

2025

**KALYON PV**  
**YATIRIMCI SUNUMU**

**BİR BAKIŞTA  
KALYON PV**

01



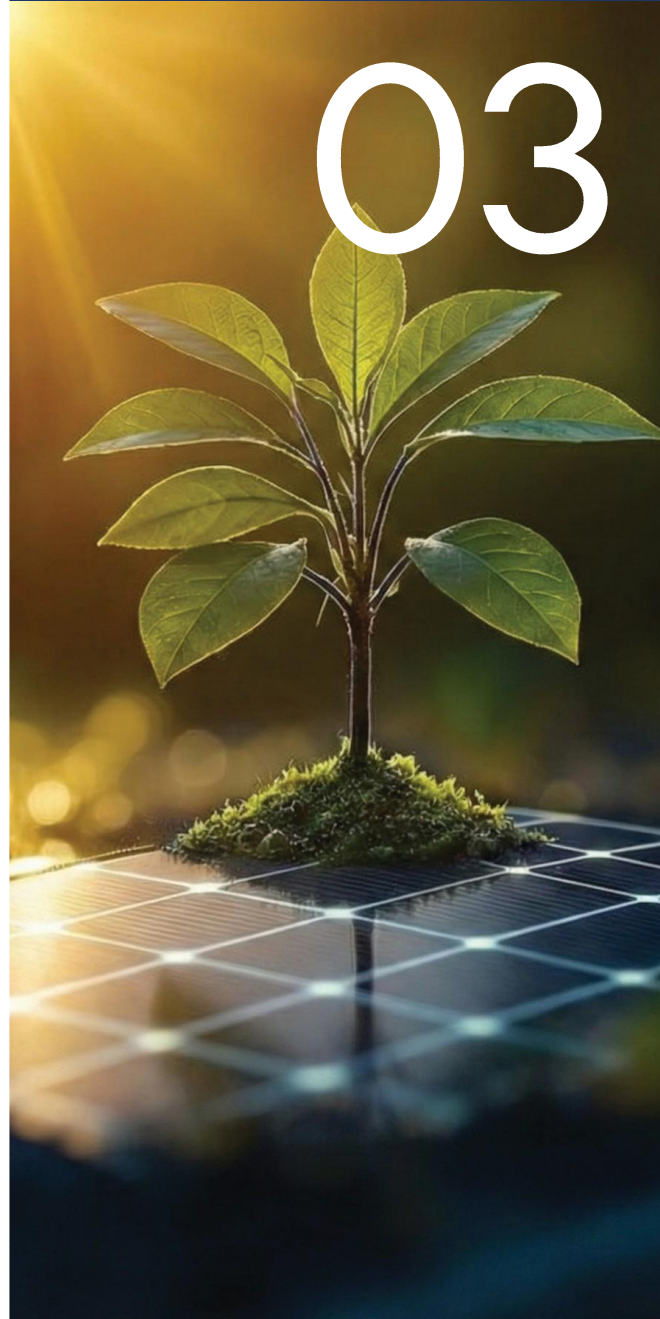
02



**TEMEL  
YATIRIM  
UNSURLARI**

**STRATEJİ VE  
BÜYÜME  
HEDEFLERİMİZ**

03



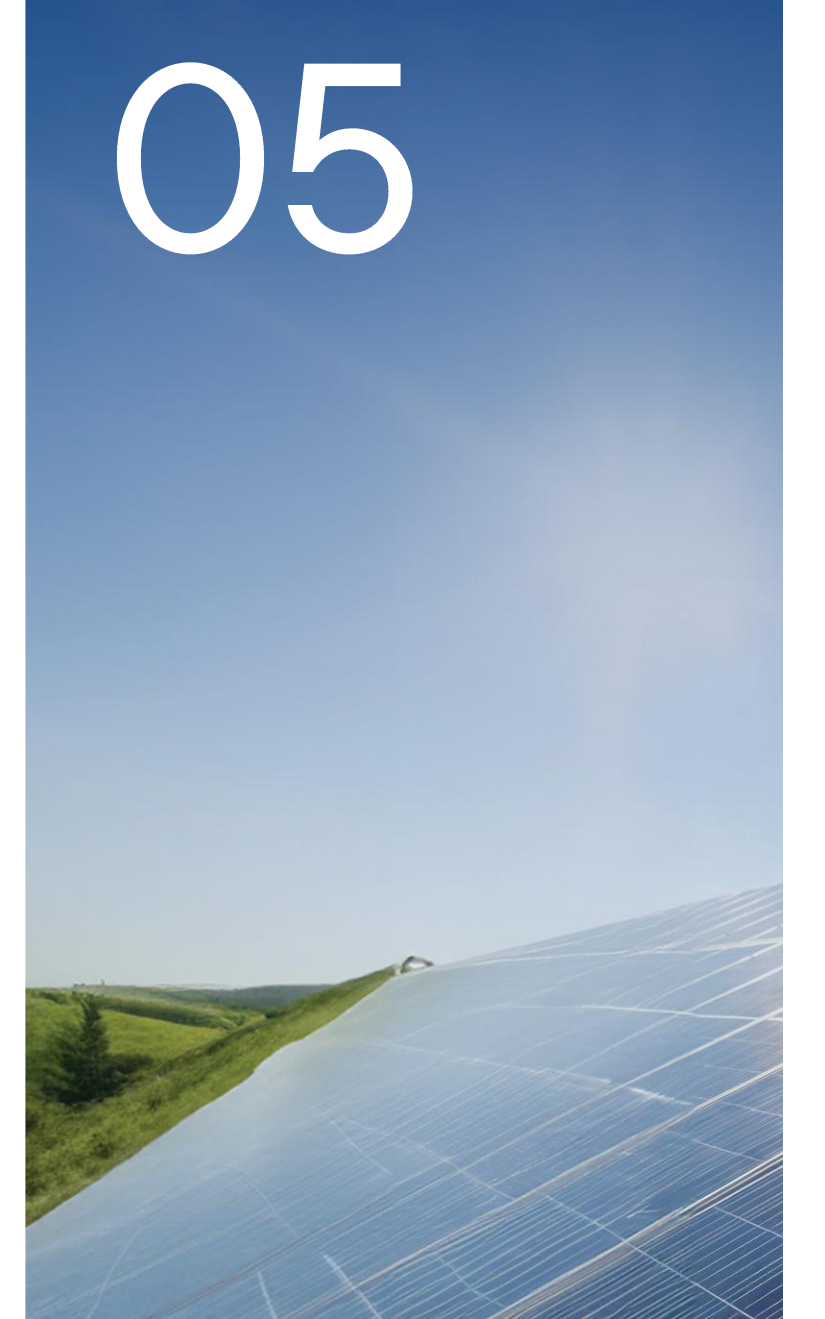
04



**FİNANSAL  
SONUÇLAR**

**EKLER**

05





**BİR BAKIŞTA  
KALYON PV**

## Bir Bakışta Kalyon PV – 2025

- Kalyon Enerji'nin 2017 yılında gerçekleştirilen **YEKA GES-1 ihalesini** kazanmasını takiben, ihale şartnamesinde belirtilen **tam entegre bir güneş paneli üretim tesisinin** inşa edilmesi amacı ile faaliyetlerine başlamıştır.
- Kalyon PV, **güneş paneli, hücre, wafer ve ingot üretimi** aşamalarını tek çatı altında toplayan Ankara Başkent OSB'de **'dikey entegre' üretim fabrikası** ile güneş paneli değer zincirinin her aşamasında yer almaktadır.
- Kalyon PV, Ar-Ge Merkezi ve güneş hücresi teknolojisindeki uzmanlığı sayesinde birçok ilke imza atmış olup; enerji depolama sistemleri ve uzay uygulamalarına yönelik hücreler gibi yenilikçi ürünlerin araştırma ve geliştirme faaliyetlerini sürdürmektedir.

**KALYON PV  
KALYON  
HOLDİNG'İN İLK  
HALKA ARZ EDİLEN  
ŞİRKETİDİR**

### Bugün Kalyon PV

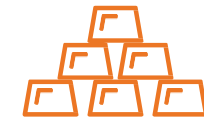
**4** üretim tesisi

**1** Ar-Ge merkezi

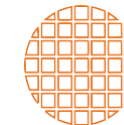
**1** Yardımcı tesisler

Kalyon PV sektöründe  
Turquality programına  
dahil olan ilk şirkettir.

**TURQUALITY**<sup>®</sup>



**~1,1 GW**  
Ingot



**~1,1 GW**  
Wafer



**~2,1 GW**  
Hücre Kapasitesi



**~2,0 GW\***  
Panel Kapasitesi



**%90'a varan**  
Yerlilik Oranı



**250.000 m<sup>2</sup>**  
Toplam Alan



**111.000 m<sup>2</sup>**  
Kapalı Alan



**UL\* Sertifikası**  
ABD'ye İhracat Belgesi



**20+**  
Sertifika Sayısı



**1.395**  
Çalışan Sayısı



**205 mn \$**  
Hasılat (%15 artış)\*\*



**55 mn \$ FAVÖK**  
%26,7 FAVÖK Marjı

\*ABD pazarına satış için gerekli UL sertifikasına sahip olan paneller, güvenli sürdürülebilir enerji üretimine ilaveten finansman ve sigorta süreçlerinde de ek güvenilirlik sağlar.

\*\*2024 yılına kıyasla

## Kilometre Taşları

### 15 Eylül 2017 Kalyon PV'nin Kuruluşu

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın düzenlemiş olduğu YEKA projesi kapsamında açılan ihalenin kazanılması üzerine ETKB ile YEKA sözleşmesinin imzalanması

### 19 Ağustos 2020 Üretime Geçiş

Üretim hattının devreye alınması

### 31 Ağustos 2020 Bilim ve Teknoloji Üssü

Kalyon PV Ar-Ge Merkezi'nin kurulması

### 1 Mayıs 2021 M10 Teknolojisine Geçiş

Üretim hattının genişletilerek M10 ingot, wafer, hücre ve modül üretimlerinin başlaması

### 11 Mart 2024 Viranşehir Öztüketim GES Projesi

Şanlıurfa Viranşehir'de öztüketim ihtiyacını karşılamak üzere kurulum kararı verilen 157 MWp'lik Öztüketim GES'e ilişkin tedarik sözleşmesinin imzalanması

### 13 Şubat 2025 Halka Arz Süreci

Kalyon PV'nin halka arz edilmesi ve "KLYPV" kodu ile Borsa İstanbul'da işlem görmeye başlaması

### 14 Mayıs 2025 Yeni Nesil Teknoloji Yatırımı

TOPCONPlus teknolojisi üretim hattı yatırımına ilişkin tedarik sözleşmesinin imzalanması

### 11 Haziran 2025 Kiwa PVEL Başarısı

Kalyon PV panellerinin Kiwa PVEL testlerinde üstün performans göstererek "Top Performer" unvanına layık görülmesi

### 28 Ağustos 2025 Sınırları Aşan Teknoloji

Uzay teknolojilerinde kullanılacak güneş hücrelerinin ihracatına yönelik sözleşmenin imzalanması

### 21 Ocak 2026 TURQUALITY® Destek Programı Kapsamına Alınma

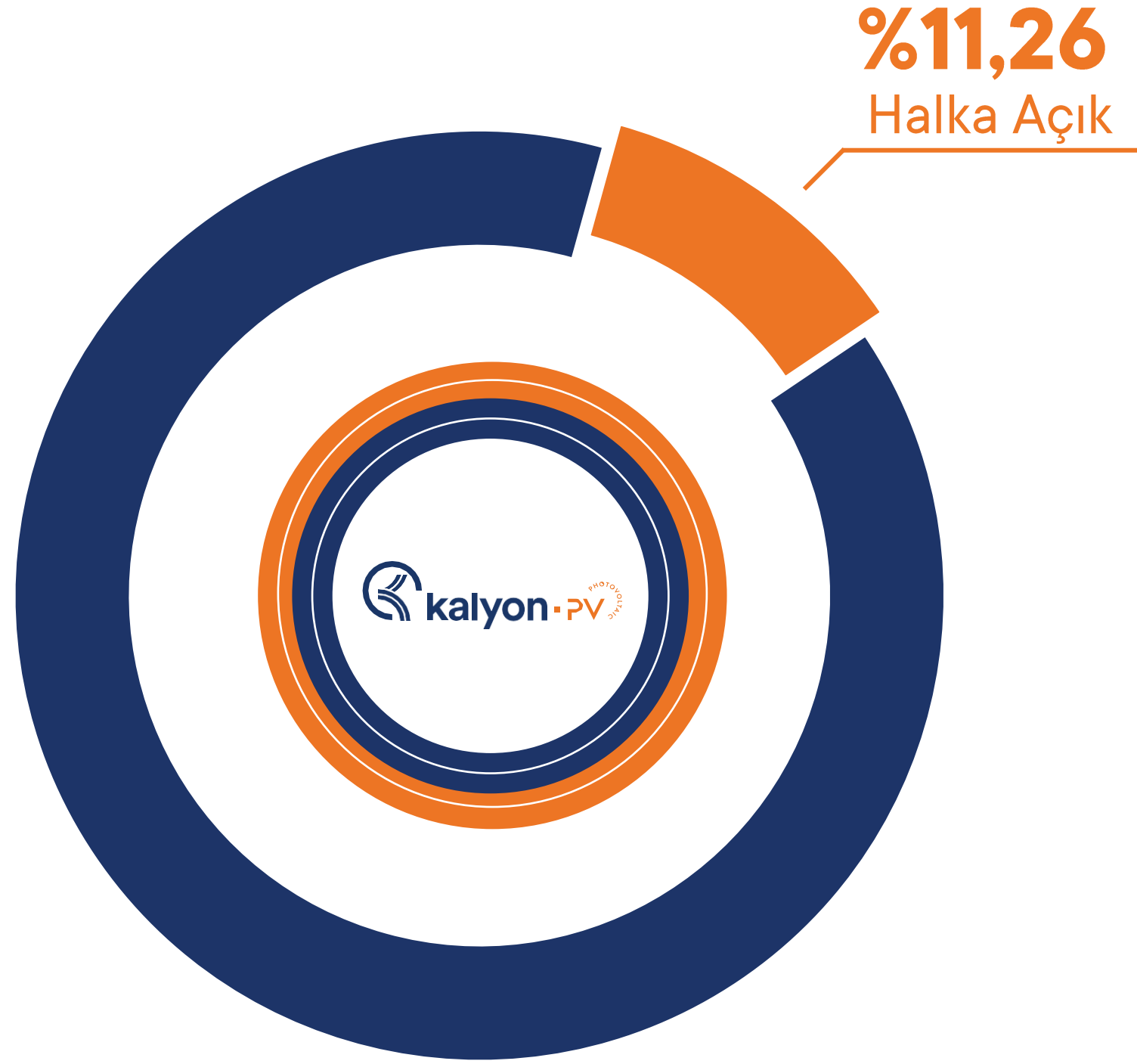
Türkiye'deki güneş paneli üreticileri arasında TURQUALITY® Destek Programı'na dahil edilen ilk şirket olunması

### 1 Şubat 2026 TOPCONPlus Üretimi

TOPCONPlus Üretimine Başlanması

## Ortaklık Yapısı

**%88,74**  
Kalyon Teknoloji



## KALYON PV

- Kalyon Teknoloji, %100 sahiplik oranıyla Kalyon Altyapı altında faaliyet göstermektedir.
- Kalyon PV, 13 Şubat 2025 tarihi itibariyle Borsa İstanbul'da (BIST) «KLYPV» koduyla işlem görmektedir.

## Kalyon Holding

- Kalyon Holding 82 yıllık köklü geçmişiyle; Türkiye'nin tüm dünyaya ilham veren büyüme ve kalkınma hikayesine katkı sunarak yalnızca bugünün değil, geleceğin imza projelerini hayata geçirmektedir.
- Küresel ölçekte dev projelere imza atan ve ekonomiye yüksek katma değer sağlayan Holding'in **ana faaliyet alanları** şunlardır:



### Kalyon Holding Markaları



**~35.000**  
'e Varan Çalışan



**4.5 GW**  
Yenilenebilir Enerji Portföyü



**3.5 GW**  
Güneş Enerjisi Santrali



**855 MW**  
Rüzgâr Enerjisi Santrali



**83 MW**  
Hidroelektrik Enerjisi Santrali



**16.000**  
Konut



**741.8 KM**  
Otoyol



**1.344 KM**  
Raylı Sistem



**249 KM**  
Metro Hattı



**42 KM**  
Metrobüs Yol Hattı



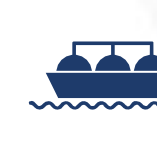
**1.200 KM**  
Su Boru Hattı



**1.000 KM**  
Doğal Gaz Boru Hattı



**2.000 Yatak Kapasiteli**  
Hastane ve Diğer Sağlık Tesisleri



**10 milyar m<sup>3</sup>/yıl**  
FSRU (Yüzer LNG Yeniden Gazlaştırma kapasitesi)

## Kalyon Holding İmza Projeleri

Türkiye ve Avrupa'nın  
En Büyük  
Güneş Enerjisi Santrali

**KALYON KARAPINAR  
GÜNEŞ ENERJİSİ  
SANTRALİ**



**KUZEY MARMARA  
OTOYOLU**

İstanbul'a Güvenli,  
Kaliteli ve Kesintisiz  
Ulaşım

Dünyanın En  
Önemli Küresel  
Aktarma Merkezi

**İSTANBUL  
HAVALİMANI**



**TANAP LOT-5 BORU  
HATTI**

İki Kıta Arasında Doğalgaz  
İletimi Sağlayan Açık Deniz  
Boru Hattı

Türkiye'nin İlk Yüzen  
Sıvılaştırılmış Doğalgaz  
Depolama Ve Yeniden  
Gazlaştırma Terminali

**ETKİ LİMAN YENİDEN  
GAZLAŞTIRMA  
TERMİNALİ**

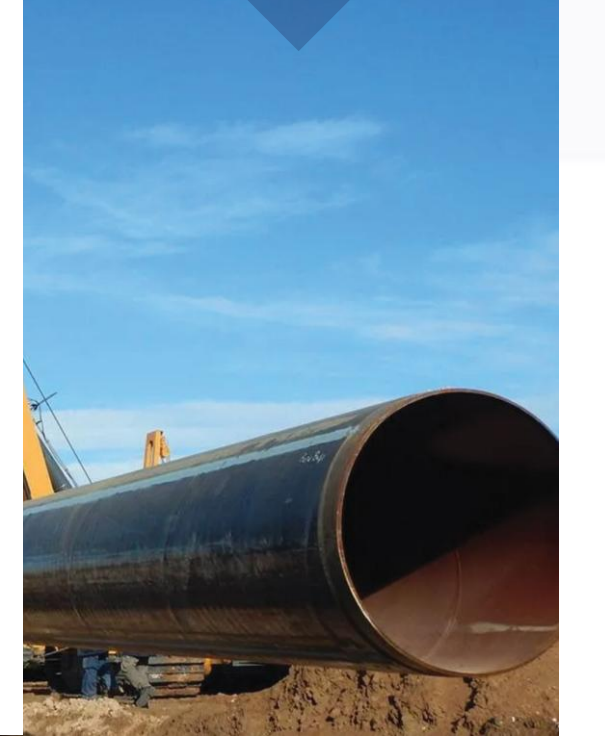


**KARADENİZ KIYISI  
PODİŞOR  
DOĞALGAZ BORU  
HATTI**

Avrupa'nın en uzun  
doğal gaz boru  
hatlarından biri

Türkiye ve  
Avrupa'nın  
En Uzun ve En Büyük  
Çaplı Doğalgaz Boru Hattı

**TANAP LOT-4**





02

**TEMEL YATIRIM  
UNSURLARI**

## Temel Yatırım Unsurları

**1**

Küresel Yenilenebilir Dönüşüm & Güneş Enerji Sektörünün Yükselişi ve Regülasyonların Yarattığı Fırsatlar

**2**

Türkiye'de Yenilenebilir Enerjiye Artan Talep & Güçlü Pazar Dinamikleri ve Yurtiçi Piyasalardaki Fırsatlar

**3**

Türkiye'de ve Avrupa'da İngot Üretim Aşamasından Başlayarak Güneş Paneli Üreten Tek Şirket

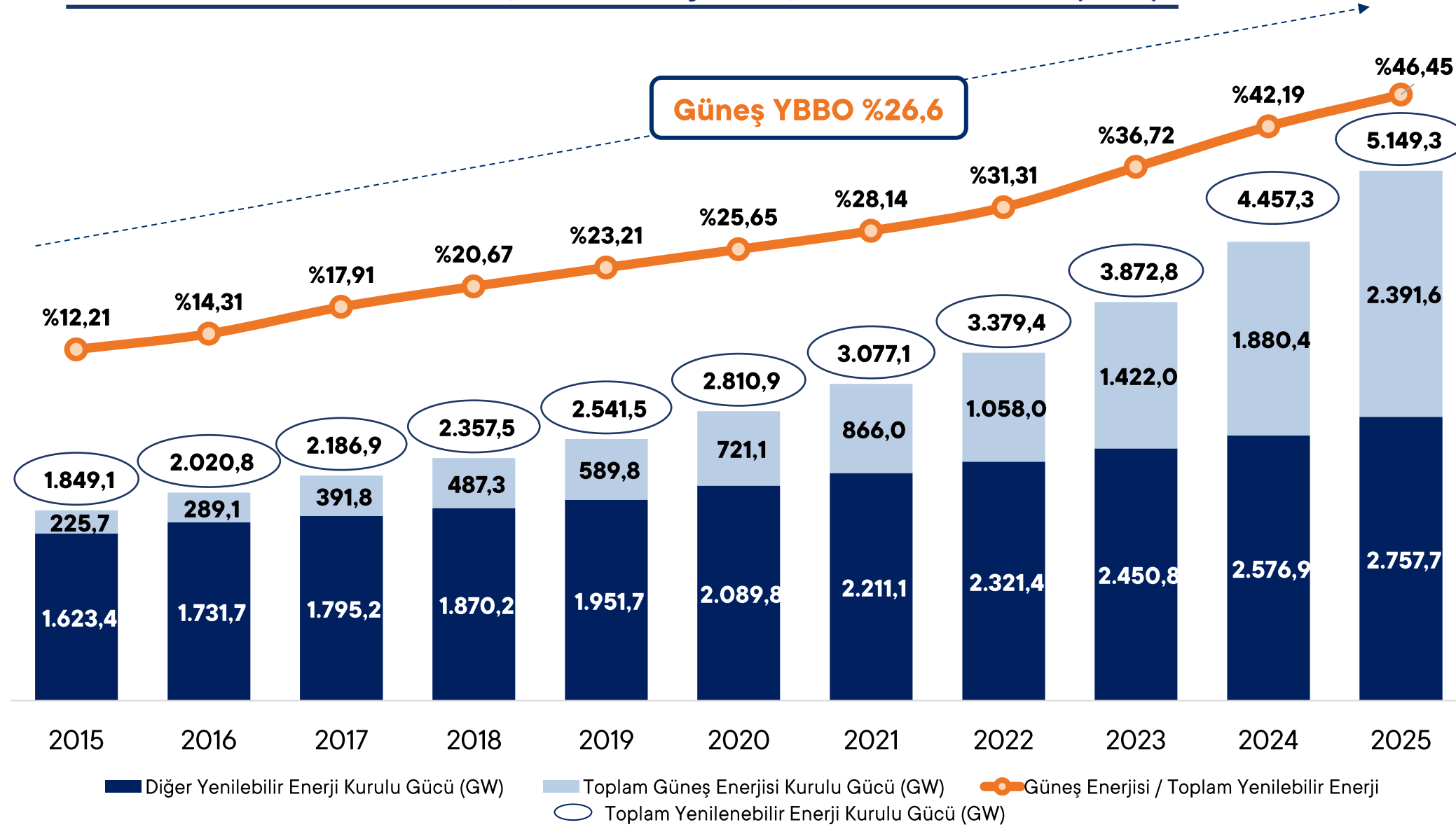
**4**

Güçlü AR-GE Yapısı ve Yeni Nesil Hücre Teknolojileri ile Rekabetçi ve Sürdürülebilir Büyüme

# Küresel Piyasalarda Yenilenebilir Dönüşüm ve Güneş Enerji Sektörünün Yükselişi

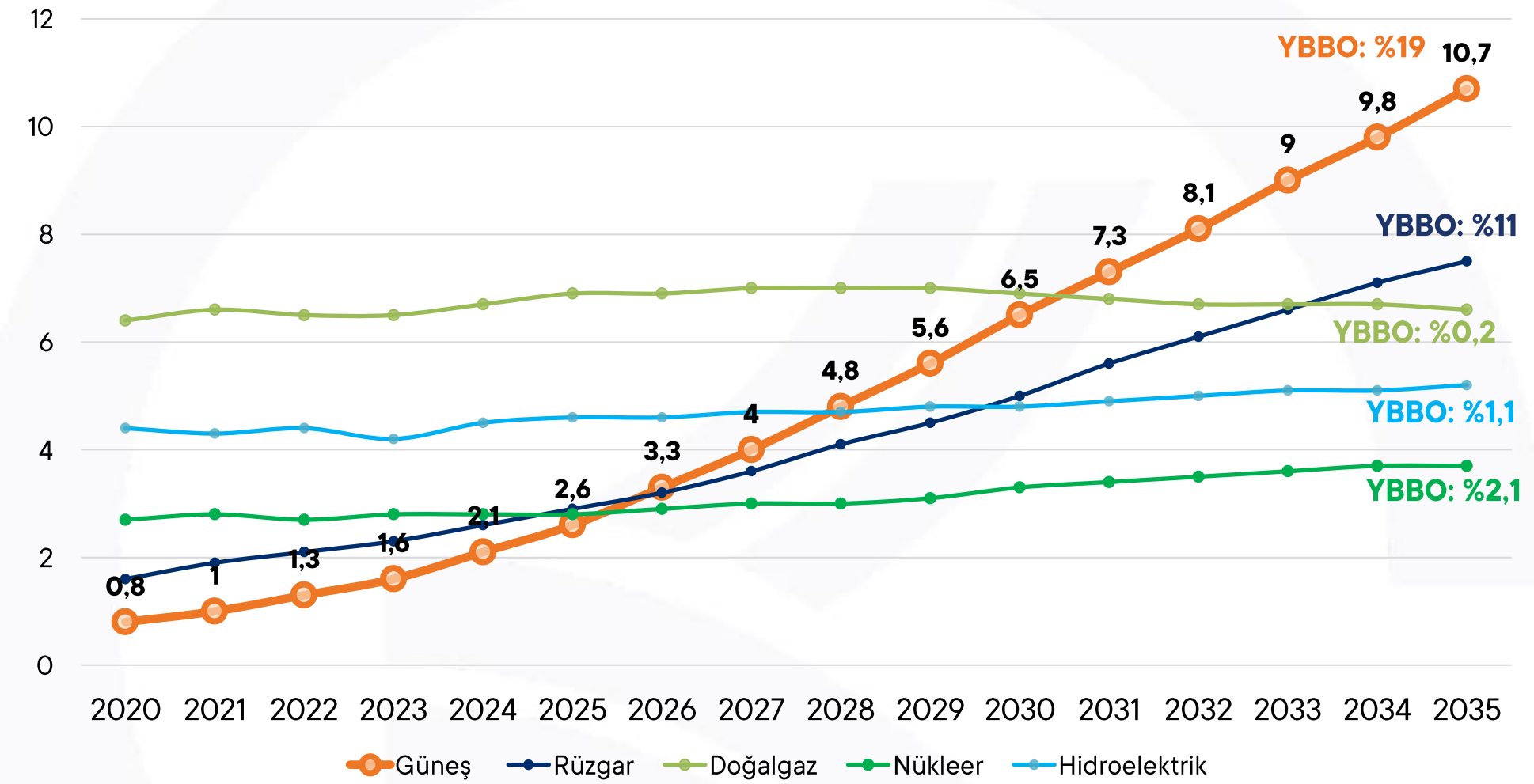
01

## Küresel Yenilenebilir Enerji ve Güneş Enerjisi Kurulu Gücü (GW)



Kaynak: IRENA Renewable Energy Statistics 2026 Raporu

## Küresel Elektrik Üretimi (bin TWh) , 2020-2035



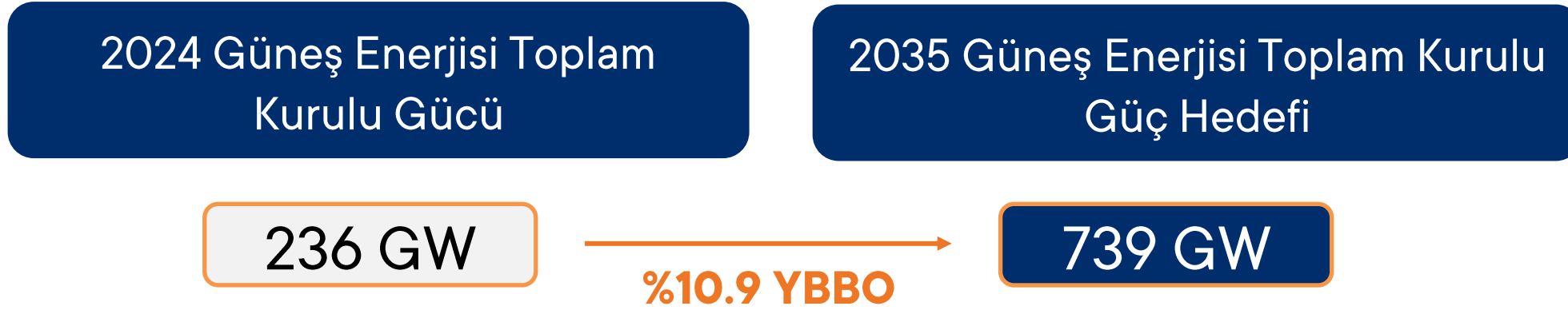
Kaynak: IEA - World Energy Outlook 2024 / World Electricity Generation in the Stated Policies Scenario (2020-2035)

- **2015** yılında küresel ölçekte güneş enerjisi kurulu gücü **225 GW** seviyesine ulaşmışken, bu kapasitenin **2034 yılı itibarıyla yaklaşık 8 TWdc** seviyesine yükselmesi öngörülmektedir.<sup>(1),(2)</sup>
- 2035 yılına ilişkin projeksiyonlara göre, güneş enerjisine dayalı elektrik üretiminin mevcut büyüme eğilimini sürdürerek yaklaşık 10,7 bin TWh seviyesine ulaşması beklenmektedir. Bu dönemde güneş enerjisi üretiminin yıllık bileşik büyüme oranının yaklaşık %19 seviyesinde gerçekleşeceği öngörülmektedir.<sup>(3)</sup>

# Küresel Piyasalarda Yenilenebilir Dönüşüm ve Güneş Enerji Sektörünün Yükselişi – ABD Pazarı

01

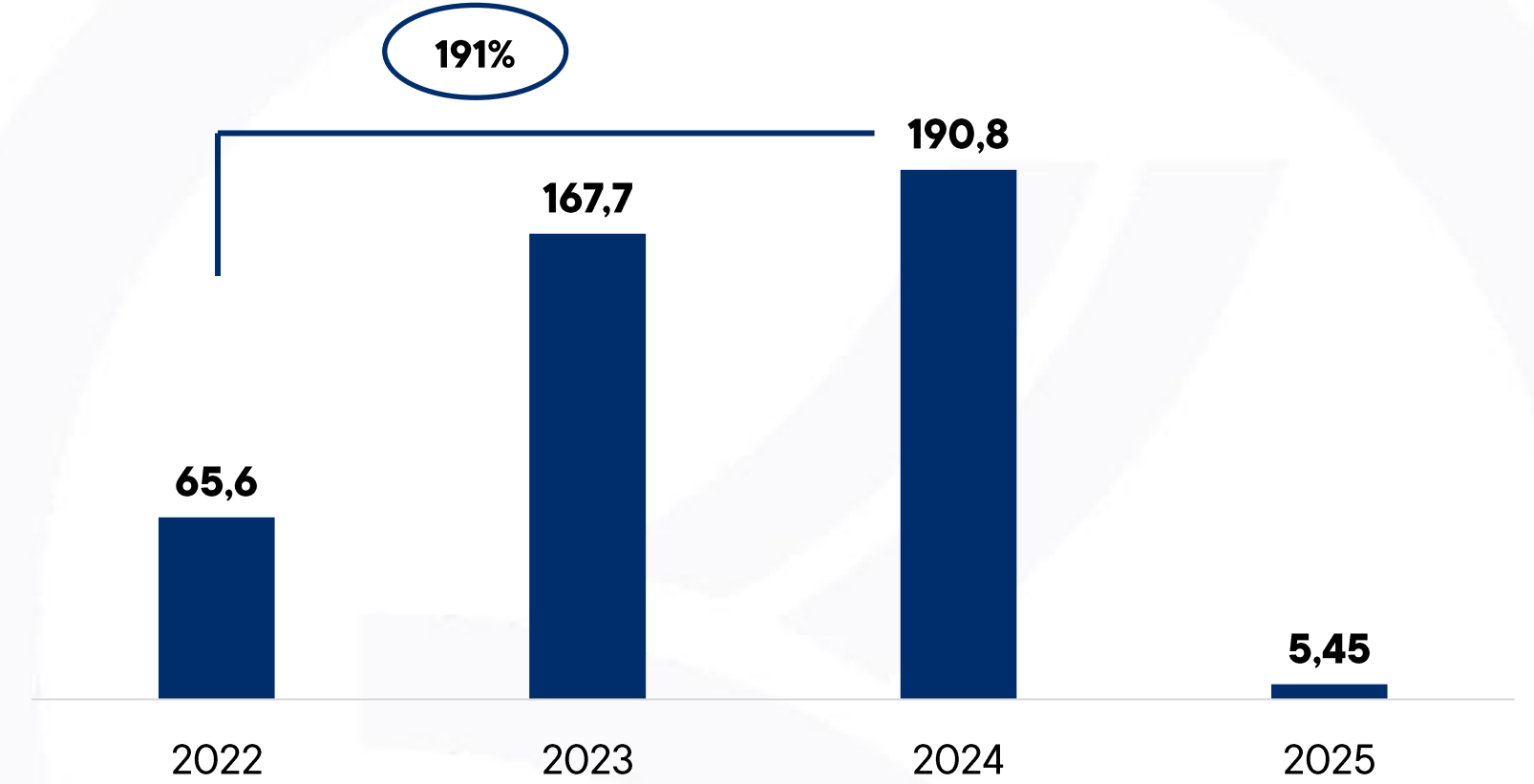
## ABD Pazarı Güneş Enerjisi Toplam Kurulu Gücü (GW) <sup>(1)</sup>



## ABD'nin Türkiye'den Güneş Hücresi İthalat Hacmi (USD) <sup>(2)</sup>



## Türkiye'nin ABD'ye Güneş Paneli İhracat Hacmi (Milyon USD) <sup>(1)</sup>



- ABD güneş enerjisi pazarının, **2024 yılındaki 236 GW** seviyesinden **2035 yılına kadar 739 GW** hedefi doğrultusunda, **%10,9 bileşik yıllık büyüme** oranı ile büyümesi öngörülmektedir. Söz konusu hedef, özellikle toplam kurulu gücün 2024 seviyelerine kıyasla yaklaşık **üç katına (3x) çıkmasına** işaret etmektedir.
- Talepteki bu güçlü artış, Inflation Reduction Act (IRA) kapsamında sağlanan teşviklerle birlikte, yurt içi üretimi desteklemiş ve Türkiye'den gerçekleştirilen güneş hücresi ithalatı rakamlarını doğrudan etkilemiştir. Söz konusu **ithalat hacmi, 2024 yılında 322 bin ABD doları** seviyesinden **2025 yılında 27 milyon ABD dolarına yükselerek** kayda değer bir artış göstermiştir.
- ABD'de IRA teşviklerinin etkisiyle, büyüyen yerli panel üretimini desteklemek amacıyla **hücre ithalatına yönelik belirgin bir yönelim** söz konusudur. Bu çerçevede, ABD pazarına gerçekleştirilen güneş hücresi ihracatı, **Kalyon PV açısından giderek daha stratejik bir önem** kazanmaktadır.

## Küresel Piyasalarda Regülasyonların Yarattığı Fırsatlar – ABD Pazarı

01

### IRA - FEOC Düzenlemesi

- OBBB\* ile ABD temiz enerji vergi teşviklerinde FEOC kısıtlarının uygulanması, riskli ülke bağlantılı şirket ve projelerin teşvik erişimini sınırlandırmış ve uygunluk değerlendirmesini ürün performansının ötesinde şirket kontrolü, sözleşme modeli ve tedarik zinciri içeriğine dayalı hale getirmiştir.
- Malzeme içeriğinde riskli ülke payının sınırlı tutulması ve lisans sözleşmelerinde karşı tarafa etkin kontrol verilmemesi temel uyum kriterleri olurken, düzenleme sonrası teşvik uyumlu tedarikçi sayısı azalmış ve ABD pazarında regülasyon uyumlu üreticiler avantajlı konuma gelmiştir.

### UFLPA ve İzlenebilir Tedarik Zinciri

- Çin'in Xinjiang bölgesiyle bağlantılı ürünlerin zorla çalıştırma kullanılarak üretildiği varsayılmakta; bu yalnızca ithalatçıların sunduğu doğrulanabilir kanıtlarla geçersiz kılınabilmektedir.
- Polisilisyumdan panele kadar tedarik zincirinin herhangi bir aşamasında söz konusu bölgeyle doğrudan veya dolaylı bir bağlantı tespit edilmesi hâlinde, ithalatçılardan ayrıntılı menşe doğrulaması, tedarik zinciri izlenebilirliği ve zorla çalıştırma içermediğine dair kanıtlar sunmaları talep edilmekte; bu yükümlülüklerin yerine getirilememesi durumunda ürünlerin ABD'ye girişine izin verilmemektedir.

### Ticaret Politikaları ve Anti-Damping

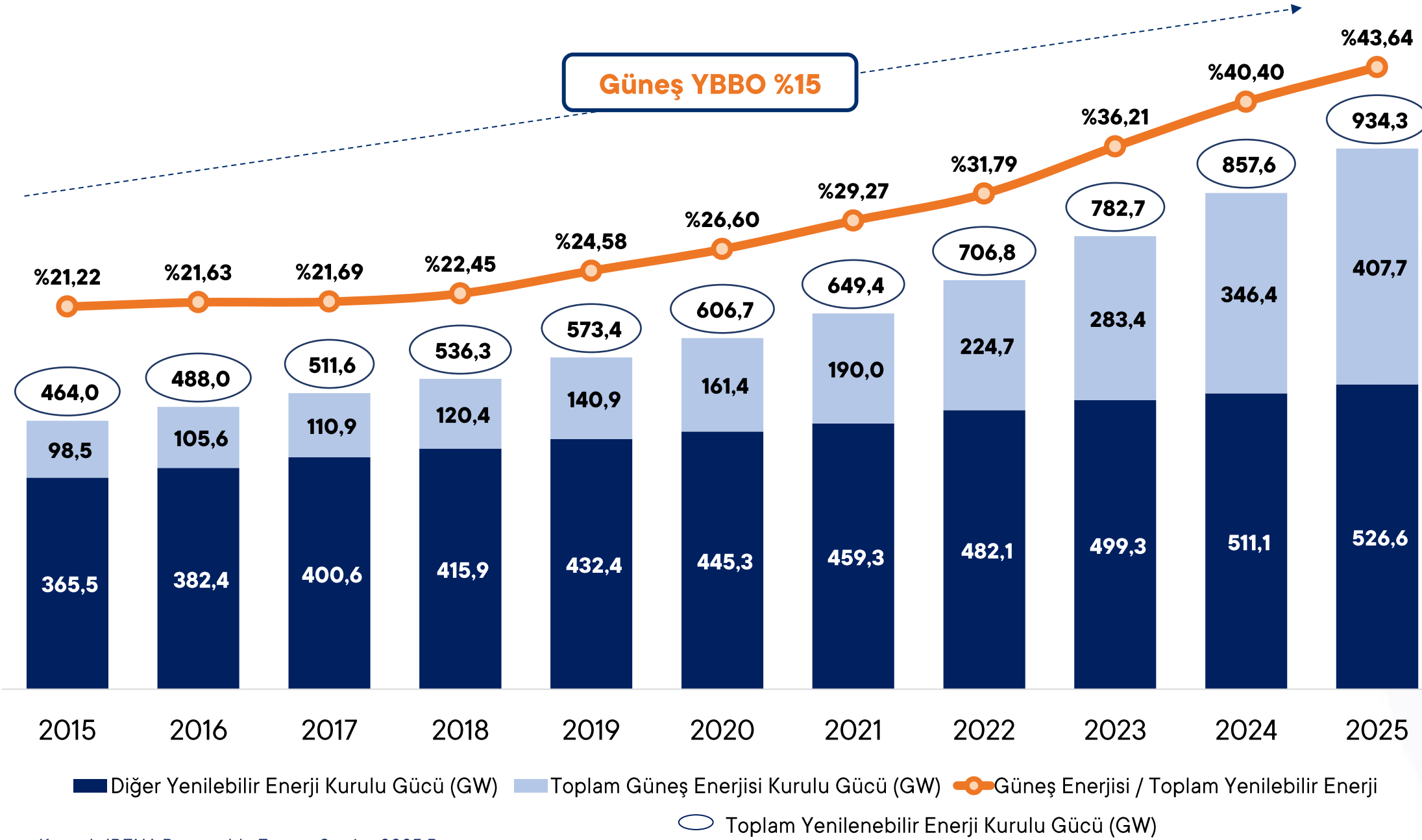
- ABD'nin fotovoltaik (PV) tedarik zincirine yönelik ticaret politikaları, Section 301 kapsamında uygulanan gümrük tarifeleri ile anti-damping (AD) ve anti-sübvansiyon vergi (countervailing duty – CVD) önlemleri çerçevesinde şekillenmektedir.
- Bu düzenlemeler kapsamında, özellikle Çin kaynaklı polisilisyum üretimi ile bu girdiye dayalı fotovoltaik üretim zinciri ABD pazarında ilave gümrük vergileri ve yoğun ticari denetimlere konu olabilmektedir.

**Kalyon PV, FEOC kapsamı dışında olup, sahip olduğu UL sertifikası sayesinde ABD destekli projelerde avantajlı bir konuma sahiptir.**

# Küresel Piyasalarda Yenilenebilir Dönüşüm ve Güneş Enerji Sektörünün Yükselişi – Avrupa Pazarı

01

## Avrupa Yenilenebilir Enerji ve Güneş Enerjisi Kurulu Gücü (GW)



Kaynak: IRENA Renewable Energy Statics 2025 Raporu

## Avrupa Elektrik Üretimi

- Yenilenebilir kaynaklarından sağlanan toplam elektrik üretimi 2025 yılında 1.331 TWh seviyesine ulaşarak, toplam elektrik üretiminin %47,7'sini karşılamıştır.
- 2024 yılındaki 1.326 TWh'lik üretim miktarı ile kıyaslandığında, toplam yenilenebilir enerji üretiminde yıllık bazda 5,3 TWh'lik bir artış ve %0,4 oranında büyüme kaydedilmiştir. <sup>(1)</sup>
- Güneş enerjisi kaynaklı elektrik üretimi, 2024'te 307 TWh iken 2025'te 62 TWh artışla 369 TWh'ye ulaşarak yıllık bazda %20,1 artış kaydetmiştir. <sup>(1)</sup>
- 2015-2025 yıllarını kapsayan on yıllık döneme bakıldığında, güneş enerjisi üretiminin yıllık bileşik büyüme oranı (YBBO) %13,9 olarak gerçekleşmiştir. <sup>(1)</sup>

- Yenilenebilir enerji yatırımları içerisinde güneş enerjisinin payının kademeli olarak arttığını ve bu kaynağın Avrupa'nın enerji dönüşüm süreçlerinde öncelikli bir konuma ulaştığını göstermektedir.

## Küresel Piyasalarda Regülasyonların Yarattığı Fırsatlar – Avrupa Pazarı

01

### Net-Zero Industry Act (NZIA)

- AB'nin Net-Zero Industry Act (NZIA) çerçevesi, temiz enerji teknolojilerinde Avrupa içi üretim kapasitesini artırmayı ve tedarik zinciri risklerini azaltmayı hedeflemektedir.
- Bu politika yönü doğrultusunda bazı AB ülkelerinde teşvik ve ihale tasarımlarında ekipman menşei ve yerleşme kriterlerinin öne çıkmaya başladığı görülmektedir.

### EU-Made Yaklaşımı

- EU-Made tanımı coğrafi olarak AB içinde üretimi ifade etmekte olup AB dışı üreticiler bu teşvik kapsamına doğrudan dahil değildir.
- Bununla birlikte Avrupa enerji politikasında Çin merkezli tek kaynak bağımlılığını azaltma ve tedarik zincirini çeşitlendirme yönü belirgin şekilde güçlenmektedir.
- Avrupa Birliği'nin Sanayi Hızlandırma Yasası kapsamında Türkiye'nin "Made in EU" kriterlerine dahil edilmesi, Türkiye'de üretilen güneş hücreleri ve modüllerinin Avrupa'daki kamu projelerinde kısıtlamalara takılmadan öncelikli olarak yer almasının önünü açarak PV sektörü açısından önemli fırsatlar yaratması öngörülmektedir.

### İtalya FER-X İhaleleri

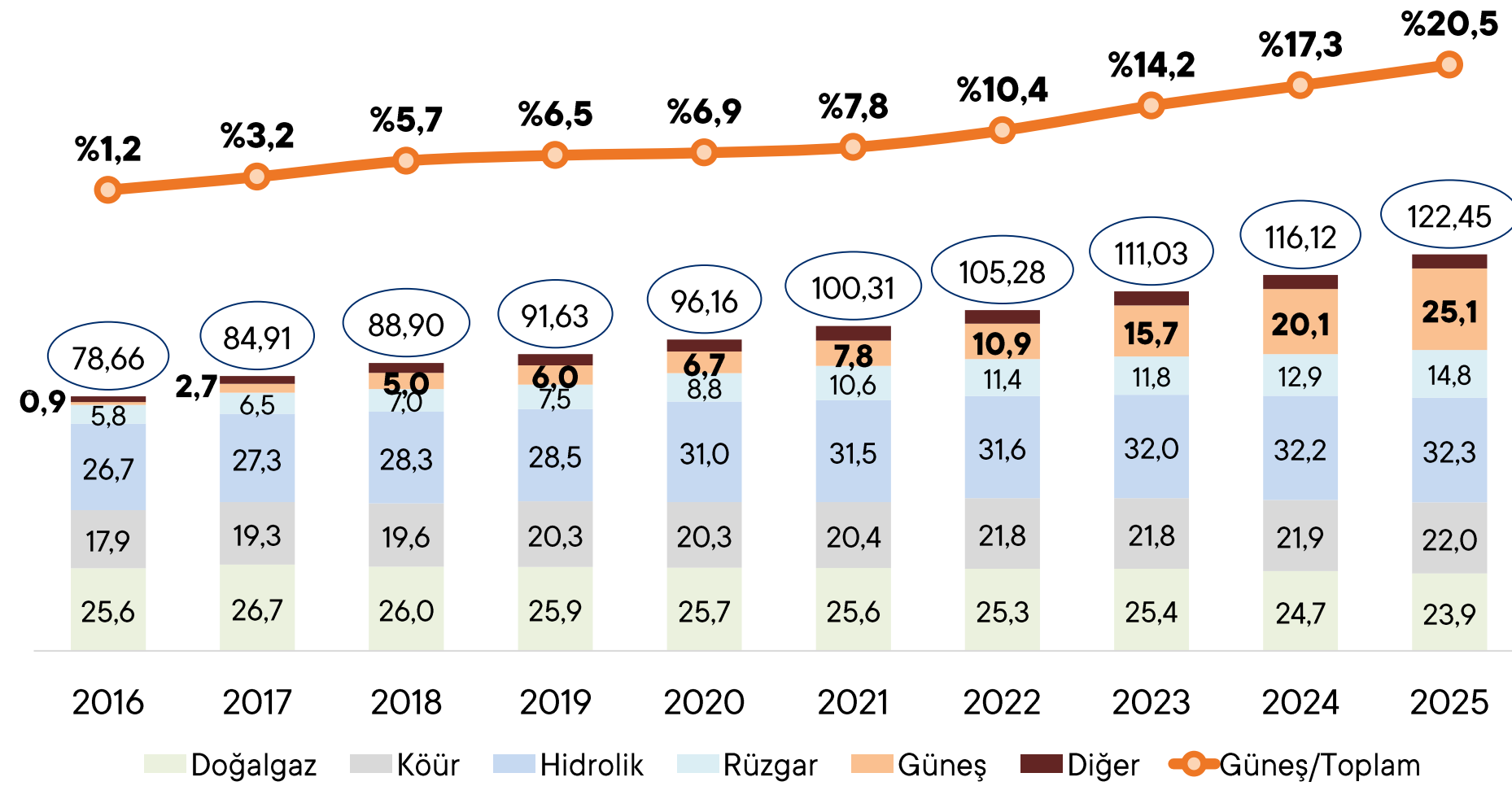
- İtalya FER-X yenilenebilir enerji ihale mekanizmasında fiyat kriterine ek olarak Çin menşeli olmayan ekipman şartı gibi fiyat dışı kriterler uygulanabilmektedir.
- Söz konusu düzenleme ile ihale süreçlerinde Avrupa merkezli üretimin teşvik edilmesi ve Çin dışı tedarik kaynaklarının kullanımının artırılması hedeflenmektedir.
- Düzenleme, Avrupa güneş enerjisi pazarında yerli üretim ve tedarik zinciri güvenliğini önceleyen politika yaklaşımının güçlendiğine işaret etmektedir.

**Avrupa'da giderek önem kazanan "EU-Made" odaklı yerelleşme ve tedarik zinciri çeşitlendirme politikalarıyla uyumlu konumu sayesinde Kalyon PV, Avrupa pazarında iş birliği ve proje fırsatları açısından stratejik bir avantaj sunmaktadır.**

## Türkiye'de Yenilenebilir Enerjiye Artan Talep ve Güçlü Pazar Dinamikleri

02

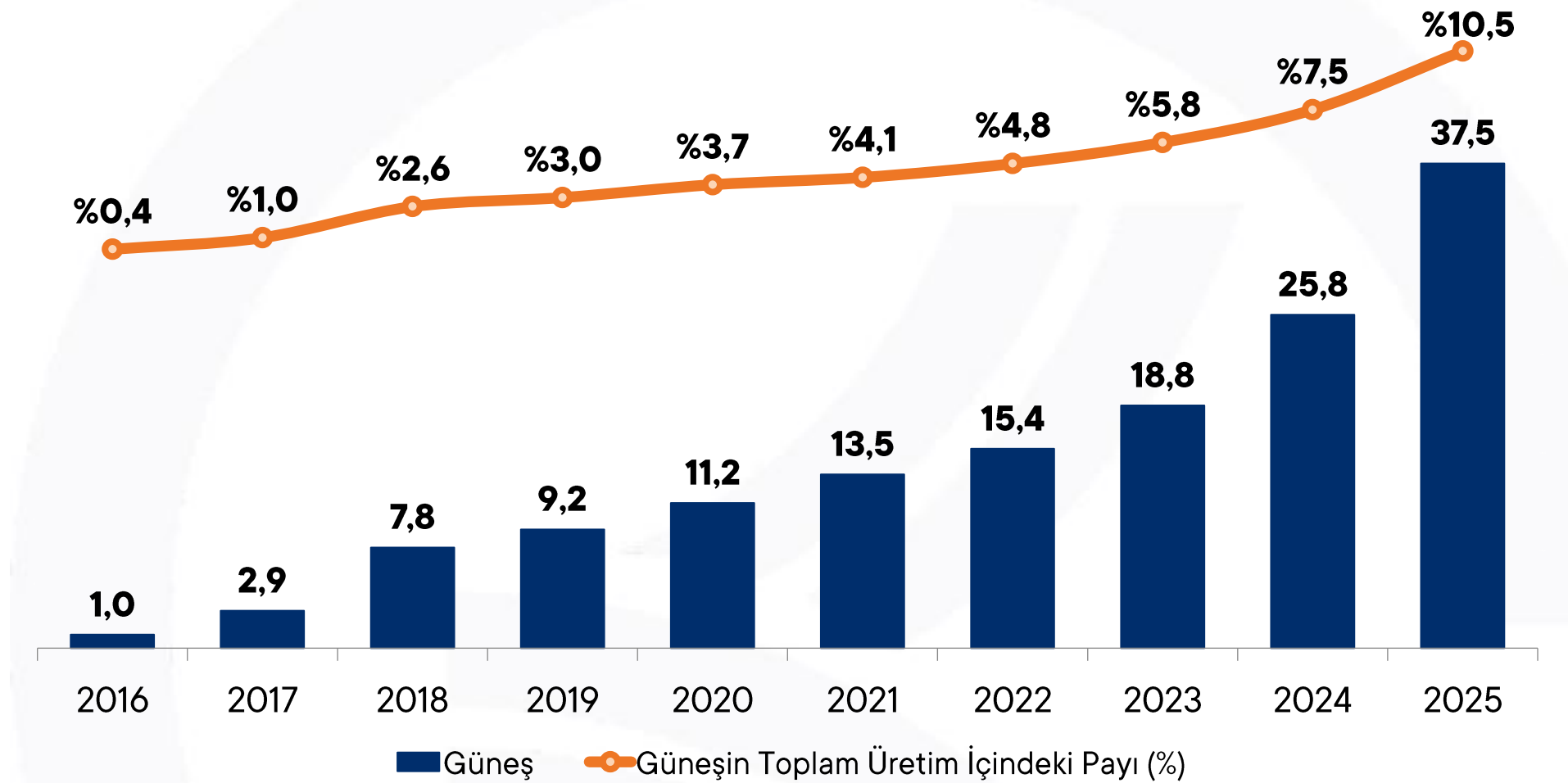
### Türkiye Toplam Kurulu Gücü (GW)



Kaynak: TEİAŞ-YTBS

○ Toplam Kurulu Güç

### Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi (TWh)



Kaynak: TEİAŞ-YTBS

- Türkiye'de toplam kurulu gücün **2035 yılında 189,7 GW** seviyesine ulaşması ve **güneş enerjisinin 52,9 GW** ile en **büyük enerji kaynağı** haline gelmesi öngörülmektedir.
- Güneş enerjisinden elektrik üretimi, **yıllık bileşik büyüme oranı yaklaşık %49** ile güçlü bir artış göstermiş; **2016'da 1,0 TWh olan üretim, 2025 yılında 37,5 TWh'ye** yükselmiştir.
- Güneş enerjisinden elektrik üretiminin, **2030 yılında 52,2 TWh'ye ve 2035 yılında 84,0 TWh'ye yükselmesi** öngörülmektedir.

## Türkiye Pazarındaki Fırsatlar

02

### Hücre ve Panel için Uygulamalar

**Güneş hücreleri** için uygulanan gözetim vergisi:

- 2023 yılında **40 USD/kg**
- 2024 yılında **85 USD/kg**
- 2025 yılında **170 USD/kg** olarak uygulanmaya başlanmıştır.

**Güneş panelleri** için uygulanan anti-damping vergisi:

- Çin Halk Cumhuriyeti menşeli seçili firmalara: **20 ABD Doları/m<sup>2</sup>**
- Çin menşeli diğer firmalara: **25 USD/m<sup>2</sup>**
- Hırvatistan, Ürdün, Malezya, Tayland ve Vietnam menşeli firmalara: **25 USD/m<sup>2</sup>**
- Panel ithalatı: 25 ABD Doları/kg

### YEKA İhaleleri

- Ulusal Enerji Planı: YEKA yıllık ihale hedefi: Güneş ve Rüzgar 2 GW/Yıl
- YEKA modeli, yenilenebilir enerji yatırımlarını teşvik ederek, rüzgâr ve güneş enerjisinde lisanslı santraller için yerlilik oranı şartını da içerecek şekilde daha verimli kullanım sağlamayı hedeflemektedir.

### Yüzer GES

- Tatlı su kaynakları ve nehirler üzerinde yüzer GES'lerin (Güneş Enerjisi Santralleri) kurulması, yenilenebilir enerji yatırımlarında öncelikli ve öne çıkan bir uygulama alanı olarak değerlendirilmektedir.

### GES Teşviklerine Uygun Panel Üretimi

- GES yatırımları, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından uygulanan teşvik programı kapsamında KDV muafiyeti, gümrük vergisi muafiyeti, sigorta primi işveren payı desteği, gelir vergisi stopaj desteği, kurumlar vergisi indirimi, nitelikli personel desteği ve kredi faiz desteği gibi teşviklerden faydalanabilir.

### Türkiye – Suudi Arabistan Yenilenebilir Enerji İş Birliği

- Türkiye–Suudi Arabistan arasında toplam 5 GW yenilenebilir enerji kapasitesini kapsayan iş birliği başlatılmış, ilk aşamada 2 GW güneş projesi için anlaşma imzalanmıştır.
- Projeler Sivas ve Karaman (Taşeli) bölgelerinde geliştirilecek ve 25 yıl süreli sabit fiyatlı alım modeli uygulanacaktır.
- İlk faz yatırım büyüklüğünün yaklaşık 2 milyar ABD doları seviyesinde olması öngörülmektedir.
- Bu iş birliği kapsamında yürütülecek projelerde %50 yerli malzeme kullanımı şartı bulunmaktadır.

**Türkiye'nin güçlü yenilenebilir enerji projeleri ve yerelleşmeyi teşvik eden politikaları, Kalyon PV'yi ülkenin uzun vadeli güneş enerjisi büyümesinden önemli bir avantaj sahibi konumuna getirmektedir.**

# Türkiye'de ve Avrupa'da İngot Üretim Aşamasından Başlayarak Güneş Paneli Üreten Tek Dikey Entegre Şirket

03

## Kütük (İngot) Üretimi

### Polisilikon

- Silis kumunun, reaktörler ile kimyasal saflaştırma işlemi sonrasında elde edilir.

### Kütük (İngot)

- 9N derecesindeki Polisilikon, 1400-1450 °C'de özel fırınlarda işlenmekte ve ~55 saatlik üretim süreci sonunda Kütük'e dönüşmektedir.
- Kütük'ün kalitesi ve saflık derecesi, güneşten elde edilen enerji veriminin doğrudan belirleyicisidir.

1



2



## Güneş Paneli Üretim Döngüsü

3



4



## Yonga (Wafer) Üretimi

### Külçe (Brick)

- Külçe, Kütük'ün elmas teller kullanılarak uç kısımları ve kenarları kırılıp kareleme yöntemiyle elde edilmektedir.
- Bu işlem sonucunda külçe elde edilerek Wafer'a hazır hale getirilir.

### Wafer

- Wafer, Külçelerin 38-55 mikron kalınlığındaki insan saç telinden daha ince elmas tellerde kesilmesi sonucu oluşarak hücre üretimine hazır hale gelmektedir.

## Güneş Paneli Üretimi

### Panel

- Üretilen güneş hücrelerin levhaya belirlenen standartlarda ve kurallarda takılmasıyla elde edilir.

## İzlenebilir Polisilikon ile Üretim Avantajı

Günümüzde giderek artan izlenebilirlik kriterlerini sağlayan entegre ingot üretimi, regülasyonlara uyum ve sürdürülebilirlik açısından kritik önem taşımaktadır.

## Hücre (Cell) Üretimi

### Güneş Hücresi

- Wafer'ların fiziksel ve kimyasal 30'un üzerinde işleminden geçtikten sonra işlenmesi ve elektrik üreten bir yapıya kavuşturulması sonucunda elde edilir.
- Bu ürün, panelin en küçük ana malzemesidir.
- Yüksek verimli hücre üretimi, tesislerimizde PERC ve TOPCon teknolojileri kullanılarak gerçekleştirilmektedir.

“

Kalyon PV, her bir üretim tesisinden müşteriye özel ürünler üretebilme esnekliğine sahiptir.

## Güçlü AR-GE Yapısı ile Yüksek Teknolojili Ürünler ve Projeler

03

### 01 Hücre Tipleri

#### Üretim Aşamasında

- TOPConPlus **G12R** Hücreleri: Yeni, geleceğe odaklı teknoloji.
- Hücre verimliliği **~%26,6'ya varan etkin verimlilik.**
- **PERC Hücreleri: %23,4'e** varan hücre verimliliği.

- PERC ve TOPCONPlus teknoloji adlarıdır.
- G1, M10, M10Plus ve G12R ise hücre ölçülerini ifade etmektedir.

**i** G1 ve M10 ölçülerinde hücre üretebilen, **Türkiye'de bunu gerçekleştiren ilk ve tek fabrika olup, TOPCONPlus** yatırımla **G12R hücre üretimi de ürün portföyüne eklenecektir.**

### 02 Panel Tipleri

#### Üretim Aşamasında

- **TOPConPlus G12R: 650 W'a** varan enerji üretimi.
- **M10Plus Serisi (TOPCon): 600 W'a varan** güç üretimi.
- **M10 Serisi (PERC): 555 W'a** varan güç üretimi.

### Türkiye'de Tek TOPConPlus Teknolojisi



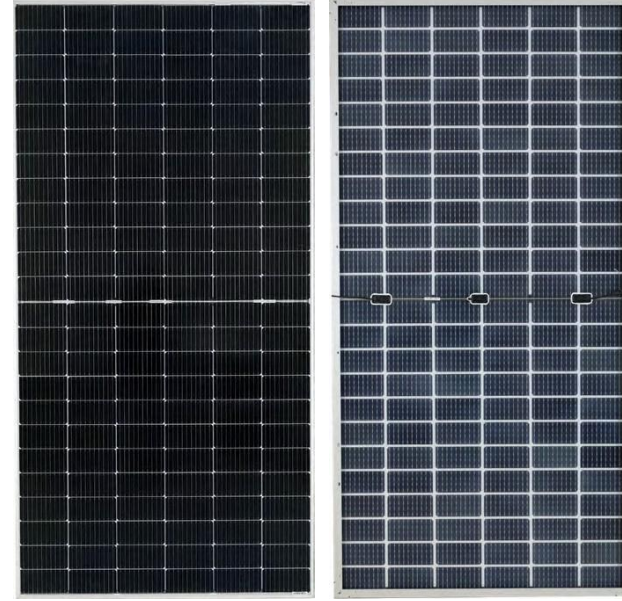
- ✓ Daha ince oksit tabakası ile optimize edilmiş yüzey pasivasyonu
- ✓ Elektron kaybının minimize edilmesi
- ✓ Hücre verimliliğinde %26,6'ya varan performans
- ✓ Uzun vadeli maliyet avantajı ve yüksek ürün kalitesi

## Güçlü AR-GE Yapısı ile Yüksek Teknolojili Ürünler ve Projeler

04

### G12R-132-Cam-Cam Güneş Paneli

TOPCONPlus Teknolojili, Çift Yüzlü, Yarım Hücre, Çerçevesiz Güneş Paneli



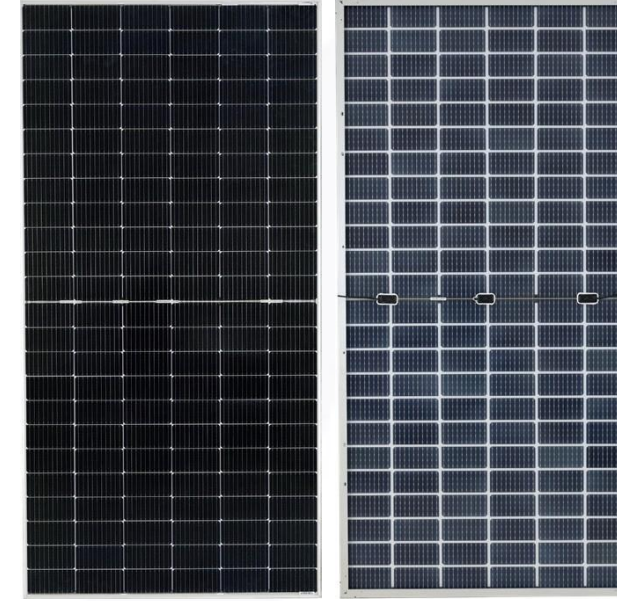
#### Özellikler:

- Verimi Maksimize Eden Çift Yüzlülük (Bifacial)
- TOPCONPlus Hücre Teknolojisi
- G12R Hücre Boyutu
- 132 Adet Yarım Hücre
- 16 Busbar Teknolojisi
- Yüksek Sıcaklıkta Üstün Performans
- Yüksek Verimi ile Proje Bütçesinde Tasarruf
- Anti-PID



### TOPCON M10Plus-144- Cam-Cam Güneş Paneli

N Tipi TOPCON, Çift Yüzlü, M10Plus, Yarım Hücre, Çerçevesiz Güneş Paneli

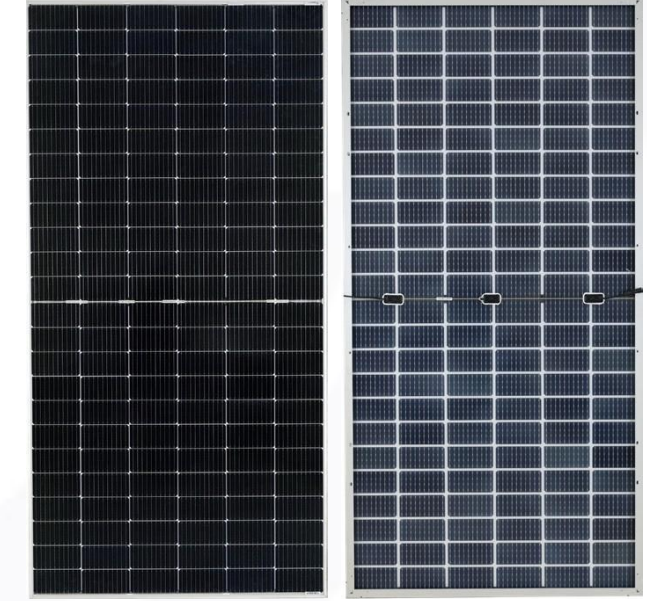


#### Özellikler:

- Verimi Maksimize Eden Çift Yüzlülük (Bifacial)
- TOPCONPlus Hücre Teknolojisi
- M10Plus Hücre Boyutu
- 144 Adet Yarım Hücre
- 16 Busbar Teknolojisi
- Yüksek Sıcaklıkta Üstün Performans
- Yüksek Verimi ile Proje Bütçesinde Tasarruf
- Anti-PID

### TOPCON-M10-144-Cam- Cam Güneş Paneli

N Tipi TOPCON, Çift Yüzlü, Yarım Hücre, Çerçevesiz Güneş Paneli



#### Özellikler:

- Verimi Maksimize Eden Çift Yüzlülük (Bifacial)
- TOPCON Hücre Teknolojisi
- M10 Hücre Boyutu
- 144 Adet Yarım Hücre
- 10 Busbar Teknolojisi
- Yüksek Sıcaklıkta Üstün Performans
- Anti-PID

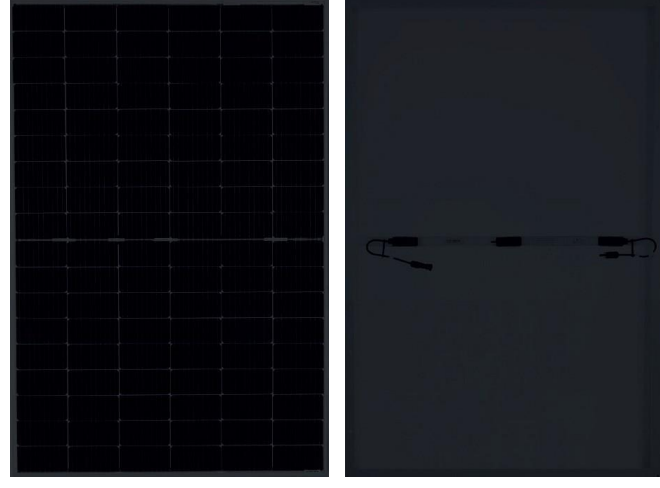


# Güçlü AR-GE Yapısı ile Yüksek Teknolojili Ürünler ve Projeler

04

## TOPCON M10-108-Cam-Arka Kaplama/Siyah Güneş Paneli

N Tipi TOPCON, Tek Yüzeyle, Siyah Tasarımlı, Yarım Hücre, Çerçevesiz Güneş Paneli



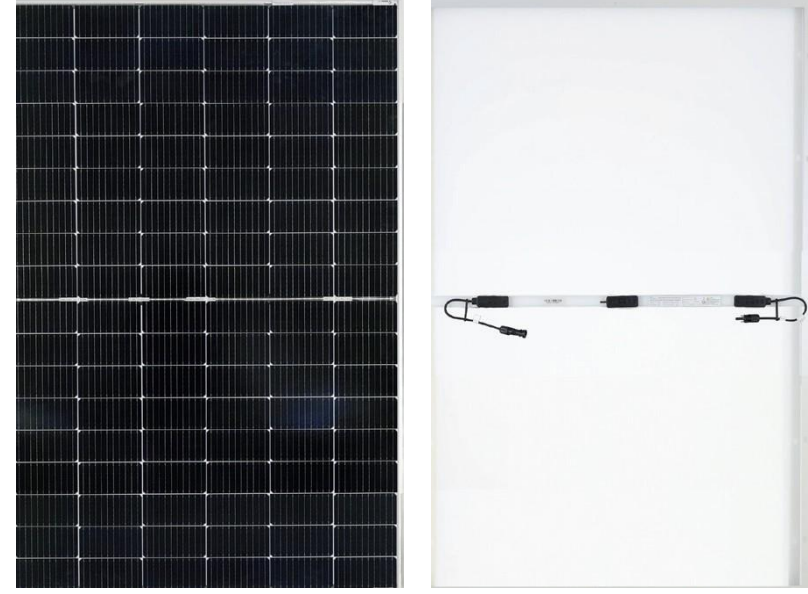
### Özellikler:

- Çatı Uygulamaları için Geliştirilmiş Tek Yüzeyle (Monofacial)
- Optimize Edilmiş Boyutlarıyla Hafif ve Kompakt
- Mimarinin Bütünlüğüne Uyum Sağlayan Tam Siyah Tasarım
- TOPCON Hücre Teknolojisi
- M10 Hücre Boyutu
- 108 Adet Yarım Hücre
- 10 Busbar Teknolojisi
- Yüksek Sıcaklıkta Üstün Performans
- Anti-PID



## TOPCON M10-108-Cam-Arka Kaplama/Beyaz Güneş Paneli

N Tipi TOPCON, Tek Yüzeyle, Yarım Hücre, Çerçevesiz Güneş Paneli



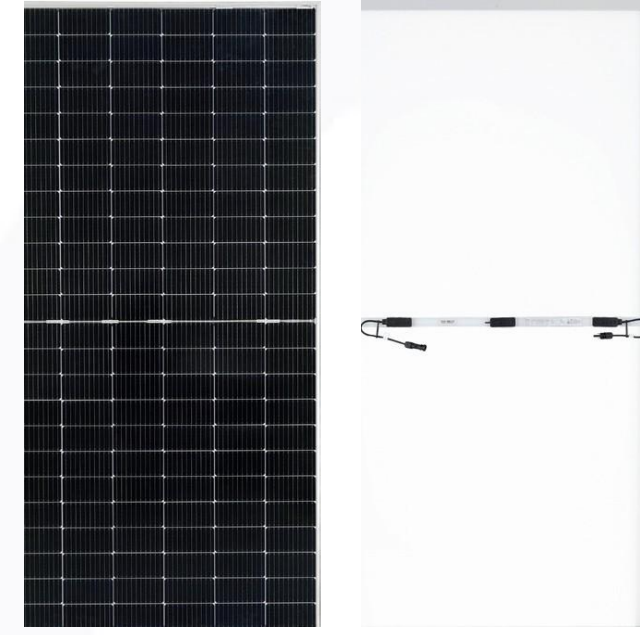
### Özellikler:

- Çatı Uygulamaları için Geliştirilmiş Tek Yüzeyle (Monofacial)
- Optimize Edilmiş Boyutlarıyla Hafif ve Kompakt
- TOPCON Hücre Teknolojisi
- M10 Hücre Boyutu
- 108 Adet Yarım Hücre
- 10 Busbar Teknolojisi
- Yüksek Sıcaklıkta Üstün Performans
- Anti-PID



## M10-144-Cam-Arka Kaplama Güneş Paneli

PERC, Tek Yüzeyle, Yarım Hücre, Çerçevesiz Güneş Paneli

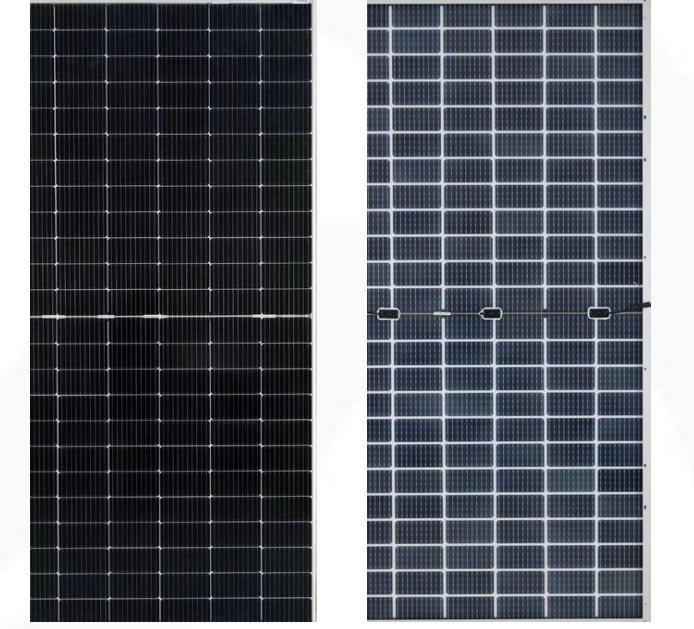


### Özellikler:

- Çatı Uygulamaları için Geliştirilmiş Tek Yüzeyle (Monofacial)
- Geniş Alanlar için Hafif ve Kompakt
- PERC Hücre Teknolojisi
- M10 Hücre Boyutu
- 144 Adet Yarım Hücre
- 10 Busbar Teknolojisi
- Yüksek sıcaklıkta üstün ürün performansı
- Anti-PID

## M10-144-Cam-Cam Güneş Paneli

PERC, Çift Yüzeyle, Yarım Hücre, Çerçevesiz Güneş Paneli



### Özellikler:

- Verimi Maksimize Eden Çift Yüzeylelik (Bifacial)
- PERC Hücre Teknolojisi
- M10 Hücre Boyutu
- 144 Adet Yarım Hücre
- 10 Busbar Teknolojisi
- Anti-PID



## Güçlü AR-GE Yapısı ile Yüksek Teknolojili Ürünler ve Projeler

04



**100+ kişilik**

Uzman AR-GE ekibi



**87 milyon USD**

10 Yıllık AR-GE  
harcama taahhüdü



**5.760 m<sup>2</sup>**

açık alan  
test merkezi



**48 adet**

faydalı model ve  
patent başvurusu

**20 adet**

Tescil edilen faydalı  
model ve patent



**130+**

Bilimsel ve sektör  
konferanslarında  
makale, bildiri ve  
poster sunumu



**~3,3 Milyon €**

AR-GE Merkezi'nin  
kuruluş tarihinden  
itibaren günümüze  
kadar elde ettiği  
toplam fon tutarı  
(Ulusal ve Uluslararası)



### Öne Çıkan Faaliyetler ve Projeler

#### Fotovoltaik Teknolojiler

- Yüksek Verimli Yenilikçi Hücre Teknolojileri
- Uzay Uygulamaları için İleri Güneş Hücresi Teknolojileri
- Yeni Nesil Panel Teknolojileri

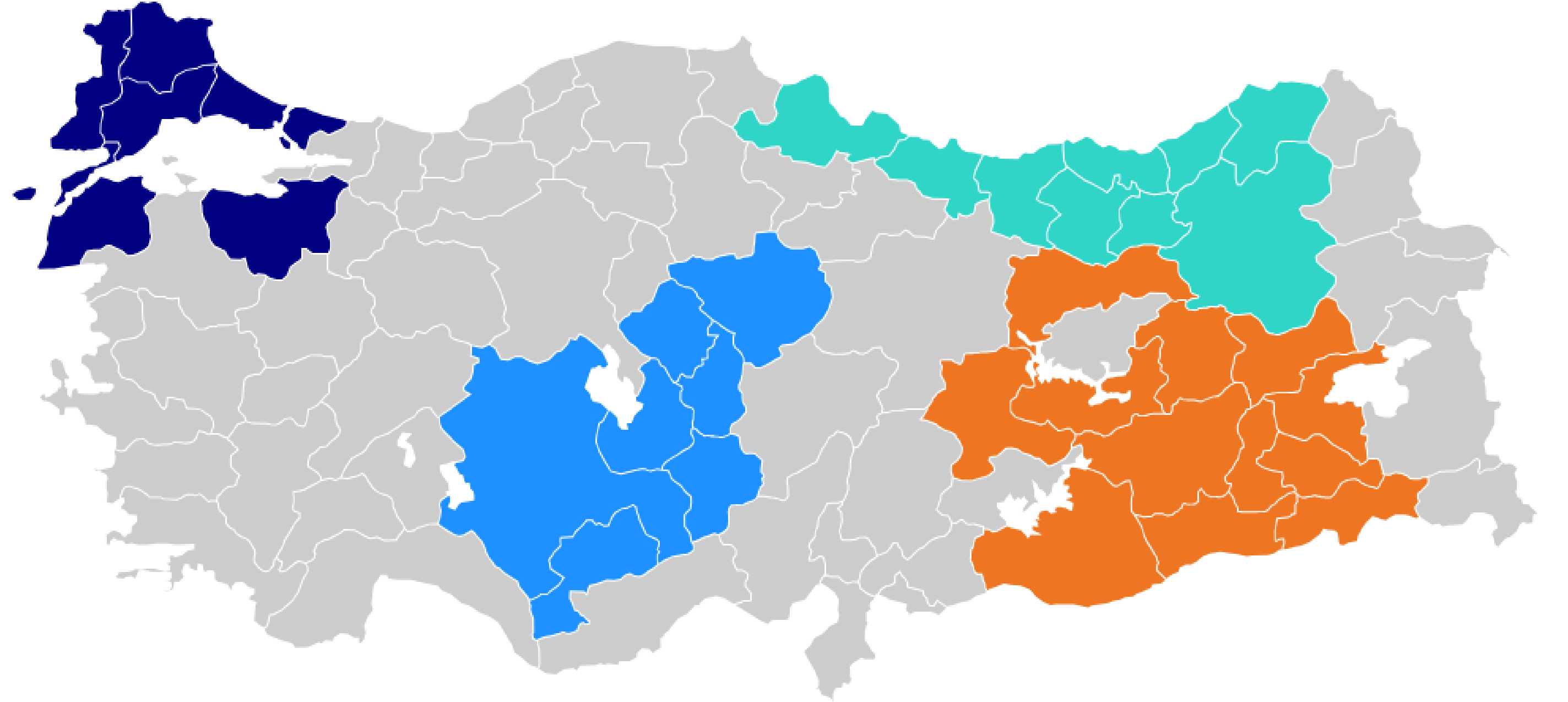


#### Enerji Sistemleri ve Sürdürülebilirlik

- Tarım GES Uygulamaları
- Enerji Depolama Uygulamaları
- PV Geri Dönüşüm ve Döngüsel Ekonomi Teknolojileri

## Kalyon PV Bayi Ağı

- İstanbul, Konya, Şanlıurfa ve Trabzon merkezli dört yetkili bayi ile iş birlikleri sayesinde **toplam 34 ilde** satış ve müşteri hizmeti sunulması planlanmaktadır.
- Bayilik sistemi ile müşterilerimizin; çatı uygulamalarından GES projelerine kadar farklı ihtiyaçlarına uygun ürünlere erişimi daha da hızlandırılarak, hizmet kalitemizin yaygın ve etkin bir şekilde güçlendirilmesi hedeflenmektedir.



“ Kalyon PV, bölgesel gücü yüksek, sektörel deneyime sahip ve güvenilir iş ortaklarıyla sahadaki etkinliğini artırarak sürdürülebilir büyümeyi hedeflemektedir. ”

## Sürdürülebilirlik

**Küresel Eğilimlerle Uyumlu, Yerli,  
Entegre ve İleri Teknolojiye Sahip  
Güneş Enerjisi Şirketi**

**kalyon-PV** PHOTOVOLTAIC



**kalyon-PV** PHOTOVOLTAIC

**UL** Sertifikalar ve Ürün Garantisi

**R&D** Ar-Ge ve Gelecek Nesil Teknoloji

**ESG** Çevre, Sosyal ve Yönetişim

**Ödüller ve Başarılar**



- 20'den fazla sertifika, UL ve Yerli Ürün belgeleri
- ISO 9001 / 14001 / 45001 / 50001 / 27001 2023
- Ürünlerimiz EPD, Kiwa PVEL PQP ve TÜV/Nord sertifikalarına sahiptir.
- *Su Verimliliği Liderliği (ISO 46001) in 2026*

- 1 AR-GE Merkezi, 100+ uzman ekip
- 48 patent/ Faydalı Model başvurusu, 20 tescil
- Uzay Hücresi İhracatı ve TOPCONPlus Yatırımı

- 2021'den beri Sürdürülebilirlik Raporları Yayınlanıyor
- Su ayak izi, karbon ayak izi ve ESG odaklı yönetim
- Yönetim Kurulunda %33 Kadın Üye
- 22% Kadın Çalışan Oranı
- *2026 Yılı BIST Sürdürülebilirlik Endeksi Katılım Hedefi*
- *2026 Yılı Bilim Temelli İklim Hedefleri (SBTi)*

- Kiwa PVEL 2025 "Top Performer"
- TURQUALITY'e Katılan İlk Güneş Paneli Üreticisi
- Fortune 500, Turkishtime AR-GE 500, and Ankara Sanayi Odası Ödülü
- CDP İklim Değişikliği Notu /B Notu
- Süt-D Düşük Karbon Kahramanı Ödülü
- 10. ICCI Enerji Ödülü
- *2026 Yılı ESG Değerlendirme Yükseltmesi (EcoVadis)*

03

**STRATEJİ VE  
BÜYÜME  
HEDEFLERİMİZ**



## Strateji ve Sürdürülebilir Büyüme Hedefleri

### Yurtiçi Pazar Potansiyeli

- YEKA İhaleleri
- Lisansız Enerji Santrali (Öztüketim)
- Hibrit Enerji Santrali
- Elektrikli Araçlar
- Konut Tipi Çatı GES
- Yüzer GES
- Enerji Depolama Tesisleri
- Sınırdaki Karbon Vergisi Düzenlemeleri

### Yurtiçi Organik ve İnorganik Büyüme

- Sektörde potansiyel konsolidasyon ve M&A fırsatlarının değerlendirilmesi.
- O&M modeli ile büyümenin sürdürülmesi.
- ✓ Bayilik modeli ile büyüme; hâlihazırda Türkiye'nin 34 ilinde faaliyet gösterilmesi ve 2026 yıl sonuna kadar ülke çapında kapsama hedefi.
- Türkiye'de hem konut hem de tarımsal enerji ihtiyaçları için güneş enerjisi çözümlerinin sunulması.

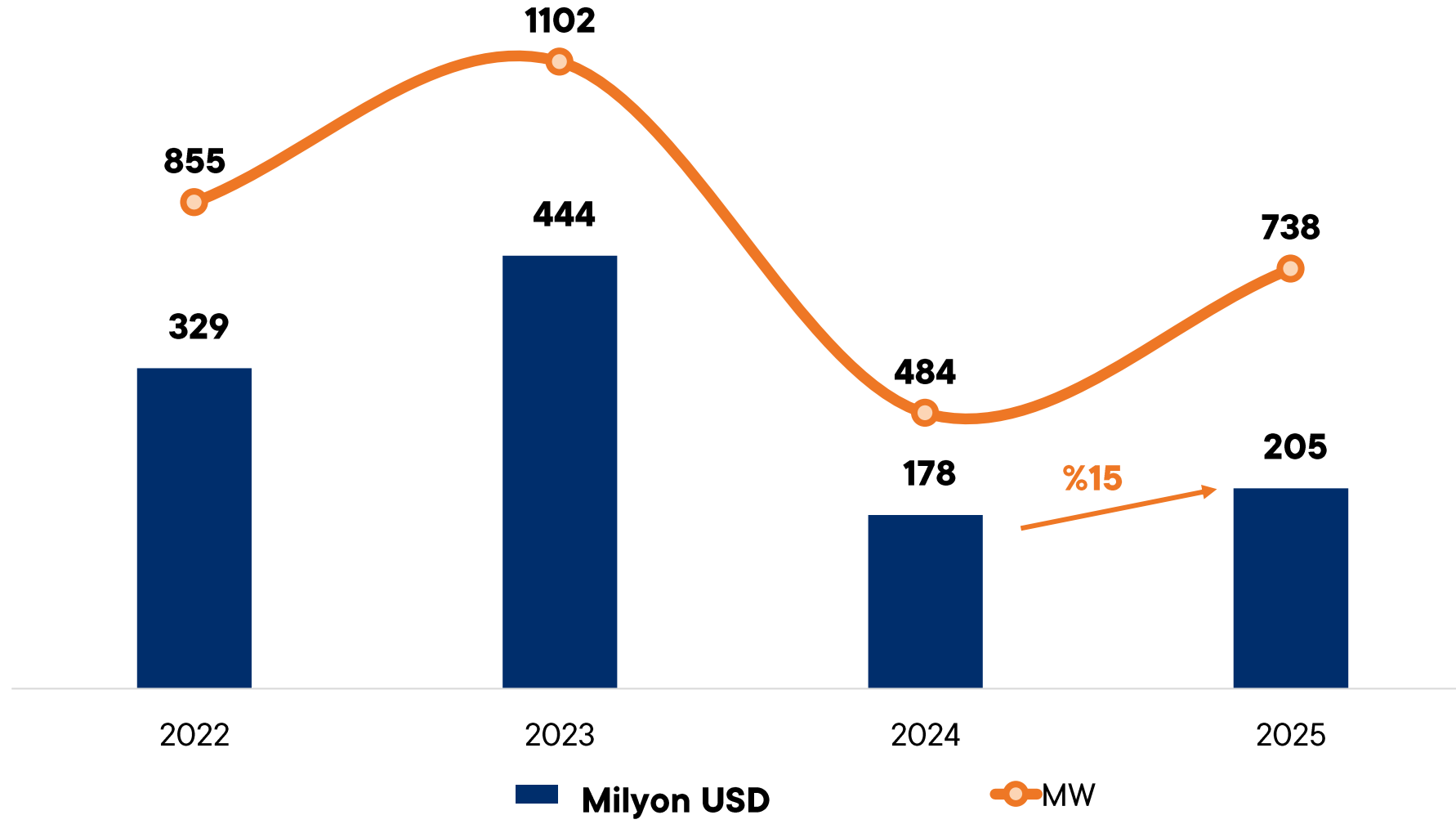
### Yurtdışı Organik ve İnorganik Büyüme

- Hedef pazarlarda satış kanallarının oluşturulması
- US:**
- ✓ Distribütör ağı kurulması (ABD'de en yüksek kurulu güce sahip eyaletler: Teksas, Florida ve Kaliforniya)
  - ✓ ABD'de satış ofisi açılması
  - ✓ Yerel EPC ve proje geliştiricilerle iş birliklerinin geliştirilmesi
  - ✓ Entegre çözümler sunmak amacıyla ABD distribütör ağı üzerinden enerji depolama batarya ürünlerinin pazarlanması
  - ✓ Gelecek nesil hücre teknolojilerinin geliştirilmesi ve uzay hücreleri, modüller ile güneş hücrelerinin satışı
- Avrupa:**
- ✓ Avrupa pazarına giriş:
    - i) Fer-X ihaleleri kapsamında Çin Menşeli olmayan panellerin İtalya'ya ihracatı
    - ii) Made in Europe yaklaşımı ile pazar payı kazanımı

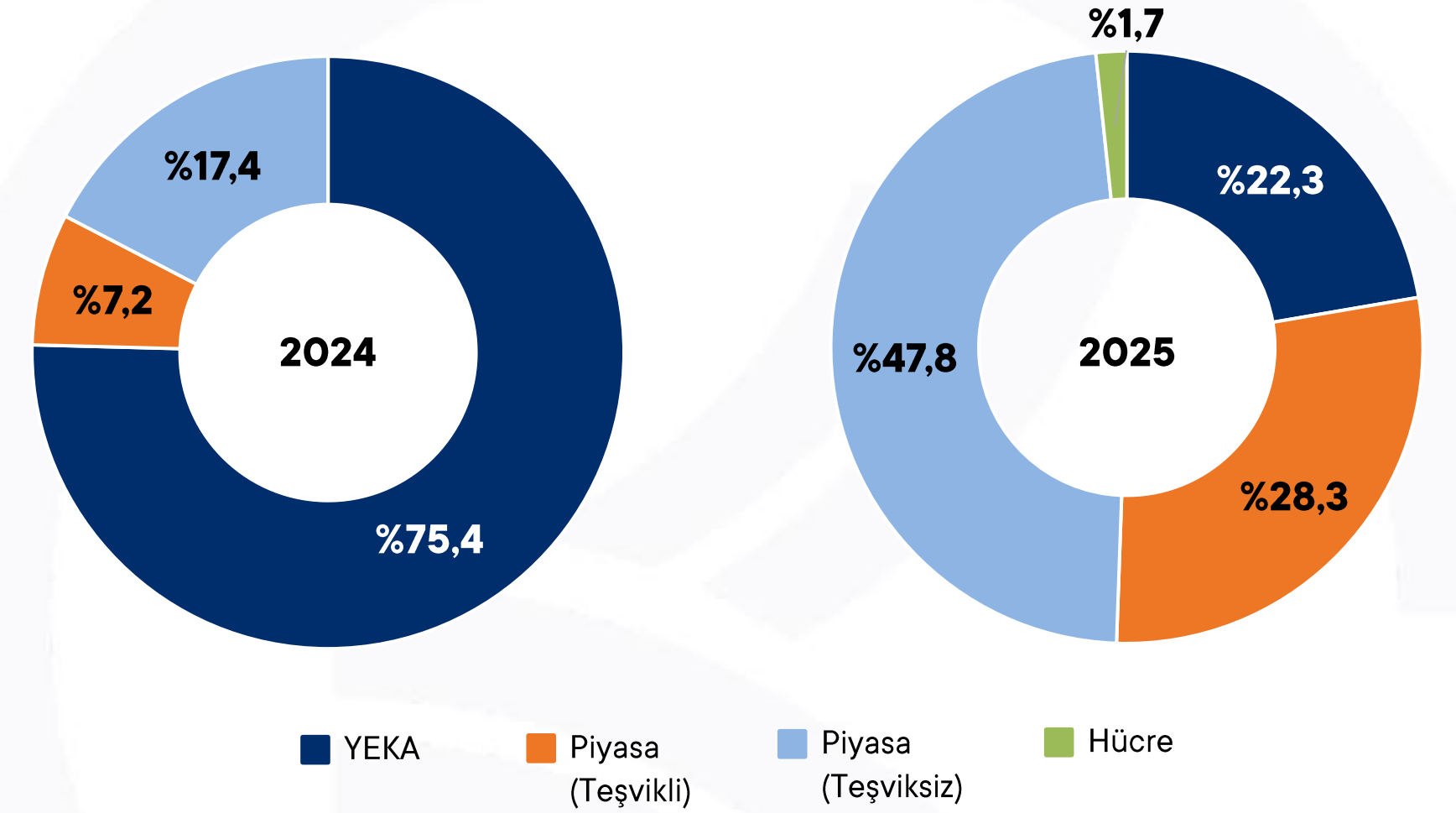
# 04 FINANSAL SONUÇLAR

## Önemli Finansal Göstergeler – Hasılat

### Hasılat (milyon USD and MW)



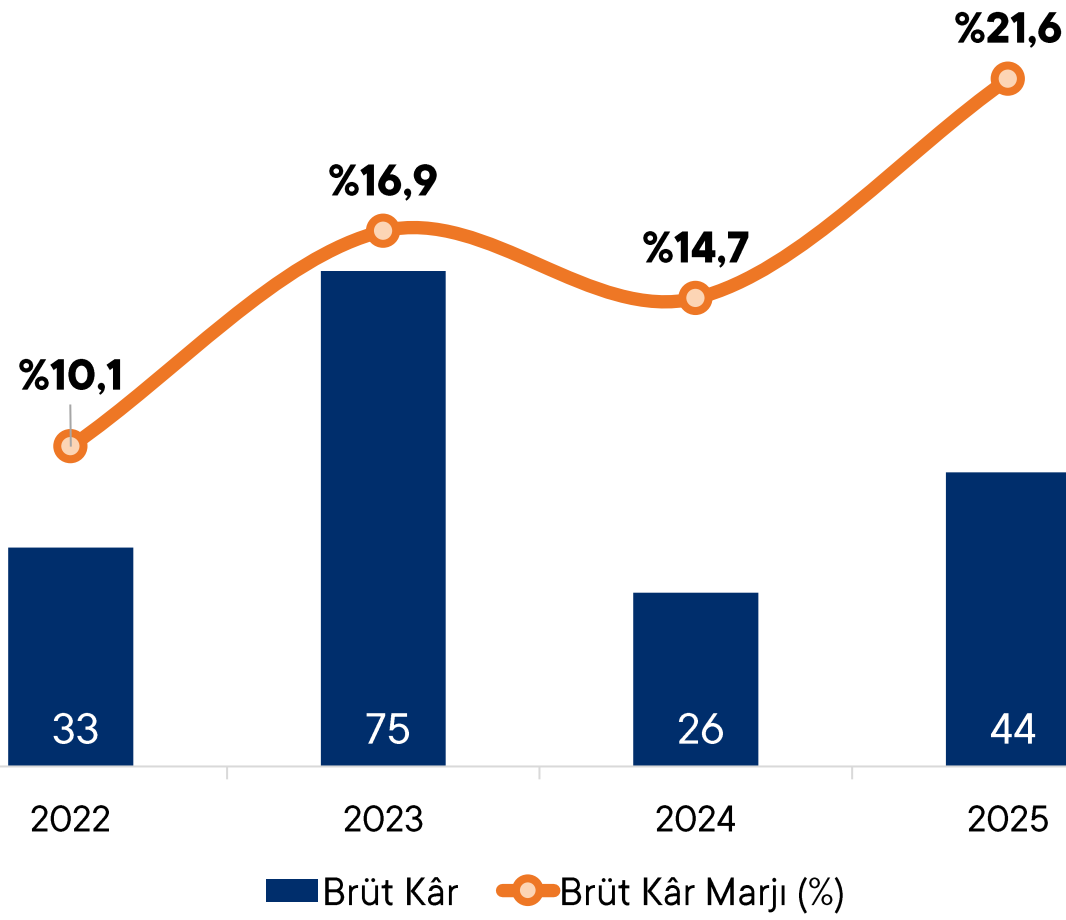
### Hasılat Kırılımı (%) (2024 – 2025)



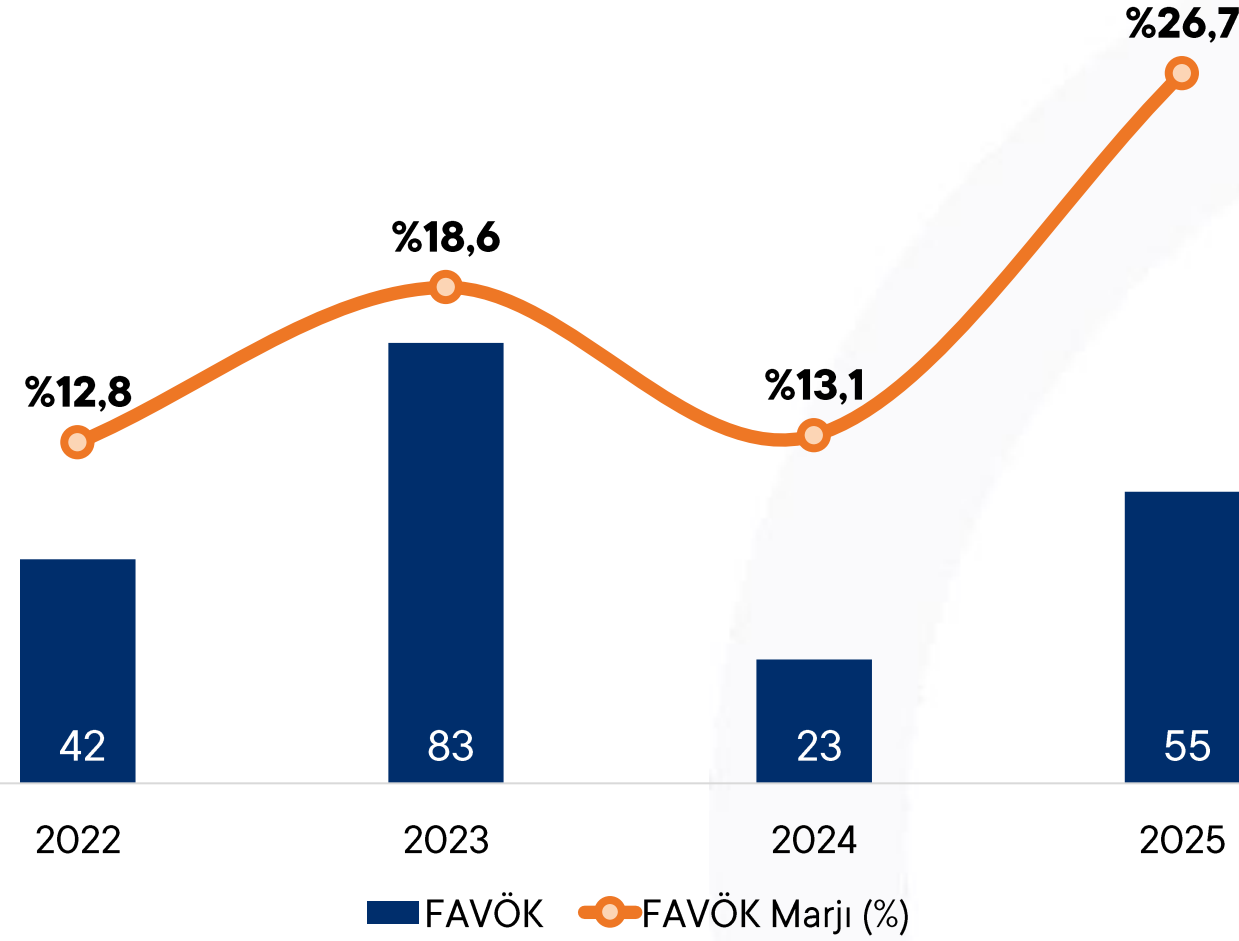
- 2024 yılında, PV Panel birim fiyatlarında yaşanan küresel düşüş ve YEKA ihale sayısındaki azalmaya bağlı olarak hasılat %50'den fazla gerilemiştir.
- 2025 yılında fiyat baskısı devam etmesine rağmen, YEKA dışındaki farklı segmentlere yapılan satışlar, bir önceki yıla kıyasla hem satış miktarında hem de hasılatta artış sağlamıştır.
- 2025 yılında, YEKA ihale müşterilerine bağımlılığı azaltarak hem teşvikli hem teşviksiz piyasalarda çeşitlendirilmiş müşteri segmentlerine odaklanmak suretiyle rekabetçi fiyat avantajından yararlanılmıştır.

## Önemli Finansal Göstergeler – Kârlılık

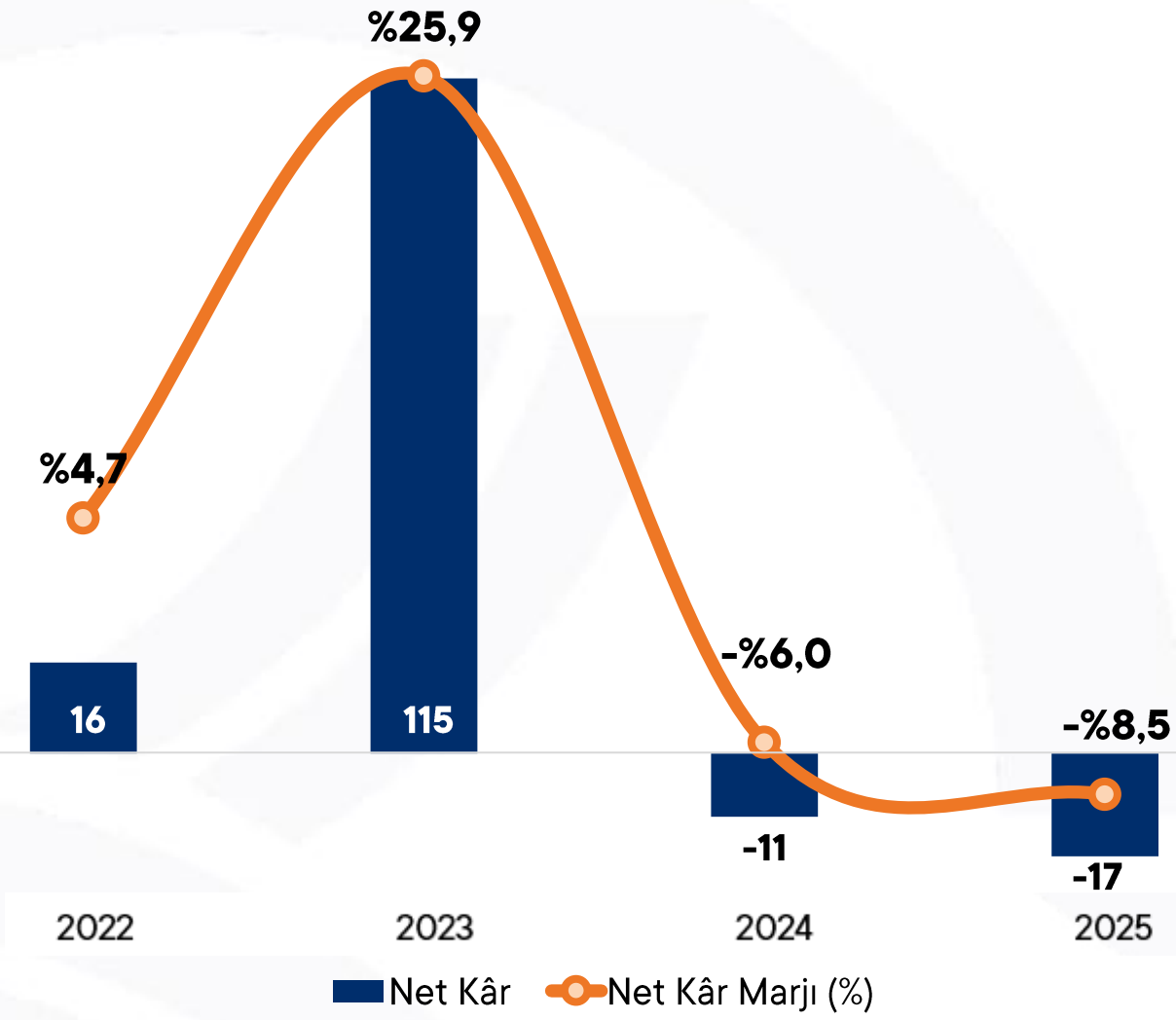
### Brüt Kâr (milyon USD)



### FAVÖK (milyon USD)



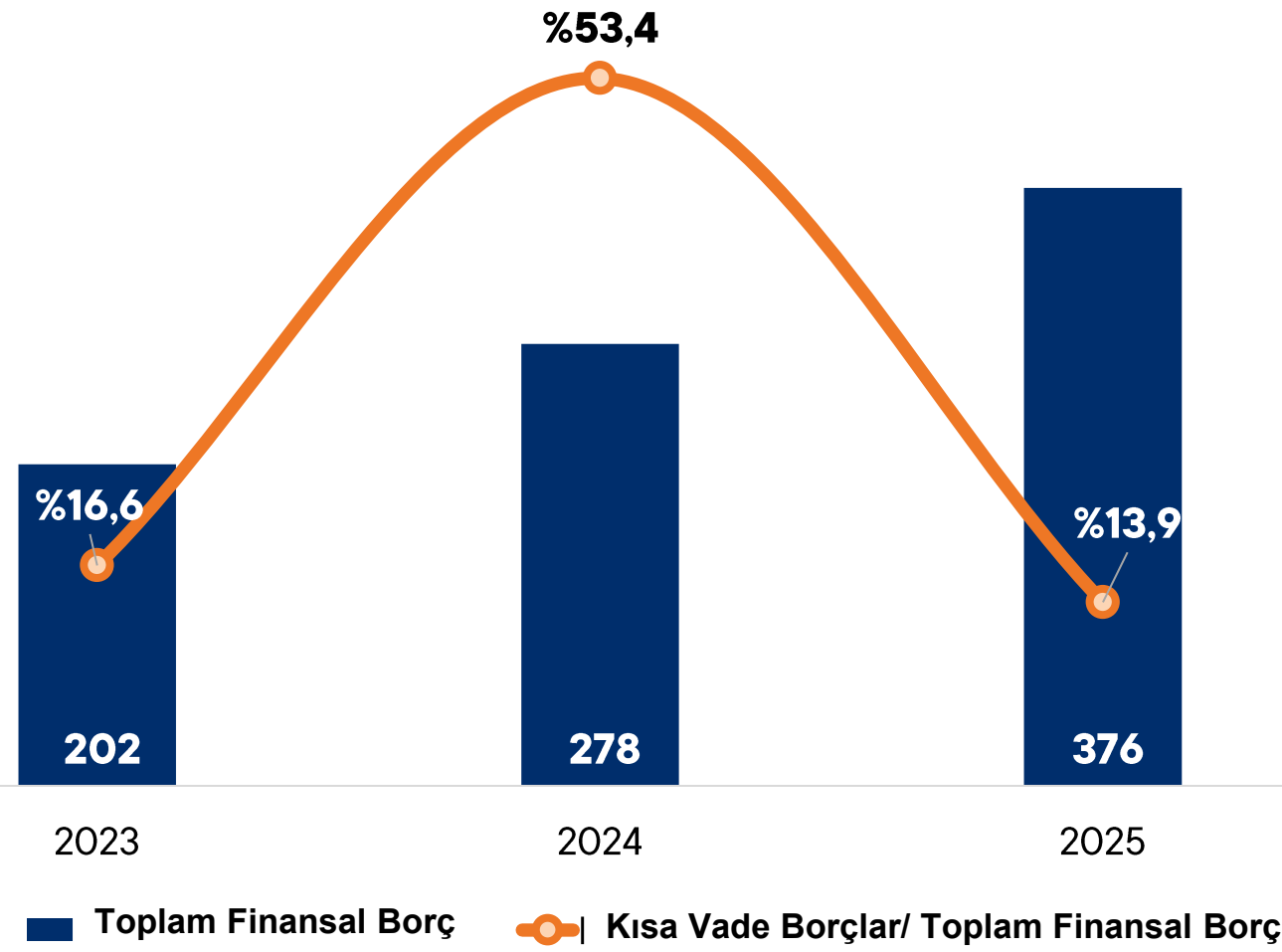
### Net Kâr (milyon USD)



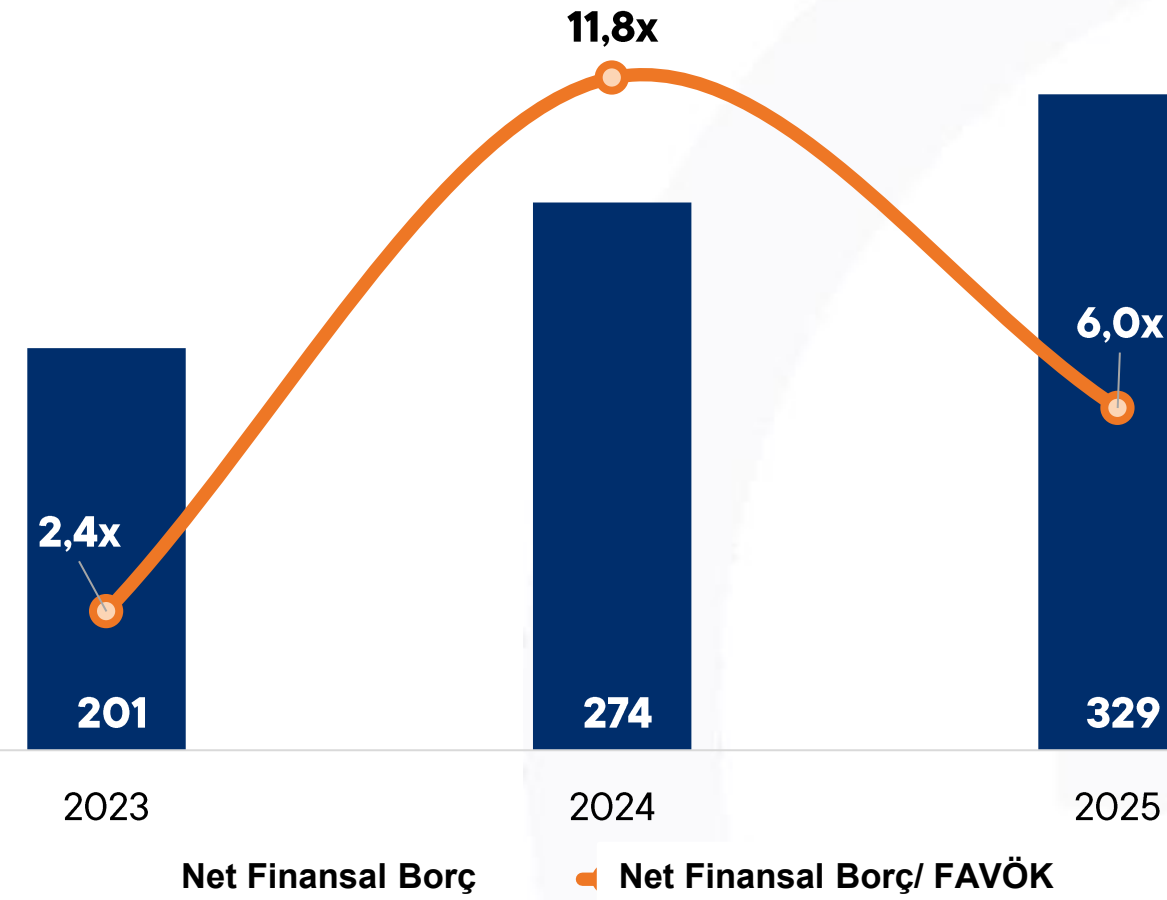
- 2023 yılında, yüksek birim fiyatlı YEKA satışları, gelirden güçlü bir artışa yol açtı. Ancak, 2024 yılında başlayan satış fiyatlarındaki düşüş, hammadde maliyetlerinde benzer bir azalmaya yol açmadı; bu durum kârlılık ve marjlar üzerinde baskı yarattı.
- 2023 ve 2024 yıllarına ait yasal mali tablolarımızda enflasyon muhasebesi standartları uygulanmıştır. Ancak, düzenleyici makamların 2025 yılında enflasyon muhasebesinin uygulanması yönünde kararı nedeniyle ertelenmiş vergi geliri yerine ertelenmiş vergi gideri oluşmuştur.

## Önemli Finansal Göstergeler – Finansal Borçluluk

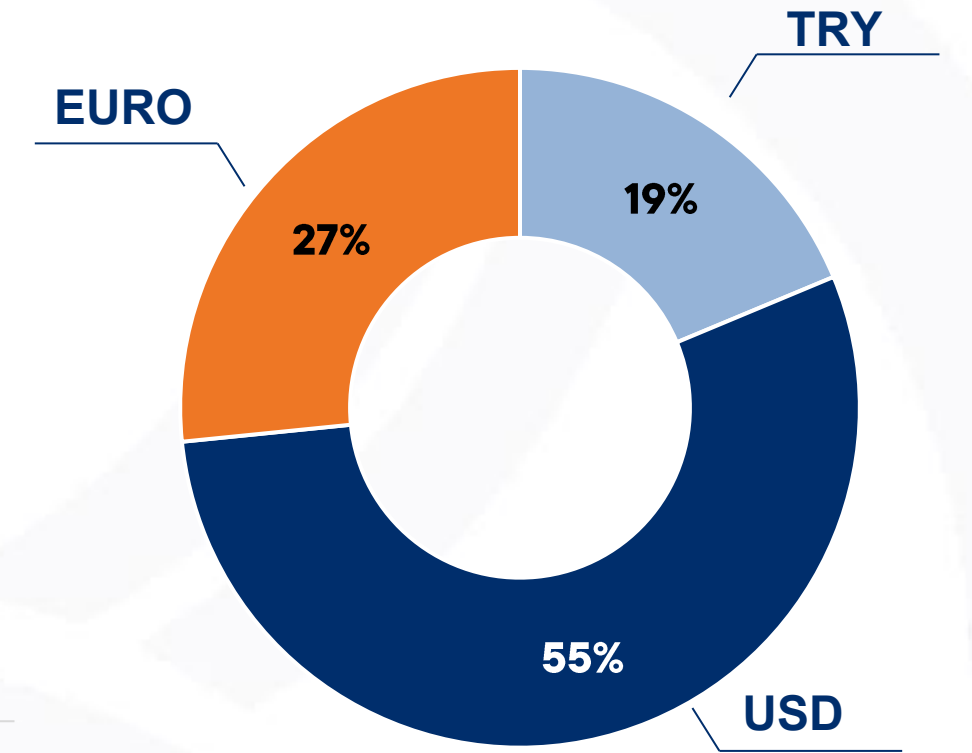
### Finansal Borç (milyon USD)



### Net Finansal Borç/ FAVÖK (milyon USD)



### Borç Kırılımı (%) – 31.12.2025



- Kalyon PV, şu anda stratejik bir yatırım döneminden geçmektedir. Artan finansal borç, ağırlıklı olarak uzun vadeli büyüme açısından kritik öneme sahip olan Şanlıurfa Öztüketim GES ve TOPCONPlus yatırımlarından kaynaklanmaktadır.
- 01.04.2026\* tarihinde finansal borçluluğunun azaltılması, finansman maliyetlerinin düşürülmesi ve ortalama borçlanma faiz oranının aşağıya çekilmesi amacıyla 65 milyon USD tutarında kredi borçları kapatılmıştır.



**05** **EKLER**

## Özet Bilanço - USD

Bilanço (USD)	31.12.2024	31.12.2025
<b>Dönen Varlıklar</b>	<b>217.539.793</b>	<b>259.321.551</b>
Nakit ve Nakit Benzerleri	3.385.868	47.835.004
Ticari Alacaklar	33.812.210	28.618.608
Stoklar	139.038.455	112.565.627
Alınan Siparişlerin Avansları	27.558.155	46.098.882
Diğer	13.745.105	24.203.430
<b>Duran Varlıklar</b>	<b>469.663.775</b>	<b>592.614.497</b>
Maddi Duran Varlıklar	317.050.835	448.523.605
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	35.929.244	43.925.511
Diğer	116.683.696	100.165.381
<b>Toplam Varlıklar</b>	<b>687.203.568</b>	<b>851.936.048</b>
<b>Kısa Vadeli Yükümlülükler</b>	<b>296.131.055</b>	<b>216.231.811</b>
Kısa Vadeli Finansal Borçlar	148.336.817	52.063.948
Ticari Borçlar	67.472.252	69.688.607
Müşterilerden Alınan Avanslar	50.230.119	50.080.169
Diğer	30.091.867	44.399.087
<b>Uzun Vadeli Yükümlülükler</b>	<b>130.311.236</b>	<b>324.403.297</b>
Uzun Vadeli Finansal Borçlar	129.290.835	323.523.471
Diğer	1.020.401	879.826
<b>Toplam Yükümlülükler</b>	<b>426.442.291</b>	<b>540.635.108</b>
Toplam Finansal Borçlar	277.627.652	375.587.419
<b>Net Finansal Borç</b>	<b>274.247.867</b>	<b>327.838.450</b>
<b>Özkaynaklar</b>	<b>260.761.277</b>	<b>311.300.940</b>

## Özet Gelir Tablosu - USD

Gelir Tablosu – USD	31.12.2024	31.12.2025	%
<b>Hasılat</b>	<b>178.116.350</b>	<b>205.444.950</b>	<b>15%</b>
Satışların Maliyeti	(151.860.687)	(160.979.909)	6%
<b>Brüt Kâr</b>	<b>26.255.663</b>	<b>44.465.041</b>	<b>69%</b>
Genel Yönetim Giderleri (-)	(12.295.087)	(7.317.959)	-40%
Pazarlama Giderleri (-)	(2.457.408)	(710.820)	-71%
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	(3.916.310)	(4.380.009)	12%
<b>Toplam Operasyonel Giderler (-)</b>	<b>(18.668.829)</b>	<b>(12.408.802)</b>	<b>-6%</b>
<b>FVÖK</b>	<b>7.586.859</b>	<b>32.056.253</b>	<b>323%</b>
Amortisman ve İtfa Giderleri	15.682.955	22.720.698	45%
<b>FAVÖK</b>	<b>23.269.814</b>	<b>54.776.951</b>	<b>135%</b>
Finansal Gelir/Gider	(42.549.140)	(28.271.788)	-34%
Diğer Operasyonel Gelir/Giderler	24.682.675	(21.274.627)	-186%
<b>Net Dönem Kârı</b>	<b>-10.742.148</b>	<b>-17.490.138</b>	<b>63%</b>

Kaynak: 31.12.2025 Bağımsız Denetim Raporu

FVÖK: (Brüt Kâr – Toplam Operasyonel Giderler)

## UL Sertifikası

Kalyon PV TOPCon modülleri, ABD pazarı için zorunlu olan güvenlik ve uygunluk gerekliliklerini karşılayan **UL Sertifikası** kapsamında, uluslararası akreditasyona sahip bağımsız test kuruluşları tarafından test edilmiş ve başarıyla sertifikalandırılmıştır.

Entegre üretim tesisimizde geliştirilen ileri teknolojiye sahip modüllerimiz; elektriksel güvenlik, yangın dayanımı, performans sürekliliği ve uzun ömür kriterleri doğrultusunda kapsamlı değerlendirmelerden geçirilmiştir.

ABD'ye satış için ön koşul niteliği taşıyan **UL Sertifikası**, ürünlerimizin ilgili standartlara tam uyum sağladığını ve küresel ölçekte güvenilirlik ile kalite beklentilerini karşıladığını belgelemektedir.



## TURQUALITY Marka Destek Programı

### TURQUALITY Destek Programı'na Dahil Edilen İlk Güneş Paneli Üreticisi

Kalyon PV, Ticaret Bakanlığı tarafından yürütülen TURQUALITY Marka Destek Programı kapsamında, Türkiye'deki güneş paneli üreticileri arasında programa dahil edilen ilk şirket olmuştur. Bu gelişme, şirketin kurumsal altyapısını güçlendirme, marka yönetimi yetkinliklerini geliştirme ve uluslararası pazarlarda sürdürülebilir büyüme hedeflerini destekleme yönündeki stratejik yaklaşımını yansıtmaktadır.

Program kapsamında sağlanan destekler, Kalyon PV'nin entegre üretim kapasitesi ve ileri teknoloji yatırımlarıyla birleşerek, uluslararası pazarlarda sistemli ve ölçülebilir bir büyüme yol haritası izlemesine katkı sağlamaktadır.



## KIWA PVEL Ödülü

Kalyon PV TOPCon modülleri, sektörün en prestijli kalite değerlendirme programlarından biri olan Product Qualification Program (PQP) kapsamında, ABD ve Hollanda'da bulunan bağımsız test laboratuvarı Kiwa PV Evolution Labs (PVEL) tarafından test edilmiş ve başarıyla sertifikalandırılmıştır. Entegre üretim tesisimizde geliştirilen TOPCon teknolojisine sahip glass-glass modüllerimiz, aşağıdaki zorlu çevre koşullarında başarıyla test edilmiştir:

- Yüksek Nem Oranı Testi
- Yüksek Sıcaklık Tesi
- Mekanik Yük Testi
- Potansiyel Kaynaklı Bozulma Testi (PID)
- Işık Kaynaklı Bozulma Testi (LID)
- Işık ve sıcaklık kaynaklı bozulma Testi (LETID).

Modüllerimiz, IEC 61215 standardının ötesine geçen ve gerçek dünya saha koşullarını simüle eden titiz test serileriyle altı farklı kategoride üstün performans göstererek "En İyi Performans" unvanını almıştır.

### En İyi Performans Gösteren

MANUFACTURER	COMPONENT MODEL							COMPONENT DESIGN
kalyon-pv	KY-xxxB-72H-TGF	✓	✓	↓	40	✓	✓	Double-Sided – 2.0 Glass // 2.0 Glass
TW SOLAR	TWMNF-60HDxxx	✓	✓	↓	40	✓	✓	Double-Sided – 2.0 Glass // 2.0 Glass
TW SOLAR	TWMNF-66HDxxx	✓	✓	↓	40	✓	✓	Double-Sided – 2.0 Glass // 2.0 Glass



## EPD Belgesi

Çevresel ürün beyanı, ürünlerin üretiminde şeffaf bir üretim süreci olduğunun bilgisini vermektedir.

Aynı zamanda yenilenebilir enerji yatırımcısına, EPD belgeli ürünlerimizi GES projelerinde tercih etmesi durumunda yeşil finansmana erişim kolaylığının kapılarını aralar.

Yatırım Teşvik Belgesi'ne uygun ürün üretimi yapılmaktadır. YTB'ye uygun ürünlerimizin projelerde tercih edilmesi durumunda, yenilenebilir enerji yatırımcılarının toplam yatırım tutarının %30'una varan oranda devlet teşviklerinden yararlanabilmektedir. Bu iki unsur yenilenebilir enerji yatırımında finansman avantajı içermesi bakımından önemlidir.

## YASAL UYARI

Bu sunumda yer alan bilgiler Kalyon Güneş Teknolojileri Üretim A.Ş. (“Kalyon PV” veya “Şirket”) tarafından sağlanmıştır. Bu sunumda yer alan bilgiler kapsamlı değildir ve bağımsız olarak doğrulanmamıştır. Sunumda kullanılan bilgiler sadece tartışma amaçlıdır ve Şirketi veya faaliyetlerini, finansal durumunu veya gelecekteki performansını değerlendirmek için gerekli tüm bilgileri kullanmak amacıyla hazırlanmamıştır. Bu belgenin kapsamındaki bilgiler ve görüşler sunum tarihi itibarıyla sağlanmıştır ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Burada ifade edilen görüşler, sunumun hazırlanması sırasında toplanan genel bilgilere dayanmaktadır ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Bu sunumda yer alan sektör, pazar ve rekabet ortamı verileri, mümkün olduğu ölçüde resmi kaynaklardan veya üçüncü taraf kaynaklardan elde edilmiştir.

Üçüncü taraf sektör yayınları, çalışmalar ve araştırmalar genellikle bu tür kaynaklarda yer alan verilerin güvenilir kabul edilen kaynaklardan elde edildiğini belirtmekle birlikte, verilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda herhangi bir garanti verilmemektedir. Şirket, her bir yayın, çalışma ve araştırmanın güvenilir kaynaklar tarafından hazırlandığını düşünmekle birlikte, bilgilerin doğruluğu bağımsız olarak doğrulanmamıştır. Ayrıca, bu sunumdaki belirli sektör, pazar ve rekabet ortamı verileri, Şirketin kendi iç araştırmalarına ve Şirket yönetiminin Şirketin faaliyet gösterdiği pazarlardaki bilgi ve deneyimlerine dayanan tahminlere dayanmaktadır. Şirket, bu çalışmaların ve tahminlerin uygun ve güvenilir olduğuna inanmakla birlikte, bu çalışmaların ve tahminlerin doğruluğu ve eksiksizliği ile bunların dayandığı metodolojiler ve varsayımlar herhangi bir bağımsız kaynak tarafından doğrulanmamıştır; verilerde önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir. Bu nedenle, bu sunumda yer alan tüm sektör, pazar veya rekabet ortamı verileri ihtiyatla ele alınmalıdır.

Bu sunum, geleceğe ilişkin bazı görüş ve tahminler içermektedir. Gelecekteki sonuçlar, performans ve olaylar, bu tahminlere dayanan ve çeşitli riskler ve belirsizlikler içeren varsayım ve faktörlerdeki değişikliklere bağlı olarak bu sunumda verilenlerden farklılık gösterebilir. Ayrıca, bu sunumdaki mevcut tahminler, gelecekteki beklenen gelişmelere ilişkin varsayımlara dayanmaktadır; Şirket veya çalışanları, bu sunumda yer alan görüş ve varsayımların doğruluğu konusunda herhangi bir taahhütte bulunmamaktadır. Şirket, söz konusu varsayım ve faktörlerdeki değişiklikleri güncelleme konusunda yasal yükümlülükler dışında herhangi bir yükümlülük üstlenmemektedir. Bu sunum, hisse senedi alım satımı ile ilgili bir teklif veya tavsiye olarak değerlendirilmemeli ve herhangi bir yasal anlaşma veya sözleşmenin temelini oluşturmamaktadır. Şirket, ne kendisinin ne de herhangi bir Yönetim Kurulu Üyesi, hissedar, yönetici veya çalışanının, bu belgedeki verilere dayalı olarak alınan yatırım kararlarının sonuçlarından sorumlu tutulamayacağını açıkça beyan eder. Bu sunum sadece katılımcılar tarafından ve bilgilendirme amaçlı kullanılmalıdır. Bu sunum veya bununla bağlantılı olarak dağıtılan herhangi bir materyal, sunumun edinilmesi, dağıtılması, yayınlanması, varlığı veya saklanması yasadışı olan herhangi bir yargı bölgesinin vatandaşı veya sakini olan gerçek veya tüzel kişilere teslim edilemez, dağıtılamaz veya iletilemez. Bu sunum, hiçbir şekilde çoğaltılamaz, herhangi bir kişiye ifşa edilemez veya herhangi bir amaçla kısmen veya tamamen yayınlanamaz. Bu sınırlamalara uyulmaması, ilgili mevzuatın ihlali anlamına gelir.

# TEŞEKKÜRLER!

## Kalyon PV Yatırımcı İlişkileri

**Gözde Çivici**

Yatırımcı İlişkileri Direktörü

**Görkem Özkaya**

Yatırımcı İlişkileri Uzmanı

[yatirimciiliskileri@kalyonpv.com](mailto:yatirimciiliskileri@kalyonpv.com)

+90 532 289 65 59

[www.kalyonpv.com](http://www.kalyonpv.com)



Kalyon-PV-Kalyon-Güneş  
-Teknolojileri-Fabrikası



KalyonPv



kalyon-pv



kalyon.pv



KalyonPV

