

# TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2018 YILI TEMMUZ 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.....	4
3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum.....	5
4. Sayaç Sayısındaki Değişim .....	6
5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri .....	7
6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağıt. San. Kredi Dağılımı .....	8

**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 Yatırımları<sup>1</sup>

2018 yılı Temmuz ayında 248 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında olan 5039 MW'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç 87294 MW değerine ulaşmıştır.

2017 yılı Temmuz ayında ise 82 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2017 yılı Temmuz ayı sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü 80546 MW olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'deki elektrik üretim tesislerinin kurulu gücünde, geçen yılın Temmuz ayı sonundaki kurulu güce kıyasla % 8,38 oranında artış gerçekleşmiştir.

01/07/2018 – 31/07/2018 Tarihleri Arasında (2018 Yılı Temmuz Ayı) İşletmeye Giren Lisanslı Elektrik Üretim Santralleri Listesi

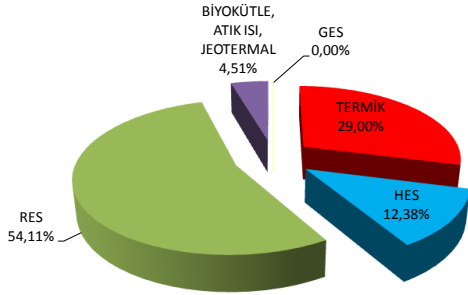
SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW <sub>e</sub> )	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
1	24.07.2008	EÜ/1690-1/1223	ES-YEL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ARDIÇLI RES	KONYA	RES	8,12	06.07.2018
2	11.01.2007	EÜ/1054-11/780	AYVACIK ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	SEYİT ONBAŞI RES	ÇANAKKALE	RES	4	06.07.2018
3	17.04.2014	EÜ/4969-2/2702	ALKİM ALKALİ KİMYA A.Ş.	ALKİM ALKALİ KİMYA A.Ş. BOLLUK TESİSİ	KONYA	LİNYİT	0,958	13.07.2018
4	21.05.2014	EÜ/5017-2/03080	KALEHAN KALE ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	YUKARI KALEKÖY BARAJI VE HES	BİNGÖL	HES	199,4	18.07.2018
5	03.10.2012	EÜ/4052-20/2443	DENGE ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	KURTİNİ RES	MERSİN	RES	7	20.07.2018
6	22.03.2018	EÜ/7746-1/03882	AKÇA ENERJİ ÜRETİM OTOPRODÜKTÖR GRUBU A.Ş.	BAKLACI JES	MANİSA	JEOTERMAL	19,4	20.07.2018
7	16.11.2017	EÜ/7440-9/03797	KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş.	KORUMA KLOR ALKALİ DENİZLİ KOJENERASYON SANTRALİ	DENİZLİ	DG	6,698	23.07.2018
8	29.05.2008	EÜ/1622-15/1188	ÇALIK RÜZGAR ENERJİSİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	SARPINCIK RES	İZMİR	RES	2	27.07.2018
Toplam							248	

<sup>1</sup> Veriler geçici olup revize edilebilir.

### 2017 Yılı Temmuz Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	23,65
HES	10,09
RES	44,11
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	3,68
GES	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>82</b>

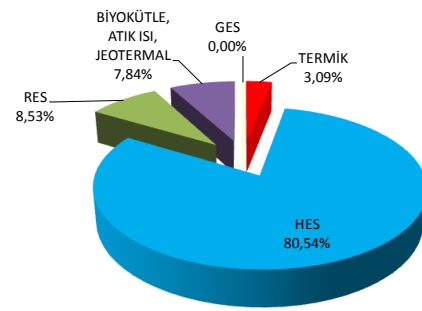
2017 YILI TEMMUZ AYI ENERJİ YATIRIMLARI



### 2018 Yılı Temmuz Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	7,66
HES	199,40
RES	21,12
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	19,40
GES	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>248</b>

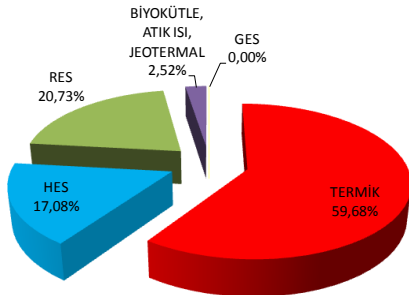
2018 YILI TEMMUZ AYI ENERJİ YATIRIMLARI



### 2017 Yılı'nın İlk 7 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	1283,85
HES	367,41
RES	445,86
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	54,15
GES	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>2151</b>

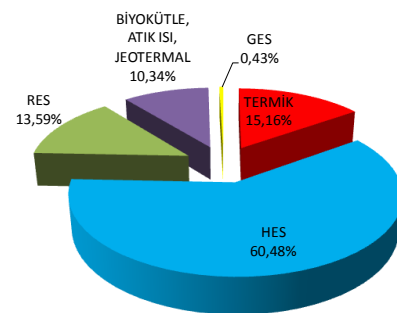
2017 YILI 7 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



### 2018 Yılı'nın İlk 7 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

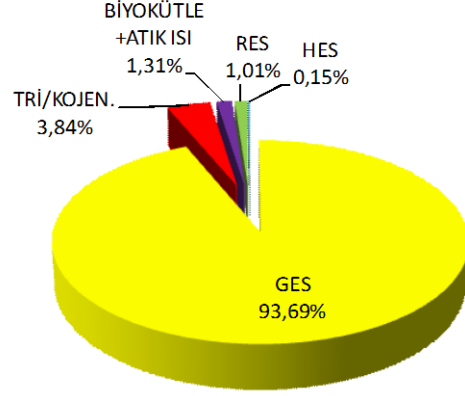
KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	178,00
HES	709,99
RES	159,51
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	121,34
GES	5,00
<b>TOPLAM</b>	<b>1174</b>

2018 YILI 7 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



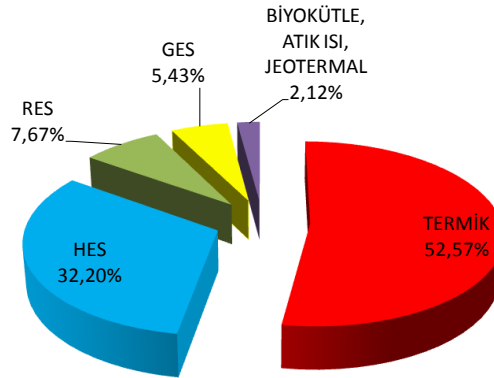
### Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamındaki Kapasite<sup>2</sup>

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
GES	4721,01
TRİ/KOJEN.	193,61
BİYOKÜTLE, ATIK ISI	66,06
RES	50,78
HES	7,41
<b>TOPLAM</b>	<b>5039</b>



### 31 Temmuz 2018 İtibarıyla Türkiye'deki Elektrik Üretim Tesislerinin Toplam Kurulu Gücünün Dağılımı<sup>2</sup>

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	45891,93
HES	28111,49
RES	6692,47
GES	4743,91
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	1853,77
<b>TOPLAM</b>	<b>87294</b>



<sup>2</sup> <http://www.teias.gov.tr/>

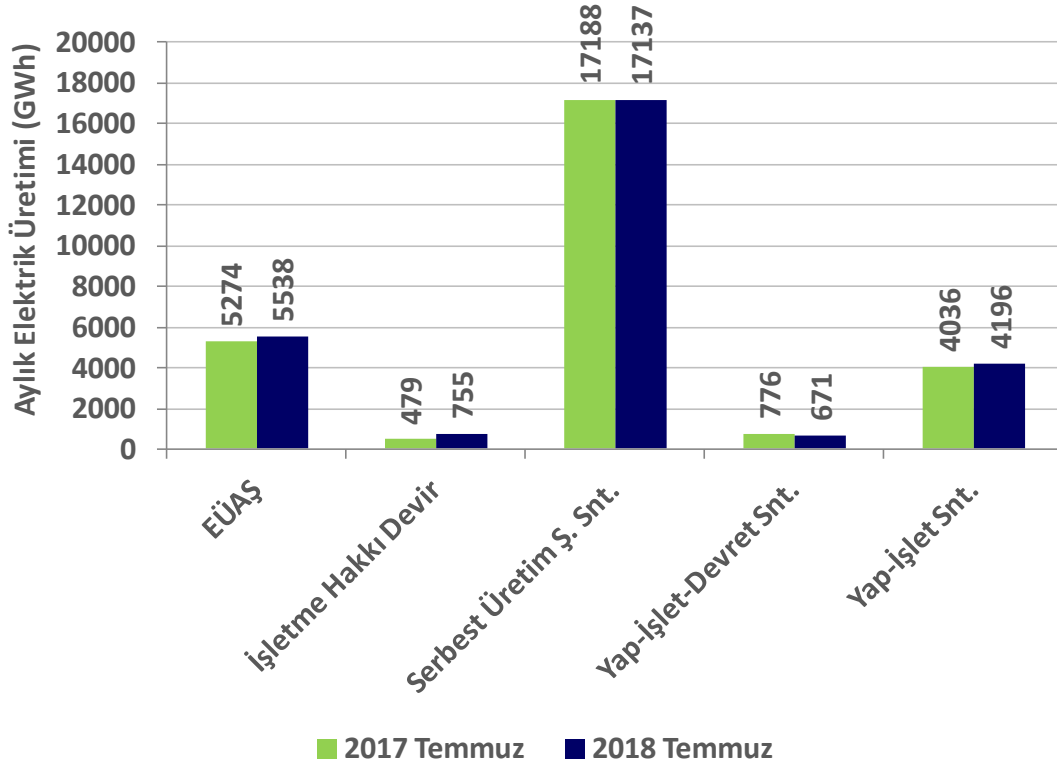
## 2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri<sup>3</sup>

2017 yılı Temmuz ayı ile 2018 yılı Temmuz ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında % **2,0** oranında değişim olmuştur. (2017 Temmuz ayı üretimi: **27753 GWh**, 2018 Temmuz ayı üretimi: **28297 GWh**)

Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise % **1,8** oranında değişim gözlenmektedir. (2017 Temmuz ayı tüketimi: **27776 GWh**, 2018 Temmuz ayı tüketimi: **28266 GWh**)

Kuruluşlar itibarıyla 2017 ve 2018 Temmuz Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri

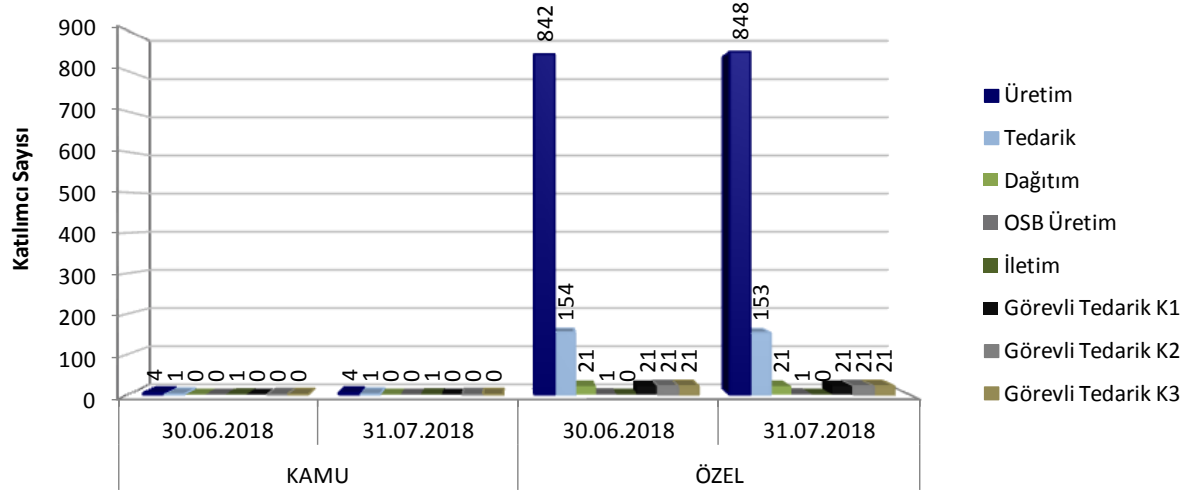
KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2017 Temmuz	2018 Temmuz	
EÜAŞ	5274	5538	5,0
İşletme Hakkı Devir	479	755	57,8
Serbest Üretim Ş. Snt.	17188	17137	-0,3
Yap-İşlet-Devret Snt.	776	671	-13,5
Yap-İşlet Snt.	4036	4196	4,0
<b>Türkiye Üretim Top.</b>	<b>27753</b>	<b>28297</b>	<b>2,0</b>
Dış Alım Toplam	287	273	-5,0
Dış Satım Toplam	264	304	15,1
<b>Türkiye Tüketimi Top.</b>	<b>27776</b>	<b>28266</b>	<b>1,8</b>



<sup>3</sup> [http://ytbs.teias.gov.tr/ytbs/frm\\_login.jsf](http://ytbs.teias.gov.tr/ytbs/frm_login.jsf)

### 3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum<sup>4</sup>

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Tipi	Kamu			Özel		
	30.06.2018	31.07.2018	Değişim	30.06.2018	31.07.2018	Değişim
Üretim	4	4	0,00%	842	848	0,71%
Tedarik	1	1	0,00%	154	153	-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 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%

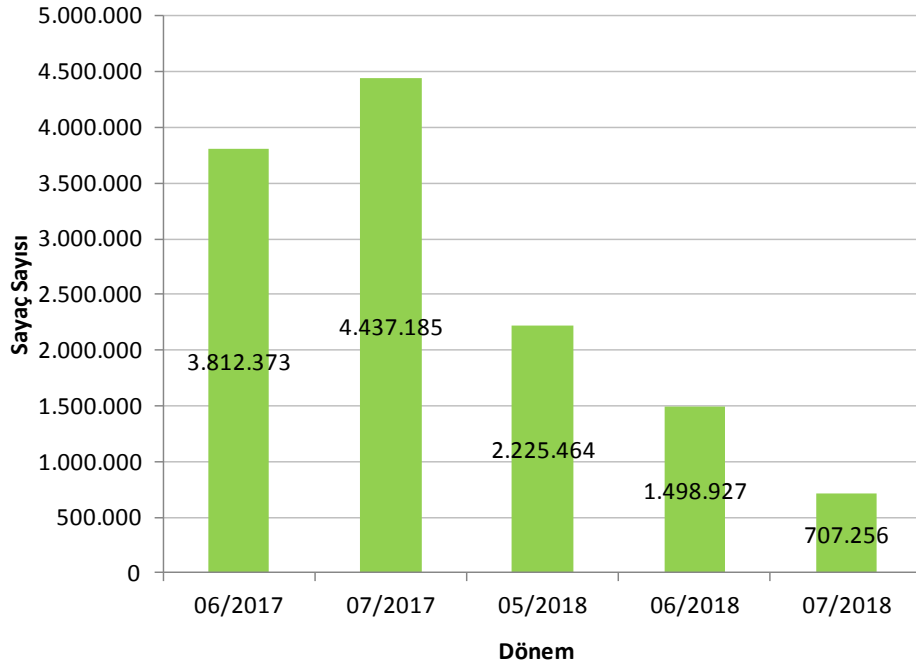


<sup>4</sup> <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

#### 4. Sayaç Sayısındaki Değişim<sup>5</sup>

Bu dönemde sayaç sayısı % -52,82 oranında değişmiştir.

Sayaç Sayısı Listesi	
Dönem	Sayaç Sayısı
06/2017	3.812.373
07/2017	4.437.185
05/2018	2.225.464
06/2018	1.498.927
07/2018	707.256

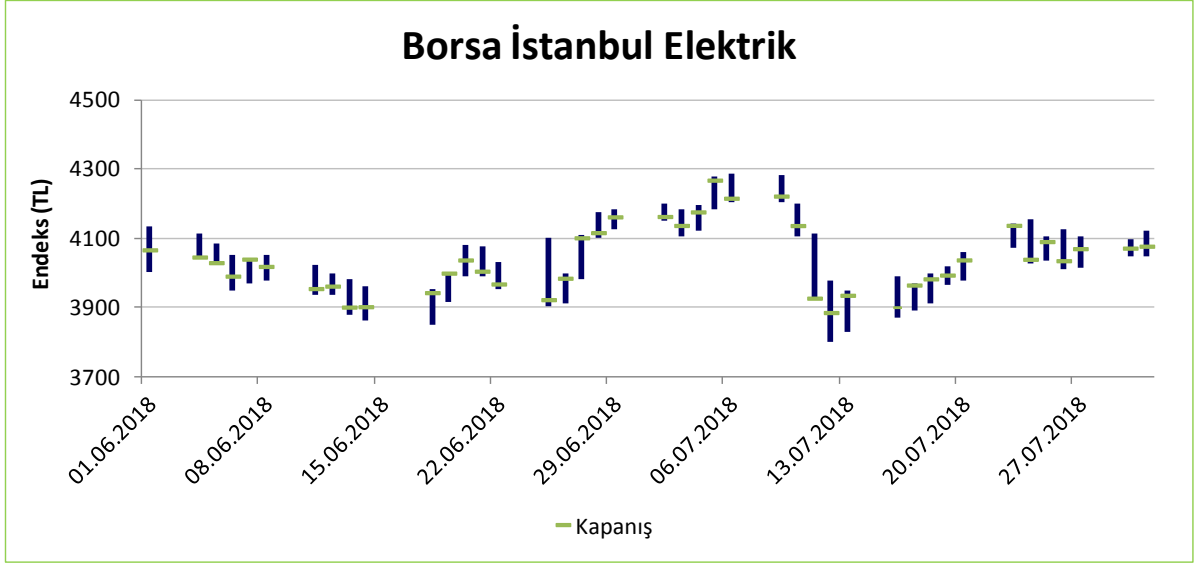


<sup>5</sup> <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

## 5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri<sup>6</sup>

01/06/2018-31/07/2018 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

En yüksek (Y): 4287,43; En düşük (D): 3799,29; Y-D = 488,14; Ortalama: 4038,61 TL

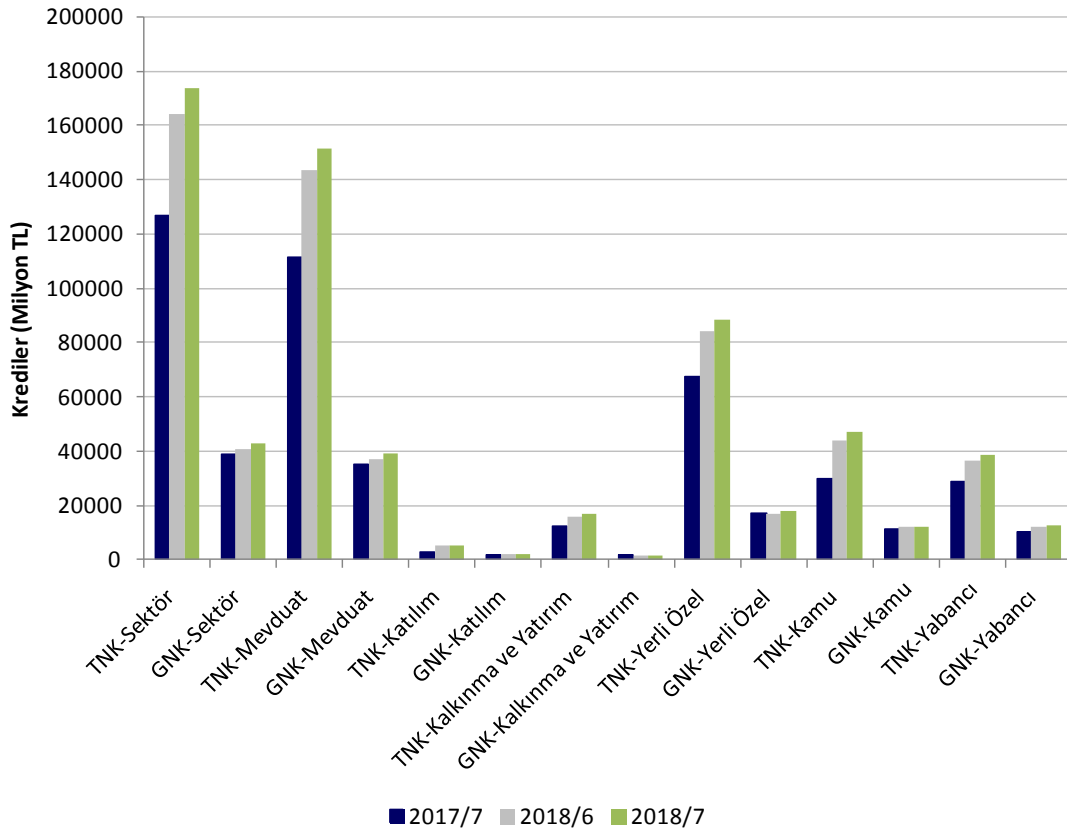


<sup>6</sup> <http://tr.investing.com/indices/ise-electricity>



## 6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağt. San. Kredi Dağılımı<sup>7</sup>

Yıl/Ay	Birim: Milyon TL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2017/7	2018/6	2018/7		
TNK <sup>8</sup> -Sektör	126601	164366	173769	37,3%	5,7%
GNK <sup>9</sup> -Sektör	38859	40746	42674	9,8%	4,7%
TNK-Mevduat	111234	143457	151596	36,3%	5,7%
GNK-Mevduat	35158	37065	38971	10,8%	5,1%
TNK-Katılım	2896	4909	5119	76,8%	4,3%
GNK-Katılım	1915	1996	2015	5,2%	1,0%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	12471	16000	17054	36,7%	6,6%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1786	1685	1688	-5,5%	0,2%
TNK-Yerli Özel	67663	84260	88226	30,4%	4,7%
GNK-Yerli Özel	17351	16605	18023	3,9%	8,5%
TNK-Kamu	30003	43866	46799	56,0%	6,7%
GNK-Kamu	11160	12212	12303	10,2%	0,7%
TNK-Yabancı	28935	36240	38745	33,9%	6,9%
GNK-Yabancı	10347	11929	12348	19,3%	3,5%



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

<sup>8</sup> TNK: Toplam Nakdi Kredi

<sup>9</sup> GNK: Gayri Nakdi Kredi