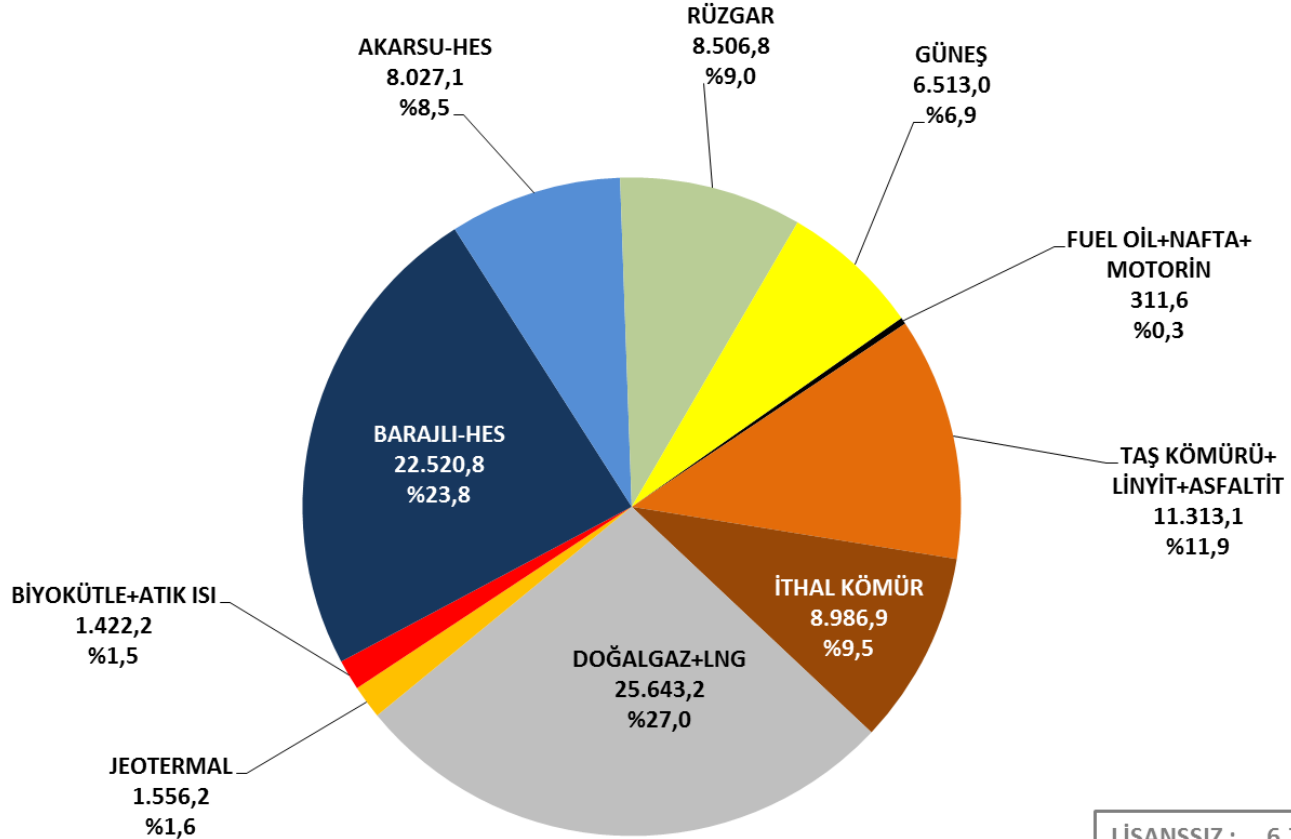


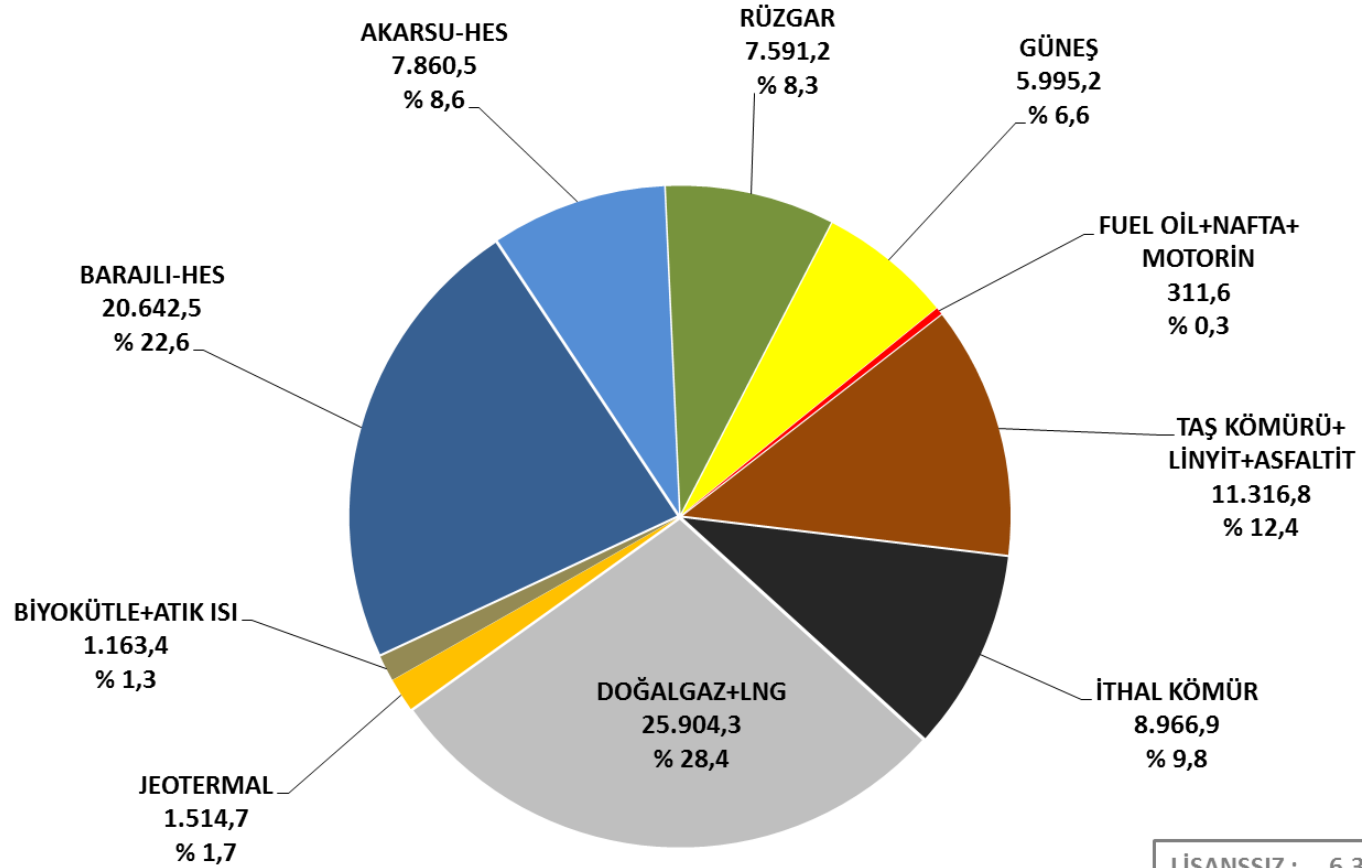
TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜ (30 KASIM 2020)



KURULU GÜÇ (11/2020) : 94.801,0 MW

LİSANSSIZ :	6.726,0 MW
TERMİK :	462,0 MW
RÜZGAR :	70,8 MW
AKARSU :	8,7 MW
GÜNEŞ :	6.184,5 MW

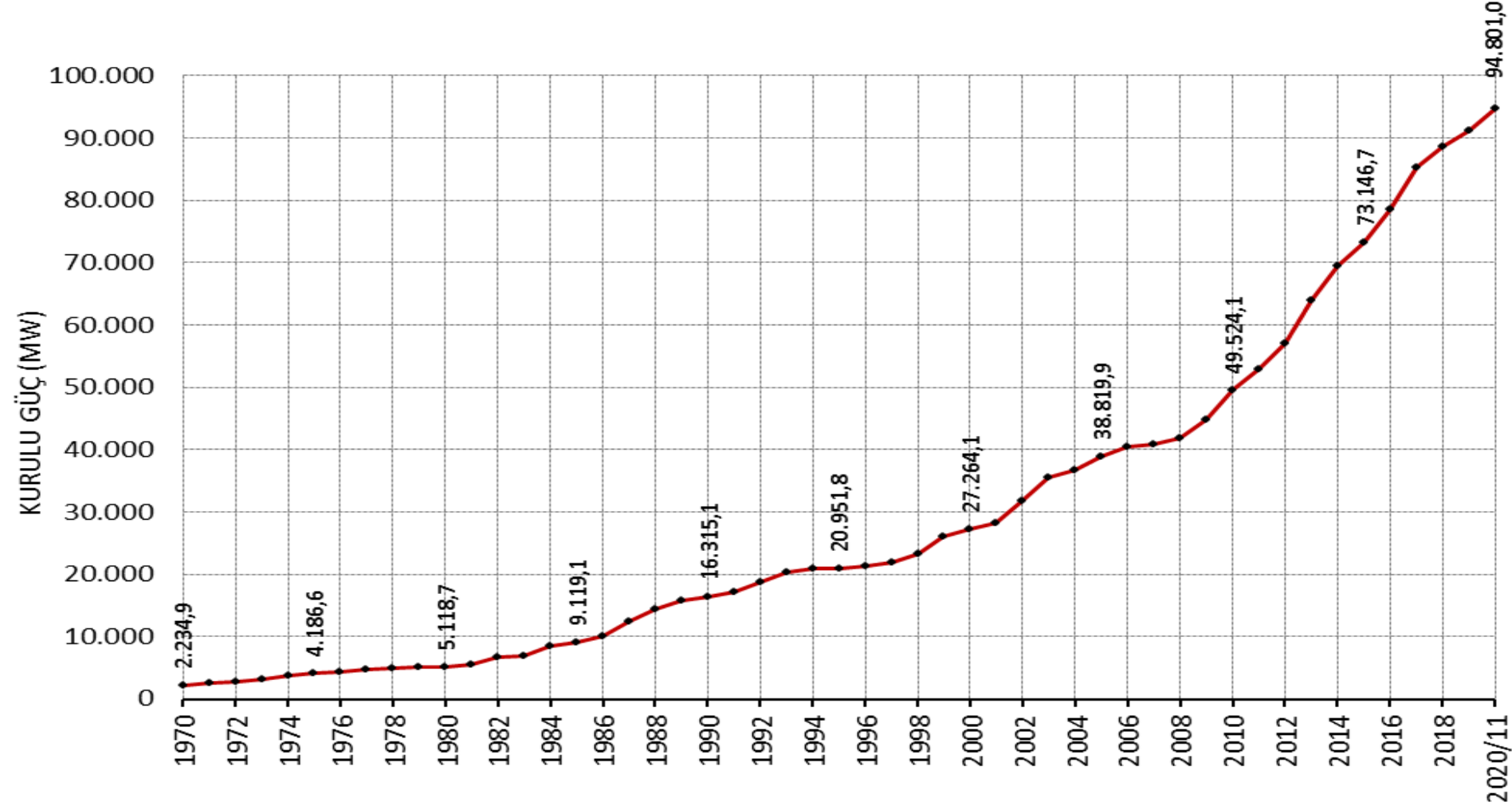
TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜ (2019)



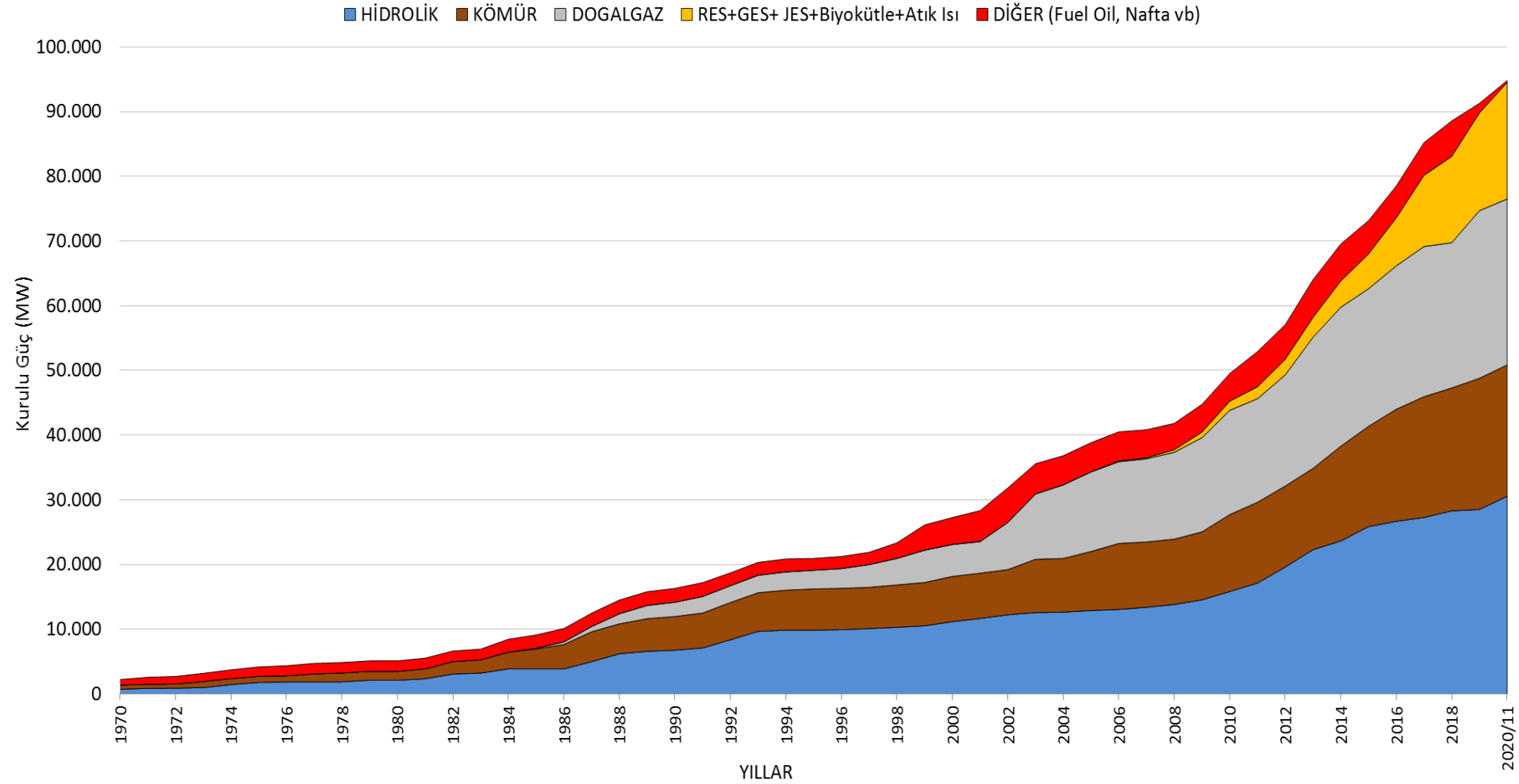
KURULU GÜÇ (2019) : 91.267,0 MW

LİSANSSIZ :	6.309,3 MW
TERMİK :	404,4 MW
RÜZGAR :	70,8 MW
AKARSU :	8,7 MW
GÜNEŞ :	5.825,5 MW

TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜNÜN YILLARA GÖRE DEĞİŞİMİ (1970–2020)



TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜNÜN KAYNAKLARA GÖRE DEĞİŞİMİ (1970–2020)



KURULU GÜÇ

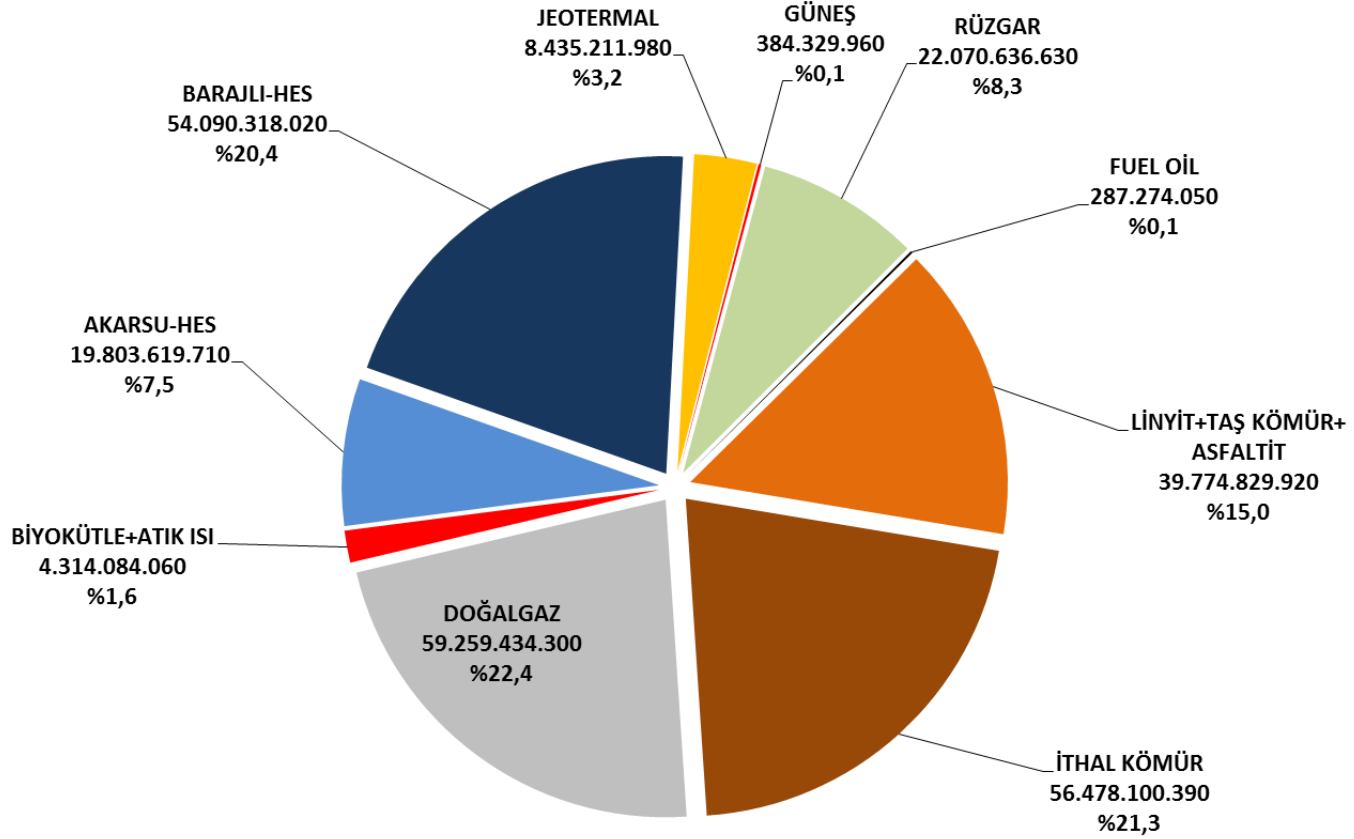
*Kasım-2020 itibarıyla, Türkiye Toplam Kurulu Gücünde 2019 yılı sonuna göre; Doğalgaz ve Linyit Kömür yakıtlı santrallerin kurulu güçlerinde toplam 244,8 MW'lık eksi yöndeki değişime karşı yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı kurulu güçte 3.778,6 MW artış gerçekleşmiştir. Böylelikle 2019 yılına göre kurulu güç toplamında **3.533,8 MW 'lık bir artış** söz konusu olmuştur.*

2020 yılında işletmeye alınan 3.778,6 MW'lık yenilenebilir kaynaklara dayalı kurulu gücün kaynaklara göre dağılımı ise;

- 2.044,9 MW HES,
- 915,6 MW RES,
- 517,8 MW GES
- 300,3 MW JES+Atık Isı+Biyokütle santralleri

şeklinde olmuştur.

TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ (30 KASIM 2020)

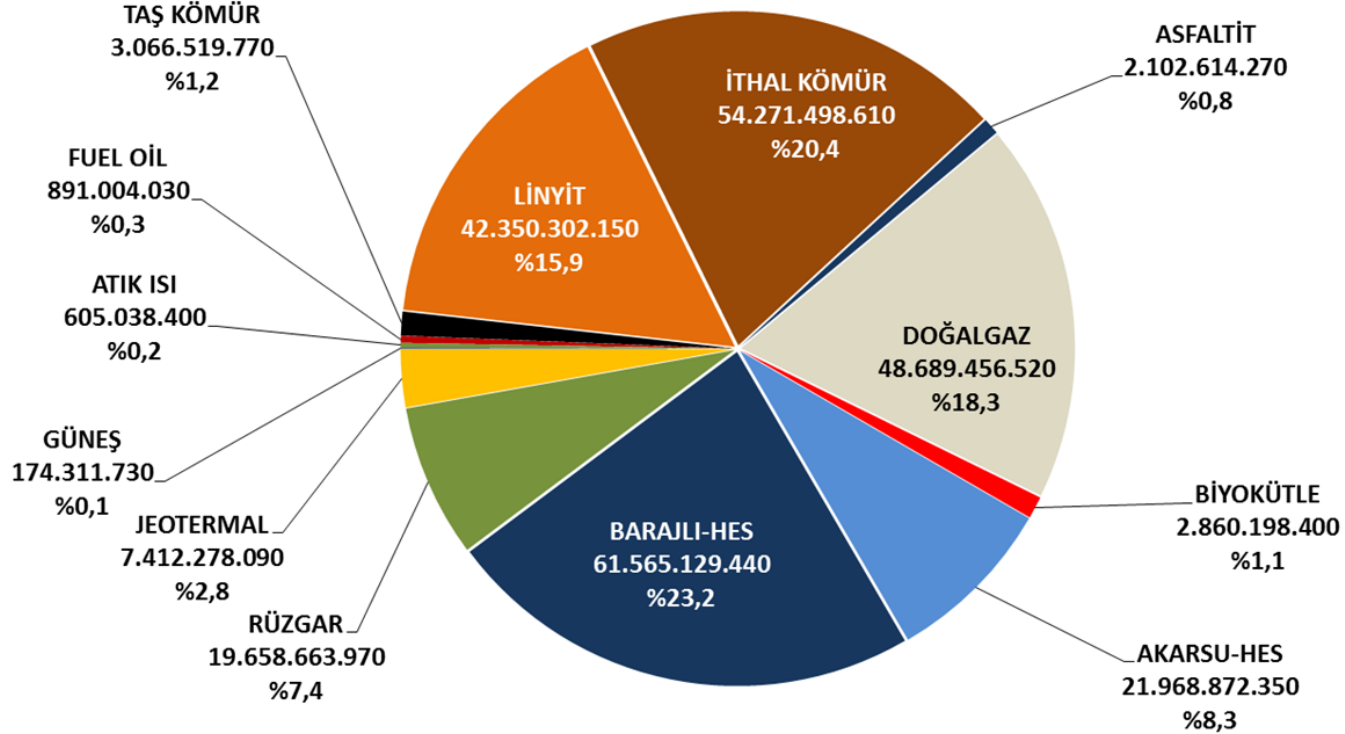


ÜRETİM (11/2020) : 264.897.839.020 kWh

TÜKETİM (11/2020) : 264.605.292.090 kWh

Not: Lisanssız üretim (ve tüketim) değerleri hariç, kesinleşmemiş değerlerdir.

TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ (30 KASIM 2019)

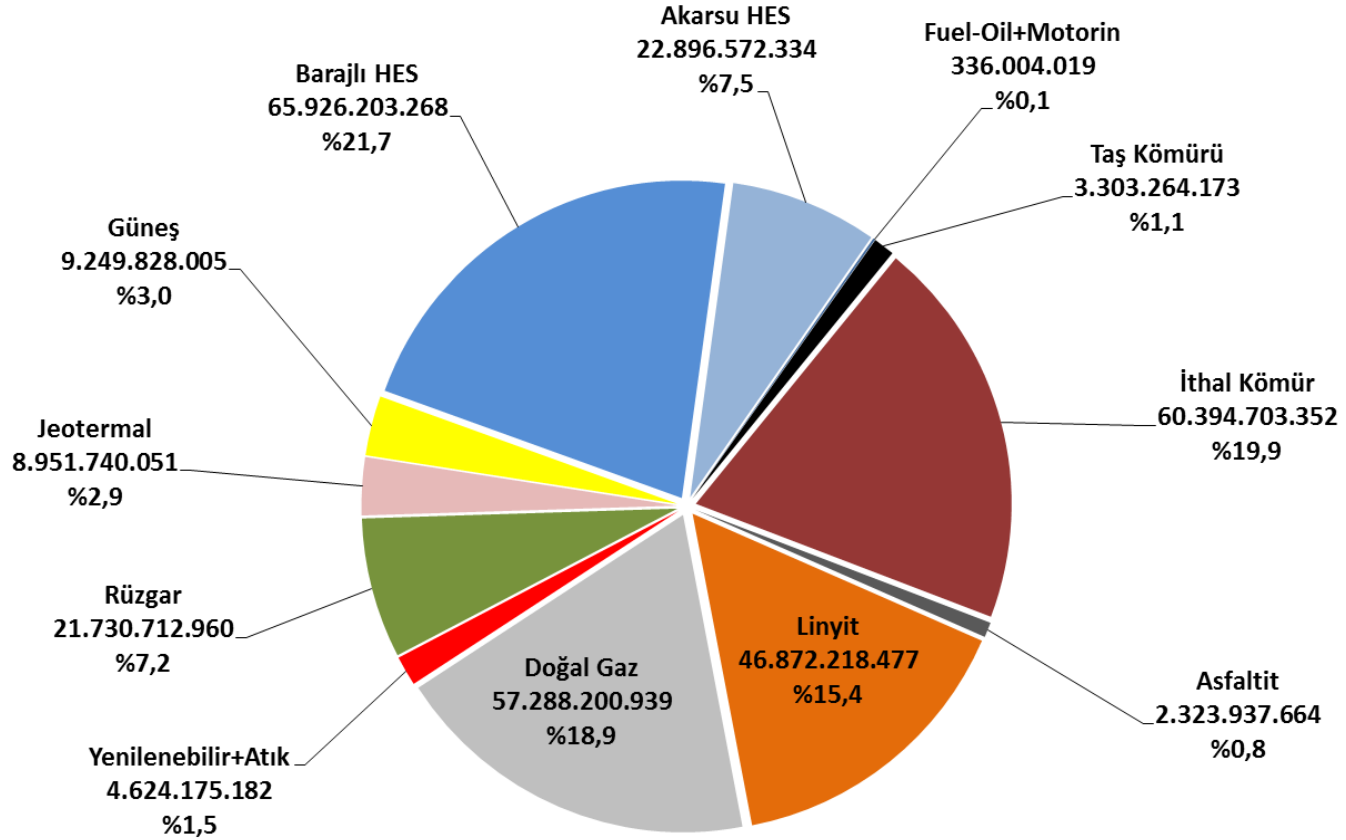


ÜRETİM (11/2019) : 265.615.887.730 kWh

TÜKETİM (11/2019) : 264.928.740.030 kWh

Not: Lisanssız üretim (ve tüketim) hariç, kesinleşmemiş değerlerdir.

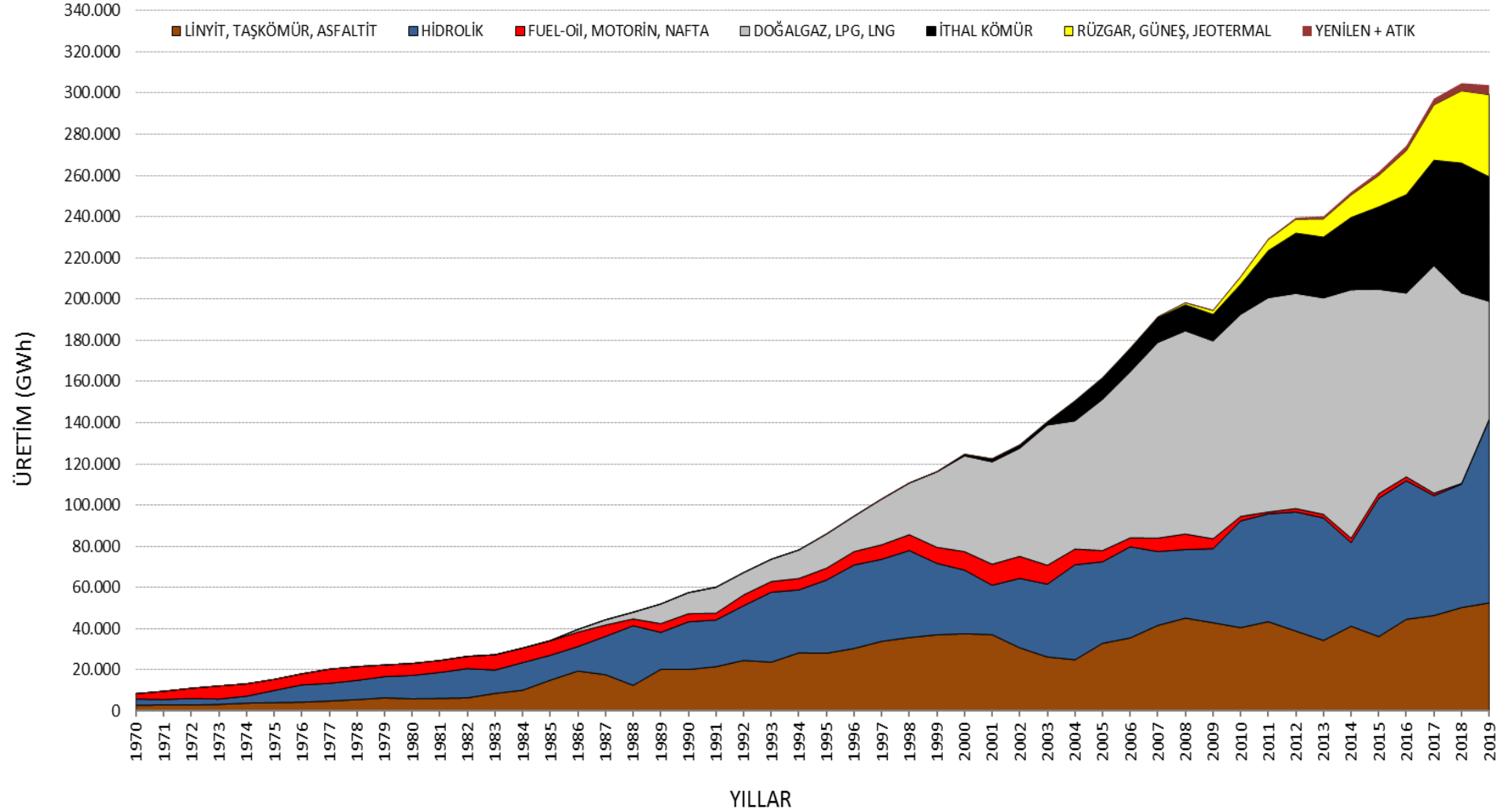
TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ (2019)



ÜRETİM (2019) : 303.897.560.424 kWh

TÜKETİM (2019) : 303.320.399.534 kWh

TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİNİN KAYNAKLARA GÖRE DEĞİŞİMİ (1970–2019)



ÜRETİM ve TÜKETİM

2020 yılında, Ekim ayı sonuna kadar 9.942.422.580 kWh lisanssız elektrik üretimi gerçekleşmiştir. Kasım ayı verileri henüz yayınlanmadığı için lisanssız üretimler hariç olmak üzere;

Kesinleşmemiş veriler üzerinden 2020 yılının on bir aylık döneminde, 2019 yılının aynı dönemine göre toplamda;

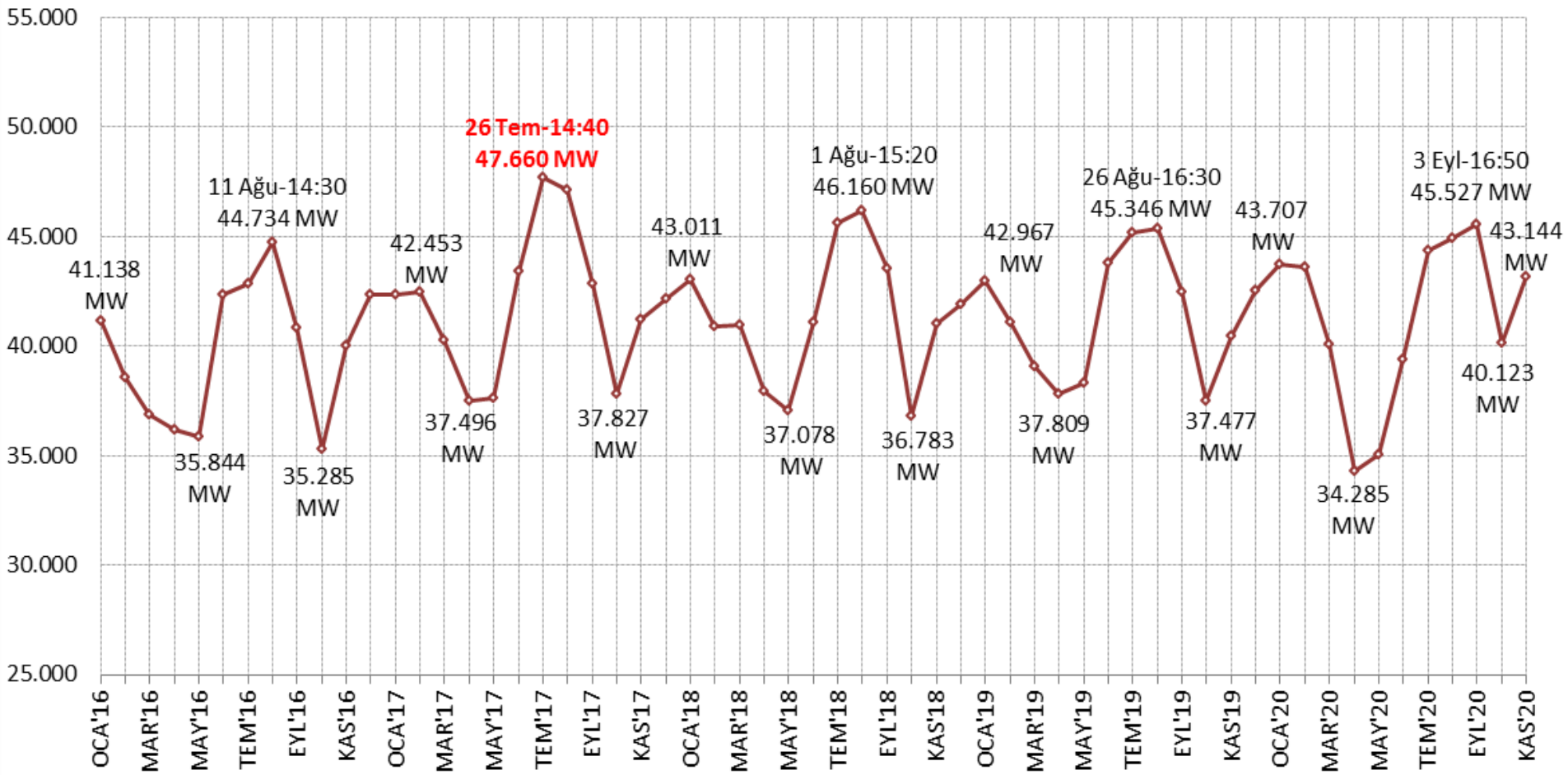
- ✓ Üretimde % 0,27 oranında,
- ✓ Tüketimde % 0,12 oranında azalma söz konusudur.

Ancak, lisanssız üretimden kaynaklı tüketim miktarları da değerlendirmeye dahil edildiğinde halen eksi yönündeki bu farkın artı yönünde kapanacağı düşünülmektedir.

Son iki yılın Kasım ayları karşılaştırıldığında da 2020 yılında 2019 yılına göre,

- ✓ Üretimde % 7,8 oranında,
- ✓ Tüketimde % 5,8 oranında artış söz konusu olmuştur.

SİSTEM AYLIK MAKSİMUM ANİ PUANTI (MW)



MAKSİMUM SAATLİK PUANT (MW)

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) tarafından yayınlanan verilere dayanılarak hazırlanan 'Sistem Aylık Maksimum Ani Puant' Grafiğinde Anlık Puantın 26 Temmuz 2017 günü saat: 14.40'da 47.660 MW olarak gerçekleştiği bir önceki sayfada yer almaktadır.

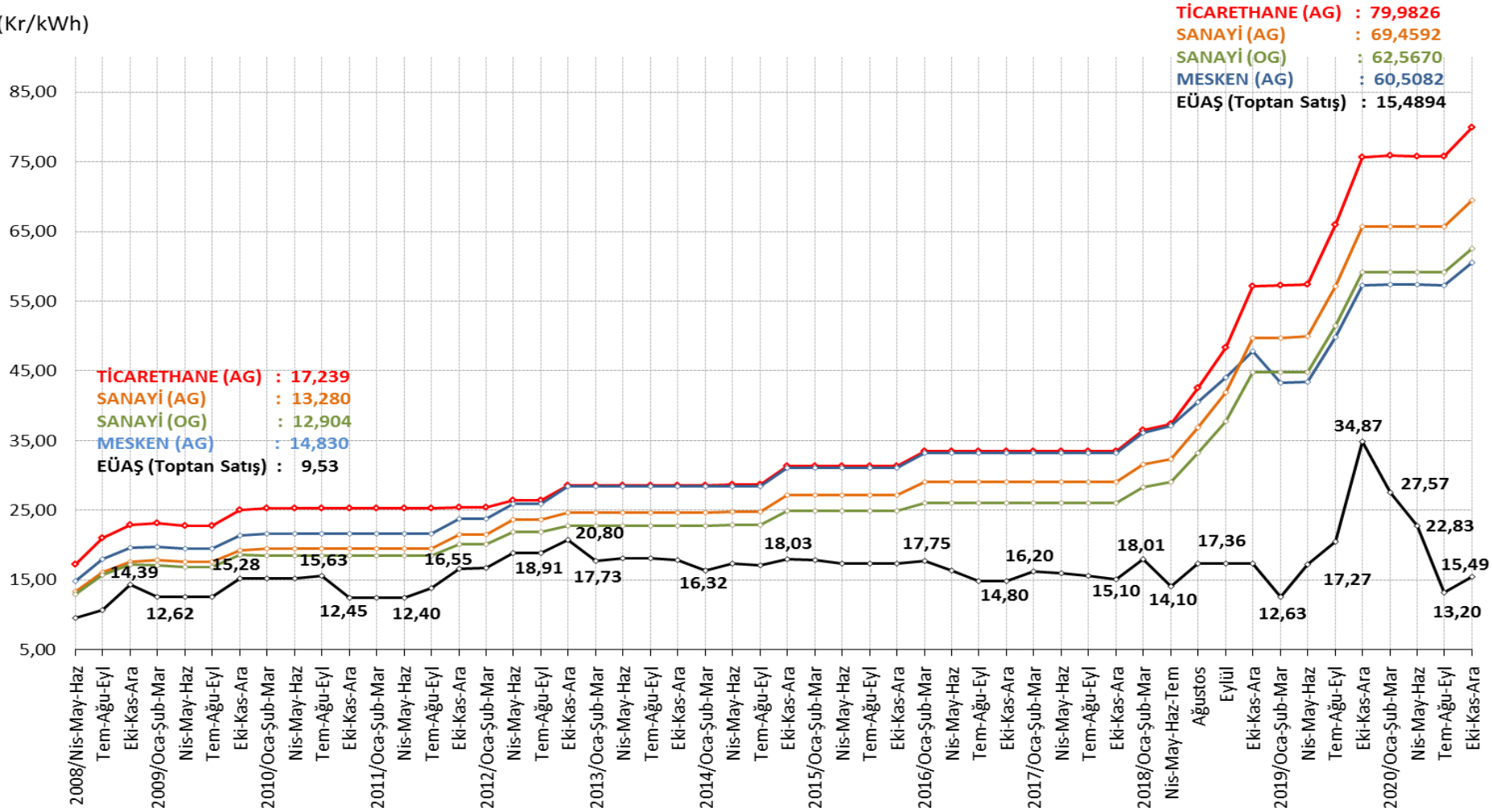
Dağıtım sistemine irtibatlı olarak çalışan lisanssız üretim tesislerinin, gerek Ani Puanta gerekse saatlik maksimum puanta katkıları TEİAŞ verileri içerisinde yer almamaktadır.. Oysa lisanssız üretimin, özellikle yaz aylarının gündüz saatlerindeki üretimleri incelendiğinde saatlik puanta önemli ölçüde katkısı olduğu görülmektedir.

TEİAŞ verilerinde, 2020 yılı Eylül ayı maksimum ani puantının 45.527 MW olmasına karşın, 3 Eylül 2020 günü saat:14.00'te saatlik en yüksek puantın 49.556 MW olarak gerçekleştiği Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı tarafından kamuoyuna açıklanmıştır.

*Saatlik **Puantın 49.556 MW** ve **Kurulu Gücün 94.801,0 MW** olduğu gerçeği göz önüne alındığında, teorik olarak 45.245,0 MW fazladan bir güç ortaya çıkmaktadır. Bu kapasitenin 7.000~10.000 MW'lık bölümünün yedek kapasite olarak kullanılması düşünüldüğünde kalan bölümünün plansızlıktan kaynaklanan arz fazlası atıl kapasite olduğunu ifade etmek yanlış olmayacaktır..*

DAĞITIM SİSTEMİ KULLANICILARINA UYGULANAN TEK TERİMLİ TEK ZAMANLI TARİFELER İLE EÜAŞ TOPTAN SATIŞ TARİFESİNİN (Vergi ve Fonlar Hariç) DÖNEMSEL DEĞİŞİMLERİ

(Kr/kWh)



2018 YILINDA TÜKETİME SUNULAN ELEKTRİK ENERJİSİNİN
ABONE GRUPLARINA GÖRE DAĞILIMI

ABONE GRUBU	TÜKETİM (2018)		ABONE (2018)	
	MWh	Payı (%)	Sayı	Payı (%)
MESKEN	54.590.528	21,1	35.827.641	82,1
TİCARET VE KAMU HİZ.	71.926.867	27,9	6.632.041	15,2
SANAYİ	117.711.676	45,6	184.537	0,4
TARIMSAL SULAMA	8.567.332	3,3	627.818	1,4
AYDINLATMA	4.724.678	1,8	333.648	0,8
DİĞER	711.097	0,3	37.262	0,1
TOPLAM	258.232.178	100,0	43.642.947	100,0

Kaynak: TEDAŞ – 10.12.2020

NOT: "Resmi İstatistik Programı 2017-2021" gereği, Elektrik Dağıtım ve Tüketim İstatistiklerinin yıllık olarak düzenlenerek yayınlanması Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.'nin (TEDAŞ) sorumluluğunda olup yukarıdaki tablo, TEDAŞ tarafından yayınlanmış son verilere göre düzenlenmiştir.