

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2014 ARALIK 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

2014 yılı Aralık ayında **993MW** kurulu gücünde elektrik santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında faaliyette olan **53MW**'lik² kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç **69516MW** değerine ulaşmıştır.

2013 yılı Aralık ayında ise **1380MW** kurulu gücünde santral işletmeye girmiştir. 2013 Aralık sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü **64044MW** olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye elektrik kurulu gücünde geçen yılın Aralık ayı sonundaki kurulu güce oranla **%8,5**'lik artış gerçekleşmiştir.

01/12/2014 – 31/12/2014 Tarihleri Arasında (2014 yılı Aralık 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	08.12.2011	EÜ/3527-3/2169	AKASYA ELEKTRİK ÜRETİM LTD. ŞTİ.	MURAT HES	ORDU	HES	11.089	01.12.2014
2	25.12.2008	EÜ/1904-50/1358	IRMAK ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	EREN HES	KARABÜK	HES	35.186	04.12.2014
3	06.08.2009	EÜ/2198-1/1540	CENGİZ ENERJİ SANAYİİ VE TİCARET A.Ş.	CENGİZ 240MW DGKÇS	SAMSUN	DG	208.67	05.12.2014
4	15.02.2012	EÜ/3696-3/2248	ÇANRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ŞADILLI RES	ÇANAKKALE	RES	11	06.12.2014
5	24.02.2011	EÜ/3094-8/1842	YÜCEYURT ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ARAKLI 3 HES	TRABZON	HES	0.631	12.12.2014
6	31.12.2007	EÜ/1447-8/1049	BANDIRMA ENERJİ VE ELEKTRİK ÜRETİM TİC. A.Ş.	BANDIRMA RES	BALIKESİR	RES	26.4	14.12.2014
7	11.11.2011	EÜ/3490-2/2127	ATE ENERJİ ELK. ÜR. SAN. TİC. A.Ş.	ÇAĞLAYAN REGÜLATÖRÜ VE HES	DİYARBAKIR	HES	7.956	19.12.2014
8	23.10.2008	EÜ/1813-3/1274	ATLAS ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ATLAS TERMİK SANTRALİ	HATAY	İTHAL KÖMÜR	600	19.12.2014

¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

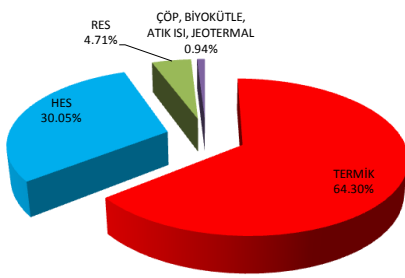
² 06.01.2015 tarihli ve 225 sayılı TEDAŞ Genel Müdürlüğü yazısı

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ MW _e	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	04.06.2004	EÜ/325-3/458	DENİZ ELEKTRİK ÜRETİM LTD. ŞTİ.	SEBENOBA RES	HATAY	RES	13	20.12.2014
10	11.11.2011	EÜ/3490-17/2141	MANRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	GÜNEYDİN RES	BALIKESİR	RES	5	20.12.2014
11	06.09.2010	EÜ/2756-6/1700	ELIF GRUP ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM LTD. ŞTİ.	YAZILI I-II-III HES	MERSİN	HES	6.62	25.12.2014
12	04.04.2007	EÜ/1149-7/827	SOMA ENERJİ ELEKTRİK ÜRT. A.Ş.	SOMA RES	MANİSA	RES	24	25.12.2014
13	11.11.2011	EÜ/3490-17/2141	MANRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	GÜNEYDİN RES	BALIKESİR	RES	2.5	26.12.2014
14	20.09.2012	EO/4027-13/2437	TEKSMAK MAKİNE TEKSTİL ENERJİ SAN. TİC. PAZ. LTD. ŞTİ.	TEKSMAK TERMİK KOJENERASYON SANTRALİ	BURSA	DG	2.677	30.12.2014
15	01.10.2009	EÜ/2255-5/1551	YEŞİLKÖY ELKTR. ÜRT. VE TİC. LTD. ŞTİ.	YEŞİLKÖY REG. VE HES	RİZE	HES	3.72	30.12.2014
16	09.10.2014	EÜ/5254-1/03140	POLYPLEX RESİNS SAN. VE TİC. A.Ş.	PET ÇİPS RESİN VE KOJ. TESİSİ	TEKİRDAĞ	DG	8.6	31.12.2014
17	25.01.2011	EÜ/3034-3/1786	KENT SOLAR ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	M.KEMALPAŞA-SUUÇTU HES	BURSA	HES	2.304	31.12.2014
18	20.05.2010	EÜ/2564-4/1628	CAN ENERJİ ENTEGRE ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	TEKİRDAĞ ENERJİ ÜRETİM SANTRALİ	TEKİRDAĞ	DG	13.075	31.12.2014
19	09.08.2012	EÜ/3961-3/2400	ŞAR ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	HAMZABEY HES	RİZE	HES	8.82	31.12.2014
20	04.04.2012	EO/3760-6/2306	MED-MAR SAĞLIK HİZ. GIDA İNŞ. TUR. İŞL. NAK. VE EL. ÜR. SAN. VE TİC. A.Ş.	TERMİK KOJENERASYON SANTRALİ	ÇANKIRI	LİNYİT	1.64	31.12.2014
Toplam							993	

2013 Aralık Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	887.448
HES	414.748
RES	65.000
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	12.930
TOPLAM	1380

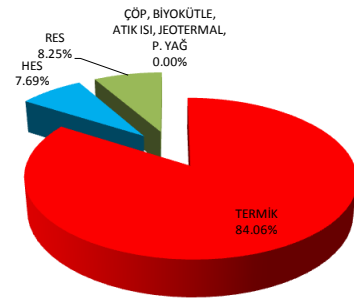
2013 YILI ARALIK AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2014 Aralık Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	834.662
HES	76.326
RES	81.900
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL, P. YAĞ	0.000
TOPLAM	993

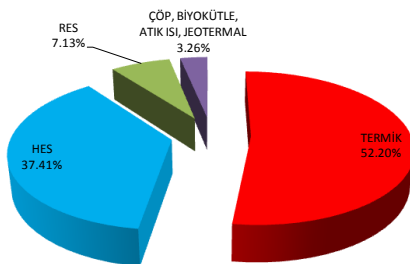
2014 YILI ARALIK AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2013 Yılında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	3647.178
HES	2613.359
RES	498.100
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	227.698
TOPLAM	6986

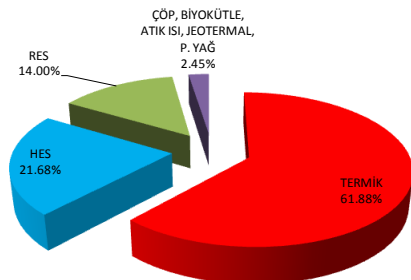
2013 YILI ENERJİ YATIRIMLARI



2014 Yılında İşletmeye Giren Santraller

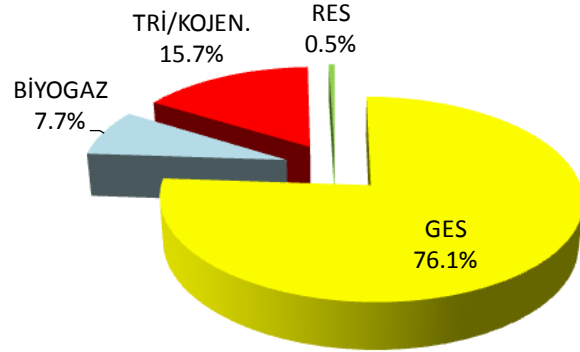
YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	3899.960
HES	1366.455
RES	882.290
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL, P. YAĞ	154.169
TOPLAM	6303

2014 YILI ENERJİ YATIRIMLARI



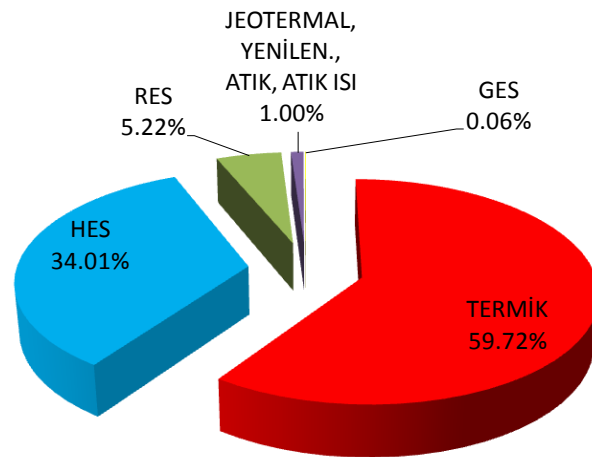
**Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik
Kapsamında Faaliyette olan Kapasite³**

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (kW)
GES	40181.33
BİYOĞAZ	4083.00
TRİ/KOJEN.	8294.00
RES	250.00
TOPLAM	52808



31 Aralık 2014 İtibariyle Türkiye Toplam Kurulu Gücü Dağılımı⁴

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	41512.60
HES	23640.89
RES	3629.69
JEOTERMAL, YENİLEN., ATIK, ATIK ISI	693.07
GES	40.18
TOPLAM	69516



³ 06.01.2015 tarihli ve 225 sayılı TEDAŞ Genel Müdürlüğü yazısı

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

2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri

2013 yılı Aralık ayı ile 2014 yılı Aralık ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında %1'lik düşüş olmuştur. (2013 Aralık ayı üretimi: **21964GWh**, 2014 Aralık ayı üretimi: **21737GWh**)⁵.

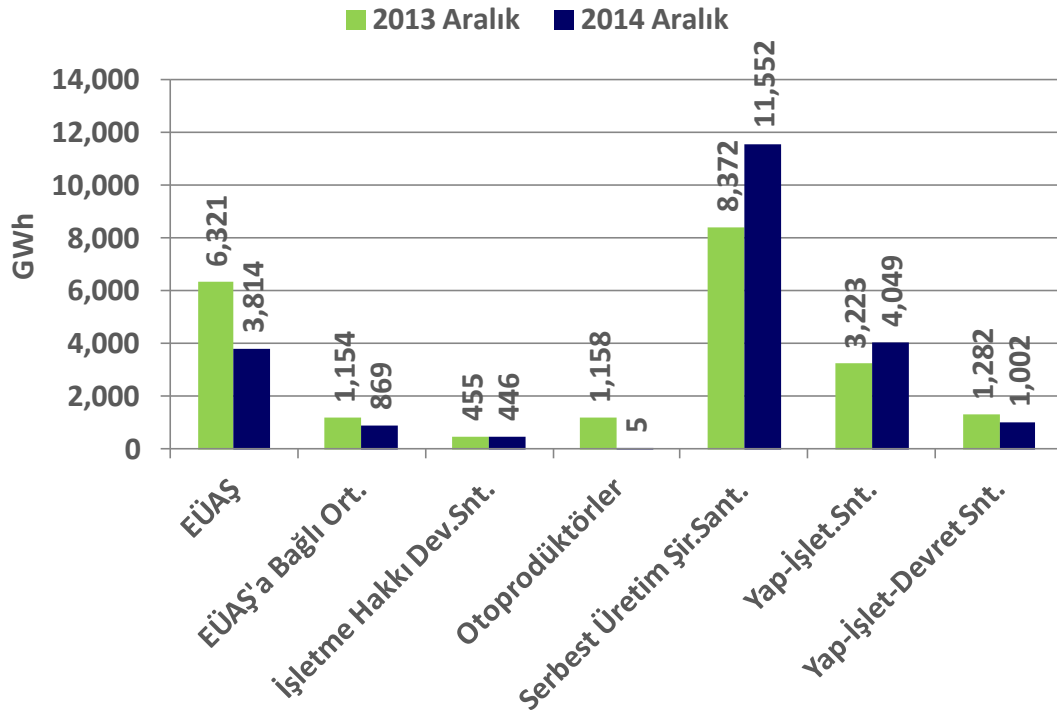
Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise %1,4'lük düşüş gözlenmektedir. (2013 Aralık ayı tüketimi: **22590GWh**, 2014 Aralık ayı tüketimi: **22268GWh**)⁵.

Kuruluşlar itibariyle 2013 ve 2014 Aralık Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri⁵

KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2013 Aralık	2014 Aralık	
EÜAŞ	6,321	3,814	-39.7
EÜAŞ'a Bağlı Ort.	1,154	869	-24.7
İşletme Hakkı Dev.Snt.	455	446	-1.9
Otoprodüktörler	1,158	5	-99.6
Serbest Üretim Şir.Sant.	8,372	11,552	38.0
Yap-İşlet.Snt.	3,223	4,049	25.6
Yap-İşlet-Devret Snt.	1,282	1,002	-21.8
Türkiye Üretim Top.	21,964	21,737	-1.0
Dış Alım Toplam	846	869	2.7
Enterkonnekte Top.	22,810	22,606	-0.9
Dış Satım Toplam	220	338	53.3
Türkiye Tüketimi Top.	22,590	22,268	-1.4

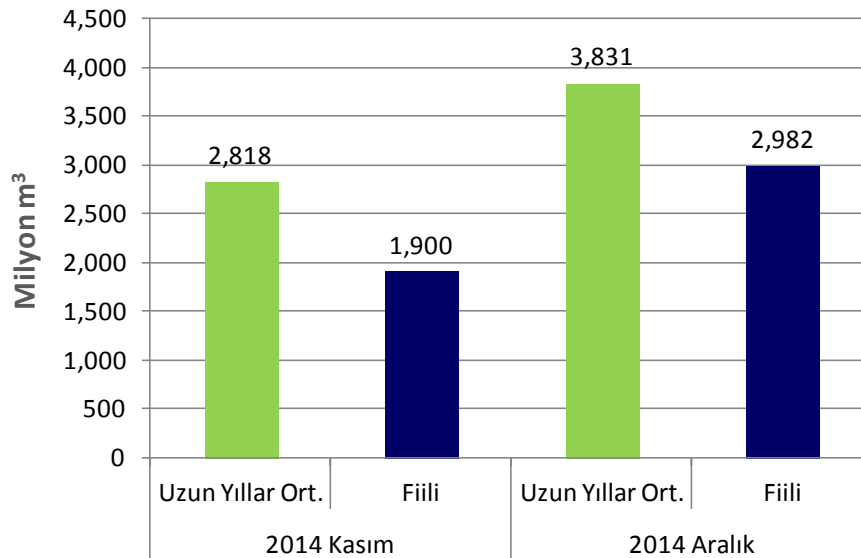
⁵ http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/aylik_menu.htm

2.a. Kuruluş Bazında Elektrik Üretimi



2.b. Barajlı Hidroelektrik Santrallerdeki Su Durumu

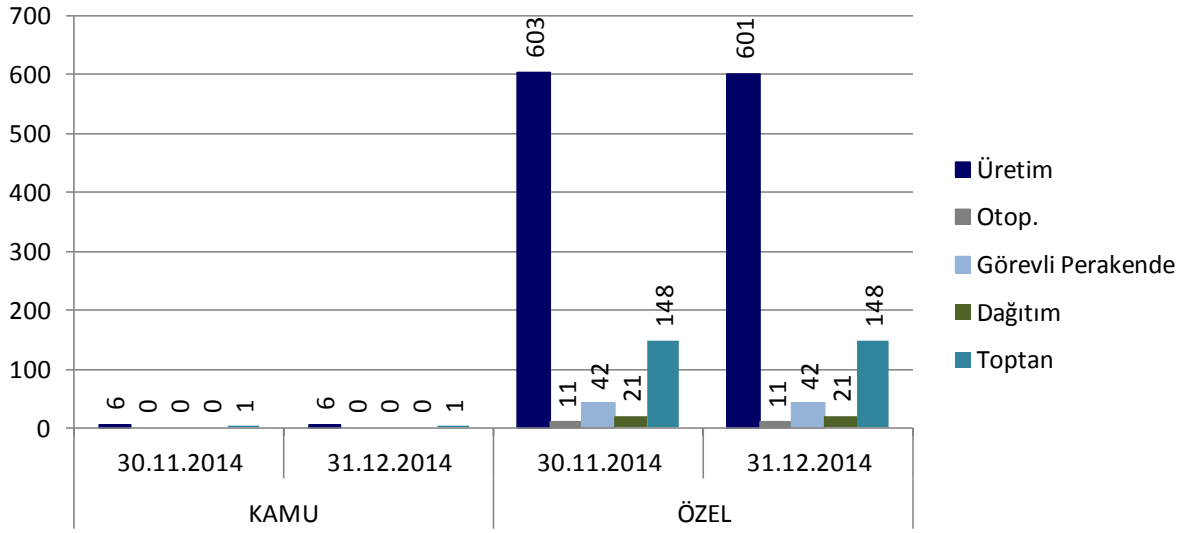
2014 yılı Aralık ayında barajlı hidroelektrik santrallere gelen su miktarı bir önceki aya göre %57 artmış olmakla birlikte uzun yıllar ortalamalarına göre %22 azalmıştır.⁶



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		
	30.11.2014	31.12.2014	Değişim	30.11.2014	31.12.2014	Değişim
Üretim	6	6	0.00%	603	601	-0.33%
Otop.	0	0	-	11	11	0.00%
Görevli Perakende	0	0	-	42	42	0.00%
Dağıtım	0	0	-	21	21	0.00%
Toptan	1	1	0.00%	148	148	0.00%

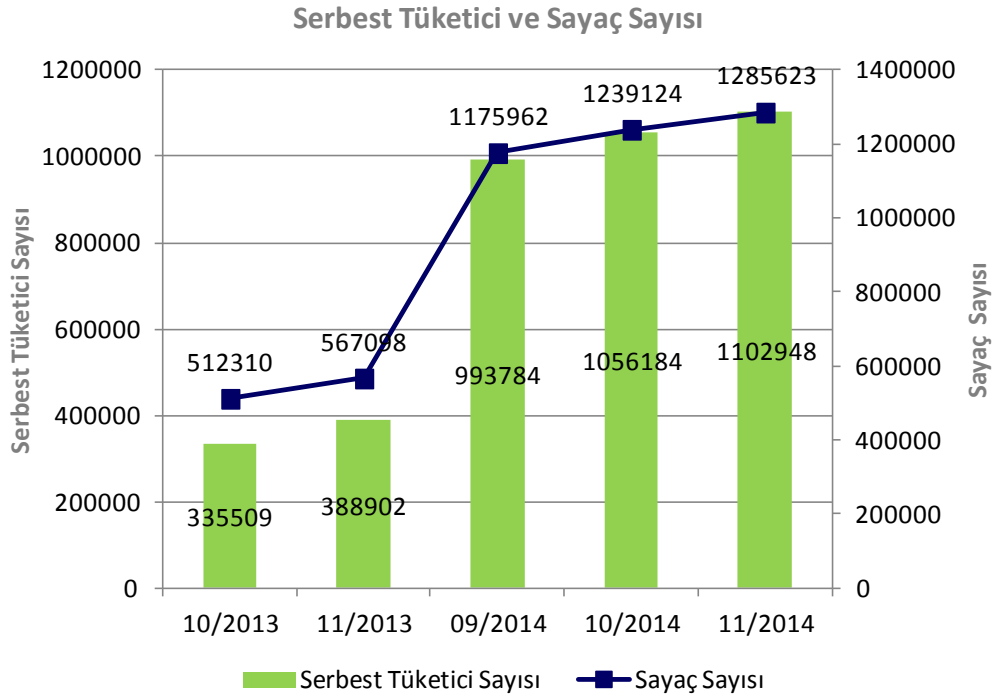


⁷ <https://rapor.pmum.gov.tr/rapor/>

4. Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısındaki Değişim⁸

Bu dönemde serbest tüketici sayısı bir önceki aya göre %4,43; sayaç sayısı ise %3,75 oranında artmıştır.

Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısı Listesi		
Tarih	Serbest Tüketici Sayısı	Sayaç Sayısı
10/2013	335509	512310
11/2013	388902	567098
09/2014	993784	1175962
10/2014	1056184	1239124
11/2014	1102948	1285623

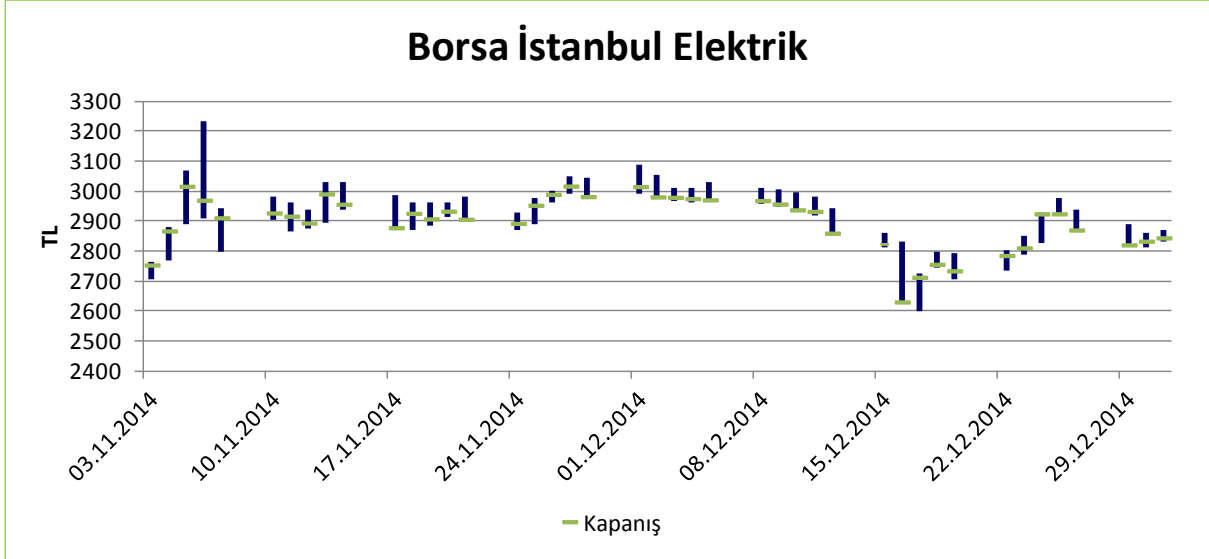


⁸ <https://rapor.pmum.gov.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁹

01/11/2014-31/12/2014 Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

En yüksek (Y): 3231,95; En düşük (D): 2598,47; Y-D = 633,48; Ortalama: 2898,95TL

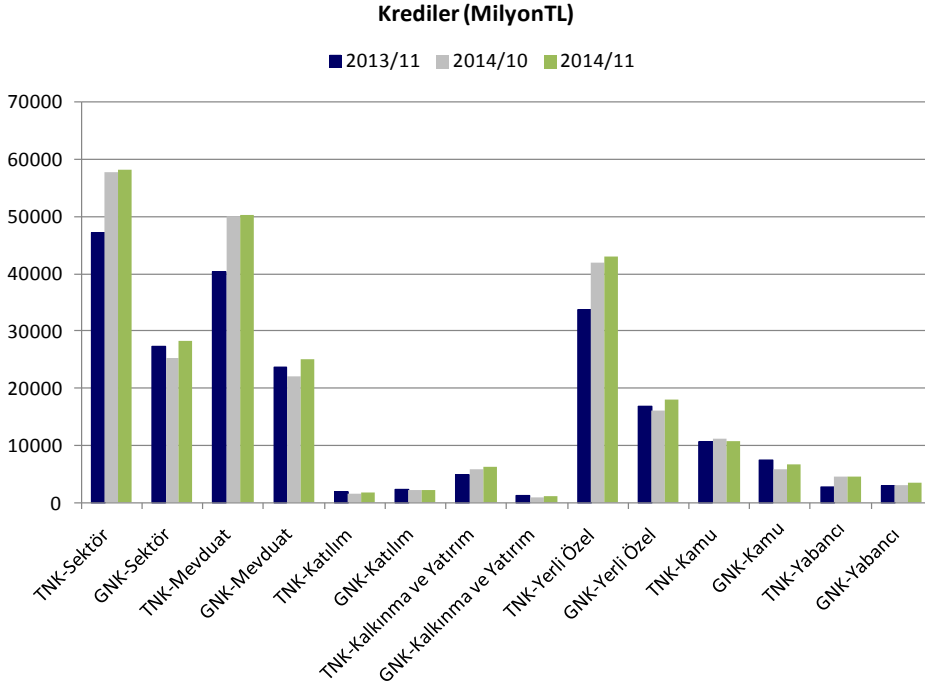


⁹ <http://borsaistanbul.com/veriler/verileralt/hisse-senetleri-piyasasi-verileri/endeks-verileri>

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

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

Yıl/Ay	Birim: milyonTL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2013/11	2014/10	2014/11		
TNK ¹¹ -Sektör	47120	57638	58246	24%	1%
GNK ¹² -Sektör	27376	25248	28323	3%	12%
TNK-Mevduat	40352	50016	50330	25%	1%
GNK-Mevduat	23719	22048	25075	6%	14%
TNK-Katılım	1853	1672	1732	-7%	4%
GNK-Katılım	2384	2193	2202	-8%	0%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	4915	5951	6183	26%	4%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1272	1007	1047	-18%	4%
TNK-Yerli Özel	33634	42003	42957	28%	2%
GNK-Yerli Özel	16847	16198	18107	7%	12%
TNK-Kamu	10747	11160	10664	-1%	-4%
GNK-Kamu	7486	5888	6705	-10%	14%
TNK-Yabancı	2739	4475	4625	69%	3%
GNK-Yabancı	3044	3162	3511	15%	11%



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

¹¹ TNK: Toplam Nakdi Kredi

¹² GNK: Gayri Nakdi Kredi