

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2017 KASIM AYI ÖZET RAPORU

Dr. Ozan Soydaş (Enerji Yatırımları Dairesi Başkanlığı)

Bu rapor Enerji İşleri Genel Müdürlüğü Enerji Yatırımları Dairesi Başkanlığı tarafından hazırlanmıştır.

İçindekiler

Sayfa

1. Elektrik Üretim Yatırımları.....	1
2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri.....	5
3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum.....	6
4. Sayaç Sayısındaki Değişim	7
5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri	8
6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağıt. San. Kredi Dağılımı.....	9

Uyarı: Bu raporda kullanılan verilerin bir kısmı, ilgili kurum/kuruluşların söz konusu verileri yayımladığı internet sayfalarına referans verilerek kullanılmıştır. Bahsi geçen veriler geçici olup resmi verilerin ilgili kurum/kuruluşlardan temin edilmesi gerekmektedir.

1. Elektrik Üretim Yatırımları¹

2017 yılı Kasım ayında **838 MW** kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında olan **2464 MW**'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç **83139 MW** değerine ulaşmıştır.

2016 yılı Kasım ayında ise **174 MW** kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2016 yılı Kasım ayı sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü **78592 MW** olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'deki elektrik üretim tesislerinin kurulu gücünde, geçen yılın Kasım ayı sonundaki kurulu güce oranla % **5,79**'luk artış gerçekleşmiştir.

01/11/2017 – 30/11/2017 Tarihleri Arasında (2017 Yılı Kasım Ayı) İşletmeye Giren Lisanslı Elektrik Üretim Santralleri Listesi

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
1	17.04.2014	EÜ/4969-64/02764	SARKUYSAN ELEKTROLİTİK BAKIR SAN. VE TİC. A.Ş.	GEBZE KOJENERASYON TESİSİ	KOCAELİ	DG	0,7	01.11.2017
2	16.03.2011	EÜ/3118-1/1867	İÇANADOLU DOĞALGAZ ELEKTRİK ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	İÇ ANADOLU DGKÇS	KIRIKKALE	DG	13	02.11.2017
3	18.08.2011	EÜ/3382-9/2049	BORARES ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	KAROVA RES	MUĞLA	RES	19,95	02.11.2017
4	20.11.2008	EÜ/1845-30/1324	ITC-KA ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	SİNCAN ÇADIRTEPE BİYOKÜTLE ENERJİ SANTRALİ	ANKARA	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	8,496	03.11.2017
5	27.04.2016	EÜ/6237-13/03493	MARMARARES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	MANASTIR-ESENKÖY RES	YALOVA	RES	10,14	03.11.2017
6	23.11.2016	EÜ/6619-4/03604	BAKIR ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	KÜREKDAĞI RES	BURSA	RES	9,75	04.11.2017
7	20.03.2013	EÜ/4315-42/02574	CENAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	CENAL TERMİK ENERJİ SANTRALİ	ÇANAKKALE	İTHAL KÖMÜR	660	04.11.2017
8	06.07.2011	EÜ/3308-5/1998	ELMALI ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ELMALI RES	MERSİN	RES	3	09.11.2017

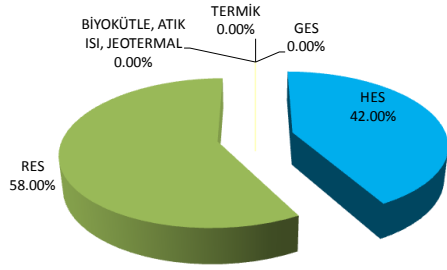
¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	26.01.2011	EÜ/3053-9/1803	ORYA ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	DARICA II HES	ORDU	HES	37,1	09.11.2017
10	28.06.2012	EÜ/3898-9/2367	MOĞİ ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	SOĞUKSU HES	ARTVİN	HES	1,34	10.11.2017
11	10.05.2007	EÜ/1188-1/853	DARES DATÇA RÜZGAR ENERJİ SANTRALI SAN. VE TİC. A.Ş.	DATÇA RES	MUĞLA	RES	6	17.11.2017
12	12.04.2011	EÜ/3159-3/1906	KANGAL ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	KANGAL RES	SİVAS	RES	2,1	23.11.2017
13	17.04.2014	EÜ/4969-252/2952	TÜRKİYE PETROL RAFİNERİLERİ A.Ş.	TÜPRAŞ KIRIKKALE RAFİNERİ TESİSİ	KIRIKKALE	DG	21,88	23.11.2017
14	23.11.2016	EÜ/6619-4/03604	BAKIR ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	KÜREKDAĞI RES	BURSA	RES	9,75	24.11.2017
15	27.04.2016	EÜ/6237-13/03493	MARMARARES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	MANASTIR-ESENKÖY RES	YALOVA	RES	6,79	24.11.2017
16	18.08.2011	EÜ/3382-7/2047	İLETKEN ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	GÖKDAĞ RES	KOCAELİ	RES	6,668	24.11.2017
17	17.04.2014	EÜ/4969-46/02746	KONYA ŞEKER SANAYİ VE TİC. A.Ş.	ÇUMRA ŞEKER FABRİKASI KOJENERASYON SANTRALI	KONYA	LİNYİT/DG/FO/BİYOGAZ	1,56	24.11.2017
18	04.05.2011	EÜ/3201-22/1937	EFİL ENERJİ ÜRETİM TİC. VE SAN. A.Ş.	KARTALDAĞI RES	GAZİANTEP	RES	19,896	24.11.2017
Toplam							838	

2016 Yılı Kasım Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	0,000
HES	72,922
RES	100,700
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	0,000
GES	0,000
TOPLAM	174

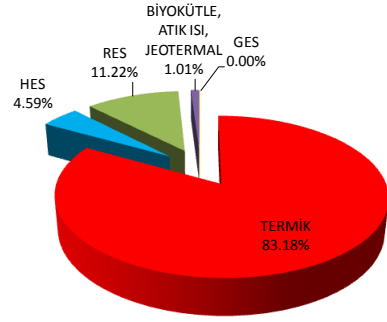
2016 YILI KASIM AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2017 Yılı Kasım Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	697,140
HES	38,440
RES	94,044
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	8,496
GES	0,000
TOPLAM	838

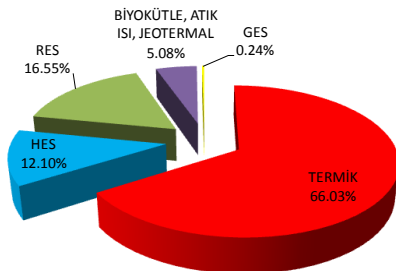
2017 YILI KASIM AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2016'nın İlk 11 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	3525,718
HES	646,175
RES	883,418
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	271,246
GES	12,900
TOPLAM	5339

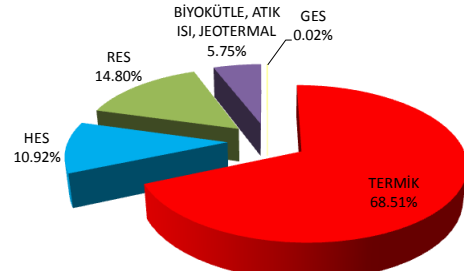
2016 YILI 11 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2017'nin İlk 11 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

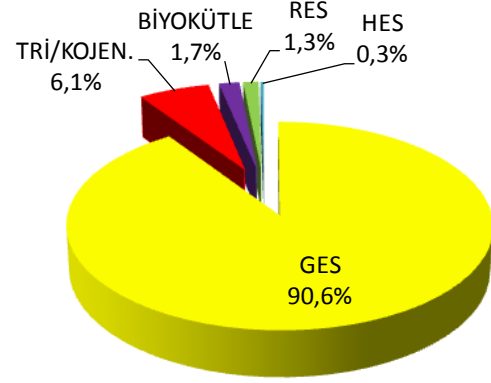
YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	3295,402
HES	525,174
RES	711,965
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	276,497
GES	1,000
TOPLAM	4810

2017 YILI 11 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



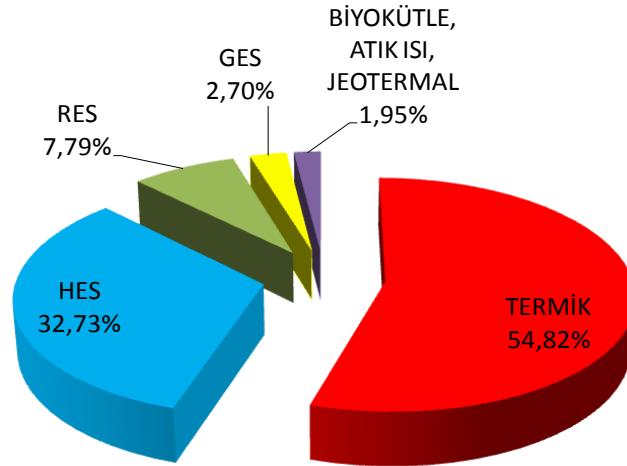
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamındaki Kapasite²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
GES	2231,761
TRİ/KOJEN.	151,199
BİYOKÜTLE	42,294
RES	31,629
HES	6,956
TOPLAM	2464



30 Kasım 2017 İtibarıyla Türkiye'deki Elektrik Üretim Tesislerinin Toplam Kurulu Gücünün Dağılımı²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	45577,37
HES	27211,70
RES	6479,46
GES	2245,66
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	1624,75
TOPLAM	83139



² <http://www.teias.gov.tr/>

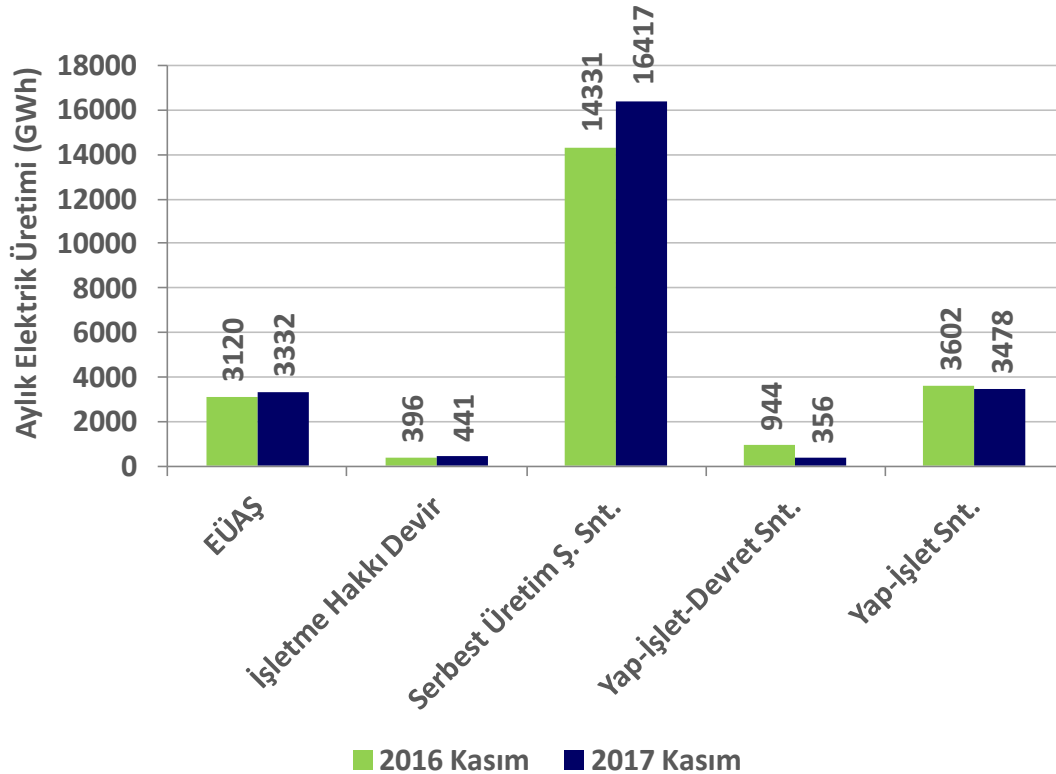
2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri³

2016 yılı Kasım ayı ile 2017 yılı Kasım ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında % 7,3'lük artış olmuştur. (2016 Kasım ayı üretimi: **22393 GWh**, 2017 Kasım ayı üretimi: **24025 GWh**)

Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise % 5,2'lik artış gözlenmektedir. (2016 Kasım ayı tüketimi: **22683 GWh**, 2017 Kasım ayı tüketimi: **23861 GWh**)

Kuruluşlar itibarıyla 2016 ve 2017 Kasım Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri

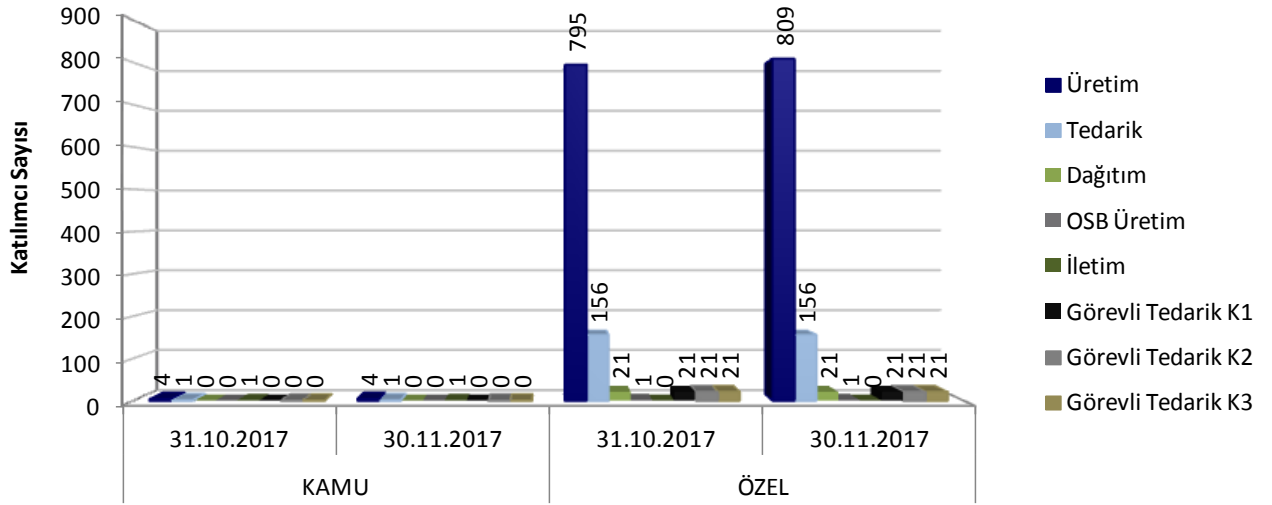
KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2016 Kasım	2017 Kasım	
EÜAŞ	3120	3332	6,8
İşletme Hakkı Devir	396	441	11,4
Serbest Üretim Ş. Snt.	14331	16417	14,6
Yap-İşlet-Devret Snt.	944	356	-62,3
Yap-İşlet Snt.	3602	3478	-3,4
Türkiye Üretim Top.	22393	24025	7,3
Dış Alım Toplam	423	173	-59,2
Dış Satım Toplam	132	337	154,1
Türkiye Tüketimi Top.	22683	23861	5,2



³ http://ytbs.teias.gov.tr/ytbs/frm_login.jsf

3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum⁴

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Tipi	Kamu			Özel		
	31.10.2017	30.11.2017	Değişim	31.10.2017	30.11.2017	Değişim
Üretim	4	4	0,00%	795	809	1,76%
Tedarik	1	1	0,00%	156	156	0,00%
Dağıtım	0	0	-	21	21	0,00%
OSB Üretim	0	0	-	1	1	0,00%
İletim	1	1	0,00%	0	0	-
Görevli Tedarik K1	0	0	-	21	21	0,00%
Görevli Tedarik K2	0	0	-	21	21	0,00%
Görevli Tedarik K3	0	0	-	21	21	0,00%

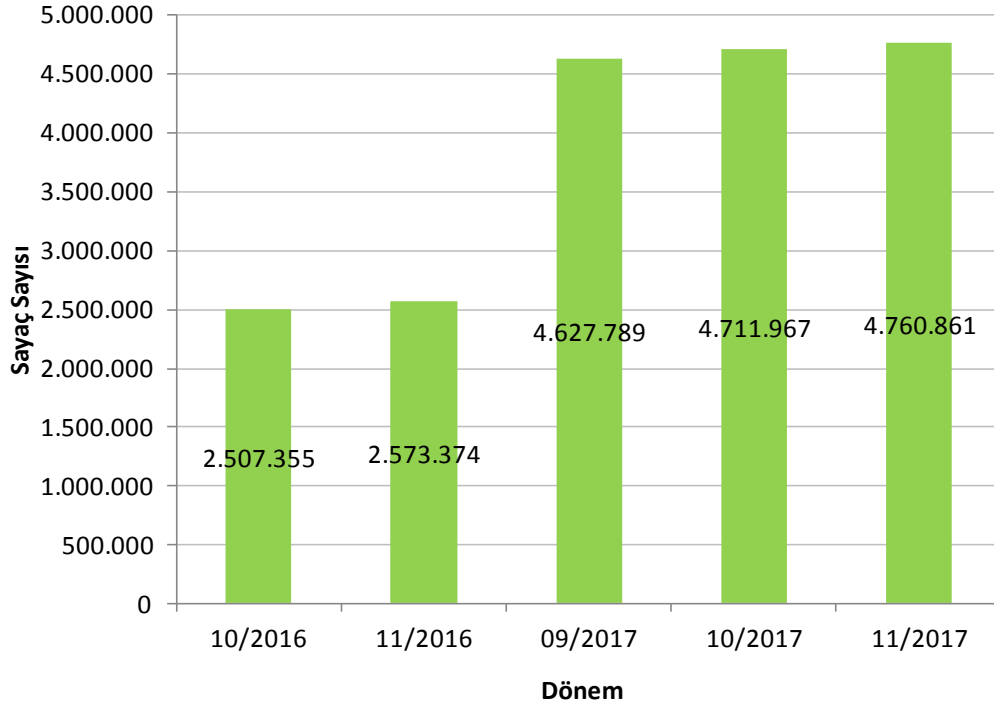


⁴ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Sayaç Sayısındaki Değişim⁵

Bu dönemde sayaç sayısı % 1,04 oranında artmıştır.

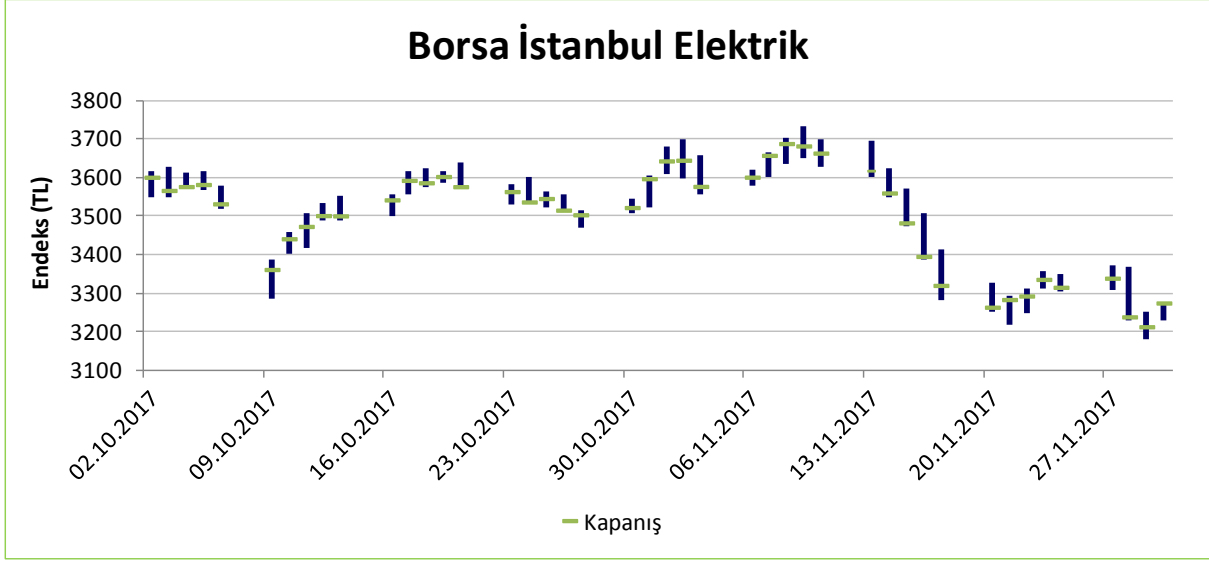
Sayaç Sayısı Listesi	
Dönem	Sayaç Sayısı
10/2016	2.507.355
11/2016	2.573.374
09/2017	4.627.789
10/2017	4.711.967
11/2017	4.760.861



⁵ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁶

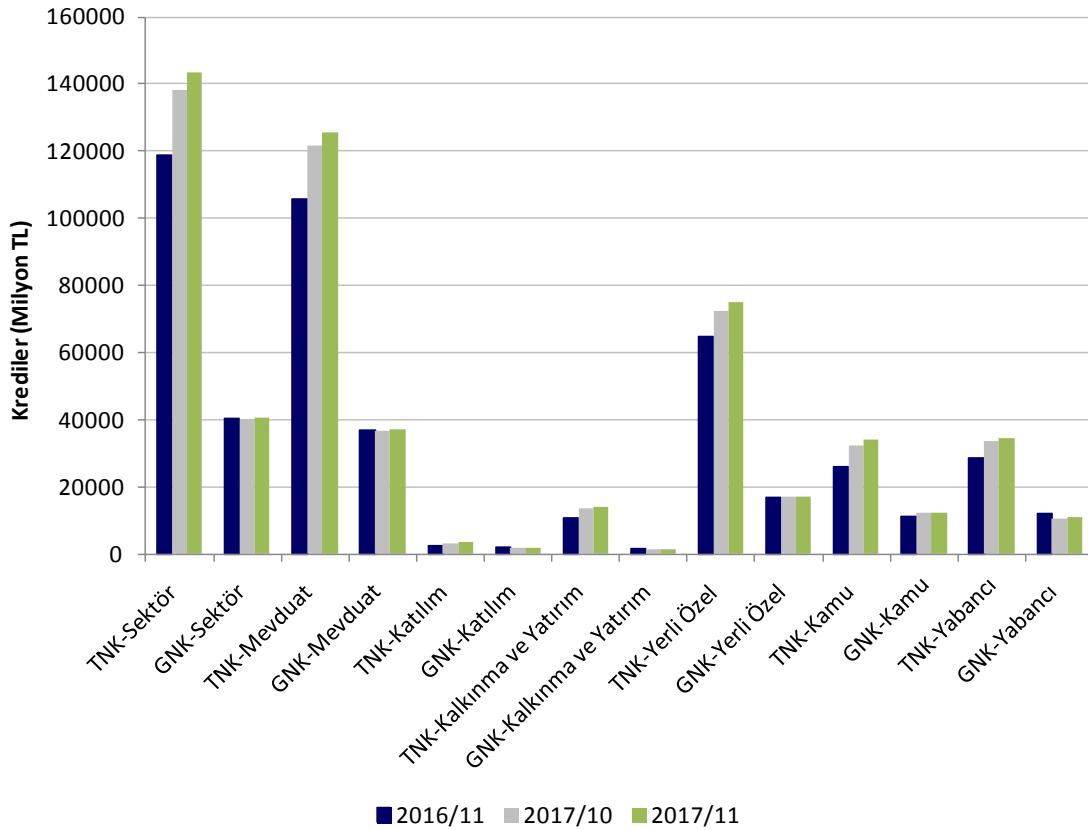
01/10/2017-30/11/2017 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri
En yüksek (Y): 3733,57; En düşük (D):3179,47; Y-D = 554,10; Ortalama: 3498,08 TL



⁶ <http://tr.investing.com/indices/ise-electricity>

6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağt. San. Kredi Dağılımı⁷

Yıl/Ay	Birim: Milyon TL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2016/11	2017/10	2017/11		
TNK ⁸ -Sektör	118913	138305	143567	20,7%	3,8%
GNK ⁹ -Sektör	40534	40121	40814	0,7%	1,7%
TNK-Mevduat	105861	121482	125750	18,8%	3,5%
GNK-Mevduat	36971	36697	37308	0,9%	1,7%
TNK-Katılım	2305	3315	3702	60,6%	11,7%
GNK-Katılım	1962	1948	1968	0,3%	1,1%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	10747	13509	14116	31,3%	4,5%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1600	1476	1538	-3,9%	4,2%
TNK-Yerli Özel	64611	72297	74946	16,0%	3,7%
GNK-Yerli Özel	16997	17082	17180	1,1%	0,6%
TNK-Kamu	25854	32286	33940	31,3%	5,1%
GNK-Kamu	11393	12272	12448	9,3%	1,4%
TNK-Yabancı	28448	33722	34682	21,9%	2,8%
GNK-Yabancı	12143	10767	11186	-7,9%	3,9%



⁷ <http://ebulten.bddk.org.tr/ABMVC/#>

⁸ TNK: Toplam Nakdi Kredi

⁹ GNK: Gayri Nakdi Kredi