

Termik Santraller Raporu

(Raporda Türkiye Elektrik Sisteminde Yer Alan Doğal Gaz, Linyit ve İthal Kömür Santralleri İncelenmektedir)

Yıl: 2014

Hafta:36

Sayı:19

Haftanın Özeti

- Toplam tüketim sene başından beri **176 TWh** olarak gerçekleşmiş olup, tüketimin **134 TWh** kısmı termik üretimden karşılanmıştır. Bu miktar toplam üretimin %78'ine karşılık gelmektedir.
- Son haftada **767 GWh**'lik tüketimin **%80'ine** karşılık gelen **604 GWh**'lik kısım termik kaynaklardan karşılanmıştır.
- Doğalgaz üretim oranı yılın başından beri **%47,76** olarak gerçekleşmiştir.

İÇİNDEKİLER TABLOSU

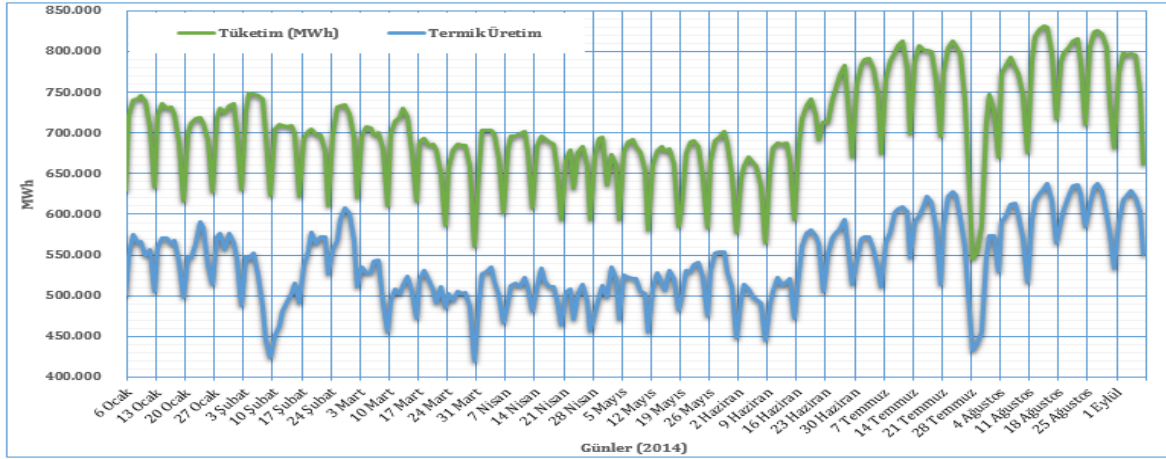
1. Termik Üretimin Tüketimle Değişimi (2014).....	1
2. Doğalgaz Kaynaklı Elektrik Üretiminin ve Üretim Yüzdesinin Değişimi.....	1
3. Linyit Kaynaklı Elektrik Üretiminin ve Üretim Yüzdesinin Değişimi.....	2
4. İthal Kömür Kaynaklı Elektrik Üretiminin ve Üretim Yüzdesinin Değişimi.....	3

Murat ÇİFTÇİ

Adem BİLMEZ

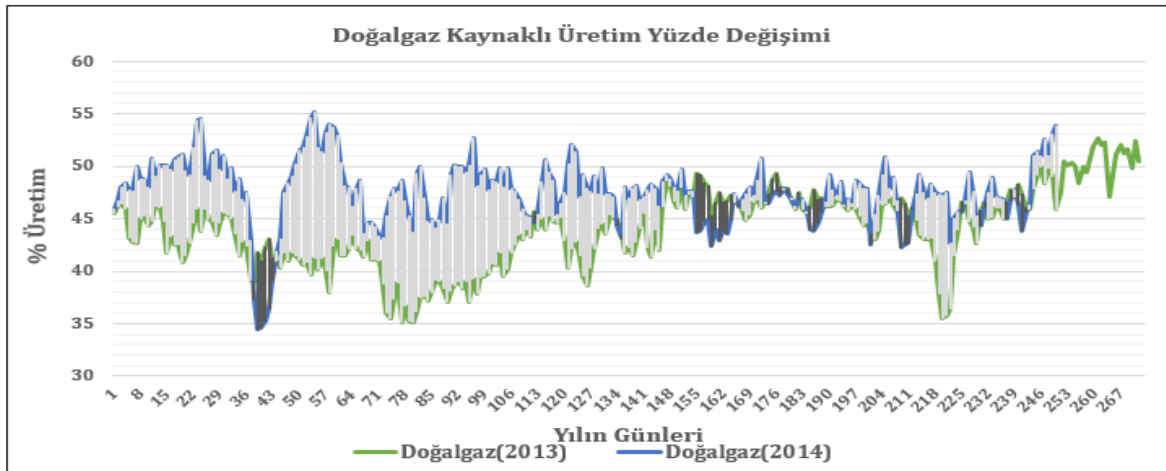
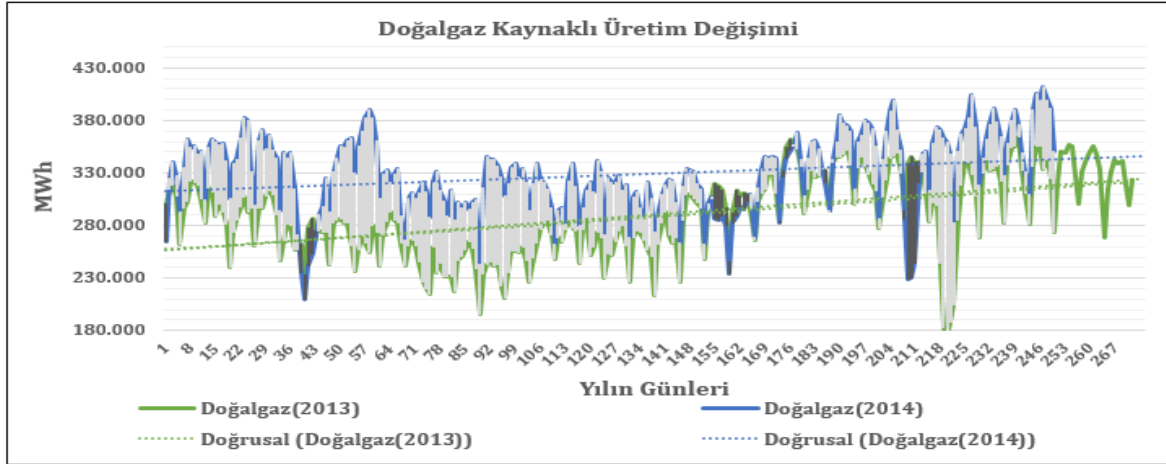
TERMİK SANTRALLER RAPORU

1. Termik Üretim Tüketimle Değişimi (2014)



Termik üretim; sene başından beri 134 TWh olarak gerçekleşmiş olup toplam tüketimin %78'ine karşılık gelmektedir.

2. Doğalgaz Kaynaklı Elektrik Üretimini ve Üretim Yüzdesinin Değişimi

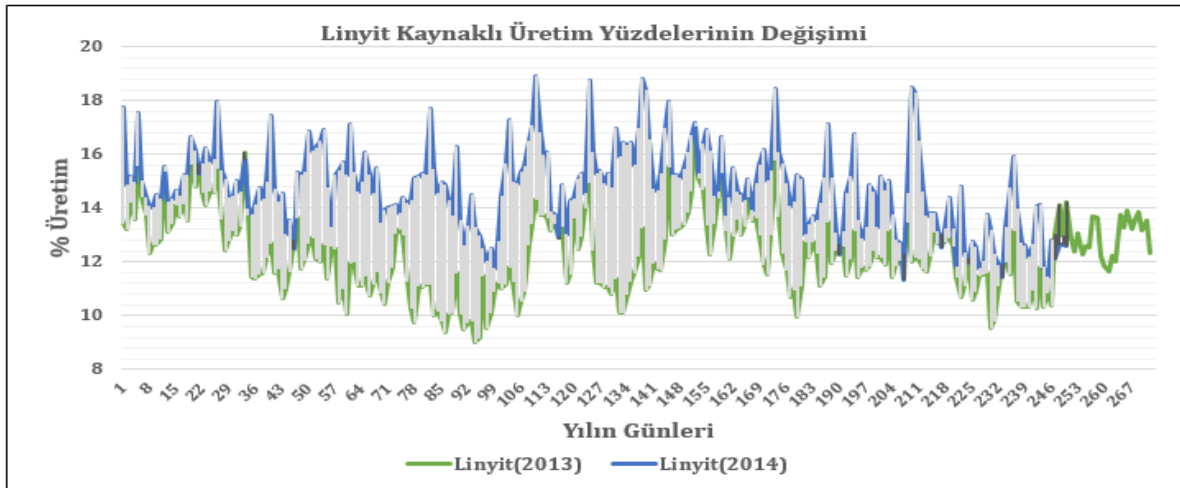
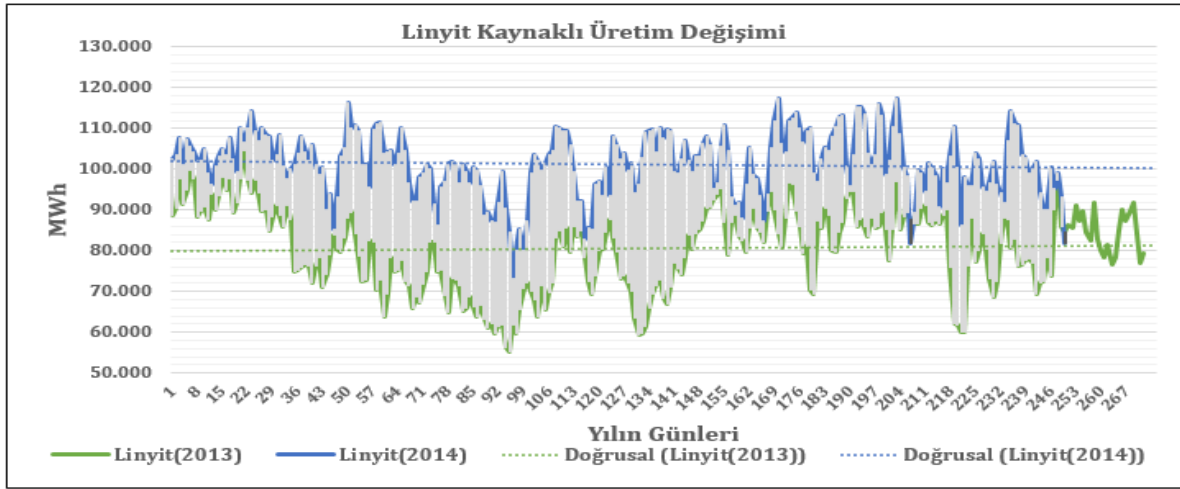


Doğalgaz kaynaklı üretimin toplam üretim içerisindeki oranı, 2014 yılı için yaklaşık %47,46 olarak gerçekleşmiştir. Toplam üretim ise geçen yılın aynı dönemine göre %14,45 artarak 82.059.776 MWh olarak gerçekleşmiştir.

TERMİK SANTRALLER RAPORU

	2013(MWh)	2014(MWh)	Değişim%
OCAK	9.160.777	10.637.138	16,12%
ŞUBAT	7.548.717	9.001.029	19,24%
MART	7.774.442	9.540.342	22,71%
NİSAN	7.714.311	9.510.568	23,28%
MAYIS	8.282.114	9.633.774	16,32%
HAZİRAN	9.299.556	9.342.143	0,46%
TEMMUZ	10.206.058	10.577.039	3,63%
AĞUSTOS	9.385.699	11.071.890	17,97%
EYLÜL (07 Eylül Dâhil)	2.330.053	2.745.853	17,85%
Toplam	71.701.727	82.059.776	14,45%

3. Linyit Kaynaklı Elektrik Üretiminin ve Üretim Yüzdesinin Değişimi

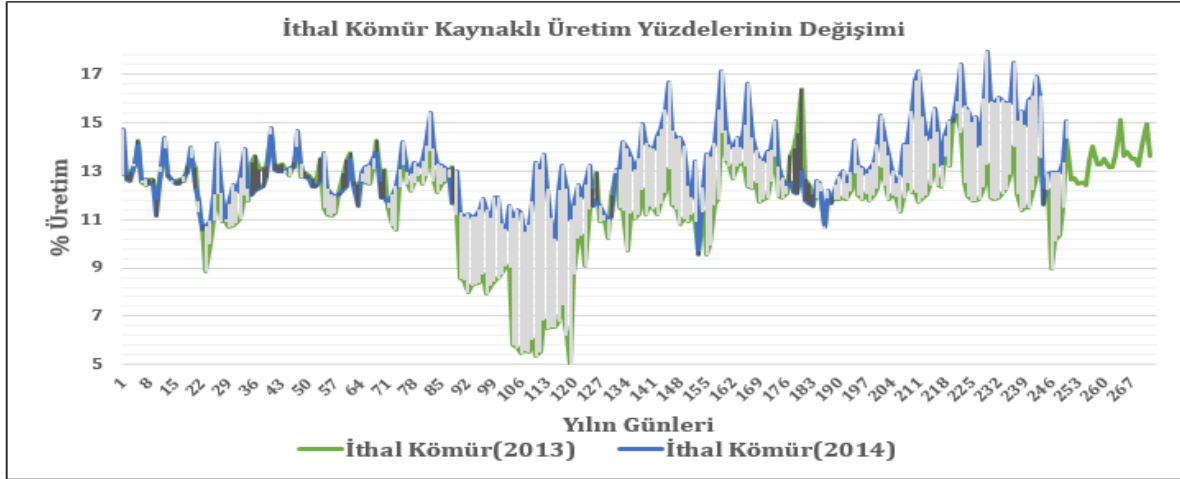
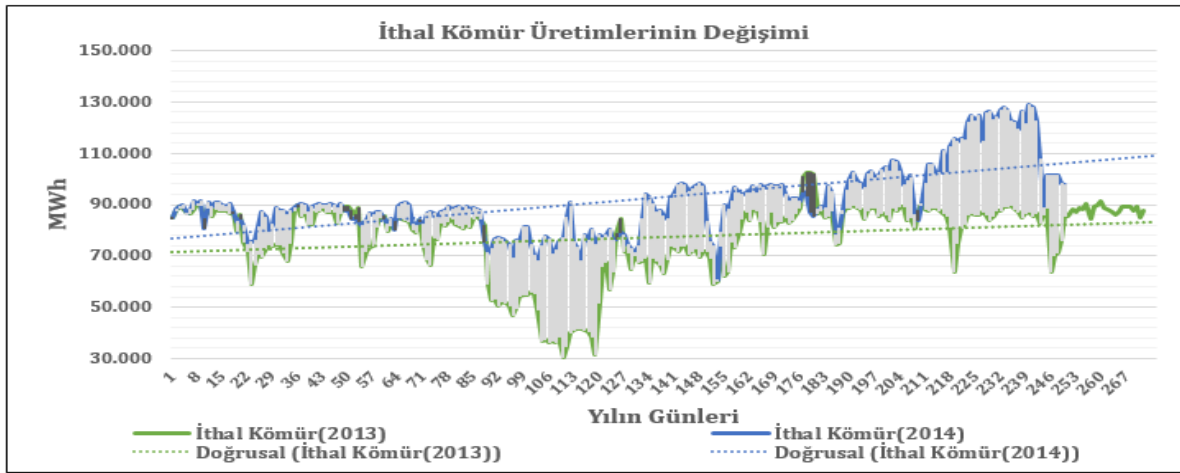


Linyit kaynaklı üretim durumu geçtiğimiz yıla göre yüksek seyretmeye devam etmektedir. Geçtiğimiz yılın bu dönemine kadar üretim payı ortalama %12,2 olarak gerçekleşen linyitin oranını %2,4 artışla %14,73'e yükselttiği görülmektedir. Aşağıdaki tabloda görüleceği üzere, linyit kaynaklı elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre ciddi şekilde artış göstermiş olup, 07 Eylül'e kadar geçen yıla göre de %26,68 artarak 25.289.039 MWh olarak gerçekleşmiştir.

TERMİK SANTRALLER RAPORU

	<u>2013(MWh)</u>	<u>2014(MWh)</u>	<u>Değişim%</u>
OCAK	2.791.408	3.257.842	16,71%
ŞUBAT	2.231.682	2.872.710	28,72%
MART	2.190.868	3.041.558	38,83%
NİSAN	2.130.838	2.849.502	33,73%
MAYIS	2.331.921	3.208.976	37,61%
HAZİRAN	2.583.957	3.066.497	18,67%
TEMMUZ	2.709.095	3.241.938	19,67%
AĞUSTOS	2.423.256	3.100.254	27,94%
Eylül (07 Eylül Dâhil)	570.073	649.763	13,98%
Toplam	19.963.098	25.289.039	26,68%

4. İthal Kömür Kaynaklı Elektrik Üretimini ve Üretim Yüzdesinin Değişimi

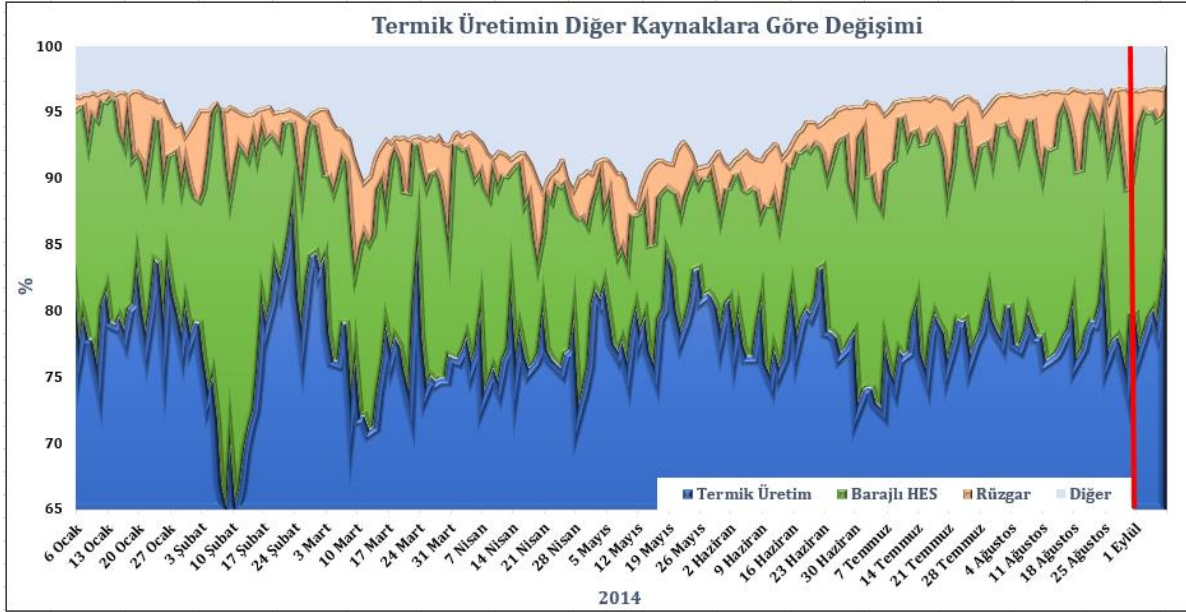


2013 ve 2014 yıllarında ithal kömür kaynaklı elektriğin miktar ve toplam üretimdeki payına bakıldığında ciddi miktarda artış olduğu görülmektedir. Aşağıdaki tabloda görüleceği üzere, ithal kömür kaynaklı elektrik üretimi 07 Eylül'2 kadar geçen yıla göre de %19,48 artmıştır. Geçen yıl aynı döneme kadar %11,6 olarak gerçekleşen üretimdeki pay, %1,5 artarak %13,21 olarak gerçekleşmiştir.

TERMİK SANTRALLER RAPORU

	<u>2013(MWh)</u>	<u>2014(MWh)</u>	<u>Değişim%</u>
OCAK	2.529.106	2.664.705	5,36%
ŞUBAT	2.303.442	2.455.194	6,59%
MART	2.493.294	2.646.046	6,13%
NİSAN	1.335.428	2.278.451	70,62%
MAYIS	2.140.450	2.666.973	24,60%
HAZİRAN	2.452.343	2.740.294	11,74%
TEMMUZ	2.673.600	3.005.966	12,43%
AĞUSTOS	2.644.319	3.684.830	39,35%
EYLÜL(07 Eylül Dahil)	538.661	690.034	28,10%
Toplam	19.110.642	22.832.493	19,48%

5. Termik Üretim Yüzdesinin Diğer Kaynaklara Göre 2014 Yılı İçerisinde Değişimi



Üretimdeki toplam payları grafikte gösterilen dönem içerisinde %96 seviyelerinin üzerine kadar çıkıp, %82 seviyelerinin altına inmeyen barajlı hidroelektrik ve termik santraller, son hafta üretime ortalama %93,66 seviyelerinde katkı sağlamışlardır.

Diğer yandan rüzgârdan elde edilen üretime bakıldığında, üretimin yüksek olduğu günlerde bu durum genelde termik santralleri etkileyerek daha az üretim yapmalarını sağlamıştır. Rüzgârdan elde edilen üretim zaman zaman da barajlı hidroelektrik santrallerinin durumunu etkileyerek üretimlerinde aşağı/yukarı yönlü harekete neden olmuştur. Rüzgârın sistem içerisindeki etkisi %7-8 seviyelerine kadar görülmekte olup son hafta ortalama % 2,06 olarak gerçekleşmiştir.