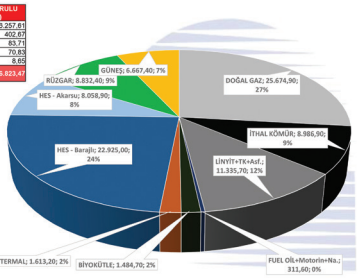
ELEKTRİK İSTATİSTİKLERİ

Elektrik Kurulu Güç – 2020

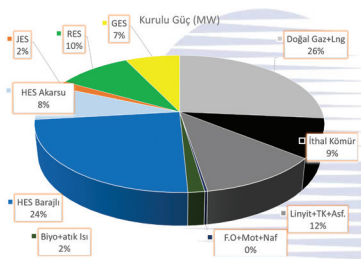
LİSANSSIZ KURULU GÜÇ (MW)	
Güneş	6.257,61
Doğal gaz	402,67
Biyokütle	83,71
Rüzgâr	70,83
Hidrolik	8,65
Genel Toplam	6.823,47



Birincil Kaynak	Kurulu Güç (MW)	Pay
DOĞAL GAZ	25.674,90	26,8%
İTHAL KÖMÜR	8.986,90	9,4%
LİNYİT+TK+Asf.	11.335,70	11,8%
F.O+Motorin+Na.	311,60	0,3%
BİYOKÜTLE	1.484,70	1,5%
JEOTERMAL	1.613,20	1,7%
HES - Barajlı	22.925,00	23,9%
HES - Akarsu	8.058,90	8,4%
RÜZGAR	8.832,40	9,2%
GÜNEŞ	6.667,40	7,0%
Genel Toplam	**95.890,70**	**100,0%**

Kaynak: TEİAŞ

Elektrik Kurulu Güç – Mart 2021



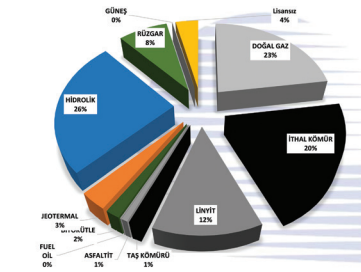
Birincil Kaynak	Santral Sayısı	Kurulu güç (MW)
Doğal Gaz+Lng	343	25.699,8
İthal Kömür	15	8.986,9
Linyit+TK+Asf.	52	11.335,7
FuelOil+Mot.+Nft	11	257,6
Biyokütle+Atık Isı	360	1.514,1
HES Barajlı	133	23.236,6
HES Akarsu	579	8.090,4
JES	60	1.623,9
RES	333	9.360,6
GES	7.779	6.964,0
Genel Toplam	9.665	97.069,7

Kaynak: TEİAŞ

Kurulu Gücün 2019 Yılına Göre Değişimi

- 2020 yılı sonu itibarıyla, Türkiye toplam kurulu gücünde 2019 yılı sonuna göre %5 artış gerçekleşmştir.
  - Doğalgaz ve Linyit Kömür yakıtlı santralların kurulu güçlerinde toplam 91,9 MW'lık eksilmeye karşın, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı kurulu güçteki artış toplamı 4.715,6 MW olarak gerçekleşmiş ve toplamda 4.623.7 MW 'lık bir artış söz konusu olmuştur.
- 2020 yılında işletmeye alınan 4.715,6 MW'lık yenilenebilir kaynaklara dayalı kurulu gücün kaynaklara göre dağılımı ise;
  - 2.480,9 MW HES,
  - 1.241,2 MW RES,
  - 672,2 MW GES
  - 413,2 MW JES+Atık Isı+Biyokütle şeklinde olmuştur.

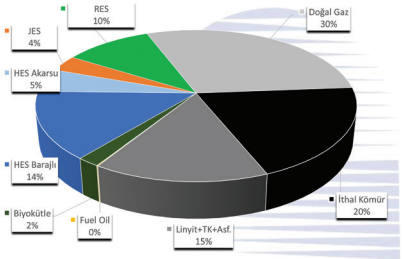
Elektrik Üretiminin Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh) – 2020



Birincil Kaynak	Üretim (MWh)
Doğal Gaz	69.307.466,84
İthal Kömür	62.466.466,26
Linyit	38.148.076,03
Taş Kömürü	3.539.741,91
Asfaltit	2.222.875,31
Fuel Oil	313.038,65
Biyokütle	5.132.992,39
Jeotermal	9.884.548,79
Hidrolik	78.084.434,68
Rüzgar	24.591.438,09
Güneş	420.223,11
Lisansız	11.347.655,00
Genel Toplam	305.458.957,06

Kaynak: TEİAŞ 2020 yılına ilişkin miktarlar kesinleşmemiş geçici verilerdir.

Elektrik Üretiminin Kaynaklara Göre Dağılımı – Mart 2021



Birincil Kaynak	ÜRETİM (GWh)
Doğal Gaz	24.347.464,9
İthal Kömür	16.471.246,2
Linyit+TK+Asf.	12.429.088,9
Fuel Oil	85.686,7
Biyokütle	1.614.646,4
HES BArajlı	11.837.570,8
HES Akarsu	4.098.048,9
JES	2.865.911,2
RES	8.472.812,8
Genel Toplam	82.222.476,7

Kaynak: ETKB - kesinleşmemiş geçici verilerdir.

Elektrik Arz Talep Dengesi

- 2020 yılında kesinleşmemiş veriler üzerinden , 11.347.655 MWh lisanssız elektrik üretimi gerçekleşmiştir.
  - Üretimde % 0,44 oranında,
  - Tüketimde % 0,94 oranında artış olmuştur.
- 2020 yılında Saatlik Puantın anormal iklim koşulları gibi etkenler olmamasına rağmen 49.556 MW olarak 3 Eylül tarihinde gerçekleşmesi, yılın ikinci çeyreğinde kısılan sanayi üretiminin yaygın salgın şartlarına rağmen işçi sağlığı koşulları yeterince gözetilmeden üretimde zorlama olduğunu göstermektedir.
- Ayrıca puant güç kurulu güç oranının %52 düzeyinde olduğu göz öününe alındığında, arz fazlası atıl kapasitenin her geçen yıl artarak devam ettiği görülmektedir.

Dağıtım Sistemi Kullanıcılarına Uygulanan Tek Terimli – Tek Zamanlı Tarifeler İle EÜAŞ Toptan Satış Tarifesinin (Vergi Ve Fonlar Hariç) Dönemsel Değişimleri

	Ocak 2015	Ocak 2016	Ocak 2017	Ocak 2018	Ocak 2019	Ocak 2020	Ocak 2021	Nisan 2021
Sanayi AG	27,2358	29,0698	29,0697	31,6360	49,7121	65,7264	73,8207	73,82
Ticarethane AG	31,3157	33,4763	33,4761	36,4572	57,2560	75,8590	85,1094	85,1094
Mesken AG	31,0485	33,1835	33,1833	36,1371	43,3187	57,4385	64,4070	64,4000
Tarımsal Sulama AG	27,3972	29,4478	29,4477	32,0669	50,3908	66,7511	74,9003	74,9003
Genel Aydınlatma AG		29,8257	31,1958	33,9210	41,1558	50,8055	50,4886	50,4886
EÜAŞ Toptan Enerji Bedeli	17,850	17,750	16,200	18,008	12,630	27,570	20,500	16,910

Kaynak : https://www.epdk.gov.tr/Detay/Icerik/3-1327/elektrik-faturalarina-esas-tarife-tablolari

Yaygın Salgın Koşullarında Elektrik Tüketimindeki Değişim

- Abone grupları bazında faturalandırılan tüketimin 2019 yılına göre %1,67 oranında arttığı görülmektedir. Yaygın salgın kapanma koşulları gözönüne alındığında
  - Ticarethane tüketiminde oteller, AVM, İstanbul Hava Limanı gibi büyük ölçekli işletmelerde kullanım kapasitelerinin düşmesi nedeniyle %11'lik azalma olurken,
  - Hane halkı hayatını eve sığdırmaya çalışırken, mesken tüketiminde % 6,6 artış olmuştur.
  - Sanayi tüketiminde yılın ikinci çeyreğinde sanayi üretiminin azalmasına bağlı tüketim düşüşü, üçüncü çeyrekten itibaren sanayi üretiminin artışına bağlı olarak artarak yıl genelinde % 5,62 artış olmuştur.
  - Tarımsal sulama elektrik tüketimindeki artış ise 2020 yılında yaşanan tarımsal kuraklığın bir göstergesidir. Kuraklık aynı zamanda su gelirlerinin bir önceki yıla göre düşümesine de sebep olmuştur.