

# TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2018 YILI MART 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 Mart ayında **111 MW** kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında olan **4846 MW**'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç **86868 MW** değerine ulaşmıştır.

2017 yılı Mart ayında ise **261 MW** kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2017 yılı Mart ayı sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü **79178 MW** olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'deki elektrik üretim tesislerinin kurulu gücünde, geçen yılın Mart ayı sonundaki kurulu güce kıyasla % **9,71** oranında artış gerçekleşmiştir.

01/03/2018 – 31/03/2018 Tarihleri Arasında (2018 Yılı Mart Ayı) İşletmeye Giren Lisanslı Elektrik Üretim Santralleri Listesi

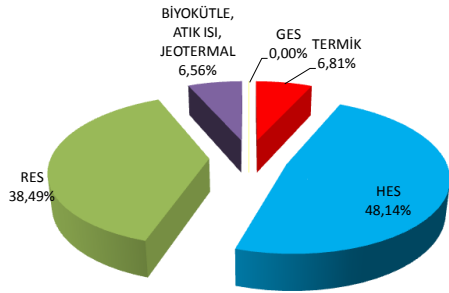
SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW <sub>e</sub> )	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
1	18.04.2007	EÜ/1167-1/834	ALİZE ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ÇAMSEKİ RES	ÇANAKKALE	RES	9,4	01.03.2018
2	06.07.2011	EÜ/3308-5/1998	ELMALI ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ELMALI RES	MERSİN	RES	6	01.03.2018
3	01.09.2008	EÜ/1723-42/1247	ZORLU DOĞAL ELEKTRİK ÜRETİMİ A.Ş.	İKİZDERE REG. VE HES	RİZE	HES	6,34	02.03.2018
4	10.01.2012	EÜ/3634-25/2206	AHSEN ENERJİ ÜRETİM TIC. VE SAN. A.Ş.	AKDAĞ RES	KONYA	RES	7,25	02.03.2018
5	21.12.2017	EÜ/7534/03821	OKNAL SINAİ TIBBİ GAZLAR GIDA PETROL TAŞ. MADEN. İNŞ. SAN. VE TIC. A.Ş.	TÜRKOĞLU KOJENERASYON TESİSİ	KAHRAMANMARAŞ	DG/LNG	1,048	02.03.2018
6	27.04.2016	EÜ/6237-2/03491	ZORLU DOĞAL ELEKTRİK ÜRETİMİ A.Ş.	KIZILDERE-3 JES	AYDIN	JEOTERMAL	65,51	15.03.2018
7	18.04.2007	EÜ/1167-1/834	ALİZE ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ÇAMSEKİ RES	ÇANAKKALE	RES	14,1	16.03.2018
8	17.02.2011	EÜ/3076-12/1836	MERİÇ RÜZGAR ENERJİSİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	HAMZABEYLİ RES	EDİRNE	RES	1,5	30.03.2018
<b>Toplam</b>							<b>111</b>	

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

### 2017 Yılı Mart Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	17,79
HES	125,72
RES	100,52
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	17,12
GES	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>261</b>

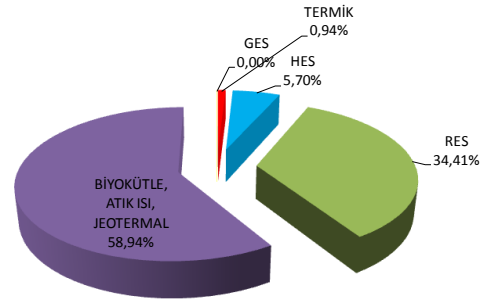
2017 YILI MART AYI ENERJİ YATIRIMLARI



### 2018 Yılı Mart Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	1,05
HES	6,34
RES	38,25
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	65,51
GES	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>111</b>

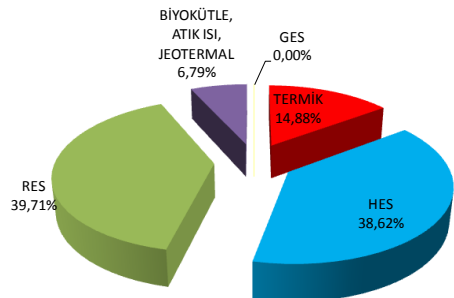
2018 YILI MART AYI ENERJİ YATIRIMLARI



### 2017 Yılı'nın İlk 3 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	86,00
HES	223,20
RES	229,55
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	39,27
GES	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>578</b>

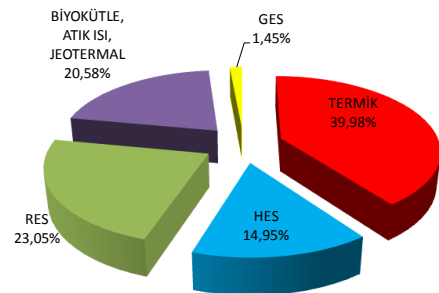
2017 YILI 3 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



### 2018 Yılı'nın İlk 3 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

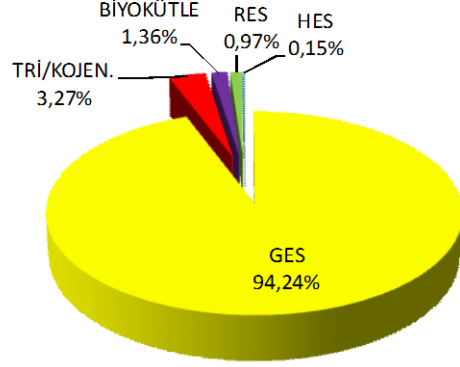
KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	138,27
HES	51,70
RES	79,72
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	71,17
GES	5,00
<b>TOPLAM</b>	<b>346</b>

2018 YILI 3 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



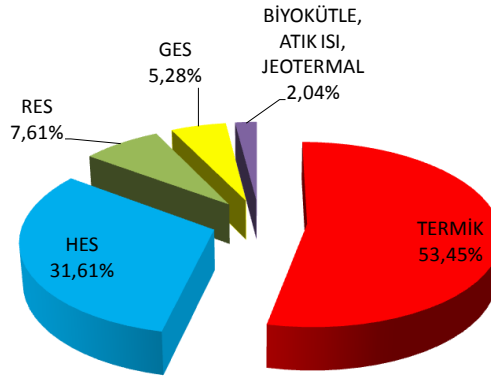
## Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamındaki Kapasite<sup>2</sup>

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
GES	4567,44
TRİ/KOJEN.	158,64
BİYOKÜTLE	66,11
RES	46,88
HES	7,41
<b>TOPLAM</b>	<b>4846</b>



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

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	46430,42
HES	27462,80
RES	6608,78
GES	4590,34
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	1776,06
<b>TOPLAM</b>	<b>86868</b>



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

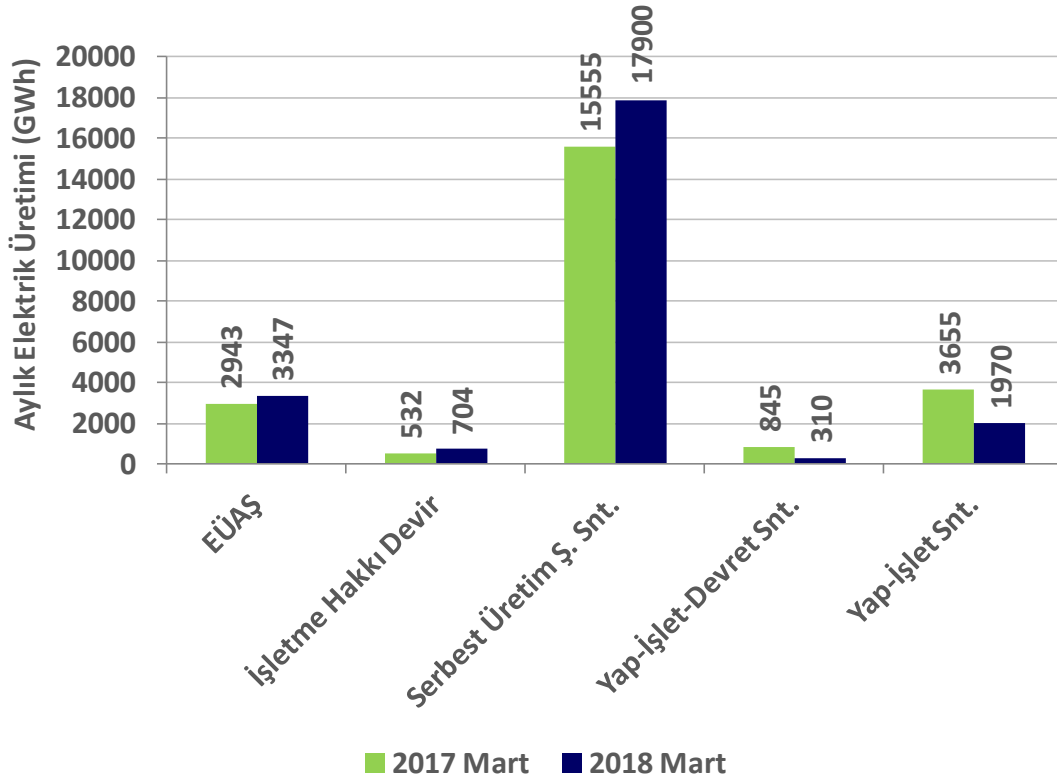
## 2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri<sup>3</sup>

2017 yılı Mart ayı ile 2018 yılı Mart ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında % 3,0 oranında değişim olmuştur. (2017 Mart ayı üretimi: **23529 GWh**, 2018 Mart ayı üretimi: **24231 GWh**)

Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise % 2,4 oranında değişim gözlenmektedir. (2017 Mart ayı tüketimi: **23586 GWh**, 2018 Mart ayı tüketimi: **24145 GWh**)

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

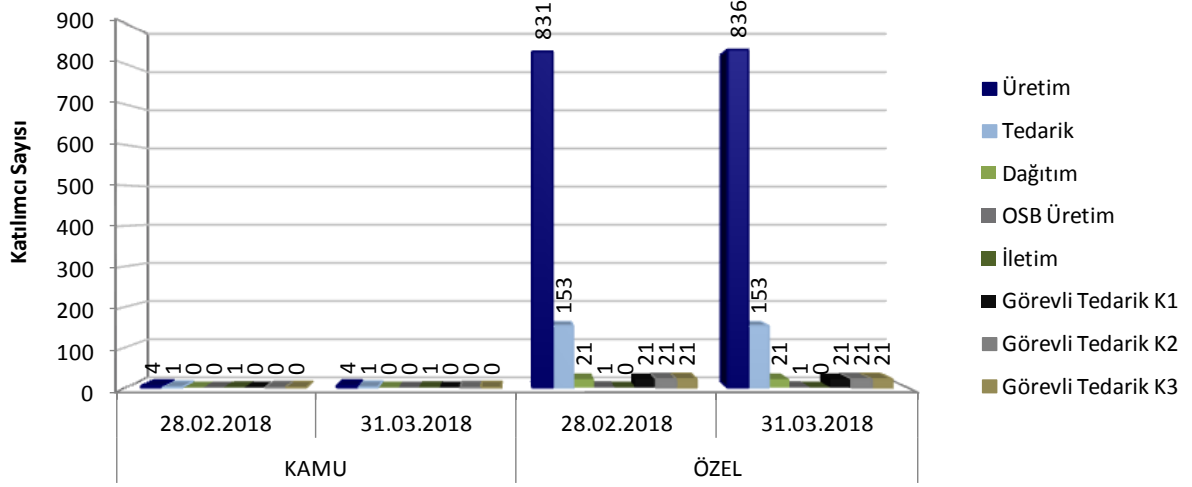
KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2017 Mart	2018 Mart	
EÜAŞ	2943	3347	13,8
İşletme Hakkı Devir	532	704	32,4
Serbest Üretim Ş. Snt.	15555	17900	15,1
Yap-İşlet-Devret Snt.	845	310	-63,3
Yap-İşlet Snt.	3655	1970	-46,1
<b>Türkiye Üretim Top.</b>	<b>23529</b>	<b>24231</b>	<b>3,0</b>
Dış Alım Toplam	305	130	-57,5
Dış Satım Toplam	248	216	-12,9
<b>Türkiye Tüketimi Top.</b>	<b>23586</b>	<b>24145</b>	<b>2,4</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		
	28.02.2018	31.03.2018	Değişim	28.02.2018	31.03.2018	Değişim
Üretim	4	4	0,00%	831	836	0,60%
Tedarik	1	1	0,00%	153	153	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%

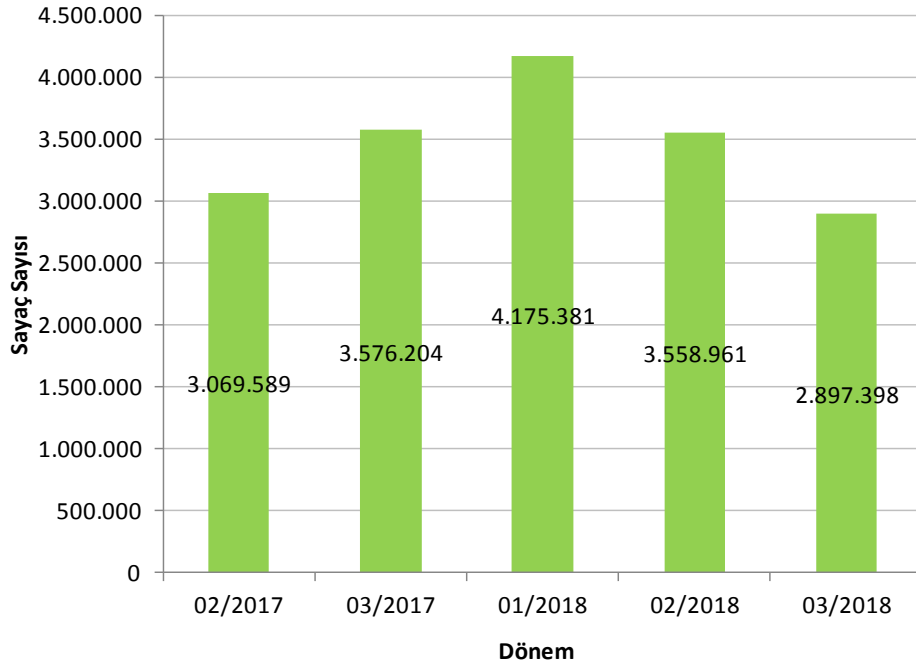


<sup>4</sup> <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

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

Bu dönemde sayaç sayısı % -18,59 oranında değişmiştir.

Sayaç Sayısı Listesi	
Dönem	Sayaç Sayısı
02/2017	3.069.589
03/2017	3.576.204
01/2018	4.175.381
02/2018	3.558.961
03/2018	2.897.398

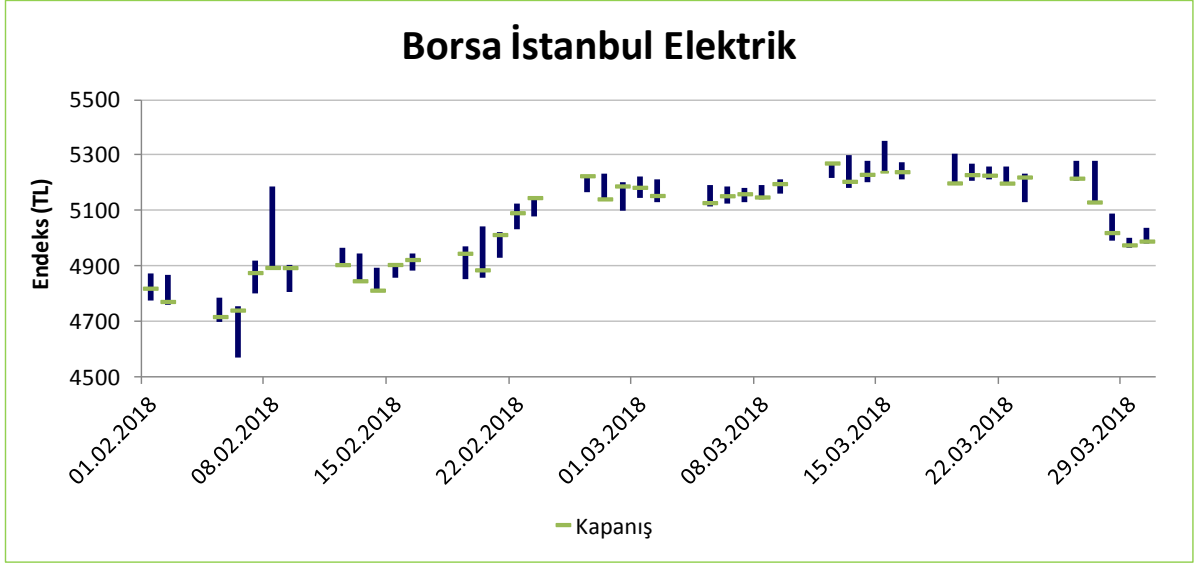


<sup>5</sup> <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

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

01/02/2018-31/03/2018 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

En yüksek (Y): 5349,34; En düşük (D): 4570,65; Y-D = 778,69; Ortalama: 5059,17 TL

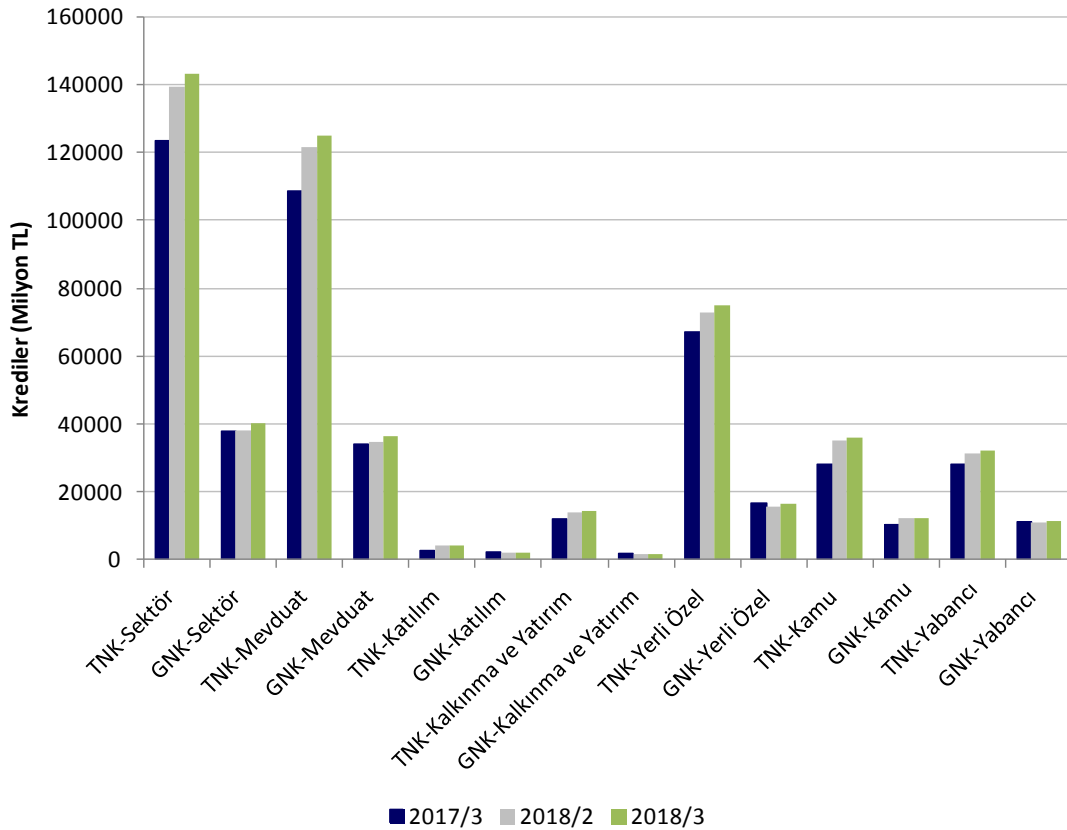


<sup>6</sup> <http://tr.investing.com/indices/ise-electricity>



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

Yıl/Ay	Birim: Milyon TL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2017/3	2018/2	2018/3		
TNK <sup>8</sup> -Sektör	123541	139396	143123	15,9%	2,7%
GNK <sup>9</sup> -Sektör	37801	38233	40017	5,9%	4,7%
TNK-Mevduat	108860	121698	124943	14,8%	2,7%
GNK-Mevduat	34110	34647	36405	6,7%	5,1%
TNK-Katılım	2532	3928	3954	56,1%	0,7%
GNK-Katılım	2014	1999	1990	-1,2%	-0,4%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	12149	13770	14226	17,1%	3,3%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1678	1587	1623	-3,3%	2,3%
TNK-Yerli Özel	67064	72934	75141	12,0%	3,0%
GNK-Yerli Özel	16479	15414	16369	-0,7%	6,2%
TNK-Kamu	28240	35175	35994	27,5%	2,3%
GNK-Kamu	10192	12043	12342	21,1%	2,5%
TNK-Yabancı	28238	31286	31988	13,3%	2,2%
GNK-Yabancı	11131	10776	11306	1,6%	4,9%



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

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

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