

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2016 ŞUBAT AYI ÖZET RAPORU

Dr. Ozan Soydaş, Cem Üllenoğlu (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
2.a. Kuruluş Bazında Elektrik Üretimi.....	5
2.b. Barajlı Hidroelektrik Santrallerdeki Su Durumu	5
3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum.....	6
4. Serbest Tüketici ve 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

2016 yılı Şubat ayında 389MW kurulu gücünde lisanslı elektrik santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında faaliyette olan 393MW'lık² kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç 73855MW değerine ulaşmıştır.

2015 yılı Şubat ayında ise 284MW kurulu gücünde santral işletmeye girmiştir. 2015 Şubat sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü 69981MW olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye elektrik kurulu gücünde geçen yılın Şubat ayı sonundaki kurulu güce oranla %5,54'lük artış gerçekleşmiştir.

01/02/2016 – 29/02/2016 Tarihleri Arasında (2016 Yılı Şubat Ayı) İşletmeye Giren Santral Listesi

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ MW _e	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
1	04.02.2010	EÜ/2415-6/1594	DOĞUŞ ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	ARTVİN BARAJI VE HES	ARTVİN	HES	166.09	03.02.2016
2	17.04.2014	EÜ/4969-189/02889	BURTEKS TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş.	TERMİK-KOJENERASYON SANTRALİ	GAZİANTEP	DG	4.3	06.02.2016
3	22.06.2006	EÜ/799-3/652	ENERJİSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	YAMANLI II HES (1. KADEME ÜNİTE 1 VE 2)	ADANA	HES	47.628	11.02.2016
4	12.01.2012	EÜ/3640-1/2207	AYEN ENERJİ A.Ş.	AKBÜK II RES	AYDIN/MUĞLA	RES	20	12.02.2016
5	06.07.2011	EÜ/3308-4/1997	NKD ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ÇİLEHANE HES	TOKAT	HES	5.664	19.02.2016
6	30.07.2008	EÜ/1698-3/1234	ADULARYA ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİMİ VE MADENCİLİK A.Ş.	YUNUS EMRE TERMİK SANTRALİ	ESKİŞEHİR	LİNYİT	145	25.02.2016
Toplam							389	

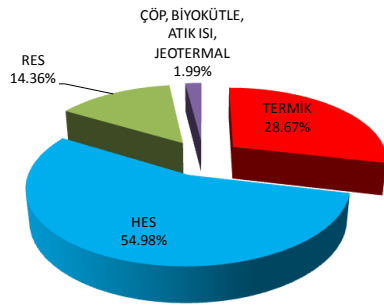
¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

² 03.03.2016 tarihli ve 13092 sayılı TEDAŞ Genel Müdürlüğü yazısı

2015 Şubat Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	81.556
HES	156.424
RES	40.847
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	5.664
TOPLAM	284

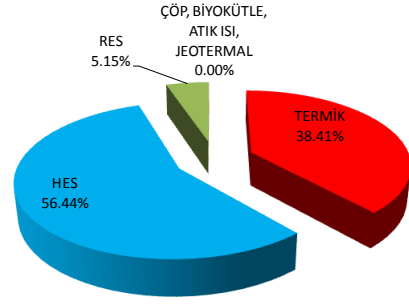
2015 YILI ŞUBAT AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2016 Şubat Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	149.300
HES	219.382
RES	20.000
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	0.000
TOPLAM	389

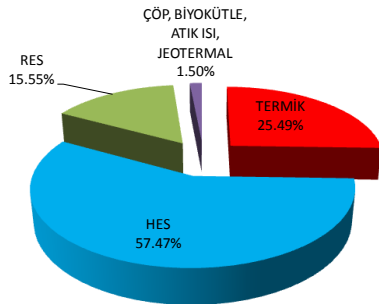
2016 YILI ŞUBAT AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2015'in ilk 2 Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	112.681
HES	254.096
RES	68.742
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	6.619
TOPLAM	442

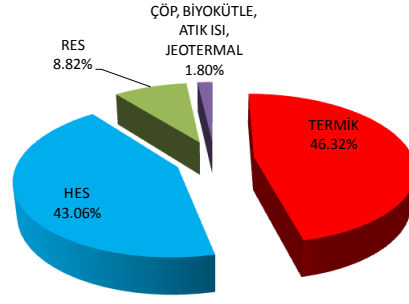
2015 YILI 2 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2016'nın ilk 2 Ayında İşletmeye Giren Santraller

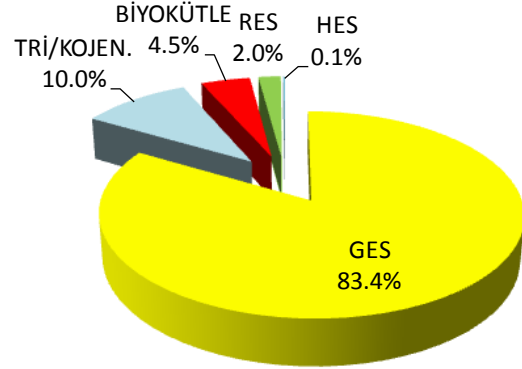
YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	289.800
HES	269.382
RES	55.200
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	11.270
TOPLAM	626

2016 YILI 2 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



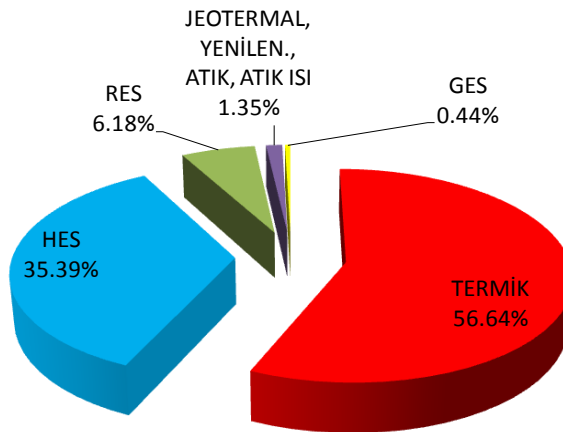
**Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik
Kapsamında Faaliyette olan Kapasite^{3,4}**

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (kW)
GES	327644.00
TRİ/KOJEN.	39221.00
BİYOKÜTLE	17703.00
RES	7800.00
HES	500.00
TOPLAM	392868



29 Şubat 2016 İtibarıyla Türkiye Toplam Kurulu Gücü Dağılımı⁵

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	41830.79
HES	26137.22
RES	4561.39
JEOTERMAL, YENİLEN., ATIK, ATIK ISI	997.54
GES	327.64
TOPLAM	73855



³ 03.03.2016 tarihli ve 13092 sayılı TEDAŞ Genel Müdürlüğü yazısı

⁴ 03.11.2015 tarihli ve 63 sayılı TEMSAN Genel Müdürlüğü yazısı

⁵ <http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/kuruluguc.xls>

2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri

2015 yılı Şubat ayı ile 2016 yılı Şubat ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında %4,1'lik artış olmuştur. (2015 Şubat ayı üretimi: **19929GWh**, 2016 Şubat ayı üretimi: **20749GWh**)⁶.

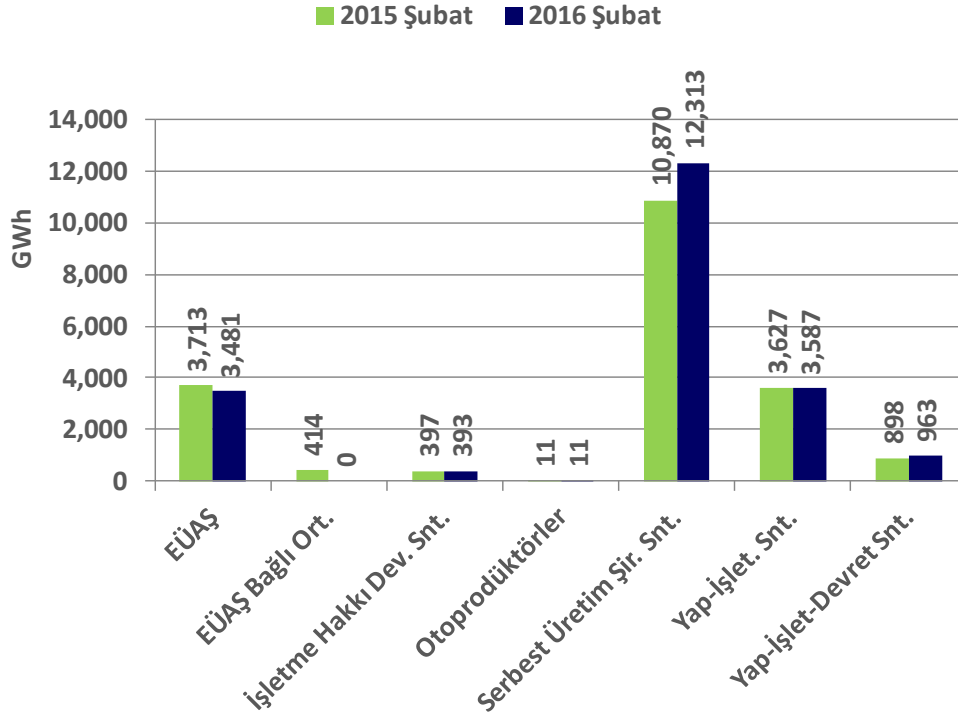
Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise %4,4'lük artış gözlenmektedir. (2015 Şubat ayı tüketimi: **20335GWh**, 2016 Şubat ayı tüketimi: **21223GWh**)⁶.

Kuruluşlar itibarıyla 2015 ve 2016 Şubat Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri⁶

KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2015 Şubat	2016 Şubat	
EÜAŞ	3,713	3,481	-6.2
EÜAŞ Bağlı Ort.	414	0	-100.0
İşletme Hakkı Dev. Snt.	397	393	-0.8
Otoprodüktörler	11	11	-2.7
Serbest Üretim Şir. Snt.	10,870	12,313	13.3
Yap-İşlet. Snt.	3,627	3,587	-1.1
Yap-İşlet-Devret Snt.	898	963	7.3
Türkiye Üretim Top.	19,929	20,749	4.1
Dış Alım Toplam	634	589	-7.0
Enterkonnekte Top.	20,562	21,338	3.8
Dış Satım Toplam	228	114	-49.7
Türkiye Tüketimi Top.	20,335	21,223	4.4

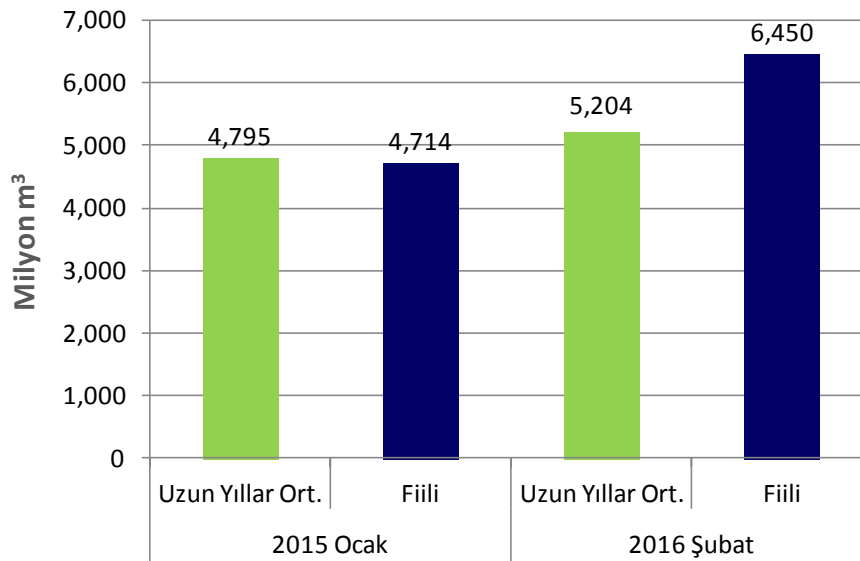
⁶ http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/aylik_menu.htm

2.a. Kuruluş Bazında Elektrik Üretimi



2.b. Barajlı Hidroelektrik Santrallerdeki Su Durumu

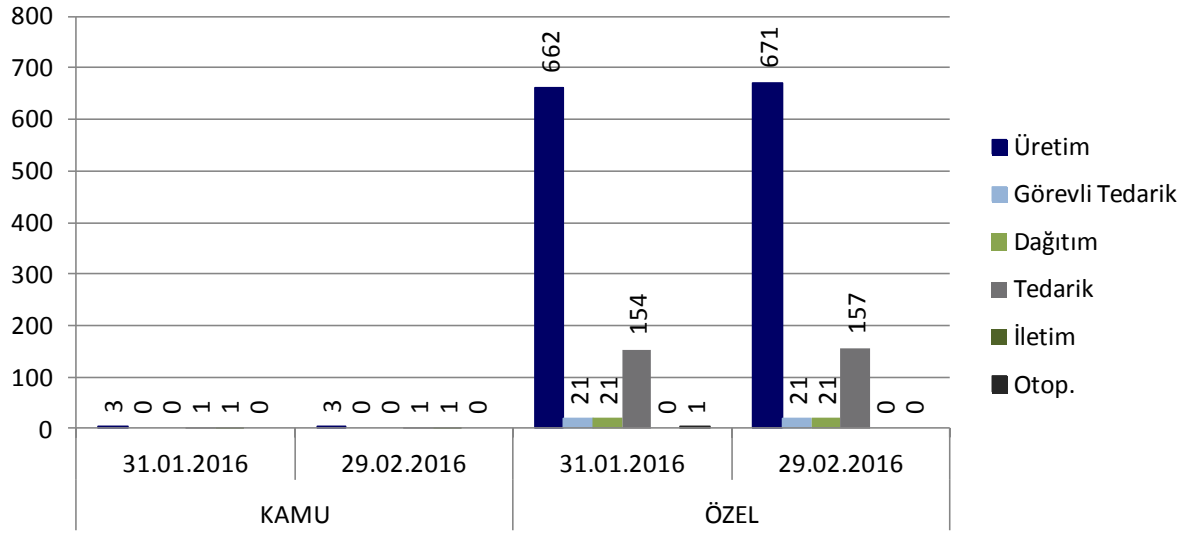
2016 yılı Şubat ayında barajlı hidroelektrik santrallere gelen su miktarı bir önceki aya göre %37 artmış, uzun yıllar ortalamalarına göre ise %24 artmıştır.⁷



⁷ http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/aylik_menu.htm

3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum⁸

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Tipi	Kamu			Özel		
	31.01.2016	29.02.2016	Değişim	31.01.2016	29.02.2016	Değişim
Üretim	3	3	0.00%	662	671	1.36%
Görevli Tedarik	0	0	-	21	21	0.00%
Dağıtım	0	0	-	21	21	0.00%
Tedarik	1	1	0.00%	154	157	1.95%
İletim	1	1	0.00%	0	0	-
Otop.	0	0	-	1	0	-100.00%

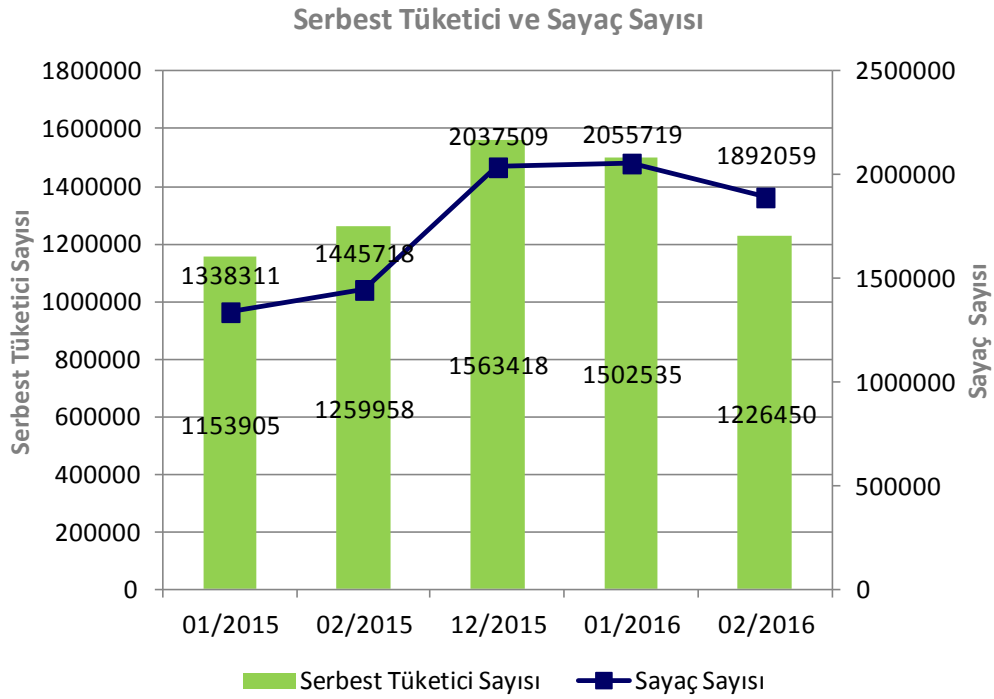


⁸ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısındaki Değişim⁹

Bu dönemde serbest tüketici sayısı bir önceki aya göre %18,37 oranında azalmış; sayaç sayısı ise %7,96 oranında azalmıştır.

Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısı Listesi		
Tarih	Serbest Tüketici Sayısı	Sayaç Sayısı
01/2015	1153905	1338311
02/2015	1259958	1445718
12/2015	1563418	2037509
01/2016	1502535	2055719
02/2016	1226450	1892059

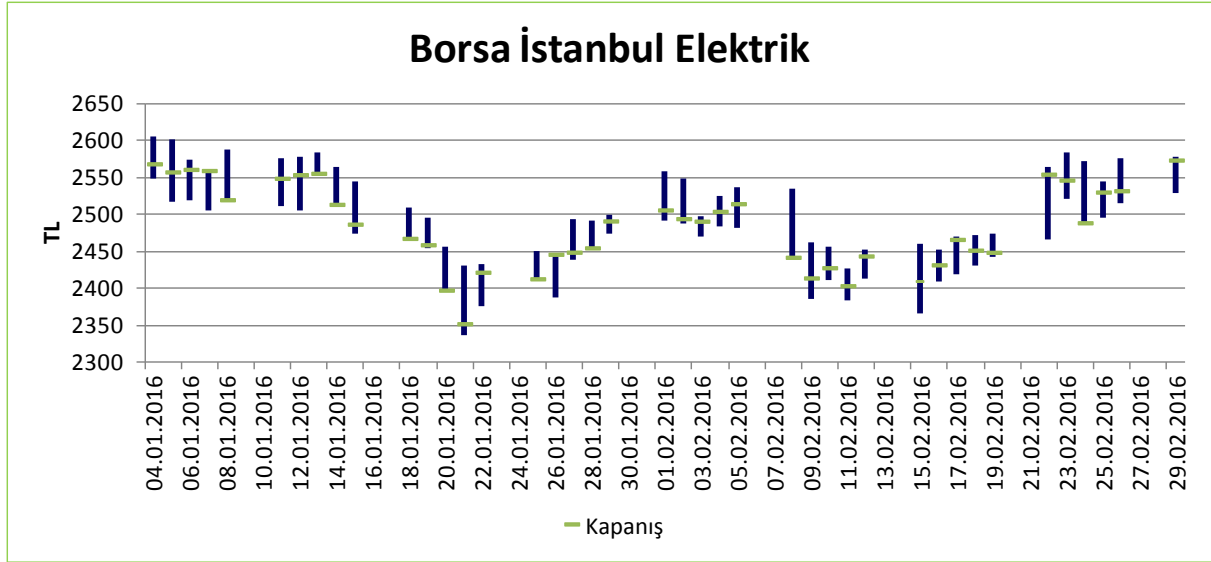


⁹ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri¹⁰

01/01/2016-29/02/2016 Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

En yüksek (Y): 2604,32; En düşük (D): 2336,79; Y-D = 267,53; Ortalama: 2484,05TL

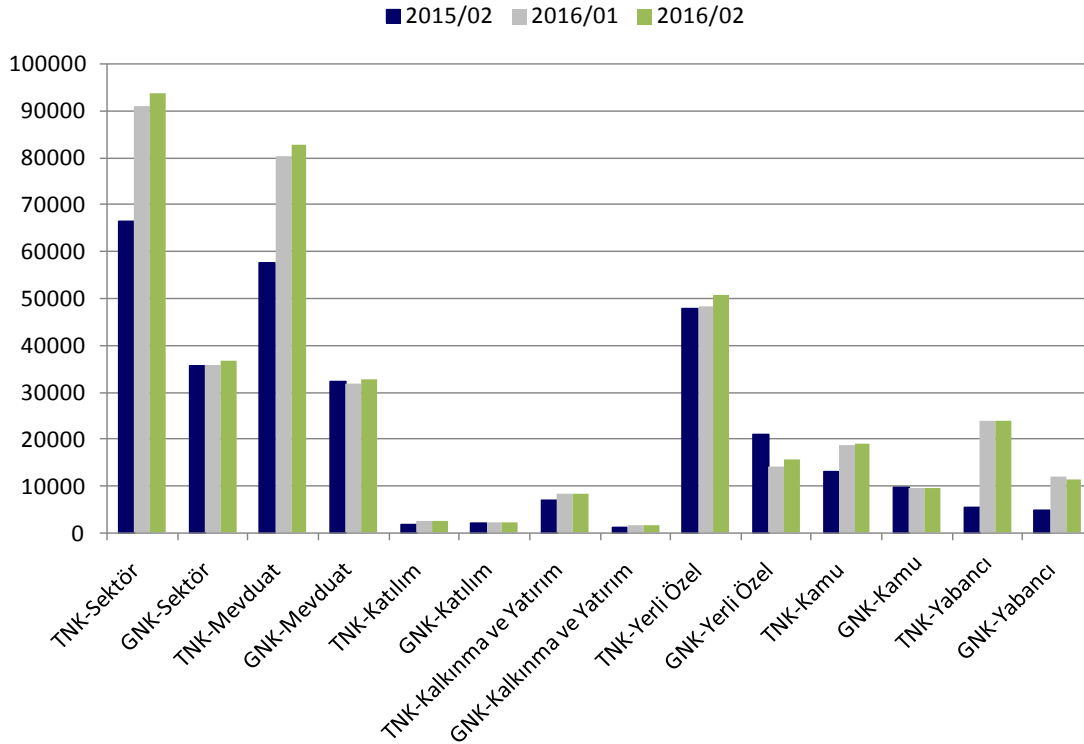


¹⁰ <http://tr.investing.com/indices/ise-electricity>

6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağt. San. Kredi Dağılımı¹¹

Yıl/Ay	Birim: milyonTL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2015/02	2016/01	2016/02		
TNK ¹² -Sektör	66446	91120	93814	41%	3%
GNK ¹³ -Sektör	35542	35734	36637	3%	3%
TNK-Mevduat	57721	80231	82886	44%	3%
GNK-Mevduat	32457	31898	32811	1%	3%
TNK-Katılım	1829	2424	2458	34%	1%
GNK-Katılım	1966	2166	2119	8%	-2%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	6897	8465	8470	23%	0%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1119	1670	1707	53%	2%
TNK-Yerli Özel	47894	48414	50842	6%	5%
GNK-Yerli Özel	20983	14301	15678	-25%	10%
TNK-Kamu	13060	18758	19074	46%	2%
GNK-Kamu	9746	9455	9433	-3%	0%
TNK-Yabancı	5493	23948	23898	335%	0%
GNK-Yabancı	4813	11978	11525	139%	-4%

Krediler (MilyonTL)



¹¹ <http://ebulten.bddk.org.tr/ABMVC/#>

¹² TNK: Toplam Nakdi Kredi

¹³ GNK: Gayri Nakdi Kredi