

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2018 YILI ŞUBAT 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 Şubat ayında 135 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında olan 4205 MW'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç 86115 MW değerine ulaşmıştır.

2017 yılı Şubat ayında ise 213 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2017 yılı Şubat ayı sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü 78788 MW olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'deki elektrik üretim tesislerinin kurulu gücünde, geçen yılın Şubat ayı sonundaki kurulu güce kıyasla % 9,30 oranında artış gerçekleşmiştir.

01/02/2018 – 28/02/2018 Tarihleri Arasında (2018 Yılı Şubat 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	17.04.2014	EÜ/4969-252/2952	TÜRKİYE PETROL RAFİNERİLERİ A.Ş.	TÜPRAŞ KIRIKKALE RAFİNERİ TESİSİ	KIRIKKALE	DG	16,04	01.02.2018
2	17.04.2014	EÜ/4969-157/2857	KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş.	KORUMA KLOR ALKALİ KIRIKHAN KOJ. TESİSİ	HATAY	DG	10,047	02.02.2018
3	14.09.2017	EÜ/7290-1/03746	ITC-KA ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	ITC-KA YOZGAT ENERJİ ÜRETİM TESİSİ	YOZGAT	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	1,415	08.02.2018
4	21.10.2016	EÜ/6538-2/03586	KASTAMONU ENTEGRE AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.	KASTAMONU ENTEGRE KASTAMONU KOJ. SANTRALİ	KASTAMONU	DG	5,2	09.02.2018
5	01.05.2014	EÜ/4969-47/2747	KÜÇÜKÇALIK TEKSTİL SANAYİ VE TİC. A.Ş.	İNEGÖL OSB-BURSA KOJENERASYON TESİSİ	BURSA	DG	0,6	09.02.2018
6	18.02.2016	EÜ/6111-13/03449	DATÇA RÜZGAR ENERJİSİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	DATÇA RES	MUĞLA	RES	12	09.02.2018
7	21.10.2016	EÜ/6538-1/03587	KASTAMONU ENTEGRE AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.	KASTAMONU ENTEGRE ADANA KOJ. SANTRALİ	ADANA	DG	5,2	09.02.2018
8	17.04.2014	EÜ/4969-174/2874	ACIBADEM SAĞLIK HİZMETLERİ VE TİCARET A.Ş.	ACIBADEM ESKİŞEHİR HASTANESİ KOJ. SANTRALİ	ESKİŞEHİR	DG	0,849	09.02.2018

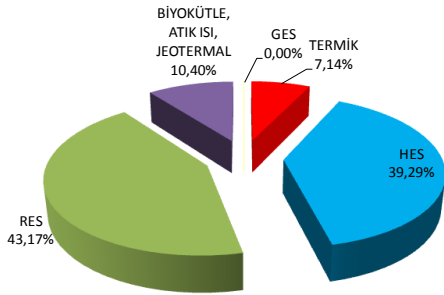
¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	25.12.2008	EÜ/1904-54/1362	SEFERİHİSAR ENERJİ A.Ş.	SEFERİHİSAR RES	İZMİR	RES	4	09.02.2018
10	04.04.2012	EÜ/3760-3/2303	YEŞİLYURT ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	YEŞİLYURT ENERJİ SAMSUN MERKEZ OSB DGKÇS	SAMSUN	DG	73,284	16.02.2018
11	09.03.2017	EÜ/6956-3/03659	ITC ANTALYA ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	ITC ANTALYA BİYOKÜTLE TESİSİ	ANTALYA	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	4,245	22.02.2018
12	26.08.2011	EÜ/2729-3/1689	BEREN ELEKTRİK ÜRETİM LTD. ŞTİ.	BULGURKAYA HES	KAHRAMANMARAŞ	HES	2,567	27.02.2018
Toplam							135	

2017 Yılı Şubat Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	15,21
HES	83,67
RES	91,94
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	22,15
GES	0,00
TOPLAM	213

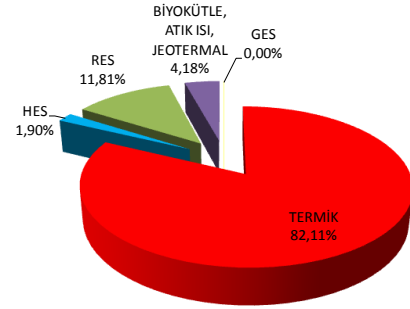
2017 YILI ŞUBAT AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2018 Yılı Şubat Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	111,22
HES	2,57
RES	16,00
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	5,66
GES	0,00
TOPLAM	135

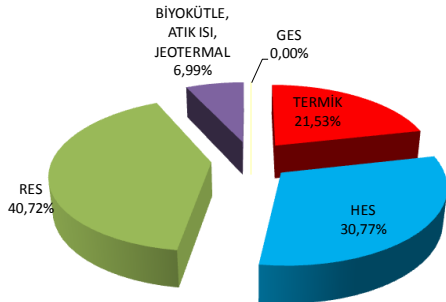
2018 YILI ŞUBAT AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2017 Yılı'nın İlk 2 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	68,21
HES	97,49
RES	129,03
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	22,15
GES	0,00
TOPLAM	317

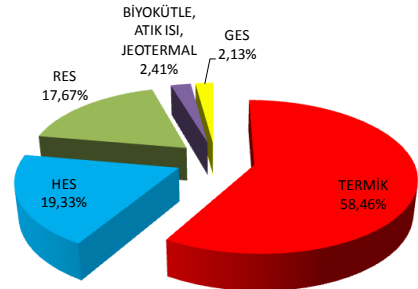
2017 YILI 2 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2018 Yılı'nın İlk 2 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

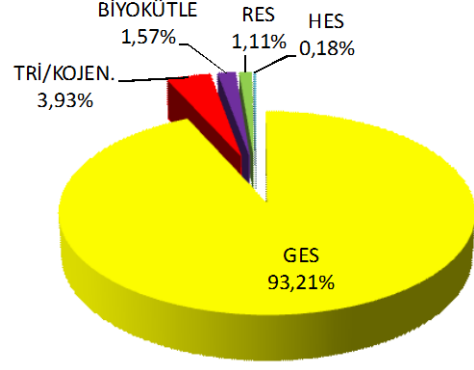
KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	137,22
HES	45,36
RES	41,47
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	5,66
GES	5,00
TOPLAM	235

2018 YILI 2 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



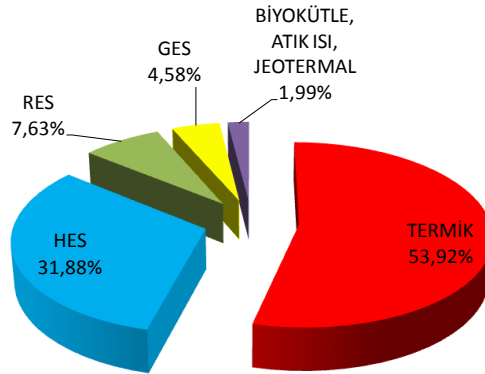
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamındaki Kapasite²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
GES	3919,21
TRİ/KOJEN.	165,11
BİYOKÜTLE	66,08
RES	46,88
HES	7,41
TOPLAM	4205



28 Şubat 2018 İtibarıyla Türkiye'deki Elektrik Üretim Tesislerinin Toplam Kurulu Gücünün Dağılımı²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	46435,30
HES	27456,46
RES	6570,53
GES	3942,11
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	1710,52
TOPLAM	86115



² <http://www.teias.gov.tr/>

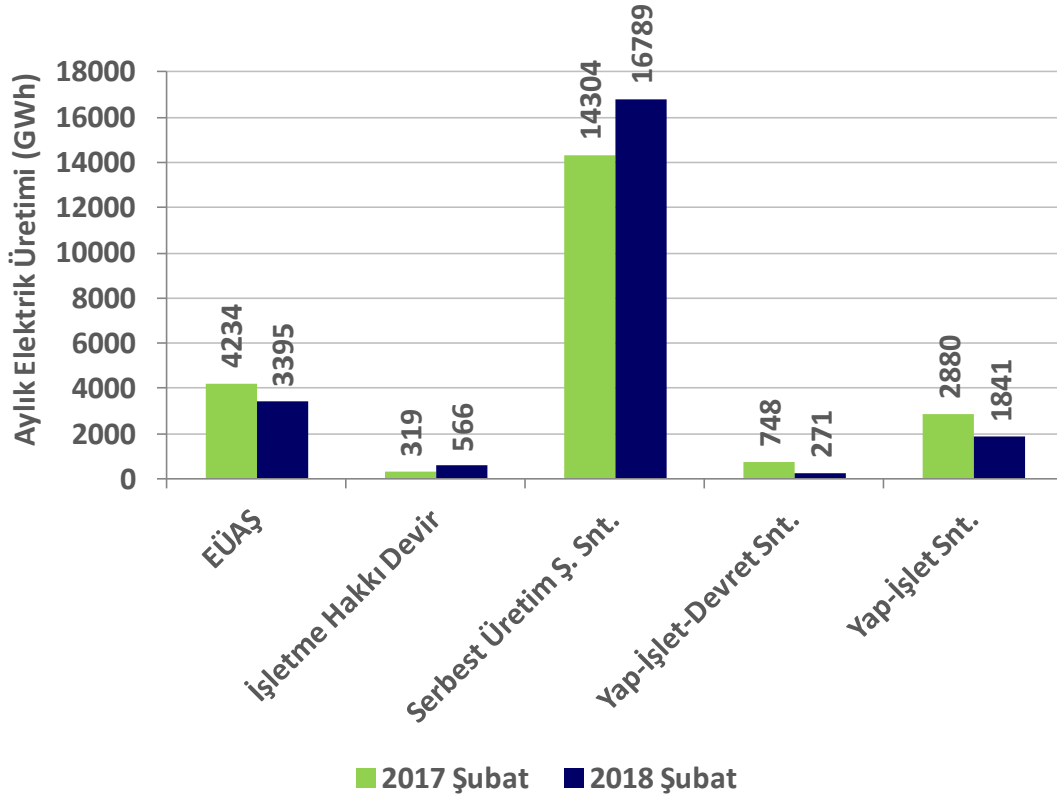
2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri³

2017 yılı Şubat ayı ile 2018 yılı Şubat ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında % 1,7 oranında değişim olmuştur. (2017 Şubat ayı üretimi: **22485 GWh**, 2018 Şubat ayı üretimi: **22862 GWh**)

Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise % 1,8 oranında değişim gözlenmektedir. (2017 Şubat ayı tüketimi: **22452 GWh**, 2018 Şubat ayı tüketimi: **22844 GWh**)

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

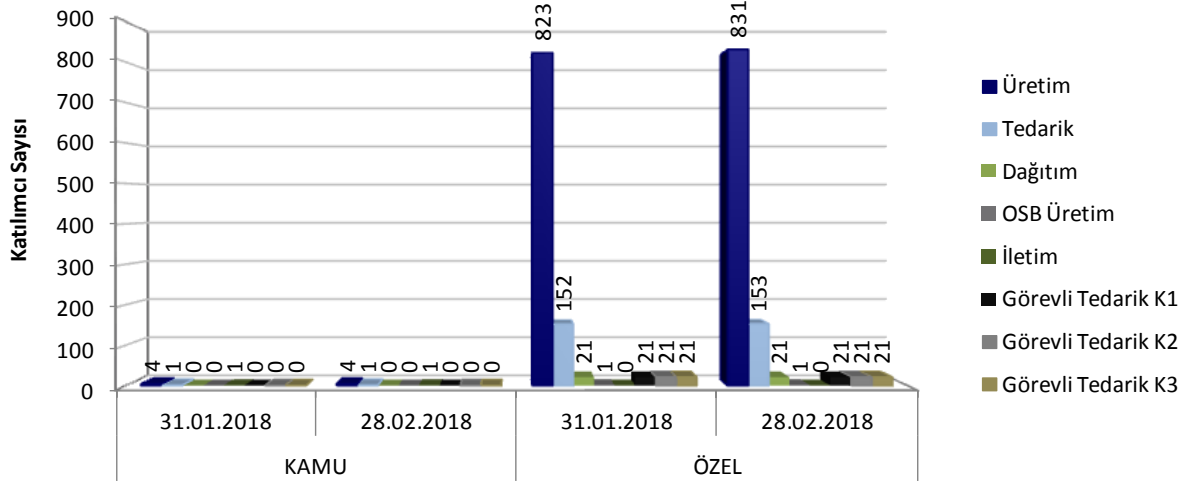
KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2017 Şubat	2018 Şubat	
EÜAŞ	4234	3395	-19,8
İşletme Hakkı Devir	319	566	77,6
Serbest Üretim Ş. Snt.	14304	16789	17,4
Yap-İşlet-Devret Snt.	748	271	-63,7
Yap-İşlet Snt.	2880	1841	-36,1
Türkiye Üretim Top.	22485	22862	1,7
Dış Alım Toplam	179	189	5,3
Dış Satım Toplam	213	207	-2,8
Türkiye Tüketimi Top.	22452	22844	1,8



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		
	31.01.2018	28.02.2018	Değişim	31.01.2018	28.02.2018	Değişim
Üretim	4	4	0,00%	823	831	0,97%
Tedarik	1	1	0,00%	152	153	0,66%
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%

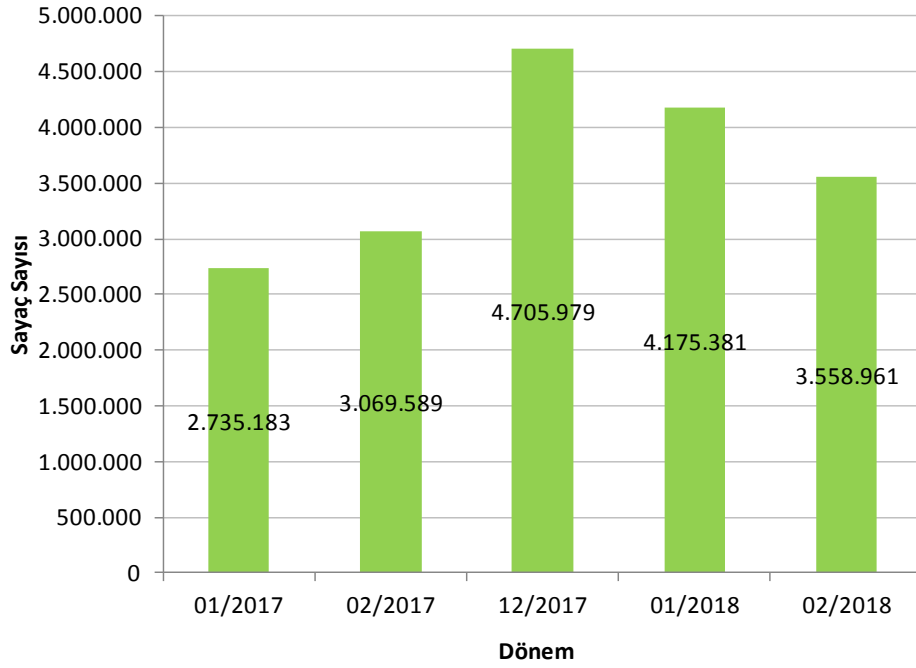


⁴ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Sayaç Sayısındaki Değişim⁵

Bu dönemde sayaç sayısı % -14,76 oranında değişmiştir.

Sayaç Sayısı Listesi	
Dönem	Sayaç Sayısı
01/2017	2.735.183
02/2017	3.069.589
12/2017	4.705.979
01/2018	4.175.381
02/2018	3.558.961

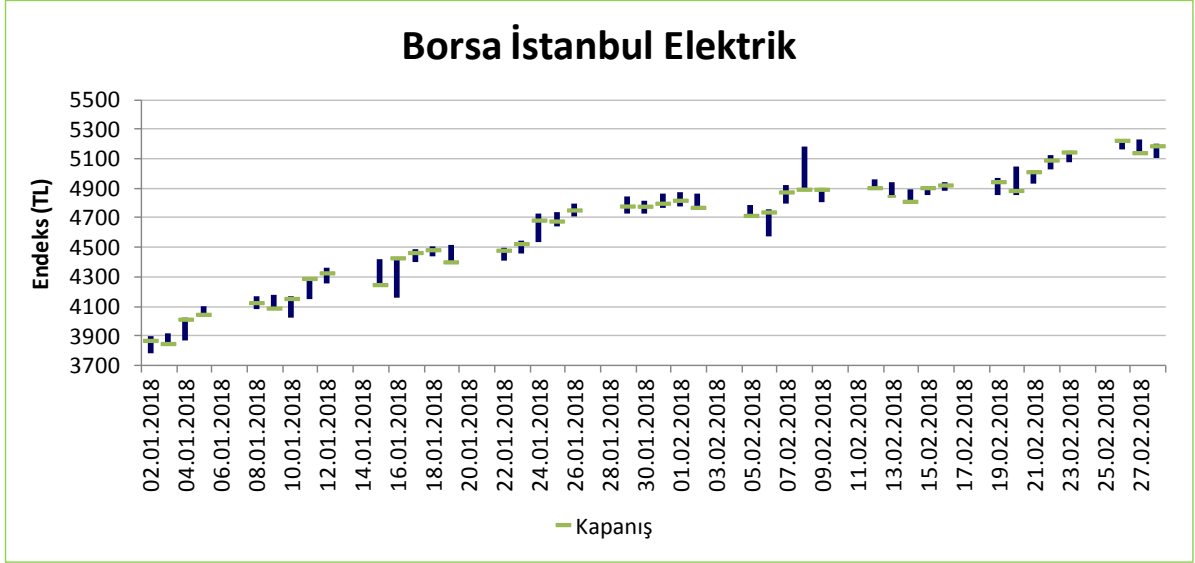


⁵ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁶

01/01/2018-28/02/2018 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

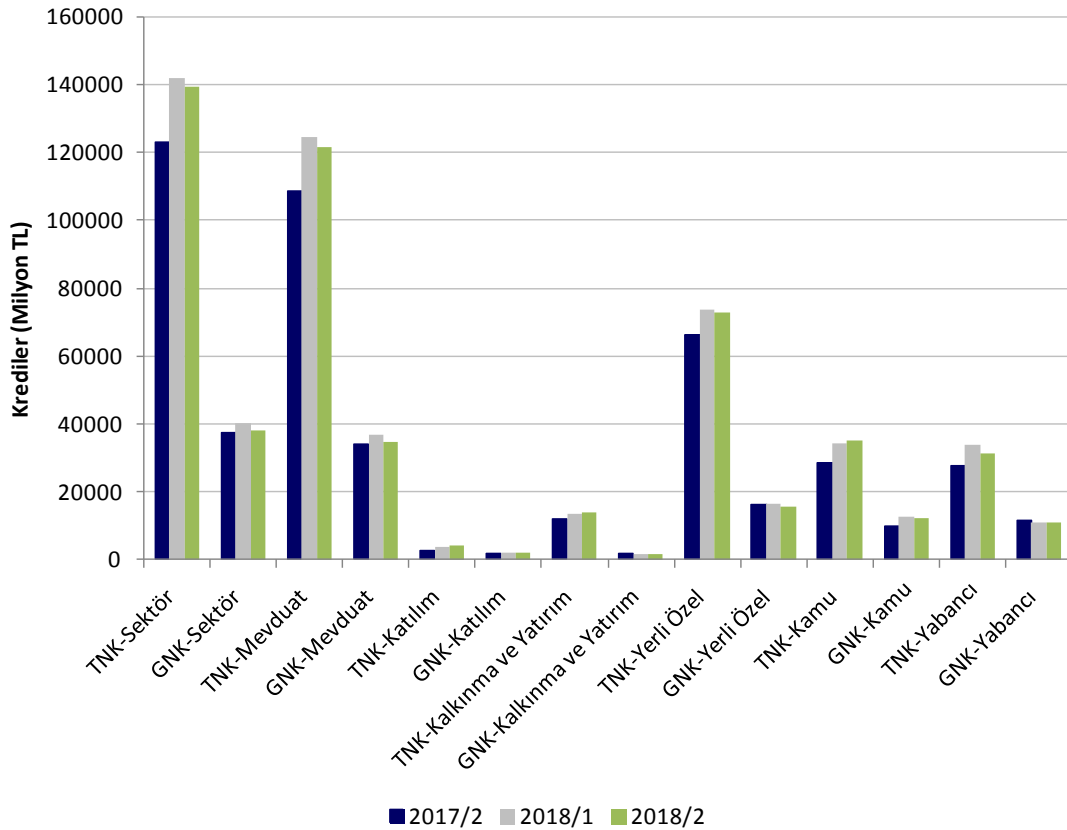
En yüksek (Y): 5235,18; En düşük (D): 3781,30; Y-D = 1453,88; Ortalama: 4643,76 TL



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

6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağıt. San. Kredi Dağılımı⁷

Yıl/Ay	Birim: Milyon TL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2017/2	2018/1	2018/2		
TNK ⁸ -Sektör	122926	141857	139396	13,4%	-1,7%
GNK ⁹ -Sektör	37573	40102	38233	1,8%	-4,7%
TNK-Mevduat	108631	124528	121698	12,0%	-2,3%
GNK-Mevduat	33938	36652	34647	2,1%	-5,5%
TNK-Katılım	2454	3713	3928	60,1%	5,8%
GNK-Katılım	2006	2010	1999	-0,4%	-0,5%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	11842	13616	13770	16,3%	1,1%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1629	1440	1587	-2,6%	10,1%
TNK-Yerli Özel	66434	73478	72934	9,8%	-0,7%
GNK-Yerli Özel	16308	16446	15414	-5,5%	-6,3%
TNK-Kamu	28693	34398	35175	22,6%	2,3%
GNK-Kamu	9796	12652	12043	22,9%	-4,8%
TNK-Yabancı	27799	33981	31286	12,5%	-7,9%
GNK-Yabancı	11469	11005	10776	-6,0%	-2,1%



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

⁸ TNK: Toplam Nakdi Kredi

⁹ GNK: Gayri Nakdi Kredi