

YATIRIMCI SUNUMU

AĞUSTOS 2023



HAKKIMIZDA



Önde gelen entegre güneş enerjisi şirketlerinden biri



FV güneş paneli üretimi



Anahtar teslim kurulum ve mühendislik hizmetleri



Güneş enerjisi santrali yatırımları



Ticari ve perakende kullanıcılara yönelik çok çeşitli güneş enerjisi çözümleri

2009 yılında kurulan şirketimizin genel merkezi İstanbul'da bulunmaktadır. Smart Güneş Teknolojileri faaliyetlerini Türkiye, Romanya, Yunanistan, Bulgaristan, Almanya, İsviçre, İspanya, Hollanda ve Ukrayna'da sürdürmektedir.

Ayrıca Gebze, Dilovası ve Aliğa'da bulunan üretim tesisleri ile faaliyet göstermektedir.

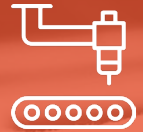
HAKKIMIZDA



YATIRIM



EPC



FV ÜRETİMİ



HÜCRE ÜRETİMİ

DİKEY ENTEGRASYONU GENİŞLETMEK

Smart Güneş Teknolojileri, FV değer zincirinin büyük bölümlerinde aktiftir.

Güneş enerjisinin geleceğine inanıyoruz ve önümüzdeki yıl gerçekleştireceğimiz hücre üretim tesisi ile dikey entegrasyonu genişletiyoruz.

HAKKIMIZDA



**Operasyonel
Güneş Paneli Kapasitesi**
1.2 GW Türkiye (Gebze)
1.2 GW Türkiye (Aliağa)
500 MW Türkiye (Dilovası)



**Güneş Hücresi
Üretim Kapasitesi**
2 GW Türkiye Aliağa (2023 Q4)
3 GW United States
(1.5 GW Hücre 2024 Q4)



Bayi
120+



Çalışan
1200+



**Mühendislik, Tedarik
& Yapı (EPC)**
1 GW+



**Orta Vadeli
Proje Portföyü**
2.2 GW+



**Güneş Enerji
Santrali Yatırımı**
150 MW+



Ülkeye İhracat
19+



HAKKIMIZDA

Rehber İlkelerimiz



KALİTE ANLAYIŞI



DEĞER MÜHENDİSLİĞİ



İYİLİK YATIRIMI

Ödüllerimiz



JCR Avrasya tarafından gerçekleştirilen kredi derecelendirme süreci kapsamında,

Uzun Vadeli Ulusal Notumuz "A+ Stabil Görünüm", Kısa Vadeli Ulusal Notumuz "J1 Stabil Görünüm" olarak yüksek seviye yatırım yapılabilir seviyede belirlenmiştir.



Technology
Fast 50 TÜRKİYE
BIG STAR AWARD

TOBB

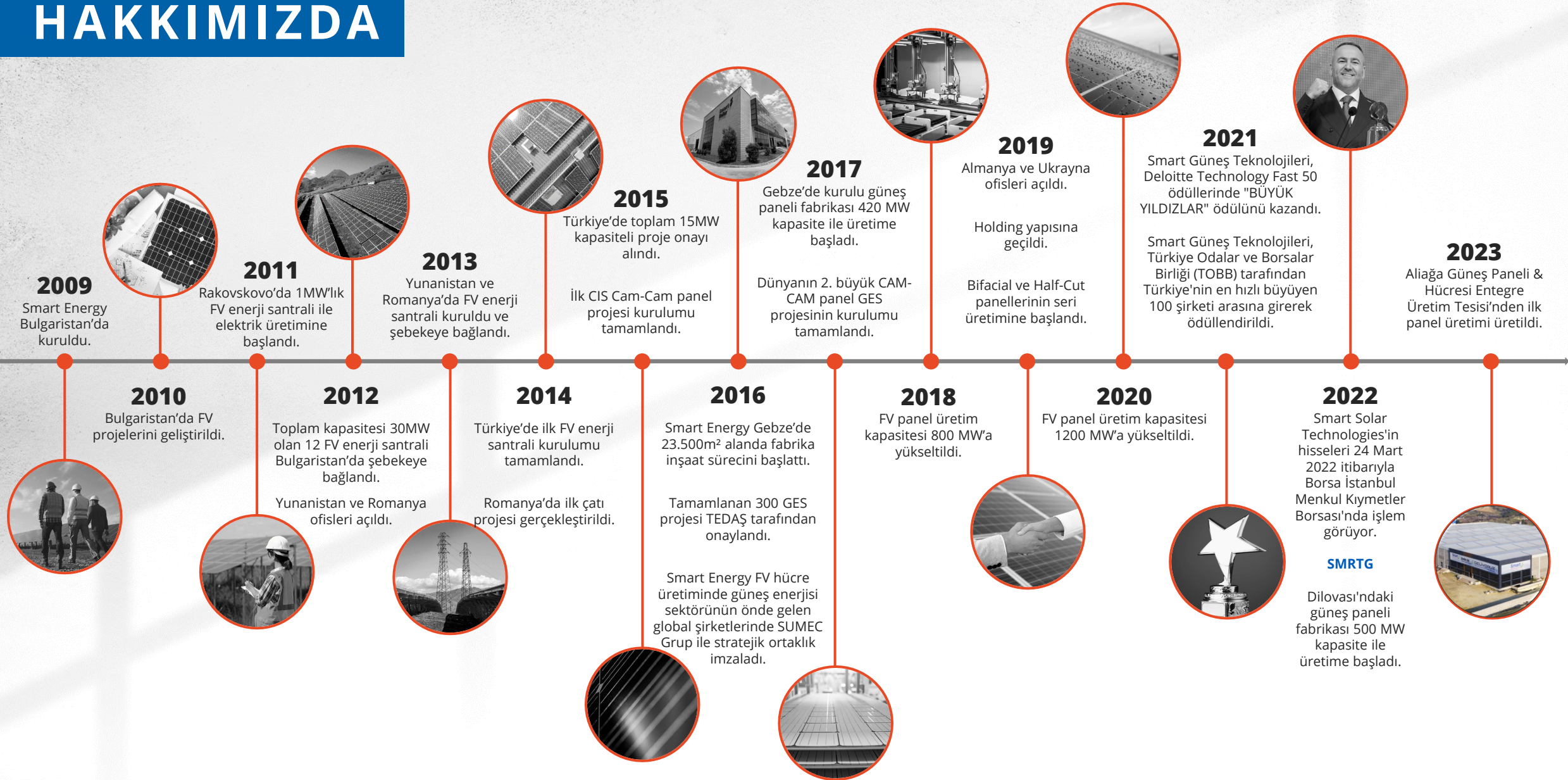


Türk Fizik Derneği

1950
Türkiye Physical Society

38. Uluslararası Fizik Kongresi Onur Ödülü

HAKKIMIZDA

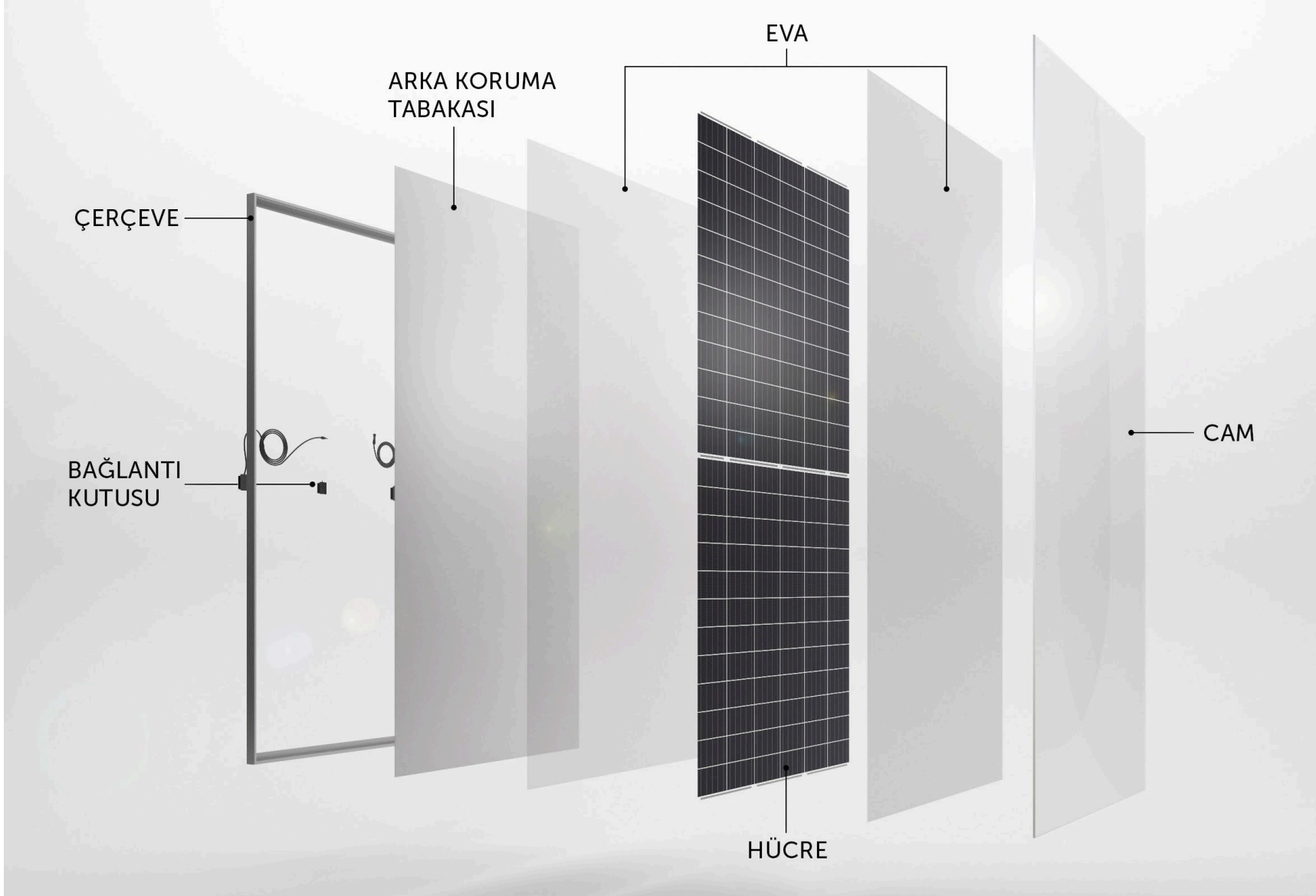


GENEL BAKIŐ

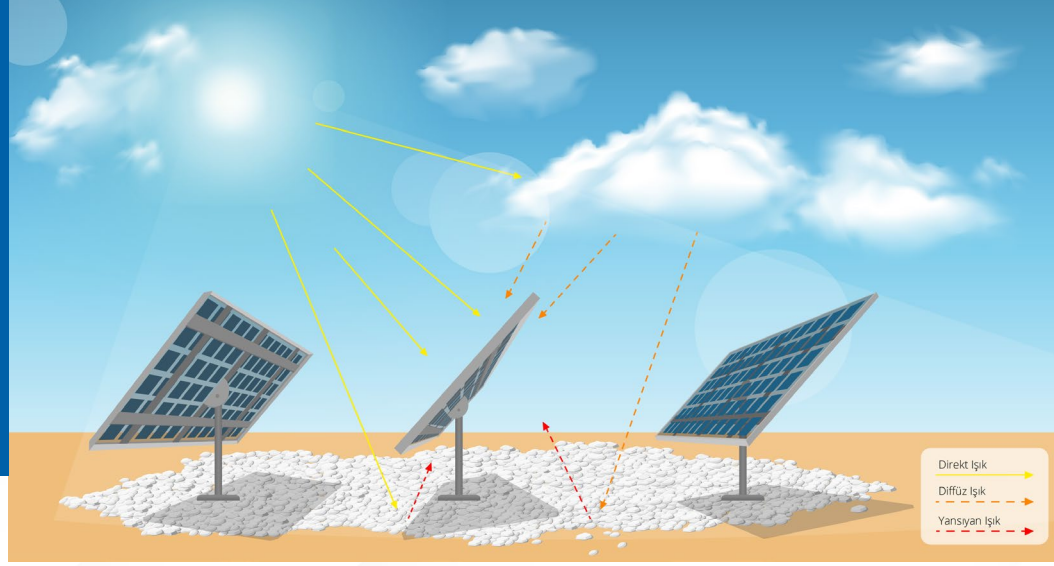
FV PANEL ÜRETİMİ

Üretim tesisimizde arazi ve çatı güneş enerjisi santrallerinde kullanılmak üzere kristal silikon hücre esaslı yüksek verimli fotovoltaik güneş panelleri üretilmektedir.

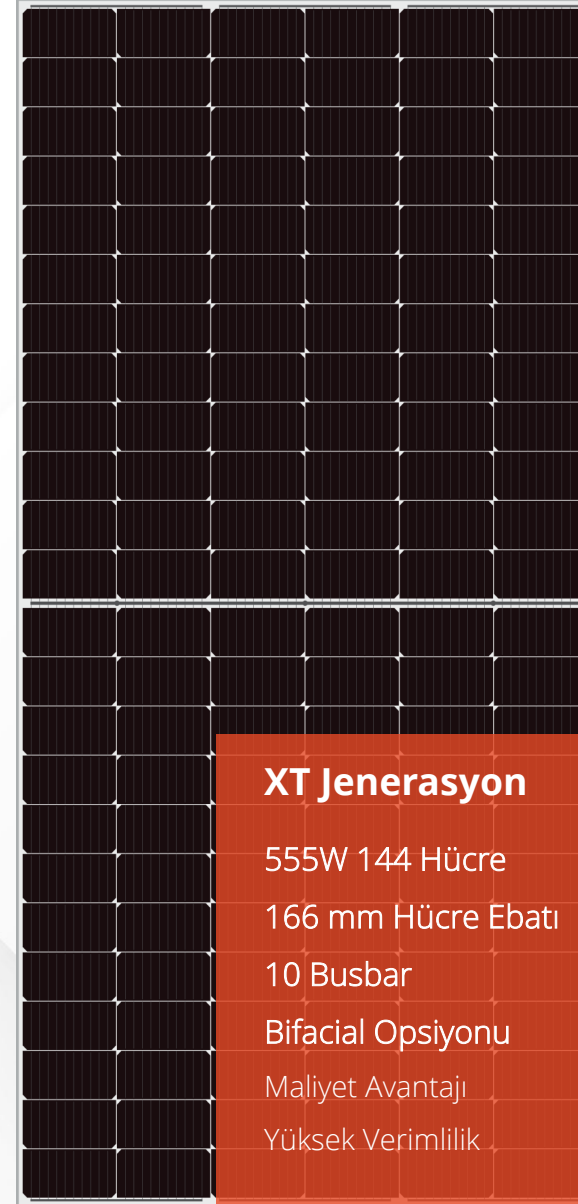
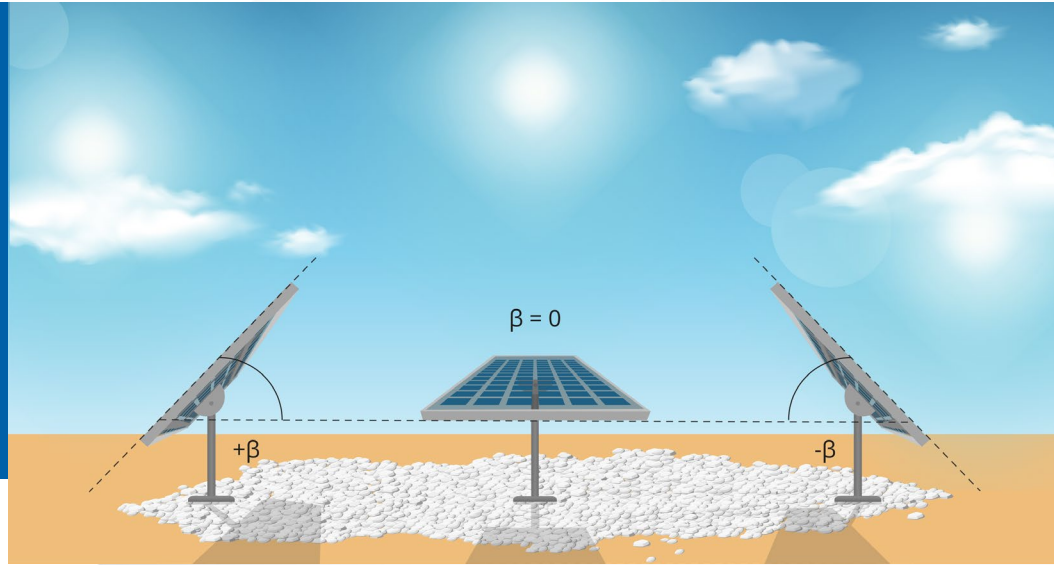
Yıllık **2.900 MW** üretim kapasiteli, **69.363 m²** kapalı alana kurulu son teknoloji otomatik üretim hatlarımızda Multi Busbar, PERC, Half-Cut Cell ve Bifacial teknolojileri kullanılarak güneş paneli üretiminde yüksek verim elde edilmektedir.



Bifacial Technology



Güneş Takip Sistemi



XT Jenerasyon

555W 144 Hücre

166 mm Hücre Ebatı

10 Busbar

Bifacial Opsiyonu

Maliyet Avantajı

Yüksek Verimlilik



UCK

Türkiye

71.300,00 kWp



Doğan Enerji

Türkiye

24.690,00 kWp



Daikin

Türkiye

5.784,00 kWp



Çalık Enerji

Türkiye

957,00 kWp



Akfen

Türkiye

24.201,00 kWp



Birleşim Grup Edikli

Türkiye

15.237,12 kWp

**FV PANEL
REFERANSLARI**

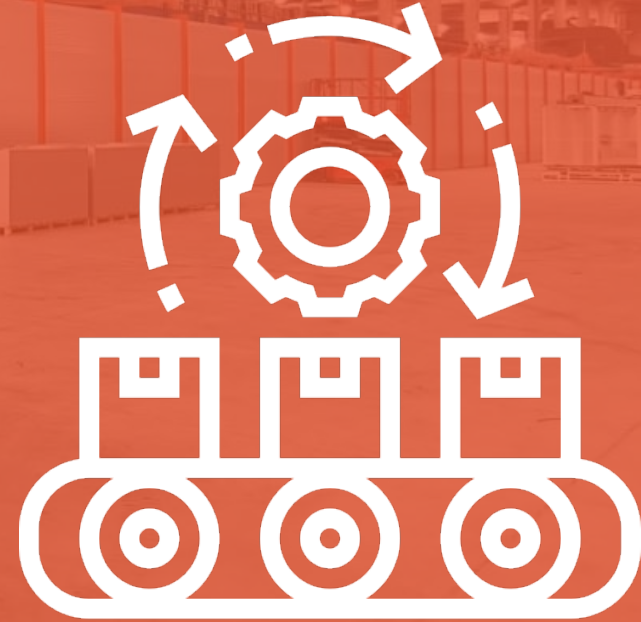


ALIAĞA GÜNEŞ PANELİ & HÜCRESİ ENTEĞRE ÜRETİM TESİSİ

2024 Q1 | 2 GW Üretim Kapasitesi | 50.000 m² Üretim Alanı

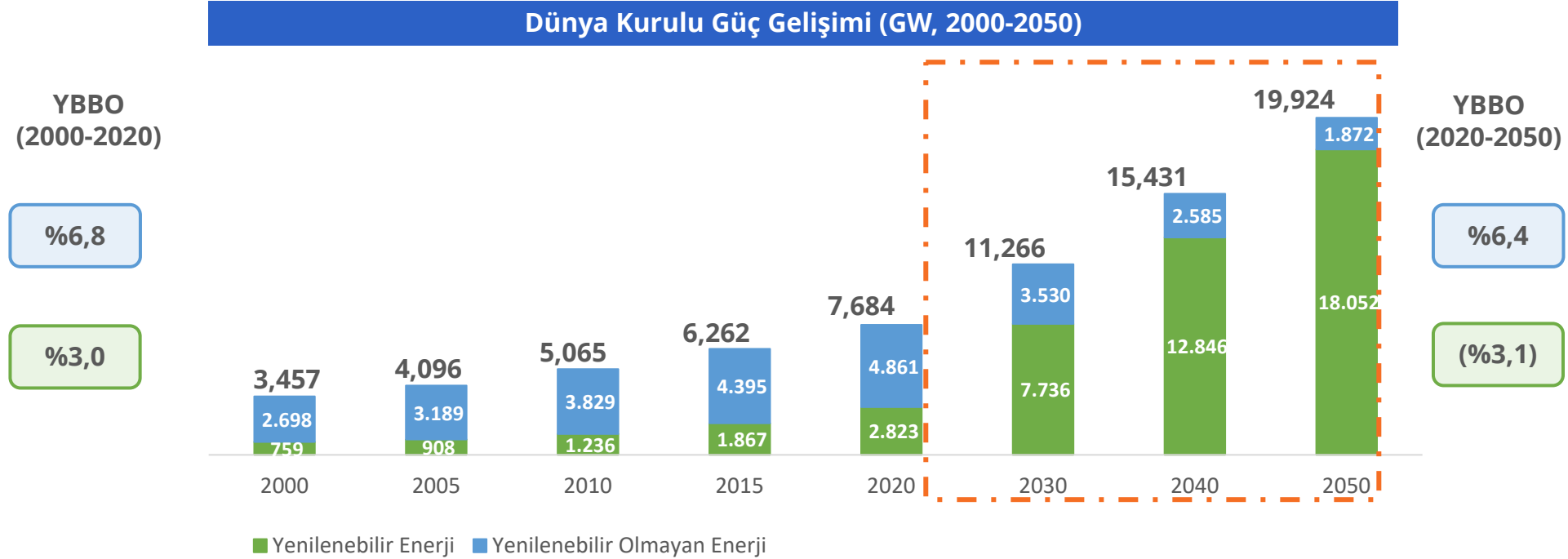
TESİS PLANI

- **FAZ 1**
600 MW FV Panel Hattı Devreye Alındı
- **FAZ 2**
500 MW PERC Hücre Hattı için Ekipman Siparişleri Verildi
- **FAZ 3**
1.200 MW TOPCon Hücre Hattı Tasarımı Tamamlandı



DÜNYA'DA GÜNEŞ ENERJİSİ

2050 yılında net sıfır karbon salımı hedefine ulaşmak için elektrik üretiminin önemli ölçüde yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı olacağı öngörülmektedir.

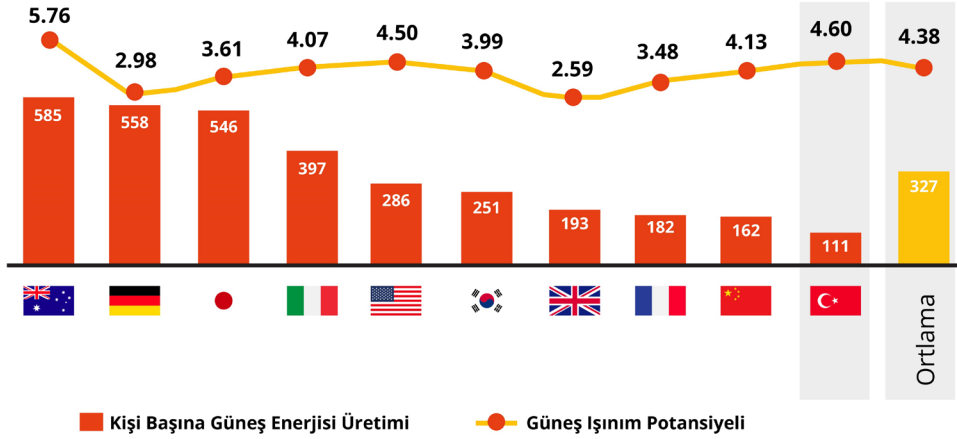


- ❖ Yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik üretimi içerisindeki payının **2000** yılında **%22**, **2020** yılında **%37** gerçekleşmiş olup, **2050** yılında **%91** seviyesine ulaşacağını göstermektedir.

Kaynak: PwC Sektör Raporu

TÜRKİYE'DE GÜNEŞ ENERJİSİ SEKTÖRÜ

En Yüksek Kişi Başına Güneş Enerjisi Üreten G20 Ülkeleri (ilk 10) ve Işınım Potansiyeli, (kWh/kişi, kWh/m²/gün, 2019)



Kaynak Dünya Bankası, Solargis, SHURA

Türkiye G20 ülkeleri arasında kişi başına düşen güneş enerjisi üretim seviyesi en yüksek olan 10 ülke arasındadır.

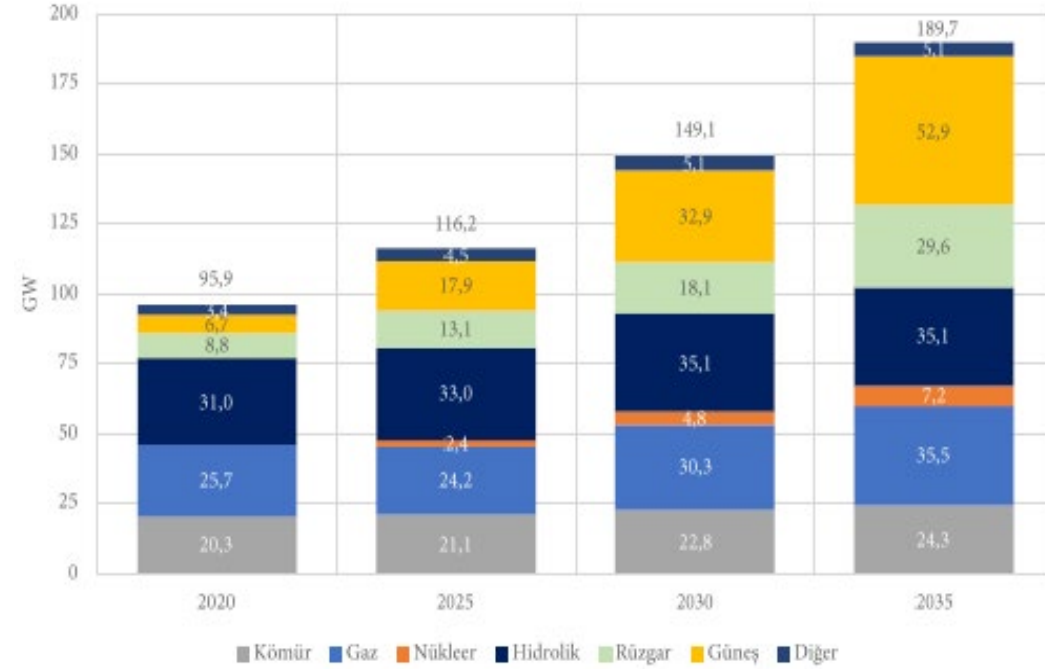
Türkiye'nin güneş ısınım potansiyeli Avustralya hariç sıralamaya giren tüm ülkelere göre daha yüksektir.

Ortalama üzeri ışınım potansiyeli ve G20 üyesi gelişmiş ülkelere göre düşük yatırım seviyesi, Türkiye'nin önümüzdeki dönemde güneş enerjisi yatırımlarına hız kesmeden devam etmesi gerektiğinin mantıklı bir Kişi Başına Güneş Enerjisi Üretimi Güneş Işınım Potansiyeli göstergesi olarak görülmektedir.

TÜRKİYE'DE ELEKTRİK KURULU GÜCÜ

2020 yılında 95,9 GW olan elektrik kurulu gücü 2035 yılında 189,7 GW'a yükselmektedir. 2020 yılında kurulu güç içinde %52,0 olan yenilenebilir enerji kaynaklarının payı 2035 yılına kadar %64,7'ye ulaşmaktadır.

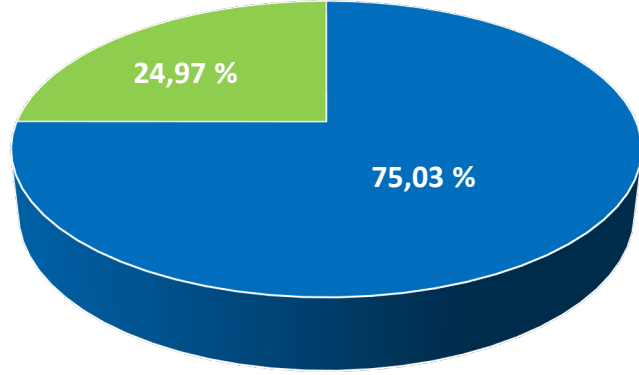
Hidroelektrik santraller, orta-uzun dönemde 35,1 GW kurulu güç değerine ulaşmaktadır. Rüzgar enerjisi kurulu gücü 29,6 GW'a ulaşmakta olup güneş enerjisi kurulu gücü 52,9 GW'a yükselmektedir.



Kaynak: Türkiye Ulusal Enerji Planı

ORTAKLIK YAPISI

Hisse Oranı (%)



■ Smart Holding A.Ş. ■ Halka Açık Kısım

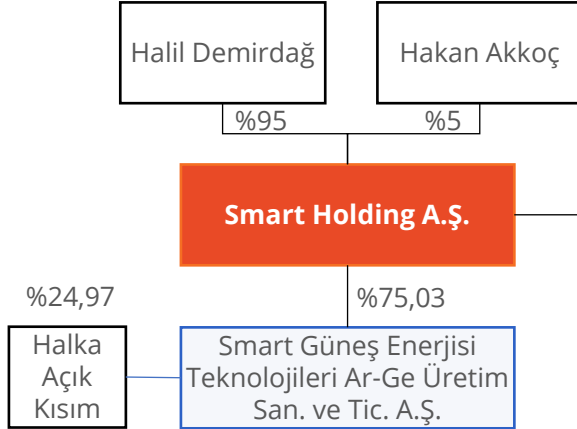


ORTAĞIN UNVANI	SERMAYE PAYI (TL)	SERMAYE ORANI (%)
SMART HOLDİNG ANONİM ŞİRKETİ	454.576.398,53	75,03
HALKA AÇIK KESİM	151.303.601,47	24,97
TOPLAM SERMAYE	605.880.000,00	100

Şirketimizin 2.000.000.000 TL kayıtlı sermaye tavanı içinde, 306.000.000 TL olan çıkarılmış sermayesi, tamamı iç kaynaklardan karşılanmak suretiyle %98 oranında ve toplam 299.880.000 TL artırılarak, 605.880.000 TL'ye yükseltilmiştir.

BİST HİSSE KODU	SMRTG
HALKA ARZ TARİHİ	24.03.2022
DAHİL OLUNAN ENDEKSLER	BIST 100 / BIST HİZMETLER / BIST HALKA ARZ BIST KATILIM 30 / BIST 50 / BIST KATILIM 50 BIST KATILIM TÜM / BIST TÜM / BIST ELEKTRİK BIST KOCAELİ / BIST 100-30 / BIST KATILIM 100 BIST YILDIZ
İŞLEM GÖRDÜĞÜ PAZAR	YILDIZ PAZAR

Smart Güneş'in üç farklı ülkede
7 bağlı ortaklığı bulunmaktadır.

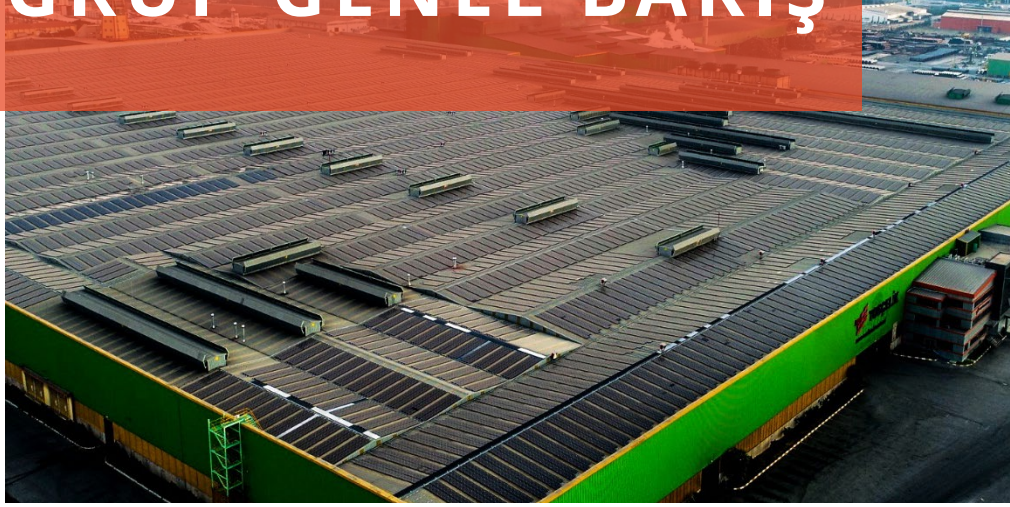


Smart Güneş, 11 bağlı ortaklığı ile uçtan uca hizmet veren lider bir güneş enerjisi şirkettir.

- * Smart Solar Ukrayna'nın aktif faaliyeti yoktur.

		Bulunduğu Ülke	Faaliyet Alanı
%100	Smart Güneş Teknolojileri Pazarlama A.Ş.	Türkiye	Mart 2021'de infisah olmuştur
%100	Smart GES Enerji Üretim A.Ş.	Türkiye	GES kurulumu ve santral bileşenleri imalatı
%70	Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri ve Üretim A.Ş.	Türkiye	Her türlü kaynağı kullanarak yakıt ve enerji üretimi
%60	Smart Güneş Enerjisi Tek. Ar-Ge Üretim San.Tic. A.Ş & IHK Holding A.Ş Konsorsiyumu	Türkiye	Van Arısu GES EPC projesi için kurulmuş ortaklık
%50	Smart Sumec Enerji Ekipmanları ve Pazarlama A.Ş.	Türkiye	Güneş panelleri ve ekipmanları pazarlaması
%100	Icarus Solar GmbH	Almanya	Avrupa'da güneş enerjisi ekipmanları satışı
%100	Smart Solar Ukrayna (*)	Ukrayna	Doğu Avrupa'da EPC faaliyetleri
%100	Smart Solar Technology GmbH	Almanya	Avrupa'da EPC faaliyetleri
%100	Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji A.Ş.	Türkiye	Yenilenebilir ve mobil enerji bileşenlerinin üretimi ve satışı
%100	Smart Gunes Tecnologias Renovables, Sociedad Limitada	İspanya	Güneş panelleri ve ekipmanları satışı
%100	Smart Global Enterprises & Trading BV	Hollanda	Güneş panelleri ve ekipmanları satışı

GRUP GENEL BAKIŐ



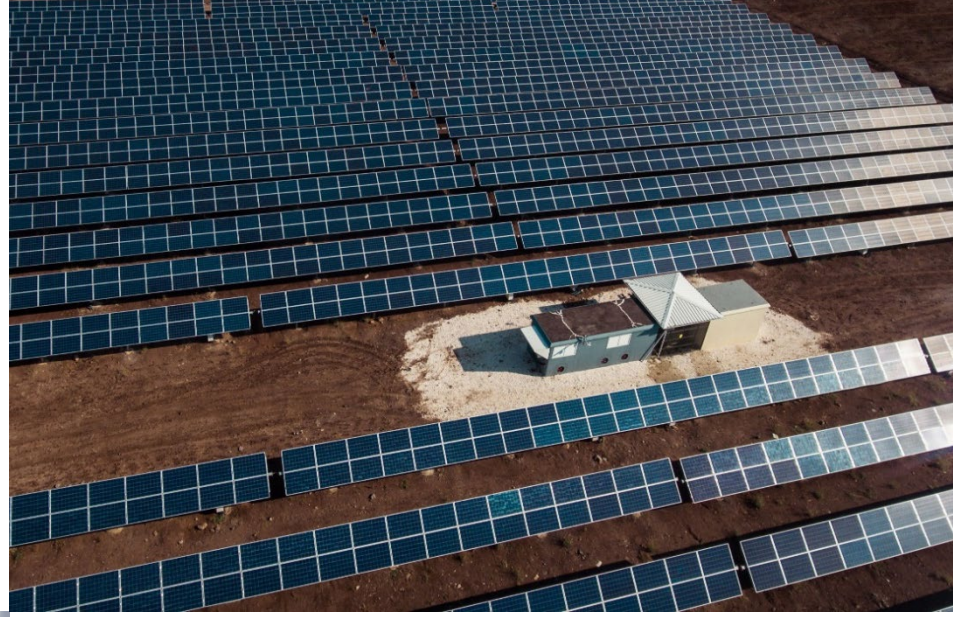
EPC TEMEL UYGULAMA ALANLARI

- ✔ Büyük Ölçekli Ticari Saha Projeleri
- ✔ Orta Ölçekli Ticari ve Kişisel Tüketim Bazlı Saha Projeleri
- ✔ Büyük ve Orta Ölçekli Ticari ve Kişisel Tüketime Yönelik Çatı Projeleri
- ✔ Hibrit Projeler

500+ MW güneş enerjisi santrallerinin kurulumunda 10 yılı aşkın deneyime sahip bir çözüm ortağıyız.

EPC FAALİYETLERİ

Doğu Avrupa'da 14 yıl önce yatırımcı olarak giriş yaptığımız FV pazarında, şimdiye kadar edindiğimiz tecrübeler sayesinde proje geliştirmeci, EPC şirketi, YİD (yap/işlet/devret), Yİ (yap/işlet) kimlikleriyle tüm dünyada faaliyet gösterebiliyoruz.



Güneş enerjisi sayesinde küresel enerji açığı, hava kirliliği ve fosil yakıtlara bağımlılığı tersine çeviriyoruz. Anahtar teslim hizmetlerimizle risk yönetimi yapıyor ve yatırımcılara operasyonel mükemmeliyet çerçevesinde proje portföyü sunuyoruz.



EPC FAALİYETLERİ

Sahaya teslimat yapıldığında ve kurulum öncesinde malzeme ve ürünleri inceleriz. Kusurlu ürün ve malzemeleri yenileriyle değiştiririz. Hasara uğrayabilecek, kötü hava koşullarına ve ultraviyole ışınlarına maruz kalabilecek tüm malzeme ve ekipmanları koruruz. Üretim garantisini ve uzun vadede sağlamlığı muhafaza etmek için hassas ekipmanların kir ve toza asla maruz kalmadığından emin oluruz.

Şantiye, mekanik ve elektrik çalışmaları için yapılan spesifik tasarımların yerel ile Avrupa standart ve mevzuatlarına uyumlu bir şekilde gerçekleştirilmesini temin ederiz. Teslimat esnasında tüm malzeme ve ekipmanların korunması için uygun ambalajlamayı sağlarız.



Osmaniye

Türkiye

9.924,17 kWp



Şanlıurfa

Türkiye

14.400,00 kWp



Slobidka

Ukrayna

11.000,00 kWp



Van Arısu

Türkiye

55.540,00 kWp



Aksaray

Türkiye

11.796,72 kWp



Artuklu Mardin

Türkiye

10.890,00 kWp

Mühendislik Referansları



TEMEL FİNANS GÖSTERGELER 2022 H1 vs 2023 H1

Amerikan Doları

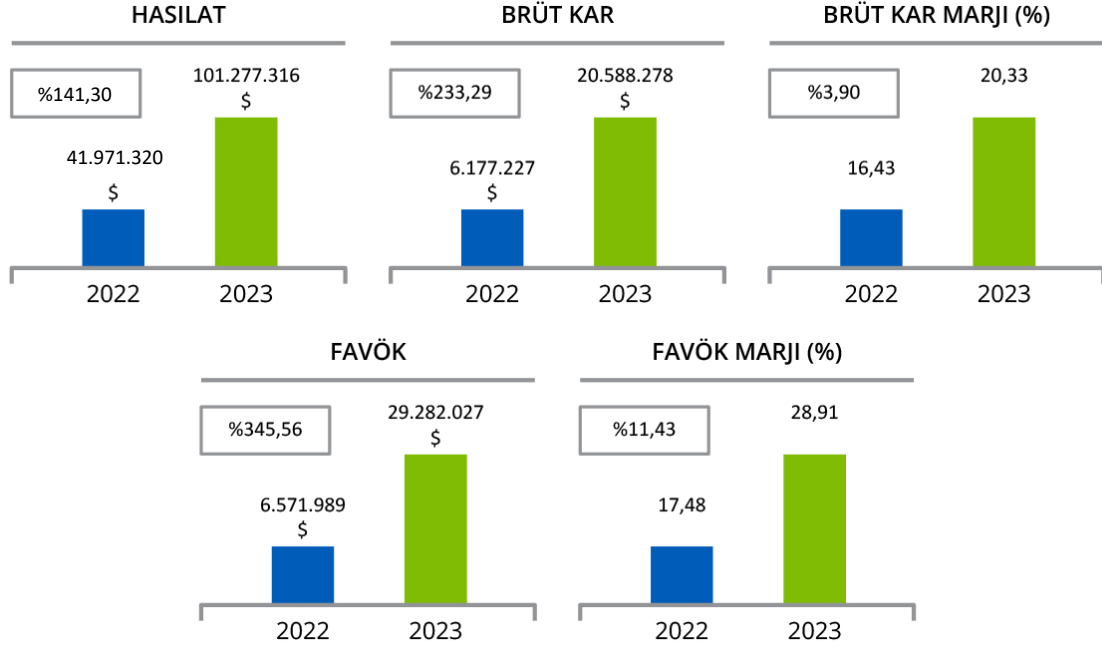
TEMEL BİLANÇO KALEMLERİ	30.06.2023	31.12.2022	değişim
Dönen Varlıklar	223.971.479	122.200.827	83,28%
Duran Varlıklar	60.423.930	16.617.583	263,61%
Kısa Vadeli Yükümlülükler	178.460.011	90.921.986	96,28%
Uzun Vadeli Yükümlülükler	67.751.761	6.092.345	1012,08%
Özkaynaklar	38.183.637	41.804.079	-8,66%
TEMEL GELİR TABLOSU KALEMLERİ	30.06.2023	30.06.2022	değişim
Hasılat	101.277.316	41.971.320	141,30%
Brüt Kar	20.588.278	6.177.227	233,29%
Brüt Kar Marjı (%)	20,33	16,43	3,90
Finansman Gideri Öncesi Faaliyet Karı	30.401.200	5.627.604	440,22%
Dönem Karı	21.531.050	4.525.230	375,80%
FAVÖK	29.282.027	6.571.989	345,56%
FAVÖK Marjı (%)	28,91	17,48	11,43

Türk Lirası

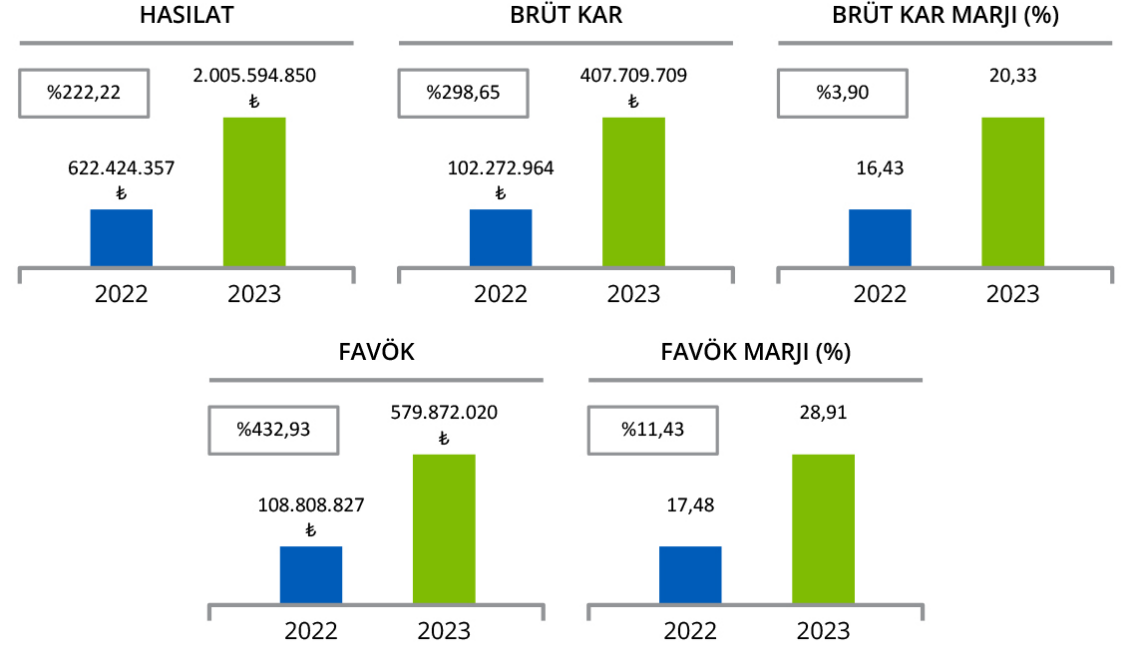
TEMEL BİLANÇO KALEMLERİ	30.06.2023	31.12.2022	değişim
Dönen Varlıklar	5.783.637.892	2.284.947.720	153,12%
Duran Varlıklar	1.560.333.185	310.720.549	402,17%
Kısa Vadeli Yükümlülükler	4.608.390.700	1.700.086.572	171,07%
Uzun Vadeli Yükümlülükler	1.749.560.505	113.916.495	1435,83%
Özkaynaklar	986.019.872	781.665.202	26,14%
TEMEL GELİR TABLOSU KALEMLERİ	30.06.2023	30.06.2022	değişim
Hasılat	2.005.594.850	622.424.357	222,22%
Brüt Kar	407.709.709	102.272.964	298,65%
Brüt Kar Marjı (%)	20,33	16,43	3,90
Finansman Gideri Öncesi Faaliyet Karı	602.035.023	93.173.155	546,15%
Dönem Karı	426.379.418	74.921.752	469,10%
FAVÖK	579.872.020	108.808.827	432,93%
FAVÖK Marjı (%)	28,91	17,48	11,43

TEMEL FİNANS GÖSTERGELER 2022 H1 vs 2023 H1

Amerikan Doları

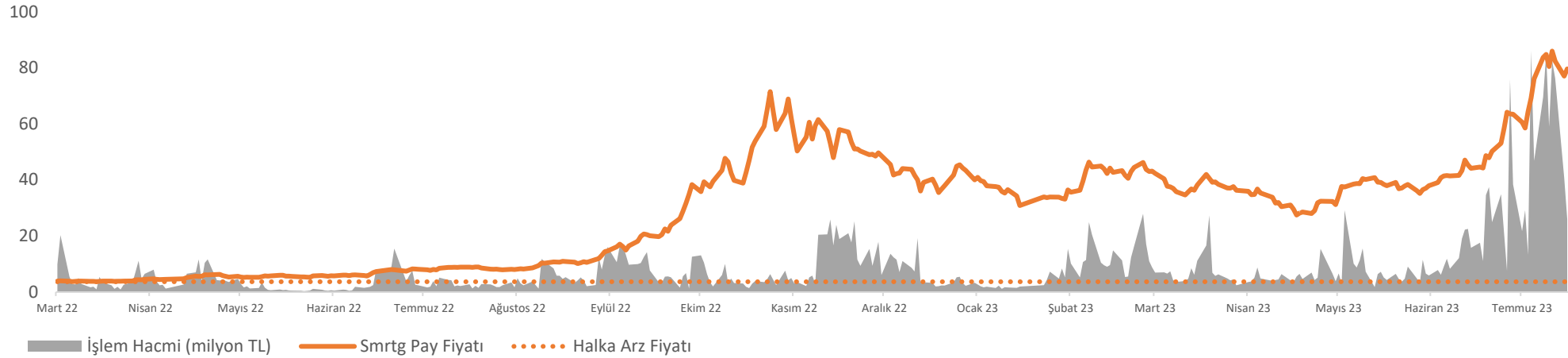


Türk Lirası



SMARTG PAY PERFORMANSI

- 24 Mart 2022'de 14,00 TL fiyat ile işlem görmeye başlamıştır.
- SMRTG 1 Ekim 2022 tarihinden itibaren BİST 100 Endeksi içerisinde 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren BİST 50 Endeksi içerisinde işlem görmeye başlamıştır.
- 24 Ekim 2022'de %100 bedelsiz pay dağıtımı gerçekleşmiştir.
- 28.07.2023'de %98 bedelsiz pay dağıtımı gerçekleşmiştir.
- En düşük 14 TL, en yüksek 89,15 TL (2. bölünme sonrası yaklaşık 265 TL'ye karşılık gelir) fiyattan işlem görmüştür.
- Şirket'in 22 Ağustos 2023 tarihli Borsa İstanbul kapanış fiyatı 76.00 TL olarak gerçekleşmiştir ve halka arz fiyatına göre yaklaşık %1.600 seviyelerinde yukarıdadır.





Ofislerimiz

Almanya
Bulgaristan
İsviçre
Romanya
Türkiye
Ukrayna
Yunanistan
İspanya
Hollanda

İhracat yaptığımız ülkeler

Almanya
Avusturya
Bulgaristan
Gürcistan
Irak
İspanya
İtalya
Yunanistan
Ukrayna

İLETİŞİM



İSTANBUL MERKEZ OFİS

Energy Plaza, Rüzgarlıbahçe, Çınar Sk. No:2, K:6 34805 Beykoz/İstanbul
T: + 90 216 225 72 00



GEBZE GÜNEŞ PANELİ FABRİKASI

Gebze Organize Sanayi Böylesi, Tembelova Alanı, Cadde 3200, No: 3207 Gebze/Kocaeli
T: + 90 262 673 17 00 | F: + 90 850 305 06 10



DİLOVASI GÜNEŞ PANELİ FABRİKASI

Çerkeşli OSB Mah., İMES 10. Cad., No:3 Dilovası/Kocaeli
T: + 90 262 673 71 71



ALİAĞA GÜNEŞ PANELİ & HÜCRE ENTEGRE ÜRETİM TESİSİ

Çoraklar Mahallesi 5024 Sokak No 10 Alosbi Aliağa/İzmir



İSVİÇRE OFİS

Maggi Strasse 16, 8046 Zürich – Switzerland



ALMANYA OFİS

Luxemburgerstr 96, 50354 Cologne, Germany



UKRAYNA OFİS

Novovokzalna Street 3, 03038 Kyiv – Ukraine
T: +380 50 416 14 17



BULGARİSTAN OFİS

35 Nikola Vapstarov Blvd., 3rd Floor Sofia - Bulgaria
T: + 359 2 962 71 51



YUNANİSTAN OFİS

Rıga Fereou 3, 55134,Thessaloniki - Greece
T: + 30 2310 802392



ROMANYA OFİS

30 Alexandru Puskin Street, Sector 1 Bucharest - Romania
T: + 40758110110



Smart

GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ

