



Consus Enerji İşletmeciliği ve Hizmetleri A.Ş.

Yatırımcı Sunumu

2Ç 2023



Hızlı Bakış

Sektör

Consus Hakkında

Finansallar

Yatırımlar

Ekler

Consus Enerji'ye hızlı bakış:



Kurulu güç
94,1 MW

Satış hacmi
235 mn kWh

2Ç 2023

Satış geliri
381,7 mn TL

FAVÖK
70,9 mn TL

Net kar
14,5 mn TL

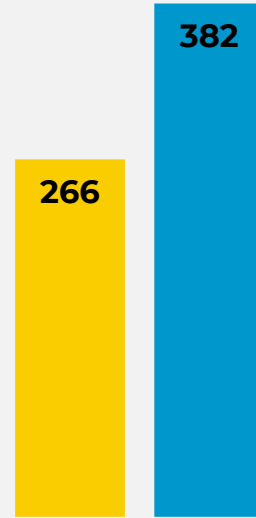
2Ç 2023

▲ %44

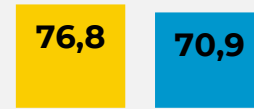
▼ %8

▼ %54

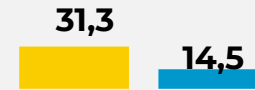
▼ %14



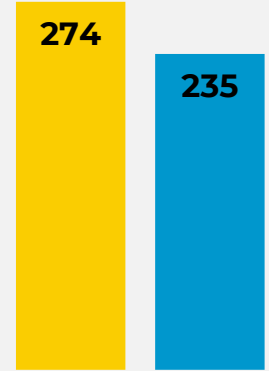
Satış Geliri
(mn TL)



FAVÖK
(mn TL)



Net Kar
(mn TL)



Üretim Miktarı
(‘000 MW)

■ 2Ç 2022 ■ 2Ç 2023

Ortaklık Yapısı

30 Haziran 2023 itibarıyla



GLYHO*

Diğer (Halka Açık)

(* Global Yatırım Holding'in borsada işlem görebilir nitelikteki payları dahildir.

Hisse Bilgileri

30 Haziran 2023 itibarıyla

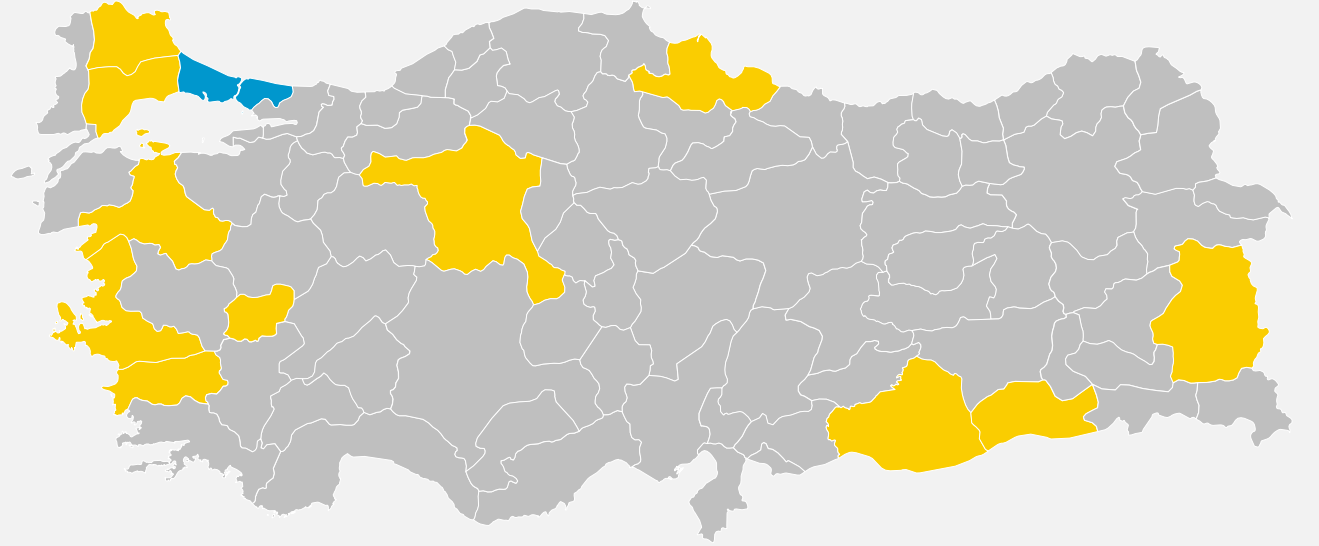
Sembol: **CONSE**

İlk işlem tarihi: **20 Nisan 2022**

Ödenmiş sermaye: **385,5 mn TL**

Türkiye'de Dağılım

30 Haziran 2023 itibarıyla



Genel Merkez

Tesisler

[Hızlı Bakış](#)

[Sektör](#)

[Consus Hakkında](#)

[Finansallar](#)

[Yatırımlar](#)

[Ekler](#)

Türkiye enerji piyasasından notlar:



Yenilenebilir enerjinin
kurulu güçteki payı

30 Haziran 2023 itibarıyla

%54,8

(31 Aralık 2022 payı %54,3)

Toplam kurulu güç
(30 Haziran 2023 itibarıyla)

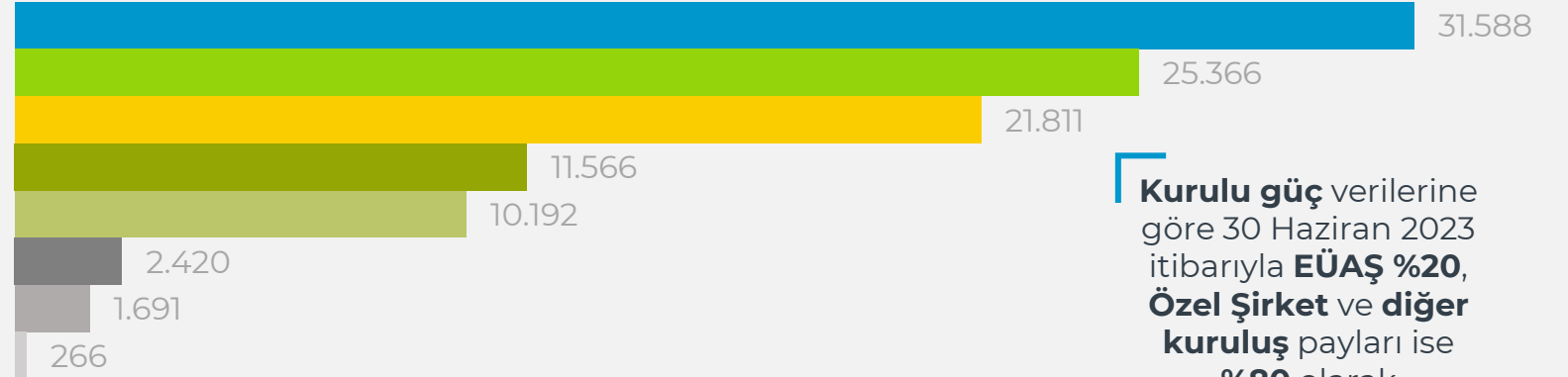
104.899 MW

Toplam kurulu güç
(31 Aralık 2022 itibarıyla)

103.809 MW

Kaynağa göre kurulu güç dağılımı

30 Haziran 2023 itibarıyla, MW



Kurulu güç verilerine göre 30 Haziran 2023 itibarıyla **EÜAŞ %20, Özel Şirket ve diğer kuruluş** payları ise **%80** olarak gerçekleşmiştir.

31 Aralık 2022 itibarıyla, MW



2023 yılının ilk yarısında artan kurulu gücün **%98'i yenilenebilir enerjiden** sağlanmıştır.

■ Hidro ■ Doğalgaz ■ Kömür ■ Rüzgar ■ Güneş ■ Biyokütle ■ Jeotermal ■ Diğer

TEİAŞ Aylık Santral Kurulu Güç Raporları dikkate alınmıştır.

Yenilenebilir enerjinin
üretimdeki payı

30 Haziran 2023 itibarıyla

%44,4

(30 Haziran 2022 payı %47,0)

Toplam üretim (6A 2023)

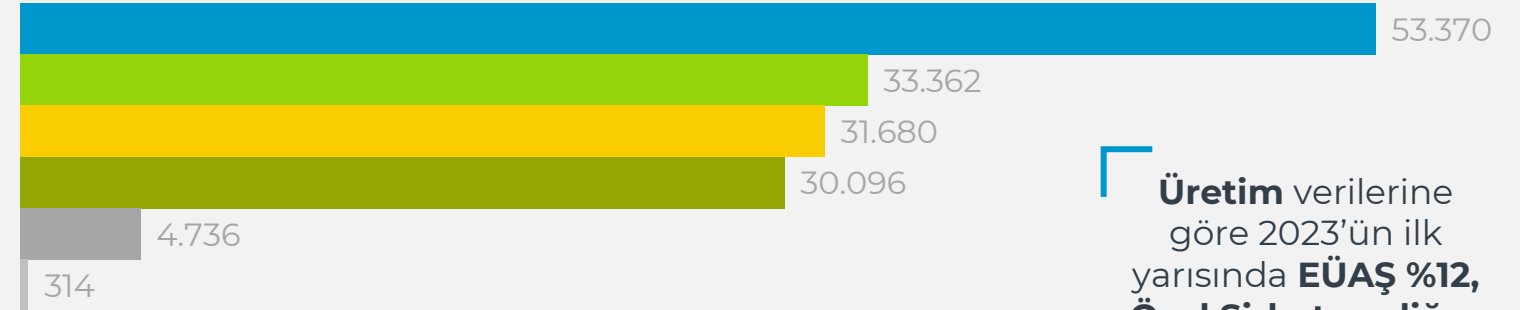
153.559 GWh

Toplam üretim (6A 2022)

162.002 GWh

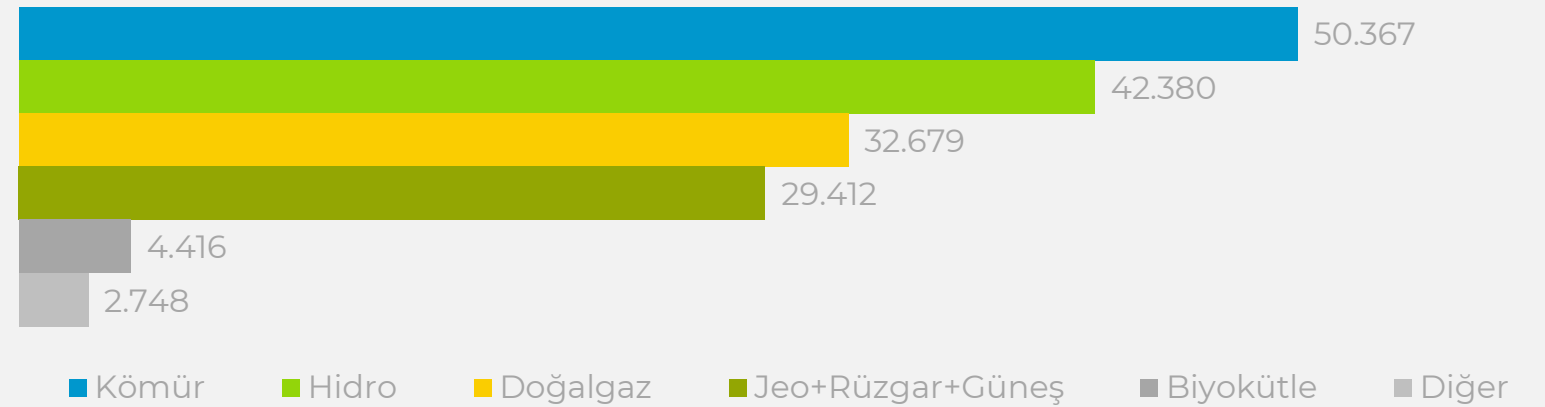
Kaynağa göre üretim dağılımı

30 Haziran 2023 itibarıyla, GWh



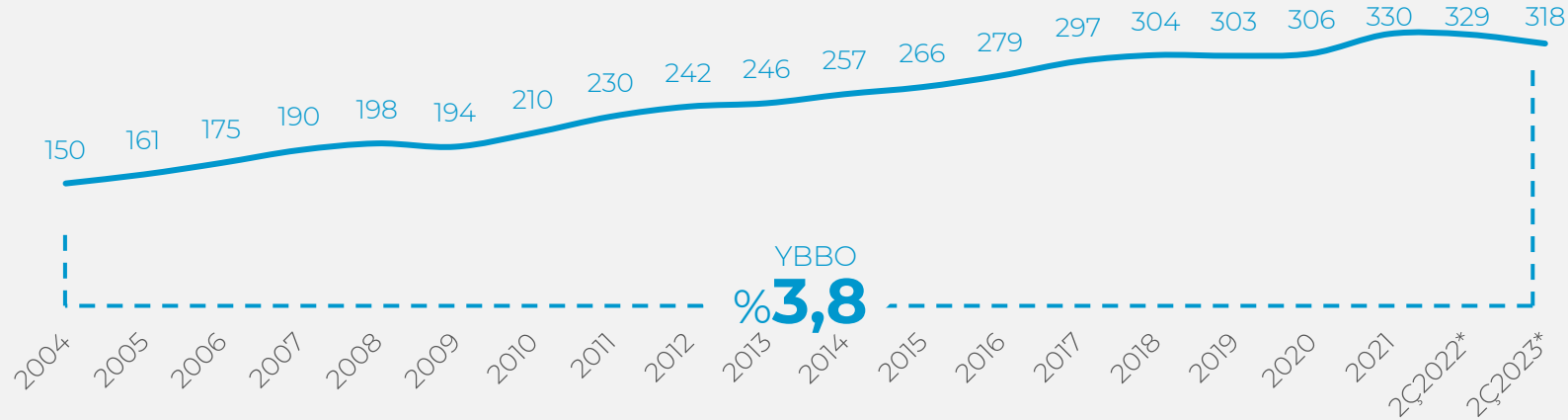
Üretim verilerine göre 2023'ün ilk yarısında **EÜAŞ %12, Özel Şirket ve diğer kuruluş payları ise %88** olarak gerçekleşmiştir.

30 Haziran 2022 itibarıyla, GWh

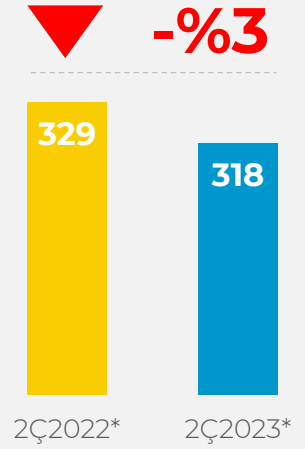


Yıllar İtibarı ile Türkiye Elektrik Tüketimi

('000 GWh)

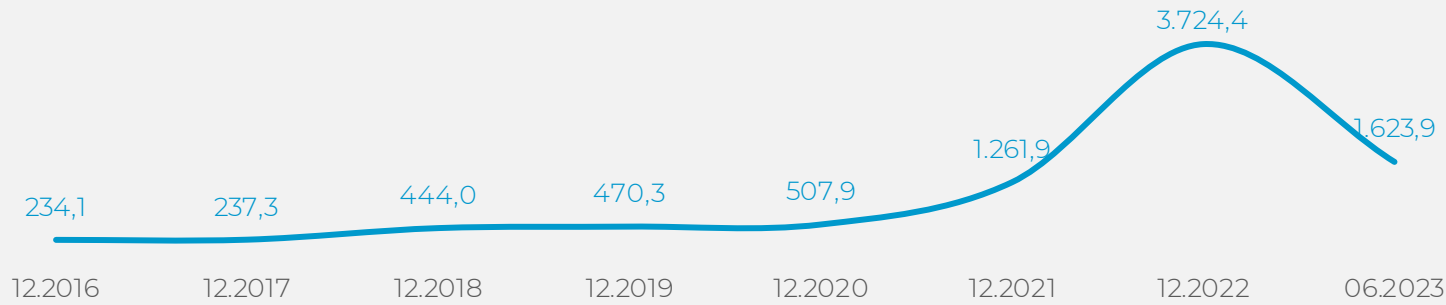


* 2Ç2022 ve 2Ç2023 verileri son 12 aylık dönemi kapsamaktadır.



Spot Piyasa Elektrik Fiyatlarının Gelişimi

TL/MWh



2023 yılı ilk yarısında spot piyasa elektrik fiyatları düşerken, Ağustos ayı itibarı ile fiyatlarda yükseliş trendi gözlenmektedir.

Hızlı Bakış

Sektör

Consus Hakkında

Finansallar

Yatırımlar

Ekler

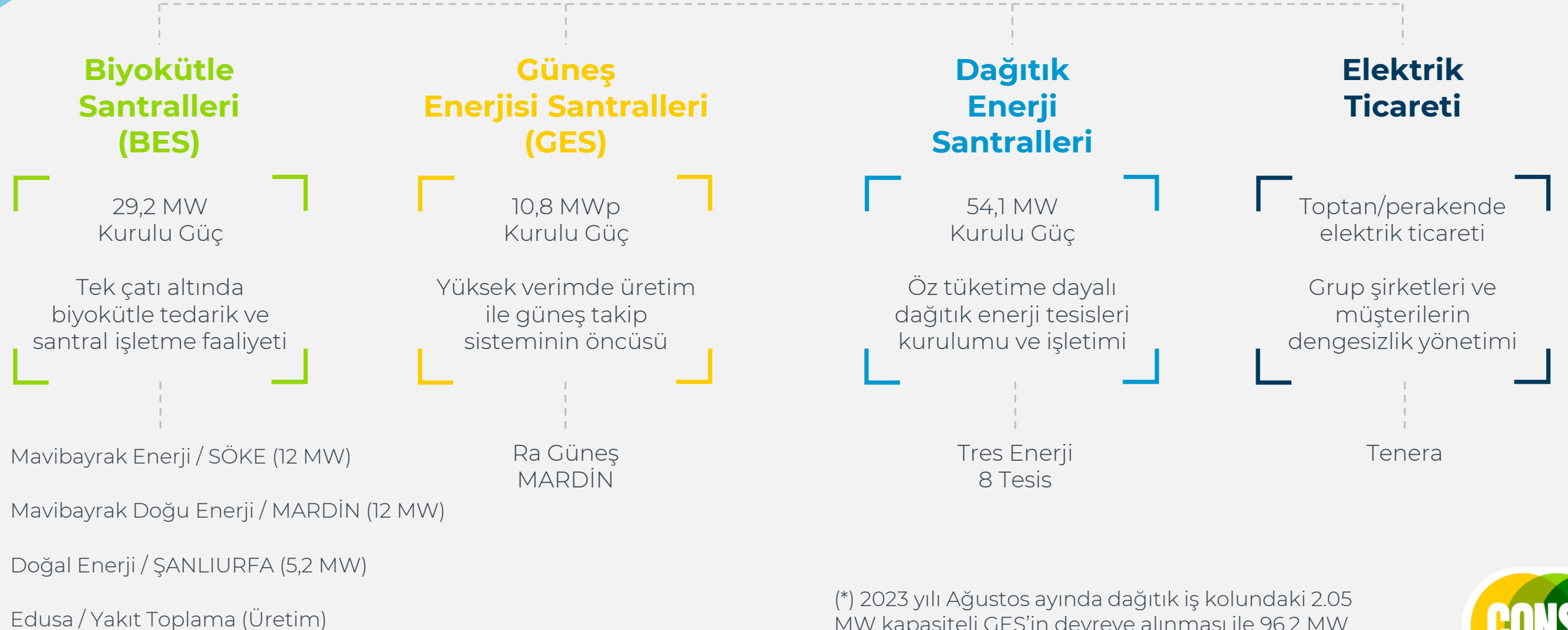
Consus Enerji'ye daha detaylı bir bakış:



2Ç 2023 İtibarıyla Consus Enerji Faaliyet Alanları ve Kurulu Güç Dağılımı



94,1 (MW) Kurulu Güç (*)



(*) 2023 yılı Ağustos ayında dağıtık iş kolundaki 2.05 MW kapasiteli GES'in devreye alınması ile 96,2 MW kurulu güce erişildi.



Consus Enerji Kilometre Taşları

2015

Biyokütle proje geliştirme çalışmaları ve yakıt toplama aktiviteleri başladı.

2015

Tres Enerji, 23 MW kojenarasyon kapasitesi ile üretime başladı.

2015-2017

Enerji üreten tüm varlıklar Consus altında birleşti.



2018

Tres Enerji, 54 MW kojenarasyon/trijenasyon kapasitesine ulaşarak sektördeki önemli oyuncuların birisi oldu.

2020

İlk güneş enerjisi santrali 10,8 MW kurulu kapasite ile Mardin'de operasyona başladı.



2013

Dağıtık enerji ve enerji verimliliği yatırımları kapsamında Tres Enerji kuruldu.

2016

Biyokütle tesisinin yapımına başlandı. 9 MW Mardin güneş enerjisi için lisans hakları kazanıldı.

2018

Biyokütle enerji tesisleri 12 MW kapasite ile Aydın Söke'de ve 5,2 MW kapasite ile Urfa'da faaliyete geçti.



2019

Mardin'deki biyokütle tesisi 12 MW kapasite ile üretime başladı



2022

Consus Enerji halka arz oldu.



Bugün Consus Enerji

Toplam kurulu güç ve 2023 yılının ilk yarısındaki toplam enerji üretimi sırasıyla **96,2 MW** * ve **235 MWh****'e ulaşmıştır.

Consus Enerji büyümeye devam ediyor.Türkiye'nin **önde gelen dağıtık enerji** portföyü ve **en geniş biyokütle** portföylerinden biri haline geldi. **Güneş enerjisinden üretim** faaliyetlerine devam ederken, aynı zamanda dağıtık enerji kapsamında müşterilerine **GES kurulumu ve işletmesi** hizmetleri sağlamaya başladı.

*2023 Ağustos ayı itibarıyla dağıtık güneş iş kolunda devreye alınan, 2,05 MW kapasitedeki GES dahil edilmiştir.

** 2Ç 2023 Verilerine Göre – Elektrik, Isıtma ve Soğutma Dahil



Biyokütle İş Modeli

Biyokütleden enerji üretimi süreci biyokütle **toplama**, **taşıma**, **depolama** ile sürdürülür ve tesisin **elektrik üretimi** ile sonlandırılır.



Consus Enerji, **biyokütle yakıt toplama** ve **santral** faaliyetlerini **tek çatı altında toplayan** öncü enerji firmalarındandır.

Biyokütle Enerji Üretimi Süreci

Dağıtık Enerji İş Modeli

Dağıtık enerji modelinde birbirini takip eden bir dizi süreç mevcut. Süreç **analiz, tasarım, finansman ve sistem kurulumu, işletme, bakım & onarım** ve **verimlilik odaklı yönetim** aşamalarından oluşmaktadır.

Uygulama Alanları:

- Sanayi Tesisleri
- Alışveriş Merkezleri
- Oteller
- Hastaneler
- Ofisler
- Limanlar
- Havalimanları
- Konutlar

Geniş Müşteri Portföyü:



Öztüketime Yönelik Birleşik Isı ve Güç Santralleri (kojenerasyon/trijenerasyon)

%90'a varan **enerji verimi** ile elektrik ve ısı giderlerinde **tasarruf**

Öztüketime Yönelik Güneş Santralleri

Yenilenebilir enerji ile **tasarruf** ve **emisyon azaltımı**



[Hızlı Bakış](#)

[Sektör](#)

[Consus Hakkında](#)

[Finansallar](#)

[Yatırımlar](#)

[Ekler](#)

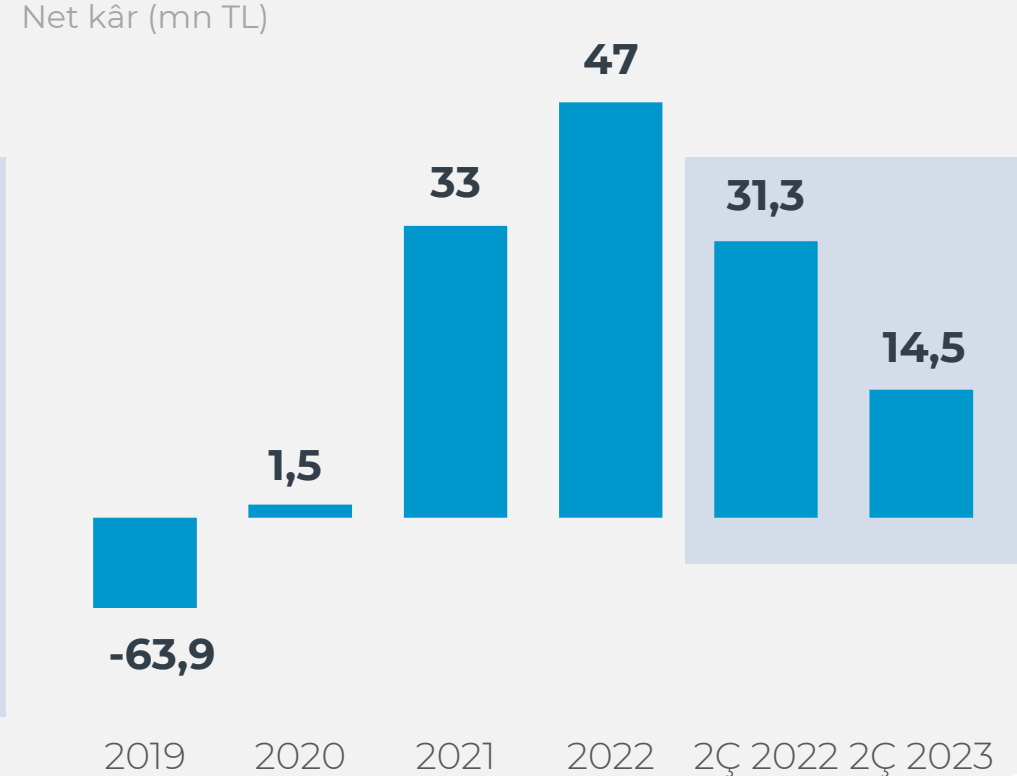
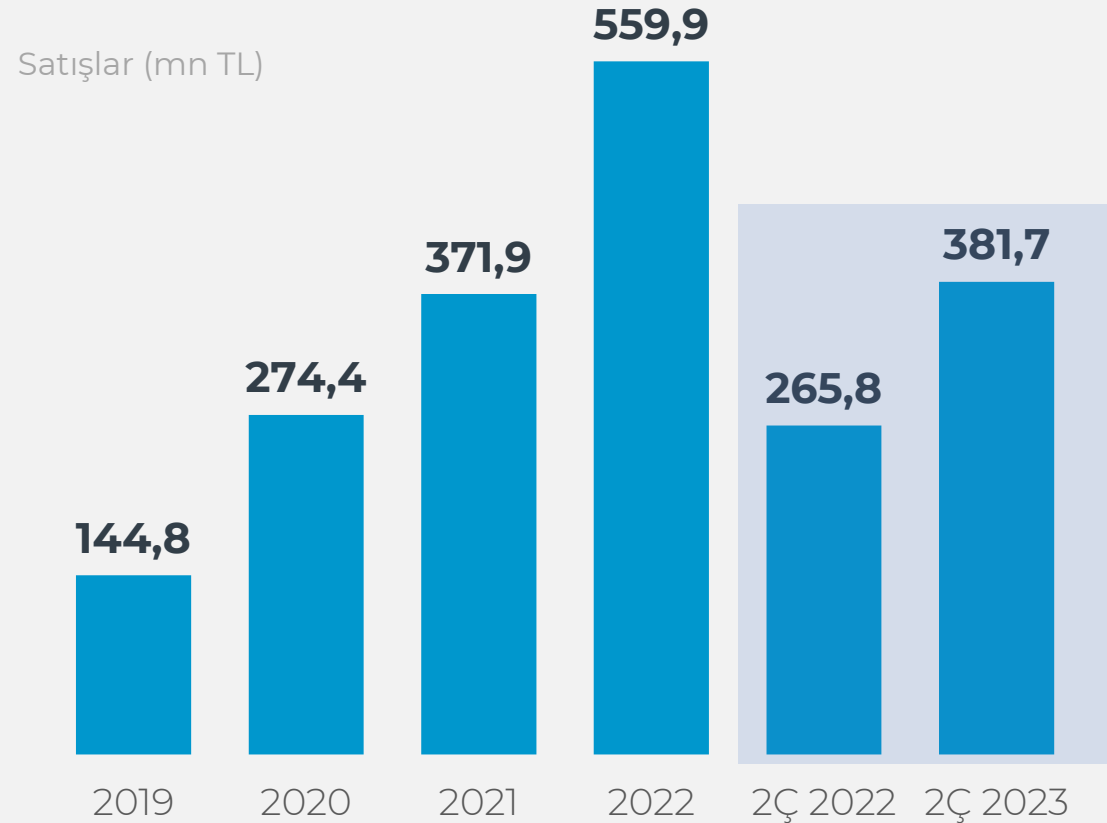
Finansal karşılaştırma ve çıktılar:



Consus Enerji, satış gelirlerindeki büyümesini 2023 yılının ilk yarısında da sürdürdü.

2023 yılının ilk yarısında bir önceki yılın aynı dönemine göre satış gelirleri %44 oranında artış gösterirken...

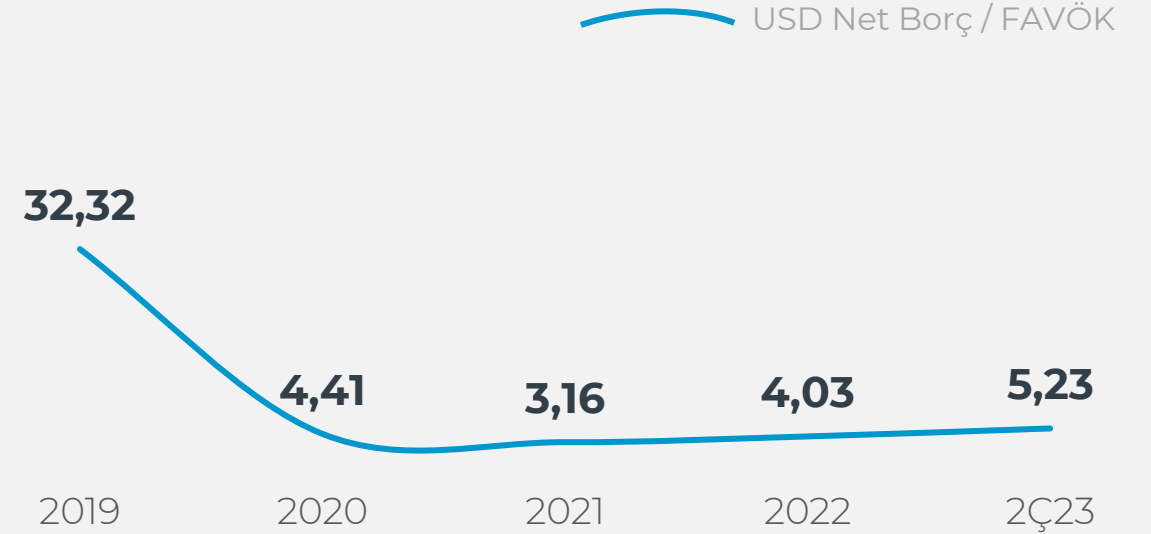
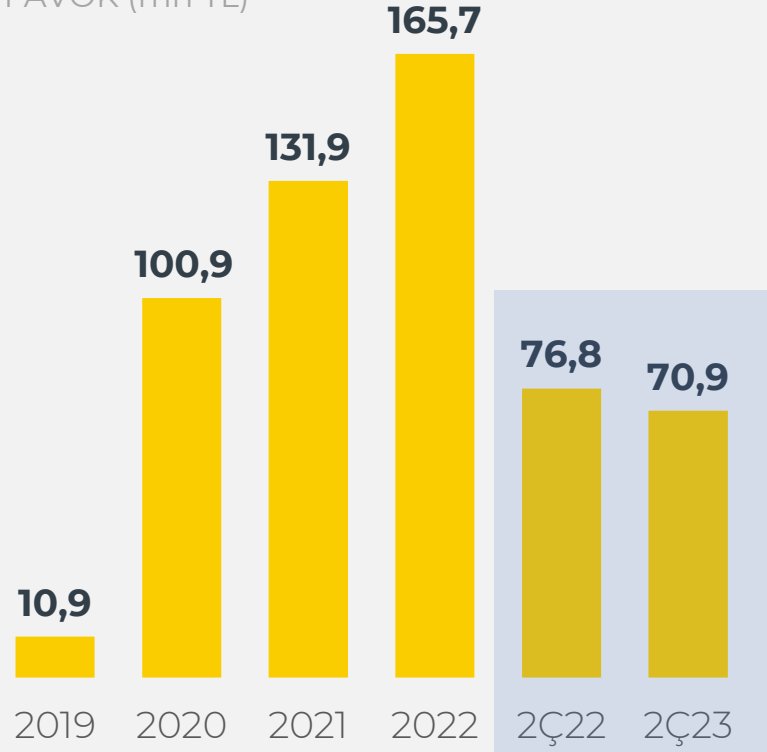
... net dönem kârı ise %54'lük düşüş kaydetti. Azalışın temel sebepleri PTF'nin baskılanması sonucu Kojenerasyon faaliyetlerindeki üretimin azalması ve enflasyon etkisiyle faaliyet karlılığındaki azalışa ek olarak finansal borçların ağırlıklı olarak YP cinsinden oluşması sonucu artan kur sebebiyle ve yükselen faiz oranları kaynaklı faiz giderlerinin artmasıdır.



2023'ün ilk yarısında FAVÖK, geçen senenin aynı dönemine göre azalış göstermiştir.

- PTF'nin baskılanması sonucu Dağıtık Enerji iş kolu üretim miktarı azaldı.
- Ortalama kurdaki artışın TL enflasyona kıyasla düşük kalması biyokütle iş kolu faaliyet karlılığını etkiledi.
- Faaliyet karlılığındaki azalış ve buna bağlı olarak doğan işletme sermaye ihtiyacı sonucu «Net Borç / FAVÖK» oranında artış gerçekleşti.

FAVÖK (mn TL)



Ağırlıklı olarak ABD Doları'na endeksli satış geliri ve ABD Doları cinsinden finansal borçlanması olan Consus Enerji'nin konsolide ABD Doları cinsinden Net Borç / FAVÖK oranı da Şirket performansı açısından önemli bir göstergedir.

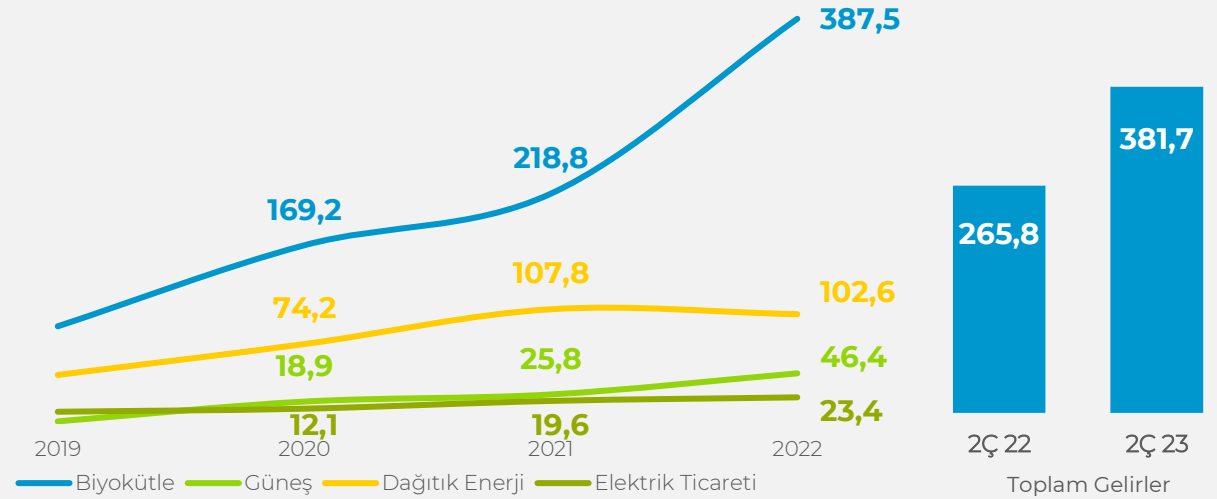


İş kolları bazında gelirler, ağırlıklı olarak yenilenebilir enerjiye (biyokütle ve güneş) ait.

İş Kolu Bazında Gelir Dağılımı
(mn TL)

	2019	2020	2021	2022	2Ç 22	2Ç 23
Biyokütle	91,2	169,2	218,8	387,5	178,2	270,0
Toplam Satış Gelirine Oranı	63%	62%	59%	69%	67%	71%
Güneş	0,0	18,9	25,8	46,4	21,5	28,8
Toplam Satış Gelirine Oranı	0%	7%	7%	8%	8%	8%
Dağıtık Enerji	44,4	74,2	107,8	102,6	54,1	60,0
Toplam Satış Gelirine Oranı	31%	27%	29%	18%	20%	16%
Elektrik Ticareti	9,1	12,1	19,6	23,4	12,1	22,9
Toplam Satış Gelirine Oranı	6%	4%	5%	4%	5%	6%
Toplam Satış Gelirleri	144,8	274,4	371,9	559,9	265,8	381,7

İş Kolu Bazında Gelir Dağılımı
(mn TL)



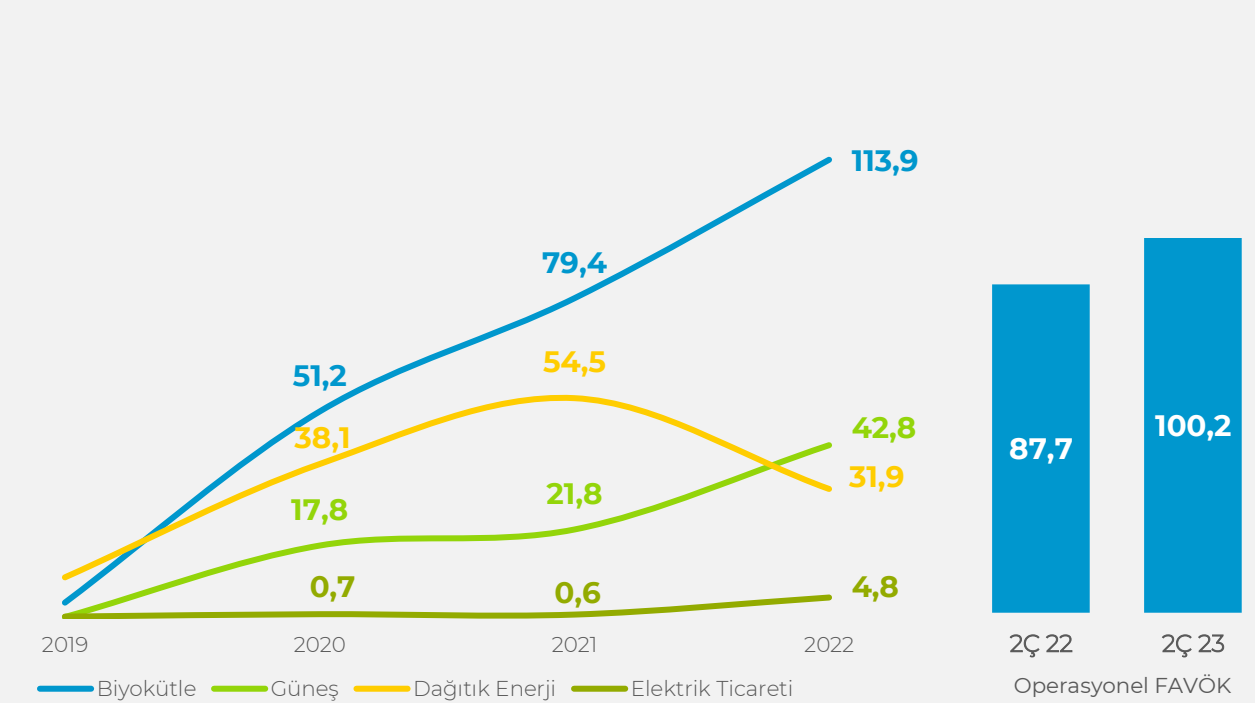
İş kolları bazında finansal performansın ağırlığı yenilenebilir enerjiye (biyokütle ve güneş) ait.

İş Kolu Bazında Favök Dağılımı
(mn TL)

	2019	2020	2021	2022	2Ç 22	2Ç 23
Biyokütle	3,6	51,2	79,4	113,9	49,3	60,9
FAVÖK Marjı	4%	30%	36%	29%	28%	23%
Güneş	-0,1	17,8	21,8	42,8	19,1	22,7
FAVÖK Marjı	-703%	94%	84%	92%	89%	79%
Dağıtık Enerji	9,9	38,1	54,5	31,9	17,2	14,2
FAVÖK Marjı	22%	51%	51%	31%	32%	24%
Elektrik Ticareti	0,1	0,7	0,6	4,8	2,2	2,5
FAVÖK Marjı	1%	6%	3%	21%	18%	11%
Operasyonel FAVÖK	13,5	107,8	156,4	193,4	87,7	100,2
Operasyonel FAVÖK Marjı	9%	39%	42%	35%	33%	26%
Merkez Yönetim	-2,6	-6,9	-24,4	-27,7	-10,9	-29,3
Konsolide FAVÖK	10,9	100,9	132,0	165,7	76,8	70,9
Konsolide FAVÖK Marjı	8%	37%	35%	30%	29%	19%

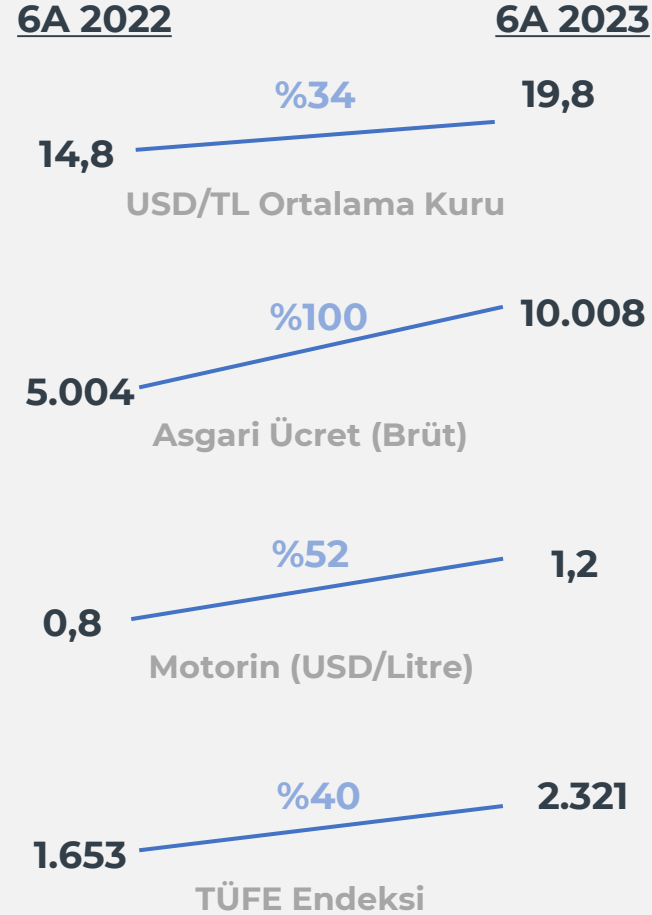
İş kolu bazında dağılımda **biyokütle** ve **güneş** enerjisi ağırlığını koruyor. 2023 ilk yarısı itibarıyla Consus Enerji'nin gelirlerinin **%78'e** varan kısmı ve FAVÖK'ün **%84'e** varan kısmı **yenilenebilir enerji santrallerinden** (biyokütle ve güneş) elde edildi.

İş Kolu Bazında Operasyonel Favök Dağılımı
(mn TL)

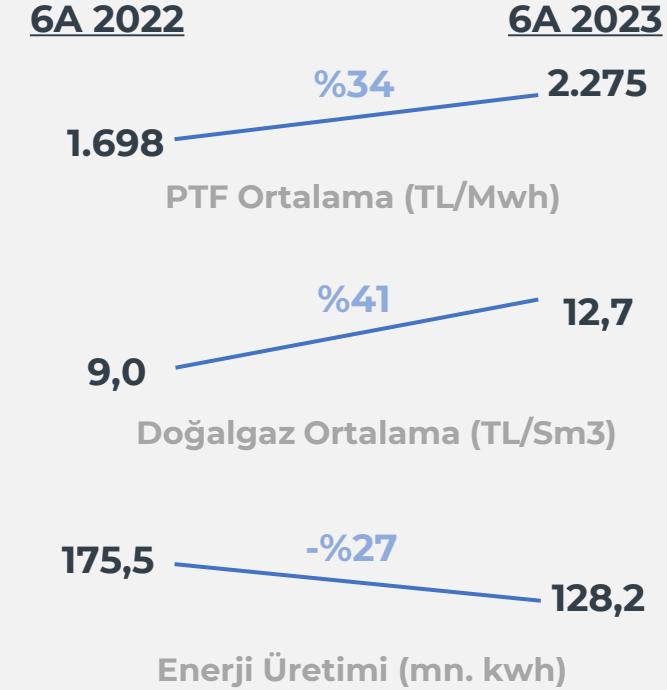


Faaliyet Kârlılığındaki Azalışın Temel Etkenleri

Biyokütle İş Kolu



Dağıtık Enerji



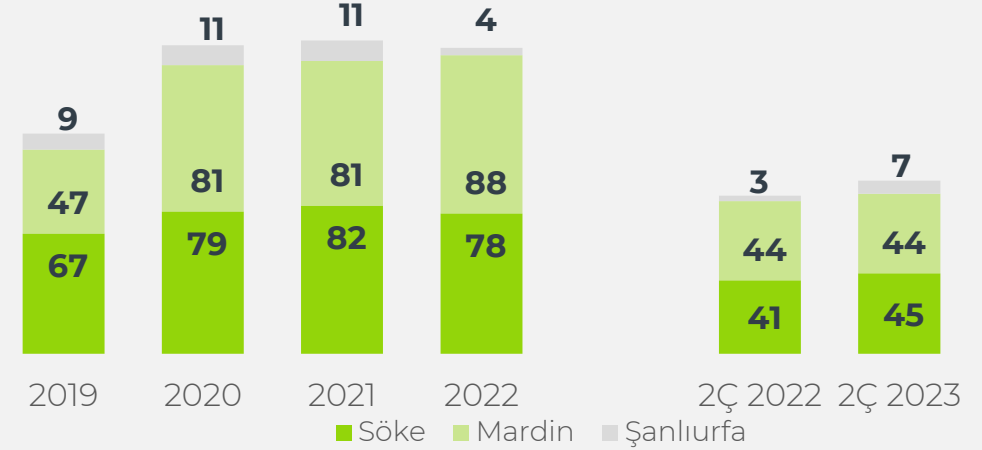
Biyokütle İş Kolu Faaliyetleri

Söke ve Mardin Biyokütle Santralleri'nde **istikrarlı üretim performansı** 2023 yılının ilk yarısında da devam etmiştir.

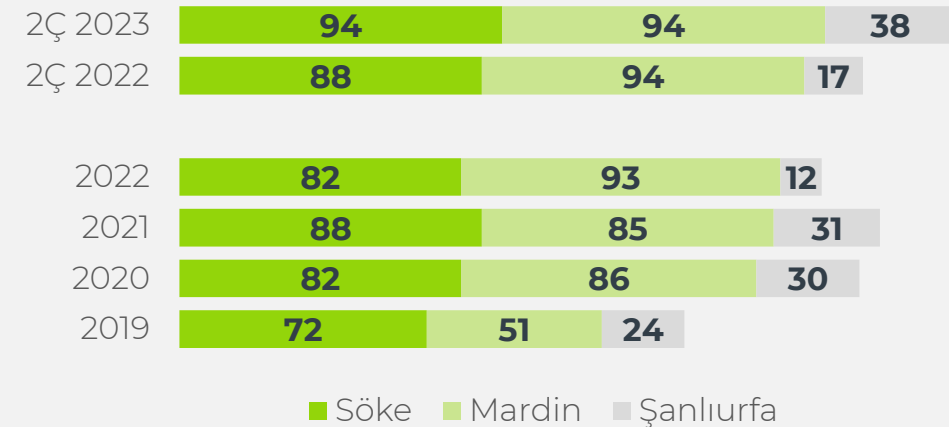
Şanlıurfa Santrali'nde ilk çeyrekte revizyon kaynaklı duruş yaşanmasına rağmen üretimde yıllık bazda artış sağlanmıştır ve revizyon çalışmaları sonrasında daha **yüksek kapasite kullanımına** ulaşılmıştır (*).

Söke Biyokütle Santrali verim artırıcı iyileştirme sonrası 2023 yılında **en yüksek kapasite kullanımına** ulaşmıştır.

Elektrik Üretim Miktarı ('000 Mwh)



Kapasite Kullanım Oranı (%)



(* Tesis Mayıs ayı itibariyle öngörülen düzenli rejimde üretime başlamıştır.

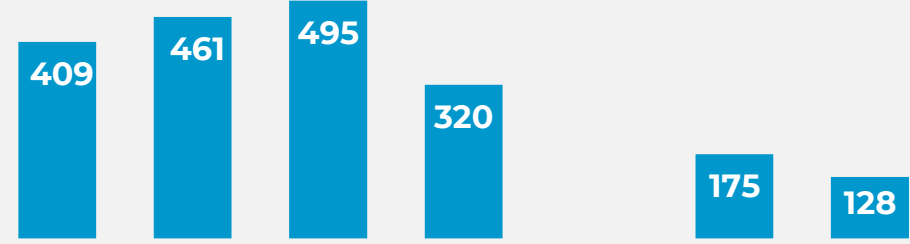
Dağıtık Enerji İş Kolu Faaliyetleri

Elektrik tavan fiyat uygulamaları ve doğalgaz fiyatlarındaki artış **santral üretimlerinde azalışa** sebep olmuştur; bu durum 2023 yılı ikinci yarısına da yansımıştır.

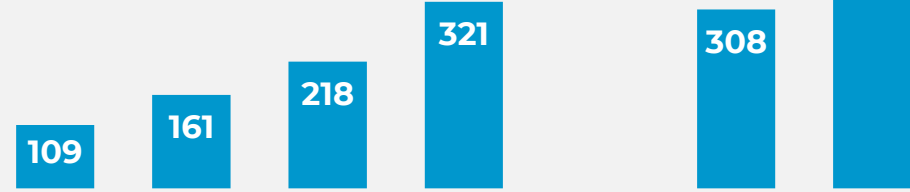
Elektrik fiyatlarında ve doğalgaz fiyatlarında yaşanan yükseliş, **enerji hizmet gelirlerinde artış** sağlamıştır.

Üretimdeki azalışa paralel olarak 2023 yılının ilk yarısında **FAVÖK azalmıştır**.

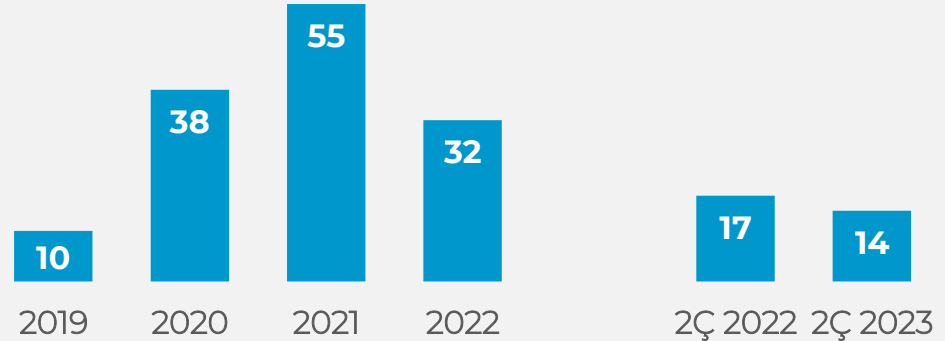
Üretim Miktarı ('000 MWh)



Birim Enerji Hizmet Gelirleri (TL/MWh)



FAVÖK Gelişimi (mn TL)



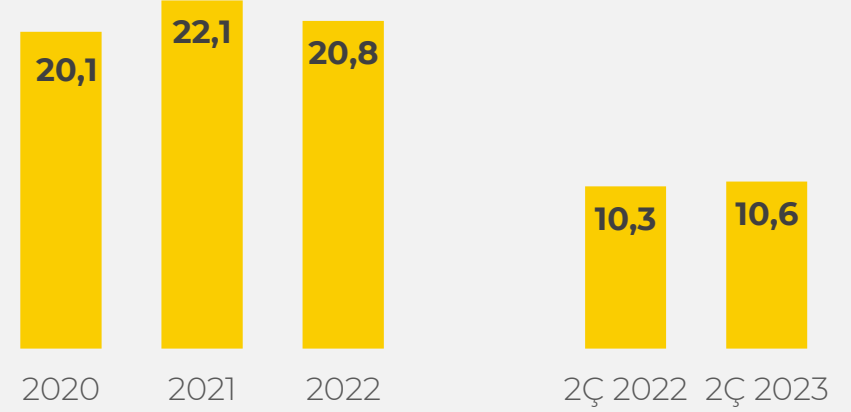
Güneş Enerjisi İş Kolu Faaliyetleri *

Güneş takip sistemi ve tesisin bulunduğu bölgenin ışığa avantajı sayesinde **yüksek verimde üretim** yapılmaktadır.

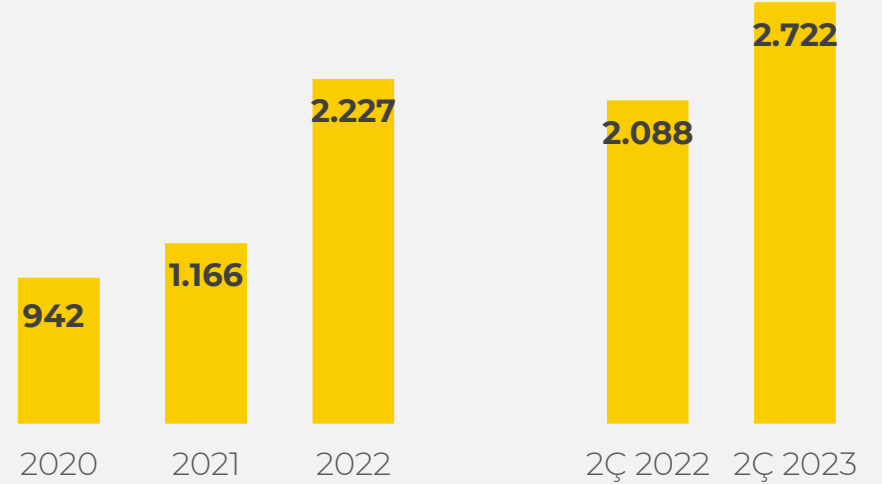
Kurdaki artış sonucu YEKDEM kapsamında elde edilen birim gelirlerde 2023 yılının ilk yarısında bir önceki yılın aynı dönemine göre TL bazda **%30 artış** gerçekleşmiştir.

*Güneş enerjisi iş kolunda ilk üretim 2020 yılında başlamıştır.

Üretim Miktarı ('000 MWh)



Birim Gelirler (TL / MWh)



[Hızlı Bakış](#)

[Sektör](#)

[Consus Hakkında](#)

[Finansallar](#)

[Yatırımlar](#)

[Ekler](#)

Devam eden yatırımlar:



Yurtiçi yatırımlar yıl boyunca devam etti

Biyokütle Santrallerinde Yardımcı Kaynağa (Güneş Enerjisine) Yönelik GES Yatırımları
30 Haziran 2023 itibarıyla



Konum	Söke / Aydın	Mardin
Kurulu Biyokütle Kapasitesi	12 MW	12 MW
Öngörülen güneş santral kapasitesi	1,8 MWp	1,8 MWp
Yıllık güneş enerjisi üretimi	2,6 milyon kWh	3,7 milyon kWh
Santral tipi	Çatı	Tek Eksenli Güneş Takip Sistemiyle Arazi Kurulumu
Öngörülen faaliyet tarihi	2023/3. Çeyrek	2023/3. Çeyrek

Aydın ve Mardin'deki 2 biyokütle enerji santrallerine ait lisanslar Anakaynak: Biyokütle, Yardımcı Kaynak: Güneş olacak şekilde tadil edilmiştir. GES kurulumları için yapım sözleşmeleri imzalanmıştır. EPDK'nın yardımcı kaynak lisans kapasitesi artışına yönelik yeni düzenlemeleri takip edilmektedir. Buna yönelik Mavibayrak Doğu Enerji Santrali'ne ait yardımcı kaynak GES lisans gücünün 9,9 MW'a çıkarılması için EPDK'ya başvuru yapılmış olup, süreç devam etmektedir.

Dağıtık enerji iş kolunda da yatırımlar yıl boyunca sürdürüldü

Dağıtık Enerji İş Kolunda 2023 Yatırımları



Dağıtık enerji iş kolundaki ilk GES yatırımı başladı ve santral 2023 yılı Ağustos ayında tam kapasite devreye alınmıştır. Kurulu Kapasite: **2,05 MWp**

Mevcut kojenerasyon santraline **3,35 MWe**'lik kapasite artışına yönelik çalışmalar başlamıştır.

Bir kamu kurumunun GES yapımı ve kurulumu ihalesi kapsamında Ocak 2023'te sözleşme imzalanmıştır. Santralin, 2023 yılının 3. çeyreğinde kademeli olarak devreye alınması planlanmaktadır. Planlanan Kapasite: **2,45 MWp**

Dağıtık enerji iş kolunda **200 MW**'ı aşan potansiyel kapasiteye yönelik proje geliştirme faaliyetleri devam etmektedir.

Yeni projeler GES üzerinde yoğunlaştı

Tenera Enerji Ticaret A.Ş. tarafından, 19.11.2022 tarihinde yayınlanan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik kapsamında, **2 ayrı depolamalı elektrik üretim tesisi projesi** için toplamda **100 MW gücünde güneş enerjisi üretim santrali** ve bu santrallere bütünleşik **100 MWh kapasiteli** elektrik depolama tesisi kurmak için EPDK'ya önlisans başvurusunda bulunulmuştur.

Karayipler bölgesinde **Antigua ve Barbuda'da** devlet alım garantili **6 MWp** kapasiteli **GES yatırımlarına** ilişkin kapsamlı ön anlaşma imzalanmıştır.

Karayipler bölgesine ilave olarak **Avrupa'da** çeşitli ülkelerde **proje geliştirme faaliyetleri** sürdürülmektedir.

İlk Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirme Notu alındı

Kobirate Uluslararası Kredi Derecelendirme ve Kurumsal Yönetim Hizmetleri A.Ş. tarafından, 03 Mayıs 2023 tarihinden geçerli olmak üzere **SPK Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Notumuz 8,52** olarak tespit edilmiştir.

Consus Enerji, **BİST Kurumsal Yönetim Endeksi**'nde işlem görmeye **hak kazanmıştır**.

Consus Enerji	Ağırlık (%)	Not
Pay Sahipleri	25	93,1
Kamuyu Aydınlatma ve Şeffaflık	25	91,4
Menfaat Sahipleri	15	73,5
Yönetim Kurulu	35	80,3
Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Notu	100	85,2

Borçlanma aracı ihraçları başarı ile gerçekleşti

08 Aralık 2022 tarihinde SPK'ya yapılan borçlanma aracı ihraç başvurusu, **500m TL'ye kadar limit** ile, 12 Ocak 2023 tarihli SPK kararı ile **onaylanmıştır**.

İlk Finansman Bonosunun ihracı **nitelikli satıcıya satış yöntemi** ile 12 Nisan 2023 tarihinde **92 gün** vadeli **55 milyon TL** nominal tutarında olmak üzere **tamamlanmıştır**. Bono Temmuz ayında **itfa** olmuştur.

İkinci Finansman Bonosunun ihracı **nitelikli satıcıya satış yöntemi** ile 13 Temmuz 2023 tarihinde **98 gün** vadeli **65 milyon TL** nominal tutarında olmak üzere **tamamlanmıştır**.

Üçüncü Finansman Bonosunun ihracı **nitelikli satıcıya satış yöntemi** ile 24 Temmuz 2023 tarihinde **99 gün** vadeli **50 milyon TL** nominal tutarında olmak üzere **tamamlanmıştır**.

Bu işlemler ile **finansman kaynaklarının çeşitlendirilmesi** ve **likidite sağlanması** amaçlanmıştır.

[Hızlı Bakış](#)

[Sektör](#)

[Consus Hakkında](#)

[Finansallar](#)

[Yatırımlar](#)

[Ekler](#)

Ekler:



Yatırımcı Sunumu / Ekler

TL	31 Aralık 2022	30 Haziran 2023
Dönen Varlıklar	379.888.840	424.934.582
Nakit ve Nakit Benzerleri	55.837.397	86.651.367
Ticari Alacaklar	61.960.414	89.341.361
Stoklar	160.442.023	114.359.433
Diğer	101.649.006	134.582.421
Duran Varlıklar	1.512.347.061	2.111.744.816
Maddi Duran Varlıklar	1.449.873.843	2.027.837.931
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	28.129.216	37.250.441
Ertelenmiş Vergi Varlığı	30.080.182	33.682.050
Diğer	4.263.820	12.974.394
Toplam Varlıklar	1.892.235.901	2.536.679.398
Kısa Vadeli Yükümlülükler	545.385.502	899.034.811
Kısa Vadeli Finansal Yükümlülükler	456.633.827	767.064.176
Ticari Borçlar	70.525.108	52.668.779
Diğer	18.226.567	79.301.856
Uzun Vadeli Yükümlülükler	488.874.743	627.208.925
Uzun Vadeli Finansal Yükümlülükler	353.119.770	454.553.149
Ertelenen Vergi Yükümlülüğü	111.098.423	143.508.768
Diğer	24.656.550	29.147.008
Özkaynaklar	857.975.656	1.010.435.662
Ödenmiş Sermaye	385.500.000	385.500.000
Yabancı Para Çevrim Farkları	425.370.525	644.050.780
Geçmiş Yıl Karları / Zararları	(57.807.845)	(13.620.747)
Net Dönem Karı	46.979.795	14.484.250
Diğer	57.933.181	(19.978.621)
Toplam Kaynaklar	1.892.235.901	2.536.679.398
KPI'lar		
Net Borç	753.916.200	1.134.965.958
Net İşletme Sermayesi	(165.496.662)	(474.100.229)
Net Borç / FAVÖK	4,55	7,10

TL	1 Ocak - 30 Haziran 2022	1 Ocak - 30 Haziran 2023
Hasılat	265.849.037	381.689.168
Satışların Maliyeti	(199.872.429)	(310.370.426)
Brüt Kar	65.976.608	71.318.742
Genel Yönetim Giderleri	(16.029.106)	(42.687.373)
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	4.411.793	9.116.894
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler	(7.831.834)	(3.589.390)
Faaliyet Karı	46.527.461	34.158.873
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler / Giderler	1.382.856	7.836.882
Finansman Giderleri Öncesi Faaliyet Karı/Zararı	47.910.317	41.995.755
Finansman Gelirleri	31.655.016	23.013.814
Finansman Giderleri	(36.019.144)	(61.743.776)
Finansman Giderleri, Net	(4.364.128)	(38.729.962)
Vergi Öncesi Kar	43.546.189	3.265.793
Ertelenmiş Vergi Geliri / Gideri	(12.271.180)	11.218.457
Dönem Net Karı	31.275.009	14.484.250
KPI'lar		
FAVÖK	76.828.745	70.904.231
Brüt Kar Marjı	25%	19%
Faaliyet Karı Marjı	18%	9%
FAVÖK Marjı	29%	19%
Net Kar Marjı	12%	4%

Consus Enerji 2023'ün ilk yarısındaki biyokütle ve güneş iş kollarındaki tesislerin düzenli üretimleri sayesinde **konsolide satış gelirleri** bir önceki yılın aynı dönemine göre **%44 artış** göstermiştir.

Ağırlıklı olarak yabancı para cinsinden oluşan finansal borçların TL karşılığı 2Ç 2023 sonunda gerçekleşen ani kur artışı sebebiyle hızla yükselmiştir. Kurdaki artışın TL enflasyondaki artıştan düşük kalması faaliyet karlılığını etkilemiştir. Bu durum Net Borç/FAVÖK oranını artırmıştır.



Terminoloji

Biyokütle: Biyolojik kökenli fosil olmayan organik ve yenilenebilir enerji kaynağı materyaller.

Brüt Elektrik Üretimi: Üretim istasyonlarında üretilen Kilowattsaat (kWh) veya megawattsaat (MWh) cinsinden toplam elektrik enerjisi.

Dağıtık Enerji Tesisi: Dağıtık enerji, tüketim noktasında veya yakın bir konumda enerji üretim faaliyetini ifade eder.

Dağıtım Bedeli: Tüketicilerden dağıtım sisteminden çekilen ve santralin elektrik üretimi kapsamında dağıtım sistemine sağladığı elektrik miktarlarına göre dahil oldukları tarife oranında alınan kWh birim fiyatı.

Enerji Hizmet Şirketi/Esco: Enerji tasarrufu projelerinin tasarım, uygulama, finansman ve işletme çözümlerini müşterilere sunan şirketler

EPDK: Energy Piyasası Düzenleme Kurulu

EPIAŞ: Enerji Piyasaları İşletme A.Ş.

Kazan: Biyokütle tesislerinde buhar üretimi için yakım işleminin yapıldığı ekipman.

KBK: Uygun kar ve enerji tedarik maliyeti dışındaki tüm diğer maliyetleri göz önüne alarak EPDK kurulunca belirlenen katsayı (= $PTF_d + YEKDEM_d$).

Kombine Isı ve Güç (CHP) - Kojenerasyon Tesisi: Tek bir ısı kaynağından elektrik ve ısı üretilmesi için dizayn edilmiş tesisler.

Net Elektrik Üretimi: Toplam elektrik üretiminden üretim istasyonlarının ve yardımcılarının elektrik üretirken kullandığı miktarının çıkarılmasıyla elde edilen net üretim miktarı.

PTF_d: Piyasa takas fiyatı, gün öncesi elektrik piyasalarında arz ve talebin eşleşmesi ile oluşan referans elektrik enerjisi fiyatı.

SKTT: Son Kaynak Tedarik Tarifesi, lütfen SKTT'yi hesaplarken aşağıdaki formülü kullanınız:

$$SKTT_d = (PTF_d + YEKDEM_d) \times KBK$$

Watt (W): 1 volt gerilim altındaki 1 ampere eşit olan elektrik enerjisi birimidir. Bir Watt 1/746 beygir gücüne denktir.

Wattsaat (Wh): 1 saat boyunca elektrik sisteminde üretilen ya da tüketilen 1 watt gücü ifade eden elektrik enerjisi ölçü birimi.

kWh: Kilowattsaat – 1.000 Wh

MWh: Megawattsaat – 1.000.000 Wh

GWh: Gigawattsaat – 1.000.000.000 Wh

YEKDEM: Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması

YEKDEM_d: EPIAŞ'ın belirli bir faturalandırma dönemi için duyurduğu YEKDEM birim fiyatı.



Önemli Bilgilendirme

Bu sunum bilgi amaçlı yayınlanmış olup “yatırım tavsiyesi” olarak değerlendirilmemelidir. Consus Enerji İşletmeciliği ve Ticaret A.Ş. tarafından kamuya ve ilgili kurumlara açıklanan mali raporlar ve tablolar tek kaynak olarak kabul edilir. Consus Enerji İşletmeciliği ve Ticaret A.Ş., bu sunumun kullanımından doğabilecek veya içerikteki yanlış anlaşılan bilgilerin yol açabileceği doğrudan veya dolaylı herhangi bir zarardan dolayı sorumluluk kabul etmez.

Bu dokümanda yer alan tüm tahminler Consus Enerji İşletmeciliği ve Ticaret A.Ş.’nin görüşüdür ve önceden bildirim gerektirilmeksizin değiştirilebilir. Bu doküman yatırımcılar için bir tavsiye olarak yorumlanamaz ve Consus Enerji İşletmeciliği ve Ticaret A.Ş. bu doküman baz alınarak alınan yatırım kararlarının sonuçlarından herhangi bir sorumluluk almayacağını açıkça beyan eder.

Bu dokümandaki bilgiler Consus Enerji İşletmeciliği ve Ticaret A.Ş. tarafından güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan sağlanmıştır, ancak, Consus Enerji İşletmeciliği ve Ticaret A.Ş. bu bilgilerin doğruluğunu, eksiksizliğini ve gerçekliğini garanti etmez.



İletişim / Yatırımcı İlişkileri

Ekin Biçen Öcal
Yatırımcı İlişkileri Müdürü
ekinbo@consusenerji.com.tr

Telefon: +90 212 244 60 00

Adres: Büyükdere Caddesi 193 Levent 34394 İstanbul



consusenerji.com.tr



[linkedin.com/company/consus-enerji/](https://www.linkedin.com/company/consus-enerji/)



[instagram.com/consusenerji/](https://www.instagram.com/consusenerji/)

