ELEKTRİK PİYASASI BÜLTENİ

MAYIS 2022

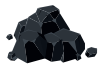
EKVATOR ENERJİ

Aylık PTF aritmetik ortalaması 67,525 TL/MWh azalmış ve 1.763,03 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

Toplam Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı 141.505 azalarak 296.707 olmuştur.

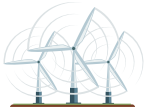
Türkiye toplam elektrik tüketim 650.970 MWh azalarak ve 25.109.179 MWh olarak gerçekleşmiştir.

Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarı %4,11 azalarak 4.359.201,36 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %17,41 olmuştur.

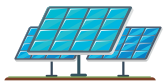


Kömür kaynaklı üretim miktarı %2 azalarak 6.769.447 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %27,03 olmuştur.

Hidrolik kaynaklı üretim miktarı %0,03 azalarak 8.648.362 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %34,53 olmuştur.

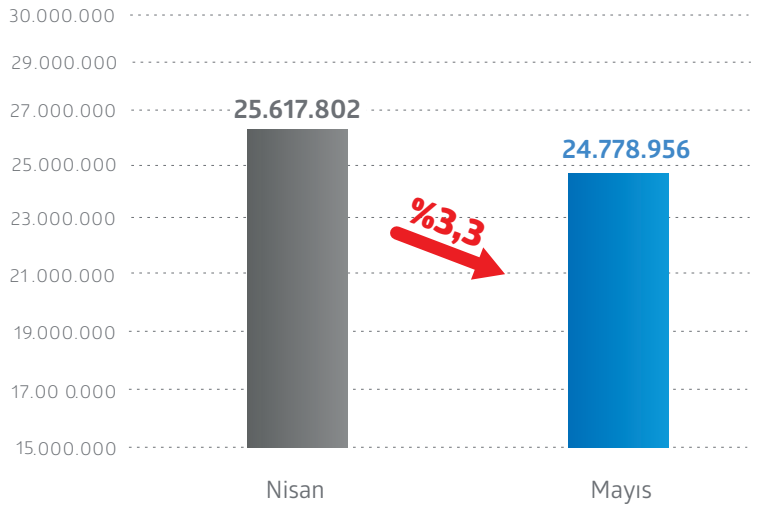


Rüzgar kaynaklı üretim miktarı %19 azalarak 2.085.099 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %8,33 olmuştur.

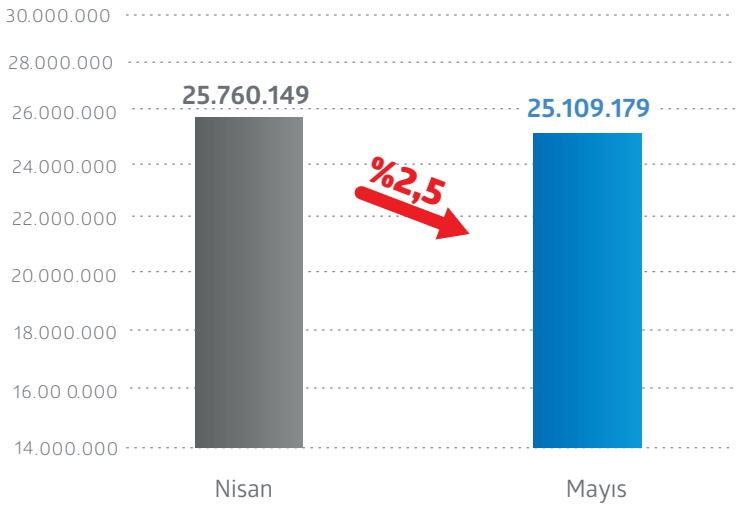


Güneş (lisanslı) kaynaklı üretim miktarı %13 artarak 265.240 MWh gerçekleşmiş ve toplam üretimdeki payı %1,06 olmuştur.

2021 2021 Nisan-2021 Mayıs Ayı Toplam Tüketimi (MWh)

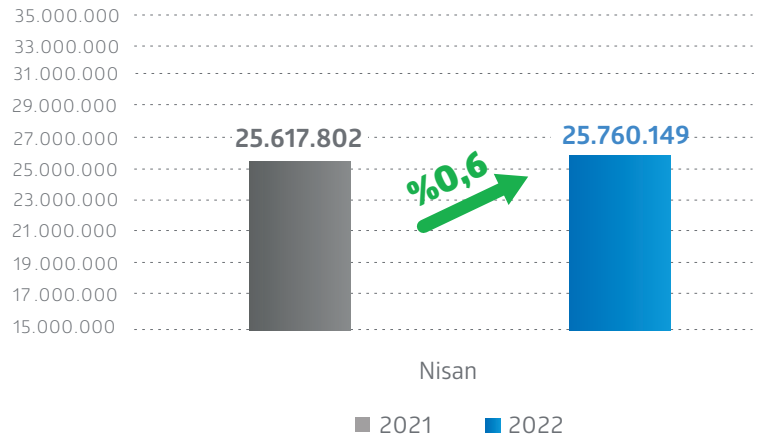


2022 2022 Nisan-2022 Mayıs Ayı Toplam Tüketimi (MWh)

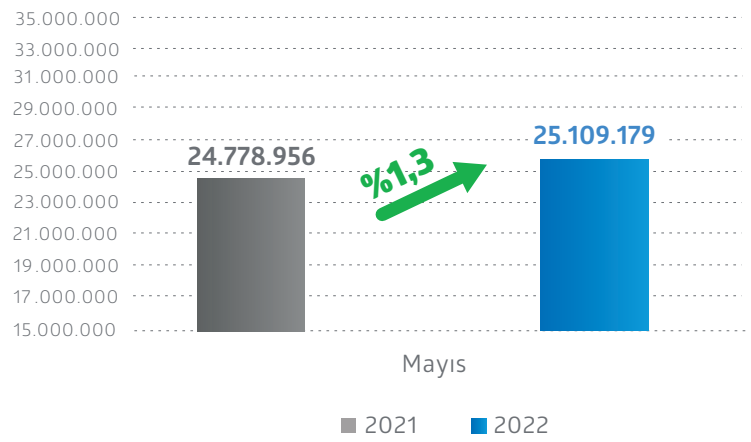


Mayıs ayı elektrik tüketim miktarı **25.109.179 MWh** gerçekleşerek Nisan ayı tüketimine göre **%2,5** oranında azalmıştır.

2021-2022 Yılı Nisan Ayı Kıyaslaması

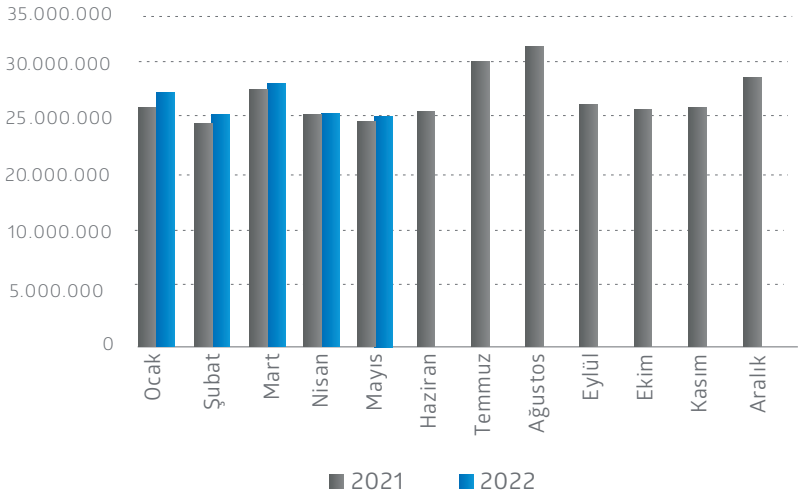


2021-2022 Yılı Mayıs Ayı Kıyaslaması

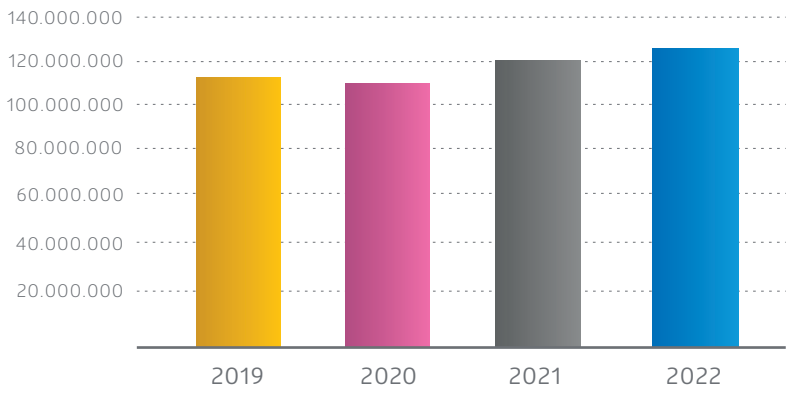


Bir önceki yılın Mayıs ayına göre ise **%1,3** oranında tüketim artmıştır.

2021-2022 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)

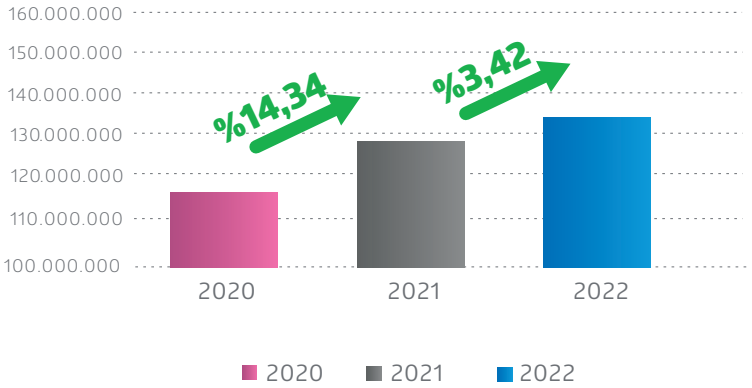


2019-2022 Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (MWh)

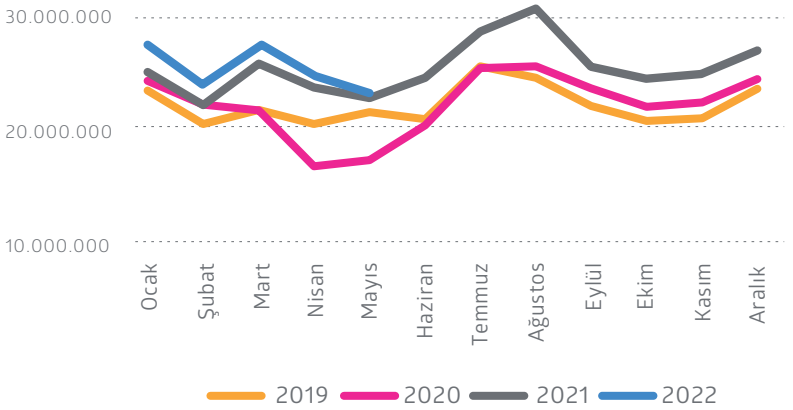


2020-2022 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)

(01 Ocak-31 Mayıs)

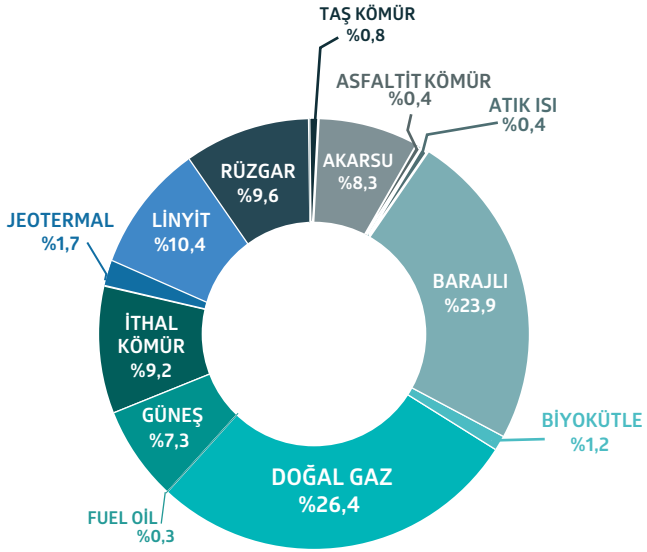


2019-2022 Türkiye Toplam Tüketimi (MWh)

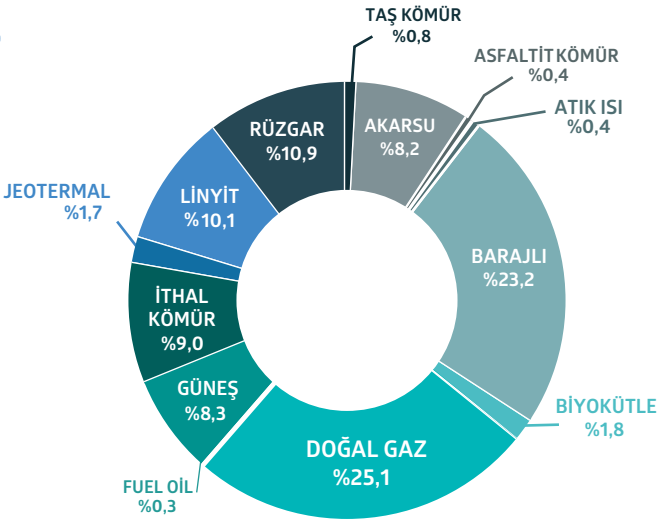


Türkiye Kurulu Güç Gelişimi

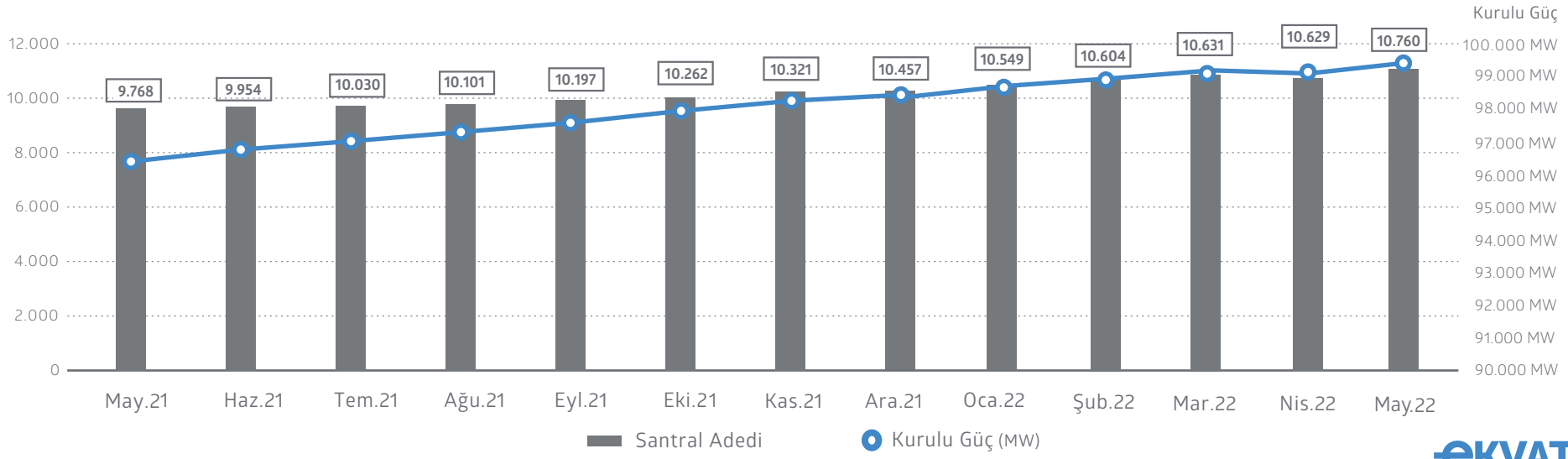
2021
Mayıs Ayı Kurulu Güç



2022
Mayıs Ayı Kurulu Güç



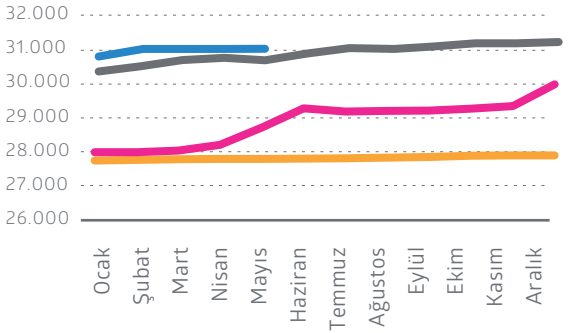
Mayıs 2021'de **97.689,5 MW** olan Türkiye toplam kurulu gücü, bir yıl içinde **2.977 MW** artarak Mayıs 2022'de **100.666,5 MW**'a, toplam santral sayısı ise Mayıs 2021'e göre **992** artarak **10.760** adede ulaşmıştır.



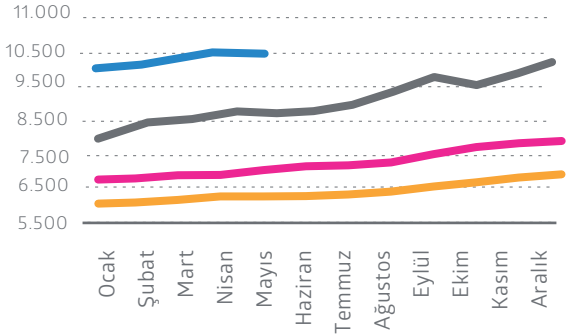
EKVATOR ENERJİ

Birincil Kaynaklara Göre Santral Kurulu Güç Gelişimi (MW)

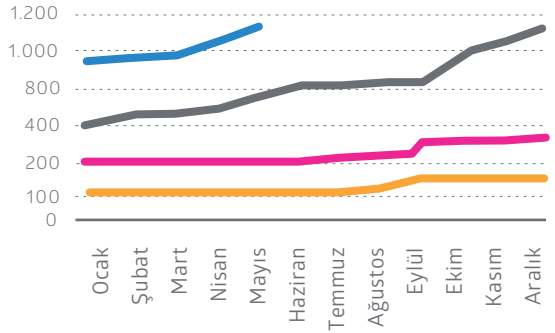
Hidrolik Kurulu Güç Gelişimi



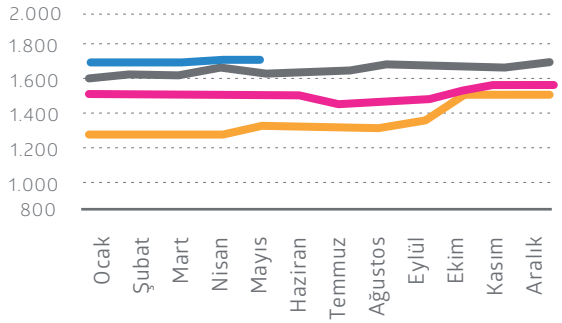
Rüzgar Kurulu Güç Gelişimi



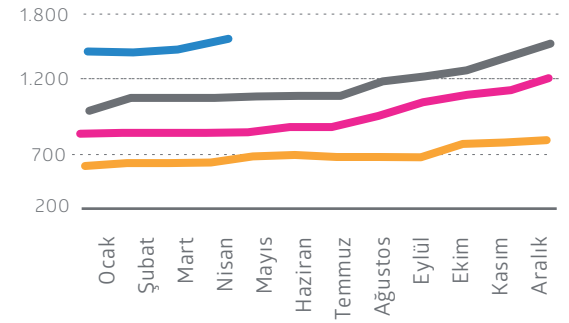
Lisanslı Güneş Kurulu Güç Gelişimi



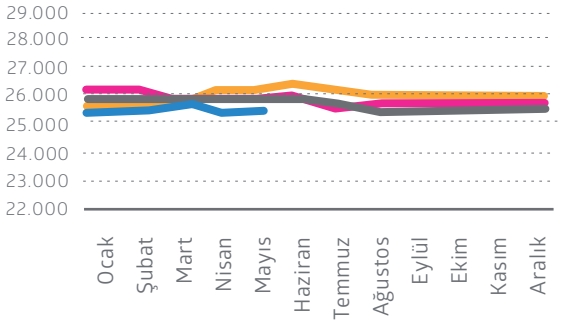
Jeotermal Kurulu Güç Gelişimi



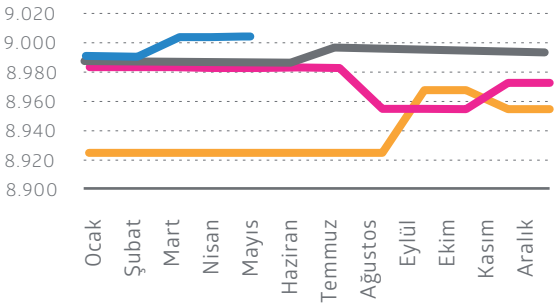
Biyokütle Kurulu Güç Gelişimi



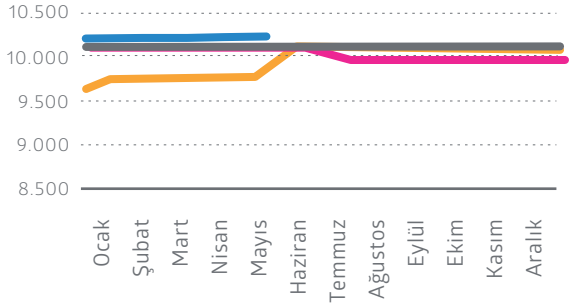
Doğal Gaz Kurulu Güç Gelişimi



İthal Kömür Kurulu Güç Gelişimi



Linyit Kurulu Güç Gelişimi

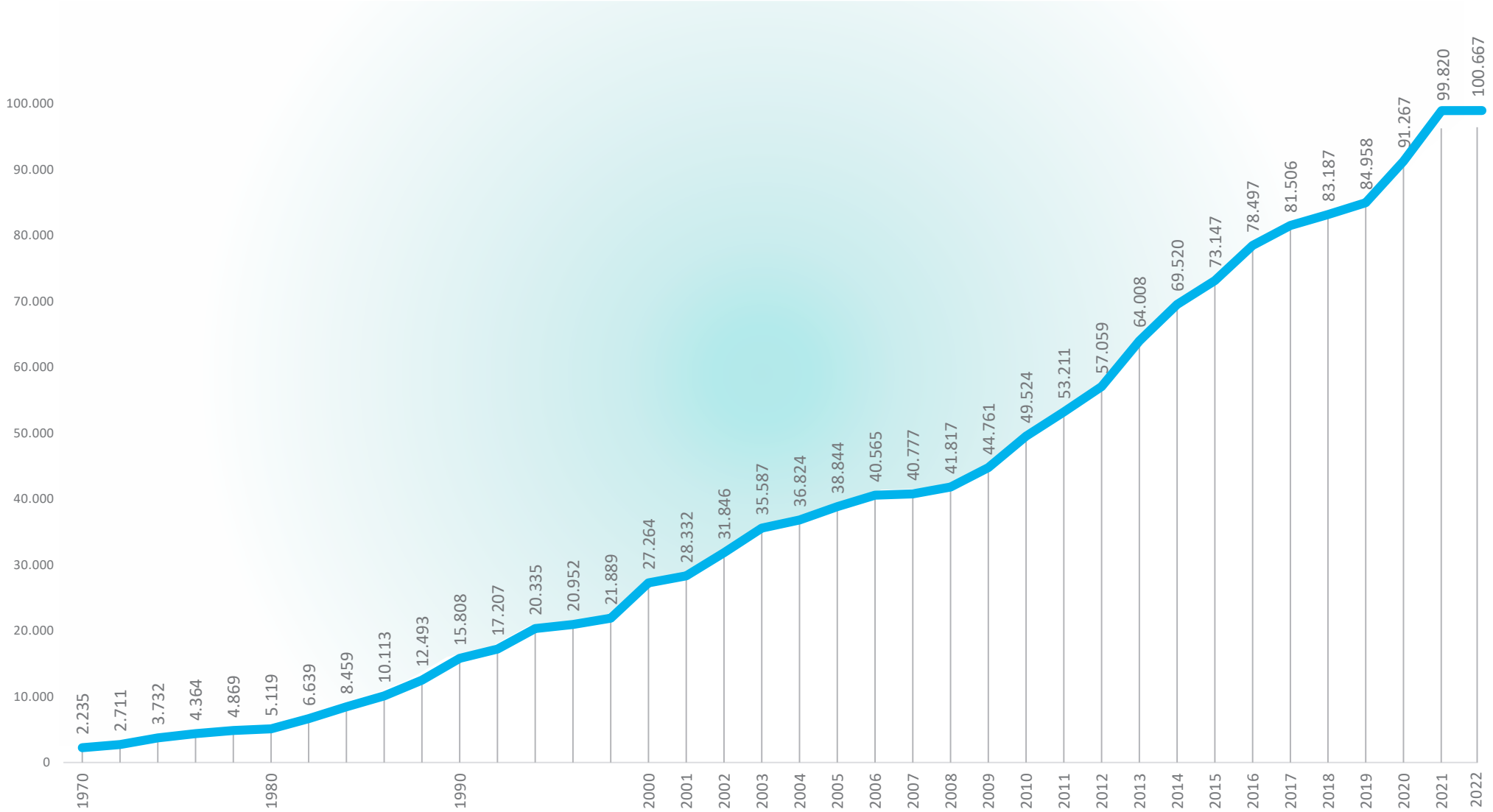


Not: İlgili grafikler, 2022 yılı için 5 aylık dönemi diğer yıllar için ise 12 aylık dönemdeki kurulu güç gelişimini göstermektedir.

2019 2020 2021 2022

EKVATOR ENERJİ

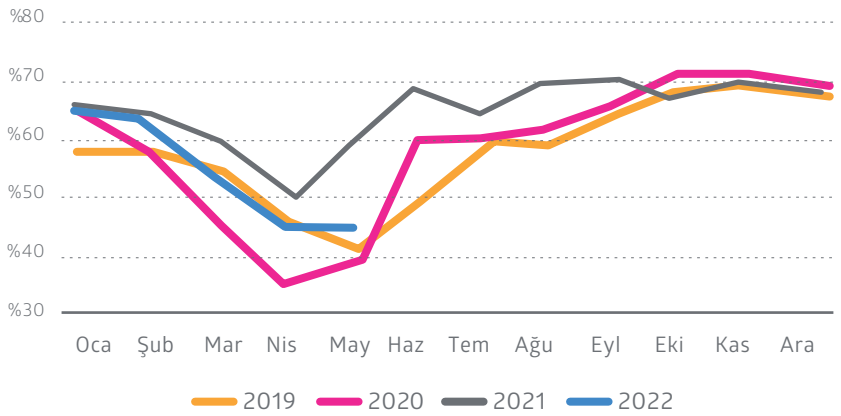
Yıllara Göre Kurulu Güç Gelişimi (MW)



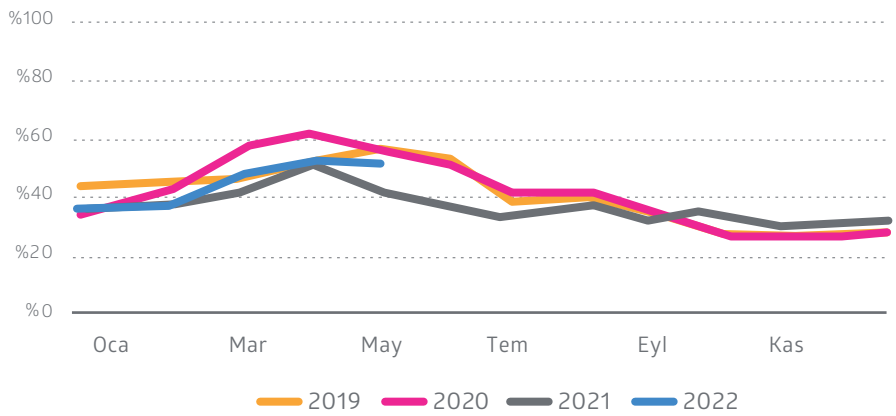
EKVATOR ENERJİ

Üretimde Fosil Yakıt ve Yenilenebilir Enerji Kaynağı Dağılımı

Fosil Yakıta Dayalı Üretim

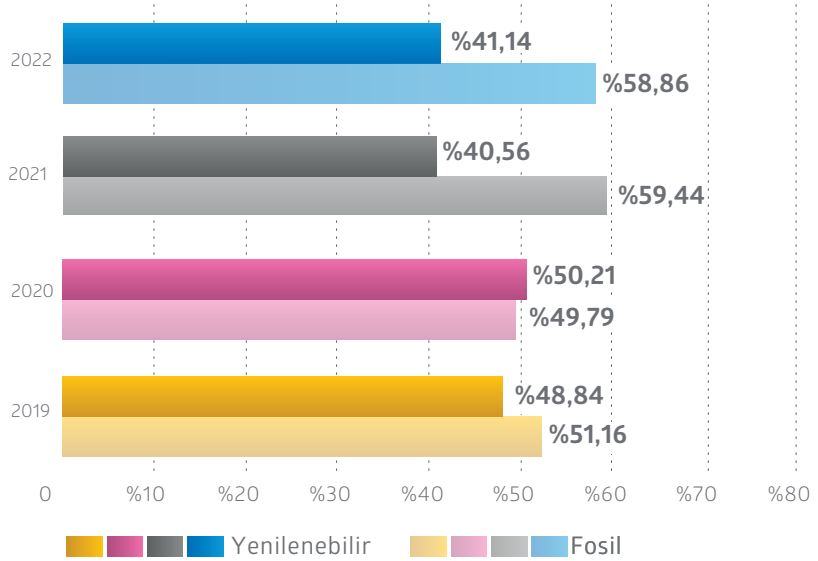


Yenilenebilir Kaynağa Dayalı Üretim

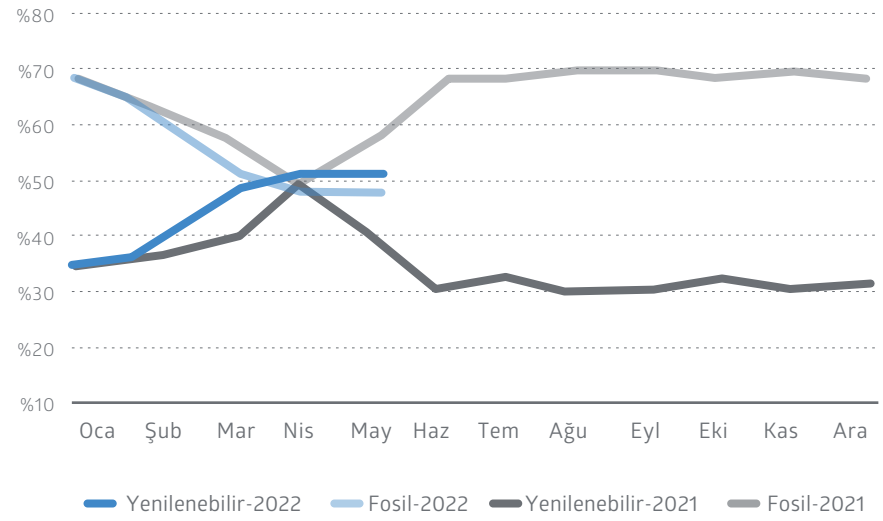


Üretimde Kaynak Dağılımı

(01 Ocak-31 Mayıs)



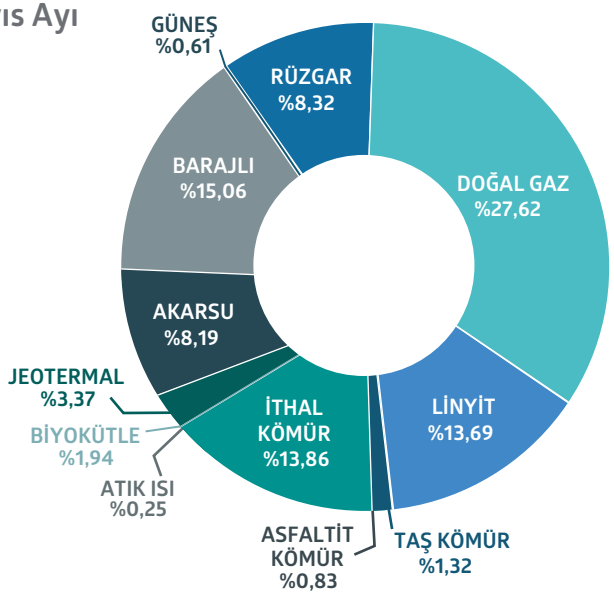
2021-2022 Üretim Kıyaslaması



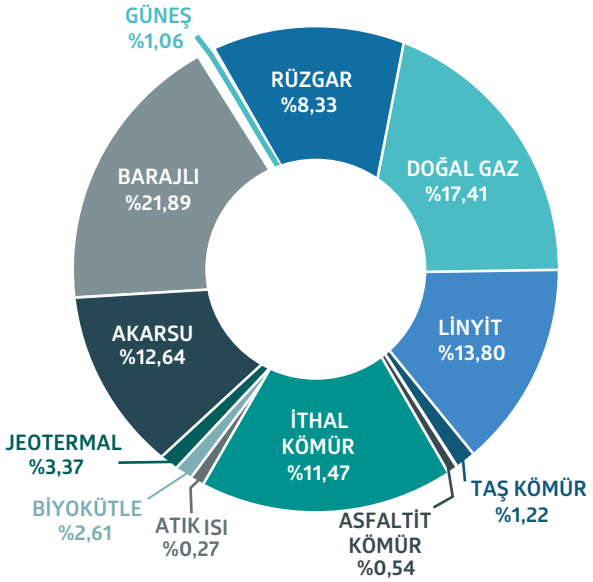
EKVATOR ENERJİ

Kaynak Bazında Üretim Miktarı ve Dağılımı

2021
Mayıs Ayı



2022
Mayıs Ayı



Geçtiğimiz yıl Mayıs ayına göre en fazla düşüş **%36,6** ile doğalgaz santrallerinin üretim miktarında gerçekleşirken, güneş enerjisi santrallerinin üretim miktarı geçen yıla göre neredeyse **1.75** kat artarak en fazla artış gösteren kaynak tipi olmuştur.

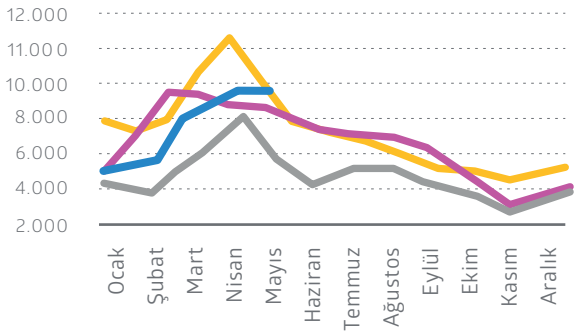
2021 VE 2022 YILI MAYIS AYINDA GERÇEKLEŞEN KAYNAK BAZINDA ÜRETİM MİKTARLARI (MWh)

	DOĞAL GAZ	LİNYİT	TAŞ KÖMÜR	ASFALTİT KÖMÜR	İTHAL KÖMÜR	ATIK ISI	BİYOKÜTLE	JEOTERMAL	AKARSU	BARAJLI	GÜNEŞ (Lisanslı)	RÜZGAR
2021	6.876.606	3.407.687	329.784	206.653	3.450.086	62.137	483.763	838.209	2.039.744	3.749.840	151.491	2.072.826
2022	4.359.201	3.456.580	304.529	136.368	2.871.970	66.650	652.780	844.706	3.165.755	5.482.608	265.240	2.085.099
Değişim Oranları	-36,6%	1,4%	-7,7%	-34,0%	-16,8%	7,3%	34,9%	0,8%	55,2%	46,2%	75,1%	0,6%

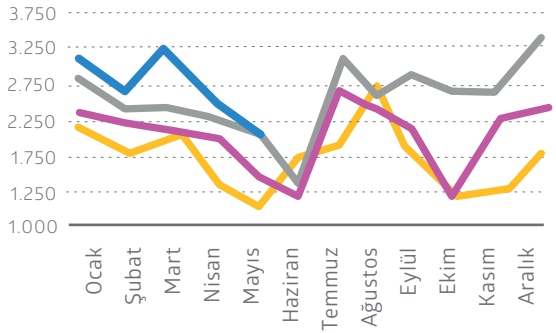
EKVATOR ENERJİ

Birincil Kaynaklara Göre Üretim Miktarları Gelişimi (GWh)

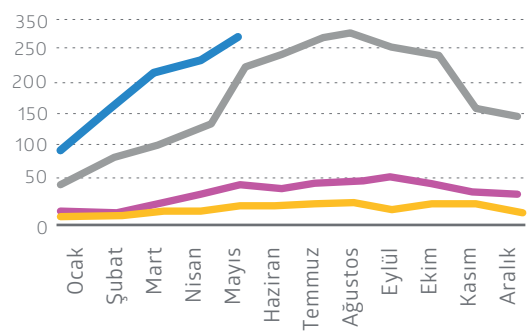
Hidrolik



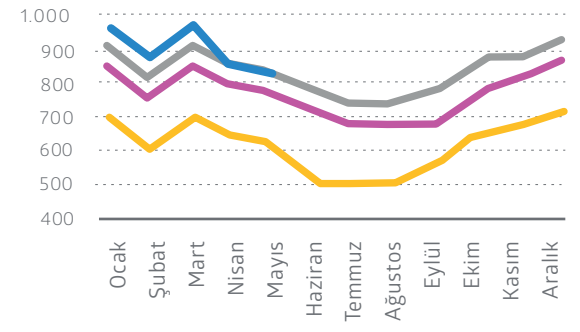
Rüzgar



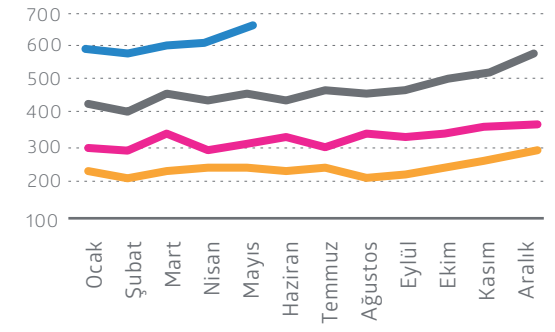
Güneş



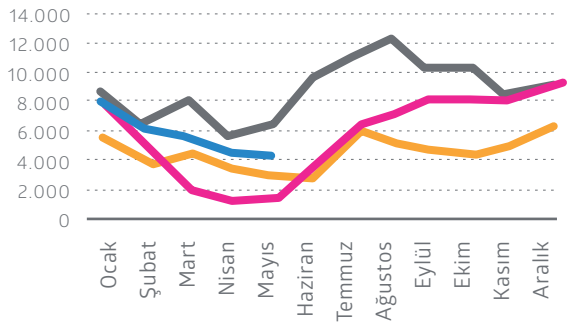
Jeotermal



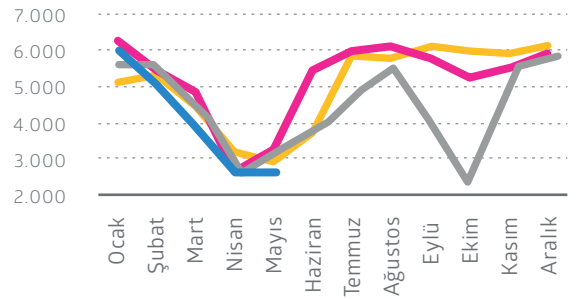
Biyokütle



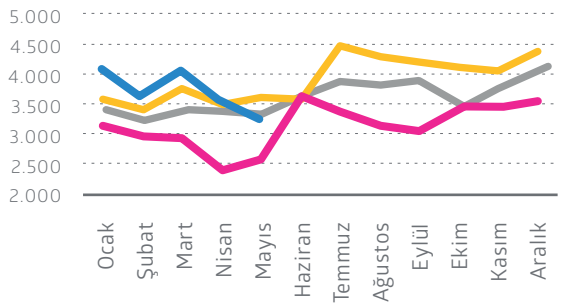
Doğal Gaz



İthal Kömür



Linyit



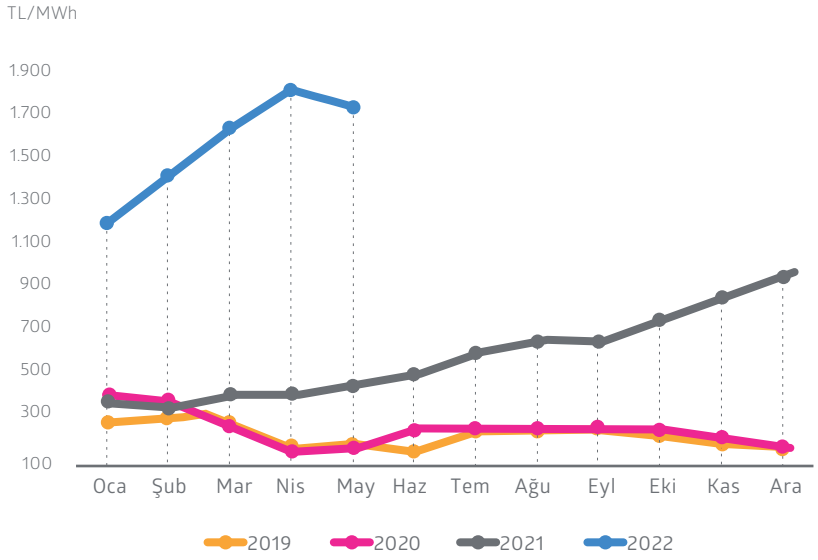
Not: İlgili grafikler, 2022 yılı için ilk 5 aylık dönemi diğer yıllar için ise 12 aylık dönemdeki üretim gelişimini göstermektedir.

2019 2020 2021 2022

EKVATOR ENERJİ

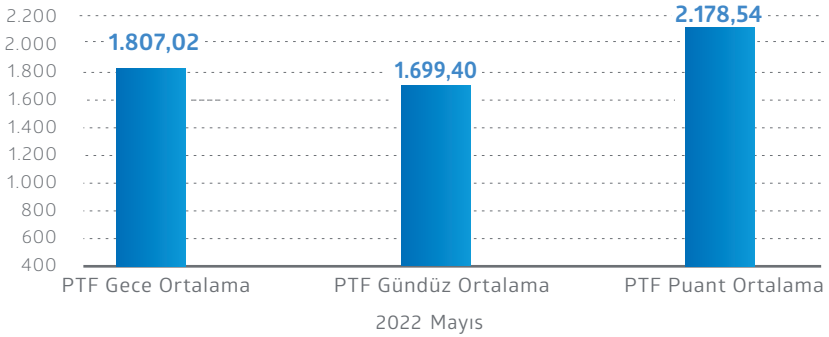
Piyasa Takas Fiyatı (TL/MWh)

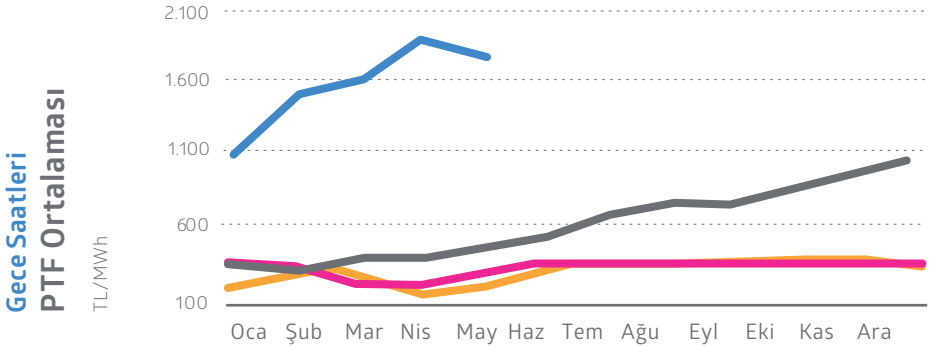
Ocak 2019-Mayıs 2022 Dönemi Aylık Ortalama PTF Gelişimi

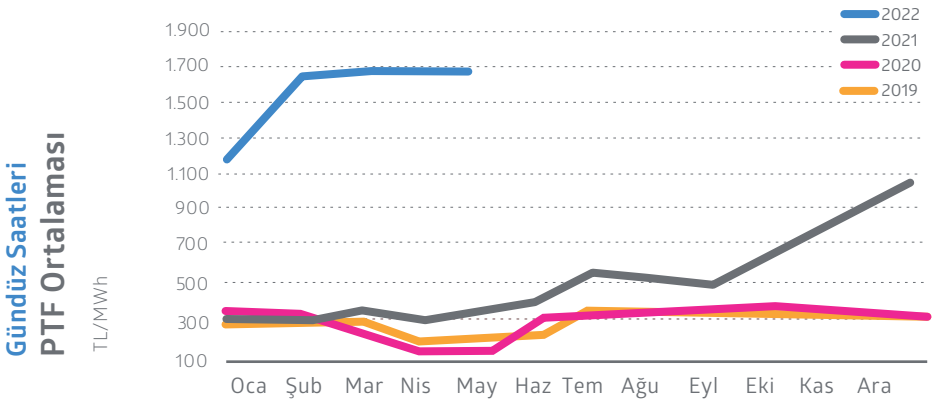


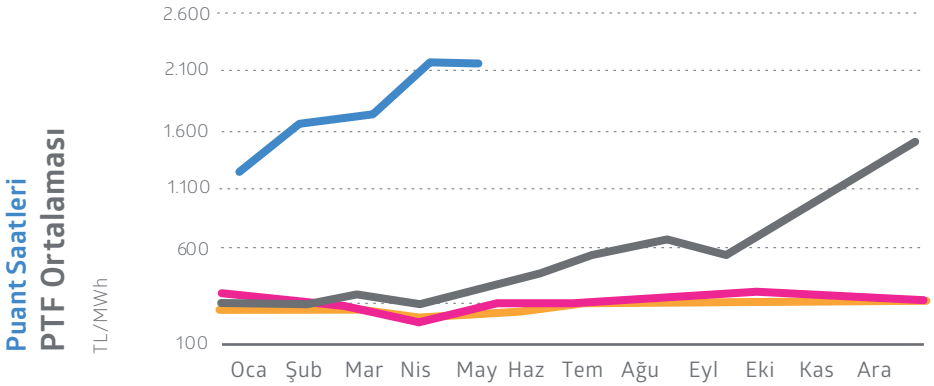
2022 yılı Mayıs ayı Piyasa Takas Fiyatı ortalaması **1.763,03 TL/MWh** olarak gerçekleşmiştir.

Gece ortalaması : **1.807,02 TL/MWh,**
Gündüz ortalaması : **1.699,40 TL/MWh,**
Puant ortalaması : **2.178,54 TL/MWh** olarak oluşmuştur.







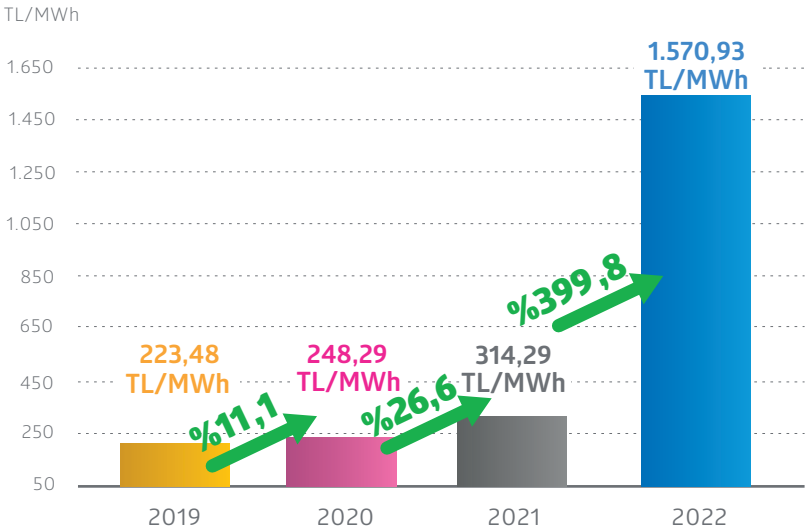


*"Gündüz Saatleri" 06:00-17:00 saatlerini; "Puant Saatleri" 17:00-22:00 saatlerini; "Gece Saatleri" ise 22:00-06:00 saatlerini ifade etmektedir.

EKVATOR ENERJİ

Piyasa Takas Fiyatı (TL/MWh)

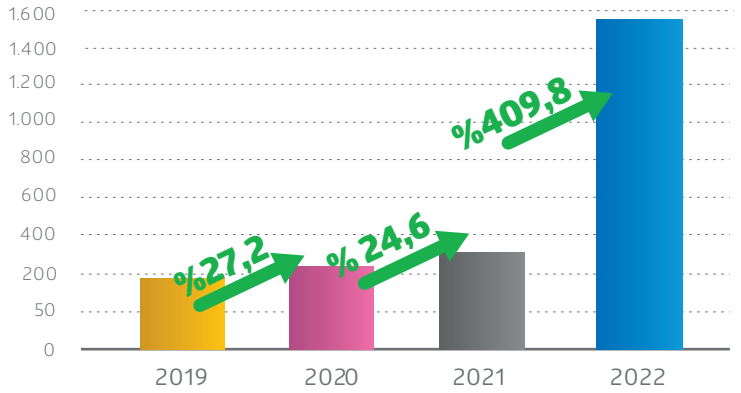
2019-2022 Yılları Arası 01 Ocak-31 Mayıs Dönemi Ortalama PTF Gelişimi



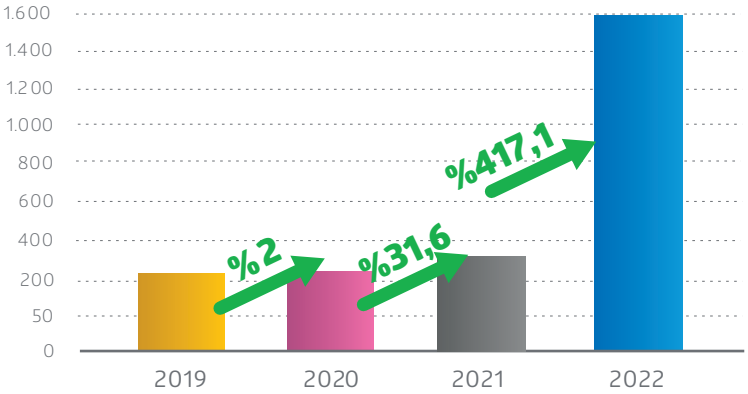
2019 Yılının ilk beş ayında PTF ortalaması **223,48 TL/MWh** gerçekleşirken, 2020 yılında bu rakam **%11,1** artarak **248,29TL/MWh**'ye, 2021 yılında **%26,6** artarak **314,29 TL/MWh**'ye, 2022 Yılının ilk beş ayında ise **%399,8** artarak **1.570,93 TL/MWh**'ye yükselmiştir.

2022 yılında 5 aylık dönemde;
Gece ortalaması : **1.558,32 TL/MWh**,
Gündüz ortalaması : **1.594,54 TL/MWh,**
Puant ortalaması : **1.800,36TL/MWh** olarak oluşmuştur.

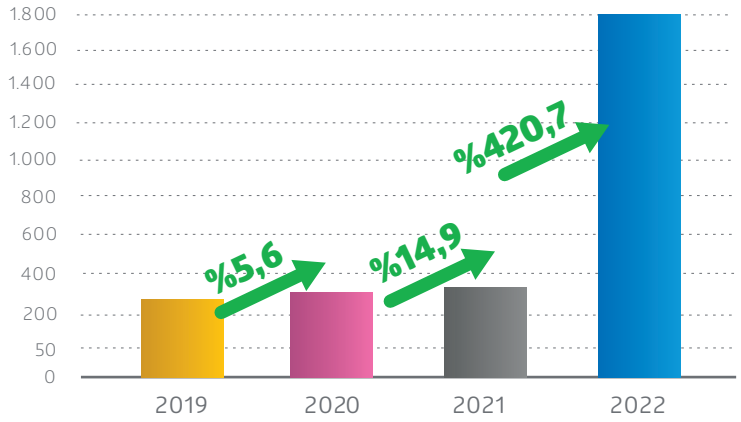
Gece Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



Gündüz Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



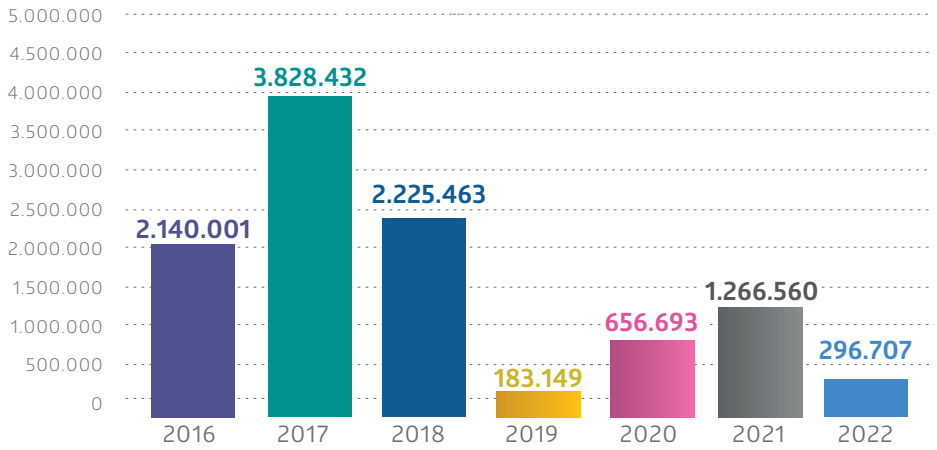
Puant Saatleri PTF Ortalaması TL/MWh



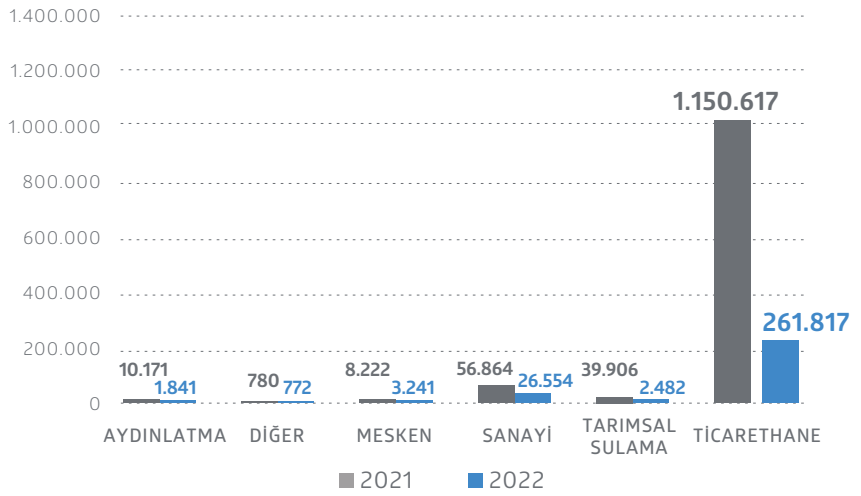
EKVATOR ENERJİ

Serbest Tüketici Gelişimi

Serbest Tüketici Sayısının Gelişimi (Mayıs)



2021-2022 Abone Bazında ST Hakkını Kullanan Tüketici Sayısı



Mayıs ayına göre, Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısında,**%32,2**'luk bir düşüş gerçekleşmiş ve Mayıs ayında Serbest Tüketici hakkını kullanan tüketici sayısı **296.707** olmuştur.

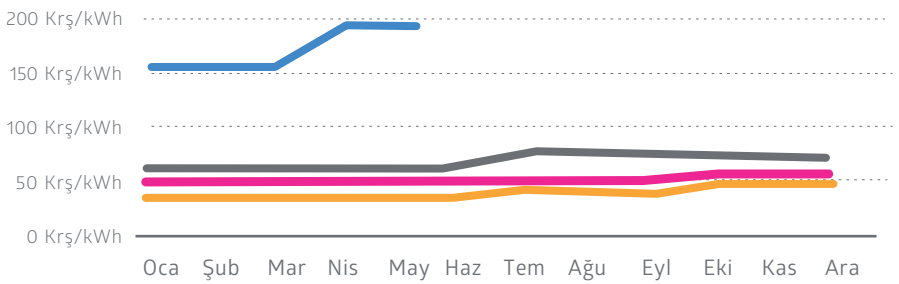
Tarife Grubu	May 21	Haz 21	Tem 21	Ağu 21	Eyl 21	Eki 21	Kas 21	Ara 21	Oca 22	Şub 22	Mar 22	Nis 22	May 22
Aydınlatma	10.171	10.313	10.242	10.067	10.050	9.765	3.393	3.223	1.728	5.914	7.336	4.425	1.841
Diğer	780	772	774	787	766	776	770	768	765	789	787	771	772
Mesken	8.222	8.376	8.214	8.571	8.879	8.784	8.060	4.897	4.166	4.818	5.005	3.703	3.241
Sanayi	56.864	57.344	57.313	57.787	56.026	56.210	32.286	25.502	19.136	37.793	44.006	28.303	26.554
Tarımsal Sulama	39.906	43.513	46.485	44.226	37.815	37.070	15.849	5.451	3.056	3.427	3.622	2.944	2.482
Ticarethane	1.150.617	1.180.716	1.194.216	1.331.337	1.329.739	1.339.707	910.126	346.245	239.747	556.803	645.063	398.066	261.817
Genel Toplam	**1.266.560**	**1.301.034**	**1.317.244**	**1.452.775**	**1.443.275**	**1.452.312**	**970.484**	**386.086**	**268.598**	**609.544**	**705.819**	**438.212**	**296.707**

EKVATOR ENERJİ

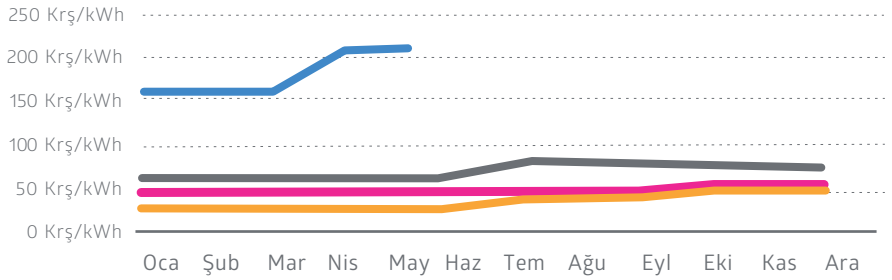
Tarife Bazlı Aktif Enerji Birim Fiyatları

Sanayi

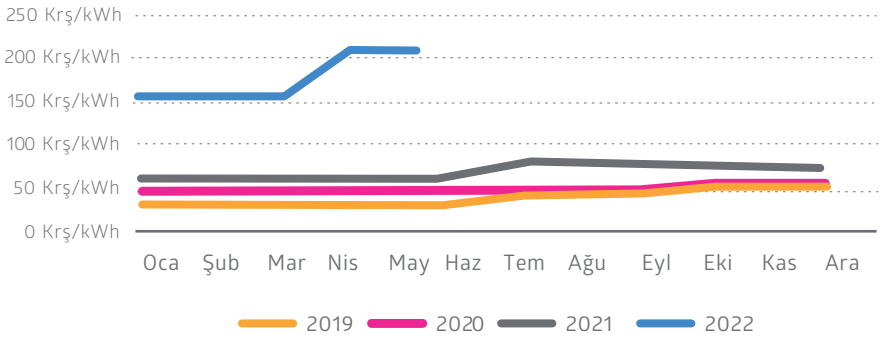
Orta Gerilim Çift Terimli



Orta Gerilim Tek Terimli

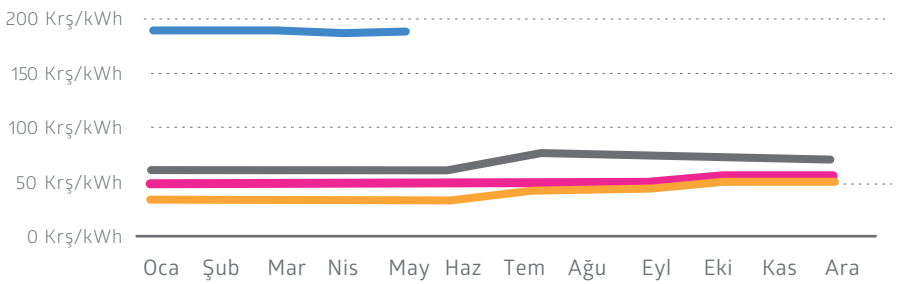


Alçak Gerilim Tek Terimli

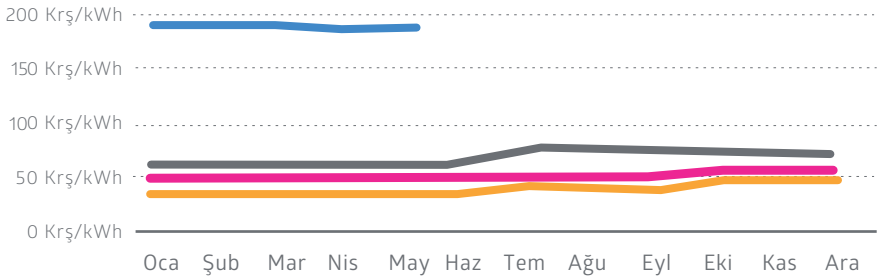


Ticarethane

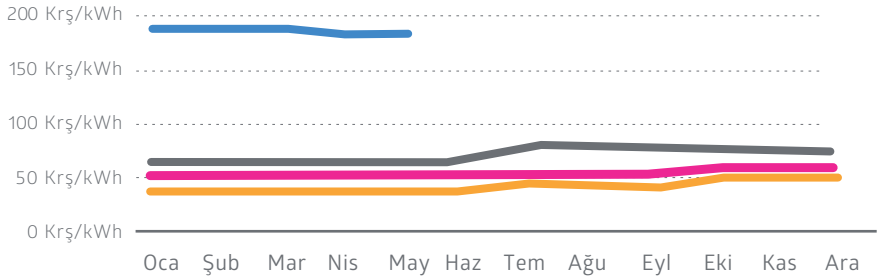
Orta Gerilim Çift Terimli



Orta Gerilim Tek Terimli



Alçak Gerilim Tek Terimli



EPDK tarafından onaylanan ve 1 Nisan 2022 tarihinden itibaren uygulanacak tarifeler tablosu gereği Ticarethane (30 kWh/gün ve altı) birim kuruşu 133,1871 krş/kWh olarak belirlenmiştir.

EKVATOR ENERJİ

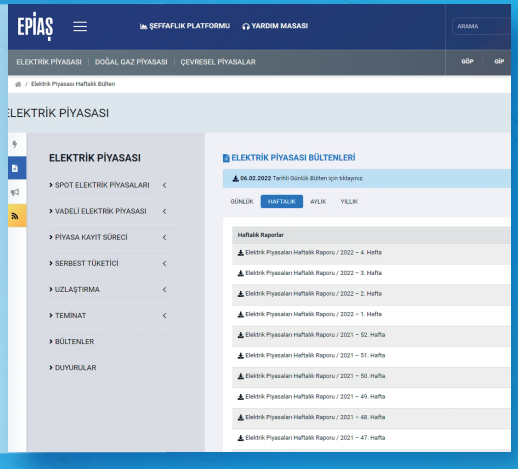
Faydalı Linkler

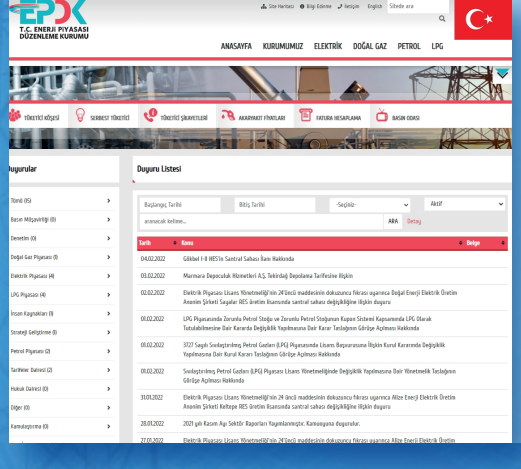
EPİAŞ Şeffaflık Platformu

İncelemek İçin Tıklayın

EPİAŞ Enerji Piyasası Bültenleri

İncelemek İçin Tıklayın



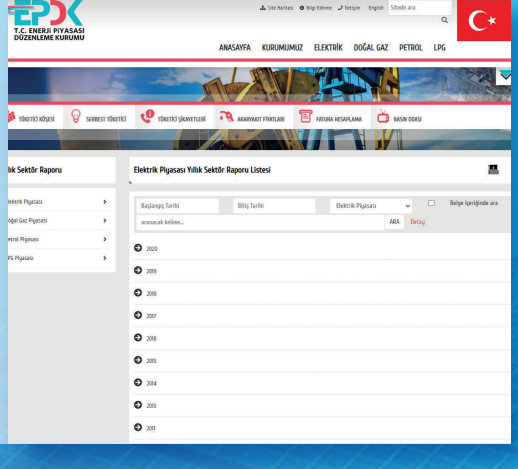


EPDK Duyuruları

İncelemek İçin Tıklayın

EPDK Sektör Raporları

İncelemek İçin Tıklayın



EKVATOR ENERJİ