

Yatırımcı Sunumu

30 HAZİRAN 2023



Ajanda

Biotrend olarak, bir atık yönetimi şirketinden daha fazlasıyız. Önce gezegenimizin ve insanlığın geleceğini düşünüyor, iyilik ve refah için çalışıyoruz. Gezegenimizin sahip olması gereken iyiliği, sürdürülebilir yeni değerlere dönüştürerek büyütüyoruz. İklim değişikliği ve kirlilik ile mücadele ediyor, çalışanlarımızın enerjisiyle her yıl yüz binlerce konutun ihtiyacı olan enerjiyi üretiyoruz.

Plastik atıkların yanında organik atıkları da ham madde ve enerji olarak ekonomiye kazandıran biyodöngüsel ekonomi modelini benimsiyor, ülkemizin kalkınmasına ve ilerlemesine destek oluyoruz.

Belediye, tarım ve ormancılık atıklarını mevcut en iyi teknolojileri kullanarak, döngüsel ham madde, sürdürülebilir yakıt ve yenilenebilir enerjiye dönüştürerek geleceğe kazandırıyoruz.



1.

2023 Gelişmeleri



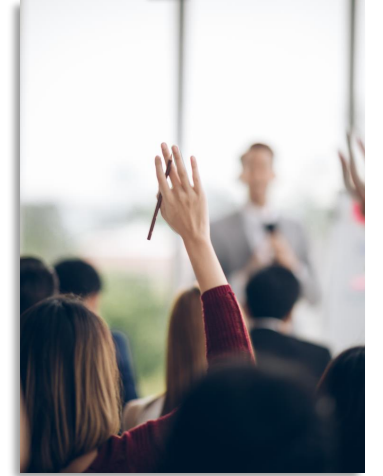
2.

Operasyonel Göstergeler



3.

Finansal Veriler



4.

Ekler



1. 2023 Gelişmeleri

2023 Yılı Önemli Gelişmeler



Tesislerde önemli kapasite artışı

Sürekli iyileştirme faaliyetleri kapsamında, Ezine Biyokütle ve Serenti Enerji Tesislerinde gerçekleştirilen kapasite artışları ile 118,42 Mwe kurulu güce ulaştık.



Honeywell iş birliği ile Plastik Atık Kimyasal İleri Dönüşüm Tesisi kuruluşu

Mart 2023'te Honeywell grubu şirketlerinden UOP LLC ile Lisans, Garanti ve Ekipman Tedarik Sözleşmesi konularında iyi niyet anlaşması imzaladık. Planlanan yatırıma yönelik olarak T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından proje bazlı teşvik sistemi kapsamında başvuru daveti aldık. Proje ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.



Karbon Kredisi Satışları & Sürdürülebilirlik Çalışmalarımız

2022 yılı son çeyrekte 5 milyon USD, 2023 yılı ilk yarısında 2 milyon USD karbon kredisi geliri elde ettik.



Sürdürülebilir Kira Sertifikası İhracı gerçekleştirdik.

Biotrend'in 100 milyon TL ihraç tavan tutarlı, Sürdürülebilir Kira Sertifikası ihracı Nisan 2023'te SPK tarafından onaylanmıştır.

27 Nisan tarihinde 60 milyon TL tutarlı, 3 ay vadeli, 14.06.2023 tarihinde 84 gün vadeli 40 Milyon TL tutarlı sürdürülebilir kira sertifikası satışı gerçekleştirdik.



Borsa İstanbul Kurumsal Yönetim Endeksine (XKURY) dahil olduk.

Kobirate tarafından yapılan derecelendirme sonucunda Şirketimizin Kurumsal Yönetim Uyum Derecelendirme Notu Nisan 2023 tarihi itibarıyla 9,4/10,0 olarak belirlendi ve Borsa İstanbul Kurumsal Yönetim Endeksine dahil olduk.

Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi katılım için çalışmalar devam etmektedir.



2. Operasyonel Göstergeler

2023/1.Yarıyıl- Bir Bakışta Biotrend

19 Adet

Toplam Tesis*

1.500 bin ton

İşlenen Atık

6,9 Yıl

Şirket'in faaliyette olan tesislerinin ortalama kalan YEKDEM süresi

118 MWe

Toplam Kurulu Güç

10+ Alanda

Enerji üretimi dışında mevcut ve planlanan diğer faaliyet alanları**

133 USD/MW ve

138 USD/MW***

Üretimde olan tesislerimizin %100'ü eski YEKDEM'den yararlanmakta

1,5 milyon ton

CO₂ Emisyon Engelleme

2 milyon ABD doları

Karbon Kredisi Satışı

17,5 Yıl

İlgili İdareler ile kalan kontrat süreleri

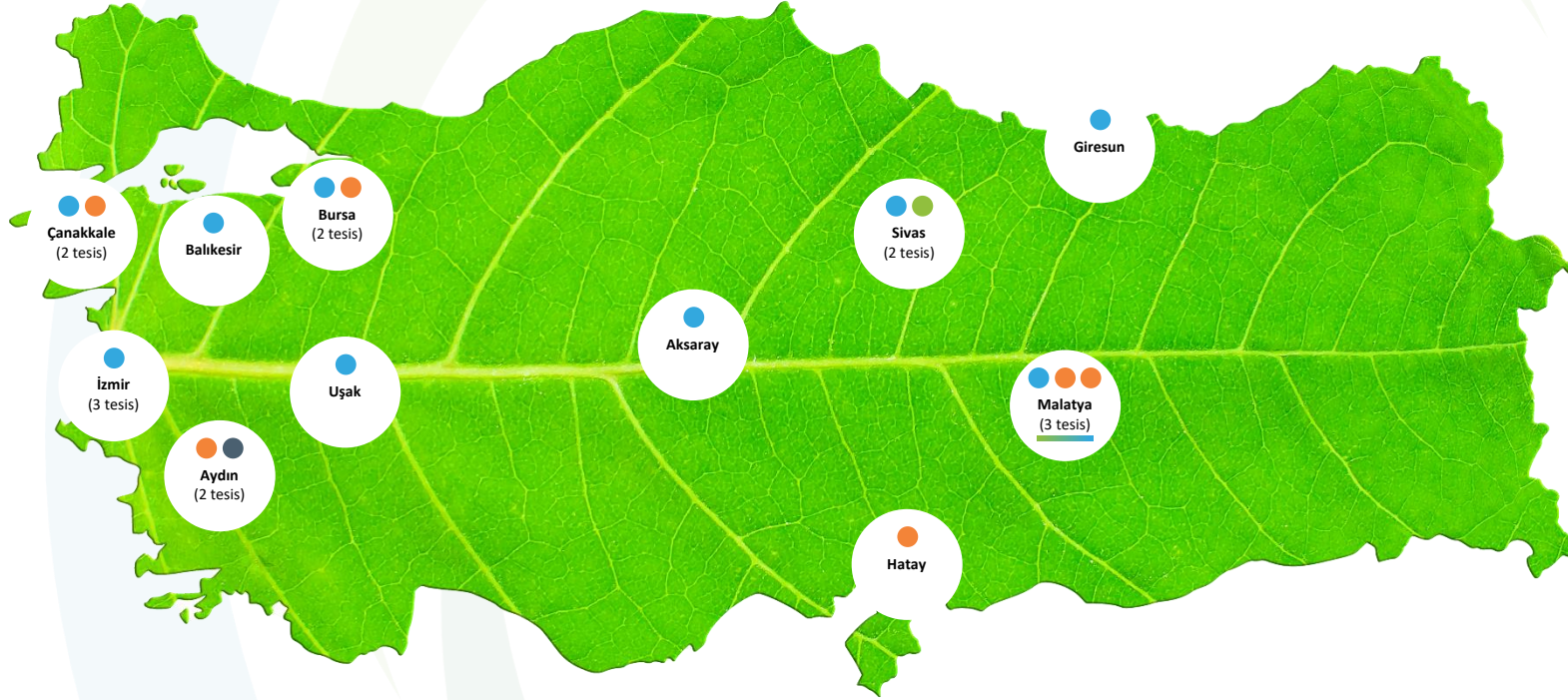
* Yatırımları devam edenlerle birlikte

** Entegre Atık Yönetimi (Düzenli Depolama, Biyogaz Üretimi, Çöp Gazı Üretimi, Atıktan Türetilmiş Yakıt Üretimi, Kompost Üretimi, Mekanik Ayrıştırma ve Malzeme Geri Kazanımı), Karbon Ticareti, Güneş Elektrik Üretimi ve Elektrik Depolama, Buhar Satışı, Seracılık, Kimyasal İleri Dönüşüm ve Plastik Kirliliği Çözümleri

*** Çine ve Ezine biyokütle ilk 5 sene 138 USD/MW yerli aksam kullanım teşviki



Biotrend Tesisler

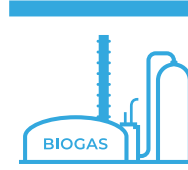


92,2 Mwe
30.06.2022 Kurulu Güç

%28
Kurulu Güç
büyümesi!

118,4 Mwe
30.06.2023 Kurulu Güç

30.06.2023 İtibarıyla
19* Tesis



11
Entegre atık
yönetimi ve BES**



6
BES



1
Katı yakıt hazırlama



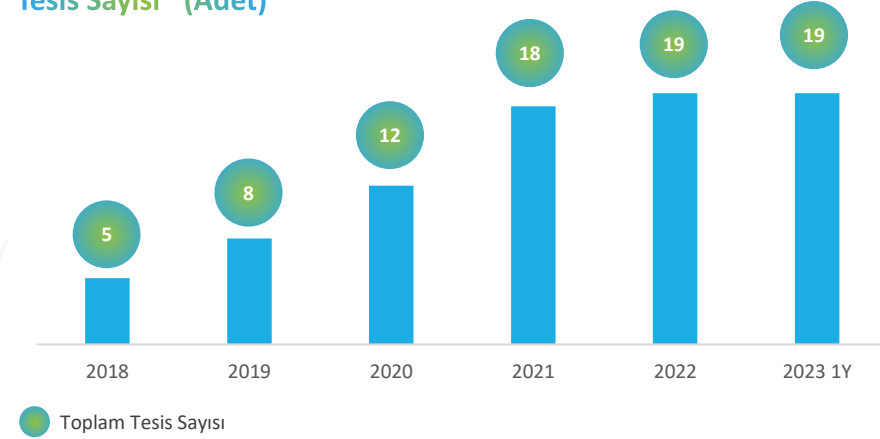
1
Sera*

* Yatırımları devam edenlerle birlikte
** BES (Biyokütle Enerji Santrali)

Büyüme Odaklı İş Modeli

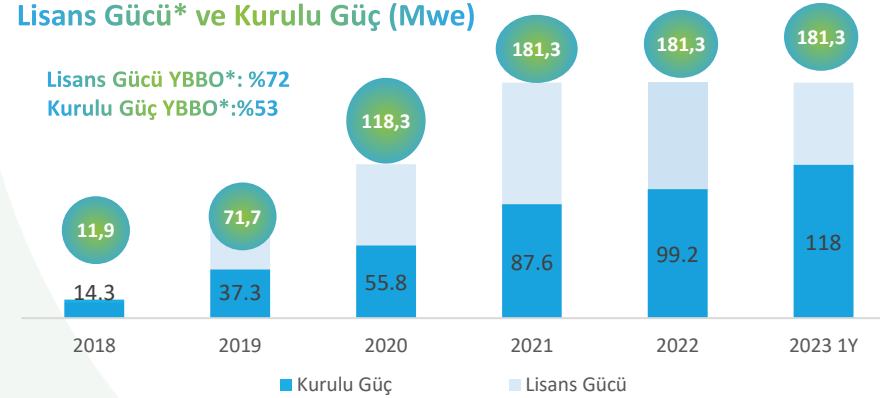
Biotrend olarak; ülkemize, çevreye, doğaya, ekonomiye ve dünyaya katma değeri yüksek projeler hayata geçirerek büyümeyi hedefledik.

Tesis Sayısı* (Adet)



Lisans Gücü* ve Kurulu Güç (Mwe)

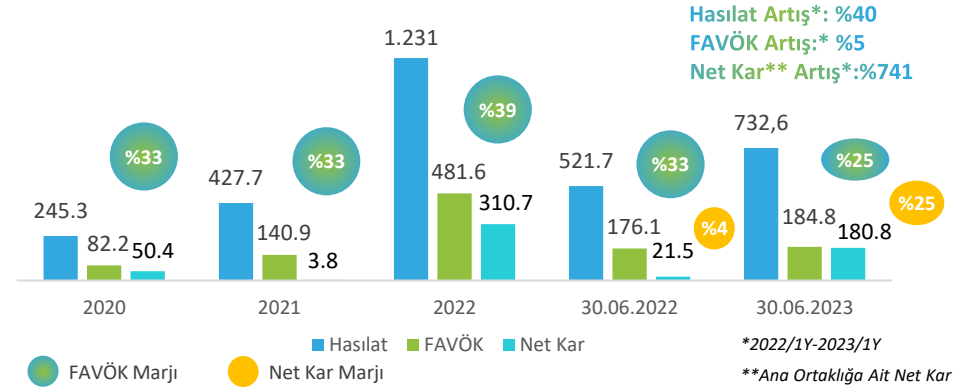
Lisans Gücü YBBO*: %72
Kurulu Güç YBBO*: %53



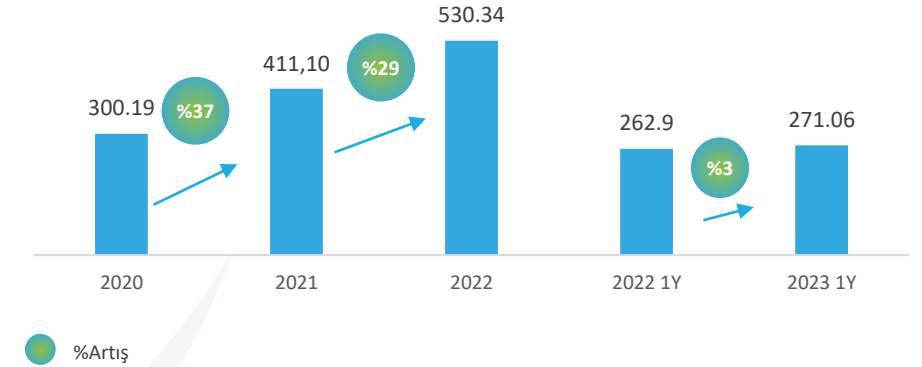
*Önlisansı alınmış olan ve yatırımları devam eden tesisler dahil edilmiştir.

*2018-2023

Güçlü Finansal Performans (milyon TL)



Net Elektrik Üretimi (GWh)



Elektrik Üretimi

2022/1Y'de
92,2 MW kurulu
güç ile
263 milyon KW
net elektrik
üretimi !

2023/1Y'de
118,4 MW kurulu
güç ile
271 milyon KW
net elektrik
üretimi !

#	SPV Adı	Tesis Kapsamı	Lisans Gücü (Mwe)	30.06.2023 (Mwe)	Net Elektrik Üretimi		
					Gwh		
					2022	2022 1Y	2023 1Y
1	Doğu Star/ Orduzu Tesisi (Lisanslı)	Biyometanizasyon	2,400	2,400	2,37	0,18	2,29
2	Doğu Star/ Orduzu Tesisi (Lisanssız)	Çöp Gaz	-	2,400	9,4	5	3,51
3	Nov Enerji/ Sivas Tesisi	Çöp Gaz	2,826	2,826	13,44	7,03	7,02
4	Novtek Enerji/ İnegöl-1 Tesisi	Çöp Gaz	2,400	2,400	17,21	8,83	8,58
5	Novtek Enerji/ İskenderun Tesisi	Çöp Gaz	4,239	4,239	29,79	15,04	12,86
6	İzmir Novtek Harmandalı Tesisi	Çöp Gaz	39,690	32,340	200,5	107,01	85,14
7	İlida (Landfill)/ Balıkesir Tesisi	Çöp Gaz	14,140	11,312	4a2,43	18,99	29,23
8	Uşak Yenilenebilir/ Uşak Tesisi	Çöp Gaz + Biyometanizasyon	5,498	4,084	20,3	9,97	9,18
9	Doğu Star/ İnegöl-2 Tesisi	Çöp Gaz	14,140	8,484	27,51	11,22	17,75
10	İzmir Doğu Star/ Bergama Tesisi	Çöp Gaz + Biyometanizasyon	9,898	8,484	40,63	16,25	23,27
11	Biyomek/ Çine Biyokütle	Biyokütle	13,600	13,600	98,31	50,31	43,41
12	Yılbata (*)/Menderes Biyogaz	Çöp Gaz + Biyometanizasyon	24,038	-	-	-	-
13	Doğu Star/ Malatya-2	Çöp Gaz	4,242	2,828	12,39	6,23	5,06
14	MD Biyokütle/ Aksaray	Çöp Gaz	5,656	1,414	5,16	1,7	3,68
15	Mersin/ Ezine Biyokütle	Biyokütle	30,000	18,782	-	-	14,51
16	Serenti/ Giresun	Çöp Gaz	4,242	2,828	10,87	5,14	5,57
17	Ayvacık (*)	Çöp Gaz	4,242	-	-	-	-
TOPLAM			181,251	118,421	530,3	262,9	271,06

*Önlisansı alınmış olan ve yatırımları devam eden tesisler dahil edilmiştir.

Stratejimiz ve Büyüme Hedeflerimiz

- Döngüsel ekonomiye odaklanmış

- Enerji Üretimi dışında Entegre Atık Yönetimi, Karbon Ticareti, Entegre Enerji Yönetimi, Seracılık, Kimyasal İleri Dönüşüm ve Plastik Kirliliği Çözümlerinde Planlanan Büyüme Hedefleri

Türkiye’de Organik Büyüme

- **Mevcut lisans güçlerinin maksimum kullanımını** sağlamak
- Yeni YEKDEM tarifesine göre **şirket yatırım politikalarına ve beklentilerine uygun alanlarda** büyümeyi hedeflemek
- Yeni yatırımları ile **malzeme geri kazanım oranları ve atıktan türetilmiş yakıt üretimi** kapasitesini artırmak
- Çimento ve plastik sektörünü **doğa dostu ve sürdürülebilir ham madde ve yakıtlar** ile desteklemek
- Faaliyet alanlarında **mühendislik ve danışmanlık** hizmetleri vermek

Bölgesel Büyüme

- Yurt içinde ve yurt dışında faaliyet konusu ile ilgili alanlarda **iş geliştirme** yapmak
- Doğanlar Holding’in faaliyetlerinin bulunduğu coğrafyalarda (**Balkanlar, Orta Asya, Akdeniz Havzası, Kuzey Afrika ve Sahra Altı Afrika**) büyümek

İnorganik Büyüme

- **Yurt içinde ve yurt dışında çeşitli satın alma fırsatlarını** değerlendirmek

Dikey Entegrasyon

- Bergama ve Uşak Entegre Atık Yönetimi Tesisi’nde başlayan **döngüsel ham madde satışlarına** devam etmek,
- Entegre enerji yönetimi kapsamında enerji üretimi faaliyetlerinde **üretilen ısının değerlendirildiği sürdürülebilir seracılık, buhar satışı** yapmak,
- Yenilenebilir enerji sektöründe değerlendirilmek üzere **biyoyakıt üretimi** gibi yeni faaliyet alanları oluşturmak,
- **Elektrik depolama ve yenilenebilir enerjisi santralleri** yatırımları yapmak,
- Entegre katı atık tesislerimizde **Hibrit GES santrallerinin** sayısını arttırmak,
- **Plastik atıkların mekanik geri dönüşümü** faaliyetlerine başlamak,
- **Karbon ticareti faaliyetlerine** hız kesmeden devam ederek doğada azaltılan plastiklerin belgelendirildiği **plastik kredileri** ile çeşitlendirmek.

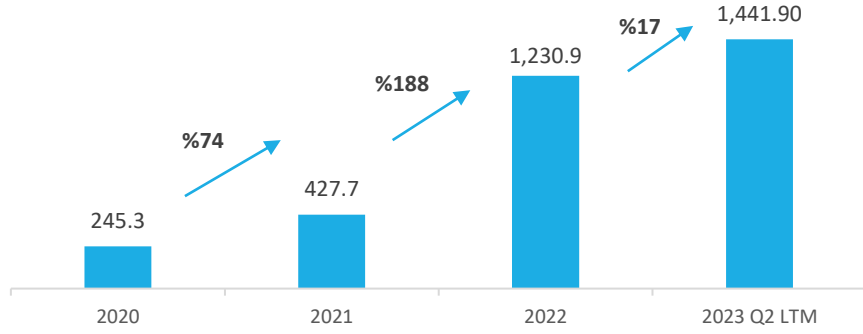


3. Finansal Veriler

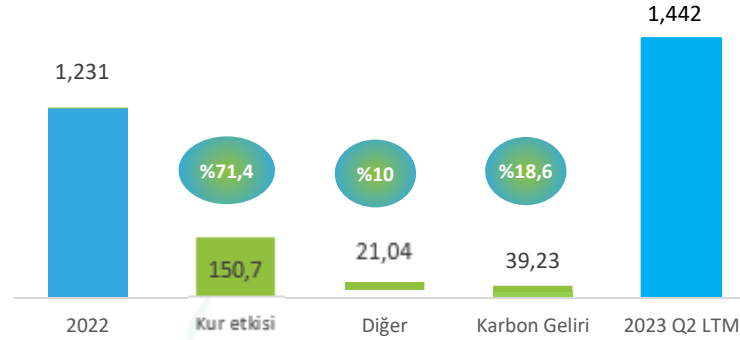
Hasılat

**Kurulu Güç
30.06.2023'de
118,4 MWe'e
ulaşmıştır.**

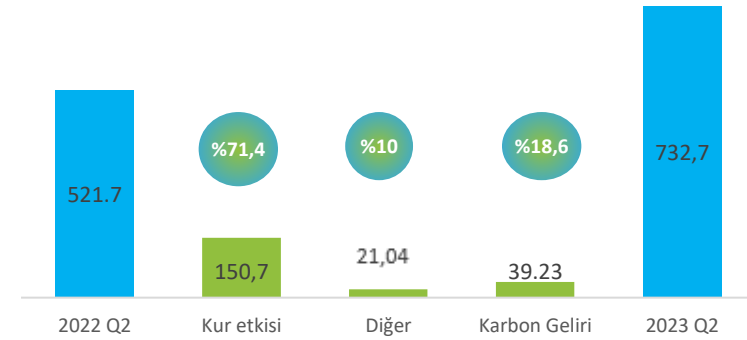
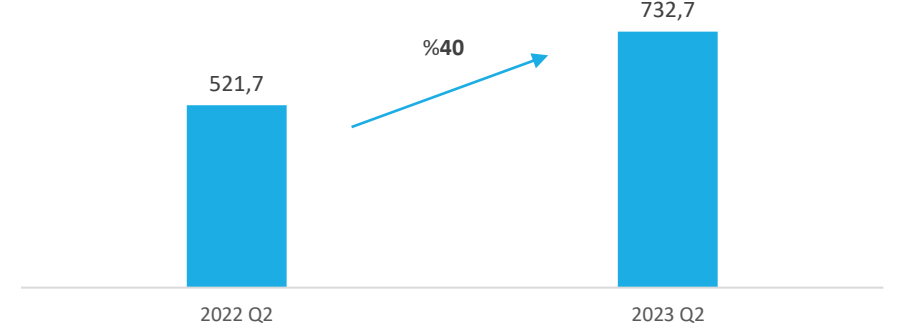
Hasılat (milyon TL)



**Satışlarda 2020-2023
arasında %488 YBBO
ile 5,9 kat büyüme**



Hasılat (milyon TL)

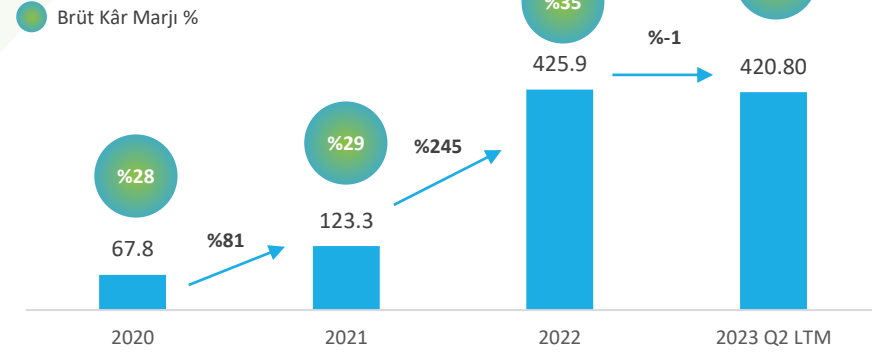


Kârlılık

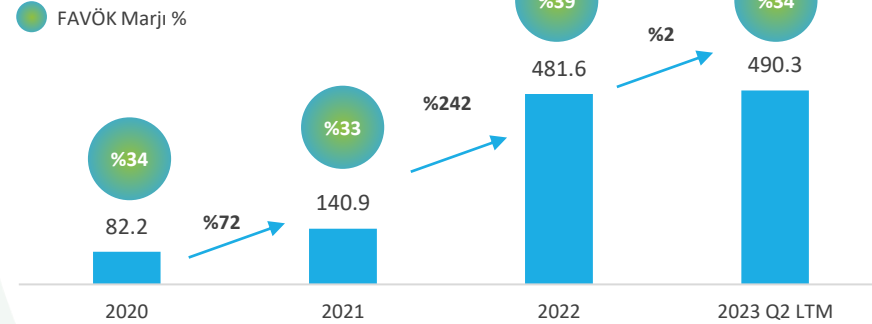
2023 Q2 LTM
Brüt Kâr Marjı:
%29

2023 Q2 LTM
FAVÖK Marjı:
%34

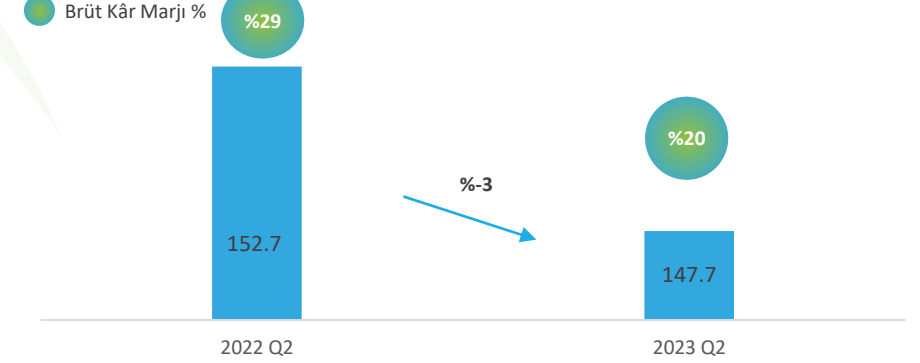
Brüt Kâr (milyon TL)



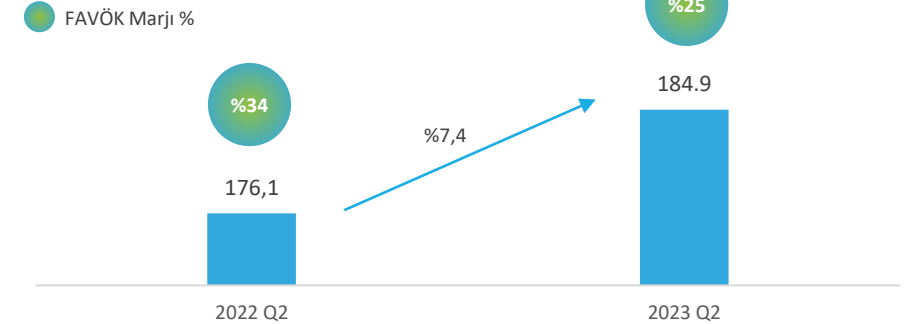
FAVÖK* (milyon TL)



Brüt Kâr (milyon TL)



FAVÖK* (milyon TL)



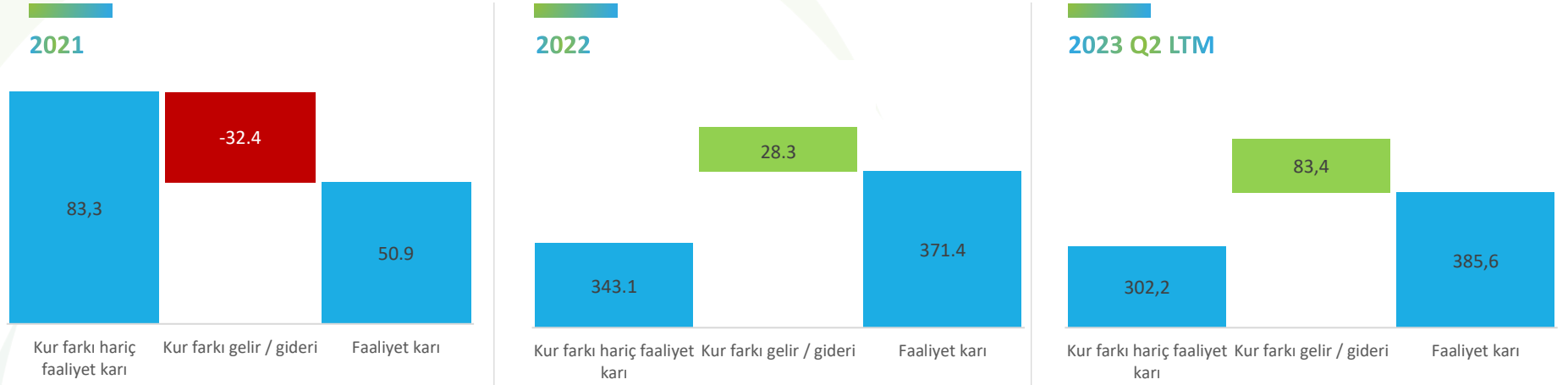
*FAVÖK Hesabı: Brüt Kâr - Faaliyet Giderleri + Amortisman&İtfa Giderleri + Özkaynak Yöntemi ile Değerlenen Landfill Tesisi (%50'si)

Önemli Not: Özkaynak yöntemi ile değerlendirilen finansal yatırımlarımızdan Landfill Enerji A.Ş.'nin pay ortaklığı oranında (%50'si) FAVÖK rakamı hesaplanmıştır ve konsolide FAVÖK'e dahil edilmektedir.

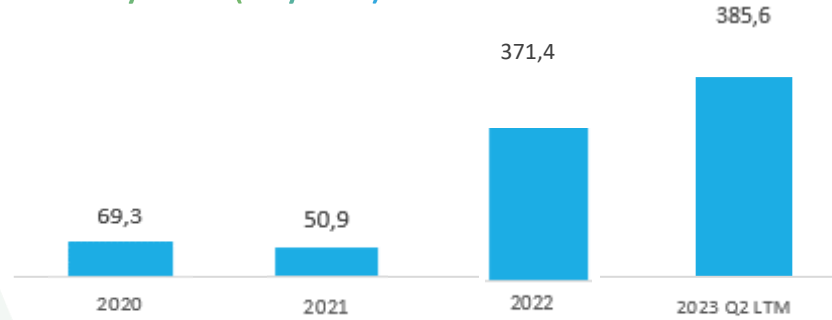
2023 yılı ilk yarısında uygulanan makro ekonomik politikalar gelirlerimiz üzerinde baskıya yol açmıştır. Bunun sonucunda Brüt kar ve FAVÖK rakamlarımız üzerinde baskıya sebebiyet vermiştir.

Esas Faaliyet Kârı (milyon TL)

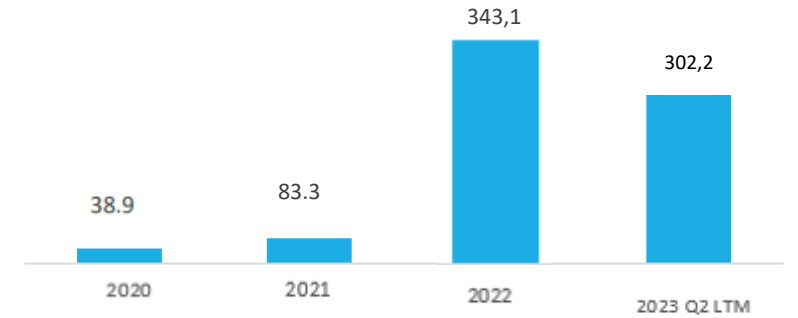
**Esas Faaliyet
Kârı 2023 Q2
LTM'de
385,6 milyon TL**



Esas Faaliyet Kârı (milyon TL)



Kur Farkı Hariç Esas Faaliyet Kârı (milyon TL)

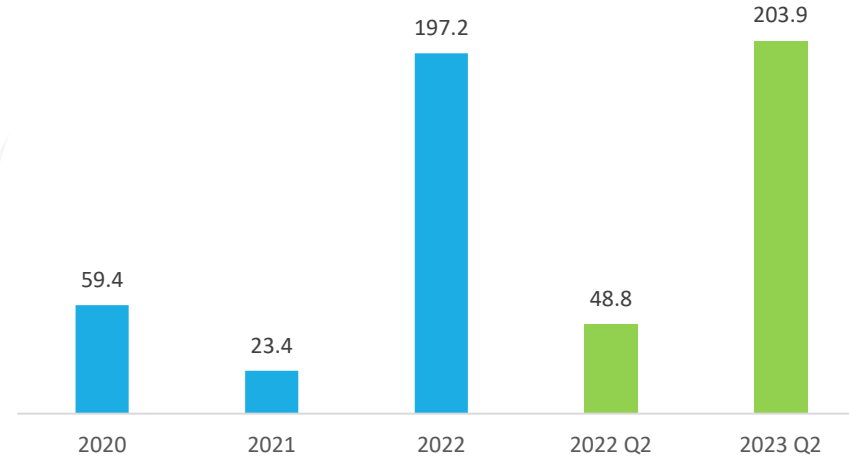


- Şirketimiz geçtiğimiz yıllarda ağır yatırım döneminden geçmiş olup, tamamlanan yatırımların neticesinde faaliyet kârında artış ve pozitif nakit yaratılmaya başlamıştır. Nakit akış tablosunda da pozitif değer oluşmaya başladığı görülmektedir.

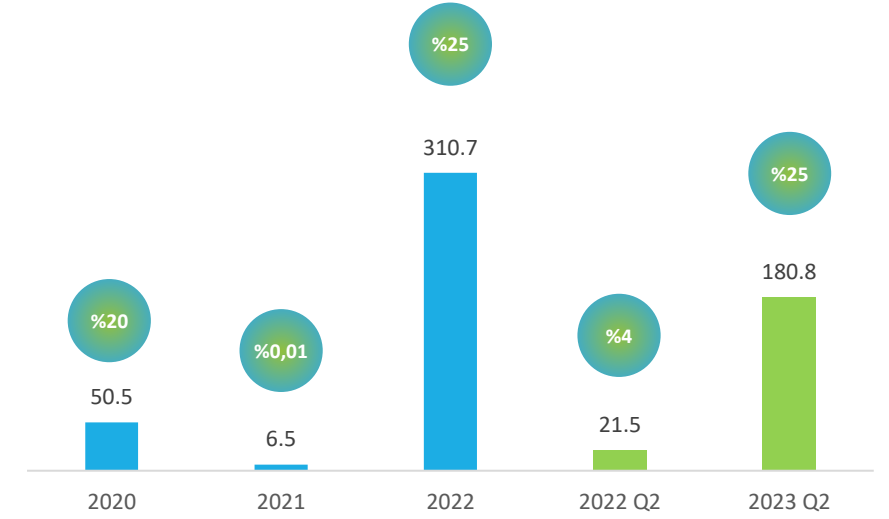
Net Kâr

**2023 Q2'de %25
Net Kâr Marjı ile
180,8 milyon TL
Net Kâr**

Vergi Öncesi Kâr (milyon TL)



Net Kâr* (milyon TL)



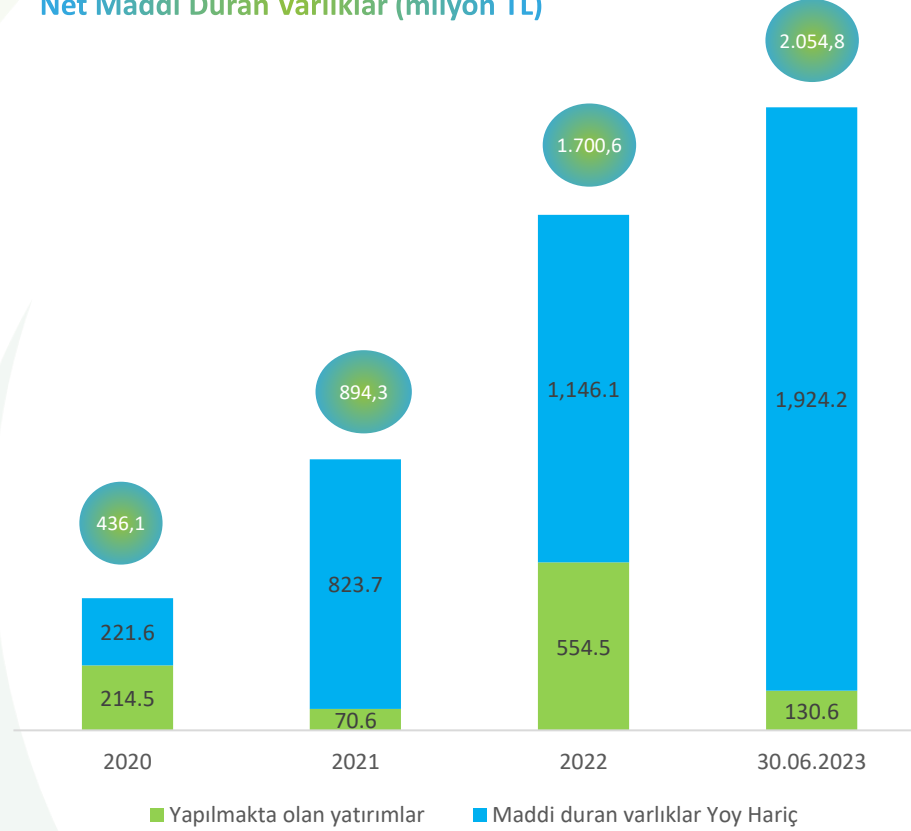
*Ana Ortaklığa Ait Net Kar

Yatırımlar

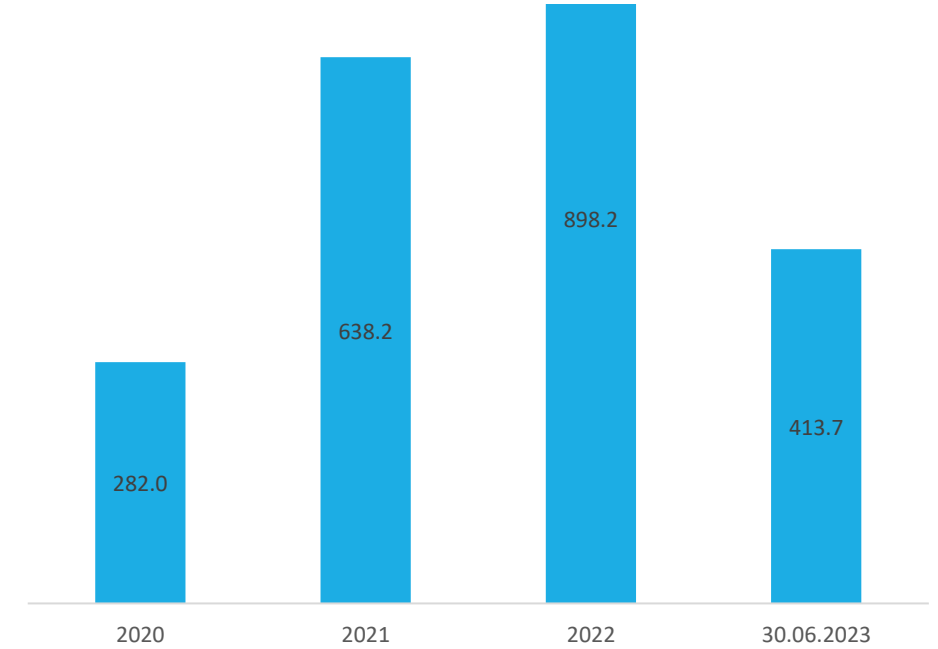
Yatırımlar program dahilinde devam etmektedir.

Net Maddi Duran Varlıklarda 30.06.2023'de %21 Artış

Net Maddi Duran Varlıklar (milyon TL)



Yatırımlar (milyon TL)

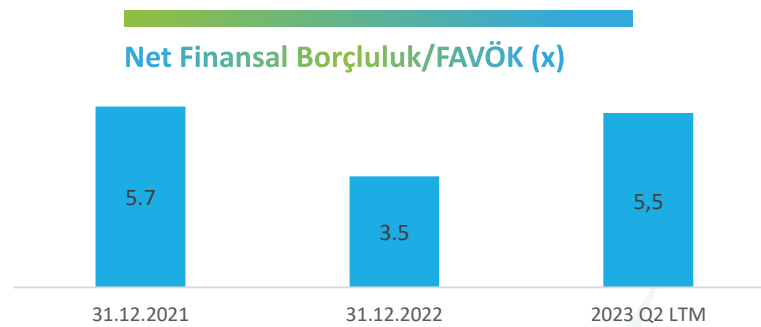


- Yatırımların döviz karşılıkları 2020: 68, 2021: 120, 2022: 168, 2023 : 193 milyon USD'dir.
- 2023 yatırımları planlanan takvimde devam etmektedir.

Net Finansal Borçluluk

Net Finansal Borçluluk/FAVÖK (x) 2021 yılında 5,7x, 2022 yılında 3,5x ve 2023 Q2 LTM'de 5,5x olarak gerçekleşmiştir.

Net Finansal Borçluluk Durumu (milyon TL)	31.12.2021	31.12.2022	30.06.2023
Kısa Vadeli Yükümlülükler	0,1	0,0	105,1
Uzun Vadeli Banka Kredilerinin Kısa Vadeli Kısmı	189,1	441,7	683,2
Kiralama İşlemlerinden Borçlar	2,3	3,1	22,3
Kısa Vadeli Finansal Borçlar	191,5	444,9	810,6
Uzun Vadeli Banka Kredileri	705,4	1.241,9	2.105,4
Kiralama İşlemlerinden Borçlar	72,9	34,1	49,8
Uzun Vadeli Finansal Borçluluk	778,3	1.276,1	2.155,2
Toplam Finansal Borçluluk	969,8	1.720,9	2.965,8
Nakit ve Nakit Benzerleri	170,9	27,6	258,1
Net Finansal Borçluluk	798,9	1.693,3	2.707,7
Net Finansal Borçluluk / Toplam Varlıklar (x)	0,4	0,5	0,7
Net Finansal Borçluluk / FAVÖK (x)*	5,7	3,5	5,5



*30.06.2023 Net Finansal Borçluluk/FAVÖK 2023 Q2 LTM verisine göre hesaplanmıştır.

Bilanço

Toplam Varlıklar
30.06.2023'de
2022 senesine
göre %17
artarak 3.7
milyar TL'ye
yükseldi.

Mn TL	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	30.06.2023
Nakit ve Nakit Benzerleri	101,8	170,9	27,6	258,1
Ticari Alacaklar	30,2	104,4	336,4	373,3
Stoklar	4,4	63,7	116,7	167,4
Peşin Ödenmiş Giderler	63,9	242,7	547,7	195,9
Diğer	36,6	101,3	139,4	223,4
Dönen Varlıklar	236,9	682,9	1167,8	1.218,0
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	25,3	51	85,4	57,7
Maddi Duran Varlıklar	436,1	894,3	1.700,6	2.054,8
Kullanım Hakkı Varlıkları	37,4	73,9	34,4	67,1
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	64,9	61,1	52	49,4
Diğer	14,2	68,8	167,5	301,7
Duran Varlıklar	577,9	1.149,1	2.039,9	2.530,7
Toplam Varlıklar	814,8	1.832,0	3.207,7	3.748,7
Kısa Vadeli Finansal Yükümlülükler	0,1	0,1	0	105,1
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	85,7	191,4	444,9	705,5
Ticari Borçlar	88,4	217,7	685	249,0
Diğer	47,3	64,6	88,6	71,3
Kısa Vadeli Yükümlülükler	221,5	473,8	1.218,5	1.130,9
Uzun Vadeli Finansal Yükümlülükler	368,4	778,3	1.276,1	2.155,2
Diğer	24,9	21,3	5,4	9,6
Uzun Vadeli Yükümlülükler	393,3	799,6	1.281,4	2.164,7
Ödenmiş Sermaye	128,0	500,0	500,0	500,0
Geri Alınmış Paylar	-	-	-	-6,3
Paylara İlişkin Primler	-	26,5	26,5	26,5
Ortak Kontrole Tabi Teşebbüs veya İşletmeleri İçeren Birleşmelerin E.	-21,9	-21,6	-47,5	-47,5
MDV Yeniden Değerleme Artışları (Azalışları)	37,8	72,7	71,6	68,4
Riskten Korunma Kazanç/Kayıpları	-	-62,9	-206,3	-632,2
Geçmiş Yıllar Kârları /(Zararları)	5,8	40,1	47	357,7
Net Dönem Kârı	50,5	6,5	310,7	180,8
Kontrol Gücü Olmayan Paylar	-0,2	-2,7	5,7	5,8
Özkaynaklar	200	558,6	707,7	453,1
Toplam Kaynaklar	814,8	1.832,0	3.207,7	3.748,7

30.06.2023'de özkaynaktaki düşüşün sebebi döviz kredilerdeki kur farklarının özkaynak altına sınıflanmasından kaynaklanmıştır.

IFRS-9 Riskten Korunma Muhasebesi kapsamında, döviz kredilerin kur farkları, gelecek yıllarda oluşacak YEKDEM kapsamındaki döviz gelirlerimizle eşleşecek şekilde Gelir tablosu – Diğer kapsamlı gelirlerin altında sınıflandırılmıştır.

Gelir Tablosu

Kurulduğundan
bu yana
hızlı büyüme...

Mn TL	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	30.06.2022	30.06.2023
Hasılat	245,3	427,7	1.230,87	521,66	732,67
Satışların Maliyeti	-177,52	-304,37	-805	-368,96	-585,01
Brüt Kâr	67,78	123,34	425,88	152,70	147,66
Genel Yönetim Giderleri	-20,82	-39,91	-78,33	-35,10	-65,11
Pazarlama Giderleri	-1,12	-2,56	-3,38	-1,72	-0,28
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	67,12	22,23	91,2	86,79	89,94
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler	-43,7	-52,22	-64,01	-57,90	-13,21
Esas Faaliyet Kârı / (Zararı)	69,26	50,88	371,35	144,77	159,00
Yatırım Faaliyetlerinden Gelir / (Gider)	26,46	6,4	9,92	1,24	0,17
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kârlarından (Zararlarından) Paylar	11,14	25,74	34,33	2,64	31,58
Finansman Gelirleri	16,26	53,45	106,71	78,59	84,05
Finansman Giderleri	-63,7	-113,05	-325,16	-178,39	-70,92
Vergi Öncesi Kâr / (Zarar)	59,42	23,42	197,16	48,84	203,88
Vergi Geliri / (Gideri)	-9,5	-19,43	114,14	-27,35	-23,04
Dönem Net Kârı / (Zararı)	49,92	3,99	311,29	21,49	180,84
Ana Ortaklık Payları Dönem Net Karı/(Zararı)	50,47	6,54	310,74	21,49	180,77
FAVÖK	82,2	140,9	481,6	176,10	184,90

2023 Beklentileri

1,9 – 2,2 milyar TL

Konsolide Satış Gelirleri

~750-800 bin MWh

Brüt Elektrik Üretim (MWh)

2,50x - 3,00x

Net Finansal Borç / FAVÖK

~120 Mwe +1,7 Mwe PV

Kurulu Güç (MWe)

~650-700 bin MWh

Net Elektrik Üretim (MWh)

~115 Mwe +0,5 Mwe PV

Ortalama Kurulu Güç (MWe)

~%75 – 80

Kapasite Kullanım Oranı



4. Ekler

Ortaklık Yapısı

**Güçlü ve
güvenilir
ortaklık yapısı**

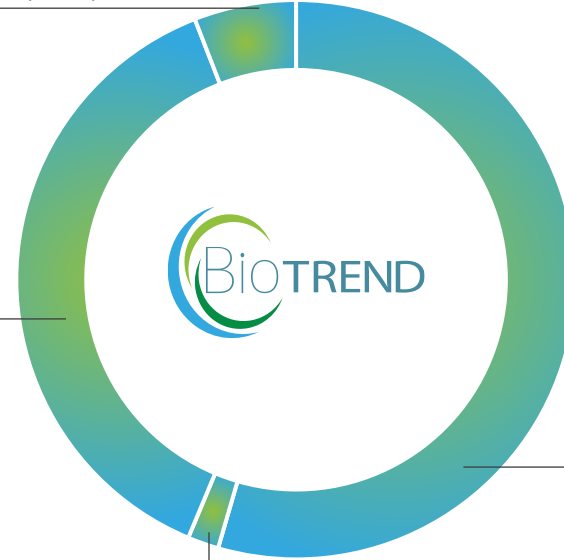
Biotrend Ortaklık Yapısı

%5,9 1
European Bank For Reconstruction &
Development (EBRD)

%37,75
Halka Açık

%54,5
Doğanlar
Holding

%1,8
Osman Nuri Vardi



Kaynak: KAP

*Biotrend "BIOEN" işlem kodu ile Borsa İstanbul'da işlem görmektedir.

Doğanlar Holding A.Ş. Hakkında

DYH'nin enerji alanındaki faaliyetlerinin dışında mobilya, inşaat ve perakende alanlarında da yatırımları bulunmaktadır.

**Doğanlar
Mobilya Grubu***

DOĞTAŞ®

Kelebek

**Kelebek
MUTFAK - BANYO**

ruum/store®

**BİGA
HOME**

Doğyap - İnşaat



Korad - Perakende



* Doğanlar Mobilya Grubu (eski adı ile Doğtaş Kelebek) "DGNMO" işlem kodu ile Borsa İstanbul'da işlem görmektedir

Karbon Belgelendirme Projelerine Genel Bakış

**2023 yılının 1.yarıyılında
2 milyon ABD doları
karbon kredisi geliri**

Karbon ve Plastik Kredileri, Dahili Karbon Fiyatlandırması

- Karbon Kredisi projelerine 2021 yılında Harmandalı, Balıkesir ve Uşak projeleri ile başlandı.
- Verra, GCC ve ICR sertifika programları altında 16 tesisi kapsayan sera gazı azaltımı belgelendirme projeleri gerçekleştiriliyor.
- 2022 yılında 5 milyon USD, 2023 1. yarıyılıda 2 milyon USD karbon kredisi geliri elde edildi.
- Her yıl senelik 2 milyon krediye yakın emisyon azaltımı öngörülüyor.
- 2022 yılında VERRA programı kapsamında plastik kredileri programı çalışmalarını başlandı.
- Şirket içi enerji verimliliği, yeşil dönüşüm projeleri, yeni yatırımların desteklenmesi, etkin maliyet kontrolü için dahili karbon fiyatlandırması mekanizmasını devreye alındı.



**Her yıl senelik
2 milyon karbon
kredisi satışı
potansiyeli**

Karbon Projelerimiz

Sıra No	Firma	İşletme	Sertifika Programı
1	Doğu Star	Malatya-1 Çöp Gaz (Orduzu)	ICR
2	Doğu Star	Malatya Lisanssız (Orduzu)	ICR International Carbon Registry
3	Nov Enerji	Sivas Çöp Gaz	ICR International Carbon Registry
4	Novtek Enerji	İnegöl Çöp Gaz	ICR
5	Novtek Enerji	İskenderun Çöp Gaz	ICR
6	İzmir Novtek	İzmir Harmandalı Çöp Gaz (İzmir Çöp Gaz)	VCS VERIFIED Carbon Standard
7	İlda (Landfill)	Balıkesir Çöp Gaz	VCS VERIFIED Carbon Standard
8	Uşak Yenilenebilir	Uşak Çöp Gaz (Uşak Biyogaz)	VCS VERIFIED Carbon Standard
9	Doğu Star	İnegöl-2 Biyogaz	VCS VERIFIED Carbon Standard
10	İzmir Doğu Star	İzmir Bergama Çöp Gaz	VCS VERIFIED Carbon Standard
11	Biyomek Elektrik	Çine Biyokütle	ICR
12	Yılbato	Menderes Biyogaz (İzmir Biyogaz)	VCS VERIFIED Carbon Standard
13	Doğu Star	Malatya-2 Çöp Gaz (Kapıkaya)	VCS VERIFIED Carbon Standard
14	MD Biyokütle	Aksaray Çöp Gaz	VCS VERIFIED Carbon Standard
15	Mersin	Ezine Biyokütle	ICR
16	Serenti	Giresun Çöp Gaz	VCS VERIFIED Carbon Standard
17	Ayvacık	Ayvacık Çöp Gaz	VCS VERIFIED Carbon Standard

Sürdürülebilirlik Yaklaşımı

Sürdürülebilirlik Stratejisi

Biotrend, şirket stratejisi ile eş güdümlü sürdürülebilirlik stratejisini oluştururken dünyada ekonomik ve sosyal dönüşümün tetikleyicisi olan Birleşmiş Milletler 2030 yılı Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA), Paris Anlaşması ve Avrupa Yeşil Mutabakatı uyarınca yeşil, dögüsel ve dijital dönüşüm gerekliliklerine uygun 2030 ve 2050 yılı hedefleri ile hizalanmayı temel almıştır.

Biotrend sürdürülebilirlik yönetiminde önceliklediği, faaliyetleri ile doğrudan ilişkili SKA 7: Erişilebilir ve Temiz Enerji; SKA 8: İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme; SKA 9: Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı; SKA 11 Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar; SKA 12: Sorumlu Üretim ve Tüketim; SKA 13: İklim Eylemi için çalışarak ülkemizin sürdürülebilir kalkınma yolunda teknik ve sosyal pozitif etki yaratmaktadır.



Dögüsel Ekonomiye Hızlandırmak

Yaklaşım: Biotrend mevcut projeleri ve yatırımları ile atıkların tekrar ekonomiye kazandırılması ve atıktan yüksek katma değerli ürünlerin üretilmesini hedeflemektedir.

Uluslararası Politikalar ve Çerçevesel ile Uyum:

Daha Temiz ve Daha Rekabetçi Bir Avrupa için Dögüsel Ekonomi Eylem Planı

Ellen MacArthur Vakfı Yeni Plastik Ekonomisi Küresel Taahhüdü

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları



Sera Gazı Emisyonlarını Azaltmak

Yaklaşım: Biotrend entegre atık yönetimi faaliyetleri kapsamında belediye, tarım ve ormancılık atıklarının etkin yönetimi ve biyokütle enerji faaliyetleri ile sera gazı salımlarının önüne geçmek, tüm projelerini karbon kredisi sertifikası programlarına dahil ederek ulusal ve uluslararası iklim hedefleri için çalışmayı hedeflemektedir.

Uluslararası Politikalar ve Çerçevesel ile Uyum:

Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı

Avrupa İklim Yasası

Avrupa İklim Paketi

Herkes için Temiz Bir Gezegen: Müreffeh, Modern, Rekabetçi ve İklim Nötr Bir Ekonomi için Uzun Vadeli Avrupa Stratejik Vizyonu

İklim ve Enerji Politikaları için 2030 Çerçevesi,

Paris Antlaşması

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları



Sürdürülebilirlik Yaklaşımı

İnovasyon ile Düşük Karbon Ekonomisine Geçiş Kolaylaştırmak

Yaklaşım: Biotrend, inovatif teknoloji yatırımları ve iş modelleri ile döngüsel ve sürdürülebilir ham madde, biyoelektrik, biyois ve sürdürülebilir yakıt portföyünü genişleterek düşük karbon ekonomisinin lokomotifi olmayı hedeflemektedir.

Uluslararası Politikalar ve Çerçeveler ile Uyum:

Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı

Avrupa Komisyonu 2050 Yol Haritası

Avrupa Birliği Sınırdan Karbon Düzenleme Mekanizması



Biyçeşitliliği Korumak

Yaklaşım: Biotrend, çevresel etki göstergelerinden en önemlilerinden biri olan biyçeşitlilik üzerindeki etkinin düzenli olarak kontrolü için 2023 yılında tüm tesislerini kapsayan, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşları ile ortaklaşa yürütülecek biyçeşitlilik programlarını hayata geçirecektir.

Uluslararası Politikalar ve Çerçeveler ile Uyum:

Avrupa Birliği 2030 Biyçeşitlilik Stratejisi

Ekvator Prensipleri

Birleşmiş Milletler Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi



İnsana Saygı

Yaklaşım: Biotrend değer zinciri boyunca tüm paydaşlarını kapsayacak şekilde kapsayıcılık, eşitlik ve çeşitlilik ilkeleri ile iş ve çevre kazalarına karşı sıfır tolerans ile iş yapmayı taahhüt etmektedir.

Uluslararası Çerçeveler ile Uyum:

Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi

ILO Uluslararası Çalışma Standartları

İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları



Sürdürülebilirlik Yönetimi

CFA İklim Finansmanı Hızlandırma Programı– UN GC İklim Hedefi Hızlandırma Programı



BM Kadının Güçlendirilmesi Prensipleri imzacısı olduk.

Karbon Belgelendirme Projeleri & Sürdürülebilirlik Projeleri
(Kimyasal İleri Dönüşüm)



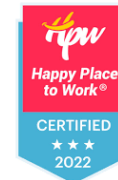
Sürdürülebilirlik Ofisinin Kurulması, Sürdürülebilirlik Komitesi'nin oluşturulması ve Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi Katılma Çalışmaları

(Çevresel ve Sosyal Göstergelerin İyileştirilmesi)



Sosyal Etki Projeleri

("Kadınlara Yönelik Şiddet Farkındalık Eğitimi Projesi", "Hayat Ağacı Kütüphane Projesi", "Köy Okulları İçin Kitaplık Projesi" and "Kamelya Projesi", "En İyi İşverenler Ödülü", "Kadın Dostu Markalar Farkındalık Ödülü")



Sürdürülebilirlik – İklim Finansmanı Hızlandırma Programı – İklim Hedefi Hızlandırma Programı: 2022-2023



Hedefe Yönelik Çalışmalar

Avrupa Birliği'nin 2050 karbon nötr hedefi Türkiye'nin 2053 net sıfır hedefi

CFA (İklim Finansmanı Hızlandırma Programı) kapsamında 94 girişimci arasındaki tek atıktan enerji şirketi üreten şirket olan Biotrend ilk 8 şirket arasında yer aldı!



CLIMATE
AMBITION
ACCELERATOR



1.5°C hedefi ile uyumlu
net sıfır gelecek için
harekete geçiyoruz.

#ClimateAmbition

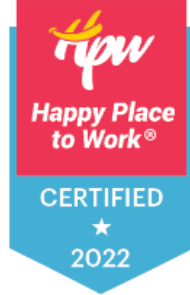


CFA
Climate Finance Accelerator

Ödüller



EBRD Sustainability Awards 2022'de Sürdürülebilir Enerji kategorisinde Bronz Ödül



Yenilenebilir Enerji sektöründe "Türkiye'nin En Mutlu İş Yeri" Ödülü



Türkiye İnovasyon ve Başarı Ödülleri'nde "Yılın Yenilenebilir Enerji Markası" Ödülü



Enerji ve Doğal Kaynaklar Zirvesi Enerjimiz Geleceğimiz Ödülü



Kadın Dostu Markalar 2022 Farkındalık Ödülü



2021 Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği Karbon Kahramanı Ödülü



Quality of Magazine Dergisi En Quality Biyokütle Enerji Ödülü



Uluslararası Çevre İletişim Zirvesi En İyi Halkla İlişkiler Ödülü

Yasal Uyarı

Bu sunumda yer alan bilgiler Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. ("Biotrend" veya "Şirket") tarafından hazırlanmıştır. İşbu sunum içeriğindeki bilgilerin geniş kapsamlı olması amaçlanmadığı gibi, bu bilgiler bağımsız olarak da doğrulanmamıştır. Sunumda kullanılan bilgiler tartışma amaçlı olup, sunumda Şirket'i veya onun faaliyetlerini, finansal durumunu veya gelecek performansını değerlendirebilmek adına gerekli tüm bilgilerin kullanılması amaçlanmamıştır. Bu belge kapsamındaki bilgi ve görüşler, sunum tarihi itibarıyla temin edilmiş olup, bunlardaki değişiklikler bildirimine konu edilmeyeceklerdir. Burada yer alan görüşler sunumun hazırlanması sırasında derlenen genel bilgilere dayanmaktadır ve önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. İşbu sunumda yer alan endüstri, pazar ve rekabet ortamı verileri mümkün olduğunca resmi veya üçüncü kişi konumundaki kaynaklardan sağlanmıştır. Üçüncü kişi konumundaki sektör yayınları, çalışmaları ve araştırmaları genellikle, söz konusu kaynaklarda yer alan verilerin güvenilir olduğu düşünülen kaynaklardan temin edildiğini, ancak bu verilerin doğruluğu veya

tamlığı hususunda herhangi bir garantinin söz konusu olmadığını belirtmektedirler. Şirket, her bir yayının, çalışmanın ve araştırmının güvenilir kaynaklar tarafından hazırlandığına inanıyor olsa da, söz konusu bilgilerin doğruluğunu bağımsız olarak teyit etmemiştir. Buna ek olarak, bu sunumdaki belli endüstri, pazar ve rekabet ortamı verileri Şirket'in faaliyet gösterdiği pazarlarda Şirket yönetiminin bilgi ve tecrübesi temelinde Şirket'in kendi iç araştırma ve tahminlerine dayanmaktadır. Şirket, bu araştırma ve tahminlerin uygun ve güvenilir olduğuna inanmakla birlikte, bu araştırma ve tahminler ve bunlara ilişkin temel metodolojiler ile varsayımlar herhangi bir bağımsız kaynak tarafından doğruluk ve tamlıkları bakımından tasdik edilmemişlerdir ve bunlardaki değişiklikler bildirimine konu edilmeyecektir. Dolayısıyla, bu sunumda yer alan hiçbir endüstri, pazar veya rekabet ortamı verisine gereğinden fazla anlam yüklenmemelidir. Bu sunumda ileriye dönük bazı görüş ve tahminler yer almaktadır. İleride ortaya çıkacak sonuçlar, performans ve gerçekleştirmeler, bu tahminlerde temel alınan ve

çeşitli riskler, belirsizlikler barındıran varsayım ve faktörlerin değişmesine bağlı olarak bu sunumda verilerden farklılık gösterebilecektir. Ayrıca, bu sunumda mevcut ileriye dönük tahminler gelecekte olması beklenen gelişmelere ilişkin varsayımlara dayanmaktadır, Şirket ya da çalışanları bu sunumda bulunan görüş ve varsayımların doğruluğu konusunda herhangi bir taahhüt vermemektedir. Şirket, söz konusu varsayım ve faktörlerdeki değişiklikleri güncellemek için kanuni zorunluluklar dışında hiçbir yükümlülük üstlenmemektedir. Bu sunum hisse senetlerinin alınıp satılması ile ilgili bir teklif ya da öneri niteliği taşımaz ve hiçbir hukuki anlaşma ya da sözleşmeye baz oluşturmaz. Şirket bu doküman baz alınarak alınan yatırım kararlarının sonuçlarından kendisi ya da herhangi bir Yönetim Kurulu Üyesi, hissedarı, yöneticisi veya çalışanın sorumlu tutulmayacağını açıkça beyan eder. Bu sunum sadece bilgilendirme amacıyla katılımcılar bazında kullanılmalıdır. Bu sunum veya bunlarla ilgili olarak dağıtılan herhangi bir materyal, alınmasının, dağıtılmasının, yayınlanmasının, varlığının

veya bulunmasının yasadışı olduğu yargı bölgelerinin vatandaşı veya mukimi olan hiçbir gerçek veya tüzel kişiye götürülemez, dağıtılamaz veya iletilemez.. Bu sunum hiçbir şekilde çoğaltılamaz, herhangi bir kişiye ifşa edilemez ve herhangi bir amaçla kısmen veya tamamen yayınlanamaz. Bu sınırlamaya uyulmaması, yürürlükteki ilgili mevzuata aykırılık teşkil edecektir.

Biotrend Yatırımcı İlişkileri

Gözde Çivici
Yatırımcı İlişkileri Direktörü

Aysun Vardan
Yatırımcı İlişkileri Müdürü

yatirimci.iliskileri@biotrendenerji.com.tr
+90 216 693 03 80

www.biotrendenerji.com.tr



Teşekkürler

