

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2018 YILI MAYIS 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

2018 yılı Mayıs ayında 238 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında olan 4980 MW'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç 87041 MW değerine ulaşmıştır.

2017 yılı Mayıs ayında ise 797 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2017 yılı Mayıs ayı sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü 80035 MW olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'deki elektrik üretim tesislerinin kurulu gücünde, geçen yılın Mayıs ayı sonundaki kurulu güce kıyasla % 8,75 oranında artış gerçekleşmiştir.

01/05/2018 – 31/05/2018 Tarihleri Arasında (2018 Yılı Mayıs 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 _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
1	14.06.2012	EÜ/3876-17/2352	H.H.K. ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ÇALIKOBASI HES	GİRESUN	HES	8,54	04.05.2018
2	21.05.2014	EÜ/5017-2/03080	KALEHAN KALE ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	YUKARI KALEKÖY BARAJI VE HES	BİNGÖL	HES	199,4	09.05.2018
3	08.03.2012	EÜ/3721-8/2272	ESİNTİ ENERJİ ÜRETİM TİC. VE SAN. A.Ş.	KINIK RES	İZMİR	RES	2	10.05.2018
4	17.04.2014	EÜ/4969-258/2958	İSKUR TEKSTİL ENERJİ TİC. VE SAN. A.Ş.	İSKUR TEKSTİL TERMİK KOJENERASYON SANTRALİ	KAHRAMANMARAŞ	DG	4,3	11.05.2018
5	17.04.2014	EÜ/4969-38/2738	EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FAB. TÜRK A.Ş.	EREĞLİ DEMİR ÇELİK TERMİK SANTRALİ	ZONGULDAK	Doğal Gaz/FO	13,32	11.05.2018
6	16.06.2016	EÜ/6335-1/03521	BULUT ENERJİ ÜRETİM İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	ELBİZ REGÜLATÖRÜ VE HES	ADANA	HES	5,35	15.05.2018
7	15.02.2018	EÜ/7685-4/03855	MODERN ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ORMAN KAYNAKLI YAN ÜRÜNLERDEN ENERJİ ÜRETİM TESİSİ	TEKİRDAĞ	BİYOKÜTLE (ORMAN ATIĞI)	-	18.05.2018
8	18.05.2011	EÜ/3224-1/1953	SAMSUN AVDAN ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	SAMSUN AVDAN BİYOGAZ TESİSİ	SAMSUN	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	2,4	22.05.2018

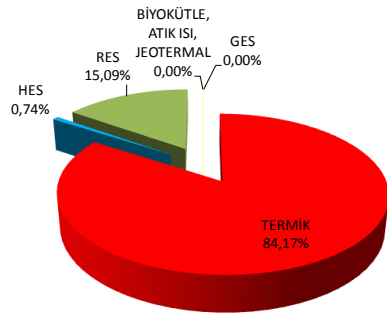
¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	09.03.2017	EÜ/6956-3/03659	ITC ANTALYA ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	ITC ANTALYA BİYOKÜTLE TESİSİ	ANTALYA	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	2,83	24.05.2018
10	29.05.2015	EOÜ/5610-4/03294	MANİSA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ	OSB ÜRETİM SANTRALİ	MANİSA	DG	-	31.05.2018
Toplam							238	

2017 Yılı Mayıs Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	670,70
HES	5,88
RES	120,25
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	0,00
GES	0,00
TOPLAM	797

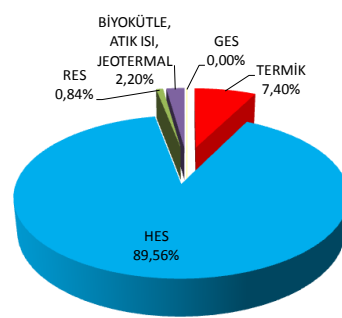
2017 YILI MAYIS AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2018 Yılı Mayıs Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	17,62
HES	213,29
RES	2,00
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	5,23
GES	0,00
TOPLAM	238

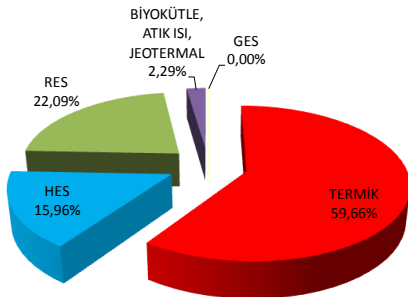
2018 YILI MAYIS AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2017 Yılı'nın İlk 5 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	1055,06
HES	282,19
RES	390,60
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	40,47
GES	0,00
TOPLAM	1768

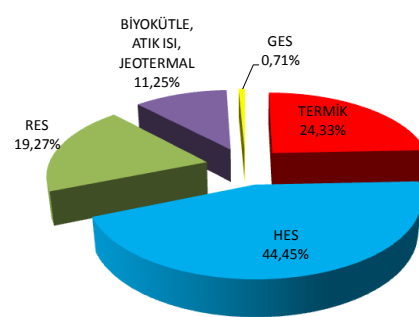
2017 YILI 5 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2018 Yılı'nın İlk 5 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

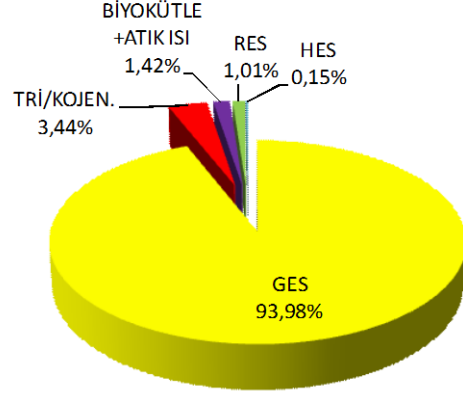
KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	170,35
HES	311,19
RES	134,89
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	78,74
GES	5,00
TOPLAM	700

2018 YILI 5 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



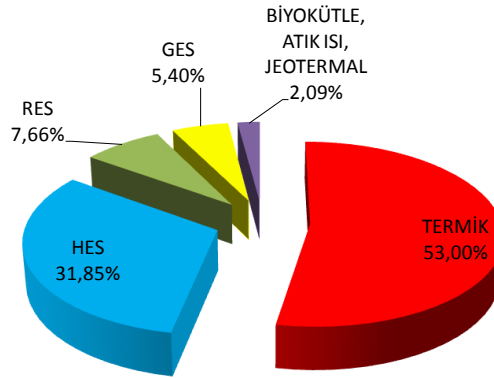
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamındaki Kapasite²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
GES	4680,00
TRİ/KOJEN.	171,09
BİYOKÜTLE, ATIK ISI	70,80
RES	50,28
HES	7,41
TOPLAM	4980



31 Mayıs 2018 İtibarıyla Türkiye'deki Elektrik Üretim Tesislerinin Toplam Kurulu Gücünün Dağılımı²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	46132,44
HES	27722,29
RES	6667,35
GES	4702,90
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	1815,92
TOPLAM	87041



² <http://www.teias.gov.tr/>

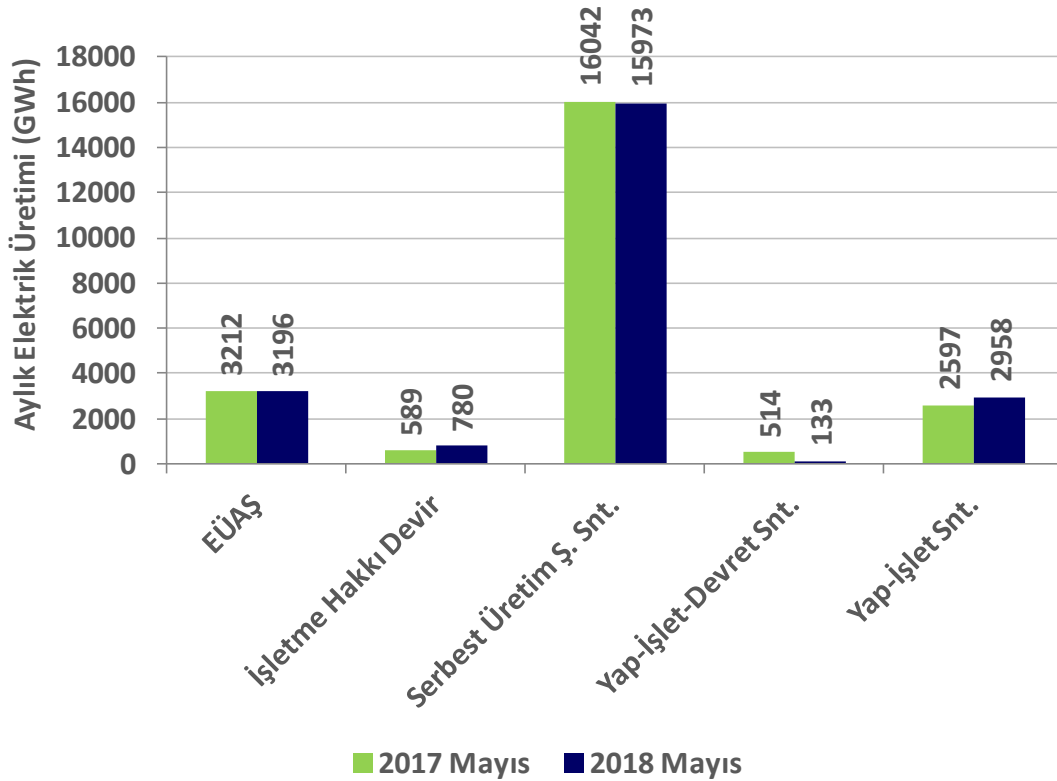
2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri³

2017 yılı Mayıs ayı ile 2018 yılı Mayıs ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında % 0,4 oranında değişim olmuştur. (2017 Mayıs ayı üretimi: **22954 GWh**, 2018 Mayıs ayı üretimi: **23041 GWh**)

Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise % 1,5 oranında değişim gözlenmektedir. (2017 Mayıs ayı tüketimi: **22854 GWh**, 2018 Mayıs ayı tüketimi: **23195 GWh**)

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

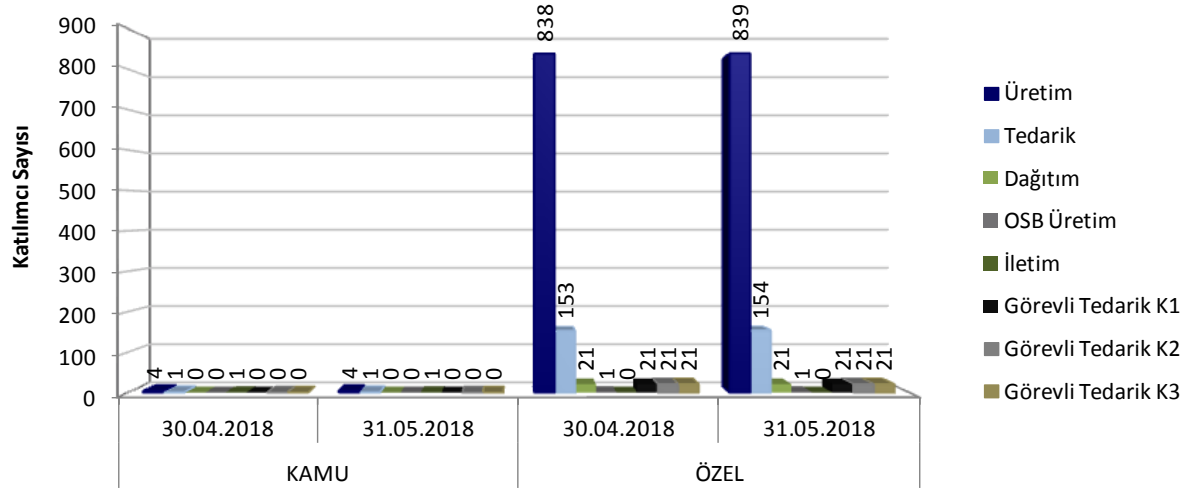
KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2017 Mayıs	2018 Mayıs	
EÜAŞ	3212	3196	-0,5
İşletme Hakkı Devir	589	780	32,4
Serbest Üretim Ş. Snt.	16042	15973	-0,4
Yap-İşlet-Devret Snt.	514	133	-74,1
Yap-İşlet Snt.	2597	2958	13,9
Türkiye Üretim Top.	22954	23041	0,4
Dış Alım Toplam	231	289	25,1
Dış Satım Toplam	331	134	-59,4
Türkiye Tüketimi Top.	22854	23195	1,5



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

3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum⁴

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Tipi	Kamu			Özel		
	30.04.2018	31.05.2018	Değişim	30.04.2018	31.05.2018	Değişim
Üretim	4	4	0,00%	838	839	0,12%
Tedarik	1	1	0,00%	153	154	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%

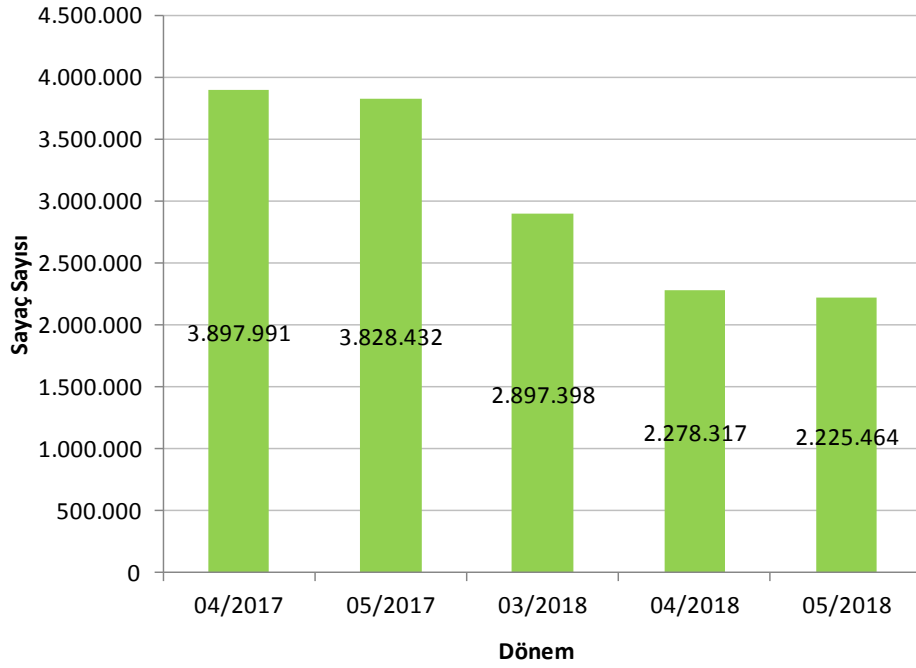


⁴ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Sayaç Sayısındaki Değişim⁵

Bu dönemde sayaç sayısı % -2,32 oranında değişmiştir.

Sayaç Sayısı Listesi	
Dönem	Sayaç Sayısı
04/2017	3.897.991
05/2017	3.828.432
03/2018	2.897.398
04/2018	2.278.317
05/2018	2.225.464

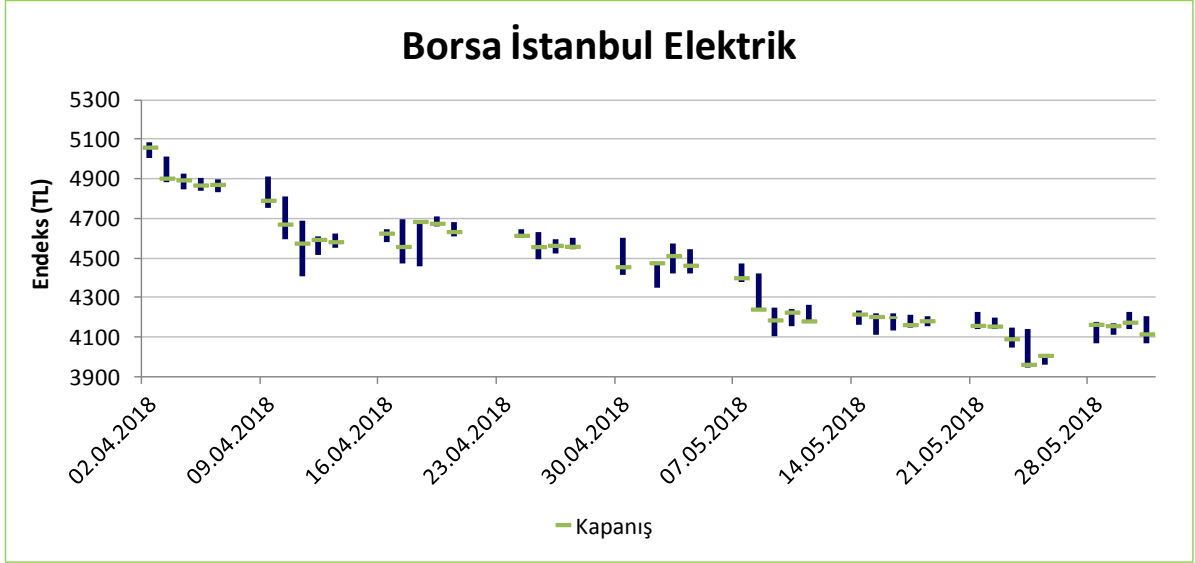


⁵ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁶

01/04/2018-31/05/2018 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

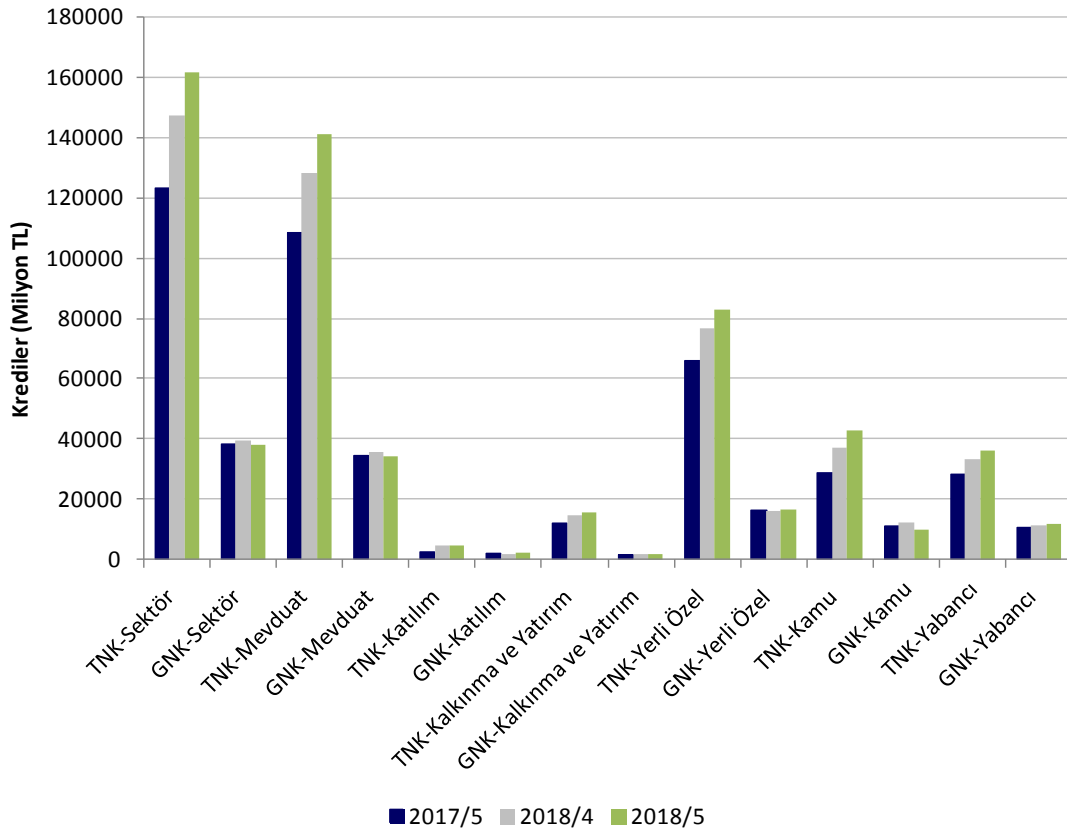
En yüksek (Y): 5084,43; En düşük (D): 3941,98; Y-D = 1142,45; Ortalama: 4438,23 TL



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 (%)
	2017/5	2018/4	2018/5		
TNK ⁸ -Sektör	123100	147133	161796	31,4%	10,0%
GNK ⁹ -Sektör	38193	39318	38027	-0,4%	-3,3%
TNK-Mevduat	108516	128169	141246	30,2%	10,2%
GNK-Mevduat	34435	35659	34242	-0,6%	-4,0%
TNK-Katılım	2576	4504	4724	83,4%	4,9%
GNK-Katılım	2020	1989	2038	0,9%	2,5%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	12008	14460	15827	31,8%	9,5%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1738	1671	1746	0,5%	4,5%
TNK-Yerli Özel	66111	76809	82751	25,2%	7,7%
GNK-Yerli Özel	16182	16015	16386	1,3%	2,3%
TNK-Kamu	28824	37215	42874	48,7%	15,2%
GNK-Kamu	11191	12115	9748	-12,9%	-19,5%
TNK-Yabancı	28165	33109	36172	28,4%	9,3%
GNK-Yabancı	10821	11188	11892	9,9%	6,3%



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

⁸ TNK: Toplam Nakdi Kredi

⁹ GNK: Gayri Nakdi Kredi