

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2016 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
2.a. Kuruluş Bazında Elektrik Üretimi.....	6
2.b. Barajlı Hidroelektrik Santrallerdeki Su Durumu	6
3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum.....	7
4. Sayaç Sayısındaki Değişim	8
5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri	9
6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağıt. San. Kredi Dağılımı	10

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

2016 yılı Kasım ayında 174 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında faaliyette olan 875 MW'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç 78592 MW değerine ulaşmıştır.

2015 yılı Kasım ayında ise 163 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2015 Kasım sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü 72486 MW olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye elektrik kurulu gücünde geçen yılın Kasım ayı sonundaki kurulu güce oranla %8,42'lik artış gerçekleşmiştir.

01/11/2016 – 30/11/2016 Tarihleri Arasında (2016 Yılı Kasım Ayı) İşletmeye Giren Lisanslı Santraller Listesi

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
1	29.05.2008	EÜ/1622-11/1184	HASSAS TEKNİK ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	URLA RES	İZMİR	RES	5	04.11.2016
2	24.12.2009	EÜ/2352-4/1574	KIYI ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ERİK REGÜLATÖRÜ VE HES	ARTVİN	HES	9.012	04.11.2016
3	07.09.2011	EÜ/3409-2/2061	BAK ENERJİ ÜRETİMİ A.Ş.	YAHYALI RES	KAYSERİ	RES	19.8	04.11.2016
4	19.09.2011	EÜ/3424-5/2071	ADO ENERJİ ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	KONAKPINAR RES	SİVAS	RES	5.7	04.11.2016
5	08.03.2012	EÜ/3721-1/2269	HANAY ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ELMALI RES	MERSİN	RES	18	05.11.2016
6	25.04.2008	EÜ/1583-8/1152	İDİL İKİ ENERJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	KOZBÜKÜ HES	ORDU	HES	60.81	05.11.2016
7	17.07.2008	EÜ/1678-4/1218	BİLGİN RÜZGAR SANTRALİ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	SOMA RES	MANİSA	RES	21	05.11.2016
8	23.02.2012	EÜ/3703-17/2256	FUATRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	FUATRES RES	İZMİR	RES	10.2	05.11.2016

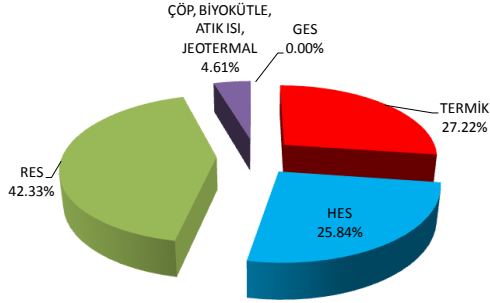
¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	08.03.2012	EÜ/3721-9/2273	EDİNCİK ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	EDİNCİK RES	BALIKESİR	RES	21	06.11.2016
10	28.06.2012	EÜ/3898-8/2366	MOĞİ ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	MEŞELİ HES	ARTVİN	HES	3.1	08.11.2016
Toplam							174	

2015 Kasım Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	44.300
HES	42.065
RES	68.900
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	7.500
GES	0.000
TOPLAM	163

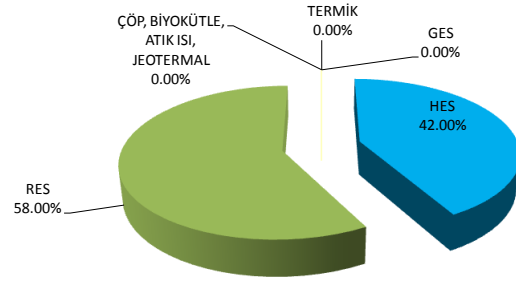
2015 YILI KASIM AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2016 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

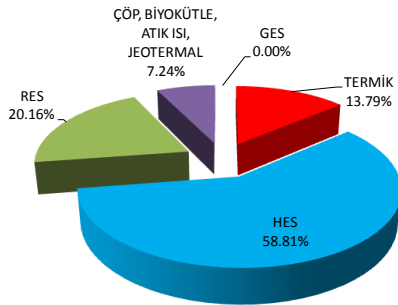
2016 YILI KASIM AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2015'in ilk 11 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	477.066
HES	2034.773
RES	697.400
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	250.423
GES	0.000
TOPLAM	3460

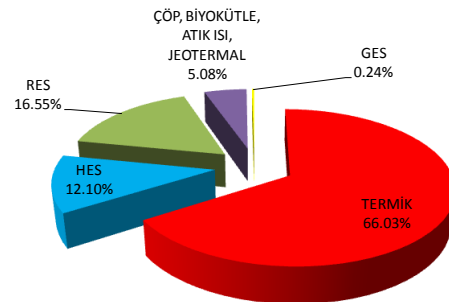
2015 YILI 11 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2016'nın ilk 11 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

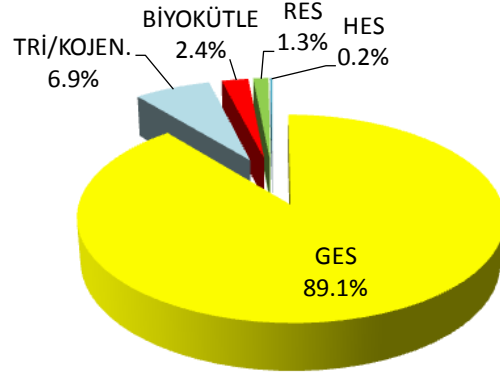
YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	3525.718
HES	646.175
RES	883.418
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	271.246
GES	12.900
TOPLAM	5339

2016 YILI 11 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



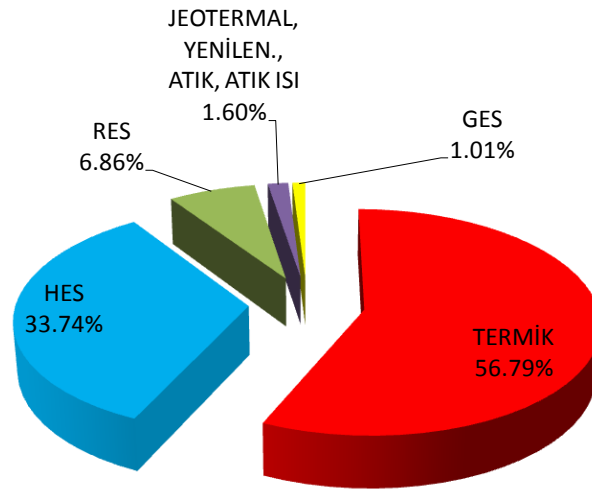
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamında Faaliyette olan Kapasite²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (kW)
GES	779924.00
TRİ/KOJEN.	60829.00
BİYOKÜTLE	21315.00
RES	11529.00
HES	1730.00
TOPLAM	875327



30 Kasım 2016 İtibarıyla Türkiye Toplam Kurulu Gücü Dağılımı³

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	44634.26
HES	26515.93
RES	5387.64
JEOTERMAL, YENİLEN., ATIK, ATIK ISI	1261.13
GES	792.82
TOPLAM	78592



² 03.11.2015 tarihli ve 63 sayılı TEMSAN Genel Müdürlüğü yazısı

³ <http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/kuruluguc.xls>

2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri

2015 yılı Kasım ayı ile 2016 yılı Kasım ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında %6,5'lik artış olmuştur. (2015 Kasım ayı üretimi: **21026 GWh**, 2016 Kasım ayı üretimi: **22393 GWh**)⁴.

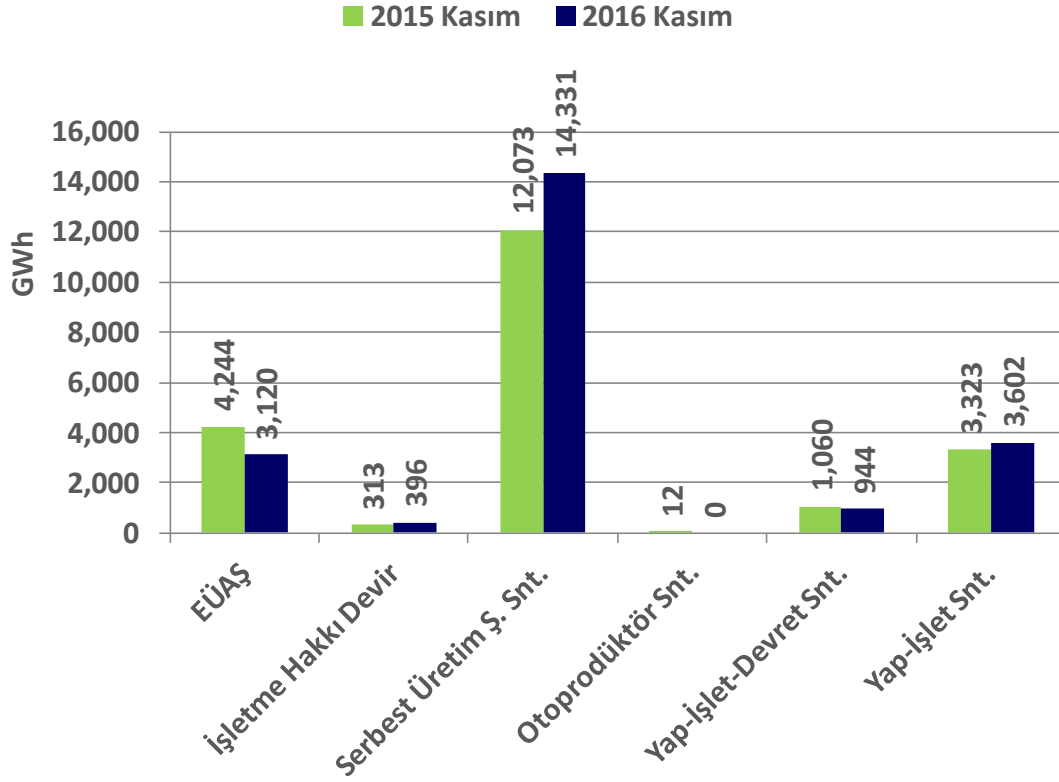
Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise %6,3'lük artış gözlenmektedir. (2015 Kasım ayı tüketimi: **21348 GWh**, 2016 Kasım ayı tüketimi: **22683 GWh**)⁴.

Kuruluşlar itibarıyla 2015 ve 2016 Kasım Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri⁴

KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2015 Kasım	2016 Kasım	
EÜAŞ	4244	3120	-26.5
İşletme Hakkı Devir	313	396	26.6
Serbest Üretim Ş. Snt.	12073	14331	18.7
Otoprodüktör Snt.	12	0	-100.0
Yap-İşlet-Devret Snt.	1060	944	-10.9
Yap-İşlet Snt.	3323	3602	8.4
Türkiye Üretim Top.	21026	22393	6.5
Dış Alım Toplam	591	423	-28.5
Enterkonnekte Top.	21616	22815	5.5
Dış Satım Toplam	269	133	-50.3
Türkiye Tüketimi Top.	21348	22683	6.3

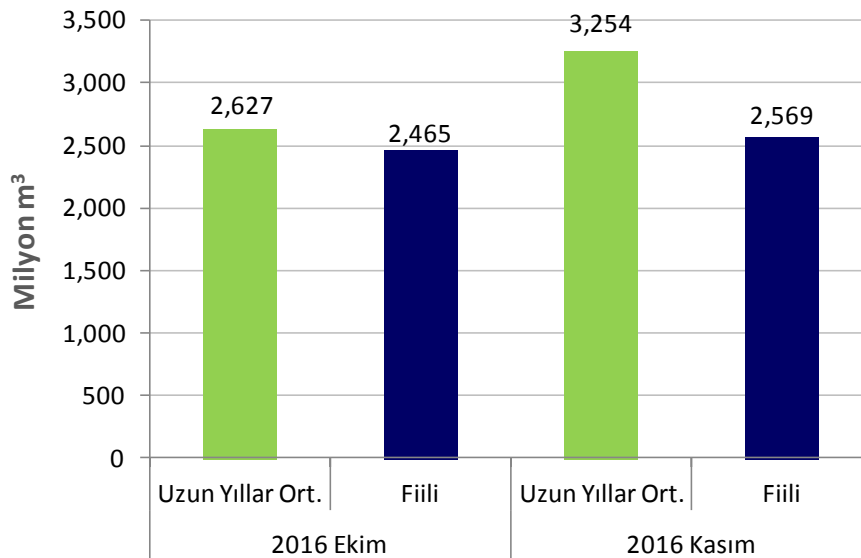
⁴ http://ytbs.teias.gov.tr/ytbs/frm_login.jsf

2.a. Kuruluş Bazında Elektrik Üretimi



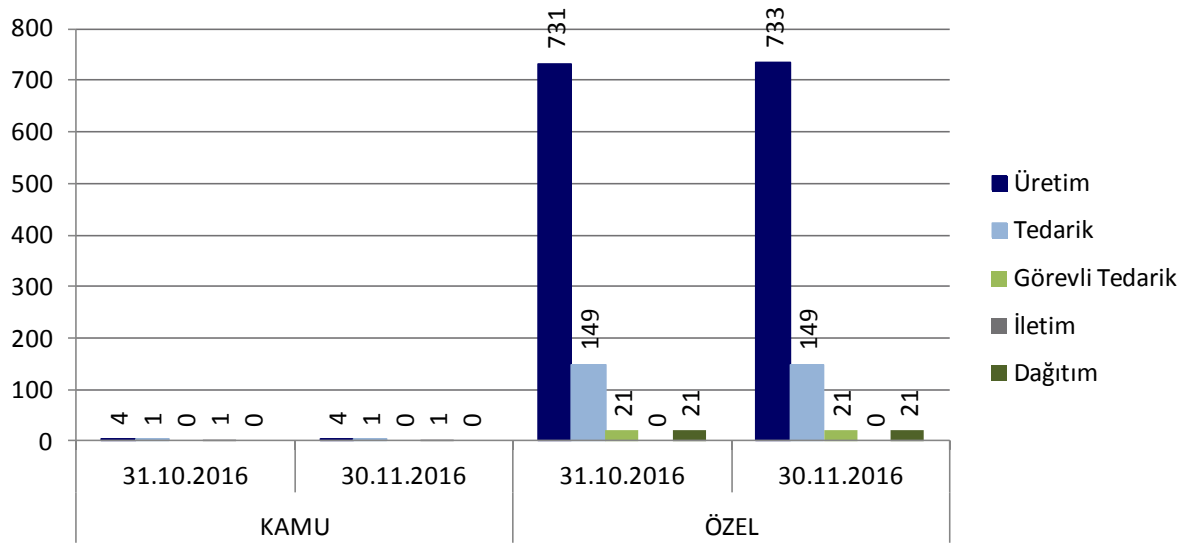
2.b. Barajlı Hidroelektrik Santrallerdeki Su Durumu

2016 yılı Kasım ayında barajlı hidroelektrik santrallere gelen su miktarı bir önceki aya göre %4 artmış, uzun yıllar ortalamalarına göre ise %21 azalmıştır.



3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum⁵

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Türü	Kamu			Özel		
	31.10.2016	30.11.2016	Değişim	31.10.2016	30.11.2016	Değişim
Üretim	4	4	0.00%	731	733	0.27%
Tedarik	1	1	0.00%	149	149	0.00%
Görevli Tedarik	0	0	-	21	21	0.00%
İletim	1	1	0.00%	0	0	-
Dağıtım	0	0	-	21	21	0.00%

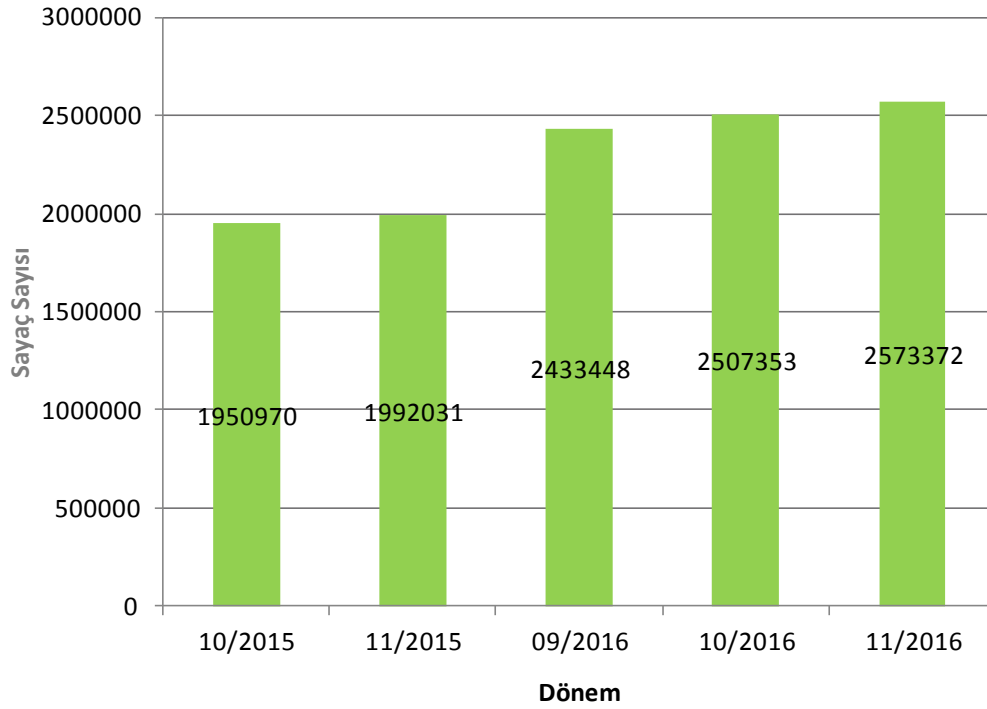


⁵ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Sayaç Sayısındaki Değişim⁶

Bu dönemde sayaç sayısı %2,63 oranında artmıştır.

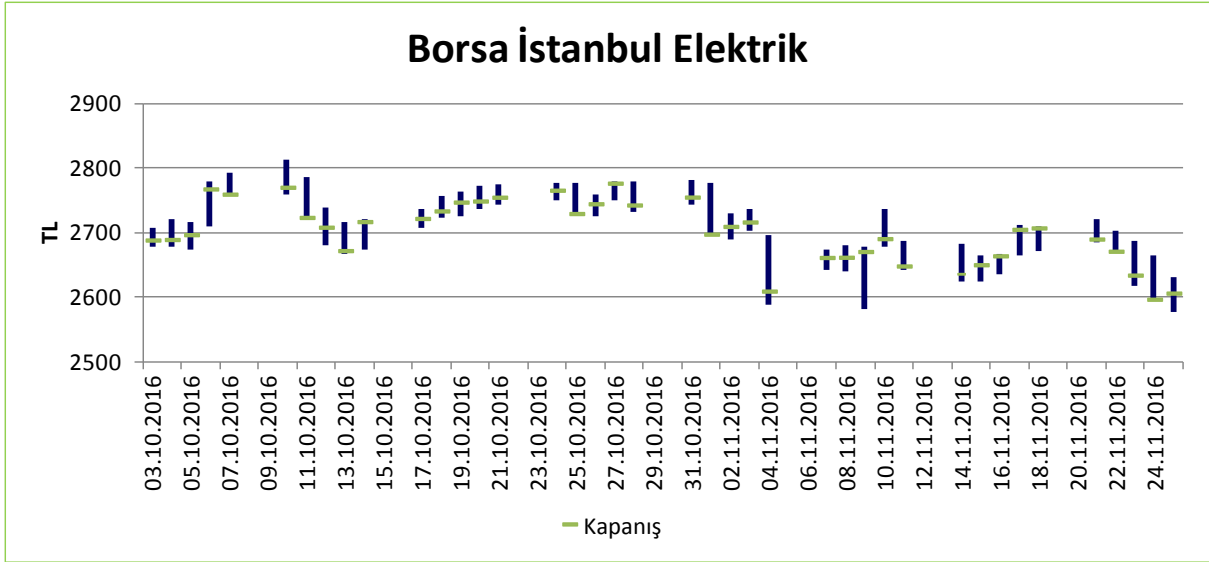
Sayaç Sayısı Listesi	
Tarih	Sayaç Sayısı
10/2015	1950970
11/2015	1992031
09/2016	2433448
10/2016	2507353
11/2016	2573372



⁶ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁷

01/10/2016-30/11/2016 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri
En yüksek (Y): 2812,80; En düşük (D): 2558,55; Y-D = 254,25; Ortalama: 2693,70 TL

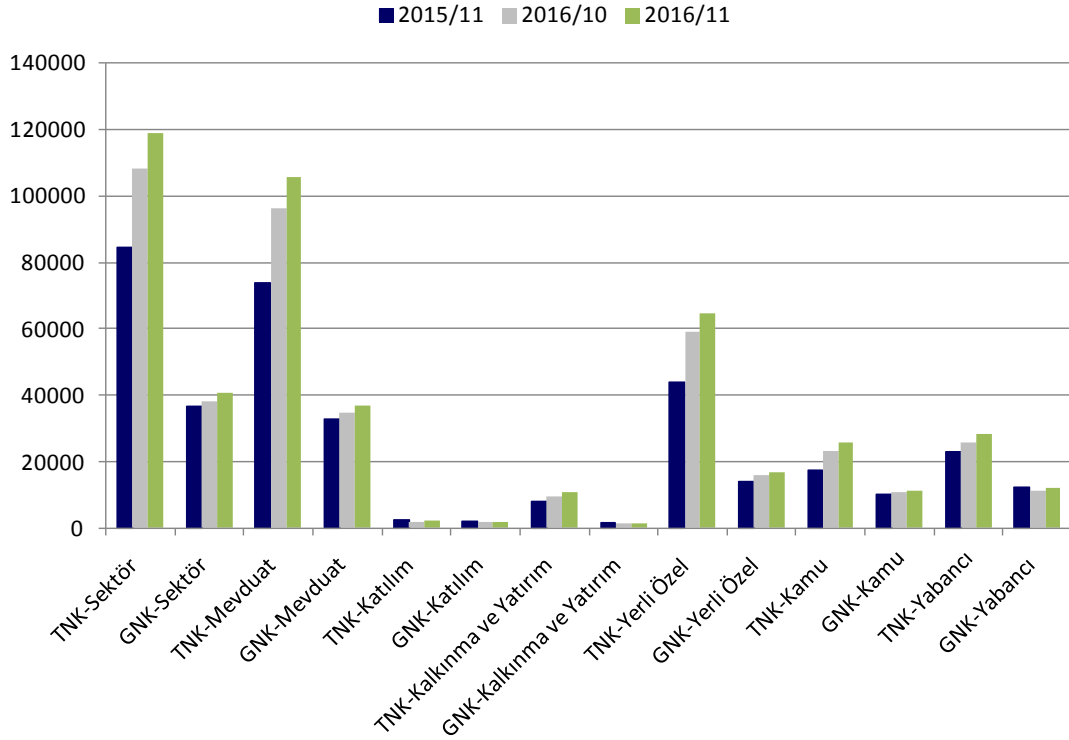


⁷ <http://tr.investing.com/indices/ise-electricity>

6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağt. San. Kredi Dağılımı⁸

Yıl/Ay	Birim: milyonTL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2015/11	2016/10	2016/11		
TNK ⁹ -Sektör	84373	108074	118913	40.9%	10.0%
GNK ¹⁰ -Sektör	36617	38156	40534	10.7%	6.2%
TNK-Mevduat	73804	96367	105861	43.4%	9.9%
GNK-Mevduat	32789	34846	36971	12.8%	6.1%
TNK-Katılım	2311	2047	2305	-0.2%	12.6%
GNK-Katılım	2230	1820	1962	-12.0%	7.8%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	8258	9660	10747	30.1%	11.3%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1598	1490	1600	0.2%	7.4%
TNK-Yerli Özel	43935	59076	64611	47.1%	9.4%
GNK-Yerli Özel	14027	16081	16997	21.2%	5.7%
TNK-Kamu	17412	23160	25854	48.5%	11.6%
GNK-Kamu	10350	10787	11393	10.1%	5.6%
TNK-Yabancı	23026	25838	28448	23.5%	10.1%
GNK-Yabancı	12241	11289	12143	-0.8%	7.6%

Krediler (MilyonTL)



⁸ <http://ebulten.bddk.org.tr/ABMVC/#>

⁹ TNK: Toplam Nakdi Kredi

¹⁰ GNK: Gayri Nakdi Kredi