

TÜRKİYE ELEKTRİK YATIRIMLARI 2018 YILI EYLÜL AYI ÖZET RAPORU

Dr. Ozan Soydaş (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
3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum.....	6
4. 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

2018 yılı Eylül ayında 205 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiş olup Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında olan 5109 MW'lık kapasiteyle birlikte toplam kurulu güç 87948 MW değerine ulaşmıştır.

2017 yılı Eylül ayında ise 310 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali işletmeye girmiştir. 2017 yılı Eylül ayı sonu Toplam Türkiye Kurulu gücü 81647 MW olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'deki elektrik üretim tesislerinin kurulu gücünde, geçen yılın Eylül ayı sonundaki kurulu güce kıyasla % 7,72 oranında artış gerçekleşmiştir.

01/09/2018 – 30/09/2018 Tarihleri Arasında (2018 Yılı Eylül Ayı) İşletmeye Giren Lisanslı Elektrik Üretim Santralleri Listesi

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
1	15.03.2012	EÜ/3734-10/2281	HATKO ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM VE İNŞ. A.Ş.	KARAKEÇİLİ-I REG. VE HES	TOKAT	HES	6,95	06.09.2018
2	04.04.2012	EÜ/3760-3/2303	YEŞİLYURT ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	YEŞİLYURT ENERJİ SAMSUN MERKEZ OSB DGKÇS	SAMSUN	DG	3,204	06.09.2018
3	23.11.2016	EÜ/6619-2/03596	LİMGAZ ELEKTRİK ÜRETİM MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	BUHARKENT JES	AYDIN	JEOTERMAL	10	06.09.2018
4	03.01.2013	EÜ/4220-1/2518	ARHAVİ ELEKTRİK ÜRETİMİ VE TİCARET AŞ	KAVAK REGÜLATÖRÜ VE HES	ARTVİN	HES	8,048	07.09.2018
5	24.03.2016	EÜ/6162-10/03465	MHZ ENERJİ ÜRETİM TİC. SAN. A.Ş.	CALA REG. VE HES	ARTVİN	HES	15,636	14.09.2018
6	24.07.2008	EÜ/1690-1/1223	ES-YEL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ARDIÇLI RES	KONYA	RES	9,9	20.09.2018
7	21.06.2012	EÜ/3887-2/2354	BAĞLAR ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	BAĞLAR RES	KONYA	RES	13,2	20.09.2018
8	11.01.2018	EÜ/7634-31/03841	OMİCRON GÜNEŞ ENERJİSİ ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	OMİCRON ENGİL208 GES	VAN	GES	9,95	20.09.2018

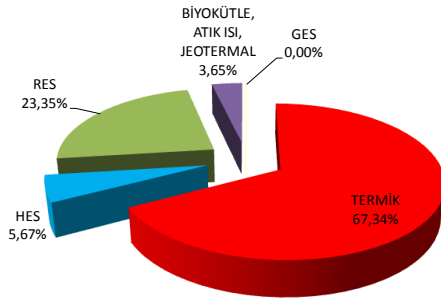
¹ Veriler geçici olup revize edilebilir.

SIRA NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	İLAVE KURULU GÜÇ (MW _e)	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
9	28.06.2018	EÜ/7924-3/03961	OMİCRON GÜNEŞ ENERJİSİ ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	OMİCRON ERCİŞ GES	VAN	GES	9,95	21.09.2018
10	18.08.2011	EÜ/3382-12/2052	UFUK ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	POYRAZGÖLÜ RES	BALIKESİR	RES	6	21.09.2018
11	09.02.2012	EÜ/3683-26/2243	VENTO ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	BERGAMA RES	İZMİR	RES	7,2	21.09.2018
12	27.03.2013	EÜ/4325-2/02596	KOCAMAN ENERJİ ELEKTRİK ÜR. YAT. İNŞ. TİC. A.Ş.	KOCAMAN REG. VE HES	ARTVİN	HES	3,322	21.09.2018
13	01.02.2011	EÜ/3061-3/1809	EBER ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	EBER RES	AFYONKARAHİSAR	RES	18	22.09.2018
14	26.10.2017	EÜ/7408-1/03780	BİENTAŞ MADENCİLİK İNŞ. ENERJİ VE PETROL A.Ş.	BİENTAŞ AKŞEHİR ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ	KONYA	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	0,8	26.09.2018
15	22.06.2017	EÜ/7144-32/03703	YAYSUN ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	YAYSUN GES	KONYA	GES	9,98	27.09.2018
16	20.04.2017	EÜ/7033-16/03670	MT DOĞAL ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	MT GES	KONYA	GES	9,98	27.09.2018
17	03.05.2018	EÜ/7820-24/03912	ME-SE ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	ME-SE GES	KONYA	GES	9,9	27.09.2018
18	25.12.2008	EÜ/1904-57/1365	MERZİFON ENERJİ ANONİM ŞİRKETİ	KAYADÜZÜ RES	AMASYA	RES	11,5	27.09.2018
19	01.12.2016	EÜ/6624-6/03606	DÜNYA ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ÜLKÜN REG. VE HES (ÜLKÜN HES-2)	ÇORUM	HES	6,545	28.09.2018
20	11.09.2003	EÜ/207-3/352	ALİBEYRES RÜZGAR ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ALİBEY RES	BALIKESİR	RES	9,6	28.09.2018
21	04.08.2016	EÜ/6417-2/03540	MİS ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	MİS-1 JES	MANİSA	JEOTERMAL	12,3	28.09.2018
22	27.07.2017	EÜ/7199-5/03715	GREENECO ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	GREENECO JES-3	DENİZLİ	JEOTERMAL	12,8	30.09.2018
Toplam							205	

2017 Yılı Eylül Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	209,00
HES	17,60
RES	72,46
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	11,32
GES	0,00
TOPLAM	310

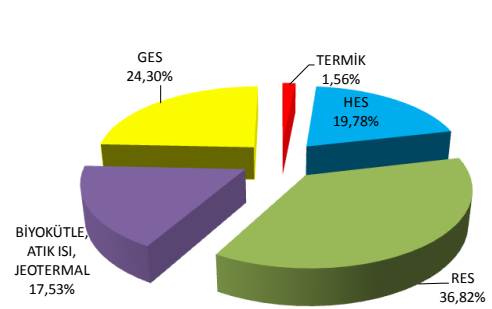
2017 YILI EYLÜL AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2018 Yılı Eylül Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	3,20
HES	40,50
RES	75,40
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	35,90
GES	49,76
TOPLAM	205

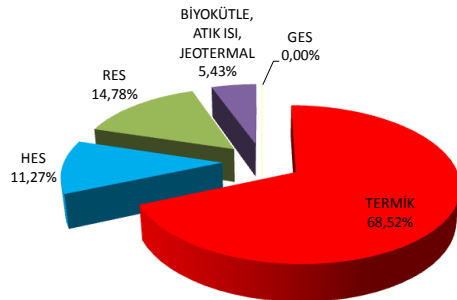
2018 YILI EYLÜL AYI ENERJİ YATIRIMLARI



2017 Yılı'nın İlk 9 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	2480,67
HES	407,84
RES	535,02
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	196,62
GES	0,00
TOPLAM	3620

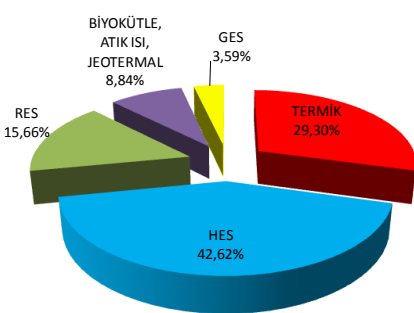
2017 YILI 9 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



2018 Yılı'nın İlk 9 Ayında İşletmeye Giren Lisanslı Santraller

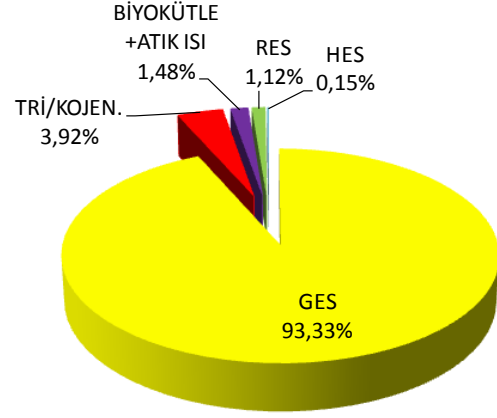
KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	520,85
HES	757,62
RES	278,33
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	157,24
GES	63,76
TOPLAM	1778

2018 YILI 9 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



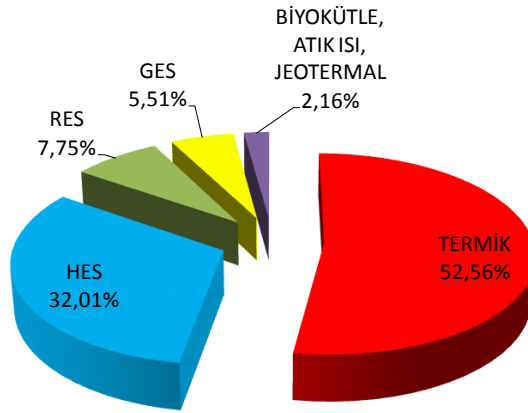
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik Kapsamındaki Kapasite²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
GES	4768,04
TRİ/KOJEN.	200,05
BİYOKÜTLE, ATIK ISI	75,80
RES	57,28
HES	7,41
TOPLAM	5109



30 Eylül 2018 İtibarıyla Türkiye'deki Elektrik Üretim Tesislerinin Toplam Kurulu Gücünün Dağılımı²

KAYNAK	KURULU GÜCÜ (MW)
TERMİK	46228,32
HES	28154,12
RES	6817,79
GES	4849,70
BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	1897,82
TOPLAM	87948



² <http://www.teias.gov.tr/>

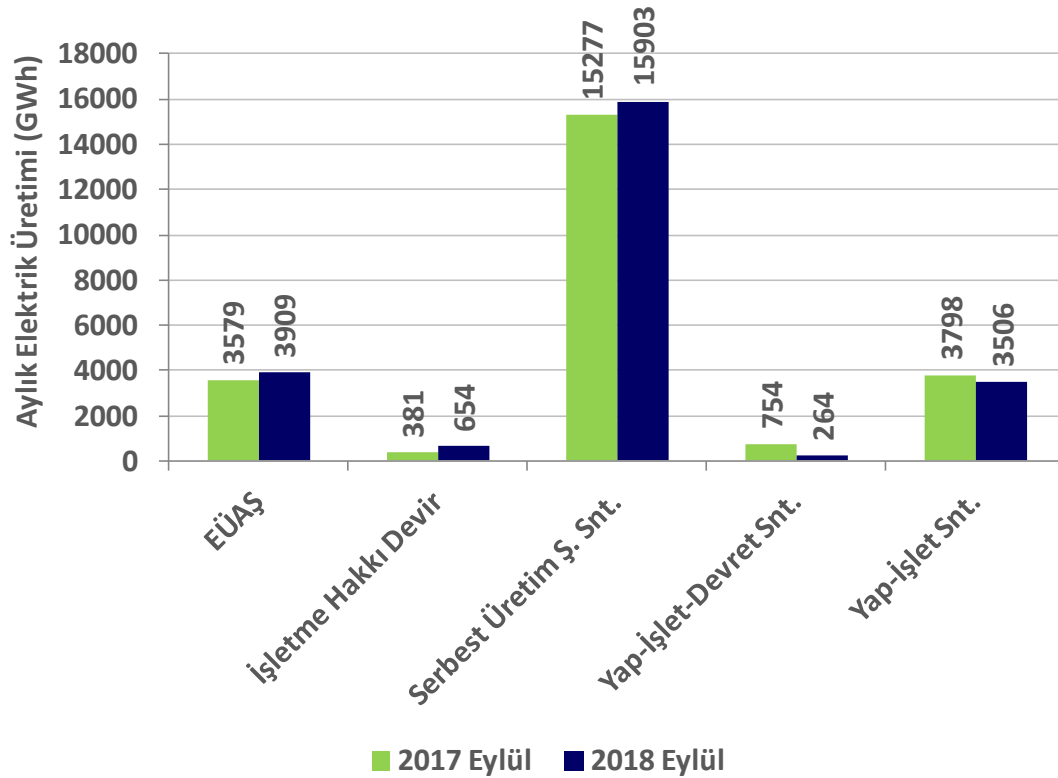
2. Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri³

2017 yılı Eylül ayı ile 2018 yılı Eylül ayı elektrik üretim verileri karşılaştırıldığında % 1,9 oranında değişim olmuştur. (2017 Eylül ayı üretimi: **23790 GWh**, 2018 Eylül ayı üretimi: **24236 GWh**)

Elektrik tüketim verileri karşılaştırıldığında ise % 1,7 oranında değişim gözlenmektedir. (2017 Eylül ayı tüketimi: **23808 GWh**, 2018 Eylül ayı tüketimi: **24212 GWh**)

Kuruluşlar itibarıyla 2017 ve 2018 Eylül Ayı Elektrik Üretim ve Tüketim Verileri

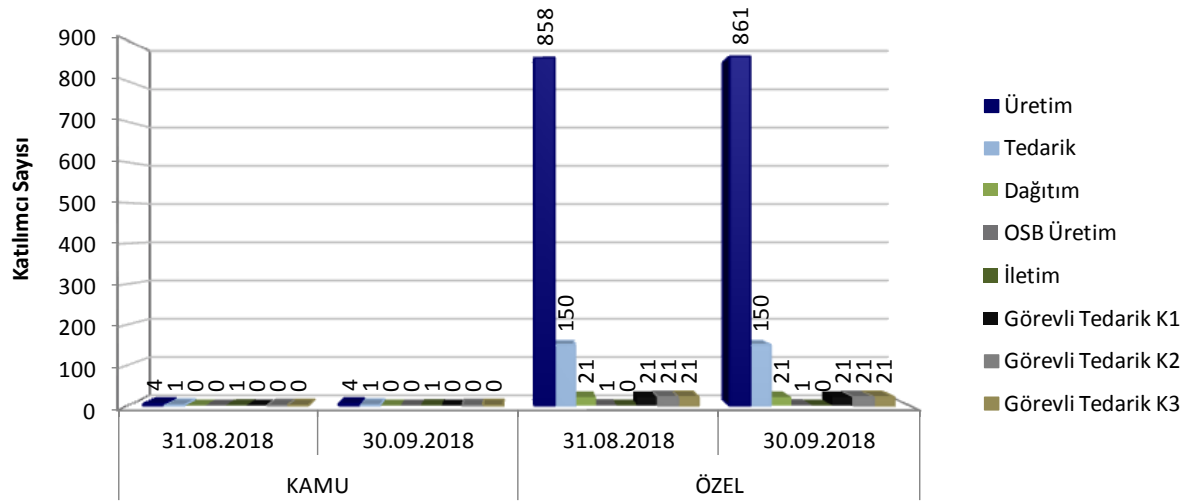
KURULUŞLAR	Birim : GWh		Değişim (%)
	2017 Eylül	2018 Eylül	
EÜAŞ	3579	3909	9,2
İşletme Hakkı Devir	381	654	71,4
Serbest Üretim Ş. Snt.	15277	15903	4,1
Yap-İşlet-Devret Snt.	754	264	-65,0
Yap-İşlet Snt.	3798	3506	-7,7
Türkiye Üretim Top.	23790	24236	1,9
Dış Alım Toplam	260	205	-21,5
Dış Satım Toplam	242	228	-5,9
Türkiye Tüketimi Top.	23808	24212	1,7



³ http://ytbs.teias.gov.tr/ytbs/frm_login.jsf

3. Lisans Türleri ve Sahiplik Açısından Sektörel Durum⁴

Katılımcı Sayısı Listesi						
Lisans Tipi	Kamu			Özel		
	31.08.2018	30.09.2018	Değişim	31.08.2018	30.09.2018	Değişim
Üretim	4	4	0,00%	858	861	0,35%
Tedarik	1	1	0,00%	150	150	0,00%
Dağıtım	0	0	-	21	21	0,00%
OSB Üretim	0	0	-	1	1	0,00%
İletim	1	1	0,00%	0	0	-
Görevli Tedarik K1	0	0	-	21	21	0,00%
Görevli Tedarik K2	0	0	-	21	21	0,00%
Görevli Tedarik K3	0	0	-	21	21	0,00%

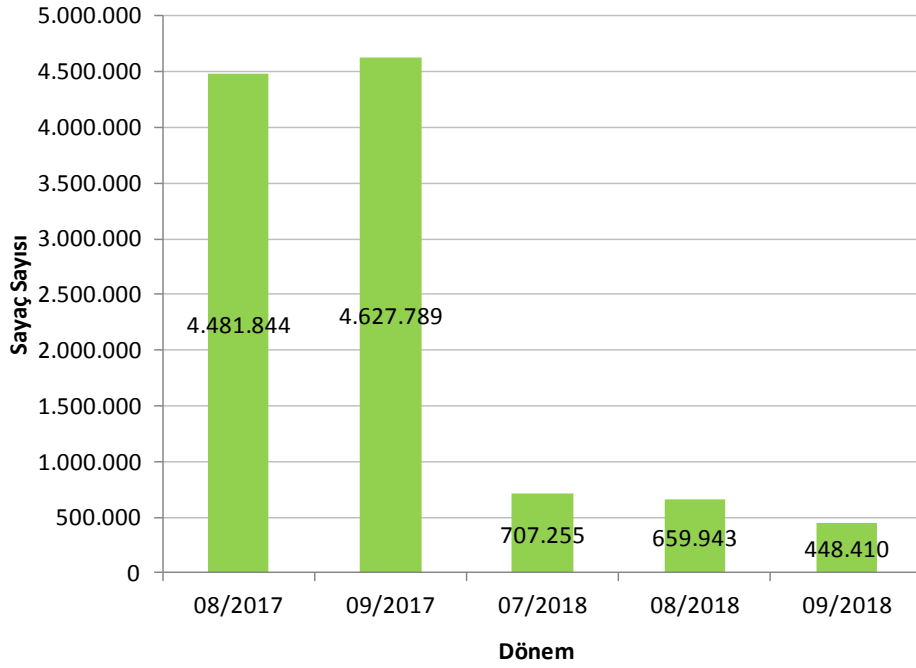


⁴ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

4. Sayaç Sayısındaki Değişim⁵

Bu dönemde sayaç sayısı % -32,05 oranında değişmiştir.

Sayaç Sayısı Listesi	
Dönem	Sayaç Sayısı
08/2017	4.481.844
09/2017	4.627.789
07/2018	707.255
08/2018	659.943
09/2018	448.410

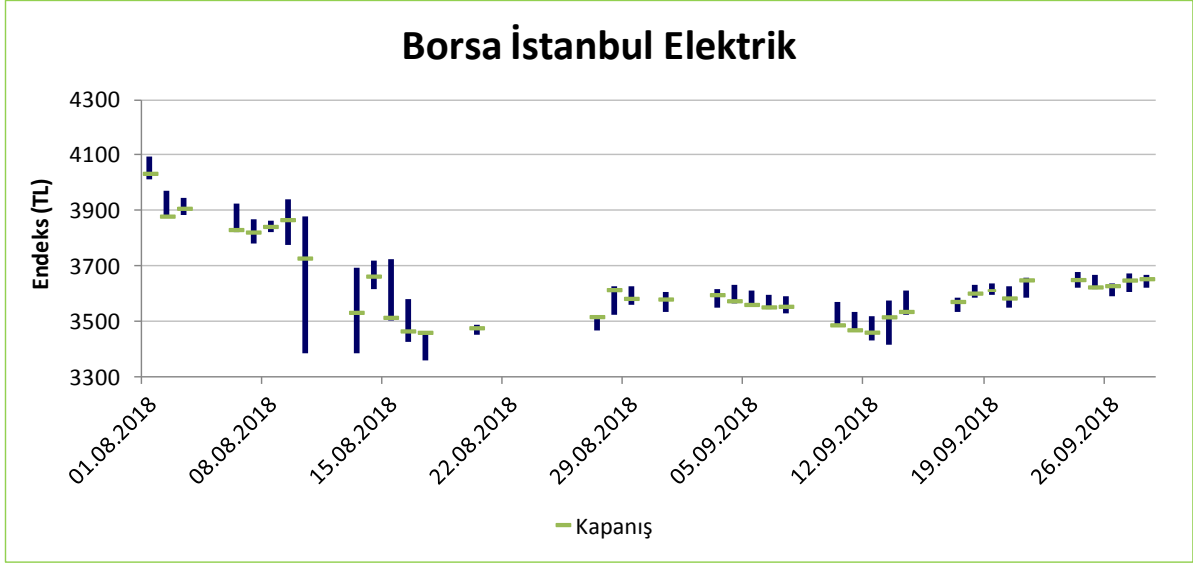


⁵ <https://rapor.epias.com.tr/rapor/>

5. Borsa İstanbul Elektrik Fiyat Endeksi Verileri⁶

01/08/2018-30/09/2018 tarihleri arası Borsa İstanbul Elektrik fiyat endeksi verileri

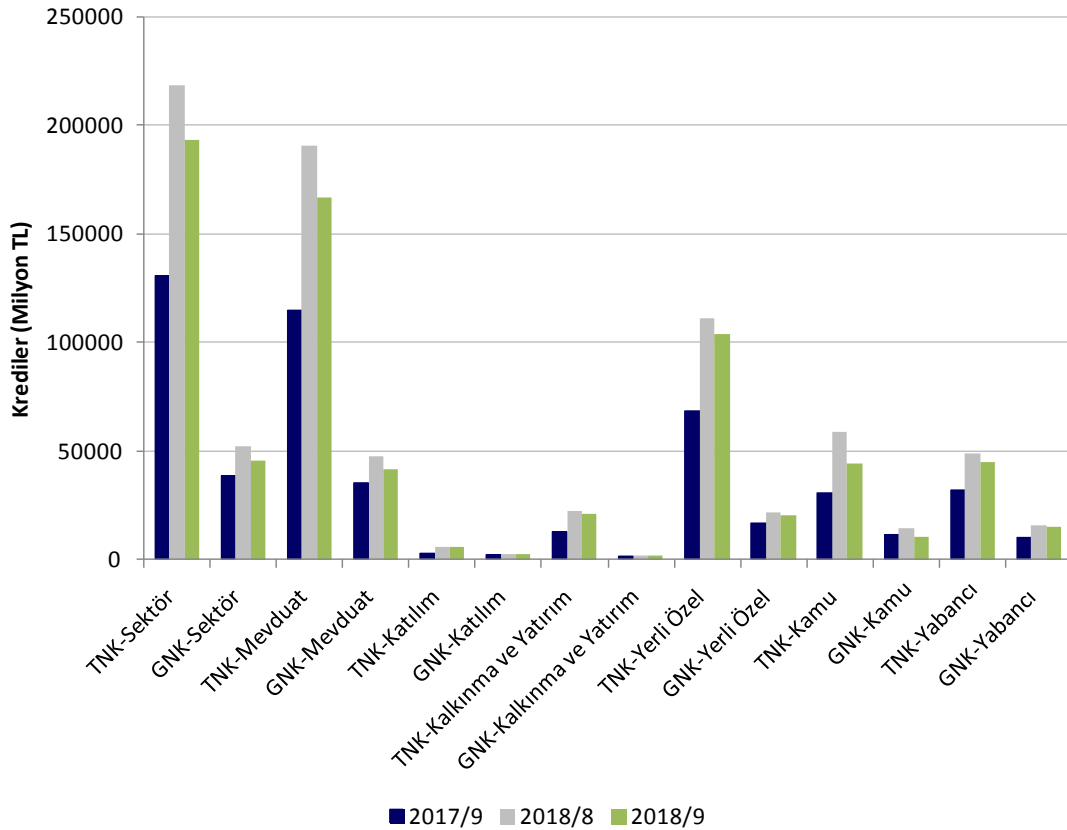
En yüksek (Y): 4096,10; En düşük (D): 3358,80; Y-D = 737,30; Ortalama: 3627,98 TL



⁶ <http://tr.investing.com/indices/ise-electricity>

6. BDDK Elektrik, Gaz ve Su Kaynakları Ürt. Dağt. San. Kredi Dağılımı⁷

Yıl/Ay	Birim: Milyon TL			Önceki Yıla Göre Değişim (%)	Önceki Aya Göre Değişim (%)
	2017/9	2018/8	2018/9		
TNK ⁸ -Sektör	130849	218854	193286	47,7%	-11,7%
GNK ⁹ -Sektör	38687	51931	45671	18,1%	-12,1%
TNK-Mevduat	114905	190632	166879	45,2%	-12,5%
GNK-Mevduat	35263	47488	41502	17,7%	-12,6%
TNK-Katılım	3110	6079	5670	82,3%	-6,7%
GNK-Katılım	1956	2336	2258	15,4%	-3,4%
TNK-Kalkınma ve Yatırım	12833	22143	20737	61,6%	-6,3%
GNK-Kalkınma ve Yatırım	1467	2107	1912	30,3%	-9,3%
TNK-Yerli Özel	68657	111177	103957	51,4%	-6,5%
GNK-Yerli Özel	16639	21677	20459	23,0%	-5,6%
TNK-Kamu	30492	59126	44452	45,8%	-24,8%
GNK-Kamu	11677	14293	10465	-10,4%	-26,8%
TNK-Yabancı	31700	48551	44876	41,6%	-7,6%
GNK-Yabancı	10371	15961	14747	42,2%	-7,6%



⁷ <http://ebulten.bddk.org.tr/ABMVC/#>

⁸ TNK: Toplam Nakdi Kredi

⁹ GNK: Gayri Nakdi Kredi