	İĞDIR	71.402	72.918	2,12
TOKAT	316.689	324.336	2,41	HAKKARİ	66.133	69.112	4,50
ELAZIĞ	312.928	321.366	2,70	KİLİS	61.183	65.247	6,64
GİRESUN	303.041	310.933	2,60	TUNCELİ	55.624	57.057	2,58
KASTAMONU	275.257	284.395	3,32	ARDAHAN	53.024	54.233	2,28
ISPARTA	269.244	277.409	3,03	BAYBURT	46.876	48.224	2,88
MARDİN	247.955	261.516	5,47	Genel Toplam	40.918.642	42.355.722	3,51

Tablo 2.6 Kasım 2017 Döneminde Faturalanan Elektrik Tüketiminin İl ve Tüketici Türü Bazında Dağılımı (MWh)

İller	Aydınlatma	Mesken	Sanayi	Tarımsal Sulama	Ticarethane	Genel Toplam	Payı (%)
ADANA	10.027,00	114.944,62	279.472,51	5.878,28	111.188,07	521.510,48	2,80
ADYAMAN	4.047,42	23.298,63	39.556,47	1.734,00	19.762,31	88.398,83	0,47
AFYONKARAHİSAR	4.865,99	26.699,71	57.820,27	4.476,37	43.041,51	136.903,85	0,73
AĞRI	2.096,31	16.738,83	1.096,57	2,16	14.169,32	34.103,19	0,18
AKSARAY	2.625,89	16.504,52	21.580,95	5.158,39	17.639,85	63.509,59	0,34
AMASYA	2.897,73	16.619,19	15.829,62	343,61	16.667,24	52.357,39	0,28
ANKARA	25.758,58	344.522,46	347.470,81	6.596,48	480.124,68	1.204.473,02	6,46
ANTALYA	-8.309,39	154.780,01	93.582,63	12.146,03	230.503,73	482.703,01	2,59
ARDAHAN	998,60	3.985,82	73,24		6.798,20	11.855,86	0,06
ARTVİN	2.517,14	10.412,92	10.520,58	4,46	10.224,08	33.679,18	0,18
AYDIN	32.924,38	48.098,05	57.969,04	47.047,61	43.646,23	229.685,30	1,23
BALIKESİR	9.786,72	61.518,57	91.976,43	1.111,22	71.520,83	235.913,77	1,27
BARTIN	2.330,23	10.201,69	19.542,30	83,02	8.419,16	40.576,40	0,22
BATMAN	2.221,31	23.439,17	22.152,09	1.763,52	11.897,01	61.473,10	0,33
BAYBURT	892,10	3.616,20	298,68	6,17	4.720,88	9.534,03	0,05
BİLECİK	1.848,68	8.564,10	132.811,08	56,85	12.138,44	155.419,15	0,83
BİNGÖL	1.044,41	9.861,01	5.109,63	29,81	9.395,23	25.440,09	0,14
BİTLİS	2.068,37	11.048,44	2.437,42	1.979,08	10.937,75	28.471,06	0,15
BOLU	2.923,48	15.661,40	33.130,88	93,00	28.764,89	80.573,65	0,43
BURDUR	119,96	12.578,49	49.814,73	1.729,07	15.650,14	79.892,39	0,43
BURSA	11.050,06	153.819,72	644.596,53	2.558,69	188.699,93	1.000.724,93	5,37
ÇANAKKALE	4.327,56	23.769,93	173.033,16	567,20	36.426,56	238.124,41	1,28
ÇANKIRI	2.119,76	7.627,83	22.281,79	158,04	8.639,42	40.826,84	0,22
ÇORUM	3.140,69	23.782,74	19.716,35	393,43	22.058,86	69.092,07	0,37
DENİZLİ	9.897,00	57.593,43	121.764,11	27.088,48	54.830,18	271.173,20	1,46
DİYARBAKIR	4.491,04	69.502,27	44.055,84	45.714,64	70.087,68	233.851,47	1,26
DÜZCE	2.803,65	19.687,14	48.772,17	32,87	21.789,25	93.085,08	0,50
EDİRNE	2.610,19	23.387,96	35.990,39	1.808,21	28.252,24	92.048,99	0,49
ELAZIĞ	3.387,23	22.536,17	38.098,27	884,07	29.995,04	94.900,77	0,51
ERZİNCAN	2.116,32	9.345,62	10.745,62	100,19	13.198,02	35.505,78	0,19
ERZURUM	6.227,57	32.615,25	6.059,81	75,86	39.264,08	84.242,58	0,45
ESKİŞEHİR	2.943,01	44.886,18	117.645,14	730,00	56.022,10	222.226,42	1,19
GAZİANTEP	7.083,26	106.500,93	420.310,20	3.776,90	93.760,54	631.431,83	3,39
GİRESUN	5.708,44	27.346,36	6.214,03	19,39	19.125,12	58.413,34	0,31
GÜMÜŞHANE	1.595,80	5.665,27	22.398,14	54,78	6.406,69	36.120,67	0,19
HAKKARİ	1.170,30	7.112,77	513,60	1,47	10.163,79	18.961,93	0,10
HATAY	7.857,19	80.130,16	193.408,36	3.800,81	65.385,70	350.582,22	1,88
İĞDIR	1.332,82	7.946,29	508,70	5,07	8.370,12	18.163,00	0,10
ISPARTA	1.052,26	25.425,05	46.046,06	1.308,55	30.667,54	104.499,46	0,56
İSTANBUL	39.283,88	982.022,49	901.587,25	401,70	1.440.869,56	3.364.164,87	18,05
İZMİR	20.625,21	312.931,99	668.854,53	10.325,65	292.637,52	1.305.374,90	7,01
KAHRAMANMARAŞ	5.213,88	35.668,82	237.682,49	2.091,60	58.763,44	339.420,23	1,82

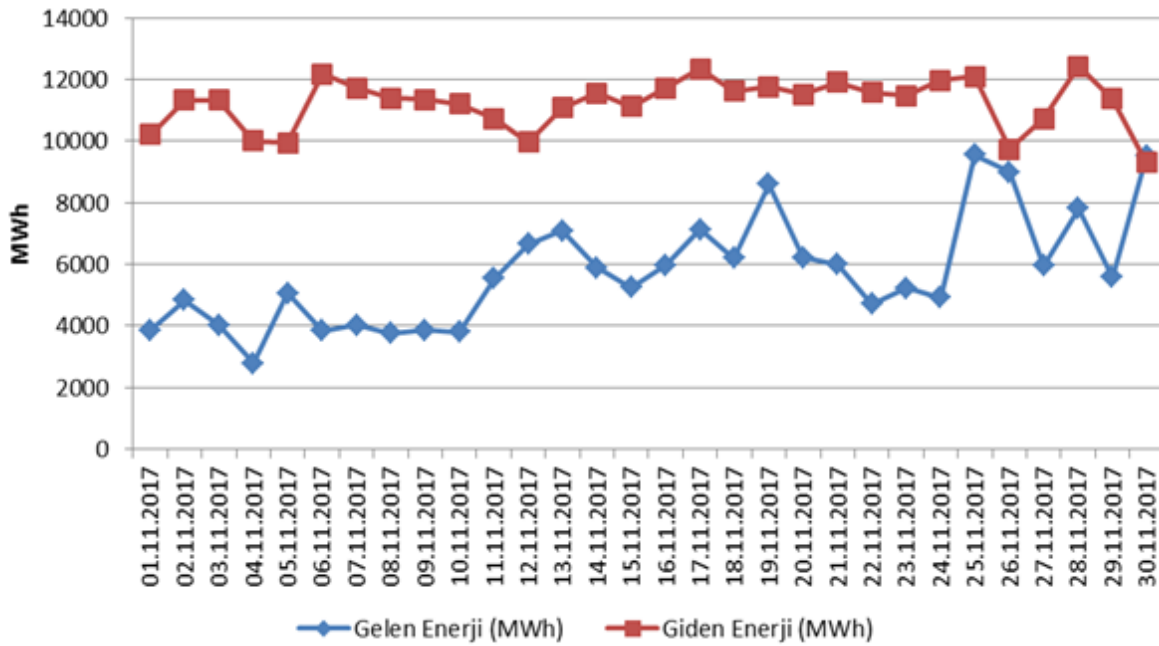
İller	Aydınlatma	Mesken	Sanayi	Tarımsal Sulama	Ticarethane	Genel Toplam	Payı (%)
KARABÜK	2.420,01	15.119,60	16.360,09	58,89	14.633,66	48.592,25	0,26
KARAMAN	1.520,43	10.845,88	22.831,62	3.290,30	13.082,56	51.570,79	0,28
KARS	1.471,34	9.321,33	4.976,46	0,09	13.488,37	29.257,59	0,16
KASTAMONU	4.359,73	18.096,85	29.347,91	243,99	17.807,26	69.855,74	0,37
KAYSERİ	10.464,11	64.810,27	171.692,82	2.016,00	62.864,87	311.848,06	1,67
KIRIKKALE	2.164,25	13.598,00	17.678,21	218,64	14.585,92	48.245,02	0,26
KIRKLARELİ	2.086,19	19.881,25	134.077,09	197,31	23.748,74	179.990,58	0,97
KİRŞEHİR	2.070,99	10.869,50	8.952,89	634,69	11.595,46	34.123,53	0,18
KİLİS	937,46	9.025,64	3.841,01	711,62	7.275,44	21.791,17	0,12
KOCAELİ	8.703,64	103.430,76	612.758,09	476,67	144.303,75	869.672,91	4,67
KONYA	13.951,56	101.727,70	175.155,85	37.653,65	125.002,78	453.491,54	2,43
KÜTAHYA	4.012,19	23.189,31	78.521,75	179,59	26.758,47	132.661,30	0,71
MALATYA	4.823,37	32.466,19	53.549,12	3.572,79	39.645,50	134.056,97	0,72
MANİSA	7.607,39	76.217,98	198.599,81	2.534,11	81.426,40	366.385,69	1,97
MARDİN	2.930,84	32.076,07	33.615,47	67.047,48	36.290,16	171.960,01	0,92
MERSİN	9.571,01	94.110,81	122.456,63	10.840,09	98.745,29	335.723,83	1,80
MUĞLA	36.217,88	23.298,62	90.256,91	23.692,46	54.432,88	227.898,75	1,22
MUŞ	1.575,68	12.279,55	8.418,62	71,57	11.812,74	34.158,16	0,18
NEVŞEHİR	3.176,24	14.876,89	14.477,79	2.390,68	18.966,80	53.888,41	0,29
NİĞDE	3.129,66	14.166,14	44.769,29	2.658,46	15.409,86	80.133,40	0,43
ORDU	6.614,93	39.578,08	33.750,04	16,69	28.246,14	108.205,87	0,58
OSMANİYE	2.637,95	22.207,80	293.440,75	238,22	19.797,72	338.322,43	1,82
RİZE	5.130,62	19.534,66	10.860,16	0,50	17.054,07	52.580,00	0,28
SAKARYA	6.081,03	56.937,49	201.513,79	466,16	64.501,44	329.499,91	1,77
SAMSUN	9.440,71	69.682,37	95.333,91	1.482,52	60.439,30	236.378,81	1,27
SIİRT	1.799,00	10.728,32	10.904,02	30,62	8.977,42	32.439,37	0,17
SİNOP	2.467,97	13.606,72	8.944,09	34,19	8.575,81	33.628,77	0,18
SİVAS	4.067,48	20.634,99	66.091,27	541,57	26.944,04	118.279,34	0,63
ŞANLIURFA	5.559,14	69.138,17	75.092,10	-50.550,03	99.569,02	198.808,39	1,07
ŞIRNAK	1.226,83	13.947,86	1.485,24	9.279,60	5.707,29	31.646,82	0,17
TEKİRDAĞ	4.448,92	51.986,93	443.930,42	181,37	108.646,19	609.193,83	3,27
TOKAT	3.190,82	18.705,75	20.990,49	127,90	19.012,53	62.027,49	0,33
TRABZON	3.344,22	53.928,15	16.856,57	53,34	43.200,03	117.382,30	0,63
TUNCELİ	987,02	3.687,08	808,25	60,50	5.098,13	10.640,99	0,06
UŞAK	2.229,40	15.151,29	94.261,32	560,72	20.889,95	133.092,67	0,71
VAN	3.650,50	37.879,92	13.505,49	94,72	32.855,06	87.985,69	0,47
YALOVA	1.749,29	13.960,74	15.121,98	502,56	15.653,74	46.988,31	0,25
YOZGAT	2.882,72	9.510,96	16.213,31	1.391,89	16.649,30	46.648,18	0,25
ZONGULDAK	7.169,51	34.248,33	37.125,20	61,28	26.098,98	104.703,30	0,56
Genel Toplam	447.594,05	4.286.862,10	8.361.094,25	315.200,14	5.222.416,00	18.633.166,54	100

3. YURTDIŞI ELEKTRİK TİCARETİ

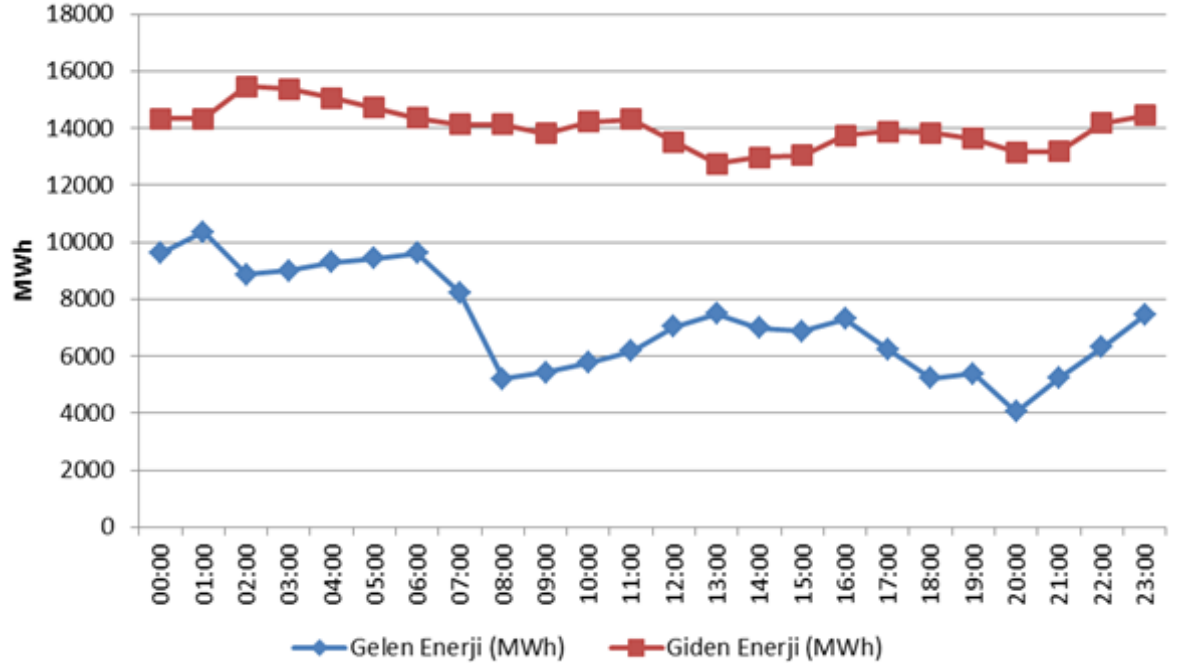
Tablo 3.1 Kasım 2017 Döneminde Ülke Bazında Yurtdışı Elektrik Ticareti* (MWh)

ÜLKE	Gelen Enerji (MWh)	Giden Enerji (MWh)
YUNANİSTAN	92,00	326.677,00
GÜRCİSTAN	23.355,00	32,00
BULGARİSTAN	149.113,83	9.894,55
Genel Toplam	172.560,83	336.603,55

* Söz konusu rakamlar, parasal değil fiziki akışı göstermektedir.

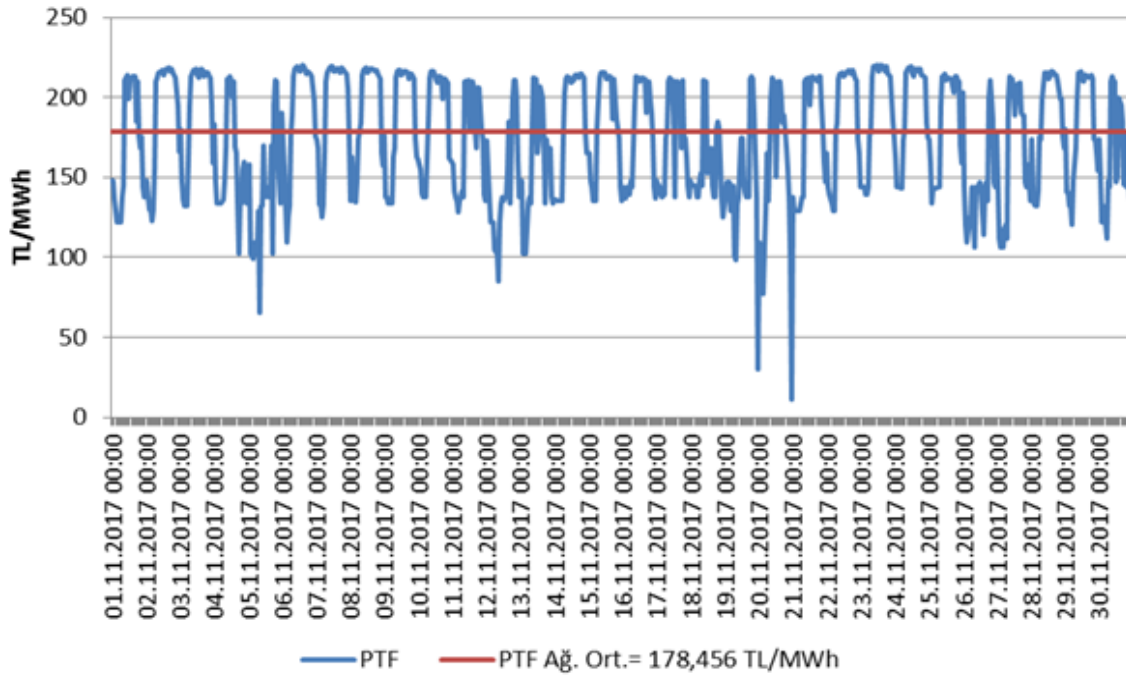


Şekil 3.1. Kasım 2017 Döneminde Günlük Bazda Yurtdışı Elektrik Ticareti (MWh)

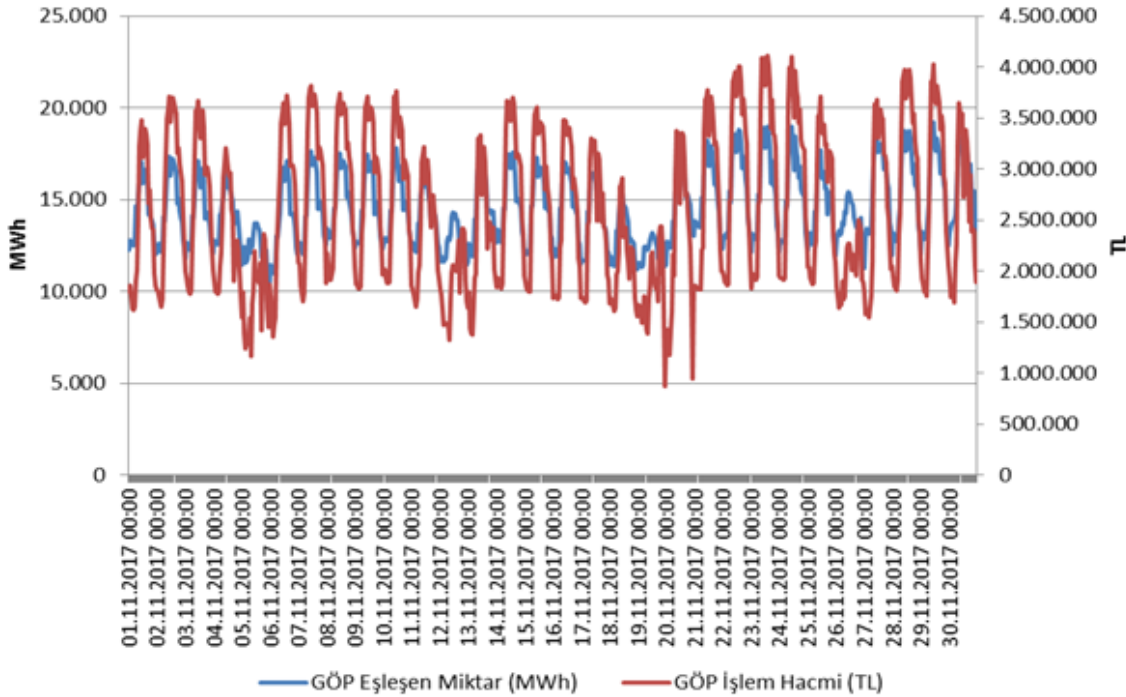


Şekil 3.2. Kasım 2017 Döneminde Saatlik Bazda Yurtdışı Elektrik Ticareti (MWh)

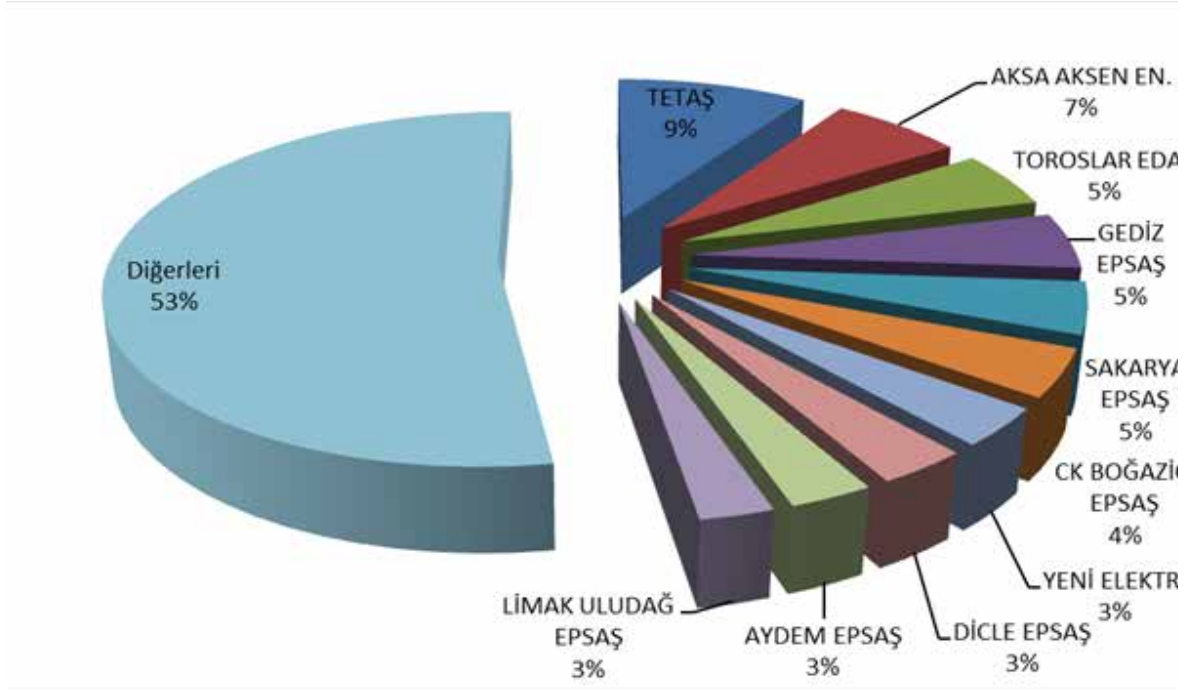
4. TOPTAN SATIŞ PİYASASI



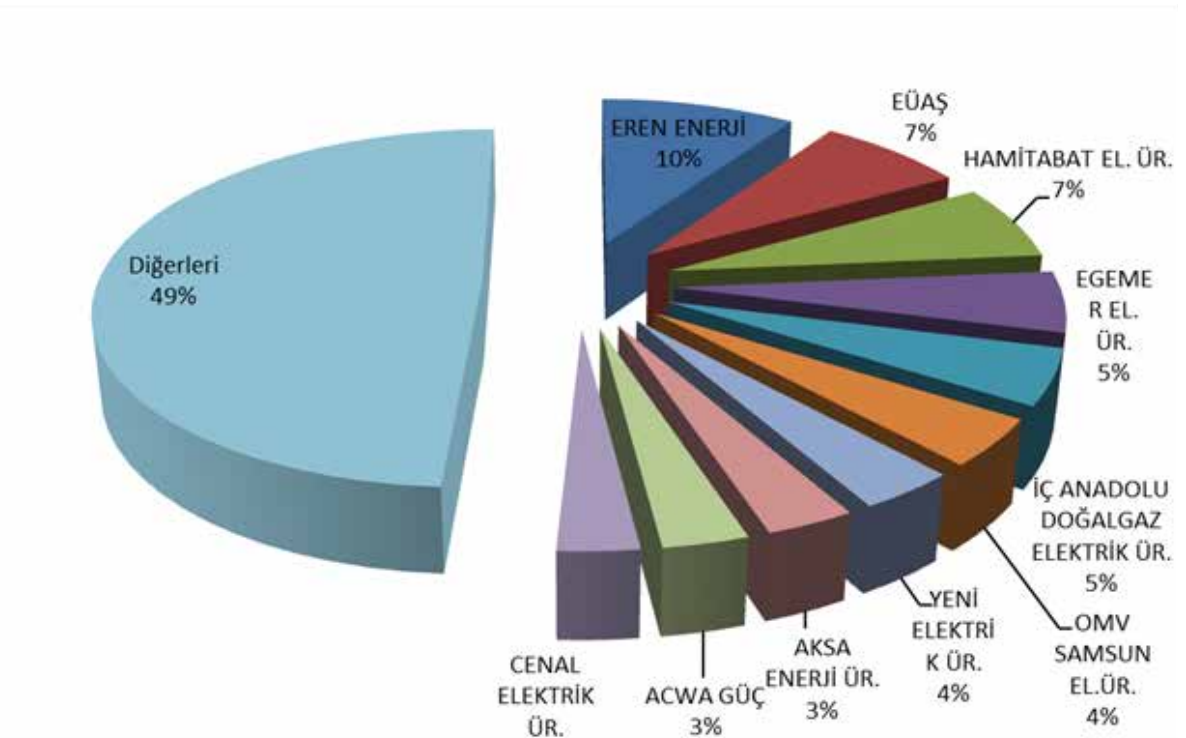
Şekil 4.1 Kasım 2017 Döneminde Piyasa Takas Fiyatının (PTF) Saatlik Gelişimi (TL/MWh)



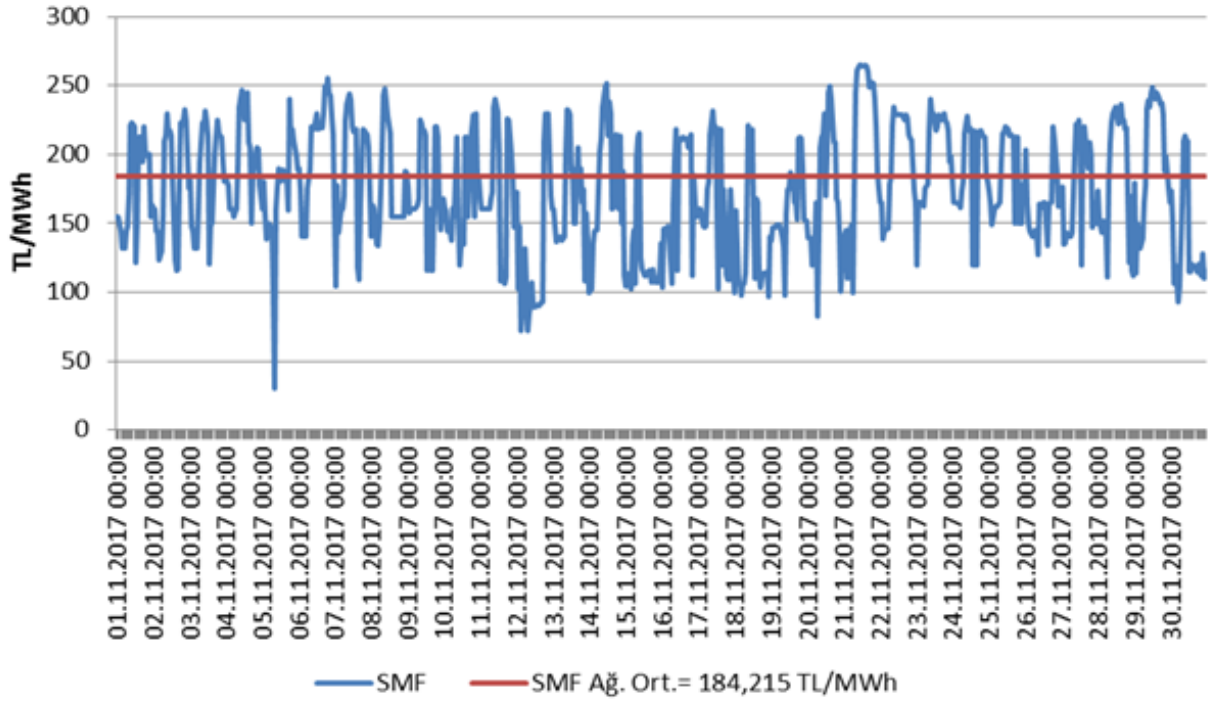
Şekil 4.2 Kasım 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) İşlem Hacminin Saatlik Gelişimi (TL-MWh)



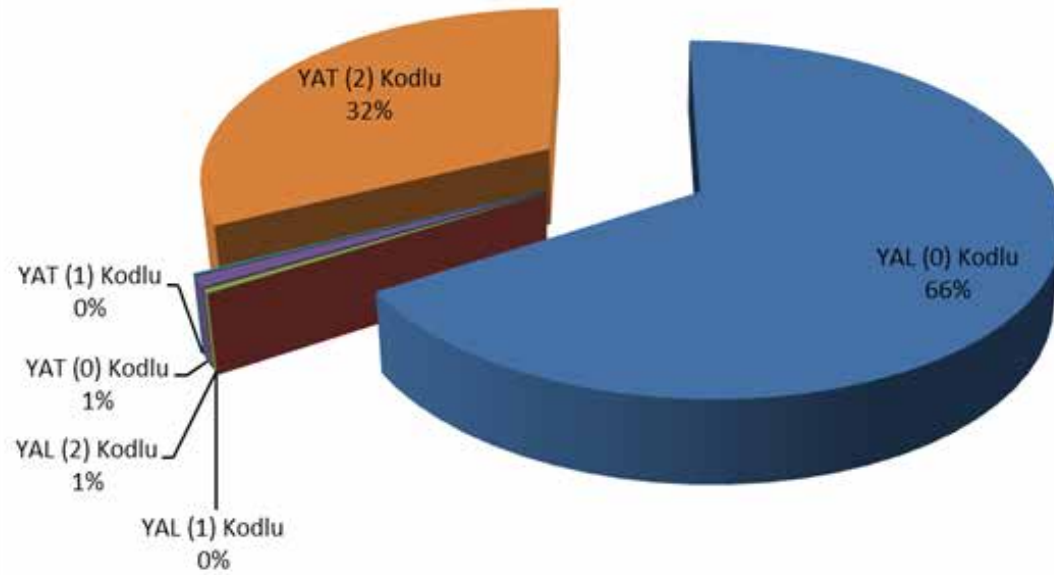
Şekil 4.3 Kasım 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)



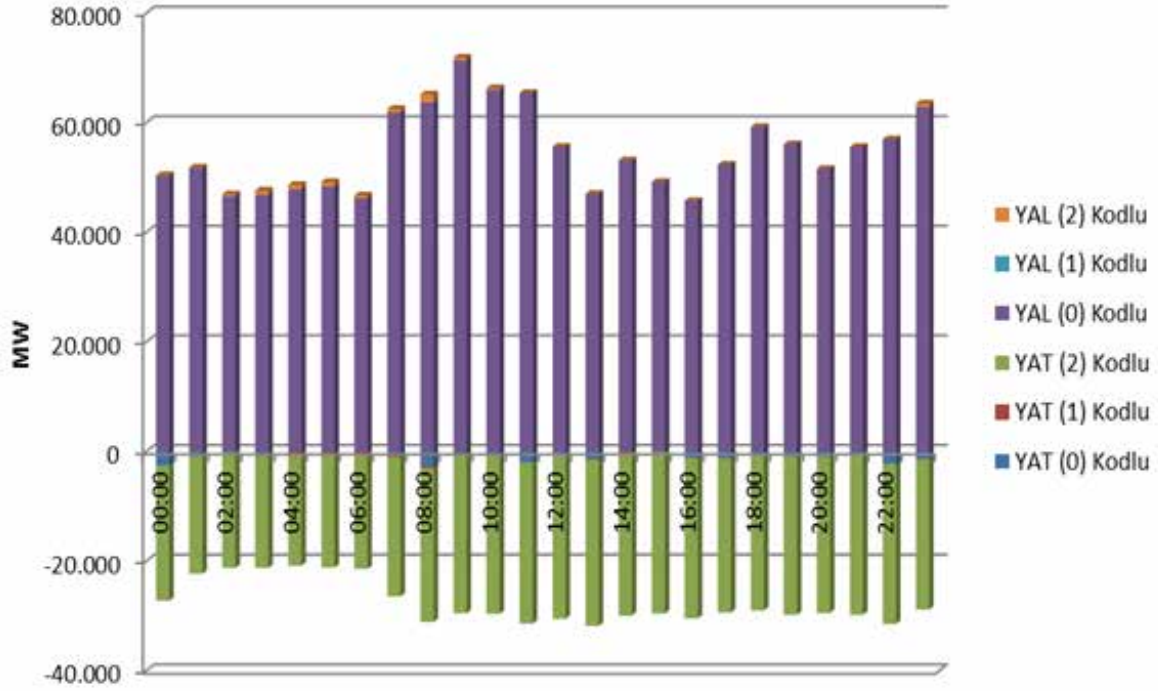
Şekil 4.4 Kasım 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)



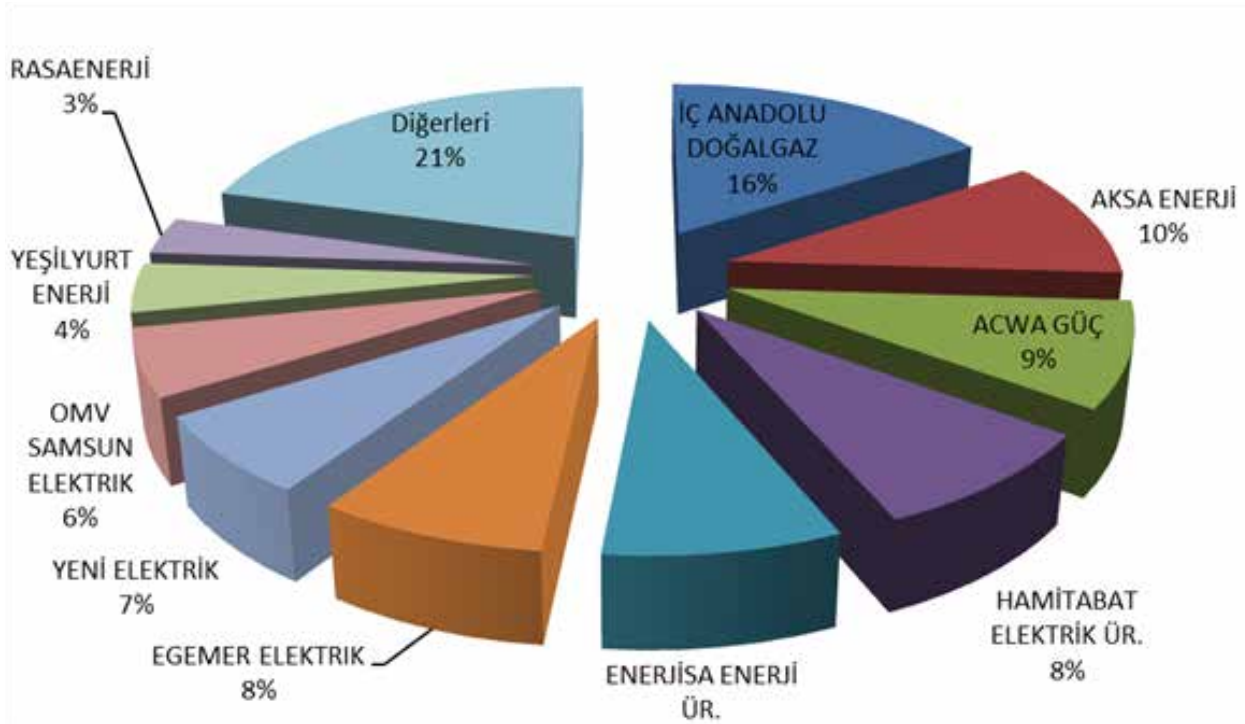
Şekil 4.5 Kasım 2017 Döneminde Sistem Marjinal Fiyatının (SMF) Saatlik Gelişimi (TL/MWh)



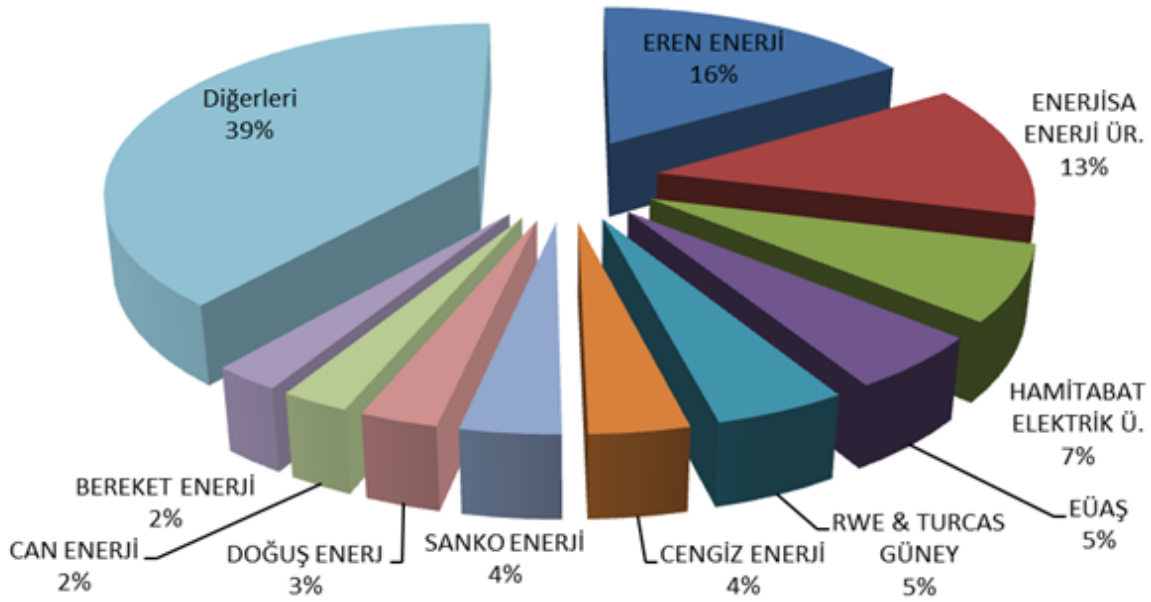
Şekil 4.6 Kasım 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasasında (DGP) Verilen Talimatların Oranı (%)



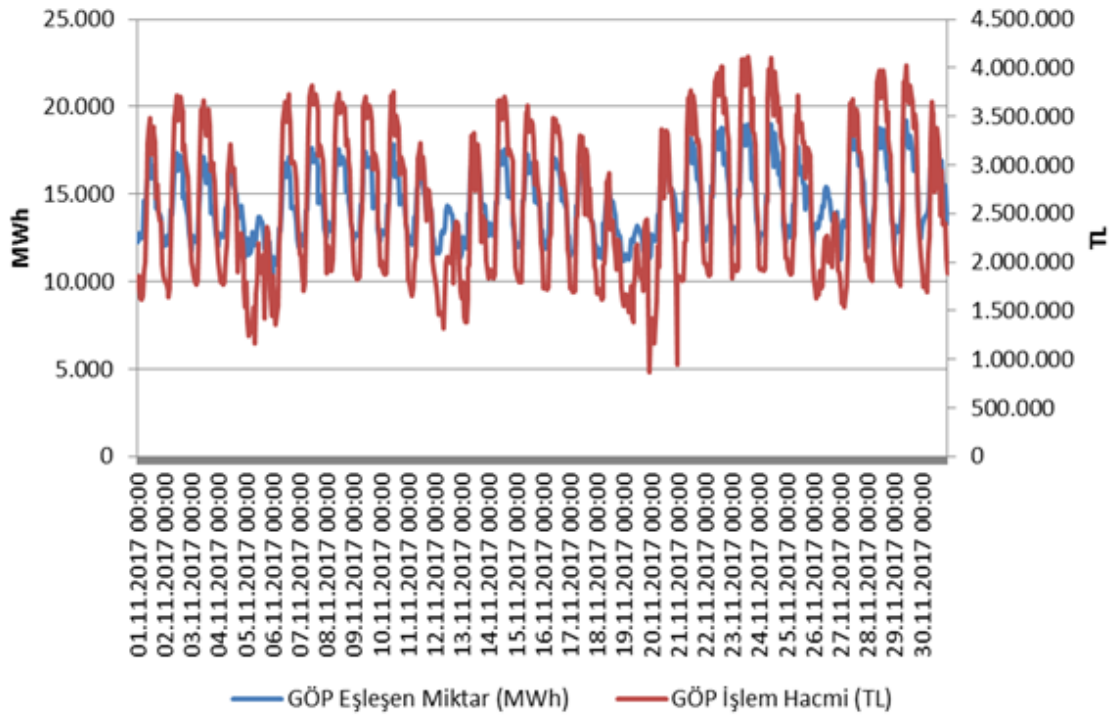
Şekil 4.7 Kasım 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasasında (DGP) Verilen Talimatların Saatlik Bazda Dağılımı (MW)



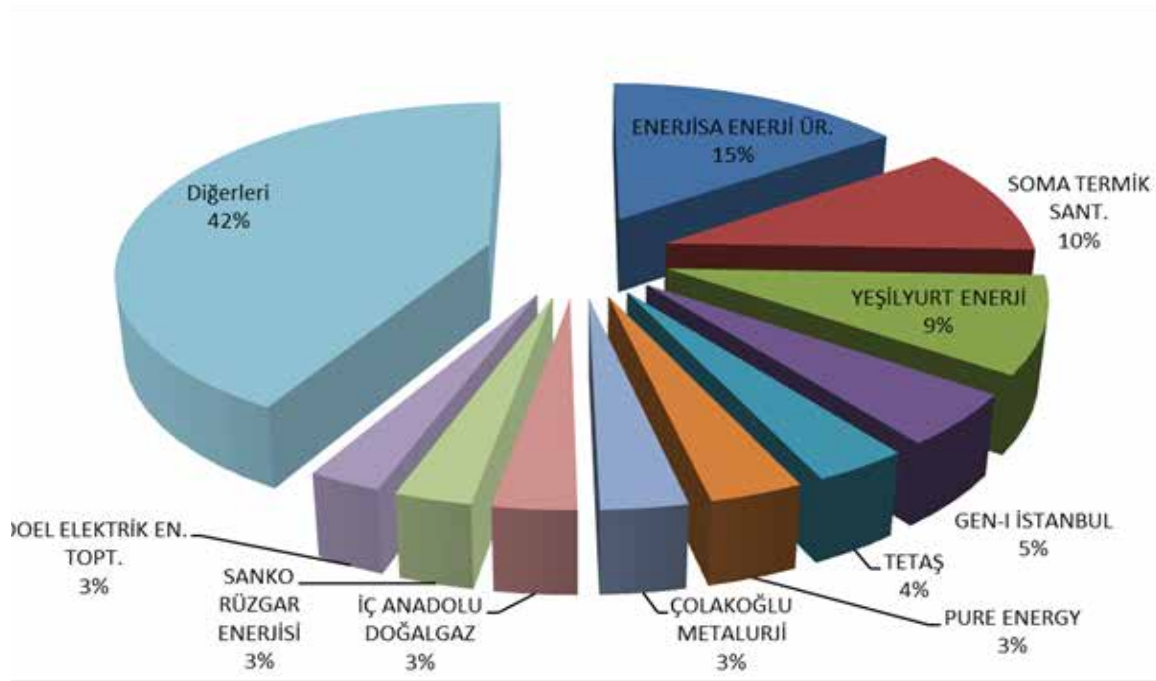
Şekil 4.8 Kasım 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)



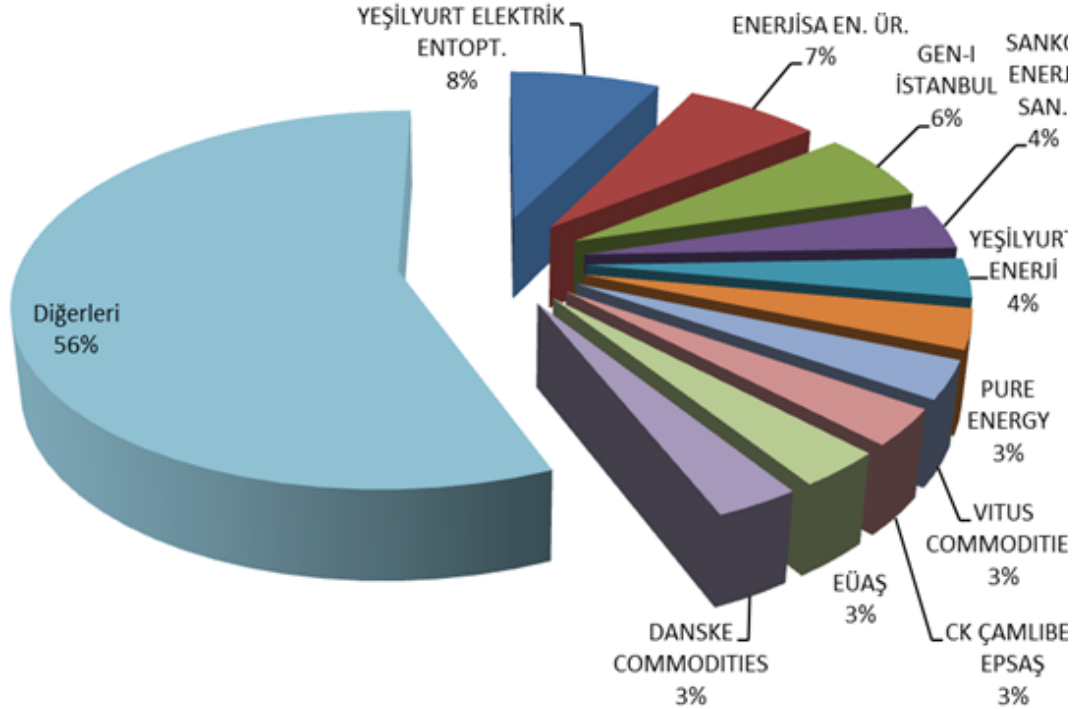
Şekil 4.9 Kasım 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)



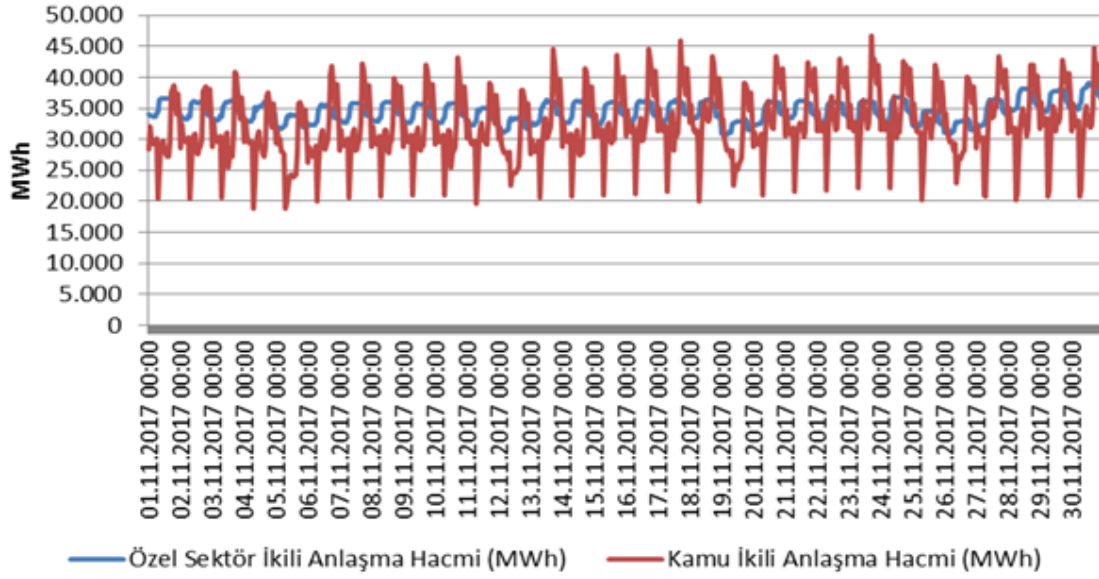
Şekil 4.10 Kasım 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) İşlem Hacminin Saatlik Gelişimi (TL-MWh)



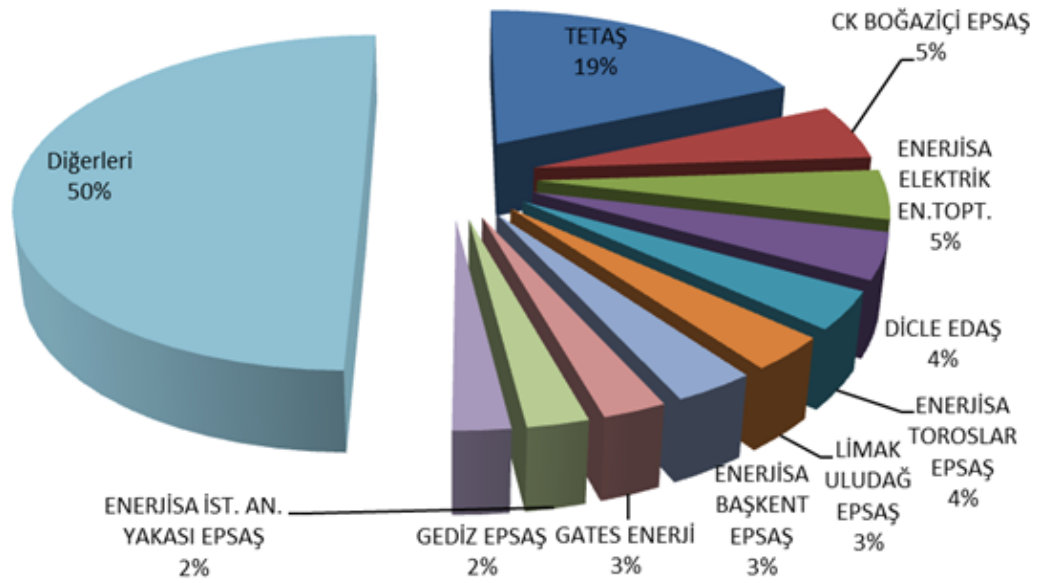
Şekil 4.11 Kasım 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)



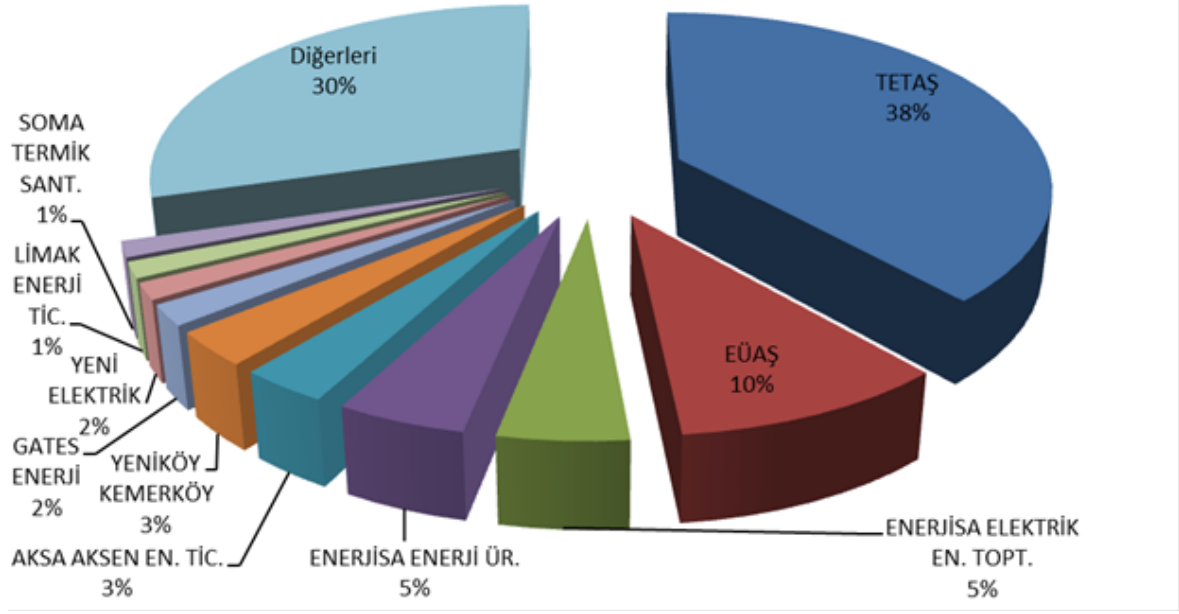
Şekil 4.12 Kasım 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)



Şekil 4.13 Kasım 2017 Döneminde İkili Anlaşma Hacminin Saatlik Gelişimi (MWh)



Şekil 4.14 Kasım 2017 Döneminde İkili Anlaşma Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)



Şekil 4.15 Kasım 2017 Döneminde İkili Anlaşma Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı (%)

5. FATURALANAN TÜKETİMİN İLLERE GÖRE AYRINTILI DAĞILIMI

Tablo 5.1 Faturalanan Elektrik Tüketiminin İl ve Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%)

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
İSTANBUL	Aydınlatma	40.788,53	0,235	39.283,88	0,211	-5,25
	Mesken	950.787,33	5,488	982.022,49	5,270	0,71
	Sanayi	850.610,65	4,910	901.587,25	4,839	4,56
	Tarımsal Sulama	379,14	0,002	401,70	0,002	2,80
	Ticarethane	1.279.620,85	7,387	1.440.869,56	7,733	9,05
	İl Toplam	3.122.186,49	18,023	3.364.164,87	18,055	5,10
İZMİR	Aydınlatma	19.372,24	0,112	20.625,21	0,111	6,47
	Mesken	298.442,06	1,723	312.931,99	1,679	4,86
	Sanayi	680.038,61	3,926	668.854,53	3,590	-1,64
	Tarımsal Sulama	16.144,64	0,093	10.325,65	0,055	-36,04
	Ticarethane	271.342,39	1,566	292.637,52	1,571	7,85
	İl Toplam	1.285.339,94	7,420	1.305.374,90	7,006	1,56
ANKARA	Aydınlatma	25.674,54	0,148	25.758,58	0,138	0,33
	Mesken	346.270,54	1,999	344.522,46	1,849	-0,50
	Sanayi	273.358,76	1,578	347.470,81	1,865	27,11
	Tarımsal Sulama	8.969,53	0,052	6.596,48	0,035	-26,46
	Ticarethane	429.712,55	2,481	480.124,68	2,577	11,73
	İl Toplam	1.083.985,92	6,257	1.204.473,02	6,464	11,12
BURSA	Aydınlatma	13.989,28	0,081	11.050,06	0,059	-21,01
	Mesken	117.016,37	0,675	153.819,72	0,826	31,45
	Sanayi	487.341,98	2,813	644.596,53	3,459	32,27
	Tarımsal Sulama	1.807,30	0,010	2.558,69	0,014	41,58
	Ticarethane	154.844,35	0,894	188.699,93	1,013	21,86
	İl Toplam	774.999,28	4,474	1.000.724,93	5,371	29,13
KOCAELİ	Aydınlatma	8.906,73	0,051	8.703,64	0,047	-2,28
	Mesken	94.453,73	0,545	103.430,76	0,555	9,50
	Sanayi	581.817,99	3,359	612.758,09	3,289	5,32
	Tarımsal Sulama	552,84	0,003	476,67	0,003	-13,78
	Ticarethane	113.638,32	0,656	144.303,75	0,774	26,99
	İl Toplam	799.369,61	4,614	869.672,91	4,667	8,79
GAZİANTEP	Aydınlatma	8.189,92	0,047	7.083,26	0,038	-13,51
	Mesken	91.825,29	0,530	106.500,93	0,572	15,98
	Sanayi	398.328,16	2,299	420.310,20	2,256	5,52
	Tarımsal Sulama	1.908,66	0,011	3.776,90	0,020	97,88
	Ticarethane	82.109,19	0,474	93.760,54	0,503	14,19
	İl Toplam	582.361,22	3,362	631.431,83	3,389	8,43

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
TEKİRDAĞ	Aydınlatma	4.509,22	0,026	4.448,92	0,024	-1,34
	Mesken	51.366,09	0,297	51.986,93	0,279	1,21
	Sanayi	407.840,01	2,354	443.930,42	2,382	8,85
	Tarımsal Sulama	324,91	0,002	181,37	0,001	-44,18
	Ticarethane	69.589,19	0,402	108.646,19	0,583	56,13
	İl Toplam	533.629,41	3,080	609.193,83	3,269	14,16
ADANA	Aydınlatma	8.120,63	0,047	10.027,00	0,054	23,48
	Mesken	117.910,55	0,681	114.944,62	0,617	-2,52
	Sanayi	242.018,27	1,397	279.472,51	1,500	15,48
	Tarımsal Sulama	10.722,29	0,062	5.878,28	0,032	-45,18
	Ticarethane	107.402,18	0,620	111.188,07	0,597	3,52
	İl Toplam	486.173,94	2,806	521.510,48	2,799	7,27
ANTALYA	Aydınlatma	14.123,53	0,082	-8.309,39	-0,045	-158,83
	Mesken	130.331,86	0,752	154.780,01	0,831	18,76
	Sanayi	85.065,08	0,491	93.582,63	0,502	10,01
	Tarımsal Sulama	14.357,32	0,083	12.146,03	0,065	-15,40
	Ticarethane	189.790,43	1,096	230.503,73	1,237	21,45
	İl Toplam	433.668,22	2,503	482.703,01	2,591	11,31
KONYA	Aydınlatma	12.912,69	0,075	13.951,56	0,075	8,05
	Mesken	94.784,13	0,547	101.727,70	0,546	7,33
	Sanayi	125.701,51	0,726	175.155,85	0,940	39,34
	Tarımsal Sulama	57.407,34	0,331	37.653,65	0,202	-34,41
	Ticarethane	114.457,62	0,661	125.002,78	0,671	9,21
	İl Toplam	405.263,27	2,339	453.491,54	2,434	11,90
MANİSA	Aydınlatma	6.690,24	0,039	7.607,39	0,041	13,71
	Mesken	65.888,73	0,380	76.217,98	0,409	15,68
	Sanayi	189.718,58	1,095	198.599,81	1,066	4,68
	Tarımsal Sulama	5.151,10	0,030	2.534,11	0,014	-50,80
	Ticarethane	77.103,85	0,445	81.426,40	0,437	5,61
	İl Toplam	344.552,49	1,989	366.385,69	1,966	6,34
HATAY	Aydınlatma	6.309,14	0,036	7.857,19	0,042	24,54
	Mesken	83.820,90	0,484	80.130,16	0,430	-4,40
	Sanayi	189.028,21	1,091	193.408,36	1,038	2,32
	Tarımsal Sulama	3.034,39	0,018	3.800,81	0,020	25,26
	Ticarethane	59.548,84	0,344	65.385,70	0,351	9,80
	İl Toplam	341.741,47	1,973	350.582,22	1,881	2,59
KAHRAMANMARAŞ	Aydınlatma	4.414,46	0,025	5.213,88	0,028	18,11
	Mesken	32.790,73	0,189	35.668,82	0,191	8,78
	Sanayi	264.328,23	1,526	237.682,49	1,276	-10,08
	Tarımsal Sulama	1.097,69	0,006	2.091,60	0,011	90,55
	Ticarethane	50.046,04	0,289	58.763,44	0,315	17,42
	İl Toplam	352.677,15	2,036	339.420,23	1,822	-3,76

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
MERSİN	Aydınlatma	7.667,03	0,044	9.571,01	0,051	24,83
	Mesken	88.520,48	0,511	94.110,81	0,505	6,32
	Sanayi	141.635,05	0,818	122.456,63	0,657	-13,54
	Tarımsal Sulama	16.338,88	0,094	10.840,09	0,058	-33,65
	Ticarethane	88.621,03	0,512	98.745,29	0,530	11,42
	İl Toplam	342.782,46	1,979	335.723,83	1,802	-2,06
SAKARYA	Aydınlatma	5.776,71	0,033	6.081,03	0,033	5,27
	Mesken	51.919,09	0,300	56.937,49	0,306	9,67
	Sanayi	209.117,52	1,207	201.513,79	1,081	-3,64
	Tarımsal Sulama	591,77	0,003	466,16	0,003	-21,23
	Ticarethane	57.449,26	0,332	64.501,44	0,346	12,28
	İl Toplam	324.854,35	1,875	329.499,91	1,768	1,43
OSMANİYE	Aydınlatma	2.071,14	0,012	2.637,95	0,014	27,37
	Mesken	21.973,63	0,127	22.207,80	0,119	1,07
	Sanayi	270.192,91	1,560	293.440,75	1,575	8,60
	Tarımsal Sulama	696,19	0,004	238,22	0,001	-65,78
	Ticarethane	17.503,31	0,101	19.797,72	0,106	13,11
	İl Toplam	312.437,18	1,804	338.322,43	1,816	8,28
KAYSERİ	Aydınlatma	10.390,71	0,060	10.464,11	0,056	0,71
	Mesken	63.507,66	0,367	64.810,27	0,348	2,05
	Sanayi	168.473,33	0,973	171.692,82	0,921	1,91
	Tarımsal Sulama	1.945,24	0,011	2.016,00	0,011	3,64
	Ticarethane	60.864,35	0,351	62.864,87	0,337	3,29
	İl Toplam	305.181,28	1,762	311.848,06	1,674	2,18
DENİZLİ	Aydınlatma	6.784,68	0,039	9.897,00	0,053	45,87
	Mesken	49.714,55	0,287	57.593,43	0,309	15,85
	Sanayi	158.809,13	0,917	121.764,11	0,653	-23,33
	Tarımsal Sulama	2.465,67	0,014	27.088,48	0,145	998,63
	Ticarethane	53.765,73	0,310	54.830,18	0,294	1,98
	İl Toplam	271.539,75	1,567	271.173,20	1,455	-0,13
ÇANAKKALE	Aydınlatma	4.560,13	0,026	4.327,56	0,023	-5,10
	Mesken	17.519,04	0,101	23.769,93	0,128	35,68
	Sanayi	210.573,66	1,216	173.033,16	0,929	-17,83
	Tarımsal Sulama	486,04	0,003	567,20	0,003	16,70
	Ticarethane	31.191,84	0,180	36.426,56	0,195	16,78
	İl Toplam	264.330,71	1,526	238.124,41	1,278	-9,91
BALIKESİR	Aydınlatma	10.446,44	0,060	9.786,72	0,053	-6,32
	Mesken	47.216,98	0,273	61.518,57	0,330	30,29
	Sanayi	99.047,58	0,572	91.976,43	0,494	-7,14
	Tarımsal Sulama	518,61	0,003	1.111,22	0,006	114,27
	Ticarethane	61.380,09	0,354	71.520,83	0,384	16,52
	İl Toplam	218.609,70	1,262	235.913,77	1,266	7,92

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
SAMSUN	Aydınlatma	10.097,63	0,058	9.440,71	0,051	-6,51
	Mesken	68.306,78	0,394	69.682,37	0,374	2,01
	Sanayi	80.583,23	0,465	95.333,91	0,512	18,30
	Tarımsal Sulama	-441,30	-0,003	1.482,52	0,008	-435,94
	Ticarethane	58.456,48	0,337	60.439,30	0,324	3,39
	İl Toplam	217.002,81	1,253	236.378,81	1,269	8,93
ESKİŞEHİR	Aydınlatma	4.591,74	0,027	2.943,01	0,016	-35,91
	Mesken	47.944,31	0,277	44.886,18	0,241	-6,38
	Sanayi	116.412,07	0,672	117.645,14	0,631	1,06
	Tarımsal Sulama	2.011,28	0,012	730,00	0,004	-63,70
	Ticarethane	55.030,28	0,318	56.022,10	0,301	1,80
	İl Toplam	225.989,67	1,305	222.226,42	1,193	-1,67
MUĞLA	Aydınlatma	6.619,34	0,038	36.217,88	0,194	447,15
	Mesken	61.307,52	0,354	23.298,62	0,125	-62,00
	Sanayi	59.569,29	0,344	90.256,91	0,484	51,52
	Tarımsal Sulama	2.025,36	0,012	23.692,46	0,127	1.069,79
	Ticarethane	86.163,03	0,497	54.432,88	0,292	-36,83
	İl Toplam	215.684,53	1,245	227.898,75	1,223	5,66
DİYARBAKIR	Aydınlatma	3.747,54	0,022	4.491,04	0,024	19,84
	Mesken	55.506,35	0,320	69.502,27	0,373	25,21
	Sanayi	41.051,85	0,237	44.055,84	0,236	7,32
	Tarımsal Sulama	19.818,50	0,114	45.714,64	0,245	130,67
	Ticarethane	62.746,89	0,362	70.087,68	0,376	11,70
	İl Toplam	182.871,13	1,056	233.851,47	1,255	27,88
AYDIN	Aydınlatma	7.161,02	0,041	32.924,38	0,177	359,77
	Mesken	61.819,79	0,357	48.098,05	0,258	-22,20
	Sanayi	50.151,01	0,289	57.969,04	0,311	15,59
	Tarımsal Sulama	3.124,82	0,018	47.047,61	0,252	1.405,61
	Ticarethane	63.796,54	0,368	43.646,23	0,234	-31,59
	İl Toplam	186.053,19	1,074	229.685,30	1,233	23,45
ŞANLIURFA	Aydınlatma	5.477,27	0,032	5.559,14	0,030	1,49
	Mesken	69.034,97	0,399	69.138,17	0,371	0,15
	Sanayi	94.552,39	0,546	75.092,10	0,403	-20,58
	Tarımsal Sulama	-70.347,45	-0,406	-50.550,03	-0,271	-28,14
	Ticarethane	81.071,35	0,468	99.569,02	0,534	22,82
	İl Toplam	179.788,52	1,038	198.808,39	1,067	10,58
KIRKLARELİ	Aydınlatma	2.465,03	0,014	2.086,19	0,011	-15,37
	Mesken	20.700,26	0,119	19.881,25	0,107	-3,96
	Sanayi	125.698,91	0,726	134.077,09	0,720	6,67
	Tarımsal Sulama	154,79	0,001	197,31	0,001	27,47
	Ticarethane	27.484,83	0,159	23.748,74	0,127	-13,59
	İl Toplam	176.503,82	1,019	179.990,58	0,966	1,98

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
BİLECİK	Aydınlatma	1.679,83	0,010	1.848,68	0,010	10,05
	Mesken	9.798,55	0,057	8.564,10	0,046	-12,60
	Sanayi	105.248,30	0,608	132.811,08	0,713	26,19
	Tarımsal Sulama	148,24	0,001	56,85	0,000	-61,65
	Ticarethane	18.613,23	0,107	12.138,44	0,065	-34,79
	İl Toplam	135.488,16	0,782	155.419,15	0,834	14,71
MARDİN	Aydınlatma	2.516,81	0,015	2.930,84	0,016	16,45
	Mesken	25.703,54	0,148	32.076,07	0,172	24,79
	Sanayi	31.271,46	0,181	33.615,47	0,180	7,50
	Tarımsal Sulama	17.757,52	0,103	67.047,48	0,360	277,57
	Ticarethane	27.815,77	0,161	36.290,16	0,195	30,47
	İl Toplam	105.065,10	0,606	171.960,01	0,923	63,67
AFYONKARAHİSAR	Aydınlatma	5.782,23	0,033	4.865,99	0,026	-15,85
	Mesken	30.166,27	0,174	26.699,71	0,143	-11,49
	Sanayi	40.911,22	0,236	57.820,27	0,310	41,33
	Tarımsal Sulama	1.913,43	0,011	4.476,37	0,024	133,94
	Ticarethane	52.773,40	0,305	43.041,51	0,231	-18,44
	İl Toplam	131.546,55	0,759	136.903,85	0,735	4,07
KÜTAHYA	Aydınlatma	3.676,29	0,021	4.012,19	0,022	9,14
	Mesken	22.814,90	0,132	23.189,31	0,124	1,64
	Sanayi	70.067,99	0,404	78.521,75	0,421	12,07
	Tarımsal Sulama	138,38	0,001	179,59	0,001	29,79
	Ticarethane	34.903,87	0,201	26.758,47	0,144	-23,34
	İl Toplam	131.601,43	0,760	132.661,30	0,712	0,81
UŞAK	Aydınlatma	1.935,45	0,011	2.229,40	0,012	15,19
	Mesken	16.431,48	0,095	15.151,29	0,081	-7,79
	Sanayi	73.207,84	0,423	94.261,32	0,506	28,76
	Tarımsal Sulama	593,50	0,003	560,72	0,003	-5,52
	Ticarethane	34.846,95	0,201	20.889,95	0,112	-40,05
	İl Toplam	127.015,21	0,733	133.092,67	0,714	4,78
MALATYA	Aydınlatma	4.682,16	0,027	4.823,37	0,026	3,02
	Mesken	30.758,65	0,178	32.466,19	0,174	5,55
	Sanayi	49.094,07	0,283	53.549,12	0,287	9,07
	Tarımsal Sulama	2.102,35	0,012	3.572,79	0,019	69,94
	Ticarethane	39.009,95	0,225	39.645,50	0,213	1,63
	İl Toplam	125.647,18	0,725	134.056,97	0,719	6,69
TRABZON	Aydınlatma	7.724,48	0,045	3.344,22	0,018	-56,71
	Mesken	52.203,08	0,301	53.928,15	0,289	3,30
	Sanayi	16.258,03	0,094	16.856,57	0,090	3,68
	Tarımsal Sulama	40,01	0,000	53,34	0,000	33,32
	Ticarethane	40.451,99	0,234	43.200,03	0,232	6,79
	İl Toplam	116.677,59	0,674	117.382,30	0,630	0,60

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
ZONGULDAK	Aydınlatma	7.017,81	0,041	7.169,51	0,038	2,16
	Mesken	36.896,45	0,213	34.248,33	0,184	-7,18
	Sanayi	43.016,74	0,248	37.125,20	0,199	-13,70
	Tarımsal Sulama	66,08	0,000	61,28	0,000	-7,27
	Ticarethane	23.146,82	0,134	26.098,98	0,140	12,75
	İl Toplam	110.143,89	0,636	104.703,30	0,562	-4,94
ELAZİĞ	Aydınlatma	3.342,68	0,019	3.387,23	0,018	1,33
	Mesken	21.796,00	0,126	22.536,17	0,121	3,40
	Sanayi	63.197,12	0,365	38.098,27	0,204	-39,72
	Tarımsal Sulama	849,60	0,005	884,07	0,005	4,06
	Ticarethane	29.116,43	0,168	29.995,04	0,161	3,02
	İl Toplam	118.301,82	0,683	94.900,77	0,509	-19,78
ORDU	Aydınlatma	7.684,83	0,044	6.614,93	0,036	-13,92
	Mesken	38.004,32	0,219	39.578,08	0,212	4,14
	Sanayi	32.602,81	0,188	33.750,04	0,181	3,52
	Tarımsal Sulama	22,24	0,000	16,69	0,000	-24,95
	Ticarethane	26.536,23	0,153	28.246,14	0,152	6,44
	İl Toplam	104.850,43	0,605	108.205,87	0,581	3,20
SİVAS	Aydınlatma	3.836,44	0,022	4.067,48	0,022	6,02
	Mesken	22.543,85	0,130	20.634,99	0,111	-8,47
	Sanayi	34.942,79	0,202	66.091,27	0,355	89,14
	Tarımsal Sulama	701,98	0,004	541,57	0,003	-22,85
	Ticarethane	25.801,98	0,149	26.944,04	0,145	4,43
	İl Toplam	87.827,04	0,507	118.279,34	0,635	34,67
ISPARTA	Aydınlatma	3.377,46	0,019	1.052,26	0,006	-68,84
	Mesken	22.812,81	0,132	25.425,05	0,136	11,45
	Sanayi	40.616,46	0,234	46.046,06	0,247	13,37
	Tarımsal Sulama	1.328,23	0,008	1.308,55	0,007	-1,48
	Ticarethane	29.985,88	0,173	30.667,54	0,165	2,27
	İl Toplam	98.120,84	0,566	104.499,46	0,561	6,50
EDİRNE	Aydınlatma	2.976,92	0,017	2.610,19	0,014	-12,32
	Mesken	24.237,46	0,140	23.387,96	0,126	-3,50
	Sanayi	36.460,74	0,210	35.990,39	0,193	-1,29
	Tarımsal Sulama	1.406,15	0,008	1.808,21	0,010	28,59
	Ticarethane	28.021,14	0,162	28.252,24	0,152	0,82
	İl Toplam	93.102,41	0,537	92.048,99	0,494	-1,13
DÜZCE	Aydınlatma	2.709,46	0,016	2.803,65	0,015	3,48
	Mesken	16.978,60	0,098	19.687,14	0,106	15,95
	Sanayi	48.543,63	0,280	48.772,17	0,262	0,47
	Tarımsal Sulama	33,74	0,000	32,87	0,000	-2,58
	Ticarethane	18.573,10	0,107	21.789,25	0,117	17,32
	İl Toplam	86.838,53	0,501	93.085,08	0,500	7,19

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
ADIYAMAN	Aydınlatma	1.833,45	0,011	4.047,42	0,022	120,75
	Mesken	16.172,37	0,093	23.298,63	0,125	44,06
	Sanayi	43.233,07	0,250	39.556,47	0,212	-8,50
	Tarımsal Sulama	345,12	0,002	1.734,00	0,009	402,43
	Ticarethane	25.569,54	0,148	19.762,31	0,106	-22,71
	İl Toplam	87.153,56	0,503	88.398,83	0,474	1,43
ERZURUM	Aydınlatma	4.656,12	0,027	6.227,57	0,033	33,75
	Mesken	29.078,99	0,168	32.615,25	0,175	12,16
	Sanayi	15.065,64	0,087	6.059,81	0,033	-59,78
	Tarımsal Sulama	19,67	0,000	75,86	0,000	285,75
	Ticarethane	34.581,99	0,200	39.264,08	0,211	13,54
	İl Toplam	83.402,41	0,481	84.242,58	0,452	1,01
BOLU	Aydınlatma	2.596,53	0,015	2.923,48	0,016	12,59
	Mesken	13.998,49	0,081	15.661,40	0,084	11,88
	Sanayi	41.268,43	0,238	33.130,88	0,178	-19,72
	Tarımsal Sulama	82,93	0,000	93,00	0,000	12,14
	Ticarethane	27.511,04	0,159	28.764,89	0,154	4,56
	İl Toplam	85.457,42	0,493	80.573,65	0,432	-5,71
VAN	Aydınlatma	3.248,14	0,019	3.650,50	0,020	12,39
	Mesken	30.800,10	0,178	37.879,92	0,203	22,99
	Sanayi	12.278,09	0,071	13.505,49	0,072	10,00
	Tarımsal Sulama	18,12	0,000	94,72	0,001	422,74
	Ticarethane	29.909,29	0,173	32.855,06	0,176	9,85
	İl Toplam	76.253,74	0,440	87.985,69	0,472	15,39
BURDUR	Aydınlatma	2.077,12	0,012	119,96	0,001	-94,22
	Mesken	12.030,14	0,069	12.578,49	0,068	4,56
	Sanayi	47.614,17	0,275	49.814,73	0,267	4,62
	Tarımsal Sulama	1.272,44	0,007	1.729,07	0,009	35,89
	Ticarethane	13.316,05	0,077	15.650,14	0,084	17,53
	İl Toplam	76.309,92	0,441	79.892,39	0,429	4,69
NİĞDE	Aydınlatma	2.976,13	0,017	3.129,66	0,017	5,16
	Mesken	13.201,90	0,076	14.166,14	0,076	7,30
	Sanayi	41.075,00	0,237	44.769,29	0,240	8,99
	Tarımsal Sulama	2.047,90	0,012	2.658,46	0,014	29,81
	Ticarethane	14.598,20	0,084	15.409,86	0,083	5,56
	İl Toplam	73.899,12	0,427	80.133,40	0,430	8,44
KASTAMONU	Aydınlatma	3.997,35	0,023	4.359,73	0,023	9,07
	Mesken	18.255,84	0,105	18.096,85	0,097	-0,87
	Sanayi	29.344,31	0,169	29.347,91	0,158	0,01
	Tarımsal Sulama	160,84	0,001	243,99	0,001	51,70
	Ticarethane	16.062,38	0,093	17.807,26	0,096	10,86
	İl Toplam	67.820,72	0,391	69.855,74	0,375	3,00

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
ÇORUM	Aydınlatma	3.421,30	0,020	3.140,69	0,017	-8,20
	Mesken	22.321,41	0,129	23.782,74	0,128	6,55
	Sanayi	21.384,19	0,123	19.716,35	0,106	-7,80
	Tarımsal Sulama	467,68	0,003	393,43	0,002	-15,88
	Ticarethane	17.880,17	0,103	22.058,86	0,118	23,37
	İl Toplam	65.474,75	0,378	69.092,07	0,371	5,52
TOKAT	Aydınlatma	2.938,47	0,017	3.190,82	0,017	8,59
	Mesken	21.591,60	0,125	18.705,75	0,100	-13,37
	Sanayi	21.033,03	0,121	20.990,49	0,113	-0,20
	Tarımsal Sulama	151,49	0,001	127,90	0,001	-15,57
	Ticarethane	19.716,35	0,114	19.012,53	0,102	-3,57
	İl Toplam	65.430,94	0,378	62.027,49	0,333	-5,20
AKSARAY	Aydınlatma	2.094,02	0,012	2.625,89	0,014	25,40
	Mesken	15.435,28	0,089	16.504,52	0,089	6,93
	Sanayi	14.932,75	0,086	21.580,95	0,116	44,52
	Tarımsal Sulama	10.857,06	0,063	5.158,39	0,028	-52,49
	Ticarethane	18.993,03	0,110	17.639,85	0,095	-7,12
	İl Toplam	62.312,14	0,360	63.509,59	0,341	1,92
BATMAN	Aydınlatma	1.979,11	0,011	2.221,31	0,012	12,24
	Mesken	23.759,37	0,137	23.439,17	0,126	-1,35
	Sanayi	21.524,40	0,124	22.152,09	0,119	2,92
	Tarımsal Sulama	21,69	0,000	1.763,52	0,009	8.029,45
	Ticarethane	14.917,93	0,086	11.897,01	0,064	-20,25
	İl Toplam	62.202,51	0,359	61.473,10	0,330	-1,17
GİRESUN	Aydınlatma	5.343,82	0,031	5.708,44	0,031	6,82
	Mesken	23.900,62	0,138	27.346,36	0,147	14,42
	Sanayi	5.812,77	0,034	6.214,03	0,033	6,90
	Tarımsal Sulama	21,49	0,000	19,39	0,000	-9,75
	Ticarethane	16.872,77	0,097	19.125,12	0,103	13,35
	İl Toplam	51.951,46	0,300	58.413,34	0,313	12,44
KARAMAN	Aydınlatma	1.378,90	0,008	1.520,43	0,008	10,26
	Mesken	10.181,15	0,059	10.845,88	0,058	6,53
	Sanayi	21.106,74	0,122	22.831,62	0,123	8,17
	Tarımsal Sulama	6.675,66	0,039	3.290,30	0,018	-50,71
	Ticarethane	13.701,44	0,079	13.082,56	0,070	-4,52
	İl Toplam	53.043,88	0,306	51.570,79	0,277	-2,78
NEVŞEHİR	Aydınlatma	2.991,18	0,017	3.176,24	0,017	6,19
	Mesken	13.828,44	0,080	14.876,89	0,080	7,58
	Sanayi	13.233,23	0,076	14.477,79	0,078	9,40
	Tarımsal Sulama	1.940,66	0,011	2.390,68	0,013	23,19
	Ticarethane	17.273,17	0,100	18.966,80	0,102	9,80
	İl Toplam	49.266,68	0,284	53.888,41	0,289	9,38

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
RİZE	Aydınlatma	3.979,00	0,023	5.130,62	0,028	28,94
	Mesken	18.520,74	0,107	19.534,66	0,105	5,47
	Sanayi	10.398,31	0,060	10.860,16	0,058	4,44
	Tarımsal Sulama	0,06	0,000	0,50	0,000	678,13
	Ticarethane	17.035,12	0,098	17.054,07	0,092	0,11
	İl Toplam	49.933,23	0,288	52.580,00	0,282	5,30
KARABÜK	Aydınlatma	2.253,51	0,013	2.420,01	0,013	7,39
	Mesken	13.322,39	0,077	15.119,60	0,081	13,49
	Sanayi	20.134,50	0,116	16.360,09	0,088	-18,75
	Tarımsal Sulama	26,39	0,000	58,89	0,000	123,11
	Ticarethane	12.365,81	0,071	14.633,66	0,079	18,34
	İl Toplam	48.102,60	0,278	48.592,25	0,261	1,02
AMASYA	Aydınlatma	3.618,21	0,021	2.897,73	0,016	-19,91
	Mesken	14.514,10	0,084	16.619,19	0,089	14,50
	Sanayi	12.614,04	0,073	15.829,62	0,085	25,49
	Tarımsal Sulama	407,15	0,002	343,61	0,002	-15,61
	Ticarethane	13.142,78	0,076	16.667,24	0,089	26,82
	İl Toplam	44.296,28	0,256	52.357,39	0,281	18,20
YOZGAT	Aydınlatma	2.067,40	0,012	2.882,72	0,015	39,44
	Mesken	14.115,82	0,081	9.510,96	0,051	-32,62
	Sanayi	15.653,45	0,090	16.213,31	0,087	3,58
	Tarımsal Sulama	1.281,60	0,007	1.391,89	0,007	8,61
	Ticarethane	14.690,39	0,085	16.649,30	0,089	13,33
	İl Toplam	47.808,66	0,276	46.648,18	0,250	-2,43
KIRIKKALE	Aydınlatma	1.980,68	0,011	2.164,25	0,012	9,27
	Mesken	14.084,71	0,081	13.598,00	0,073	-3,46
	Sanayi	16.146,01	0,093	17.678,21	0,095	9,49
	Tarımsal Sulama	150,89	0,001	218,64	0,001	44,90
	Ticarethane	12.959,27	0,075	14.585,92	0,078	12,55
	İl Toplam	45.321,56	0,262	48.245,02	0,259	6,45
YALOVA	Aydınlatma	1.807,67	0,010	1.749,29	0,009	-3,23
	Mesken	10.897,19	0,063	13.960,74	0,075	28,11
	Sanayi	12.720,11	0,073	15.121,98	0,081	18,88
	Tarımsal Sulama	437,81	0,003	502,56	0,003	14,79
	Ticarethane	14.363,35	0,083	15.653,74	0,084	8,98
	İl Toplam	40.226,13	0,232	46.988,31	0,252	16,81
BARTIN	Aydınlatma	2.138,14	0,012	2.330,23	0,013	8,98
	Mesken	12.098,19	0,070	10.201,69	0,055	-15,68
	Sanayi	20.472,77	0,118	19.542,30	0,105	-4,54
	Tarımsal Sulama	76,74	0,000	83,02	0,000	8,18
	Ticarethane	7.553,90	0,044	8.419,16	0,045	11,45
	İl Toplam	42.339,75	0,244	40.576,40	0,218	-4,16

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
ÇANKIRI	Aydınlatma	1.898,13	0,011	2.119,76	0,011	11,68
	Mesken	9.272,62	0,054	7.627,83	0,041	-17,74
	Sanayi	14.812,53	0,086	22.281,79	0,120	50,43
	Tarımsal Sulama	94,91	0,001	158,04	0,001	66,51
	Ticarethane	8.725,89	0,050	8.639,42	0,046	-0,99
	İl Toplam	34.804,09	0,201	40.826,84	0,219	17,30
KIRŞEHİR	Aydınlatma	1.970,42	0,011	2.070,99	0,011	5,10
	Mesken	10.054,29	0,058	10.869,50	0,058	8,11
	Sanayi	16.401,17	0,095	8.952,89	0,048	-45,41
	Tarımsal Sulama	751,50	0,004	634,69	0,003	-15,54
	Ticarethane	9.775,37	0,056	11.595,46	0,062	18,62
	İl Toplam	38.952,74	0,225	34.123,53	0,183	-12,40
ŞIRNAK	Aydınlatma	1.138,00	0,007	1.226,83	0,007	7,81
	Mesken	11.047,50	0,064	13.947,86	0,075	26,25
	Sanayi	9.760,87	0,056	1.485,24	0,008	-84,78
	Tarımsal Sulama	67,11	0,000	9.279,60	0,050	13.728,48
	Ticarethane	19.199,22	0,111	5.707,29	0,031	-70,27
	İl Toplam	41.212,71	0,238	31.646,82	0,170	-23,21
GÜMÜŞHANE	Aydınlatma	1.450,06	0,008	1.595,80	0,009	10,05
	Mesken	5.462,00	0,032	5.665,27	0,030	3,72
	Sanayi	22.389,40	0,129	22.398,14	0,120	0,04
	Tarımsal Sulama	30,20	0,000	54,78	0,000	81,41
	Ticarethane	6.253,33	0,036	6.406,69	0,034	2,45
	İl Toplam	35.584,98	0,205	36.120,67	0,194	1,51
ERZİNCAN	Aydınlatma	1.941,45	0,011	2.116,32	0,011	9,01
	Mesken	9.830,00	0,057	9.345,62	0,050	-4,93
	Sanayi	9.543,89	0,055	10.745,62	0,058	12,59
	Tarımsal Sulama	124,93	0,001	100,19	0,001	-19,80
	Ticarethane	12.390,24	0,072	13.198,02	0,071	6,52
	İl Toplam	33.830,50	0,195	35.505,78	0,191	4,95
SİİRT	Aydınlatma	1.437,81	0,008	1.799,00	0,010	25,12
	Mesken	11.062,22	0,064	10.728,32	0,058	-3,02
	Sanayi	12.921,58	0,075	10.904,02	0,059	-15,61
	Tarımsal Sulama	722,11	0,004	30,62	0,000	-95,76
	Ticarethane	8.758,78	0,051	8.977,42	0,048	2,50
	İl Toplam	34.902,51	0,201	32.439,37	0,174	-7,06
MUŞ	Aydınlatma	1.493,96	0,009	1.575,68	0,008	5,47
	Mesken	11.842,23	0,068	12.279,55	0,066	3,69
	Sanayi	8.833,18	0,051	8.418,62	0,045	-4,69
	Tarımsal Sulama	-15,81	-0,000	71,57	0,000	-552,69
	Ticarethane	10.104,49	0,058	11.812,74	0,063	16,91
	İl Toplam	32.258,05	0,186	34.158,16	0,183	5,89

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
SİNOP	Aydınlatma	2.510,96	0,014	2.467,97	0,013	-1,71
	Mesken	12.880,67	0,074	13.606,72	0,073	5,64
	Sanayi	7.223,54	0,042	8.944,09	0,048	23,82
	Tarımsal Sulama	58,46	0,000	34,19	0,000	-41,52
	Ticarethane	7.790,32	0,045	8.575,81	0,046	10,08
	İl Toplam	30.463,95	0,176	33.628,77	0,180	10,39
ARTVİN	Aydınlatma	2.197,17	0,013	2.517,14	0,014	14,56
	Mesken	9.487,76	0,055	10.412,92	0,056	9,75
	Sanayi	9.742,06	0,056	10.520,58	0,056	7,99
	Tarımsal Sulama	13,16	0,000	4,46	0,000	-66,09
	Ticarethane	8.739,27	0,050	10.224,08	0,055	16,99
	İl Toplam	30.179,41	0,174	33.679,18	0,181	11,60
AĞRI	Aydınlatma	1.790,47	0,010	2.096,31	0,011	17,08
	Mesken	13.504,75	0,078	16.738,83	0,090	23,95
	Sanayi	939,46	0,005	1.096,57	0,006	16,72
	Tarımsal Sulama	9,15	0,000	2,16	0,000	-76,34
	Ticarethane	12.553,64	0,072	14.169,32	0,076	12,87
	İl Toplam	28.797,47	0,166	34.103,19	0,183	18,42
KARS	Aydınlatma	1.466,65	0,008	1.471,34	0,008	0,32
	Mesken	8.943,43	0,052	9.321,33	0,050	4,23
	Sanayi	4.164,60	0,024	4.976,46	0,027	19,49
	Tarımsal Sulama	11,65	0,000	0,09	0,000	-99,25
	Ticarethane	11.157,12	0,064	13.488,37	0,072	20,89
	İl Toplam	25.743,45	0,149	29.257,59	0,157	13,65
BİTLİS	Aydınlatma	1.998,77	0,012	2.068,37	0,011	3,48
	Mesken	10.308,28	0,060	11.048,44	0,059	7,18
	Sanayi	1.842,05	0,011	2.437,42	0,013	32,32
	Tarımsal Sulama	-62,89	-0,000	1.979,08	0,011	-3.246,89
	Ticarethane	11.828,22	0,068	10.937,75	0,059	-7,53
	İl Toplam	25.914,43	0,150	28.471,06	0,153	9,87
BİNGÖL	Aydınlatma	316,05	0,002	1.044,41	0,006	230,45
	Mesken	10.817,08	0,062	9.861,01	0,053	-8,84
	Sanayi	5.250,79	0,030	5.109,63	0,027	-2,69
	Tarımsal Sulama	31,38	0,000	29,81	0,000	-4,99
	Ticarethane	12.058,35	0,070	9.395,23	0,050	-22,09
	İl Toplam	28.473,65	0,164	25.440,09	0,137	-10,65
KİLİS	Aydınlatma	673,74	0,004	937,46	0,005	39,14
	Mesken	6.671,97	0,039	9.025,64	0,048	35,28
	Sanayi	3.247,56	0,019	3.841,01	0,021	18,27
	Tarımsal Sulama	302,89	0,002	711,62	0,004	134,94
	Ticarethane	10.430,84	0,060	7.275,44	0,039	-30,25
	İl Toplam	21.327,00	0,123	21.791,17	0,117	2,18

İl Adı	Tüketici Türü	2016 Kasım		2017 Kasım		Değişim (%)
		Miktar	Pay(%)	Miktar	Pay(%)	
HAKKARİ	Aydınlatma	1.307,52	0,008	1.170,30	0,006	-10,49
	Mesken	7.336,22	0,042	7.112,77	0,038	-3,05
	Sanayi	54,71	0,000	513,60	0,003	838,77
	Tarımsal Sulama	0,73	0,000	1,47	0,000	101,37
	Ticarethane	8.498,64	0,049	10.163,79	0,055	19,59
	İl Toplam	17.197,82	0,099	18.961,93	0,102	10,26
IĞDIR	Aydınlatma	1.132,11	0,007	1.332,82	0,007	17,73
	Mesken	6.909,34	0,040	7.946,29	0,043	15,01
	Sanayi	520,91	0,003	508,70	0,003	-2,34
	Tarımsal Sulama	3,24	0,000	5,07	0,000	56,74
	Ticarethane	7.201,29	0,042	8.370,12	0,045	16,23
	İl Toplam	15.766,88	0,091	18.163,00	0,097	15,20
ARDAHAN	Aydınlatma	953,34	0,006	998,60	0,005	4,75
	Mesken	3.694,18	0,021	3.985,82	0,021	7,89
	Sanayi	138,62	0,001	73,24	0,000	-47,16
	Ticarethane	5.295,32	0,031	6.798,20	0,036	28,38
	İl Toplam	10.081,46	0,058	11.855,86	0,064	17,60
TUNCELİ	Aydınlatma	982,37	0,006	987,02	0,005	0,47
	Mesken	3.325,79	0,019	3.687,08	0,020	10,86
	Sanayi	838,19	0,005	808,25	0,004	-3,57
	Tarımsal Sulama	16,53	0,000	60,50	0,000	266,11
	Ticarethane	4.882,60	0,028	5.098,13	0,027	4,41
	İl Toplam	10.045,48	0,058	10.640,99	0,057	5,93
BAYBURT	Aydınlatma	762,85	0,004	892,10	0,005	16,94
	Mesken	3.390,09	0,020	3.616,20	0,019	6,67
	Sanayi	254,43	0,001	298,68	0,002	17,39
	Tarımsal Sulama	7,34	0,000	6,17	0,000	-15,91
	Ticarethane	3.651,41	0,021	4.720,88	0,025	29,29
	İl Toplam	8.066,11	0,047	9.534,03	0,051	18,20
Genel Toplam		17.323.413,85	100	18.633.166,54	100	7,56

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