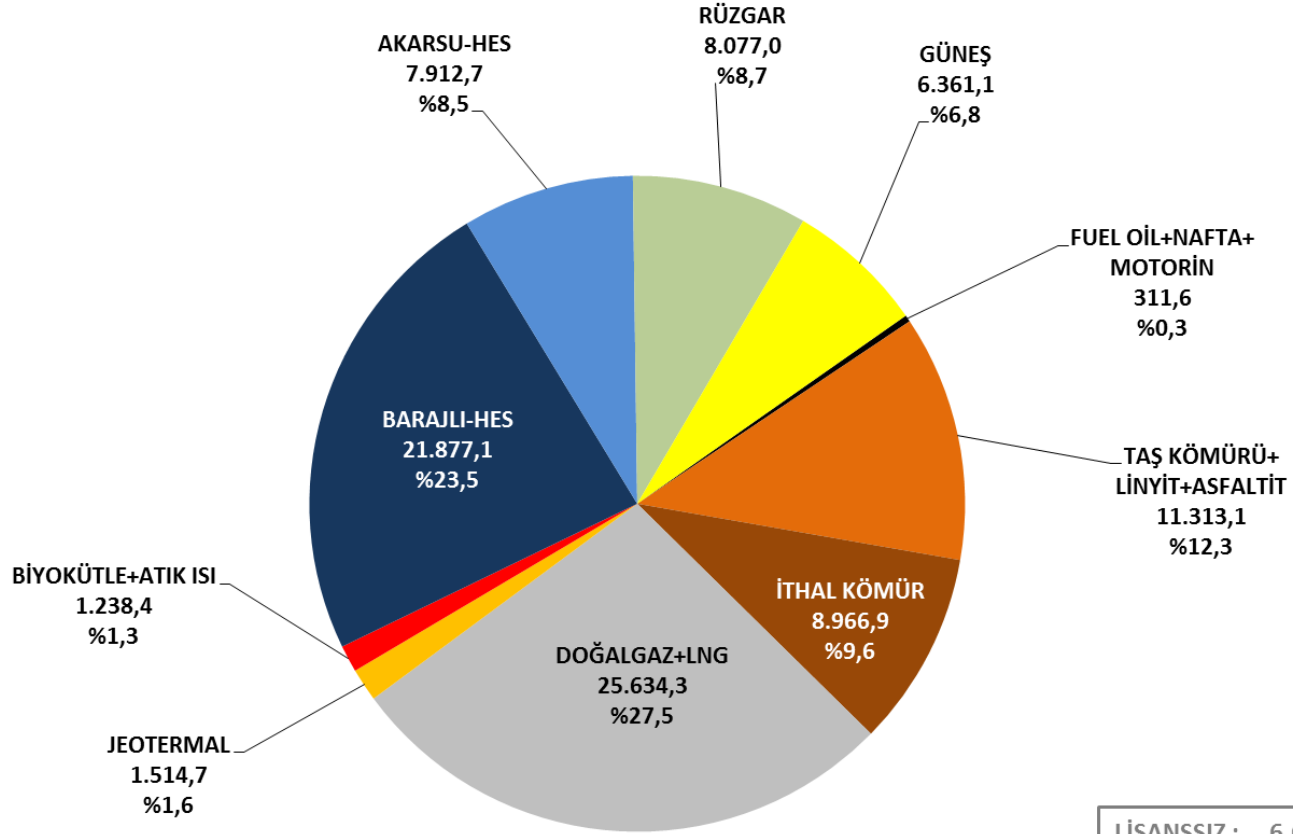


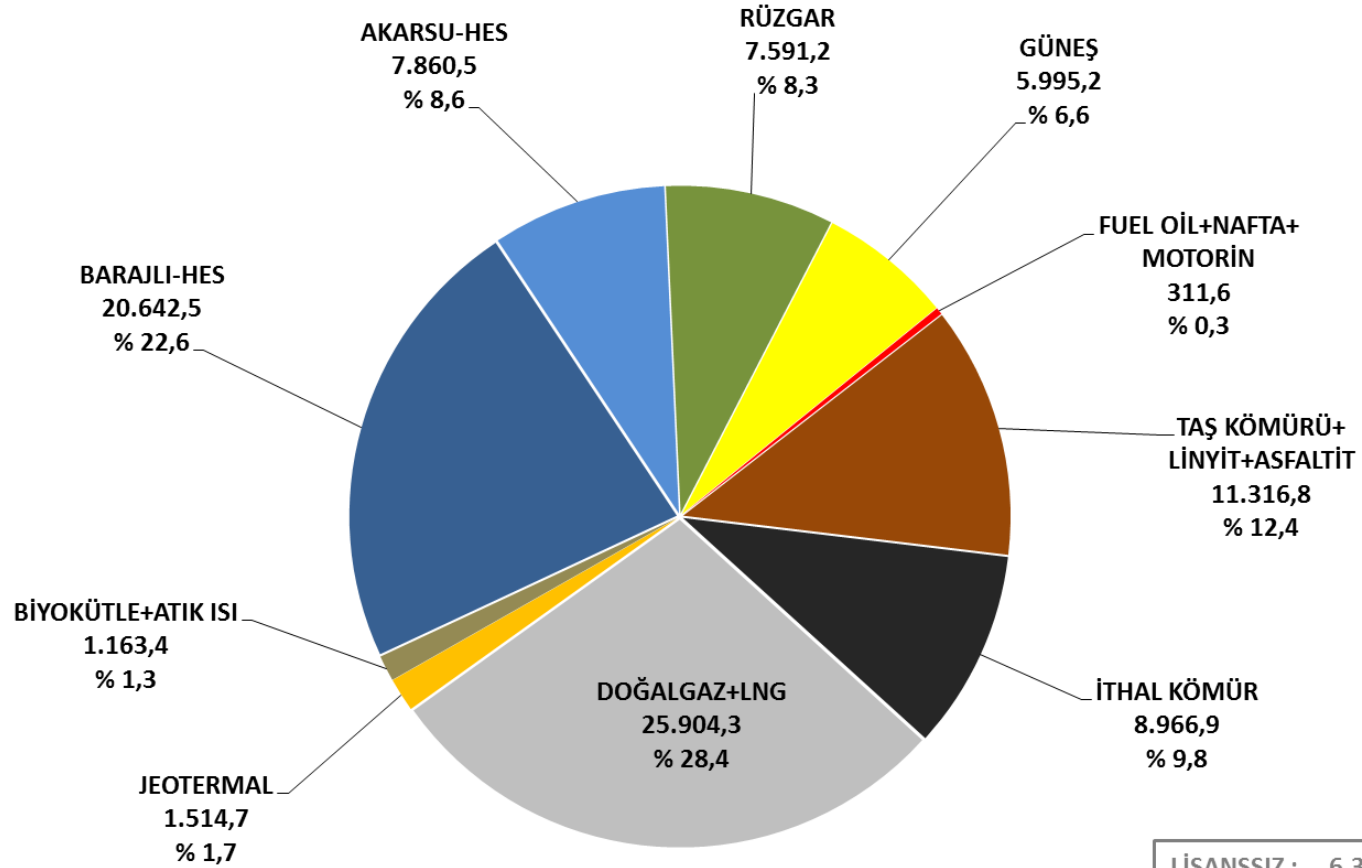
# TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜ (30 EYLÜL 2020)



**KURULU GÜÇ (09/2020) : 93.207,1 MW**

LİSANSSIZ :	6.636,3 MW
TERMİK :	454,5 MW
RÜZGAR :	70,8 MW
AKARSU :	8,7 MW
GÜNEŞ :	6.102,3 MW

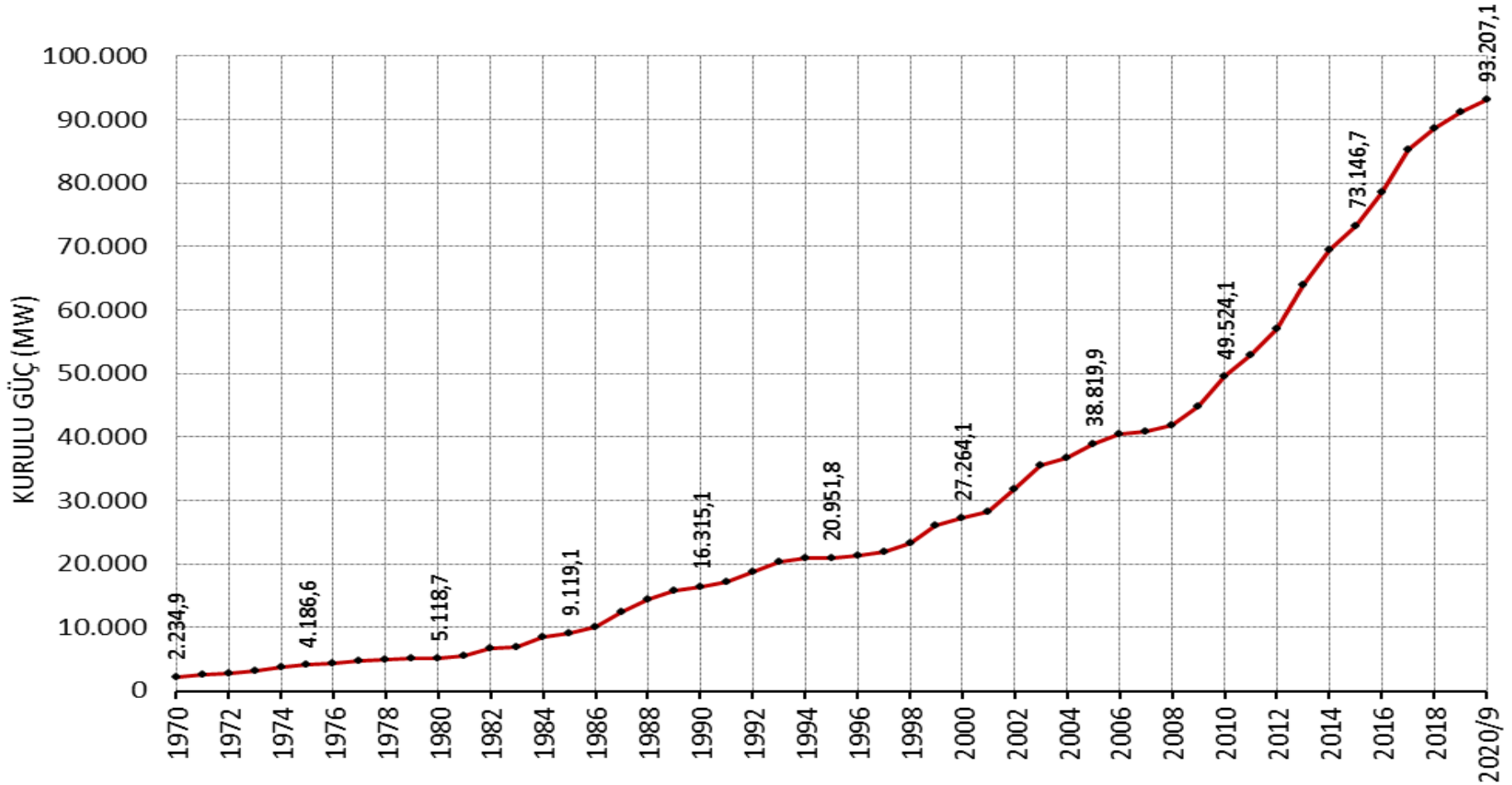
# TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜ (2019)



**KURULU GÜÇ (2019) : 91.267,0 MW**

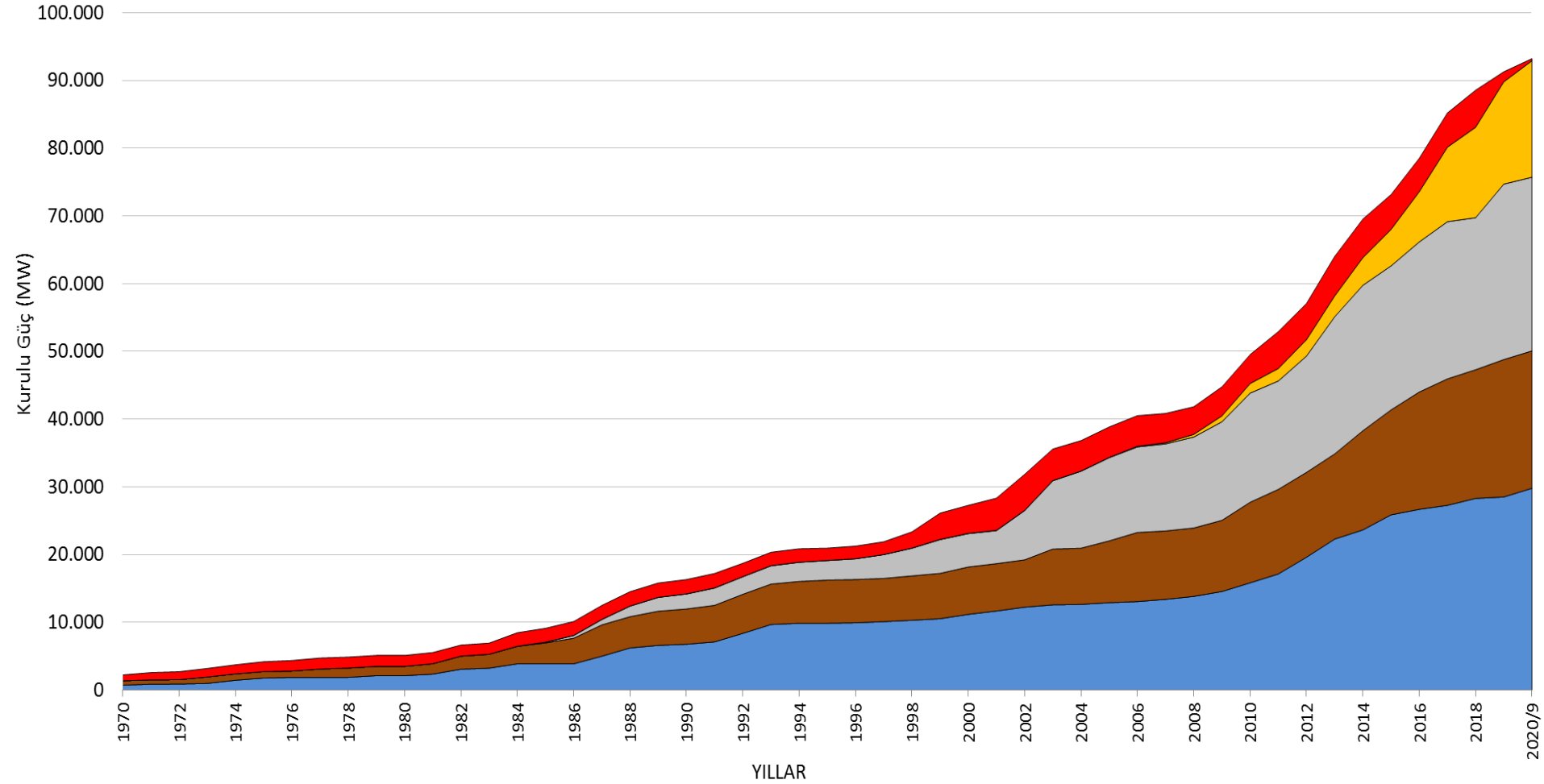
LİSANSSIZ :	6.309,3 MW
TERMİK :	404,4 MW
RÜZGAR :	70,8 MW
AKARSU :	8,7 MW
GÜNEŞ :	5.825,5 MW

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



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

■ HİDROLİK ■ KÖMÜR ■ DOĞALGAZ ■ RES+GES+ JES+Biyokütle+Atık Isı ■ DİĞER (Fuel Oil, Nafta vb)



## KURULU GÜÇ

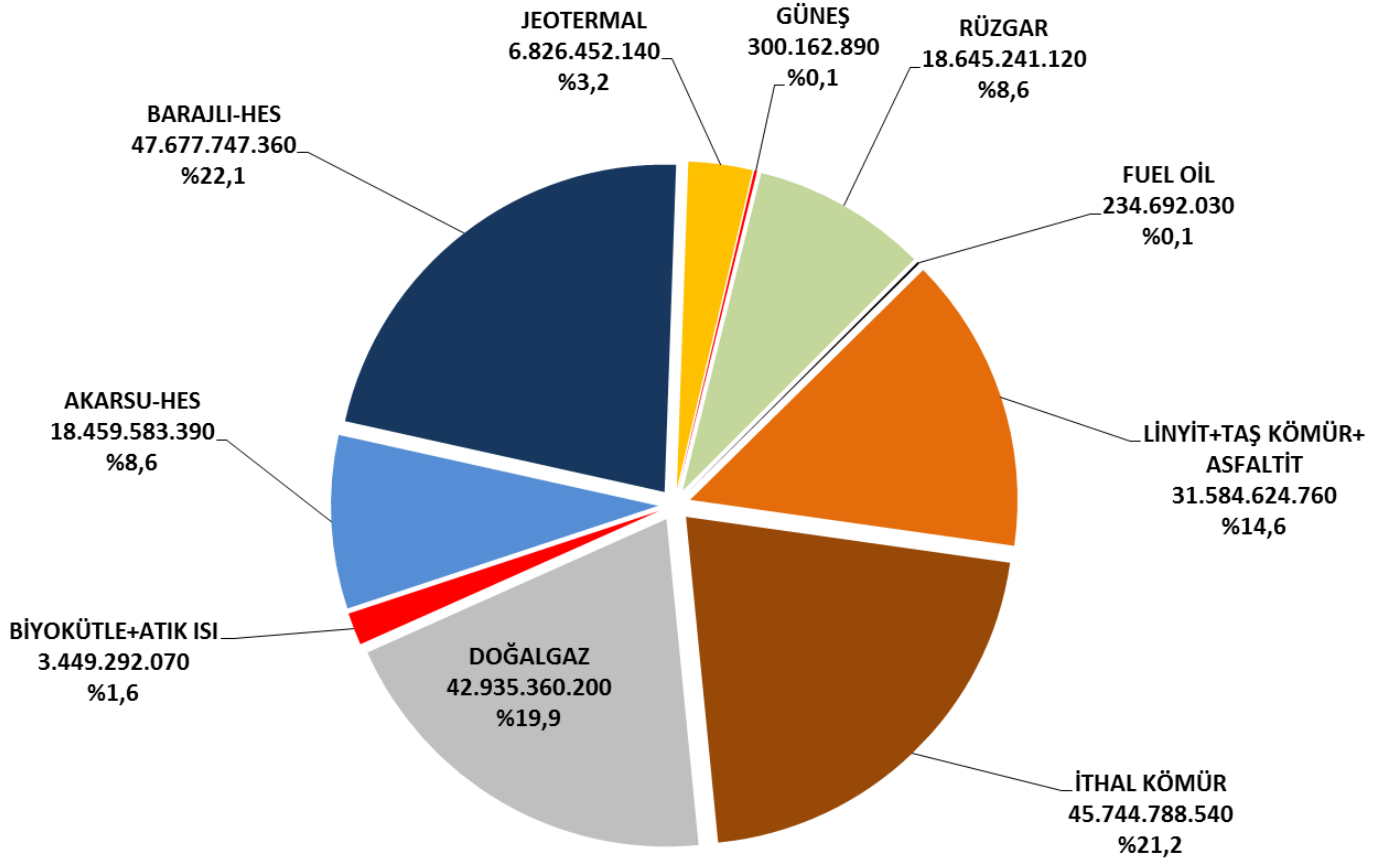
*Eylül-2020 itibarıyla, Türkiye Toplam Kurulu Gücünde 2019 yılı sonuna göre; Doğalgaz ve Linyit Kömür yakıtlı santrallerin kurulu güçlerinde toplam 273,7 MW'lık eksilmeye karşın yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı kurulu güçteki artış toplamı 2.213,5 MW olarak gerçekleşmiş ve toplamda **1.939,8 MW 'lık bir artış** söz konusu olmuştur.*

*2020 yılında işletmeye alınan 2.213,5 MW'lık yenilenebilir kaynaklara dayalı kurulu gücün kaynaklara göre dağılımı ise;*

- 1.286,8 MW HES,
- 485,8 MW RES,
- 365,9 MW GES ve
- 75,0 MW Atık Isı+Biyokütle

*şeklinde olmuştur.*

# TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ (30 EYLÜL 2020)

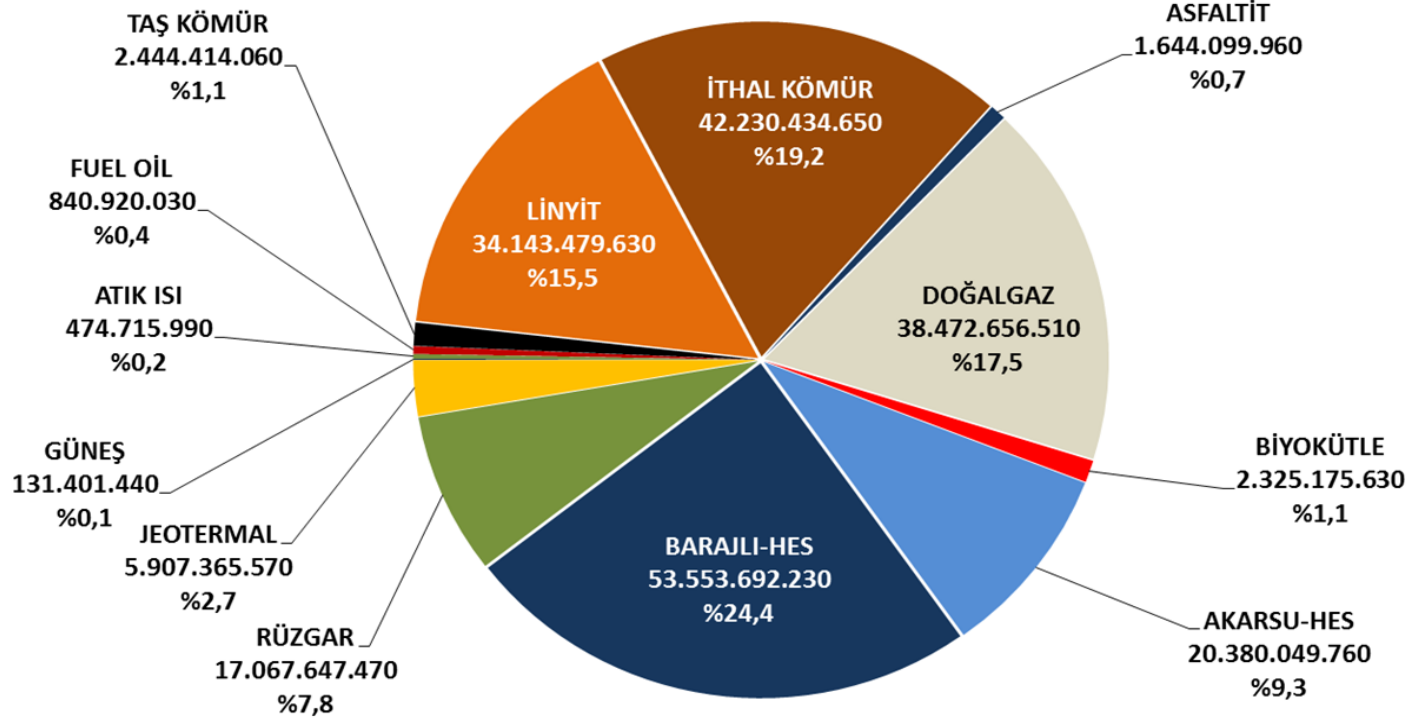


ÜRETİM (09/2020) : 215.857.944.500 kWh

TÜKETİM (09/2020) : 216.171.195.070 kWh

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

# TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ (30 EYLÜL 2019)

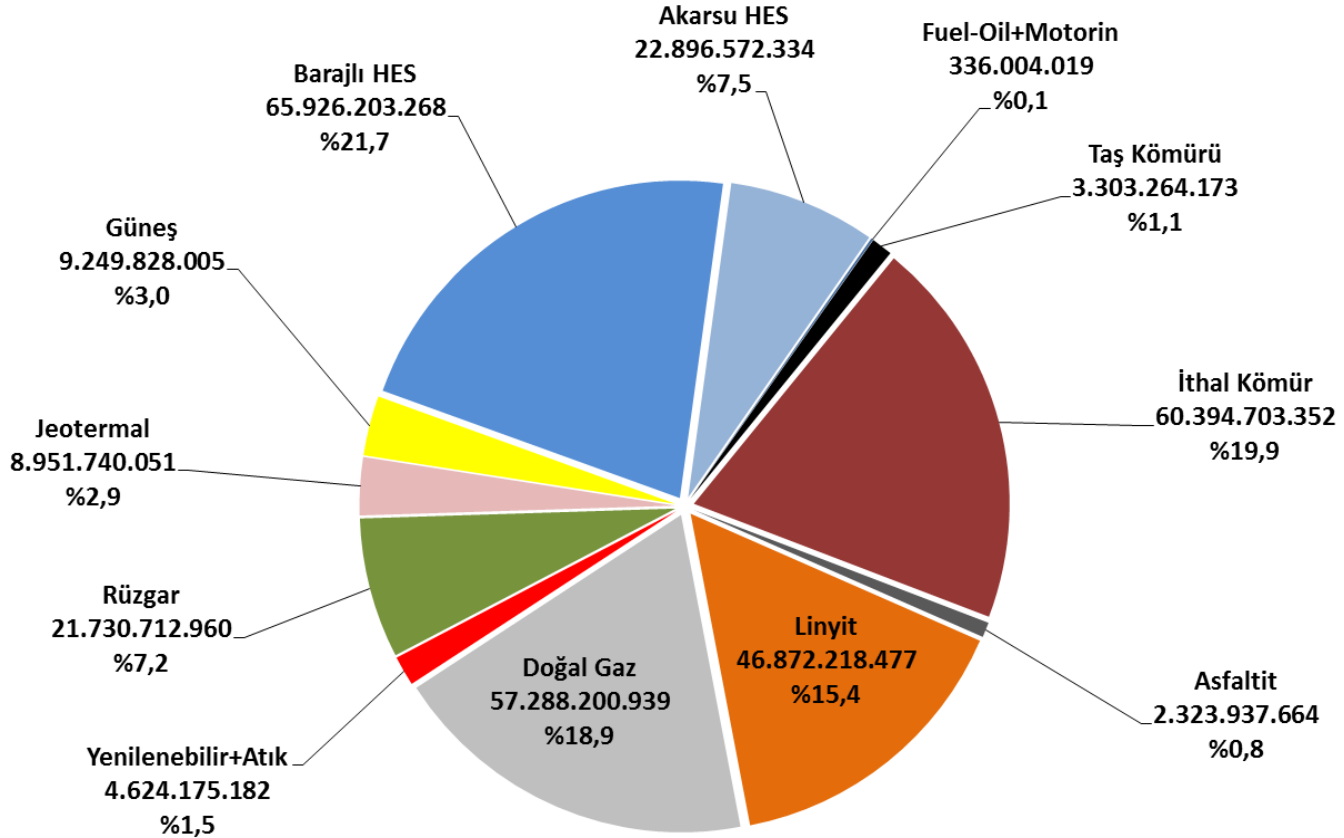


ÜRETİM (09/2019) : 219.616.052.930 kWh

TÜKETİM (09/2019) : 218.953.189.360 kWh

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

# TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ (2019)

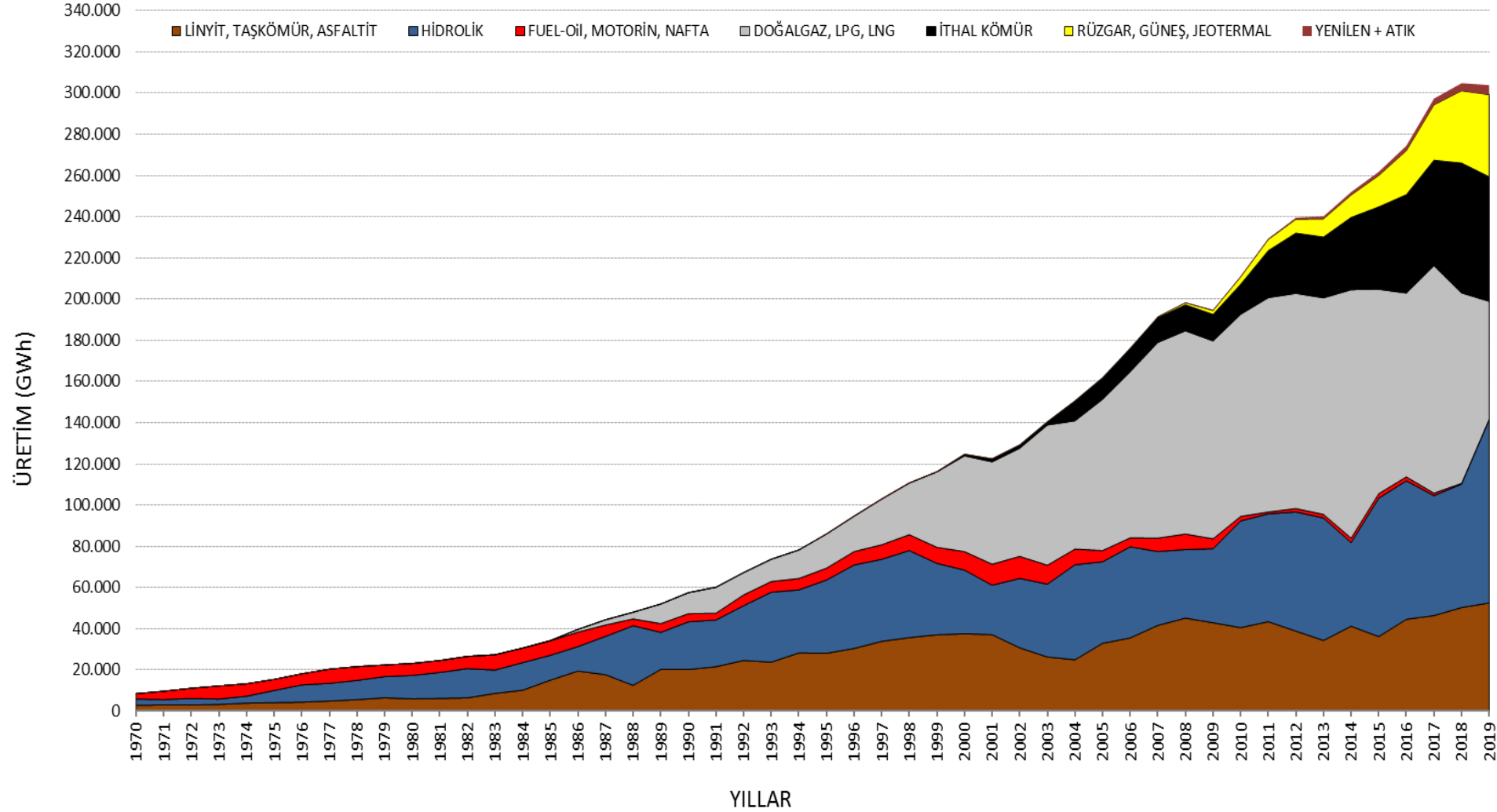


ÜRETİM (2019) : 303.897.560.424 kWh

TÜKETİM (2019) : 303.320.399.534 kWh



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



## ÜRETİM ve TÜKETİM

2020 yılında, Ağustos ayı sonuna kadar 7.907.715.070 kWh lisanssız elektrik üretimi gerçekleşmiştir. Eylül ayı verileri henüz yayınlanmadığı için lisanssız üretimler hariç tutularak;

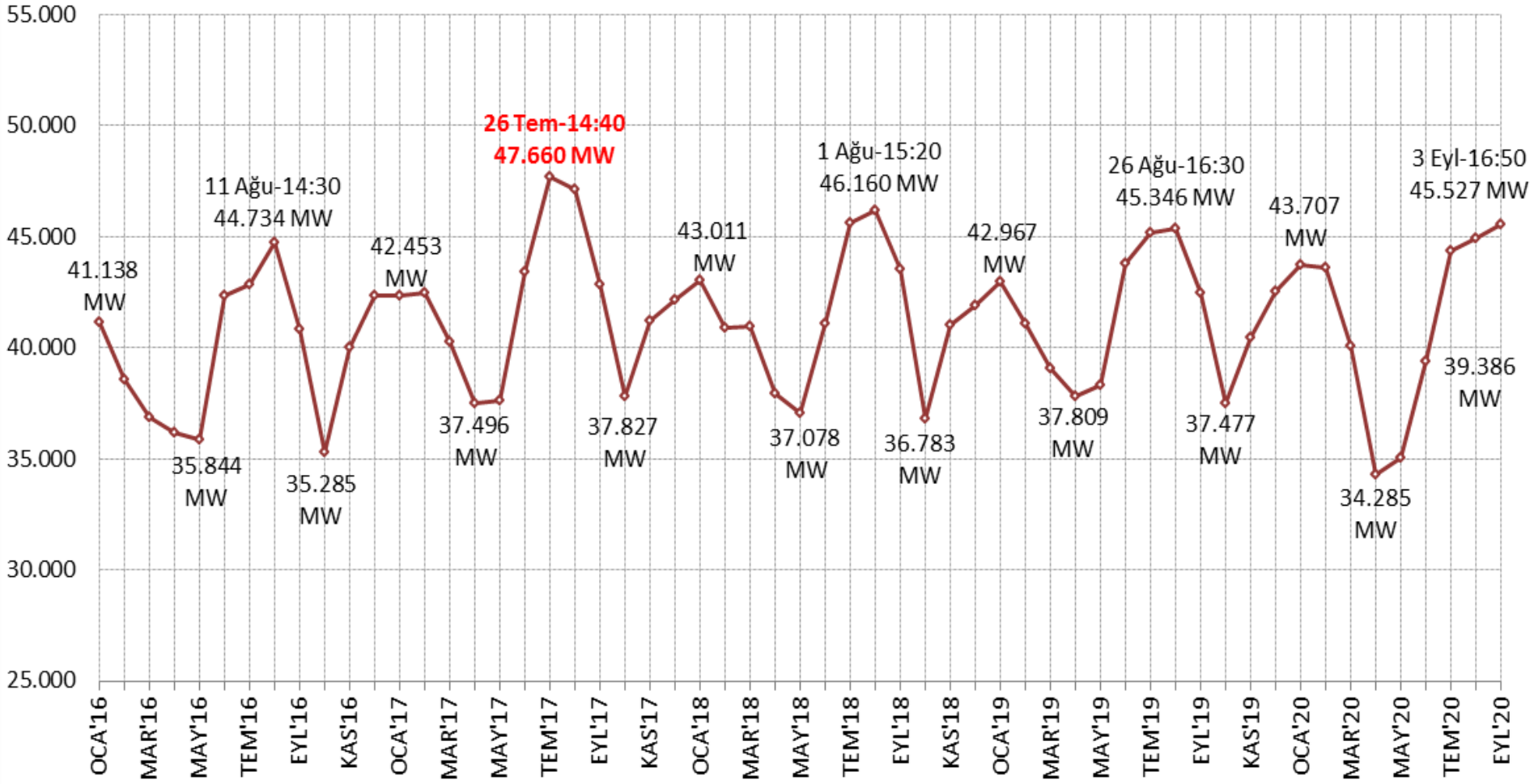
Kesinleşmemiş veriler üzerinden 2020 yılının dokuz aylık döneminde, 2019 yılının aynı dönemine göre toplamda;

- ✓ Üretim % 1,7 oranında,
- ✓ Tüketim % 1,3 oranında azalmıştır.

İki yılın Eylül ayları karşılaştırıldığında da 2020 yılında 2019 yılına göre,

- ✓ Üretimde % 8,9 oranında,
- ✓ Tüketimde % 8,4 oranında artış söz konusu olmuştur.

# SİSTEM AYLIK MAKSİMUM ANİ PUANTI (MW)



## 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.*

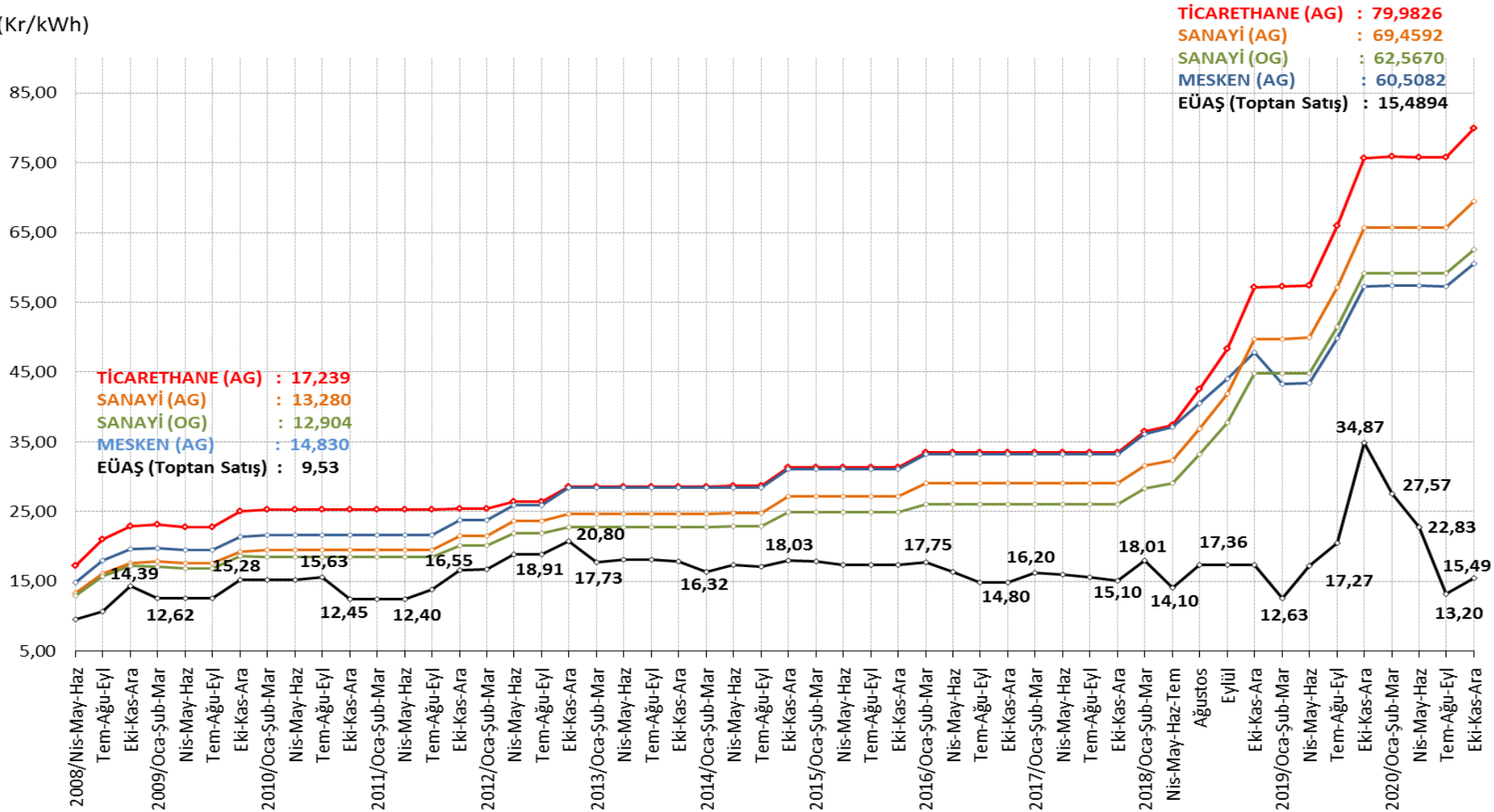
*Dağıtım sistemine irtibatlı olarak çalışan lisanssız üretim tesislerinin, gerek Ani Puanta gerekse saatlik maksimum puanta katkıları TEİAŞ verileri içerisinde yer almamaktadır.. Oysa lisanssız üretimin, özellikle yaz aylarının gündüz saatlerindeki üretimleri incelendiğinde saatlik puanta önemli ölçüde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

*Puantın 49.556 MW ve Kurulu Gücün 93.207,1 MW olduğu gerçeği göz önüne alındığında, teorik olarak 43.651 MW yedek güç ortaya çıkmaktadır. Bu kapasitenin 7.000~10.000 MW'lık bölümünü sıcak yedek olarak kullandığımızda da 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 – 09.10.2020

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.