



Senin Güneşin, Senin Enerjin, Senin Teknolojin

YATIRIMCI SUNUMU

1 Ocak-31 Aralık 2023

1 Ocak-31 Mart 2024





01

ALFA SOLAR ENERJİ HAKKINDA

02

ŞİRKET FAALİYETLERİ

03

**FİNANSAL VE OPERASYONEL
GÖSTERGELER**

04

NEDEN ALFA SOLAR ENERJİ

05

PLANLANAN YATIRIMLAR VE HEDEFLER

01

ALFA SOLAR ENERJİ HAKKINDA

Alfa Solar Enerji yenilenebilir enerji kaynaklarından, güneş enerjisi sektöründe gerçek kalite anlayışı ve üretim tecrübesini Kırıkkale Organize Sanayi Bölgesinde deneyimli Teknik kadrosu ile fotovoltaik (PV) panel üretim tesisinde dünyaya örnek, kendi geliştirdiği farklılıklarla ultra modern tesiste sıfır hata anlayışı ile yalın üretim yaparak yüksek kalitede fotovoltaik (PV) panelleri gururla üretmektedir.



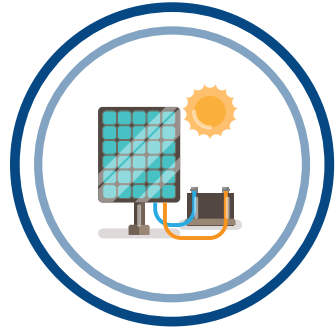
1780 MWp

Yıllık Üretim Kapasitesi



40.000 m²

Toplam Kapalı Alan



20.300 m²

**Yüksek teknoloji ürünü
robotik üretim hattı**



800

Toplam Çalışan Sayısı

- Yüksek verimli panelleriyle ilk yatırım maliyetinde, hızlı geri dönüşüm sağlayarak, **25 yıl ürün garantisi** sunmaktadır.
- Müşterilerini en doğru şekilde yönlendirerek, kaliteli, IEC sertifikalı, **Avrupa Standartlarında lisanslı ürünler** üretir.
- En büyük ortağı ve kurucusu olan Alfa Kazan'ın **40 yıla aşkın sanayi tecrübesi** Şirket'in uçtan uca bütün süreçlerine öncülük etmektedir.
- Alanında uzman ve sektör deneyimi yüksek mühendislik ve projelendirme ekibi aracılığıyla; **AR-GE faaliyetleri** yürütmektedir.

KISA TARİHÇE

2011

Şirket, 1.000.000 TL kuruluş sermayesiyle Ankara Ticaret Sicil Müdürlüğü'ne tescil edilerek "Alfa Solar Enerji Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi" unvanı ile kurulmuştur.

2014

2013 yılında başlanan Ana fabrika inşaatı ve makine parkuru 2014 yılında tamamlanmış ve seri üretime başlanmıştır. Sektörün genel kabul gören ucuz maliyetli teknolojisi olan polikristal güneş panelleri üretilmeye başlanmıştır.

2015

Şirket, nakdi sermaye artırımını yaparak ödenmiş sermayesini 2.000.000 TL'ye çıkarmıştır. 2015 yılı itibarıyla sektör büyüme hızının artması ile YEKDEM tarifesiyle yatırım yapmak isteyen özel sektör ve kamu kuruluşlarına güneş paneli satış hizmetini misyon edinen Şirket, ilk defa 2015 yılında 100 kWp üzeri siparişler almaya başlamıştır.

2016

Şirket, nakdi sermaye artırımını yaparak ödenmiş sermayesini 3.250.000 TL'ye çıkarmıştır. 2016 yılında Şirket, daha büyük kapasiteli projelere ekipman tedarikini hedeflemiştir. 2016 yılı içerisinde MWp düzeyindeki ilk siparişler alınmış ve toplam 8,8 MWp gücünde 34.000 adet güneş paneli satışı gerçekleştirilmiştir.

2017

Şirket 2017 yılında kapasitesini yeni makine parkuru ile 93,2 MWp/yıl'a çıkarılmış ve polikristal ve monokristal hücrelerle iki farklı hücre teknolojisiyle müşterilerine panel tedariki sağlamıştır. 2017 yılından itibaren Şirket, sektörün büyümesi sayesinde 3 vardiya ile 7/24 çalışmaya başlamıştır. Günümüze kadar gelen hücre tedarikinde dünyanın en büyük firmalarından Tongwei ile anlaşmıştır.

2022

2022 yılında kapasite tam anlamıyla kullanılmaya başlanmış ve üretim kapasitesi 290,70 MWp'e ulaşmıştır. Yeni fabrika yatırımının ilk fazı Ekim ayında tamamlanmış ve üretim kapasitesi 790,70 MWp'e ulaşmıştır. Şirket, kayıtlı sermaye sistemine geçmiş ve 2022 yılının son çeyreğinde halka arz olarak çıkarılmış sermayesini 46.000.000 TL'ye yükseltmiştir.

2021

Şirket, 2021 yılında Ana Fabrika alanının yeterli gelmemesi sebebiyle 22.000 m2 yeni fabrika inşaatına başlamıştır. Şirket, 2021 yılı itibarıyla kapasitesinin bir kısmını Türkiye'nin büyük enerji şirketlerine fason üretim olarak ayırmıştır. İç kaynaklardan sermaye artırımını kararı alan Şirket'in ödenmiş sermayesi 40.000.000 TL'ye ulaşmıştır.

2020

Şirket, 2020 yılında artan talep sonucunda ikinci defa kapasite artışına gitmiş ve 186,4 MWp/yıl kapasiteye ulaşmıştır. Üretilen ürünlere ek olarak monokristal PERC ve half-cut hücre teknolojisi kullanılan güneş panelleri üretmeye başlamıştır. Şirket'in pay sahipliği yapısı da tek bir tüzel kişilik altında toplanmıştır.

2019

Şirket, 2019 yılında artan otomasyon ve taleple beraber toplam 81 MWp gücünde 277.000 adet panel üretmiştir ve 2020 yılında faaliyete geçecek kapasite artışı yatırımına başlamıştır.

2018

Şirket, 2018 yılını 38 MWp gücünde 134.000 adet panel satışı ile kapatmıştır. Şirket, bu süreçte üretim geliştirme çalışmalarını artırmış ve üretim hattı otomasyonunu artırmaya başlamıştır.

- Şirket, 2023 yılı içerisinde kayıtlı sermaye tavanını 4.000.000.000 TL'ye yükseltmiş ve geçerlilik tarihini 2023-2027 yılları olarak güncellemiştir.
- Şirket'in 4.000.000.000-TL kayıtlı sermaye tavanı içinde, 46.000.000-TL olan çıkarılmış sermayesi, tamamı Hisse Senedi İhraç Primleri hesabından karşılanmak suretiyle toplam 322.000.000-TL artırılarak, 368.000.000-TL'ye yükseltilmiş, Şirket sermayesi %700 oranında bedelsiz olarak artırılmıştır.
- İlk fazı 2022 yılının Ekim ayında tamamlanan yeni fabrika yatırımının ikinci fazı da tamamlanarak yatırım sonlanmıştır. Yeni fabrika yatırımı ile beklenen kapasite artışı 1000 MWp iken yapılan makine iyileştirmeleri, üretim geliştirme faaliyetleri ve artan hücre verimlilikleri sayesinde yeni fabrika kapasitesi 1490 MWp/Yıl olarak revize edilmiştir.
- Şirket, 11.09.2023 tarihinde devralmış olduğu Ada GES Elektrik Üretim Anonim Şirket'i ile birlikte faaliyet konuları içerisinde yer alan elektrik üretimi ve satışını da gerçekleştirmeye başlamıştır.
- Şirket, Romanya'da güneş enerjisinden elektrik üretimi ve satışı faaliyetlerine yönelik olarak Alfa Solar Romania S.R.L. unvanlı şirketin kuruluşunu tamamlamıştır. 1.000.000 Euro sermayeye sahip bu şirkete %90 oranında iştirak etmektedir.
- Şirket, kurucu ortak sıfatıyla iştirak edeceği AlfaSolar Teknoloji Yatırımları Anonim Şirketi'ni 13.12.2023 tarihinde kurmuştur. Daha sonra AlfaSolar Teknoloji, INAVITAS Enerji Anonim Şirketi'nin sermayesinin %30'una tekabül eden bir bölümünü devralmıştır.

Yenilenebilir Enerji İle
Daha Güzel Bir Dünya





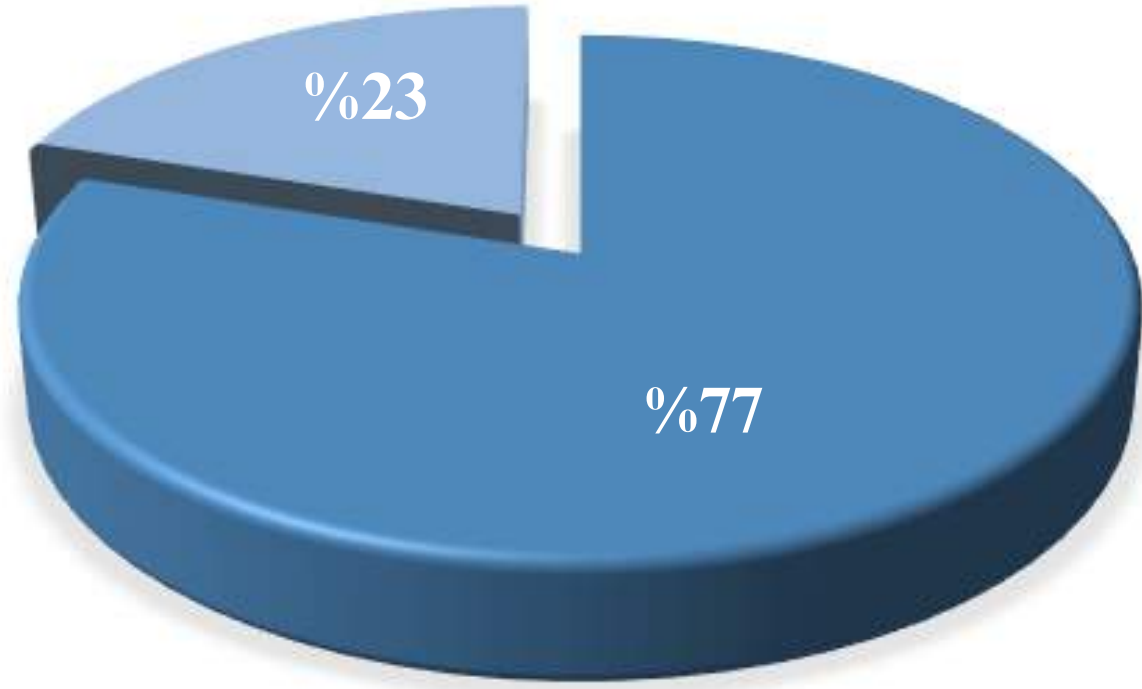
Şirket'in Ana Sözleşmesinin 4. Maddesinde yer alan Şirket Merkez adresi "Büyükesat, Mahatma Gandhi Cd. No:74/1 Çankaya/Ankara" olarak değişmiş olup, değişikliğe ilişkin tescil işlemleri Ankara Ticaret Odası nezdinde tamamlanmıştır. Esas Sözleşme değişikliği 19.01.2024 tarih ve 11004 sayılı Türkiye Ticaret Sicil Gazetesi'nde yayınlanmıştır.

08.02.2024 tarihi itibariyle Yunanistan'da yerleşik, güneş enerjisinden elektrik üretimi ve satışını gerçekleştiren ve bünyesinde 500 kWe güce sahip güneş enerji santrali bulunduran Golden Solar Single Member I.K.E unvanlı şirketin hisselerinin tamamı devralınmıştır.

14.02.2024 tarihinde Alfa Solar Enerji'nin bağlı ortaklığı Alfa Solar Romania S.R.L. tarafından güneş enerjisinden elektrik üretimi ve satışı gerçekleştirilmesi planlanan ve bünyesinde 6000 kWp elektrik gücüne sahip santral bulunduran Salcia Solar Energy S.R.L. unvanlı şirketin sermayesinin %100'ü satın alınmıştır. Yatırım maliyetinin 3.500.000 Euro olması beklenmektedir.

Ortaklık Yapısı

Alfa Solar Enerji; ortaklarından aldığı güç ile faaliyetlerini sürdürmektedir.



- Alfa Kazan Enerji ve Çevre Yatırımları A.Ş.
- Halka Açık Kısım

ORTAĞIN ADI-SOYADI/TİCARET UNVANI	SERMAYEDEKİ PAYI (TL)	SERMAYEDEKİ PAYI (%)
Alfa Kazan Enerji ve Çevre Yatırımları A.Ş.	283.360.001	%77
Halka Açık Kısım	84.639.999	%23
Toplam Sermaye	368.000.000	%100

BIST Hisse Senedi Kodu

ALFAS

Halka Arz Tarihi

16.11.2022

Şirketin Dahil Olduğu Endeksler

BIST 100 / BIST 500 / BIST TÜM / BIST HALKA ARZ / BIST YILDIZ / BIST HİZMETLER / BIST ELEKTRİK / BIST 100-30

İşlem Gördüğü Pazar

YILDIZ PAZAR

Bağlı Ortaklıklar

Şirket, yatırımlarını çeşitlendirerek portföyünü zenginleştirmeyi amaçlamaktadır.



Ticaret Unvanı	Şirketin Faaliyet Konusu	Çıkarılmış Sermayesi	Şirketin Sermayedeki Payı	Şirketin Sermayedeki Payı(%)	Şirket ile Olan İlişkinin Niteliği
Ada GES Elektrik Üretim A.Ş.	Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi ve Satışı	4.000.000 TL	4.000.000	100	Bağlı Ortaklık
Alfa Solar Romania S.R.L	Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi ve Satışı	5.000.000 RON	4.500.000	90	Bağlı Ortaklık
Borges Elektrik Üretim A.Ş.	Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi ve Satışı	1.000.000 TL	1.000.000	100	Dolaylı Bağlı Ortaklık
AlfaSolar Teknoloji Yatırımları A.Ş.	Teknoloji ve Yazılım Şirketlerine Yatırım Yapmak	19.900.000 TL	19.800.000	99,48	Bağlı Ortaklık
INAVITAS Enerji Anonim Şirketi	Bilgisayar Programlama Faaliyetleri	1.168.300 TL	350.490	30	Dolaylı Bağlı Ortaklık
Golden Solar Single Member I.K.E	Elektrik Enerjisi Üretimi ve Satışı	49.000 Euro	49.000	100	Bağlı Ortaklık
Salcia Solar Energy S.R.L.	Elektrik Enerjisi Üretimi ve Satışı	200 RON	180	90	Dolaylı Bağlı Ortaklık

02

ŞİRKET FAALİYETLERİ



Alfa Solar, birçok farklı hücre teknolojisiyle ve boyutlarıyla üretilen, farklı boyut ve enerji üretim değerlerine sahip fotovoltaik güneş panelleri üretimini gerçekleştirmektedir.

Dünya çapında karlılık ve başarıyı beraberinde getiren fotovoltaik modülleri yüksek kalite, inovatif mühendislik ve teknolojilerle, hızlı müşteri desteği, uluslararası ve yerli standartlara uygun sertifikasyonlarla üretmektedir.

Teknolojik gelişmeleri yakından takip eden Şirket, 166 mm ve 182 mm boyutlarında hücrelerle monokristal PERC teknolojisi ağırlıklı üretim yapmaktadır.

Şirket, yüksek satın alma gücü ve yıllardır devam eden aralıksız üretim kabiliyeti ile birlikte, tedarikçileri karşısında saygın bir pozisyona yükselmiş ve bu gücünü maliyet ve tedarik avantajı olarak kullanmaktadır.



794.000.000

Wp

01.01.2023- 31.12.2023

itibariyle

üretim miktarı

243.100.000

Wp

01.01.2024- 31.03.2024

itibariyle

üretim miktarı

Şirket, tek odağı olan güneş paneli üretimine odaklanmıştır. Güneş enerjisi santrali kurulumu alanında faaliyet göstermeyerek, en büyük müşteri portföyünü oluşturan EPC firmaları ile rekabet etmemekte ve sadece **üretim odaklı bir anlayış** izlemektedir.

Şirket'in kurulum yapmaması EPC firmaları açısından tercih edilebilirliğini artırmaktadır. İzlenen bu strateji ile Şirket, uzun yıllar birlikte çalışabileceği sadık müşteri portföyü oluşturularak, **tedarikçiden ziyade “çözüm ortağı”** olarak konumlanmayı hedeflemektedir.

Alfa Solar'ın, yurt içinde ve yurt dışında, satışlarının %90'ndan fazlasını güneş panelleri oluşturmaktadır. Bunun dışında kalan **“ticari mal”** olarak sınıflanan ve çoğunluğunu invertör oluşturan küçük bir kısmını da kablo, bağlantı elemanı vb. ürünlerden oluşan satışlar gerçekleştirmektedir.

Şirket brüt satışlarının 31.12.2023 tarihi itibarıyla küçük bir kısmını yurt dışı satışlar oluşturmaktadır. Alfa Solar, yurt dışı satışlarda sadece **peşin ödeme** yöntemiyle çalışmaktadır.



727.664.400

Wp

01.01.2023-31.12.2023
itibariyle satış miktarı

227.872.595

Wp

01.01.2024-31.03.2024
itibariyle satış miktarı

FV Panel Satışı

Alfa Solar Enerji, kendi markasının yanı sıra Türkiye'nin en büyük enerji şirketlerine fason üretim yapmaktadır.



Fason üretim için referansları ve kalitesiyle Türkiye'de faaliyet gösteren büyük ölçekli enerji şirketleri tarafından tercih edilen Şirket, üretim kapasitesinin önemli bir kısmı olan %65'ini fason üretime ayırmış ve 3 şirket ile büyük sözleşmeler imzalamıştır. Sektörde gelecek yıllarda satış baskısı oluşsa bile, fason üretim sayesinde Şirket'in tam kapasitede çalışması hedeflenmektedir.

Alfa Solar, satışlarının %95'ten fazlasını yurt içi pazarda gerçekleştirmiştir. Şirket satışlarını “direkt” olarak gerçekleştirmekte, satış kanalı olarak bayilik ya da distribütörlük mekanizmasını kullanmamaktadır. Şirket, yurtiçi müşterileriyle, bir kısmı avans bir kısmı vadesinde ödeme yöntemiyle veya tamamen peşin ödeme yoluyla çalışmaktadır.

Fason Üretime
Ayrılan Kapasite
Oranı

%65



Sürdürülebilir büyüme yolunda üretim portföyünü çeşitlendirmeyi hedefleyen Alfa Solar Enerji, 11.09.2023 tarihinde Ada GES Elektrik Üretim Anonim Şirketi'ni devralmıştır. Bu devralmayla birlikte faaliyet konuları içerisinde yer alan güneş enerjisinden elektrik üretimi ve satışını gerçekleştirmeye başlamıştır.

Ada GES Elektrik Üretim Anonim Şirketi'nin bünyesinde 4 farklı güneş enerji santrali bulunmakta olup, bu santrallerin toplam 4.303,02 kWp elektrik gücü bulunmaktadır. Ticari merkezi Ankara İlinde bulunan Şirketi'n elektrik üretimi ve satışından başka faaliyeti bulunmamaktadır.

Ada GES'ten üretilen elektrik YEKDEM kapsamında değerlendirilerek satışı gerçekleştirilmektedir.

3.519.926,41 kWh

01.10.2023- 31.03.2024 tarihleri
arasında Ada GES'in ürettiği
elektrik



Alfa Solar Enerji, toplamda 1 GW kurulu güce sahip yenilenebilir enerji santral yatırımı hedefini orta vadede gerçekleştirmeyi planlamaktadır. Bu bağlamda ilk olarak Ada GES yatırımı yapılmış daha sonra Yunanistan'da 500 kW güce sahip güneş enerji santrali bulunduran Golden Solar Single Member I.K.E unvanlı şirketi devralmıştır. Aynı zamanda Romanya'da da güneş enerji santral yatırımları devam etmektedir.

08.02.2024 itibariyle devralma ve tescil işlemi tamamlanmıştır. Golden Solar Single Member I.K.E unvanlı şirketin hisselerinin devralınmasıyla birlikte Yunanistan pazarına giren Alfa Solar, orta-uzun vadede bu pazar içerisinde büyümeyi hedeflemektedir.



Yeni Fabrika Yatırımı

Yeni fabrika yatırımı ile birlikte, kapasitede 1490 MWp artış sağlanmıştır. Şirket, 2022 yılı son çeyrek başında yeni fabrika yatırımının ilk faz yatırımlarını tamamlamış ve üretime başlamıştır. İlk faz ve fabrika inşaatı tamamen özkaynak ile finanse edilmiştir. İkinci fazın deneme üretimlerine Temmuz 2023'te başlanmıştır. Eylül 2023 itibariyle deneme üretimleri başarı ile sonuçlanmış ve yeni fabrika tam kapasite olarak çalışmaya başlamıştır. Yeni fabrika yatırımında yapılan makine iyileştirmeleri, üretim geliştirme faaliyetleri ve artan hücre verimlilikleri sayesinde yeni fabrika kapasitesi 1490 MWp/Yıl olarak revize edilmiştir.

1.780 MWp
Üretim
kapasitesi

10.000 m²
kapalı alana sahip
ek depo

Depo Yatırımı

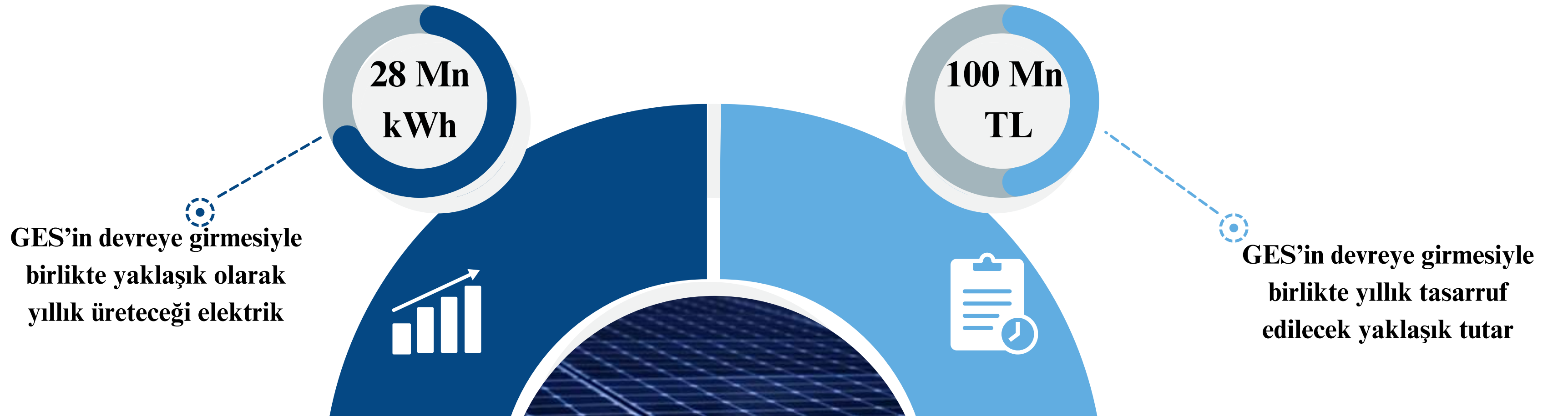
Şirket ikinci fazın devreye girmesiyle iki fabrikasının da bulunduğu Kırıkkale 1. OSB içerisinde artan depo ihtiyacı sonucunda depo yatırımı yapmak için 2022 yılının son çeyreğinde çalışmalara başlamıştır.

Depo yaklaşık 10.000 m² kapalı alana sahip olup yeni kurulan fabrikanın bitişiğindedir. Depo kurulumu tamamlanmıştır.

GES Kurulumu

Alfa Solar Enerji, Ana Fabrika ve Yeni Fabrika'nın kendi elektrik ihtiyacını karşılayacak ve tüketim kadar üretim yapacak GES kurulmasını planlamakta olup; güncel mevzuatın izin verdiği kapsamda, kendi ürettiği güneş panellerini kullanarak, öz tüketime yönelik çatı ve arazi üzerine GES kurulumu yapmak için çalışmalara başlamıştır. Afyon İli Sandıklı İlçesinde faaliyet gösterecek yaklaşık 17.000 kWp güce sahip olması planlanan tesisin anahtar teslim kurulum işinin maliyeti yaklaşık 14.000.000,00 USD olacaktır. Proje maliyetinin yaklaşık yarısı, Şirket'in kendi üretimi olan güneş panellerinden oluşmaktadır. Şirketimizin, bu santralin devreye girmesi ile birlikte yıllık yaklaşık 28 milyon kWh elektrik üretimi yapması ve güncel elektrik fiyatları üzerinden yıllık yaklaşık 100.000.000,00 TL tasarruf sağlanması hedeflenmektedir.

GES yatırımının imar ve ÇED süreci tamamlanmıştır. GES yatırımının temmuz ayı içerisinde devreye alınması hedeflenmektedir.



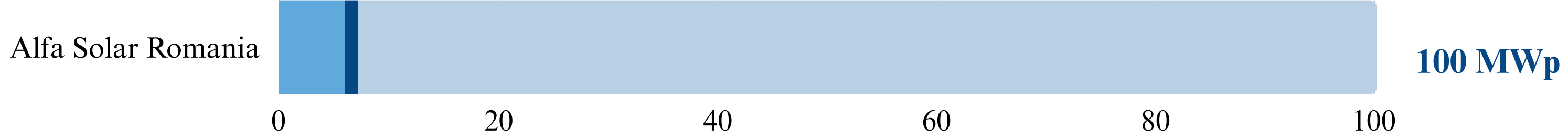
Romanya Yatırımı

Yurtdışı pazarına açılmayı hedefleyen Alfa Solar Enerji ilk olarak odağını Romanya'ya çevirmiştir. Güneş enerjisi sektörünün Romanya'da gelişimi dikkate alınarak burada bir GES yatırımı yapılmasına 04.09.2023 tarihinde Şirket Yönetim Kurulu tarafından karar verilmiştir.

Yatırımın ilk ayağı olarak Romanya'da 1 milyon Euro sermayeye sahip bir tüzel kişilik kurulması için çalışmalar tamamlanmış ve 08.11.2023 tarihiyle sermaye taahhüdü olan 4.500.000 LEI (Yaklaşık 900.000 Euro) sermaye ödemesi gerçekleştirilmiştir. Alfa Solar Romania S.R.L. unvanlı şirketinin tüm tescil işlemleri tamamlanmıştır. Güneş enerjisinden elektrik üretimi ve satışı gerçekleştirecek olan bu tüzel kişiliğin sermayesine %10 oranında iştirak etmesi için Romanya'da yerleşik gerçek bir kişi ile anlaşmaya varılmıştır.

Alfa Solar Enerji'nin bağlı ortağı olan Alfa Solar Romania Şirket'i ilk yatırımını 14.02.2024 tarihinde Salcia Solar Energy S.R.L. unvanlı şirketin sermayesinin %100'ünü devralarak yapmıştır. Güneş enerjisinden elektrik üretimi ve satışı gerçekleştirmesi planlanan Salcia Solar Energy S.R.L. unvanlı şirketin bünyesinde kurulması planlanan 6000 kWp elektrik gücüne sahip santralin toplam yatırım maliyetinin 3.500.000 Euro olması beklenmektedir. Yakın zamanda yatırımın sonlanması, elektrik üretimi ve satışının gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.





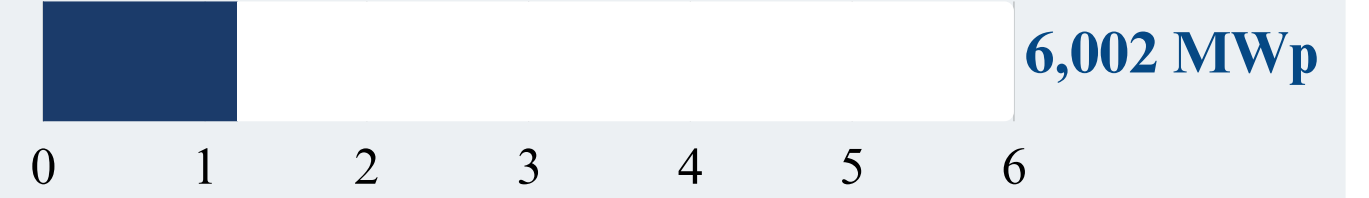
- İnşaat Süreci Tamamlanan 7,2 MWp
- Yapımı Kesinleşen Projeler 17,778 MWp
- Devrede Olan Tesis 0

Salcia Solar Energy S.R.L



Tesisin inşaatı tamamlanmış olup, kabul süreci beklenmektedir.

Simian Solar Energy S.R.L



Tesisin inşaatının %20'si tamamlanmış olup, inşaatın tamamının Eylül ayı gibi bitmesi beklenmektedir.

Bu projeler dışında yapımı kesinleşen, **3.103 MWp** ve **2.675 MWp** kurulu güce sahip iki proje daha bulunmaktadır. Projelerin izin ve devir süreçleri devam etmektedir. Devir süreçleri sonlandığında Kamuoyu Aydınlatma Platformu (KAP) üzerinden detaylı bilgi verilecektir.



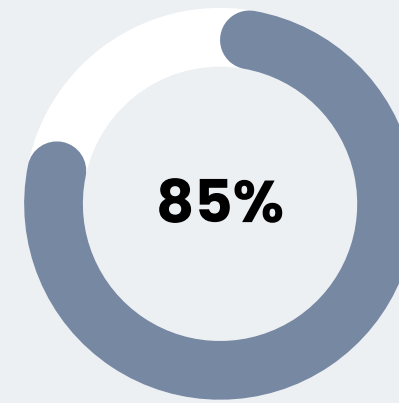
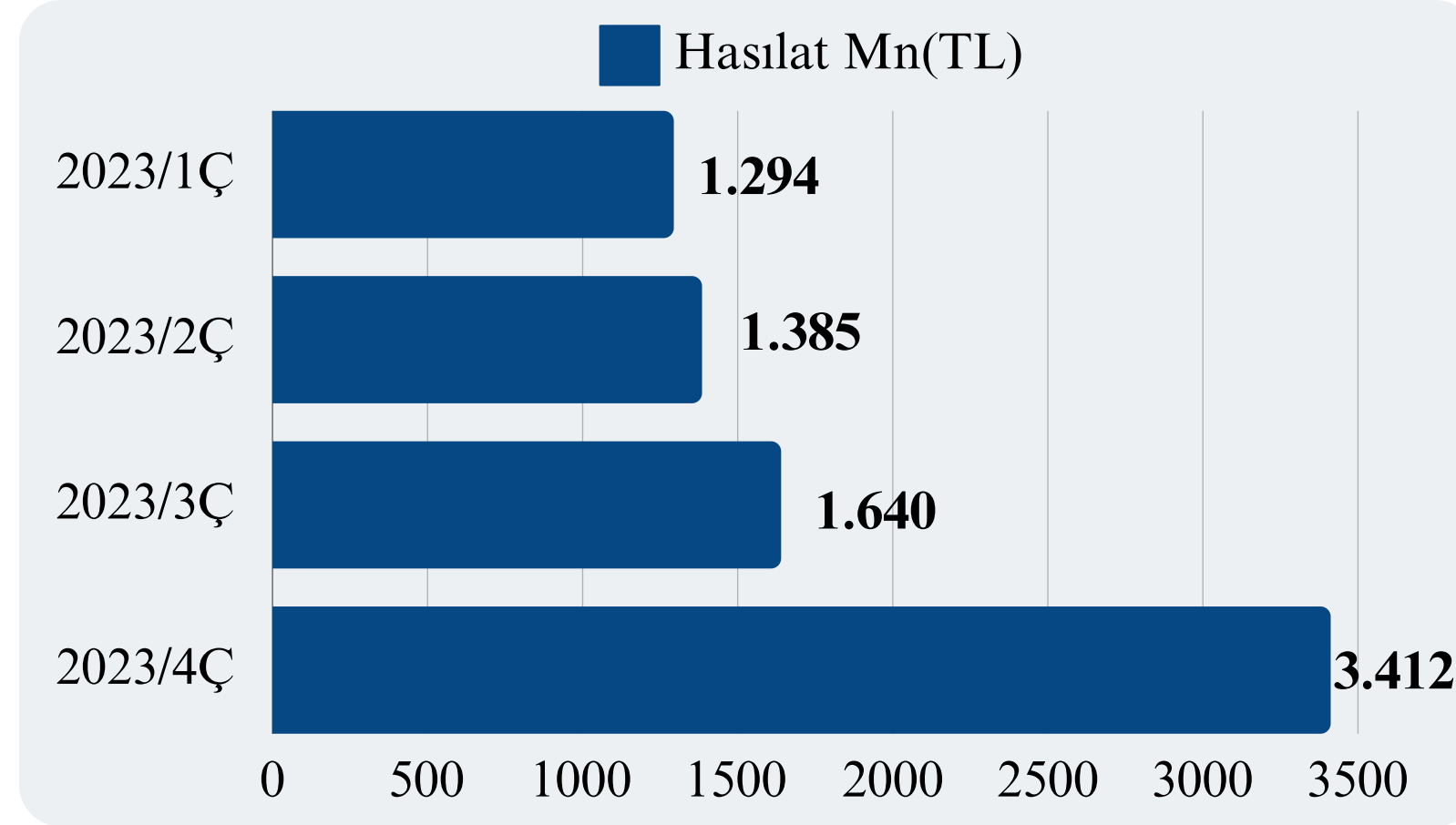
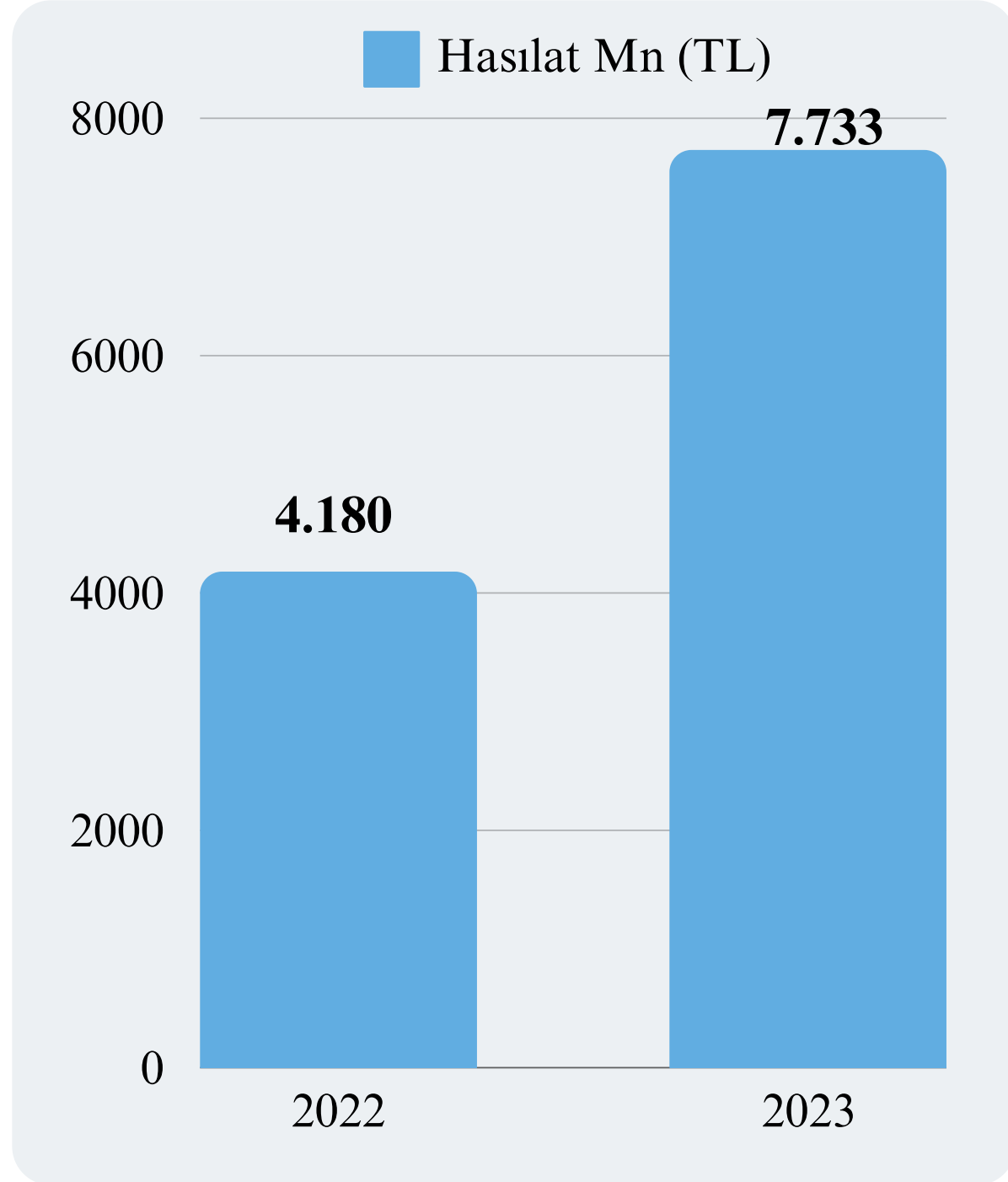
Depolamalı GES Yatırımı

Alfa Solar Enerji'nin depolamalı GES yatırımı süreci devam etmektedir. Yatırım süreci sonlanınca detaylı bilgi Kamuoyu Aydınlatma Platformu (KAP) üzerinden verilecektir.

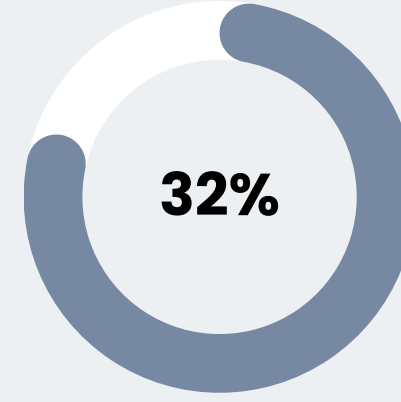
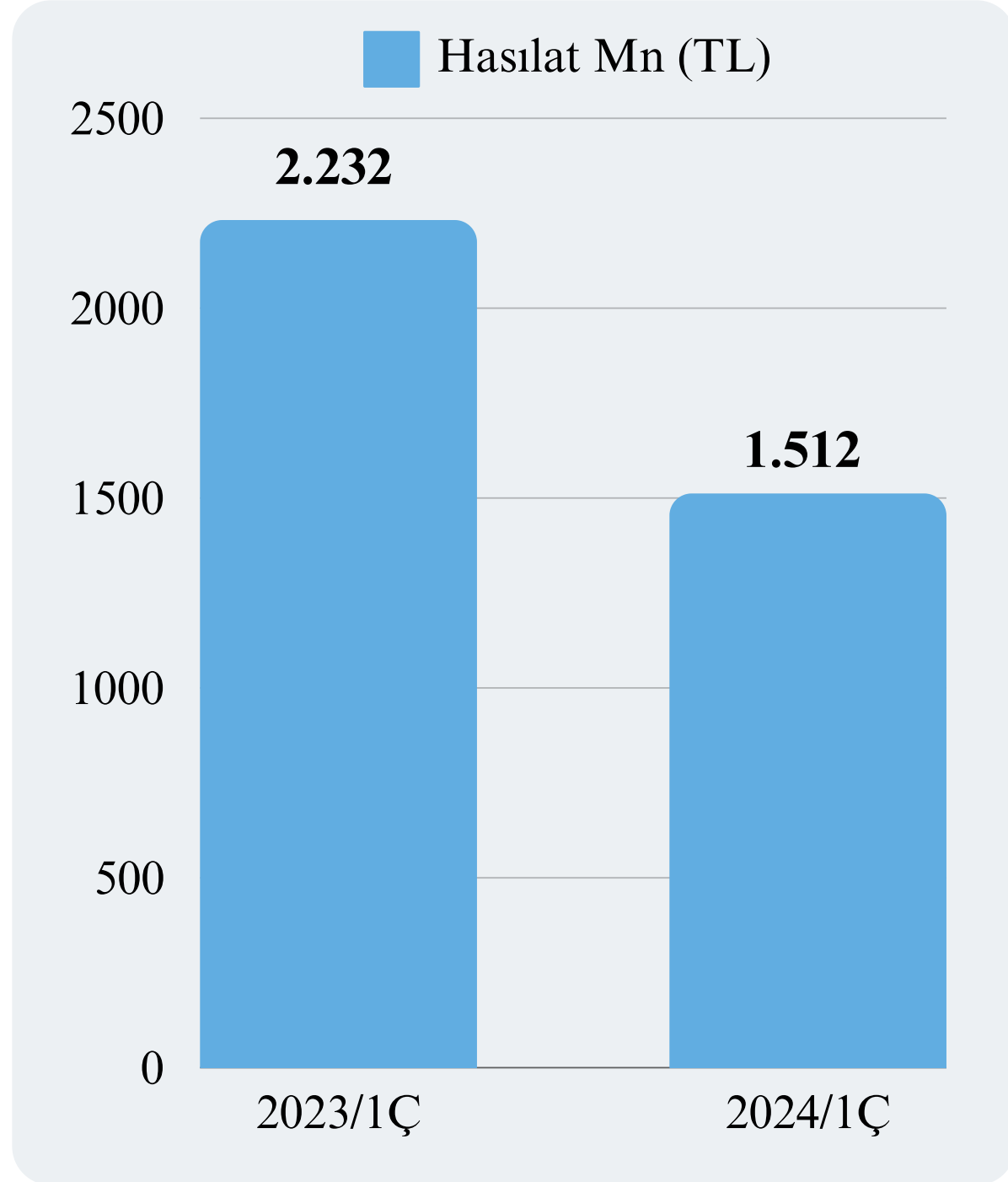
03

FİNANSAL VE OPERASYONEL GÖSTERGELER



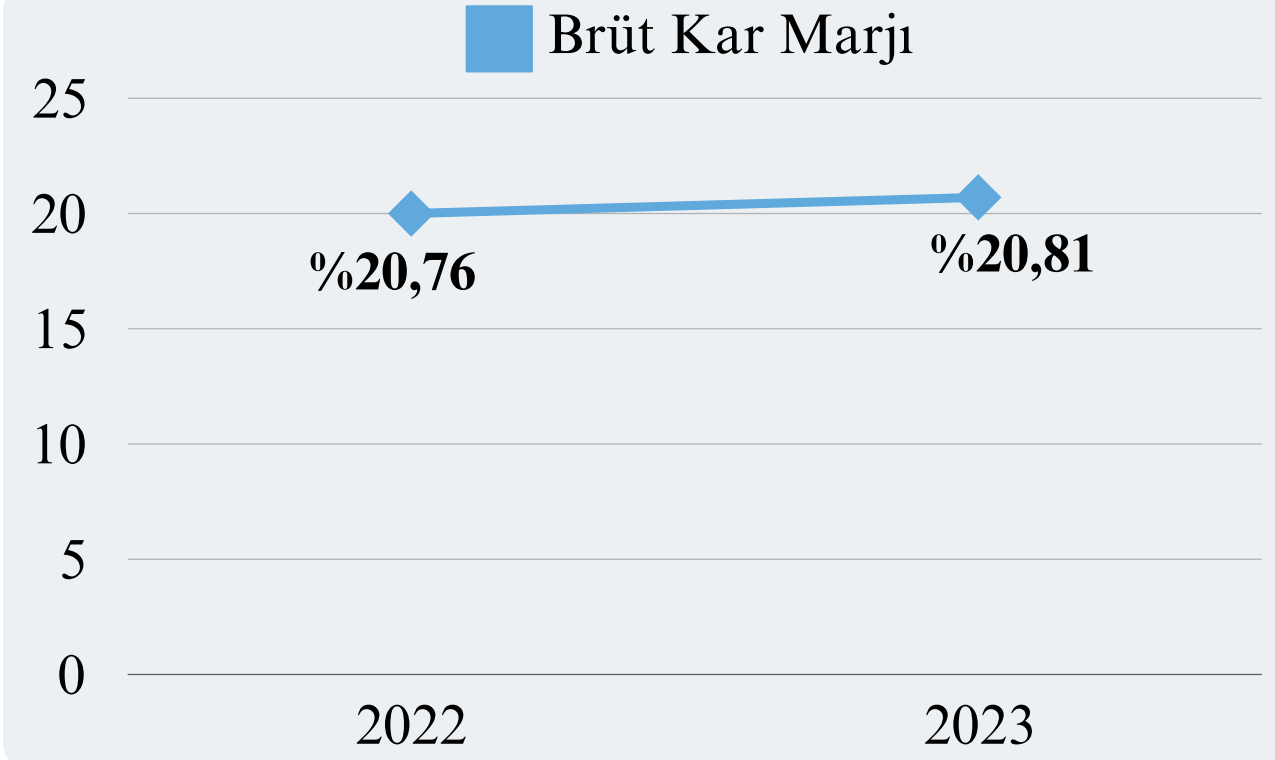
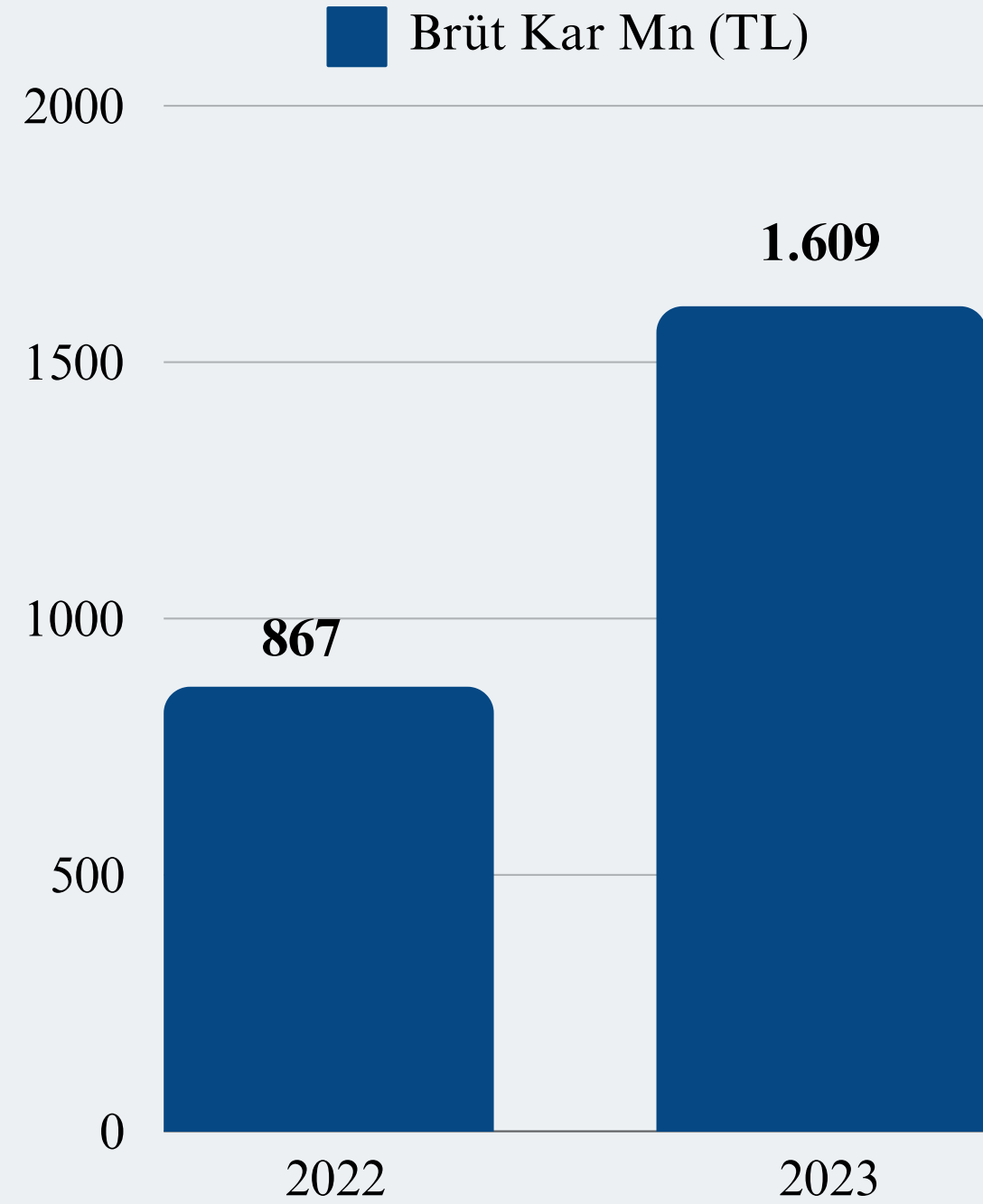


2023 yıl sonunda bir önceki yıla kıyasla, hasılatta %85 oranında artış yaşanmıştır.

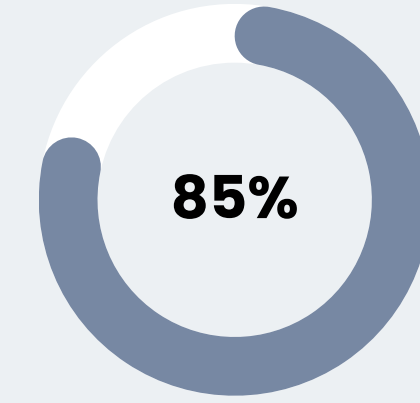


2024 yılının 1. çeyreğinde bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla, hasılatta %32 oranında azalış yaşanmıştır.

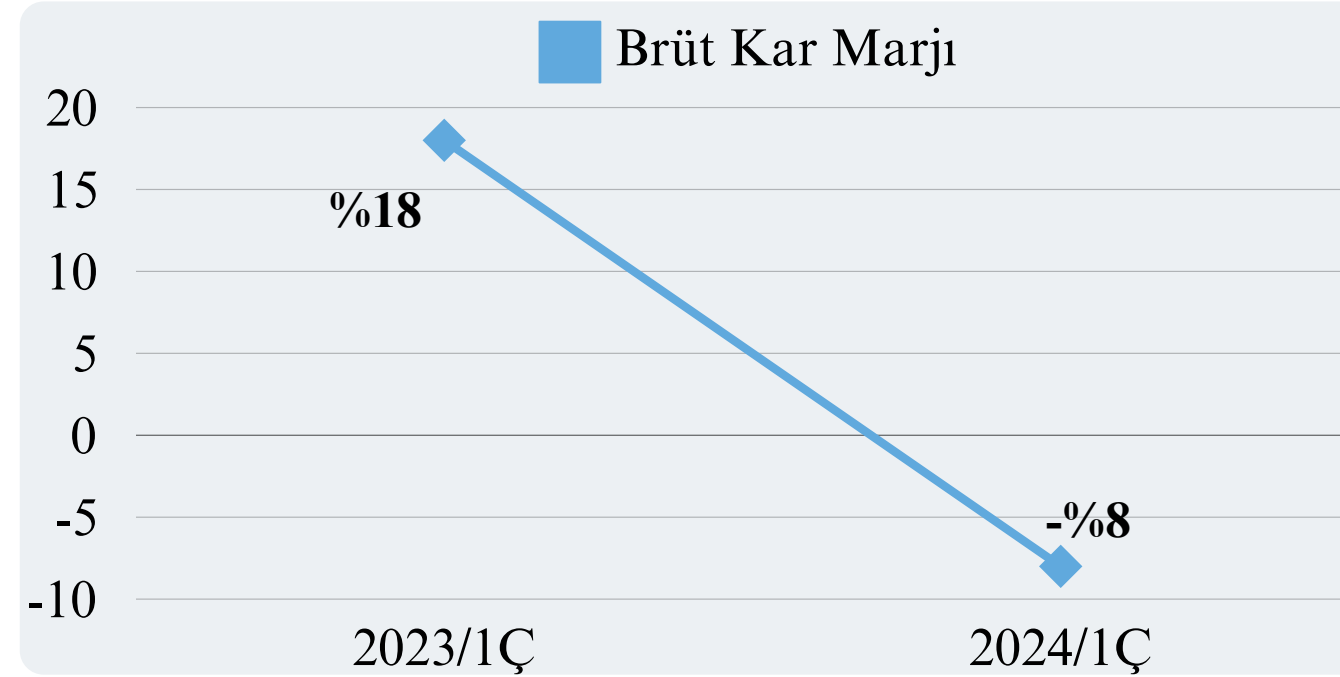
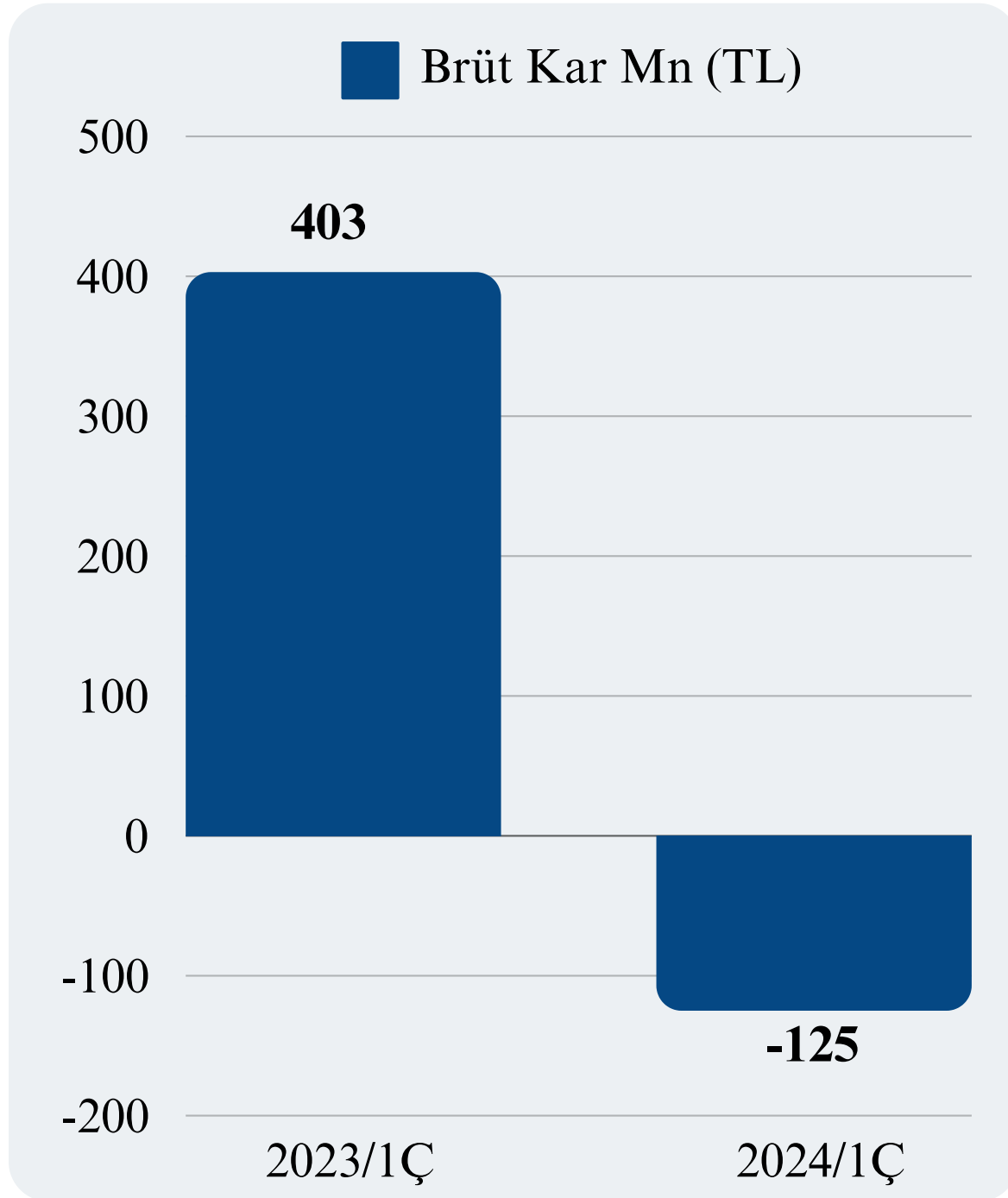
Hasılatta yaşanan bu azalışın nedeni; dünya genelinde hammadde maliyetlerinin azalması nedeniyle dolar bazında satış fiyatının %50 düşmüş olmasıdır.



Meydana gelen yüksek artış temel olarak artan verimliliğin brüt kar marjına yansımından kaynaklanmaktadır.

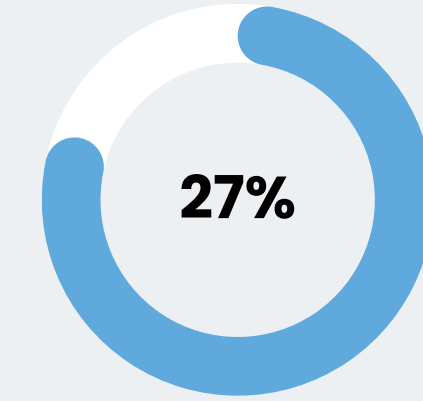
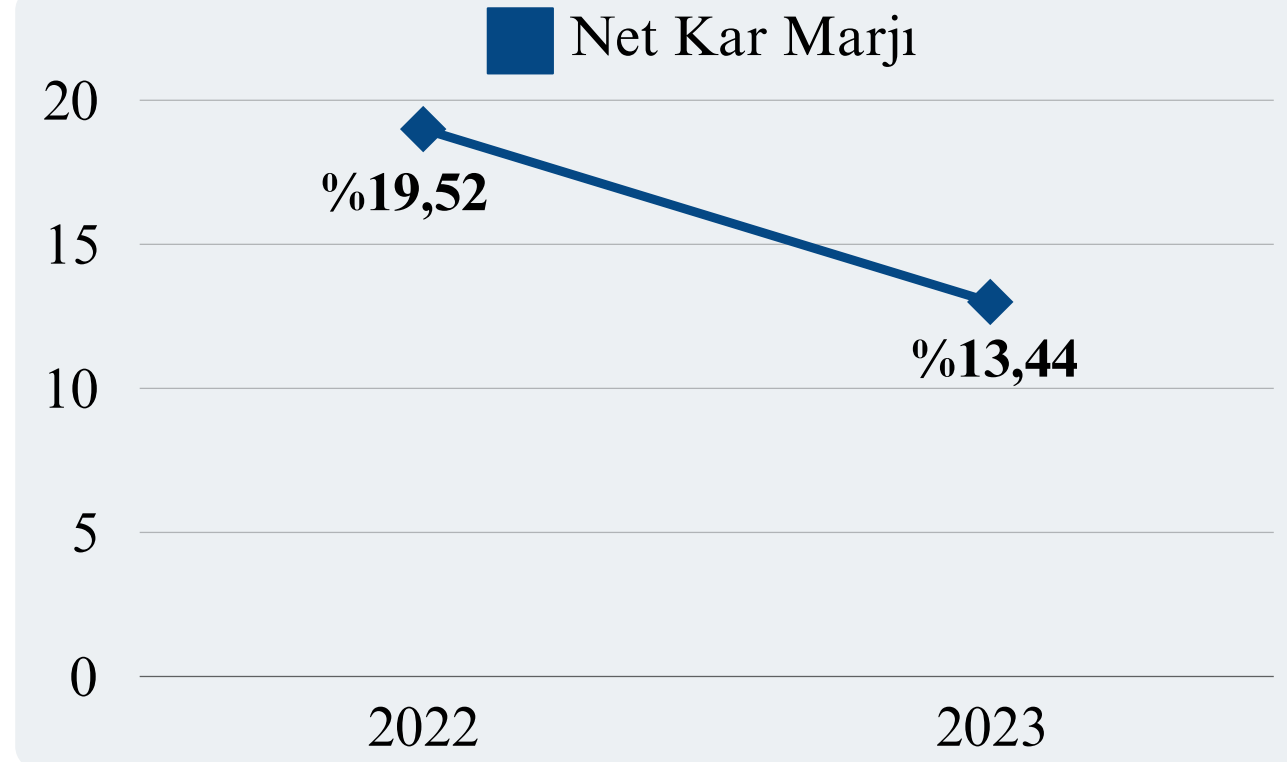
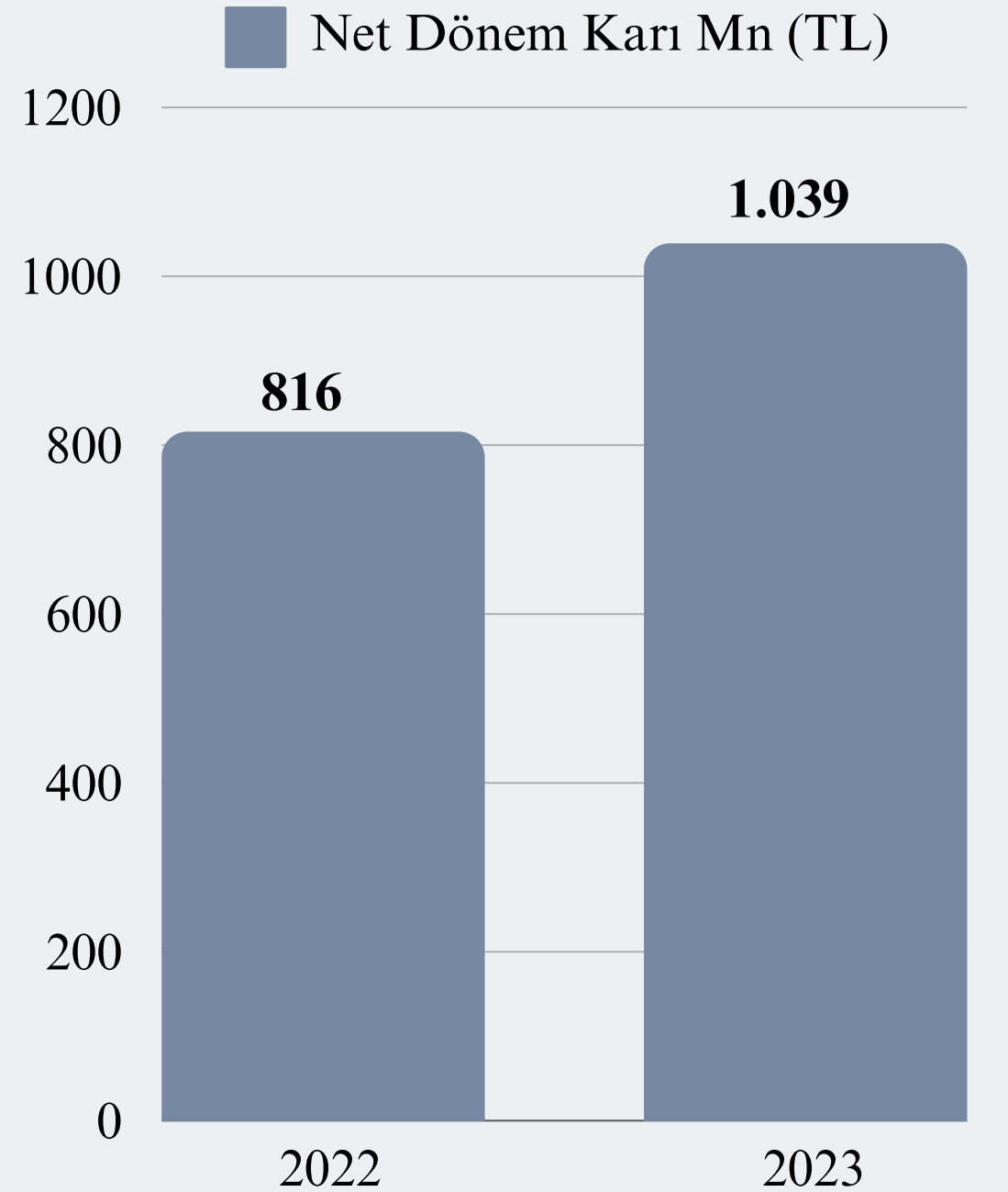


2023 yıl sonunda bir önceki yıla kıyasla, brüt karda %85 oranında artış yaşanmıştır.

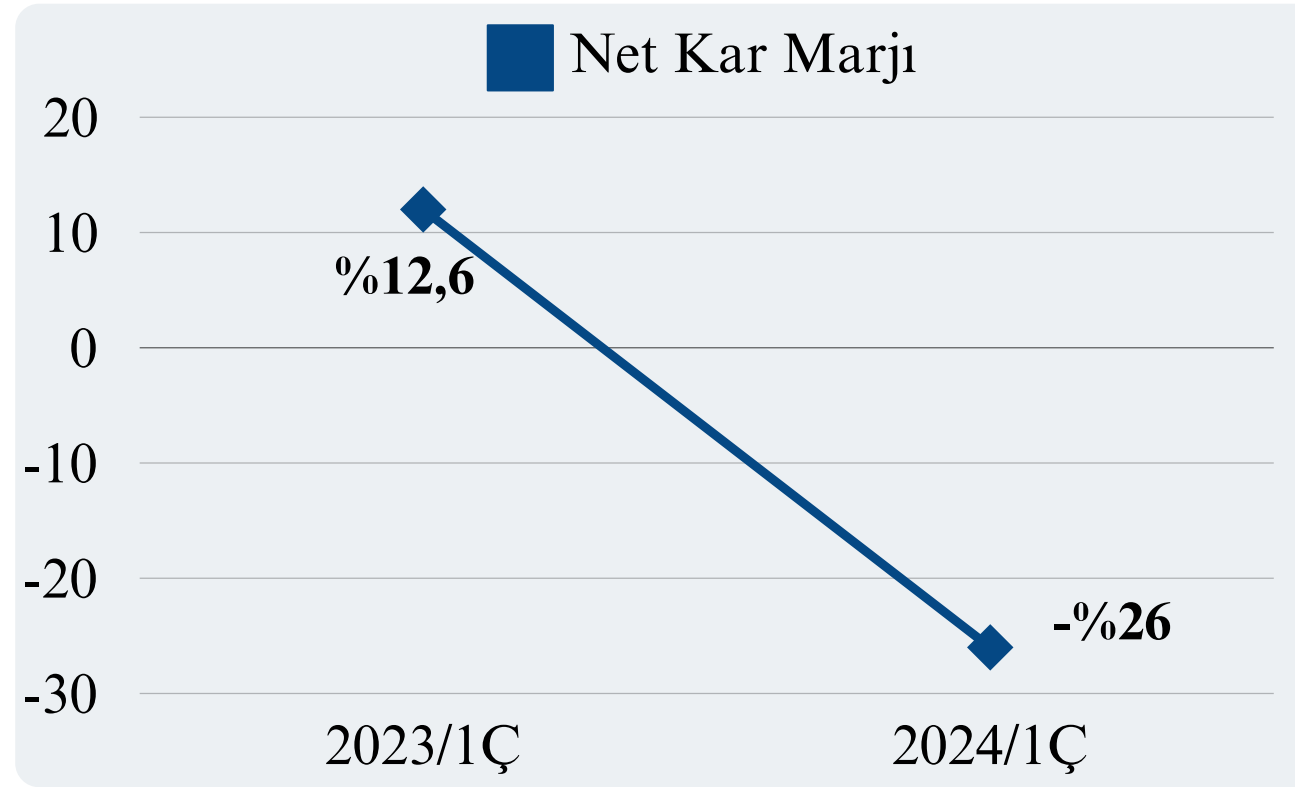
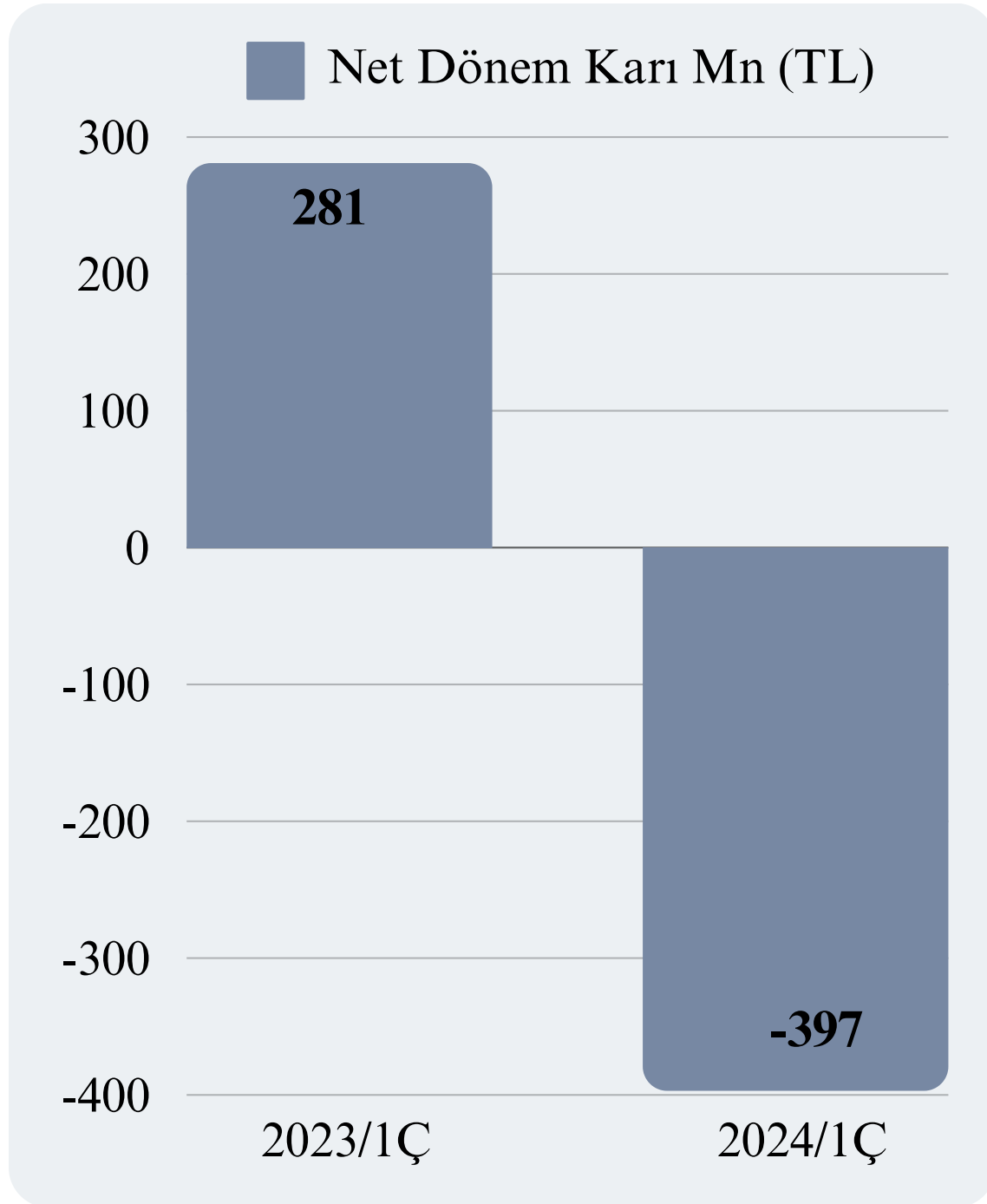


Meydana gelen brüt zararın nedenleri;

- Tek bir döneme ilişkin brüt zarardır. Şirketimiz üretim güvenliği açısından yüksek miktarda stok hammadde bulundurmaktadır. Küresel piyasalardaki son 1 yıllık hammadde fiyat düşüş trendi sebebiyle bir sefere mahsus brüt zarar raporlamıştır. Fiyat bir süredir stabil olup, fiyat hareketlerinden kaynaklı brüt zarar riski ortadan kalkmıştır.
- Bir diğer neden artan rekabettir. Türkiye güneş paneli üretim kapasitesi son dönemde ciddi miktarda artmıştır. Bu durum satışlarımızın watt cinsinden düşüşüne sebebiyet vermese de, karlılık üzerinde baskı oluşturmaktadır. Şirketimiz, yakın süreçte, sahip olduğu marka değerinden dolayı bu baskının kırılmasını beklemektedir.

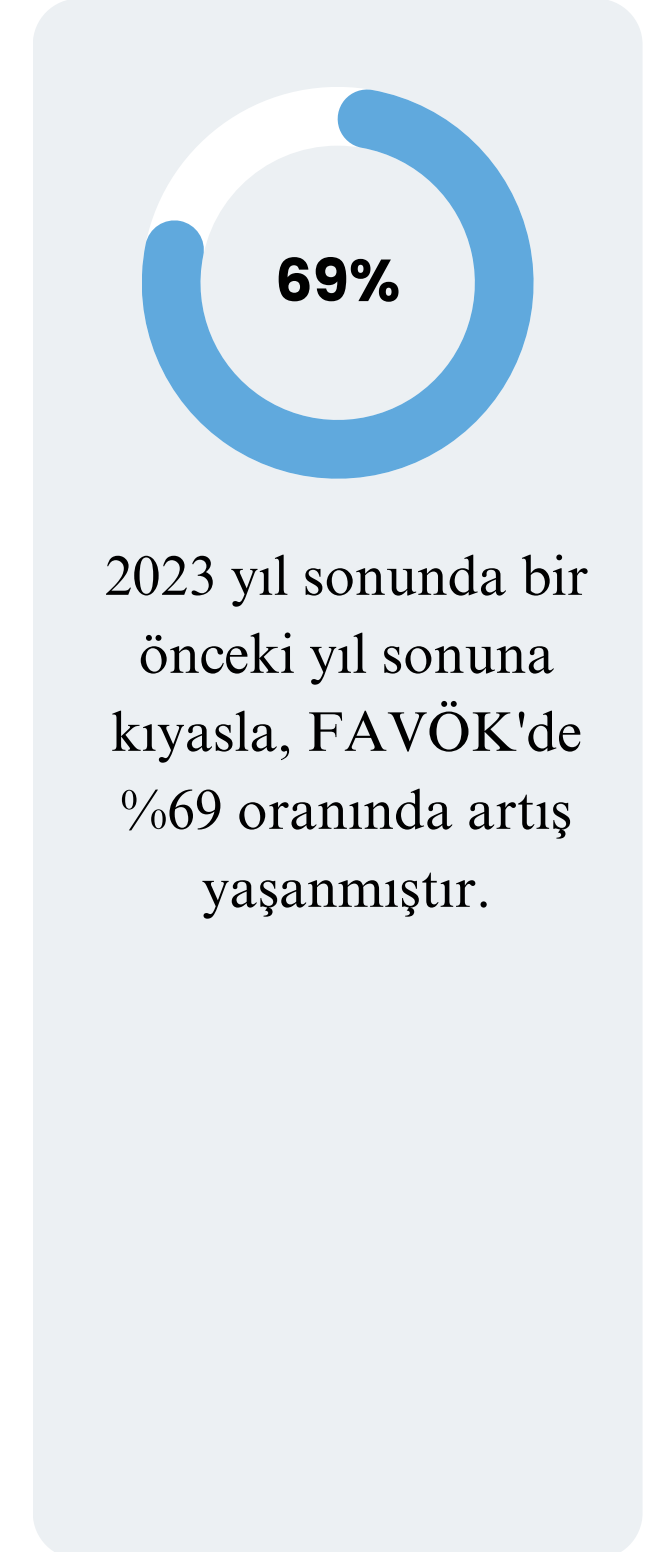
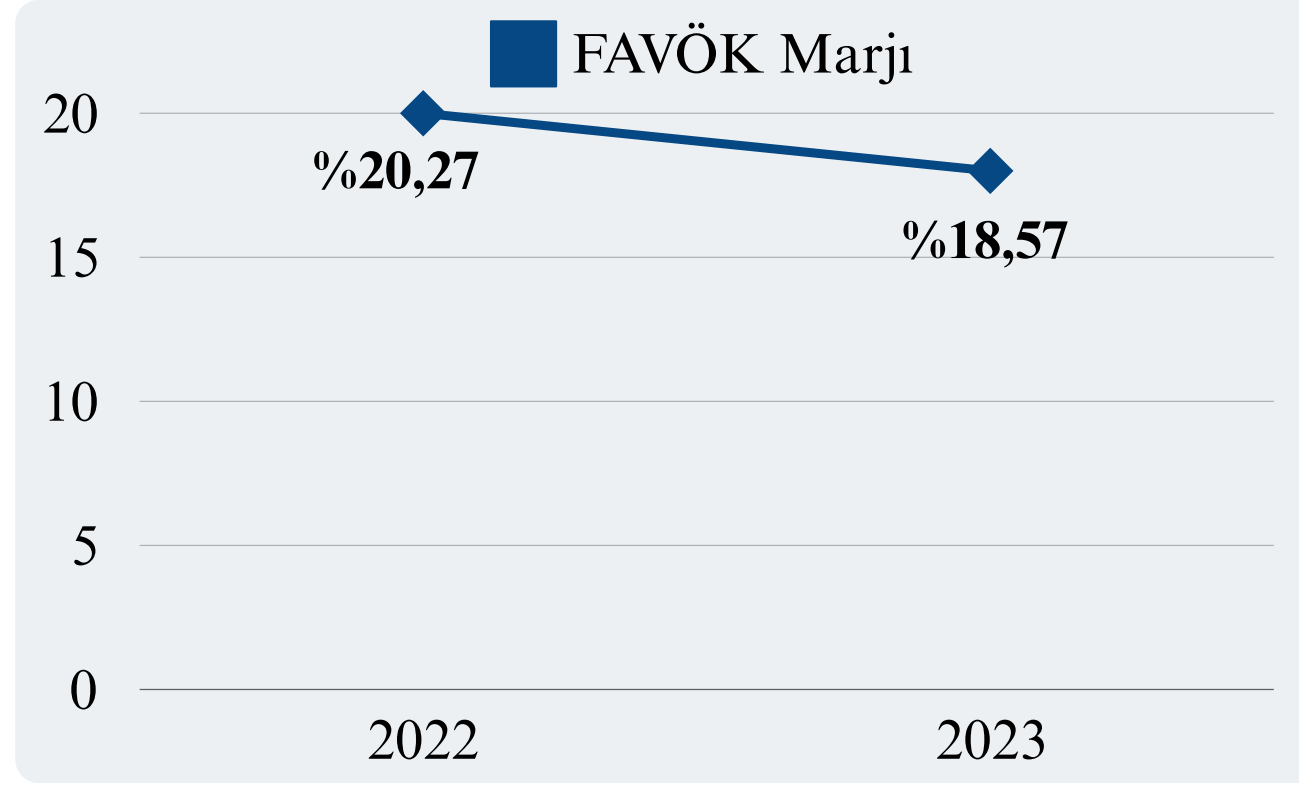
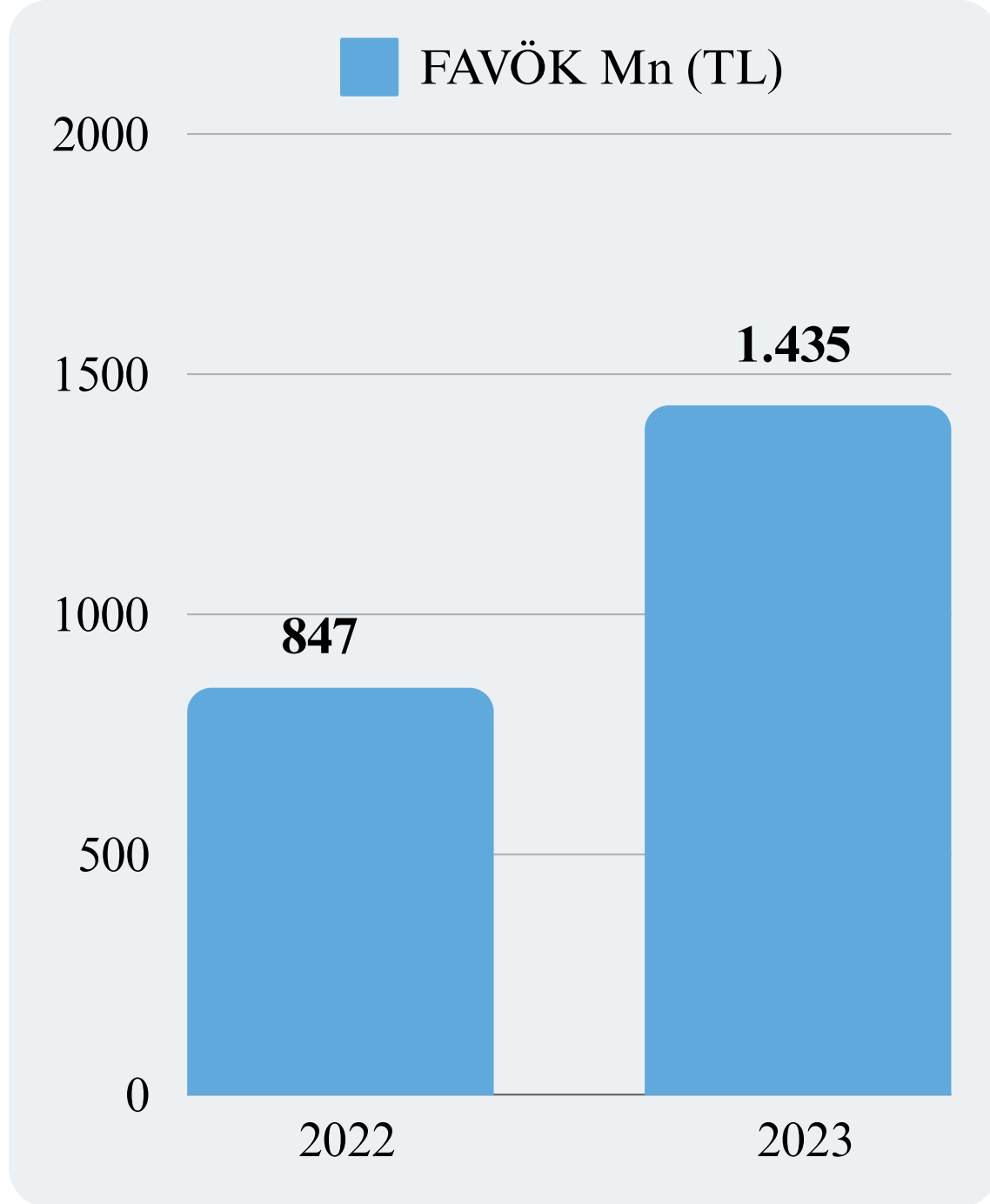


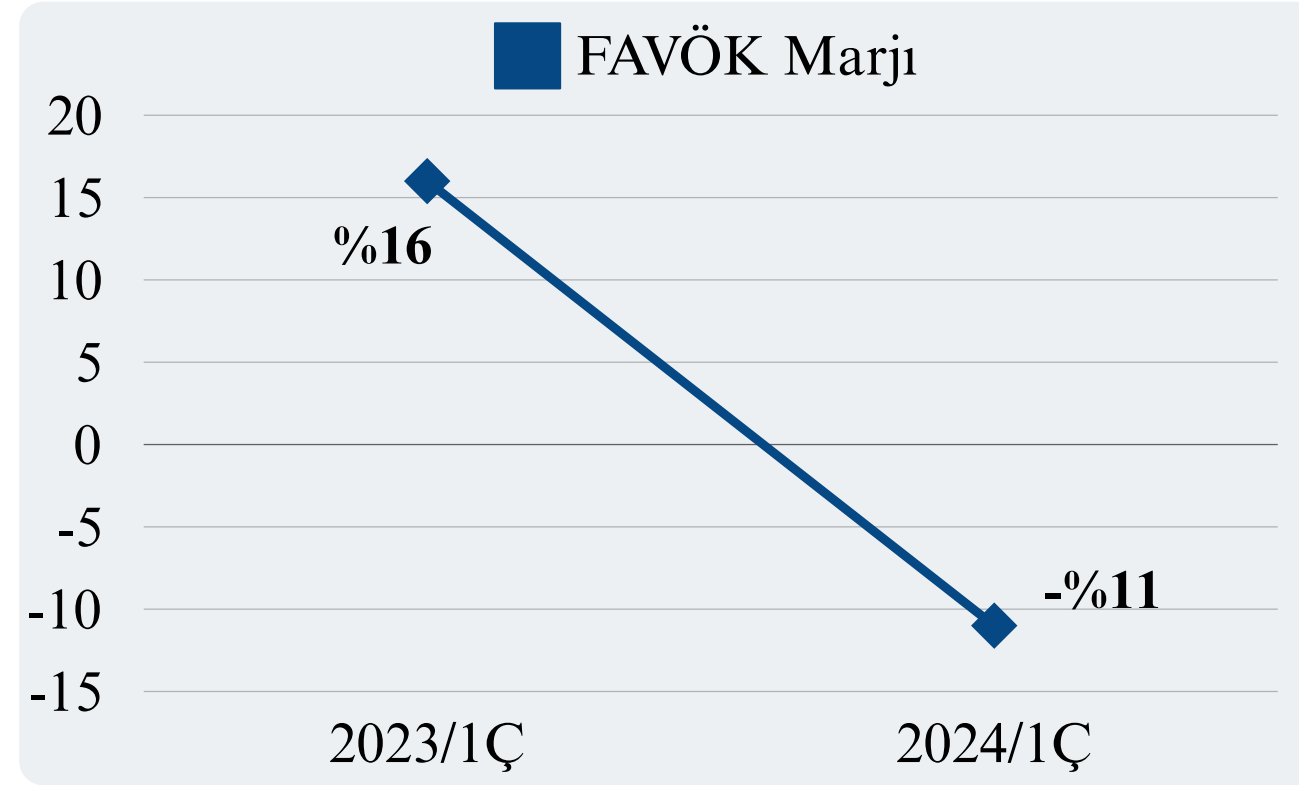
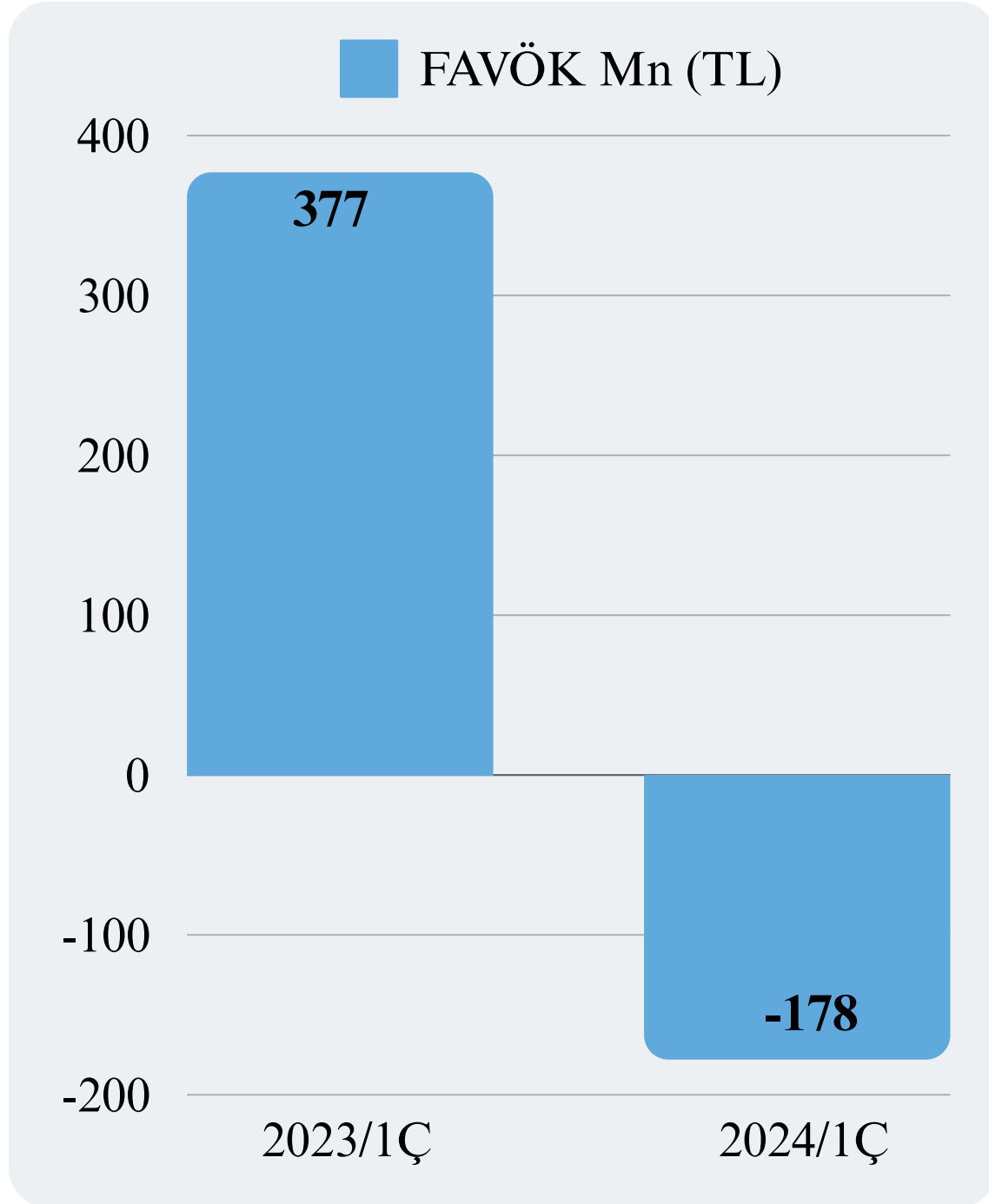
2023 yıl sonunda bir önceki yıla kıyasla, net dönem karında %27 oranında artış yaşanmıştır.



Meydana gelen net zararın nedenleri;

Brüt karda açıklanan sebepler dışında, Şirketimizin parasal/parasal olmayan kalem pozisyonundan dolayı net parasal kayıp raporlanmıştır.

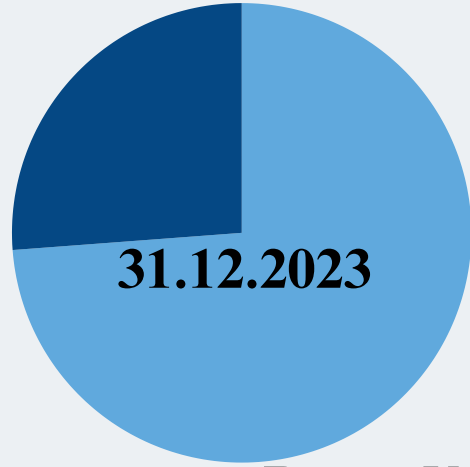




FAVÖK*=Brüt Kar- Genel Yönetim Gid. - Pazarlama Gid. + Amortisman ve İtfa Giderleri

Duran Varlıklar

26.2%



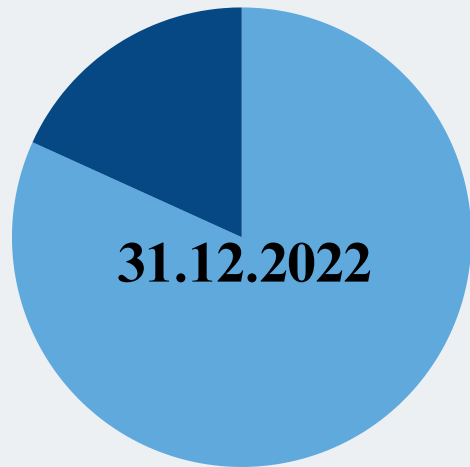
31.12.2023

Dönen Varlıklar

73.8%

Duran Varlıklar

18.2%



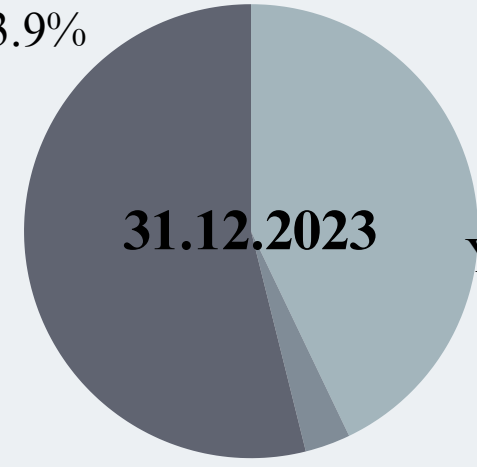
31.12.2022

Dönen Varlıklar

81.8%

Özkaynaklar

53.9%



31.12.2023

Kısa Vadeli
Yükümlülükler

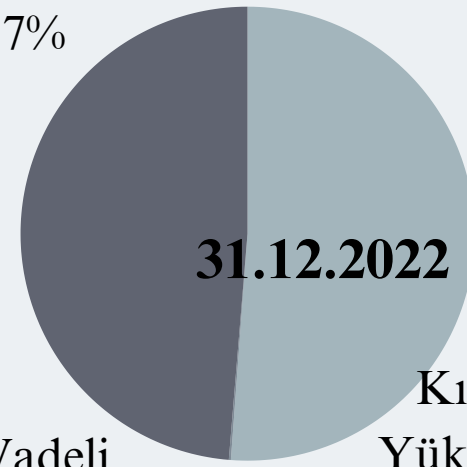
42.9%

Uzun Vadeli Yükümlülükler

3.2%

Özkaynaklar

48.7%



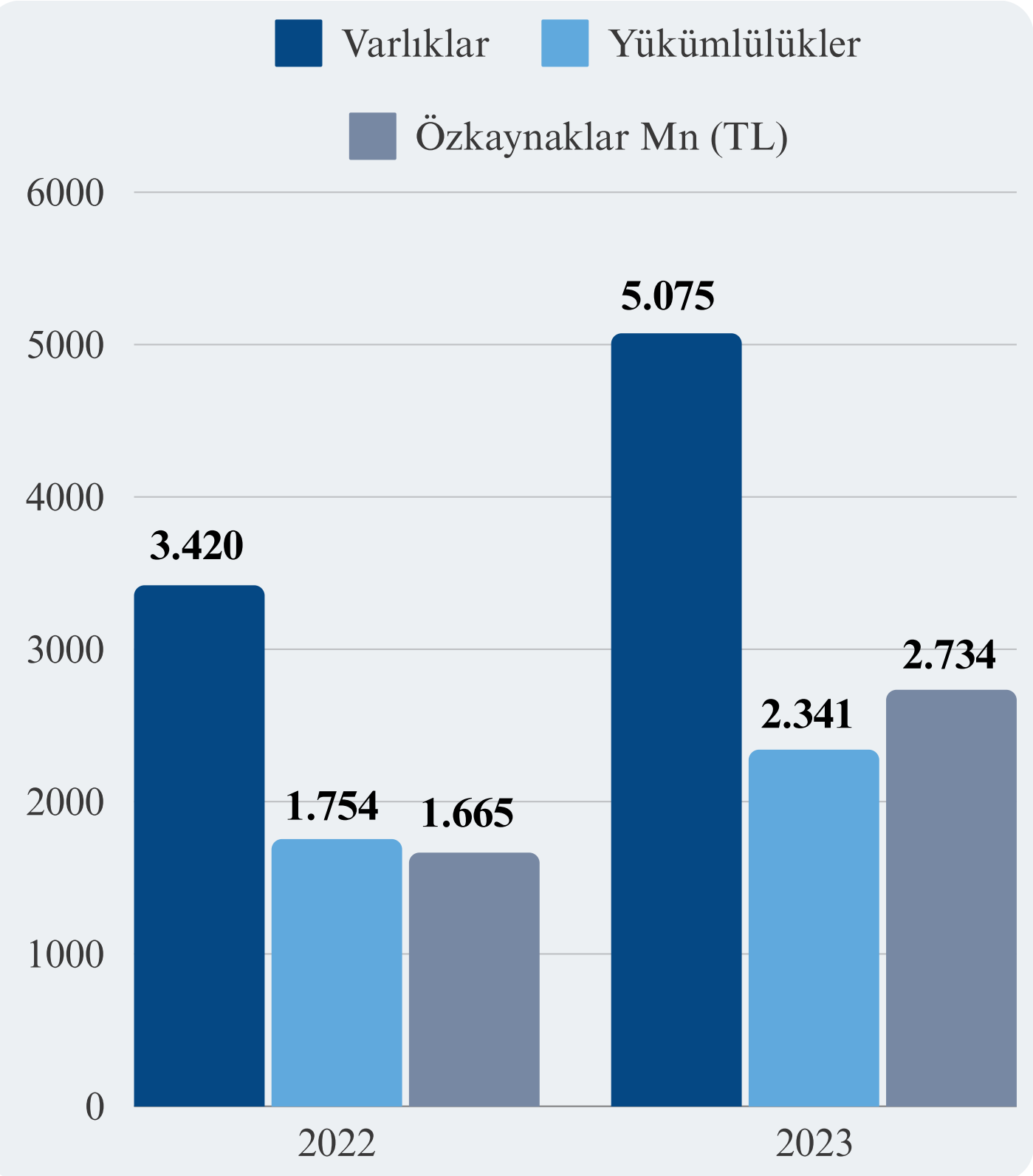
31.12.2022

Kısa Vadeli
Yükümlülükler

51.2%

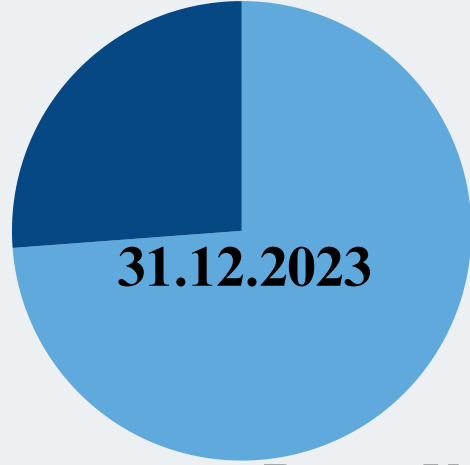
Uzun Vadeli
Yükümlülükler

0.1%



Duran Varlıklar

26.2%

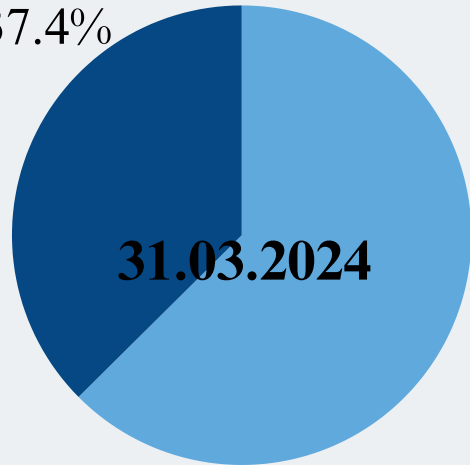


Dönen Varlıklar

73.8%

Duran Varlıklar

37.4%

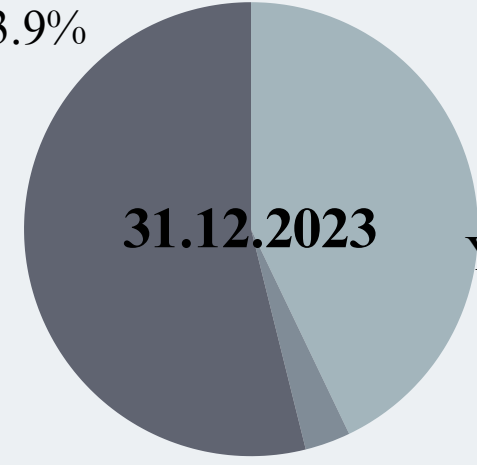


Dönen Varlıklar

62.6%

Özkaynaklar

53.9%



Kısa Vadeli
Yükümlülükler

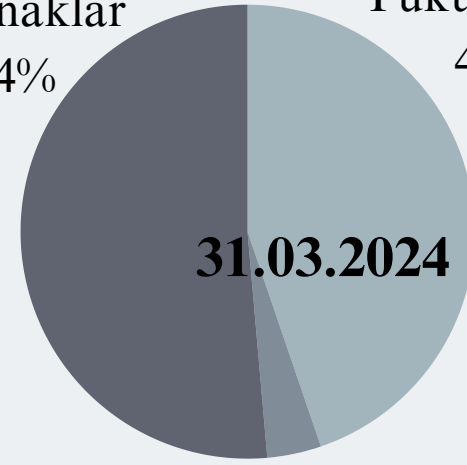
42.9%

Uzun Vadeli Yükümlülükler

3.2%

Özkaynaklar

51.4%

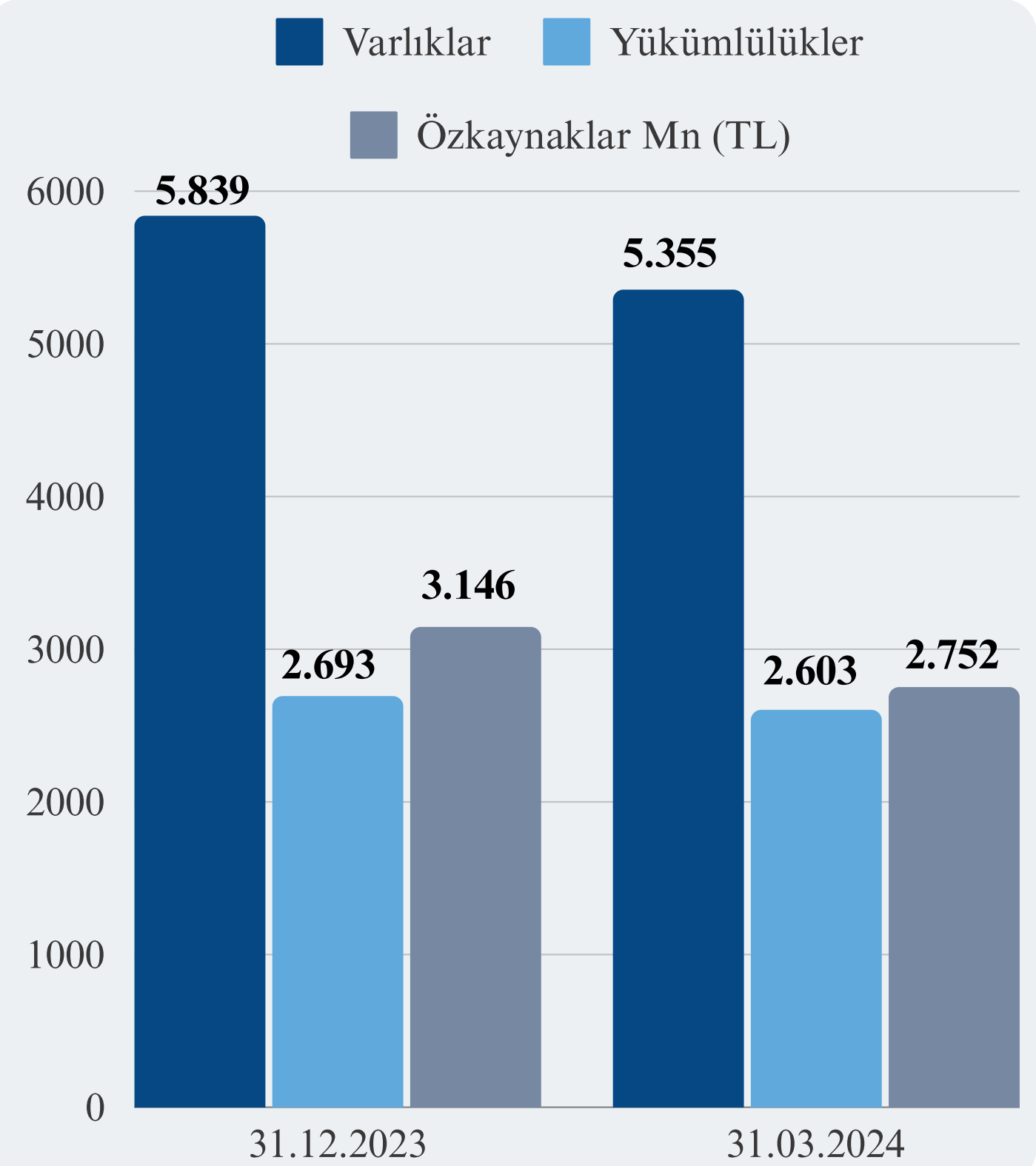


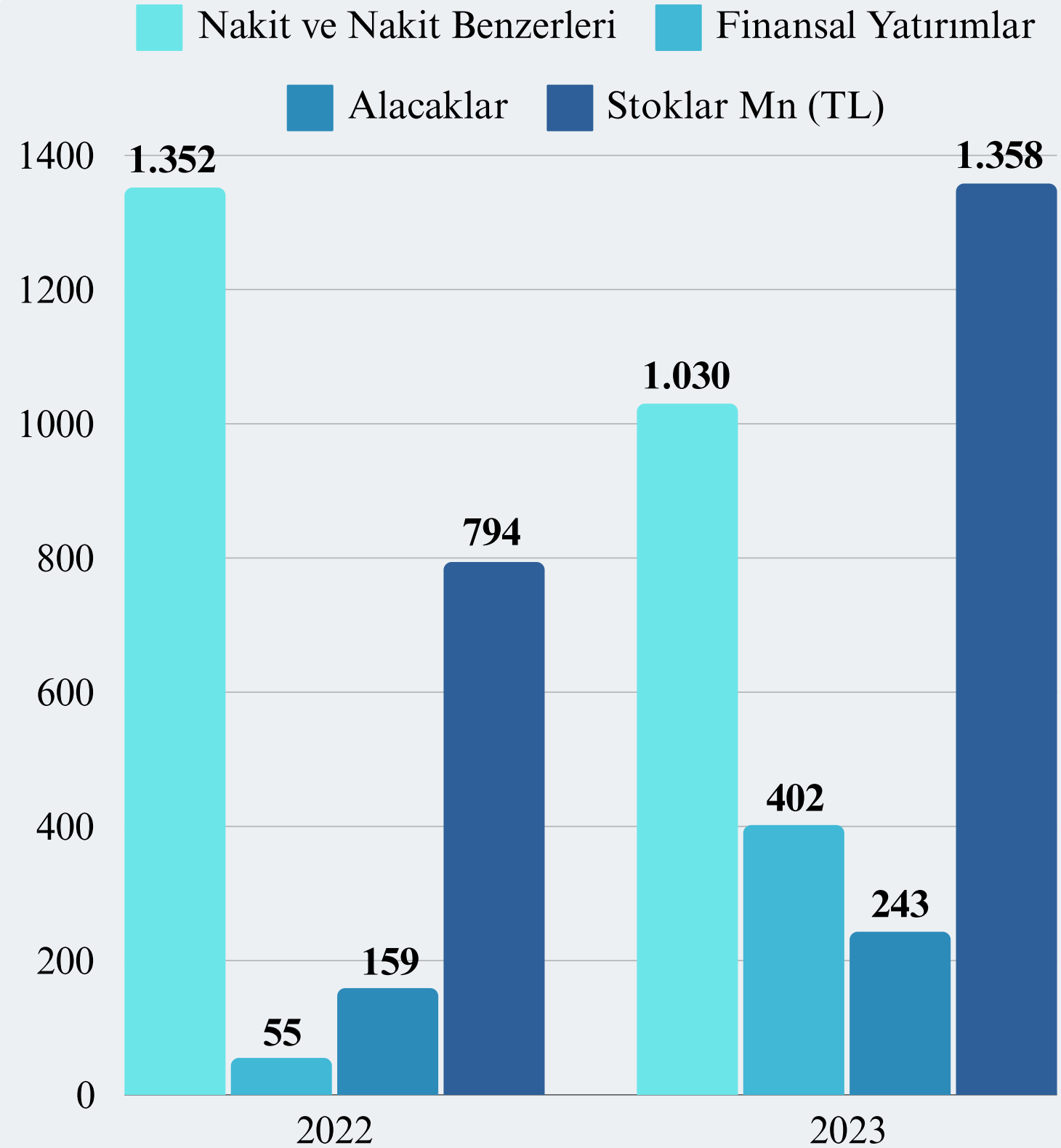
Kısa Vadeli
Yükümlülükler

44.8%

Uzun Vadeli
Yükümlülükler

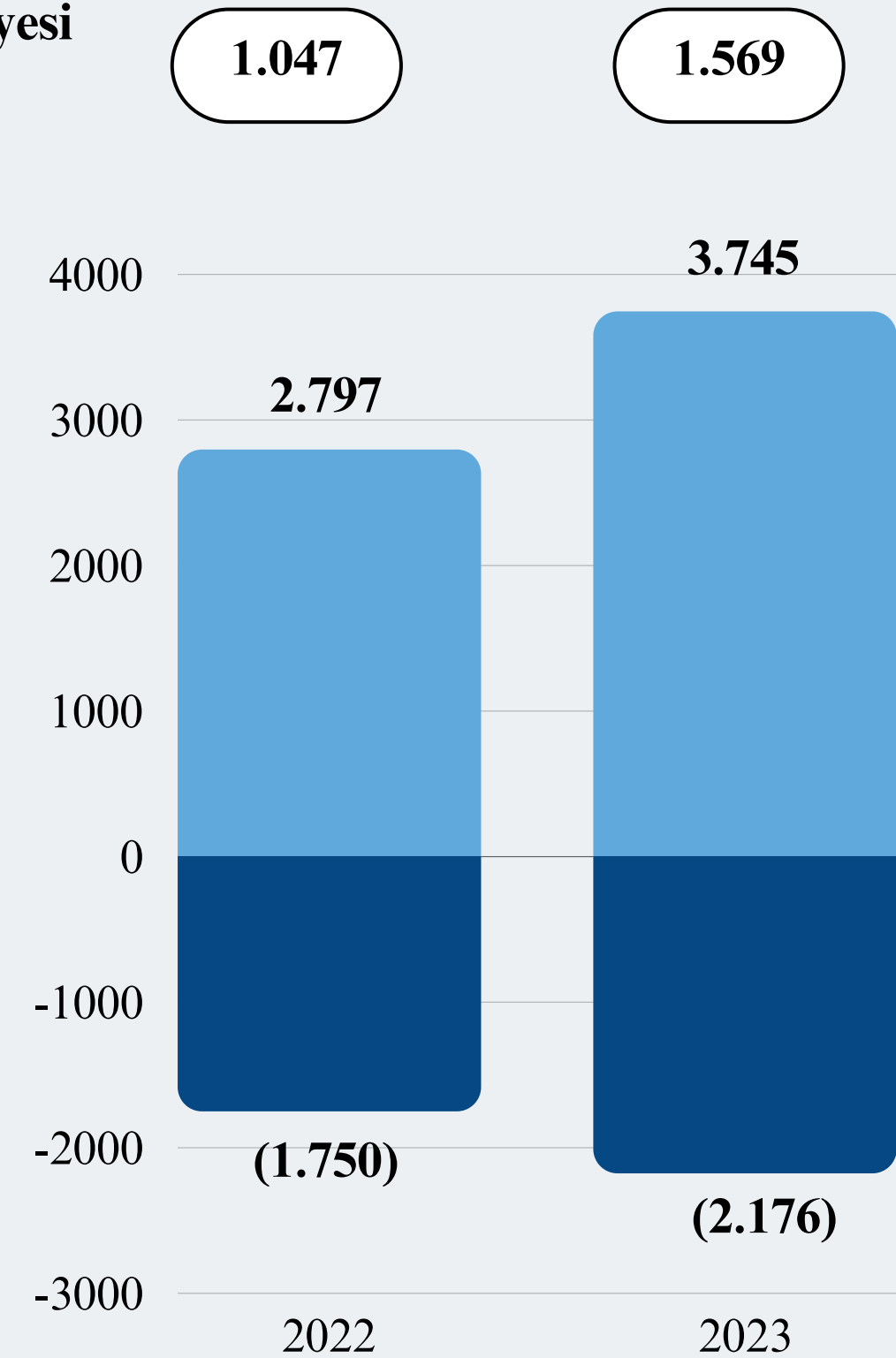
3.8%

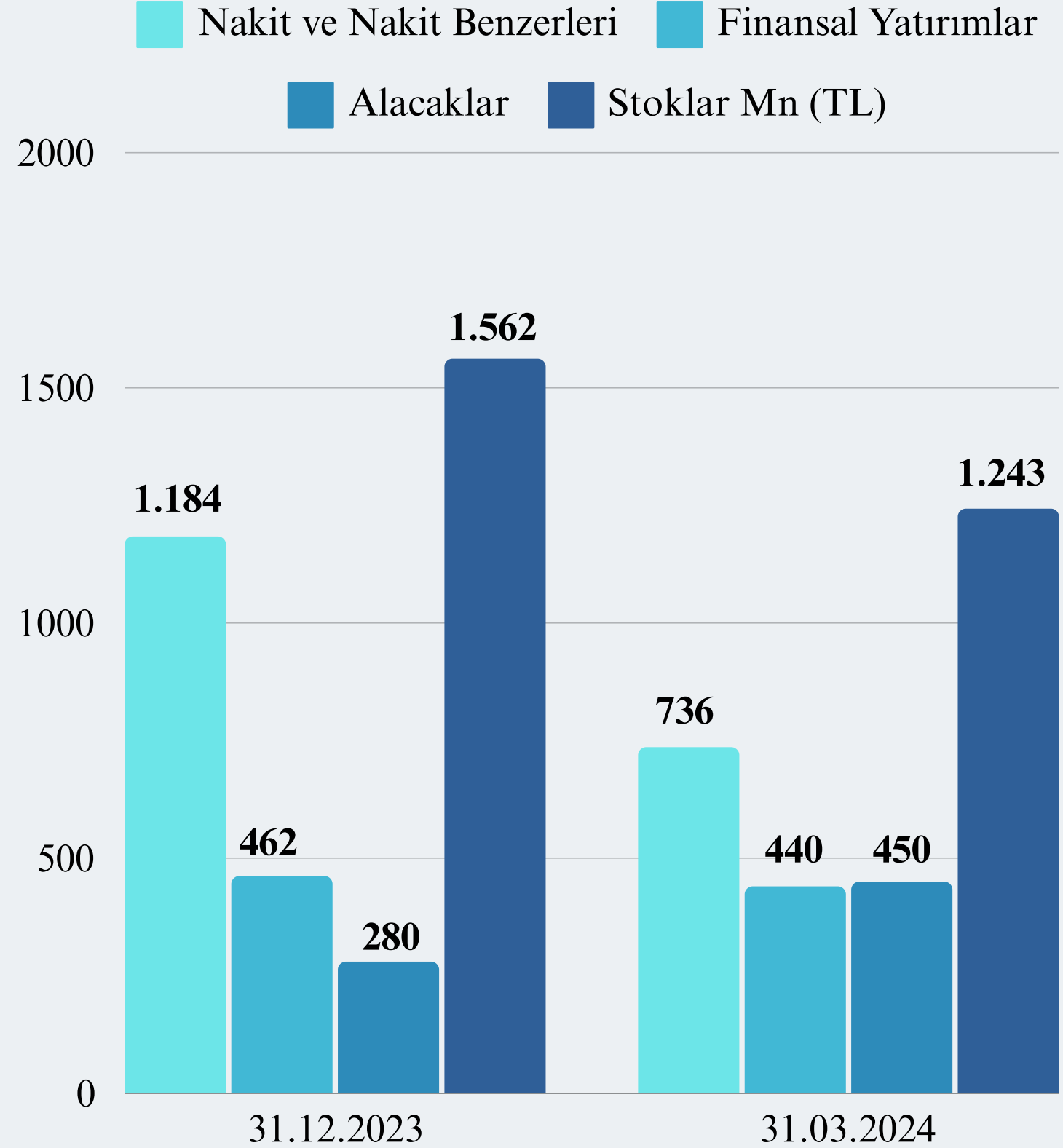




Net İşletme Sermayesi Mn (TL)

- Dönen Varlıklar
- Kısa Vadeli Yükümlülükler Mn (TL)



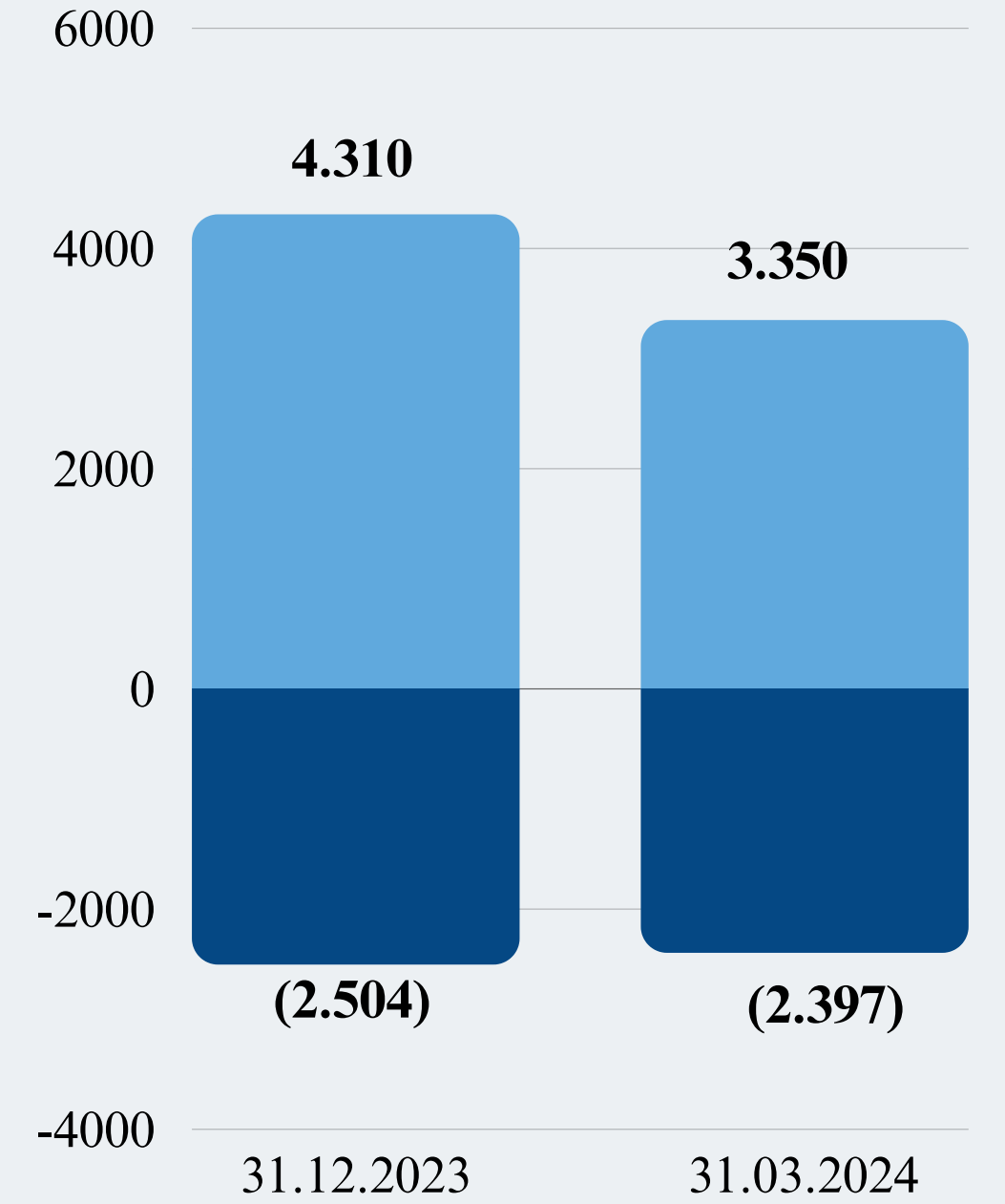


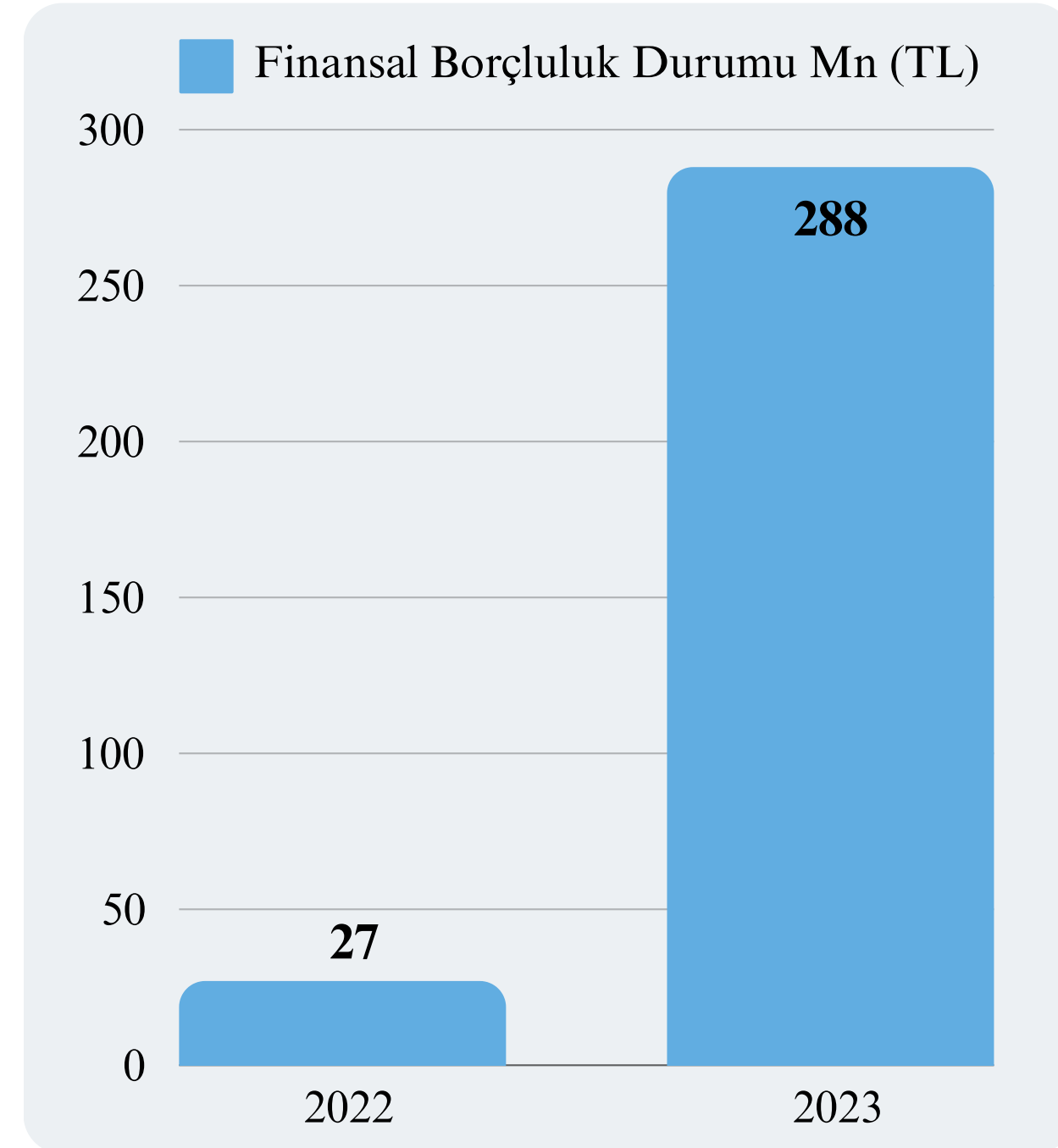
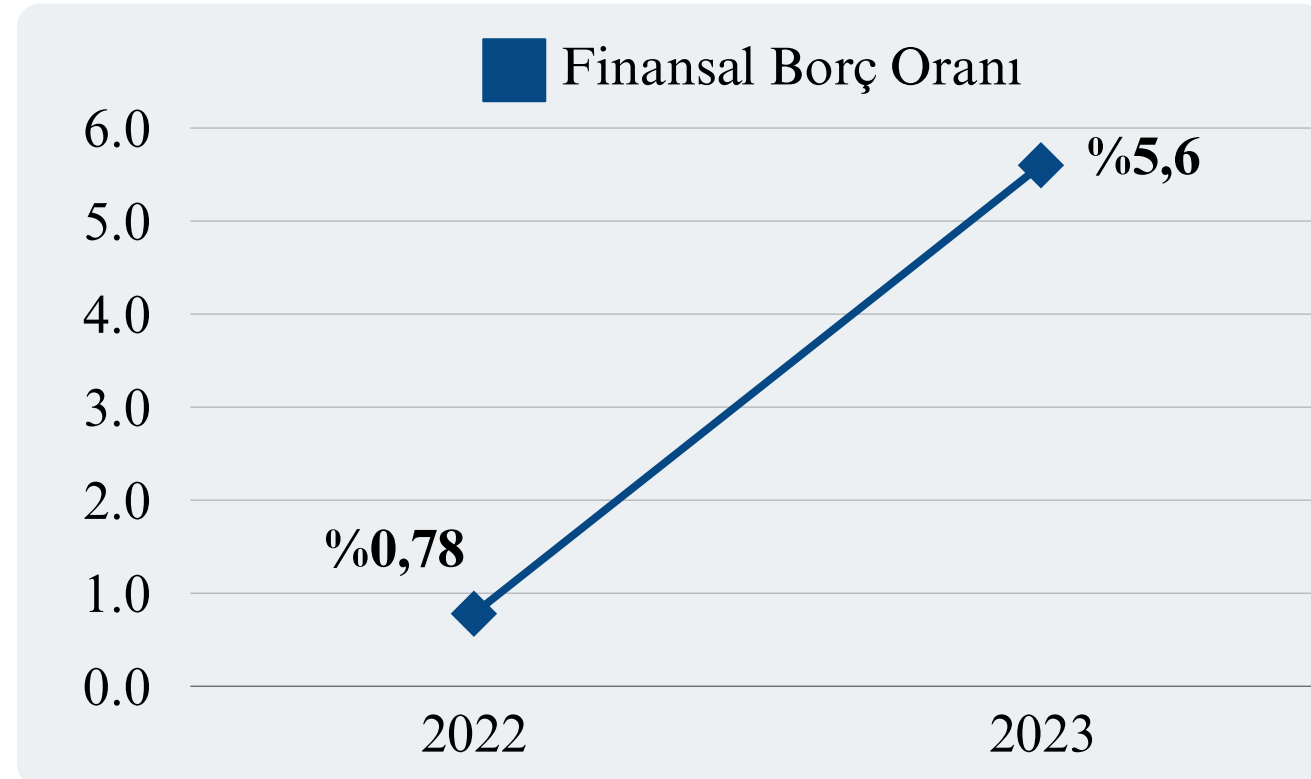
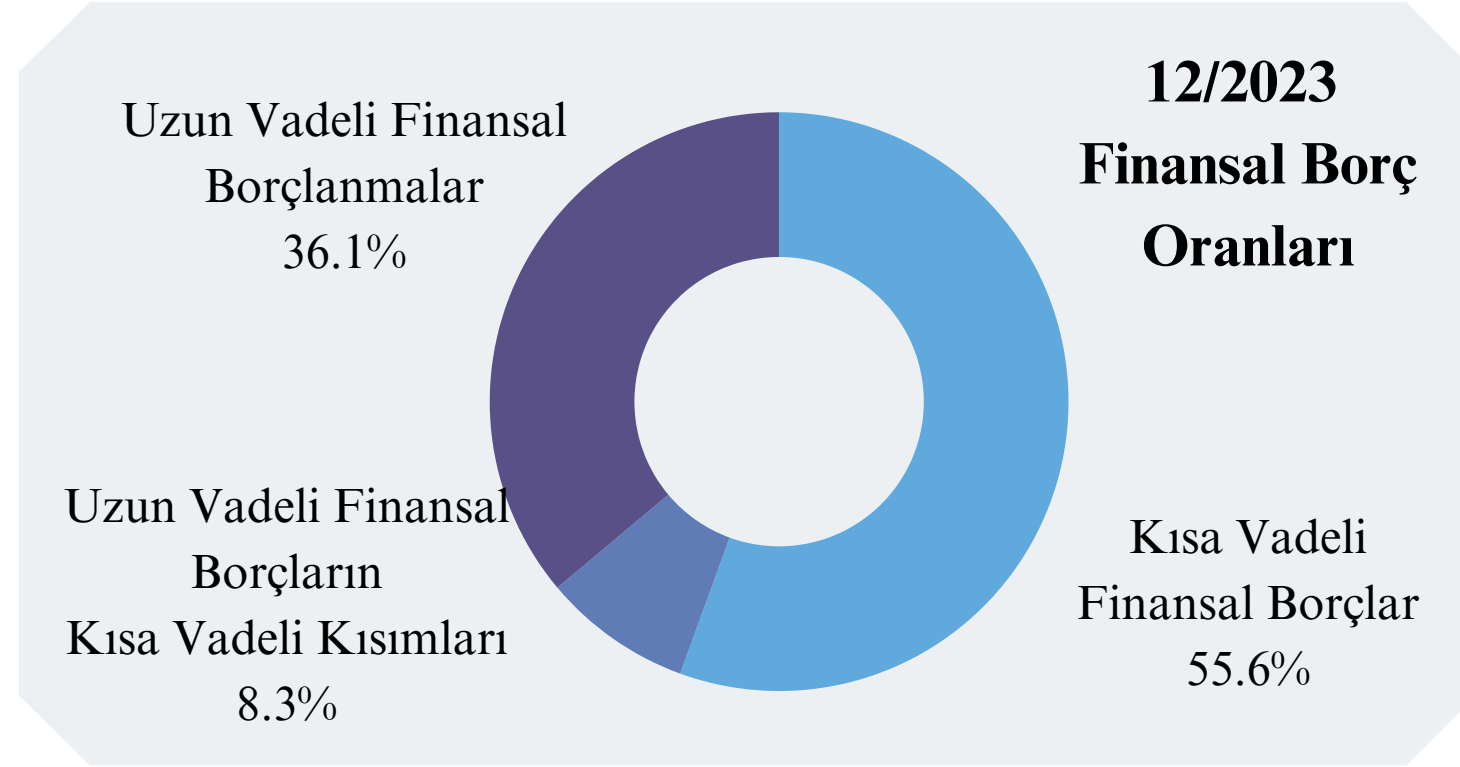
Net İşletme Sermayesi Mn (TL)

1.805

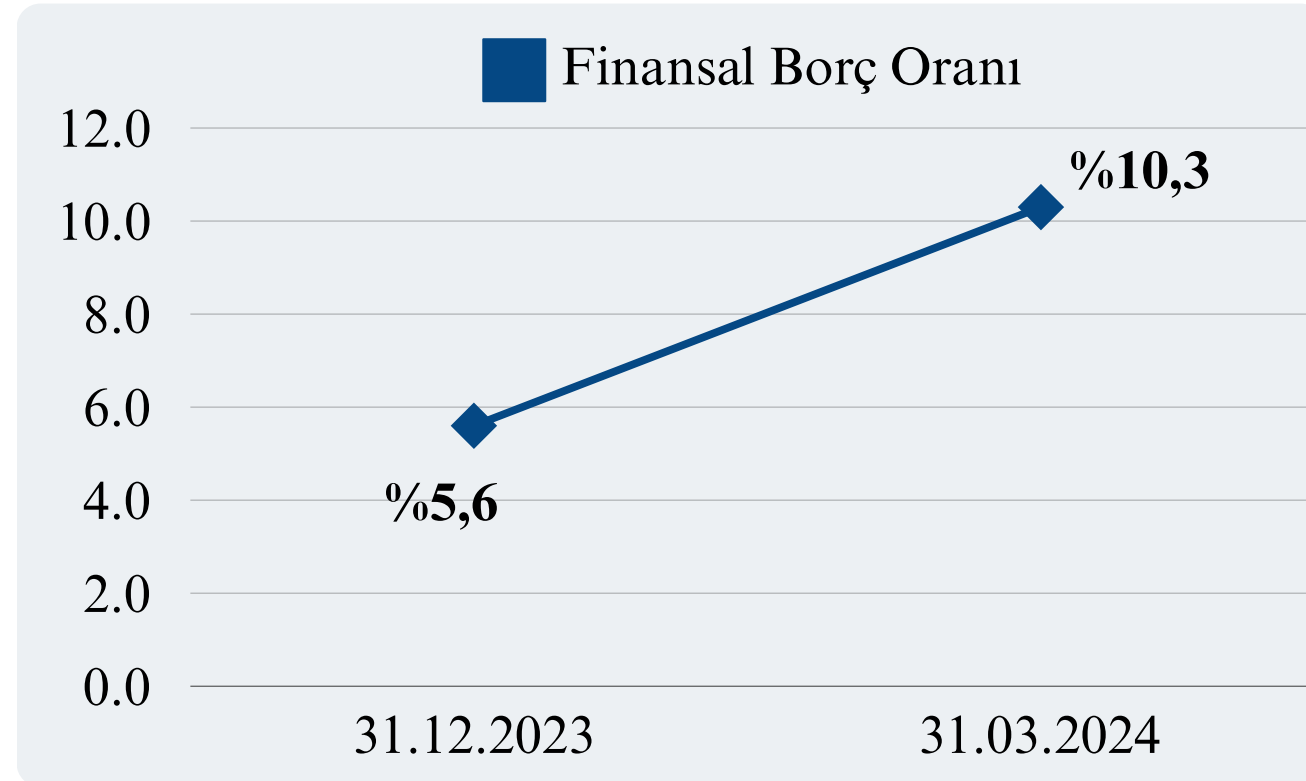
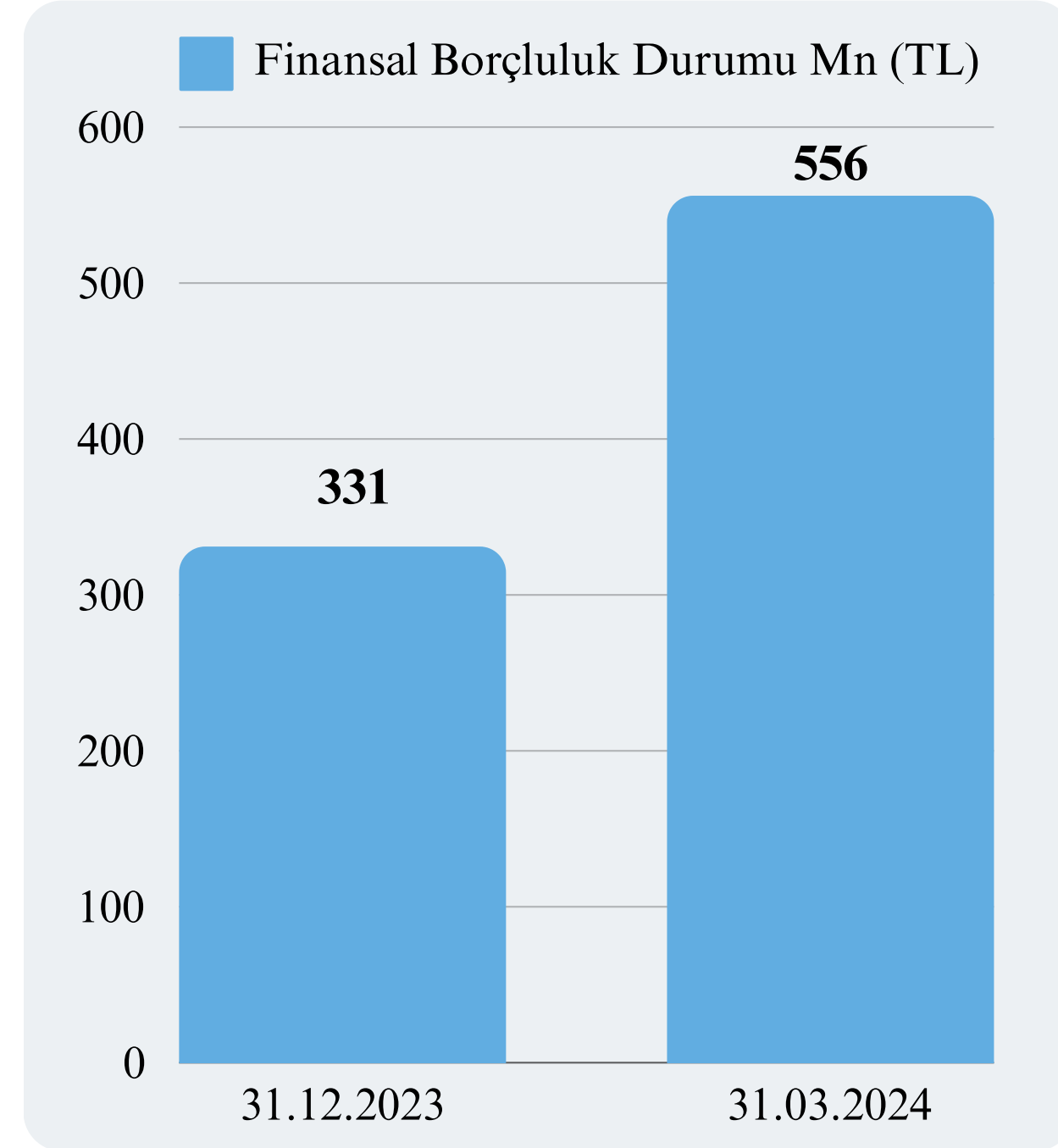
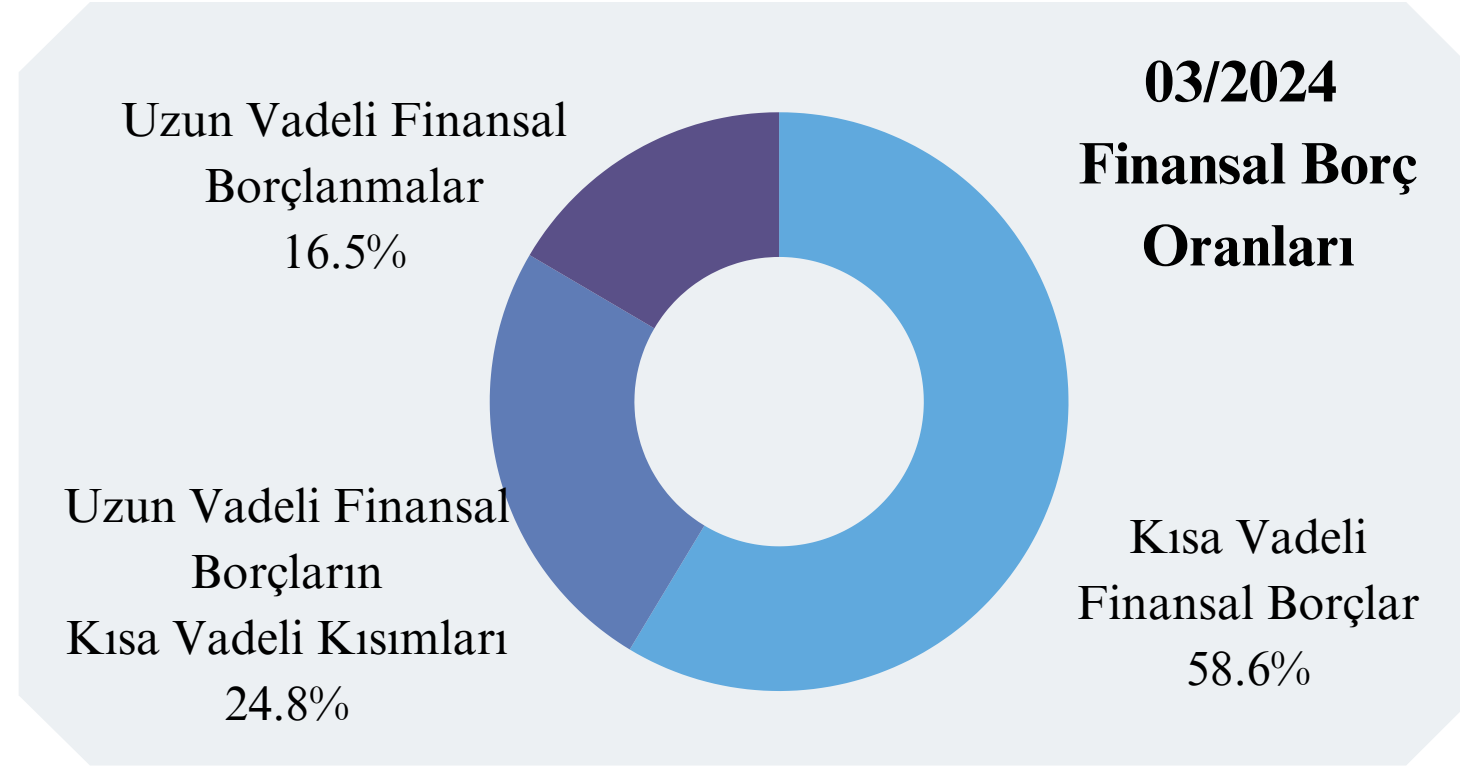
953

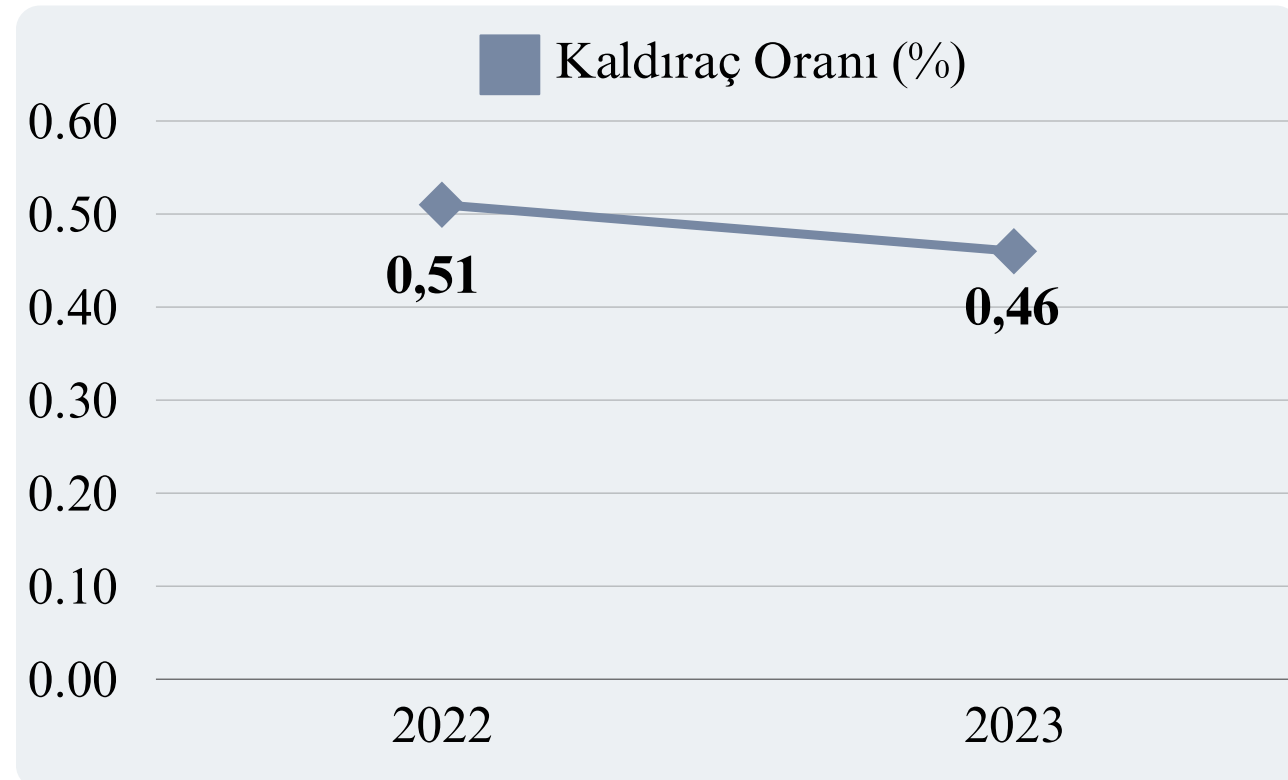
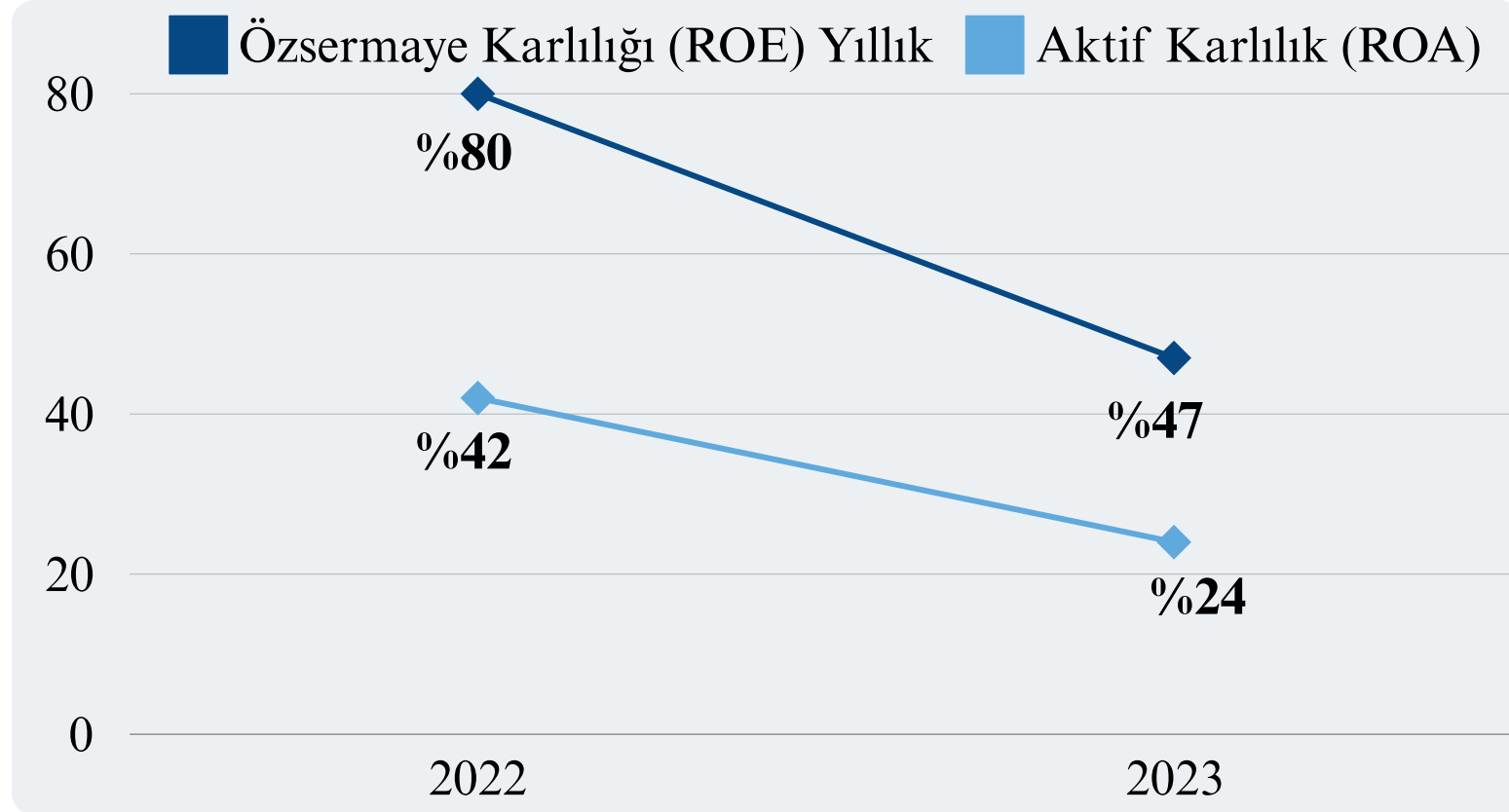
- Dönen Varlıklar
- Kısa Vadeli Yükümlülükler Mn (TL)



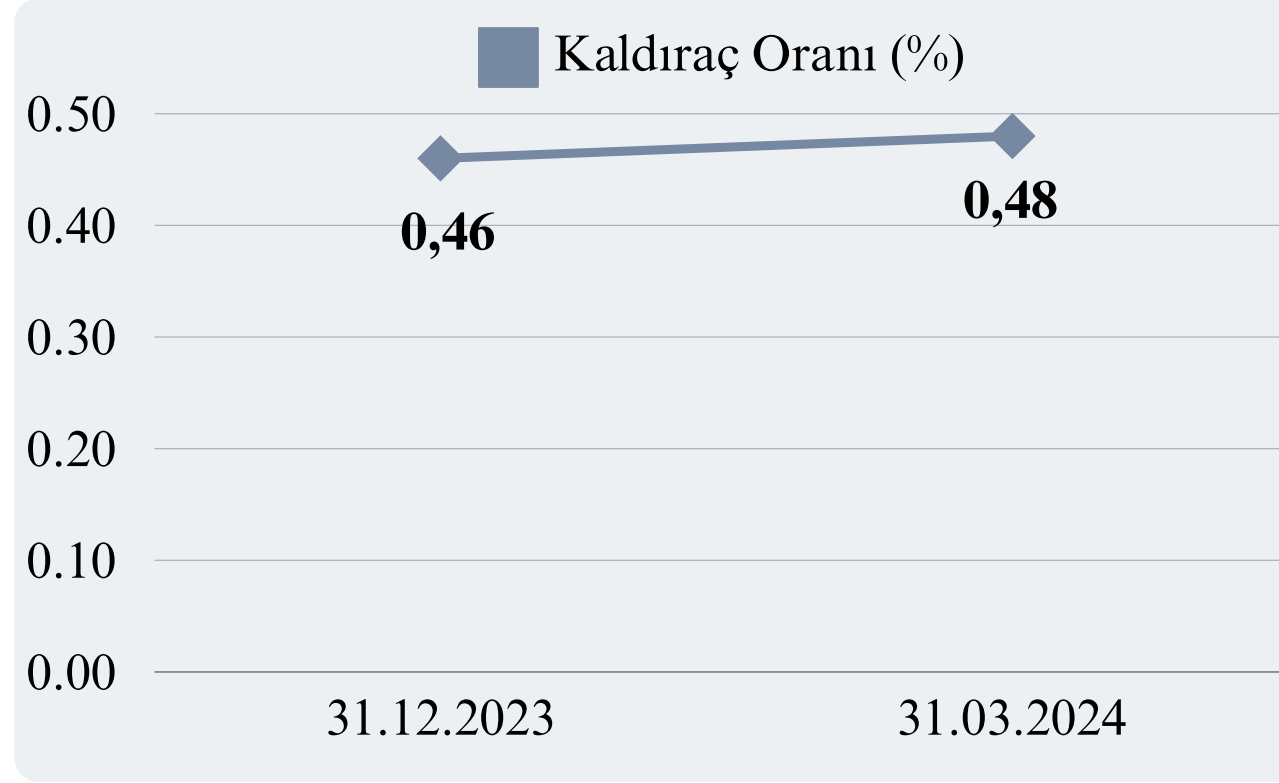


Enflasyonist ortamda oto finansman modeliyle çalışabilen Şirket, en az finansman yükü ile faaliyetlerine devam etmektedir.

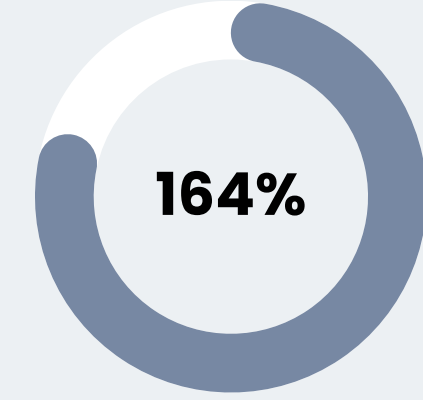
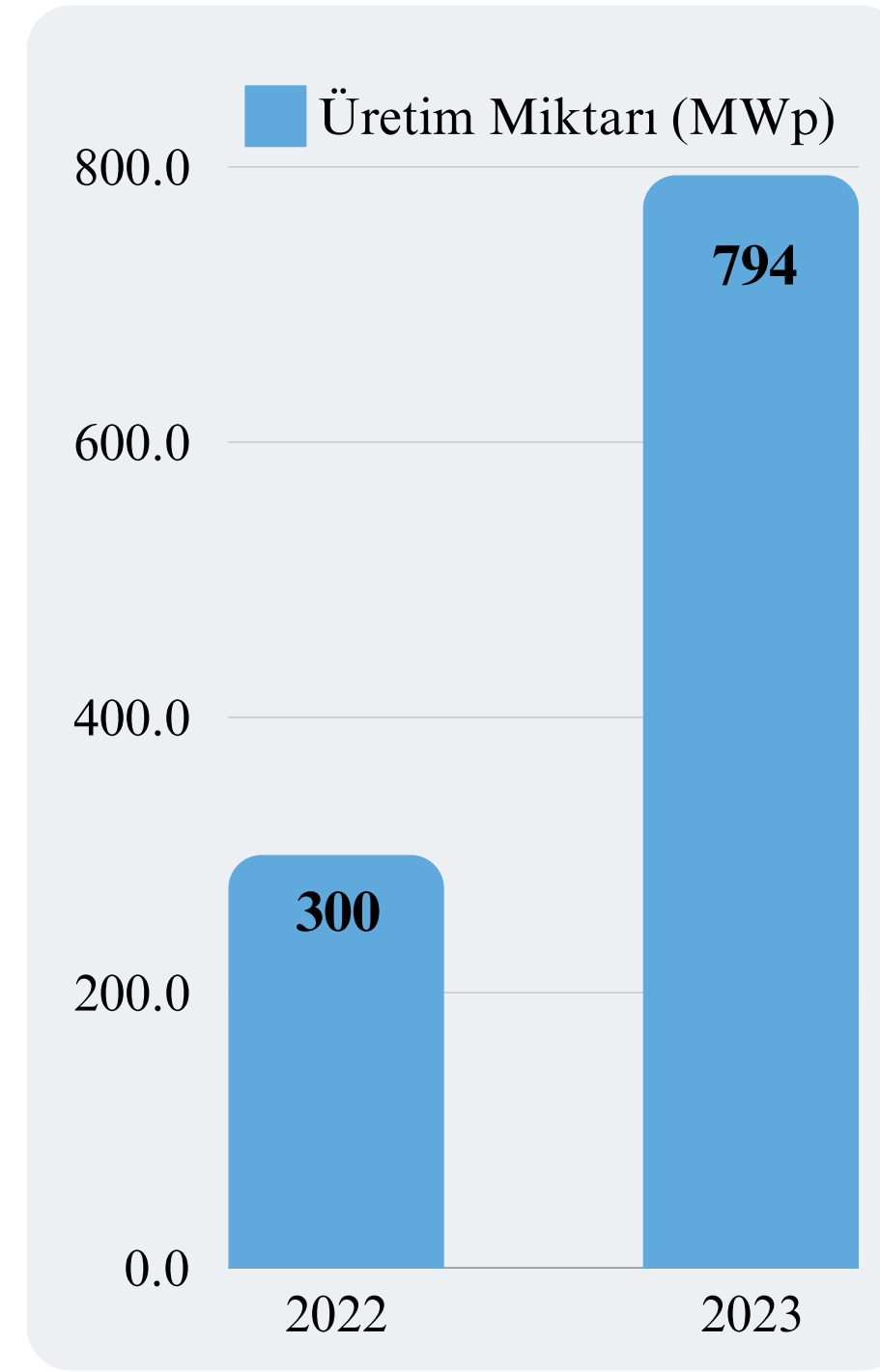
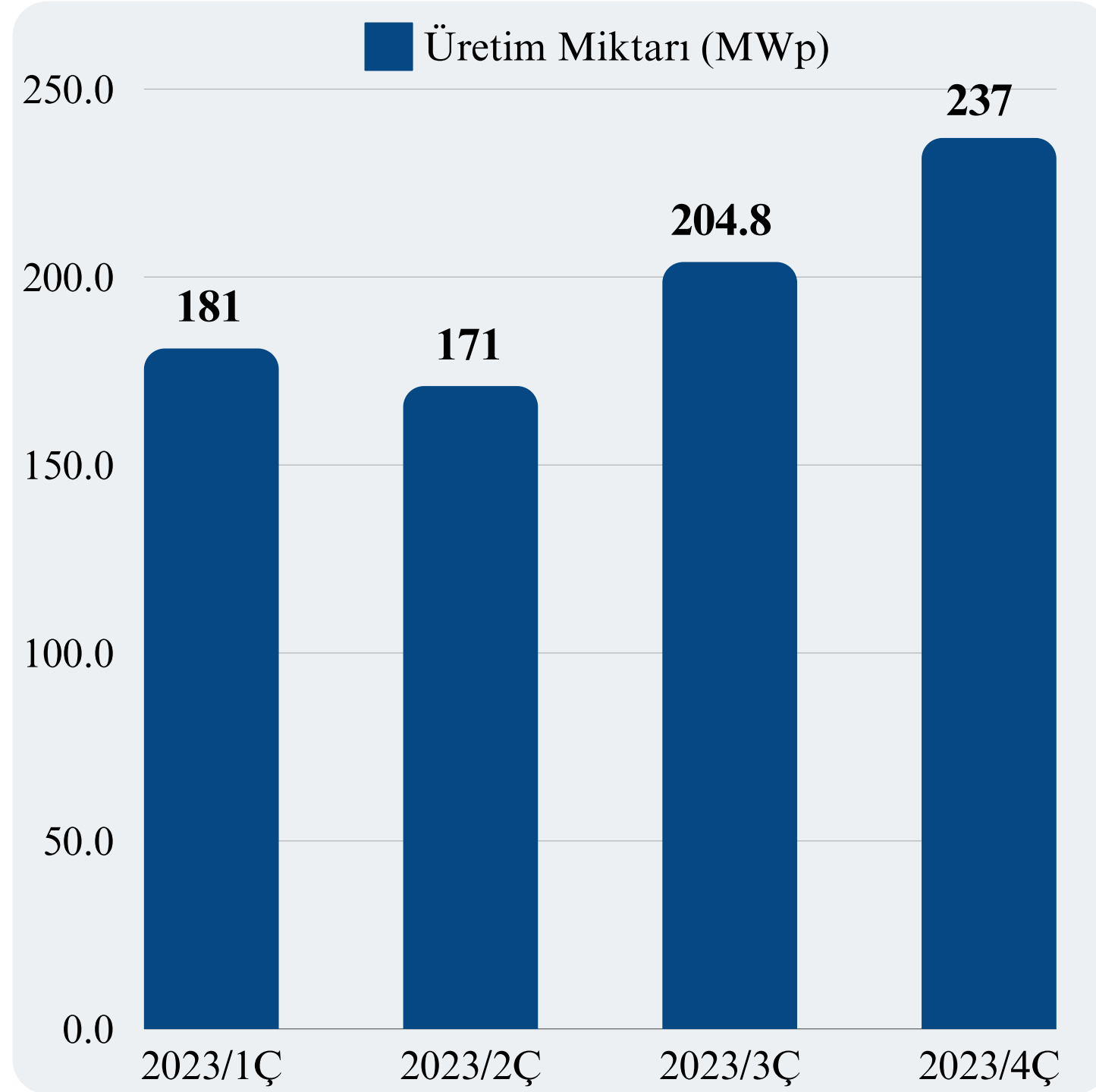




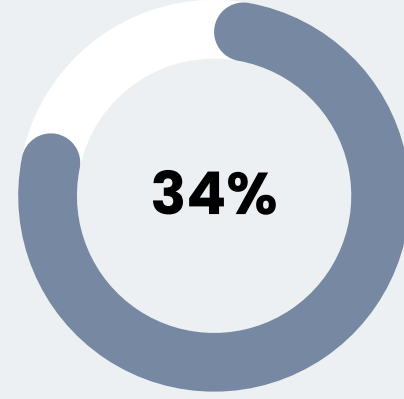
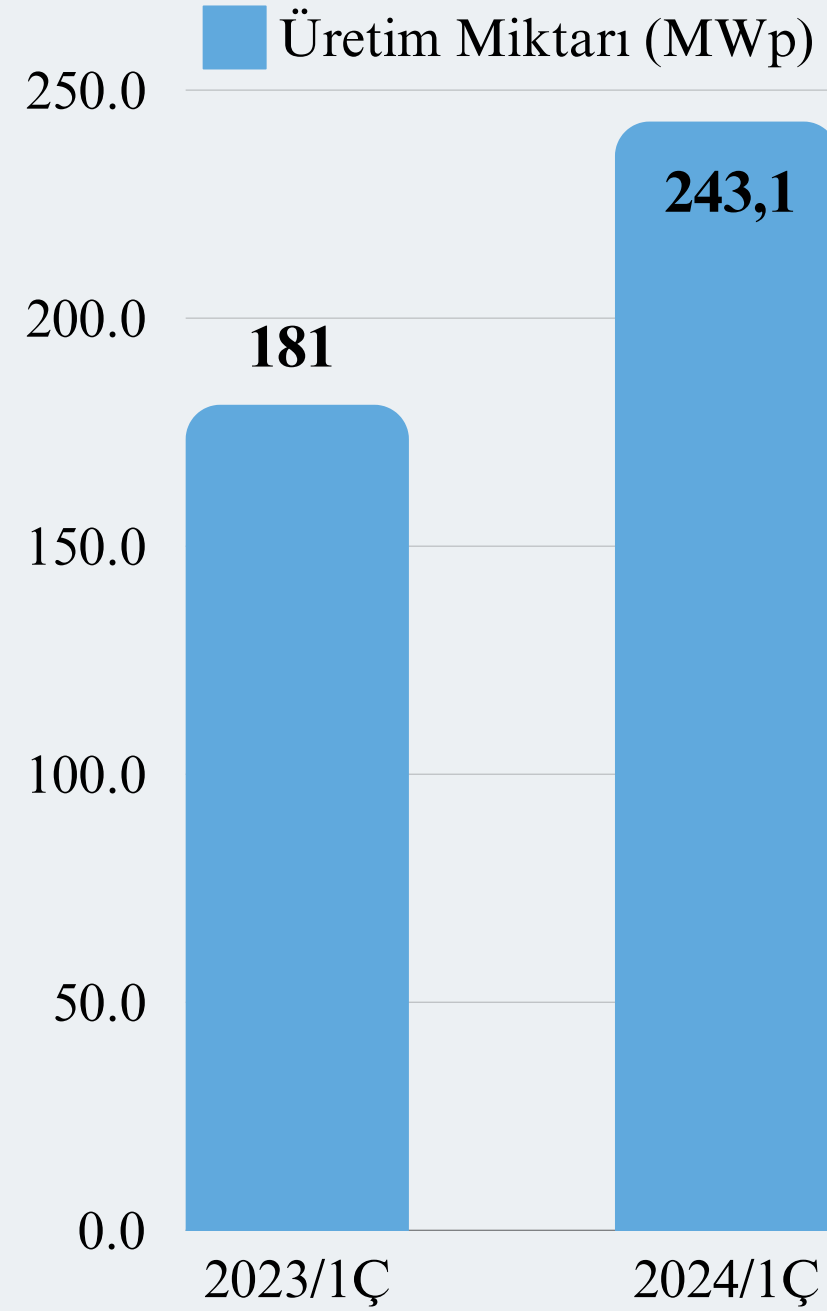
RASYOLAR	2022	2023
Cari Oran	1,60	1,72
Likidite Oranı	1,13	1,06
Nakit Oran	0,80	0,65
Borç/Özkaynak Oranı	1,05	0,85
Finansman Oranı	0,94	1,16
Net Finansal Borç/FAVÖK	0,031	0,20



RASYOLAR	31.12.2023	31.03.2024
Cari Oran	1,72	1,40
Likidite Oranı	1,06	0,85
Nakit Oran	0,65	0,49
Borç/Özkaynak Oranı	0,85	0,94
Finansman Oranı	1,16	1,05
Net Finansal Borç/FAVÖK	0,031	-3,12



2023 yılında bir önceki yıla kıyasla, üretim miktarında %164 oranında artış yaşanmıştır.

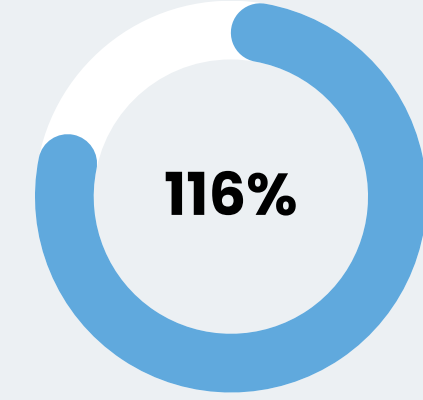
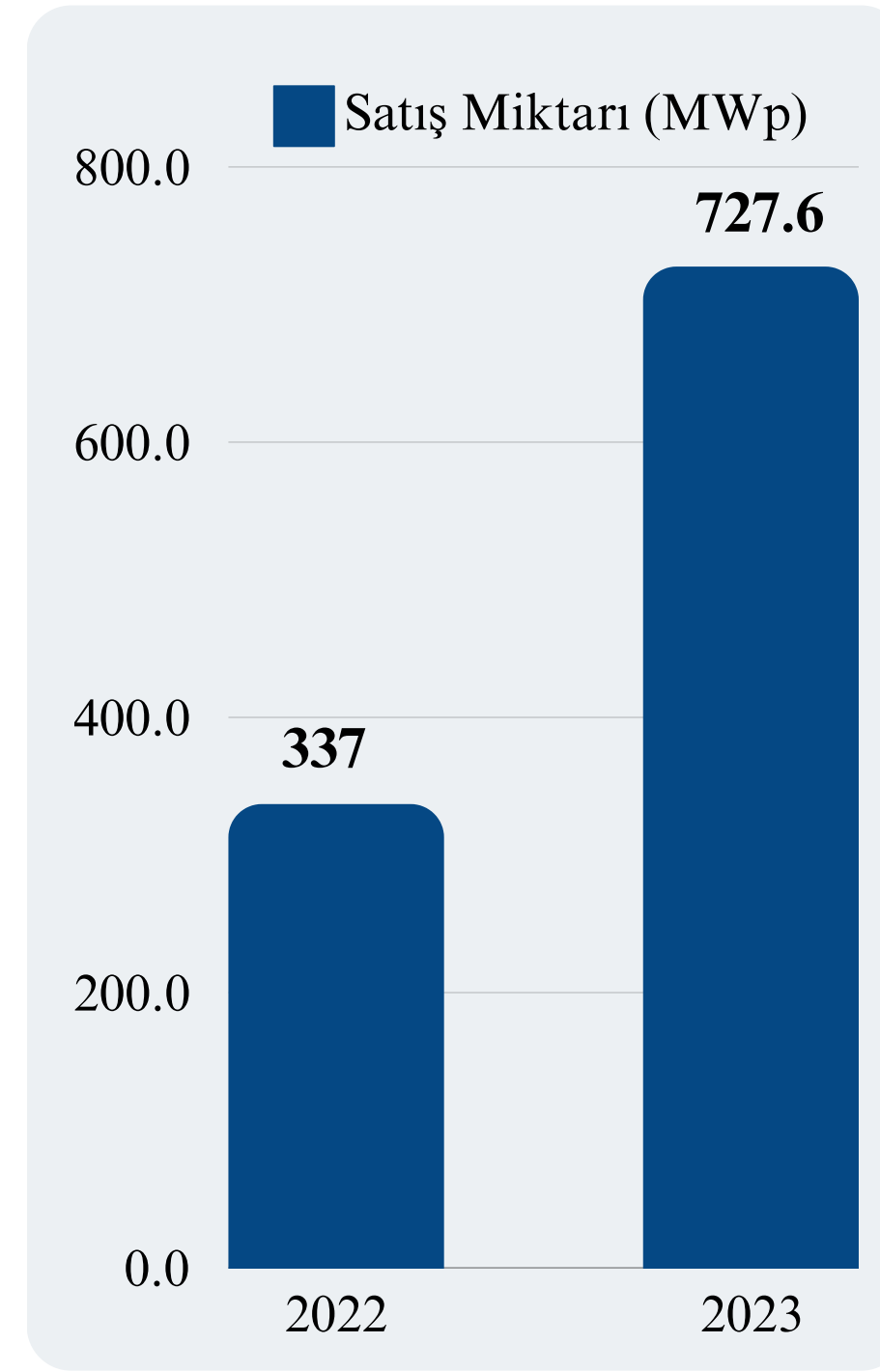
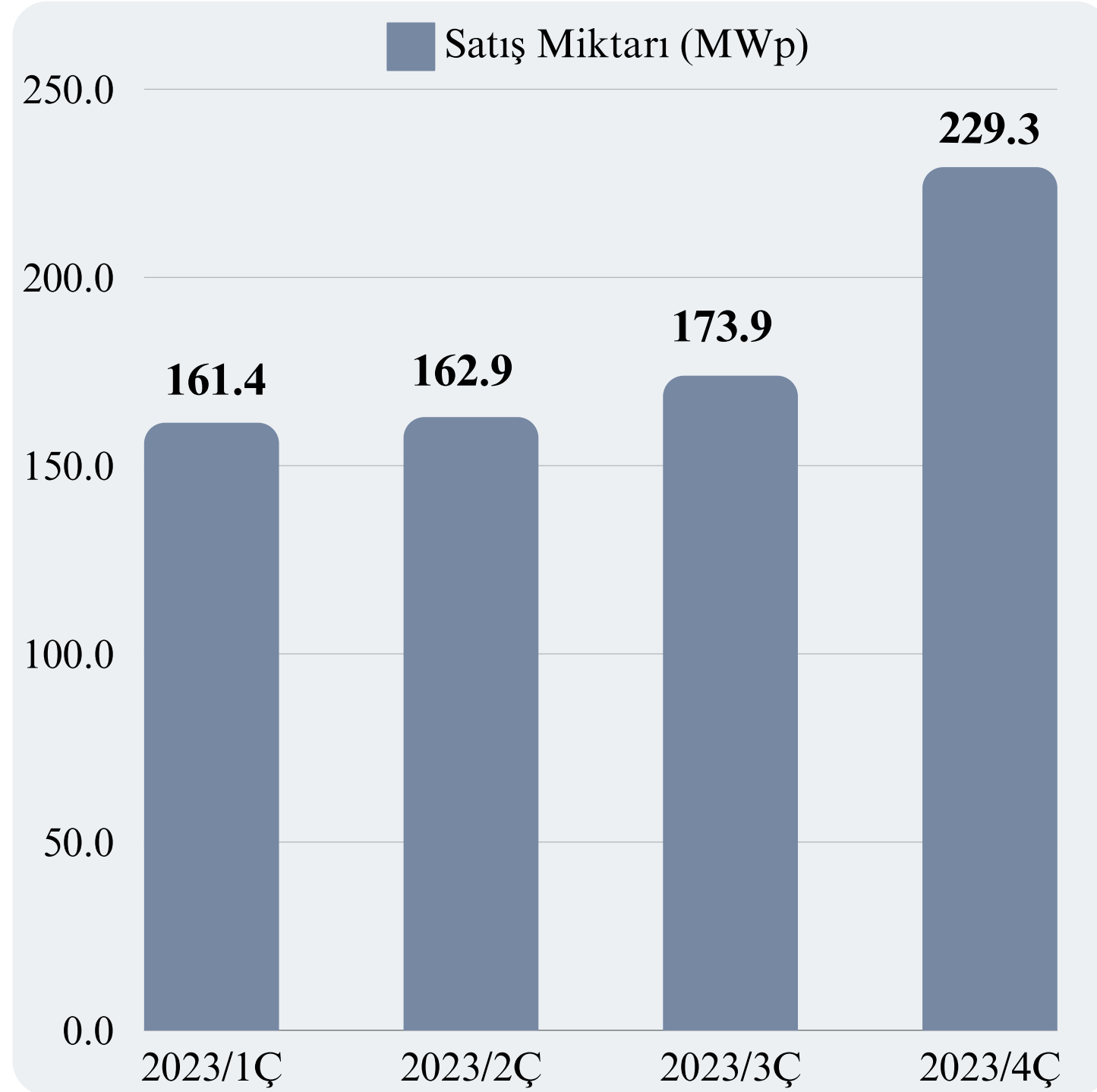


2024 yılının 1. çeyreğinde bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla, üretim miktarında %34 oranında artış yaşanmıştır.

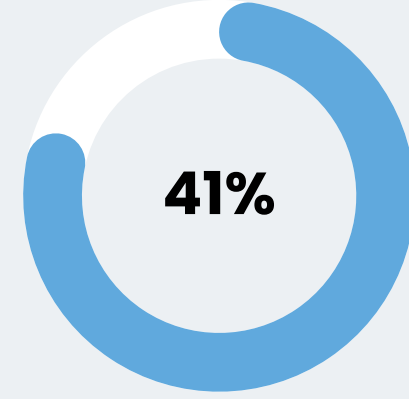
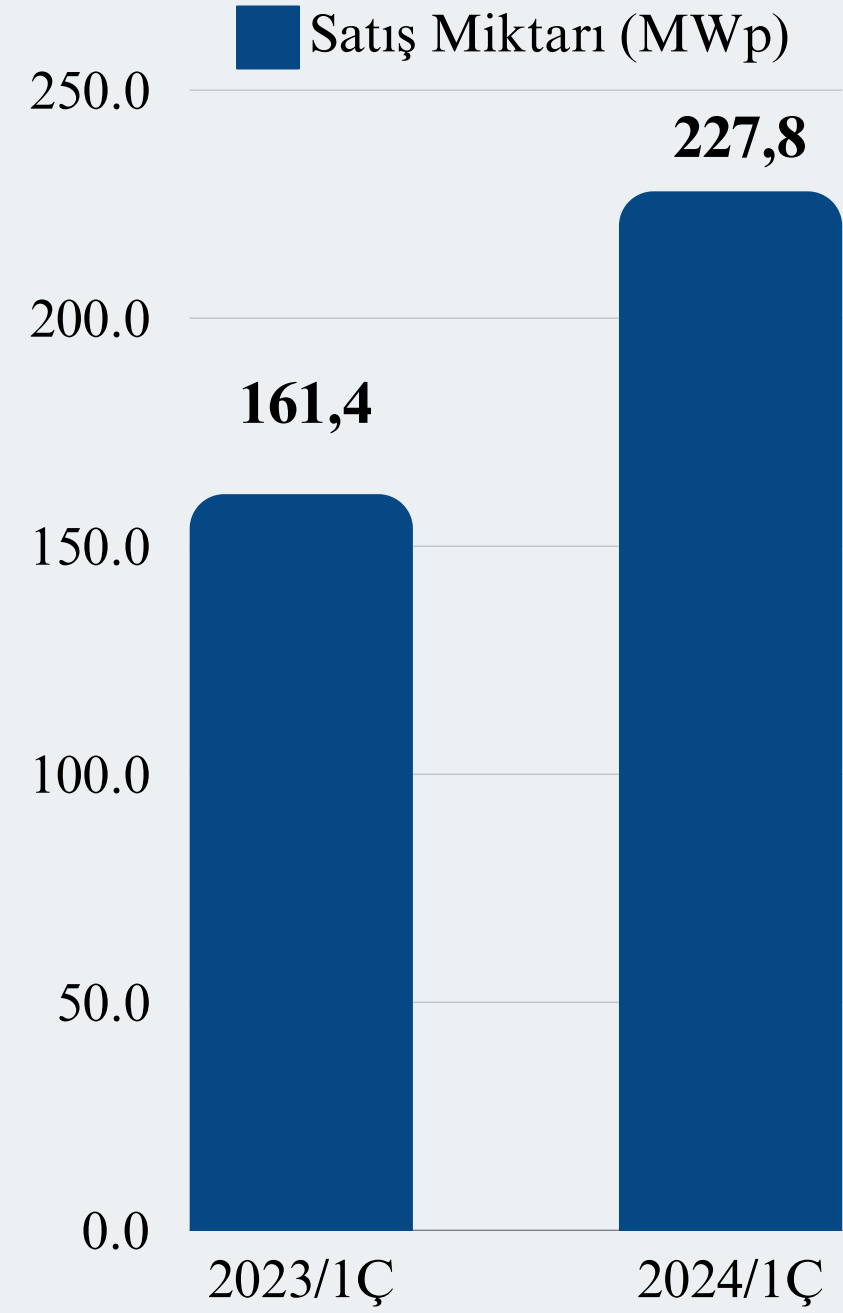
Bekleyen Fabrika Siparişleri



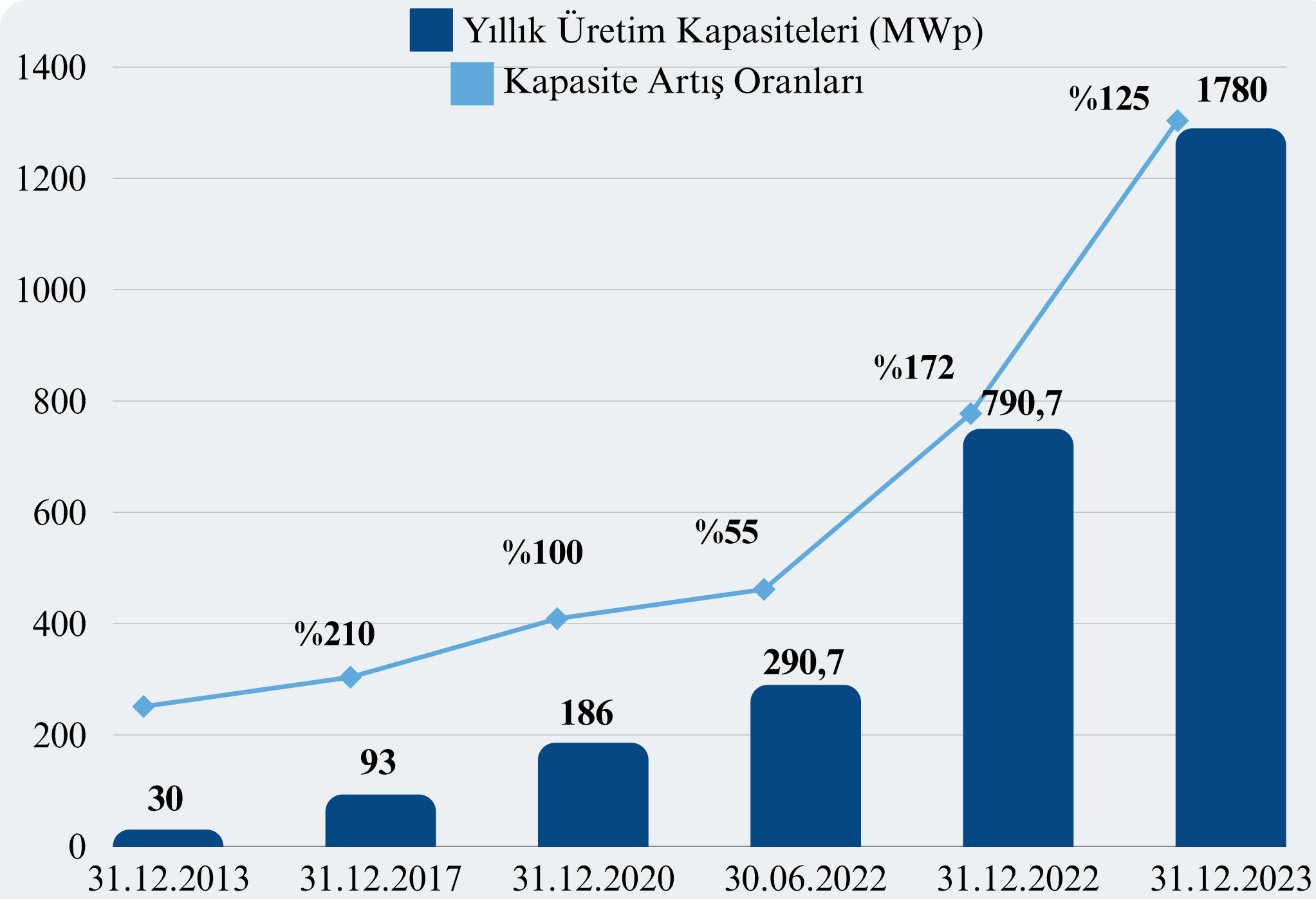
Şirketimizin yaklaşık **298 MWp'lik** bekleyen fabrika siparişi bulunmaktadır. Bu rakam fabrikamızın yaklaşık **3 aylık üretimini** kapsamaktadır.



2023 yılında bir önceki yıla kıyasla, satış miktarında %116 oranında artış yaşanmıştır.



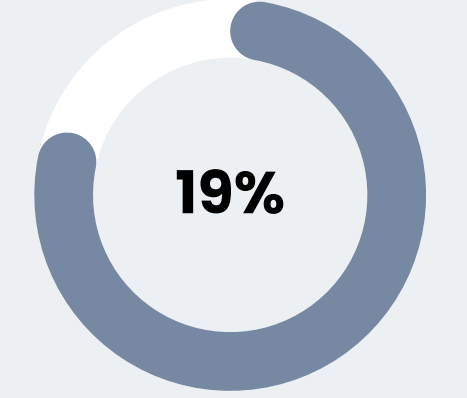
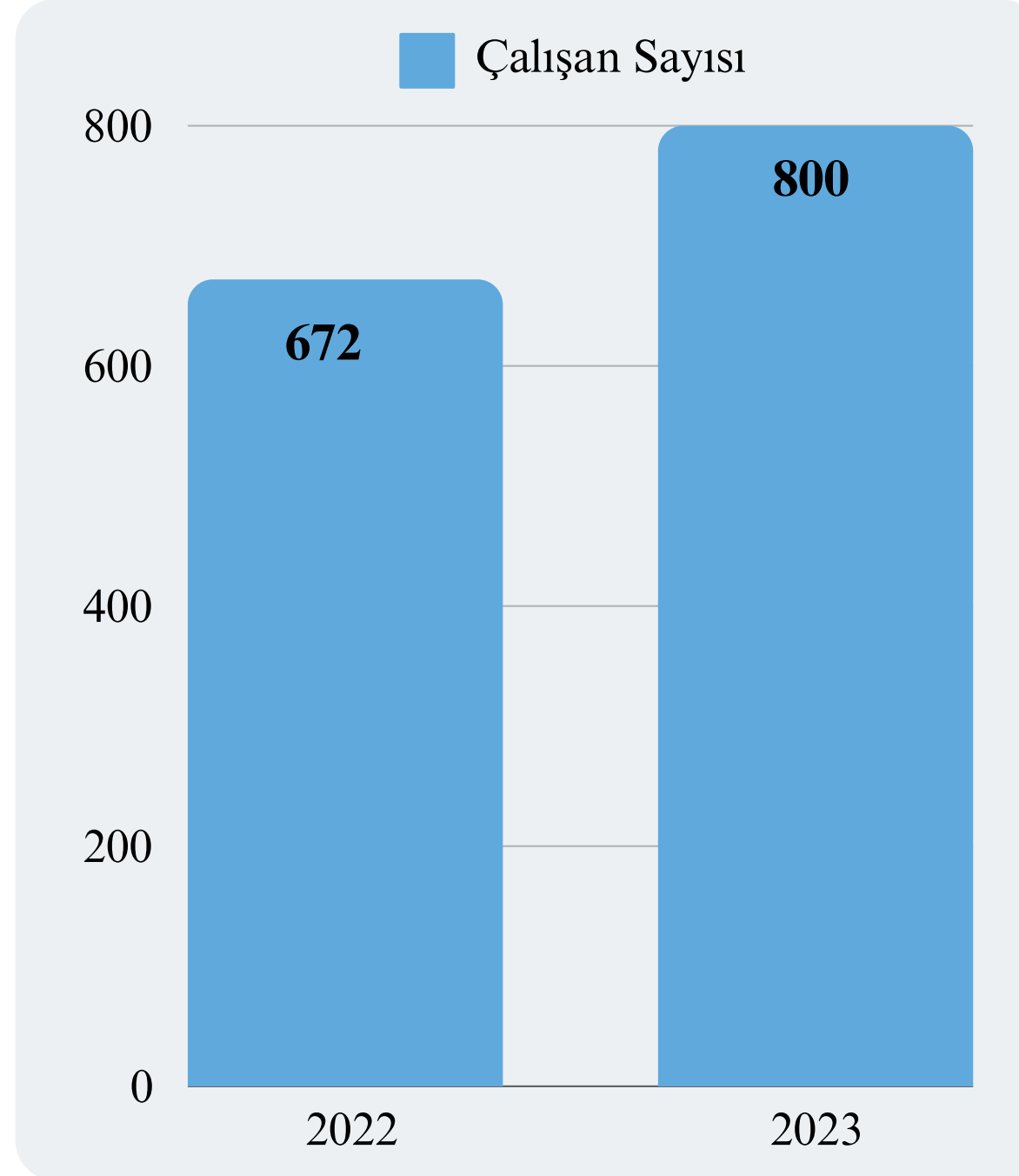
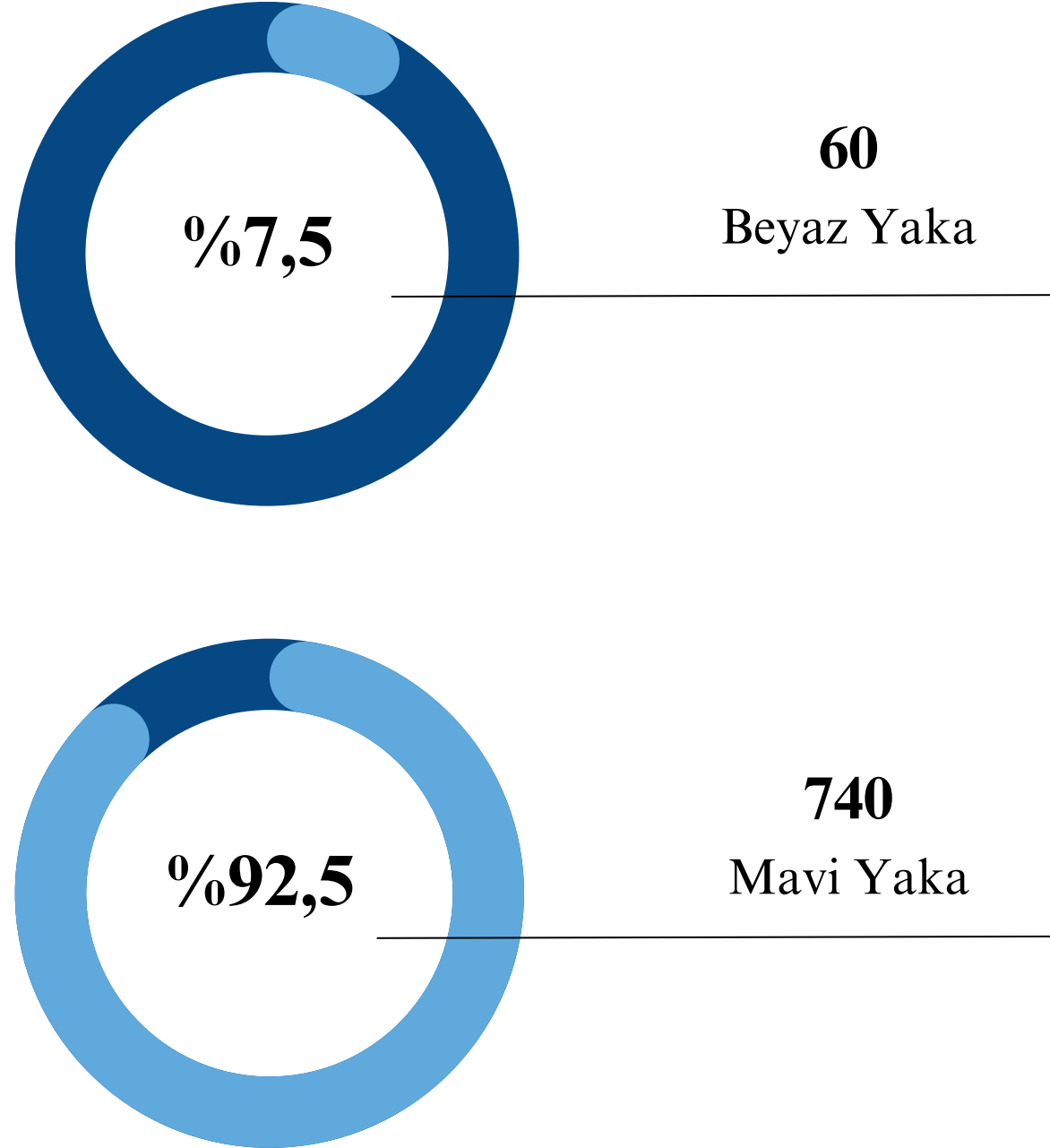
2024 yılının 1. çeyreğinde bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla, satış miktarında %41 oranında artış yaşanmıştır.



1780
MWp

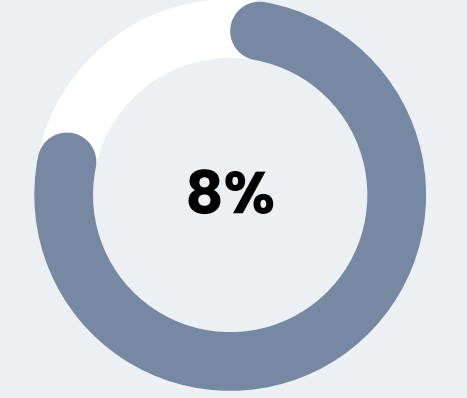
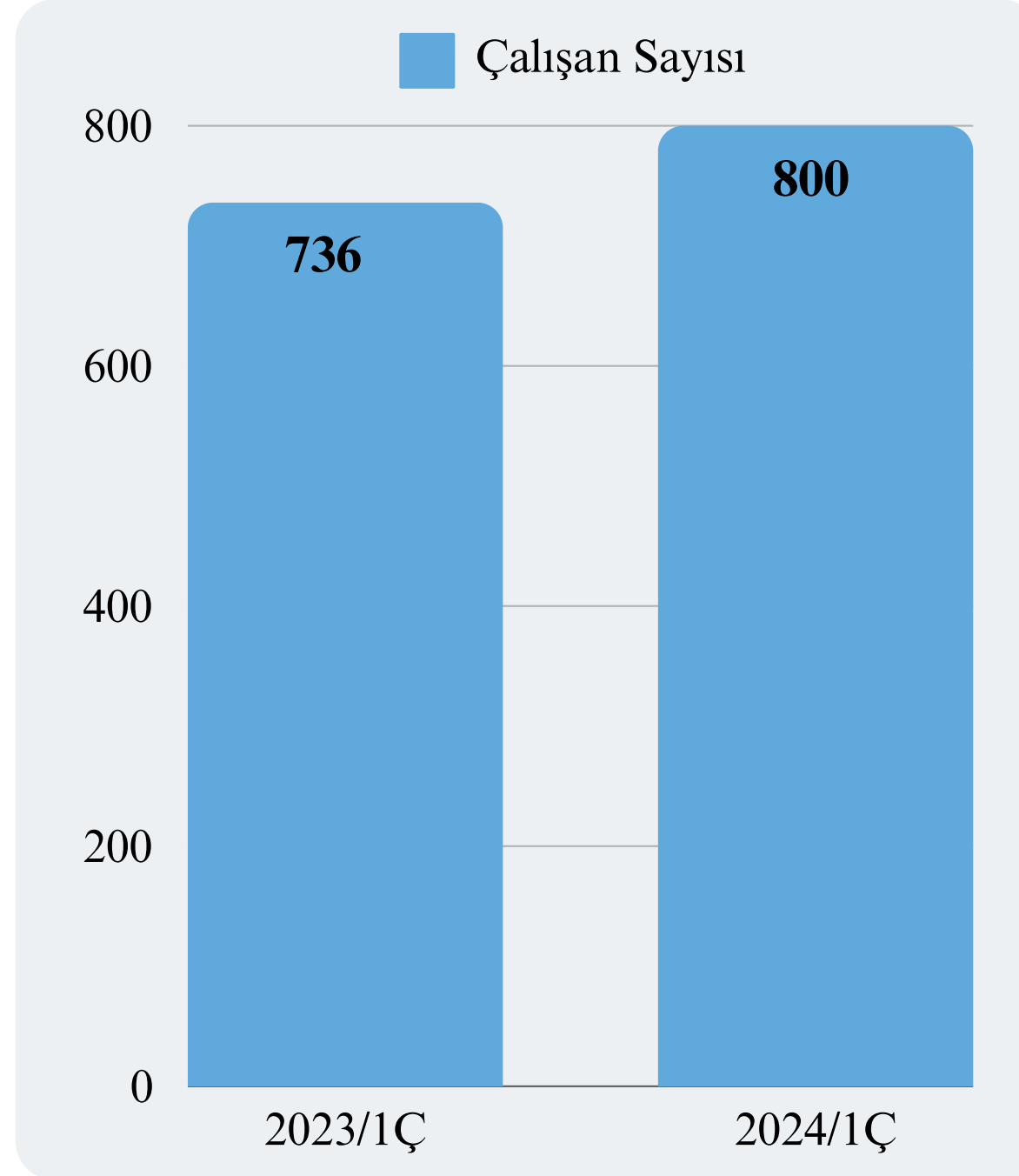
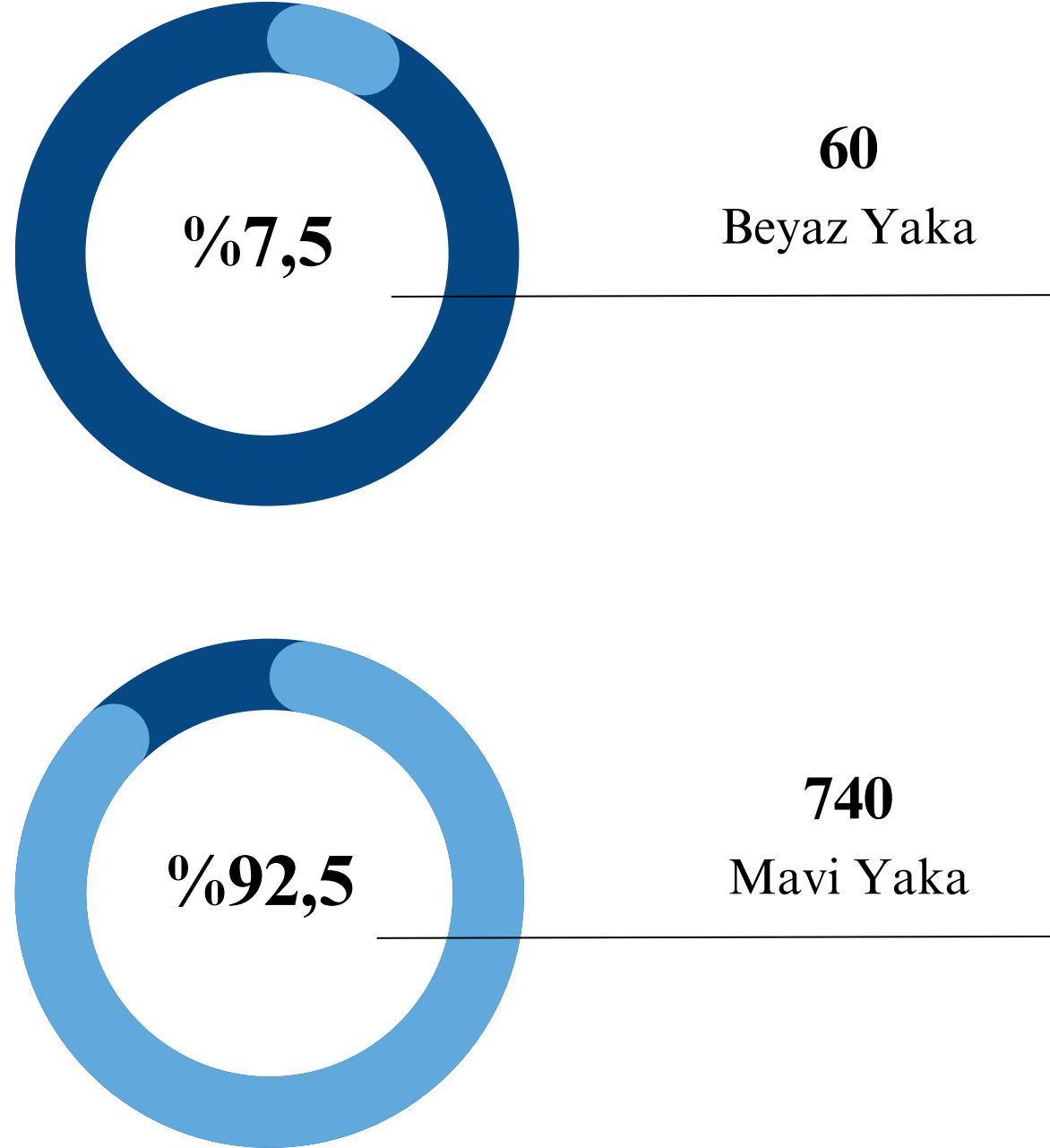
Yeni fabrika yatırımının 2. fazının devreye girmesiyle birlikte ulaşılan yıllık üretim kapasitesi

Çalışan Dağılımı (31.12.2023)



2023 yılında bir önceki yıla kıyasla, çalışan sayısında %19 oranında artış yaşanmıştır.

Çalışan Dağılımı (31.03.2024)



2024 yılının 1. çeyreğinde bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla, çalışan sayısında %8 oranında artış yaşanmıştır.

04

NEDEN ALFA SOLAR ENERJİ



Alfa Solar Enerji'nin Yatırımcısına Kattığı Değer



Artan Yatırımlar ile Karlı Büyüme

- ☀️ Artan talep ve iş hacmine cevap vermek için yapılan kapasite artışları
- ☀️ Şirket'in bilinirliğinin ve yetkinliğinin artmasıyla birlikte yaşana hasılat artışı
- ☀️ 1.78 GWp üretim kapasitesi

Dirençli Yapı ve Artan Verimlilik

- ☀️ 35 yıllık sanayi tecrübesi ve birikimi
- ☀️ Son teknoloji üretim hattı
- ☀️ Hassas kalite kontrol süreçleri
- ☀️ Yüksek kapasite kullanım oranı
- ☀️ Verimli, esnek ve düşük maliyetli üretim ve mühendislik

Borçsuz Mali Yapı ve Güçlü Risk Yönetimi

- ☀️ Marka bilinirliği ve yüksek kalite ürünler ile artan serbest nakit akımı
- ☀️ Son teknoloji ürünler ve maliyet disiplini ile artan satışlar ve kârlılık
- ☀️ Başarılı ve etkin faaliyet ve operasyon yönetimi neticesinde hızlanan gelir büyümesi

Güçlü Satış ve Tedarik Yönetimi

- ☀️ Alınan avanslar ve teslimat öncesi tahsilat
- ☀️ Düşük ticari alacak = Düşük tahsilat riski
- ☀️ Güçlü mali yapı ile avantajlı peşin alımlar
- ☀️ Yüksek piyasa saygınlığı ile vadeli alımlar
- ☀️ Üretim güvenliği amaçlı hammadde stokları
- ☀️ Yüksek kaliteli hammaddeler

Yüksek Hissedar Değeri Yaratmaya Verilen Önem

- ☀️ Artan serbest nakit akışı ve güçlü bilanço ile kâr payı taahhüdü
- ☀️ Güçlü görece hisse performansı
- ☀️ Tüm operasyon ve süreçlerde verimliliği hedefleyerek yatırımcısına değer katma
- ☀️ Orta ve uzun vadede katma değer üretme taahhüdü

05

HEDEFLER VE PLANLANAN YATIRIMLAR

Güneş enerjisi maliyetlerinin giderek düşmesi, diğer temiz enerji kaynaklarına göre kurulum kolaylığı ve ülkelerin Net Sıfır Hedefleri kapsamında güneş enerjisi ürünlerine artan bir talep mevcuttur. Yeni pazarlara girerek satış ağını genişletmeyi hedefleyen Alfa Solar Enerji, ABD/AB pazarını bir fırsat olarak görmekte ve değerlendirmek istemektedir.

ABD/AB piyasası güneş enerji sektöründe Çin ürünlerine karşı korunma önlemlerine sahip olup pazar rekabetini kolaylaştırmaktadır. Şirket bu sayede son 5 yılda yakaladığı büyüme ivmesinin ABD/AB pazarı ile birlikte devam etmesini mümkün görmektedir. Şirket Mayıs 2023 başında düzenlenen "SelectUSA Investment Summit" Fuarına üst düzey yönetim ile katılım sağlamış olup yatırım seçeneklerine dair bilgi toplamıştır.

Bu bağlamda Şirket, ilk olarak odağını Avrupa'ya çevirerek Romanya'ya yatırım yapma kararı almış ve bu kararını kamuoyuna duyurmuştu. Ancak yapılan pazar araştırmaları, FV sektörünün Romanya'da gelişimi göz önüne alındığında yapılması planlanan fotovoltaik panel üretim faaliyeti yatırımının ertelenmesine ve orta-uzun vade yatırım planları arasına alınmasına karar verilmiştir. Fotovoltaik panel üretim faaliyetleri yerine Şirketimizin orta-uzun vade hedefleri arasında bulunan güneşten elektrik enerjisi üretimine (elektrik üretimi ve satışı) yoğunlaşan bir tüzel kişilik kurulmasına karar verilmiş olup, 08.11.2023 tarihinde Alfa Solar Romania S.R.L unvanlı şirketin kurulumu tamamlanmıştır.



Alfa Solar Enerji, sürdürülebilir büyüme yolunda üretim portföyünü çeşitlendirmeyi hedeflemektedir. Bunu yaparken de temiz enerji üretimine ve enerji dönüşümüne olan katkısını sürdürmek istemektedir. Değer üretme odağıyla yatırımlarını gerçekleştiren Alfa Solar Enerji, yenilenebilir enerji santral yatırımını planlamaktadır.

Şirket, GES, RES veya HES gibi temiz enerji üreten ve ülkemizin enerjide dışa bağımlılığını azaltan yenilenebilir enerji santrallerinden herhangi birine yatırım yapmayı planlamaktadır. Yenilenebilir enerji santralinin türü belli olmamakla birlikte kurulu gücünün 1 GW olması hedeflenmektedir.

Yenilenebilir enerji santral yatırımını uzun vadede gerçekleştirilmesi planlanan bir yatırımdır. Yatırım yapılacak olan santralin kurulu gücü zamana yayılarak adım adım 1 GW'a ulaşması hedeflenmektedir.

Yenilenebilir enerji santral yatırımının ilk adımı olarak 4 MW güce sahip Ada GES Elektrik Üretim Anonim Şirketi devralınmıştır. Daha sonra Yunanistan'da 500 kW güce sahip güneş enerji santrali bulunduran Golden Solar Single Member I.K.E unvanlı şirket devralınmıştır. Aynı zamanda Romanya'da da güneş enerji santral yatırımları devam etmektedir.

Santral yatırımlarının günden güne artırılarak 1 GW'a ulaşması amaçlanmaktadır.




1 GW
kurulu güce sahip
yenilenebilir enerji
santrali yatırım
hedefi

Üretimde yerleşmenin önemli destekçilerinden biri olan Alfa Solar Enerji, hücre yatırımı ile kendine yeni teknolojiler eklemek istemektedir. Hücre yatırımı yapmayı planlayan Şirket, dikey entegrasyon sağlamayı ve ithalatını azaltarak yerleşme oranını artırmayı hedeflemektedir.

Şirket güncel olarak güneş hücrelerini Çin'den almaktadır. Hücre, güneş paneli üretim maliyetinin yarısını oluşturmaktadır. Ülkemizde yerli hücre üretimi bazı destek mekanizmaları ile desteklenmektedir. Aynı zamanda önümüzdeki süreçte hücre ithalatının azaltılmasına yönelik ülkemizde adımlar atılabilir. Örneğin; ABD, Çin tarafından üretilen güneş hücrelerinin kullanımını kısıtlayan ya da tamamen yasaklayan koruma önlemleri kullanmaktadır. Bu uygulamaların önümüzdeki süreçte AB tarafından uygulanması ihtimal dahilindedir. Bütün bu gelişmeler ışığında yerli hücre üretimi ilk etapta Çin ürünlerine karşı rekabetçi olamasa da uzun vadede ciddi potansiyel barındırmaktadır.

Şirket, hücre konusunda piyasaları yakından takip etmekte ve fizibilite çalışmalarını sürdürmektedir.



**Küresel trendlere
paralel olarak
hücre üretimi
yatırımı**

	2023 YILI BEKLENTİLERİ	2023 YILI GERÇEKLEŞMELERİ
Üretim Kapasitesi (Ortalama)	1112 MWp/Yıl	1112 MWp/Yıl
Kapasite Kullanım Oranı (Ortalama)	%80	%71,35
Güneş Paneli Üretim ve Satış Miktarı (MWp)	896 MWp	794 MWp
Hasılat	6.500.000.000 TL	7.733.021.378 TL
Esas Faaliyet Karı	1.125.000.000 TL	839.424.078 TL
Net Kar	1.500.000.000 TL	1.039.125.349 TL
Net Kar Marjı	%23	%13,44

Esas faaliyet karında ve net karda beklentilerin gerçekleşmemesinin nedeni: enflasyon muhasebesinin uygulanmasıdır. Şirketimiz beklentileri hesaplarken enflasyon muhasebesini dikkate almamıştır.

2024 YILI BEKLENTİLERİ

Üretim Kapasitesi (Ortalama)	1780 MW _p /Yıl
Kapasite Kullanım Oranı (Ortalama)	%70
Güneş Paneli Üretim ve Satış Miktarı (MW _p)	1246 MW _p
Hasılat	10.000.000.000 TL

Bu sunum sadece bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, içerisinde Şirket yönetiminin gelecekteki bazı olaylara ilişkin mevcut görüşlerini yansıtan ileriye yönelik beyan ve ifadeler yer almaktadır. Bu beyanlarda yer alan beklenti ve öngörüler, makul olduğuna inanılmakla birlikte, birtakım varsayımlara dayanmaktadır. Bu varsayımlarda meydana gelebilecek çeşitli değişiklik ve değişkenler, tahmin edilenlerden önemli ölçüde farklılık gösterecek fiili sonuçlara neden olabilir.

Alfa Solar Enerji bu sunumda yer alan bilgilerin doğruluğuna veya eksiksizliğine ilişkin hiçbir beyan veya taahhütte bulunmamaktadır. Sunum içeriğindeki bilgiler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. İşbu sunum veya içerisinde yer alan bilgiler yatırım tavsiyesi yahut Alfa Solar Enerji paylarına ilişkin al-sat önerisi değildir. İşbu sunum ve/veya içerisindeki bilgiler izinsiz olarak kopyalanamaz, ifşa edilemez veya dağıtılamaz. Alfa Solar Enerji, ileriye dönük beyanlarda dahil olmak üzere, işbu sunum içerisinde yer alan, açıkça veya üstü kapalı olarak ifade edilen hiçbir bir beyan veya ifadeye yada eksik bilgilere yada paylaşılan veya kullanıma sunulan diğer yazılı ve sözlü iletişimlere ilişkin hiçbir sorumluluk ve mesuliyet kabul etmemektedir. İşbu sunumun kullanılmasından kaynaklanabilecek herhangi bir zarardan Alfa Solar Enerji veya müdürleri, yöneticileri, çalışanları veya üçüncü şahıslar hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Yatırımcı İlişkileri

Nazlı Gül Aktaş
Yatırımcı İlişkileri Yöneticisi

Tel: +90 312 230 32 57
yatirimciiliskileri@alfasolarenerji.com

Genel Müdürlük

Büyükesat, Mahatma Gandhi Cd. No:74/1
Çankaya/Ankara

Tel: +90 312 230 32 57
info@alfasolarenerji.com



Senin Güneşin, Senin Enerjin, Senin Teknolojin



**Güneşin Doğduğu Son Güne
Kadar!**

