

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2017 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.....	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

2017 yılı Nisan ayında 393 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında olan 1200 MW'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç 79621 MW değerine ulaşmıştır.

2016 yılı Nisan ayında ise 557 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2016 Nisan sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü 74627 MW olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye elektrik kurulu gücünde geçen yılın Nisan ayı sonundaki kurulu güce oranla %6,69'luk artış gerçekleşmiştir.

01/04/2017 – 30/04/2017 Tarihleri Arasında (2017 Yılı Nisan Ayı) İşletmeye Giren Lisanslı Santraller Listesi

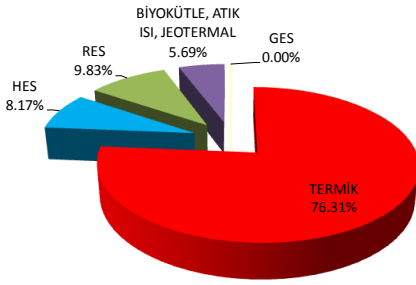
SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
1	28.04.2011	EÜ/3191-6/1922	TAYF ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	ÖDEMİŞ RES	İZMİR	RES	12	13.04.2017
2	27.02.2013	EÜ/4291-1/02544	AREL ÇEVRE YATIRIMLARI ENERJİ VE ELEKTRİK ÜRETİMİ LTD. ŞTİ.	AREL ENERJİ MANAVGAT BİYOKÜTLE TESİSİ	ANTALYA	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	1.2	14.04.2017
3	12.04.2012	EÜ/3769-2/2312	OVİT ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ÇAYHAN 2 HES	ERZURUM	HES	6.188	14.04.2017
4	11.05.2010	EÜ/2557-2/1621	KARGI ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	KARGI BARAJI VE HES	ANKARA-ESKİŞEHİR	HES	46.92	20.04.2017
5	09.02.2012	EÜ/3683-7/2239	BERGRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	BERGRES RES	İZMİR	RES	28.8	20.04.2017
6	10.09.2014	EÜ/5202-37/03108	ACWA GÜÇ ELEKTRİK İŞLETME VE YÖN. SAN. VE TİC. A.Ş.	ACWA POWER KIRIKKALE DGKÇS	KIRIKKALE	DG	295.7	28.04.2017
7	17.04.2014	EÜ/4969-16/02716	ALKİM ALKALİ KİMYA A.Ş.	ÇAYIRHAN SODYUM SÜLFAT TESİSLERİ KOJENERASYON PROJESİ	ANKARA	LİNYİT	2.66	28.04.2017
Toplam							393	

¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

2016 Nisan Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	424.680
HES	45.457
RES	54.735
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	31.667
GES	0.000
TOPLAM	557

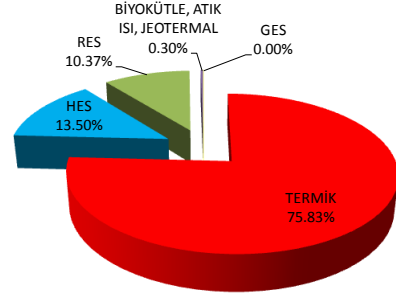
2016 YILI NİSAN AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2017 Nisan Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	298.360
HES	53.108
RES	40.800
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	1.200
GES	0.000
TOPLAM	393

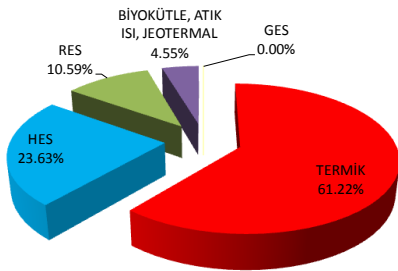
2017 YILI NİSAN AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2016'nın ilk 4 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	865.680
HES	334.161
RES	149.735
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	64.363
GES	0.000
TOPLAM	1414

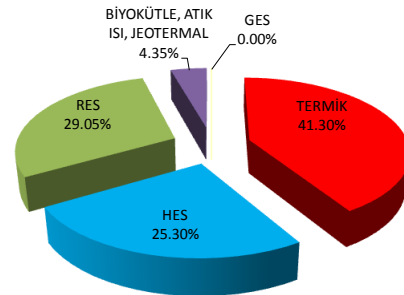
2016 YILI 4 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2017'nin ilk 4 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

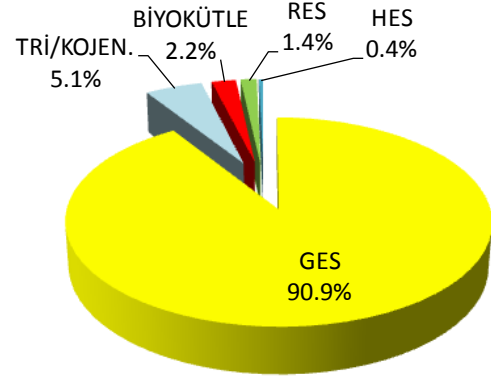
YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	384.359
HES	235.410
RES	270.348
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	40.467
GES	0.000
TOPLAM	931

2017 YILI 4 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



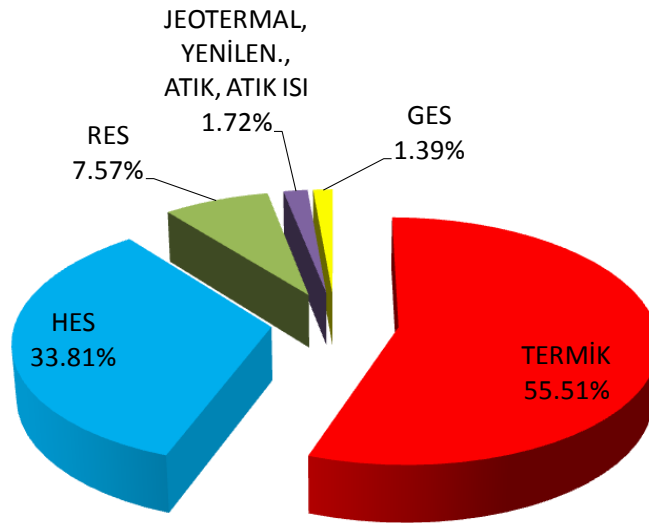
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamındaki Kapasite

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
GES	1090.84
TRİ/KOJEN.	61.63
BİYOKÜTLE	26.19
RES	16.53
HES	4.52
TOPLAM	1200



30 Nisan 2017 İtibarıyla Türkiye Toplam Kurulu Gücü Dağılımı²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	44200.88
HES	26918.90
RES	6025.24
JEOTERMAL, YENİLEN., ATIK, ATIK ISI	1372.62
GES	1103.74
TOPLAM	79621



² <http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/kuruluguc.xls>

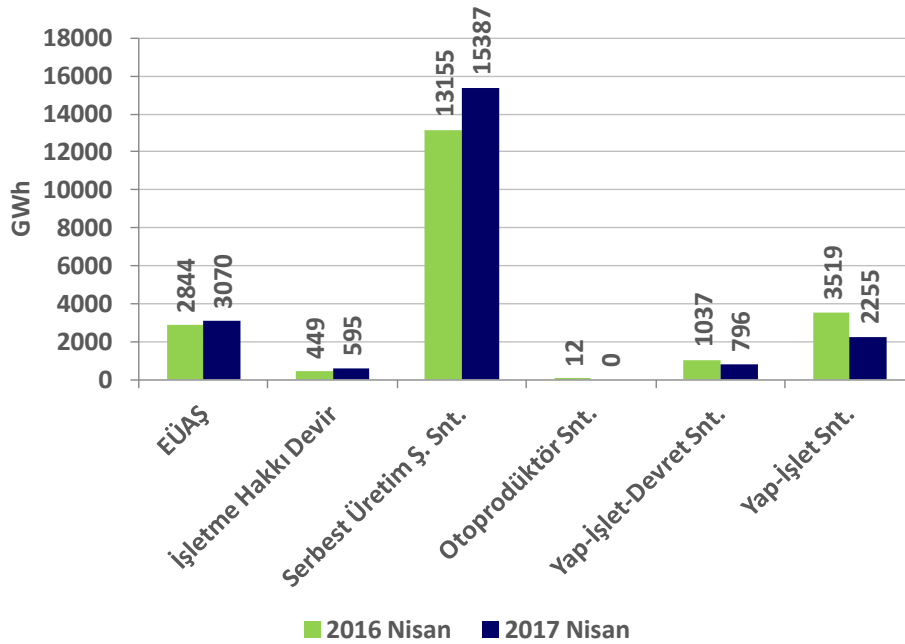
2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri³

2016 yılı Nisan ayı ile 2017 yılı Nisan ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında %5,2'lik artış olmuştur. (2016 Nisan ayı üretimi: **21016 GWh**, 2017 Nisan ayı üretimi: **22102 GWh**)

Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise %3,1'lik artış gözlenmektedir. (2016 Nisan ayı tüketimi: **21302 GWh**, 2017 Nisan ayı tüketimi: **21953 GWh**)

Kuruluşlar itibarıyla 2016 ve 2017 Nisan Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri

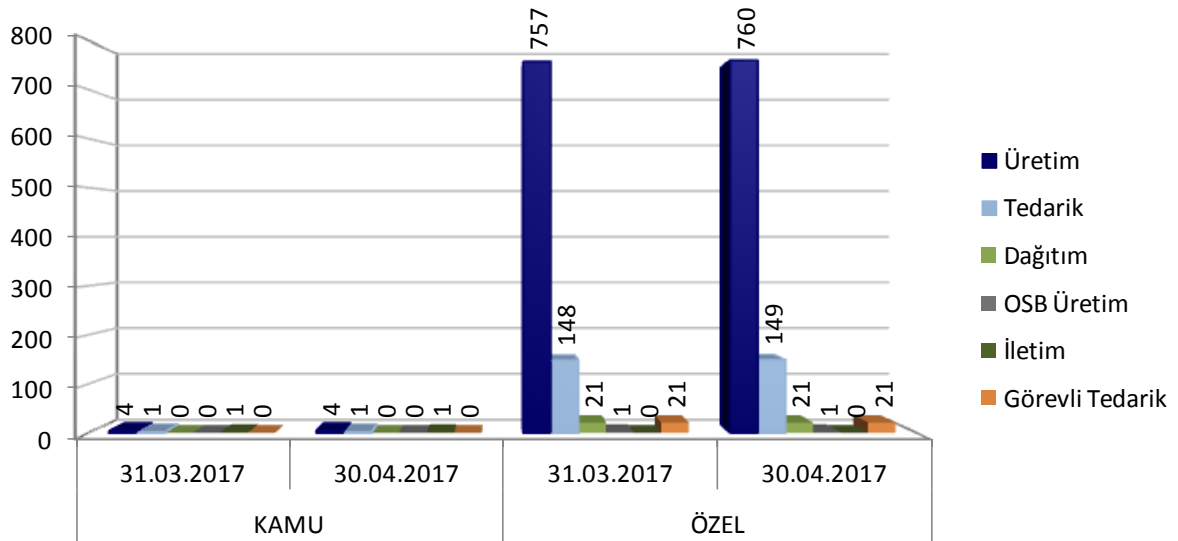
KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2016 Nisan	2017 Nisan	
EÜAŞ	2844	3070	7.9
İşletme Hakkı Devir	449	595	32.5
Serbest Üretim Ş. Snt.	13155	15387	17.0
Otoprodüktör Snt.	12	0	-100.0
Yap-İşlet-Devret Snt.	1037	796	-23.3
Yap-İşlet Snt.	3519	2255	-35.9
Türkiye Üretim Top.	21016	22102	5.2
Dış Alım Toplam	394	156	-60.3
Dış Satım Toplam	108	305	183.4
Türkiye Tüketimi Top.	21302	21953	3.1



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

3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum⁴

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Türü	Kamu			Özel		
	31.03.2017	30.04.2017	Değişim	31.03.2017	30.04.2017	Değişim
Üretim	4	4	0.00%	757	760	0.40%
Tedarik	1	1	0.00%	148	149	0.68%
Dağıtım	0	0	-	21	21	0.00%
OSB Üretim	0	0	-	1	1	0.00%
İletim	1	1	0.00%	0	0	-
Görevli Tedarik	0	0	-	21	21	0.00%

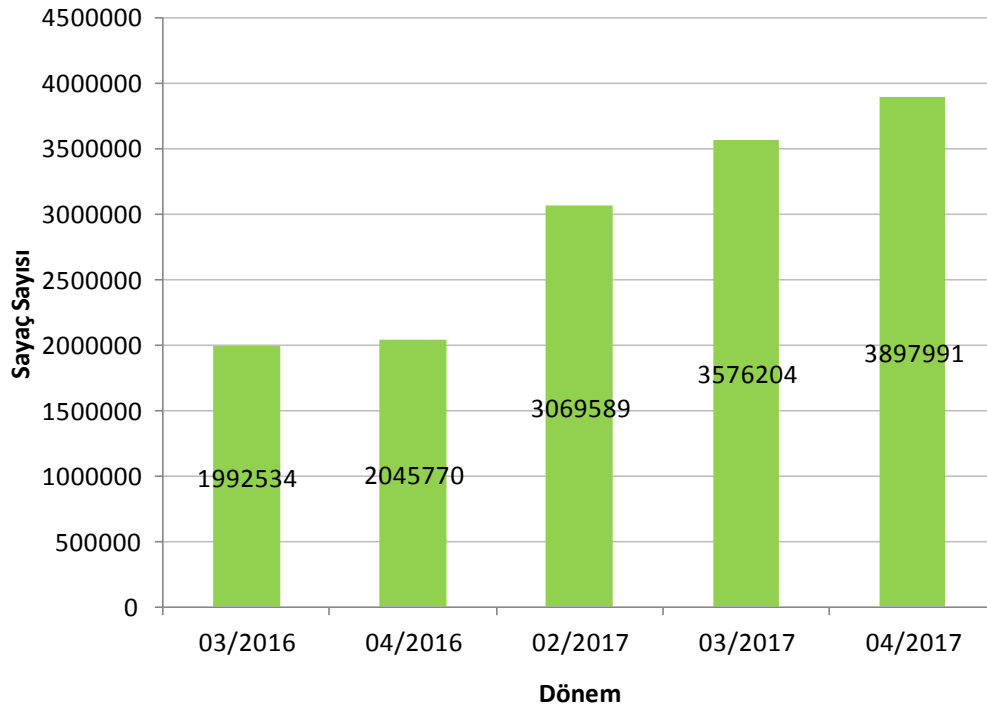


⁴ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Sayaç Sayısındaki Değişim⁵

Bu dönemde sayaç sayısı %9,00 oranında artmıştır.

Sayaç Sayısı Listesi	
Tarih	Sayaç Sayısı
03/2016	1992534
04/2016	2045770
02/2017	3069589
03/2017	3576204
04/2017	3897991

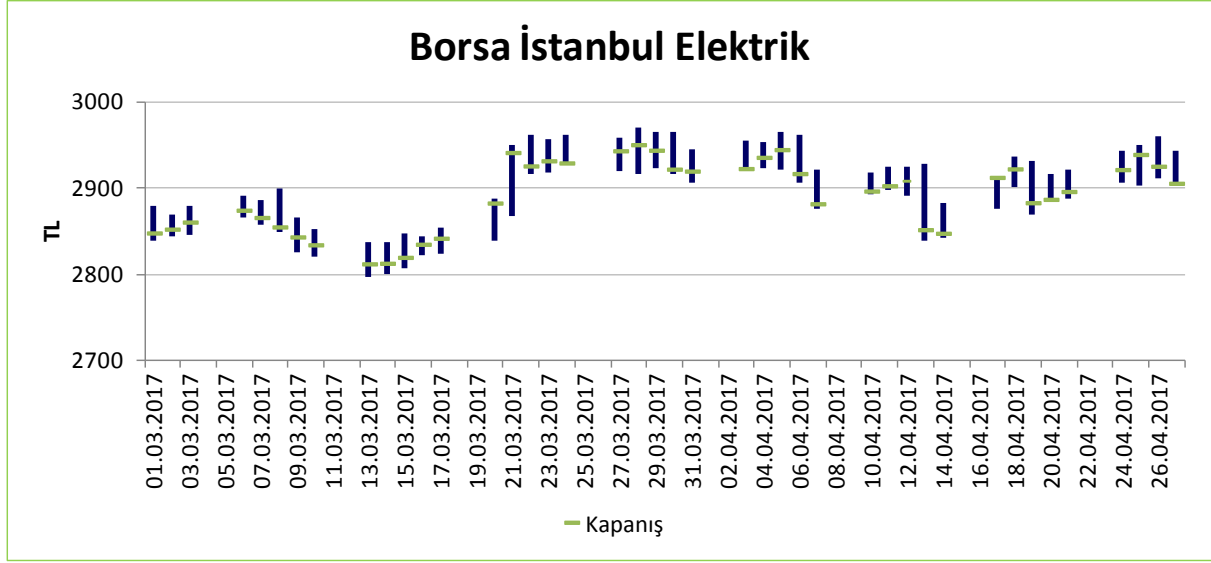


⁵ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁶

01/03/2017-30/04/2017 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

En yüksek (Y): 2970,34; En düşük (D): 2795,96; Y-D = 174,38; Ortalama: 2892,38 TL

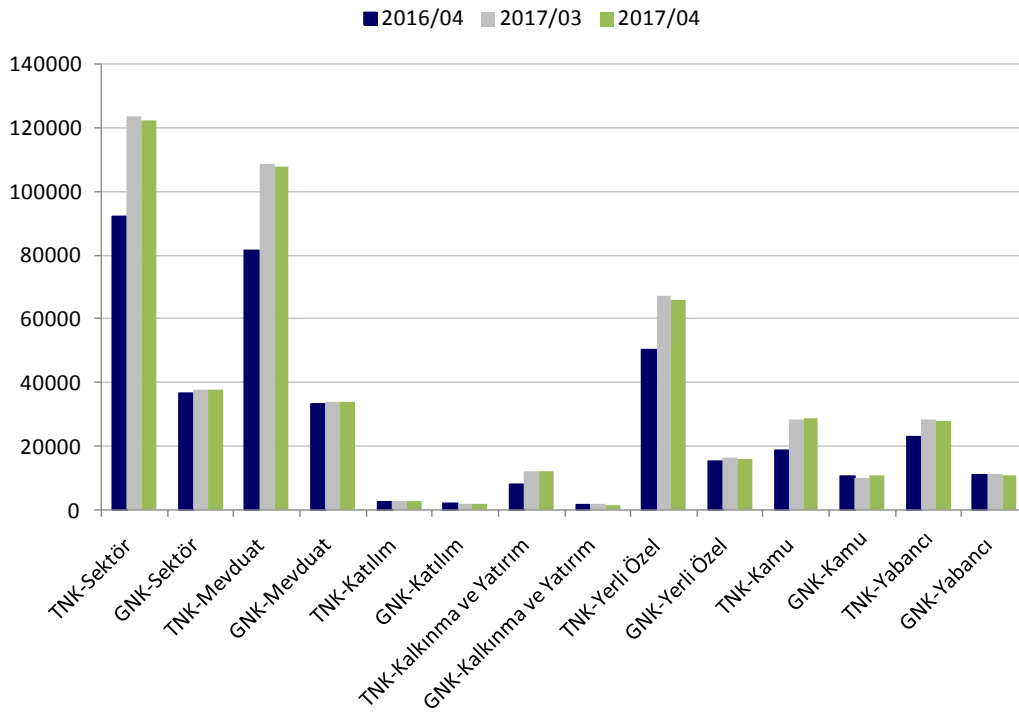


⁶ <http://tr.investing.com/indices/ise-electricity>

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 (%)
	2016/04	2017/03	2017/04		
TNK ⁸ -Sektör	92000	123541	122514	33.2%	-0.8%
GNK ⁹ -Sektör	36800	37801	37744	2.6%	-0.2%
TNK-Mevduat	81337	108860	107934	32.7%	-0.9%
GNK-Mevduat	33161	34110	34122	2.9%	0.0%
TNK-Katılım	2430	2532	2594	6.7%	2.4%
GNK-Katılım	2063	2014	1968	-4.6%	-2.3%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	8232	12149	11986	45.6%	-1.3%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1576	1678	1653	4.9%	-1.5%
TNK-Yerli Özel	50151	67064	65763	31.1%	-1.9%
GNK-Yerli Özel	15333	16479	16043	4.6%	-2.6%
TNK-Kamu	18815	28240	28732	52.7%	1.7%
GNK-Kamu	10514	10192	11000	4.6%	7.9%
TNK-Yabancı	23034	28238	28019	21.6%	-0.8%
GNK-Yabancı	10953	11131	10701	-2.3%	-3.9%

Krediler (Milyon TL)



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

⁸ TNK: Toplam Nakdi Kredi

⁹ GNK: Gayri Nakdi Kredi