

# SMART GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ MESKEN GES 2026



Güneş Teknolojileri  
Üretimi



Anahtar Teslim  
Çözümler



Yatırım  
Hizmetleri



E-Mobilite  
Çözümleri

# İÇİNDEKİLER

Hakkımızda

---

Mesken Ges

---

Güneş Teknolojileri Üretimi

---

PV MAXX Batarya

---

E-Şarj Hizmeti – Solargize

---

Sürdürülebilirlik

---

İletişim

---





## HAKKIMIZDA

### Dikey Entegrasyon & Rekabetçi Strateji

Smart Güneş Teknolojileri, FV değer zincirinin büyük bölümlerinde aktiftir.

Güneş enerjisinin geleceğine inanıyoruz ve önümüzdeki yıl gerçekleştireceğimiz külçe & dilim üretim tesisi ile dikey entegrasyonu genişletiyoruz.



**YATIRIM**



**EPC**



**FV GÜNEŞ PANELİ ÜRETİMİ**



**HÜCRE ÜRETİMİ**



**WAFER ÜRETİMİ**



**+ İNGOT ÜRETİMİ**



## HAKKIMIZDA

Rakamlarla Smart Güneş Teknolojileri

1.200 MW TR, Gebze | 1.200 MW TR, Aliğa | 1.500 MW AB (2026)  
2.400 MW Toplam Güneş Paneli Üretim Kapasitesi

1.400+ MW TR, Aliğa (2026 Q2) | 1.500 MW AB (2027)  
800 MW Toplam Güneş Hücresi Üretim Kapasitesi

1.500 MW TR, Aliğa  
Wafer Üretim Kapasitesi





# HAKKIMIZDA

Rakamlarla Smart Güneş Teknolojileri



**2.200 MW+**  
Orta Vadeli Proje Portföyü



**300 MW+**  
Güneş Enerji Santrali Yatırımı



**1.500 MW+**  
Mühendislik, Tedarik & Yapı  
(EPC)



**20+**  
Ülkeye İhracat



# HAKKIMIZDA

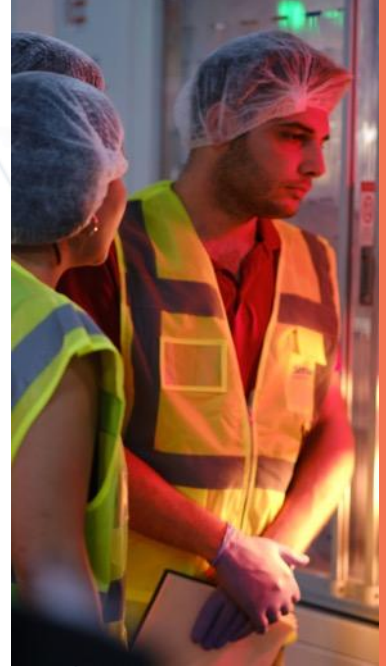
Rakamlarla Smart Güneş Teknolojileri



**10+**  
Bayi



**110+**  
E-Şarj Soketi



**1.100+**  
Çalışan



**%42**  
Kadın Çalışan



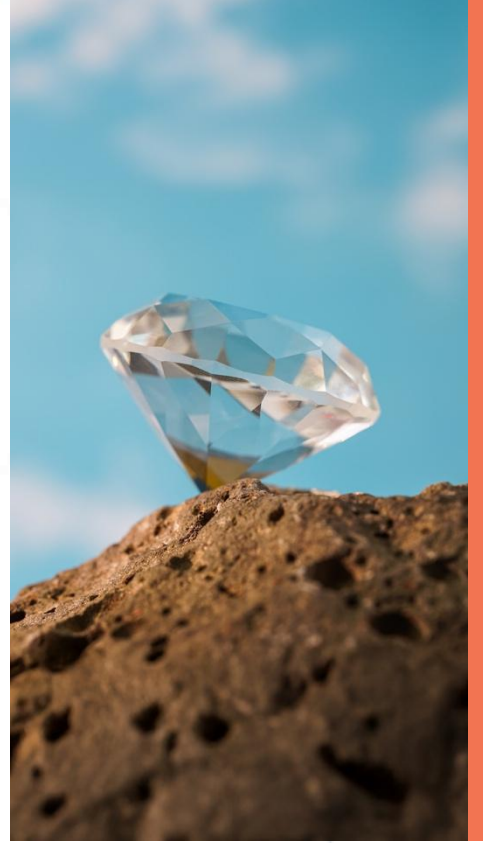


# HAKKIMIZDA

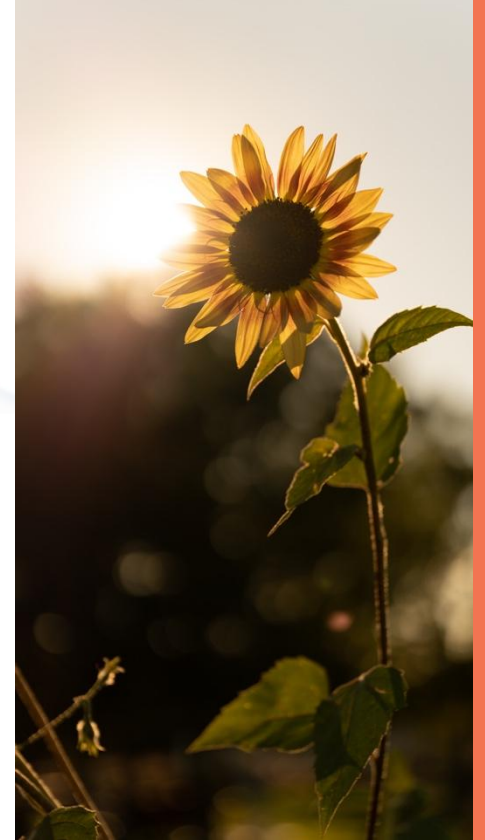
Rehber İlkelerimiz



**KALİTE  
ANLAYIŞI**



**DEĞER  
MÜHENDİSLİĞİ**



**İYİLİK  
YATIRIMI**



## HAKKIMIZDA

Ödül & Başarılarımız



TÜRKİYE'NİN  
500 BÜYÜK SANAYİ  
KURULUŞU

**FORTUNE**500  
TÜRKİYE

TOBB



50

Technology **Fast 50**  
TÜRKİYE  
**Deloitte.**



JCR **Avrasya Derecelendirme A.Ş.** tarafından yapılan değerlendirme sonucunda; Şirketimizin Uzun Vadeli Ulusal Kurum Kredi Rating Notu “**A (tr)**” olarak, Kısa Vadeli Ulusal Kurum Kredi Rating Notu “**J1 (tr) / (Stabil Görünüm)**” olarak belirlenmiştir.



Sürdürülebilirlik odaklı büyüme stratejimiz kapsamında, Şirketimiz ilk kez **Karbon Saydamlık Projesi (CDP - Carbon Disclosure Project)**, İklim Değişikliği Raporlaması'na katılmış olup, **B Yönetim Seviyesi notu elde etmiştir.**







**BORSA**  
**İSTANBUL** #SMRTG

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK  
ENDEKSİ



# HAKKIMIZDA

## Yerli Malı Sertifikaları

 EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI AEGEAN REGION CHAMBER OF INDUSTRY	<b>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ</b> <b>YERLİ MALI BELGESİ</b> 	 TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ TOBB
<b>Belgenin Veriliş Tarihi:</b> 16/01/2025	<b>Belgenin Geçerlilik Tarihi:</b> 16/01/2026	<b>Belge No:</b> 20251210366137756
<b>Firma Ünvanı:</b> SMART GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ALIĞA ŞUBESİ		
<b>Adres:</b> ÇORAKLAR Mah. 5024 Sok. NO:10/3		
<b>Telefon:</b>	<b>Faks:</b>	<b>Web:</b>
<b>E-posta:</b>		
<b>Vergi Dairesi / No:</b> Beykoz V.D. / 7720708996 <b>MERSİS No:</b> 077207089600004 <b>Ticaret Sicil No:</b> ALIĞA-5965 <b>Oda Sicil No:</b> 26293 <b>Ürün Adı:</b> Fotovoltaik güneş paneli		
<b>Ürün Özel Adı:</b> FOTOVOLTAİK GÜNEŞ PANELİ (Hücre girdisinin üretiminde kullanılan wafer ithaldir)		
<b>Ürün Kodu (PRODCOM/GTİP):</b> 26.11.22.40.00 <b>Teknik Özellikler</b> - CİNS :Baksheetli Güneş Paneli - MARKA :Phono Solar, Smart Solar, Shems Solar, Verde Solar, Solargize - MODEL : Bifacial - SERİ NUMARASI : PSXXXM8H-24/TH		
<b>Kapasite Raporunun Tarihi:</b> 10/06/2024	<b>No:</b> 23866	<b>Geçerlilik Süre Sonu:</b> 13/06/2026
<b>Sanayi Sicil Belgesi Tarihi:</b> 07/06/2023	<b>No:</b> 813393	
<b>Yerli Katkı Oranı (%):</b> 88.88		
<b>Ürünün Teknolojik Düzeyi:</b> Yüksek Teknoloji		
<b>Diğer Belgeler:</b>		
İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yerli Malı Tebliği (SGM 2014/35)" ile 10/06/2017 tarih ve 30092 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan değişiklik Tebliğine istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esaslarına" göre 16/01/2025 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi veriliş tarihinden itibaren bir yıldır.		
<b>Düzenleyen Oda</b> EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI	<b>Onaylayan</b> REŞİDE CEYLAN BELGE ŞEFİ (e-İmzalıdır)	
		

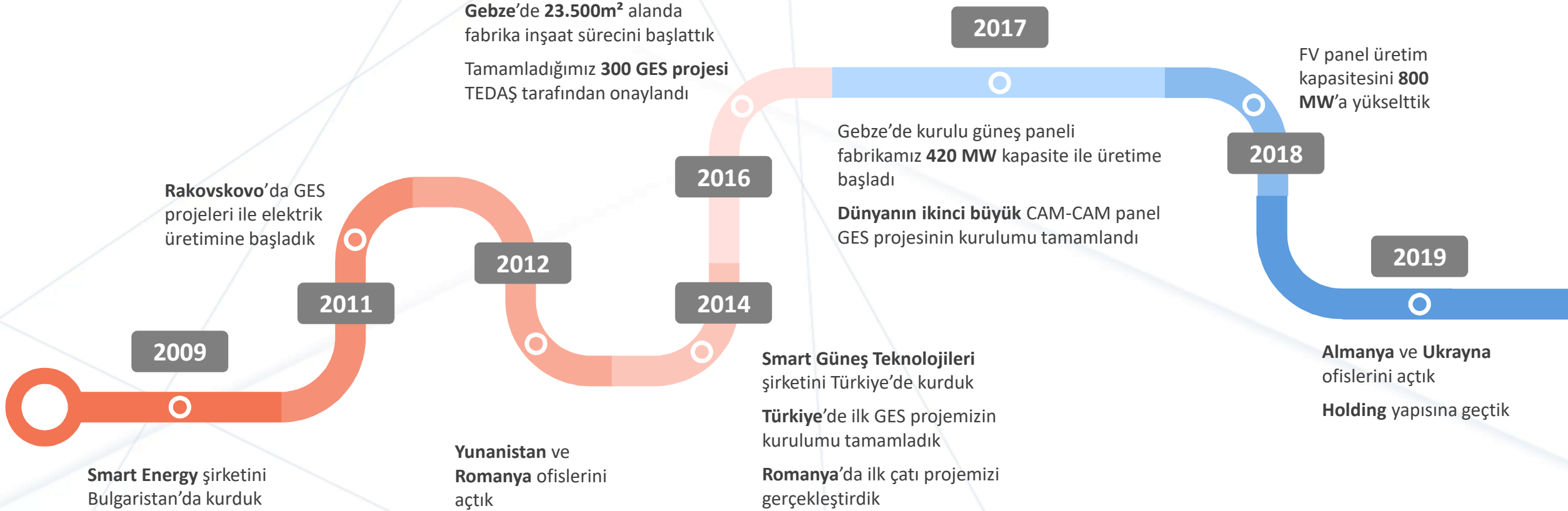
**Bifacial**  
**Yerli Katkı**  
**Oranı:**  
**88.88%**





# HAKKIMIZDA

## Kilometre Taşları





# HAKKIMIZDA

## Kilometre Taşları

FV panel üretim kapasitemizi **1.200 MW'a** yükselttik

2020

Deloitte Technology Fast 50 ödüllerinde "BIG STARS" ödülünü kazandık

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) tarafından Türkiye'nin en hızlı büyüyen 100 şirketi arasına girerek ödüllendirildik

İsviçre ofisini açtık

2021

Hisselerimiz 24 Mart 2022 itibarıyla Borsa İstanbul Menkul Kıymetler Borsası'nda işlem görüyor  
#SMRTG

2022

ABD, İspanya ve Hollanda ofislerini açtık

Şarj istasyonlarımızı işletmek için CPO lisansı aldık

2023

2024

Aliğa'da 800 MW kapasiteyle yerli güneş hücresi üretimine başladık

Türkiye'nin 500 büyük sanayi kuruluşu arasında yer aldık (ISO500)

2025

İlk kez katıldığımız Karbon Saydamlık Projesi (CDP) İklim Değişikliği Programı'nda B notu aldık

BİST Sürdürülebilirlik Endeksi'ne girdik

1.500 MW kapasiteli entegre üretim tesisi için Bulgaristan'da sıfırdan yatırım (greenfield) projesine başladık

Aliğa'da 1.500 MW kapasiteyle yerli wafer üretimine başladık

# GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ ÜRETİMİ

## FV Panel Üretimi

Yıllık **2.400 MW** üretim kapasiteli, toplamda **69.363 m<sup>2</sup>** kapalı alana kurulu son teknoloji otomatik üretim hatlarımızda Multi Busbar, PERC, TOPCon, Half-Cut ve Bifacial teknolojileri kullanılarak güneş paneli üretiminde yüksek verim elde etmekteyiz.

## FV Hücre Üretimi

Yıllık **800 MW** yerli hücre üretim kapasitesine sahip olup, 2026 yılı ikinci çeyreği içerisinde **2.200 MW** üretim kapasitesine ulaşılacaktır.

## FV Wafer Üretimi

**1.500 MW** kapasiteli yerli wafer üretim tesisi devreye alındı.





# GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ ÜRETİMİ

Gebze Güneş Paneli Üretim Tesisi

**1.200 MW** Güneş Paneli Üretim Kapasitesi

**19.363 m<sup>2</sup>** Üretim Alanı

Kocaeli / Türkiye





# GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ ÜRETİMİ

Aliğa Güneş Hücresi & Paneli Entegre Üretim Tesisi

**1.200 MW** Güneş Paneli Üretim Kapasitesi

**2.200 MW** Hücre Üretim Kapasitesi

800 MW'ı devrede olup, 1.400 MW'ı 2026 yılının ikinci çeyreği içerisinde devreye alınacaktır.

**1.500 MW** Wafer Üretim Kapasitesi

**50.000 m<sup>2</sup>** Üretim Alanı



# MESKEN GES NEDİR?

Sistem Mimarisi & Temel Bileşenler

Konutlarda çatı veya arazi üzerine kurulan, güneş enerjisini elektriğe çeviren ve üretilen enerjiyi anlık tüketim ve/veya depolama ile kullanan küçük ölçekli yenilenebilir enerji sistemleridir.



Güneş Paneli



İnverter



Batarya



Montaj Sist.



Güvenlik

3–10 kWp

Tipik Kurulu Güç

25–30 Yıl

Panel Ömrü

%40–70

Fatura Tasarrufu

8–12 Yıl

Geri Ödeme Süresi

# GÜNEŞ PANELİ — TEKNOLOJİ

Panel Tipi Karşılaştırması

## ▶ Monokristal

*Premium Seçim*

Verimlilik	<b>%20–24</b>
Ömür	<b>25–30 yıl</b>
Sıcaklık Katsayısı	<b>-0.30%/°C</b>
Sertifika	<b>IEC 61215</b>

## ▶ Polikristal

*Ekonomik Seçim*

Verimlilik	<b>%15–19</b>
Ömür	<b>20–25 yıl</b>
Sıcaklık Katsayısı	<b>-0.38%/°C</b>
Sertifika	<b>IEC 61215</b>



Türkiye iklimine uygun panel seçimi için sıcaklık katsayısı ve toz/nem direnci öncelikli kriter olmalıdır.


# GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ ÜRETİMİ

Smart Teknoloji

## PERC

144/132/120/108 adet hücre ile üretim seçeneği

 **Daha iyi gölgeleme toleransı**

 **Akım sınıflandırması**  
FV santrallerinde üretim gücünü artırır

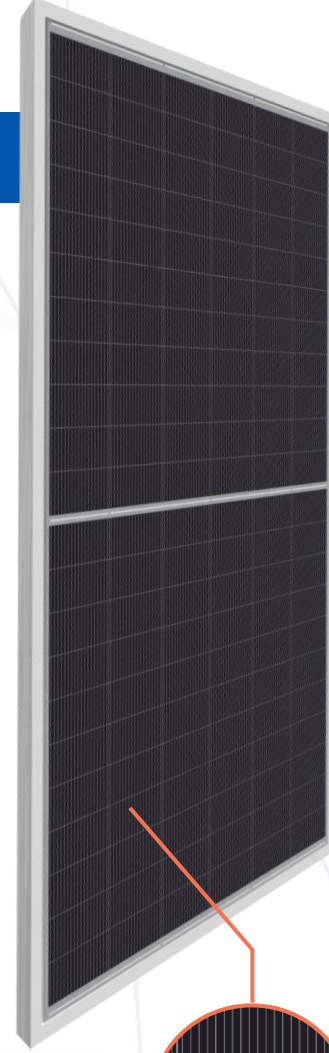
 **Daha fazla güç**  
Düşük sıcaklık katsayısı (Pmax): -0.35%°C

 **Daha güvenilir**  
Düşük hot-spot etkisi

 **Anti-PID**





  
**Half-Cut  
Hücre  
Teknolojisi**





## TOPCon

144/132/120/108 adet hücre ile üretim seçeneği  
(rectangular hücre: 132, 120, 108, 96)

 **TOPCon Teknolojisi**  
Daha yüksek güç üretimi, düşük LID ve LeTID etkisi

 **Akım sınıflandırması**  
FV santrallerinde üretim gücünü artırır

 **Yüksek Verimlilik**  
%80'in üzerinde Çift Yüzeyde %30'a kadar enerji üretimi

 **Daha fazla güç**  
Düşük sıcaklık katsayısı (Pmax): -0.29%°C

 **Daha güvenilir**  
Düşük hot-spot etkisi

 **Anti-PID**

  
**Half-Cut  
Hücre  
Teknolojisi**

  
**Cam-Cam  
Üretim**

# TOPCon TEKNOLOJİSİ

Nesil Panel Teknolojilerinin Karşılaştırması

TOPCon (Tunnel Oxide Passivated Contact): Monokristal tabanında ultra ince tünel oksit ve silikon tabakası ile pasivasyonu artıran, %22–25 verimlilik sunan yeni nesil güneş paneli teknolojisi.

## Mono PERC

Mevcut Standart

Verimlilik	<b>%19–22</b>
Sıcaklık Katsayısı	<b>-0.35%/°C</b>
Bifacial Kazanım	<b>%5–15</b>
Düşük Işık Perf.	<b>İyi</b>
LID (Işık Bozunması)	<b>Orta</b>
Fiyat	<b>Orta</b>

## TOPCon

★ Önerilen — Yeni Nesil

Verimlilik	<b>%22–25</b>
Sıcaklık Katsayısı	<b>-0.30%/°C</b>
Bifacial Kazanım	<b>%10–25</b>
Düşük Işık Perf.	<b>Çok İyi</b>
LID (Işık Bozunması)	<b>Çok Düşük</b>
Fiyat	<b>Orta–Yüksek</b>

## HJT

Premium / Özel Uygulama

Verimlilik	<b>%23–26</b>
Sıcaklık Katsayısı	<b>-0.25%/°C</b>
Bifacial Kazanım	<b>%15–30</b>
Düşük Işık Perf.	<b>En İyi</b>
LID (Işık Bozunması)	<b>Yok</b>
Fiyat	<b>Yüksek</b>

▶▶▶▶▶ TOPCon, mesken GES'lerde düşük ışık performansı ve azaltılmış ısı kaybı ile Türkiye iklimine en uygun teknoloji seçeneğidir.

# PANEL SINIFI & YANLIŞ EKİPMAN SEÇİMİNİN ZARARLARI

## ► ZORUNLU: A veya A+ Sınıfı Panel

<b>A+</b> SINIFI Güç sapması: 0 / +5W	<b>A</b> SINIFI Güç sapması: 0 / +3W
---	--

✗ B, C, D Sınıfı — KESİNLİKLE KULLANILMAMALI

Negatif güç toleransı → beyan edilen güçte üretim yapamaz → sistem hesapları tutmaz

Sınıf açıklaması: Güç tolerans bandını ifade eder (IEC 60904-1). A+ sınıfı paneller 0 ile +5W arasında üretir; hiçbir zaman beyan değerinin altına düşmez.



## ► Yanlış Ekipman Seçiminin Zararları

### Ciddi Gelir Kaybı

Düşük sınıf veya verimsiz panel; 25 yılda toplamda %10–20 daha az enerji üretimi → binlerce TL fatura avantajı yitilir.

### Yangın & Güvenlik Riski

Sertifikasız inverter veya bağlantı ekipmanı, DC ark hatası yaratabilir. Mesken yangınlarının önemli bir kısmı hatalı GES ekipmanından kaynaklanır.

### Şebeke Reddi & Ceza

TEDAŞ şartnamesine uymayan ekipman: bağlantı izni alınamaz, kurulu sistem söktürülebilir, idari para cezası uygulanabilir.

### Yüksek Bakım Maliyeti

Kalitesiz montaj sistemi korozyon ve mekanik hasar yaratır. Düşük BMS kaliteli batarya erken degrade olur → beklenmedik değişim maliyeti.

### Garanti Geçersizliği

Uyumsuz ekipman kombinasyonu, üretici garantisini geçersiz kılar. Hasar durumunda yasal başvuru hakkı ortadan kalkar.

# GÜNEŞ PANELİ — SEÇİM KRİTERLERİ

## Güç Garantisi



Lineer güç garantisi: 25. yılda min. %80 güç çıkışı. Garanti belgesi üretici tarafından teyit edilmelidir.

## Sertifikasyon



IEC 61215 (performans) ve IEC 61730 (güvenlik) sertifikaları zorunludur. Yerli akreditasyon da değerlendirilmeli.

## Bifacial Avantajı



Çift yüzlü paneller yansıyan ışıktan %5–15 ek enerji üretir. Açık renk çatı/zemin kombinasyonunda tercih edilmeli.

## W/m<sup>2</sup> Optimizasyonu



Çatı alanı sınırlıysa yüksek verimli monokristal tercih edilmeli. Her metrekare için maksimum kapasite planlanmalıdır.

## Ürün Garantisi



Minimum 10–12 yıl üretici ürün garantisi aranmalıdır. Yerli servis ağı olan üreticiler uzun vadede avantaj sağlar.

## 25 Yıl Maliyet Analizi



LCOE (Birim Enerji Maliyeti) hesabı yapılmalıdır. Düşük fiyatlı panel seçimi uzun vadede yüksek maliyet doğurabilir.



# BATARYA SİSTEMİ — TEKNOLOJİ KARŞILAŞTIRMASI

Kriter	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )	NMC (Li-Ion)	Kurşun-Asit
Döngü Ömrü	3.000–6.000	1.000–3.000	200–500
Enerji Yoğunluğu	Orta–Yüksek	Çok Yüksek	Düşük
Güvenlik	★ En Güvenli	Orta	Düşük
Termal Yönetim	Kolay	Hassas BMS	Basit
Fiyat	Orta	Yüksek	Düşük
Mesken Uyumu	★ Önerilen	Uygun	Uygun Değil

BMS (Batarya Yönetim Sistemi): Aşırı şarj, derin deşarj ve termal korumanın merkezi — kaliteli BMS olmadan hiçbir teknoloji güvenli değildir.

# BATARYA SİSTEMİ – SEÇİM KRİTERLERİ

## Kapasite Boyutlama (kWh)



Günlük tüketim analizi ile başlanmalı. Tipik mesken 5–20 kWh. DoD %80–90 oranında kullanılabilir kapasite hesabı yapılmalı.

## Güvenlik Sertifikaları



IEC 62619 (sabit batarya güvenliği) ve UN 38.3 (nakliye testi) sertifikaları aranmalı. Yangın güvenliği protokolleri incelenmeli.

## BMS Kalitesi



Hücre dengeleme, sıcaklık izleme, aşırı akım koruması. BMS kalitesi batarya ömrünü doğrudan belirler.

## Garanti Koşulları



Minimum 10 yıl veya 3.000 döngü garantisi. Kapasite garantisi: 10. yılda min. %80 kapasite korunması.

## Termal Yönetim & Konum



Batarya 0–45°C operasyon aralığında çalışmalı. Kapalı, havalandırılmalı alan, doğrudan güneş ışığından korunmalı.

## Enerji Yönetim Sistemi



EMS entegrasyonu: zirve tıraşlama, şebeke yük dengeleme ve akıllı şarj/deşarj stratejileri için zorunludur.



# DIĞER EKİPMANLAR

*Inverter — Montaj — Güvenlik*

## ▶ ⚡ Inverter

- String / Hibrit / Mikro inverter seçenekleri
- MPPT sayısı: gölge yönetimi için kritik
- Şebeke uyumu: 50 Hz, EN 50549 standardı
- İzleme & uzaktan erişim özelliği
- Verimlilik: min. %97

## ▶ 🛠 Montaj Sistemi

- Çatı tipi: kiremit, metal, düz çatı uyumu
- Eğim açısı: Türkiye için 25°–35° optimum
- TS EN 1991-1-3/1-4 rüzgar & kar yükü
- Alüminyum profil: min. 6005-T5 alaşım
- Korozyon direnci: anodize kaplama

## ▶ 🛡 Güvenlik Ekipmanları

- DC/AC kesiciler: IEC 60947 uyumlu
- Topraklama: TT/TN sistemi
- Yıldırım koruma: SPD tip 1+2
- Yangın güvenliği: DC kesme imkânı
- Sayaç: TEDAŞ onaylı çift yönlü



# KURULUM, MEVZUAT & STANDARTLAR

## ► Türkiye Mevzuatı

6446

Elektrik Piyasası Kanunu — lisanssız üretim hakkı

YEKDEM

Yenilenebilir enerji kaynak desteği mekanizması

TEDAŞ

Teknik şartname: bağlantı, sayaç ve koruma

IEC 60364

7-712: PV sistemler elektrik tesisatı standardı

EPDK

Lisanssız üretim başvuru ve bildirim süreçleri

## ► Uluslararası Standartlar

IEC 61215

Panel performans ve dayanıklılık testi

IEC 61730

Panel güvenlik gereksinimleri

IEC 62619

Sabit kurulu batarya sistemleri güvenliği

UN 38.3

Lityum batarya nakliye güvenlik testi

EN 50549

Şebeke bağlantılı jeneratör gereksinimleri



# DOĐRU SEÇİM İÇİN KONTROL LİSTESİ

## PANEL SEÇİMİ

- ✓ IEC 61215 & IEC 61730 sertifikası mevcut
- ✓ 25 yıl lineer güç garantisi (%80+)
- ✓ Ürün garantisi min. 10 yıl
- ✓ Sıcaklık katsayısı Türkiye iklimine uygun
- ✓ Yerli servis ağı değerlendirildi

## BATARYA SEÇİMİ

- ✓ LFP teknolojisi önceliklendirildi
- ✓ IEC 62619 & UN 38.3 sertifikası mevcut
- ✓ Kapasite: günlük tüketim analizi yapıldı
- ✓ BMS kalitesi ve döngü garantisi doğrulandı
- ✓ Kurulum yeri termal şartlara uygun



Panel ve batarya toplam sistem maliyetinin %70'ini oluşturur — kaliteli seçim, 25 yıllık yatırımın güvencesidir.



## SOLARGIZE

Geleceğin yeşil teknoloji lideri olma vizyonuyla Elektrikli Araçlar Şarj Ağı Kurulması Projesi'ne Smart Solargize Yeşil Mobilite AŞ şirketini kurarak akıllı şehirlerin ihtiyaçlarına yönelik çözümler üretme misyonunu benimsiyoruz.

2030 yılında sektördeki paylarını %10'a çıkararak 10.000 adet lisanslı şarj ünitesiyle müşterilere kesintisiz ve hızlı şarj imkanı sunarak sürdürülebilir bir geleceğin şekillenmesine katkıda bulunmayı hedefliyoruz.





# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

2040 Net-Zero hedeflerimiz doğrultusunda, ilgili Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'na katkıda bulunmayı amaçlıyoruz.



# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

## Net Zero Hedefleri

2023



Sürdürülebilirlik Kurumsal Mimarisinin Oluşturulması



İlk Sürdürülebilirlik Raporunun Yayınlanması



Sera Gazı Hesaplama ve Doğrulama Yönetim Sistemi Sertifikası Alınması



Sorumlu Tedarik Zinciri Yönetim Sistemi Oluşturulması



2040 Net Zero Hedefi

2024



Carbon Disclosure Project İlk Raporlamanın Yapılması



BIST Sürdürülebilirlik Endeksine Katılım Sağlanması



2030 Almost Net Zero Hedefleri



İklim Riskleri Raporlaması

2025



İlk TSRS Uyumlu Entegre Sürdürülebilirlik Raporunun Yayınlanması



Yaşam Döngüsü Analizi (LCA) Hesaplamalarının Yapılması



ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Belgelendirmesi.



Döngüsel Ekonomi Stratejisinin Oluşturulması



Biyoçeşitlilik Yönetimi Kapsamında Hedef Beyanının Yayınlanması

2026



ISO 14046 Standardına Uygun Su Ayak İzi Hesaplama ve Doğrulama Sürecinin Tamamlanması



ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Belgelendirmesi



Yeşil Tahvil İhracına Yönelik Hazırlık Çalışmalarına Başlanması



Sürdürülebilirlik Süreçlerinin Dijitalleşmesi

2030



ALMOST NET ZERO

2040



NET ZERO



# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Tamamen izlenebilir Tedarik Zinciri

Polisilikon tedarik zincirimizi kuvars seviyesine kadar haritalandırıyoruz.

## Risk Değerlendirmesi

Tedarik zincirimizdeki tüm şirketler için risk değerlendirmeleri yapıyoruz.

## Durum Tespiti

İnsan haklarına uygunluğu doğrulamak için Tedarikçi Davranış Kurallarımızın temel gereklilikleriyle uyumlu durum tespiti faaliyetleri yürütüyoruz.

## İzlenebilirlik

Zorla çalıştırmayı destekleyen hiçbir şirketin operasyonlarımıza dahil olmadığından emin olmak için teslimatlarımızı Polisilikon İzlenebilirlik Gerekliliklerimiz doğrultusunda izliyoruz.

## İnsan Hakları İhlallerinin Azaltılması

Herhangi bir insan hakları ihlali tespit edilirse, ihlalde bulunan Şirketleri tedarik zincirimizden çıkarmak da dahil olmak üzere riski azaltmak için derhal harekete geçeriz.



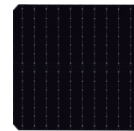
Polisilikon



Ingot



Wafer



Hücre



PV Panel



### GENEL MERKEZ

Energy Plaza, Rüzgarlıbahçe, Feragat Sk,  
No: 2, 34805 Beykoz/İstanbul - Türkiye  
T: + 90 216 225 72 00  
F: + 90 850 305 06 10



### GEBZE GÜNEŞ PANELİ ÜRETİM TESİSİ

Gebze OSB, Tembelova Alanı, Cadde  
3200, No: 3207 Gebze/Kocaeli - Türkiye  
T: + 90 262 673 71 00  
F: + 90 262 673 71 03



### ALIAĞA GÜNEŞ HÜCRESİ & GÜNEŞ PANELİ ENTEGRE ÜRETİM TESİSİ

Aliağa OSB, Çoraklar Mah., 5024.  
Sokak,  
No: 10 Aliağa/İzmir - Türkiye  
T: + 90 232 570 53 00

# İLETİŞİM

### ABD OFİS

2513 Shallowford Rd Ste 200,  
Marietta, GA, 30066, ABD

### BULGARİSTAN OFİS

57 Cherni Vrah Blv.Fl 11  
Energy Tower, Sofya,  
Bulgaristan

### HOLLANDA OFİS

Rembrandt Tower,  
Amstelplein 1 Postcode,  
Plaats: 1096 HA Amsterdam -  
Hollanda

### ROMANYA OFİS

30 Alexandru Puskin Street,  
Sector 1, Bükreş, Romanya

### ALMANYA OFİS

Lerchenweg 3, 40789  
Monheim am Rhein, Almanya

### YUNANİSTAN OFİS

Riga Fereou 3, 55134, Selanik,  
Yunanistan

### İSVİÇRE OFİS

Maggi Strasse 16, 8046 Zürich,  
İsviçre

### UKRAYNA OFİS

Novovokzalna Street 3, 03038  
Kiev, Ukrayna

### İSPANYA OFİS

C/Alberto Alcocer 28/A1,  
28036, Madrid, İspanya



▶ TEŞEKKÜRLER

