

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2017 AĞUSTOS 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 Ağustos ayında **1158 MW** kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında olan **1733 MW**'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç **81356 MW** değerine ulaşmıştır.

2016 yılı Ağustos ayında ise **784 MW** kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2016 Ağustos sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü **77850 MW** olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye elektrik kurulu gücünde geçen yılın Ağustos ayı sonundaki kurulu güce oranla **%4,50**'lik artış gerçekleşmiştir.

01/08/2017 – 31/08/2017 Tarihleri Arasında (2017 Yılı Ağustos 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	24.07.2008	EÜ/1690-4/1226	TOKAT ENERJİ A.Ş.	KİLLİK RES	TOKAT	RES	12	04.08.2017
2	19.03.2009	EÜ/2021-4/1433	BİNATOM ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	BİNATOM GEDİZ ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ	KÜTAHYA	DG	2.5	04.08.2017
3	14.05.2008	EÜ/1605-2/1168	BERKE ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	EBRU REG. VE HES	KASTAMONU	HES	15.31	11.08.2017
4	18.02.2016	EÜ/6111-1/03447	ÇELİKLER SULTANHİSAR JEOTERMAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	SULTANHİSAR JES	AYDIN	JEOTERMAL	6.3	11.08.2017
5	17.04.2014	EÜ/4969-104/02804	ABATEKS TEKSTİL TİCARET VE SAN. A.Ş.	ABATEKS TEKSTİL DOĞALGAZ KOJENERASYON TESİSİ	KAHRAMANMARAŞ	DG	4.3	14.08.2017
6	13.03.2003	EÜ/101-30/006	HAMİTABAT ELEKTRİK ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	HAMİTABAT DGKÇS	KIRKLARELİ	DG	375	16.08.2017
7	13.07.2017	EÜ/7181-1/03706	AFJET AFYON JEOTERMAL ELEK. ÜR. TESİS. TUR. SAN. VE TİC. A.Ş.	AFJES	AFYONKARAHİSAR	JEOTERMAL	2.76	17.08.2017
8	18.10.2012	EÜ/4074-1/2450	KAZAN SODA ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	KAZAN DOĞAL GAZ KOJENERASYON SANTRALİ	ANKARA	DG	271	18.08.2017

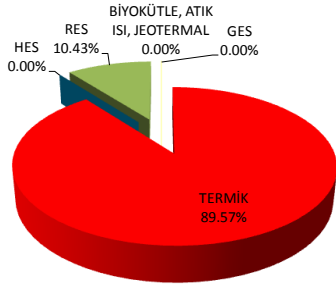
¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	27.04.2016	EÜ/6237-2/03491	ZORLU DOĞAL ELEKTRİK ÜRETİMİ A.Ş.	KIZILDERE-3 JES	AYDIN	JEOTERMAL	99.49	18.08.2017
10	25.02.2016	EÜ/6121-4/03450	BERRAK SU ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM İNŞAAT VE TİC. A.Ş.	KARAMENDERES HES	ÇANAKKALE	HES	2.49	18.08.2017
11	22.06.2017	EÜ/7152/03692	GÜRMAT ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	EFE-6 JES	AYDIN	JEOTERMAL	22.6	20.08.2017
12	10.09.2014	EÜ/5202-37/03108	ACWA GÜÇ ELEKTRİK İŞLETME VE YÖN. SAN. VE TİC. A.Ş.	ACWA POWER KIRIKKALE DGKÇS	KIRIKKALE	DG	336	24.08.2017
13	26.12.2013	EÜ/4752-5/02646	BÜKKÖY MADENCİLİK TURİZM İNŞAAT ELEKTRİK ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	DEVECİKONAĞI BARAJI VE HES	BURSA	HES	5.028	24.08.2017
14	17.04.2014	EÜ/4969-217/2917	YILDIZ ENTEGRE AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.	ARSLANBEY-OSB İZMİT	KOCAELİ	DG	-0.984	25.08.2017
15	12.09.2007	EÜ/1309-3/945	ALİZE ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	KUYUCAK RES	MANİSA	RES	4.7	25.08.2017
Toplam							1158	

2016 Ağustos Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	702.022
HES	0.00
RES	81.750
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	0.00
GES	0.00
TOPLAM	784

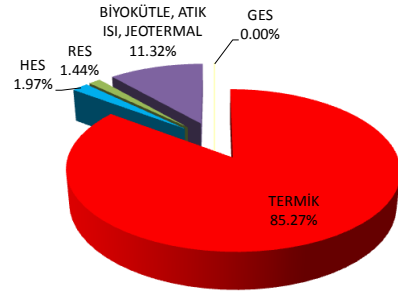
2016 YILI AĞUSTOS AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2017 Ağustos Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	987.816
HES	22.828
RES	16.700
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	131.150
GES	0.00
TOPLAM	1158

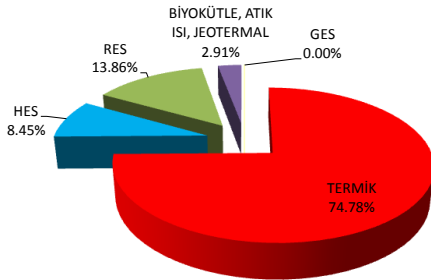
2017 YILI AĞUSTOS AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2016'nın ilk 8 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	3486.218
HES	394.141
RES	646.268
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	135.633
GES	0.00
TOPLAM	4662

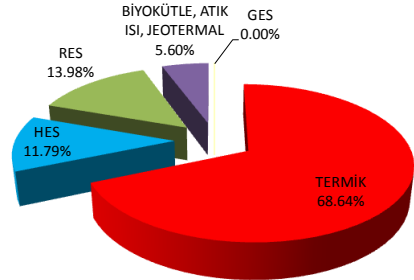
2016 YILI 8 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2017'nin ilk 8 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

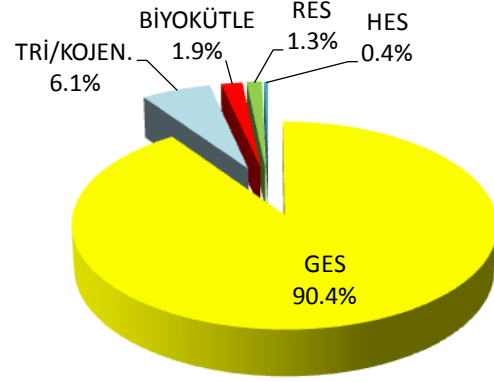
YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	2271.666
HES	390.236
RES	462.560
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	185.297
GES	0.00
TOPLAM	3310

2017 YILI 8 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



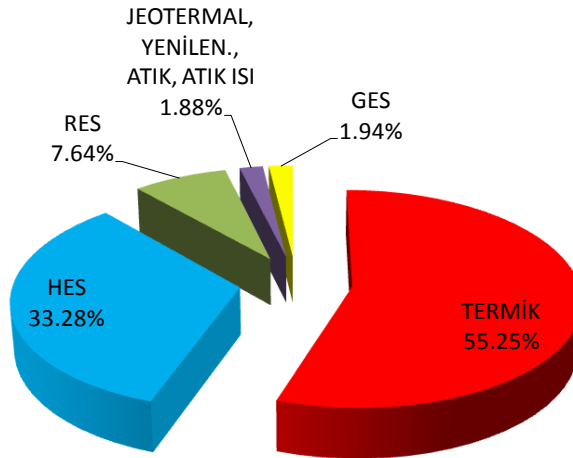
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamındaki Kapasite²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
GES	1566.44
TRİ/KOJEN.	105.68
BİYOKÜTLE	32.42
RES	22.23
HES	6.14
TOPLAM	1733



31 Ağustos 2017 İtibarıyla Türkiye Toplam Kurulu Gücü Dağılımı²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	44950.86
HES	27075.95
RES	6218.46
JEOTERMAL, YENİLEN., ATIK, ATIK ISI	1531.17
GES	1579.34
TOPLAM	81356



² <http://www.teias.gov.tr/>

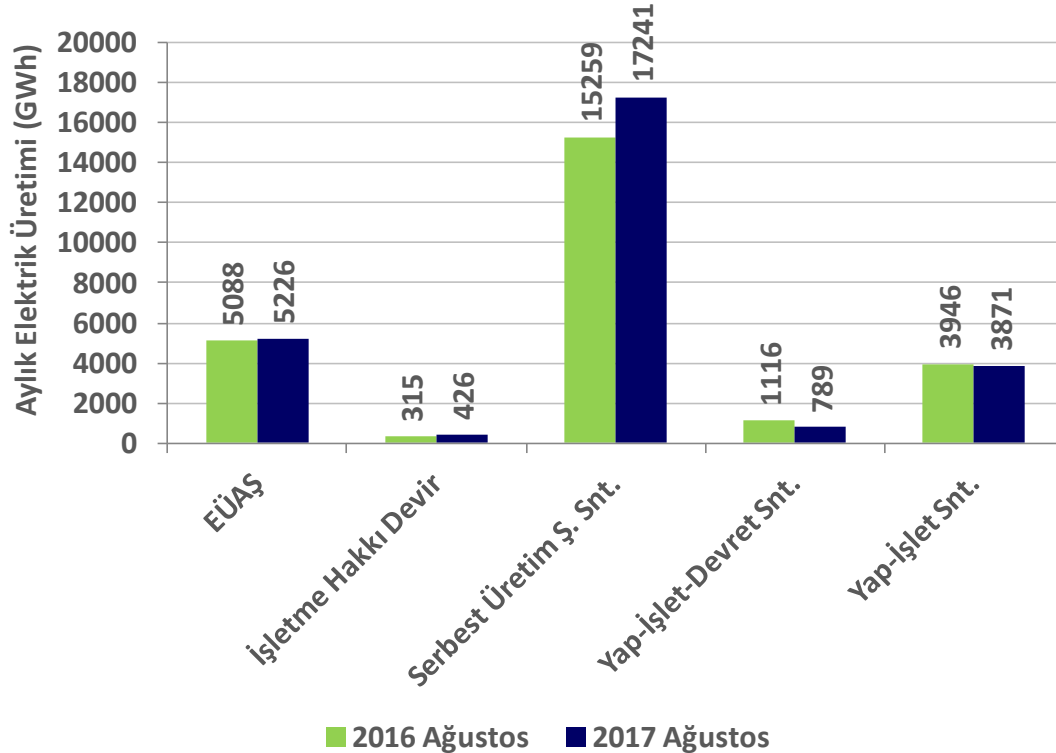
2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri³

2016 yılı Ağustos ayı ile 2017 yılı Ağustos ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında %7,1'lik artış olmuştur. (2016 Ağustos ayı üretimi: **25724 GWh**, 2017 Ağustos ayı üretimi: **27552 GWh**)

Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise %4,8'lik artış gözlenmektedir. (2016 Ağustos ayı tüketimi: **26269 GWh**, 2017 Ağustos ayı tüketimi: **27522 GWh**)

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

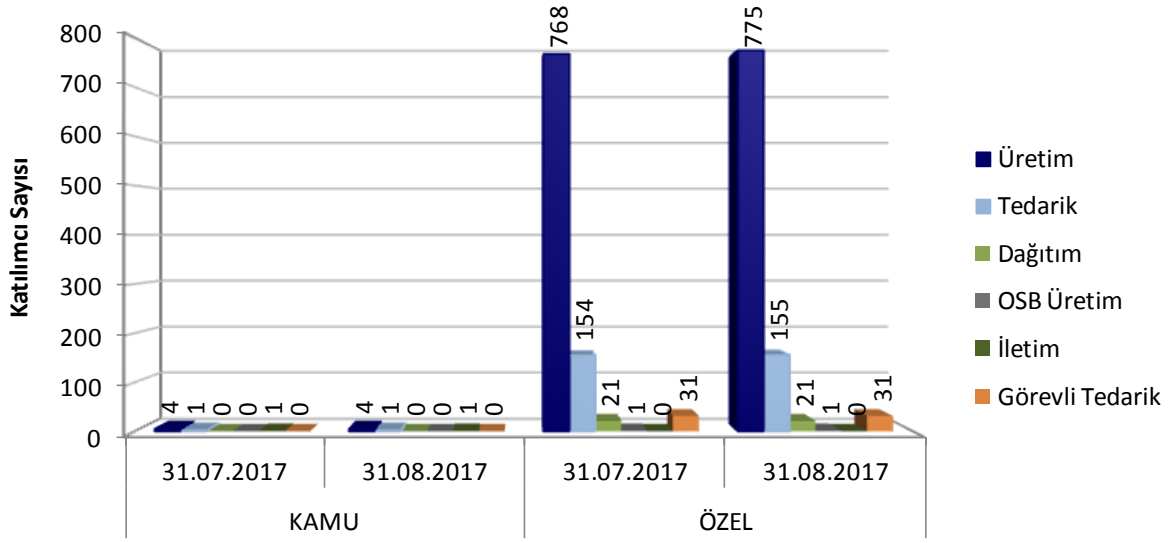
KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2016 Ağustos	2017 Ağustos	
EÜAŞ	5088	5226	2.7
İşletme Hakkı Devir	315	426	35.2
Serbest Üretim Ş. Snt.	15259	17241	13.0
Yap-İşlet-Devret Snt.	1116	789	-29.3
Yap-İşlet Snt.	3946	3871	-1.9
Türkiye Üretim Top.	25724	27552	7.1
Dış Alım Toplam	665	213	-68.1
Dış Satım Toplam	121	243	100.3
Türkiye Tüketimi Top.	26269	27522	4.8



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

3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum⁴

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Tipi	Kamu			Özel		
	31.07.2017	31.08.2017	Değişim	31.07.2017	31.08.2017	Değişim
Üretim	4	4	0.00%	768	775	0.91%
Tedarik	1	1	0.00%	154	155	0.65%
Dağıtım	0	0	-	21	21	0.00%
OSB Üretim	0	0	-	1	1	0.00%
İletim	1	1	0.00%	0	0	-
Görevli Tedarik	0	0	-	31	31	0.00%

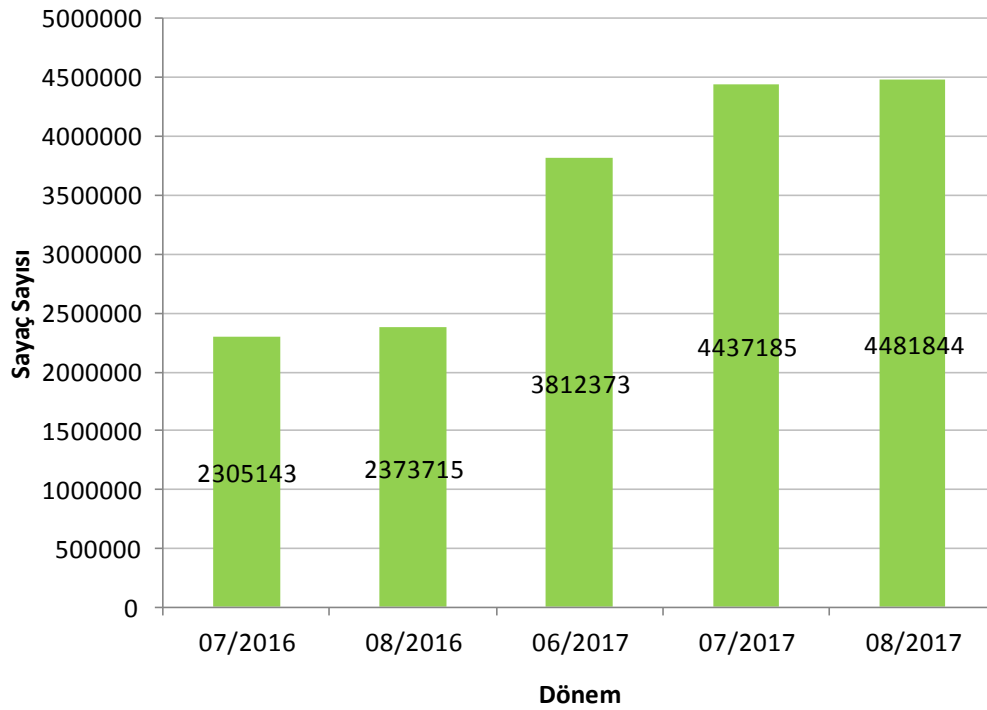


⁴ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Sayaç Sayısındaki Değişim⁵

Bu dönemde sayaç sayısı %1,01 oranında artmıştır.

Sayaç Sayısı Listesi	
Tarih	Sayaç Sayısı
07/2016	2305143
08/2016	2373715
06/2017	3812373
07/2017	4437185
08/2017	4481844

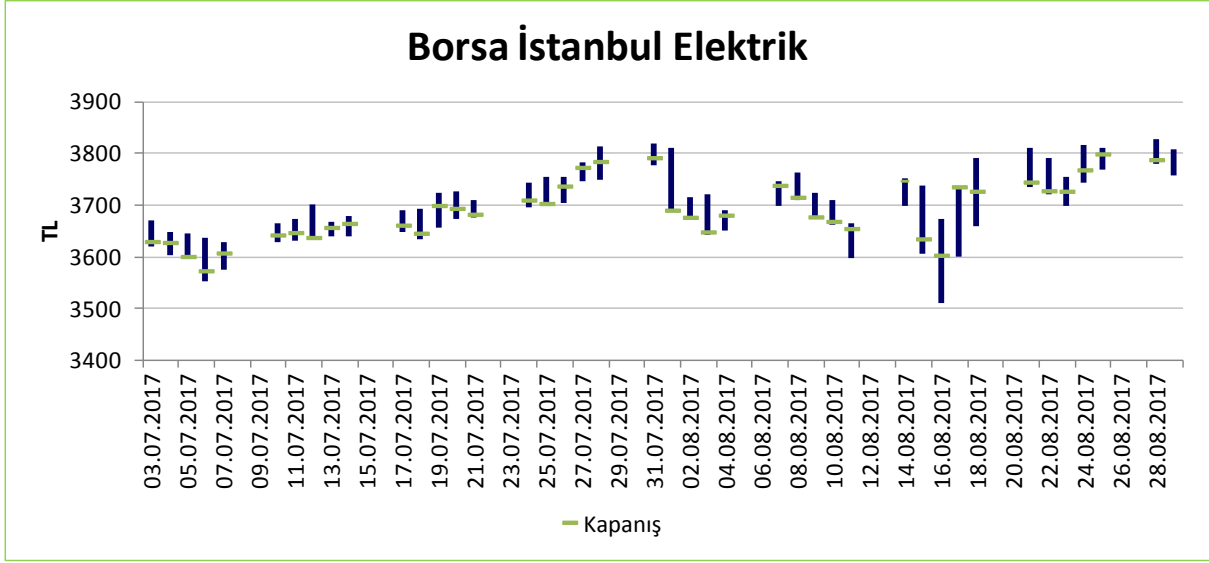


⁵ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁶

01/07/2017-31/08/2017 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

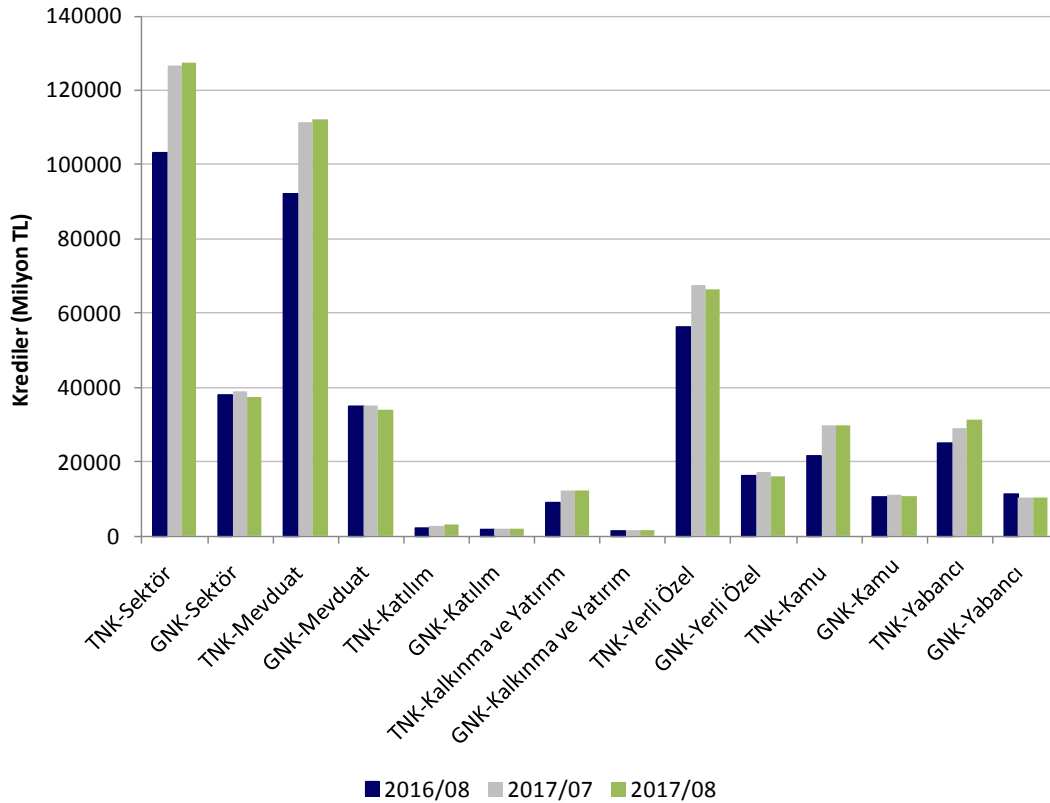
En yüksek (Y): 3841,56; En düşük (D): 3511,45; Y-D = 330,11; Ortalama: 3696,24 TL



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 (%)
	2016/08	2017/07	2017/08		
TNK ⁸ -Sektör	103274	126601	127514	23.5%	0.7%
GNK ⁹ -Sektör	38157	38859	37340	-2.1%	-3.9%
TNK-Mevduat	92159	111234	112221	21.8%	0.9%
GNK-Mevduat	34899	35158	34006	-2.6%	-3.3%
TNK-Katılım	2016	2896	2965	47.0%	2.4%
GNK-Katılım	1840	1915	1895	3.0%	-1.0%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	9098	12471	12328	35.5%	-1.1%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1419	1786	1439	1.4%	-19.4%
TNK-Yerli Özel	56439	67663	66428	17.7%	-1.8%
GNK-Yerli Özel	16215	17351	16145	-0.4%	-7.0%
TNK-Kamu	21683	30003	29874	37.8%	-0.4%
GNK-Kamu	10437	11160	10785	3.3%	-3.4%
TNK-Yabancı	25151	28935	31212	24.1%	7.9%
GNK-Yabancı	11506	10347	10410	-9.5%	0.6%



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

⁸ TNK: Toplam Nakdi Kredi

⁹ GNK: Gayri Nakdi Kredi