



2022 YATIRIMCI SUNUMU



YÜZÜMÜZÜ GÜNEŞE DÖNDÜK.....



Önde gelen entegre güneş enerjisi şirketi



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. Gebze, Dilovası ve Aliğa'da bulunan üretim tesisleri ile faaliyet göstermektedir Smart Güneş Teknolojileri faaliyetlerini Türkiye, Romanya, Yunanistan, Bulgaristan, Almanya, İsviçre, Ukrayna'da sürdürmektedir.



FV ÜRETİMİ

Üretim Kapasitesi 1700 MW



EPC

Sağlanan EPC servisi 500+ MW kurulu



HÜCRE ÜRETİMİ

Üretim Kapasitesi 1200 MW
(2023 3. çeyrekte üretim planlanmaktadır.)

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.

İlkelerimiz



KALİTE ANLAYIŞI



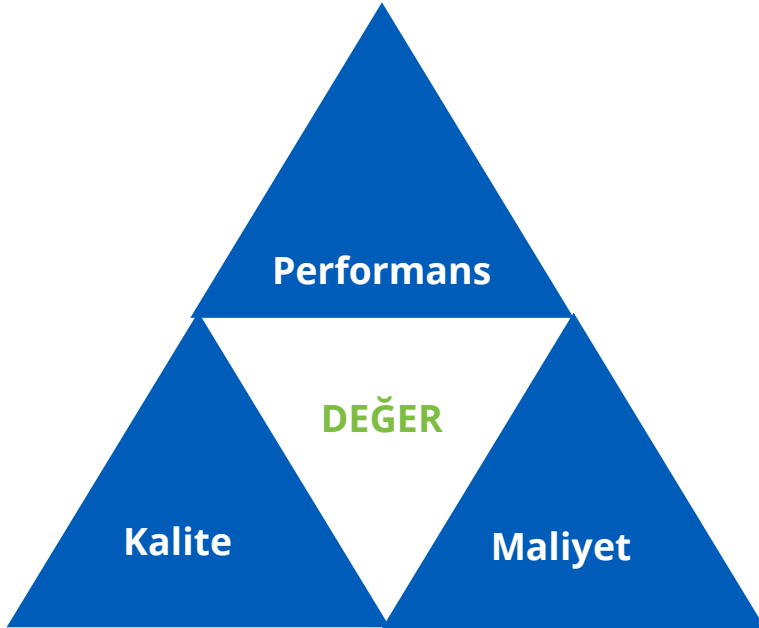
DEĞER MÜHENDİSLİĞİ



İYİLİK YATIRIMI

Değer Mühendisliği

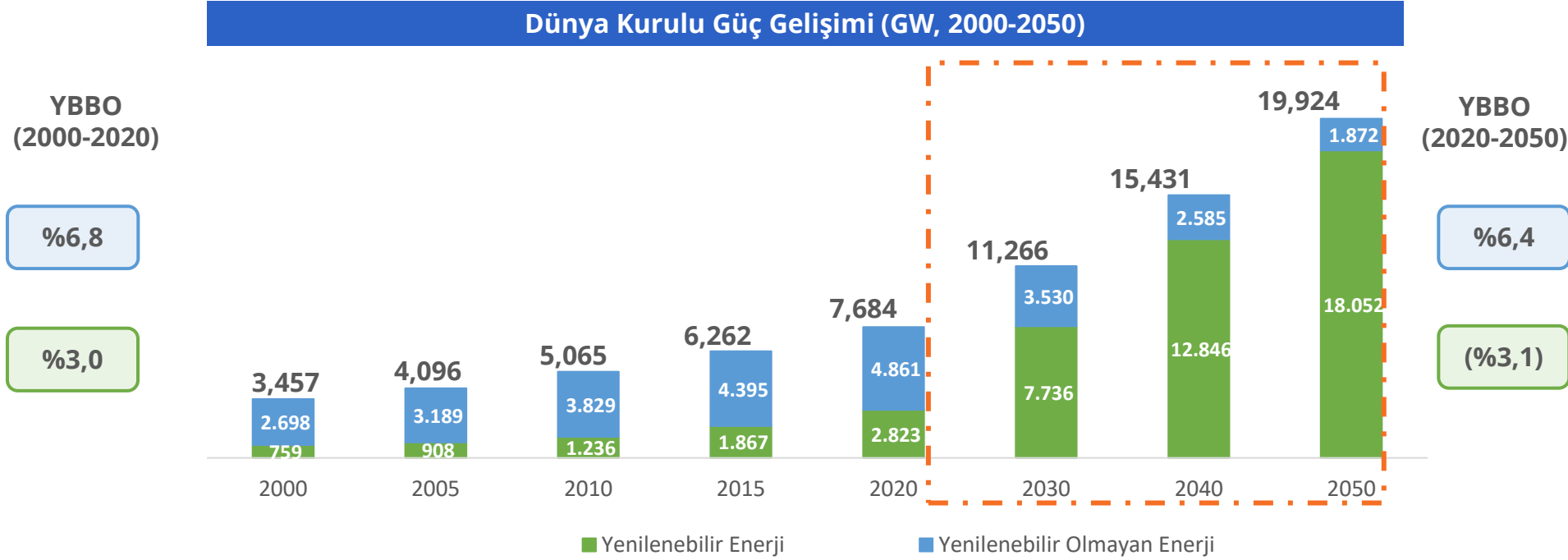
Bu anlayış ile performans, kalite ve maliyet üçgenini mükemmelleştirecek bir mühendislik stratejisi geliştirerek sektöre değer katan bakış açımızı ortaya koyuyoruz.



- Yenilikçi güneş modül teknolojilerinin üretimi ve kurulumunda öncü olmak ve yaygınlaştırmak
- Her bir proje kapsamında değişken proje dinamiklerine göre kendine özgü dizayn
- Yenilikçi güneş modül teknolojilerinin ilk olarak kendi sahalarımızda performans değerlendirilmesi
- Farklı güneş paneli ve inverter teknolojileri, kurulum sistemleri için üretim & maliyet & kalite analizleri

Dünya'da Güneş Enerjisi

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.

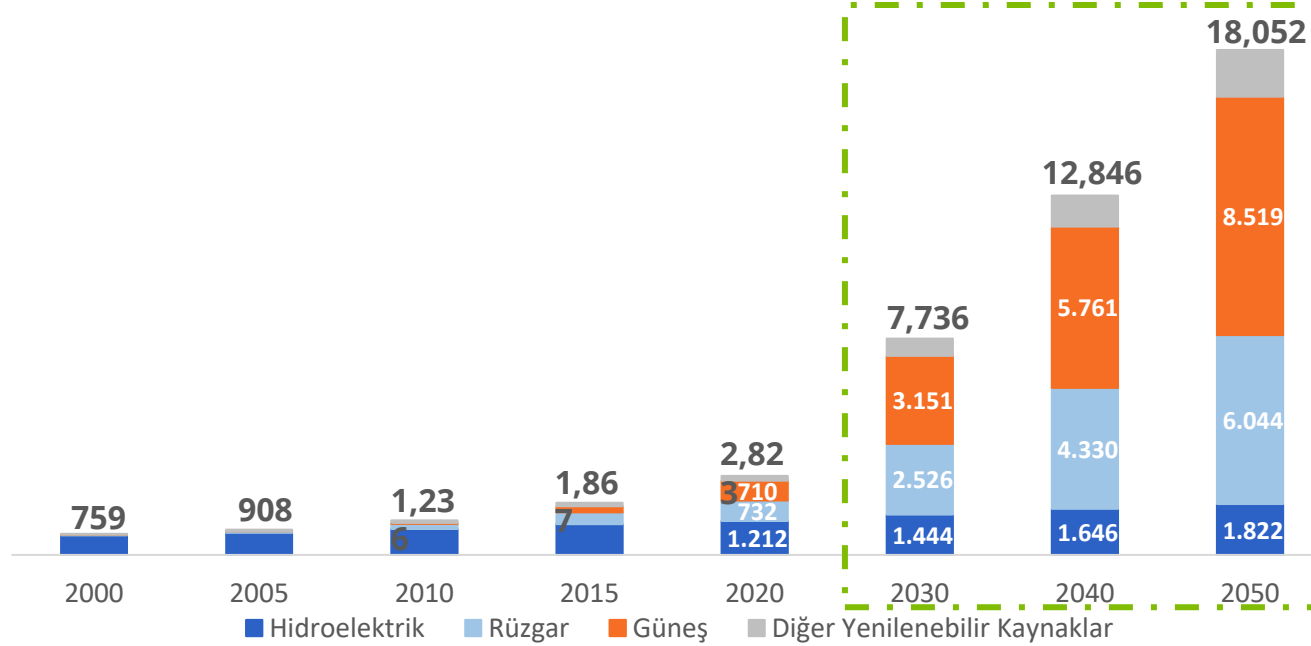
Kaynak: PwC Sektör Raporu

Dünya'da Güneş Enerjisi

Yenilenebilir Enerji Kurulu Güç Gelişimi (GW, 2000-2050)

YBBO
(2000-2020)

%40,3



YBBO
(2020-2050)

%8,6

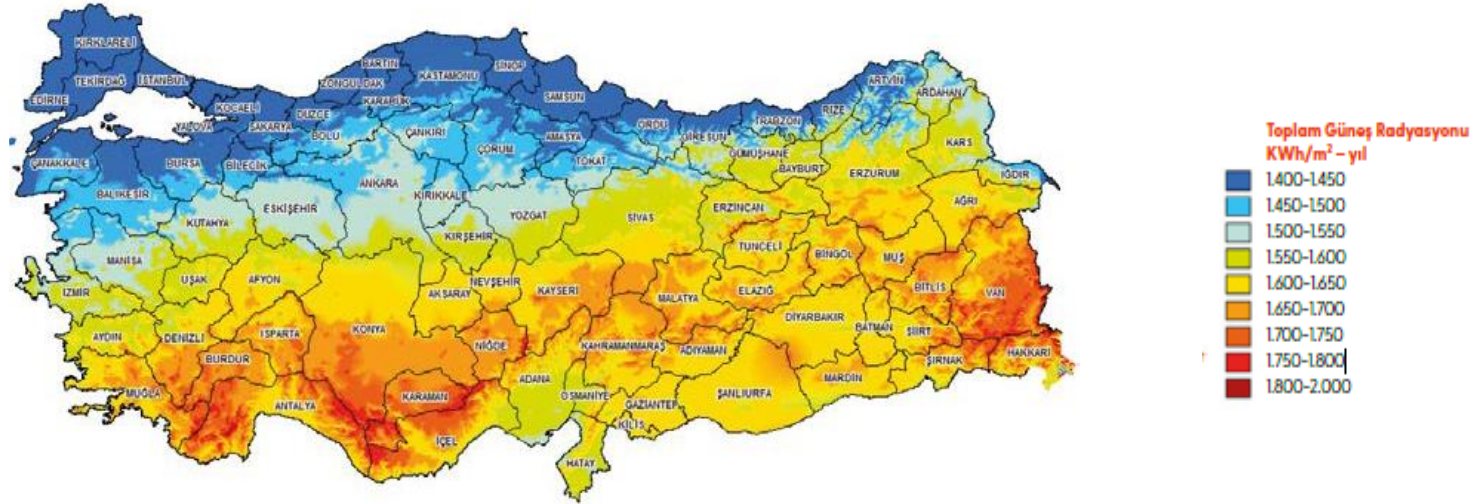
- ❖ Elektrik üretiminde yenilenebilir kaynakların payının artırılması enerji sisteminin karbondan arındırılması adına çok önemlidir.
- ❖ Güneş enerjisinden elektrik üretim sistemleri yaşam döngüsü boyunca fosil kaynaklı yakıtlara göre en az **%90** daha az karbon salınımına neden olmaktadır.
- ❖ Güneş enerjisinin yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik üretimi içerisindeki payı **2000** yılında **%0,1**, **2020** yılında **%25,1** olarak gerçekleşmiş olup; **2050** yılında **%47,2** seviyesine ulaşacağı öngörülmektedir.

Kaynak: PwC Sektör Raporu

Türkiye'de ve Dünyada Güneş Enerjisi Sektörü

Türkiye, Avrupa'da İspanya ve Portekiz birlikte güneş enerji potansiyelinin en yüksek olan ilk 3 ülke yer almaktadır.

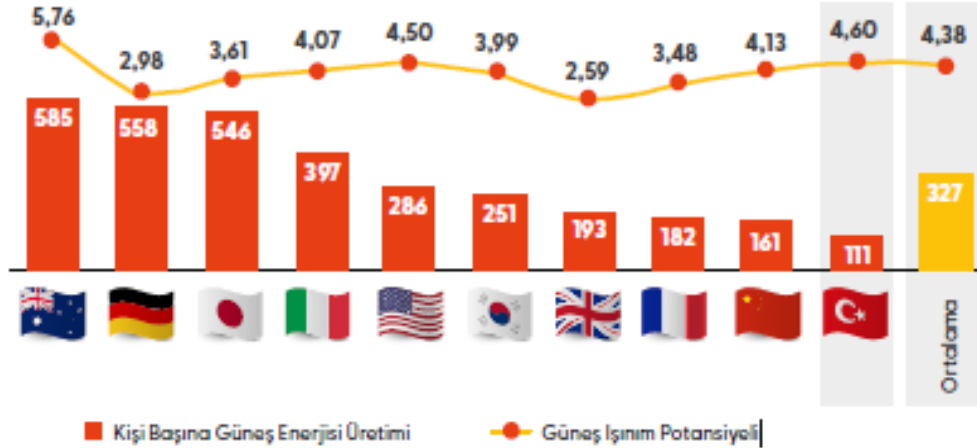
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan Güneş Enerjisi Potansiyel Atlası'na (GEPA) göre, ortalama yıllık toplam güneşlenme süresi 2.741,07 saat olup ortalama yıllık toplam ışınım değeri 1.527,46 kWh/m² olarak hesaplanmıştır. GEPA' da yer alan genel potansiyel görünümü aşağıda yer almaktadır.



Kaynak: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı GEPA)

Türkiye'de Güneş Enerjisi Sektörü

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



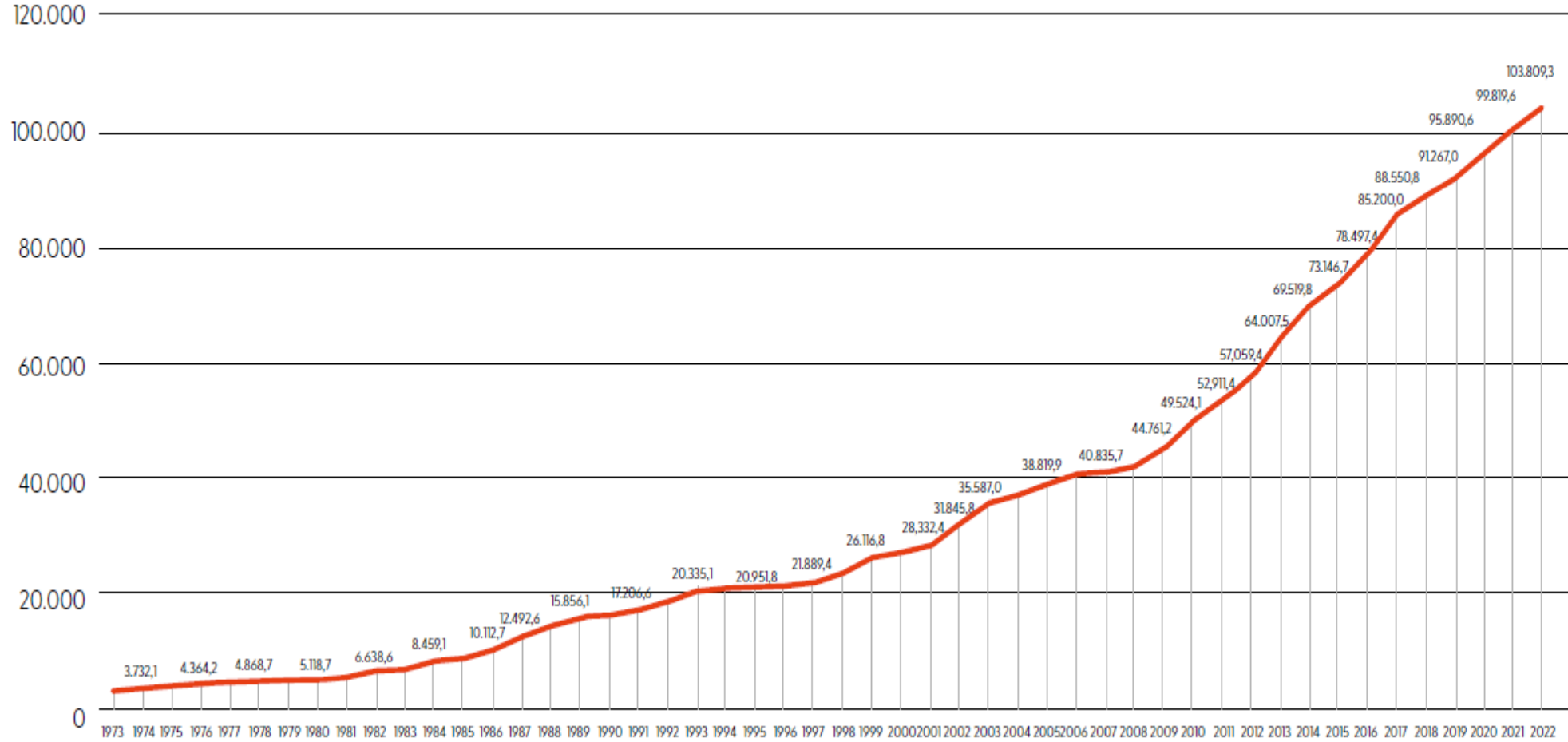
Türkiye G20 ülkeleri arasında kişi başına düşen güneş enerjisi üretim seviyesi en yüksek olan 10 ülke arasındadır.

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 göstergesidir.

Türkiye'de Güneş Enerjisi

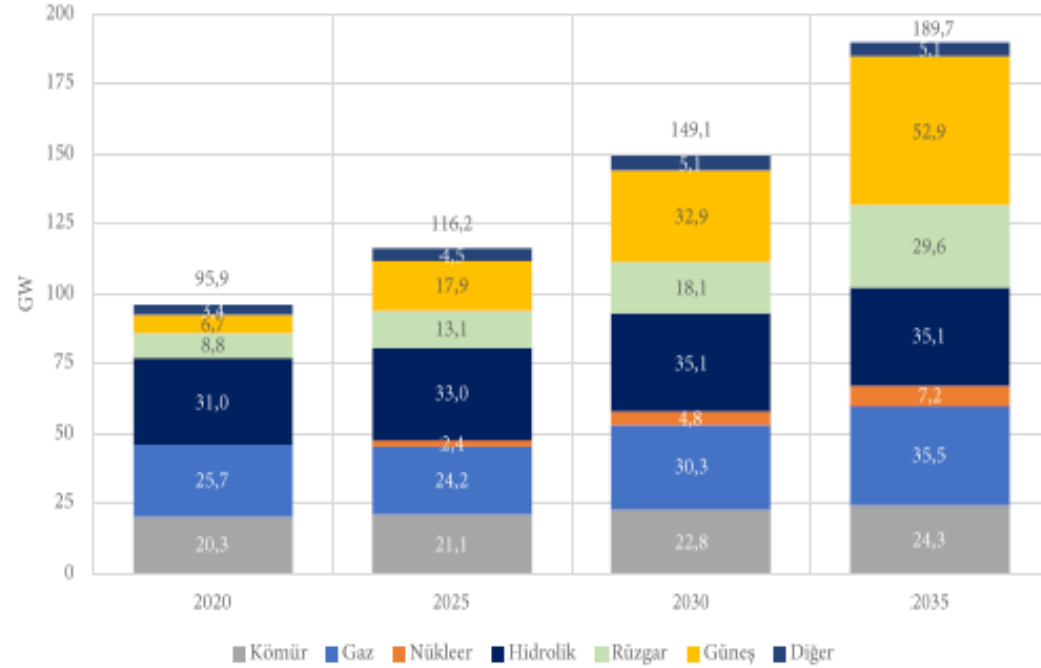
Yıllara Göre Türkiye'de Kurulu Güç Gelişimi MW



Türkiye'de Elektrik 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.



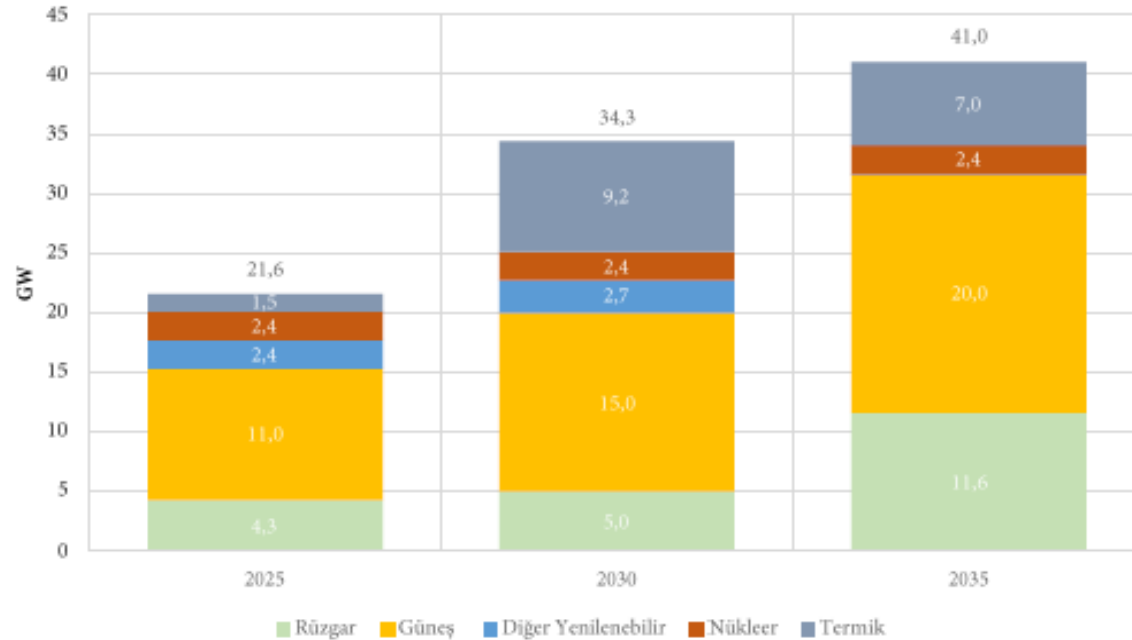
Şekil 10. Kaynaklara Göre Kurulu Güç

Türkiye'de Devreye Alınan Yeni Kapasite

2021-2035 döneminde devreye alınması gereken yeni kapasite miktarı 96,9 GW düzeyindedir.

Beşer yıllık dönemler açısından 2021-2025 döneminde 21,6 GW, 2026-2030 döneminde 34,3 GW, 2031-2035 döneminde ise 41,0 GW gücünde yeni kapasitenin devreye alınması gerekmektedir.

Söz konusu kurulu güç artışının, büyük çoğunluğu güneş ve rüzgar enerjisi olmak üzere, %74,3'ü yenilenebilir enerji kaynaklarından oluşmaktadır. Güneş ve rüzgar enerjisi için yıllık yeni kapasite gereksinimi sırasıyla ortalama 3,1 ve 1,4 GW'tır.



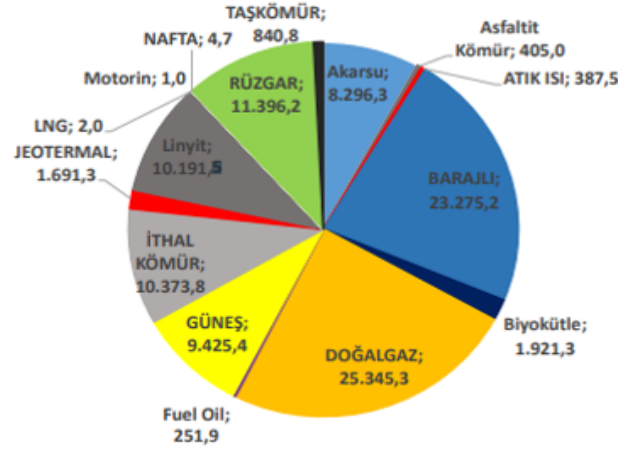
Şekil 11. Beşer Yıllık Dönemlerde Devreye Alınan Yeni Kapasite

Kaynak: Türkiye Ulusal Enerji Planı

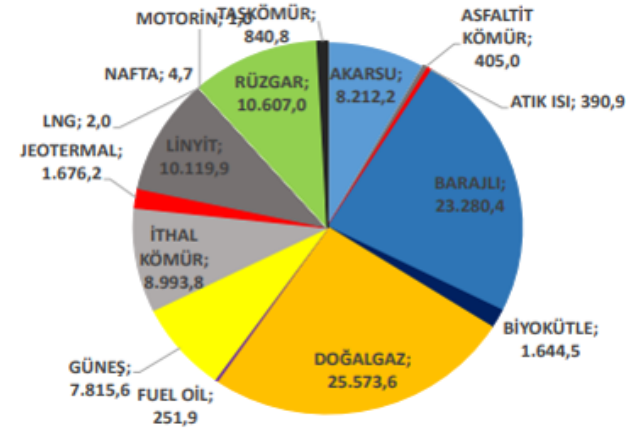
Türkiye'de Güneş Enerjisi

Türkiye Enerji Kurulu Gücü Gelişimi (MW)

2022-Aralık



2021-Aralık



(MW)	Aralık 2022	Aralık 2021	Değişim (%)
Türkiye Toplam Kurulu Enerji Gücü	103.809	99.820	4,00
Güneş Santralleri Kurulu Gücü	9.425	7.816	20,59
Toplam İçindeki Güneş Payı (%)	9,08	7,83	15,95

(Kaynak: TEİAŞ - YÜK TEVZİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI - KURULU GÜÇ RAPORU)

Türkiye'de Güneş Enerjisi

Elektrik Üretiminde Kaynaklar (TWh)

	2025	2030	2035
Termik	196,4	201,2	173,7
Nükleer	18,6	37,2	55,8
Hidrolik	81,9	87,9	87,9
Rüzgar	38,3	53,7	90,1
Güneş	28,3	52,2	84,0
Diğer	16,7	20,5	16,2
Toplam	380,2	452,7	507,7

Elektrik Kurulu Gücü (GW)

	2025	2030	2035
Kömür	21,1	22,8	24,3
Gaz	24,2	30,3	35,5
Nükleer	2,4	4,8	7,2
Hidrolik	33,0	35,1	35,1
Rüzgar	13,1	18,1	29,6
Güneş	17,9	32,9	52,9
Diğer	4,5	5,1	5,1
Toplam	116,2	149,1	189,7

Elektrik Üretiminde Kaynakların Payı

	2025	2030	2035
Termik	51,7%	44,5%	34,2%
Nükleer	4,9%	8,2%	11,1%
Hidrolik	21,5%	19,4%	17,3%
Rüzgar	10,1%	11,9%	17,7%
Güneş	7,4%	11,5%	16,5%
Diğer	4,4%	4,5%	3,2%
Toplam	100,0%	100,0%	100,0%

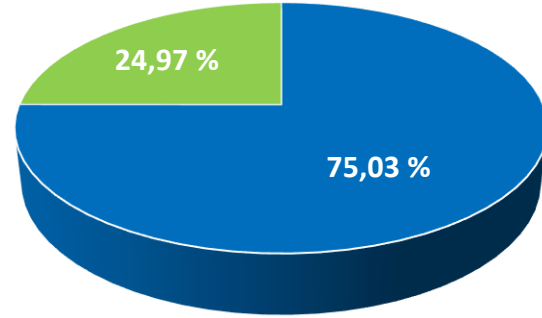
2020- 2035 döneminde Türkiye'de ;

- Elektrik kurulu gücü; toplamda 189,7 GW'a, Güneş enerjisinde 52,9 GW'a yükselecek,
- Toplam elektrik üretiminde Güneşin payı %16,5'e yükselecek.
- Elektrik üretiminde yenilenebilir enerji kaynaklarının payı %54,7'ye yükselecek,

Kaynak: Türkiye Ulusal Enerji Planı

ORTAKLIK YAPISI

Hisse Oranı (%)



■ Smart Holding A.Ş. ■ Halka Açık Kısım

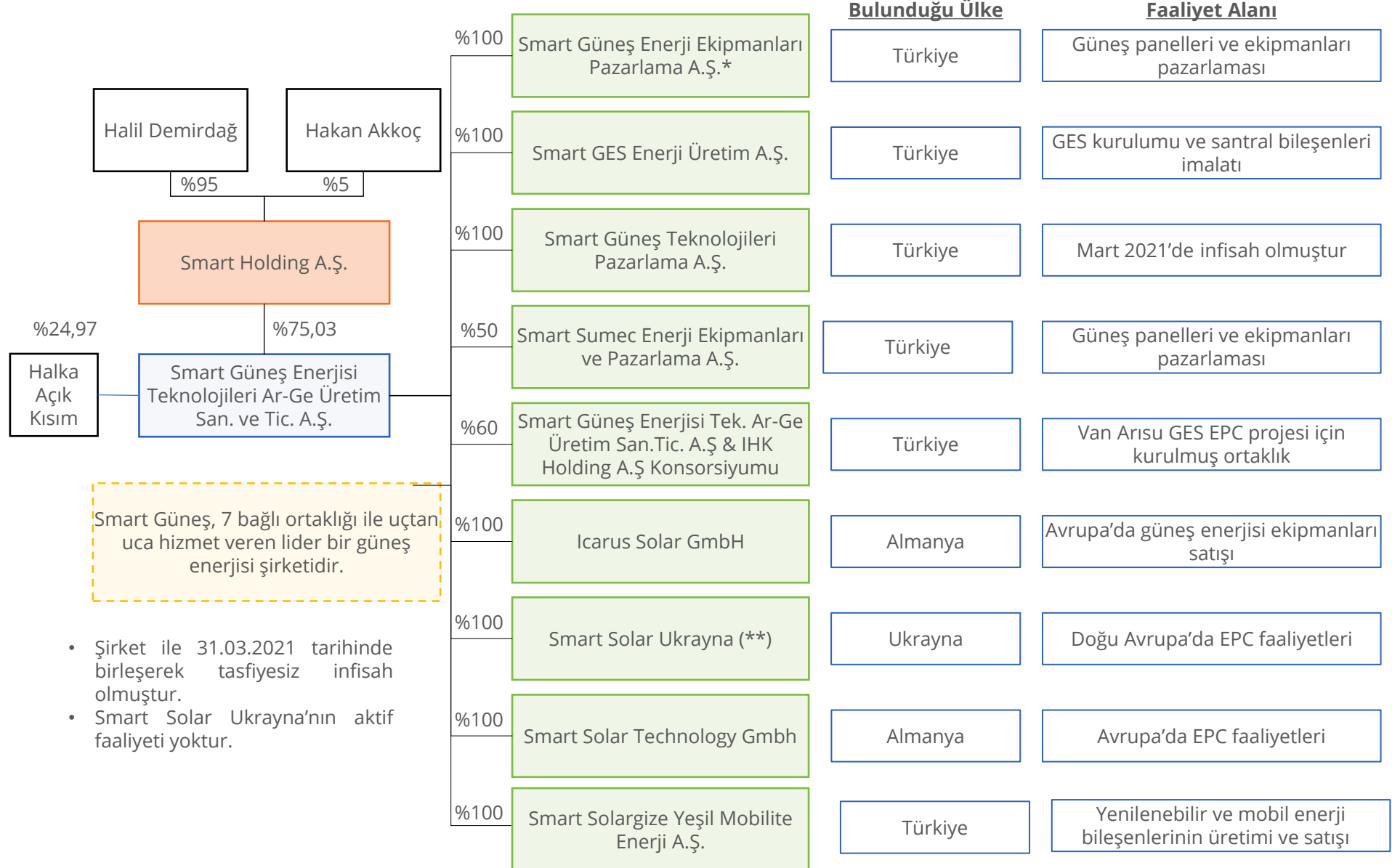


Ortağın Adı-Soyadı/Ticaret Ünvanı	Sermayedeki Payı	Para Birimi	Sermayedeki Payı (%)
SMART HOLDİNG ANONİM ŞİRKETİ	229.584.000	TRY	75,03
HALKA AÇIK KISIM	76.416.000	TRY	24,97
TOPLAM SERMAYE	306.000.000	TRY	100

BIST Hisse Senedi Kodu	SMRTG
Halka Arz Tarihi	24.03.2022
Şirketin Dahil Olduğu Endeksler	BIST 100 / BIST HİZMETLER / BIST HALKA ARZ / BIST 50 / BIST KATILIM 50 / BIST KATILIM TUM BIST TÜM / BIST ELEKTRİK / BIST KOCAELİ / BIST 100-30 / BIST KATILIM 100 / BIST YILDIZ
Sermaye Piyasası Aracının İşlem Gördüğü Pazar	YILDIZ PAZAR

Smart Güneş Yapısı

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



HAKKIMIZDA

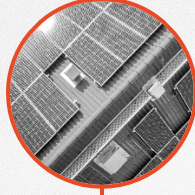
2009
Smart Energy
Bulgaristan'da kuruldu.



2011
Rakovskovo'da 1MW'lık
FV enerji santrali ile
elektrik üretimine
başlandı.



2013
Yunanistan ve Romanya'da
FV enerji santrali kuruldu ve
şebekeye bağlandı.

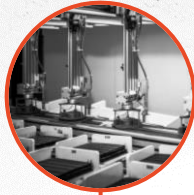


2015
Türkiye'de toplam 15MW
kapiteli proje onayı alındı.

İlk CIS Cam-Cam panel
projesi kurulumu
tamamlandı.



2017
Gebze'de kurulu güneş
paneli fabrikası 420 MW
kapasite ile üretime
başladı.



Dünyanın 2. büyük CAM-
CAM panel GES projesinin
kurulumu tamamlandı.

2019

Almanya ve Ukrayna
ofisleri açıldı.

Holding yapısına
geçildi.

Bifacial ve Half-Cut
panellerinin seri
üretimine başlandı.



2021

Smart Güneş Teknolojileri,
Deloitte Technology Fast 50
ödülleri "BÜYÜK YILDIZLAR"
ödülünü kazandı.

Smart Güneş Teknolojileri,
Türkiye Odalar ve Borsalar
Birliği (TOBB) tarafından
Türkiye'nin en hızlı büyüyen
100 şirketi arasına girerek
ödüllendirildi.



2010
Bulgaristan'da FV
projelerini geliştirildi.



2012
Toplam kapasitesi 30MW
olan 12 FV enerji santrali
Bulgaristan'da şebekeye
bağlandı.
Yunanistan ve Romanya
ofisleri açıldı.

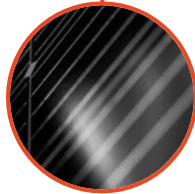


2014
Türkiye'de ilk FV enerji
santrali kurulumu
tamamlandı.
Romanya'da ilk çatı
projesi gerçekleştirildi.



2016
Smart Energy Gebze'de
23.500m² alanda fabrika
inşaat sürecini başlattı.
Tamamlanan 300 GES
projesi TEDAŞ tarafından
onaylandı.

Smart Energy FV hücre
üretiminde güneş enerjisi
sektörünün önde gelen
global şirketlerinde SUMEC
Grup ile stratejik ortaklık
imzaladı.



2018
FV panel üretim
kapasitesi 800 MW'a
yükseltildi.



2020
FV panel üretim kapasitesi
1200 MW'a yükseltildi.



2022
Smart Güneş
Teknolojileri'nin
payları 24 Mart
2022 itibarıyla
Borsa İstanbul 'da
işlem görmeye
başladı.

SMRTG

Dilovası'ndaki
güneş paneli
fabrikası 500 MW
kapasite ile
üretime başladı.

Uçtan Uca Hizmet Sunabilme/Dikey Entegrasyon



Mühendislik ve Projelendirme

- Yurt içi ve yurt dışındaki projelere mühendislik tasarım hizmetlerini kapsamaktadır
- Değer mühendisliği yaklaşımı ile müşterinin ihtiyaçlarına özel hizmet anlayışı.



Panel Üretimi

- Smart Güneş, artan müşteri talebini karşılamak için Multi Busbar, PERC, Half-Cut Cell ve Bifacial teknolojileri kullanılarak panel üretimi kapasite artışı yatırımları gerçekleştirmektedir.



Hücre Üretimi

- İşletme sermayesi ve panel üretimi maliyetinde avantajlar
- YEKA kapsamında gerçekleştirilecek projelerde asgari %70 - %75 yerlilik kriteri
- Nakliyenin de azalması ile daha düşük emisyonlu bir üretim
- Anti damping olan ülkelere yapılacak ihracat hacminde artış
- Başta ABD olmak üzere yurtdışı pazarlarda vergi avantajı

FV PANEL ÜRETİMİ

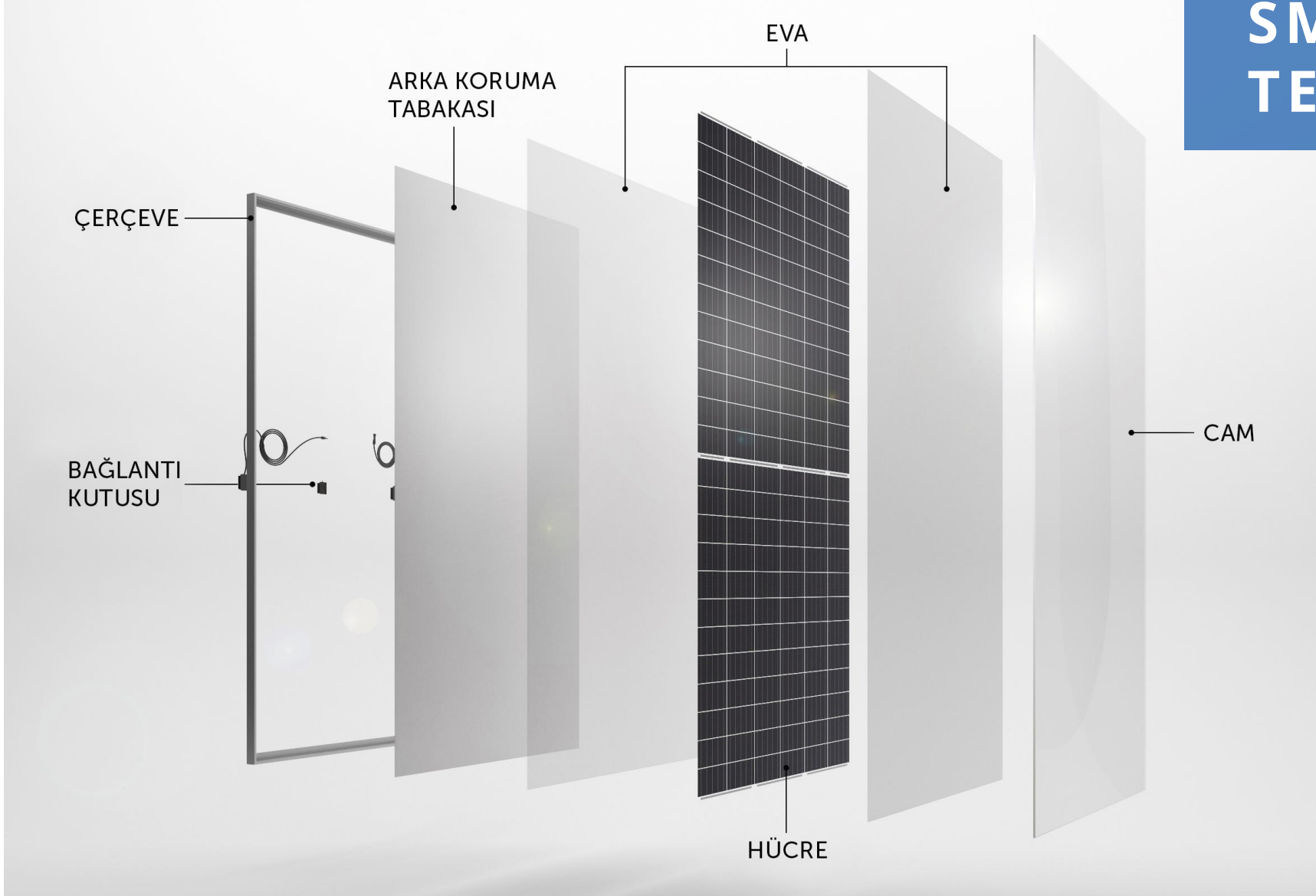
Üretim tesislerimizde arazi ve çatı güneş enerjisi santrallerinde kullanılmak üzere kristal silikon hücre esaslı yüksek verimli fotovoltaik güneş panelleri üretilmektedir.

Gebze ve Dilovası'nda yıllık 1.700 MW üretim kapasiteli, 33.410 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.

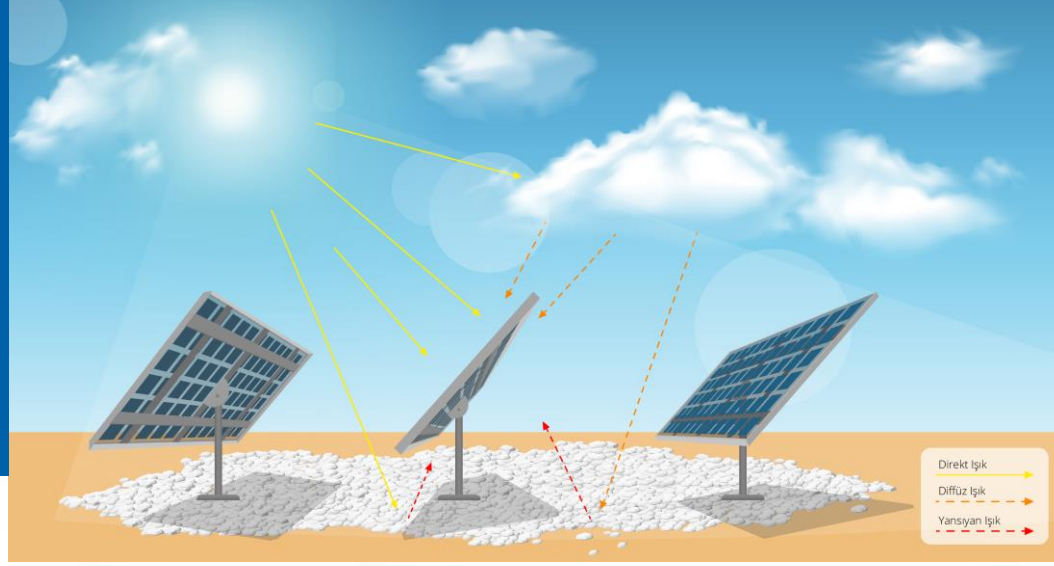
1.200 MW panel ve 1.200 MW hücre üretim kapasitesine sahip Aliğa Üretim Tesisimiz 2023 yılında panel ve hücre üretim faaliyetine geçecektir.

2022 yılında toplam 585.250 adet FV Panel üretimi gerçekleştirilmiştir.

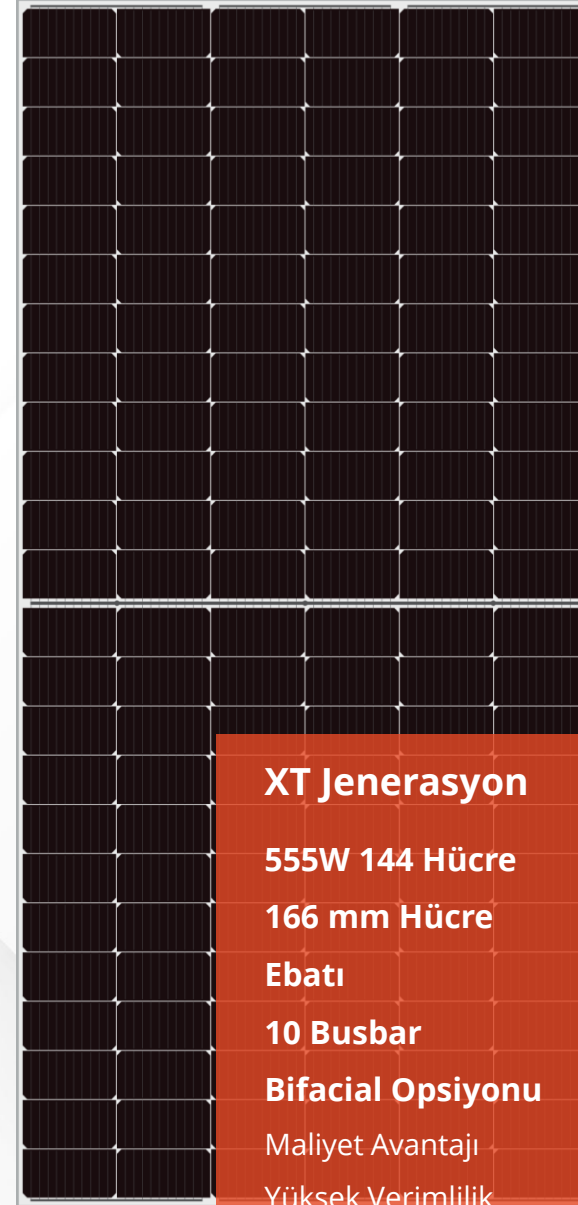
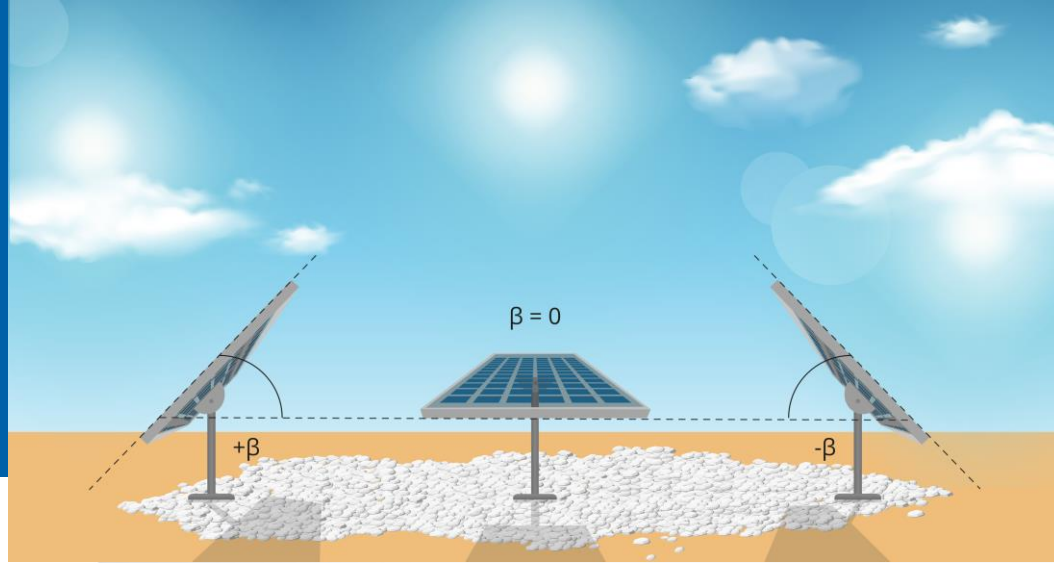
SMART TEKNOLOJİ



Bifacial Technology



Güneş Takip Sistemi



XT Jenerasyon

555W 144 Hücre

166 mm Hücre

Ebatı

10 Busbar

Bifacial Opsiyonu

Maliyet Avantajı

Yüksek Verimlilik

FV PANEL REFERANSLARI

*FV panel referanslarımızdan birkaçı



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



EPC TEMEL UYGULAMA ALANLARI

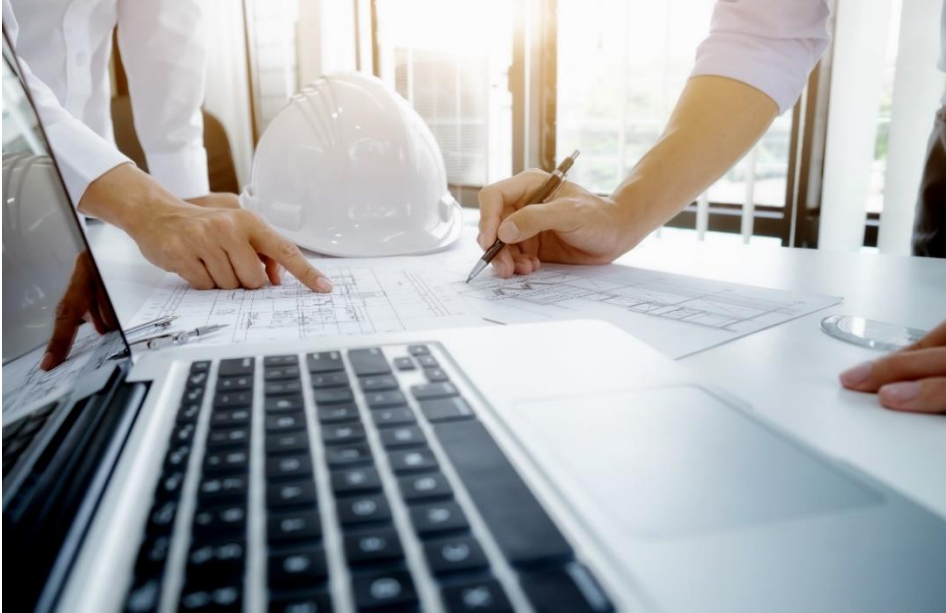
- ✔ Büyük Ölçekli Ticari Saha Projeleri
- ✔ Orta Ölçekli Ticari ve Kişisel Tüketim Bazlı Saha Projeleri
- ✔ Büyük ve Orta Ölçekli Ticari ve Kişisel Tüketime Yönelik Çatı Projeleri
- ✔ Hibrit Projeler

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

2022 yılında tamamlanan **EPC Proje sayısı 26** olup toplam kurulu güç **96,69 MWp'dir.**

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

14.400,00kWp



Slobidka

Ukrayna

11.000,00 kWp



Van Arısu

Turkey

55.540,00 kWp



Aksaray

Türkiye

11.796,72 kWp



Artuklu Mardin

Türkiye

10.890,00 kWp

Mühendislik Referansları

* Mühendislik referanslarımızdan birkaçı



Devam etmekte olan yatırımlar- Aliğa OSB Faz-1



- ❑ CARİ AÇIĞA KATKI
- ❑ İSTİHDAMA KATKI
Yatırım süresi sonunda toplam 3000 kişilik istihdam
- ❑ TEKNOLOJİYE KATKI
- ❑ STRATEJİK YATIRIM
- ❑ ENFLASYON DÜŞÜRÜCÜ ETKİ

Proje Bazlı Devlet Yardımı – Aliğa OSB Yatırımı

İzmir ilinde yapılacak olan 2.048 MW/Yıl kapasiteli fotovoltaik güneş paneli üretim tesisi yatırımı ile ilgili T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na yapmış olduğu teşvik başvurumuz Yatırımlara Proje Bazlı Devlet Yardımı verilmesi kapsamına alınarak 15.10.2022 tarih ve 31984 sayılı T.C. Resmi Gazete'de yayınlanan 6211 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile kabul edilmiştir.

Teşviğe konu öngörülen **sabit yatırım tutarı 7.627.000.000 TL** olup, yatırımın yararlanacağı teşvik unsurları aşağıdaki gibidir:

- a) Gümrük Vergisi Muafiyeti,
- b) KDV İstisnası,
- c) KDV İadesi,
- ç) Vergi İndirimi (vergi indirim oranı : %100, yatırıma katkı oranı: %80, yatırıma katkı tutarının yatırım döneminde kullanılabilir oranı : %100),
- d) Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği (azami tutar sınırı olmaksızın 10 yıl),
- e) Nitelikli Personel Desteği (azami 120.000.000 TL),
- f) Enerji Desteği (işletmeye geçiş tarihinden itibaren 10 yıla kadar 100.000.000 TL'yi aşmamak üzere enerji tüketim harcamalarının %50'si),
- g) Yatırım yeri tahsisi

Planlanan Yatırımlar – Aliğa OSB Faz-2

Aliğa OSB, İzmir (ALOSBİ)'de yapacağı FV hücre ve panel yatırımı kapsamında 4 adet parseli kapsayan toplamda 58.309 m² yer tahsisi sağlanmış olup, 90.000 m² üzerinde kapalı alanda Ingot, Hücre, Panel ve Wafer üretim yapılacaktır.



PLANLANAN YATIRIMLAR

Şirketimiz yatırımlar ile birlikte toplamda **3.600 MW Laser Half-Cut** güneş paneli ve **2.400 MW** hücre üretim kapasitesine ulaşmayı planlamaktadır.

Planlanan Yatırımlar – 2024-2026



Diğer Yatırımlar

YEKA-4 BOR-1 GES Yatırımı

8 Nisan 2022 tarihinde, güneş enerjisine dayalı yenilenebilir enerji kaynak alanları ve bağlantı kapasitelerinin tahsisine ilişkin BOR -1 (100 MWe) ihalesinde Şirketimizin %100 bağlı ortaklığı Smart GES Üretim A.Ş en iyi teklifi vererek yarışmayı kazanmıştır.

Böylece Grubumuz, faaliyetleri içerisine güneş enerjisine dayalı elektrik üretimi faaliyetini de katmış olup, 100 MWe GES kapasitesine karşılık 130-140 MWp güç aralığında santral kurulması planlanmaktadır. Projenin ÇED Uygunluk belgesi alınmış olup, finansman konusunda gerekli adımlar atılmıştır. 2023 yılında sahaya girilmesi planlanmaktadır.

Bor-1 Güneş Enerji Santrali (GES) projesi yatırımı için toplam sabit yatırım tutarı **1.994.972.280 TL'lik Yatırım Teşvik Belgesi** alınmıştır. Söz konusu Yatırım Teşvik Belgesi'nde öngörülen destek unsurları "KDV İstisnası" ve "Gümrük vergisi muafiyeti" şeklindedir.



Diğer Yatırımlar

Elektrikli Araçlar Şarj Ağı Kurulması **Projesi-Yeşil Mobilite**

- “Elektrikli Araçlar İçin Hızlı Şarj İstasyonları Hibe Programı”na yaptığımız başvurunun desteklenmesine karar verildi.
- İşletmesini yürüteceğimiz elektrikli araçlar şarj ağımız Solargize markası ile birlikte yürütülecek.
- Smart Güneş Teknolojileri olarak bu alandaki yatırımlarımızı ulusal mobiliteye temiz enerji sağlamak amacıyla kesintisiz olarak devam ettirmeyi planlıyoruz.
- Hizmet vereceğimiz şarj ağımıza sağlayacağımız elektrik enerjisi, IREC sertifikalı güneş enerji santrallerimizden gelen sıfır karbon ayak izli temiz enerji ile sağlanacak. Şirketimizin “Akıllı Şehircilik ve Yeşil Mobilite” konularında faaliyetlerini yürütmek için “Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji A.Ş.” faaliyete geçti.
- Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji A.Ş, EPDK'nın 23.02.2023 tarihli onayı ile 49 yıl süreyle şarj ağı işletmeci lisansını aldı.



Diğer Yatırımlar - İş İlişkileri

3.600 MW kapasiteli tam entegre (ingot, wafer, hücre, panel) güneş paneli üretim tesisi kurmak için, altyapı ve temiz teknoloji projelerinin satın alınması, geliştirilmesi, finansmanı ve uygulanması, kendi varlıklarının yönetimi üzerine Avrupa merkezli faaliyet gösteren ve bir vakıf kuruluşuna ait yeşil enerji ve teknoloji firması ile mutabakat zaptı (MoU) imzalanmıştır.

- Kurulması planlanan entegre üretim tesisinin bütçesinin 300 milyon Avro olması öngörülmekte olup, söz konusu yatırım için gerekli finansmanın sağlanması ilgili firmanın sorumluluğunda olacaktır.
- Türkiye'de 3.600 MW kapasiteli tam entegre güneş paneli üretim tesisi (ingot, wafer, hücre ve panel) ve farklı ülkelerde yapılması planlanan güneş enerjisi elektrik üretim santrali projeleri ile ilgili olarak mühendislik, tedarik ve inşaat hizmetleri faaliyetlerinde bulunacak olan %51'i ve kontrol gücü Şirketimize ait 2 ayrı ortak girişim şirketi kurulması üzerine mutabakat sağlanmıştır.
- Ayrıca, Smart Holding A.Ş. ile yine aynı firma arasında, Türkiye ve farklı ülkelerde önümüzdeki 5 yılda 1.000 MW kurulu güce sahip olması planlanan güneş enerjisi elektrik üretim santrali yatırımı ve işletimi üzerine, %51'i Smart Holding A.Ş.'ye ait olacak şekilde ortak girişim şirketi kurulması üzerine ayrı bir mutabakat zaptı da imzalanmıştır.
- İlgili firmanın yurtdışındaki çalışma ve girişimleri sürmektedir. Sürece ilişkin açıklama 2023 yılı içerisinde yapılacaktır.



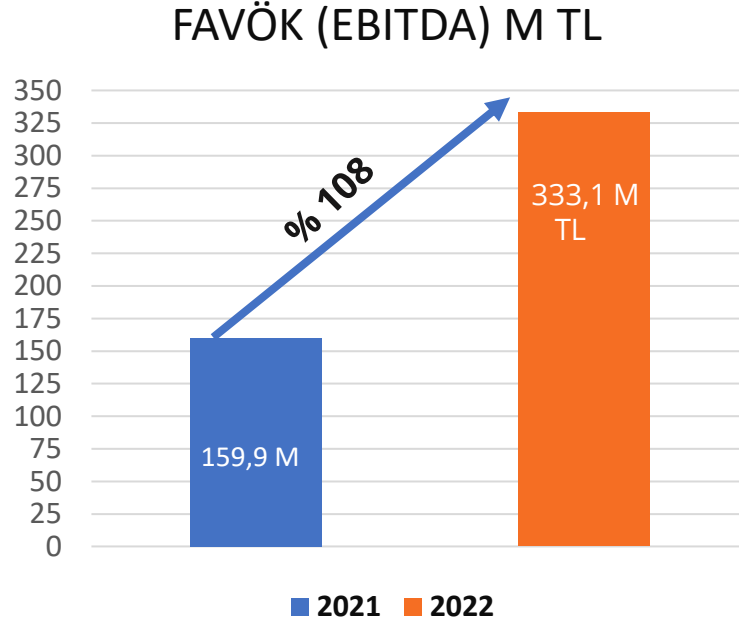
TEMEL FİNANSAL GÖSTERGELER (TL)

TEMEL BİLANÇO KALEMLERİ	31.12.2022	31.12.2021	%
Dönen Varlıklar	2.284.947.720	712.656.851	221
Duran Varlıklar	310.720.549	105.674.912	194
Kısa Vadeli Yükümlülükler	1.700.086.572	579.082.290	194
Uzun Vadeli Yükümlülükler	113.916.495	38.637.911	195
Özkaynaklar	781.665.202	200.611.562	290
Toplam Kaynaklar	2.595.668.269	818.331.763	217
TEMEL GELİR TABLOSU KALEMLERİ	31.12.2022	31.12.2021	%
Hasılat	2.199.508.538	846.114.782	160
Satışların Maliyeti	-1.833.403.973	-711.568.123	158
Brüt Kar	366.104.565	134.546.659	172
Finansman Gideri Öncesi Faaliyet Karı	299.400.312	138.813.620	116
Dönem Karı	238.932.582	84.345.294	183
Ana Ortaklık Payları	248.057.660	80.008.598	210
FAVÖK	333.135.674	159.948.801	108

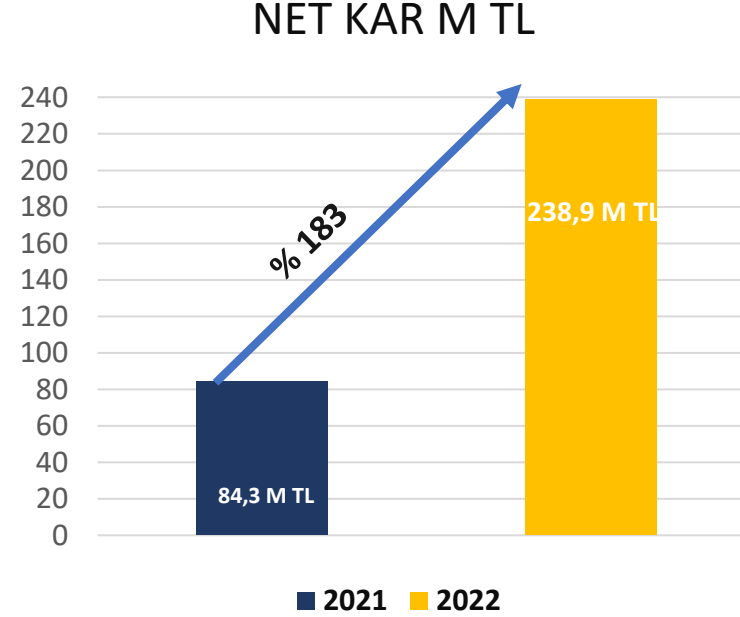
TEMEL FİNANSAL GÖSTERGELER (USD)

TEMEL BİLANÇO KALEMLERİ	31.12.2022	31.12.2021	%
Dönen Varlıklar	122.200.827	53.466.640	129
Duran Varlıklar	16.617.583	7.928.195	110
Toplam Varlıklar	138.818.410	61.394.835	126
Kısa Vadeli Yükümlülükler	90.921.986	43.445.291	109
Uzun Vadeli Yükümlülükler	6.092.345	2.898.785	110
Özkaynaklar	41.804.079	15.050.759	178
Toplam Kaynaklar	138.818.410	61.394.835	126
TEMEL GELİR TABLOSU KALEMLERİ	31.12.2022	31.12.2021	%
Hasılat	132.820.564	95.176.016	40
Satışların Maliyeti	-110.712.800	-80.041.409	38
Brüt Kar	22.107.764	15.134.607	46
Finansman Gideri Öncesi Faaliyet Karı	18.079.729	15.614.580	16
Dönem Karı	14.428.296	9.487.660	52
Ana Ortaklık Payları	14.979.327	8.999.842	66
FAVÖK	20.116.889	17.991.991	12

Finansal Performans – Temel Göstergeler

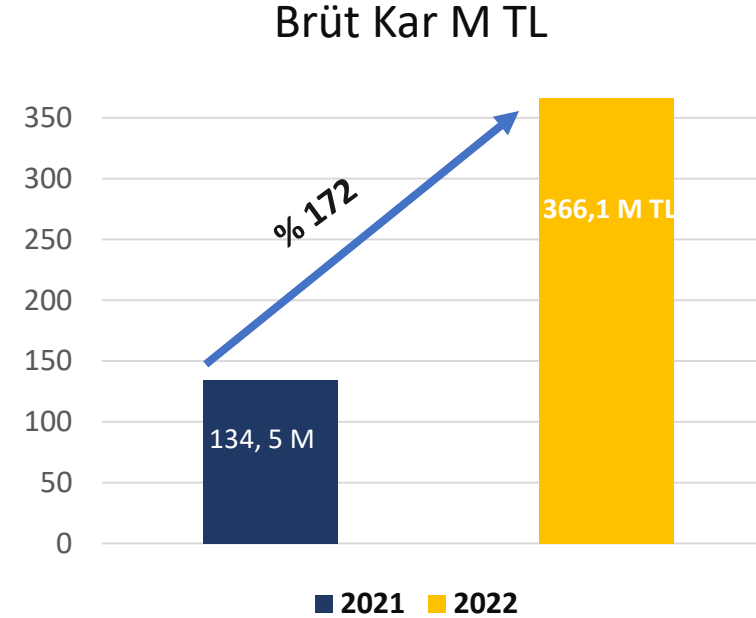
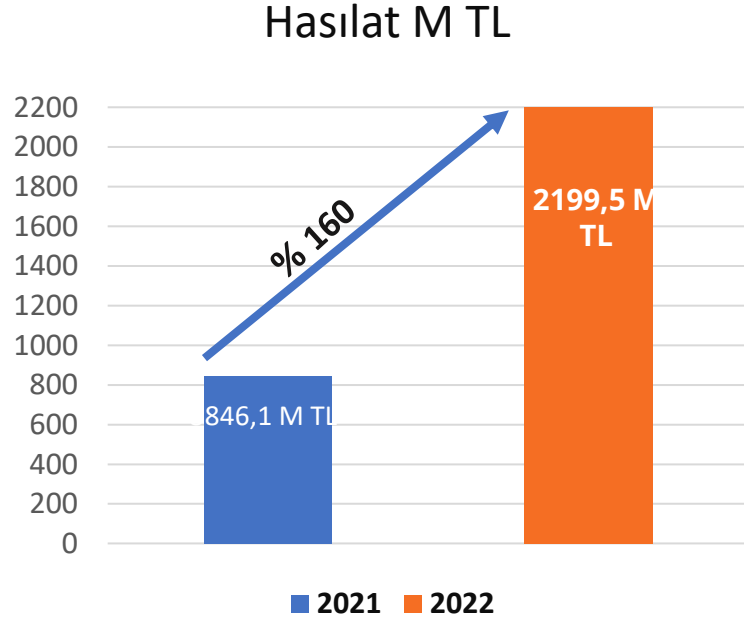


Başarılı ve etkin faaliyet ve operasyon yönetimi neticesinde Şirket'imizin Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Kar'ı (FAVÖK) 2022 yılında % 108 artış göstererek, 333,1 Milyon TL'ye yükselmiştir.



Yatırımlara bağlı olarak artan finansman giderlerine rağmen, başarılı ve etkin operasyonel ve finansal performans sonrası konsolide net kar 2022 yılında %183 oranında artışla 238,9 Milyon TL seviyesinde gerçekleşmiştir. Aynı şekilde ana ortaklığa ait konsolide net kar 2022 yılında %210 oranında artışla 248,1 Milyon TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

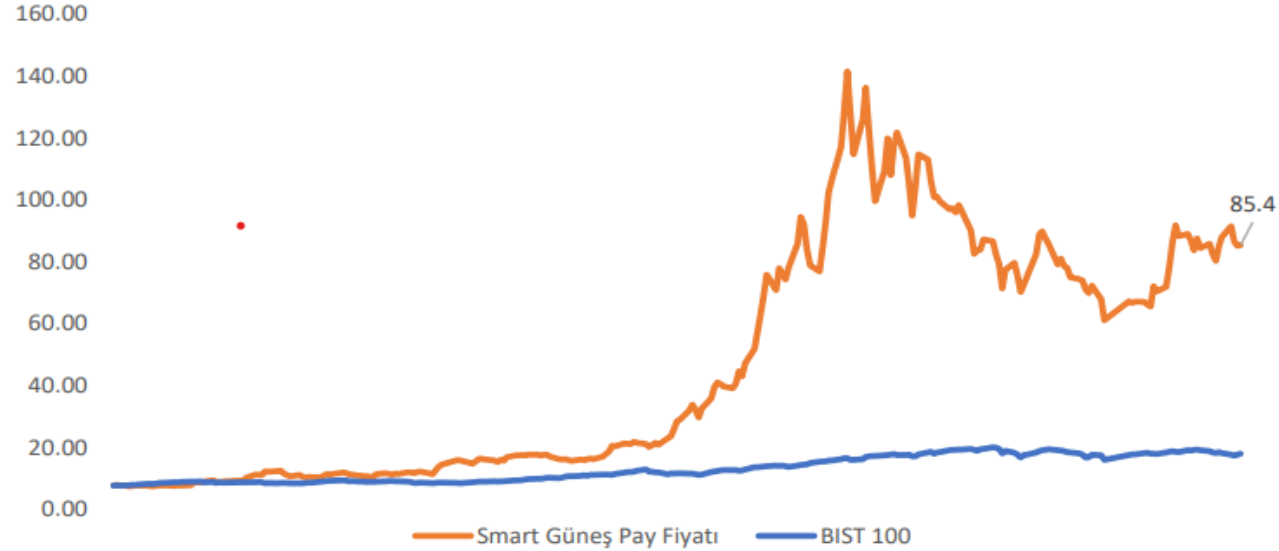
Finansal Performans – Temel Göstergeler



Şirketimizin 2022 yılındaki hasılatı bir önceki yıla göre %160 oranında artarak 2,20 Milyar TL olarak gerçekleşmiştir. Şirketimizin yıllar itibarıyla satış miktarlarında sürekli artış olmaktadır. Bu artışın ana sebepleri arasında üretim ve verilen hizmetlerde kapasite artışları, verimlilik artışı, ülkemizde ve dünya genelinde yenilenebilir enerjiye ve güneş enerjisine ilginin artışı, Şirket'imizin yurt içi ve yurt dışında bilinirliğinin ve yetkinliğinin artıyor olması yer almaktadır. Bu duruma paralel olarak brüt karlılık da artış göstermiş olup, 2022 yılı sonu itibarıyla bir önceki döneme kıyasla %172 artışla 366,Milyon TL'ye ulaşmıştır.

SMRTG Pay Performansı

Grafik 3: Smart Güneş Pay Fiyatı ve Bist 100 (Göreceli) Endeksi Performansı



Kaynak: Rasyonet

- 24 Mart 2022'de 14,00 TL fiyat ile işlem görmeye başlamıştır.
- 24 Ekim 2022'de %100 bedelsiz pay dağıtımı gerçekleşmiştir.
- En düşük 14 TL en yüksek 141,6 TL (bölünme sonrası) fiyattan işlem görmüştür.
- Şirket'in 23 Mart 2023 tarihli Borsa İstanbul kapanış fiyatı 85,4 TL olarak gerçekleşmiştir ve halka arz fiyatına göre yaklaşık %1.120 seviyelerinde yukarıdadır. BİST 100 endeksi aynı dönem boyunca %132,6 oranında değer kazanmıştır.
- SMRTG 1 Ekim 2022 tarihinden itibaren BİST 100 Endeksi içerisinde 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren BİST 50 Endeksi içerisinde işlem görmeye başlamıştır.

2023 Yılına İlişkin Beklentiler

CİRO : 6,5 Milyar TL

FAVÖK : 1,1 Milyar TL

FAVÖK % : 16,9%

YATIRIM TUTARI : 1,5 Milyar TL "+/- 100 Milyon«

Ortalama ABD Doları Kur Beklentisi : 20,4



İletişim Bilgileri : Yatırımcı İlişkileri

CEM NURİ TEZEL

YK BAŞKAN YARDIMCISI

Tel: +90 216 225 72 00

SABİT AŞKAR

BÜTÇE VE RAPORLAMA MÜDÜRÜ

Tel: +90 216 225 72 00

ALPER YÜCEL

YATIRIMCI İLİŞKİLERİ MÜDÜRÜ

Tel: +90 216 225 72 06

ESRA TAŞÇI

YATIRIMCI İLİŞKİLERİ YÖNETİCİSİ

Tel: +90 216 225 72 57

www.smartsolar.com.tr

investorrelations@smartsolar.com.tr

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

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



Ofislerimiz

Almanya
Bulgaristan
İsviçre
Romanya
Türkiye
Ukrayna
Yunanistan

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 71 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

Lerchenweg 3, 40789 Monheim am Rhein, 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



www.smartsolar.com.tr



/ smartgunesteknolojileri

