01.01.2026-30.09.2026 DÖNEMİ YATIRIMCI SUNUMU

2026

İçindekiler

1 HAKKIMIZDA
2 ŞİRKET ÖYKÜSÜ
3 RAKAMLARLA CW ENERJİ
4 FABRİKALARIMIZ
5 GLOBAL AYAK İZİ
6 ÇÖZÜMLERİMİZ
7 ONLINE PLATFORM
8 FAALİYET ALANLARIMIZ
9 GÜNEŞ PANELİ ÜRETİMİ
10 ENERJİ DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ
11 AR & GE
12 PATENT VE FAYDALI MODEL
13 EPC
14 REFERANSLAR
15 CV CHARGING VEHICLES
16 AKILLI EV SİSTEMLERİ
17 CW SOLARCELL
18 CW ALÜMİNYUM
19 CW CHEMİKALIEN
20 SATIŞ VE PAZARLAMA YÖNETİM SİSTEMİ
21 PERAKENDE VE TOPTAN SATIŞ
22 SERTİFİKALAR
23 CW PLUS BAYİLİK SİSTEMİ
24 GÖNÜLLÜLÜK ESASLI GİRİŞİMLER
25 SANTRALLERİMİZ
26 DÜNYA'DA GÜNEŞ ENERJİSİ SEKTÖRÜ
27 TÜRKİYE'DE GÜNEŞ ENERJİSİ SEKTÖRÜ
28 HİDROJEN GELİŞMELERİ
29 FİNANSAL PERFORMANS
30 EKLER

Hakkımızda

2010 yılında kurulan CW Enerji, Türkiye ve Avrupa'nın en büyük fotovoltaik panel ve güneş hücresi üreticilerinden biridir.

Tam entegre bir üretim tesisi olma vizyonu doğrultusunda CW Enerji; EVA, wafer, ingot dilimlemeden itibaren güneş hücresi ve alüminyum profiller dâhil olmak üzere güneş paneli üretiminde kullanılan kritik bileşenlerin yerli üretimine yatırım yapmaya devam etmektedir.

Şirket; güneş enerjisi santrali (GES) proje geliştirme, mühendislik, anahtar teslim kurulum, santral ve trafo merkezi kurulumları, bakım ve onarım hizmetleri, işletme ve danışmanlık faaliyetleriyle uçtan uca çözümler sunmaktadır. CW Enerji; endüstriyel ve konut tipi çatı projeleri için enerji depolama sistemleri, elektrikli araç şarj istasyonları ve beyaz eşyalara entegre solar akıllı ev sistemimlerini kapsayan yenilikçi çözümler geliştirmektedir.

Yaklaşık 275.000 m²



Şirket Öyküsü

CW Enerji®

2010

CW Enerji Antalya'da kuruldu.

Off-grid trafik izleme, sulama, solar destekli aydınlatma projelerine başlanıldı.



2013



1.3 tMWp kapasitesinde 5 adet On-Grid projesi tamamlandı.

TÜBİTAK destekli CPV sistem geliştirilmesi AR-GE projesinden yararlanıldı.

CW Akademi kuruldu.

2015

7.023m² fabrikaya taşınıldı. (AOSB 3.Kısım)

30 MWp güneş paneli hattı kuruldu.



2016

Güneş paneli üretim kapasitesi 330 MWp'e çıkarıldı.



2017

AOSB 44.734m² 2.fabrika yatırımına başlandı.

Güneş paneli üretim kapasitesi 420 MWp'e çıkarıldı.



2019

Tedarik zinciri PV Cycle ve UL sertifikaları alınarak güçlendirildi.

Merkez fabrikaya taşınıldı.

2020-2021

Güneş paneli üretim kapasitesi kademeli olarak 920 MWp'den 1300 MWp'e çıkarıldı.

2022

Munich/Almanya'da showroom açıldı.

Araç şarj ağı işletme lisansı alındı .



2023



EVA hammadesi ve Lityum batarya enerji depolama sistemlerinin seri üretimine başlandı.

Güneş paneli üretim kapasitesi 1800 MWp'e çıkarıldı.

CW Gençlik kuruldu.

CW Enerji '**CWENE**' koduyla borsa İstanbul'da işlem görmeye başladı.

CW SolarCell kuruldu.

CW Energy USA ile Amerika pazarına girildi.



2024

Alüminyum ekstrüzyon hattı yatırımına başlandı.

Batarya üretim kapasitesi yıllık 62.640 adet seviyesine ulaştı.

EVA üretim kapasitesi yıllık 21,1 milyon m^2'ye ulaştı.
700 MW hücre metalizasyon hattı kuruldu.

CW SolarCell hücre dilimleme yatırımına başlandı.

2025

CW Enerji Plus bayilik sistemine geçti.

CW Alüminyum ekstrüzyon fabrikası faaliyete geçti.

CW SolarCell 1. Faz ingot dilimleme ve hücre fabrikası faaliyete geçti. (1.2 GW)

Cumhurbaşkanlığı HİT-30 Yüksek Teknoloji Yatırım Programı kapsamında güneş hücresi üretim yatırım teşvikini aldı.

2026

DNV Bankability (Banka Finansmanına Uygunluk) raporunda şirketin üretim ve kalite uygulamalarının sektör standartlarıyla uyumlu olduğu değerlendirilmiştir.

Şirket ve bağlı ortaklığının ürünlerinin, FEOC (Foreign Entity of Concern) kapsamında olmadığı belirtilmiştir.

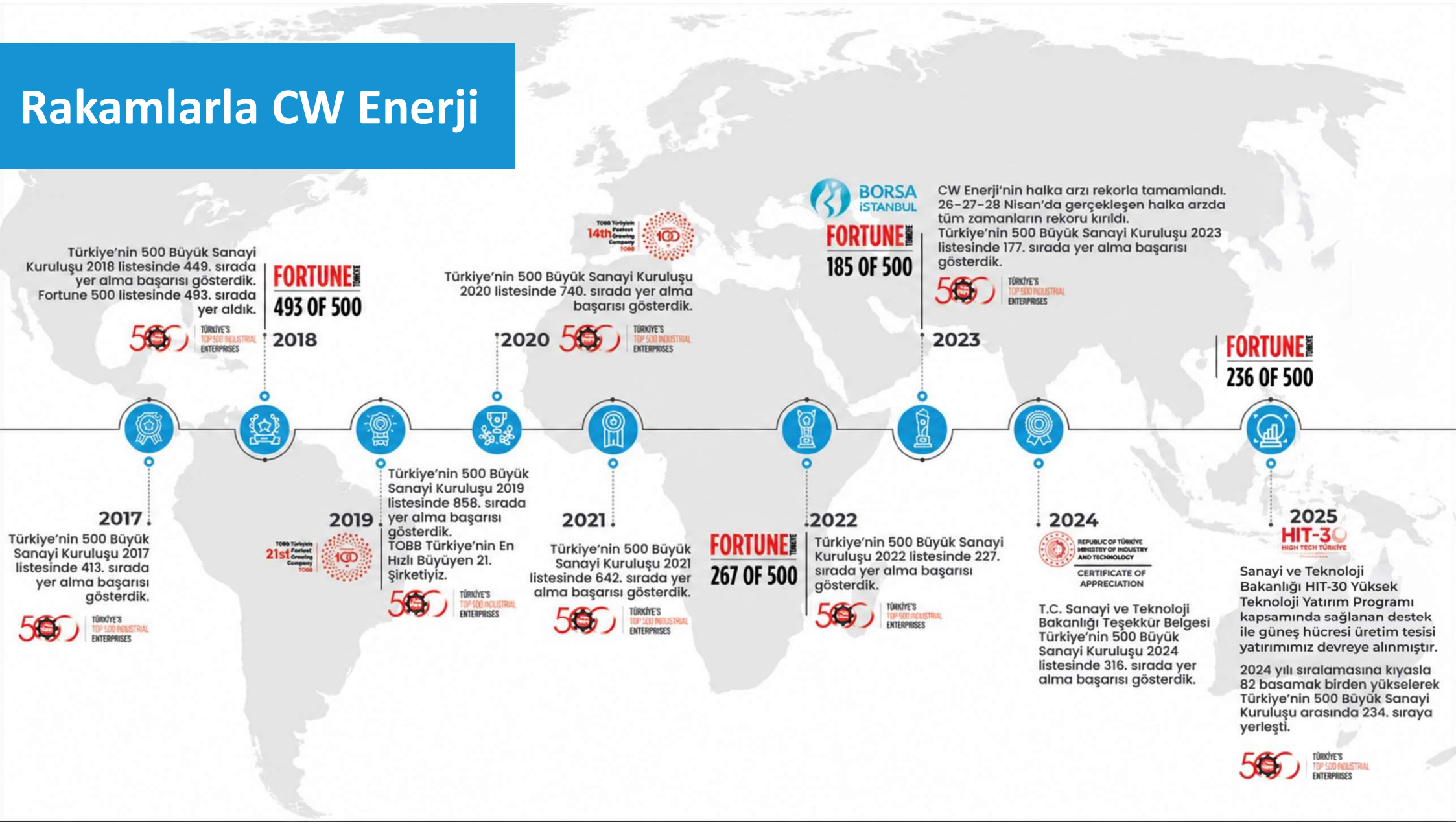
Uluslararası geçerliliğe sahip Traceability (İzlenebilirlik) raporu alınmıştır.

ABD New Jersey eyaletinde showroom niteliğinde faaliyet göstermesi planlanan ticari taşınmazın kiralanmasına ilişkin sözleşme imzalanmıştır.

ABD'de yıllık 1 GW kapasiteli güneş paneli üretim tesisi yatırımı kararı alınmıştır.

Hücre üretim kapasitesinin 1,2 GW'dan 2,5 GW'a çıkartılması kararı alınmıştır.

Rakamlarla CW Enerji



Rakamlarla CW Enerji

5 Kıtaya İhracat

400+ Satış Noktası

17 Plus Bayi Noktası*

1.792 Personel

270+ Mühendis

%30 Kadın Çalışan

%76 Mavi Yaka
%24 Beyaz Yaka

**14 Adet bayi açılışı gerçekleşmiştir.*




CW Enerji®
CW SolarCell
CW ALÜMİNYUM
CW Chemikalien
CW Storage
CW Storage
SchaltKraft

Global Ayak İzi



CW Energy USA Inc.

Depo
2513 Shallowford RD 200
Suit 273, Merietta, GA, 30066,
UNITED STATES of AMERICA



CW Energy Germany AG

Showroom
Bürgerplatz 5 - 85748
Garching Münih / GERMANY



CW Enerji

1. Fabrika Alanı
Genel Müdürlük, Güneş Paneli
Üretim, Araştırma & Depo
Antalya OSB 1. Kısım / TÜRKİYE



CW Enerji

2. Fabrika Alanı
Lityum Pil Üretimi
/Montaj Tesisi & Depo
Antalya OSB 1. Kısım / TÜRKİYE



CW Enerji

3. Fabrika Alanı
Güneş Paneli Üretim & Deposu
Antalya OSB / TÜRKİYE



CW SolarCell

4. Fabrika Alanı
İngot Dilimlemeden İtibaren Hücre Üretim Hattı
Wafer Üretim Hattı
Antalya OSB 1. Kısım / TÜRKİYE



CW Chemikalien

1. EVA Film
EVA, POE ve EPE Üretim Hattı
Antalya OSB 3. Kısım / TÜRKİYE



CW ALÜMİNYUM

1. Alüminyum Fabrika Alanı
Alüminyum Çerçeve ve Panel Tutucu Üretim Hattı
Antalya OSB 2. Kısım / TÜRKİYE



CW Enerji

1. SchaltKraft Elektrik Anonim Şirketi
Trafo Merkezleri
Hava İzoleli Modüler Hücreler
Antalya OSB 2. Kısım / TÜRKİYE

Çözümlerimiz

CW Enerji®

- Üretim
- Tedarik
- Keşif
- Planlama
- Projelendirme
- Yasal Başvuru ve Takip Danışmanlığı
- Uygulama
- İş Sonrası Teknik Hizmet ve Bakım Anlaşması
- Anahtar Teslim Projeler
- Panel Üretimi
- Şebeke Bağlantılı (On-Grid) Sistemler
- Şebekeden Bağımsız (Off-Grid) Sistemler
- Hibrit Sistemler
- Güneş Enerjili Sulama Sistemleri
- Enerji Depolama Sistemleri LFP
- Akıllı Ev Sistemleri
- Hidrojen Depolama Sistemleri
- Easy Life Serisi
- Güneş Enerjili LED Aydınlatma ve Kamera Sistemleri
- Isı Pompası Sistemleri
- Finansman
- ARGE ve Çözüm Merkezi
- Araç Şarj İstasyonları
- Sigorta Hizmetleri
- Santral ve Trafo Kurulumları, Bakım-Onarım Hizmetler

Online Platform



CW Enerji®

SİMÜLATÖR

GES uygulamayı düşündüğünüz alanın müsaitliğini inceleyebilir ve o alana kurabileceğiniz güneş enerji santralinin detaylarını görüntüleyebilirsiniz.

Ürün Doğrulama

Bir ürünün orijinalliğini ve güvenilirliğini doğrulamak için kullanabilirsiniz.

İndirme Merkezi

Dosyaların düzenli bir şekilde sunulması ve kullanıcıların ihtiyaç duydukları teknik içeriklere kolayca erişmenizi sağlar.

Müşteri Takip Sistemi (MTS)

Sosyal Medya, Geleneksel Medya ve diğer mecralardan gelen yoğun talep, sorunların en hızlı ve en doğru şekilde yönlendirilip çözüme ulaşabilirsiniz.

Kurumsal Kaynak Planlama (ERP)

Sisteme kayıtlı olan satış noktaları, ihtiyaçları olan ürünleri CW Enerji'nin mevcut ürün yelpazesinden ödeme kolaylıklarıyla avantajlı olarak online sipariş edebilir, faturalarını kolaylıkla görüntüleyebilir.



CW Enerji

- Güneş Paneli Üretimi
- Enerji Depolama Çözümleri
- AR-GE
- EPC
- CW Araç Şarj Etme
- Akıllı Ev Sistemleri
- Wafer ve Hücre Üretimi
- Alüminyum Üretimi
- EVA-POE-EPE Üretimi
- Satış ve Pazarlama Yönetim Sistemi
- Santral ve Trafo Kurulumları Bakım ve Onarımları

Güneş Paneli Üretimi





Güneş Paneli Üretimi Kalite Kontrol Adımları

1. HAMMADDE GİRDİ KALİTE KONTROLÜ
2. ÜRETİM ALANI HAMMADDE UYGUNLUK KONTROLÜ
3. HÜCRE VERİMLİLİK ÖLÇÜM KONTROLÜ
4. LAZER KESİM HÜCRE KALİTE KONTROLÜ
5. CAM YÜKLEME & ESNEME KALİTE KONTROLÜ
6. STRINGER KAMERALI HÜCRE BOYUTU KONTROLÜ
7. STRINGER DİZİ EL TESTER KONTROLÜ
8. STRINGER RIBBON TUTUNMA KONTROLÜ
9. HÜCRE DİZİLİMİ MESAFE KONTROLÜ
10. LAY-UP DİZİ YERLEŞİM KONTROLÜ
11. BUS WELDING KAMERALI LEHİMLEME KONTROLÜ
12. BANTLAMA BASINÇ SENSÖR KONTROLÜ
13. EL TESTER-1 LAMİNATÖR ÖNCESİ ELEKTROLÜMİNESANS KONTROLÜ
14. EL TESTER-1 GERÇEK GÖRÜNTÜ KONTROLÜ
15. LAMİNATÖR JEL İÇERİK KONTROLÜ
16. LAMİNATÖR HOMOJENİTE KONTROLÜ
17. LAMİNATÖR EVA & BS TUTUNMA KONTROLÜ
18. SENSÖRLÜ KENAR KESİM KONTROLÜ
19. GÖRSEL KALİTE KONTROLÜ
20. SENSÖRLÜ ÇERÇEVE BOYUT KONTROLÜ
21. JUNCTION BOX KAMERALI LEHİM UYGUNLUĞU KONTROLÜ
22. POTTING DOZAJLAMA & KÜRLENME SÜRESİ KONTROLÜ
23. SOLAR SİMULATÖR GÜÇ ÇIKIŞI & AKIM AYRIMI KONTROLÜ
24. PANEL İZOLASYON KONTROLÜ
25. EL TESTER-2 ELEKTROLÜMİNESANS KONTROLÜ
26. EL TESTER-2 GERÇEK GÖRÜNTÜ KONTROLÜ
27. HAT SONU BİTMİŞ ÜRÜN KONTROLÜ & KAYIT İŞLEMLERİ
28. FİNAL KALİTE KONTROL & EL-2 SONUÇ VE GÜÇ DEĞER ONAYI
29. PAKETLEME ÖNCESİ ETİKET & UYGUNLUK KONTROLÜ
30. TESLİMAT & SEVKİYAT

Enerji Depolama Çözümleri

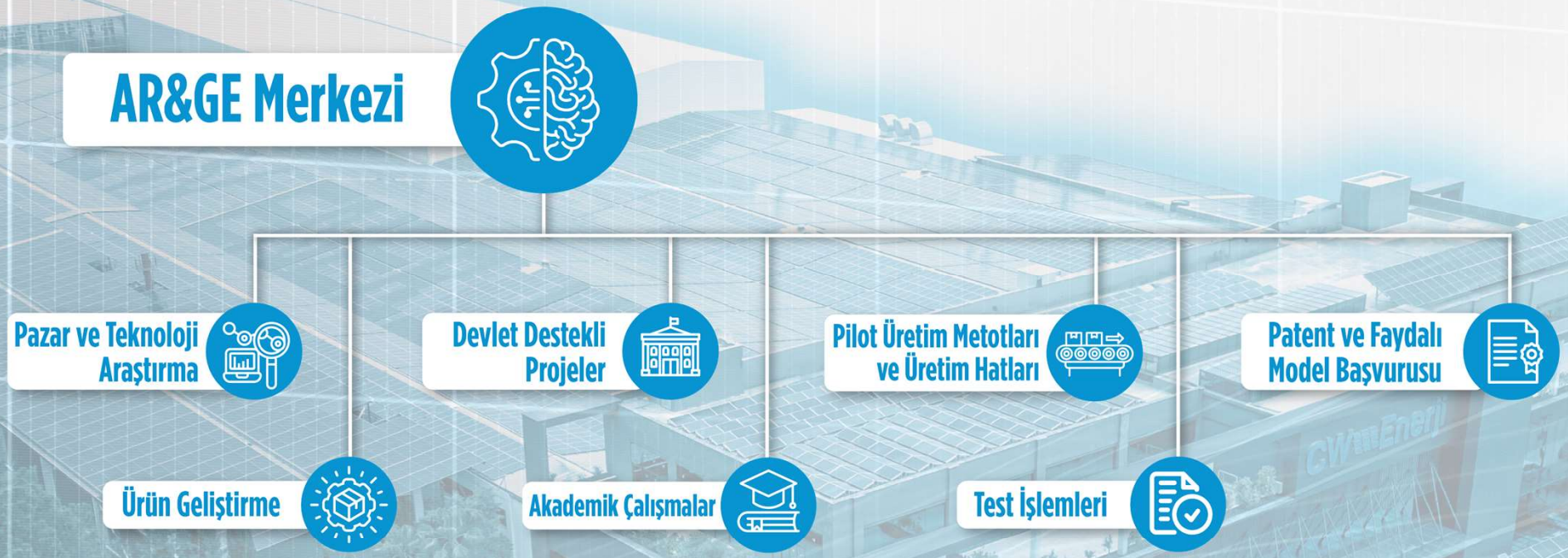
CW STORAGE
Lithium Solutions

- **BESS / Konteyner**
  (Batarya Enerji Depolama Sistemleri)
- **Konutsal Depolama**
- **Tekne ve Yatlar**
- **Karavan ve Taşınabilir Sistemler**
- **İş Makineleri**
- **Forklift**
- **Golf Araçları**
- **Temizlik Araçları**
- **Hafif Elektrikli Araçlar**

LFP
Batarya Çözümlerimiz



AR & GE


AR&GE Merkezi
Pazar ve Teknoloji Araştırma
Devlet Destekli Projeler
Pilot Üretim Metotları ve Üretim Hatları
Patent ve Faydalı Model Başvurusu
Ürün Geliştirme
Akademik Çalışmalar
Test İşlemleri

Patent ve Faydalı Model





RACK & MODÜLER BATARYALAR



KABİNET ENERJİ DEPOLAMA



TAŞINABİLİR ENERJİ DEPOLAMA



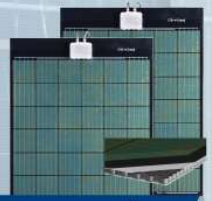
ALL UNDER ONE ENERJİ DEPOLAMA



GÜÇ VE ENERJİ DEPOLAMA



SOLAR BANK



BAL PETEĞİ PANEL



SOLAR ŞEMSİYE



SOLAR CEKET



SOLAR ENTEGRELİ ENERJİ DEPOLAMA



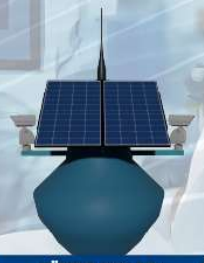
KATLANABİLİR PANEL



SOLAR LED AYDINLATMA



SOLAR BOLLARD



YÜZER SOLAR RADAR SİSTEMİ



HİDROJEN DEPOLAMA



BESS

EPC
MÜHENDİSLİK TEDARİK KURULUM

- Detaylı Veri Ölçümü
- Proje Tasarım ve Mühendislik
- Yasal Prosedürlerin Takibi
- Projelerin İzin ve Onay Süreçleri
- Anahtar Teslim GES Kurulumu ve Sistem Devreye alma
- Kurulum Sonrası Teknik Servis ve İşletme
- Güneş Paneli Periyodik Bakım
- Yatırım Teşvik Belgesi, Sigorta ve Danışmanlık

KONUTSAL KURULUM



ENDÜSTRİYEL KURULUM



Referanslar

KAYSERİ MERKEZ 22 MWp





AKSARAY MERKEZ 6.8 MWp



İZMİR 21,5 MWp



ORDU ALTINORDU 5.9 MWp



İSTANBUL SULTANBEYLİ 5.6 MWp



KOCAELİ 5.5 MWp



Referanslar











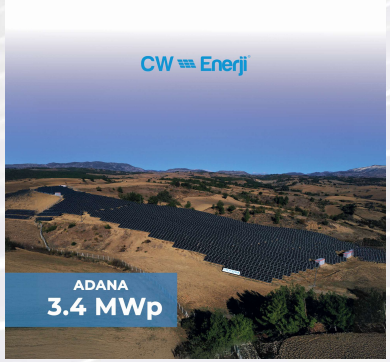














CV Charging Vehicles

Türkiye Genelinde 149+ Şarj İstasyonu

100+ Lokasyonda



SOMPO SİGORTA



Tüm Türkiye'de Hızlı Teknik Servis ve Kurulum Hizmeti

Bireysel Araç Şarj Cihazı Tedariği

Yazılım Yönetim Sistemi Satış ve Kiralama Modeli

Operasyonel Destek

AC & DC Ticari Araç Şarj Cihazı Tedariği

Lisanslı Şarj Ağı Operatör İşletmesi

CHARGING VEHICLES
Powered by CW Enerji

Elektrikli Araç Şarj Ünitesi Kurulabilecek Alanlar

- Restoran & Cafe
- Site & Residence
- Otel Dinlenme Tesisi
- Otopark & İşletmeler
- Akaryakıt İstasyonları
- AVM & Süpermarket

Akıllı Ev Sistemleri



"Geleceğin Konforunu Yaşayın."

TOMMATECH CLOUD ile evinizin kontrolü parmaklarınızın ucunda.



1 PV Panel	5 Lityum Batarya	9 Residential Isı Pompası	13 Sıcak Su
2 BIPV Panel	6 EV Şarj Ünitesi	10 Fan Coil Isıtma & Soğutma	14 Günışı
3 Su Sızdırmaz Panel	7 Smart Meter	11 Oda Termostatı	15 Beyaz Eşya
4 İnverter	8 Havuz Isı Pompası	12 Yerden Isıtma	16 Hidrojen Depolama (Arge)

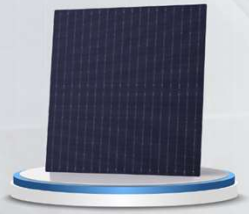

1 Güneş Paneli
2 İnverter
3 Lityum Batarya
4 Araç Şarj Ünitesi
5 Isı Pompası
6 Buzdolabı
7 Çamaşır Makinesi
8 Çamaşır Kurutma Makinesi
9 Ankastre Ocak
10 Ankastre Fırın
11 Bulaşık Makinesi
12 Davlumbaz
13 Klima
14 Televizyon
TommaTech Home
Enerji Ev
Akıllı Ev Sistemleri

CW SolarCell









2023 yılında **CW Enerji**'nin %100 bağlı ortaklığı olarak kurulan **CW SolarCell**, hücre üretimini bünyeye kazandırarak Şirketimizin dikey entegrasyon stratejisinin temel unsurlarından biri haline gelmiştir.

İleri teknoloji ve entegre üretim altyapısı ile ingot dilimlemeden hücre üretimine kadar uçtan uca üretim gerçekleştiren Şirket, yüksek verimlilikte ve uluslararası standartlarda üretim yapmaktadır. Bu kapsamda, 1,2 GW kapasiteli ilk faz Haziran 2025 itibarıyla devreye alınmıştır.

HİT-30 Programı kapsamında 5 GW kapasiteli yatırım başvurusu 26.03.2025 tarihinde onaylanmış olup, yaklaşık 520 milyon ABD doları büyüklüğündeki bu yatırım ile teknolojik kapasitenin önemli ölçüde artırılması hedeflenmektedir.

02.04.2026 tarihli Yönetim Kurulu kararı doğrultusunda mevcut 1,2 GW kapasitenin 2,5 GW seviyesine çıkarılması planlanmaktadır.



CW Alüminyum















2025 yılında Antalya Organize Sanayi Bölgesi'nde üretime başlayan **CW Alüminyum,** yenilenebilir enerji sektörüne yönelik alüminyum profil ve montaj sistemleri üretiminde faaliyet göstermektedir.

İleri teknoloji üretim altyapısı ve yüksek kalite anlayışıyla faaliyetlerini sürdüren şirket, güneş paneli çerçeveleri ve taşıyıcı sistem bileşenleri başta olmak üzere sektörün ihtiyaç duyduğu kritik alüminyum çözümlerini yerli üretim gücüyle hayata geçirmektedir.

Aylık 1.00 ton üretim kapasitesine sahip olan CW Alüminyum, uluslararası kalite standartlarında üretim gerçekleştirirken, ihracat odaklı büyüme stratejisi doğrultusunda başta Almanya, Polonya ve ABD olmak üzere birçok pazara katma değer sunmaktadır.

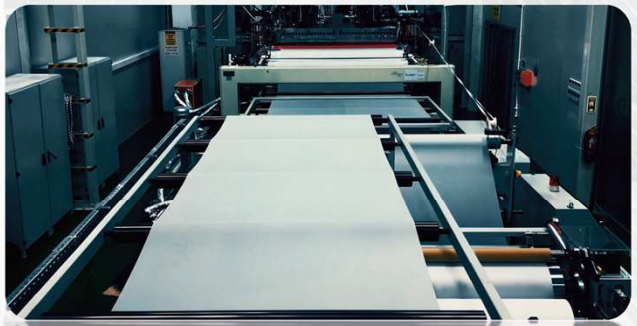
CW Chemikalien















CW Chemikalien, 2023 yılında Antalya Organize Sanayi Bölgesi'nde üretime başlamıştır. Şirket, fotovoltaik güneş panellerinde kullanılan **EVA, POE** ve **EPE** kapsülleme filmlerinin **Ar-Ge**, üretim ve satışında uzmanlaşmıştır.

Yıllık **21,1 milyon m²** üretim kapasitesi ile faaliyet gösteren CW Chemikalien, ileri teknoloji üretim altyapısı ve yüksek kalite standartlarıyla güneş enerjisi sektörüne güvenilir çözümler sunmaktadır.

Satış ve Pazarlama Yönetim Sistemi

Perakende ve Toptan Satış



Hücre	M10/G12R /G12	Half Cut
108 120 132 144 156	N-Type TOPCon	















M10R TOPCON RECTANGLE SOLAR HÜCRE



G12R TOPCON RECTANGLE SOLAR HÜCRE



G12 TOPCON SOLAR HÜCRE



IBC SOLAR HÜCRE





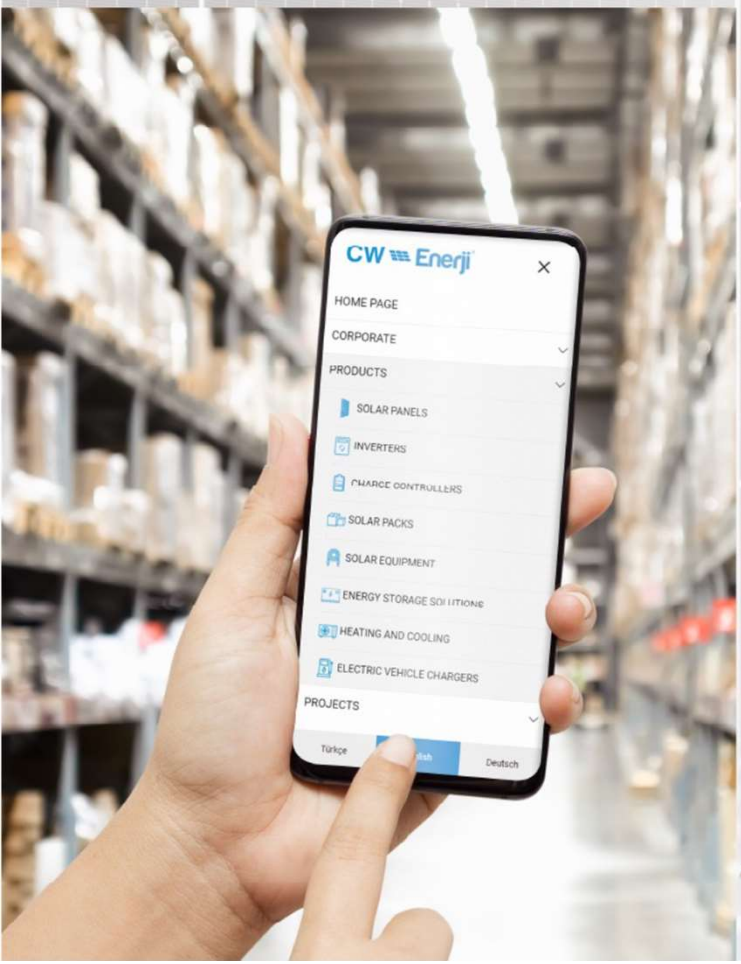








Perakende ve Toptan Satış





Sertifikalar

CW Enerji®

** Şirketimize ait toplam 51 adet Sertifika vardır.*





































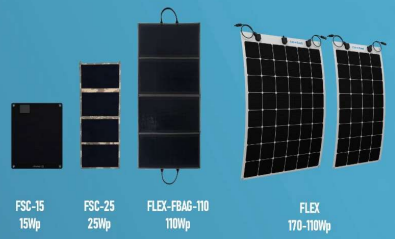
CW Enerji®



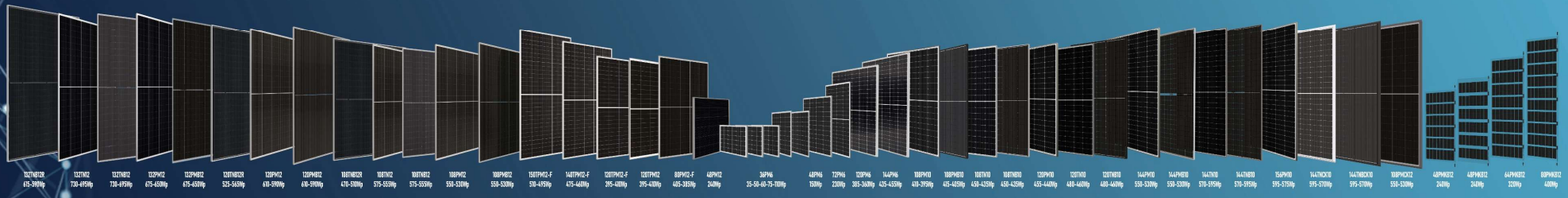
Yüksek Teknoloji

Güneş Panelleri.

125mm IBC Hücre 125mm	166mm M6 Hücre 166mm	182mm M10 Hücre 182mm
210mm M12 Hücre 210mm	182mm TOPCon Hücre 182mm	210mm TOPCon Rectangle Hücre 182mm



FSC-15 15Wp | FSC-25 25Wp | FLEX-FBAG-110 110Wp | FLEX 170-110Wp

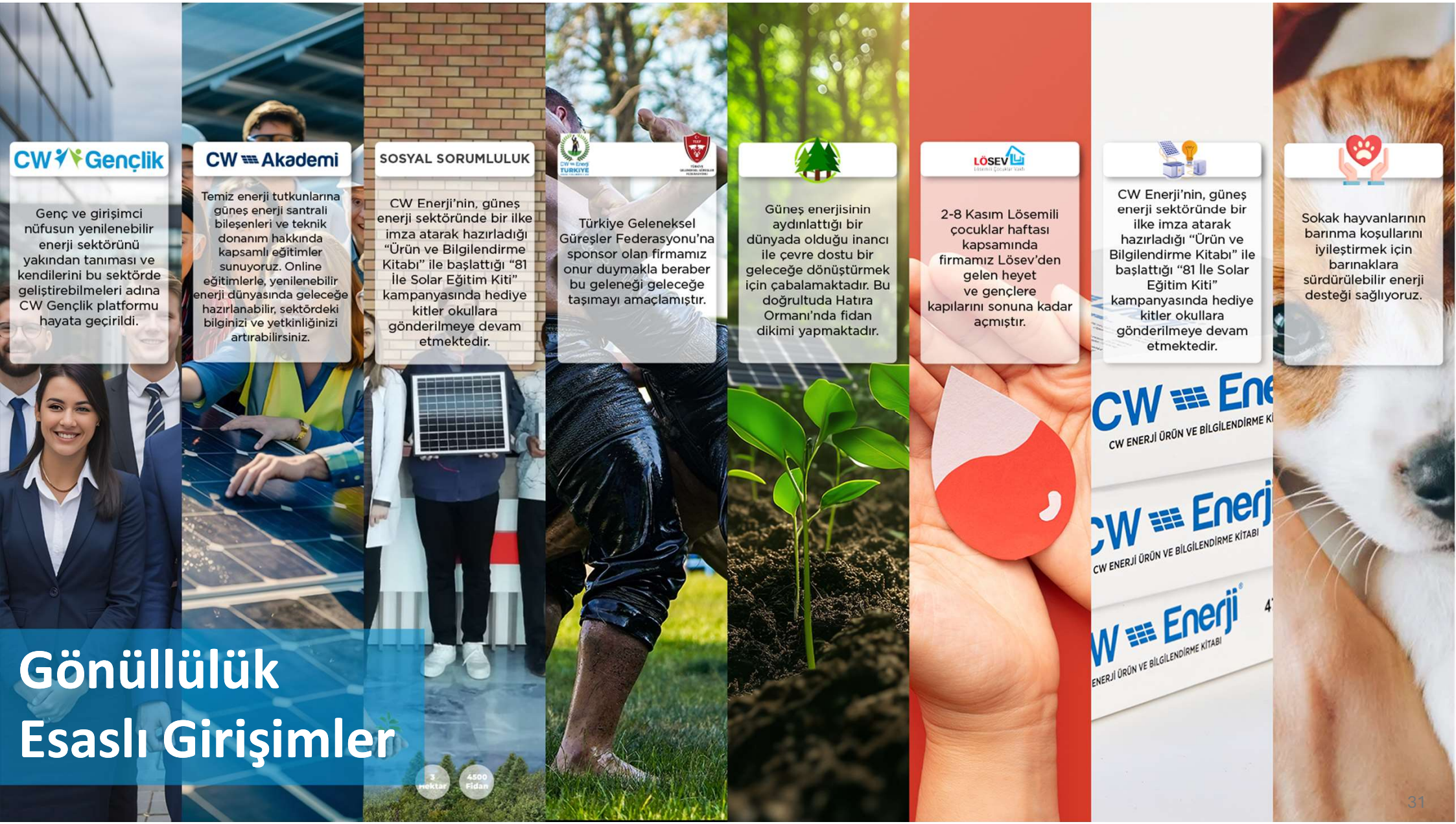


CW Plus Bayilik Sistemi



CW Plus yenilikçi ve dinamik bir bayilik sistemiyle girişimcilere kazançlı iş fırsatları sunmaktadır. Geniş ürün yelpazesi, güçlü marka desteği ve kapsamlı eğitim programları sayesinde bayiler kısa sürede işlerine adapte olabilmektedir.

CW Plus, bayi ağını büyütürken her adımda çözüm odaklı destek sunarak sürüdürülebilir başarıyı hedeflemektedir.



Gönüllülük Esaslı Girişimler

Güneş Enerjisi Üretim Santrallerimiz

Mevcut GES Portföyümüz

19 adet santral | 42,81 MWp

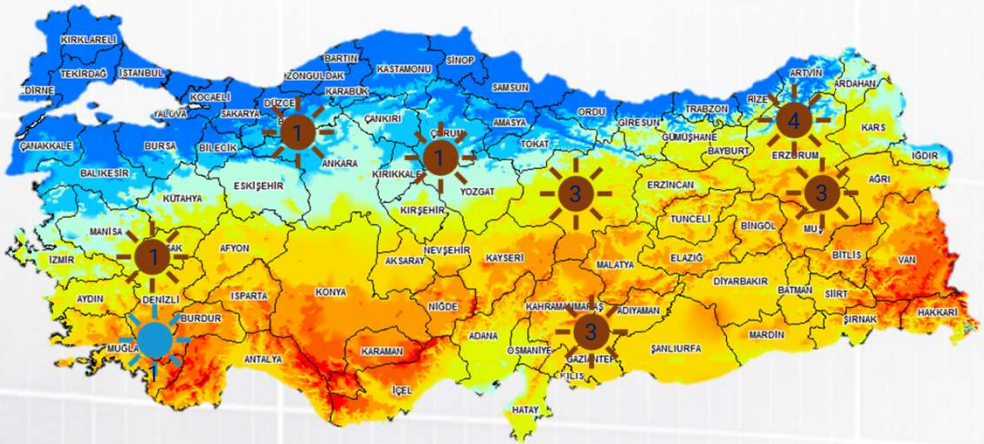
Sürdürülebilir Enerji Üretimi

Yenilenebilir enerji üretimimizle karbon ayak izimizin azaltılmasına ve sürdürülebilir üretim hedeflerimize katkı sağlıyoruz.

Öz Tüketim GES Yatırımlarımız

13 adet proje | 56 MWp Planlanan Güç

Mardin'de, fabrikalarımızın enerji maliyetlerini azaltmak ve sürdürülebilir üretimi desteklemek amacıyla öz tüketim GES projelerimizin kurulum çalışmaları devam etmektedir.



İlgili illerde yer alan GES sayısını ifade etmektedir.

Şirket fabrikasında yer alan Çatı GES'i ifade etmektedir.

GES	Yeri	YEKDEM Başlangıç Tarihi	GES Kurulu Güç (kWp)
Feyza GES	Erzincan	26.01.2018	1.069,20
Fethi GES	Erzincan	26.01.2018	1.069,20
NZY GES	Kars	19.01.2018	540
NZK GES	Kars	19.01.2018	691,2
FG GES	Kars	19.01.2018	540
R N GES	Kars	19.01.2018	669,6
Sarılar Solar (Işıklar) GES	Afyon	12.01.2018	1.041,04
Merthisar GES	Çankırı	17.08.2018	2.505,00
Merkür GES	Tokat	20.11.2018	1.229,58
AYGES GES	Erzincan	5.12.2018	1.196,60
Ereğli GES	Adana	4.10.2021	1.792,00
Çatı Ana Fabrika	Antalya	16.06.2020	2.689,54
Doğu Beyazıt 3 GES	Ağrı	17.12.2025	10.073,18
Doğu Beyazıt 4 GES	Ağrı	29.12.2025	6.358,17
Harran 2 GES	Şanlıurfa	30.01.2026	1.082,90
Harran 3 GES	Şanlıurfa	30.01.2026	1.345,89
Harran 4 GES	Şanlıurfa	30.01.2026	680,68
Yazır 4 GES	Antalya	10.08.2026	7.066,80
Harran 7 GES	Şanlıurfa	26.08.2026	1.170,00
	Toplam		**42.810,58**

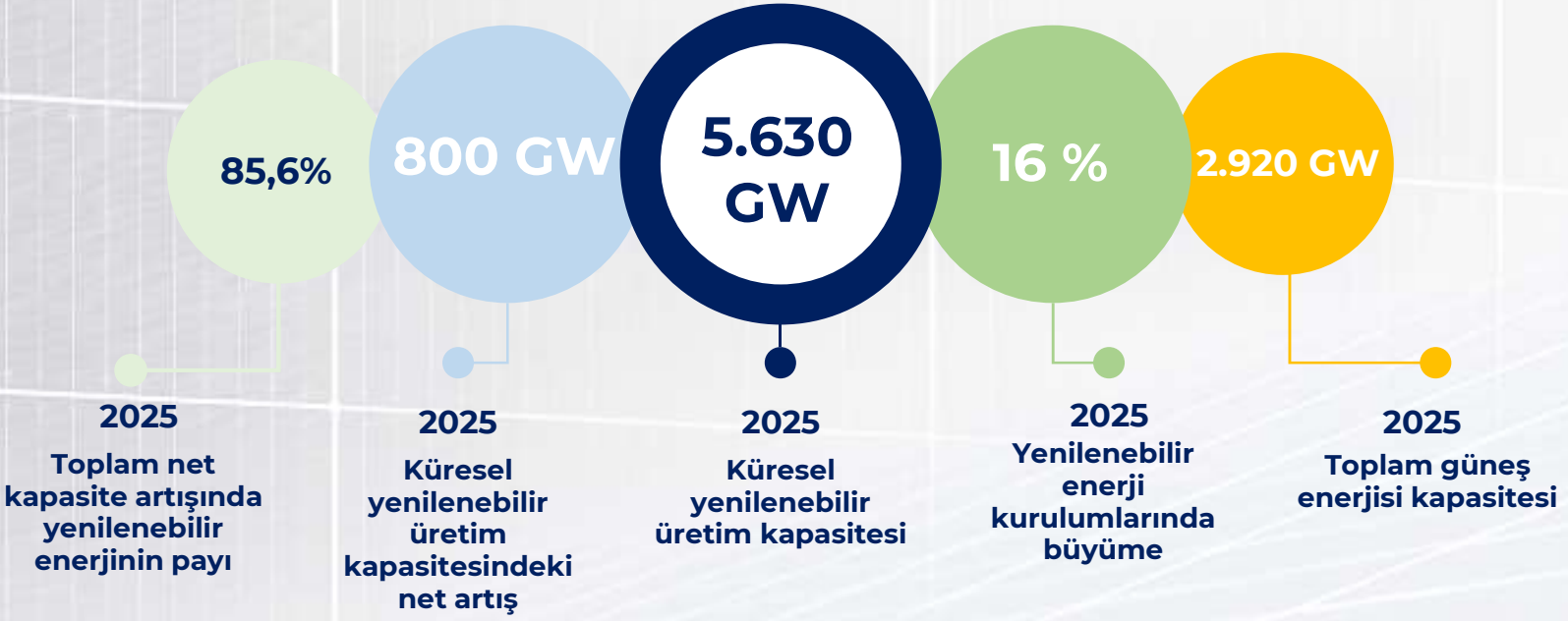
Dünyada Güneş Enerjisi







Dünyada Güneş Enerjisine Genel Bakış 2025

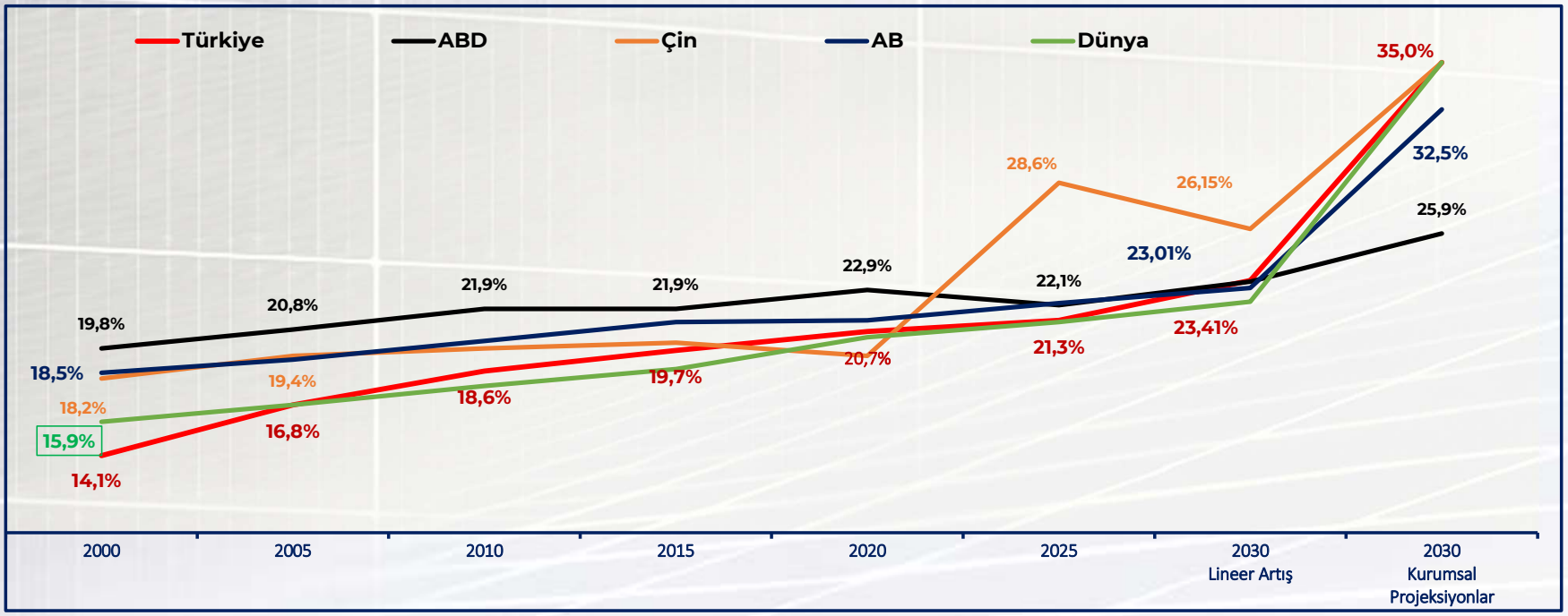


Kaynak: IRENA, IEA, BNEF

Dünyada Elektrikleşme

- **Uluslararası Enerji Ajansı'na göre küresel elektrifikasyon hızlanırken, nihai enerji tüketiminde elektriğin payı 2000 yılından bu yana belirgin şekilde artmıştır. Grafikte yer alan ülkelerde bu oran 2000'de yaklaşık %14–20 bandındayken, 2025'te %21–29 seviyelerine yükselmiştir.**
- **2030'a yönelik lineer artış senaryosunda elektrifikasyon oranlarının kademeli yükselişini sürdürmesi; daha güçlü kurumsal projeksiyonlarda ise Türkiye, Çin ve dünya genelinde yaklaşık %35, AB'de ise %32,5 seviyelerine ulaşması öngörülmektedir. Bu eğilim, fosil yakıt kullanımının azaltılması ve enerji ithalat bağımlılığının düşürülmesi açısından önemli bir potansiyel sunmaktadır.**
- **Elektrifikasyonun yaygınlaşması ve yenilenebilir enerji kullanımının artması, enerji sisteminde verimliliği desteklerken fosil yakıtlara bağımlılığın azaltılmasına katkı sağlamaktadır.**

Elektrikleşme (Nihai Enerji Tüketiminde Elektriğin Payı) (%)

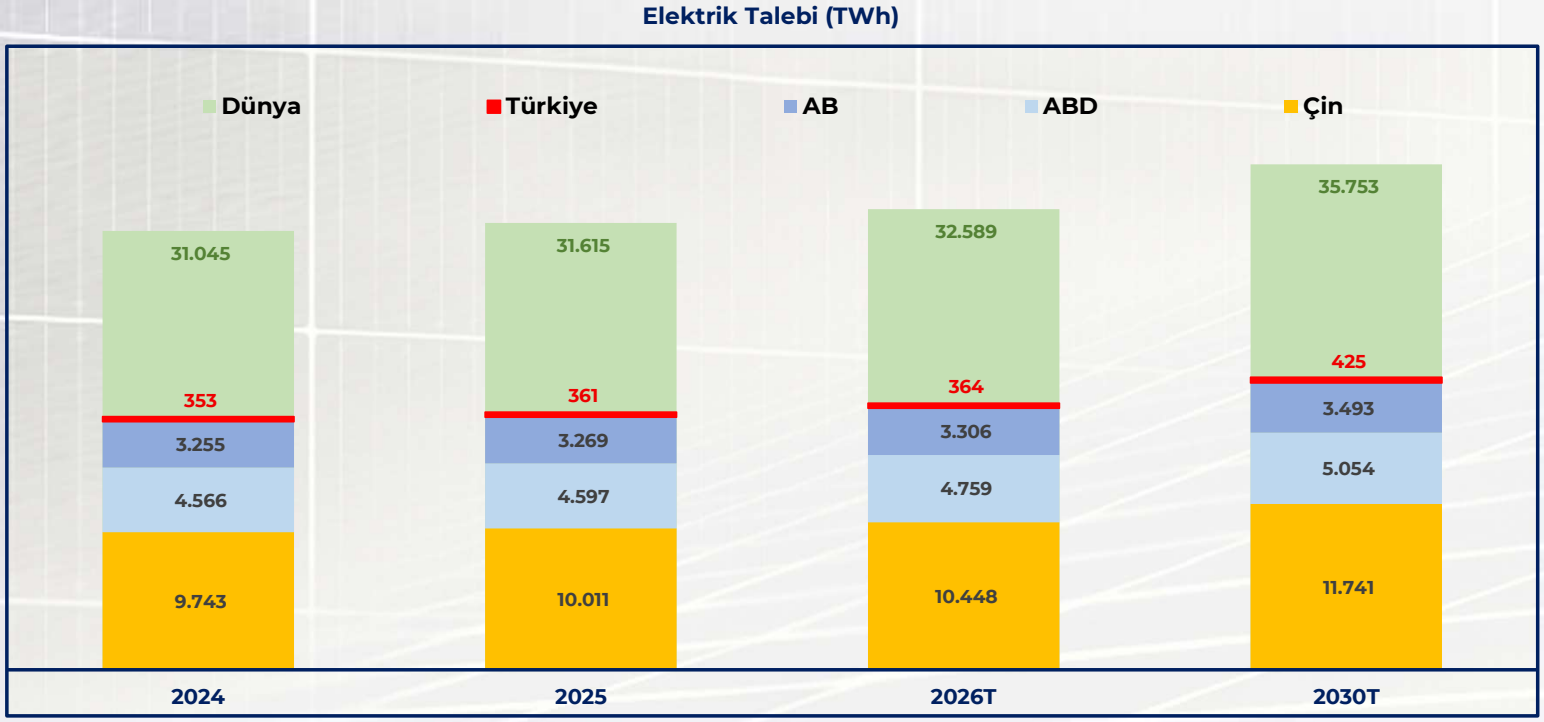


Kaynak: Enerdata, Çin: 15. 5 Yıllık Plan,. AB: Electrification Action Plan, ABD: Enerdata EnerOutlook, Türkiye&Dünya: COP31

Küresel Elektrik Talebi

- **Küresel elektrik talebinin 2025 yılında yaklaşık 31.600 TWh seviyesinden 2030'da 35.800 TWh'ye yükselmesi; bu dönemde yıllık bileşik yaklaşık %2,5 büyüme göstermesi beklenmektedir.**

- **Çin ve Türkiye'de elektrik talebinin 2025–2030 döneminde yıllık yaklaşık %3,3 ile küresel ortalamanın üzerinde büyümesi beklenirken, ABD ve Avrupa'da sırasıyla yaklaşık %1,9 ve %1,3 ile daha sınırlı ancak istikrarlı artış öngörülmektedir.**

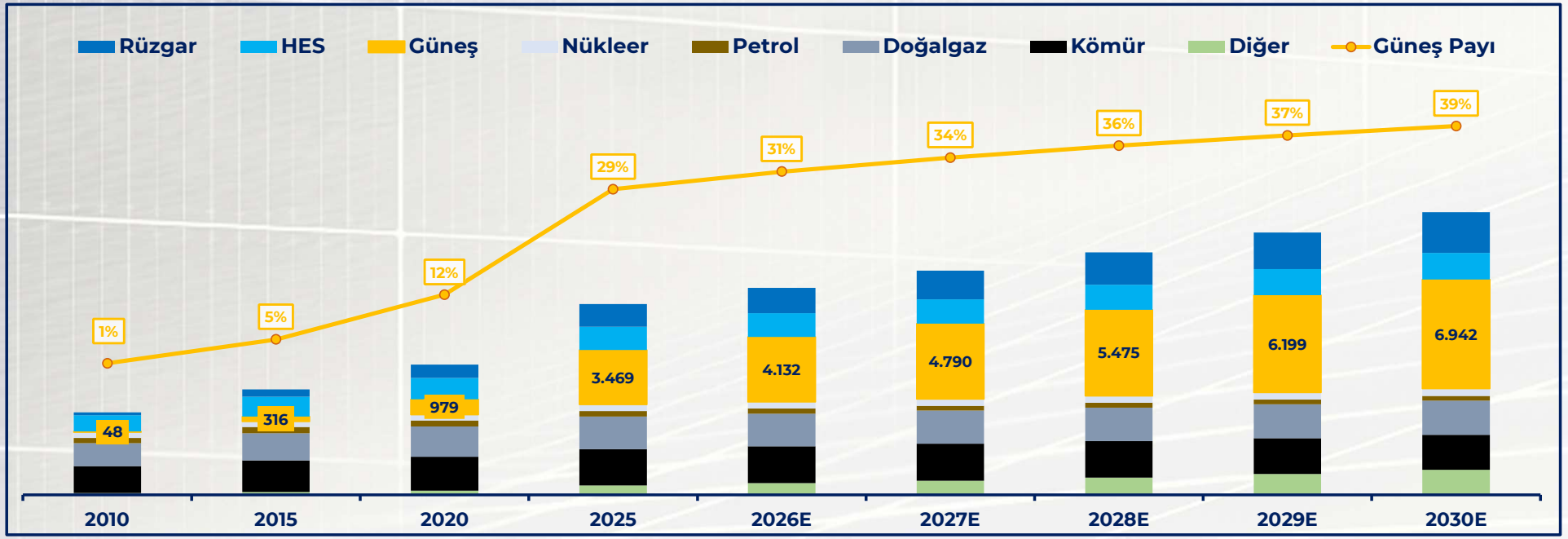


Kaynak: BloombergNEF, TEİAŞ

Küresel Elektrik Kurulu Güç Dağılımı

- Küresel elektrik kurulu gücü tüm kaynaklar genelinde artış gösterirken, özellikle güneş enerjisi kapasitesi güçlü bir büyüme sergilemektedir.
- Güneş enerjisi kurulu gücünün 2025'te 3.469 GW'dan 2030'da 6.942 GW'a çıkarak yaklaşık iki katına ulaşması; toplam kurulu güç içindeki payının ise %29'dan %39'a yükselmesi beklenmektedir.
- Buna karşılık kömür ve doğal gaz kapasitesindeki artış daha sınırlı kalırken, toplam kurulu güç içindeki ağırlıklarının kademeli olarak azalması öngörülmektedir.

Küresel Toplam Kurulu Güç Kapasitesinin Kaynaklara Göre Dağılımı (GW) ve Güneş Enerjisinin Payı (%)

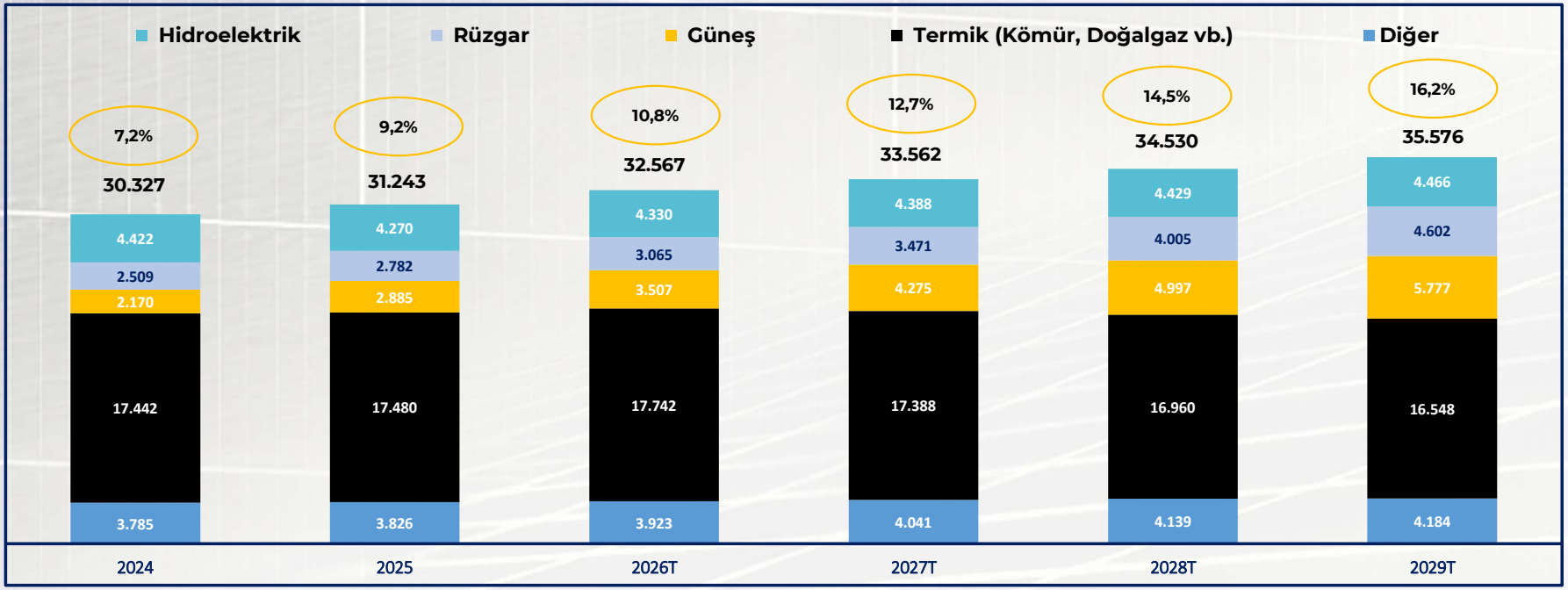


Kaynak: BNEF New Energy Outlook 2026

Küresel Elektrik Tedariki

- **Termik enerji üretiminin 2026 sonrası kademeli olarak gerileyerek 2029'da 16.548 TWh'ye, toplam üretimdeki payının ise %46,5'e düşmesi beklenmektedir.**
- **Güneş enerjisinin üretiminin 2024–2029 döneminde yaklaşık 2,7 kat artarak 5.777 TWh'ye ulaşması, toplam üretimdeki payının ise %7,2'den %16,2'ye yükselmesi beklenmektedir. Bu güçlü büyüme, güneşi enerji dönüşümünün en dinamik kaynaklarından biri konumuna taşımaktadır.**
- **Güneş enerjisinin yenilenebilir elektrik üretimi içerisindeki ağırlığının da belirgin şekilde artarak, yenilenebilir enerji büyümesinin başlıca itici güçlerinden biri haline gelmesi öngörülmektedir.**

Yakıta Göre Elektrik Üretimi (TWh) ve Güneş Enerjisinin Toplam Üretimdeki Payı (%)



Kaynak: BNEF New Energy Outlook 2026

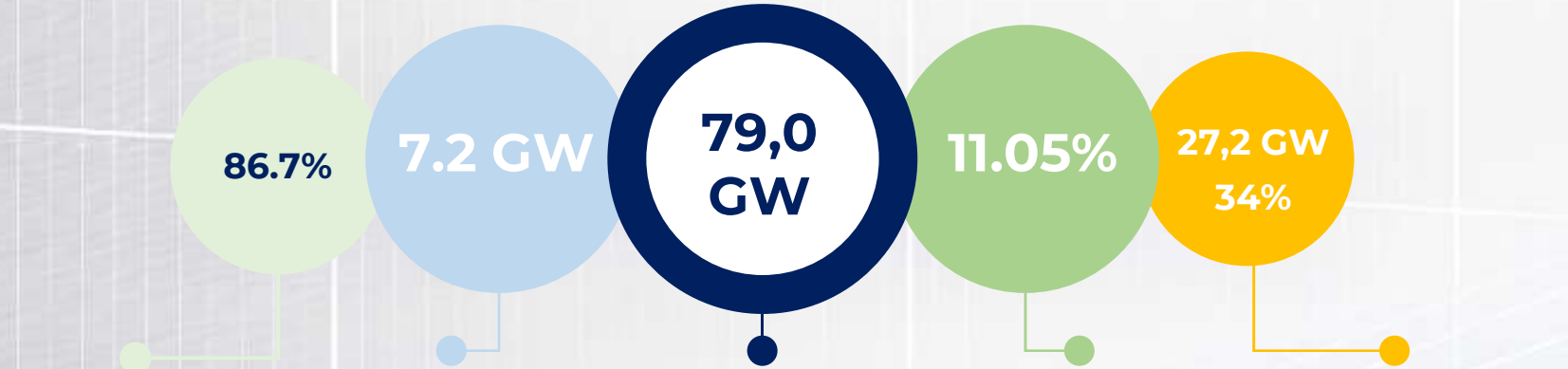
Türkiye'de Güneş Enerjisi







Türkiye’de Güneş Enerjisine Genel Bakış



2025
Toplam net kapasite artışında yenilenebilir enerjinin payı

2025
Yenilenebilir enerji üretim kapasitesindeki net artış

2026/6
Toplam yenilenebilir enerji üretim kapasitesi

2025
Yenilenebilir enerji üretim kapasitesinde büyüme oranı

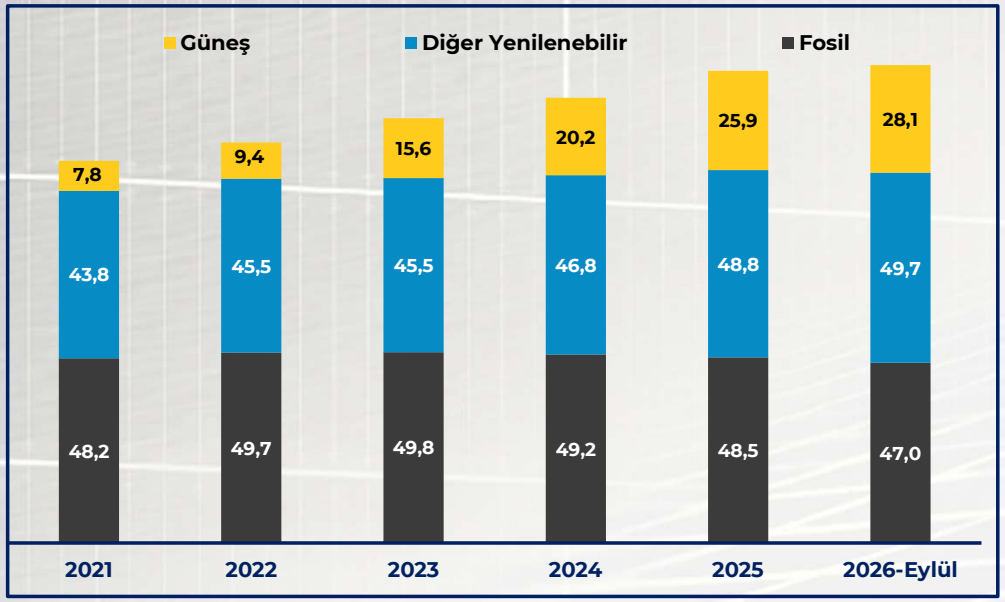
2026/6
Toplam güneş enerjisi kapasitesi ve yenilenebilir enerji kapasitesi içerisinde payı

Kaynak: TEİAŞ, EPİAŞ, EMBER. (Yenilenebilir: Rüzgar + Güneş + Hidroelektrik)

Türkiye'de Elektrik Kurulu Güç Kapasitesi ve Elektrik Tedariki

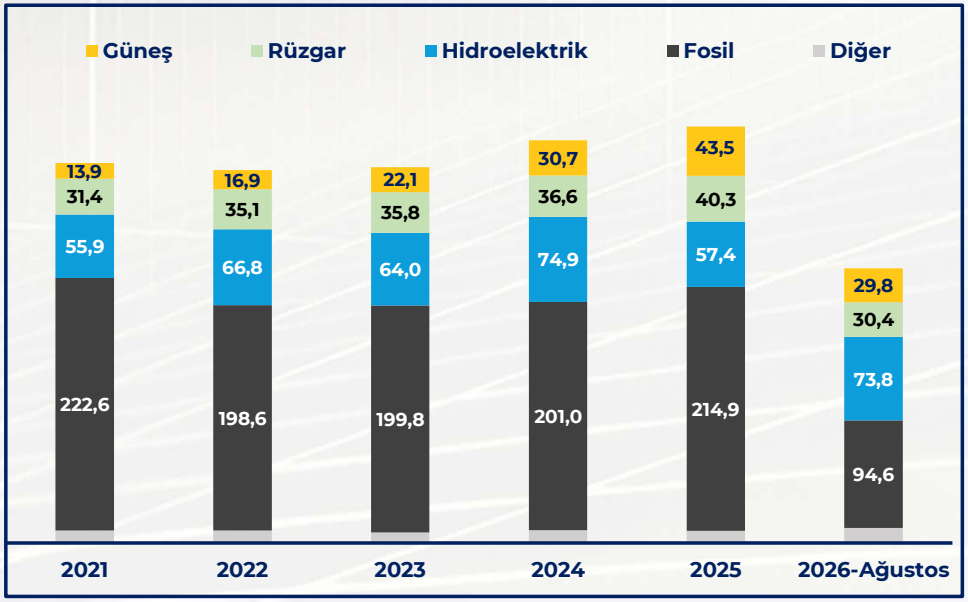
- Türkiye'nin toplam elektrik kurulu gücü Eylül 2026 itibarıyla yaklaşık 127 GW seviyesine ulaşmıştır. Güneş enerjisi kurulu gücü yaklaşık 28 GW ile toplam kapasitenin %22'sini oluştururken, rüzgâr ve güneşin toplam payı yaklaşık %34 seviyesindedir.
- 2025 yılında güneş enerjisinde yaklaşık 5–6 GW seviyesinde yeni kapasite devreye alınmış; güneş, Türkiye'nin kurulu güç artışının başlıca kaynaklarından biri olmayı sürdürmüştür.
- Elektrik üretiminde yenilenebilir kaynakların katkısı artarken, 2026 Ağustos itibarıyla hidroelektrik, rüzgâr ve güneşten sağlanan üretim toplamı yaklaşık 125,5 TWh'ye ulaşmıştır.

Türkiye'nin Toplam Kurulu Güç Kapasitesinin Kaynaklara Göre Dağılımı (GW)



Kaynak: TEİAŞ

Türkiye'de Kaynaklara Göre Elektrik Tedariki (TWh)

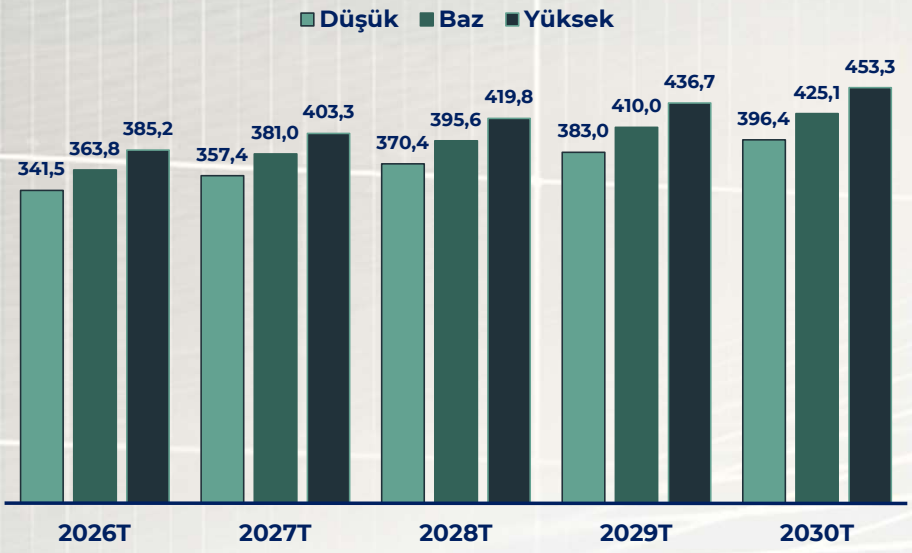


Kaynak: TEİAŞ

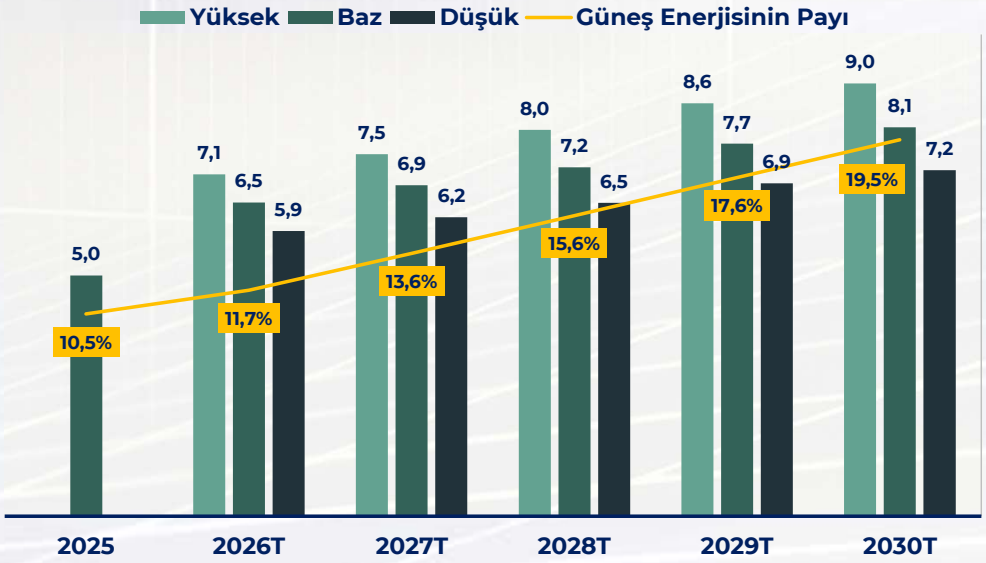
Türkiye'de Tahmini Yeni Kapasite Artışları

- TEİAŞ'ın ulusal elektrik talep tahminine göre, Türkiye'nin elektrik tüketiminin 2030 yılında yaklaşık 425 TWh seviyesine ulaşması beklenmektedir.
- Güneş enerjisinin küresel elektrik üretimindeki payının 2026 yılında %10,8'e, 2029 yılında ise %16,2'ye yükselmesi öngörülmektedir. Türkiye'de ise güneş enerjisinin payı 2024 yılında %7,6 iken 2025 yılında %10,5'e yükselmiş olup, önümüzdeki yıllarda da küresel yükseliş eğilimini takip etmesi beklenmektedir.
- Elektrik talebindeki temel büyüme ve güneş enerjisinin payında beklenen artış dikkate alındığında, önümüzdeki beş yıl boyunca yılda ortalama yaklaşık 7 GW yeni güneş enerjisi kapasitesinin devreye alınması öngörülmektedir. Ulusal Enerji Planı ve Yenilenebilir Enerjide 2035 Yol Haritası da benzer seviyede yıllık kapasite artışına işaret etmektedir.

Türkiye'de 2026-2030 Ulusal Elektrik Tüketim Tahminleri (TWh)



Türkiye'de Yıllık Yeni Güneş Enerjisi Kapasite Kurulumu Senaryoları (GW) ve Güneş Enerjisinin Toplam Elektrik Üretimindeki Payı (%) (2025–2030)



Kaynak: TEİAŞ, Tahminler: CW Enerji Analizi, UEP + 2035 Yol Haritası + Akkuyu devreye alınma planı dahil edilmiştir

Hidrojen Gelişmeleri







Net Sıfır Emisyon Yolunda Stratejik Enerji Taşıyıcısı Hidrojen

CW Enerji

Neden Hidrojen?

- **Yüksek Enerji Yoğunluğu:** (Doğal Gaz 14,9 LPG 13,8 Benzin 12,9 Hidrojen 33,3 kWh/kg)
- **Sıfır Emisyon Potansiyeli:** Yalnızca su açığa çıkar
- **Yenilenebilir ile tam uyum:** GES & RES kaynaklı temiz üretim imkanı

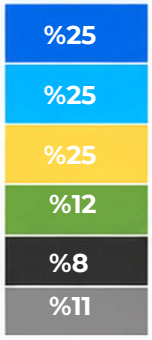
Küresel Trend

- **2021 – 2025: 9 kat büyüme** (0,6 GW – 4,9 GW)
- **2050:532 milyon ton temiz hidrojen**
- **Emisyon azaltım katkısı:** %12
- Hidrojen artık geleceğin **değil bugünün yatırım alanıdır.**

Türkiye Stratejisi

- **Yerli teknoloji ve AR-GE yatırımları**
- **Uluslararası iş birlikleri ve alt yapı geliştirme**
- **Metal hidrür temelli depolama avantajı**
- **İç talep sonrası Avrupa'ya ihracat**

Paris Anlaşması Hidrojen Yol Haritası, 2050



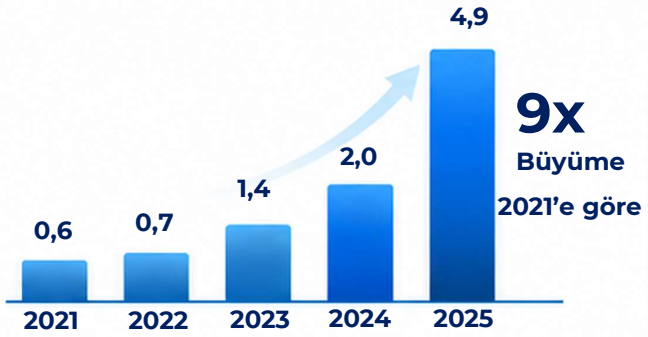
- Yenilenebilir kaynaklar
- Enerji Dönüşüm Verimi
- Dağıtım Birimlerinin Kullanımı
- Hidrojen üretimi
- Karbon Yakalama ve Depolama
- Bio Yakıt ve Karbon Yakalama

2050

Net sıfır emisyon hedefine giden yolda 1,5 C sınırda kalınması için hidrojenin 2050 yılına kadar 552 milyon ton kümülatif emisyon azaltımına katkı sunması öngörülmektedir.

532 Milyon Ton

2025 Yılına Kadar Dünya Y. Hidrojen Üretimi



Sanayi Bakanlığı Türkiye Hidrojen Yol Haritası

2035 Hedefleri	2053 Hedefleri
Üretim Maliyeti < $2,4/kg$H_2$	Üretim Maliyeti < $1,2/kg$H_2$
Elektrolizör Kapasitesi 5 GW (2030-2GW)	Elektrolizör Kapasitesi 70 GW
Doğal Gaz Karışımı %3,5 H_2	Doğal Gaz Karışımı Net Sıfır

- **Hidrojen, yüksek (kütlesek) enerji yoğunluğu ve düşük emisyon avantajıyla Türkiye'nin 2053 net sıfır hedefinde kilit rol oynamaktadır.**

Kaynak: 2035 Hidrojen Stratejik Planı Türkiye Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Paris İklim Anlaşması 2050 IEA (The International Energy Agency) Global Hydrogen Review 2025

CW Enerji Hidrojen Çalışmaları

CW Enerji

1 Aşama I
(%80 Tamamlanma)

Düşük basınçlı (30 bar) gaz hidrojen depolama: konutlar için yeşil hidrojen tabanlı enerji sistemi

- Batarya, hidrojen üretimi için elektrolizörü beslemeden önce güneş üretiminin yoğun olduğu saatlerde şarj edilir.
- Güneş üretiminin yetersiz olduğu durumlarda, yakıt pili konutun enerji ihtiyacını karşılamak için bataryayı destekler

2 Aşama II
(%50 Tamamlanma)

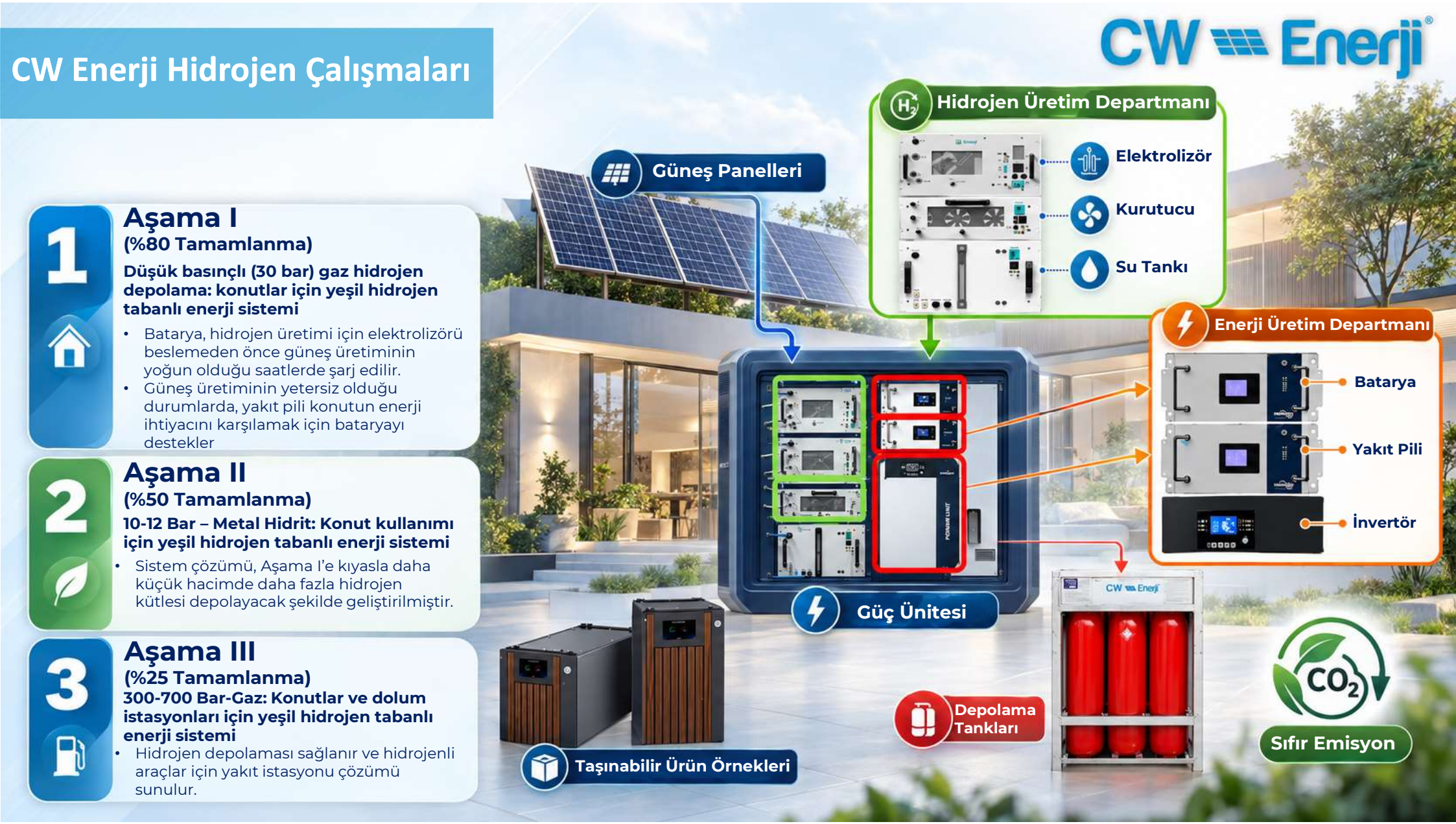
10-12 Bar – Metal Hidrit: Konut kullanımı için yeşil hidrojen tabanlı enerji sistemi

- Sistem çözümü, Aşama I'e kıyasla daha küçük hacimde daha fazla hidrojen kütlesi depolayacak şekilde geliştirilmiştir.

3 Aşama III
(%25 Tamamlanma)

300-700 Bar-Gaz: Konutlar ve dolum istasyonları için yeşil hidrojen tabanlı enerji sistemi

- Hidrojen depolaması sağlanır ve hidrojenli araçlar için yakıt istasyonu çözümü sunulur.



Finansal Performans

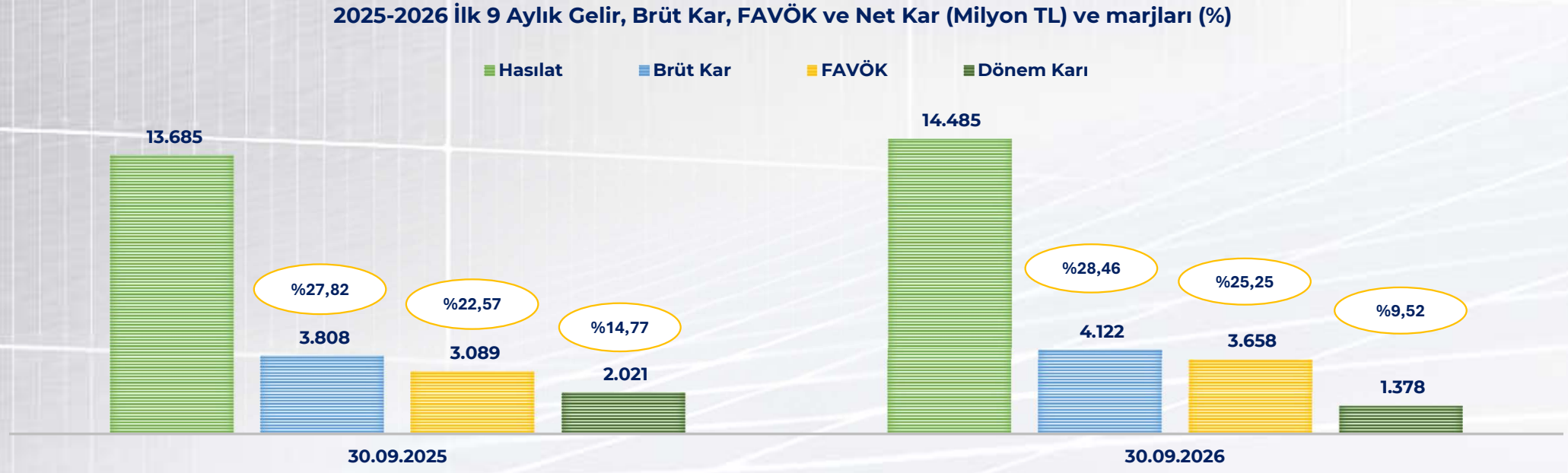






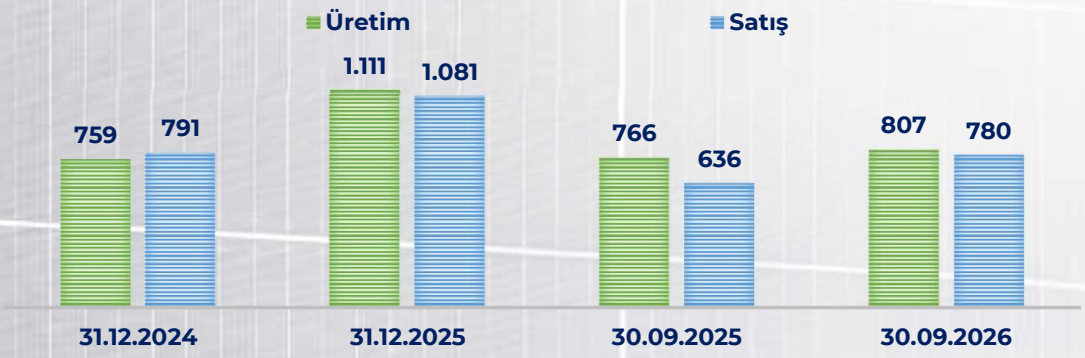
Finansal Performans

- CW Enerji'nin 30 Eylül 2026 tarihli konsolide gelir tablosu, 30 Eylül 2025 dönemi ile karşılaştırıldığında, Şirketin hasılatında artış kaydettiğini göstermektedir. Hasılat, önceki yılın aynı dönemine göre %5,8 artarak 13.685,3 milyon TL'den 14.485,5 milyon TL'ye yükselmiştir. Bu artış, Şirketin satış faaliyetlerindeki büyümenin sürdüğüne işaret etmektedir.
- Brüt kâr marjı, önceki yılın aynı dönemine göre 0,64 puan artarak %27,82'den %28,46'ya, FAVÖK marjı ise 2,68 puan artarak %22,57'den %25,25'e yükselmiştir. Buna karşılık, net kâr marjı %14,77'den %9,52'ye gerilemiştir.
- Net dönem kârı, önceki yılın aynı dönemine göre %31,8 azalarak 2.021,4 milyon TL'den 1.378,4 milyon TL'ye gerilemiştir. Buna karşın FAVÖK'ün %18,4 artışla 3.658,1 milyon TL'ye ulaşması, operasyonel kârlılıktaki iyileşmenin sürdüğünü, ancak bu gelişmenin net dönem kârına aynı ölçüde yansımadığını göstermektedir.

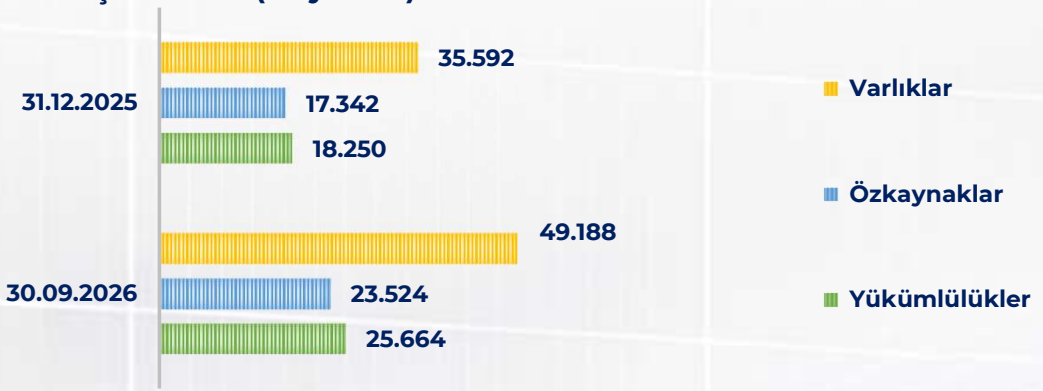


Finansal Performans

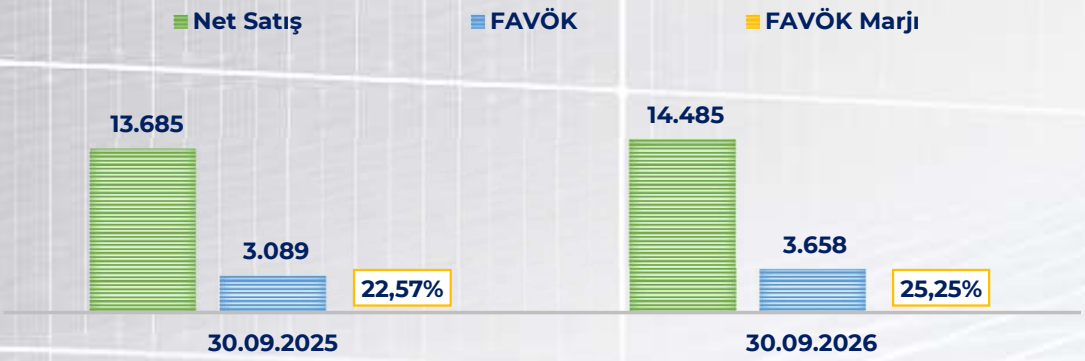
Güneş Paneli Üretim ve Satış Dağılımı (MW)



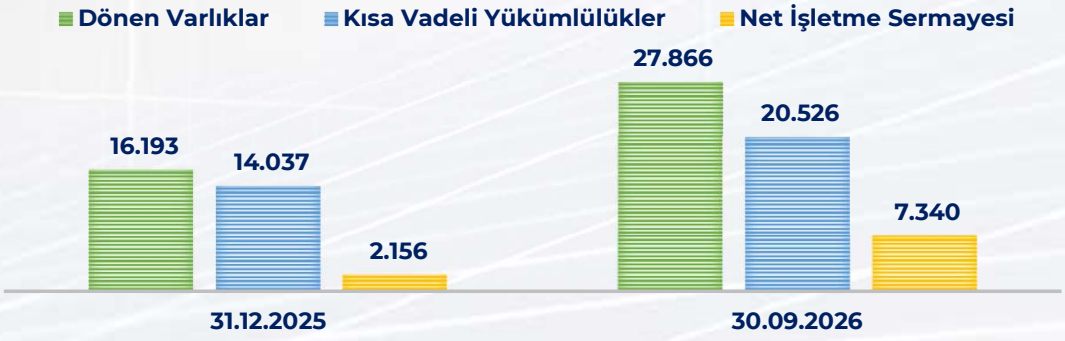
Bilanço tablosu (Milyon TL)



Hasılat, FAVÖK büyümesi ve FAVÖK Marjı (Milyon TL)



Net İşletme Sermayesi (Milyon TL)



❑2026 yılının ilk 9 aylık döneminde 807 MW güneş paneli üretimi ve 780 MW güneş paneli satışı gerçekleştirilmiştir.

Finansal Performans

Özet Bilanço (TL)	30.09.2026	31.12.2025
Dönen Varlıklar	27.866.284.345	16.192.666.241
Duran Varlıklar	21.321.473.091	19.399.639.970
Toplam Varlıklar	**49.187.757.436**	**35.592.306.211**
Kısa Vadeli Yükümlülükler	20.525.538.777	14.036.704.261
Uzun Vadeli Yükümlülükler	5.138.008.102	4.213.688.125
Toplam Yükümlülükler	**25.663.546.879**	**18.250.392.386**
Özkaynaklar	23.524.210.557	17.341.913.825
Toplam Kaynaklar	**49.187.757.436**	**35.592.306.211**

Finansal ve Likidite Oranları	30.09.2026	31.12.2025
Kaldıraç Oranı (Toplam Yükümlülükler / Toplam Varlıklar)	**0,52**	**0,51**
Kısa Vadeli Yükümlülükler / Toplam Varlıklar	**0,42**	**0,39**
Uzun Vadeli Yükümlülükler / Toplam Varlıklar	**0,10**	**0,12**
Özkaynak / Toplam Varlıklar	**0,48**	**0,49**
Cari Oran (Dönen Varlıklar / Kısa Vadeli Yükümlülükler)	**1,36**	**1,15**
Likidite Oranı ((Dönen Varlıklar – Stoklar)/Kısa Vadeli Yükümlülükler)	**1,00**	**0,89**
Nakit Oranı (Nakit ve Nakit Benzerleri / Kısa Vadeli Yükümlülükler)	**0,05**	**0,06**

Ekler



Finansal Tablolar

BİLANÇO (TL)	30 Eylül 2026	31 Aralık 2025
VARLIKLAR		
DÖNEN VARLIKLAR	**27.866.284.345**	**16.192.666.241**
Nakit ve Nakit Benzerleri	1.056.631.395	850.812.329
Finansal Yatırımlar	121.987.037	--
Ticari Alacaklar	--	--
-İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	8.801.345.495	7.197.808.531
Diğer Alacaklar	--	--
-İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	267.064.883	135.658.226
-İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	73.440.933	157.943.749
Stoklar	7.349.838.549	3.667.934.841
Peşin Ödenmiş Giderler	9.324.352.738	3.384.981.721
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	2.881.814	483.773
Diğer Dönen Varlıklar	868.741.501	797.043.071
Satış Amaçlı Sınıflandırılan Duran Varlıklar	--	--
Duran Varlıklar	**21.321.473.091**	**19.399.639.970**
Diğer Alacaklar	--	--
-İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	1.810.310	2.250.523
Maddi Duran Varlıklar	11.894.659.584	12.047.135.148
Kullanım Hakkı Varlıkları	7.123.136.050	5.756.699.197
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	240.959.316	256.408.979
Ertelenmiş Vergi Varlığı	2.060.907.831	1.337.146.123
TOPLAM VARLIKLAR	**49.187.757.436**	**35.592.306.211**

Finansal Tablolar

BİLANÇO (TL)	30 Eylül 2026	31 Aralık 2025
KAYNAKLAR		
KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER	20.525.538.777	14.036.704.261
Kısa Vadeli Borçlanmalar		
-İlişkili Olmayan Taraflardan Kısa Vadeli Borçlanmalar	--	--
-Banka Kredileri	2.043.643.596	2.478.671.912
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları		
-İlişkili Taraflardan Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	--	--
-Kiralama İşlemlerinden Borçlar	122.982.730	47.429.981
-İlişkili Olmayan Taraflardan Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları		
-Banka Kredileri	1.793.071.315	2.302.196.503
-Kiralama İşlemlerinden Borçlar	1.005.707.524	726.593.447
Ticari Borçlar	--	--
-İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	8.483.655.013	4.464.445.214
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	171.552.916	138.338.018
Diğer Borçlar	--	--
-İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	251.649.458	274.320.548
-İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	18.363.033	24.535.280
Ertelenmiş Gelirler	6.472.913.048	3.459.560.173
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	76.312	11.799.524
Kısa Vadeli Karşılıklar		
-Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Kısa Vadeli Karşılıklar	48.171.918	34.926.634
-Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	27.152.122	30.320.210
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	86.599.792	43.566.817

Finansal Tablolar

BİLANÇO (TL)	30 Eylül 2026	31 Aralık 2025
KAYNAKLAR		
UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER	**5.138.008.102**	**4.213.688.125**
Uzun Vadeli Borçlanmalar		
-İlişkili Taraflardan Uzun Vadeli Borçlanmalar	--	--
-Kiralama İşlemlerinden Borçlar	261.256.028	--
-İlişkili Olmayan Taraflardan Uzun Vadeli Borçlanmalar		
-Banka Kredileri	2.239.209.207	2.055.762.655
-Kiralama İşlemlerinden Borçlar	2.186.281.665	1.997.039.848
Ertelenmiş Gelirler	329.509.625	30.254.575
Uzun Vadeli Karşılıklar		
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar	121.751.577	130.631.047
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	--	--
ÖZKAYNAKLAR	**23.524.210.557**	**17.341.913.825**
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar	23.524.210.557	17.341.913.825
Ödenmiş Sermaye	1.078.290.009	1.078.290.009
Sermaye Düzeltme Farkları	1.902.406.116	1.902.406.116
Sermaye Avansı	4.787.798.481	--
Paylara İlişkin Primler (İskontolar)	5.108.746.803	5.108.746.803
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş	--	--
-Yeniden Değerleme ve Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	--	--
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş	--	--
-Yabancı Para Çevrim Farkları	301.892.427	292.917.156
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	299.269.154	263.391.968
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	8.701.756.692	5.983.903.551
Net Dönem Karı veya Zararı	1.378.390.123	2.753.730.327
TOPLAM KAYNAKLAR	**49.187.757.436**	**35.592.306.211**

Finansal Tablolar

GELİR TABLOSU (TL)	30 Eylül 2026	30 Eylül 2025
Gelir	14.485.481.041	13.685.302.652
Satışların Maliyeti (-)	(10.363.275.458)	(9.877.529.174)
Brüt Kâr	**4.122.205.583**	**3.807.773.478**
Genel Yönetim Giderleri (-)	(544.294.742)	(746.480.620)
Pazarlama Giderleri (-)	(793.641.732)	(556.102.199)
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	(40.296.650)	(33.954.493)
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	2.730.019.553	1.255.416.137
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	(3.686.669.305)	(1.166.065.892)
Faaliyet Kârı	**1.787.322.707**	**2.560.586.411**
Yatırım Faaliyetlerinden Elde Edilen Gelir	141.488.271	13.446.955
Yatırım Faaliyetlerinden Giderler (-)	(40.360.321)	(63.323.259)
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kârlarından (Zararlarından) Paylar	--	--
Finansman Geliri(Gideri) Öncesi Faaliyet Kârı	**1.888.450.657**	**2.510.710.107**
Finansman Gelirleri	142.014.434	331.197.034
Finansman Giderleri (-)	(2.430.121.056)	(2.052.217.181)
Net parasal pozisyon kazançları/kayıpları	792.908.978	334.090.993
Vergi Öncesi Dönem Kârı/Zararı	**393.253.013**	**1.123.780.953**
Vergi Geliri/Gideri	**985.137.110**	**897.623.470**
Dönem Vergi Gideri	(2.554.396)	(2.092.790)
Ertelenmiş Vergi Geliri/Gideri	987.691.506	899.716.260
Net Dönem Kârı	**1.378.390.123**	**2.021.404.423**

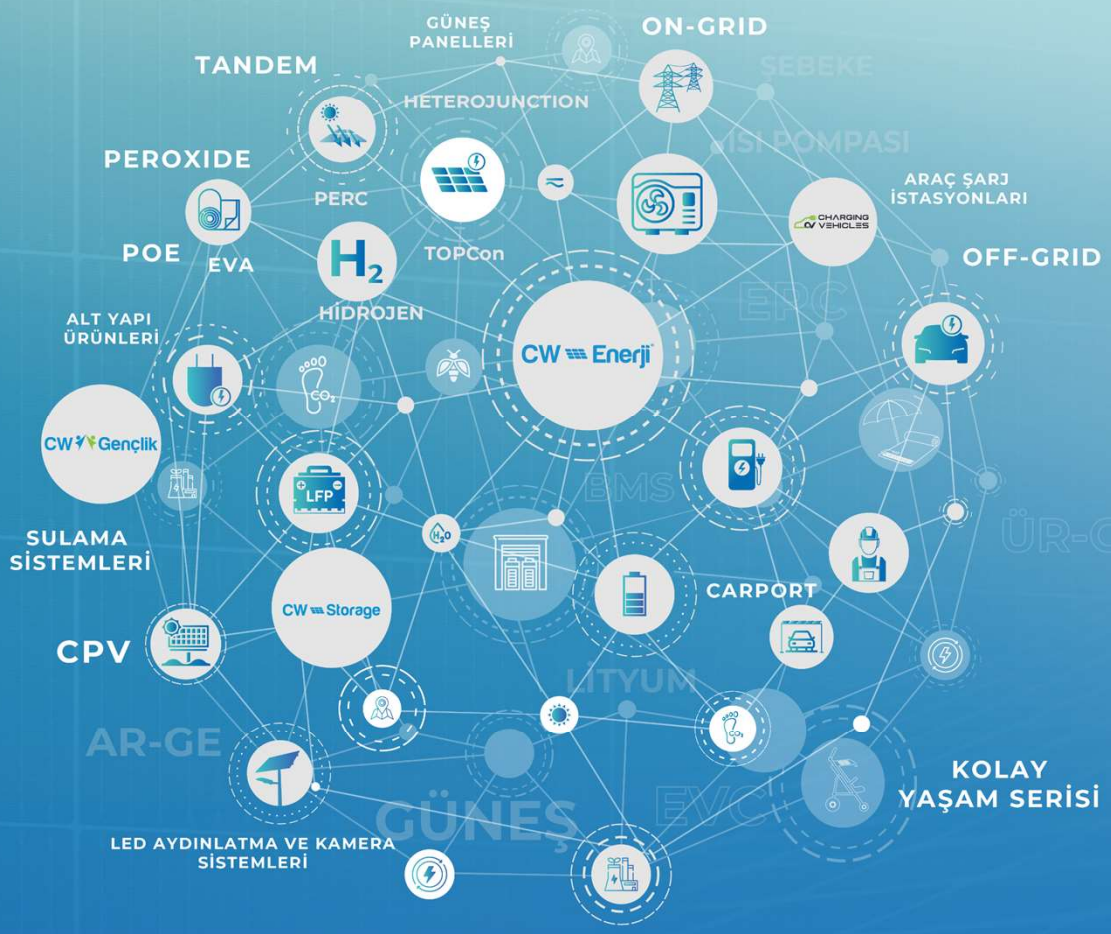


#GüneştenElektrik

YATIRIMCI İLİŞKİLERİ İLETİŞİM BİLGİLERİ

yatirimciiliskileri@cw-enerji.com


CW Enerji®
QR kodu okutun
Bizi Takip Edin
QR kodu okutun
Bizi Takip Edin
CW Enerji
444 20 02
www.cw-enerji.com.tr



CW Enerji®

Daima EN İYİSİ için ÇALIŞIYORUZ

2026