

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2018 YILI NİSAN 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 Nisan ayında 116 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında olan 4892 MW'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç 86930 MW değerine ulaşmıştır.

2017 yılı Nisan ayında ise 393 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2017 yılı Nisan ayı sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü 79621 MW olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'deki elektrik üretim tesislerinin kurulu gücünde, geçen yılın Nisan ayı sonundaki kurulu güce kıyasla % 9,18 oranında artış gerçekleşmiştir.

01/04/2018 – 30/04/2018 Tarihleri Arasında (2018 Yılı Nisan 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	18.04.2007	EÜ/1167-1/834	ALİZE ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ÇAMSEKİ RES	ÇANAKKALE	RES	9,4	06.04.2018
2	23.10.2014	EÜ/5275/03132	BOĞAZKÖY ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM TİC. LTD. ŞTİ.	AMASYA ÇÖP GAZ ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ	AMASYA	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	0,637	10.04.2018
3	26.10.2017	EÜ/7408-5/03778	KARTEPE ENDÜSTRİYEL GERİ DÖNÜŞÜM SAN. VE TİC. A.Ş.	KARTEPE BİYOKÜTLE-PIROLİZ SIVISI VE GAZI ENERJİ SANTRALİ	KOCAELİ	BİYOKÜTLE (PIROLİTİK YAĞ)	0,5	12.04.2018
4	05.09.2013	EÜ/4584-1/02629	KIRCA ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	KALFAKÖY RES	BALIKESİR	RES	10	13.04.2018
5	18.04.2007	EÜ/1167-1/834	ALİZE ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ÇAMSEKİ RES	ÇANAKKALE	RES	9,4	19.04.2018
6	12.11.2015	EÜ/5863-19/03382	GEP GLOBAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	GÜSAB KOJENERASYON SANTRALİ	BURSA	DG	14,46	20.04.2018
7	10.01.2012	EÜ/3634-25/2206	AHSEN ENERJİ ÜRETİM TİC. VE SAN. A.Ş.	AKDAĞ RES	KONYA	RES	13,125	26.04.2018
8	21.05.2014	EÜ/5017-2/03080	KALEHAN KALE ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	YUKARI KALEKÖY BARAJI VE HES	BİNGÖL	HES	28,65	26.04.2018

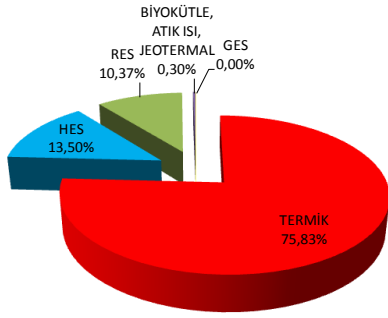
¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	28.02.2008	EÜ/1508-1/1093	EBD ENERJİ ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	KÖROĞLU BARAJI VE KOTANLI HES (KOTANLI 1 HES)	ARDAHAN	HES	12,45	26.04.2018
10	22.06.2004	EÜ/332-4/463	AKHİSAR ENERJİ A.Ş.	AKHİSAR RES	MANİSA	RES	11,25	27.04.2018
11	06.11.2008	EÜ/1828-1/1294	BERKE ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ÇİĞDEM REG. VE HES (ÇİĞDEM 2 HES)	SİNOP	HES	5,1	27.04.2018
12	21.10.2016	EÜ/6550-3/03581	DOĞU STAR ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	MALATYA-1 ÇÖP GAZ ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ	MALATYA	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	1,2	27.04.2018
Toplam							116	

2017 Yılı Nisan Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	298,36
HES	53,11
RES	40,80
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	1,20
GES	0,00
TOPLAM	393

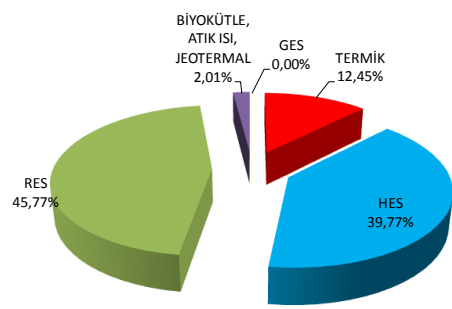
2017 YILI NİSAN AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2018 Yılı Nisan Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	14,46
HES	46,20
RES	53,18
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	2,34
GES	0,00
TOPLAM	116

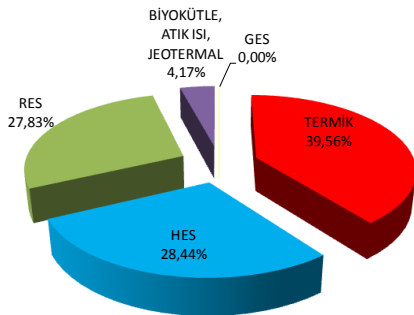
2018 YILI NİSAN AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2017 Yılı'nın İlk 4 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	384,36
HES	276,31
RES	270,35
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	40,47
GES	0,00
TOPLAM	971

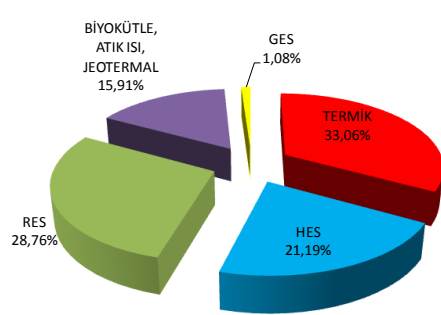
2017 YILI 4 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2018 Yılı'nın İlk 4 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

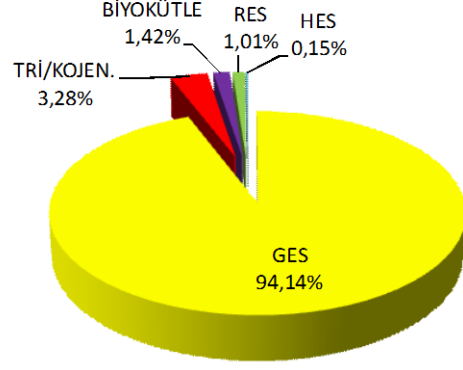
KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	152,73
HES	97,90
RES	132,89
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	73,51
GES	5,00
TOPLAM	462

2018 YILI 4 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



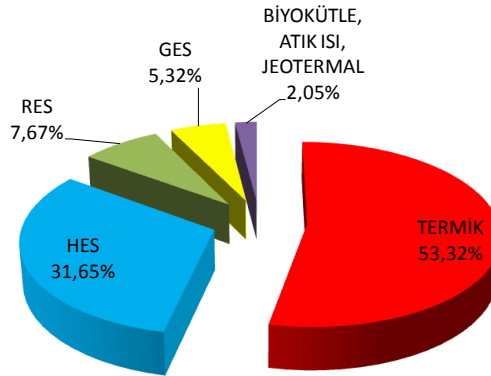
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamındaki Kapasite²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
GES	4605,00
TRİ/KOJEN.	160,64
BİYOKÜTLE	69,39
RES	49,38
HES	7,41
TOPLAM	4892



30 Nisan 2018 İtibarıyla Türkiye'deki Elektrik Üretim Tesislerinin Toplam Kurulu Gücünün Dağılımı²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	46346,83
HES	27509,00
RES	6664,45
GES	4627,90
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	1781,67
TOPLAM	86930



² <http://www.teias.gov.tr/>

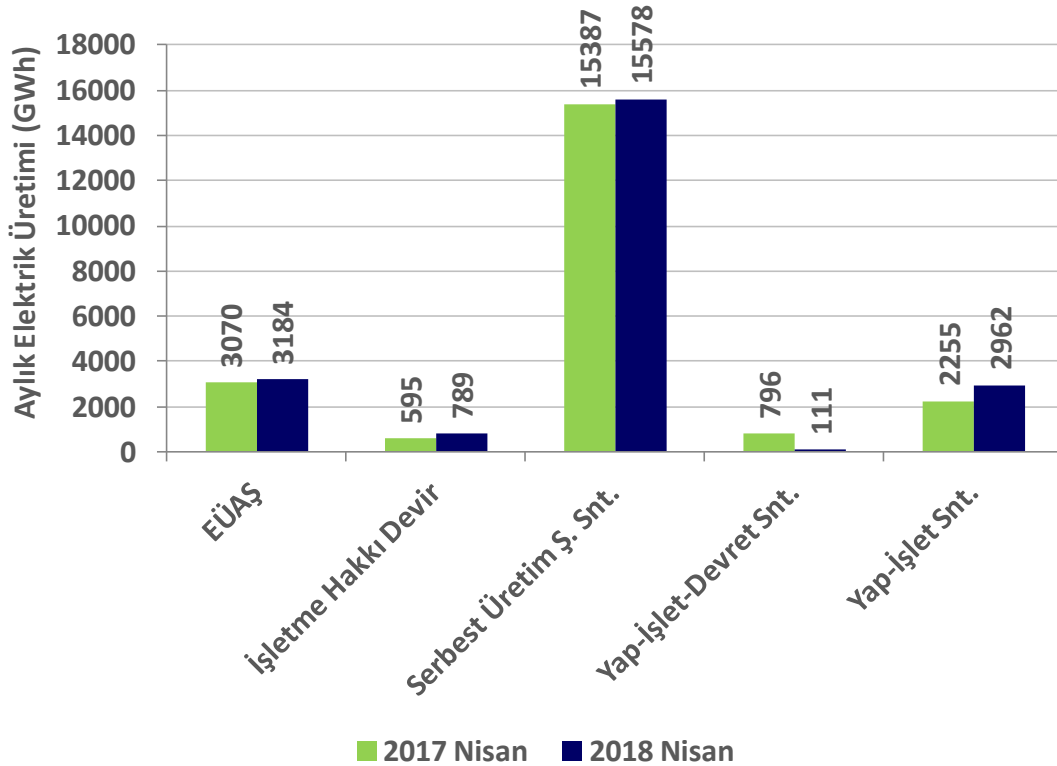
2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri³

2017 yılı Nisan ayı ile 2018 yılı Nisan ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında % 2,4 oranında değişim olmuştur. (2017 Nisan ayı üretimi: **22102 GWh**, 2018 Nisan ayı üretimi: **22624 GWh**)

Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise % 3,8 oranında değişim gözlenmektedir. (2017 Nisan ayı tüketimi: **21953 GWh**, 2018 Nisan ayı tüketimi: **22786 GWh**)

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

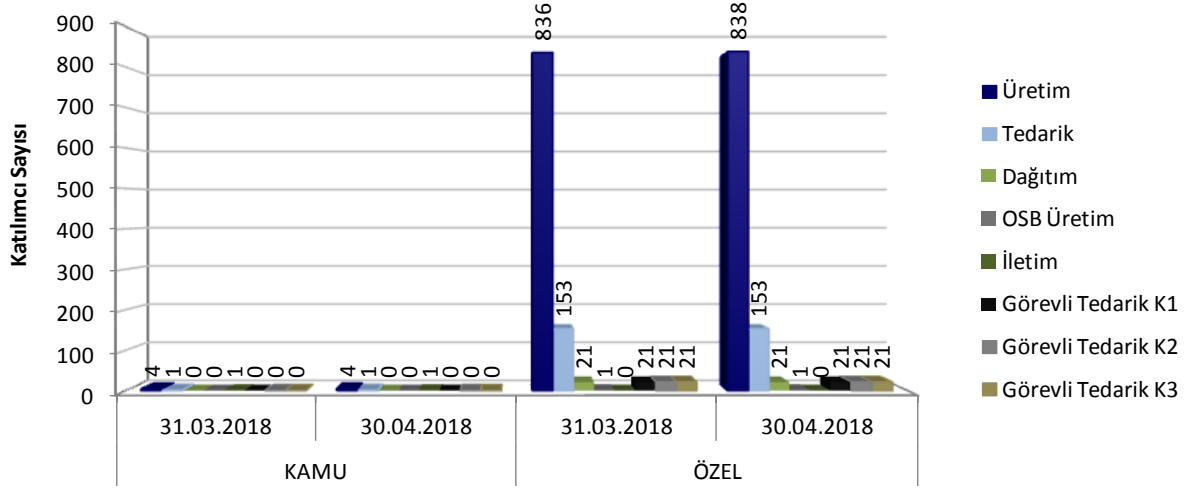
KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2017 Nisan	2018 Nisan	
EÜAŞ	3070	3184	3,7
İşletme Hakkı Devir	595	789	32,7
Serbest Üretim Ş. Snt.	15387	15578	1,2
Yap-İşlet-Devret Snt.	796	111	-86,1
Yap-İşlet Snt.	2255	2962	31,3
Türkiye Üretim Top.	22102	22624	2,4
Dış Alım Toplam	156	233	48,8
Dış Satım Toplam	305	71	-76,8
Türkiye Tüketimi Top.	21953	22786	3,8



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		
	31.03.2018	30.04.2018	Değişim	31.03.2018	30.04.2018	Değişim
Üretim	4	4	0,00%	836	838	0,24%
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%

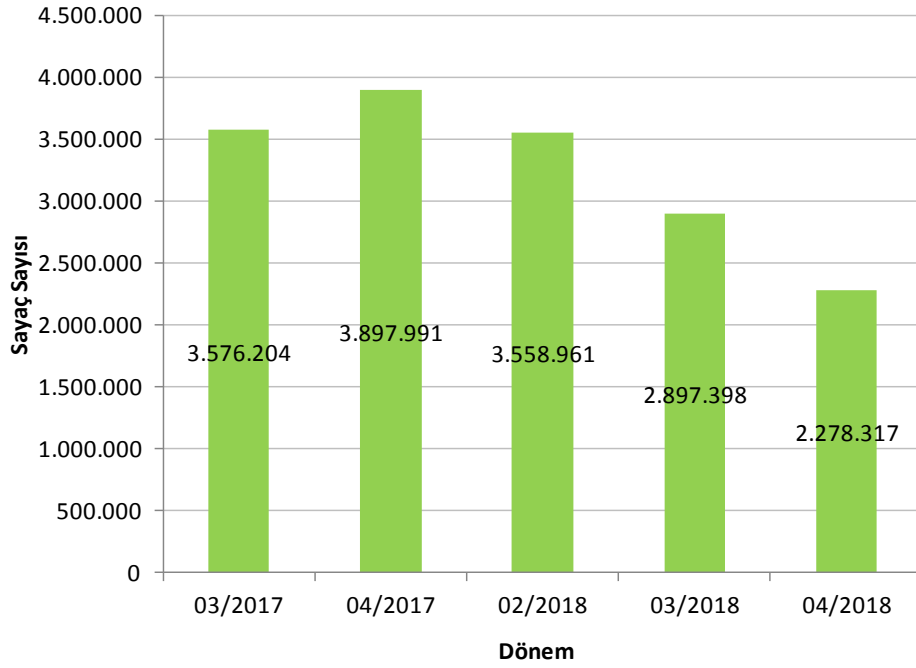


⁴ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Sayaç Sayısındaki Değişim⁵

Bu dönemde sayaç sayısı % -21,37 oranında değişmiştir.

Sayaç Sayısı Listesi	
Dönem	Sayaç Sayısı
03/2017	3.576.204
04/2017	3.897.991
02/2018	3.558.961
03/2018	2.897.398
04/2018	2.278.317

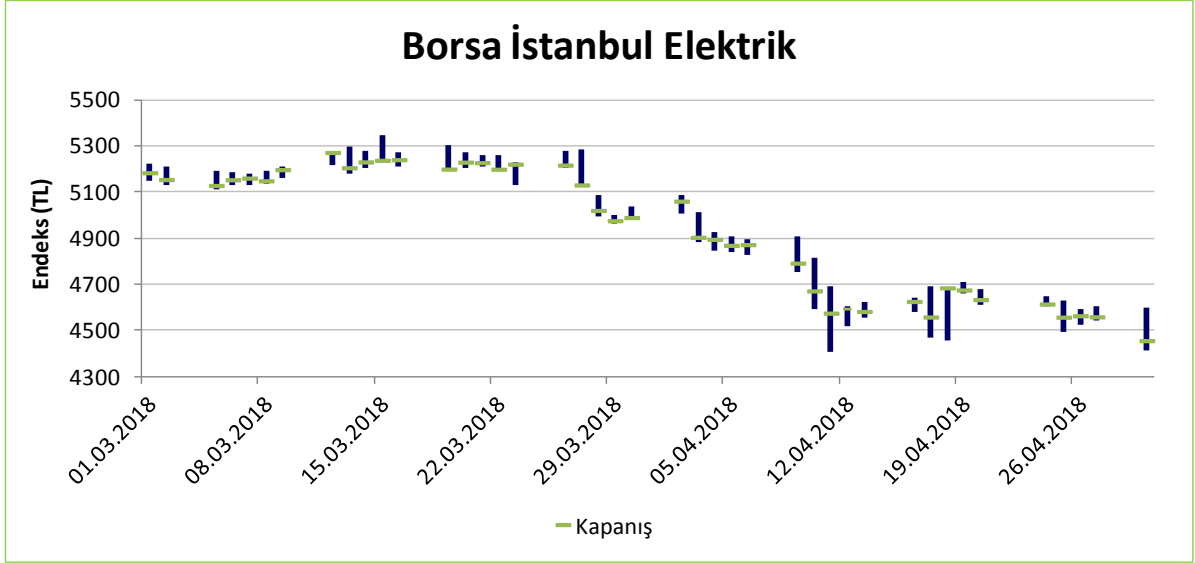


⁵ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁶

01/03/2018-30/04/2018 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

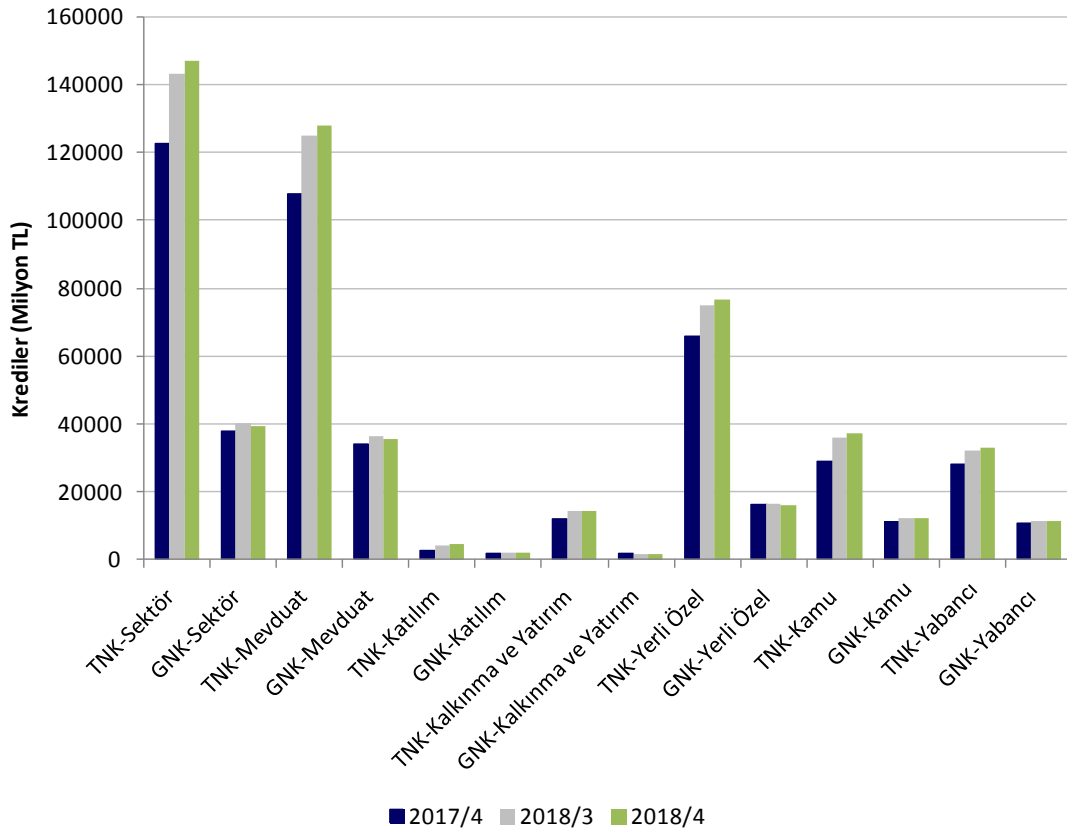
En yüksek (Y): 5349,34; En düşük (D): 4405,65; Y-D = 943,69; Ortalama: 4940,18 TL



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 (%)
	2017/4	2018/3	2018/4		
TNK ⁸ -Sektör	122514	143123	147133	20,1%	2,8%
GNK ⁹ -Sektör	37744	40017	39318	4,2%	-1,7%
TNK-Mevduat	107934	124943	128169	18,7%	2,6%
GNK-Mevduat	34122	36405	35659	4,5%	-2,0%
TNK-Katılım	2594	3954	4504	73,6%	13,9%
GNK-Katılım	1968	1990	1989	1,0%	-0,1%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	11986	14226	14460	20,6%	1,6%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1653	1623	1671	1,1%	3,0%
TNK-Yerli Özel	65763	75141	76809	16,8%	2,2%
GNK-Yerli Özel	16043	16369	16015	-0,2%	-2,2%
TNK-Kamu	28732	35994	37215	29,5%	3,4%
GNK-Kamu	11000	12342	12115	10,1%	-1,8%
TNK-Yabancı	28019	31988	33109	18,2%	3,5%
GNK-Yabancı	10701	11306	11188	4,6%	-1,0%



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

⁸ TNK: Toplam Nakdi Kredi

⁹ GNK: Gayri Nakdi Kredi