

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2018 YILI HAZİRAN 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 Yatırımları¹

2018 yılı Haziran ayında 226 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında olan 5003 MW'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç 87139 MW değerine ulaşmıştır.

2017 yılı Haziran ayında ise 301 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2017 yılı Haziran ayı sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü 80343 MW olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'deki elektrik üretim tesislerinin kurulu gücünde, geçen yılın Haziran ayı sonundaki kurulu güce kıyasla % 8,46 oranında artış gerçekleşmiştir.

01/06/2018 – 30/06/2018 Tarihleri Arasında (2018 Yılı Haziran Ayı) İşletmeye Giren Lisanslı Elektrik Üretim Santralleri Listesi

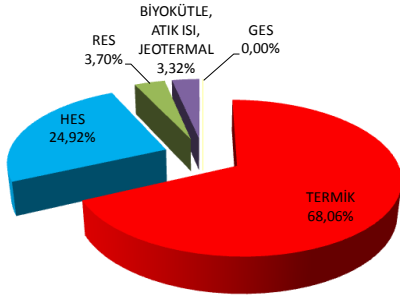
SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
1	21.05.2014	EÜ/5017-2/03080	KALEHAN KALE ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	YUKARI KALEKÖY BARAJI VE HES	BİNGÖL	HES	199,4	06.06.2018
2	29.09.2016	EÜ/6510/03569	KEN KİPAŞ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	KEN 3 JES	AYDIN	JEOTERMAL	15	12.06.2018
3	09.03.2017	EÜ/6956-3/03659	ITC ANTALYA ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	ITC ANTALYA BİYOKÜTLE TESİSİ	ANTALYA	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	1,415	21.06.2018
4	07.09.2017	EÜ/7269-9/03744	DOĞAL ENERJİ HİZMETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	DOĞAL ENERJİ BİYOKÜTLE ENERJİ SANTRALİ	ŞANLIURFA	BİYOKÜTLE (TR./HY. ATIK)	4,385	22.06.2018
5	26.10.2017	EÜ/7408-4/03781	BİENTAŞ MADENCİLİK İNŞ. ENERJİ VE PETROL A.Ş.	BİENTAŞ ERZURUM ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ	ERZURUM	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	2,4	28.06.2018
6	03.10.2012	EÜ/4052-20/2443	DENGE ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	KURTİNİ RES	MERSİN	RES	3,5	30.06.2018
Toplam							226	

¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

2017 Yılı Haziran Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	205,15
HES	75,13
RES	11,15
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	10,00
GES	0,00
TOPLAM	301

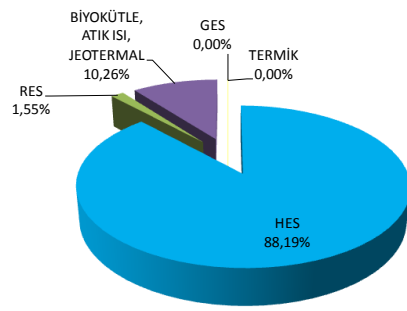
2017 YILI HAZİRAN AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2018 Yılı Haziran Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	0,00
HES	199,40
RES	3,50
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	23,20
GES	0,00
TOPLAM	226

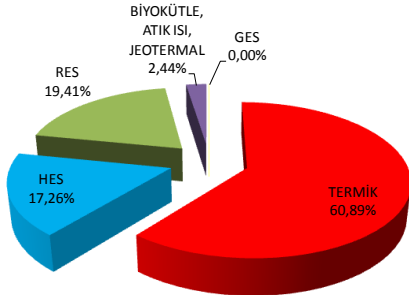
2018 YILI HAZİRAN AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2017 Yılı'nın İlk 6 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	1260,20
HES	357,32
RES	401,75
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	50,47
GES	0,00
TOPLAM	2070

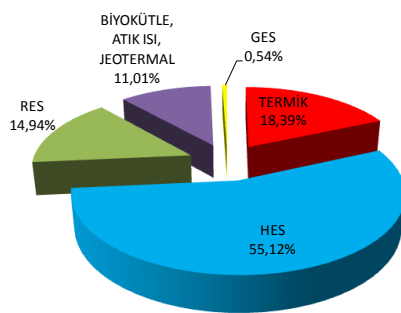
2017 YILI 6 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2018 Yılı'nın İlk 6 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

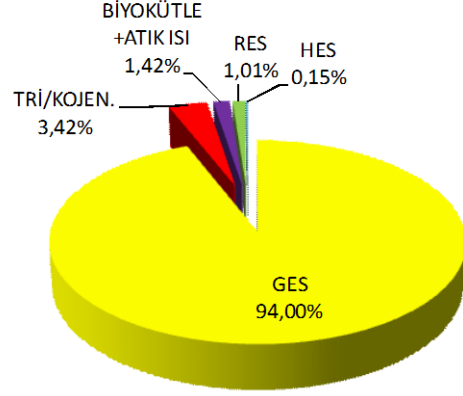
KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	170,35
HES	510,59
RES	138,39
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	101,94
GES	5,00
TOPLAM	926

2018 YILI 6 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



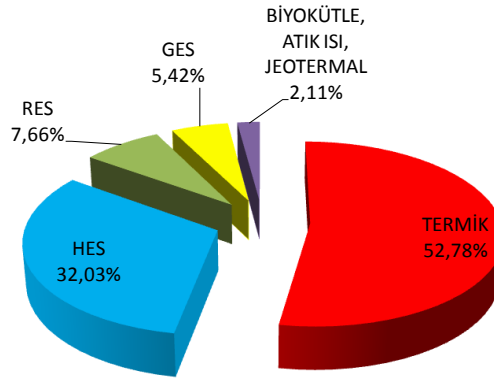
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamındaki Kapasite²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
GES	4703,01
TRİ/KOJEN.	171,09
BİYOKÜTLE, ATIK ISI	70,80
RES	50,78
HES	7,41
TOPLAM	5003



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

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	45990,24
HES	27912,09
RES	6671,35
GES	4725,91
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	1839,12
TOPLAM	87139



² <http://www.teias.gov.tr/>

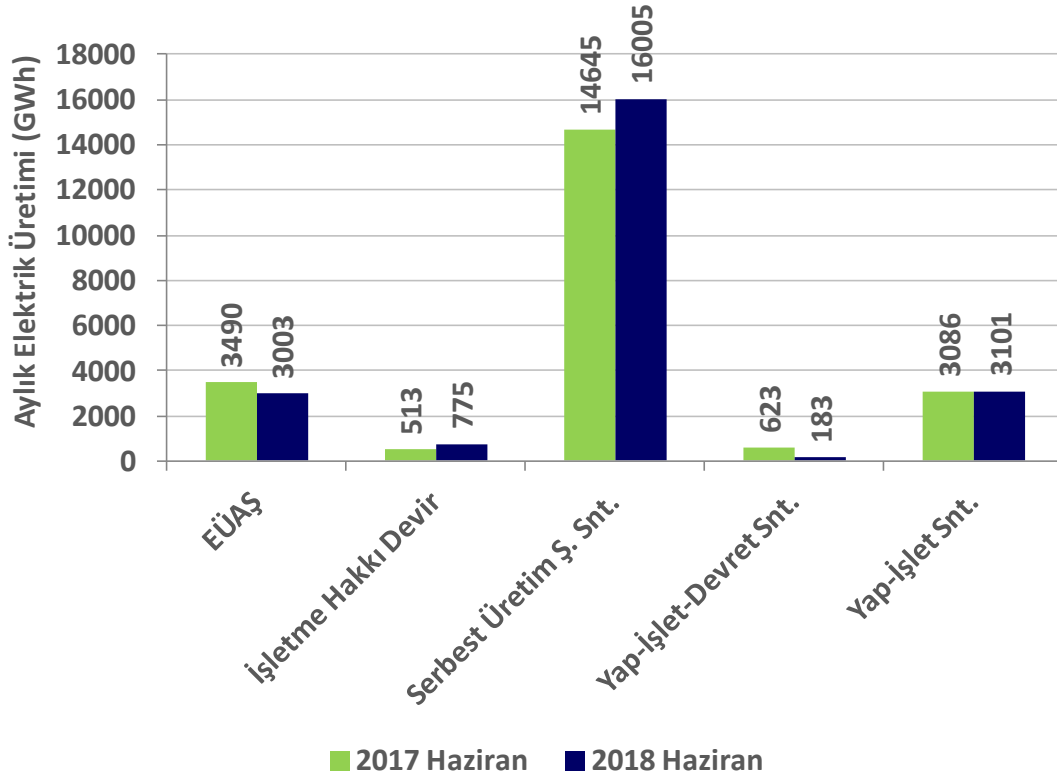
2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri³

2017 yılı Haziran ayı ile 2018 yılı Haziran ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında % 3,2 oranında değişim olmuştur. (2017 Haziran ayı üretimi: **22357 GWh**, 2018 Haziran ayı üretimi: **23067 GWh**)

Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise % 3,1 oranında değişim gözlenmektedir. (2017 Haziran ayı tüketimi: **22304 GWh**, 2018 Haziran ayı tüketimi: **23005 GWh**)

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

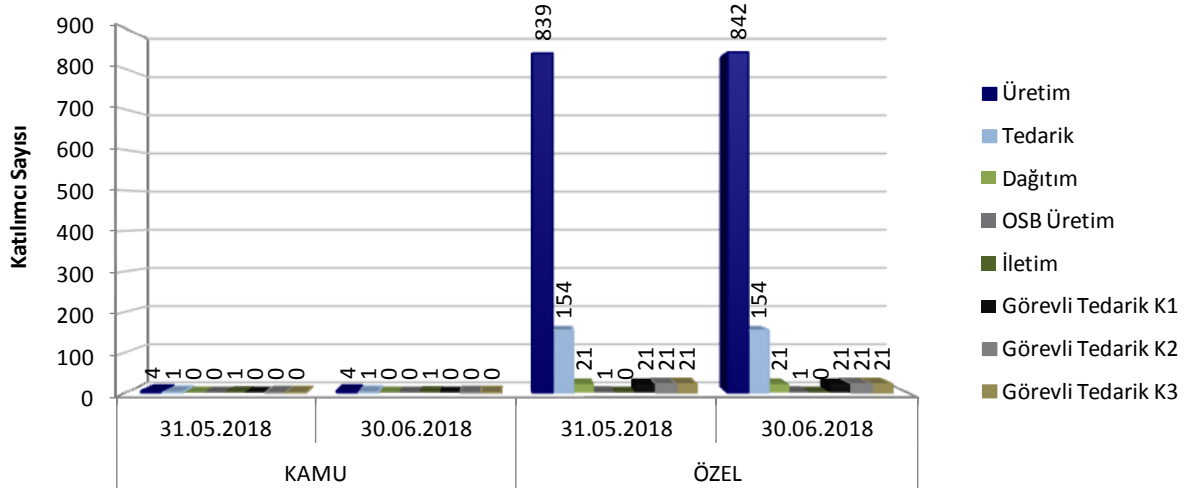
KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2017 Haziran	2018 Haziran	
EÜAŞ	3490	3003	-14,0
İşletme Hakkı Devir	513	775	51,2
Serbest Üretim Ş. Snt.	14645	16005	9,3
Yap-İşlet-Devret Snt.	623	183	-70,7
Yap-İşlet Snt.	3086	3101	0,5
Türkiye Üretim Top.	22357	23067	3,2
Dış Alım Toplam	200	228	14,2
Dış Satım Toplam	253	290	14,8
Türkiye Tüketimi Top.	22304	23005	3,1



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		
	31.05.2018	30.06.2018	Değişim	31.05.2018	30.06.2018	Değişim
Üretim	4	4	0,00%	839	842	0,36%
Tedarik	1	1	0,00%	154	154	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%

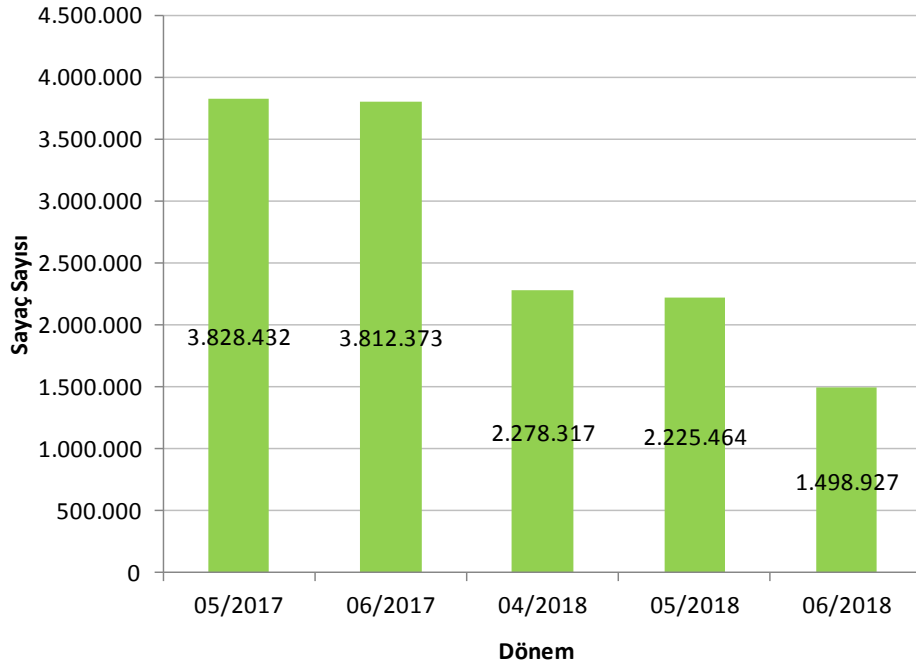


⁴ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Sayaç Sayısındaki Değişim⁵

Bu dönemde sayaç sayısı % -32,65 oranında değişmiştir.

Sayaç Sayısı Listesi	
Dönem	Sayaç Sayısı
05/2017	3.828.432
06/2017	3.812.373
04/2018	2.278.317
05/2018	2.225.464
06/2018	1.498.927

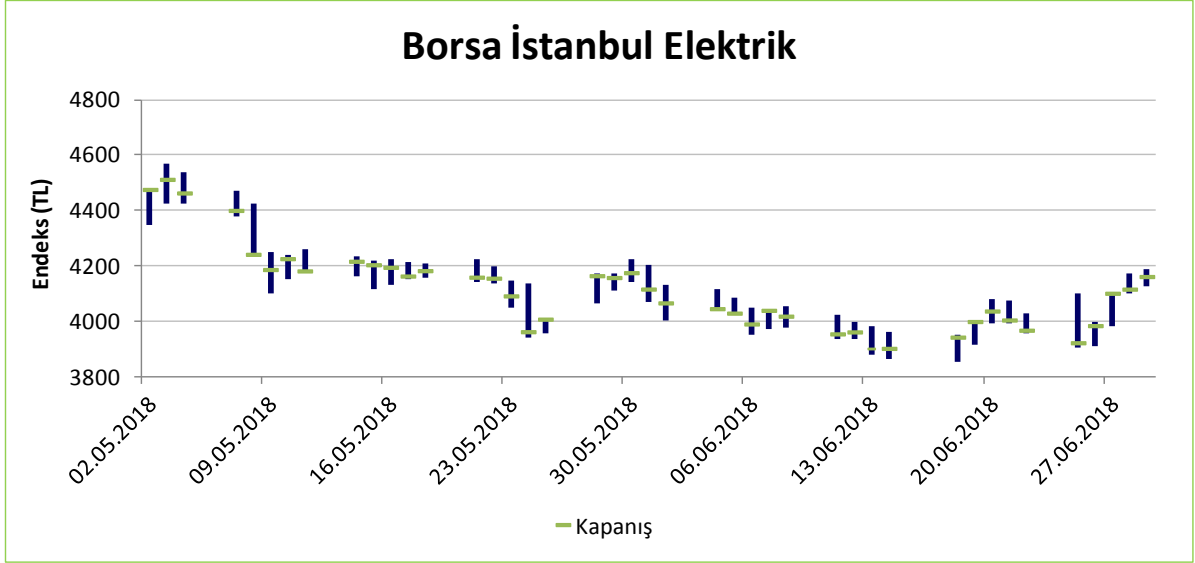


⁵ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁶

01/05/2018-30/06/2018 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

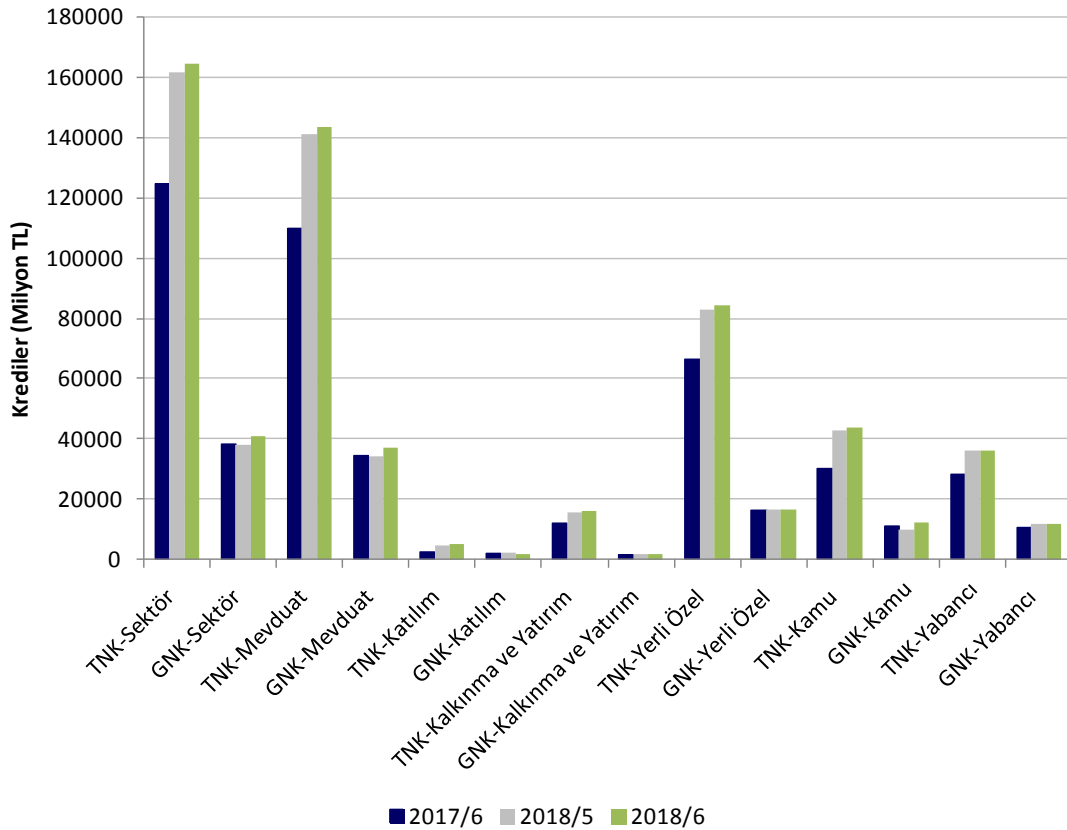
En yüksek (Y): 4569,71; En düşük (D): 3851,61; Y-D = 718,10; Ortalama: 4114,37 TL



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 (%)
	2017/6	2018/5	2018/6		
TNK ⁸ -Sektör	124648	161796	164366	31,9%	1,6%
GNK ⁹ -Sektör	38400	38027	40746	6,1%	7,2%
TNK-Mevduat	109772	141246	143457	30,7%	1,6%
GNK-Mevduat	34704	34242	37065	6,8%	8,2%
TNK-Katılım	2716	4724	4909	80,7%	3,9%
GNK-Katılım	1958	2038	1996	1,9%	-2,1%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	12159	15827	16000	31,6%	1,1%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1737	1746	1685	-3,0%	-3,5%
TNK-Yerli Özel	66300	82751	84260	27,1%	1,8%
GNK-Yerli Özel	16535	16386	16605	0,4%	1,3%
TNK-Kamu	29995	42874	43866	46,2%	2,3%
GNK-Kamu	11062	9748	12212	10,4%	25,3%
TNK-Yabancı	28352	36172	36240	27,8%	0,2%
GNK-Yabancı	10803	11892	11929	10,4%	0,3%



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

⁸ TNK: Toplam Nakdi Kredi

⁹ GNK: Gayri Nakdi Kredi