

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2014 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

a. Elektrik Üretim Yatırımları.....	1
b. Elektrik Tüketim ve Üretim Verileri.....	5
c. Lisanslarına Göre Katılımcı Sayıları.....	7
d. Serbest Tüketici ve Sayaç Adedi.....	8
e. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri.....	9
f. 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.

a. Elektrik Üretim Yatırımları¹

2014 yılı Mayıs ayında 381MW kurulu gücünde işletmeye santral girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında faaliyette olan 17,5MW'lık² kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç 66134MW² değerine ulaşmıştır.

2013 yılı Mayıs ayında ise 280MW kurulu gücünde santral işletmeye girmiştir. 2013 Mayıs sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü 58323MW olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye elektrik kurulu gücünde geçen yılın Mayıs ayı sonundaki kurulu güce oranla %13,4'lük artış gerçekleşmiştir.

01/05/2014 – 31/05/2014 Tarihleri Arasında (2014 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	09.02.2011	EÜ/3071-2/1816	DERİN ENERJİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.	ÇAMLICA II HES	KAYSERİ	HES	17.58	02.05.2014
2	29.01.2009	EÜ/1952-1/1385	ARSAN ENERJİ A.Ş.	KAYAKÖPRÜ HES	GİRESUN	HES	14.2	08.05.2014
3	09.02.2012	EÜ/3683-6/2238	GERES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	GERES RES	MANİSA	RES	27.5	08.05.2014
4	26.02.2012	EO/3946-3/2388	EROĞLU GİYİM SAN. TİC. A.Ş.	EROĞLU GİYİM TERMİK KOJENERASYON SANTRALİ	TEKİRDAĞ	DG	1.165	08.05.2014
5	07.03.2007	EÜ/1120-5/807	HETAŞ HACİSALİHOĞLU ENERJİ VE TİC. A.Ş.	TONYA I-II HES	TRABZON	HES	2.5	09.05.2014
6	20.03.2008	EÜ/1539-3/1121	ASLANCIK ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ASLANCIK HES	GİRESUN	HES	12.8	09.05.2014
7	11.11.2011	EÜ/3490-8/2132	HASANBEYLİ ENERJİ A.Ş.	HASANBEYLİ RES	OSMANİYE	RES	10	09.05.2014
8	21.07.2011	EO/3330-11/2018	GÜVEN GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.	GÜVEN GIDA TERMİK KOJENERASYON SANTRALİ	GAZİANTEP	DG	2.006	10.05.2014

¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

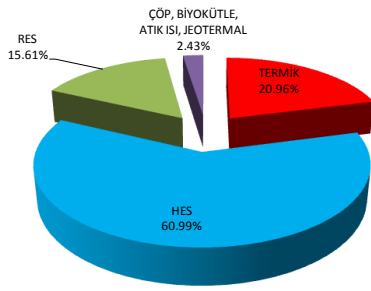
² 2014 Mayıs ayına ilişkin TEDAŞ Genel Müdürlüğü verileri raporun hazırlandığı süreçte ulaşmamış olup lisanssız tesislerle ilgili veriler bir önceki aya ilişkindir.

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ MW _e	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	01.03.2012	EÜ/3712-5/2264	PROKOM MADENCİLİK OTO. İNŞ. EL. ÜR. ELKTR. TAAH. İT. İH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	PROKOM PİROLİTİK YAĞ VE GAZ TAKITLI ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ	ERZİNCAN	PİROLİTİK YAĞ	7.04	11.05.2014
10	26.07.2012	EÜ/3946-5/2390	AŞKALE ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	TUANA HES	ERZURUM	HES	3.695	13.05.2014
11	06.10.2011	EÜ/3446-5/2091	ÖRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	SALMAN RES	İZMİR	RES	12	14.05.2014
12	02.12.2010	EÜ/2899-49/1746	AHMET HAKAN ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ZALA REGÜLATÖRÜ VE HES	KASTAMONU	HES	5.422	16.05.2014
13	09.10.2008	EÜ/1785-1/1265	BAREN ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	KIRAZLIK REGÜLATÖRÜ VE HES	SİİRT	HES	2.5	16.05.2014
14	31.03.2014	EÜ/3144-4/1900	BALABANLI RÜZGAR ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	BALABANLI RES	TEKİRDAĞ	RES	23	17.05.2014
15	05.07.2011	EÜ/3301-10/1990	ARNAZ RES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	UŞAK RES	UŞAK	RES	25.5	17.05.2014
16	10.09.2008	EÜ/1747-4/1257	BAKRAS ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ŞENBÜK RES	HATAY	RES	13.94	25.05.2014
17	19.06.2003	EO/153-2/240	GÜLLE ENTEGRE TEKSTİL İŞL. EMLAK DAN. SAN VE TİC. A.Ş.	GÜLLE TEKSTİL TERMİK KOJENERASYON SANTRALİ	TEKİRDAĞ	DG	4.3	27.05.2014
18	11.11.2011	EÜ/3490-8/2132	HASANBEYLİ ENERJİ A.Ş.	HASANBEYLİ RES	OSMANIYE	RES	7.5	29.05.2014
19	10.05.2007	EÜ/1188-5/857	ENERJISA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ARKUN BARAJI VE HES	ERZURUM - ARTVİN	HES	156.01	30.05.2014
20	06.10.2011	EÜ/3446-5/2091	ÖRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	SALMAN RES	İZMİR	RES	6	30.05.2014
21	24.12.2009	EÜ/2352-2/1572	ZİYARET RES ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	ZİYARET RES	HATAY	RES	10	31.05.2014
22	22.12.2011	EO/3570-15/240	DERHAN TEKSTİL KONFEKSİYON ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.	DERHAN TEKSTİL TERMİK KOJENERASYON SANTRALİ	BURSA	DG	1.189	31.05.2014
23	18.08.2011	EÜ/3382-11/2051	BOYDAK ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	ÇANTA RES	İSTANBUL	RES	15	31.05.2014
Toplam							381	

2013'ün İlk 5 Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	264.963
HES	770.823
RES	197.350
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	30.736
TOPLAM	1264

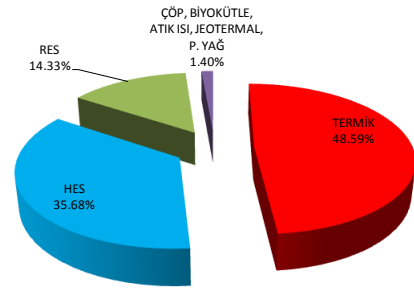
2013 YILI 5 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2014'ün İlk 5 Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	1067.551
HES	783.922
RES	314.890
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL, P. YAĞ	30.759
TOPLAM	2197

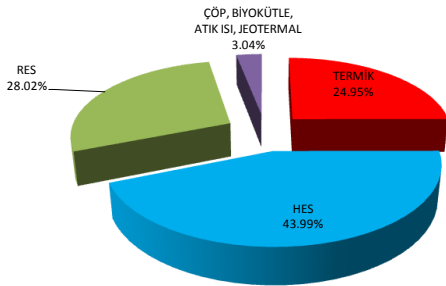
2014 YILI 5 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2013 Mayıs Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	69.794
HES	123.069
RES	78.400
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	8.496
TOPLAM	280

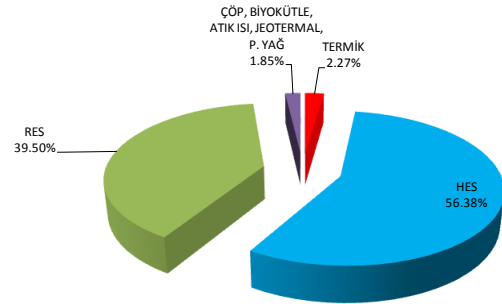
2013 YILI MAYIS AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2014 Mayıs Ayında İşletmeye Giren Santraller

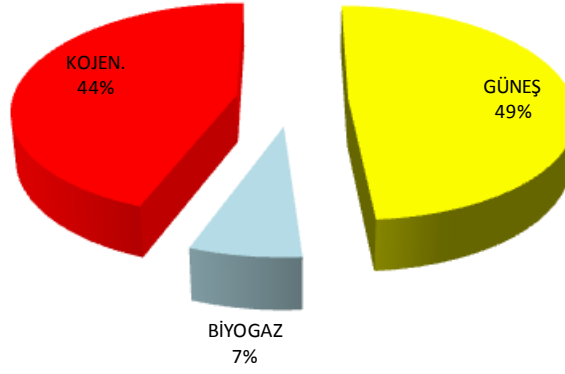
YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	8.660
HES	214.707
RES	150.440
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL, P. YAĞ	7.040
TOPLAM	381

2014 YILI MAYIS AYI ENERJİ YATIRIMLARI



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

KAYNAK	ADET	KURULU GÜCÜ (kW)
GÜNEŞ	38	8529.47
BİYOĞAZ	1	1200.00
KOJEN.	1	7744.00
TOPLAM	40	17473



³ 2014 Mayıs ayına ilişkin TEDAŞ Genel Müdürlüğü verileri raporun hazırlandığı süreçte ulaşmamış olup lisanssız tesislerle ilgili veriler bir önceki aya ilişkindir.

b. Elektrik Tüketim ve Üretim Verileri

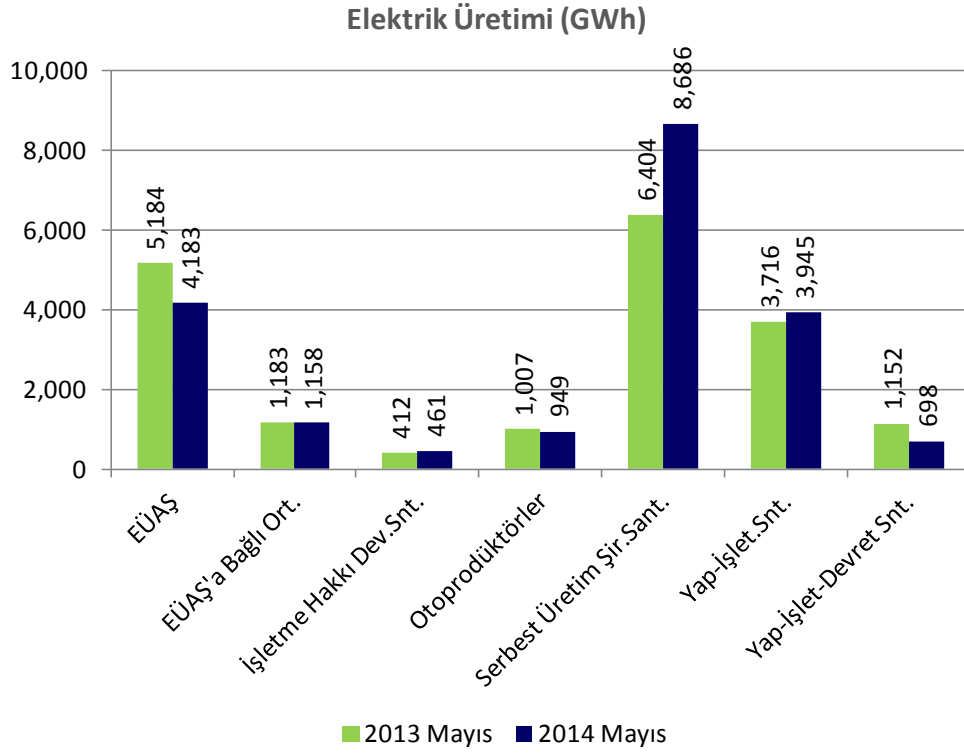
2013 yılı Mayıs ayı ile 2014 yılı Mayıs ayındaki elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında %5,1'lik bir artış olmuştur. (2013 Mayıs ayı tüketimi: **19512GWh**, 2014 Mayıs ayı tüketimi: **20507GWh**)⁴.

Elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında ise %5,4'lük artış gözlenmektedir. (2013 Mayıs ayı üretimi: **19058GWh**, 2014 Mayıs ayı üretimi: **20081GWh**)⁴.

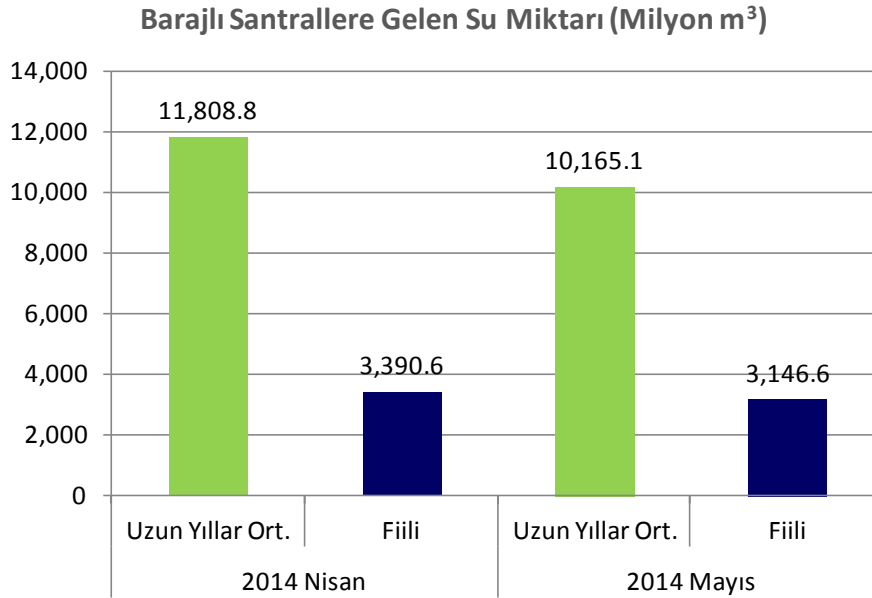
2013 ve 2014 Mayıs Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri⁴

KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2013 Mayıs	2014 Mayıs	
EÜAŞ	5,184	4,183	-19.3
EÜAŞ'a Bağlı Ort.	1,183	1,158	-2.1
İşletme Hakkı Dev.Snt.	412	461	11.7
Otoprodüktörler	1,007	949	-5.8
Serbest Üretim Şir.Sant.	6,404	8,686	35.6
Yap-İşlet.Snt.	3,716	3,945	6.2
Yap-İşlet-Devret Snt.	1,152	698	-39.3
Türkiye Üretim Top.	19,058	20,081	5.4
Dış Alım Toplam	455	620	36.4
Enterkonnekte Top.	19,513	20,701	6.1
Dış Satım Toplam	1	194	13,017.6
Türkiye Tüketimi Top.	19,512	20,507	5.1

⁴ http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/aylik_menu.htm



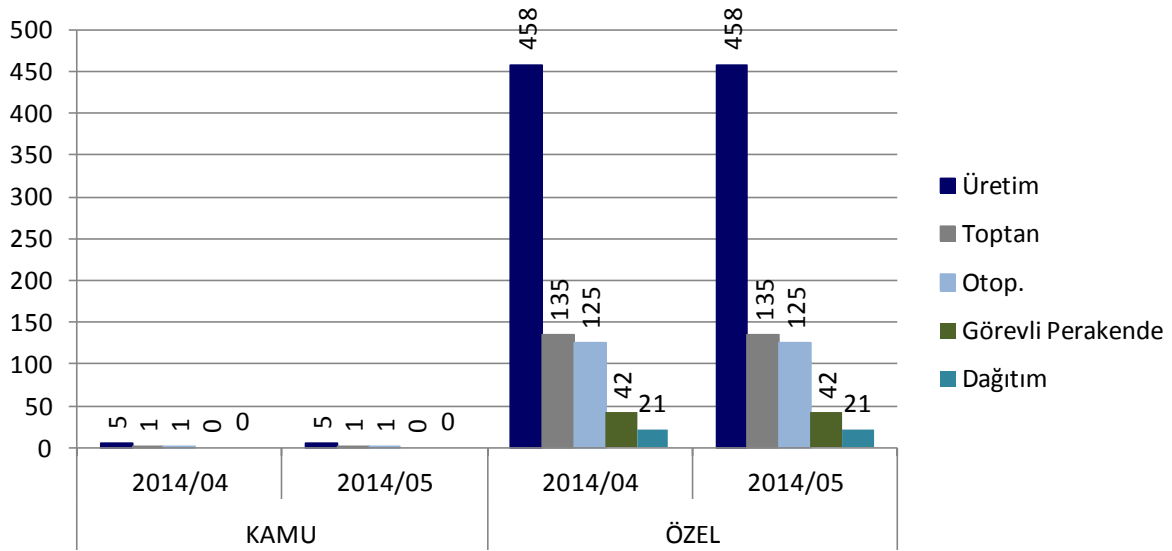
2014 yılı Mayıs ayında barajlı santrallere gelen su miktarı bir önceki aya göre %7 azalmış; uzun yıllar ortalamalarına göre ise %69 azalmıştır.⁵



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

c. Lisanslarına Göre Katılımcı Sayıları⁶

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Tipi	Kamu		Özel		Değişim	
	2014/04	2014/05	2014/04	2014/05	Kamu	Özel
Üretim	5	5	458	458	0.00%	0.00%
Toptan	1	1	135	135	0.00%	0.00%
Otop.	1	1	125	125	0.00%	0.00%
Görevli Perakende	0	0	42	42	0.00%	0.00%
Dağıtım	0	0	21	21	0.00%	0.00%

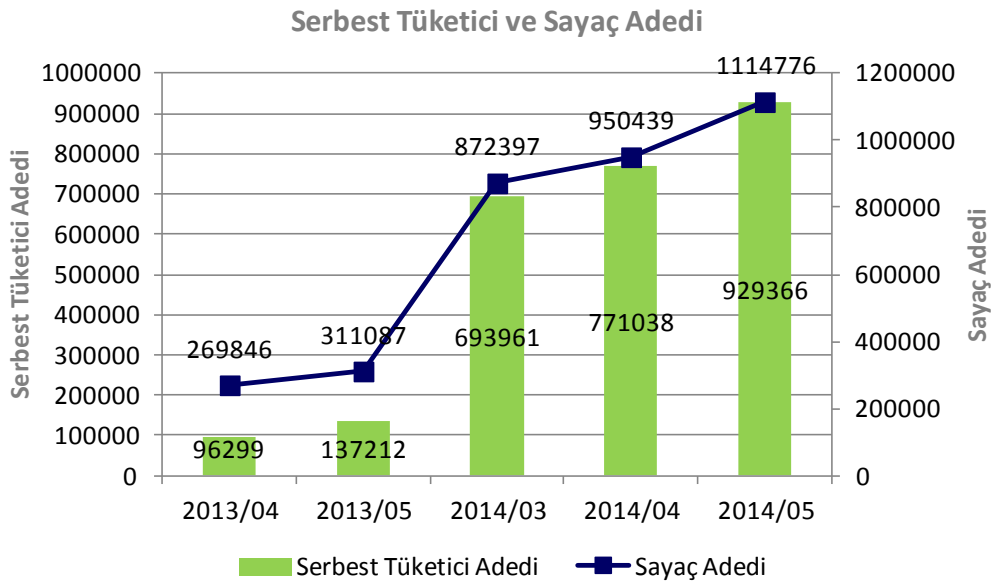


⁶ <https://dgpys.pmum.gov.tr/>

d. Serbest Tüketici ve Sayaç Adedi⁷

2014/05 döneminde serbest tüketici sayısı bir önceki aya göre %20,53; sayaç sayısı ise %17,29 oranında artmıştır.

Serbest Tüketici ve Sayaç Adedi Listesi		
Tarih	Serbest Tüketici Adedi	Sayaç Adedi
2013/04	96299	269846
2013/05	137212	311087
2014/03	693961	872397
2014/04	771038	950439
2014/05	929366	1114776

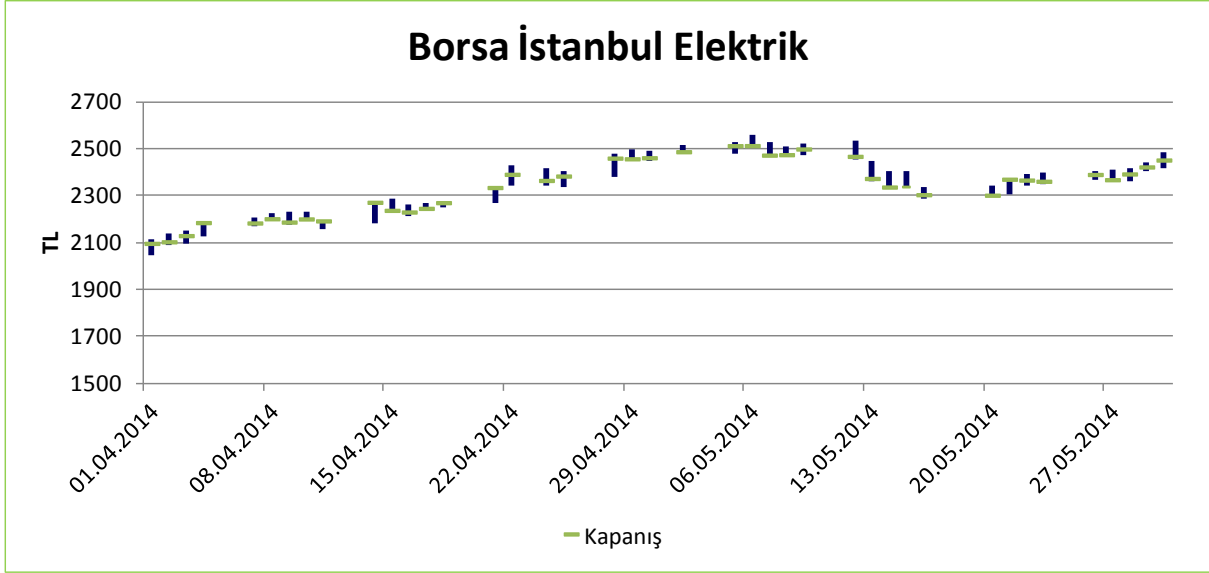


⁷ <https://dgpys.pmum.gov.tr/>

e. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁸

01/04/2014-31/05/2014 Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

En yüksek (Y): 2559,03; En düşük (D): 2046,47; Y-D = 512,56; Ortalama: 2336,73TL

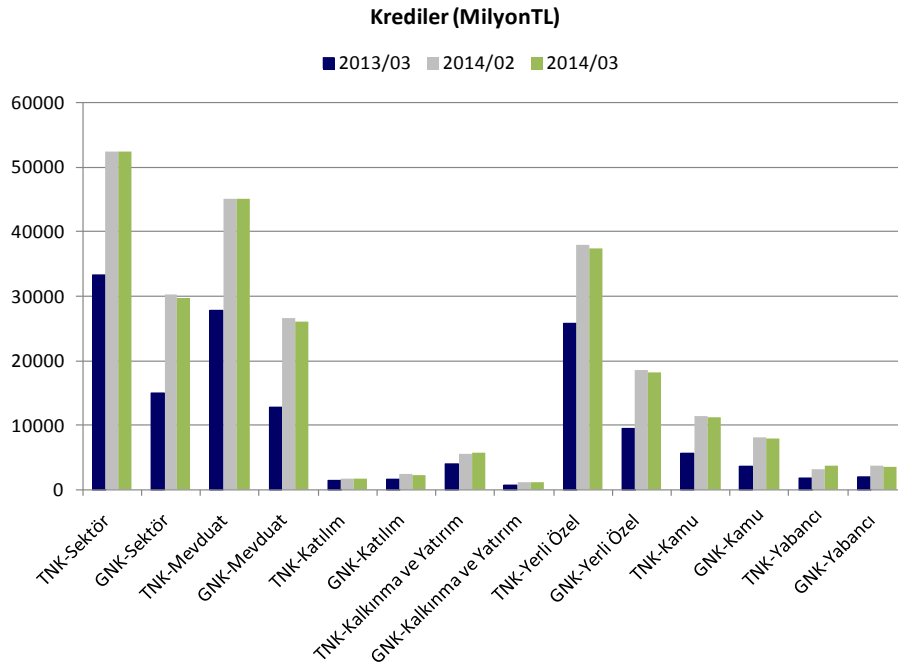


⁸ <http://borsaistanbul.com/veriler/verileralt/hisse-senetleri-piyasasi-verileri/endeks-verileri>

f. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağt. San. Kredi Dağılımı⁹

BDDK'nin, 2014 yılının Mayıs ayı elektrik, gaz ve su kaynakları ürt. dağt. san. kredilerinin dağılımına ilişkin veriler bu raporun hazırlandığı süreçte henüz yayımlanmamıştır. En güncel veriler 2014 yılının Şubat ve Mart aylarına ilişkindir.

Yıl/Ay	Birim: milyonTL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2013/03	2014/02	2014/03		
TNK ¹⁰ -Sektör	33227	52421	52459	58%	0%
GNK ¹¹ -Sektör	15075	30335	29654	97%	-2%
TNK-Mevduat	27845	45187	45044	62%	0%
GNK-Mevduat	12750	26605	26056	104%	-2%
TNK-Katılım	1442	1738	1736	20%	0%
GNK-Katılım	1552	2477	2359	52%	-5%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	3940	5496	5680	44%	3%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	773	1252	1239	60%	-1%
TNK-Yerli Özel	25778	37877	37479	45%	-1%
GNK-Yerli Özel	9533	18559	18103	90%	-2%
TNK-Kamu	5643	11445	11212	99%	-2%
GNK-Kamu	3626	8113	7954	119%	-2%
TNK-Yabancı	1806	3099	3769	109%	22%
GNK-Yabancı	1916	3664	3597	88%	-2%



⁹ <http://ebulten.bddk.org.tr/ABMVC/#>

¹⁰ TNK: Toplam Nakdi Kredi

¹¹ GNK: Gayri Nakdi Kredi