

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2015 KASIM 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 Kasım ayında **163MW** kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında faaliyette olan **293MW**'lık^{2,3} kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç **72530MW** değerine ulaşmıştır.

2014 yılı Kasım ayında ise **129MW** kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2014 Kasım sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü **68845MW** olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye elektrik kurulu gücünde geçen yılın Kasım ayı sonundaki kurulu güce oranla **%5,35**'lik artış gerçekleşmiştir.

01/11/2015 – 30/11/2015 Tarihleri Arasında (2015 yılı Kasım 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	06.07.2011	EÜ/3308-4/1997	NKD ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ÇİLEHANE HES	TOKAT	HES	1.536	02.11.2015
2	15.11.2012	EÜ/4120-2/2470	SANKO RÜZGAR ENERJİSİ SAN. VE TİC. A.Ş.	TEPEKİŞLA BARAJI VE HES	TOKAT	HES	32.993	05.11.2015
3	03.05.2007	EÜ/1179-22/851	ÜTOPIYA ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	DÜZOVA RES	İZMİR	RES	1.5	06.11.2015
4	17.04.2014	EÜ/4969-3/02703	ASLAN ÇİMENTO A.Ş.	ASLAN ÇİMENTO ATIK ISIDAN ENERJİ ÜRETİM TESİSİ	KOCAELİ	ATIK ISI	7.5	06.11.2015
5	28.03.2012	EÜ/3749-4/2300	BEŞİKTEPE ENERJİ ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	KIYIKÖY RES	TEKİRDAĞ	RES	11	12.11.2015
6	05.07.2011	EÜ/3301-12/1992	SUAY ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.	AKBÜK RES	AYDIN-MUĞLA	RES	4.8	12.11.2015
7	09.02.2011	EÜ/3071-35/1826	DERNE TEMİZ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	KANIJE RES	EDİRNE-TEKİRDAĞ	RES	3.2	13.11.2015
8	16.03.2011	EÜ/3118-7/1873	STEAG RÜZGAR SÜLOĞLU ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	SÜLOĞLU RES	EDİRNE	RES	24	13.11.2015

¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

² 07.12.2015 tarihli ve 63751 sayılı TEDAŞ Genel Müdürlüğü yazısı

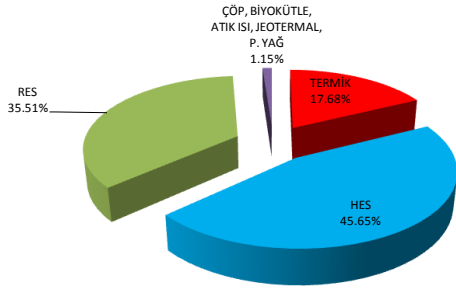
³ 03.11.2015 tarihli ve 63 sayılı TEMSAN Genel Müdürlüğü yazısı

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ MW _e	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	29.05.2015	EOÜ/5610-4/03294	MANİSA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ	OSB ÜRETİM SANTRALİ	MANİSA	DG	21.75	13.11.2015
10	21.04.2011	EÜ/3175-2/1910	KANDİL ELEKTRİK ÜRETİM TİCARET VE SANAYİ A.Ş.	KANDİL REG. VE HES	ADİYAMAN	HES	6.192	16.11.2015
11	14.06.2007	EÜ/1224-4/871	PRESTİJ ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	KOÇAK REG. VE HES	GİRESUN	HES	1.344	17.11.2015
12	12.05.2011	EÜ/3210-3/1940	RASA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ŞANLIURFA OSB ENERJİ SANTRALİ	ŞANLIURFA	DG	18.31	18.11.2015
13	17.11.2011	EÜ/3498-11/2145	SE SANTRAL ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	YAHYALI RES	KAYSERİ	RES	7.2	20.11.2015
14	12.04.2011	EÜ/3159-3/1906	KANGAL ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	KANGAL RES	SİVAS	RES	14	26.11.2015
15	20.05.2010	EÜ/2564-4/1628	CAN ENERJİ ENTEGRE ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	TEKİRDAĞ ENERJİ ÜRETİM SANTRALİ	TEKİRDAĞ	DG	4.24	26.11.2015
16	24.03.2011	EÜ/3127-5/1889	TAMYELİ ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	İNCESU RES	AFYONKARAHİSAR	RES	3.2	26.11.2015
Toplam							163	

2014 Kasım Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	22.780
HES	58.806
RES	45.750
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	1.487
TOPLAM	129

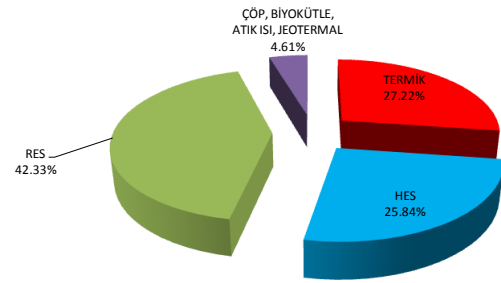
2014 YILI KASIM AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2015 Kasım Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	44.300
HES	42.065
RES	68.900
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	7.500
TOPLAM	163

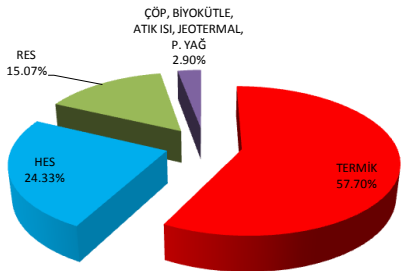
2015 YILI KASIM AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2014'ün İlk 11 Ayında İşletmeye Giren Santraller

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	3065.298
HES	1292.429
RES	800.390
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	154.169
TOPLAM	5312

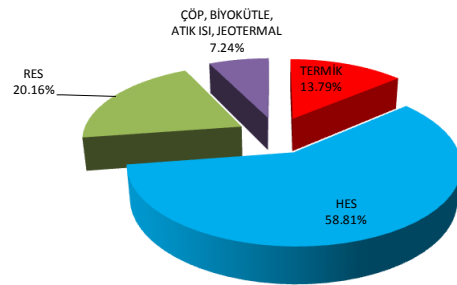
2014 YILI 11 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2015'in İlk 11 Ayında İşletmeye Giren Santraller

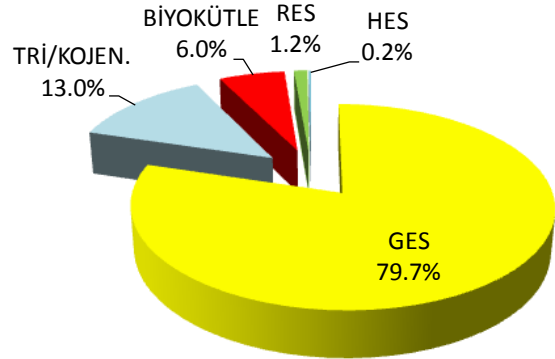
YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	477.066
HES	2034.773
RES	697.400
ÇÖP, BİYOGAZ, ATIK ISI, JEOTERMAL	250.423
TOPLAM	3460

2015 YILI 11 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



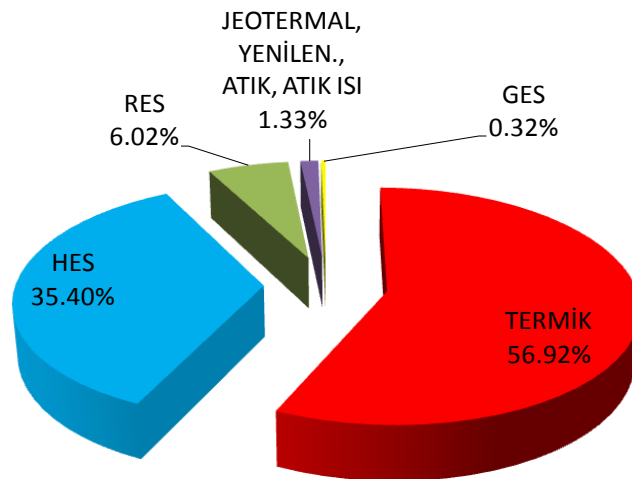
**Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik
Kapsamında Faaliyette olan Kapasite⁴**

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (kW)
GES	233452.06
TRİ/KOJEN.	37972.00
BİYOKÜTLE	17703.00
RES	3400.00
HES	500.00
TOPLAM	293027



30 Kasım 2015 İtibarıyla Türkiye Toplam Kurulu Gücü Dağılımı^{4,5}

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	41286.74
HES	25673.15
RES	4368.44
JEOTERMAL, YENİLEN., ATIK, ATIK ISI	967.77
GES	233.45
TOPLAM	72530



⁴ 07.12.2015 tarihli ve 63751 sayılı TEDAŞ Genel Müdürlüğü yazısı

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

2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri

2014 yılı Kasım ayı ile 2015 yılı Kasım ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında %1,3'lük artış olmuştur. (2014 Kasım ayı üretimi: **20757GWh**, 2015 Kasım ayı üretimi: **21026GWh**)⁶.

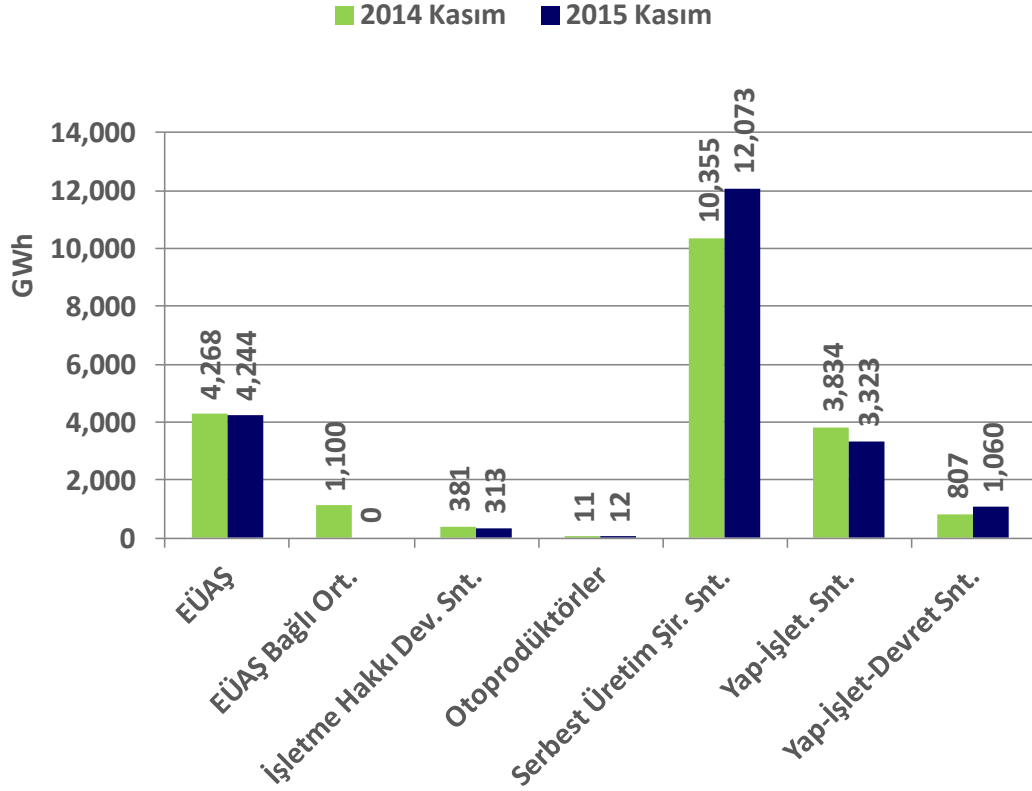
Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise %0,3'lük artış gözlenmektedir. (2014 Kasım ayı tüketimi: **21289GWh**, 2014 Kasım ayı tüketimi: **21348GWh**)⁶.

Kuruluşlar itibarıyla 2014 ve 2015 Kasım Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri⁶

KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2014 Kasım	2015 Kasım	
EÜAŞ	4,268	4,244	-0.6
EÜAŞ Bağlı Ort.	1,100	0	-100.0
İşletme Hakkı Dev. Snt.	381	313	-17.8
Otoprodüktörler	11	12	3.2
Serbest Üretim Şir. Snt.	10,355	12,073	16.6
Yap-İşlet. Snt.	3,834	3,323	-13.3
Yap-İşlet-Devret Snt.	807	1,060	31.3
Türkiye Üretim Top.	20,757	21,026	1.3
Dış Alım Toplam	796	591	-25.7
Enterkonnekte Top.	21,552	21,616	0.3
Dış Satım Toplam	264	269	1.9
Türkiye Tüketimi Top.	21,289	21,348	0.3

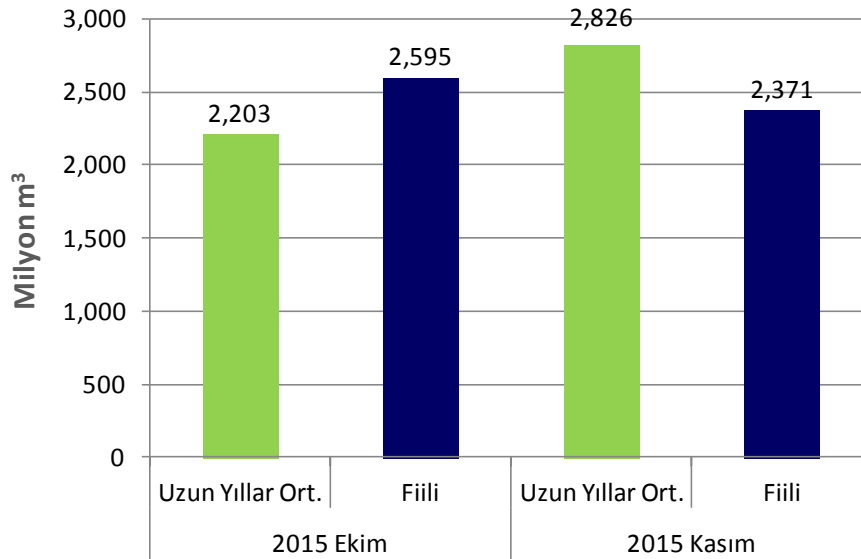
⁶ http://www.teias.gov.tr/yukdagitim/aylik_menu.htm

2.a. Kuruluş Bazında Elektrik Üretimi



2.b. Barajlı Hidroelektrik Santrallerdeki Su Durumu

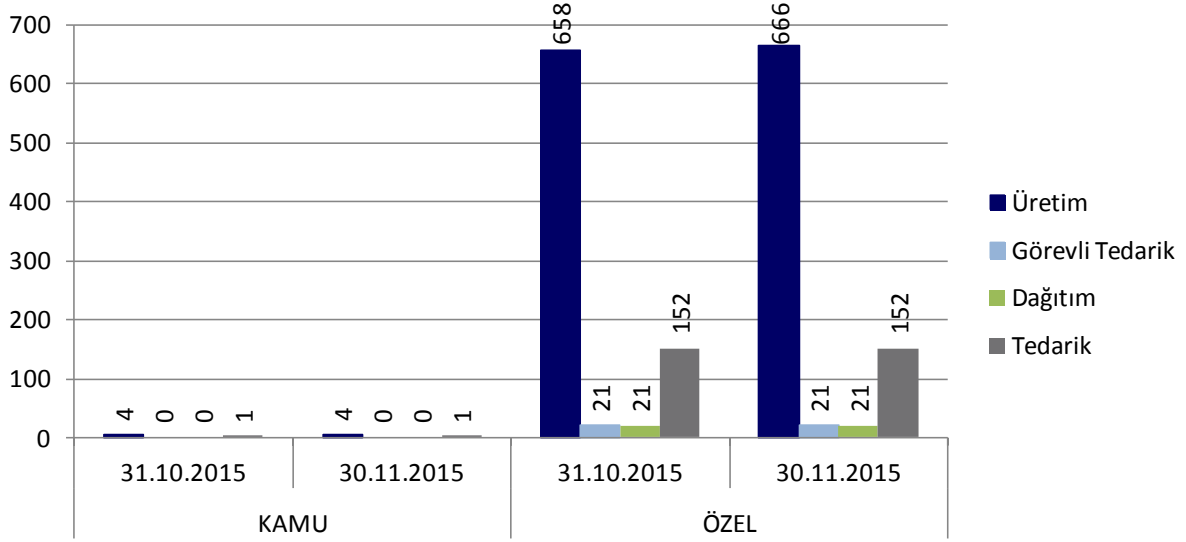
2015 yılı Kasım ayında barajlı hidroelektrik santrallerde gelen su miktarı bir önceki aya göre %9; uzun yıllar ortalamalarına göre ise %16 azalmıştır.⁷



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		
	31.10.2015	30.11.2015	Değişim	31.10.2015	30.11.2015	Değişim
Üretim	4	4	0.00%	658	666	1.22%
Görevli Tedarik	0	0	-	21	21	0.00%
Dağıtım	0	0	-	21	21	0.00%
Tedarik	1	1	0.00%	152	152	0.00%

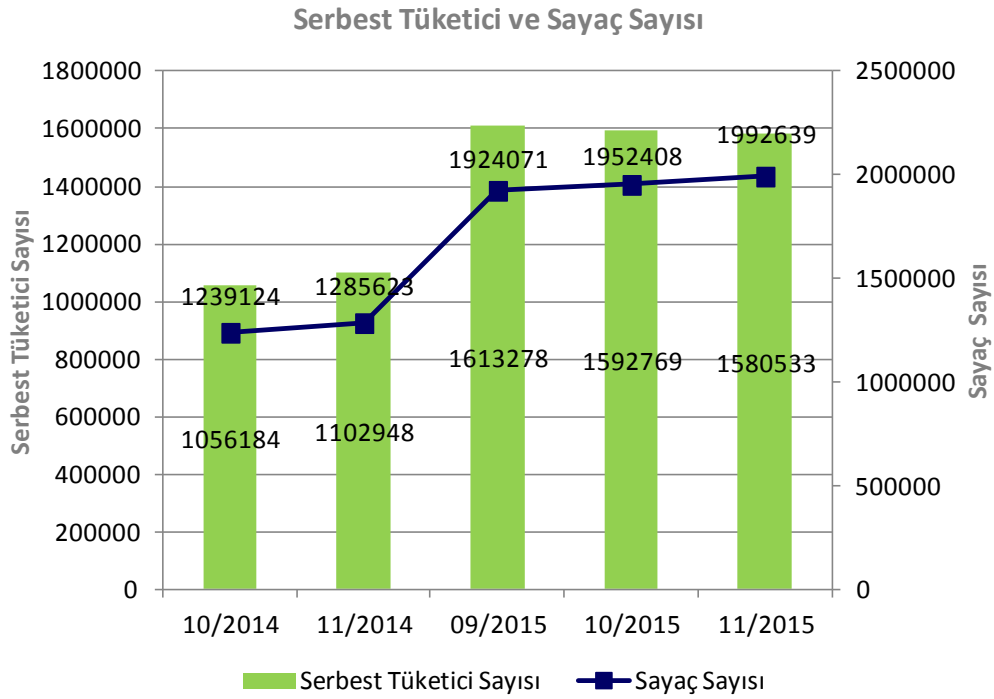


⁸ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısındaki Değişim⁹

Bu dönemde serbest tüketici sayısı bir önceki aya göre %0,77 azalmış; sayaç sayısı ise %2,06 oranında artmıştır.

Serbest Tüketici ve Sayaç Sayısı Listesi		
Tarih	Serbest Tüketici Sayısı	Sayaç Sayısı
10/2014	1056184	1239124
11/2014	1102948	1285623
09/2015	1613278	1924071
10/2015	1592769	1952408
11/2015	1580533	1992639



⁹ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri¹⁰

01/10/2015-30/11/2015 Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

En yüksek (Y): 2746,49; En düşük (D): 2415,23; Y-D = 331,26; Ortalama: 2605,04TL

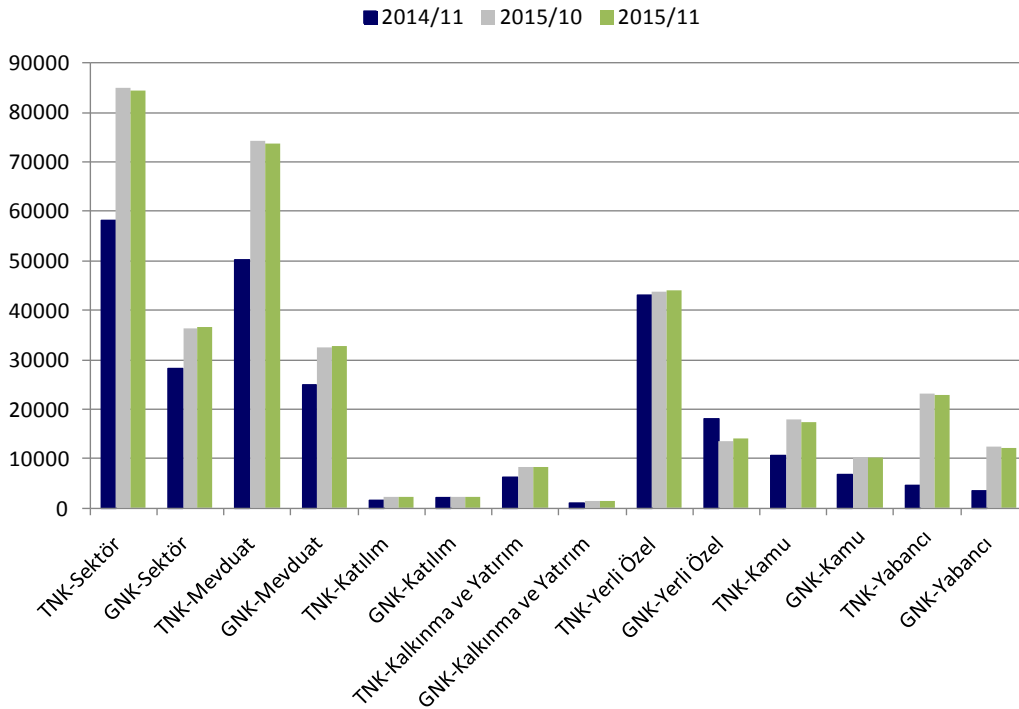


¹⁰ <http://tr.investing.com/indices/ise-electricity>

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

Yıl/Ay	Birim: milyonTL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2014/11	2015/10	2015/11		
TNK ¹² -Sektör	58246	85020	84373	45%	-1%
GNK ¹³ -Sektör	28323	36315	36617	29%	1%
TNK-Mevduat	50330	74368	73804	47%	-1%
GNK-Mevduat	25075	32498	32789	31%	1%
TNK-Katılım	1732	2295	2311	33%	1%
GNK-Katılım	2202	2245	2230	1%	-1%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	6183	8357	8258	34%	-1%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1047	1572	1598	53%	2%
TNK-Yerli Özel	42957	43694	43935	2%	1%
GNK-Yerli Özel	18107	13599	14027	-23%	3%
TNK-Kamu	10664	18080	17412	63%	-4%
GNK-Kamu	6705	10284	10350	54%	1%
TNK-Yabancı	4625	23246	23026	398%	-1%
GNK-Yabancı	3511	12432	12241	249%	-2%

Krediler (MilyonTL)



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

¹² TNK: Toplam Nakdi Kredi

¹³ GNK: Gayri Nakdi Kredi