

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2015 MAYIS 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.....	5
2.a. Kuruluş Bazında Elektrik Üretimi.....	6
2.b. Barajlı Hidroelektrik Santrallerdeki Su Durumu	6
3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum.....	7
4. Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısındaki Değişim	8
5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri	9
6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağıt. San. Kredi Dağılımı	10

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

2015 yılı Mayıs ayında **517MW** kurulu gücünde elektrik santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında faaliyette olan **114MW**'lik² kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç **71430MW** değerine ulaşmıştır.

2014 yılı Mayıs ayında ise **381MW** kurulu gücünde santral işletmeye girmiştir. 2014 Mayıs sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü **66134MW** olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye elektrik kurulu gücünde geçen yılın Mayıs ayı sonundaki kurulu güce oranla %8'lik artış gerçekleşmiştir.

01/05/2015 – 31/05/2015 Tarihleri Arasında (2015 yılı Mayıs 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	17.04.2014	EÜ/4969-259/02959	KİPAŞ KAĞIT SANAYİ İŞLETMELERİ A.Ş.	KİPAŞ KAĞIT SAN. İŞLET. A.Ş. TERMİK-KOJENERASYON SANTRALİ	KAHRAMANMARAŞ	KÖMÜR	7.6	01.05.2015
2	17.01.2008	EÜ/1461-7/1061	PELİN ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	AKINCI (KAYABEYİ) HES	ARDAHAN	HES	74.506	03.05.2015
3	03.05.2012	EÜ/3812-2/2321	GETİRİ ENERJİ ÜRETİM VE TİC. LTD. ŞTİ.	KIZILÇAM REGÜLATÖRÜ VE HES	KASTAMONU	HES	1.32	05.05.2015
4	06.12.2012	EÜ/4145-2/2481	FUATRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	HARMANLIK RES	BURSA	RES	10.4	06.05.2015
5	11.11.2011	EÜ/3490-2/2127	ATE ENERJİ ELK. ÜR. SAN. TİC. A.Ş.	ÇAĞLAYAN REGÜLATÖRÜ VE HES	DIYARBAKIR	HES	3.978	07.05.2015
6	23.03.2004	EÜ/308-3/424	SİLOPİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	SİLOPİ TERMİK SANTRALİ	ŞIRNAK	YERLİ ASFALTİT	135	08.05.2015
7	06.06.2012	EÜ/3860-4/2340	SERİN ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM DAĞ. PAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.	ORTAMANDIRA RES	BALIKESİR	RES	10	08.05.2015
8	22.12.2011	EÜ/3570-2/2179	FUATRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	KORU RES	ÇANAKKALE	RES	19.8	08.05.2015

¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

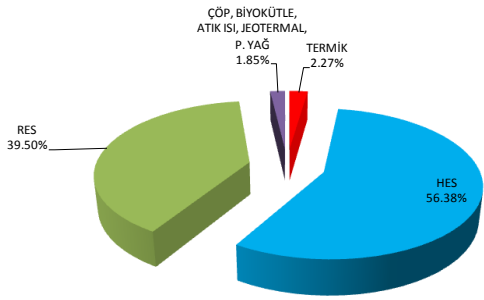
² 02.06.2015 tarihli ve 26149 sayılı TEDAŞ Genel Müdürlüğü yazısı

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ MW _e	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	11.03.2009	EÜ/2012-2/1423	ALBE EN. ELEK. ELKT. DAN. MÜŞ. PET. MAD. TAR. HAY. SAN. VE TİC. A.Ş.	YALNIZARDIÇ HES	ANTALYA	HES	0.53	08.05.2015
10	27.03.2013	EÜ/4325-26/02587	ENFAŞ ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	AKSARAY OSB BİYOGAZ SANTRALİ	AKSARAY	BİYOKÜTLE	1.067	15.05.2015
11	29.11.2007	EÜ/1391-8/1011	KARGI KIZILIRMAK ENERJİ A.Ş.	KARGI (KIZILIRMAK) HES	ÇORUM	HES	101.72	20.05.2015
12	26.08.2010	EÜ/2729-4/1690	CG ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİMİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	SEMA REGÜLATÖRÜ VE HES	KIRIKKALE	HES	17	21.05.2015
13	21.01.2010	EÜ/2401-6/1585	AHEM ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	GÜNEYAKA HES	KONYA	HES	6.63	21.05.2015
14	11.03.2010	EÜ/2461-6/1600	ABK ÇEŞME R.E.S ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ÇEŞME RES	İZMİR	RES	9	22.05.2015
15	27.03.2013	EÜ/4325-1/02588	POLRES ELEKTRİK ÜRETİM İNŞAAT TARIM HAYVANCILIK TİC. VE SAN. A.Ş.	POLATLI BES	ANKARA	BİYOKÜTLE	0.637	22.05.2015
16	27.03.2013	EÜ/4325-23/02591	FUATRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	MUT RES	MERSİN-KARAMAN	RES	19.8	22.05.2015
17	22.12.2011	EÜ/3570-2/2179	FUATRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	KORU RES	ÇANAKKALE	RES	10.4	22.05.2015
18	08.03.2012	EÜ/3721-9/2273	EDİNCİK ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	EDİNCİK RES	BALIKESİR	RES	26.4	23.05.2015
19	06.03.2008	EÜ/1517-8/1107	TG ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	ANGUTLU 2 HES	GİRESUN	HES	8.898	25.05.2015
20	21.05.2014	EÜ/5017-2/03079	KALEHAN BEYHAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	BEYHAN I BARAJI VE HES	ELAZIĞ	HES	31.6	26.05.2015
21	04.06.2004	EÜ/325-3/458	DENİZ ELEKTRİK ÜRETİM LTD. ŞTİ.	SEBENOBA RES	HATAY	RES	9	28.05.2015
22	17.04.2014	EÜ/4969-191/02891	EKOTEN TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	EKOTEN TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş. KOJEN. SANTRALİ	İZMİR	DG	0.008	29.05.2015
23	28.04.2011	EÜ/3191-6/1922	TAYF ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	ÖDEMİŞ RES	İZMİR	RES	12	29.05.2015
Toplam							517	

2014 Mayıs Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	8.660
HES	214.707
RES	150.440
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	7.040
TOPLAM	381

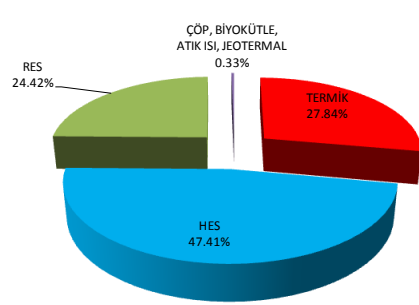
2014 YILI MAYIS AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2015 Mayıs Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	142.608
HES	246.182
RES	126.800
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	1.704
TOPLAM	517

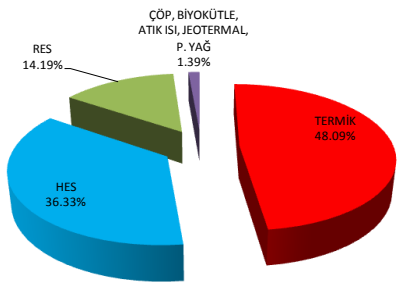
2015 YILI MAYIS AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2014'ün İlk 5 Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	1067.551
HES	806.472
RES	314.890
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	30.759
TOPLAM	2220

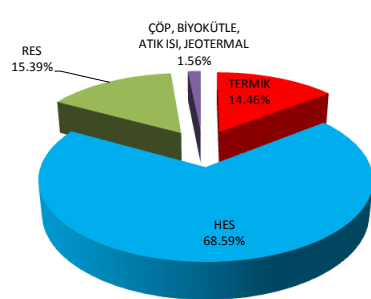
2014 YILI 5 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2015'in İlk 5 Ayında İşletmeye Giren Santraller

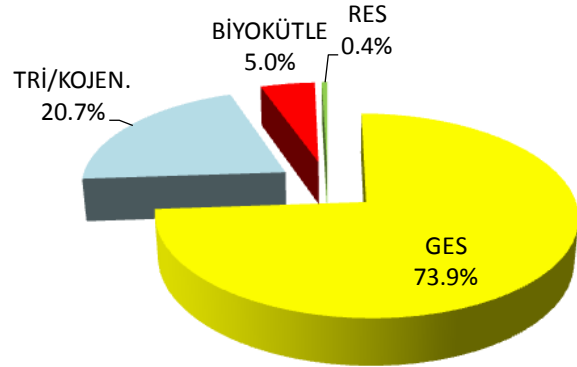
YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	285.322
HES	1353.374
RES	303.600
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	30.823
TOPLAM	1973

2015 YILI ENERJİ YATIRIMLARI



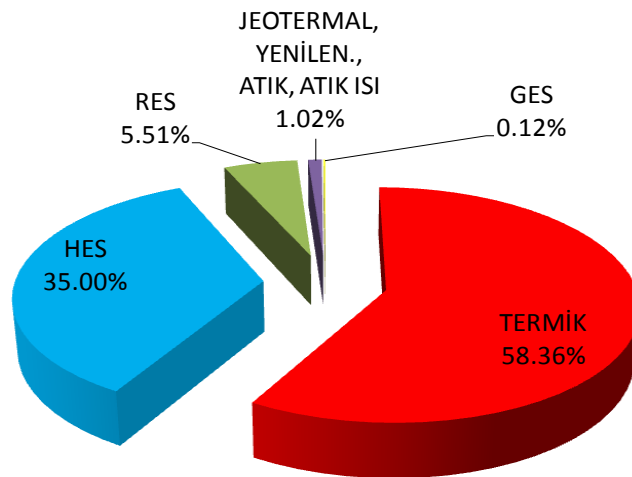
**Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik
Kapsamında Faaliyette olan Kapasite³**

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (kW)
GES	84099.78
TRİ/KOJEN.	23554.00
BİYOKÜTLE	5643.00
RES	500.00
TOPLAM	113797



31 Mayıs 2015 İtibariyle Türkiye Toplam Kurulu Gücü Dağılımı⁴

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	41689.70
HES	24996.89
RES	3933.54
JEOTERMAL, YENİLEN., ATIK, ATIK ISI	725.45
GES	84.10
TOPLAM	71430



³ 02.06.2015 tarihli ve 26149 sayılı TEDAŞ Genel Müdürlüğü yazısı

⁴ <http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/kuruluguc.xls>

2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri

2014 yılı Mayıs ayı ile 2015 yılı Mayıs ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında %3,8'lik artış olmuştur. (2014 Mayıs ayı üretimi: **20134GWh**, 2015 Mayıs ayı üretimi: **20896GWh**)⁵.

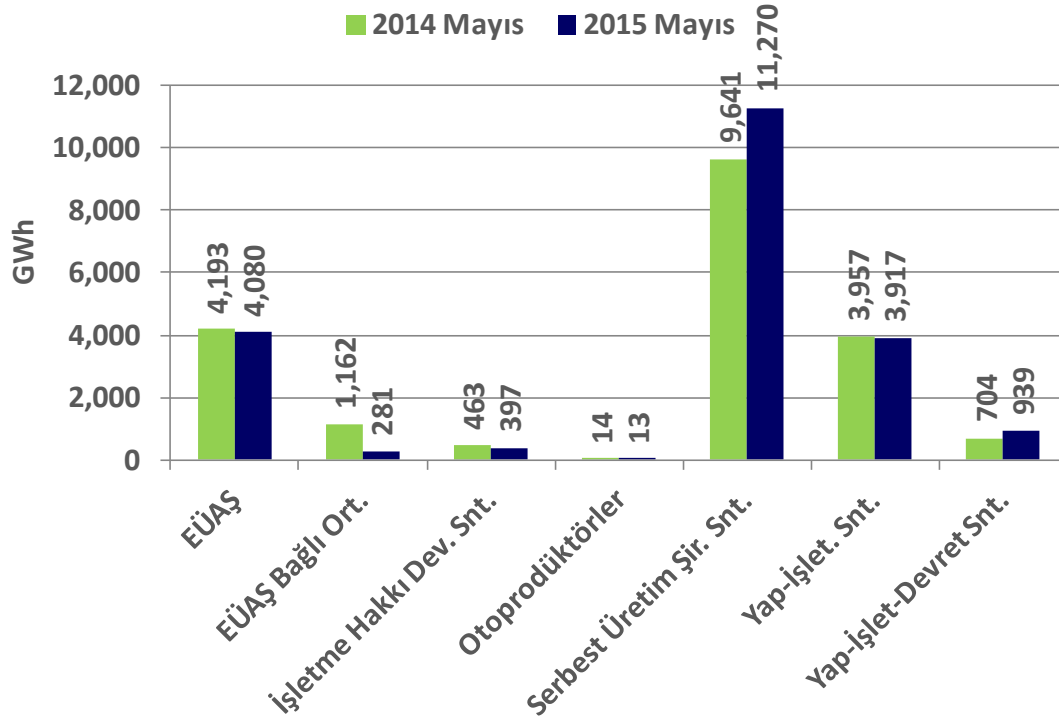
Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise %3,5'lik artış gözlenmektedir. (2014 Mayıs ayı tüketimi: **20424GWh**, 2014 Mayıs ayı tüketimi: **21143GWh**)⁵.

Kuruluşlar itibariyle 2014 ve 2015 Mayıs Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri⁵

KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2014 Mayıs	2015 Mayıs	
EÜAŞ	4,193	4,080	-2.7
EÜAŞ Bağlı Ort.	1,162	281	-75.8
İşletme Hakkı Dev. Snt.	463	397	-14.3
Otoprodüktörler	14	13	-6.9
Serbest Üretim Şir. Snt.	9,641	11,270	16.9
Yap-İşlet. Snt.	3,957	3,917	-1.0
Yap-İşlet-Devret Snt.	704	939	33.3
Türkiye Üretim Top.	20,134	20,896	3.8
Dış Alım Toplam	485	429	-11.6
Enterkonekte Top.	20,229	21,325	5.4
Dış Satım Toplam	194	182	-6.6
Türkiye Tüketimi Top.	20,424	21,143	3.5

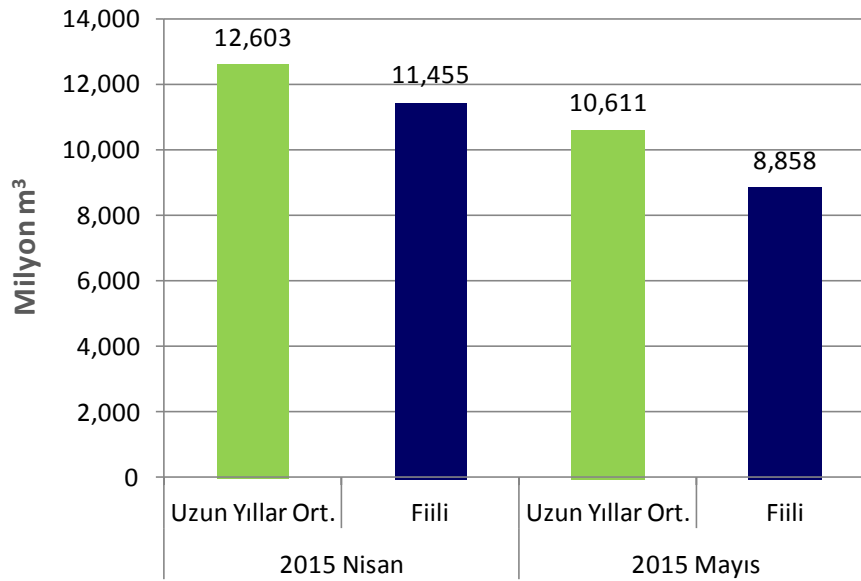
⁵ http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/aylik_menu.htm

2.a. Kuruluş Bazında Elektrik Üretimi



2.b. Barajlı Hidroelektrik Santrallerdeki Su Durumu

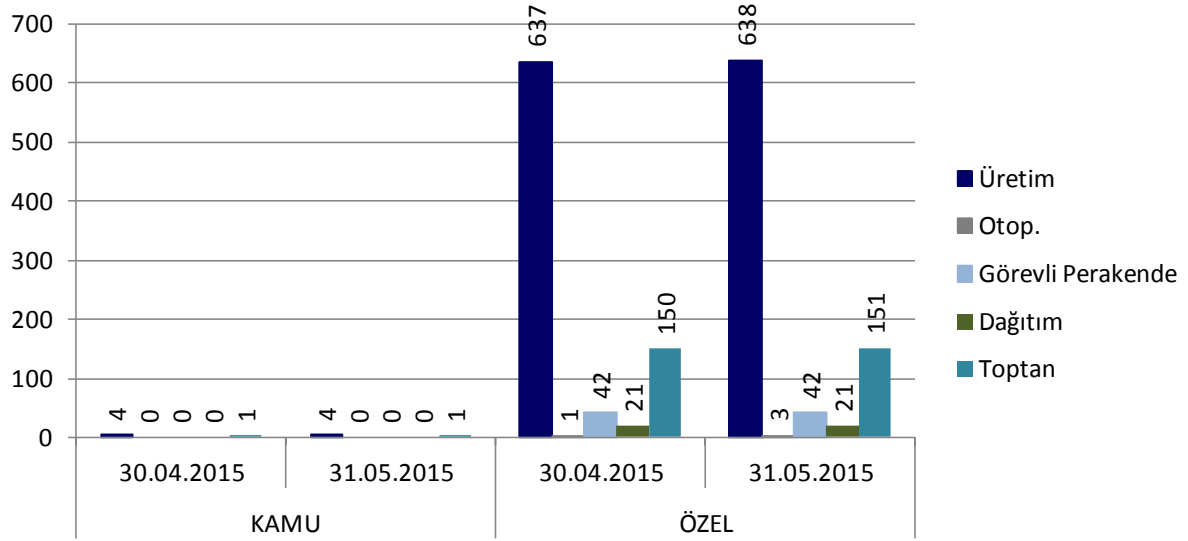
2015 yılı Mayıs ayında barajlı hidroelektrik santrallere gelen su miktarı bir önceki aya göre %23; uzun yıllar ortalamalarına göre ise %17 azalmıştır.⁶



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

3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum⁷

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Tipi	Kamu			Özel		
	30.04.2015	31.05.2015	Değişim	30.04.2015	31.05.2015	Değişim
Üretim	4	4	0.00%	637	638	0.16%
Otop.	0	0	-	1	3	200.00%
Görevli Perakende	0	0	-	42	42	0.00%
Dağıtım	0	0	-	21	21	0.00%
Toptan	1	1	0.00%	150	151	0.67%

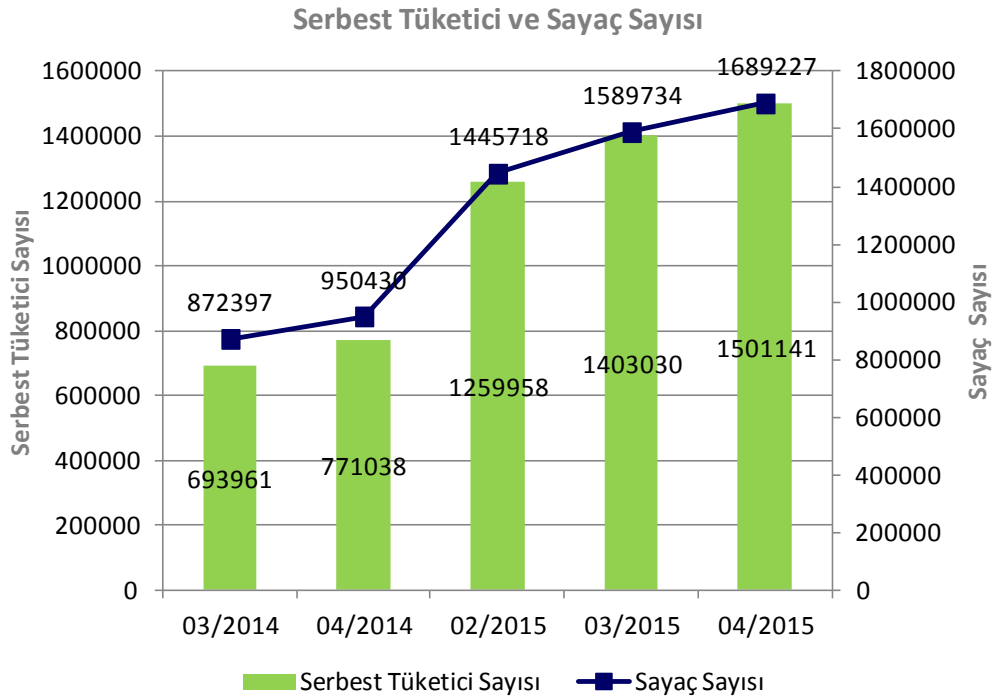


⁷ <https://rapor.pmum.gov.tr/rapor/>

4. Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısındaki Değişim⁸

Bu dönemde serbest tüketici sayısı bir önceki aya göre %6,99; sayaç sayısı ise %6,26 oranında artmıştır.

Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısı Listesi		
Tarih	Serbest Tüketici Sayısı	Sayaç Sayısı
03/2014	693961	872397
04/2014	771038	950430
02/2015	1259958	1445718
03/2015	1403030	1589734
04/2015	1501141	1689227



⁸ <https://rapor.pmum.gov.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁹

01/04/2015-31/05/2015 Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

En yüksek (Y): 2880,14; En düşük (D): 2600,02; Y-D = 280,12; Ortalama: 2758,25TL



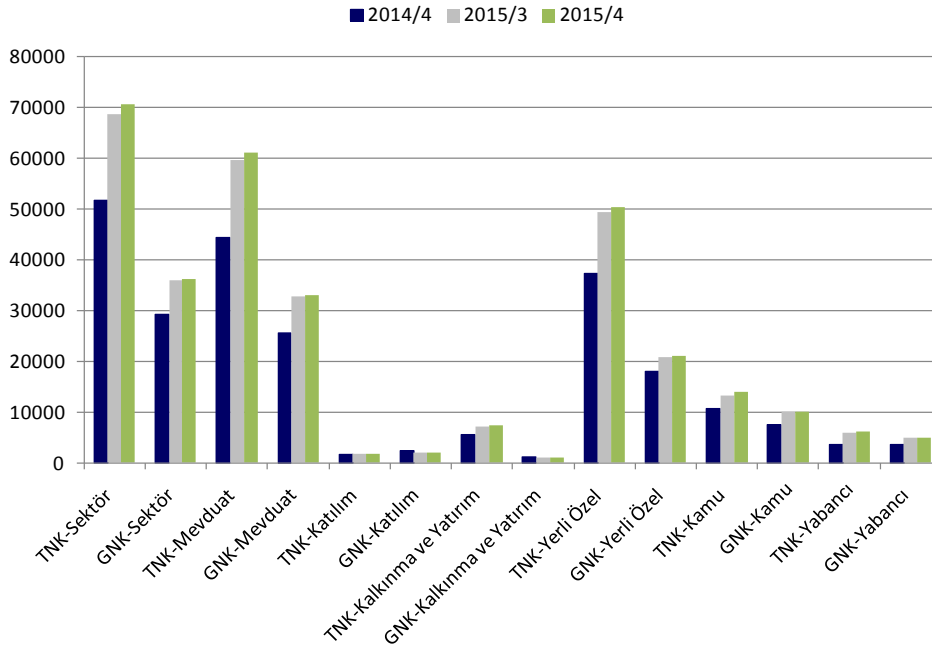
⁹ <http://borsaistanbul.com/veriler/verileralt/hisse-senetleri-piyasasi-verileri/endeks-verileri>

6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağt. San. Kredi Dağılımı¹⁰

BDDK'nin, 2015 yılının Mayıs ayı elektrik, gaz ve su kaynakları ürt. dağt. san. kredilerinin dağılımına ilişkin veriler bu raporun hazırlandığı süreçte henüz yayımlanmamıştır. En güncel veriler 2015 yılının Mart ve Nisan aylarına ilişkindir.

Yıl/Ay	Birim: milyonTL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2014/4	2015/3	2015/4		
TNK ¹¹ -Sektör	51682	68698	70530	36%	3%
GNK ¹² -Sektör	29205	35902	36281	24%	1%
TNK-Mevduat	44386	59639	61213	38%	3%
GNK-Mevduat	25568	32765	33087	29%	1%
TNK-Katılım	1689	1821	1853	10%	2%
GNK-Katılım	2374	2024	2069	-13%	2%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	5606	7238	7463	33%	3%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1263	1113	1126	-11%	1%
TNK-Yerli Özel	37252	49488	50439	35%	2%
GNK-Yerli Özel	18052	20948	21056	17%	1%
TNK-Kamu	10687	13255	13996	31%	6%
GNK-Kamu	7542	10002	10195	35%	2%
TNK-Yabancı	3742	5956	6095	63%	2%
GNK-Yabancı	3611	4952	5030	39%	2%

Krediler (MilyonTL)



¹⁰ <http://ebulten.bddk.org.tr/ABMVC/#>

¹¹ TNK: Toplam Nakdi Kredi

¹² GNK: Gayri Nakdi Kredi