

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2015 AĞUSTOS AYI ÖZET RAPORU

Dr. Ozan Soydaş, Cem Üllenođlu (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. Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısındaki Değişim	8
5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri	9
6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dađt. 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

2015 yılı Ağustos ayında **103MW** kurulu gücünde elektrik santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında faaliyette olan **192MW**'lik² kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç **71859MW** değerine ulaşmıştır.

2014 yılı Ağustos ayında ise **803MW** kurulu gücünde santral işletmeye girmiştir. 2014 Ağustos sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü **68236MW** olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye elektrik kurulu gücünde geçen yılın Ağustos ayı sonundaki kurulu güce oranla **%5,3**'lük artış gerçekleşmiştir.

01/08/2015 – 31/08/2015 Tarihleri Arasında (2015 yılı Ağustos Ayı) İşletmeye Giren Santral Listesi

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ MW _e	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
1	24.12.2009	EÜ/2352-2/1572	ZİYARET RES ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	ZİYARET RES	HATAY	RES	1	04.08.2015
2	20.11.2008	EÜ/1845-26/1320	İLEN ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	AKÇAKOYUN HES	OSMANİYE	HES	6.79	06.08.2015
3	26.05.2011	EÜ/3230-2/1957	ÇELİKLER JEOTERMAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	PAMUKÖREN JES	AYDIN	JEOTERMAL	16.006	07.08.2015
4	28.03.2012	EÜ/3749-4/2300	BEŞİKTEPE ENERJİ ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	KIYIKÖY RES	TEKİRDAĞ	RES	12	13.08.2015
5	15.11.2012	EÜ/4120-2/2470	ARK ENERJİ ÜRETİMİ SAN. VE TİC. A.Ş.	TEPEKİŞLA BARAJI VE HES	TOKAT	HES	3.641	13.08.2015
6	30.10.2008	EÜ/1820-10/1288	ARTIDEĞER ENERJİ MÜH. KİM. MED. VE GIDA MAD. SAN. VE TİC. A.Ş.	SUÇATI-I HES	TOKAT	HES	8.316	20.08.2015
7	13.12.2012	EÜ/4165-16/2491	GÜRMAT ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	EFELER JES	AYDIN	JEOTERMAL	47.4	26.08.2015
8	21.01.2010	EÜ/2401-3/1582	BEYOBASI ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	SEKİYAKA II HES	MUĞLA	HES	1.09	27.08.2015

¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

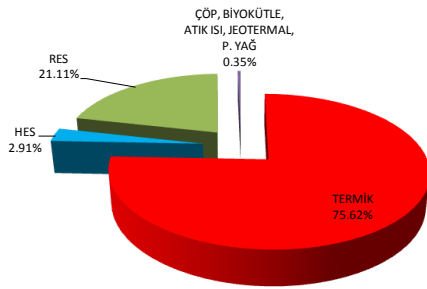
² 07.09.2015 tarihli ve 45213 sayılı TEDAŞ Genel Müdürlüğü yazısı

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ MW _e	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	01.02.2011	EÜ/3061-2/1808	KALE ENERJİ ÜRETİM TİC. VE SAN. A.Ş.	DİLEK RES	KAHRAMANMARAŞ	RES	7.2	27.08.2015
Toplam							103	

2014 Ağustos Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	607.500
HES	23.380
RES	169.600
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	2.830
TOPLAM	803

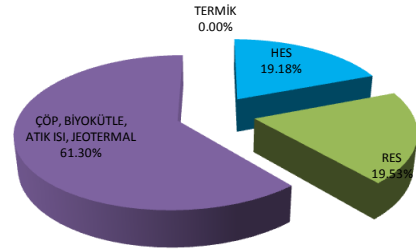
2014 YILI AĞUSTOS AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2015 Ağustos Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	0.000
HES	19.837
RES	20.200
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	63.406
TOPLAM	103

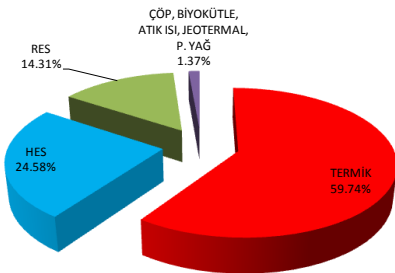
2015 YILI AĞUSTOS AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2014'ün İlk 8 Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	2602.209
HES	1070.756
RES	623.090
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	59.630
TOPLAM	4356

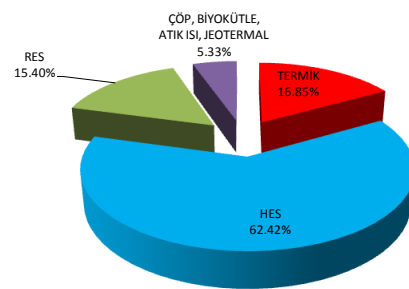
2014 YILI 8 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2015'in İlk 8 Ayında İşletmeye Giren Santraller

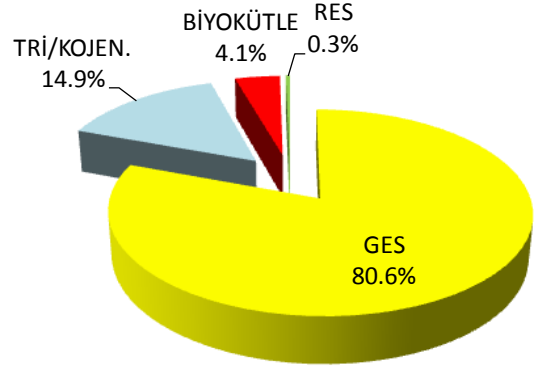
YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	420.322
HES	1557.368
RES	384.200
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	133.040
TOPLAM	2495

2015 YILI 8 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



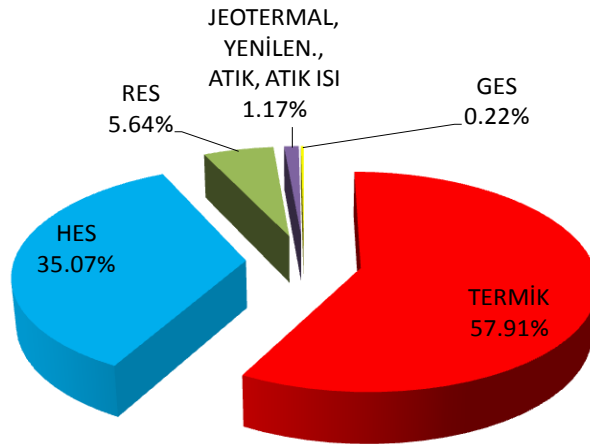
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamında Faaliyette olan Kapasite³

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (kW)
GES	155031.01
TRİ/KOJEN.	28693.00
BİYOKÜTLE	7938.00
RES	600.00
TOPLAM	192262



31 Ağustos 2015 İtibariyle Türkiye Toplam Kurulu Gücü Dağılımı⁴

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	41612.77
HES	25197.65
RES	4052.44
JEOTERMAL, YENİLEN., ATIK, ATIK ISI	840.62
GES	155.03
TOPLAM	71859



³ 07.09.2015 tarihli ve 45213 sayılı TEDAŞ Genel Müdürlüğü yazısı

⁴ <http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/kuruluguc.xls>

2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri

2014 yılı Ağustos ayı ile 2015 yılı Ağustos ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında %3,0'lük artış olmuştur. (2014 Ağustos ayı üretimi: **23935GWh**, 2015 Ağustos ayı üretimi: **24653GWh**)⁵.

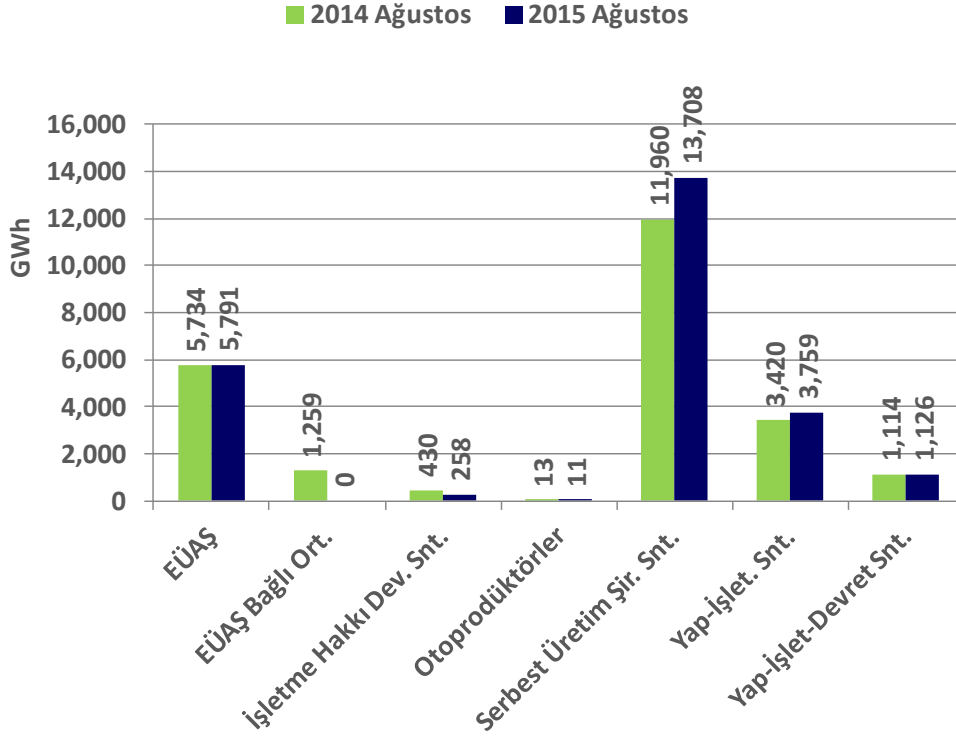
Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise %3,1'lik artış gözlenmektedir. (2014 Ağustos ayı tüketimi: **24308GWh**, 2014 Ağustos ayı tüketimi: **25050GWh**)⁵.

Kuruluşlar itibariyle 2014 ve 2015 Ağustos Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri⁵

KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2014 Ağustos	2015 Ağustos	
EÜAŞ	5,734	5,791	1.0
EÜAŞ Bağlı Ort.	1,259	0	-100.0
İşletme Hakkı Dev. Snt.	430	258	-40.1
Otoprodüktörler	13	11	-18.7
Serbest Üretim Şir. Snt.	11,960	13,708	14.6
Yap-İşlet. Snt.	3,420	3,759	9.9
Yap-İşlet-Devret Snt.	1,114	1,126	1.0
Türkiye Üretim Top.	23,935	24,653	3.0
Dış Alım Toplam	589	670	13.8
Enterkonnekte Top.	24,524	25,323	3.3
Dış Satım Toplam	215	273	26.5
Türkiye Tüketimi Top.	24,308	25,050	3.1

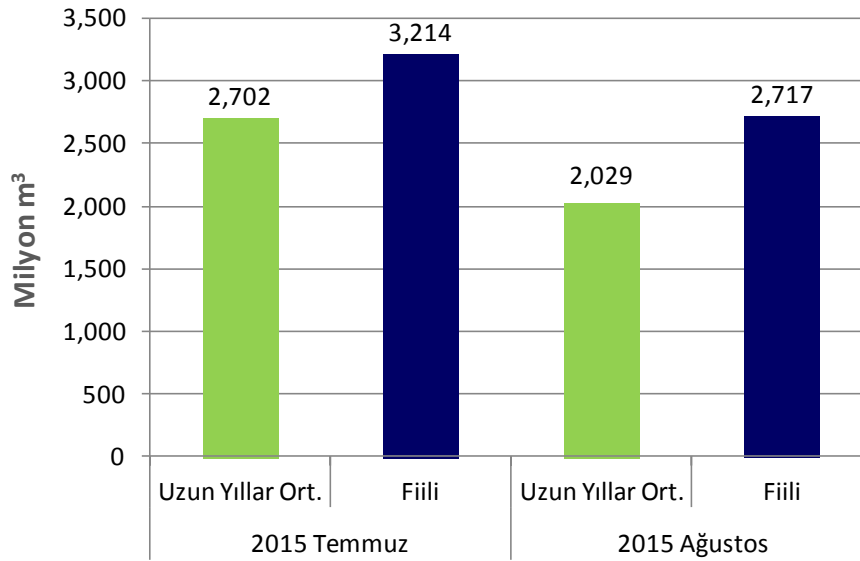
⁵ http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/aylik_menu.htm

2.a. Kuruluş Bazında Elektrik Üretimi



2.b. Barajlı Hidroelektrik Santrallerdeki Su Durumu

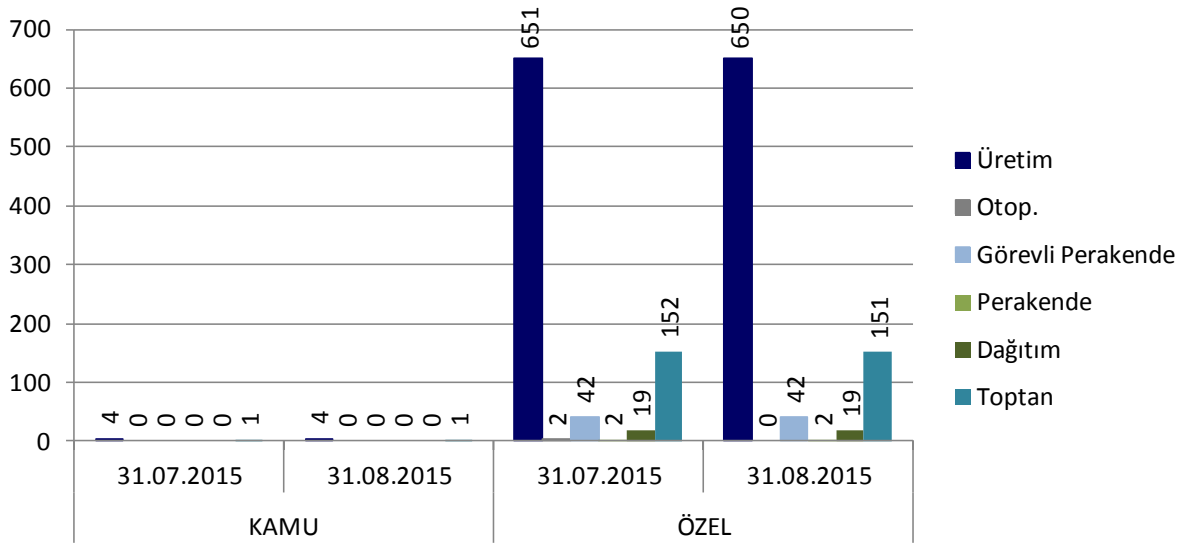
2015 yılı Ağustos ayında barajlı hidroelektrik santrallere gelen su miktarı bir önceki aya göre %15 azalmış; uzun yıllar ortalamalarına göre ise %34 artmıştır.⁶



⁶ http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/aylik_menu.htm

3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum⁷

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Tipi	Kamu			Özel		
	31.07.2015	31.08.2015	Değişim	31.07.2015	31.08.2015	Değişim
Üretim	4	4	0.00%	651	650	-0.15%
Otop.	0	0	-	2	0	-100.00%
Görevli Perakende	0	0	-	42	42	0.00%
Perakende	0	0	-	2	2	0.00%
Dağıtım	0	0	-	19	19	0.00%
Toptan	1	1	0.00%	152	151	-0.66%

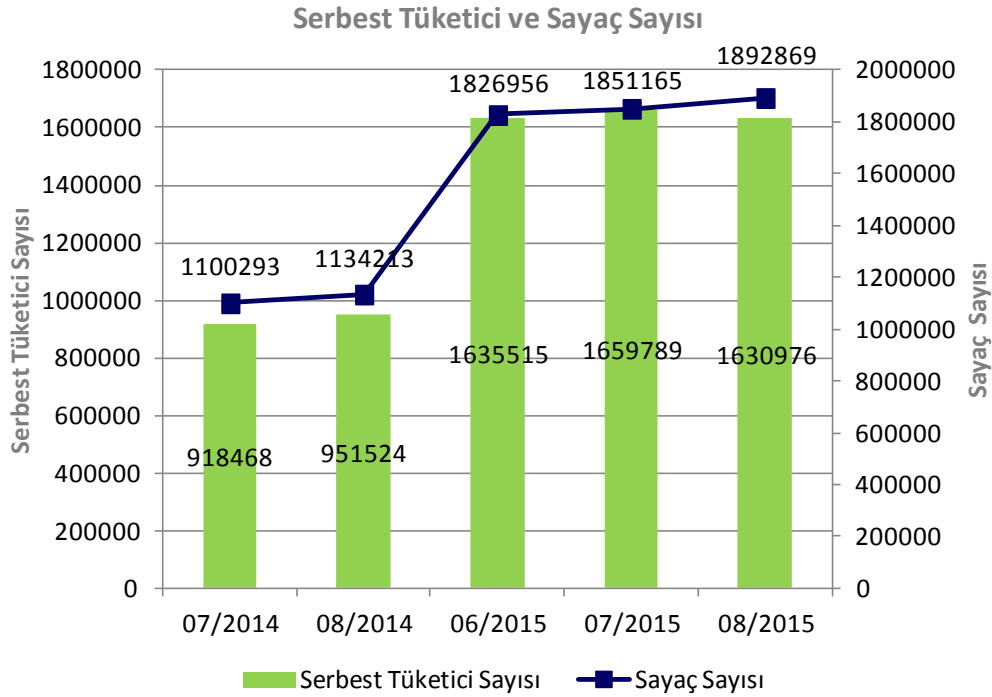


⁷ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısındaki Değişim⁸

Bu dönemde serbest tüketici sayısı bir önceki aya göre %1,74 azalmış; sayaç sayısı ise %2,25 oranında artmıştır.

Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısı Listesi		
Tarih	Serbest Tüketici Sayısı	Sayaç Sayısı
07/2014	918468	1100293
08/2014	951524	1134213
06/2015	1635515	1826956
07/2015	1659789	1851165
08/2015	1630976	1892869

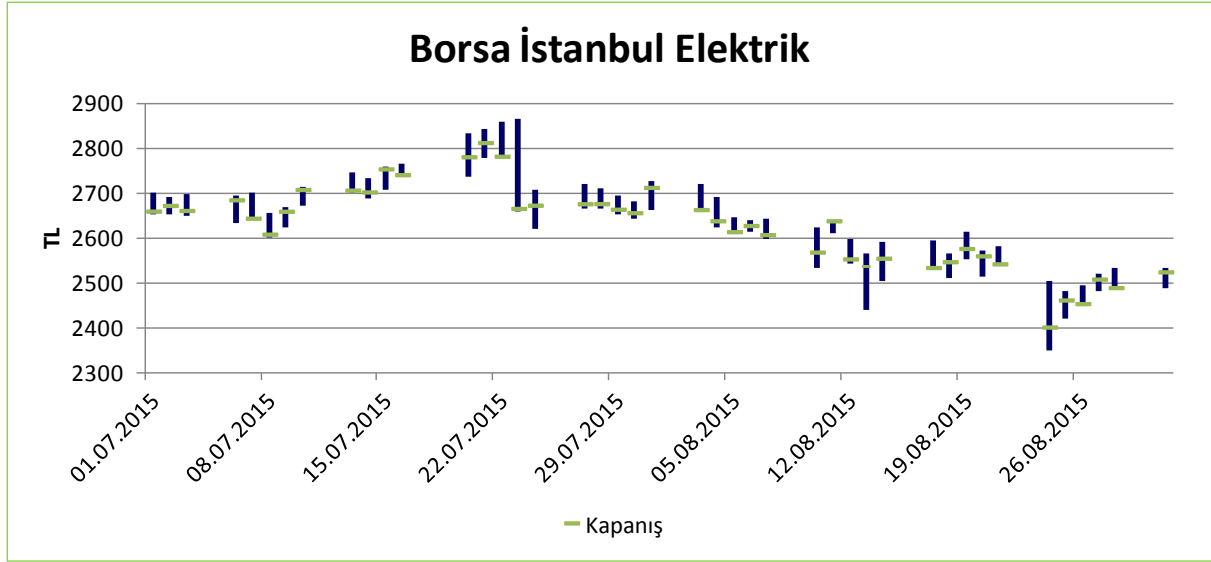


⁸ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁹

01/07/2015-31/08/2015 Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

En yüksek (Y): 2865,2; En düşük (D): 2349,01; Y-D = 516,19; Ortalama: 2625,88TL

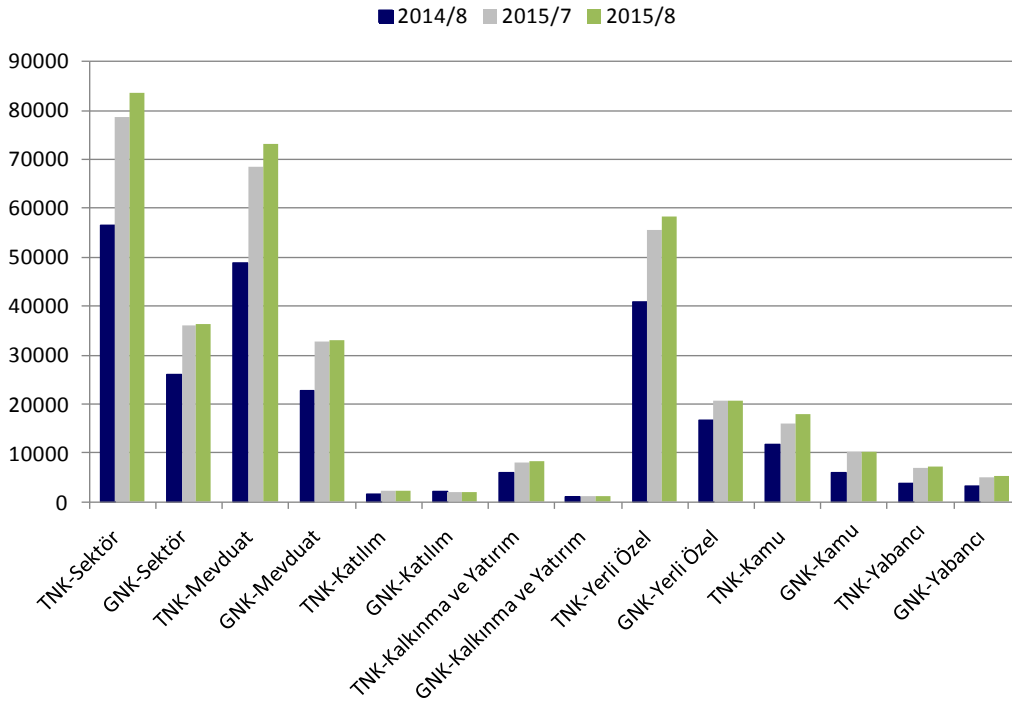


⁹ <http://tr.investing.com/indices/ise-electricity>

6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağıt. San. Kredi Dağılımı¹⁰

Yıl/Ay	Birim: milyonTL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2014/8	2015/7	2015/8		
TNK ¹¹ -Sektör	56574	78674	83618	48%	6%
GNK ¹² -Sektör	25964	36083	36350	40%	1%
TNK-Mevduat	48979	68536	73133	49%	7%
GNK-Mevduat	22726	32906	32999	45%	0%
TNK-Katılım	1651	2191	2215	34%	1%
GNK-Katılım	2256	2012	2056	-9%	2%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	5944	7948	8270	39%	4%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	983	1165	1296	32%	11%
TNK-Yerli Özel	40759	55681	58393	43%	5%
GNK-Yerli Özel	16687	20683	20752	24%	0%
TNK-Kamu	11878	15921	18004	52%	13%
GNK-Kamu	6099	10260	10371	70%	1%
TNK-Yabancı	3937	7073	7221	83%	2%
GNK-Yabancı	3178	5141	5227	64%	2%

Krediler (MilyonTL)



¹⁰ <http://ebulten.bddk.org.tr/ABMVC/#>

¹¹ TNK: Toplam Nakdi Kredi

¹² GNK: Gayri Nakdi Kredi