

YENİ YÜZYILIN TEKNOLOJİSİ



Güneş Teknolojileri
Üretimi



Anahtar Teslim
Çözümler



Yatırım
Hizmetleri



E-Şarj
Hizmetleri





İÇİNDEKİLER

Hakkımızda

4

Güçlü AR-GE Yerli Üretim

5

Güneş Teknolojileri Üretimi

6

Yatırımlar & Anahtar Teslim Çözümler

7

Smart Tracker Sistemleri

8

E-Şarj & Depolama Sistemleri Hakkında

9

Sürdürülebilirlik

10

Güneş Paneli Referansları

11

Yatırım Referansları

12

Mühendislik Referansları

13

İletişim

14

Üyelikler

15

HAKKIMIZDA

2009 yılından bu yana güneş enerjisi teknolojilerinde "Değer Mühendisliği" anlayışıyla faaliyet alanımızı istikrarlı bir şekilde genişletmeye devam ediyoruz. Gebze ve Aliğa tesislerimizde yıllık toplam 2.400 MW güneş paneli üretim kapasitemizle Türkiye'de ve dünyada yeşil enerji dönüşümüne güç veriyoruz.

Hali hazırda 800 MW olan yerli güneş hücresi üretim kapasitemizi 2025 yılı içerisinde 2.000 MW seviyesine çıkaracağız ve küresel yenilenebilir enerji ile net-sıfır hedeflerine önemli destek sunan yatırımlarımıza kararlılıkla devam edeceğiz. Ayrıca, 2025 yılının ilk yarısında yıllık 1.500 MW kapasiteli yerli wafer üretim yatırımımızı devreye almayı hedefliyoruz.

Türkiye'nin yanı sıra Bulgaristan, Romanya, Yunanistan, İsviçre, Ukrayna, İspanya, Hollanda ve Almanya'da başarıyla sürdürdüğümüz mühendislik faaliyetlerimizle güneş enerjisi teknolojileri sektörünün gelişimine stratejik katkı sağlıyoruz.

Operasyonel faaliyetlerini başarıyla sürdüren şirketimizi 2022 yılında halka açılarak toplam 101.755 yatırımcıdan 9,5 kat talep gören başarılı bir halka arz gerçekleştirdik ve çok kısa bir süre içerisinde BİST100'e girmeye hak kazandık.

VİZYONUMUZ

Sunduğumuz yenilikçi yenilenebilir enerji ve teknoloji çözümleri ile değer yaratarak geleceğin şirketi olmaktır.

MİSYONUMUZ

Yeşil bir gelecek hedefi ve yüksek kalite anlayışı ile ileri teknolojiye dayalı "değer" üreterek yenilenebilir enerjiye yatırım yapmak ve paydaşlarımızın değerlerini gözeterik, sürdürülebilir kalkınmada etki ve farklılık yaratmaktır.



TÜRKİYE'NİN
500 BÜYÜK SANAYİ
KURULUŞU



Technology Fast 50
TÜRKİYE
Deloitte.

TOBB



FORTUNE 500
TÜRKİYE



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.



BORSA İSTANBUL BİST100 #SMRTG SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENDEKSİ

MSCI



GÜÇLÜ AR-GE YERLİ ÜRETİM

Yatırımlarımıza kararlılıkla devam ederken sürdürülebilirliği iş modelimizin merkezine alarak yalnızca Türkiye'nin yeşil dönüşümüne yön vermekle kalmayıp, aynı zamanda küresel enerji dönüşümünde sürdürülebilir büyümeyi ve çevresel sorumluluğu önceliklendiren lider aktörlerden biri olmaya devam ediyoruz.

1.500 MW*

YILLIK WAFER ÜRETİM KAPASİTESİ



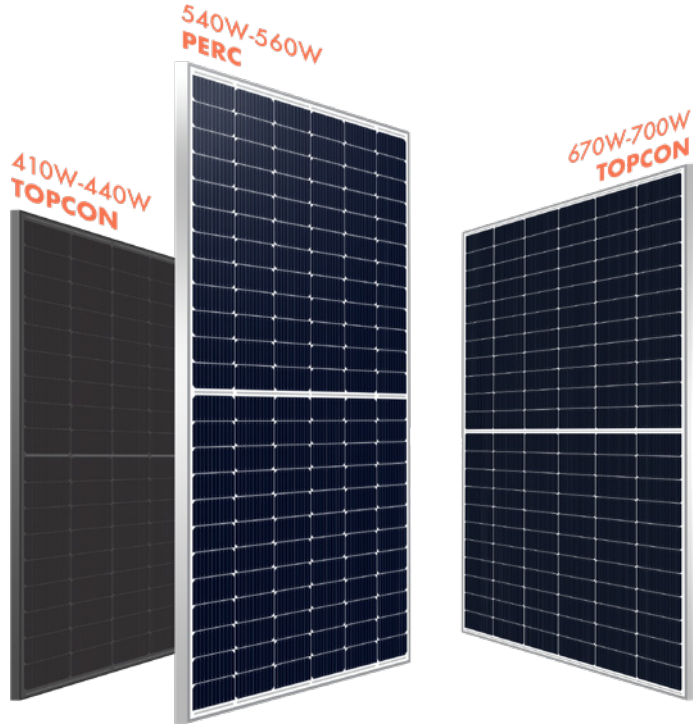
2.000 MW**

YILLIK GÜNEŞ HÜCRESİ ÜRETİM KAPASİTESİ



2.400 MW

YILLIK GÜNEŞ PANELİ ÜRETİM KAPASİTESİ



*2025 yılının ilk yarısı içerisinde devreye alınacaktır.

**800 MW'ı devrede olup, 1.200 MW'ı 2025 yılı içerisinde devreye alınacaktır.

GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ ÜRETİMİ

Gebze ve Aliğa'daki son teknolojiye sahip üretim tesislerimizde yıllık toplam 2.400 MW güneş paneli üretim kapasitesine sahibiz. Halihazırda 800 MW olan yerli güneş hücresi üretim kapasitemizi bu yıl içerisinde 2.000 MW seviyesine çıkaracağız. Türkiye'nin yenilenebilir enerji ve net-sıfır hedeflerine önemli destek sunan yatırımlarımıza hız kesmeden devam ederek, 2025 yılının ilk yarısı içerisinde yıllık 1.500 MW kapasiteli yerli wafer üretim yatırımımızı devreye alacağız.

Kalite & Kontrol

Üretim süreci ve ürünlerin sevkiyat kontrolü konularında kalite unsuruna önem veriyor, ürettiğimiz ürünler bazında 25-30 yıl garanti sözü veriyoruz.



Paketleme

Paketlemede kullandığımız kolilerin teknik özellikleri ürettiğimiz güneş panelleri olumsuz hava şartlarına karşı dayanıklı bir şekilde muhafaza edilmektedir.



Lojistik

Anahtar teslim lojistik çözümlerimiz sayesinde hızlı ve güvenilir şekilde deponuza veya şantiyenize teslimat yapıyoruz.



Araştırma & Geliştirme

2018 yılında kurulan Ar-Ge departmanımızda, ulusal ve uluslararası platformdaki kuruluşlarla çeşitli iş birlikleri geliştirerek, sektörde stratejik alanlarda fark yaratmaya devam ediyoruz.



Finansman & Sigorta

Hizmet basamaklarının her birinde müşterilerimize en iyi hizmeti vermeyi kendimize görev edindik.



YATIRIMLAR & ANAHTAR TESLİM ÇÖZÜMLER

2009 yılında Güneydoğu Avrupa'da gerçekleştirdiğimiz projelerimizle, sektörde faaliyet gösteren lider firmalar arasına girmeyi başardık. Mühendislik firması olarak hizmet vermemizin yanı sıra kendi yatırımlarımızı da yöneterek, tüm süreçlere ilk elden hakim olduğumuz için müşterilerimizin ihtiyaçlarını öngörerek, doğru bir şekilde yönetebilmekteyiz.

Mühendislik Hizmetleri

Kendi yatırımlarımızdan edindiğimiz deneyimimiz ve mühendislik bilgi birikimimiz sayesinde; anahtar teslim projelerimizin her aşamasının öneminin farkındayız ve bu bilinç ile hareket ediyoruz.



Satın Alma

Edindiğimiz tecrübe ve üreticilerle kurduğumuz ilişkilerle, proje için gerekli olan bütün ürün ve hizmetlerin satın alınmasının ve lojistik organizasyonlarının kolaylıkla yapılmasını sağlıyoruz.



İnşaat

En zorlu arazilerde ve şartlarda dahi saha hazırlığımızı, alt yapımızı, inşaatı, kurulumu, sistem devreye almayı ve kabul işlerini en efektif ve en kaliteli şekilde yaparak projelerimize aktarmaktayız.



İşletme & Bakım

Güneş enerjisi santrallerinin projelendirilmesi, malzeme seçimi, inşaat süreci kadar işletme ve bakım faaliyetlerinin de santralin verimliliği için yüksek önem arz ettiğini biliyoruz.



Satış Sonrası Destek

Sevkiyat Süreci; Müşterilerimizle mutabık kalınan sevkiyat programına göre hareket etmekteyiz.

Sipariş Takibi ve Kontrolü; Müşterilerimizin taleplerini hızlı bir şekilde karşılamaya özen göstermekteyiz.

Müşteri Memnuniyeti; Müşterilerimizin siparişlerinin teslimatı sonrasında garanti kapsamını sağlayacak unsurlar dahilinde kendileriyle iletişimimiz devam etmektedir.



SMART TRACKER SİSTEM

Smart Tracker Sistem, güneş enerjisi santrallerinde kullanılan bir teknolojidir ve güneş panellerinin güneşin hareketini izlenmesini sağlar. Bu sistem, güneş panellerinin maksimum güneş ışığına maruz kalmalarını ve dolayısıyla daha fazla enerji üretmelerini sağlar.

Güneş takip sistemi hakkında özet bilgiler:



Çalışma Prensibi: Güneş takip sistemi, güneşin yer hareketine göre güneş panellerini hareket ettirir. Bu sayede güneş panelleri gün boyunca güneşi izler ve güneş ışığını optimal bir şekilde yakalar.

Çeşitleri: İki ana türü vardır.

Tek Eksenli Takip Sistemi: Panelleri yalnızca yatay bir eksenle takip eder. Güneşin doğudan batıya hareketine göre panelleri izler.

Çift Eksenli Takip Sistemi: Panelleri hem yatay hem de dikey eksenle takip eder. Bu, güneşin hem günlük hareketi hem de mevsimsel değişikliklerine uyum sağlar.

Avantajları:

Daha fazla enerji üretimi: Panellerin güneş ışığına maksimum maruz kalması, enerji üretimini artırır.

Daha uzun çalışma süresi: Sabit panellere göre daha uzun çalışma saatleri sunar.

Enerji maliyetlerini düşürür: Daha fazla enerji üretimi, enerji maliyetlerini düşürür.

Uygulama Alanları: Özellikle büyük ölçekli güneş enerjisi santralleri, ticari tesisler ve çiftlikler gibi alanlarda kullanılır.

Güneş takip sistemi, güneş enerjisi santrallerinin enerji verimliliğini artırmak ve daha fazla güneş enerjisi elde etmek için önemli bir teknolojidir.



E-ŞARJ & DEPOLAMA SİSTEMLERİ HAKKINDA

Güvenilir bir EV şarj altyapısı oluşturmak amacıyla EV şarj ünitelerinin ve ağlarının, üretimi ve yönetimi için Smart Solargize Green Mobility Energy şirketini kurduk. Solargize, herhangi bir müdahale olmaksızın yüksek hızlı şarj sağlar, dinamik DC güç paylaşım özelliklerine sahiptir ve temassız ödemeyi de destekler. Smart Güneş Teknolojileri ve Solargize'in iş birliği, Smart'ın yeşil enerjisini Solargize'in yeşil çözümleriyle birleştirilerek %100 güneşten güç alan net karbon sıfır sürüş deneyimi yaratarak sürdürülebilirliği sağlıyor.

Enerji depolama sistemlerimiz, evlerden işletmelere ve enerji şebekelerine kadar birçok farklı uygulama için kullanılabilir. Güneş enerjisi ve diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının daha etkili bir şekilde kullanılmasına yardımcı oluyor. Bu da enerji maliyetlerini azaltırken çevresel sürdürülebilirliği artırıyor.

Güneş enerjisi sistemleri, lityum-iyon piller gibi yüksek kapasiteli pillerle birleştirilebilir. Bu piller, güneş panelleri tarafından üretilen elektriği depolar ve gece veya bulutlu günler gibi dönemlerde enerjiyi serbest bırakır.

Enerji depolama sistemlerimiz, akıllı enerji yönetimi sistemleri ile birleştirilir. Bu sistemler; enerji tüketimini izler, enerji talebini tahmin eder ve pilin enerjiyi en verimli şekilde kullanmasını sağlar. Kullanıcılara enerji bağımsızlığı sağlayan sistemlerimiz elektrik kesintileri sırasında veya şebeke bağlantısının olmadığı uzak bölgelerde çok faydalı olabilir, enerjiyi daha etkili bir şekilde kullanarak karbon ayak izini azaltmaya yardımcı olur. Yenilenebilir enerji kaynaklarının daha düzenli ve sürekli bir şekilde kullanılmasını sağlar.

SOLARGIZE



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

2040 Net-Zero hedefimiz ile erişilebilir ve temiz enerji, insana yakışır iş ve ekonomik büyüme, toplumsal cinsiyet eşitliği, sanayi, yenilikçilik ve altyapı, sorumlu üretim ve tüketim, sürdürülebilir şehirler ve topluluklar ile iklim eylemi başta olmak üzere ilgili tüm Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'na katkıda bulunmayı amaçlıyoruz.



**Sürdürülebilir
Kalkınma Amaçları**

5 TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ



Toplumsal cinsiyet eşitliğinin sağlanması ve tüm kadınlar ile kız çocuklarının güçlendirilmesi amaçlanmaktadır.

7 ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ



Küresel ölçekte erişilebilir temiz enerji kurulu gücünün artırılmasını ve üretimden kaynaklanan çevresel etkilerin azaltılmasını amaçlamaktadır.

8 İNSANA YAKIŞIR İŞ VE EKONOMİK BÜYÜME



Küresel ölçekte erişilebilir temiz enerji kurulu gücünün artırılmasını ve üretimden kaynaklanan çevresel etkilerin azaltılmasını amaçlamaktadır.

9 SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI



Dayanıklı altyapılar tesis etmek, sürdürülebilir sanayileşmeyi desteklemek ve yenilikçiliği güçlendirmek amaçlanmaktadır.

11 SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİR VE YAŞAM ALANLARI



Şehirlerin ve insan yerleşimlerinin kapsayıcı, güvenli, dayanıklı ve sürdürülebilir kılınması amaçlanmaktadır.

12 SORUMLU TÜKETİM VE ÜRETİM



Sürdürülebilir üretim ve tüketim kalıplarının sağlanması amaçlanmaktadır.

13 İKLİM EYLEMİ



İklim değişikliği ve etkileri ile mücadele için acilen eyleme geçilmesi amaçlanmaktadır.

GÜNEŞ PANELİ REFERANSLARI

Yüksek verimli güneş panellerimizi kullanan bazı referans proje bilgileri aşağıda yer almaktadır.

Güneş enerji santrallerinde bizi tercih eden müşterilerimiz, projelerinde maksimum enerji üretimine ulaştılar.



BORUSAN EnBW*

Türkiye - Arazi GES

94,0 MWp



ZİRAAT GES*

Türkiye - Arazi GES

63,87 MWp



VAN ARISU*

Türkiye - Arazi GES

55 MWp



DAIKIN

Türkiye - Çatı GES

5,7 MWp



SAMSUN

Türkiye - Arazi GES

57.28 MWp

*Mühendislik ve kurulum hizmetleri de Smart Güneş Teknolojileri tarafından sağlanmıştır.

YATIRIM REFERANSLARI

Yapmış olduğumuz yatırımlardan bazılarının referans proje bilgileri aşağıda yer almaktadır.

Santrallerimiz enerji ihtiyacını karşılamakla kalmayıp aynı zamanda çevresel etkileri azaltmaya da yardımcı olmaktadır.



NİĞDE - YEKA 4 BOR-1 GES

Türkiye - Arazi GES
128,0 MWp



TUZLUCA

Türkiye - Arazi GES
11,9 MWp



NATURAL ENERGY

Romanya - Arazi GES
5,01 MWp



CHERNI VRAH

Bulgaristan - Arazi GES
3,1 MWp



CEF MALU

Romanya - Arazi GES
1,8 MWp



MÜHENDİSLİK REFERANSLARI

Anahtar teslim kurulumunu yaptığımız santrallerden bazılarının proje bilgileri aşağıda yer almaktadır.

Müşterimizin güneş enerjisi projelerinde güvenilirlik, verimlilik ve uzun ömürlülük konularındaki taleplerini karşılamaktan gurur duyuyoruz.



DESKİ

Türkiye - Arazi GES
90,0 MWp



LÖCKNITZ

Almanya - Arazi GES
2.7 MWp



ALBERCAS

Portekiz - Arazi GES
21 MWp



BATHMEN

Hollanda - Arazi GES
18 MWp

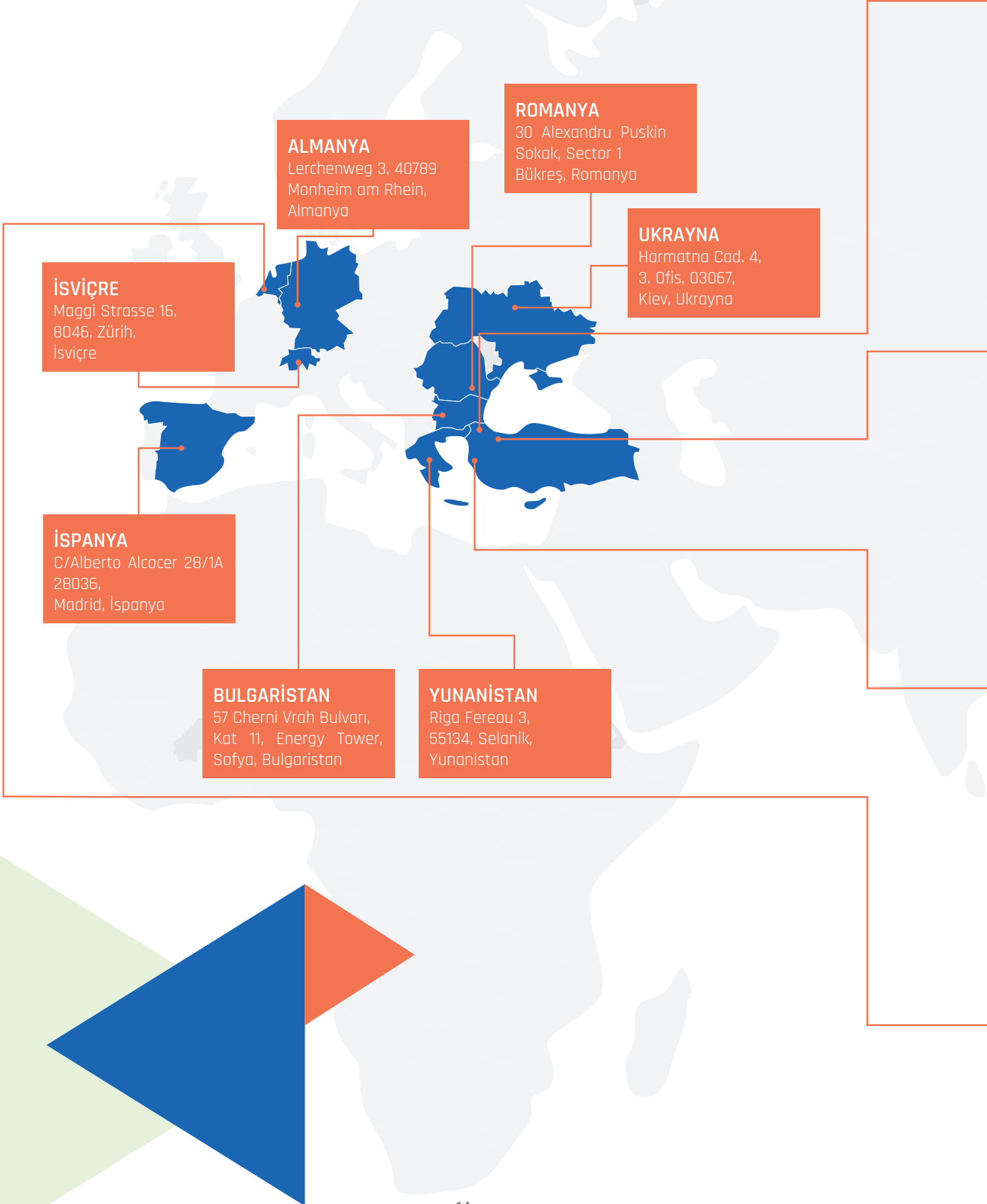


LYASKOVEST

Bulgaristan - Arazi GES
18 MWp



İLETİŞİM



ALMANYA

Lerchenweg 3, 40789
Monheim am Rhein,
Almanya

ROMANYA

30 Alexandru Puskin
Sokak, Sector 1
Bükreş, Romanya

UKRAYNA

Harmatna Cad. 4,
3. Ofis, 03067,
Kiev, Ukrayna

İSVİÇRE

Maggi Strasse 16,
8046, Zürih,
İsviçre

İSPANYA

C/Alberto Alcocer 28/1A
28036,
Madrid, İspanya

BULGARİSTAN

57 Cherni Vrah Bulvarı,
Kat 11, Energy Tower,
Sofya, Bulgaristan

YUNANİSTAN

Riga Fereou 3,
55134, Selanik,
Yunanistan



GENEL MERKEZ

Energy Plaza, Rüzgarlıbahçe, Feriğat Sokak,
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



ALIĞA GÜNEŞ HÜCRESİ & GÜNEŞ PANELİ ENTEGRE ÜRETİM TESİSİ

Aliğa OSB, Çoraklar Mah., 5024. Sokak,
No: 10 Aliğa/İzmir - Türkiye
T: + 90 232 570 53 00 | F: + 90 850 305 06 10



SMART GLOBAL ENTERPRISES & TRADING BV

Amstelplein 1 Postcode,
Plaats: 1096 HA Amsterdam - Hollanda

ÜYELİKLER

TUSİAD

GENSED
Türkish Solar Energy Industry Association

GÜYAD
Enerji Yatırımcıları Derneği

PV CYCLE

**ULTRA LOW-CARBON
SOLAR ALLIANCE**
Not All Solar Panels Are Created Equal

GÜNDER

TKYD
Türkiye Kurumsal Yatırımcı Yöneticileri Derneği
Kuruluşu: 1999

esmc
European Solar Manufacturing Council

ENSİA ENERJİ
SANAYİCİLERİ
& İŞ ADAMLARI
DERNEĞİ

SEIA Solar Energy
Industries
Association®

ODEİK
DIŞ EKONOMİK İLİŞKİLER KURULU
FOREIGN ECONOMIC RELATIONS BOARD

tüyid yatırımcı ilişkileri
derneği

EuPD Research

solarSTK

immib
Istanbul Mineral and Metals
Exporters' Association

TUID
Türk Ukrayna İşadamları Derneği

EUEQ

YEYKAD
Yeşil Yakalı Kadınlar Derneği

