

Güneşin gücüyle yeni yüzyılın teknolojisine...

Smart 
GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ

2024 Faaliyet Raporu

10 Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı

14 Bir Bakışta Smart Güneş Teknolojileri

- 14 Rakamlarla Smart Güneş Teknolojileri
- 16 2024 Yılında Öne Çıkan Gelişmeler
- 18 Smart Güneş Teknolojileri Hakkında
- 20 Ortaklık Yapısı ve Bağlı Ortaklıklar
- 22 Misyonumuz, Vizyonumuz, Değerlerimiz ve Başarı Anahtarlarımız
- 24 Smart Güneş Teknolojileri Operasyon Haritası
- 26 Kilometre Taşları
- 28 Finansal ve Operasyonel Göstergeler
- 30 Hisse Senedi Performansı
- 32 Bağış ve Yardımlar, Sponsorluklarımız, Aldığımız Ödüller

34 2024 Faaliyetleri

- 34 Türkiye'de ve Dünyada Güneş Enerjisi Sektörü
- 38 Üretim Tesisleri
- 40 Ürünler
- 42 Pazarlama ve Satış
- 44 Anahtar Teslim Kurulum Faaliyetleri ve Projeler
- 48 Elektrikli Araç Şarj Ağ İşletmeciliği
- 50 Yatırımlar
- 52 Bilgi Teknolojileri
- 54 İnsan Kaynakları

58 Sürdürülebilirlik

- 58 Sürdürülebilirliğin Yönetimi
- 60 Sürdürülebilirlik Stratejisi, Politika ve Hedefleri

62 Kurumsal Yönetim

- 62 Yönetim Kurulu
- 66 Üst Yönetim
- 68 Yönetim Kurulu'nun Değerlendirmesi
- 70 Bağımsızlık Beyanları
- 74 Kurumsal Yönetim İlkeleri Uyum Raporu
- 80 Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu
- 86 İç Denetim Faaliyetleri
- 86 Risk Yönetimi Faaliyetleri
- 87 Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları
- 87 Dönem Sonu ile Raporun Hazırlanması Arasında Meydana Gelen Değişiklikler
- 87 Şirket Aleyhine Açılan ve Şirket'in Mali Durumunu ve Faaliyetlerini Etkileyebilecek Nitelikteki Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında Bilgiler
- 88 Mevzuat Hükümlerine Aykırı Uygulamalar Nedeniyle Şirket ve Yönetim Organı Üyeleri Hakkında Uygulanan İdari veya Adli Yaptırımlara İlişkin Açıklamalar
- 88 Şirket'in İktisap Ettiği Kendi Paylarına İlişkin Bilgiler
- 88 Derecelendirme Notları
- 89 Kâr Dağıtım Politikası
- 90 2024 Yılında Gerçekleşen Mevzuat Gelişmeleri
- 92 Ana Sözleşme'de Yapılan Değişiklikler
- 92 2024 Yılında Yapılan Özel Denetime ve Kamu Denetimine İlişkin Bilgiler
- 93 Diğer Hususlar
- 94 Yıllık Faaliyet Raporu Uygunluk Görüşü

97 Finansal Bilgiler

- 97 31 Aralık 2024 Tarihi İtibarıyla Hazırlanmış Konsolide Finansal Tablolar ve Bağımsız Denetçi Raporu

İletişim

Yeni yüzyılın teknolojisini üretme misyonuyla yola çıkıyor ve yenilenebilir enerji teknolojileri şirketi olmak istiyoruz. Bu misyonla sadece bir iddia değil, bir hedef ortaya koyuyoruz.

Daha iyi bir geleceğin temiz enerjiyle mümkün olduğuna inanıyor, bu nedenle yatırımlarımıza aralıksız devam ediyoruz.

Bugünün ihtiyaçlarını karşılamamanın ötesinde, gelecek nesiller için sürdürülebilir bir enerji ekosistemi inşa etmeyi hedefliyoruz.

Bu hedef doğrultusunda, güneş enerjisinin potansiyelini en üst düzeye çıkaracak yenilikçi çözümler geliştirmeyi sürdürüyoruz.





Güneş enerjisiyle daha güçlü bir gelecek

Aliağa'daki yatırımımızla kurulu gücümüzü 2.400 MW panel ve 800 MW hücre üretimi seviyesine yükselterek, Türkiye'nin önde gelen hücre ve güneş paneli üreticilerinden biri konumuna geldik. Yerli güneş hücrelerinden ürettiğimiz panellerle ve sağladığımız 1.164 kişilik istihdam ile ülkemizin enerji bağımsızlığına ve ekonomik kalkınmasına katkı sağlıyoruz. Güneş enerjisi teknolojilerine yatırım yaparak daha büyük başarılarla imza atmaya devam edeceğiz.

800 MW

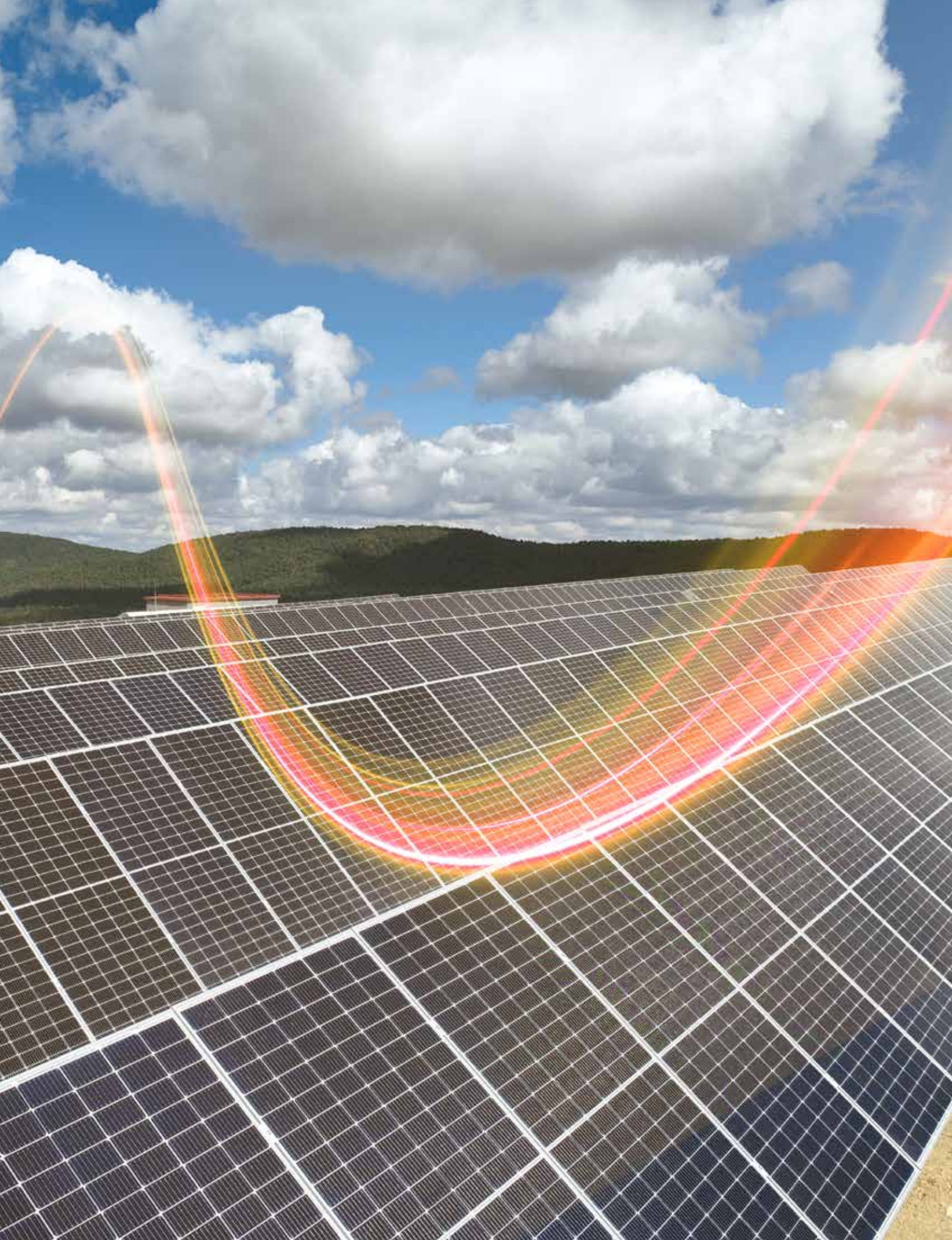
Hücre üretim kapasitesi

Geleceğe büyük yatırım

Niğde YEKA GES yatırımımız için 30 yıllık üretim lisansımızı aldık. Yerli hücremiz ile üretilen güneş panelleri kullanılarak 2025 yılında devreye almayı planladığımız ve 2024 yılında altyapısını tamamladığımız santralimiz şirketimize sıcak para girişine önemli destek verecek, ülkemizin gelişimine katkıda bulunacak.

130 MW

Niğde YEKA GES
yatırımı





Güneş enerjisinde sınırları aşan başarı

Bulgaristan'daki çalışmalarımızın ardından Arnavutluk'ta 60,5 MW kapasiteli GES ihalesini kazanarak Avrupa'daki varlığımızı pekiştirdik. Böylece Balkanlar'a panel ihracatımızı artırırken, anahtar teslim projelerimizle de global arenada güvenilir bir iş ortağı olarak konumumuzu güçlendiriyoruz. Türkiye'nin ihracatına katkıda bulunmanın gururuyla, güneş enerjisindeki uzmanlığımızı dünyaya taşıyoruz.

60,5 MW

Arnavutluk GES
ihalesi yatırımı

Sürdürülebilir finansmanda başarılı sonuçlar

Paydaşlarımızın ve yatırımcıların bize duyduğu güven ile istikrarlı büyüme stratejimizin bir sonucu olarak ilk sukuk ihracımızı başarıyla gerçekleştirdik. Aynı zamanda BIST Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil olarak kurumsallaşma yolunda da önemli bir adım attık. Sürdürülebilirlik hedeflerimize ulaşmak için yenilikçi ve çevre dostu enerji çözümleri geliştirmeye ve sunmaya devam edeceğiz.

750 milyon TL

Sukuk ihracı
toplam talep tutarı



Güneşten aldığımız gücü **yeni yüzyılın teknolojisi ile buluşturuyoruz.**

1,6 milyar TL
FAVÖK

2024 sonu itibarıyla 19.882 MW kurulu güce ulaşan GES'ler, Türkiye'de toplam kurulu gücün %17,1'ini oluşturmuştur.

2024 yılı, global ölçekte ve hemen her alanda belirsizlik ve zorluklarla dolu geçmesine rağmen, yeni yaklaşım ve fırsatları da beraberinde getirdi. Rusya-Ukrayna savaşının sürmesi, Orta Doğu'daki gelişmeler ve küresel jeopolitik risklerin de etkisiyle enerji ve emtia fiyatlarında hareketlilik sürmekte. ABD başkanlık seçimlerinin ardından, ABD'de mali teşviklerin artırılması ve bazı ülkeler için gümrük vergilerinin yükseltilmesi gündeme geldi.

Küresel boyutta; tedarik zincirlerindeki sıkıntılar, maliyet artışları, yüksek enflasyon, faiz oranlarındaki değişkenlik ve arz-talep dengesizlikleri ekonomik korumacılığı ve jeopolitik rekabeti artırırken, sürdürülebilirlik çalışmalarının ve özellikle enerji bağımsızlığını sağlayacak yeşil enerji dönüşümü ve enerji arz güvenliğinin ülkelerin gündeminde çok daha önemli bir şekilde yer almasına neden oldu. Bu süreçte teknolojik gelişmeler dönüşümü hızlandırarak enerji sistemlerini yeniden şekillendirdi. Ülkeler, enerji kaynaklarını çeşitlendirme çabalarını artırırken, yenilenebilir enerji yatırımları büyük hız kazandı.

Türkiye'nin kurulu güç büyümesine güneş enerjisi yön veriyor

2023 yılı sonunda 15.734 MW olan güneş enerjisi kurulu gücü Türkiye'deki toplam kurulu gücün %14,1'ni oluştururken, 2024 sonu itibarıyla 19.882 MW kurulu güce ulaşan GES'ler toplam kurulu gücün %17,1'ini oluşturmuştur. Türkiye'nin kurulu gücü 2024 yılında 4.958 MW artarak 115.983 MW olmuş ve bu büyümenin yaklaşık %70'i GES'lerdeki büyüme olarak gerçekleşmiştir. Türkiye Ulusal Enerji Planı'na göre, Türkiye'nin kurulu gücünün 2035 yılında 189,7 GW'a yükseleceği belirtilirken, yenilenebilir enerji kaynaklarının payının 2035 yılında %64,7'ye ulaşması hedeflenmektedir. Bu projeksiyona göre, GES'lerin kurulu gücünün 52,9 GW'a yükseleceği öngörülmektedir.



Enerjide dışa bağımlılığımızı azaltacak, yerli hücre üretimini gerçekleştirecek **Hücre Üretim Tesisleri'ni açmayı başardık. Daha da durmuyor devam ediyoruz.**

3,5 milyar TL

Özkaynaklar

Smart Güneş Teknolojileri olarak bugün itibarıyla, Gebze ve Aliağa'daki üretim tesislerimizde yıllık toplam 2.400 MW panel ve 800 MW güneş hücresi üretim kapasitesine ulaştık.

Dünyaya paralel olarak ülkemizde de zorlu bir yılı geride bıraktık. Küresel ölçekte kendini hissettiren enflasyonist baskılar ve yüksek faiz ortamı finansmana olan erişimi sınırlarken yatırım iştahını da dizginledi. Şirketimiz Smart Güneş Teknolojileri, piyasa koşullarındaki tüm bu belirsizlik ve zorluklara rağmen güçlü finansal yapısını korumuş, operasyonel verimliliğini artırmak için çeşitli iyileştirme çalışmaları yürütmüş, yıl içinde gerçekleştirdiği önemli yatırımlar, uzun vadeli büyüme hedeflerimizi desteklerken, sürdürülebilir bir iş modeli oluşturma yönündeki kararlılığımızı bir kez daha ortaya koymuştur. Ancak, ekonomik koşulların yarattığı maliyet baskıları ve talepteki dalgalanmalar nedeniyle, yıl başında hedeflediğimiz rakamlara çok yaklaştığımızı ancak tam anlamıyla yakalayamadığımızı da belirtmek isterim.

Sürdürülebilir büyümemizi katma değerli yatırımlarla destekliyoruz

Smart Güneş Teknolojileri sağlam temelleri ve dinamik yönetim anlayışı sayesinde, 2024 yılının zorlu piyasa koşullarına rağmen büyümesini sürdürmeyi başarmıştır. Yeni pazarlara açılma, dijital dönüşüm süreçlerimizi hızlandırma ve inovasyona dayalı projeler geliştirme noktasında önemli adımlar attık. Önümüzdeki dönemde de küresel ve yerel ekonomik gelişmeleri yakından takip ederek, riskleri en iyi şekilde yönetmeyi ve büyüme ivmemizi devam ettirmeyi hedefliyoruz. 2024 yılında

Şirketimizin duran varlıkları %37,76'lık artış ile 6,81 milyar TL'ye ulaşmıştır. 31 Aralık 2024 itibarıyla Şirketimizin özkaynakları, 31 Aralık 2023 dönem sonuna kıyasla %14,35 artışla 3,51 milyar TL'ye ulaşmıştır. Başarılı ve etkin faaliyet ve operasyon yönetimi neticesinde Şirketimizin FAVÖK'ü, 1,58 milyar TL'ye ulaşmıştır. Sürdürülebilir büyüme hedefimiz doğrultusunda gerçekleştirdiğimiz stratejik yatırımlarımıza paralel olarak finansman giderlerimizi yönetilebilir seviyelerde yukarı taşımış durumdayız. Uzun ve kısa vadeli yükümlülüklerimizde artış oluşmuştur.

Enerji sektörünün geleceğini elektrifikasyon ve yenilenebilir kaynaklardan üretim şekillendiriyor

Küresel ölçekte elektrifikasyonun yeniden şekillendirdiği enerji sektörü köklü bir dönüşüm içerisinde. Artan nüfus, her geçen gün yaygınlaşan elektrikli araçlar, dijitalleşen dünyada öne çıkan veri merkezleri ve iklimlendirme çözümleri elektrik ihtiyacını artırırken bu talebin karbon nötr yenilenebilir enerji kaynaklarıyla karşılanmasının önemi gün geçtikçe artıyor. Dünyaya paralel olarak Türkiye de bu enerji dönüşümünün başat oyuncularından birisi olarak yer alıyor.



Yerli üretimi yeni yüzyılın teknolojisi ile buluşturmanın gururunu yaşıyoruz

Smart Güneş Teknolojileri olarak, "Kader gayrete aşıktır" diyerek çıktığımız bu yolculukta, bugün itibarıyla, Gebze ve Aliğa'daki üretim tesislerimizde yıllık toplam 2.400 MW panel ve 800 MW güneş hücresi üretim kapasitesine ulaştık. Aliğa'da son derece modern teknolojiye sahip ülkemizin enerjide dışa bağımlılığını azaltacak, dış ticaret açığının kapatılmasına destek verecek yerli hücre üretimini gerçekleştirecek Hücre Üretim Tesis'i'ni açmayı başardık. Bu sayede ülkemizde belli yerlilik oranını gerektiren başta YEKA projelerine yerli hücre veya yerli hücreden üretilmiş yerli paneller tedarik edebileceğiz. Uzak Doğu ülkelerine yüksek gümrük oranları uygulayacak ABD piyasasına ve Avrupa piyasasına Türk Malı hücre ve panel satışı yapabileceğiz. Ancak burada durmayacağız. 2026 yılına kadar, proje bazlı teşviklerle de birlikte wafer dilimleme ve ingot üretim tesislerimizi devreye alacak, hücre üretim kapasitemizi 2.200 MW seviyelerine çıkaracağız.

Bu yatırımlar, yalnızca enerji sektöründe değil, ülkemizin yüksek teknoloji ürün ihracatında da yeni kapılar açacak, enerji ithalatı kaynaklı cari açığımızın kapanmasına büyük katkı sağlayacaktır. Ayrıca, yarı iletken üretim kabiliyetlerimizi geliştirme hedefimizle, Türkiye'nin bu alandaki stratejik konumunu güçlendirmeyi amaçlıyoruz.

Solargize elektrikli araç şarj istasyonlarımız yolların temiz enerjisi olmaya devam ediyor

Güneş enerjisi ve elektrikli araçlar arasındaki sinerji, Smart Güneş Teknolojileri'nin sürdürülebilirlik odaklı projelerde uzmanlaşmasına ve geleceğin enerji ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi çözümler üretmesine yardımcı olmaktadır. Bu dinamik sektörde sürdürülebilirlik ve yeşil enerji geleceğine önemli katkılar sağlamaya kararlı olan Şirketimiz, istikrarlı bir büyüme grafiği sergileyen Solargize'in Şarj Ağı İşletmeciliği Lisansı ile Türkiye'nin farklı illerinde yatırımlar yapmaya devam etmiştir. Satış rakamları her geçen gün artan elektrikli araçların enerji ihtiyacını Türkiye genelinde kurulu şarj istasyonları ile karşılayan Solargize elektrikli araç şarj istasyonlarımız, sürdürülebilirlik odaklı iş modelimize paralel olarak yolların temiz enerjisi olmaya devam ediyor.

Gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir dünya mirası için yatırımlarımıza devam edeceğiz

Yatırımlarımıza kararlılıkla devam ederken sürdürülebilirliği iş modelimizin merkezine alarak yalnızca Türkiye'nin yeşil dönüşümüne yön vermekle kalmayacak, aynı zamanda küresel enerji dönüşümünde sürdürülebilir büyümeyi ve çevresel sorumluluğu önceliklendiren lider aktörlerden biri olmaya devam edeceğiz. Bu süreçte, bizlere duyduğunuz güven ve verdiğiniz destek için siz değerli hissedarlarımıza, iş ortaklarımıza ve çalışanlarımıza teşekkür ederim. Birlikte daha güçlü bir geleceğe yürüyeceğimize inancım tamdır.

Saygılarımla,

Halil DEMİRDAĞ
Yönetim Kurulu Başkanı

Rakamlarla Smart Güneş Teknolojileri

Smart Güneş Teknolojileri'nin
toplam varlıkları
17,4 milyar TL'dir.



17,4 milyar TL
Toplam Varlıklar

3,5 milyar TL
Özkaynaklar

11,6 milyar TL
Hasılat

2,3 milyar TL
Brüt Kâr

434 milyon TL
Net Kâr

1,5 milyar TL
FAVÖK

%13,56
FAVÖK Marjı

2,4 GW
Güneş Paneli
Kapasitesi

100+
Bayi

1.164
Çalışan



Aliağa Entegre Üretim Tesisleri'nde yerli güneş hücresi üretimine başlanmıştır.

1,5 GW

Wafer hücre dilimleme yatırımı kapasitesi

Gebze Üretim Tesisleri, 2022 yılından beri süregelen ve 2024 yılında tamamlanan üretim hatları revizyonları sonrasında verimli hale gelmiş, kapasite kullanımı artmış ve son teknoloji ürün üretme kabiliyetine sahip olmuştur.

Bulgaristan yatırımı Mutabakat Zaptı onaylandı

Smart Güneş Teknolojileri, Avrupa'da yapılması planlanan güneş paneli üretim tesisi, hücre üretim tesisi ve GES projeleri için gerekli yatırımlara ve iş birliklerine ilişkin olarak; Bulgaristan Cumhuriyeti Bakanlar Kurulu, Şirket'in Bulgaristan'da kurulu %100 iştiraki Smart Solar Technologies AD ile "Güneş paneli ve güneş hücresi üretim fabrikası" öncelikli yatırım projesinin uygulanmasına yönelik bir Mutabakat Zaptı'nı onaylamıştır. Bu belge ile adı geçen Smart Güneş Teknolojileri iştiraki, Bulgaristan ve Avrupa Birliği nezdinde "öncelikli yatırımcı" (Priority Investor) olarak belirlenmiştir.

Bulgaristan yatırımları tüm hızıyla devam ediyor

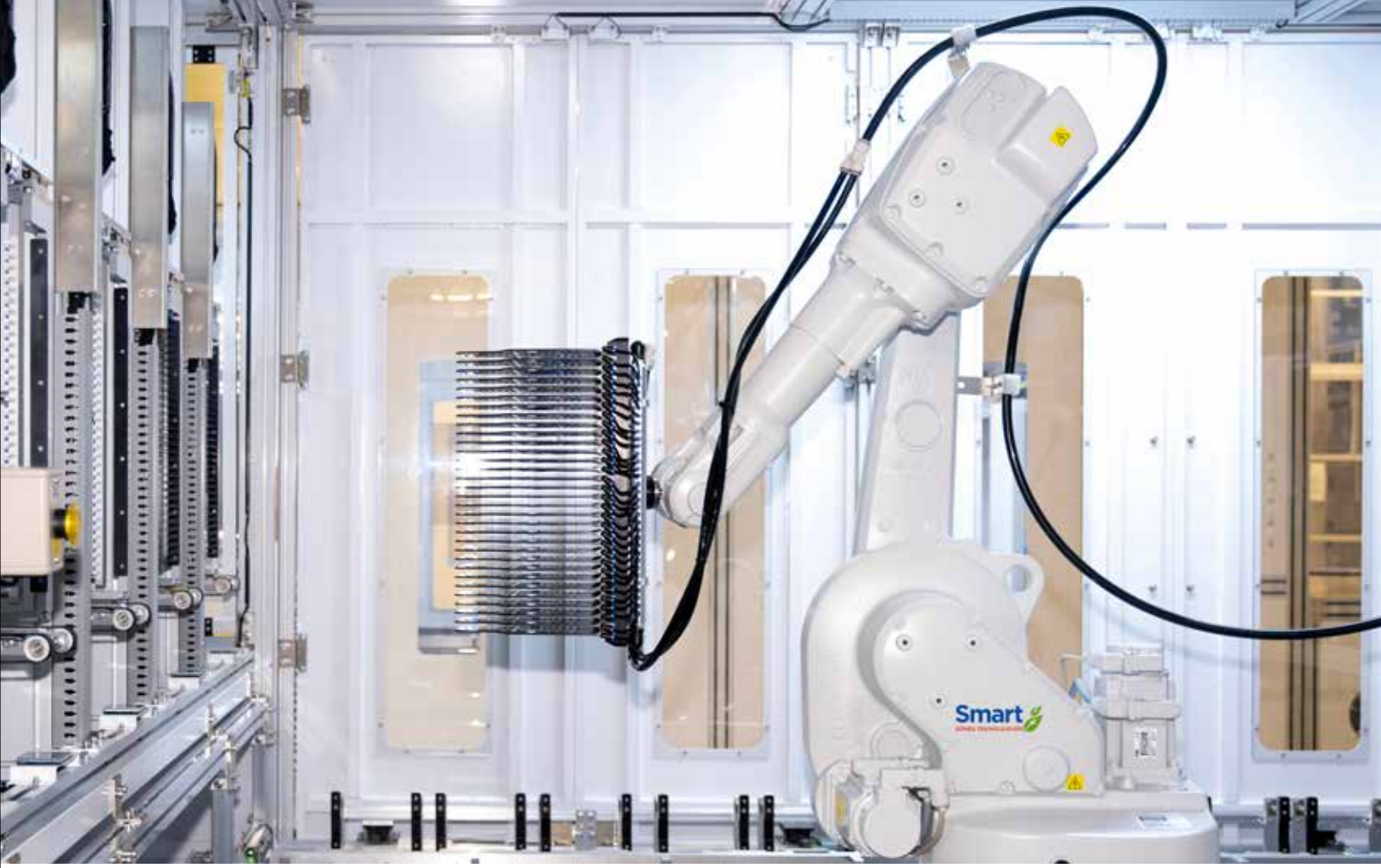
Bulgaristan otoriteleri tarafından Stara Zagora bölgesinde üç yıl içinde 240.000.000 Bulgar Levası (yaklaşık 122.000.000 euro) tutarındaki güneş paneli üretim tesisi, güneş hücresi üretim tesisi, Güneş Enerjisi Santrali vb. yatırımları başlayacaktır. Bu kapsamda Smart Güneş Teknolojileri iştirakine, yatırımlar başladığında ilk etapta 160.000 m2 arazi tahsis, altyapısı, merkezi arıtma, ana yol bağlantıları sağlanması konusunda anlaşma yapılmıştır. Ayrıca, Smart Güneş Teknolojileri iştirakine 2026-2029 yılları arasında toplam yaklaşık 66.000.000 Bulgar Levası (34.000.000 euro) tutarında hibe niteliğinde yatırıma nakit katkı ödeneği verilecektir. Yatırımlar hayata geçirildikçe Bulgaristan otoriteleri ve Avrupa Birliği'ne ek teşvikler için başvurulması sonrası ek teşvikler alınabilecek ve kamuoyu ile paylaşılacaktır.

Aliağa'da güneş hücresi üretimi başladı

Şirket'in yatırımını tamamladığı ve deneme üretimi süreçlerinin başarılı olarak sonuçlanmasını ardından hücre üretme kabiliyetine sahip olduğu daha önce duyurulan 800 MW kapasiteli Aliağa Entegre Üretim Tesisleri'nde ticari olarak yerli güneş hücresi üretimine başlanmıştır. Tesisin resmi açılışı 17.01.2025 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Aynı anda, yerli güneş hücresi kullanılarak güneş paneli üretimi süreçlerine de geçilmiştir. Yerli güneş hücresi kullanılarak üretilen güneş panelleri sayesinde yerlilik kriterleri tutturulmuş olup, yerli güneş hücresi üretimi, yerli güneş paneli üretimi sevkıyat ve teslim süreçleri başlamıştır. Buna ek olarak yerli güneş paneli üretiminin başlamasıyla ithal ikamesi sağlanacak, ülke ekonomisinde dış açık rakamlarının azalmasına destek olunacak ve Şirket'in Türk menşeli güneş paneli ve güneş hücresi ihraç etmesi mümkün olacaktır.

Smart Güneş Konsorsiyumu, Arnavutluk'ta 60,5 MW'lık GES Projesi ihalesi'ni kazandı

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San Tic A.Ş.'nin %31 ve ana ortak Smart Holding A.Ş.'nin Bulgaristan'da kurulu Smart Energy Group AD şirketinin %20 ve Erseka Solar Park 3 sh.p.k. şirketinin %49 ortağı olduğu konsorsiyum tarafından, Arnavutluk Altyapı ve Enerji Bakanlığı tarafından 10.06.2024 tarihinde düzenlenen toplam 300 MW kapasiteli Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali CfD ihalesi kapsamındaki 40,3 MW ve 20,2 MW güçlerinde olmak üzere iki proje için teklif verilmiştir. Yapılan açık ihalede 40,3 MW kapasiteli proje için 53,53 €/MWh ve 20,2 MW kapasiteli diğer proje için 56,28 euro/MWh birim elektrik satış fiyatı ile toplam 60,5 MW kapasite ortağı olunan konsorsiyuma tahsis edilmiştir.



Yeni nesil makine ve ürünler ile maliyetlerin azalması sağlanacak

Gebze'de 23.500 metrekare kapalı alan üzerinde faaliyet gösteren 1.200 MW kapasiteli Gebze Üretim Tesisi, 2022 yılından beri süregelen ve 2024 yılında tamamlanan üretim hatları revizyonları sonrasında verimli hale gelmiş, kapasite kullanımı artmış ve son teknoloji ürün üretme kabiliyetine sahip olmuştur. Gebze üretim tesisinde yeni nesil makineler ve ürünler ile maliyetlerin daha da azalması hedeflenmektedir. Bu tesis ile aynı coğrafi bölgede, Çerkeşli OSB Mahallesi İMES 10. Cad. N4 Dilovası Kocaeli adresinde faaliyet gösteren Dilovası Üretim Tesisi'nin faaliyetinin, yerleşik olduğu fabrika binasının mevcut yapısal mimari durumu ile gelişen teknolojiye adapte olacak şekilde üretime uygun olmaması ve güneş paneli ve hücre entegre üretim operasyonlarının kapasite artışıyla mevcut faaliyetlerine devam eden Aliğa ve Gebze üretim tesislerine kaydırılması kararlaştırılmıştır. Bu karar Şirket'in üretim ve satış planlamalarını daha efektif yapması, üretim ve finansal süreçlerinin daha etkin yönetilebilmesi amacıyla alınmıştır, üretim faaliyetlerine ve finansal sonuçlarına negatif bir etkisi olmayacaktır.

Aliğa'ya 1,5 GW kapasiteli hücre dilimleme yatırımı

25 Eylül 2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan "Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararın Uygulanmasına İlişkin Tebliğde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ" (2024/3 sayılı Tebliğ) ile güneş enerjisine dayalı elektrik üretimi yatırımları için teşviklerde değişiklikler getirmiştir. Buna göre Fotovoltaik güneş paneli üretimi yatırımları, üretim süreci ingot dilimleme aşamasından veya öncesindeki bir aşamadan (wafer/dilimleme) başlayarak üretilen güneş hücresi ile entegre olması halinde ve hücre üretim kapasitesini aşmamak kaydıyla desteklenebilmektedir. Şirket'in dikey entegrasyon hedefleri doğrultusunda 2024 yılında Aliğa'da bulunan üretim tesisinde 1,5 GW kapasiteli wafer hücre dilimleme yatırımı yapılması kararlaştırılmıştır. Wafer dilimleme makinelerinin siparişi verilmiş, 2025 yılının ilk yarısında faaliyete geçmesi planlanmaktadır.

800 MW güneş enerjisi kapasitesi için yatırım süreci başladı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 04.11.2024 tarihinde toplamda 800 MWe kapasite tahsis amacıyla yurt içinde 6 yeni güneş enerjisi yarışması (YEKA GES-2024) düzenleyeceğini duyurmuştur. YEKA projelerinde asgari %75 oranında yerlilik oranı gereksinimi aranmaktadır. Söz konusu YEKA yarışması 04.02.2025'te tamamlanmıştır ve 800 MW'lık GES projeleri için yaklaşık 500 milyon ABD doları yatırım yapılacağı tahmin edilmektedir.

Smart Güneş Teknolojileri, karbon nötr sanayilere yönelik teknolojiler geliştirmektedir.

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma
Geliştirme Üretim San. ve Tic. A.Ş.

Kuruluş Tarihi

11 Ağustos 2014

Ana Faaliyet Konusu

Anahtar teslim GES kurulumu hizmetleri, PV
modül ve hücre üretimi, elektrikli araç şarj ağı
işletmeciliği

Çalışan Sayısı

1.164

2014 yılında kurulan Şirket, 2016 yılında mevcut ticaret unvanı olan "Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi"ni almış ve fotovoltaik güneş paneli üretimi konusunda yatırım kararı alarak Gebze'deki alanda üretim tesisi için yatırım sürecini başlatmıştır. Şirket yıllar içerisinde sermayesini güçlendirerek, üretim hattı yatırımlarına devam etmiştir. Gebze'de yer alan yıllık 1.200 MW üretim kapasitesine sahip, 23.500 m2 kapalı alana kurulu son teknoloji otomatik üretim hatlarında Multi Busbar, TOPCon, PERC, Half-Cut Cell (Lazer kesim yarım hücre) ve Bifacial (Çift taraflı) teknolojileri kullanarak, verimliliği yüksek, üstün kaliteli güneş paneli üretimi gerçekleştirmektedir. 2023 yılında, Aliğa panel ve hücre üretim tesisinin panel üretim hatları devreye alınmış toplam üretim kapasitesi 2.400 MW olmuştur. Şirket ayrıca 2024 yılında tamamlanan ilave yatırım ile ulaşılan 800 MW kapasite ile Aliğa Entegre Üretim Tesisi tamamlamış ve güneş hücresi üretimi de başlamıştır.

Anahtar teslim santral kurulum hizmetleri ve PV modül üretimi alanlarında Avrupa'nın önde gelen entegre güneş enerjisi şirketlerinden Smart Güneş Teknolojileri, ticari ve perakende kullanıcılarına geniş yelpazede güneş enerjisi çözümleri sunmaktadır. Merkezi İstanbul'da olan Şirket; Gebze ve Aliğa'daki üretim tesislerine ek olarak Türkiye, Hollanda, İspanya, Almanya'da bulunan ofisleri ve bayileri ile de hizmet sağlamaktadır.



Smart Güneş Teknolojileri yenilenebilir enerji alanında önde gelen yatırım ve mühendislik firmalarından biri olarak; değer mühendisliği çözümlerine bağlı kalarak, müşteri ve yatırımcılara en iyi hizmeti verecek bir şirket kültürü oluşturarak, güneş enerjisi sektöründe etki yaratan büyümeyi farklılaşarak gerçekleştirmeyi, paydaş değerlerini gözeterek sürekli kurumsal gelişimi sağlamayı, yerli üretime katkı sağlayarak ekonomik kalkınmaya destek olmayı, yeşil bir gelecek hedefiyle dünya için değer üretmeyi daimi olarak hedeflemektedir.

Bu amaçla Şirket, mevcut üretim faaliyetlerine, yeni hücre ve ilave panel üretim kapasitesi yatırımlarını, güneş enerjisine dayalı enerji üretim santrallerini de dahil ederek organik büyümeye devam etmeyi amaçlamaktadır.

20'den fazla ülkede sahip olduğu bilgi birikimiyle, faaliyet gösterdiği tüm topluluklara güvenilir enerji sağlayan ve karbon nötr sanayilere yönelik teknolojiler geliştiren Şirket'in, 2024 yılı sonunda 1.164 çalışanı ve 11 Yönetim Kurulu Üyesi bulunmaktadır.

Faaliyet Alanları

- Güneş Paneli ve Hücresi Üretimi ve Satışı
- Mühendislik ve Projelendirme
- Elektrikli Araç Şarj Ağ İşletmeciliği

Ticaret Sicil Bilgileri

Ticaret Ünvanı	Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Kuruluş Tarihi	11.08.2014
Ticaret Sicil Memurluğu	İstanbul
Ticaret Sicil Numarası	934086-0
Merkez Adresi	Energy Plaza Rüzgarlıbahçe Mah. Feragat Sok. No: 2 Kat: 6 Beykoz/İstanbul
Vergi Dairesi ve Vergi Numarası	Beykoz V.D.M 7720708996

Ortaklık Yapısı ve Bağlı Ortaklıklar

Şirket'in Sermaye Yapısı

Ortağın Adı/Ünvanı	Sermaye Payı (TL)	Sermaye Oranı (%)	Oy Hakkı (%)
Smart Holding A.Ş.	442.458.798,53	73,03	85,92
Halka Açık Kısım	163.421.201,47	26,97	14,08
Toplam	605.880.000,00	100,00	100,00

Şirket, SPK'nın 21.10.2021 tarih ve E-29833736-İ 10.03.03-12167 sayılı izni ile kayıtlı sermaye sistemine geçmiş olup, kayıtlı sermaye tavanı 2.000.000.000 TL'dir.

Şirket'in 127.500.000 TL olan çıkarılmış sermayesinin 153.000.000 TL'na çıkarılması ve artırılan 25.500.000 adet B Grubu Hamiline yazılı pay ile Şirket ortağı Smart Holding A.Ş.'ye ait 12.708.000 adet B Grubu Hamiline yazılı pay olmak üzere toplam 38.208.000 adet pay 18.03.2022 tarihinde halka arz edilmiş, 24 Mart tarihinde Borsa İstanbul'da SMRTG koduyla işlem görmeye başlamıştır.

17.06.2022 tarihinde Şirket'in 153.000.000 TL tutarındaki çıkarılmış sermayesinin, tamamı iç kaynaklardan karşılanmak üzere artırılarak 306.000.000 TL'ye çıkarılması ve ortaklara %100 oranında bedelsiz pay verilmesi kararlaştırılmıştır.

21.07.2023 tarihinde Şirket'in 306.000.000 TL tutarındaki çıkarılmış sermayesinin, tamamı iç kaynaklardan karşılanmak üzere artırılarak 605.880.000 TL'ye çıkarılması ve ortaklara %98 oranında bedelsiz pay verilmesi kararlaştırılmıştır.

Şirket Yönetim Kurulu, Borsa İstanbul A.Ş.'de SMRTG koduyla işlem gören payların fiyat hareketlerinin yatırımcılar üzerinde kısa vadeli olumsuz etkilerini azaltmak, pay değerinde istikrar sağlamak, sağlıklı fiyat oluşumunu desteklemek ve pay sahiplerini korumak amacıyla pay geri alımı yapılmasına karar vermiştir. Bu kapsamda, geri alıma konu edilebilecek azami pay miktarı 1.000.000 adet olarak belirlenmiş, geri alım için ayrılan fon ise en fazla 75.000.000 TL olarak belirlenmiştir.

15.02.2024 tarihli Yönetim Kurulu Kararı ile bir yıl daha uzatılan pay geri alım programı, belirlenen sürenin dolmasıyla birlikte 15.02.2025 tarihinde mevzuata uygun olarak sona ermiştir. Program kapsamında toplamda 520.000 adet pay geri alınmış olup, 28.07.2023 tarihindeki %98 oranındaki bedelsiz sermaye artışıyla elde edilen 147.000 lot bedelsiz pay da bu hesaplama dahil edilmiştir. Geri alınan payların, Şirket sermayesi içindeki oranı ise %0,0858 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket paylarının grup bilgileri aşağıda yer almaktadır.

Pay Grubu	Sermaye Payı (TL)	Sermaye Payı (%)
A Grubu Nama Yazılı	138.600.000	22,88
B Grubu Hamiline Yazılı	467.280.000	77,12
TOPLAM	605.880.000	100,00

Şirket'in A Grubu pay sahiplerinin Genel Kurul Toplantısı'nda beş adet oy hakkı ve Yönetim Kurulu Üyesi aday gösterme imtiyazı bulunmaktadır.

Şirket'in Bağlı Ortaklıkları

BAĞLI ORTAKLIK	FAALİYET ALANI	ORTAKLIK PAYI (%)	ÜLKE
Smart Güneş Enerji Ekipmanları Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart GES Enerji Üretim A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Sumec Enerji Ekipmanları ve Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	50	Türkiye
Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. & IHK Holding A.Ş. Konsorsiyumu	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	60	Türkiye
Icarus Solar GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solar Ukrayna	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Ukrayna
Smart Solar Technology GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji Anonim Şirketi	Mobil Şarj İstasyonları Dağıtım Ağı	100	Türkiye
Smart Gunes Tecnologias Renovables S.L.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	İspanya
Smart Global Enterprises & Trading B.V.	Güneş Paneli ve Santrali Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri ve Üretim A.Ş.	Yakıt ve Enerji Üretimi	70	Türkiye
Smart Solar Technologies AD	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Bulgaristan
Smart Güneş Paneli Hücre Üretim Teknolojileri A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Energy Global Investment and Development B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Bulgaria B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Iberia B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Romania B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Overseas Investment B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Green Energy Technologies Inc	Güneş Paneli ve Santrali Ticari Faaliyetleri	100	ABD
Smart Green Energy Trading	Güneş Paneli ve Santrali Ticari Faaliyetleri	100	ABD

Misyonumuz, Vizyonumuz, Değerlerimiz ve Başarı Anahtarlarımız

Misyonumuz

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

Vizyonumuz

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



Değerlerimiz

Smart Güneş Teknolojileri olarak her adımımızı bize yol gösteren çalışma değerlerimiz doğrultusunda atıyor, geleceğe güvenle yürüyoruz. İç ve dış müşterilerimize en iyi sunma vizyonu ile gerek sektörümüze gerek ülkemize katkıda bulunmayı amaçlıyoruz.

Bu doğrultuda benimsediğimiz değerlerimizi ise şöyle sıralıyoruz:

- Yenilikçilik
- Sürekli Gelişim
- Çözüm Odaklılık
- Tutku
- Ortak Akıl
- Sosyal Sorumluluk
- Kalite Anlayışı
- Çeviklik
- Sürdürülebilirlik

Başarı Anahtarlarımız

Kalite Anlayışı

Kaliteyi bir bütün olarak ele alıyor, panel üretiminden sevkiyata kadar tüm faaliyetlerimizi yüksek standartlarda kalite anlayışımızla gerçekleştiriyoruz. Müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşımımızın bir çıktısı olan kalite anlayışımız sayesinde ürün ve hizmetlerimizin, beklentiyi her zaman aynı standartlarda karşılayacağının garantisini veriyoruz.

Değer Mühendisliği

Tüm süreçlerimizin optimum düzeyde verimlilikte yürümesi için üretimden kurulumla değer mühendisliği anlayışıyla çalışıyoruz. Bu anlayışla performans, kalite ve maliyet üçgenini mükemmelleştirecek bir mühendislik stratejisi geliştirerek sektöre değer katan bakış açımızı ortaya koyuyoruz. Gelecek için "değer" üretiyoruz.

İyilik Yatırımı

Güneşe yapılan yatırım hem doğaya hem ekonomiye iyilik yapmaktır.



Smart Güneş Teknolojileri, **10 ülkede faaliyet göstermektedir.**

2024 Yılı FV Panel Üretim Kapasitesi

2.400 MW

2024 Yılı FV Hücre Üretim Kapasitesi

800 MW

Toplam Proje Tecrübesi

170+ EPC Projesi

Çalışan Sayısı

1.164

Faaliyette Olduğumuz Ülkeler

Türkiye

ABD

İspanya

Ukrayna

Yunanistan

Almanya

Hollanda

İsviçre

Bulgaristan

Romanya



Smart Güneş Teknolojileri payları Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksine dahil edilmiştir.

2014

- Smart Güneş Teknolojileri, İstanbul'da kuruldu.
- Türkiye'de ilk FV enerji santrali kurulumu tamamlandı.
- Romanya'da ilk çatı projesi gerçekleştirildi.

2015

- Türkiye'de toplam 15MW kapasiteli proje onayı alındı.
- İlk CIS Cam-Cam panel projesi kurulumu tamamlandı.

2016

- Smart Güneş Teknolojileri, Gebze'de 23.500m² alanda fabrika inşaat sürecini başlattı.
- Smart Güneş Teknolojileri, FV hücre üretiminde güneş enerjisi sektörünün önde gelen global şirketlerinde SUMEC Grup ile stratejik iş birliği imzaladı.

2017

- Gebze'de kurulu güneş paneli fabrikası 420 MW kapasite ile üretime başladı.
- Dünyanın 2. büyük CAM-CAM panel GES projesinin kurulumu tamamlandı.

2018

- FV panel üretim kapasitesi 800 MW'a yükseltildi.
- Bifacial ve Half-Cut panellerinin üretimine başlandı.

2019

- Almanya ve Ukrayna ofisleri açıldı.
- Holding yapısına geçildi.

2020

- FV panel üretim kapasitesi 1.200 MW'a yükseltildi.

2021

- Düşük karbonlu panel üretimi için hücre yatırımı kararı alındı ve projelendirme çalışmalarına başlandı.
- Panel üretiminden kaynaklı karbon emisyonu sıfırlanarak I-REC Sertifikası alındı.

2022

- Şirket, Borsa İstanbul Menkul Kıymetler Borsası'nda işlem görmeye başladı.
- Smart Güneş Teknolojileri iştiraki Smart GES Elektrik Üretim A.Ş. Bor-1 YEKA GES yarışmasında en iyi teklifi vererek 100 MWe kapasite hakkı elde etti.
- Dilovası Güneş Paneli Üretim Tesisi faaliyete geçti ve üretime başlandı.
- Gebze ve Dilovası Güneş Paneli Üretim Fabrikalarının toplam FV panel üretim kapasitesi 1.700 MW'a yükseltildi.

2023

- İzmir Aliağa'da Güneş Paneli ve Güneş Hücresi Entegre Üretim Tesisi'nin ilk etabı olan 1.200 MW panel üretme kapasitesine sahip FV panel üretim tesisi Mart ayında devreye alındı.
- SUMEC Energy Holdings Co. Ltd. ile; güneş paneli, güneş hücresi ve diğer ekipmanların tedarik arz güvenliğinin sağlanması ve uluslararası piyasalarda sinerji oluşturulması alanlarında iş birliği yapıldı.
- 2023-2027 dönemini kapsayan Strateji Belgesi kamuoyuyla paylaşıldı.
- Şirket'in küresel Raporlama Girişimi (GRI) uyumlu ilk Sürdürülebilirlik Raporu yayınlandı.
- 300 milyon TL tutarı aşmayacak şekilde 5 yıl vadeye kadar çeşitli vadelerde Türk Lirası cinsinden, yurt içinde, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satılmak üzere, bir veya birden çok seferde, borçlanma aracı ihracına ilişkin başvurusu Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından onaylandı.

2024

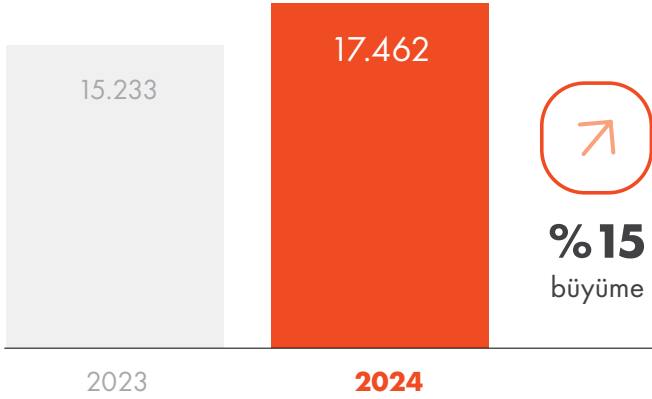
- İzmir Aliağa'da Güneş Paneli ve Güneş Hücresi Entegre Üretim Tesisi bünyesinde 800 MW kapasiteli güneş hücre üretim tesisi faaliyete geçti.
- Şirket'in sürdürülebilirlik çalışmaları kapsamında 01.01.2025 tarihinden itibaren Şirket payları Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksine dahil edildi.



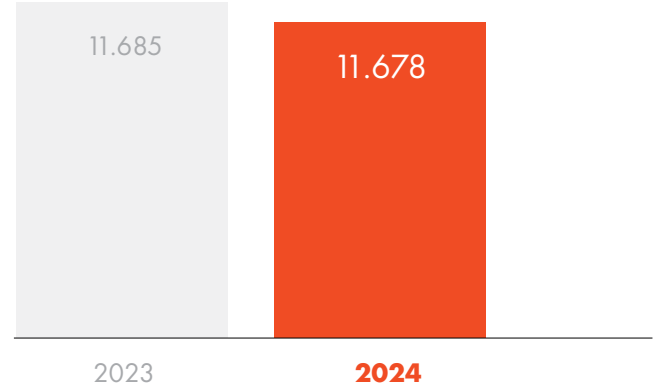
Toplam özkaynaklar 3,5 milyar TL seviyesindedir.

FİNANSAL GÖSTERGELER (Milyon TL)	2023	2024	%Artış
Toplam Varlıklar	15.233	17.462	15
Net Satışlar	11.685	11.678	0
Toplam Özkaynaklar	3.073	3.514	14
FAVÖK	2.681	1.583	-41
FAVÖK Marjı (%)	23	14	-

Toplam Varlıklar (Milyon TL)



Net Satışlar (Milyon TL)





Hisse senedi **31.12.2024** **kapanış fiyatı 40,64 TL** **olarak gerçekleşmiştir.**

Smart Güneş Teknolojileri hisse senedi, SMRTG koduyla 24 Mart 2022'de 14,00 TL fiyat ile işlem görmeye başlamıştır.

24 Ekim 2022'de %100 bedelsiz pay dağıtımı gerçekleşmiştir.

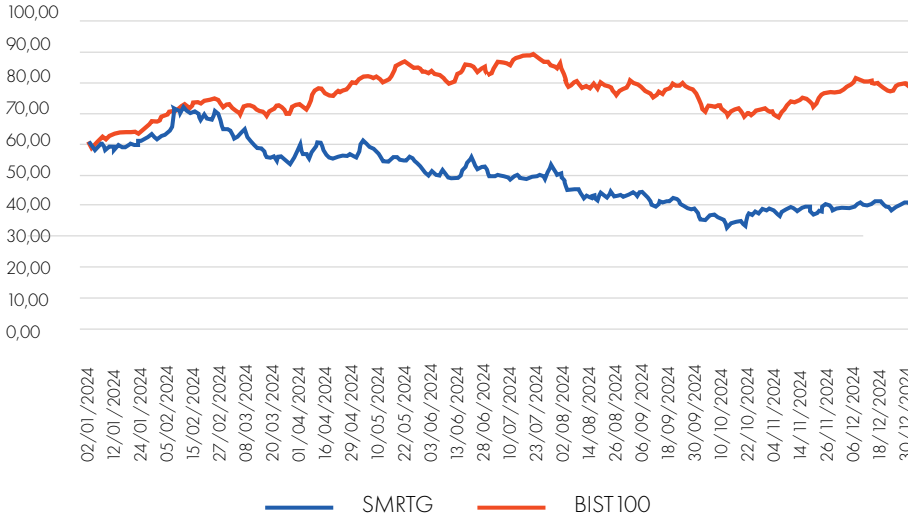
28 Temmuz 2023'te %98 oranında bedelsiz pay dağıtımı gerçekleşmiştir.

En yüksek 99,20 TL (bölünme sonrası) fiyattan işlem görmüştür.

SMRTG 1 Ekim 2022 tarihinden itibaren BIST 100 Endeksi içerisinde, 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren BIST 50 Endeksi içerisinde işlem görmeye başlamıştır. 01.10.2024 tarihinden itibaren BIST 50 Endeksi'nden çıkmıştır.

31.12.2024 kapanış fiyatı 40,64 TL olarak gerçekleşmiştir.

SMRTG-2024



SMART GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ HALKA ARZ GÖNG TÖRENİ

Smart
GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ

24.03.2022

BORSA
İSTANBUL



Pay Sahipleri ile İlişkiler Birimi

Smart Güneş Teknolojileri, pay sahipleri ile ilişkileri yürütmek amacıyla "Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü"nü oluşturmuştur. Bu birim, Sermaye Piyasası Faaliyetleri İleri Düzey Lisansı ve Kurumsal Yönetim Derecelendirme Uzmanlığı Lisansı'na sahip, aynı zamanda Kurumsal Yönetim Komitesi üyesi olan çalışanlar tarafından tam zamanlı olarak yönetilmektedir.

Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü, Şirket'in Finanstan Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi'ne bağlı olarak çalışmalarını sürdürmekte olup, yürütülen faaliyetlere ilişkin olarak yılda en az bir kez Yönetim Kurulu'na rapor sunmaktadır. 2024 yılı boyunca her ay düzenli olarak Yönetim Kurulu'na hisse senedi performansı, yatırımcı talepleri ve piyasa analizleri gibi konularda bilgilendirme yapılmıştır.

Şirket'in halka açıklık oranı %26,97'dir. Bu doğrultuda hem kurumsal hem de bireysel yatırımcılardan ve analistlerden gelen toplantı ve görüşme talepleri karşılanmakta, ayrıca e-posta gibi kanallar aracılığıyla iletilen tüm sorular, yasal çerçevede zamanında yanıtlanmaktadır. 2024 yılı boyunca toplam 16 analist ile görüşme gerçekleştirilmiş, bireysel yatırımcılardan gelen 453 e-posta talebi cevaplandırılmıştır.

Smart Güneş Teknolojileri'nin 2024 yılına ait ara dönem finansal sonuçları, finansal rapor ve tabloları hem Şirket'in web sitesinde yayımlanmış hem de Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda (KAP) ilan edilmiştir. Aynı zamanda, yıl boyunca mevzuat gereği yapılması gereken özel durum açıklamaları da KAP aracılığıyla kamuoyuna duyurulmuştur. Dönem içinde, özel durum açıklaması gerektiren herhangi bir dava veya mahkeme kararı bulunmamaktadır.

Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü:

Yatırımcı İlişkileri Müdürü: Alper Yücel
alper.yucel@smartsolar.com.tr

+90 216 225 72 06

Adres: Energy Plaza, Rüzgarlıbahçe, Feriğat Sok.

No: 2 K: 7 34805 Kavacık Beykoz -
İSTANBUL/TÜRKİYE

investorrelations@smartsolar.com.tr

6. Türkiye Enerji ve İklim Forumu'nda “Enerjimiz Geleceğimiz” ödülü alınmıştır.

Türkiye’de yerli güneş enerjisi teknolojilerinin gelişimine olan katkılarından dolayı Yönetim Kurulu Başkanı Halil Demirdağ, 6. Verimlilik ve Teknoloji Fuarı’nda Cumhurbaşkanı Yardımcısı Cevdet Yılmaz’dan plaket almıştır.

Smart Güneş Teknolojileri, kurulduğu günden bu yana topluma değer katan projelere sponsor olmakta, hayata geçirdiği yeni teknolojilerle sektörde fark yaratan birçok ödülün sahibi olmaktadır. 2024 yılında gerçekleştirilen sponsorluklar ve elde edilen ödül ve başarılar şunlardır;

Yerli hücre üretimi hayata geçirilerek ülkemizin “Enerjide Tam Bağımsız Türkiye” hedefine stratejik katkı sağlamak üzere önemli bir adım atılmıştır.

Yüksek Teknoloji Yatırım Programı HIT-30 Programı’na paralel olarak Aliğa’da devreye alınan yerli güneş hücresi yatırımıyla Türkiye’nin sanayi ve teknoloji alanındaki ilerlemesine olan katkılarından dolayı, Cumhurbaşkanı Yardımcısı Cevdet Yılmaz’dan teşekkür plaketi alınmıştır.

Şirket, yeşil enerji dönüşümünü destekleyen çalışmalarını, 6. Türkiye Enerji ve İklim Forumu’nda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar’dan aldığı “Enerjimiz Geleceğimiz” ödülü ile taçlandırmıştır.

Türkiye’de yerli güneş enerjisi teknolojilerinin gelişimine olan katkılarından dolayı Yönetim Kurulu Başkanı Halil Demirdağ, 6. Verimlilik ve Teknoloji Fuarı’nda Cumhurbaşkanı Yardımcısı Cevdet Yılmaz’dan plaket almıştır.

Türkiye’nin en hızlı büyüyen teknoloji şirketlerinin belirlendiği Deloitte Technology Fast 50 listesinde bu yıl da yer alınmıştır.

Şirket’in büyüklüğünün ve finansal gücünün ortaya konulduğu Big Star ödülü de dördüncü kez almaya hak kazanılmıştır.

Türkiye’nin en büyük 500 şirketinin sıralandığı Fortune 500 ve ISO 500 listelerinde yer alınmıştır.

Temiz enerji odaklı iş modeli, sürdürülebilirlik hedefleri ve Net Zero taahhüdü finansal piyasalarda karşılık bulmuş ve BİST Sürdürülebilirlik Endeksi’ne dahil olunmuştur.

Bakü’de gerçekleştirilen Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı COP29’a katılarak küresel net-sıfır hedeflerine önemli katkı sağlayacak sürdürülebilir güneş teknolojisi çözümlerini anlatmak imkânı bulunmuştur.

Sorumlu ve sürdürülebilir üretim anlayışını somutlaştırmak amacıyla, yönetim ve fabrika binalarının elektrik tüketiminden kaynaklanan karbon salımı, grup şirketlerine ait yeşil enerji üretiminden elde edilen Uluslararası Yenilenebilir Enerji Sertifikası I-REC ile dengelenmiştir.

IQM Uluslararası Belgelendirme Şirketi’nin gerçekleştirdiği denetimler sonucunda ISO 31000 Risk Yönetimi Sistemi doğrulama belgesini almanın gururunu yaşamıştır.

Smart Güneş Teknolojileri, fırsat eşitliğine verdiği önemi resmi hale getirmek üzere Birleşmiş Milletler’in UN Global Forward Faster girişimine katılarak “Gender Equality” konusunda taahhüt vermiştir.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi’nin düzenlediği ‘İBB Bölgesel İstihdam Ofisi İstanbul’un İstihdamına Katkı Ödül Töreni’nde ödül alınmıştır.

Şirket, 5 ülkede katıldığı dokuz farklı fuarda, ürün ve hizmetlerini dünyaya tanıtmak imkânı bulmuştur.

ABD pazarında satışını gerçekleştiren yüksek verimlilik ve yenilikçi teknolojisi ile öne çıkan PV MAXX markasının lansmanı Anaheim California’da düzenlenen RE+24 fuarında gerçekleştirilmiştir.

Sponsorluklar

- 9. İstanbul Karbon Zirvesi'nde Yaka Kartı Sponsoru
- 2024 Solarex İstanbul Fuarı'nda Gold Sponsor
- GENSED ve Adana Sanayi Odası iş birliği ile düzenlenen, Güneş Enerjisi ve Enerji Depolama seminerinde Panel Üreticisi Sponsoru
- İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi'ne Sponsor
- Dünya Gazetesi İklim Ekonomisi Zirvesi'ne Bronz Sponsor

Dönem İçerisinde Gerçekleştirdiğimiz İş Birlikleri ve Üyelikler

- Daha inovatif ve daha sürdürülebilir bir gelecek için heterojunction teknolojisiyle tanınan Huasun HJT ile iş birliği anlaşması imzalanmıştır.
- Akademi iş birlikleriyle altı farklı üniversitede teknoloji bayrağını daha ileri taşıyacak genç yeteneklerle bir araya gelinmiştir. Her yıl büyüyen enerji sektörü, güçlenen Smart Güneş Teknolojileri ve faaliyetleri hakkında bilgi paylaşarak öğrencilerin kariyer planlamalarına katkıda bulunulmuştur.
- Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye)
- Türk Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (TÜSİAD)
- Türkiye Kurumsal Yatırımcı Yöneticileri Derneği (TKYD)
- Enerji Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (ENSİAD)
- İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri (İMMİB)
- Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK)
- Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği (GENSED)
- Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu-Türkiye Bölümü (GÜNDER)
- Enerji Yatırımcıları Derneği (GÜYAD)
- Solar STK
- Yeni Yatırımcılar Derneği (TÜYİD)
- UN Global Compact
- Solar Energy Industries Association (SEIA)
- Ultra Low-Carbon Solar Alliance,
- EuPD Research,
- European-Ukrainian Energy Agency (EUEA)
- PV Cycle
- Türk Ukrayna İş Adamları Derneği (TUIİD)
- European Solar Manufacturing Council (ESMEC)

Küresel güneş enerjisi kurulu gücünün 2030 yılında 7.639 GW’a ulaşması beklenmektedir.

%66

2050 itibarıyla güneşin yenilenebilir enerji kurulu gücü içerisindeki payı

Yenilenebilir enerji kaynakları, 2030’a kadar yeni enerji üretim kapasitesinin %80’ini oluşturacak ve güneş enerjisi bu genişlemenin yarısından fazlasını oluşturacaktır.

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Dünya Enerji Görünümü (WEO) 2023 raporuna göre, 2030 yılında temiz teknolojiler enerji sistemlerinde çok daha büyük bir etkinliğe sahip olacaktır. Elektrikli araç sayısı neredeyse 10 kat artacak, güneş enerjisi şu anda ABD’nin tüm elektrik sisteminden daha fazla elektrik üretecek ve yenilenebilir enerji kaynaklarının küresel elektrik üretimindeki bugün %30 olan payı %50’ye yaklaşacaktır.

Tüm bu artış öngörülleri sadece dünya genelindeki hükümetlerin mevcut politika düzenlemelerine dayanmaktadır. Eğer ülkeler ulusal enerji ve iklim taahhütlerini zamanında ve eksiksiz olarak yerine getirirlerse, temiz enerji alanındaki ilerlemenin hızlanacağı öngörülmektedir. Bununla birlikte, küresel ısınmayı 1,5 derece ile sınırlama hedefini canlı tutmak için daha da güçlü önlemlere ihtiyaç duyulmaktadır.

WEO-2023 raporuna göre, küresel enerji trendleri üzerinde büyük bir etkiye sahip olan Çin’in enerji talebi bu on yılın ortasında doruğa ulaşması beklenmektedir. Ekonomik yavaşlama ve yapısal değişikliklerle birlikte, temiz enerjiye yönelik büyüme, fosil yakıt kullanımını ve emisyonları azaltacaktır.

Rapor ayrıca, güneş enerjisinin önümüzdeki 10 yıl içinde güçlü bir büyüme potansiyeline sahip olduğunu da vurgulamaktadır. Yenilenebilir enerji kaynakları, 2030’a kadar yeni enerji üretim kapasitesinin %80’ini oluşturacak ve güneş enerjisi bu genişlemenin yarısından fazlasını oluşturacaktır. Ancak, dünya genelinde güneş paneli üretim kapasitesinin yılda 1.200 GW’a ulaşacağı tahmin edilirken, 2030’da sadece 500 GW üretim yapılması beklenmektedir. Eğer 10 yılın sonunda 800 GW yeni güneş enerjisi

kapasitesine ulaşırsa, Çin’de kömürle yakıtlı elektrik üretiminin 2030’da %20 azalacağı; Latin Amerika, Afrika, Güneydoğu Asya ve Orta Doğu’da kömür ve gazdan elektrik üretiminin dörtte bir oranında düşeceği tahmin edilmektedir.

Yapılan araştırmalar, güneş enerjisinin elektrik üretiminin yeşil dönüşümünde en yüksek hızda büyüyen üretim teknolojisine dönüşeceğini ortaya koyarken; Uluslararası Enerji Ajansı’nın tahminlerine göre, küresel güneş enerjisi kurulu gücünün 2030 yılında 7.639 GW’a, 2050 yılında ise 12.639 GW’a ulaşması beklenmektedir. Bunun yanı sıra, güneşin yenilenebilir enerji kurulu gücü içerisindeki payının 2050 itibarıyla %66’ya ulaşacağı tahmin edilmektedir.

ABD’de güneş enerjisi yatırımları hızla büyüyor

2015 yılından bu yana düşen finansal ve operasyonel maliyetlerle ABD’de büyümeye başlayan güneş enerjisi sektörü, 2022’de yürürlüğe giren Enflasyonu Azaltma Yasası’nın (IRA) sağladığı vergi teşvikleri sayesinde önemli bir ivme yakalamıştır. IRA’nın yenilenebilir enerji yatırımlarını destekleyici teşvikleriyle 2024-28 arasında kurulu gücün 200 GW’a ulaşması beklenmektedir. Öte yandan, Çin ve 4 Güneydoğu Asya ülkesinden gelen güneş panel ve hücrelerine karşı yürürlükte olan anti-damping uygulaması, ABD’nin IRA tabanlı oluşan talep artışını karşılayabilmesi için ithalata ihtiyaç duymaya devam etmesine neden olmakta; bu durumda, Türkiye’nin de aralarında bulunduğu panel ihracatçı ülkelere bu büyük pazarda pay kazanma fırsatı sunmaktadır.

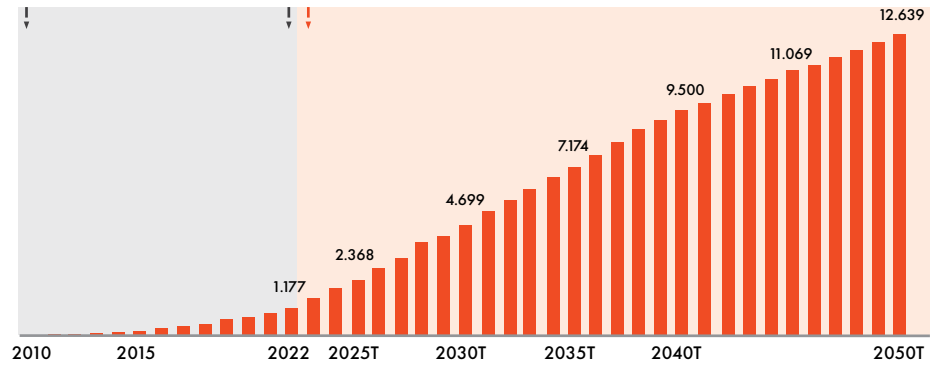


AB'nin odağında da temiz enerji dönüşümü var

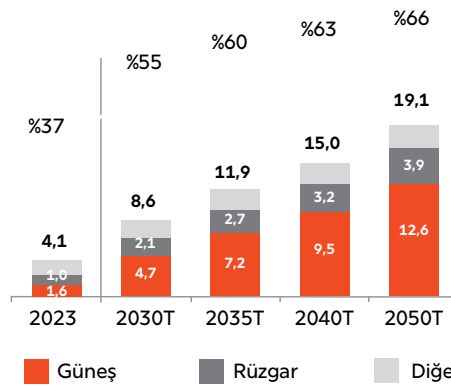
1 Ekim 2023 itibarıyla, Avrupa Birliği'nin (AB) çevresel sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda ve Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın kilit unsurlarından biri olarak, Sınırdan Karbon Düzenleme Mekanizması'na (SKDM) geçiş süreci başlamıştır. Bu mekanizma, AB dışından ithal edilen mallar için AB'nin Emisyon Ticaret Sistemi'ne (ETS) eşdeğer bir karbon fiyatlandırması uygulayarak, AB'nin 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarında en az %55 azaltım sağlama hedefine katkıda bulunmayı hedeflemektedir.

SKDM ile küresel iklim değişikliğiyle mücadelesinde yeni bir evreye geçen AB, Yeşil Mutabakat'ta (Green Deal) önerilen yeni politika ve hedefler doğrultusunda enerji krizine yanıt olarak güneş enerjisi kurulumuna hız vermektedir. Bu alanda ABD'ye paralel bir büyüme potansiyeline sahip olan AB'de önümüzdeki 5 sene içerisinde toplam güneş enerjisi kurulu gücünde 200 GW üzerinde bir artış beklenmektedir.

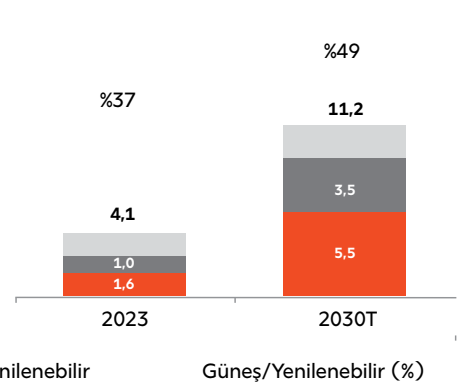
Küresel Toplam Güneş Enerjisi Kurulu Gücü (GW)



Dünyada Yenilenebilir Enerji Kurulu Güç Tahminleri (IEA, TW)



Dünyada Yenilenebilir Enerji Kurulu Güç Tahminleri (IRENA, TW)



Türkiye’de 2024 sonunda **GES’ler** toplam kurulu gücün **%17,1’ini** oluşturmuştur.

115.983 MW

Türkiye kurulu güç

Türkiye’de elektrik talebi hızla artıyor

2022 yılının Aralık ayında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) tarafından yayımlanan “Türkiye Ulusal Enerji Planı” Türkiye’nin gelecekteki elektrik talebi hedeflerine işaret etmiştir. Bu çerçevede, elektrik talebinin 2025 yılına kadar ortalama %3,5 düzeyinde artarak 510,5 TWh seviyesine yükseleceği tahmin edilmektedir. Elektrik enerjisinin nihai enerji tüketimi içerisindeki payının 2020 yılındaki %21,8’den 2035 yılında %24,9’a yükselmesi beklenmektedir.

Güneş enerjisinin Türkiye kurulu gücü içerisindeki payı artmaya devam ediyor

2022 yılı sonunda 10.916 MW olan güneş enerjisi kurulu gücü Türkiye’deki toplam kurulu gücün %10,4’ünü oluştururken, 2023 Aralık sonu

itibarıyla 15.734 MW kurulu güce ulaşan GES’ler toplam kurulu gücün %14,2’sini oluşturmuştur. 2024 yılı sonu itibarıyla Güneş Enerjisi Kurulu gücü büyümesini artarak sürdürmüş ve 19.882 MW’a ulaşmış ve toplam kurulu güç içindeki payı %17,1’e ulaşmıştır. 2023 yılında 111.027 MW olan Türkiye’nin kurulu gücü 2024 yılında 4.958 MW artarak 115.983 MW olmuş ve bu büyümenin yaklaşık %70’i GES’lerdeki büyüme olarak gerçekleşmiştir.

Güneş enerjisinin önümüzdeki dönemde de kurulu güç içinde aldığı payın hızla artmaya devam etmesi beklenmektedir. Güneş, yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılmasına yönelik uygulamalarda da en öne çıkan kaynak olmaktadır.



Türkiye’de Enerji Kurulu Gücü Gelişimi

Kurulu Güç Kaynakları (MW)	2021	2022	2023	2024
Doğal Gaz	25.339	25.391	25.361	24.663
LPG	2	2	2	2
Kömür	20.362	21.814	21.814	21.931
Fuel Oil	255	255	255	255
Motorin	1	1	1	1
Nafta	5	5	5	5
Atık Isı	344	340	316	317
Biyokütle	1.639	1.917	2.080	2.128
Jeotermal	1.676	1.691	1.691	1.734
Hidrolik	31.502	31.567	31.962	32.203
Rüzgar Enerjisi	10.595	11.386	11.806	12.864
Güneş Enerjisi	8.592	10.916	15.734	19.882
Toplam Kurulu Güç (MW)	100.312	105.285	111.027	115.985
Güneş Enerjisinin Toplam İçindeki Payı (%)	8,6	10,4	14,17	17,14

Kaynak: TEİAŞ

Türkiye, Paris Anlaşması’nı imzalayarak 2053 yılına kadar net sıfır emisyon taahhüdünde bulunmuştur. Türkiye’nin temiz enerjiye geçişinde yol haritası niteliğindeki ve net sıfır taahhütlerine yönelik 2035 yılına kadar kaydedilmesi gereken mesafeyi ortaya koyan Türkiye Ulusal Enerji Planı’na göre, Türkiye’nin kurulu gücünün 2035 yılında 189,7 GW’a yükseleceği belirtilirken, halihazırda %53 seviyelerinde olan yenilenebilir enerji kaynaklarının payının 2035 yılında %64,7’ye ulaşması hedeflenmektedir. Bu projeksiyona göre, GES’lerin kurulu gücünün 52,9 GW’a yükseleceği öngörülmektedir.

2023 yılının Ekim ayında yayınlanan 12. Kalkınma Planı’nda ise 2022 yılında 9.425 MW olan güneş kapasitesinin 2028 yılında 30.000 MW’a yükseltilmesi hedefi belirlenmiştir.

Türkiye Ulusal Enerji Planı Çerçevesinde Hedeflenen Kurulu Güç

Kurulu Güç (GW)	2035 (GW)	Yenilenebilir Enerji Kaynakları İçindeki Pay (%)	Genel Toplam İçindeki Pay (%)
Güneş	52,9	43,1	27,9
Hidro	35,1	28,6	18,5
Rüzgâr	29,6	24,1	15,6
Jeotermal ve Biyokütle	5,1	4,2	2,7
Yenilenebilir Toplamı	122,7	100,0	64,7
Kaynak (GW)	2035 (GW)	Gaz, Kömür ve Nükleer Toplamı İçindeki Pay	Genel Toplam İçindeki Pay (%)
Gaz	35,5	53,0	18,7
Kömür	24,3	36,3	12,8
Nükleer	7,2	10,7	3,8
Genel Toplam	189,7	100,00	100,00

Üretim Tesisleri



Gebze Güneş Paneli Üretim Tesisi

- 23.500 m² Kapalı Alan
- 1.200 MW Panel Üretim Kapasitesi
- 549.749 2024 Yılında Toplam Üretilen Panel

Aliğa Entegre Güneş Paneli ve Hücre Üretim Tesisi

- 38.000 m² Kapalı alan
- 1.200 MW Panel, 800 MW Hücre Üretim Kapasitesi
- 721.462 2024 Yılında Toplam Üretilen Panel



Yenilikçi üretim tesisleri ve teknolojik altyapı

Smart Güneş Teknolojileri, 2017 yılında Kocaeli Gebze'de 23.500 m² kapalı alana sahip, 1.200 MW üretim kapasiteli güneş paneli fabrikasını faaliyete geçirerek dikey entegre yapısını güçlendirmiş ve rekabet avantajını artırmıştır.

2023 yılının Mart ayında ise Şirket, İzmir Aliğa I Organize Sanayi Bölgesi'nde 50.000 m² arazi üzerinde, 38.000 m² kapalı alan içinde yıllık 1.200 MW full-cell veya 600 MW half-cut cell (lazer kesim yarım hücre) güneş paneli üretebilecek tesisini devreye almıştır. Ayrıca, tahsis edilen toplam 58.309 m² büyüklüğündeki alanda Aliğa II projesi kapsamında 800 MW kapasiteli Güneş Hücresi Üretim Tesisi 2024 yılı içinde üretime başlamıştır.

Smart Güneş Teknolojileri'nin tesislerinde, monofacial (tek yüzeyden güneş enerji üreten) ve bifacial (her iki yüzeyden enerji üreten) seçenekleriyle, 108 ila 156 hücre aralığında farklı panel tasarımları sunulmaktadır. Üretim süreçlerinde cam-backsheet ya da cam-cam yapılar tercih edilmekte; ayrıca multi busbar (daha fazla elektrik temas noktasıyla verimlilik artırımı), 210 mm hücre boyutu da dahil olmak üzere kare ve dikdörtgen hücre formatları ile

half-cut teknolojisi (hücrelerin direnç kaybının azaltılması ve panel verimliliğinin artırılması) gibi modern teknolojiler kullanılmaktadır. Üretilen paneller, panel boyutu, hücre sayısı ve kullanılan teknolojiye bağlı olarak 400 watt ile 635 watt arasında değişen güç değerlerine sahiptir.

TOPCon ve HC panel üretiminde yenilikçi adımlar

Günümüzde geniş yüzey alanlarına sahip ve çift yüzeyli (bifacial) hücrelerin kullanımının artış gösterdiğini dikkate alan Smart Güneş Teknolojileri, yatırımlarını bu yönde şekillendirmiştir. Şirket, Gebze Üretim Tesisi'nde mevcut üretim hattının yenileme çalışmalarını tamamlayarak, hattı HC M6 MBB üretimi yapabilecek düzeye taşımış ve toplamda üç hattını HC M6 MBB üretim kapasitesine ulaştırmıştır.

Bu sayede, fabrikada üç hat G1, üç hat M6 ve bir hat da M10 ile M12 hücreleri işleyebilecek kapasitede olup, ağırlıklı olarak G1 ve M6 HC standart ve bifacial panellerin üretimi gerçekleştirilmektedir.

Son zamanlarda PERC teknolojisinin yerini TOPCon teknolojisine bırakmaya başladığı görülmektedir. TOPCon panellerin, PERC

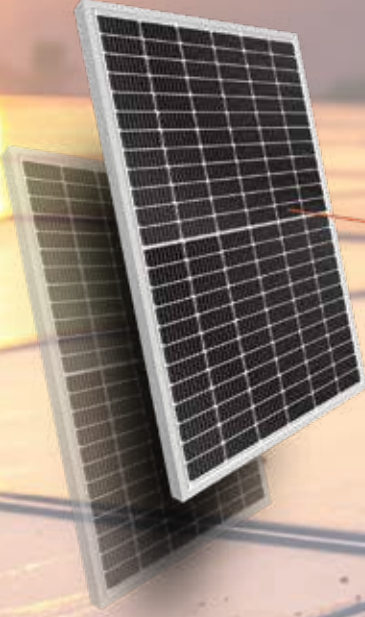
panellerine kıyasla fiziksel olarak busbar sayısı gibi bazı farklılıkları bulunmakta ve teknolojinin hassasiyeti nedeniyle cam-cam üretimi daha uygun hale gelmektedir. Bu farklılıklar, PERC hücre üretiminde kullanılan makineler ile TOPCon teknolojisine uygun ekipmanlar arasında da değişiklikler olmasına yol açmaktadır. 2023 yılının Mart ayında faaliyete geçen Aliğa fabrikası ile birlikte, eski hatların revizyonu kapsamında sipariş edilen yeni ekipmanlar yılın son çeyreğinde teslim alınmış ve 2024 başında Gebze tesisinde hatların yenilenmesi tamamlanarak, TOPCon teknolojisi için üretime hazır hale getirilmiştir. Smart Güneş Teknolojileri, Aliğa tesisinde ağırlıklı olarak M10 HC, Gebze tesisinde ise hem M10 HC hem de M6 HC üretimi yapmaktadır.

Smart Güneş Teknolojileri, panel üretiminin yanı sıra EPC (mühendislik, tedarik ve kurulum) hizmetleri ve yatırımlarla da faaliyet göstermektedir. Şirket, yatırımcıların ve EPC firmalarının beklentilerini iyi analiz etmekte, sahadaki performansın kalite ve optimizasyona bağlı olduğunu farkındadır. Şirket, bu bilinçle panellerini, son kullanıcı kendisi olacakmış gibi, en yüksek kalite seviyesinde üretmeye özen göstermektedir. EPC alanındaki tecrübesi ise, Şirket'in fotovoltaik panel çözümleri geliştirme kapasitesini önemli ölçüde desteklemektedir.



Ürünler

GÜNEŞ PANELLERİ



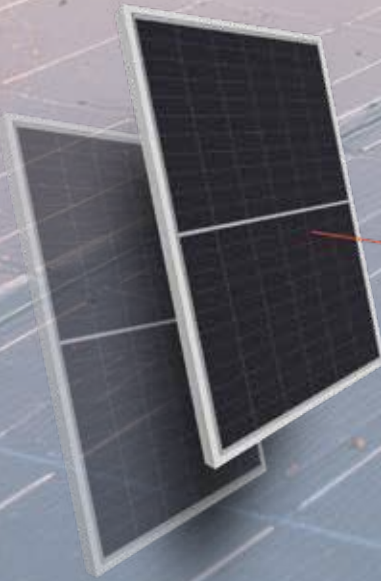
Half-Cut Hücre
Teknolojisi

PERC – M10

- Monofacial- Bifacial (çift yüzey ile enerji üretimi)
- 156/ 144/ 132/ 120/ 108 adet hücre ile üretim seçeneği
- Cam-Backsheet üretim
- Multi-Busbar teknolojisi (10BB)
- Half-cut Teknolojisi
- M10 hücre teknolojisi
- Anti-PID

PERC – G12R

- Monofacial- Bifacial(çift yüzey ile enerji üretimi)
- 132/ 120/ 108 adet hücre ile üretim
- Cam-Backsheet üretim
- Multi-Busbar teknolojisi (10BB)
- Half-cut Teknolojisi
- G12R (210 mm dikdörtgen) hücre teknolojisi
- Anti-PID



Half-Cut Hücre
Teknolojisi
Cam-Cam
Üretim

TOPCON – M10

- Bifacial(çift yüzey ile enerji üretimi)
- 156/ 144/ 132/ 120/ 108 adet hücre ile üretim seçeneği
- Cam-cam üretim
- Multi-Busbar teknolojisi
- Half-cut Teknolojisi
- M10 hücre teknolojisi
- Anti-PID

TOPCON – G12R

- Bifacial(çift yüzey ile enerji üretimi)
- 132/ 120/ 108 adet hücre ile üretim
- Cam-cam üretim
- Multi-Busbar teknolojisi (16BB)
- Half-cut Teknolojisi
- G12R (210 mm dikdörtgen) hücre teknolojisi
- Anti-PID

ELEKTRİKLİ ŞARJ CİHAZLARI



AC

- 7-11-22 KW güç seçenekleri
- Konut ve ticari kullanım
- Duvara montaj ve stant montaj seçeneği
- Bluetooth / Wifi / 4G / Ethernet backend seçeneği
- RFID / App kullanıcı doğrulaması
- OCPP 1.6 JSON
- IEC 62196-2 Type-2 soket
- IK08 & IP55 iç/dış mekân uygulamaları dayanıklılığı
- Kullanıcı güvenliği için çoklu koruma
- 4,3 inç renkli dokunmatik ekran

DC 30 KW

- CCS2 Tek soket
- Duvara montaj seçeneği
- Bluetooth / Wifi / 4G / Ethernet backend seçeneği
- RFID / App kullanıcı doğrulaması
- OCPP 1.6 JSON
- IK10 & IP54 iç/dış mekân uygulamaları dayanıklılığı
- Kullanıcı güvenliği için çoklu koruma
- 4,3 inç renkli dokunmatik ekran
- %95 ve üzeri verimlilik
- Güç Faktörü > 0,98



DC 60-240 KW

- CCS2 Çift soket
- Duvara montaj seçeneği
- 4G / Ethernet backend seçeneği
- RFID / App kullanıcı doğrulaması
- OCPP 1.6 JSON
- IK10 & IP54 iç/dış mekân uygulamaları dayanıklılığı
- Kullanıcı güvenliği için çoklu koruma
- 7 inç renkli dokunmatik ekran
- %95 ve üzeri verimlilik
- Güç Faktörü > 0,98

DC 240-480 KW

- CCS2 4/8 soket seçeneği
- Dinamik Bölünmüş Şarj Sistemi
- 4G / Ethernet backend seçeneği
- OCPP 1.6 JSON
- IK10 & IP54 iç/dış mekân uygulamaları dayanıklılığı
- Kullanıcı güvenliği için çoklu koruma
- Yüksek şarj verimliliği sağlayan boost modu
- Sıvı soğutmalı şarj tabancası seçeneği ile daha hızlı şarj
- Elektrikli araç, otobüs terminali, Ticari filo, vb. kullanımlar



Smart Güneş Teknolojileri, farklı standartlara sahip güneş panellerini dünya çapında giderek genişleyen bir coğrafyaya ulaştırmaktadır.

Gebze ve Aliğa fabrikalarının toplam üretim kapasitesi 2,4 GW'a ulaşarak, Smart Güneş Teknolojilerini sektörde güçlü bir üretim altyapısına sahip konuma getirmiştir.

Katma değer yaratan ürün yelpazesi

Smart Güneş Teknolojileri, müşteri memnuniyetini ön planda tutan stratejileriyle, mevcut ve potansiyel müşterileriyle sağlam bağlar kurmayı hedeflemektedir. Şirket, sektör liderliği vizyonunu benimseyerek, katma değer yaratmayı temel ilkelerinden biri olarak görmekte ve üstün kalitedeki ürünlerini son kullanıcıya ulaştırmayı amaçlamaktadır. Bu doğrultuda, belirlenen kalite standartlarına uygun ana distribütörler, bayiler, uygulamacılar ve EPC firmaları ile oluşturduğu stratejik ortaklıklar sayesinde; FV paneller, invertörler, solar kablolar, bataryalar, güneş enerjili aydınlatma sistemleri, ev tipi şarj üniteleri ve montaj çözümleri gibi geniş bir ürün yelpazesini müşterilerine sunmaktadır. Ürün gamı, GES projeleri, çatı sistemleri ve bireysel konut uygulamalarında kullanılmaktadır.

Bayilik modeline 2022 yılında geçiş yapan Şirket'in, 2024 sonu itibarıyla ülke çapında 100'ün üzerinde bayisi bulunmaktadır. Aynı zamanda, tüm uygulamacılara ve son kullanıcılara en iyi hizmeti sunma hedefi doğrultusunda, güneş enerjisi teknolojilerine dair tüm ihtiyaçların karşılanabileceği kapsamlı solar marketler oluşturmayı planlamaktadır.

Dünya çapında genişleyen kapsama alanı

Smart Güneş Teknolojileri, farklı standartlara sahip güneş panellerini dünya çapında giderek genişleyen bir coğrafyaya ulaştırmaktadır. Şirket, uluslararası satış ve pazarlama stratejileri kapsamında etki alanını genişletmek amacıyla Ukrayna, Almanya, İspanya, Hollanda ve Bulgaristan'da bağlı ortaklıklarını kurmuştur. 2024 yılında, Hollanda'da bulunan %100 iştiraki Smart Global Enterprises & Trading BV aracılığıyla, ABD'de Smart Green Energy Technologies Inc. adlı yeni bir şirket kurmuştur.

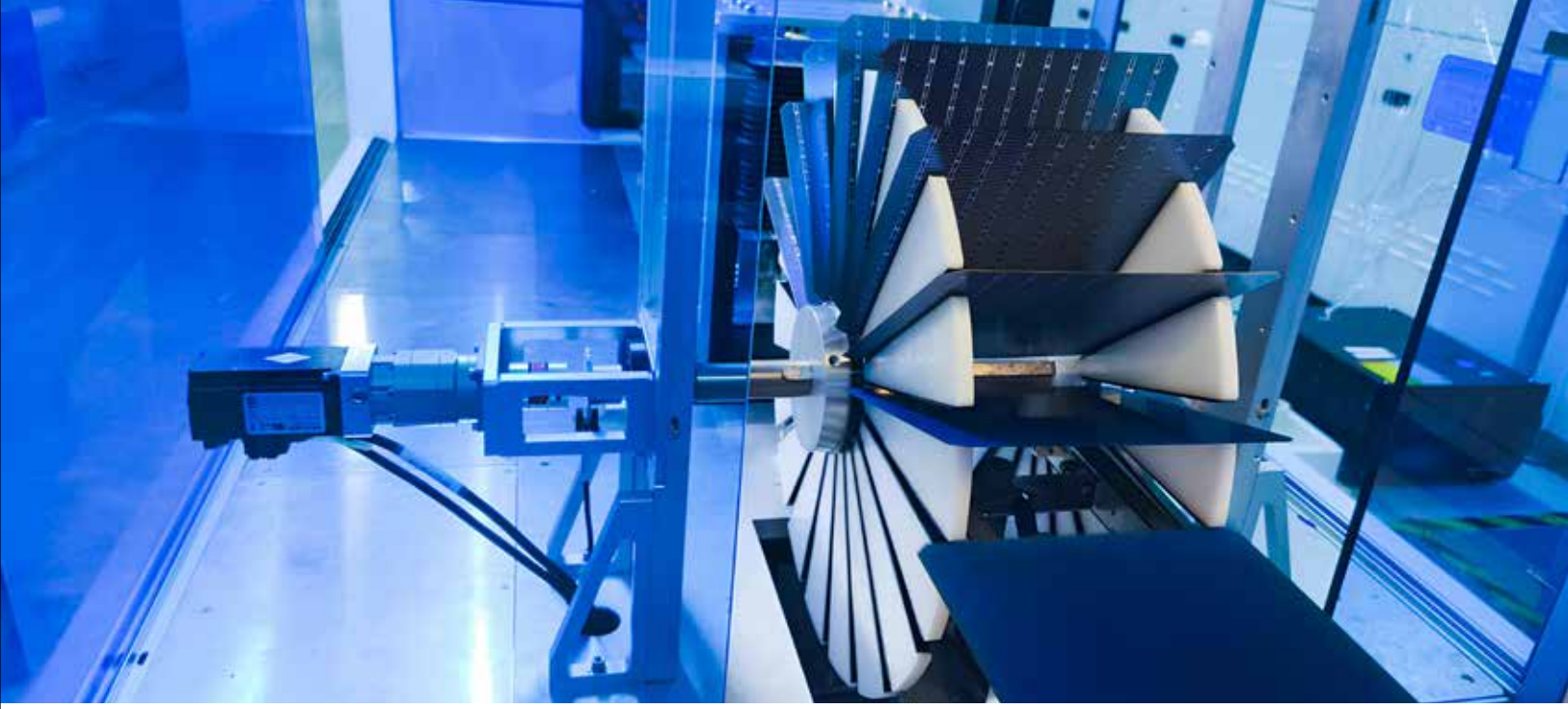
Ayrıca, Bulgaristan'daki %100 iştiraki Smart Solar Technologies AD ile Bulgaristan Cumhuriyeti Bakanlar Kurulu arasında bir Mutabakat Zaptı onaylanmış olup, bu sayede şirket Bulgaristan ve Avrupa Birliği nezdinde "öncelikli yatırımcı" statüsü kazanmıştır.

"Enerjide Tam Bağımsız Türkiye" hedefi ile yola devam

2024 yılında, Türkiye'nin "Enerjide Tam Bağımsız Türkiye" hedefine katkıda bulunmak amacıyla Aliğa Güneş Hücresi ve Güneş Paneli Entegre Üretim Tesis'i'nin faaliyete geçirilmesiyle yerli üretime başlamıştır. Bu tesis, hem temiz enerji dönüşümüne katkıda bulunmakta hem de sektörde yerli üretimi destekleyerek önemli bir gelişim sağlamaktadır. Smart Güneş Teknolojileri, ileri teknolojiye dayalı üretim süreçlerini sürekli geliştirirken, ham madde tedarikinde de bağımsızlığını artırmayı amaçlamaktadır. 2025 yılı itibarıyla, mevcut wafer tedarik sürecine ek olarak ingot dilimleme teknolojisi ile wafer üretimini de yerli kaynaklarla entegre etmeyi planlamaktadır. Bu stratejik adım, üretim sürecinin entegrasyonunu güçlendirecek ve Türkiye'nin katma değerli ürün ihracatını artırma hedefinin önemli bir bileşeni olacaktır.

Gebze ve Aliğa'nın üretim kapasitesi 2,4 GW'a ulaştı

2023 yılında Aliğa'daki üretim tesisinin devreye alınmasıyla Şirket, güneş paneli üretim kapasitesini 1200 MW seviyesine çıkarmıştır. 2024 itibarıyla 800 MW yerli hücre üretimine geçiş sağlanmış olup, bu adım Türkiye'nin enerji bağımsızlığı yolunda atılan önemli bir adım olarak tanımlanmaktadır. Gebze ve Aliğa fabrikalarının toplam üretim kapasitesi 2,4 GW'a ulaşarak, Smart Güneş Teknolojilerini sektörde güçlü bir üretim altyapısına sahip konuma getirmiştir. Bu kapasite artışı, küresel pazarlarda rekabet avantajı sağlamayı ve Türkiye'nin katma değerli ürün ihracatını artırmayı amaçlayan stratejinin temel bir parçasıdır.



Sürdürülebilir ve yüksek verimli enerji çözümleri

Şirket, sektördeki liderliğini devam ettirmek ve yenilikçi çözümlerle geleceğe yön vermek amacıyla teknolojik yatırımlarını hız kesmeden sürdürmektedir. Daha sürdürülebilir ve yüksek verimli enerji çözümleri üretmek için Heterojunction teknolojisi konusunda tanınmakta olan HUASUN HJT ile iş birliği yaparak bu alandaki ilerlemesini daha da pekiştirmiştir. Ayrıca, artan pazar talebini karşılamak amacıyla, Smart Güneş Teknolojileri, TopCON güneş panellerinin üretimine de yüksek kalite güvenilirlik standartları ile başlamıştır. Bu yenilikçi teknolojiler ile, Şirket'in sektördeki konumunun daha da güçlenmesi ve müşteri odaklı çözümler sunarak pazar payının genişlemesi hedeflenmektedir.

Çevresel şeffaflık konusunda önemli başarı

Smart Güneş Teknolojileri, sürdürülebilir tedarik zinciri yönetimi ile çevresel ve etik iş uygulamalarına bağlı kalarak güçlü bir marka imajı oluşturmaya hedeflemektedir. Tedarikçilerden yalnızca yüksek kalite standartlarını karşılamalarını değil, aynı zamanda çevresel ve etik değerlere bağlı olmalarını da beklemektedir. Bu stratejik yaklaşım sayesinde, müşterilere sorumlu ve sürdürülebilir bir iş modeli sunmaktadır. Karbon Saydamlık Projesi (CDP) İklim Değişikliği Programı kapsamında B Yönetim Seviyesi notu alarak, çevresel şeffaflık konusunda önemli bir başarı elde etmiştir. Bu, sürdürülebilir büyüme stratejisinin bir göstergesi olarak, iklim değişikliğiyle mücadeledeki kararlılığını ve düşük karbonlu bir geleceğe yönelik taahhüdünü pekiştirmektedir.

Kalite ve Kontrol

Smart Güneş Teknolojileri, üretim süreçlerinde kaliteyi en üst seviyede tutmayı amaçlamakta olup, ham madde girişinden nihai ürün sevkiyatına kadar her aşamada kontrollerini titizlikle gerçekleştirmektedir. Ürünlerine 25 ila 30 yıl garanti sunan Şirket, kalite süreçlerini kendi uzman ekipleriyle yönetmektedir. Özellikle, birçok firmanın dış kaynak kullanarak gerçekleştirdiği GCT testleri, Şirket'in kendi kalite ekipleri tarafından titizlikle uygulanmaktadır. 2023 yılında, kalite ekibinin genişlemesiyle test süreçleri daha da güçlendirilmiş ve offline wet leakage testleri de üretim hattına entegre edilmiştir.

Kalite odaklı üretim anlayışını durmaksızın geliştirerek sektörde öncü bir konumda yer alan Smart Güneş Teknolojileri, Ar-Ge ile kalite süreçlerine yatırımlar yaparak yenilikçi çözümler sunmaya devam etmektedir. Sürdürülebilir enerjiye katkı sağlamak ve güvenilir, uzun ömürlü ürünler sunmak adına çalışmalarını kararlılıkla sürdürmek Şirket'in temel hedefleri arasında yer almaktadır.

Lojistik ve Paketleme Süreci

Şirket, üretmiş olduğu güneş panellerini, çevresel koşullara dayanıklı özel ambalajlarla sevk etmektedir. Çift kutu sistemi gibi yenilikçi paketleme çözümleri sayesinde, ürünlerin nakliye ve kurulum sırasında zarar görmesi önlenmektedir. Koli içerisinde çerçeve kenarlarının koruyucularla desteklenmesi, paketleme sırasında separatör kullanımı, kolilerin çemberle sağlamlaştırılması ve streç film ile kaplanması gibi uygulamalar, ürünlerin güvenli taşınmasını ve kurulum sürecinin sorunsuz ilerlemesini sağlamak amacıyla sıfır hata politikası çerçevesinde sürdürülmektedir.

Lojistik süreçlerde, tedarik zincirinin her aşaması titizlikle planlanarak malzemelerin güvenli ve zamanında teslim edilmesi sağlanmaktadır. Smart Güneş Teknolojilerinde lojistik, satın alma sürecinden itibaren malzemelerin tedarikçiden fabrika deposuna kesintisiz şekilde ulaştırılması, antrepoya alınması, gümrükleme işlemlerini ve yurt içi ile yurt dışı nakliye süreçlerini kapsayan tedarik lojistiği ile üretimi tamamlanan panellerin müşterilere güvenli ve zamanında teslim edilmesini sağlamak amacıyla depolama, ambalajlama, sigortalama ve nakliye organizasyonlarını içeren dağıtım lojistiği olarak iki bölümde gerçekleştirilmektedir.

Sipariş ve Sevkiyat Süreci Yönetimi

Sevkiyat sürecini iş ortaklarıyla belirlediği program doğrultusunda yöneten Şirket'te, proje detayları, üretim ve lojistik birimleri ile koordineli olarak paylaşılmakta ve teslimat, saha koşulları göz önünde bulundurularak gerçekleştirilmektedir. Siparişler, etiket, kalite, adet/güç ve adres kontrollerinin yanı sıra QR kodlu barkod sistemiyle takip edilmekte, böylece müşteri talepleri hızlı ve doğru şekilde karşılanmış olmaktadır.

Müşteri Memnuniyeti

Müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmayı amaçlayan Smart Güneş Teknolojileri, süreçlerini sürekli geliştirerek geri bildirimleri titizlikle değerlendirmektedir. Saha ziyaretleri ile müşteri ilişkilerini güçlendiren Şirket, veri güvenliği konusuna da büyük önem vermektedir. Tüm iş ortakları ve müşterilerine ait bilgilerin korunması için gerekli önlemleri alarak güvenilir bir hizmet sunmaktadır. Smart Güneş Teknolojileri ayrıca müşterilerine teslimat sonrasında da garanti kapsamında destek sağlamaya devam etmektedir.

Smart Güneş Teknolojileri hem yurt içi hem yurt dışı projeler için mühendislik tasarım hizmetleri sunmaktadır.

Smart Güneş Teknolojileri, süreçlerin en verimli şekilde yönetilmesine odaklanan değer mühendisliği anlayışıyla sunduğu anahtar teslim çözümlerle, ticari ve perakende müşterilerinin güvenilir çözüm ortağıdır.

Smart Güneş Teknolojileri, Türkiye'nin temiz enerji dönüşümüne, hayata geçirdiği projeler ve anahtar teslim kurulum faaliyetleri ile önemli katkılar sunmaya devam etmiştir. Sahip olunan üstün mühendislik gücü, operasyonel kabiliyetleri ve geniş şantiye yönetim tecrübesi ile Şirket, bu yıl içerisinde, 369.527 kWp (370 MWp) gücünde santrali devreye alarak, Türkiye'ye kazandırmış olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

Smart Güneş Teknolojileri'nin ülkemize ve müşterilerine katkı sağlama vizyonuyla gerçekleştirdiği temel faaliyetlerinden biri de güneş enerjisi santrallerinin (GES) anahtar teslim kurulum hizmetidir. Şirket, süreçlerin en verimli şekilde yönetilmesine odaklanan değer mühendisliği anlayışıyla sunduğu anahtar teslim çözümlerle, ticari ve perakende müşterilerinin güvenilir çözüm ortağı olarak konumlanmaktadır.

Mühendislik ve Proje Tasarımı

Smart Güneş Teknolojileri, bünyesindeki deneyimli EPC ekibiyle güneş enerjisi santrallerine yönelik proje geliştirme, mühendislik hizmetleri, arazi tespiti, santral bileşenlerinin temini ve anahtar teslim kurulum süreçlerini yürütmektedir. Bu doğrultuda mühendislik ve projelendirme birimi; müşterilerin ihtiyaç ve beklentilerini karşılamak amacıyla, üreticiler, tedarikçiler, kamu ve özel sektör temsilcileriyle uyum içerisinde çalışmaktadır.

Şirket'in bu kapsamda müşterilerine sunduğu hizmetler şu şekildedir:

Mühendislik Hizmetleri

Smart Güneş Teknolojileri hem yurt içi hem yurt dışı projeler için mühendislik tasarım hizmetleri sunmaktadır. Müşteri memnuniyetini esas alan şirket, inşaat, mekanik ve elektrik gibi tüm disiplinlerde ilgili ülke standartlarına uygun ve her projeye özel tasarım çözümleri geliştirmektedir.

Şirket, mühendislik hizmetleri kapsamında; güneş enerjisi santrali tasarımı, uygun teknolojilerin belirlenmesi, modül yerleşimi, invertör seçimi, uzaktan izleme ve SCADA altyapısı gibi süreçlerin yanı sıra, NASA'nın son 20 yıllık meteoroloji verilerine dayalı uluslararası simülasyon programları ile şebekeye aktarılacak net enerji miktarını kayıplar sonrası hesaplamaktadır.

Ayrıca Smart Güneş Teknolojileri, mevcut güneş enerjisi santrallerinin verimliliğini artırmak amacıyla talep üzerine GES projelerini analiz ederek, panel değişimi ve santral bileşenlerinin güçlendirilmesi gibi ihtiyaçları belirlemek ve bu doğrultuda mühendislik, proje tasarımı ve uygulama hizmetleri sağlamaktadır.

Bunlara ek olarak Şirket, güneş enerjisi santrallerinin verimli ve kesintisiz çalışmasını sağlamak, maksimum üretim kapasitesine ulaşmak ve yatırımın geri dönüş süresini kısaltmak için bakım ve onarım hizmetleri de sunmaktadır.

Bu kapsamda Şirket'in sunmakta olduğu başlıca bakım onarım hizmetleri şu şekildedir:

- GES Arıza Müdahale
- Hızlı Yedek Parça Temini
- GES Teknik Servis Hizmeti
- Korumucu ve Önleyici Bakım Faaliyetleri
- Uzaktan İzleme ile Performans Takibi
- Raporlama
- Mekanik ve Elektriksel Periyodik Kontrolleri
- Güneş Paneli ve Saha Temizliği
- Arazi Seçimi Danışmanlığı

Ayrıca Smart Güneş Teknolojileri, güneş santrali projelerinde arazi seçimi konusunda da müşterilerine danışmanlık vermektedir. Bu süreçte; güneşlenme potansiyeli, arazinin toprak yapısı ve topografik özellikleri, gölgelenme durumu, tozlanma ve kirlenme eğilimi, enerji nakil hatlarıyla olan mesafesi, iklim koşulları ve ulaşım imkânları gibi unsurlar detaylı şekilde değerlendirilmektedir.



Bu incelemelerin ardından, en yüksek verimi sağlayacak saha yerleşimi oluşturulmakta ve PVsyst gibi yazılımlar kullanılarak üretim simülasyonları hazırlanarak müşterilere sunulmaktadır.

Santral Bileşenleri Temini

Smart Güneş Teknolojileri, sektördeki derin tecrübesi ve güçlü tedarikçi ilişkileriyle, yer aldığı tüm projelerde gerekli ürünler, teknoloji bileşenleri ve hizmetleri en uygun koşullarda temin etmektedir. Ayrıca, lojistik organizasyonların yönetimi konusunda da danışmanlık hizmeti sunmaktadır. Şirket, sektörün önde gelen fuarlarını, teknoloji enstitülerini ve test laboratuvarlarını takip ederek, güneş paneli teknolojileri, invertörler, transformatörler, yüksek verimli kablolama çözümleri ve düşük kayıplı elektrik sistemleri konusunda derinlemesine bilgi ve uzmanlık kazanmaktadır. Uzun süreli tedarikçi ilişkileri, Smart Güneş Teknolojileri'nin, müşteri ihtiyaçlarına uygun, güvenilir ve kaliteli çözümleri daha uygun fiyatlarla sunabilmesini sağlamaktadır.

Smart Güneş Teknolojileri'nin müşterilerine ürettiği güneş panelleri dışında temin ettiği santral bileşenlerini oluşturan ana ekipmanların başlıcaları aşağıdakilerdir:

- Invertör
- OG Hücre ve Beton Köşk
- Trafo
- Taşıyıcı Konstrüksiyon
- Kablo
- Elektrik Panosu
- Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Malzemeleri
- Kablo Taşıma Sistemleri
- Çevre Güvenlik ve Koruma Sistemleri
- SCADA ve İzleme Sistemleri
- Hava İstasyonları
- ENH Malzemeleri
- Anahtar Teslimi GES Kurulum Hizmeti

Uygulama Alanları ve Proje Türleri

Smart Güneş Teknolojileri'nin projeleri, yüksek kurulu güce sahip saha projelerinden öz tüketim odaklı çatı ve saha projelerine kadar geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır. Ayrıca, hibrit projeler ve depolama sistemli GES'ler de Şirket'in faaliyet alanları arasında yer almaktadır. Bu projeler, depolama sistemli ya da YEKA (Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları) lisanslı projeler ve LÜY (Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği) kapsamında lisanssız projeler olarak ilerlemektedir.

Şirket'in bu kapsamdaki temel uygulama alanları aşağıdaki gibidir:

- Büyük Ölçekli Ticari Saha Projeleri (10 MW üstü güç)
- Orta Ölçekli Ticari ve Öz Tüketim Temelli Saha Projeleri (10 MW altı güç)
- Büyük ve Orta Ölçekli Ticari ve Öz Tüketim Temelli Çatı Projeleri (1 MW üstü güç)
- Orta Ölçekli Şebekeden Bağımsız / Micro Grid Projeleri (1 MW altı güç)
- Fotovoltaik ile Entegre Hibrit Projeler (Güneş dışındaki kaynaklardan enerji üretimi gerçekleştiren tesislerle güneş enerjisinin beraber kullanıldığı enerji üretim projeleri)

Bugüne kadar kazandığı deneyimlerle Smart Güneş Teknolojileri, dünya çapında proje geliştirme, mühendislik hizmetleri, EPC, BOT ve BOO gibi alanlarda başarılı faaliyetlerini sürdürmektedir.

Anahtar Teslim GES Kurulum Süreci

Teknik ve finansal fizibilite çalışmalarının ardından başlayan anahtar teslim GES kurulum hizmeti süreci, arazi seçimi, santral inşası, proje onayı ve kabulü, ENH projelendirmesi ve kurulumu, test ve devreye alma aşamalarını kapsamaktadır. Ayrıca, trafo merkezi ve dağıtım merkezi tasarımı ve kurulumu da bu süreçlere dâhildir.

31.12.2024 itibarıyla tamamlanmış ya da süren toplam kurulu gücü +1.125 MWp olan +170 adet EPC projesi mevcuttur. Smart Güneş Teknolojileri, kuruluşundan bu yana hayata geçirdiği projelerin sayısı ise 145'ten fazladır. Proje Geliştirme 5.1.h kapsamında 17 adet 145 MWp kapasitede proje mühendislik ve müteahhitlik işleri devam etmektedir.

2024 yılında gerçekleştirilen bazı projeler

BOTAŞ ve Nehir Çak Tekstil Projeleri: Ocak 2024'te kuruluma başlanan, toplam 26 MWp kurulu güce sahip özdeş santraller başarıyla devreye alınmıştır.

Ziraat Bankası Kayseri Pınarbaşı GES: Nisan 2024'te kazanılan 64 MWp gücünde arazi GES projesi, 2025 Şubat ayında tamamlanarak devreye alınmıştır.

Gedik Holding Sakarya Hendek OSB Çatı GES: Mayıs 2024'te 8 MWp gücündeki çatı GES sözleşmesi imzalanmış ve 2025 başında kurulum tamamlanarak devreye alınmıştır.

DESKİ Denizli Çivril Tracker GES: 2024 yılı ortasında 90 MWp gücündeki tracker sistemli santral başarıyla devreye alınmıştır.

Borusan Çanakkale Hibrit RES-GES: 2024 yılı ortasında 94 MWp gücündeki hibrit rüzgâr ve güneş enerji santrali başarıyla tamamlanmıştır.

Niğde projesinin lisansı alınarak kurulum işlemlerine başlanmıştır.

Toplamda 1.156 MWp/ 1.036 MWe GES + 1.036 MWh depolama kapasitesine sahip 44 projede geliştirme çalışmaları devam etmektedir.

Lisanssız elektrik üretimi kapsamındaki proje geliştirme çalışmaları:

- Smart Güneş Teknolojileri, yüksek ışınlı olan ve güneş enerjisi santrali kurulumu açısından en verimli arazileri tespit etmekte,
- Arazinin verilerini kullanarak şirketin öz tüketimine özel fizibilite ve detaylı üretim analizi raporu hazırlamakta,
- Uygun bulunan araziye istinaden bağlantı anlaşmasına çağrı mektubu başvurusu yapmakta,
- Çağrı mektubu çıkan projelerin bağlantı anlaşmasının imzalanabilmesi için Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliği'ne istinaden ilgili arazide güneş enerjisi santrali kurulumu yapılmasının doğaya zararı olmadığına dair Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan olumlu karar alınması sürecini yönetmekte ve ilerletmekte,
- İlgili arazinin imar süreçlerini (jeolojik etüt raporları hazırlama, ilgili idareye onaylatma, imar planlarını hazırlama ve diğer tüm süreçleri mevzuat ve yönetmeliğe uygun şekilde) yönetmekte ve ilerletmektedir.

Depolamalı güneş enerjisi santralleri özelinde yapılan proje geliştirme çalışmaları:

Smart Güneş Teknolojileri, 2024 yılı boyunca sektördeki faaliyetlerine çeşitli iş geliştirme alanlarında devam etmiştir. Özetle, Depolamalı GES projelerinin geliştirilmesi, Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği (LUY) kapsamında lisanssız GES projelerinin geliştirilmesi ve anahtar teslim kurulumlarının yapılması, YEKA kapsamında 128,1 MWp'lık Niğde projesinin lisansının alınarak kurulum işlemlerine başlanması, yurt dışında proje geliştirilmesi gibi önemli çalışmalar yürütülmüştür.

2022 yılının 19 Kasım'ında yapılan mevzuat değişiklikleri ile 2023 yılı Ağustos ayına kadar EPDK'nın başvuru sistemi üzerinden Depolamalı GES projeleri için ön lisans başvuruları alınmaya başlanmış ve Depolamalı GES projeleri sektörde yerini almıştır.

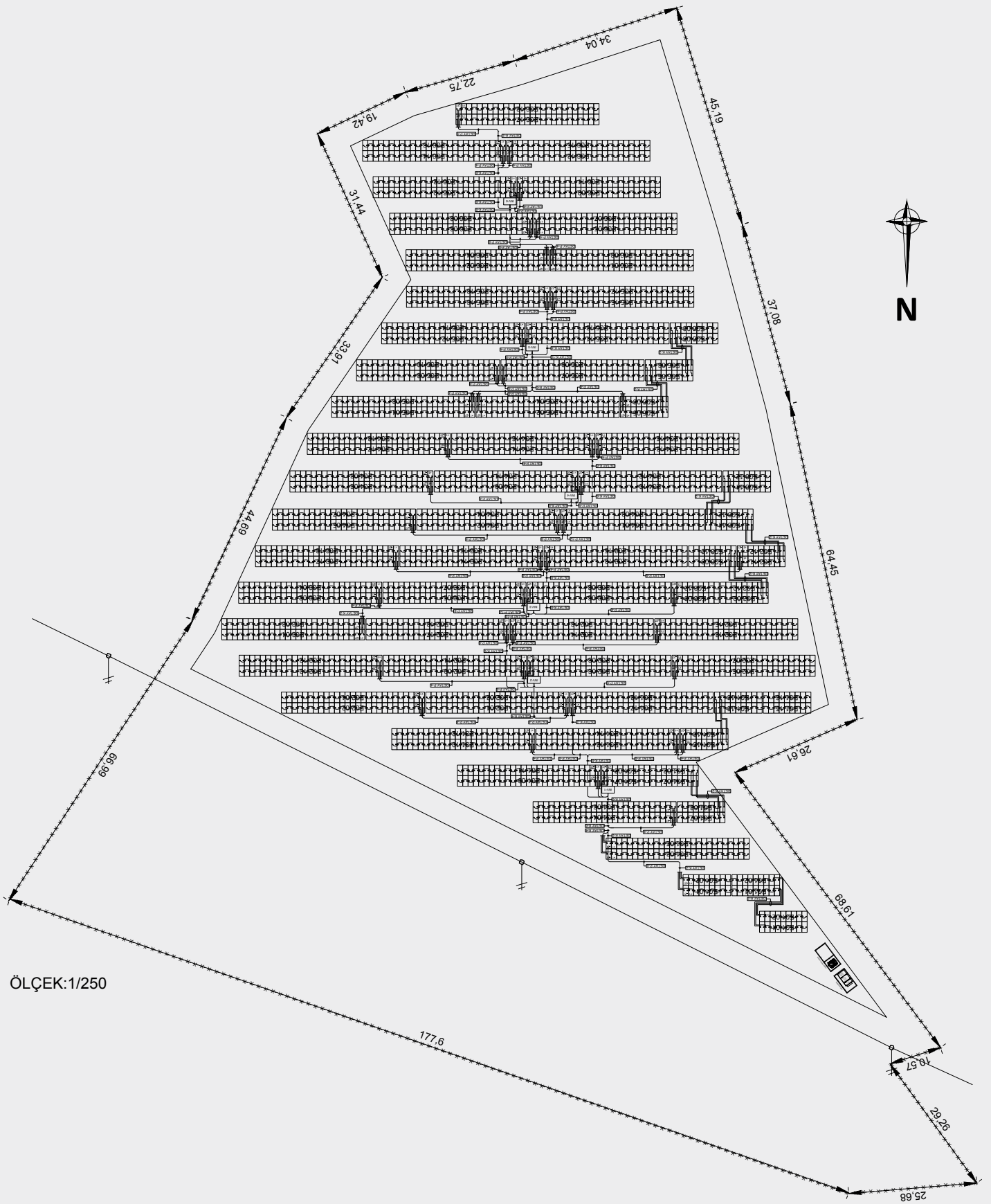
Smart Güneş Teknolojileri, Depolamalı GES başvuruları kapsamında kendi yatırımlarını gerçekleştirmek üzere farklı bölgelerde başvurular yaparak toplamda 240 MWp/184 MWe GES + 184 MWh depolama kapasitesine sahip 7 projeye ön lisans almıştır. Bu projeler, yüksek ışınlı alanlarına sahip bölgelerde geliştirilmiş olup, yıllık enerji üretiminin yüksek olması öngörülmektedir.

Ayrıca, Smart Güneş Teknolojileri, iş ortakları ve müşterileri için Depolamalı GES proje geliştirme süreçlerini de sürdürmektedir. Şu an toplamda 1.156 MWp/1.036 MWe GES + 1.036 MWh depolama kapasitesine sahip 44 projede geliştirme çalışmaları devam etmektedir. Bu projelerden 335 MWp / 258 MWe GES + 258 MWh kapasiteye sahip olan kısmı, Smart Güneş Ar-Ge'nin hissedarı olduğu Smart Global Enterprise & Trading B.V. tarafından devralınmak üzere EPDK onayını almıştır.

Şirket, Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde, toplamda 22 proje ile 185 MWp / 152 MWe kapasiteli LUY 5.1.h kapsamında proje geliştirme çalışmalarını sürdürmektedir. Bu projelerden bazıları için geliştirme süreçleri devam etmekte, bazıları ise anahtar teslim kurulum aşamasına gelmiştir.

Bunun yanı sıra, Smart Güneş Teknolojileri, kendi öz tüketimine yönelik yatırımı olan 4,6 MWp / 4 MWe kapasiteli Smart Tembelova GES projeleri için de LUY 5.1.h kapsamında geliştirme ve mühendislik süreçlerini sürdürmektedir.

Şirket ayrıca, YEKA (Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları) projeleri kapsamında toplamda 168 MWp kurulu güce sahip projeleri yönetmektedir. Bu projelerden biri, Türkiye'nin en büyük lisanslı projelerinden biri olan ve Niğde'de yer alan, 128 MWp güce sahip G4-Bor-1 projesidir.



ÖLÇEK:1/250

SEMBOL LİSTESİ	
SEMBOL	AÇIKLAMA
	TEL ÇİT
	GÜNEŞ PANELİ
	EVİRİCİ
	OG HÜCRE KABİNİ
	TR KABİNİ
	TRAFO

Smart
GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ

SMART GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ
ENERJİ Pİ-SAN A.Ş. KURUMSAL İZLENİM VE İRİTASYON İM.
SAYISAL VE FİZİKSEL İZLENİM VE İRİTASYON
Tic. Sic. No: 27.12.2018 www.smartteknoloji.com.tr

PROJENİN ADI	ARAZI UYGULAMALI GÜNEŞ ENERJİ SANTRAL (GES) PROJESİ
PAYFA ADI	GENEL YERLEŞİM PLANI

Solargize, Ar-Ge yatırımlarına odaklanmaktadır.

Solargize, dijital pazarlama faaliyetlerine daha fazla kaynak ayırarak çevrimiçi varlığını artırmış ve sosyal medya platformlarında aktif olarak hedef kitlesine ulaşmıştır.

2023 yılında Solargize Yeşil Mobilite Enerji A.Ş. ile iş birliği yaparak elektrikli araç şarj ağı işletmeciliği alanına adım atan Smart Güneş Teknolojileri, elektrikli araçların şarj ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla yüksek kaliteli şarj cihazları sunmaktadır. Şirket, yenilikçi ürünler ve sürdürülebilir bir gelecek için çözümler üretmeyi, iş modelinin temel amacı olarak belirlemiştir.

Sürdürülebilirlik odaklı iş modeliyle, Smart Güneş Teknolojileri, şirketlerin karbon ayak izi yönetimi için giderek önemli hale gelen mobilite ve lojistik alanlarında etkinliğini artırmaya devam etmektedir. Güneş enerjisi ve elektrikli araçlar arasındaki sinerji, Şirket'in sürdürülebilir projelere odaklanmasını ve gelecekteki enerji ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi çözümler geliştirmesini sağlayan önemli bir faktör olmuştur. Bu dinamik sektörde sürdürülebilirlik ve yeşil enerjiye katkı sağlamak için

kararlı bir şekilde çalışan Şirket, 2023 yılı itibarıyla, istikrarlı bir büyüme grafiği sergileyen Solargize'in Şarj Ağı İşletmeciliği Lisansı ile Türkiye'nin farklı illerinde ilk şarj istasyonlarını faaliyete geçirmiştir.

Solargize hem şarj ağı işletmeciliği hem de donanım temini alanlarında müşterilerine en güncel teknolojiyi sunmak amacıyla sürekli Ar-Ge yatırımlarına odaklanmaktadır. Şirket, mevcut ürün yelpazesini genişletmek ve performanslarını iyileştirmek için önemli adımlar atmış, yeni nesil hızlı şarj teknolojileri ve verimli tasarımlar üzerinde çalışmalarını sürdürmüştür. Bu sayede müşteri deneyimini sürekli olarak iyileştirmeyi ve yeni ürünleri piyasaya sürerek müşteri tabanını genişletmeyi hedeflemiştir. Şirket, aynı zamanda maliyet optimizasyonu ve verimlilik artışı sağlayarak kâr marjını korumayı başarmıştır.





Pazarlama ve satış stratejilerini güçlendiren Solargize, dijital pazarlama faaliyetlerine daha fazla kaynak ayırarak çevrimiçi varlığını artırmış ve sosyal medya platformlarında aktif olarak hedef kitlesine ulaşmıştır. Ayrıca, perakende mağazalarla yaptığı iş birliklerini güçlendirerek ürünlerinin dağıtım ağını genişletmiştir.

İş yapış süreçlerinin her aşamasında sürdürülebilirlik ve toplumsal sorumluluk ilkelerine bağlı kalan Solargize, çevresel etkilerini azaltmak amacıyla geri dönüştürülebilir malzemeler kullanmakta ve enerji verimliliği sağlamaya odaklanmaktadır. Şirket, yerel topluluklara çeşitli sosyal sorumluluk projeleriyle destek vererek, aynı zamanda çalışanlarının refahına katkıda bulunmaktadır.

Müşteri odaklı yaklaşımı, kaliteli ürünleri ve etkili iş stratejileri ile kısa sürede somut başarılar elde eden Solargize, gelecekte büyümeye ve yeniliklere odaklanmaya devam edecektir. Şirket, müşteri memnuniyetini artırmak ve sektördeki liderliğini pekiştirmek için Ar-Ge çalışmalarına yatırım yapmayı sürdürmekte ve uluslararası pazarlara açılarak küresel ölçekte büyümeyi hedeflemektedir.

Smart Güneş Teknolojileri'nin güneş hücresi üretme hayali gerçekleşmiştir.

Hücre üretim hattı, 8 aylık kısa bir süre içinde tamamlanmış ve 2024 Temmuz ayında faaliyete geçmiştir. Hücre üretim hattı tam kapasiteyle çalışmaya devam etmektedir.

HÜCRE VE PANEL YATIRIMLARI

Gebze Güneş Panel Üretim Tesisinde yenileme çalışmaları sonuçlandı

2017 yılında Kocaeli Gebze'de faaliyete geçen tesislerinde en son teknolojiye sahip ürünler üreten Smart Güneş Enerjileri, 1.200 MW üretim kapasitesini koruyarak, teknolojik yatırımlarını sürdürmüştür. Bu çerçevede, m10 182mmx182mm PERC hücre kullanarak panel üretimi yapma kapasitesine sahip 4. üretim hattını kurmuş ve üretime başlamıştır. Bu adımla birlikte tesis, son teknoloji gereksinimlerini karşılayarak daha ileri seviyede üretim yapabilme yeteneği kazanmıştır.

Aliğa Entegre Hücre ve Panel Tesisleri'nde Hücre Üretim Hattı tamamlandı

2023 yılında Aliğa I-İzmir Aliğa OSB'de, 50.000 m²'lik arazi üzerinde yer alan ve 38.000 m²'lik kapalı alanda faaliyet gösteren fotovoltaik (FV) panel üretim tesisi faaliyete başlamıştır. Aliğa II-FV hücre ve panel yatırımı kapsamında ise 4 adet parseli kapsayan toplamda 58.309 m² alan tahsis edilmiştir. Aliğa Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alan entegre üretim tesislerinde ilk faz olarak 1.200 MW'lık Güneş Paneli Üretim Tesisini 2023 Mart ayında devreye girmiştir. Bu tesiste, 2024 yılı boyunca 721.462 adet panel üretilerek ilgili projelere teslim edilmiştir.

Projenin ikinci fazı olan Hücre Üretim Hattı, 8 aylık kısa bir süre içinde tamamlanmış ve planlanan süreden önce faaliyete geçmiştir. 2024 Temmuz ayında ilk ticari hücre üretimi yapılmış olup, üretim hattı tam kapasiteyle çalışmaya devam etmektedir. 800 MW üretim kapasitesine sahip bu hattın, 6 aylık süreçte 18.299.695 adet hücre üretmesi sağlanmış, üretilen hücreler YEKA projelerinde kullanılmak

üzere panel üretim hatlarına sevk edilmiştir. Şirket, bu hücre yatırımı ile dikey entegrasyonu sağlamayı, ihracat potansiyelini artırmayı ve yerli hücre üretimi sayesinde Türkiye pazarındaki konumunu güçlendirmeyi hedeflemektedir.

Aliğa'da Fotovoltaik Güneş Paneli (Silisyum ingot üretiminden başlamak üzere wafer, hücre ve fotovoltaik güneş paneli) üretimi yatırımı için yapılan teşvik başvurusunun "Yatırımlara Proje Bazlı Devlet Yardımı" verilmesi kapsamına alınarak kabul edilmiş olduğu 15.10.2022 tarih ve 31984 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanmış ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda (KAP) duyurulmuştur. Bu kapsamda, T.C. Merkez Bankası'ndan alınan 2 yılı anapara geri ödemesiz olmak üzere toplam 10 yıl vadeli 1,1 milyar Türk Lirası tutarındaki Yatırım Taahhütlü Avans Kredisi (YTAK) onaylanmıştır. Ayrıca, yerli makine kullanım kriterini karşılaması nedeniyle kredi faizinde 25 baz puanlık bir indirim uygulanmış ve kredi faiz oranı yıllık %9,25 olarak belirlenmiştir.

Toplamda 40 milyon ABD dolarını aşan yatırım tutarına sahip olan hücre üretim hattı, silisyum dilimden itibaren 12 ayrı işlemden geçirilerek yüksek verimlilikte hücre üretimi yapmaktadır. Bu süreçler arasında yüzey yapılandırma, katkılama, oksidasyon/tavlama, fosfaliit cam tabaka kaldırma, pasivasyon ve metalizasyon gibi işlemler bulunmaktadır.

Ayrıca, çevreye etkisini minimize etmek amacıyla üretim tesislerinde 7 ayrı filtre sistemi, 2 adet ultra saf su üretim sistemi ve atık su arıtma sistemi gibi çevre dostu yatırımlar tamamlanmıştır. Hücre üretim hattı sayesinde, panel üretiminde yerlilik payı %70'in üzerine çıkmıştır.

Bulgaristan yatırım teşvikleri

Smart Güneş Teknolojileri, Bulgaristan'da gerçekleştirdiği birçok saha projesini başarıyla devreye almış ve ticari ilişkilerini bir sonraki aşamaya taşımıştır. Şirket, bu başarılı projeler ve ticari faaliyetlerinin ardından, Bulgaristan Hükümeti'nden 32,48 milyon ABD doları tutarında doğrudan yatırım teşviği almaya hak kazanmıştır. Alınan teşviklerin ardından, Bulgaristan'da kurulması planlanan yeni tesis için 127 dönümlük bir arsa tahsis edilmiş ve projelendirilmiştir.

Aliağa Entegre Hücre ve Panel Tesisleri'nde Silisyum Dilimleme (Wafer) Hattı

2024 yılı Ağustos ayında, Enerji Bakanlığı tarafından yapılan mevzuat değişikliği ile güneş hücresi gümrük vergilendirmesi yeniden düzenlenmiş ve silisyum dilimleme (wafer) işlemi, önceki dönemdeki vergi uygulamasından farklı olarak, bu süreç öncesine çekilmiştir. 2022 yılında alınan teşvik kapsamında planlanan silisyum dilimleme hattı yatırımı ise öne çekilerek, gerekli ekipman satın alma işlemleri tamamlanmış ve saha kurulum süreçlerine başlanmıştır.

Bu yatırım, 1,5 GW üretim kapasitesine sahip olacak silisyum ingot dilimleme (wafer) hattının kapsamakta olup, hattın 2025 yılının Mayıs ayında tamamlanması hedeflenmektedir. Bu gelişme, Smart Güneş Teknolojileri'nin üretim kapasitesini artıracak ve şirketin güneş enerjisi sektöründeki rekabet gücünü daha da güçlendirecektir.

Gebze ve Aliağa Entegre tesislerinde Panel Üretimi Kapasite artışları

2025 yılında, Smart Güneş Teknolojileri'nin Gebze ve Aliağa tesislerinde bulunan panel üretim hatlarında kapasite artışı için önemli yatırımlar projelendirilmiştir.

Gebze tesisinde, Mart 2025'te tamamlanacak yatırım projeleriyle üretim kapasitesinin %20 oranında artırılması hedeflenmektedir. Ayrıca, 2025 yılının ikinci yarısında yapılacak revizyon çalışmaları ile üretim hattına otomasyon ve yapay zekâ sistemlerinin entegre edilmesi planlanmaktadır. Bu adımlar, üretim verimliliğini artırarak daha verimli ve sürdürülebilir üretim süreçlerinin sağlanmasına katkı sağlayacaktır.

Aliağa tesisinde de 2025 yılı ikinci yarısında tamamlanacak yatırımlar ile panel üretim hattının kapasitesinin %20 oranında artırılması planlanmaktadır.

Enerjinin geleceğine yatırım yapıyoruz

Smart Güneş Teknolojileri, Türkiye'nin enerji bağımsızlığına katkıda bulunmanın yanı sıra, güneş enerjisi alanında ihracatçı konumuna gelmeyi de hedeflemektedir. Şirket, organik büyüme stratejileriyle küresel etkinliğini artırmayı ve yerli üretim kapasitesini güçlendirmeyi amaçlamaktadır. Bu hedef doğrultusunda, yeni hücre üretimi ve ilave panel üretim kapasitesi yatırımları yapılmış ve bu yatırımlar küresel güneş enerjisi trendleri ile uyumlu şekilde geliştirilmiştir.

Dikey entegrasyon stratejisinin bir parçası olarak, Şirket düşük karbonlu panel üretimi kapasitesini artırmayı ve karbon ayak izini azaltmayı hedefleyen çalışmalar başlatmıştır. Bu, özellikle Paris İklim Anlaşması ve Avrupa Yeşil Mutabakatı çerçevesinde, sınırda karbon yükümlülüğü gibi regülasyonlarla uyum sağlamak adına büyük önem taşımaktadır. Yarı iletken teknolojiye güneş hücreleri üretimi, Smart Güneş Teknolojileri'nin ABD gibi Çin üretimine karşı anti-damping uygulamaları olan ülkelere ve Avrupa'nın düşük karbonlu üretim talebiyle uyumlu pazarlara açılmasını sağlamaktadır.

Bu yaklaşım, aynı zamanda Avrupa Birliği ülkelerinin güneş enerjisi kurulum hedefleri doğrultusunda ihracat potansiyelini artıran bir strateji olarak Şirket'in küresel pazardaki rekabet gücünü pekiştirmektedir.

Smart Güneş Teknolojileri, ABD pazarında önemli bir genişleme adımı atmaya karar vermiştir. Şirket, en az iki bölgede 3 GW üretim kapasitesine kadar güneş paneli üretim tesisleri kurmayı hedeflemektedir. Bu hedef doğrultusunda, %100 iştiraki olan ve Hollanda'da yerleşik olan Smart Global Enterprises & Trading BV aracılığıyla yeni bir şirket kurulmasına karar verilmiştir.

ABD'deki faaliyetlerini yürütecek olan yeni şirket, "Smart Green Energy Technologies Inc." adıyla Delaware eyaletinde 50 bin ABD doları sermaye ile kurulmuştur. Şirket'in ABD'deki tesis yer tespiti çalışmaları büyük ölçüde tamamlanmış olup, teşvikler ve yasal süreçlerle ilgili çalışmalar devam etmektedir.

YEKA-4 BOR-1 GES yatırımı

Smart Güneş Teknolojileri'nin %100 bağlı ortaklığı Smart GES Üretim A.Ş., 8 Nisan 2022 tarihinde T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen güneş enerjisine dayalı yenilenebilir enerji kaynak alanları ve bağlantı kapasitelerinin tahsisine ilişkin BOR-1 (100 MWe) ihalesinde en iyi teklifi vererek yarışmayı kazanmıştır. Bu başarının ardından, Şirket güneş enerjisine dayalı elektrik üretimi faaliyetlerine de dahil olmuştur. Bu kapsamda, 100 MWe kapasiteye sahip bir güneş enerjisi santrali kurulması planlanmaktadır ve santralin güç aralığı 128 MWp olacaktır. Santral yatırımı şu anda devam etmekte olup, 2025 yılında faaliyete geçmesi hedeflenmektedir.

Modernizasyon yatırımları

Smart Güneş Teknolojileri, panel üretim hatlarında ve anahtar teslim EPC projelerinde sürekli olarak en güncel teknolojileri takip ederek modernizasyon yatırımları yapmaktadır. Bu yatırımlar, Şirket'in yüksek verimlilikle üretim yapabilmesini sağlayan teknolojik yenilikleri içermektedir. Ayrıca, Şirket'in mühendislik ve projelendirme hizmetleri, her projede yüksek kalite ve etkinliği hedefleyerek en yeni ve gelişmiş teknolojilerin kullanımını sağlamaktadır. Bu sayede hem yerel pazarda hem de uluslararası alanda rekabetçi bir konumda kalmak amaçlanmaktadır.



SAP S/4 HANA RISE Projesi'nin canlıya geçişi sağlanmıştır.

Smart Güneş Teknolojileri, Bilgi Teknolojileri alanında son yeniliklerle altyapısında yenilikler ve geliştirmeler yapmaya 2024 yılında da devam etmiştir.

SAP S/4 HANA RISE Projesi

2023 yılı Mart ayında çalışmaları başlamış olan SAP S/4 HANA RISE Projesi'nin 1 Ocak 2024 tarihinde Merkez, Gebze ve İzmir Aliğa lokasyonlarında canlıya geçişi sağlanmıştır.

Canlı geçişi yapılan modüller:

- PP - Üretim ve Üretim planlama
- SD - Satış ve Dağıtım
- MM - Malzeme Yönetimi
- PS - Proje Yönetimi
- FI - Muhasebe
- CO - Maliyet Muhasebesi
- TRM - Hazine Yönetimi
- HR - İnsan Kaynakları

Smart Güneş Teknolojileri, 2024 yılı boyunca İzmir Aliğa lokasyonunda devreye alınan Hücre Üretim Tesisini için süreç ihtiyaçlarını analiz ederek, üretim ve satın alma süreçlerini optimize etmiştir. Bu süreçlerin yönetimi için SAP sisteminde gerekli iyileştirmeler ve geliştirmeler yapılmış ve 2024 yılı 3. çeyreğinde SAP sisteminde canlıya alınmıştır.

Ayrıca, 2024 yılı içinde SAP SAC (SAP Analytics Cloud) Raporlama aracı da devreye alınmış ve SAP sisteminde oluşan veriler bu sistem üzerinden yönetim raporlarına dönüştürülerek iletilmeye başlanmıştır.

Siber Güvenlik

2024 yılı son çeyreğinde Smart Güneş Teknolojileri, siber güvenlik alanında kapsamlı bir çalışma başlatmıştır. Bu çalışmanın amacı, Şirket'in merkez ofisi, üretim alanları ve güneş enerjisi santral sahaları da dahil olmak üzere tüm lokasyonlarında siber güvenlik ihtiyaçlarının belirlenmesi ve bu ihtiyaçların üst yönetim onayı ile belirlenen düzeyde karşılanmasıdır. Çalışmanın ilk fazı tamamlanmış olup, belirlenen ihtiyaçlar ve alınacak aksiyonlar netleştirilmiştir. 2025 yılı itibarıyla üst yönetimin onayı ile belirlenen aksiyonlar için gerekli çalışmalar başlatılacaktır.

Altyapı ve Network

İzmir Aliğa lokasyonunda devreye alınan Hücre Üretim Tesisinin altyapı ve network ihtiyaçları, inşaat projesi kapsamında bir IT projesi olarak belirlenmiş ve gerekli çalışmalar yürütülmüştür. 2024 yılı üçüncü çeyrek itibarıyla tüm altyapı çalışmaları tamamlanmış ve tesisin operasyonel olarak çalışması sağlanmıştır.

Ayrıca, güneş enerjisi santral sahaları ve diğer depo gibi lokasyonlarda IT altyapı ve network standardizasyonu için bir çalışma başlatılmıştır. Bu çalışma kapsamında tüm sahalarda mevcut IT ekipman envanterleri incelenmiş, sahalarda için standart şartnameler oluşturulmuş ve bu şartnameler gelecekteki kurulum projelerinde uygulanmak üzere devreye alınmıştır. Bu adım, şirketin tüm lokasyonlarındaki IT altyapısının uyumlu, güvenli ve verimli olmasını sağlamayı hedeflemektedir.

2025 Yılı İçin Planlanan Proje ve Çalışmalar

2025 yılı için planlanan projeler ve çalışmalar, Şirket'in dijital dönüşümünü destekleyecek önemli adımlar atmayı hedeflemektedir. Bu kapsamda gerçekleştirilecek çalışmalar şunlardır:

1. **IT Strateji ve Yol Haritası Çalışması:** Kısa, orta ve uzun dönem hedefleri doğrultusunda IT stratejisinin belirlenmesi amacıyla bir yol haritası çalışması başlatılacaktır. Bu çalışmada, kurumsal mimarinin oluşturulması, kurumsal uygulamalar altyapısının güçlendirilmesi ve siber güvenlik konularına yönelik stratejiler belirlenecektir.
2. **Üretim Sahaları için Otomasyon ve MES Sistemi:** Üretim tesislerinde, otomasyon ve sistem ihtiyaçlarını belirlemek amacıyla kapsamlı bir çalışma yapılacaktır. Bu çalışma, tüm üretim sahalarını kapsayacak şekilde MES sisteminin belirlenmesini hedeflemektedir. 2025 yılı ikinci yarısında uygulama ve partner seçimi yapılacak ve MES projesine başlanacaktır.
3. **SAP S/4 RISE ERP Sistem Modülleri:** 2024 yılı başında canlıya alınan SAP S/4 RISE ERP sisteminde, 2025 yılı içinde aşağıdaki modüllerin devreye alınması hedeflenmektedir:
 - o **PM (Bakım Onarım):** Üretim süreçlerinin bakım ve onarım yönetimini optimize etmek için.
 - o **QM (Kalite Yönetimi):** Üretim ve hizmet süreçlerinde kaliteyi artırmak amacıyla.
4. **SAP Sistemi Fonksiyon Geliştirmeleri:** Mevcut SAP modülleri üzerinde ihtiyaç duyulan yeni fonksiyonlar devreye alınacak ve gerekli geliştirmeler tamamlanacaktır.
5. **QDMS Sistemi Kurulumu:** Kalite belgelendirme ve yönetim sistemlerini iyileştirmek amacıyla QDMS sistemi kurulumu için proje çalışmaları başlatılmış olup, 2025 yılı ilk yarısında tamamlanması planlanmaktadır.
6. **CRM Sistemi Uygulama:** Müşteri ilişkileri yönetimini geliştirebilmek için CRM sistemi için analiz çalışmaları tamamlanmış olup, 2025 yılı içinde uygulama ve partner seçimi yapılacak ve CRM projesine başlanacaktır.

Bu projeler, Şirket'in üretim verimliliğini artıracak, süreçleri daha şeffaf hale getirecek ve dijitalleşme yolunda önemli adımlar atılmasını sağlayacaktır.



Smart Güneş Teknolojileri'nin çalışan yaş ortalaması 35'tir.

1.164

Çalışan

2024 yılında Smart Güneş Teknolojileri, Kariyer.net tarafından bir kez daha "İnsana Saygı Ödülü"ne layık görülmüş, İBB İstihdam Fuarı & Zirvesi'nde en fazla başvuru alan şirketler arasında yer almıştır.

İnsan Kaynakları Politikası ve Uygulamaları

Smart Güneş Teknolojileri, doğruluk, güven ve takım çalışması gibi temel değerleri benimseyerek insan kaynakları süreçlerini bu prensiplere paralel olarak şekillendirmiştir. Şirket, faaliyet gösterdiği tüm alanlarda en modern ve güncel insan kaynakları uygulamaları hayata geçirerek, çalışanlarına ve paydaşlarına sürdürülebilir bir değer yaratmayı hedeflemektedir. 2024 yılı itibarıyla Şirket, çalışan deneyimini iyileştirmeye yönelik önemli adımlar atmış ve İnsan Kaynakları süreçlerini stratejik hedeflerine paralel olarak yapılandırmıştır.

Smart Güneş Teknolojileri, çalışanlarına kariyerlerini şekillendirebilecekleri, kendilerini geliştirme imkânı bulabilecekleri, uluslararası standartlara sahip başarılı bir ekibin parçası olabilecekleri ve geniş sorumluluk alanlarına sahip benzersiz projelerde yer alabilecekleri fırsatlar sunmaktadır. Şirket, istikrarlı yüksek performansı ödüllendiren, piyasa koşullarına uygun ve rekabetçi ücret ile yan hak politikaları uygulamaktadır. 2024 yılında ücretlendirme politikaları piyasa verileri temel alınarak güncellenmiş, çalışan memnuniyetini artırmak amacıyla ilgili süreçler gözden geçirilmiştir.

Eşit fırsatlar sunma taahhüdüyle hareket eden Smart Güneş Teknolojileri, yetkinlik odaklı değerlendirme süreçleri ve yapıcı geri bildirim mekanizmalarıyla çalışanlarının kariyer gelişimini desteklemektedir. Çalışanlar, çeşitlilik ve kapsayıcılık ilkeleri doğrultusunda, ırk, inanç, cinsiyet, din, ulusal köken, yaş, engellilik durumu veya cinsel yönelim farkı gözetilmeksizin yalnızca yetkinlikleri ve iş performansları çerçevesinde değerlendirilir.

Çalışanlarının fikirlerine ve katkılarına değer veren Smart Güneş Teknolojileri, şeffaflık ve katılımı teşvik ederek kurumsal bilgi ve deneyimini önemli bir rekabet avantajına dönüştürmektedir.

Şirket, etkinlik ve sürdürülebilir başarı sağlamak amacıyla yenilikçi ve yaratıcı çözümleri desteklemekte, çalışan bağlılığını ve iş tatminini artıracak projeleri hayata geçirmeye devam etmektedir.

Çalışan bağlılığını güçlendirmek amacıyla iç iletişim mekanizmaları geliştirilmiş, çalışan geri bildirimlerinin daha etkin bir şekilde değerlendirilmesini sağlayan öneri ve şikayet sistemleri oluşturulmuştur.

Smart Güneş Teknolojileri, İzmir Aliğa kampüsündeki entegre üretim tesisinde Hücre Üretim Tesisinin açılışını gerçekleştirerek önemli bir adım atmıştır. Bu yeni üretim tesisi, Şirket'in teknolojik kapasitesini artırmanın yanı sıra, sürdürülebilir enerji çözümleri üretme hedefini de destekleyen stratejik bir yatırım olmuştur. Bu yatırım sayesinde, ekonomiye katkı sağlarken aynı zamanda istihdam yaratma hedefi de gözetilmektedir. Bu gelişme, Smart Güneş Teknolojileri'nin sektördeki lider konumunu pekiştirmekte ve yenilikçi üretim süreçlerine olan bağlılığını bir kez daha ortaya koymaktadır.

Dijital İnsan Kaynakları

Dijital dönüşüm çalışmaları çerçevesinde, İnsan Kaynakları süreçleri daha etkin hale getirilmiş, PDKS ve SAP sistemleri devreye alınarak iyileştirilmiştir.

2024 yılında Smart Güneş Teknolojileri, Kariyer.net tarafından bir kez daha "İnsana Saygı Ödülü"ne layık görülmüş, İBB İstihdam Fuarı & Zirvesi'nde en fazla başvuru alan şirketler arasında yer almıştır. ODTÜ Kariyer Zirvesi, İstanbul Teknik Üniversitesi Kariyer Zirvesi ve Gebze Teknik Üniversitesi İşte İşin İstihdam Fuarı gibi organizasyonlara aktif katılım sağlanarak sektörün genç yetenekleriyle buluşulmuştur. Özel Adem Ceylan Final Meslek Teknik Koleji ile iş birliği içinde yürütülen "Ustalık-Telafi Programı" kapsamında önemli ilerlemeler kaydedilmiş ve projeye anlamlı katkılar sağlanmıştır.

Eğitim ve Gelişim

Smart Güneş Teknolojileri, çalışanlarına yalnızca bir iş ortamı değil, aynı zamanda kariyerlerini geliştirebilecekleri bir akademi ve öğrenme merkezi sunmayı amaçlamaktadır. Bu doğrultuda, çalışanların ihtiyaçlarına uygun eğitim programları hazırlanmış, özellikle teknik yetkinlikleri artırmaya yönelik eğitimler hayata geçirilmiştir.

2024 yılı boyunca, Genel Oryantasyon Eğitimleri, Temel İlk Yardım Eğitimleri, Zorunlu Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri (EKAT) ve FIDIC eğitimlerinin yanı sıra, Gebze, Aliğa ve Merkez lokasyonlarında kapsamlı İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG), teknik eğitimler, sürdürülebilirlik ve cinsiyet eşitliği gibi toplumsal fayda sağlayan programlar düzenlenmiştir. Çalışanların kişisel, mesleki ve teknik gelişimlerini desteklemek amacıyla online ve yüz yüze eğitim olanaklarına erişimleri teşvik edilmiştir. Ayrıca, yapılan ihtiyaç analizleri doğrultusunda tüm çalışanlar, kendileri için en uygun eğitim programlarına dahil edilmiştir.

Şirket Kültürü Çalışmaları

Kurumsal kültürü güçlendirmek ve farkındalığı artırmak amacıyla Şirket içinde ve toplum nezdinde etki yaratan projeler hayata geçirilmiştir. Çalışanların yaptıkları işin Şirket ve topluma katkısını daha iyi anlamalarını sağlamak için "Farkında mısın?" ve "Omuz Omuza" projeleri başlatılarak yaygınlaştırılmıştır. Ayrıca, etik ve uyum konularında düzenlenen eğitimler ile çalışanların kurumsal değerleri içselleştirmesi desteklenmiştir.

Sosyal Sorumluluk Çalışmaları

Topluma katkı sağlama misyonu doğrultusunda, Smart Güneş Teknolojileri sosyal sorumluluk projelerine verdiği desteği sürdürmektedir. Bu kapsamda, Genç İnciler Derneği'ne bağışta bulunmak amacıyla bir kermes düzenlenmiş ve çalışanlar bu etkinliğe katılarak gençlerin eğitimine destek olmuştur.

Ayrıca, TESYEV (Türkiye Engelliler Spor ve Eğitim Vakfı) yararına İstanbul Maratonu'nda koşularak eğitimde fırsat eşitliğini destekleyen anlamlı bir sosyal sorumluluk projesine imza atılmıştır. Şirket, toplumun eğitim seviyesini artırmaya yönelik benzeri projelere katkı sağlamaya devam etmektedir.

Kariyer Yönetimi

İş gücü planlaması kapsamında organizasyonel yapı gözden geçirilmiş, yetenek yönetimi süreçleri geliştirilmiş ve kritik pozisyonlar için yedekleme planları oluşturulmuştur.

Şirket içinde kariyer yönetimini desteklemek adına öğrencilere yönelik "Stajyer Geliştirme Programı" devam ettirilmiştir. Öğrencilerin iş dünyasına dair deneyim kazanmasını sağlamak amacıyla kapsamlı bir program oluşturulmuş, departmanların ihtiyaçları doğrultusunda yapılan değerlendirmeler sonucunda 2024 yılında 41 stajyer bu programa dahil edilmiştir.

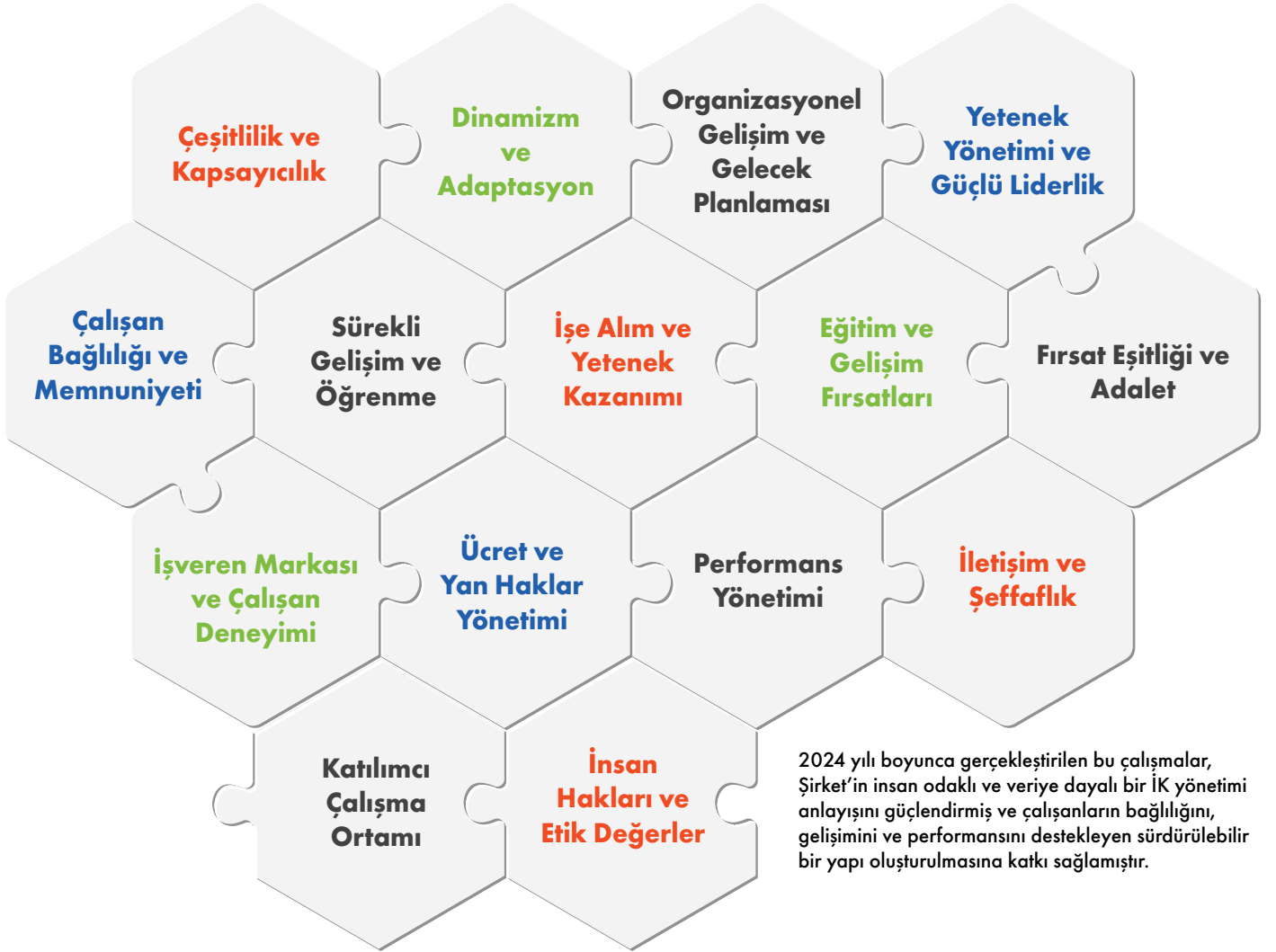
Performans Yönetim Sistemi

Çalışan performansını daha etkin izleyebilmek ve ödüllendirme mekanizmalarını güçlendirebilmek amacıyla Performans Yönetim Sistemi gözden geçirilmiş ve 2024 itibarıyla bireysel ve ekip performanslarını daha doğru ölçebilecek yeni yöntemler sisteme entegre edilmiştir.

Özellikle üretimde görev alan çalışanlara yönelik performansa dayalı prim sistemi geliştirilmiş, bu sayede üretim süreçlerinin verimliliğini artırmaya yönelik sistematik bir yaklaşım benimsenmiştir.



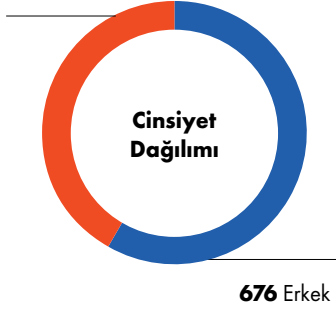
İK Politikasının Temel Unsurları



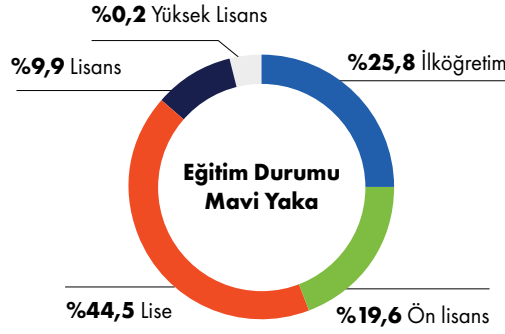
Çalışan Profili

2024 yıl sonu itibarıyla; Smart Güneş Teknolojileri'nin yaş ortalaması 35 olan 1.164 çalışanı bulunmaktadır. 2024 yılı içinde 109 beyaz yakalı, 391 mavi yakalı çalışanın işe alımı tamamlanmıştır.

488 Kadın

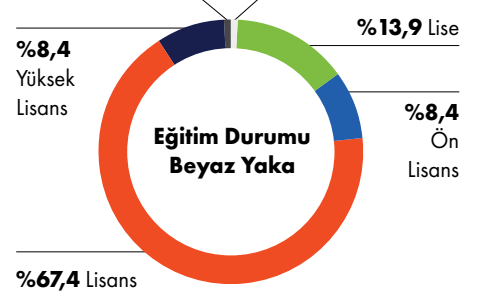


676 Erkek



%0,7 Doktora

%1,1 İlköğretim



2025 Yılında İnsan Kaynakları Çalışmaları

Şirket'in stratejik hedeflerine ulaşmasını sağlamak amacıyla 2025 yılında insan kaynakları süreçleri geliştirilmeye ve etkin bir şekilde uygulanmaya devam edilecektir.

Yetenek yönetimi kapsamında, kritik yetkinlik analizleri yapılarak gelecekteki iş gücü ihtiyaçları belirlenirken, veri odaklı karar alma mekanizmalarını desteklemek için İnsan Kaynakları analitiği ve raporlama sistemleri geliştirilecektir. Çalışanların kariyer gelişimlerini daha iyi yönlendirebilmeleri adına şeffaf kariyer yol haritaları oluşturulacaktır.

Performans yönetim sistemleri, hedef ve yetkinlik bazlı bir yapıya dönüştürülerek sürekli geri bildirim kültürü teşvik edilecektir. Özellikle üretim süreçlerinde verimliliği artırmak için çalışanların performanslarını ölçmeye yönelik KPI odaklı bir prim sistemi uygulanacaktır.

Ücret ve yan haklar politikaları, piyasa koşulları ve çalışan beklentileri doğrultusunda güncellenmeye devam edecektir.

Çalışan bağlılığını güçlendirmek amacıyla iç iletişim kanalları iyileştirilecek ve çalışanların geri bildirimlerini daha etkili bir şekilde iletebilmelerini sağlayacak mekanizmalar oluşturulacaktır. Fiziksel ve zihinsel sağlığı destekleyen programlar hayata geçirilerek çalışan motivasyonu artırılacaktır.

İnsan Kaynakları süreçlerinde dijitalleşme hız kazanacak, yapay zekâ destekli uygulamalar kullanılarak daha hızlı ve doğru kararlar alınması sağlanacaktır. Mevcut İK teknolojileri entegre edilerek süreçlerin daha verimli hale getirilmesi hedeflenecektir.

Eğitim ve gelişim programları kapsamında, çalışanların bilgiye erişimini kolaylaştırmak için dijital öğrenme platformları devreye alınacaktır. Sistematik teknik ve liderlik gelişim programları ile üretim, mühendislik ve destek ekiplerinin yetkinlikleri artırılacaktır.

Kurumsal kültürün güçlendirilmesi, çeşitlilik ve kapsayıcılığı teşvik eden adımlarla desteklenecektir. Çalışanların şirket içindeki ve toplumsal etkilerini kavrayabilmeleri için farkındalık projeleri sürdürülecek, kadın istihdamını artırmaya yönelik teşvik edici projeler geliştirilecektir. Ayrıca, etik ve uyum programları aracılığıyla çalışanların kurumsal değerleri daha iyi benimsemeleri sağlanacaktır.

Bu kapsamlı çalışmalar ile İnsan Kaynakları süreçleri daha stratejik, verimli ve çalışan odaklı bir yapıya kavuşacaktır.

Çalışmalarımızı sürdürülebilirlik yönetim sistemiyle güçlendiriyoruz.

Amacımız, gelecekte daha sürdürülebilir bir dünya için çözümler üretmek ve bu süreçte paydaşlarımızla birlikte ortak değerler yaratabilmektir.

Sürdürülebilirlik konusu, söylemlere sadece “yeşil” veya “sürdürülebilirlik” kelimelerini ekleyerek, belli inisiyatiflere üye olarak ya da sosyal sorumluluk projeleri yürüterek sağlanmıyor, bu şekilde sürdürülebilir yapılar yapmak ve sürdürülebilirliği gerçek anlamda sağlamak için sistematik adımlar atmak gerekiyor. Sürdürülebilirlik konusunda başarılı olmak, teorik yaklaşımlarla ve kliş kalıplarla konuyu bilmekten ziyade, bu olguyu iş modelinize, stratejinize ve yönetim sisteminize entegre etmekle, metrik sistemlerle ölçerek, raporlayarak, hedefler koyarak ve sürekli gelişimi daimi kılarak mümkün. Bu açıdan değerlendirildiğinde sürdürülebilirlik teknik, sosyal, finansal ve yönetsel boyutta uzun vadeli bakış açısını gerektirir ve her şirket özelinde, içinde bulunulan sektörün dinamikleri ışığında yapılandırılması gerekir.

Smart Güneş Teknolojileri olarak, sürdürülebilirlik konusunu şirketin odağına yerleştirirken, stratejimizde, iş yapış ve yönetim süreçlerinde, tüm üretim ve tedarik zincirini de dikkate alarak yapılandırmayı hedefliyoruz. Bu sayede, sürdürülebilirlik kavramını tüm yönleriyle içselleştirip iş modelimize entegre ederek sürdürülebilir bir yönetim sistemine ulaşmayı amaçlıyoruz. Bizim için önemli olan, sürdürülebilirlik değerlerini benimseyerek, sektörümüzde tüm paydaşlarımızla birlikte sürdürülebilir bir geleceği inşa etmek, yüzümüzü döndüğümüz güneş teknolojileriyle yatırım, mühendislik ve üretim aşamalarında yüksek teknoloji ürün ve hizmetlerimizle değer yaratmayı sürdürülebilir kılmaktır. Bu hedef doğrultusunda ilk adımı, 2022 yılı başında Sürdürülebilirlik

Komitesini kurarak attık. Bunun ardından, şirket bünyesinde tüm süreçleri kapsayacak şekilde ‘Smart Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi’ni yapılandırmaya başladık. Smart olarak sürdürülebilirlik konusundaki önceliklerimiz ve hedeflerimiz doğrultusunda yol haritamızı oluşturduk. İlk Sürdürülebilirlik raporumuzu 2023 yılında hazırlayıp yenilenebilir enerji ve güneş teknolojisi sektörlerinin kıymetli paydaşları, müşterilerimiz ve tedarikçilerimizle paylaştık.

Smart Güneş Teknolojileri olarak, iklim değişikliği yönetiminin enerjide yeşil dönüşümle gerçekleşebileceğinin, güneşten elektrik enerjisi üretiminin ve güneş teknolojisinin yeşil eksenli kalkınmadaki öneminin farkındayız. Bu farkındalıkla yeşil teknolojilere dayalı değer üretmenin, ülkemiz ve dünyanın yeşil enerji dönüşümüne pozitif katkı sağlayacağı inancıyla çalışmalarımızı sürdürülebilirlik yönetim sistemiyle güçlendiriyoruz. Sürdürülebilirlik politikalarımızı ve kurmakta olduğumuz sürdürülebilirlik yönetimi tecrübelerimizi önümüzdeki dönemlerde tüm paydaşlarımızla paylaşmanın heyecanını yaşıyoruz.

Amacımız, gelecekte daha sürdürülebilir bir dünya için çözümler üretmek ve bu süreçte paydaşlarımızla birlikte ortak değerler yaratabilmektir.



Sürdürülebilir iş modelleri geliştirmeye, çevresel etkileri azaltmaya ve **tüm paydaşlara değer katmaya yönelik çalışmalar kararlılıkla devam etmektedir.**

2024 yılı içinde yaptığımız çalışmaların sonrasında Şirketimiz ilk kez Karbon Saydamlık Projesi (CDP - Carbon Disclosure Project), İklim Değişikliği Raporlaması'na katılmış olup, B Yönetim Seviyesi notu elde etmiştir.

"2023-2027 dönemini kapsayan Strateji Belgemiz ve 2022 yılı için hazırladığımız ilk Sürdürülebilirlik Raporu'muz 5 Eylül 2023 tarihinde düzenlenen lansman toplantısında kamuoyu ile paylaşılmıştır. 2023 yılına ilişkin Sürdürülebilirlik Raporumuz da 03.09.2024 tarihinde yayımlanmıştır. ISO 14064-1:2018 kapsamında, 2021 yılından itibaren yapılan sera gazı emisyonlarımızı hesaplama çalışmalarımız devam etmekte ve 2040 net sıfır hedefimiz hem strateji belgemizde hem de sürdürülebilirlik raporumuzda yayınlanmıştır. Bu kapsamda sürdürülebilir tedarik zincirinin oluşturulması çalışmalarımız devam ederken anı zamanda sürdürülebilirlik süreçlerinin SAP platformuna taşınması için çalışmalara da başlanmıştır. İzmir 'de kurulan Aliğa Güneş Hücresi & Güneş Paneli Entegre Üretim Tesisimiz için LEED- Yeşil Bina sertifikası almak için çalışmalarına devam etmektedir. LEED Sertifikası, enerji ve çevresel tasarımda liderlik anlamına gelen bir yeşil bina sertifikasıdır. Yenilenebilir enerji sektöründe faaliyetlerine devam eden bir şirket olarak, tüm faaliyetlerinde çevreye duyarlı ve sürdürülebilir yaklaşım göstermeyi amaçlamaktadır.

Şirketimizin sürdürülebilirlik odaklı stratejileri ve uzun vadeli değer yaratma yaklaşımı doğrultusunda, çevresel, sosyal ve yönetim (ÇSY) performansımız Borsa İstanbul ile London Stock Exchange Group (LSEG) arasında yapılan anlaşma kapsamında, LSEG tarafından uluslararası sürdürülebilirlik kriterlerine göre değerlendirilmiş ve bu değerlendirme neticesinde Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim San. ve Tic. A.Ş., 01.01.2025 tarihi itibarıyla BIST Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer almaya hak kazanmıştır.

Bu başarı, Şirketimizin çevresel ve sosyal sorumluluk alanlarındaki kararlılığını, yenilikçi çözümler üretme kapasitesini ve sürdürülebilirlik politikalarının etkinliğini ortaya koymaktadır. Bu gelişme karbon sıfır hedefimiz için de büyük önem taşımaktadır. Gelecekte de sürdürülebilir iş modelleri geliştirmeye, çevresel etkilerimizi azaltmaya ve tüm paydaşlarımıza değer katmaya yönelik çalışmalarımıza aynı kararlılıkla devam edilecektir.



2024 yılı içinde yaptığımız çalışmaların sonrasında Şirketimiz ilk kez Karbon Saydamlık Projesi (CDP - Carbon Disclosure Project), İklim Değişikliği Raporlaması'na katılmış olup, B Yönetim Seviyesi notu elde etmiştir.

Karbon Saydamlık Projesi (CDP - Carbon Disclosure Project), şirketlerin iklim değişikliği, su güvenliği ve orman yönetimi konularındaki çevresel etkilerini ölçmelerine, yönetmelerine ve yatırımcılarla şeffaf bir şekilde paylaşmalarına olanak tanıyan uluslararası bir platformdur. CDP değerlendirmeleri; finans, tedarik, yatırım ve politika gibi birçok farklı alanda kullanılan veriler ile iş dünyasında şeffaflığı artırmayı ve çevresel riskleri azaltmayı hedeflemektedir. CDP'ye yapılan raporlamalar, şirketlerin sürdürülebilir finansman süreçlerine erişimini kolaylaştırırken aynı zamanda çevresel performanslarını da güçlendirmektedir.

Smart Güneş Teknolojileri olarak, daha sürdürülebilir bir gelecek için sorumluluk almaya ve çevresel etkilerimizi azaltmaya kararlıyız. Bu süreçte attığımız adımları daha da güçlendirerek önümüzdeki yıllarda daha yüksek notlar elde etmeyi hedefliyoruz. Yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarını Türkiye ekonomisine kazandırmak üzere yatırımlarını aralıksız sürdüren Şirketimizin

CDP İklim Değişikliği Programı'na katılımı, iklim değişikliği ile mücadeledeki taahhüdümüzü ve sürdürülebilirlik odaklı yönetim stratejilerimizi güçlendirmek adına attığımız önemli bir adımdır. İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye) üyeleri arasında yer alarak Sürdürülebilirlik yolculuğumuza hız kesmeden devam etmekteyiz. UN Global Compact taahhütleri imzalanmış olup, ilgili süreçler de takip edilmektedir.

Çevre yaklaşımlarımız kapsamında Smart Güneş ailesi olarak 2024 yılında aşağıda belirtilen faaliyetler de gerçekleştirilmiştir.

- Tüm çalışanların Çevre Yönetimi kültürünü benimsemesi için yıl boyu eğitimler düzenlenmek, iş başı ve nokta eğitimlerini tüm yıl boyunca yapmak,
- Fabrika giriş kapısından itibaren fabrika sınırlarına giren herkese, Çevre Yönetimi konusunda farkındalık yaratmak için bilgilendirme görselleri yerleştirmek,
- Atık yönetimi konusunda, atıkları öncelikle kaynağında önlemek ve azaltmak için faaliyetler planlamak,
- Atık türlerinin belirlemek kaynağında türlerine göre toplanmasını sağlanmak,
- Atık toplama alanlarının oluşturulması ve iyileştirilmesi gerçekleştirmek,

- Öncelikle ofislerde; Masa altı çöp kutularının kaldırılması, tek kullanımlık malzemeler yerine tekrar kullanımı mümkün malzemelerin kullanılması gibi atıksız ofis kavramının çalışmalarını yapmak,
- Elektrik, su, atıksu verilerini takip ederek enerji ve kaynak verimliliği çalışmalarının yapılmasına katkı sağlamak,
- Çevre boyut ve riskleri değerlendirerek gerekli aksiyon listelerini oluşturmak,
- Atık Yönetim Sistemini tüm fabrika geneline yayarak herkesin sisteme katkı sağlamasını sağlamak,
- Çevresel acil durumlar kapsamında eğitim ve tatbikatlar yapmak,
- Çevre bilincini arttırmak için sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirmek (Ağaçlandırma, okul projeleri, çalışanlar ile atığına hayat ver etkinlikleri vb.).

Yönetim Kurulu



Halil Demirdağ

Yönetim Kurulu Başkanı

1996 yılında Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan Halil Demirdağ, girişimci yönüyle profesyonel iş yaşamına üniversite eğitimi esnasında tüketim malları üzerine uluslararası ticaret çalışmaları yaparak başlamıştır. Lisans eğitimi sonrasında çalışma hayatına (1996-2006), aile şirketi olan Everest Group Şirket'in kurucusu ve CEO'su olarak devam etmiştir. 2009 yılının nisan ayında güneş enerjisi projeleri ve güneş enerjisi teknolojilerine yatırım yapmak üzere Sofya'da Smart Güneş Teknolojileri Yenilenebilir Enerji Yatırım Şirketi'ni kuran Halil Demirdağ, çok sayıda uluslararası güneş enerjisi yatırım projesinin gerçekleşmesine ve uluslararası ortaklıkların kurulmasına öncülük etmiştir. Smart Güneş Teknolojileri'nin yatırımcı kimliği ve GES projelerine sağlamış olduğu anahtar teslim kurulum hizmetleriyle güneş enerjisi sektöründe sürdürdüğü faaliyetlerine, kısa sürede yerli fotovoltaik güneş paneli üretimini eklemiş, 2024 yılında 800 MW kapasiteli yerli güneş hücresi üretim tesisini devreye almış ve nihayet aynı tesiste wafer dilimleme yatırımını da gerçekleştirerek Şirket'in dikey entegrasyonunu tamamlamış ve sektördeki öncü firmalardan biri haline gelmesini sağlamıştır.

Şirket'in uluslararası arenadaki inovatif yatırımlarının dikkat çekmeye başlaması ve kurmuş olduğu stratejik ortaklıklar vesilesiyle başta Türkiye olmak üzere, Bulgaristan, Romanya, Yunanistan, Almanya, İsviçre ve Ukrayna'da grup ofislerinin kurulmasına öncülük etmiştir. İhraççı bünyesinde Yönetim Kurulu Başkanı olarak görevine devam eden Halil Demirdağ, ileri derecede İngilizce ve Bulgarca dil bilgisine sahiptir.



Hakan Akkoç

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

Lisans eğitimi Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde tamamlayan Hakan Akkoç, girişimci yönü ve global ticarete olan ilgisinin teşvikiyle 1992-1994 yıllarında birçok kez Tayvan'a ziyaretler gerçekleştirerek otomotiv yedek parça ithalatı üzerine aile şirketi için uzun vadeli ticari ilişkiler kurmuştur. Mayıs 2007 tarihinde başladığı Bulgaristan'daki yatırım projelerine ek olarak Nisan 2009 yılından itibaren Smart Güneş Teknolojileri Grup ile farklı GES projelerine yatırımcı olarak imza atmıştır. 2016 yılında Yönetim Kurulu üyesi olarak yer aldığı Smart Güneş Teknolojileri Grup ile GES Yatırım ve FV Panel üretim projelerinin geliştirilmesinde görev almaya başlamıştır. Ocak 2017'den itibaren Şirket'in FV Panel fabrikasında Genel Müdür unvanıyla görev alan Hakan Akkoç, aynı zamanda İhraççı bünyesinde yönetsel çalışmalarına devam etmektedir. Uluslararası arenada çeşitli sektörlerde görev alan Akkoç, ileri derecede İngilizce, Almanca ve Bulgarca dil bilgisine sahiptir.



Borge Karagülle

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

Lisansını L'université Américaine de Paris'te tamamlayan Borge Karagülle, uluslararası işletme alanında lisans derecesine sahiptir. 1986 yılında eğitim hayatına Özel Kalamış Lisesinde başladığı lise eğitimi 1994 yılında Özel Semiha Şakir Koleji'nde tamamlamıştır.

İlk profesyonel yaşamına petrol alanında faaliyet gösteren Multimed Group Corporation'da Üretim Müdürü Asistanı olarak başlamıştır. 2000-2004 yılları arasında aynı grup şirketin Uluslararası Ticaret Müdürü olarak görev almıştır. Ardından Renovatio Group'ta İş Geliştirme Müdürü olarak görev alan Karagülle; 2010 yılında yenilenebilir enerji alanında faaliyet gösteren ET Solutions AG/Mel Solar Energy firmasına transfer olmuştur. 2015 yılında dünyanın en büyük güneş enerjisi firmalarından biri olan ve New York Borsası'na kote ReneSola'da İş Geliştirme Müdürü olarak görev aldıktan sonra şu anda Şirket'te İş Geliştirme Direktörü olarak çalışma hayatına devam etmektedir. Enerji ve özellikle yenilenebilir enerji alanındaki hem sektör hem de farklı noktalardaki yöneticilik tecrübesiyle Smart Güneş Teknolojileri ailesine katma değer sağlamayı sürdürmektedir. Borge Karagülle, ticari kişiliği, iş ve yönetim becerileri önemli ölçüde artıran öz motivasyonu ve sonuç odaklı yaklaşımı doğrultusunda aynı zamanda Şirket'in Almanya'daki bağlı ortaklığı Smart Solar Technology GmbH'in ve Smart Güneş Enerji Ekipmanları Pazarlama A.Ş.'nin Genel Müdürlüğü görevini de üstlenmiştir. İleri derecede İngilizce ve Fransızca dil bilgisine sahiptir.



Havva Köroğlu

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

2000 yılında İstanbul Teknik Üniversite'si Jeoloji Mühendisliği Bölümü lisans derecesinden mezun olmuştur. Profesyonel iş hayatına ilk adımını 2001 yılında atarak farklı sektörlerde Satış ve Dış Ticaret pozisyonlarda başarıyla görev almıştır.

Sahip olduğu 20 yıllık iş tecrübesine eklediği bilgi ve deneyimler ışığında kariyerine enerji sektöründe devam etme kararı alarak 2014-2015 yıllarında kurucusu olduğu SEG Elektrik ve Elektronik Mühendislik firması ile EFMC Elektrik Üretim firmasının Genel Müdürlük görevlerine devam etmektedir. Şirket bünyesinde Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak görev almakta olup ileri derecede İngilizce dil bilgisine sahiptir.



İhsan Şafak Balta

Yönetim Kurulu Üyesi

İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden 1989 yılında mezun olmuştur. Avukatlık stajını İstanbul Barosu'nda tamamlamış olup, İstanbul Barosu'na kayıtlı olarak serbest avukatlık yapmaktadır.

2002-2017 yılları arasında bankacılık ve finans sektöründe hukuk departmanlarının yöneticiliğini yapmıştır. Yurt içinde ve yurt dışında faaliyet gösteren finans ve reel sektör şirketlerinde Yönetim Kurulu üyeliklerinde bulunmuştur. Çeşitli mesleki, sosyal, vakıf ve derneklerde üyeliği bulunmaktadır. İhsan Şafak Balta 2019 yılından beri Şirket'in, hukuk danışmanlığının yanı sıra Yönetim Kurulu üyeliğine devam etmektedir.



Filiz Avşar Aktaş

Yönetim Kurulu Üyesi

2003 yılında Marmara Üniversitesi, İşletme Bölümü'nden mezun olmuştur. Kariyerine uluslararası lojistik sektöründe başlayarak, 2004-2011 yılları arasında sektörün önde gelen firmalarında sırasıyla uzman, yönetici ve müdür pozisyonlarında görev yapmıştır. Mısır ve Türkiye arasındaki ticaretin geliştirilmesi amacıyla iki ülke arasında ilk Ro-Ro hattının kurulmasına yönelik projede Operasyon Müdürü olarak görev almış, uluslararası bir fon tarafından finanse edilen projenin hayata geçirilmesinde önemli katkılar sağlamıştır. 2011-2015 yılları arasında, dönemin Ekonomi Bakanlığı tarafından yürütülmekte olan kümelenme projelerinde proje koordinatörü olarak görev yapmıştır. Bu bağlamda, İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri bünyesinde çeşitli sektörlerden üye ihracatçı firmaların sürdürülebilir ihracatını arttırmak üzere birçok hedef pazarda fuar, ticaret heyeti, eğitim ve benzeri etkinliklerin düzenlenmesinde görev almış, bu kapsamda gerçekleştirdiği projelerle ilgili olarak T.C. Ekonomi Bakanlığı tarafından En İyi Proje Yöneticisi olarak ödüllendirilmiştir. 2019 yılı itibarıyla çalışmaya başladığı Şirket'te Genel Sekreterlik görevini yürütmekte olup ileri derece İngilizce dil bilgisine sahiptir.



Cem Nuri Tezel

Yönetim Kurulu Üyesi

Lisans derecesini Marmara Üniversitesi Maliye bölümünden mezun olarak tamamlayan Nuri Tezel, lisans üstü eğitimine Leeds Üniversitesi'nde işletme yüksek lisansı (MBA) yaparak devam etmiştir. Mesleki kariyerine 1996 yılında Arthur Andersen İstanbul Denetim Bölümü'nde başlayan Tezel, sonrasında Ernst&Young'ta Kıdemli Müdür ve Sabancı Holding'te İç Denetim Müdürü olarak iş hayatına devam etmiştir. 2005-2007 yıllarında Enka Pazarlama'da Finans Direktörü olarak kariyerine devam eden Nuri Tezel, 2008-2021 yılları arası Sabiha Gökçen Havalimanı, Soyak Holding, Assan Alüminyum ve Borsa İstanbul/BİST'te işlem gören Aksa Enerji şirketlerinde CFO'luk görevinde bulunmuştur. İSMMMO üyesi, Kurumsal Risk Yönetim Derneği (KRYD) kurucu üyesi ve 2017-2018 yıllarında DEİK Bahreyn İş Konseyi üyesi görevinde bulunmuştur. CFO olarak görev aldığı 2016, 2018 ve 2020 yıllarında Fortune Türkiye tarafından, "En Etkin 50 CFO" arasında gösterilmiş olup, finans alanında pek çok uluslararası seminere konuşmacı olarak katılım sağlamıştır. Sn. Cem Nuri Tezel 2022 tarihi itibarıyla Şirket'te Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Mali İşlerden Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev almaktadır. İngilizce ve Almanca dil bilgisine sahiptir.



Prof. Dr. Mustafa Kemal Yılmaz

Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

1985 yılında Galatasaray Lisesi'ni bitirmiştir. 1990 yılında Marmara Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İngilizce İşletme Bölümü'nden mezun olmuştur. 1993 yılında Marmara Üniversitesi İngilizce Finansman-Muhasebe Yüksek Lisans Programı'nı tamamlamıştır. 1991-94 yılları arasında T.C. Hazine Müsteşarlığı, Banka ve Kambiyo Genel Müdürlüğü'nde uzman olarak görev yapmıştır. 1994 yılında İstanbul Menkul Kıymetler Borsası (İMKB)'de görev yapmaya başlamıştır. 1998 yılında Marmara Üniversitesi Bankacılık ve Sigortacılık Enstitüsü, Bankacılık ana bilim dalında doktor unvanını, 2004 yılında ise Finans-Muhasebe ana bilim dalında doçentlik unvanını almıştır. İMKB'de 1994-2005 yılları arasında Vadeli İşlemler Piyasası'nda ve 2006-2007 yılları arasında Risk Yönetim Müdürlüğü'nde uzman olarak, 2007-2011 yılları arasında ise Özel Kalem Müdürü olarak görev yapmıştır. 2006 Kasım-Aralık döneminde İslam Kalkınma Bankası'nın temsilcisi olarak Tahran Metal Borsası ile İran Tarımsal Ürün Borsası'nda, 2007-2013 yılları arasında da TOBB Sermaye Piyasası Sektör Meclisi'nde danışman olarak görev almıştır. 2012-2016 yılları arasında Borsa İstanbul Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yapan Yılmaz, 2012-2013 yılları arasında Takasbank Yönetim Kurulu Üyesi, 2015-2016 yılları arasında Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Vekili, 2013-2016 yılları arasında ise MKK Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmıştır. 2017 yılından itibaren İbn-i Haldun Üniversitesi Yönetim Bilimleri Fakültesi'nde Profesör unvanı ile öğretim üyesi ve Fakülte Dekanı olarak görev yapmakta olup, evli ve 2 çocuk sahibidir.



Hülya Kurt

Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

1966 yılında Havza, Samsun'da doğmuştur. 1988 yılında Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 1989 yılında Eczacıbaşı Vitra Seramik Firmasında Ar-Ge ve Proje Mühendisi olarak çalışmaya başlamıştır. 1995 yılında Türkiye Sınai Kalkınma Bankası, Mühendislik Bölümü'nde Proje Mühendisi Uzmanı olarak görev almıştır. Bu dönemde, 1997 yılında Marmara Üniversitesi'nde İşletme Sertifika programını tamamlamış, akabinde 2000 yılında da Koç Üniversitesi'nden İşletme Yüksek Lisansı (Executive MBA) almaya hak kazanmıştır. Kıdemli Uzman, Müşavir Uzman ve Yönetici olarak çalıştığı mühendislik bölümünde 2008 yılından itibaren bölüm sorumlusu Müdür olarak devam etmiştir. Aynı zamanda, bankanın 2006-2016 yılları arasında Çevre ve Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü görevini de yürütmüştür. TSKB'de sürdürülebilirlik stratejisinin öncülüğünü yapmıştır. 2011 yılında TSKB bünyesinde sürdürülebilirlik alanında bir danışmanlık firması, Escarus-TSKB Sürdürülebilirlik Danışmanlığı A.Ş.'nin kurulmasına önderlik yapmıştır. 2011-2015 yılları arasında, TSKB Mühendislik Müdürlüğü ve TSKB Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü'nün yanı sıra icradan sorumlu olarak Escarus Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı görevini de yürüten Kurt, 2016 yılında Escarus Genel Müdürlüğüne atanmıştır. 2019 yılında TSKB'den emekli olarak bu görevden ayrılmıştır. 2009-2016 yılları arasında Türkiye Bankalar Birliği Sürdürülebilir Kalkınma Finans Sektörünün Rolü konulu çalışma grubunun başkanlığını da yürütmüştür, bu dönemde Kurt, Bankacılık Sektörü için Sürdürülebilirlik Kılavuzu Projesi'nin hazırlanmasına öncülük etmiştir. TÜSİAD Finans Çalışma Grubu ve BIST Sürdürülebilirlik Platformu üyesi de olan Kurt, TSKB Yeşil Tahvil Projesi'nin sürdürülebilirlik danışmanlığını yapmıştır. T.C. Kalkınma Bakanlığı adına gerçekleştirilen Türkiye'nin Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Projesi'nin koordinatörlüğü de Kurt tarafından yürütülmüştür. İklim değişikliği, sürdürülebilir kalkınma yönetişimi, iklim değişikliğinin finansman, yeşil ekonomi, enerji ve enerji dönüşümü alanlarında tecrübe sahibidir.



Meliha Seyhan

Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Yıldız Teknik Üniversitesi Muhasebe ve Anadolu Üniversitesi İşletme lisans mezunu olup, yüksek lisansını Sabancı Üniversitesi Executive MBA programında tamamlamıştır. ABD’de MIT Üniversitesi’nde “Liderlik ve İnovasyon” sertifika programına katılmıştır. Profesyonel iş hayatına, 1991 yılında Gillette A.Ş. maliyet muhasebesi biriminde başlayıp, 2005 yılına kadar Türkiye, Balkanlar ve Medex Hub Bölgesi Fabrika Kontrolörü, Finansal Analist, Raporlama ve Maliyet Muhasebesi Müdürü görevlerinin yanı sıra, Gillette tarihinin en büyük finansal raporlama sistem projesi olan Rönesas projesinde, Türkiye, Balkanlar ve Medex Hub ülkelerinin ABD Boston’da proje liderliğini yapmıştır. 2005 yılında The Gillette A.Ş.’nin, Procter & Gamble tarafından satın alınmasıyla beraber, P&G’ye katılarak, Sistem Basitleştirme Müdürü, Müşteri İş Geliştirme Finansal Takım Müdürü, Kurumsal Muhasebe Grup Müdürü, İç Kontrol ve Satın Almadan Ödemeye Grup Müdürü pozisyonlarında çalışmıştır.

2010 yılında kurumsallaşma çalışmalarına hız veren Lila Group bünyesinde ilk kez açılan CFO pozisyonunda işe başlamıştır. Bu dönemde şirketin mali işler biriminin sistemsel, yapısal ve organizasyonel olarak değişim ve dönüşümüne liderlik etmiş, 2017 yılında sorumluluklarına Bilgi Teknolojileri bölümü de ekleyerek dijital dönüşüm için organizasyon yenileme çalışmalarına liderlik etmiştir. 18 yıllık global şirket tecrübesiyle, 11 yıllık Türkiye’de hızla büyüyen ve kurumsallaşmasında rol aldığı Lila Group’ tan 2021 Haziran sonunda ayrılarak, ANKA Bütünsel Yönetim Danışmanlığı Limited Şirketi’ni kurarak şirketlere yönetim & finans danışmanlığı hizmeti vermeye başlamıştır. TKYD ve LEAD Network Türkiye, Türkconfed, Futüristler Derneği gibi STK’ların aktif üyesi olan Sn. Meliha Seyhan perakende sektöründeki kadın yöneticilere mentorluk yapmakta, ayrıca “Etik Liderler Akademisi” kapsamında birçok üniversitede Finansal Etik dersleri vermektedir.



Bilgün Gürkan

Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Bilgün Gürkan, İzmir Amerikan Kız Lisesi ardından Boğaziçi Üniversitesi İşletme Bölümü’nden mezun olmuş, 1998 yılında INSEAD’da Executive MBA yapmıştır.

İş hayatına 1991’de Suudi Arabistan Amerikan Bankası’nda (Samba Bank) başlayan Gürkan, 1994 yılında geçtiği ABN AMRO Bank’ta 2011 yılına kadar Kurumsal Bankacılık ve Yatırım Bankacılığı Ülke Başkanı görevlerini üstlenmiş, 2011-2015 yılları arasında Standard Bank Kurumsal Pazarlama Bölüm Başkanlığı ve Renoir Yönetim Danışmanlığı Şirketi’nde Ülke Müdürü olarak kariyerine devam etmiştir.

2016 yılından bu yana Bank of Bahreyn ve Kuwait, (BBK) Türkiye Temsilcilik Ofisi’ni kuran ve yönetmekte olan Gürkan, Türkiye’nin önde gelen şirket ve bankalarına Körfez ülkelerinden finansman sağlanmasında etkin rol almaktadır. 2017’de TÜSİAD Körfez Ülkeleri Network ağını kurmaya öncülük eden Bilgün Gürkan, halen TÜSİAD Körfez Network Başkanlığı’nı yürütmektedir.

2020’den beri DEİK Türkiye Bahreyn İş Konseyi’nde Başkanlık görevini devam ettiren Gürkan, Yüzde 30 ve Uluslararası Kadın Forum unda Yönetim Kurulu üyesi ve TEMA mütevelli heyeti görevlerine devam etmektedir. Evli ve 2 çocuk annesi olan Gürkan iyi derecede İngilizce bilmektedir.



Murat Mert

EPC Başkan Yardımcısı

Lise eğitimini 1999 yılında Vehbi Koç Lisesi'nde tamamlamış olup, 2002 yılında 9 Eylül Üniversitesi Makine-Resim-Konstrüksiyon Bölümünün ardından, 2006 yılında Doğu Akdeniz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü lisans derecesinden mezun olmuştur. 2008-2010 yılları arasında Birleşik Arap Emirlikleri'nde 2.000 MW Kombine Çevrim Santrali'nde Saha Mühendisliği görevi, 2010-2016 yılları arasında Alstom Power Şirketi'ne sırasıyla Süpervizör ve Şantiye Müdürü görevlerini çeşitli hidroelektrik santrallerinde icra etmesine müteakip, MENAT bölgesinden sorumlu Servis Proje Müdürü görevini üstlenmiştir. 2016 yılı içerisinde Danimarka kökenli EUM adlı firmada rüzgâr santrallerinin kurulumundan sorumlu Proje Müdürü pozisyonunda görev almıştır. 2016-2020 yılları arasında Semi Energy FZCO firmasında Ülke Müdürü ve Projeler Direktörü rolü ile Afrika'da ve Orta Doğu'da toplam 700 milyon euro civarında projeler topluluğunu geliştirerek, yönetim ve işletmesini yapmıştır. Ayrıca Şirket'in enerji bölümünün tüm organizasyon kurulumunu gerçekleştirmiştir. 2021 yılından itibaren Şirket'te EPC Başkan Yardımcısı rolüyle direkt Yönetim Kurulu Başkanı'na raporlama yaparak görevini icra etmektedir.



Dr. Papatya Ceylan Sözbir

Teknoloji Geliştirme Başkan Yardımcısı

2002 yılında Pertevniyal Anadolu Lisesi'nden, 2007 yılında Yeditepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü'nden mezun olmuştur. Üniversitede olduğu süre içerisinde spektroskopi alanında çalışmalar yapmış ve mezuniyetine kadar üç tane makale yayımlamıştır. 2013 yılında Bowling Green State Üniversitesi, Center for Photochemical Science'da yaptığı doktorasını tamamlamıştır. Doktorası süresince güneş hücrelerinin verimliliklerine etki eden elektron transfer dinamiklerini incelemiş ve 6 makale yayımlamıştır. 2013-2014 yılları arasında 3B Telekom Hizmetleri Ltd. Şti.'nde Proje Müdürlüğü yapmıştır. 2014-2015 yılları arasında Enerlab Enerji ve İletişim Hizmetleri A.Ş.'de danışmanlık görevinde bulunmuştur. 2015 yılında Smart Solar Araştırma Geliştirme Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti Ar-Ge Uzmanı olarak başlamış, 2018 yılında grup şirketi olan Şirket çatısı altında Ar-Ge Müdürü olarak görev yapmıştır.



Aykut Koray Özçelik

**Yatırım ve Operasyonlardan Sorumlu
Başkan Yardımcısı**

Aykut Koray Özçelik, eğitimine 1996 yılında Gazi Anadolu Lisesi'nde başlayıp, 2000 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden başarıyla mezun olmuş ve eğitim hayatını sürdürerek, 2001 yılında UCLA'da ve 2003 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Executive MBA Bölümü'nde yüksek lisans derecesi almıştır. Profesyonel kariyerine 2001-2002 yılları arasında Yüksel İnşaat'ta saha mühendisi olarak başlamıştır. Ardından, 2002-2008 yılları arasında Assan Alüminyum'da yatırım ve iş geliştirme yöneticiliği pozisyonlarında görev yapmıştır. Bu dönemde, şirketin büyüme stratejilerini belirleme ve uygulamada önemli bir rol oynamıştır. 2008-2014 yılları arasında Akbank TAŞ'ta Proje Finansman Kredileri departmanında çalışmıştır. Burada, finansal alanda deneyim kazanarak, projelerin finansmanını yönetme becerilerini geliştirmiştir. 2014-2017 yılları arasında Kibar Holding'de Strateji ve İş Geliştirme Müdürü olarak görev yapmıştır. Bu süre zarfında, Holding'in genişleme ve çeşitlendirme stratejilerini yönlendirmiş ve yeni iş alanlarında girişimlerde bulunmuştur. 2017-2023 yılları arasında Assan Alüminyum'a geri dönerek, önce yatırım direktörü, ardından yatırım ve operasyonel mükemmellik direktörü ve son olarak yatırım, operasyonel mükemmellik ve teknik hizmetlerden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yapmıştır. Bu süreçte, şirketin kapasite artış stratejilerini belirleme ve yatırım kararlarını uygulama konusunda liderlik yapmıştır. Bu süre içerisinde özellikle folyo üretim kapasitesinin artışı için yoğun yatırım programlarını yönetmiştir. Ayrıca, şirketin dijital dönüşümü, üretimde mükemmellik ve kültür dönüşümü projelerinin yürütülmesinde önemli bir rol üstlenmiştir. Ekim 2023'ten itibaren Smart Güneş Teknolojileri'nde Yatırım ve Operasyonlardan Sorumlu Başkan Yardımcısı olarak görev yapmaktadır. Bu rolde, doğrudan Yönetim Kurulu Başkanı'na raporlama yapmakta ve şirketin stratejik yönlendirmesine katkıda bulunmaktadır.



Osman Şahin

Satış ve Kanal Yönetiminden Sorumlu Direktör

1990 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 1992 yılında İstanbul Üniversitesi'nde İngilizce Uluslararası Yönetim Programı'nı tamamlamıştır. 1992-1994 yılları arasında Telemecanique firmasında satış mühendisi olarak çalışmıştır. 1994-1995 yılları arasında askerlik görevini yedek subay olarak tamamlamıştır. 1995-2010 Tarihleri arasında Schneider Electric firmasında Satış, Pazarlama, Servisler ve Uluslararası Projeler departmanlarında Orta Düzey Yöneticilik dahil olmak üzere farklı görevlerde bulunmuştur. 2010-2021 tarihleri arasında Bakü; Azerbaycan'da yerleşik olarak Schneider Elektrik'in Orta Asya organizasyonunda, Ülke Genel Müdür Yardımcısı ve Orta Asya Satış Direktörlüğü görevi yapmıştır. Yurt içi ve yurt dışında birçok eğitim programına katılmıştır. En son 2015 yılında Singapur Management Üniversitesi'nde Gelişim İçin İlham Veren Liderler Programını tamamlamıştır. Halen Şirket'te Satış ve Kanal Direktörlüğü görevini yürütmektedir.

Yönetim Kurulu'nun Değerlendirmesi

YÖNETİM KURULU'NUN DEĞERLENDİRMESİ

Smart Güneş Teknolojileri Yönetim Kurulu, Şirket'in risk yönetim çerçevesinin belirlenmesinden ve gözetiminden genel olarak sorumludur. Yönetim Kurulu, Şirket'in risk yönetimi politikalarını geliştirmek ve izlemekle sorumlu olan Riskin Erken Saptanması Komitesi'ni kurmuştur.

Şirket, tüm risklerini önlemek ve azaltmak amacıyla etkin bir risk yönetimi politikası uygulamaktadır. Risk yönetiminin temelinde yatan felsefe, varlıkların değerlerinin korunması, operasyonel güvenlik ve sürdürülebilirlik esaslarına dayanmaktadır.

Risk yönetim politikaları, karşılaşılabilecek riskleri saptamak ve analiz etmek, uygun risk limitlerini belirlemek ve kontrollerini kurmak ile riskleri ve risklerin limitlere bağlılığını gözlemlemek amacıyla belirlenmiştir. Risk yönetimi politikaları ve sistemleri Şirket'in faaliyetlerindeki ve piyasa şartlarındaki değişiklikleri yansıtabilecek şekilde düzenli olarak gözden geçirilmektedir. Şirket, eğitimler ve yönetim standart ve prosedürleri vasıtasıyla, tüm çalışanların rol ve sorumluluklarını anladığı disiplinli ve yapıcı bir kontrol ortamı geliştirmeyi hedeflemektedir.

Şirket'in karşı karşıya olduğu finansal riskler merkezi olarak yönetilmektedir. Gerekli görüldüğünde politika değişiklikleriyle, maruz kalınan finansal riskler ve karşılaşılan fırsatlar etkin biçimde yönetilmektedir. Üst yönetim tarafından belirlenen politikalar çerçevesinde koruma enstrümanları satın alınmakta ve maruz kalınan risk seviyelerinin sınırlandırılmasına çalışılmaktadır.

Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi başkanlığında toplanacak olan Riskin Erken Saptanması Komitesi de risklerin belirlenmesi ve aksiyon alınması amacıyla çalışmalar yürütmektedir. Komite, her türlü potansiyel risk konusunda gerekli önlemlerin alınması, uygulanması ve bunların risk yönetimi sistemi dahilinde yönetilmesi ve gözden geçirilmesiyle ilgili çalışmaları yürütmekte, ulaştığı sonuçları Yönetim Kurulu'na raporlamaktadır.

Yatırım ağırlıklı bir sektörde faaliyet gösteren Şirket, yatırımlarının bir bölümünü banka kredileriyle finanse etmiştir. Bu nedenle, likidite, kur ve faiz oranı riski, pozisyonları ve piyasadaki gelişmeler düzenli olarak takip edilmektedir.

Pazar kaynaklı risklerin stratejik hedefler ile uyumlu bir metodoloji çerçevesinde analizi ve önceliklendirilmesi ile operasyonel ve finansal kârlılık hedeflerine ulaşılması desteklenmektedir.

Şirketimizin operasyonel açıdan kur riski bulunmamaktadır. Bununla birlikte, yatırımlar için kullanılmış olan kredilerin bir kısmının döviz bazlı olması, kur farkı giderlerine yol açabilmektedir. Daha yüksek kâr marjı ile döviz bazlı FAVÖK yaratacak projelere finansman kaynağı sağlamak üzere hedefler belirlenmektedir.

Şirketimizin faaliyetlerine ve gerçekleştirilen başarılı operasyonlara bağlı olarak, yıllar itibarıyla gerçekleşen büyüme ve gelişim paralelinde, finansal sonuçlar olumlu gerçekleşmiş, satışlar ve kârlılık değerlerinde artış gözlemlenmiştir. Bu büyümeye bağlı olarak, Şirket'imizin varlıkları artmış, işletme sermayesi kalemlerinde artış söz konusu olmuştur. Şirketimizin ürün satışları ve hammadde alımları yabancı para cinsinden olup, dönemler itibarıyla operasyonel büyümenin yanında dövizle dayalı faaliyetlerin de büyümede etkisi söz konusu olmuştur.

Şirketimizin faaliyetlerine bağlı olarak, yıllar itibarıyla gerçekleşen büyüme ve gelişim paralelinde, 2024 yılına ilişkin finansal sonuçlarında şirketimizin aktifleri ve özkaynakları artış göstermiştir.

Şirketimizin 2024 hasılatı enflasyon muhasebesi ile endekslenmiş 2023 yılı hasılatına paralel gerçekleşmiş olsa da şirketimizin satış hacmi ve pazar payı artış göstermeye devam etmiştir. 2024 yılında güneş enerjisi teknolojileri sektöründeki hammadde maliyetleri ve birim satış fiyatlarındaki döviz bazlı gerilemeye bağlı olarak, artış gösteren pazar payımız ve satış hacmimiz sonrasında 11,6 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, Şirketimizin yurt içi ve yurt dışında bilinirliğinin ve yetkinliğinin artıyor olması yer almaktadır.

Şirketimiz gerçekleştirdiği altyapı, tesisleşme ve operasyonel büyüme yatırımlarına ek olarak, yurt içinde ve yurt dışında bilinirliğini artırma, daha geniş pazarlara uzun vadeli açılma ve yeni iş ortaklıkları edinme stratejileri doğrultusunda operasyonel giderlere katlanmaktadır. Bu stratejiler doğrultusunda bilgi işlem, teknik altyapı ve insan kaynaklarına da yatırım yapmakta olan şirketimiz, uzun vadeli hedeflerine ulaşma doğrultusunda güçlü adımlar atmaktadır. Bu kapsamdaki gider ve maliyet unsurlarının dönemsel olarak faaliyet karına etkisi söz konusu olmakla beraber, uzun vadede şirketimizin hedeflerine hizmet eden unsurlardır.

Başarılı ve etkin faaliyet ve operasyon yönetimi neticesinde Şirketimizin Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Kârı (FAVÖK), 1,58 milyar TL'ye ulaşmıştır.

Şirketimiz genel olarak işletme sermayesi gereksinimlerini karşılamak ve stratejisine uygun olarak kapasite artışı ve solar panel üretim aşamalarında uçtan uca değer zincirine sahip olmak üzerine gerçekleştirdiği yatırımlarını finanse etmek için finansman gereksinimi duymakta olup bu gereksinimi ağırlıklı olarak faaliyetlerinden elde ettiği nakitle finanse etmeyi amaçlamakta, yatırımların ve projelerin büyüklüğüne bağlı olarak dış kaynak kullanımını da gerçekleştirmektedir. Uzun ve kısa vadeli yükümlülüklerdeki artışlar, yatırımlara ve geliştirmiş olduğu yüksek kapasiteli paralel kullanılan dış kaynaklardan dolayıdır. Finansman maliyetlerinin 2023'ün ikinci yarısında itibaren artış göstermesine paralel olarak dönem içerisinde oluşan finansman giderinde artış meydana gelmiştir.

Şirketimizin gerçekleştirmiş olduğu yatırımlara paralel olarak, duran varlıkları %37,76'lık artış ile 6,81 milyar TL'ye ulaşmıştır. 31 Aralık 2024 itibarıyla şirketimizin özkaynakları, 31 Aralık 2023 dönem sonuna kıyasla %14,35 artışla 3,51 milyar TL'ye ulaşmıştır. Şirketimiz 2022 yılında gerçekleştirdiği Halka Arz sonrası bilançosunu ve özkaynaklarını güçlendirmiş olup, yatırımlarını artırarak ve işletme sermayesi yönetimini daha etkin hale getirerek başarılı finansal ve operasyonel performansını sürdürmeye devam edecektir.

KOMİTELERE İLİŞKİN YÖNETİM KURULU'NUN DEĞERLENDİRMESİ

Sermaye Piyasası Kurulu II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği'nde yer alan 4.5 sayılı Kurumsal Yönetim İlkesi kapsamında Yönetim Kurulu bünyesinde Denetimden Sorumlu Komite, Kurumsal Yönetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması Komitesi faaliyet göstermektedir. Ayrıca, Sermaye Piyasası Kurulu'nun "Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1)'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (II-17.1.a)" ile getirilen ve uygulanması gönüllülük esasına dayalı olan sürdürülebilirlik ilkelerinin gözetilmesi, Kurul'ca açıklanan Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde Şirket'te Çevresel, Sosyal, Kurumsal Yönetim (ÇSY) çalışmalarının yürütülmesi, gerekli politikaların oluşturulması, politikaların yürütülmesi ve takibi, Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde gerekli çalışmaların, Şirket'in faaliyetlerine uygun olarak yürütülmesi için Sürdürülebilirlik Komitesi oluşturulmuştur. Denetimden Sorumlu Komite en az üç ayda bir Komite Başkanı'nın davetiyle toplanmaktadır. Diğer komiteler kendilerine verilen görevin gerektirdiği sıklıkta toplanmaktadır. Komitelerde denetim, kurumsal yönetim, risk ve stratejiler yakından incelenmiş ve değerlendirilmiş, konulara ilişkin tavsiyeler Yönetim Kurulu'na sunulmuştur. Komitelere ve çalışma esaslarına ilişkin detaylı bilgi <http://www.smartsolar.com.tr> adresindeki Şirket web sitesinde yer almaktadır.

İÇ KONTROL SİSTEMİ VE İÇ DENETİM FAALİYETLERİ HAKKINDA YÖNETİM KURULU'NUN DEĞERLENDİRMESİ

Smart Holding İç Denetim Birimi'nin gerçekleştirmiş olduğu iç denetim faaliyetleriyle Yönetim Kurulu'na Şirket ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerinin, kanun ve ilgili diğer mevzuat ile kurum içi strateji, politika ve prosedürler doğrultusunda gerçekleştirildiği ve iç kontrol ile risk yönetimi sistemlerinin etkinliği ve yeterliliği hususlarında görüş verilmesi amaçlanmaktadır. Denetim çalışmalarıyla düzenleyici ve önleyici tedbirlerin alınması, kurum varlıklarının korunması, operasyonel verimliliğin artırılması, sistemsel geliştirmelerin kurulması yönünde görüş ve öneriler sunulması yoluyla iş süreçlerinin geliştirilmesi ve kuruma katma değer sağlanması hedeflenmektedir. Belirli aralıklarla güncellenen iç denetim perspektifinden risk değerlendirmesi sonuçları ile hazırlanan risk bazlı yıllık iç denetim planı, Denetim Komitesi ve Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmakta, onaylanan yıllık denetim planı kapsamında denetim faaliyetleri uluslararası denetim standartlarına ve gerekliliklerine uyumlu bir şekilde gerçekleştirilmektedir. Yıl içerisinde gerçekleştirilen denetim faaliyetlerinin sonuçları Yönetim Kurulu'na ve bağımsız üyelerden oluşan Denetim Komitesi'ne sunulmaktadır.

Bağımsızlık Beyanları

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulu'nda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde belirlenen kriterler kapsamında "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

- a) Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sıhrî hisismlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5 inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticarî ilişki kurulmadığını,
- b) Son beş yıl içerisinde, başta şirketin denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde şirketin önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak (%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışmadığımı veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,
- c) Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceğim görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,
- ç) Mevzuata uygun olarak üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmayacağımı,
- d) 31 /12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşik sayıldığımı,
- e) Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığımı koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,
- f) Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,
- g) Şirketin yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,
- ğ) Şirketin veya şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almıyor olduğumu,
- h) Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu, beyan ederim. 02.04.2024

Hülya KURT

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulu'nda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde belirlenen kriterler kapsamında "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

- a) Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sıhrı hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5 inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticari ilişki kurulmadığını,
- b) Son beş yıl içerisinde, başta şirketin denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde şirketin önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak (%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışmadığımı veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,
- c) Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceğim görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,
- ç) Mevzuata uygun olarak üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmayacağımı,
- d) 31 /12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşik sayıldığımı,
- e) Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığımı koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,
- f) Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,
- g) Şirketin yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,
- ğ) Şirketin veya şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almıyor olduğumu,
- h) Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu, beyan ederim. 02.04.2024

Mustafa Kemal YILMAZ

Bağımsızlık Beyanları

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulu'nda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde belirlenen kriterler kapsamında "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

- a) Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sıhrî hisismlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5 inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticarî ilişki kurulmadığını,
- b) Son beş yıl içerisinde, başta şirketin denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde şirketin önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak (%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışmadığımı veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,
- c) Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceğim görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,
- ç) Mevzuata uygun olarak üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmayacağımı,
- d) 31 /12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşik sayıldığımı,
- e) Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığımı koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,
- f) Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,
- g) Şirketin yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,
- ğ) Şirketin veya şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almıyor olduğumu,
- h) Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu, beyan ederim. 02.04.2024

Meliha SEYHAN

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulu'nda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde belirlenen kriterler kapsamında "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

- a) Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sıhrı hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5 inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticari ilişki kurulmadığını,
- b) Son beş yıl içerisinde, başta şirketin denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde şirketin önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak (%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışmadığımı veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,
- c) Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceğim görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,
- ç) Mevzuata uygun olarak üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmayacağımı,
- d) 31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşik sayıldığımı,
- e) Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığımı koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,
- f) Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,
- g) Şirketin yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,
- ğ) Şirketin veya şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almıyor olduğumu,
- h) Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu, beyan ederim. 02.04.2024

Bilgün GÜRKAN

Kurumsal Yönetim İlkeleri Uyum Raporu

Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Beyanı

Değer üreten ve geleceği bugünden kuran, genç ve dinamik yapısı, güçlü kurumsal yapısı ve kültürü ile Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş., yönetimi, ortakları, çalışanları ve üçüncü şahıslarla olan ilişkilerini eşitlik, şeffaflık, hesap verebilirlik ve sorumluluk ilkeleri üzerine kurmuştur. Şirket faaliyet gösterdiği alanlardaki başarısını ve pazardaki en önemli oyuncularından biri olma özelliğini sürdürmek amacıyla kurumsal yönetim anlayışını benimsemekte ve buna bağlı kalmaktadır. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş., Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği (Tebliğ) kapsamında belirlenmiş olan "Kurumsal Yönetim İlkeleri"ni benimsemekte ve bu ilkelerin doğru bir şekilde uygulanması yönünde gerekli dikkat ve özeni göstermektedir. Bu çerçevede, ilgili Tebliğ uyarınca uygulanması zorunlu olan tüm ilkelere tam uyum sağlanmış olup, zorunlu olmayan ilkeler de Şirket'in kurumsal yapısına uygun olarak büyük oranda yerine getirilmektedir. Kurumsal yönetimin önemine ve katkısına inanan Şirketimiz yönetimi, zorunlu olmayan Kurumsal Yönetim İlkelerine tam uyumu amaçlamakta ve ilkelerin tamamına uyum sağlamak için çalışmaktadır. Henüz uygulanamayan veya kısmen uyulan ilkelerden kaynaklanmış herhangi bir çıkar çatışması olmamıştır. Uyulması zorunlu olmayan ilkelerden, henüz uyum sağlanamayan veya kısmi uyum sağlananlara ilişkin açıklamalarımız aşağıda yer almaktadır;

1.3.11. Esas sözleşmede menfaat sahiplerinin genel kurula katılımını düzenleyen bir madde bulunmamakla birlikte 2023 Olağan Genel Kurul Toplantısı pay sahipleri ile birlikte çalışanlarımız da katılmış ayrıca Genel Kurul elektronik olarak canlı yayınlanmıştır.

1.4.2. Şirketimiz esas sözleşmesi çerçevesinde, Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında nama yazılı A Grubu paylara sahip ortakların, yönetim kuruluna aday göstermede (yönetim kurulu üyelerinin 1/2'sinin A grubu pay sahiplerinin göstereceği adaylar arasından seçilmesi) ve oy hakkında (Şirket genel kurulunda her bir pay başına 5 oy hakkı) imtiyazı bulunmaktadır. Diğer tüm payların

1 adet oy hakkı bulunmaktadır. Söz konusu imtiyazların şu aşamada kaldırılmasına yönelik bir değerlendirme bulunmamaktadır.

1.5.2. Şirketimiz Esas Sözleşmesi'nde azlık haklarının sermayenin yirmide birinden daha düşük bir orana sahip olanlara tanınması şeklinde genişletilmesi söz konusu değildir. Yirmide birlik mevcut azlık hakkı uygulamasının, yatırımcı haklarının korunması açısından yeterli olduğu düşünülmekte olup, genişletilmesine ilişkin herhangi bir çalışma bulunmamaktadır.

4.2.5. Yönetim Kurulu Başkanı ile İcra Başkanı/ Genel Müdür'ün yetkilerinin net bir biçimde ayrıştırılmasına ilişkin Esas Sözleşme'de bir hüküm olmamakla birlikte Şirket'te Yönetim Kurulu Başkanı ve Şirket'in Üretimden Sorumlu Genel Müdürü ayrı kişilerdir.

4.4.7. Yönetim Kurulu Üyelerinin şirket dışında başka görevler alması sınırlandırılmamıştır. Fakat tüm üyelerin Şirket yönetimi ve karar alma süreçlerine yeterince vakit ayırmaları sağlanmıştır.

4.5.5. Yönetim Kurulu üye sayısı 11 ve bağımsız üye sayısı 4 olduğundan Yönetim Kurulu Üyelerimizin birden çok komitede yer almaları söz konusu olmaktadır. Kurumsal Yönetim Tebliği uyarınca komitelerin başkanlarının Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri arasından seçilmesi gerekliliği, oluşturulması gereken komite sayısı ve üyelerin bilgi birikimi ve tecrübeleri dikkate alınarak Yönetim Kurulu Üyeleri birden fazla komitede görev almaktadırlar. Birden fazla komitede yer alan üyeler, komiteler arası iletişimi ve iş birliğini de sağlamaktadırlar. Yönetim Kurulu Üyelerinin meslekleri, bilgi birikimleri ve tecrübeleri dikkate alınarak konu ile ilgili yetkin kişilerin komitelerde görevlendirilmeleri yapılmaktadır. Mevcut yapı komitelerin görevlerini etkin olarak yürütmesine bir engel teşkil etmemektedir. Ayrıca, komitelerin yasal yetki ve sorumluluklarına uygun hareket etmesine riayet edilmesi sağlanmaktadır.

4.6.5. Yönetim Kurulu Üyelerine ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilere verilen ücretler ile sağlanan tüm diğer menfaatler yıllık faaliyet raporu vasıtasıyla toplu olarak kamuya açıklanmaktadır.

BÖLÜM I PAY SAHİPLERİ

Pay Sahipleri ile İlişkiler Birimi

Şirketimizin pay sahipleri ile ilişkilerini yürütmek üzere "Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü" kurulmuştur. Bu görev Sermaye Piyasası Faaliyetleri İleri Düzey Lisansı ile Kurumsal Yönetim Derecelendirme Uzmanlığı Lisansı'na sahip olan ve Kurumsal Yönetim Komitesi üyesi olan çalışanlarımız tarafından tam zamanlı olarak yerine getirilmektedir. Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü iletişim bilgileri aşağıda yer almaktadır:

Yatırımcı İlişkileri Müdürü: Alper Yücel
alper.yucel@smartsolar.com.tr
+90 216 225 72 06

Adres: Energy Plaza, Rüzgarlıbahçe, Feragat Sok. No:2 K:7 34805 Kavacık Beykoz - İSTANBUL/TÜRKİYE
investorrelations@smartsolar.com.tr

Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü, Şirketimizin aynı zamanda Mali İşler Başkanı olan Yönetim Kurulu Üyesi'ne bağlı olarak faaliyet göstermektedir. Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü yürütmekte olduğu faaliyetlerle ilgili olarak yılda en az bir kez Yönetim Kurulu'na rapor sunmaktadır. 2024 yılı içinde düzenli olarak her ay Yönetim Kurulu'na hisse senedi, yatırımcılardan gelen talepler, piyasa analizi vb konularında bilgilendirme, raporlama yapılmıştır.

Şirket'in halka açıklık oranı %26,97'dir. Bu çerçevede gerek doğrudan kurumsal ve bireysel yatırımcılardan gerekse analistlerden gelen her türlü toplantı, görüşme taleplerinin karşılanmasına ve elektronik posta vb. yollarla gelen her türlü sorunun, mevcut yasal sınırlar içinde cevaplanmasına özen gösterilmektedir. 2024 yılında toplam 16 analist ile görüşme yapılmış, bireysel yatırımcılardan e-posta yoluyla gelen toplam 453 adet soru ve açıklama talebi zamanında yerine getirilmiştir.

Smart Güneş Teknolojileri'nin 2024 yılı yıllık ve ara dönem finansal sonuçlarına ilişkin finansal rapor ve tabloları Şirket web sitesinde yer almış, ayrıca Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda (KAP) ilan edilmiştir. 2024 yılı içinde mevzuatın gerektirdiği özel durum açıklamaları da KAP

aracılığıyla kamuya duyurulmuştur. Dönem içinde, özel durum açıklaması gerektirecek bir dava veya mahkeme kararı mevcut değildir. Bu dönemde Şirketimize herhangi bir özel denetçi tayini talebi de olmamıştır.

Genel Kurul Toplantısı

Olağan Genel Kurul Toplantısı 30.05.2024 tarihi saat 10.30'da gerçekleştirilmiş aynı zamanda elektronik genel kurul sistemi "e-gks" aracılığıyla naklen yayınlanmıştır. Toplantıya katılım oranı %76 olarak gerçekleşmiştir. Genel Kurul'a çağrı, ilgili mevzuat ve Esas Sözleşme hükümleri ile öngörüldüğü üzere pay sahiplerinin şeffaf biçimde tüm bilgilere erişimini sağlayacak bilgilendirme formu ve Genel Kurul toplantısında kendisini vekil vasıtasıyla temsil ettirecekler için vekaletname örnekleri ile toplantı gününden 3 hafta önce Ticaret Sicil Gazetesi, KAP ve kurumsal web sitemiz vasıtasıyla yapılmıştır. Toplantıya ilave gündem önerisi yapılmamıştır. Toplantıda Yönetim Kurulu Üyeleri, finansal tabloların hazırlanmasında sorumluluğu bulunan yetkililer ve denetçiler gerekli bilgilendirmeleri yapabilmek ve soruları cevaplandırmak üzere hazır bulunmuşlardır.

Genel Kurul Toplantısı'nda, gündemde yer alan konuların tarafsız ve ayrıntılı bir şekilde, açık ve anlaşılabilir bir yöntemle aktarılması konusuna toplantı başkanı özen göstermiştir. Pay sahiplerine eşit şartlar altında düşüncelerini açıklama ve soru sorma imkanı verilmiş, genel kurul toplantısında ortaklarca sorulan ve ticari sır kapsamına girmeyen tüm sorular doğrudan cevaplanmıştır. Toplantıda 2023 yılı kârının mevcut yatırımlar nedeniyle dağıtılmamasına karar verilmiş, yönetim kurulu üyelerinin seçimleri gerçekleştirilmiş, uygulanmasına karar verilen hisse geri alımı programına ilişkin Genel Kurul'a bilgi verilmiş ve söz konusu karar ve işlemler Genel Kurul tarafından onaylanmıştır. Aynı bir gündem maddesi ile 2023 yılı içerisinde yapılan bağış ve yardımlar bağış ve yardımlar konusunda Genel Kurul'a bilgi verilmiştir. Toplantıya katılan pay sahiplerinin tüm önerge ve muhalefet şerhleri toplantı tutanağı ile birlikte yayınlanmıştır.

Oy Hakları ve Azlık Hakları

Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında nama yazılı A Grubu paylara sahip ortakların, 5 oy diğer tüm payların 1 oy hakkı bulunmaktadır. Şirket esas sözleşmesinde birikimli oy kullanma yöntemine yer verilmemektedir. Ayrıca Şirketimizin yurt dışında kote olan hisse senedi bulunmamaktadır. Azlık hakları mevzuat çerçevesinde sermayemizin en az 1/20'sini temsil eden pay sahiplerine tanınmaktadır.

Pay Devri

Tüm paylar Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili sair mevzuat hükümleri doğrultusunda serbestçe devredilebilir.

Kâr Dağıtımı

Şirketimizin kâr dağıtım politikası 10.06.2022 tarihinde yapılan Genel Kurul Toplantısında onaylanmıştır. Bu göre Şirket, kâr dağıtım politikası olarak, Sermaye Piyasası Düzenlemeleri çerçevesinde hesaplanan dağıtılabilir dönem kârının en az %25'ini nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtmayı benimsemiştir. Bu politika, ilgili düzenlemeler ve finansal imkânlar elverdiği sürece, piyasa beklentileri, ulusal ve küresel ekonomik şartlara, Şirketin büyüme ve yatırım ve finansman politikaları, kârlılık ve nakit durumu dikkate alınarak her yıl Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Politikada yapılan değişiklikler, değişiklikten sonraki ilk Genel Kurul toplantısında pay sahiplerinin onayına sunulur ve Şirket internet sitesinde yayınlanır. Genel Kurul Toplantısı'nda 2023 yılı kârının mevcut yatırımlar nedeniyle dağıtılmamasına karar verilmiştir.

BÖLÜM II KAMUYU AYDINLATMA VE ŞEFFAFLIK

Bilgilendirme Politikası

Şirketimizin bilgilendirme politikası, kurumsal internet sitemizde yer almaktadır. Bilgilendirme politikasının uygulanmasından Yönetim Kurulu sorumludur. Bilgilendirme politikasında amaç, Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma

Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin geçmiş performansını, gelecek beklentilerini, stratejilerini, ticari sır niteliği taşımayan gerekli bilgi ve açıklamaları, hedeflerini ve vizyonunu kamuya, ilgili yetkili kurumlarla, mevcut ve potansiyel yatırımcılarla ve pay sahipleriyle eşit bir biçimde paylaşmak, Şirket'e ait finansal bilgileri genel kabul gören finansal raporlama ilkeleri ve Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri çerçevesinde eş zamanlı, tam, adil, eksiksiz, açık, doğru, zamanında ve anlaşılabilir ve kolay ulaşılabilir bir şekilde ilan ederek; gerek yatırımcı ilişkileri birimi gerekse kurumsal iletişim birimi tarafından sürekli, etkin ve açık bir iletişim platformu sunmaktır.

Şirket İnternet Sitesi

Şirketimizin Kurumsal internet sitesinin adresi <https://www.smartsolar.com.tr> dir. İnternet sitesi Türkçe ve İngilizce olarak düzenlenmiştir. Kurumsal web sitemiz uluslararası standartlara uygun olup, içeriğinin sürekli olarak güncel tutulması sağlanmaktadır. İnternet sitesinde yer alan "Yatırımcı İlişkileri" bölümünde yatırımcıları ve menfaat sahiplerini ilgilendiren çeşitli bilgi ve belgelere yer verilmektedir. İnternet sayfasının içerik ve tasarım yönünden geliştirilmesi çalışmaları devam etmektedir.

Faaliyet Raporu

Şirketimiz faaliyet raporu ortaklarımızın kamuoyunun ve tüm diğer menfaat sahiplerinin Şirketimiz faaliyetleri hakkında tam ve doğru bilgiye erişmesini sağlayacak şekilde Türk Ticaret Kanunu ve Sermaye Piyasası Mevzuatı tarafından gerekli görülen içerikte Türkçe ve İngilizce (yıl sonu) olarak hazırlanmaktadır. Yıllık finansal tablo ve dipnotları, Kurumsal Yönetim Uyum Raporu ve Sürdürülebilirlik İlkelerine ilişkin açıklamalarımız, faaliyet raporumuzun içinde yer almaktadır. Faaliyet raporumuz şirketin resmi internet sayfasında yer almakta olup ayrıca KAP'ta da yer almaktadır.

Kurumsal Yönetim İlkeleri Uyum Raporu

BÖLÜM III MENFAAT SAHİPLERİ

Menfaat Sahiplerinin Bilgilendirilmesi

Şirketimiz, çalışanlarının ve diğer menfaat sahiplerinin zamanında ve tam olarak bilgilendirilmesi konusunda gerekli dikkat ve özeni göstermektedir. Çalışanlar, Şirket ile ilgili gelişme ve bilgileri bağlı oldukları yöneticileri ile İnsan Kaynakları tarafından Şirket geneline yapılan duyuru ve bildirimlerden edinmektedir. Şirket çalışanlarına başta sağlık ve emniyet olmak üzere periyodik olarak eğitimler verilmektedir. Yapılan işin doğası gereği Şirket çalışanları, müşterileri ve diğer menfaat sahipleri sürekli ve yüz yüze iletişim kurmakta ve kendilerini ilgilendiren konularda hızlı biçimde bilgi sahibi olmaktadır. Sürekli olarak güncel tutulan internet sitesi de tüm menfaat sahiplerinin bilgi edinmesine imkân tanımaktadır.

Menfaat Sahiplerinin Yönetime Katılımı

Şirketimiz, müşterileri ve tedarikçilerinden aldığı geri bildirimleri ve önerileri üst yönetim kademesinde her zaman dikkat ve titizlikle değerlendirmeyi prensip edinmiştir. Şirketimiz yenilenebilir enerji sektöründe çok önemli bir konumda olması nedeniyle, karar, uygulama ve politikalarında, müşterisi olan şirketlerle mecrada yer alan kurumların görüşlerini, eleştirilerini ve geri bildirimlerini dikkate almak konusunda çok dikkatli ve özenlidir. Müşterilerin hedeflenen başarı ve memnuniyetlerini sağlamak ve sürekli kılmak, sorunlarına hızlı ve kalıcı çözümler üretmek Şirket'in önceliğidir.

Şirket'te çeşitli kademede personelin yönetime katılımı amacıyla departman bazında temsilin sağlandığı, departman müdürleri ile üst düzey yöneticilerin katıldığı yönetim toplantıları yapılmakta ve bu toplantılarda ilgili konular hakkında görüş alışverişinde bulunmaktadır. Söz konusu toplantılarda çalışanların, müşteri beklentilerinin ve tedarikçilerin görüşlerinin, talep ve beklentilerinin Üst Yönetim'e iletilmesi sağlanmaktadır. Alınan kararlar bölümler tarafından uygulanmaktadır.

İnsan Kaynakları Politikası ve Etik Kurallar

Şirket'in çalışma anlayışı; insan haklarına saygı duyan, çalışanlarına rahat, sağlıklı, güvenli ve verimli bir iş ortamı sunan bir şirket olma kültürü şekillendirmektedir. Şirket, tüm iş süreçlerinde temel insan haklarına saygı duymakta; çocuk işçi ve zorla işçi çalıştırmamakta; tüm çalışanlarına eşit fırsatlar sunmakta; din, dil, yaş, renk, etnik köken, cinsel yönelim, engellilik ve medeni durum gibi her türlü ayrımcılığın karşısında durmakta ve işe alım süreçlerinde fırsat eşitliği sağlamaktadır. Şirket çalışanlarının aidiyet ve sorumluluk duyguları yüksektir. Şirket'te uzun yıllar çalışan personelin sayısı yüksektir.

Şirket'in geleceğinde yönetim kademelerinde yer alacak, işin sürekliliği için kritik olan pozisyonlara yükselebilecek ya da farklı kritik fonksiyonlarda görev alabilecek yetenekler belirlenmekte; gelişimleri ve kalıcılıklarını sağlamak için yetenek yönetimi uygulamaları gerçekleştirilmektedir. İşe alımlarda genç yeteneklere fırsat sağlanmakta, iş başı eğitimleriyle gelişimleri gözlemlenmektedir. Yedekleme planı için aday belirlemek, terfi, rotasyon için yetenek havuzu oluşturmak ve yeni nesilleri yöneticiliğe hazırlamak, yetenek yönetiminin temel amacıdır.

Çalışanlar sorun ve önerileri olması durumunda bunu bağlı oldukları yöneticilere aktarmakta, onlar da gerekli gördükleri durumlarda konuyu üst yönetime iletmektedir. Şirket faaliyetlerinde çalışanların öneri, tavsiye, eleştirisi ve geri bildirimlerine büyük önem verilmektedir. Çalışanlardan ayrımcılık konusunda gelen bir şikâyet olmamıştır.

Şirketimiz yasalara ve toplumsal ahlaki kurallara uygun davranan, sosyal sorumluluğun öneminin bilincinde olan, insana, çevreye ve doğaya değer veren yönetim anlayışını benimsemiştir ve çalışanları nezdinde de bu anlayışın benimsenmesini desteklemektedir. Etik kurallar yazılı olarak oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.

BÖLÜM IV YÖNETİM KURULU

Yönetim Kurulu'nun Yapısı ve Oluşumu

Şirketimizin iş ve idaresi, 11 kişilik Yönetim Kurulu tarafından idare olunur. Üyelerden beşi (A) Grubu pay sahiplerinin çoğunluğu tarafından belirlenecek adaylar arasından Genel Kurul tarafından seçilir. (A) Grubu pay sahipleri tarafından aday gösterilecek üyelerin tamamı bağımsız üyeler dışındaki üyelerden oluşur. Yönetim Kurulu Üyeleri en çok üç yıllık bir süre için seçilebilirler ve görevi sona eren üyelerin tekrar seçilmeleri mümkündür. Yönetim Kurulu üyelerinin tamamı 30.05.2024 tarihinde yapılan Olağan Genel Kurul Toplantısı'nda 3 yıllık süre için yeniden seçilmişlerdir.

Yönetim Kurulu'nda 4 bağımsız üye görev yapmakta olup, bağımsız üyelerden her birinin bağımsızlıklarına ilişkin yazılı beyanları mevcuttur. Yönetim Kurulu Üyeleri, SPK Kurumsal Yönetim İlkeleri'nde yer alan kriterlere uygun olarak, yüksek bilgi ve beceri düzeyine sahip, mali konularda yetkin, nitelikli, belli bir tecrübe ve geçmişe sahip olan kişilerden oluşmaktadır. Şirketimizin bağımsız yönetim kurulu üyelerine ilişkin olarak Sermaye Piyasası Kurulu'ndan gerekli uygun görüşler alınmıştır.

Mevcut durum itibarıyla Yönetim Kurulu Üyeleri, Şirketimizle bir çıkar çatışmasına sebebiyet verecek herhangi bir işlem yapmamakta ve aynı faaliyet konularında rekabet etmeye yönelik bir faaliyette bulunmamaktadır. Şirketimizin Yönetim Kurulu'nda 5 kadın üye (%45) bulunmaktadır. Yönetim Kurulu Başkanı ve Şirket'in Üretimden Sorumlu Genel Müdürü ayrı kişilerdir.

Adı-Soyadı	Görevi	Görev Süresi
Halil Demirdağ	Yönetim Kurulu Başkanı	30.05.2024-30.05.2027
Hakan Akkoç	Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı	30.05.2024-30.05.2027
Borga Karagülle	Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı	30.05.2024-30.05.2027
Havva Köroğlu	Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı	30.05.2024-30.05.2027
İhsan Şafak Balta	Yönetim Kurulu Üyesi	30.05.2024-30.05.2027
Filiz Avşar Aktaş	Yönetim Kurulu Üyesi	30.05.2024-30.05.2027
Cem Nuri Tezel	Yönetim Kurulu Üyesi	30.05.2024-30.05.2027
Mustafa Kemal Yılmaz	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	30.05.2024-30.05.2027
Hülya Kurt	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	30.05.2024-30.05.2027
Meliha Seyhan	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	30.05.2024-30.05.2027
Bilgün Gürkan	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	30.05.2024-30.05.2027

Yönetim Kurulu Faaliyet Esasları

Yönetim Kurulu, üye tam sayısının çoğunluğu ile toplanır ve kararlarını toplantıda hazır bulunan üyelerin çoğunluğu ile alır. Bu kural Yönetim Kurulu'nun elektronik ortamda yapılması halinde de uygulanır.

Yönetim Kurulu Üyelerinin toplantı zamanı ve gündemi konusunda bilgilendirilmeleri ve iletişimin sağlanmasını teminen Genel Sekreterlik bölümü mevcuttur.

2024 yılında toplam 11 adet Yönetim Kurulu toplantısı yapılmış olup, tüm kararlar katılan üyelerin oy birliğiyle alınmıştır. Yönetim Kurulu toplantılarına ortalama katılım oranı %90'dır.

Şirketimizde Yönetim Kurulu Üyelerinin ağırlıklı oy hakkı ve/veya olumsuz veto hakkı gibi imtiyazları bulunmamaktadır. Şirketimiz Yönetim Kurulu Üyeleri ve üst düzey yöneticilerimiz için "Yönetici Sorumluluk Sigortası" mevcuttur.

Yönetim Kurulu Üyelerine genel kurul toplantılarında kararlaştırılacak aylık veya yıllık huzur hakkı ödenir. Bağımsız üyelerin ücretlerinin belirlenmesinde Sermaye Piyasası Kurulu ve ilgili düzenlemeler dikkate alınır. İlgili dönemde bağımsız Yönetim Kurulu Üyelerinin onayına sunulan ilişkili taraf işlemi yoktur.

Yönetim Kurulu Üyeleri ve İdari Sorumluluğu Bulunan Yöneticilere Sağlanan Mali Haklar

2024 yılında grubun Yönetim Kurulu Başkan ve Başkan Yardımcılarına ve diğer yöneticilere cari dönemde sağlanan ücret ve benzeri menfaatlerin toplam tutarı 24.021.717 TL'dir. Yönetim Kurulu Üyelerine sağlanan mali hakların tespitinde performans dayalı bir ödüllendirme sistemi uygulanmamaktadır. Şirketimizde Yönetim Kurulu Üyelerine ve yöneticilere borç verilmemekte, kredi kullanılmamakta, üçüncü bir kişi aracılığıyla şahsi kredi adı altında kredi kullanılmamakta veya lehine kefalet gibi teminatlar verilmemektedir.

Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı

Şirketimizde Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarını sağlıklı olarak yerine getirmek amacıyla Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim İlkelerine uygun olarak Kurumsal Yönetim Komitesi, Denetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması Komitesi kurulmuştur. Kurumsal yönetim ilkelerine ilişkin mevzuat gereği oluşturulması gereken Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi'nin görevleri Kurumsal Yönetim Komitesi bünyesinde yürütülmektedir. Ayrıca Şirketimizin sürdürülebilirlik politikası çerçevesinde, Sürdürülebilirlik Steering Komitesi kurulmuştur. Tüm komitelere Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri başkanlık etmektedir. Yönetim Kurulu toplam üye sayısı dikkate alındığında Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri farklı komitelerde de görev almaktadır.

Kurumsal Yönetim İlkeleri Uyum Raporu

DENETİMDEN SORUMLU KOMİTE

Şirket'e ait muhasebe ve raporlama sistemlerinin ilgili kanun ve düzenlemeler çerçevesinde işleyişinin, finansal bilgilerin kamuya açıklanması, bağımsız denetim ve iç kontrol sisteminin işleyişinin ve etkinliğinin gözetimini yapmak üzere Denetimden Sorumlu Komite oluşturulmuştur.

Komite, kamuya açıklanacak yıllık ve ara dönem finansal tabloların, Şirket'in izlediği muhasebe ilkelerine, gerçeğe uygunluğuna ve doğruluğuna ilişkin olarak Şirket'in sorumlu yöneticileri ve bağımsız denetçilerinin görüşlerini alarak, kendi değerlendirmeleriyle birlikte Yönetim Kurulu'na yazılı olarak bildirir. Komitenin görev ve sorumlulukları arasında;

- Bağımsız denetim şirketinin seçimiyle ilgili araştırmaların yapılması, ön onaydan sonra Yönetim Kurulu'na sunulması,
- Kamuya açıklanacak finansal tabloların ve dipnotlarının mevzuat ve uluslararası muhasebe standartlarına uygunluğunun incelenmesi,
- Şirket muhasebe sisteminin, finansal bilgilerin kamuya açıklanmasının, bağımsız denetimin ve Şirket iç kontrol sisteminin işleyişinin ve etkinliğinin gözetimi,
- Şirket muhasebesi, iç kontrol sistemi ve bağımsız denetimiyle ilgili şikâyetlerin incelenmesi ve sonuçlandırılması, yer almaktadır.

Denetimden Sorumlu Komite en az iki üyeden oluşur ve üyelerinin tamamı Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri arasından seçilir.

Denetimden Sorumlu Komite

Meliha Seyhan	Başkan
Hülya Kurt	Üye
Bilgün Gürkan	Üye
Mustafa Kemal Yılmaz	Üye

Denetimden Sorumlu Komite en az üç ayda bir Komite Başkanı'nın davetiyle toplanır.

Gerekli görülen durumlarda yönetici, iç ve bağımsız denetçi de bilgilerine başvurulmak üzere toplantılara davet edilir. Komite dışarıdan danışmanlık hizmet alınmasına da karar verebilir. Komite masraflarını Yönetim Kurulu üstlenir. Denetimden Sorumlu Komite gerekli gördüğü takdirde, belirli hususları Şirket Genel Kurulu'na bildirebilir. Denetimden Sorumlu Komite, 2024 yılında 4 adet toplantıda periyodik denetim faaliyetleri hakkında bilgi almış, gerekli gördüğü durumlarda kapsamın genişletilmesi ya da daraltılması ve yıllık planda yapılması gereken değişiklikler üzerinde karar almıştır. Bağımsız denetim firmasının seçim sürecinde de Yönetim Kurulu'na destek olmuştur.

KURUMSAL YÖNETİM KOMİTESİ

Kurumsal Yönetim Komitesi;

- Şirket'te kurumsal yönetim ilkelerinin uygulanıp uygulanmadığını, uygulanmıyor ise gerekçesini ve bu prensiplere tam olarak uymama dolayısıyla meydana gelen çıkar çatışmalarını tespit etmek,
- Yönetim Kurulu'na kurumsal yönetim uygulamalarını iyileştirici tavsiyelerde bulunmak,
- Yatırımcı İlişkileri Bölümü'nün çalışmalarını gözetmek, üzere oluşturulmuştur.

Kendisine verilen görevin gerektirdiği sıklıkta toplanan Komite, bu görevler doğrultusunda 2024 yılında Şirket'in Kurumsal Yönetim İlkelerinin Belirlenmesine ve Uygulanmasına İlişkin Tebliğ ile düzenlenen Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uyumunu denetlemiş, uygulanamayan ilkelerin nedenlerini araştırmış, tam uygulamama sonucu gelişen uyumsuzlukları belirleyerek iyileştirici önlemler almıştır.

Kurumsal Yönetim Komitesi ayrıca Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi'nin görevlerini de yerine getirmektedir. Bu kapsamda, Yönetim Kurulu ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilik pozisyonları için uygun adayların saptanması, değerlendirilmesi konularında Yönetim Kurulu'na destek olmuştur. 2024 yılı içinde yeniden seçilen bağımsız yönetim kurulu üyelerimiz için Sermaye Piyasası Kurulu'ndan onay alınmıştır. Komite dönem içinde 5 kez toplanmıştır.

Kurumsal Yönetim Komitesi

Mustafa Kemal Yılmaz	Başkan
Meliha Seyhan	Üye
Bilgün Gürkan	Üye
Hülya Kurt	Üye
Alper Yücel	Üye

RİSKİN ERKEN SAPTANMASI KOMİTESİ

Yönetim Kurulu bünyesinde görev yapan Komite'nin amacı, Şirket'in varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşürebilecek operasyonel, stratejik, finansal risklerin ve uyum risklerinin erken saptanması, tespit edilen risklerle ilgili gerekli önlemlerin alınması, uygulanması, risk yönetimi süreçlerinin yürütülmesi için gerekli politikaların geliştirilmesi ve risklerin Şirket'in risk alma profiline uygun olarak yönetilmesi ve raporlanmasıdır.

Komite, Şirket Esas Sözleşmesi'ne ve ilgili mevzuata uygun olarak Yönetim Kurulu tarafından oluşturulmakta ve yetkilendirilmektedir. Kendisine verilen görevin gerektirdiği sıklıkta toplanmakta, Yönetim Kurulu'na verilen raporlarla durumu değerlendirmekte, varsa tehlikelere işaret etmekte, çözüm önerileri getirmektedir. Yıl içinde 6 kez toplanmış ve raporlama yapmıştır.

Riskin Erken Saptanması Komitesi

Bilgün Gürkan	Başkan
Mustafa Kemal Yılmaz	Üye
Cem Nuri Tezel	Üye
Hülya Kurt	Üye

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KOMİTESİ

Sermaye Piyasası Kurulu'nun "Kurumsal Yönetim Tebliği'nde (II-17.1) Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (II-17.1.a)" ile getirilen ve uygulanması gönüllülük esasına dayalı olan sürdürülebilirlik ilkelerinin gözetilmesi, Kurul'ca açıklanan Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde Çevresel, Sosyal, Kurumsal Yönetim (ÇSY) çalışmalarının yürütülmesi, gerekli politikaların oluşturulması, politikaların yürütülmesi ve takibi, Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde gerekli çalışmaların, Şirket faaliyetlerine uygun olarak yürütülmesi için Sürdürülebilirlik Komitesi kurulmuştur.

Sürdürülebilirlik Komitesi

Hülya Kurt	Başkan
Mustafa Kemal Yılmaz	Üye
Filiz Avşar Aktaş	Üye

Smart Güneş Teknolojileri olarak, sürdürülebilirlik konusunu şirketin odağına yerleştirirken, stratejimizde, iş yapış ve yönetim süreçlerinde, tüm üretim ve tedarik zincirini de dikkate alarak yapılandırmayı hedefliyoruz. Bu sayede, sürdürülebilirlik kavramını tüm yönleriyle içselleştirip iş modelimize entegre ederek sürdürülebilir bir yönetim sistemine ulaşmayı amaçlıyoruz. Bizim için önemli olan, sürdürülebilirlik değerlerini benimseyerek, sektörümüzde tüm paydaşlarımızla birlikte sürdürülebilir bir geleceği inşa etmek, yüzümüzü döndüğümüz güneş teknolojileriyle yatırım, mühendislik ve üretim aşamalarında yüksek teknoloji ürün ve hizmetlerimizle değer yaratmayı sürdürülebilir kılmaktır. Şirketin 2023 yılına ilişkin Sürdürülebilirlik Raporu 03.09.2024 tarihinde Türkçe ve İngilizce olarak yayınlanmıştır. Şirket 01.01.2025 tarihinden itibaren Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksine dahil edilmiştir.

POLİTİKALAR VE ETİK İLKELER

Şirket'in, Yönetim Kurulu tarafından kararlaştırılarak oluşturulan politika ve ilkeleri İngilizce ve Türkçe olarak www.smartsolar.com.tr adresindeki Kurumsal Yönetim başlığı altında yer almaktadır.

Şirket'in 2024 yılına ait "Kurumsal Yönetim Uyum Raporu" ile "Kurumsal Yönetim Bilgi Formu", SPK'nın 10.01.2019 tarih ve 2/49 sayılı kararına istinaden, Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda (www.kap.org.tr) 07.03.2025 tarihinde yayınlanmıştır. İlgili rapor ve bilgi formuna, bildirim sorguları sekmesinden detaylı sorgulama alanından şirket ismi ve bildirim tipi ile konusu (Kurumsal Yönetim Uyum Raporu) seçilerek ulaşılabilir.

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi (Sayfa numarası, internet sitesinde yer aldığı menü adı)
	Evet	Kısmen	Hayır	İlgisiz		
A. GENEL İLKELER						
A1. Strateji, Politika ve Hedefler						
A1.1. Ortaklık yönetim kurulu tarafından öncelikli çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim (ÇSY) konuları, riskleri ve fırsatları belirlenmiştir.	X				Smart Güneş Teknolojileri Sürdürülebilirlik Komitesi, 07.04.2022 tarihinde, Kurul'ca açıklanan Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde çevresel, sosyal, kurumsal yönetim çalışmalarının yürütülmesi, gerekli politikaların oluşturulması, politikaların yürütülmesi ve takibi ve Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde gerekli çalışmaların Şirket faaliyetlerine uygun olarak yürütülmesi amacıyla kurulmuştur. Bu stratejinin ilk adımı olarak sürdürülebilirliğin Şirket'in iş modeli olarak kurgulanması ve Şirket'in tüm süreçlerine kapsayıcı bir şekilde entegre edilmesi amacıyla Smart Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi başlatılmıştır. Bu çalışma kapsamında ESG perspektifinde Şirket'in mevcut durumunun değerlendirilmesi amacıyla Sürdürülebilirlik-ESG başlık analizi ve paydaş analizi çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Smart Güneş Teknolojileri'nin Sürdürülebilirlik Politikası, Şirket ve değer zincirindeki tüm paydaşların önceliklerine ve odak alanlarına istinaden hazırlanmıştır. Şirket Sürdürülebilirlik politikası 2022 yılında yayınlanmış olup çalışmalar bu kapsamda devam etmektedir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Surdurulebilirlik-politikasi2.pdf https://www.smartsolar.com.tr/yonetisim.html
A1.1. Ortaklık yönetim kurulu tarafından ÇSY politikaları (Örn: Çevre Politikası, Enerji Politikası, İnsan Hakları ve Çalışan Politikası vb.) oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında Şirket politikaları oluşturulmuştur ve Şirket'in kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Surdurulebilirlik-politikasi2.pdf https://www.smartsolar.com.tr/sirket-politikalari.html https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
A1.2. ÇSY politikaları kapsamında belirlenen kısa ve uzun vadeli hedefler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket strateji belgesinde makro hedeflere yer verilmiştir. 2022 yılı için hazırlanan sürdürülebilirlik raporuyla beraber kamuya paylaşılmıştır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
A2. Uygulama/İzleme						
A2.1. ÇSY politikalarının yürütülmesinden sorumlu komiteler ve/veya birimler ile ÇSY konularıyla ilgili ortaklıktaki en üst düzey sorumlular ve görevleri belirlenerek kamuya açıklanmıştır.	X				Smart Güneş Teknolojileri Sürdürülebilirlik Komitesi, 07.04.2022 tarihinde, Kurul'ca açıklanan Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde çevresel, sosyal, kurumsal yönetim çalışmalarının yürütülmesi, gerekli politikaların oluşturulması, politikaların yürütülmesi ve takibi ve Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi'nde gerekli çalışmaların Şirket faaliyetlerine uygun olarak yürütülmesi amacıyla kurulmuştur. Biri başkan ikisi üye olmak üzere toplam 3 kişiden oluşan Smart Sürdürülebilirlik Komitesi, bu kapsamda yürütülen çalışmalarla ilgili olarak düzenli olarak toplanmakta ve çalışmalarını doğrudan Yönetim Kurulu'na raporlamaktadır. Daha detaylı bilgiye Şirket kurumsal internet sitesinin ilgili bölümünden ve 2023 yılı sürdürülebilirlik raporundan ulaşılabilir.	https://www.smartsolar.com.tr/komiteler.html https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
A2.1. Sorumlu komite ve/veya birim tarafından, politikalar kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler yıl içinde en az bir kez yönetim kuruluna raporlanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik Komitesi periyodik olarak toplanmakta, toplantı tutanakları düzenli olarak Yönetim Kurulu ile paylaşılmaktadır.	-
A2.2. ÇSY hedefleri doğrultusunda uygulama ve eylem planları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.		X			Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında taslak uygulama ve eylem planları oluşturulmuştur. Sürdürülebilirlik raporlarında ilgili gelişmeler kamuya açıklanmıştır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
A2.3. ÇSY Kilit Performans Göstergeleri (KPG) ile söz konusu göstergelere yıllar bazında ulaşma düzeyi kamuya açıklanmıştır.		X			Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesinin çıktılar kapsamında Kilit Performans Göstergelerinin (KPG) belirlenmesine yönelik çalışmalar devam etmektedir.	
A2.4. İş süreçlerine veya ürün ve hizmetlere yönelik sürdürülebilirlik performansını iyileştirici faaliyetler kamuya açıklanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında: İş süreçleri, ürün ve hizmetlere yönelik sürdürülebilirlik performansını iyileştirici faaliyetlere yönelik çalışmalar yapılmıştır. 2025 yılı içinde yayınlanacak entegre sürdürülebilirlik raporunda kamuya paylaşılacaktır.	

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi (Sayfa numarası, internet sitesinde yer aldığı menü adı)
	Evet	Kısmen	Hayır	İlgisiz		
A3. Raporlama						
A3.1. Faaliyet raporlarında ortaklığın sürdürülebilirlik performansına, hedeflerine ve eylemlerine ilişkin bilgi anlaşılabilir, doğru ve yeterli bir şekilde verilmiştir.	X				2021 yılı itibarıyla şirket faaliyet raporlarında sürdürülebilirlik konusu ayrı bir başlık olarak yer almaktadır. 2022 yılına ait sürdürülebilirlik performansına ait verileri içeren sürdürülebilirlik raporu 2023 yılında ilk kez yayınlanmıştır. Aynı kapsamda 2023 yılının verilerine ait sürdürülebilirlik raporu da şirketin internet sitesinde paylaşılmıştır. 2025 yılı içinde yayınlanacak 2024 yılı entegre sürdürülebilirlik raporunda kamuya paylaşılabilecektir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Faaliyet-Raporu-30-09-2024.pdf https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
A3.2. Ortaklık tarafından, faaliyetlerinin Birleşmiş Milletler (BM) 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından hangileri ile ilişkili olduğuna ilişkin bilgi kamuya açıklanmıştır.	X				2023 yılı Şirket faaliyet raporunda, faaliyetlerin BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından hangileri ile ilişkili olduğuna ilişkin bilgi yer almaktadır. Ayrıca 2023 yılı sürdürülebilirlik raporunda da ilgili bilgilere yer verilmiştir. 2024 yılı entegre sürdürülebilirlik raporunda da kamuya paylaşılabilecektir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Faaliyet-Raporu-30-09-2024.pdf
A3.3. ÇSY konularında aleyhte açılan ve/veya sonuçlanan, ÇSY politikaları açısından önemli nitelikteki ve/veya faaliyetleri önemli ölçüde etkileyecek davalar kamuya açıklanmıştır.				X	Çevre-Sosyal-Yönetişim konularında aleyhte açılan ve/veya sonuçlanan, ÇSY politikaları açısından önemli nitelikteki ve/veya faaliyetleri önemli ölçüde etkileyecek dava bulunmamaktadır.	
A4. Doğrulama						
A4.1. Ortaklığın ÇSY Kilit Performans ölçümleri bağımsız üçüncü tarafça doğrulanmış ve kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket'in ÇSY Kilit Performans Göstergelerinin belirlenmesine yönelik çalışma devam etmektedir. Sonrasında bilgilerin doğrulamasının ise 3.parti kişi/kurum tarafından yapılması planlanmaktadır.	
B. ÇEVRESEL İLKELER						
B1. Ortaklık, çevre yönetimi alanındaki politika ve uygulamalarını, eylem planlarını, çevresel yönetim sistemlerini (ISO 14001 standardı ile bilinmektedir) ve programlarını kamuya açıklamıştır.	X				Şirket tarafından uygulamaya alınan Çevre ve İklim Değişikliği Politikası ile çevre üzerinde yaratılan etkinin azaltılması ve iklim değişikliğinin önlenmesi için yürütülecek çalışmaların nasıl ele alınacağına ilişkin çerçevesi çizilmiştir. Politikada belirlenen ilkeler doğrultusunda, çevresel performansı izlemek, kaynakları verimli kullanmak, karbon ayak izini azaltmak, çevre ve iklim değişikliği ile ilgili risklerin etkilerini azaltmak ve yasal gerekliliklere uyumu sağlamak amacıyla hedeflerle uyumlu çalışmalar gerçekleştirilmektedir. Smart Güneş Teknolojileri'nin Çevre ve İklim Değişikliği Politikası hakkında detaylı bilgiye Şirket'in web sitesi üzerinden erişilebilmektedir. Şirket'in çevre yönetimi yaklaşımı ve bu alandaki uygulamalarına 2022 yılı ve 2023 yılı sürdürülebilirlik raporlarında yer verilmiş olup kamu ile paylaşılmıştır. Şirketin ilgili yönetim sistemlerine ait sertifikaları da şirketin internet sitesinde paylaşılmıştır. Güncel veriler 2024 yılı entegre sürdürülebilirlik raporunda kamuya paylaşılabilecektir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/cevre-ve-iklim-degi%C5%9Fikligi-politikasi.pdf
B2. Çevre yönetimine ilişkin bilgilerin verilmesinde hazırlanan çevresel raporlara ilişkin olarak raporun kapsamı, raporlama dönemi, raporlama tarihi, raporlama koşulları ile ilgili kısıtlar kamuya açıklanmıştır.	X				2023 yılı Sürdürülebilirlik Raporunda; raporun sınırı, kapsamı, raporlama dönemi, raporlama tarihi, veri toplama süreci ve raporlama koşulları ile ilgili bilgilere yer verilmiştir.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B4. Menfaat sahipleri (Yönetim kurulu üyeleri, yöneticiler ve çalışanlar gibi) bazında performans teşvik sistemleri kapsamında ödüllendirme kriterlerine dahil edilen çevresel hedefler kamuya açıklanmıştır.		X			Şirket bünyesinde KPG çalışması başlatılmıştır ancak henüz sonuçlanmamıştır. Yapılan çalışma kapsamında; ilgili birimlerin yöneticilerine, çevresel hedefler kapsamında, performans göstergeleri tanımlanarak kamu ile paylaşılması planlanmaktadır.	
B5. Öncelikli olarak belirlenen çevresel sorunların iş hedeflerine ve stratejilerine nasıl entegre edildiği kamuya açıklanmıştır.					Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında; mevcut durum analizi, sektör analizi, önceliklendirme çalışması, boşluk analizi ve taslak aksiyon planı yapılmıştır. Bu çalışmaların çıktıları doğrultusunda, şirketin çevre politikası belirlenmiştir. Önümüzdeki süreçte, yapılan çalışmalar kapsamında belirlenen hedef ve stratejilerin uygulanması planlanmaktadır. 2022 ve 2023 sürdürülebilirlik raporlarında, çevre politikasının iş hedeflerine ve stratejilerine nasıl entegre edildiği kamuya paylaşılmıştır. Güncel veriler 2024 yılı entegre sürdürülebilirlik raporunda kamuya paylaşılabilecektir.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi (Sayfa numarası, internet sitesinde yer aldığı menü adı)
	Evet	Kısmen	Hayır	İlgisiz		
B7. Operasyon süreci dahil ortaklık değer zinciri boyunca tedarikçi ve müşterileri de kapsayacak şekilde çevresel konuların nasıl yönetildiği, iş hedeflerine ve stratejilere nasıl entegre edildiği kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket bünyesinde çevresel sürdürülebilirlik, sürdürülebilirlik stratejisinin önemli bir bileşenidir. Şirket vizyon ve misyonu doğrultusunda çevresel etkilerini en aza indirmeye ve ekosistemi korumaya odaklanarak, Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınmasına katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında yapılan boşluk analizi çalışmasında ortaya çıkan gerekliliğe göre Sorumlu Tedarik Zinciri yapısının oluşturulmasıyla ilgili çalışmalar yürütülmektedir. Tedarikçi haritalandırması gerçekleştirilmiş olup, tedarikçi risk değerlendirmeleri ve tedarikçi bilgilendirme eğitimleri verilmektedir. Çevresel konulara uyum gereklilikleri içeren tedarikçi davranış kuralları kapsamında denetimler gerçekleştirilmektedir.	https://www.smartsolar.com.tr/sosyal.html
B8. Çevre konusunda ilgili kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşlarının politika oluşturma süreçlerine dahil olunup olunmadığı ve bu kurum ve kuruluşlarla yapılan iş birlikleri kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket, Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı, Türk Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (TÜSİAD), Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD), Alman-Türk Ticaret ve Sanayi Odası (AHK), Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK), İstanbul Ticaret Odası (İTO), Uluslararası Güneş Enerjisi Derneği Türkiye Topluluğu (GÜNDER), Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği (GENSED) gibi farklı alanlarda faaliyet gösteren birçok dernek, kurum ve çalışma grubunda aktif üye olarak yer alarak çevresel konularda politika oluşturma süreçlerine dahil olmaktadır. Aynı zamanda Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi (UN Global Compact Türkiye) imzacısıdır. Şirket'in üyeliklerinin tam listesine faaliyet raporundan ve kurumsal internet sitesinden ulaşılabilir.	https://www.smartsolar.com.tr/uyelikler.html https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Faaliyet-Raporu-30-09-2024.pdf
B9. Çevresel göstergeler (Sera gazı emisyonları (Kapsam-1 (Doğrudan), Kapsam-2 (Enerji dolaylı), Kapsam-3 (Diğer dolaylı), hava kalitesi, enerji yönetimi, su ve atık su yönetimi, atık yönetimi, biyoçeşitlilik etkileri) ışığında çevresel etkileri ile ilgili bilgileri dönemsel olarak karşılaştırılabilir bir şekilde kamuya açıklanmıştır.		X			Temel yıl 2021 alınarak, 2021 yılı için Kapsam -1, Kapsam-2 ve Kapsam-3 sera gazı emisyonu hesaplanmıştır ve hesaplama TÜV Austria tarafından doğrulanmıştır. Böylelikle ISO 14064-1 sertifikasyonu tamamlanmıştır. 2022 ve 2023 yılları için sera gazı emisyonu hesaplaması ve doğrulaması yapılmıştır. Sera gazı emisyon hesaplama süreci 2024 yılı için de başlatılmış olup, 2024 yılı Entegre Sürdürülebilirlik Raporunda ilgili sonuçların paylaşılması planlanmaktadır. SYS projesi kapsamında yapılan önceliklendirme çalışması ve boşluk analizi çıktıları doğrultusunda diğer konularla ilgili olarak ise projeler geliştirilmektedir. 2022 ve 2023 yılı sürdürülebilirlik raporları "Çevresel Yaklaşım" başlığı altında bu konularla ilgili veriler paylaşılmıştır. Güncel veriler 2024 yılı entegre sürdürülebilirlik raporunda da kamuya paylaşılabilecektir.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B10. Verileri toplamak ve hesaplamak için kullanılan standart, protokol, metodoloji ve baz yıl ayrıntıları kamuya açıklanmıştır.	X				ISO-14064-1 standardına göre yapılan hesaplamalar ve doğrulama sertifikası şirketin web sitesinde yer almaktadır. İlgili veriler şirketin sürdürülebilirlik raporlarında karşılaştırılarak kamuya paylaşılmaktadır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B11. Önceki yıllarla karşılaştırmalı olarak rapor yılı için çevresel göstergelerinin artış veya azalışı kamuya açıklanmıştır.			X		ISO-14064-1 standardına göre yapılan hesaplamalar ve doğrulama sertifikası şirketin web sitesinde yer almaktadır. İlgili veriler şirketin sürdürülebilirlik raporlarında karşılaştırılarak kamuya paylaşılmaktadır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf		X			Şirket'in faaliyetlerinden kaynaklanan olumsuz çevresel etkilerini asgari düzeye indirmek amacıyla atık yönetimi ve kaynakların verimli kullanımı için düzenli iyileştirmeler gerçekleştirilmektedir. Şirket bünyesinde Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi ve ISO 14064 standardı kapsamında hedefler belirlenerek izleme faaliyetleri yapılmaktadır. İlgili veriler şirketin sürdürülebilirlik raporlarında karşılaştırılarak kamuya paylaşılmaktadır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B13. İklim krizi ile mücadele stratejisi oluşturulmuş ve planlanan eylemler kamuya açıklanmıştır.		X			Şirket'in iş modeli, sürdürülebilirlik, çevre ve iklim değişikliğini önlemeye yönelik ilkeler bütününden oluşmaktadır. Faaliyet gösterilen alan gereği fosil yakıtlara alternatif olarak yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş ile enerji üretimi desteklenmekte ve bu sayede iklim değişikliğini azaltmaya yönelik katkı sağlanmaktadır. Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında boşluk analizi yapılmış ve iklim konusunda taslak hedefler/aksiyonlar belirlenmiş ve Çevre ve İklim Değişikliği Politikası kamu ile paylaşılmıştır. Politika kurumsal web sitesinde yayınlanmıştır. 2040 yılına kadar net sıfır bir Şirket olma hedefiyle sürdürülebilirlik stratejisini oluşturmaktadır. Bu doğrultuda belirlenen "Sürdürülebilirlik Yol Haritası" 2022 yılı sürdürülebilirlik raporunda paylaşılmış ve 2023 sürdürülebilirlik raporunda güncellemeler paylaşılmıştır.	https://www.kap.org.tr/Bildirim/1141510
B14. Ürünler ve/veya hizmetlerin çevreye potansiyel olumsuz etkisini önlemek veya bu etkileri minimuma indirmek amacıyla program ya da prosedürler oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket'in PV Cycle üyeliği bulunmaktadır. Ecolabel ve yaşam döngüsü analizi (LCA) ile ilgili çalışmalar ise devam etmektedir.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B14. Üçüncü tarafların (örn. tedarikçi, alt yüklenici, bayi vb.) sera gazı emisyon miktarlarında azaltım sağlamaya yönelik aksiyonlar alınmış ve bu aksiyonlar kamuya açıklanmıştır.		X			Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemi (SYS) projesi kapsamında boşluk analizi yapılmıştır ve taslak hedefler/aksiyonlar doğrultusunda Sorumlu Tedarik Zinciri yapısının oluşturulmasıyla ilgili projeye başlanmıştır. Tüm çalışmalar tamamlanınca 3. taraflar ile paylaşılabilecektir.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi (Sayfa numarası, internet sitesinde yer aldığı menü adı)
	Evet	Kısmen	Hayır	İlgisiz		
B15. Çevresel etkileri azaltmaya yönelik girişim ve projelerin sağladığı çevresel fayda/kazanç ve maliyet tasarrufları kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet gösterilen alan gereği fosil yakıtlara alternatif olarak yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş ile enerji üretimine katkı sağlanmaktadır. Bu sayede ülkenin cari açığının kapatılmasına ve Paris İklim Anlaşması ve Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi ile belirlenen karbon salınımının azaltılmasına yönelik hedeflere hizmet etmektedir.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B16. Enerji tüketimi (doğal gaz, motorin, benzin, LPG, kömür, elektrik, ısıtma, soğutma vb.) verileri Kapsam-1 ve Kapsam-2 olarak kamuya açıklanmıştır.	X				İlgili veriler 2021, 2022 ve 2023 yılları için ISO 14064-1 sertifikasyonu kapsamında hesaplanmıştır ve akredite kuruluşlar tarafından doğrulanmıştır ve şirket web sitesinde kamuya paylaşılmıştır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B17. Raporlama yılında üretilen elektrik, ısı, buhar ve soğutma hakkında kamuya açıklama yapılmıştır.	X				2023 yılı için Sürdürülebilirlik Raporunun yayınlanmasıyla açıklama yapılmıştır. 2023 yılına ait IREC sertifikalandırması ile de elektrik tüketimi/karbon sınırlamaya yönelik veri paylaşımı yapılmıştır. 2024 yılına ait veriler ise 2024 yılı Sürdürülebilirlik Raporunda paylaşılabilecektir.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B18. Yenilenebilir enerji kullanımının artırılması, sıfır veya düşük karbonlu elektriğe geçiş konusunda çalışmalar yapılmış ve kamuya açıklanmıştır.	X				IREC sertifikalandırması ile ilgili çalışma yapılmış olup 2023 yılına ait sertifikalandırma süreci tamamlanmıştır. 2023 yılı Şirket faaliyet raporunda kamu ile paylaşılmıştır. Güncel veriler 2024 yılı entegre sürdürülebilirlik raporunda kamuya paylaşılabilecektir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Faaliyet-Raporu-30-09-2024.pdf
B19. Yenilenebilir enerji üretim ve kullanım verileri kamuya açıklanmıştır.	X				IREC sertifikalandırması ile ilgili çalışma yapılmış olup 2023 yılına ait sertifikalandırma süreci tamamlanmıştır. 2023 yılı Şirket faaliyet raporunda kamu ile paylaşılmıştır. Güncel veriler 2024 yılı entegre sürdürülebilirlik raporunda kamuya paylaşılabilecektir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Faaliyet-Raporu-30-09-2024.pdf
B20. Enerji verimliliği projeleri yapılmış ve enerji verimliliği projeleri sayesinde elde edilen enerji tüketim ve emisyon azaltım miktarı kamuya açıklanmıştır.		X			Güneş Paneli üretim tesislerimizin içerisinde, ısı ve havalandırma için koşullandırılmış üretim bölümleri mevcuttur. Fabrikalarımızda herhangi konvansiyonel yakıt kullanılmamakta, elektrik enerjisi ile üretim sağlanmaktadır. Tüketilen elektrik enerjisinden kaynaklı karbon salınımı yine şirkete ait Güneş Enerji Santralleri yatırımlarının ürettiği temiz elektrik enerjisi miktarı ile sıfırlanmaktadır. Kamuya açıklanmıştır.	
B21. Su tüketimi, varsa yer altından veya yer üstünden çekilen, geri dönüştürülen ve dışarı edilen su miktarları, kaynakları ve prosedürleri kamuya açıklanmıştır.		X			Şirket'in 2023 yılındaki faaliyetlerindeki üretim proseslerinde su kullanılmamaktadır. 2024 yılında yeni proses eklenmesi sonucu su tüketimi olacaktır. İlgili veriler 2024 yılı entegre sürdürülebilirlik raporu kapsamında açıklanacaktır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
B22. Operasyonlar veya faaliyetlerinin herhangi bir karbon fiyatlandırma sistemine (Emisyon Ticaret Sistemi, Cap & Trade veya Karbon Vergisi) dahil olup olmadığı kamuya açıklanmıştır.				X	Türkiye'de karbon fiyatlandırma sistemine ilişkin yasal düzenleme süreçleri tamamlanmamıştır. Bu nedenle Şirket faaliyetleri herhangi bir karbon fiyatlandırma sistemine dahil değildir. İlgili sisteme ilişkin yasal düzenleme süreçleri tamamlandığında, sisteme dahil olunabilir.	
B23. Raporlama döneminde biriken veya satın alınan karbon kredisi bilgisi kamuya açıklanmıştır.	X				2021 yılı itibarıyla I-REC karbon sertifikası kapsamında işlemler gerçekleştirilmektedir. 2023 yılı Şirket faaliyet raporunda kamu ile paylaşılmıştır. 2024 yılı için sertifikalandırma süreci devam etmektedir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Faaliyet-Raporu-30-09-2024.pdf
B24. Ortaklık içerisinde karbon fiyatlandırması uygulanıyor ise ayrıntıları kamuya açıklanmıştır.			X		Ortaklık içerisinde karbon fiyatlandırması uygulanmamaktadır.	
B25. Ortaklığın çevresel bilgilerini açıkladığı platformlar kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket'in Sürdürülebilirlik Raporları 2022 yılı ve 2023 yılı için yayımlanmıştır. 2024 yılı Entegre Sürdürülebilirlik Raporu hazırlık süreci ise devam etmektedir. 2024 yılında CDP raporlaması yapılmıştır ve Refinitiv skorlama sürecinde elde edilen sonuçlarla BIST Sürdürülebilirlik Endeksi'ne katılım sağlanmıştır. Uluslararası bir kuruluşun Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ÇSY) Risk Notu alınması planlanmaktadır. 2023 yılı Şirket sürdürülebilirlik raporunda bu bilgiler "Sürdürülebilirlik Yol Haritası" kapsamında kamu ile paylaşılmıştır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
C. SOSYAL İLKELER						
C1. İnsan Hakları ve Çalışan Hakları						
C1.1. İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi, Türkiye'nin onayladığı ILO Sözleşmeleri ve diğer ilgili mevzuatı kapsayacak şekilde Kurumsal İnsan Hakları ve Çalışan Hakları Politikası oluşturulmuş, politikanın uygulanmasıyla ilgili sorumlular belirlenmiş ve politika ile sorumlular kamuya açıklanmıştır.	X				Ulusal ve uluslararası platformlarda benimsenmiş insan hakları belgelerini temel alan ve Birleşmiş Milletler (BM) İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi, Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) Çalışma Yaşamında Temel İlkeler ve Haklar Bildirgesi ve ulusal yasal metinlere uyumlu olarak hazırlanmış İnsan Hakları Politikası Şirket'in kurumsal internet sitesinde yayımlanmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/insan-haklari-politikasi_onayli.pdf

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi (Sayfa numarası, internet sitesinde yer aldığı menü adı)
	Evet	Kısmen	Hayır	İlgisiz		
C1.2. Tedarik ve değer zinciri etkileri de gözeticilerle adil iş gücü, çalışma standartlarının iyileştirilmesi, kadın istihdamı ve kapsayıcılık konularına (cinsiyet, ırk, din, dil, medeni durum, etnik kimlik, cinsel yönelim, cinsiyet kimliği, ailevi sorumluluklar, sendikal faaliyetler, siyasi görüş, engellilik, sosyal ve kültürel farklılıklar vb. konularda ayırım yapılmaması gibi) çalışan haklarına ilişkin politikasında yer verilmiştir.	X				Şirket, sürdürülebilirlik amaç ve faaliyetleri kapsamında, ulusal ve uluslararası platformlarda benimsenmiş insan hakları belgelerini temel alan ve Birleşmiş Milletler (BM) İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi, Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) Çalışma Yaşamında Temel İlkeler ve Haklar Bildirgesi ve ulusal yasal metinlere uyumlu olan İnsan Hakları Politikası çerçevesinde; faaliyetlerinde insan haklarına saygılı, eşitlikçi, kapsayıcı, çağdaş ve adil bir çalışma ortamı yaratmayı hedeflemektedir. Şirket yaş, cinsiyet, inanç, etnik köken ve başka bir kişisel özelliğe bakılmaksızın tüm çalışanlarına eşit olanaklar sağlamakta, ayrımcılığa ya da ayrımcılığı çağrıştıran hiçbir uygulamaya izin vermemektedir. Smart Güneş Teknolojileri'nin kamuya açık Tedarikçi Davranış Kuralları, Tedarik Zinciri Politikası'na ve İnsan Hakları Politikası'na kurumsal internet sitesinden ulaşılabilir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Tedarik-zinciri-politikasi.pdf https://www.smartsolar.com.tr/pdf/tedarikci-davranis-kurallari.pdf https://www.smartsolar.com.tr/pdf/insan-haklari-politikasi_onayli.pdf
C1.3. Belirli ekonomik, çevresel, toplumsal faktörlere duyarlı kesimlerin (düşük gelirli kesimler, kadınlar vb.) veya azınlık haklarının/fırsat eşitliğinin gözetilmesi konusunda değer zinciri boyunca alınan önlemler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket gerek insan hakları politikası gerekse insan kaynakları, etik ilkeler, tedarik zinciri ve kurumsal sosyal sorumluluk politikalarıyla tüm faaliyetlerinde çevrenin korunması ve desteklenmesi konularında aktif sorumluluk üstlenirken, toplumun sürdürülebilirlik konusunda bilinçlendirilmesi için çaba harcarak geleceğe yatırım yapmaktadır. Şirket, sosyal sorumluluk faaliyetleri aracılığıyla tüm paydaşlarına değer yaratmak için proaktif ve iş birliği bir rol üstlenmektedir. Şirket'in kadın çalışan oranı %50 olup, faaliyet gösterdiği bölgelerdeki mesleki ve teknik liseler ile yapılan iş birliği protokolleri doğrultusunda gençlerin iş sahibi olmasına ve ekonomiye katkı sağlamasına destek vermektedir. Şirket, faaliyet gösterdiği bölgelerde öncelikli olarak yerel halkın istihdam edilmesine öncelik vermekte, bu şekilde bölgesel kalkınmaya katkı sağlamaktadır. Smart Güneş Teknolojileri, Respect Human Rights Organizasyonu tarafından Haziran 2022'de Şirket'in Gebze fabrikasında yapılan denetim sonucunda 2023-2024 yılları için geçerli "Respect Human Rights" İnsan Haklarına Saygılı İş yeri" sertifikası almaya hak kazanmıştır. İlgili sertifika ve politikalara Şirket'in kurumsal internet sitesi vasıtasıyla ulaşılabilir. Şirket Eşitlik, Kapsayıcılık ve Çeşitlilik Politikası 2023 sürdürülebilirlik raporunda yayımlanmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/sirket-politikalari.html https://www.smartsolar.com.tr/hakkimizda.html
C1.4. Ayrımcılığı, eşitsizliği, insan hakları ihlallerini, zorla çalıştırmayı ve çocuk işçi çalıştırılmasını önleyici ve düzeltici uygulamalara ilişkin gelişmeler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) ve 4857 sayılı Türk İş Kanunu ile uyumlu olarak, çocuk işçi çalıştırılmaması, zorla çalıştırmanın önlenmesi başta olmak üzere tüm faaliyetlerinde çalışanların insan haklarını gözetmektedir. İnsan Hakları Politikası, İnsan Kaynakları Politikası, Ücretlendirme Politikası ve Etik İlkeler Politikası Şirketin kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/insan-haklari-politikasi_onayli.pdf
C1.5. Çalışanlara yapılan yatırım (eğitim, gelişim politikaları), tazminat, tanınan yan haklar, sendikalaşma hakkı, iş/hayat dengesi çözümleri ve yetenek yönetim konularına çalışan haklarına ilişkin politikasında yer verilmiştir.	X				Şirket'in İnsan Kaynakları Politikası, Ücretlendirme Politikası ve Etik İlkeler Politikası kurumsal internet sitesi aracılığıyla tüm paydaşlarla şeffaf bir şekilde paylaşılmıştır. Uygulanan bu politikalar çerçevesinde nitelikli çalışanları Şirket bünyesine katmak ve yüksek performans kültürünü benimseyen, gelişime açık çalışanların bağlılığını sağlamak ve artırmak için uygulamalar yapılmaktadır. Bunun için işe alım sürecinde tüm adaylara eşit mesafede durulmakta, pozisyona uygun yetkinliklere sahip olmaları durumunda işe alım süreci uygulanmaktadır. Çalışanların kişisel ve mesleki gelişimleri ön planda tutularak sürekli öğrenimi ve gelişimi desteklenmektedir. Ücretlendirme politikasında da bahsedildiği gibi Şirket, adil ve sektörde rekabetçi bir ücretlendirme politikasına sahip olmayı hedeflemekte ve bu kapsamda; kurum kültüründe fırsat eşitliği, çeşitlilik ve kapsayıcılık teşvik edilmektedir.	www.smartsolar.com.tr/pdf/is-etigi-kurallari.pdf www.smartsolar.com.tr/pdf/insan-kaynaklari-politikasi.pdf https://www.smartsolar.com.tr/PDF/ucetlendirme-politikasi.pdf
C1.5. Çalışan şikâyetleri ve anlaşmazlıkların çözümüne ilişkin mekanizmalar oluşturularak uyumsuzluk çözüm süreçleri belirlenmiştir.	X				Şirket bünyesinde bir şikâyet ve öneri prosedürü bulunmaktadır. Çalışma alanlarında öneri ve şikâyet kutuları mevcuttur. Öneriler ve şikâyetler aylık olarak gözden geçirilmektedir. Çalışanların genel şikâyetleri, önerileri ve talepleri, çalışan memnuniyet anketi düzenlenerek karşılanmaktadır. Öneri ve şikâyet mekanizmaları hakkında bilgiye kurumsal internet sitesinde yer alan İnsan Kaynakları Politikası'nda yer verilmiştir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/insan-kaynaklari-politikasi.pdf
C1.5. Çalışan memnuniyetinin sağlanmasına yönelik olarak raporlanan dönem içinde yapılan faaliyetler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket, yüksek çalışan motivasyonunu, çalışanların iş süreçlerine değer katması açısından önemli bir itici güç olarak görmek ve düzenli olarak çalışanların motivasyonlarını ölçmek ve artırmak amacıyla çeşitli aksiyonlar almaktadır. Çalışanların memnuniyet ve bağlılıklarını ölçümleyerek motivasyonlarını artırmak için yıl içinde çalışan memnuniyeti anketleri ve etkinlikler olmak üzere 2 farklı süreç yürütülmektedir. Çalışan Memnuniyet Anketi uygulaması ile çalışan bağlılığın ölçülmesi, motivasyon ve bağlılık ile ilgili analiz yapılabilmesi, bağlılığı yönlendiren memnuniyet faktörlerinin işletme içindeki etkilerinin değerlendirilmesi, bağlılığı etkileyen en önemli faktörlerin anlaşılıp gelecek aksiyonların belirlenmesi amaçlanmaktadır. Anket sonuçlarının çıktısı olan memnuniyet derecesine göre gerçekleştirilecek aksiyon planları oluşturulmaktadır. İlgili çalışmalar 2023 sürdürülebilirlik raporu ile kamuya açıklanmıştır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
C1.6. İş sağlığı ve güvenliği politikaları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Politikası kurumsal internet sitesinde yayınlanmaktadır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/is-sagligi-ve-guvenligi-politikasi.pdf

Sürdürülebilirlik Uyum Raporu	UYUM DURUMU				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi (Sayfa numarası, internet sitesinde yer aldığı menü adı)
	Evet	Kısmen	Hayır	İlgisiz		
C1.6. İş kazalarını önleme ve sağlığın korunması amacıyla alınan önlemler ve kaza istatistikleri kamuya açıklanmıştır.	X				İSG performansına yönelik tüm uygulamalar ve kaza istatistikleri yıllık bazda faaliyet raporunda yayınlanmaktadır. İlgili veriler, 2022 yılı için yayınlanan İlk Sürdürülebilirlik Raporunda da kamuya paylaşılmıştır. 2023 yılı sürdürülebilirlik raporunda da ilgili verilere yer verilmiş olup 2024 yılı entegre sürdürülebilirlik raporunda güncel veriler paylaşılacaktır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Faaliyet-Raporu-30-09-2024.pdf https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
C1.7. Kişisel verilerin korunması ve veri güvenliği politikaları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket'in Bilgi Gizliliği ve Bilgi Teknolojileri Güvenliği ile ilgili maddeleri İş Etiği Kuralları kapsamında şirketin kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır. Bilgi Güvenliği Politikası şirketin kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır.	www.smartsolar.com.tr/pdf/is-etigi-kurallari.pdf
C1.8. Etik politikası oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Etik İlkeler Politikası Şirket'in kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır.	www.smartsolar.com.tr/pdf/is-etigi-kurallari.pdf
C1.9. Toplumsal yatırım, sosyal sorumluluk, finansal kapsayıcılık ve finansmana erişim kapsamındaki çalışmalar açıklanmıştır.	X				Bu kapsamda yapılan ilgili faaliyetler 2022 ve 2023 yıllarına ait sürdürülebilirlik raporlarında yer almaktadır. Bu raporlar ve Şirketin Kurumsal Sosyal Sorumluluk Politikası, kurumsal internet sitesinde yayınlanmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Faaliyet-Raporu-30-09-2024.pdf
C1.10. Çalışanlara ÇSY politikaları ve uygulamaları konusunda bilgilendirme toplantıları ve eğitim programları düzenlenmiştir.	X				2021 yılından itibaren şirketin sürdürülebilirlik stratejisi doğrultusunda 3.parti kuruluşlar tarafından ÇSY politikaları ve uygulamaları konusunda, her seviyeden çalışana yüz yüze ve çevrimiçi eğitimler verilmektedir. Çevresel farkındalık projeleri kapsamında çevre bültenleri hazırlanmakta, anketler düzenlenmektedir.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-Faaliyet-Raporu-30-09-2024.pdf
C2. Paydaşlar, Uluslararası Standartlar ve İnisiyatifler						
C2.1. Müşteri şikâyetlerinin yönetimi ve çözümüne ilişkin müşteri memnuniyeti politikası düzenlenmiş ve kamuya açıklanmıştır.		X			Şirket tarafından düzenli olarak müşteri memnuniyet anketleri yapılmakta, gelen bildirimler ışığında müşteri memnuniyetini artırmaya yönelik önlemler alınmakta ve değişiklikler yapılmaktadır. Bunlar; Kalite dokümantasyonu, projelerde aylık raporlama, İSG aksiyon ve tedbirleri olarak üç ana başlıkta ilerlemektedir. Kamuya açıklanmamıştır.	
C2.2. Paydaşlarla yürütülen iletişim (hangi paydaş, konu ve sıklık) hakkında bilgiler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket, kurumsal internet sitesinde yayınlamış olduğu Bilgilendirme Politikası ile paydaşlarla yürütülen iletişim yöntemleri hakkında detayları paylaşmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/pdf/SMART-BILGILENDIRME-POLITIKASI.pdf
C2.3. Raporlamalarda benimsenen uluslararası raporlama standartları açıklanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik Raporlarımız 2022 yılı itibarıyla GRI uyumlu olarak yayınlanmaktadır.	https://smartsolar.com.tr/pdf/Smart-Gunes-Teknolojileri-2023-Surdurulebilirlik-Raporu.pdf
C2.4. Sürdürülebilirlik ile ilgili benimsenen prensipler, imzacı veya üye olunan uluslararası kuruluş, komite ve ilkeler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirket'in kurumsal internet sitesinde ilgili üyeliklerin yer aldığı üyelikler listesi bulunmaktadır. Ayrıca yayımlanan sürdürülebilirlik raporlarında da kamuya açıklanmıştır.	https://www.smartsolar.com.tr/uyelikler.html
C2.5. Borsa İstanbul'un ve/veya uluslararası endeks sağlayıcıların sürdürülebilirlik endekslerinde yer almak için geliştirmelerde bulunulmuş, çalışmalar yürütülmüştür.	X				Şirket, Refinitiv derecelendirme platformunda almış olduğu skor ile Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi'ne katılmıştır.	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/1368388
D. KURUMSAL YÖNETİM İLKELERİ						
D1. Sürdürülebilirlik alanındaki tedbirler ve stratejilerin belirlenmesinde menfaat sahiplerinin görüşlerine başvurulmuştur.					2022 yılında iç ve dış paydaşlarla birlikte çalışarak gerçekleştirilen paydaş analizi çalışmasıyla Çevresel, Sosyal ve Kurumsal Yönetişim konularındaki öncelikler belirlenmiştir. Sektöre dair belirlenen sürdürülebilirlik konularının Smart Sürdürülebilirlik Paydaş Anketi üzerinden paydaşlar tarafından değerlendirilmesiyle öne çıkan konular Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) ile ilişkilendirilerek ÇSY öncelikleri matrisi oluşturulmuştur. Önceliklendirme matrisi 2023 yılında da gözden geçirilerek güncellenmiştir.	www.smartsolar.com.tr/pdf/cevre-ve-iklim-degisikligi-politikasi.pdf
D2. Sosyal sorumluluk projeleri, farkındalık etkinlikleri ve eğitimler ile sürdürülebilirlik konusu ve bunun önemi hakkında farkındalığın artırılması konusunda çalışmalar yapılmıştır.					Şirket tüm faaliyetlerinde çevrenin korunması ve desteklenmesi konularında aktif sorumluluk üstlenirken, toplumun da sürdürülebilirlik konusunda bilinçlendirilmesi amacıyla geleceğe yatırım yapmaktadır. Şirket, sosyal sorumluluk faaliyetleri aracılığıyla tüm paydaşlarına değer yaratmak için proaktif ve iş birliği bir rol üstlenmektedir. Kadınlar, çocuklar, gençler ve engelliler gibi hassas grupların sağlık, eğitim ve sosyal refah seviyelerini artırıcı sosyal projelere destek vermektedir. Kurum içinde ve kurum dışında dil, din, ırk, mezhep, renk, cinsiyet, siyasi düşünce, yaş, fiziksel engel ve benzeri nedenler ile ayrımcılık yapılmasına tolerans gösterilmemektedir. 2020 yılında başlatılan "Smart Güneş Akademisi" projesi ile meslek okulları ve sivil toplum kuruluşları ile iş birlikleri yapılmakta, iklim krizi, yenilenebilir enerji kaynakları, güneş enerjisi ve teknoloji, döngüsel ekonomi konularında bilgilendirici farkındalık projeleri yürütülmektedir. Temel Sürdürülebilirlik Eğitimi, Şirket oryantasyon programının bir parçası olarak tüm yeni başlayan personele verilmektedir.	www.smartsolar.com.tr/pdf/Kurumsal-Sosyal-Sorumluluk-politikasi.pdf https://www.smartsolar.com.tr/smartakademi.html

İç Denetim Faaliyetleri

İÇ DENETİM

İç Denetim, Smart Holding'in ve Şirket'in faaliyetlerine değer katmak ve bu faaliyetleri geliştirirken genel kontrol çerçevesinin etkinliğini değerlendirmeyi amaçlayan güvence ve uyumluluk faaliyetlerini üstlenen bağımsız ve objektif bir iç kaynaklı danışmanlık faaliyetidir. İç Denetim faaliyetleri kapsamında, şirketin risk yönetimi, iç kontrol ve yönetim süreçlerinin tasarımı ve etkinliğini değerlendirmek, iyileştirmek, sistematik ve disiplinli bir yaklaşım ile sürdürülmesini sağlamaya yönelik faaliyetlerde bulunur.

İç Denetim Faaliyetinin Kapsamı

İç Denetim faaliyetinin kapsamı şunları içermektedir;

- Smart Holding'in ve Şirket'in risk yönetim sisteminin etkinliğini izlemek ve değerlendirmek de dahil olmak üzere kuruluş için önemli riskleri uygun şekilde ele almak ve değerlendirmek;
- Finansal ve işletme bilgilerinin güvenilirliğini, bütünlüğünü gözden geçirmek ve bu bilgileri ölçmek, sınıflandırmak ve raporlamak için kullanılan araçları incelemek;
- Politikalara, planlara, prosedürlere ve düzenlemelere uyumu sağlamak için kurulan sistemleri gözden geçirmek;
- Varlıkları koruma araçlarını gözden geçirmek ve uygun şekilde varlıklarını doğrulamak;
- Kaynakların dağıtıldığı finansal sistemi ve verimliliğini gözden geçirmek ve değer tespitinde bulunmak;

- Sonuçların belirlenen amaç ve hedeflerle tutarlı olup olmadığını ve operasyonların veya programların planlandığı gibi yürütülüp yürütülmediğini belirlemek için faaliyetleri gözden geçirmek;
- Smart Holding ve Şirket için yasal veya düzenleyici kurallardan kaynaklanan temel risklerin nasıl ele alındığını gözden geçirmek;
- İcra Komitesi'nin talebi üzerine belirlenen işlemleri gözden geçirmek;
- Yönetim kontrolünü, karlılığını ve Smart Holding ve Şirket uyumunu ve itibarını geliştirmek için fırsatları tanımlamada destek rolü üstlenmek;
- Denetim Planı'nda belirtilen güvence faaliyetlerini, Denetim Komitesi tarafından onaylanan ve/veya İcra Komitesi tarafından talep edilen tüm görevleri, ek denetim ve güvence faaliyetlerini veya özel projeleri uygun şekilde yürütmek;
- İç denetim faaliyetleri kapsamına uygun denetimlerin gerçekleştirilmesi, raporlanması ve gerekli takip işlemlerini yapmak;

Risk Yönetimi Faaliyetleri

Smart Güneş Teknolojileri, 2009 yılındaki kuruluşundan bu yana, risk yönetimi anlayışıyla hem Türkiye'de hem de uluslararası pazarda önemli ve stratejik adımlar atarak büyümesini sürdürmüştür. Şirket, geçen 15 yıl boyunca stratejik hedeflerine ulaşmak için belirsizlikleri minimize eden, fırsatları değerlendiren, sonuç odaklı ve vizyoner bir risk yönetim yaklaşımını benimsemiştir.

Şirket bünyesinde Risk Yönetim Departmanı'nın kurulmasıyla birlikte, Şirket'in risk alma iştahına uygun kurumsal risk yönetim metodolojisi oluşturulmuş ve uygulanmaya başlanmıştır. Bu kapsamda, risk çalışmaları düzenlenerek stratejik hedeflere ulaşmada karşılaşılabilecek tehditler ve fırsatlar belirlenmiştir. Halka arz edilen paylara yatırım yapmayı düşünen yatırımcılar için önemli olabilecek risk faktörleri, izahnamede şeffaf bir şekilde belirtilerek kamuoyuna sunulmuştur. Sigorta poliçeleri, mevcut ve yeni faaliyete başlayan tesisler için risk analizlerine dayalı olarak düzenli olarak gözden geçirilmekte, teminat kapsamı, teminat tutarları ve muafiyet limitleri risk değerlendirmelerine göre güncellenmektedir.

Risk yönetim süreçleri, Yönetim Kurulu'na bağlı olarak faaliyet gösteren Riskin Erken Saptanması Komitesi tarafından düzenli olarak izlenmekte ve takip edilmektedir. Ayrıca, üretim tesisleri için bağımsız denetim kuruluşlarından düzenli olarak Risk Mühendisliği hizmeti alınmakta, üçüncü taraf değerlendirmeleriyle mevcut riskler belirlenmekte ve önleyici aksiyonlar planlanarak kurumsal risk envanterine dahil edilmektedir.

Smart Güneş Teknolojilerinin 2024 finansal risk yönetim faaliyetleri şunlardır:

Faiz oranı riski, finansal risk yönetim uygulamaları doğrultusunda sabit ve değişken faiz oranlı borçlanmalar arasında dengeli bir dağılım oluşturularak yönetilmektedir. Bu doğrultuda, finansal risklerden korunma stratejileri düzenli olarak gözden geçirilmekte ve piyasa koşulları doğrultusunda revize edilmektedir. Banka ve finansal kuruluşların sunduğu alternatifler analiz edilerek, en uygun maliyetle finansal araçlardan yararlanılmaktadır.

Döviz kuru riski, Şirket'in gelirlerinin tamamının yabancı para birimlerinden (Euro ve ABD doları) oluşması nedeniyle esas olarak yabancı para cinsinden banka kredilerinden kaynaklanmaktadır. Yerel girdilerin ve işçilik maliyetlerinin TL bazlı olması, Şirket'in TL borçlarını dengelemiş ve böylece yabancı para bazlı risk pozitif hale getirilmiştir. Alacak riski açısından, Şirket satışlarının büyük bir bölümünü peşin ödeme ile gerçekleştirdiğinden, alacak riski minimum seviyeye indirilmiştir.

Smart Güneş Teknolojileri, risk yönetimi süreçlerini sürekli geliştirerek ve etkin finansal stratejiler uygulayarak, sürdürülebilir büyümesini sürdürmeyi hedeflemektedir.

Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları

Smart Güneş Teknolojileri, Ar-Ge faaliyetlerinin büyük bir kısmını üretim süreçleri içinde gerçekleştirmektedir. 2023 yılı itibarıyla Aliğa'daki panel ve hücre üretim tesisinin ilk etabını tamamlayan Şirket, projelerinin çeşitliliğini artırmak amacıyla bir Ar-Ge merkezi kurmayı planlamaktadır. Hücre tesisi yatırımıyla Ar-Ge çalışmalarını daha da yoğunlaştıran Smart Güneş Teknolojileri, 2023 yılının üçüncü çeyreği itibarıyla Fraunhofer, Nines PV gibi birçok büyük Avrupalı laboratuvar ve şirket ile birlikte CETP (Clean Energy Transition Partnership) projesine katılmıştır. Ayrıca, şirket, 2023 yılı Aralık ayında "Fotovoltaik hücre verimini artıran mesafe kontrollü nano kompozit malzeme" başlıklı ilk patentini almıştır.

Tübitak Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) kapsamında yürütülen "Hücre Verimini Artıran Mesafe Kontrollü Plazmonik Yapıların Geliştirilmesi" adlı proje önerisi desteklenmiş ve belirtilen hedefler doğrultusunda 20 Kasım 2024 tarihinde başarıyla tamamlanmıştır.

Dönem Sonu ile Raporun Hazırlanması Arasında Meydana Gelen Değişiklikler

Şirketimiz Yönetim Kurulu 15.02.2024 tarihli kararıyla azami miktar ve azami toplam TL tutarları aynı kalacak şekilde 1 yıl uzatılmasına karar verilen söz konusu geri alım programı 15.02.2025 tarihinde sona ermiştir.

Sürdürülebilirlik odaklı büyüme stratejimiz doğrultusunda, ilgili yönetmelik kapsamında Şirketimizin Gebze'de bulunan Güneş Paneli Üretim Tesis'i'nin elektrik tüketimini güneş enerjisinden elde edilecek enerjiyle mahsuplaştırılması/karşılanması için Kahramanmaraş ili Pazarcık ilçesinde Proje Geliştirme çalışmalarına başlanmış, Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş.'na 2022 yılında gerçekleştirdiğimiz başvuru ile başlayan süreçler sonunda Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş. ile Şirketimiz arasında 14.02.2025 tarihinde "Dağıtım Sistemine Bağlantı Anlaşması" imzalanmıştır. 1 yıl içinde Kahramanmaraş Pazarcık'ta kurulacak 4.000 kWe kurulu güçteki Güneş Enerjisi Santrali'nden elde edilecek enerji ile Gebze Güneş Paneli Üretim Tesisimizin üretim süreçlerindeki elektrik ihtiyacı karşılanacaktır.

Şirket Aleyhine Açılan ve Şirket'in Mali Durumunu ve Faaliyetlerini Etkileyebilecek Nitelikteki Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında Bilgiler

Bahsi geçen nitelikte bir dava bulunmamaktadır.

Mevzuat Hükümlerine Aykırı Uygulamalar Nedeniyle Şirket ve Yönetim Organı Üyeleri Hakkında Uygulanan İdari veya Adli Yaptırımlara İlişkin Açıklamalar

SPK'nın 20.12.2024 tarih ve 57 sayılı bülteninde Şirketimize, Şirketimiz paylarının halka arzı sırasında elde edilen fonun kullanılmasında birden çok bankanın yer alması gerekçe gösterilerek 471.033 TL idari para cezası uygulanmasına karar verilmiştir. İdari para cezası Şirketimiz tarafından ilgili Vergi Dairesi'ne ödenmiştir. Şirket Yönetim Kurulu Başkanı, halka açık şirket yatırımcılarının mağdur olmamasını da dikkate alarak idari para cezasının kendisi tarafından ödenmesinin uygun olacağını değerlendirerek ödenen para cezası kadar tutarı kendi hesaplarından Şirketimiz hesaplarına göndermiştir.

Şirket'in İktisap Ettiği Kendi Paylarına İlişkin Bilgiler

Şirket Yönetim Kurulu; Şirket'in Borsa İstanbul A.Ş. nezdinde SMRTG kodu ile işlem gören paylarına ilişkin fiyat hareketlerinin yatırımcılarımız üzerinde kısa vadede yaratabileceği olumsuz etkilerin giderilmesi, pay değerinde fiyat istikrarının sağlanması, sağlıklı fiyat oluşumunun desteklenmesi ve pay sahiplerinin korunması çerçevesinde; Geri alıma konu edilebilecek azami pay sayısı 1.000.000 adet pay ve geri alım için ayrılacak fon azami 75.000.000 TL olacak şekilde 1 yıl süreli pay geri alımı yapılmasını kararlaştırmıştır. 15.02.2024 tarihli Yönetim Kurulu Kararı ile 1 yıl uzatılan Şirketimiz paylarının geri alımı programı 1 yıllık sürenin dolmasıyla 15.02.2025 tarihinde mevzuata uygun olarak sona ermiştir. Sona eren geri alım programı dahilinde toplam 520.000 adet payın geri alımı yapılmış (28.07.2023 tarihindeki %98 oranlı bedelsiz sermaye artırımından gelen 147.000 lot bedelsiz pay da dikkate alınarak) olup geri alınan payların Şirket sermayesine oranı %0,0858'dir.

Derecelendirme Notları

JCR Avrasya Derecelendirme A.Ş. tarafından 18.07.2024 tarihinde yapılan değerlendirme sonucu Şirket'in notları aşağıdaki şekilde oluşmuştur:

Uzun Vadeli Ulusal Kurum Kredi Rating Notu:	A (tr)/(Stabil Görünüm)
Kısa Vadeli Ulusal Kurum Kredi Rating Notu:	J1 (tr)/(Stabil Görünüm)
Uzun Vadeli Uluslararası Yabancı Para Kurum Kredi Rating Notu:	BB/(Stabil Görünüm)
Uzun Vadeli Uluslararası Yerel Para Kurum Kredi Rating Notu:	BB/(Stabil Görünüm)

Kâr Dağıtım Politikası

Şirketimiz, Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'nin Kâr Dağıtım Politikası hakkında bilgi aşağıda sunulmaktadır.

Şirket, Türk Ticaret Kanunu hükümleri, Sermaye Piyasası Düzenlemeleri, Vergi Düzenlemeleri ve diğer ilgili düzenlemeler ile Esas Sözleşme'nin kâr dağıtımı ile ilgili maddesi çerçevesinde kâr dağıtımı yapmaktadır. Kâr dağıtımında, Kurumsal Yönetim İlkelerine uygun olarak pay sahipleri ve Şirket menfaatleri arasında dengeli ve tutarlı bir politika izlenmektedir. Dağıtılacak kâr miktarı ve dağıtım tarihi Yönetim Kurulu'nun teklifi doğrultusunda, Genel Kurul tarafından onaylanarak karara bağlanmaktadır. Şirket,

kâr dağıtım politikası olarak, Sermaye Piyasası Düzenlemeleri çerçevesinde hesaplanan dağıtılabilir dönem kârının en az %25'ini nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtmayı benimsemiştir. Bu politika, ilgili düzenlemeler ve finansal imkânlar elverdiği sürece, piyasa beklentileri, ulusal ve küresel ekonomik şartlara, Şirket'in büyüme ve yatırım ve finansman politikaları, kârlılık ve nakit durumu dikkate alınarak her yıl Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Politika'da yapılan değişiklikler, değişiklikten sonraki ilk Genel Kurul toplantısında pay sahiplerinin onayına sunulur ve Şirket internet sitesinde yayınlanır. Kâr dağıtımının Genel Kurul toplantısını takiben en geç bir ay içinde yapılması amaçlanmakta olup, kâr dağıtım

tarihine Genel Kurul karar vermektedir. Genel Kurul veya yetki verilmesi halinde Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Düzenlemelerine uygun olarak kâr payının taksitli dağıtımına karar verebilir. Şirket Esas Sözleşmesi'ne göre ve yürürlükteki mevzuat hükümlerine uygun olarak Yönetim Kurulu, Genel Kurul tarafından yetkilendirilmiş olmak ve Sermaye Piyasası Düzenlemelerine uymak kaydı ile kâr payı avansı dağıtılabilir. Bu Kâr Dağıtım Politikası 24.02.2022 tarih ve 2022/02 Yönetim Kurulu Kararı ile kabul edilmiş olup Genel Kurul Toplantısında pay sahiplerinin görüşlerine sunulmuş ve Genel Kurul kararı ile yürürlüğe girerek Şirket yatırımcı ilişkileri internet sitesi üzerinden kamuya açıklanmıştır.

2024 Yılında Gerçekleşen Mevzuat Gelişmeleri

- **Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik (15 Ekim 2024 - RG: 32385):** 15 Ekim 2024 tarihli ve 32385 sayılı Resmi Gazete'de Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik yayımlanmıştır. Yönetmelik, Montreal Protokolü ve AB mevzuatına uyum kapsamında florlu sera gazlarının yönetimine ilişkin usul ve esasları düzenlemektedir. Soğutma, iklimlendirme, yangından korunma ve elektrik şalt ekipmanı gibi florlu sera gazı içeren cihazlar yönetmelik kapsamına alınmıştır. 10. madde ile hidroflorokarbon ithalat ve ihracatında kontrol belgesi zorunluluğu getirilmiş, 11-15. maddelerde etiketleme, sızıntı testleri, sistem kayıtları, kullanım ve ticari sınırlamalar düzenlenmiştir. 16. madde ile flor veya bu gazlarla çalışan ekipmanların kurulum, bakım ve devreden çıkarma işlemlerini gerçekleştirenlerin mesleki yeterlilik belgesine sahip olması zorunluluğu getirilmiştir. 29 Haziran 2022 tarihli ve 31881 sayılı yönetmelik yürürlükten kaldırılmıştır. Yönetmeliğin 9. maddesinin ikinci fıkrası ve 10. maddesinin dördüncü fıkrası 1 Ocak 2025'te, diğer hükümler yayımı tarihinde yürürlüğe girmiştir.
- **Yatırımlarda İthalatta Haksız Rekabetin Önlenmesine İlişkin Tebliğ (Tebliğ No: 2024/30) (27 Eylül 2024 - RG: 32370):** 27 Eylül 2024 tarihli ve 32370 sayılı Resmi Gazete'de Yatırımlarda İthalatta Haksız Rekabetin Önlenmesine İlişkin Tebliğ (Tebliğ No: 2024/30) yayımlanmıştır. 25 Kasım 2023 tarihli ve 32310 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tebliğ (2023/26) kapsamında yapılan soruşturma sonucunda, Çin Halk Cumhuriyeti menşeli fotovoltaik hücre ithalatında yürürlükteki dampedinge karşı önlemin etkisiz kılındığı tespit edilmiştir. Ancak Malezya, Vietnam ve Tayland'daki belirli üreticilerin önlemin etkisiz kılmadığı belirlenmiştir. Çin menşeli ürünlere uygulanan önlemler, bazı firmalar istisna tutularak Hırvatistan, Malezya, Tayland, Ürdün ve Vietnam menşeli/çıktısı ürünler için genişletilmiştir.
- **EPDK Kararı (26 Aralık 2024 - Karar No: 13134) (29 Aralık 2024 - RG: 32767):** 29 Aralık 2024 tarihli ve 32767 sayılı Resmi Gazete'de Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) 26 Aralık 2024 tarihli ve 13134 sayılı Kararı yayımlanmıştır. Kararla birlikte elektrik piyasasında üretim faaliyeti için yapılan önlisans ve üretim lisansı başvurularında sağlanması gereken sermaye yükümlülükleri düzenlenmiştir. Tedarik veya toplayıcı lisansına müstakil elektrik depolama tesisi eklenmesi halinde gerekli sermaye yükümlülükleri belirlenmiş olup, yatırım tutarları kaynak bazında esas alınacaktır.
- **EPDK Kararı (7 Kasım 2024 - Karar No: 12989) (16 Kasım 2024 - RG: 32727):** 16 Kasım 2024 tarihli ve 32727 sayılı Resmi Gazete'de Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) 7 Kasım 2024 tarihli ve 12989 sayılı Kararı yayımlanmıştır. Elektrik piyasasında serbest tüketici limitlerinin belirlenmesine ilişkin yeni düzenlemeler getirilmiş ve 2025 yılı için geçerli olacak serbest tüketici limiti belirlenmiştir.
- **25 Eylül 2024 tarihli Resmi Gazete Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararın Uygulanmasına İlişkin Tebliğ (Tebliğ No: 2024/3):** 25/09/2024 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan bu Tebliğ ile 20/06/2012 tarihli ve 28329 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararın Uygulanmasına İlişkin Tebliğ (Tebliğ No: 2012/1)'in 8. maddesinin ikinci fıkrasının (e) bendi değiştirilmiş ve teşvik belgesi kapsamında değerlendirilmeyen harcamalar kapsamına, güneş enerjisine dayalı elektrik üretimi yatırımlarında yurt dışından temin edilecek güneş paneli ve güneş paneli taşıyıcı konstrüksiyon sistemleri eklenmiştir. Bunun dışında, 28/02/2025 tarihine kadar, belirli usule uygun olarak tamamlama vizesi müracaatında bulunulacak teşvik belgeleri kapsamındaki yatırımlar hariç tutulmuştur. Değişiklik, 24/08/2024 tarihinden itibaren geçerli olacak şekilde yürürlüğe girmiştir.
- **29 Ağustos 2024 tarihli Resmi Gazete 8860 sayılı Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararda Değişiklik Yapılmasına Dair Cumhurbaşkanlığı Kararı 29/08/2024 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan bu Cumhurbaşkanlığı Kararı, 16/06/2012 tarihli ve 2012/3305 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı'nın Ek-4 sayılı "Teşvik Edilmeyecek veya Teşviki Belirli Şartlara Bağlı Yatırım Konuları" başlıklı II/B bölümüne şu eklemeyi yapmıştır:** "Fotovoltaik güneş paneli üretimi yatırımları, üretim süreci ingot dilimleme aşamasından veya öncesindeki bir aşamadan başlayarak üretilen güneş hücresi ile entegre olması halinde ve hücre üretim kapasitesini aşmamak kaydıyla desteklenebilir." Aynı Cumhurbaşkanlığı Kararı'nın 3. maddesiyle, daha önce belirlenen "Gümrük Vergisi Muafiyetinden Yararlanamayacak Makine ve Teçhizat Listesi" de değiştirilmiştir.
- **24 Ağustos 2024 Tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararın Uygulanmasına İlişkin Tebliğ (Tebliğ No: 2024/1) değişiklikleri,** yatırım teşvik belgesine sahip yatırımcılar için önemli düzenlemeler getirmiştir. Tebliğ ile yapılan değişiklikler arasında, güneş enerjisi yatırımları kapsamında yurt dışından temin edilecek güneş paneli ve güneş paneli taşıyıcı konstrüksiyon sistemlerinin, üretim süreci ingot dilimleme aşamasından veya öncesindeki bir aşamadan başlamadan, yurt içinde üretilen güneş hücreleri kullanılarak üretilen panellerin teşvik kapsamına alınacağı belirtilmiştir. Ayrıca, lisanssız faaliyetlerde rüzgâr enerjisi yatırımları için de benzer bir düzenleme getirilmiş ve yurt dışında üretilen jeneratörler ile temin edilen nasellerin de teşvikten faydalandırılacağı ifade edilmiştir.

- 24 Ağustos 2024 tarihinde yayınlanan diğer bir değişiklik, Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği (İSPİH) ile ilgilidir. 3. madde ile yapılan değişiklikle, yatırımcıların yatırım teşvik belgesinde belirtilen İSPİH desteği uygulamasının sona erdiği dönemi takiben 3 ay içinde Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı'na başvuru yapmaları gerektiği belirtilmiştir. Başvuru süresi ve başvuru için gereken bilgiler de detaylandırılmıştır.
- 25 Ağustos 2024 Tarihli Resmi Gazete'de ise aynı tebliğin 8. maddesinde bir değişiklik daha yapılmış, 24 Ağustos tarihli tebliğdeki güneş enerjisi yatırımlarıyla ilgili düzenleme değiştirilmiştir. Yeni düzenlemeye göre, güneş hücreleri yurt içinde üretilmeden üretilen güneş panelleri devlet yardımlarından yararlanamayacaktır.
- 07.05.2024 Tarihli Resmi Gazete: İletim Sistemi Sistem Kullanım ve Sistem İşletim Tarifelerini Hesaplama ve Uygulama Yöntem Bildirimi revize edilmiştir.
- 09.05.2024 Tarihli 1. Mükerrer Resmi Gazete: Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'nde değişiklik yapılmıştır. İmar planı yazısı ve Tesis Yeri Uygunluk Belgesi ile ilgili düzenlemeler getirilmiştir.
- 5346 Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanununda yapılan değişiklikle YEK Destekleme Mekanizması güncellenmiştir. (11.05.2024)
- 5627 Enerji Verimliliği Kanunu'nda enerji verimliliği projelerine yönelik yeni destek oranları belirlenmiştir. (11.05.2024)
- 6446 Elektrik Piyasası Kanunu'nda yapılan değişiklikle lisanssız üretim ve bağlantı süreci ile ilgili düzenlemeler yapılmıştır. (11.05.2024)
- 17 Aralık 2024 tarihinde, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), enerji depolama, toplayıcılık ve talep tarafı mekanizmasına yönelik önemli düzenlemeleri Resmi Gazete'de yayımlamıştır. Bu düzenlemelerle, elektrik piyasasında faaliyet gösteren firmaların yükümlülükleri ve düzenlemelere uygunlukları belirgin şekilde değişmiştir.
- **17 Aralık 2024 tarihinde yayımlanan Elektrik Piyasasında Toplayıcılık Faaliyeti Yönetmeliği:** Yönetmelik, toplayıcıların elektrik piyasasında nasıl faaliyet göstereceklerini belirlemiş ve ilgili düzenlemelere ilişkin esasları içermektedir. Toplayıcı lisansı almak isteyen tüzel kişilere yönelik yeni şartlar getirilmiş, işletmedeki toplam elektriksel kurulu güç için üst sınır belirlenmiştir. Yönetmelik yürürlüğe gireceği tarih: 01.01.2025
- **17 Aralık 2024 tarihinde yayımlanan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliğinde Değişiklik:** Bu değişiklikle, toplayıcılık faaliyeti ve ilgili tanımlar eklenmiş, şirket sermayesi ile ilgili yeni şartlar getirilmiştir. Lisans başvurularında daha önce belirlenen tutarlar 2024 yılının sonuna kadar netleşecektir. Yönetmelik yürürlüğe gireceği tarih: 01.01.2025
- **17 Aralık 2024 tarihinde yayımlanan Elektrik Şebeke Yönetmeliği Değişikliği:** Elektrik şebekesindeki talep tarafı katılımı, frekans hassasiyeti ve sınırlı frekans modları gibi teknik konularda değişiklikler yapılmıştır. Yönetmelik yürürlüğe gireceği tarih: 17.12.2024
- **17 Aralık 2024 tarihinde yayımlanan Yan Hizmetler Yönetmeliği Değişiklikleri:** Talep tarafı katılımı, frekans hassasiyeti ve elektrik depolama tesislerinin entegrasyonu gibi alanlarda değişiklikler yapılmıştır. Geçici madde ile hizmete katılım için geçiş tarihleri belirlenmiştir. Yönetmelik yürürlüğe gireceği tarih: 01.03.2025
- **17 Aralık 2024 tarihinde yayımlanan Dengeleme ve Ulaştırma Yönetmeliği Değişikliği:** Yeni düzenlemeyle dengeleme bölgesi, toplayıcılık faaliyetleri ve minimum üretim seviyeleri belirlenmiştir. Yönetmelik yürürlüğe giriş tarih: 01.01.2025
- **17 Aralık 2024 tarihinde yayımlanan Yenilenebilir Enerji Kaynak Garantisi Belgesi Yönetmeliği:** Yeni düzenlemelerle, toplayıcılar ve şarj ağı işletmecileri için yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanan elektriklerin belgelendirilmesi zorunlu hale gelmiştir. Yönetmelik yürürlüğe gireceği tarih: 01.01.2025
- **17 Aralık 2024 tarihinde yayımlanan Lisansız Elektrik Üretimi Yönetmeliği Değişikliği:** Yönetmelik, kaçak elektrik tüketimi ile ilgili düzenlemeler getirerek, sisteme verilen fazla enerjinin nasıl değerlendirileceğini belirlemiştir. Yönetmelik yayımı tarihi itibarıyla yürürlüğe girmiştir.

Ana Sözleşme’de Yapılan Değişiklikler

2024 yılında Ana Sözleşme’de değişiklik yapılmamıştır.

2024 Yılında Yapılan Özel Denetime ve Kamu Denetimine İlişkin Bilgiler

Dönem içerisinde herhangi bir özel denetim veya kamu denetimi yapılmamıştır.

Diğer Hususlar

Şirketimizin toplam çalışan sayısı 31.12.2024 tarihi itibarıyla 1.164 kişidir (31.12.2023: 1.161). Şirketimizin üretim tesislerinde Toplu İş Sözleşmesi uygulaması mevcuttur. Üretim tesislerimizde ilgili tüm sendikalar ile sürdürülen toplu iş sözleşme görüşmeleri uzlaşma ile sonuçlanmıştır.

Borçlanma Aracı İhracı Başvurusu: Smart Güneş Teknolojileri'nin, 300.000.000 TL tutarı aşmayacak şekilde 5 yıl vadeye kadar çeşitli vadelerde Türk Lirası cinsinden, yurt içinde, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satılmak üzere, bir veya birden çok seferde, borçlanma aracı ihracına ilişkin başvurusu Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından onaylanmıştır. Bu onay çerçevesinde; ihraç tavanı Şirket'in, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satışa sunulan 364 gün vadeli, 3 ayda bir %49,0 yıllık sabit faiz üzerinden kupon ödemeli 250.000.000 TL nominal değerli TRFSMARK2414 ISIN kodlu borçlanma aracının ihracı, vade başlangıç tarihi 10 Kasım 2023, itfa tarihi 8 Kasım 2024 olacak şekilde gerçekleştirilmiştir.

SPK'nın 14 Eylül 2023 tarihinde verdiği onay ile 300.000.000 TL ihraç tavanı içinde Şirket'in, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satışa sunulan 180 gün vadeli, %51 yıllık basit faiz üzerinden kupon ödemesiz 50.000.000 TL nominal değerli TRFSMAR72410 ISIN kodlu borçlanma aracının ihracı, vade başlangıç tarihi 11 Ocak 2024, itfa tarihi 9 Temmuz 2024 olacak şekilde gerçekleştirilmiştir.

Yönetim Kurulumuz tarafından 24.01.2024 tarihinde; Sermaye Piyasası Kurulu'nun Borçlanma Araçları Tebliği (VII-128.8) hükümlerine uygun olarak; Şirketimizin, 1.000.000.000 TL (bir milyar Türk Lirası) tutarı aşmayacak şekilde 5 (beş) yıl vadeye kadar çeşitli vadelerde Türk Lirası cinsinden, yurt içinde, halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satılmak üzere, bir veya birden çok seferde, borçlanma aracı ihracına yönelik alınan karar kapsamında Sermaye Piyasası Kurulu'na gerekli izin başvurusu yapılmış, SPK tarafından ihraç limiti 250.000.000 TL olacak şekilde onaylanmış ve 07.06.2024 tarih ve 2024/28 numaralı SPK Haftalık Bülteni'nde yayınlanmıştır.

Sermaye Piyasası Kurulu tarafından 07.06.2024 tarihinde onaylanan 250.000.000 TL nominal tutarda ihraç tavanı dahilinde halka arz edilmeksizin nitelikli yatırımcılara satışa sunulan 364 gün vadeli, 3 ayda bir değişken faiz (TLREF+4,5) üzerinden kupon ödemeli 250.000.000 TL nominal değerli TRFSMAR72519 ISIN kodlu finansman bonosunun ihracı, vade başlangıç tarihi 03.07.2024, itfa tarihi 02.07.2024 olacak şekilde gerçekleştirilmiştir.

Şirketimizin fon kullanıcısı olarak yer alacağı, Emlak Varlık Kiralama A.Ş. tarafından 750.000.000 TL (Yedi Yüz Elli Milyon Türk Lirası)'ye kadar nominal değerde, Türk Lirası cinsinden, farklı vadelerde Kira Sertifikaları Tebliği (III-61.1) tahtında yönetim sözleşmesine dayalı kira sertifikalarının ihraç edilmesine, bu kira sertifikalarının yurtiçinde tahsisli ve/veya nitelikli yatırımcılara satılmak üzere hamiline olarak çıkarılmasına, bu kapsamda Sermaye Piyasası Kurulu'na kira sertifikası ihracı için başvuru yapılmasına karar verilmiştir. Başvuru SPK tarafından 14.11.2024 tarihinde onaylanmıştır. 750.000.000 TL limit dahilinde 3 adet 250.000.000 TL tutarında kira sertifikası ihracı başarılı biçimde gerçekleştirilmiştir.



SMART GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ AR-GE ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

Eren Bağımsız Denetim A.Ş.
Maslak, Eski Büyükdere Cad.
No.14 Kat:10
34396 Sarıyer/İstanbul,Turkey

T + 90 212 373 00 00
F + 90 212 291 77 97
www.grantthornton.com.tr

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Görüş

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. ("Şirket" veya "Smart") ve bağlı ortaklıkları (hepsi birlikte "Grup" olarak anılacaktır) 1 Ocak 2024-31 Aralık 2024 hesap dönemine ait tam set konsolide finansal tablolarını denetlemiş olduğumuzdan, bu hesap dönemine ilişkin yıllık faaliyet raporunu da denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre, Yönetim Kurulu'nun yıllık faaliyet raporu içinde yer alan konsolide finansal bilgiler ile Yönetim Kurulu'nun Grup'un durumu hakkında denetlenen finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemeler, tüm önemli yönleriyle, denetlenen tam set konsolide finansal tablolara ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlıdır ve gerçeği yansıtmaktadır.

Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Sermaye Piyasası Kurulu ("SPK") düzenlemeleri çerçevesinde kabul edilen ve Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartları'nın bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartlarına ("BDS"lere) uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun Bağımsız Denetçinin Yıllık Faaliyet Raporunun Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar (Bağımsızlık Standartları Dâhil) ("Etik Kurallar") ve Sermaye Piyasası Kurulu mevzuatında ve diğer ilgili mevzuatta bağımsız denetimle ilgili olarak yer alan etik hükümlere uygun olarak Grup'tan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

Tam Set Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Denetçi Görüşümüz

Grup'un 1/1/2024-31/12/2024 hesap dönemine ilişkin tam set konsolide finansal tabloları hakkında 07.03.2025 tarihli denetçi raporumuzda olumlu görüş bildirmiş bulunuyoruz.



Yönetim Kurulunun Yıllık Faaliyet Raporuna İlişkin Sorumluluğu

Grup yönetimi, 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun ("TTK") 514 ve 516 ncı maddelerine ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-14.1 No'lu "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği" ("Tebliğ") hükümlerine göre yıllık faaliyet raporuyla ilgili olarak aşağıdakilerden sorumludur:

- Yıllık faaliyet raporunu bilanço gününü izleyen ilk üç ay içinde hazırlar ve genel kurula sunar.
- Yıllık faaliyet raporunu; Grup'un o yıla ait faaliyetlerinin akışı ile her yönüyle konsolide finansal durumunu doğru, eksiksiz, dolambaçsız, gerçeğe uygun ve dürüst bir şekilde yansıtmak şeklinde hazırlar. Bu raporda finansal durum, konsolide finansal tablolara göre değerlendirilir. Raporda ayrıca, Grup'un gelişmesine ve karşılaşması muhtemel risklere de açıkça işaret olunur. Bu konulara ilişkin yönetim kurulunun değerlendirmesi de raporda yer alır.
- Faaliyet raporu ayrıca aşağıdaki hususları da içerir:
 - Faaliyet yılının sona ermesinden sonra Grup'ta meydana gelen ve özel önem taşıyan olaylar, - Grup'un araştırma ve geliştirme çalışmaları,
 - Yönetim kurulu üyeleri ile üst düzey yöneticilere ödenen ücret, prim, ikramiye gibi mali menfaatler, ödenekler, yolculuk, konaklama ve temsil giderleri, ayni ve nakdî imkânlar, sigortalar ve benzeri teminatlar.

Yönetim kurulu, faaliyet raporunu hazırlarken Ticaret Bakanlığının ve ilgili kurumların yaptığı ikincil mevzuat düzenlemelerini de dikkate alır.

Bağımsız Denetçinin Yıllık Faaliyet Raporunun Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumluluğu

Amacımız, TTK hükümleri ve Tebliğ çerçevesinde yıllık faaliyet raporu içinde yer alan konsolide finansal bilgiler ile Yönetim Kurulunun Grup'un durumu hakkında denetlenen finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemelerin, Grup'un denetlenen konsolide finansal tablolarıyla ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlı olup olmadığı ve gerçeği yansıtmayı yansıtmadığı hakkında görüş vermek ve bu görüşümüzü içeren bir rapor düzenlemektir.

Yaptığımız bağımsız denetim, BDS'lere uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar, etik hükümlere uygunluk sağlanması ile bağımsız denetimin, faaliyet raporunda yer alan konsolide finansal bilgiler ve Yönetim Kurulu'nun denetlenen konsolide finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemelerin konsolide finansal tablolarda ve denetim sırasında elde edilen bilgilerle tutarlı olup olmadığına ve gerçeği yansıtmayı yansıtmadığına dair makul güvence elde etmek üzere planlanarak yürütülmesini gerektirir.

Eren Bağımsız Denetim A.Ş.
Member Firm of Grant Thornton International



Nazım HİKMET
Sorumlu Denetçi

İstanbul, 07.03.2025

SMART GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ AR-GE ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2024 TARİHİ İTİBARIYLA
HAZIRLANMIŞ KONSOLİDE
FİNANSAL TABLOLAR VE
BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

**SMART GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ AR-GE ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**

**Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Yönetim Kurulu'na
İstanbul**

Eren Bağımsız Denetim A.Ş.
Maslak, Eski Büyükdere Cad.
No.14 Kat:10
34396 Sarıyer/İstanbul,Turkey

T + 90 212 373 00 00
F + 90 212 291 77 97
www.grantthornton.com.tr

Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimi

Görüş

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. ("Şirket" veya "Smart") ve bağlı ortaklıkları (hepsi birlikte "Grup" olarak anılacaktır) 31 Aralık 2024 tarihli konsolide finansal durum tablosu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; konsolide kâr veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosu, özkaynak değişim tablosu ve nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dahil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre ilişikteki konsolide finansal tablolar Grup'un 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihlerde sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Finansal Raporlama Standartlarına (TFRS'lere) uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır.

Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri çerçevesinde kabul edilen ve Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartlarının bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartlarına ("BDS") uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun "*Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları*" bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar ("Etik Kurallar") ile Sermaye Piyasası Kurulu mevzuatında ve ilgili diğer mevzuatta konsolide finansal tabloların bağımsız denetimiyle ilgili olarak yer alan etik ilkelere uygun olarak Grup'tan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.



Kilit Denetim Konuları

Kilit denetim konuları, mesleki muhakememize göre cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konulardır. Kilit denetim konuları, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların bağımsız denetimi çerçevesinde ve konsolide finansal tablolara ilişkin görüşümüzün oluşturulmasında ele alınmış olup, bu konular hakkında ayrı bir görüş bildirmiyoruz.

Tarafımızca; aşağıda açıklanan konular kilit denetim konuları olarak belirlenmiş ve raporumuzda bildirilmiştir:

Kilit Denetim Konusu	Kilit Denetim Konusunun Denetimde Nasıl Ele Alındığı
Ticari Alacakların Geri Kazanılabilirliği	
31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla Grup'un ticari nitelikli alacakları toplam 3.065.999.160 TL (31 Aralık 2023: 3.655.590.834 TL) olup, bu tutarın ilişkili olmayan taraflardan ticari alacakları 3.052.664.918 TL (31 Aralık 2023: 3.478.758.481 TL)'dir. Bu tutar yaklaşık olarak Grup aktifinin %18 (31 Aralık 2023: %24)'lik kısmını teşkil etmektedir. Bununla birlikte, ticari alacaklar için hesaplanan değer düşüklüğü karşılıkları, müşterilerden alınan teminatlar, müşterilerin geçmiş ödeme performansları ve kredibilite bilgileri ile alacak bakiyelerinin vade analizleri göz önünde bulundurularak yapılan tahminler sonucu muhasebeleştirilmektedir. Ayrıca, Grup alacakları için TFRS 9 kapsamında Beklenen Kredi Zarar Karşılığı hesaplamıştır. Kullanılan bu tahminler gelecekte beklenen piyasa koşullarına oldukça duyarlıdır. Bu sebeplerle söz konusu alacaklar ve geri kazanılabilirliği denetimimiz bakımından önemli bir konudur. Grup'un ticari alacaklar ve şüpheli alacak karşılığına ve kredi riskine ilişkin açıklamaları Not 2.6 ve 29'de yer almaktadır.	Denetimimiz sırasında, ticari alacakların geri kazanılabilirliği ile ilgili aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır: Grup'un ticari alacakların doğrulanması sırasında uyguladığı süreçler anlaşılmıştır. Ticari alacak bakiyeleri doğrulama yöntemi ile test edilmiştir. Grup'un ticari alacaklarının tahsilat takibine ve kredi riskine yönelik finansal raporlamaya ilişkin sürecinin anlaşılması, sürecin içerisinde yer alan iç kontrollerin operasyonel etkinliğinin değerlendirilmesi sağlanmıştır. Ticari alacaklar ile ilgili tahsilat dekontları ve fatura kontrolleri temin edilmiştir. Alacakların bir önceki yıl ve cari yıl bakiyeleri mukayeseli kontrol edilmiş ve özellikle dövizli bakiyelerden kaynaklanan kur farkı artışlarının kontrolleri yapılmıştır. Tahsilat devir hızının önceki yıl ile karşılaştırılması yapılmıştır. Müteakip dönemde yapılan tahsilatların örneklem yoluyla test edilmesi gerçekleştirilmiştir. Ticari alacakların geri kazanılabilirliğine yönelik konsolide finansal tablo notlarında yer alan açıklamaların yeterliliğini değerlendirilmiştir. Uyguladığımız denetim prosedürleri neticesinde, Ticari alacakların geri kazanılabilirliği konusunda önemli bir bulgumuz olmamıştır.



Kilit Denetim Konuları (devamı)

Kilit Denetim Konusu	Kilit Denetim Konusunun Denetimde Nasıl Ele Alındığı
Hasılatın kaydedilmesi	
Hasılat, yıl içerisinde uygulanan stratejilerin sonuçlarının değerlendirilmesi ve performans takibi açısından önemli bir ölçüm kriteridir. 31 Aralık 2024 tarihli konsolide finansal tabloların içinde en önemli kalem ve hesap olması nedeniyle "hasılatın kaydedilmesi" hususu kilit denetim konusu olarak belirlenmiştir. Grup'un hasılatı; yurtiçi ve yurtdışına yapılan satışlarından elde edilen gelirlerden oluşmaktadır. Satışlar, ürünün teslimi, ürünle ilgili risk ve faydaların transferlerinin yapılmış olması, gelir tutarının güvenilir şekilde belirlenebilmesi ve işlemle ilgili ekonomik faydaların Grup'a akmasının muhtemel olması üzerine alınan veya alınabilecek bedelin gerçeğe uygun değeri üzerinden tahakkuk esasına göre kaydedilmektedir. 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla Grup'un satış gelirleri 11.677.588.216 TL (31 Aralık 2023: 11.684.945.071 TL) olup satış gelirlerine ilişkin muhasebe politikalarına ve hasılat tutarlarına ilişkin açıklamalar dipnot 2.6 ve 20'de yer almaktadır.	Uyguladığımız denetim prosedürleri, performans değerlendirmesine ilişkin raporlamalar ve üst yönetim tarafından gerçekleştirilen kontroller dahil gelirlerin muhasebeleştirilmesi sürecine ilişkin iç kontrollerin test edilmesi, analitik incelemeler ve detay testlerden oluşmaktadır. Denetim prosedürlerimiz ürünlerin risk ve faydalarının müşteriye teslim edildiğine dair kanıtların test edilmesine ilişkin prosedürleri de içermektedir. Uyguladığımız belli başlı denetim prosedürleri aşağıdaki gibidir: · Satışlar analitik olarak incelendi, · Satış faturalarının örnekleme bazında detay testi yapıldı, · Satışların dönemsellik ilkesi uyarınca doğru döneme kaydedildiğinin testi yapıldı, · Grup'un ticari alacakların doğrulanması sırasında uyguladığı süreçler anlaşıldı, · Satış işlemlerinin ve kayıtlarının doğruluğuna ilişkin olarak örneklem yöntemiyle fatura testleri yapıldı ve bu faturaların sevk irsaliyeleri ve müşteriden yapılan tahsilatlarla eşleştirildi, · Ticari alacakların tahsilat riski değerlendirildi ve tahsilat sürecinin takibinde kullanılan kontroller test edildi. · Müşteri sözleşmeleri incelendi, varsa Grup'un yönetiminin muhakemeleri değerlendirildi. Uyguladığımız denetim prosedürleri neticesinde, hasılatın kaydedilmesi konusunda önemli bir bulgumuz olmamıştır.



Kilit Denetim Konuları (devamı)

Kilit Denetim Konusu	Kilit Denetim Konusunun Denetimde Nasıl Ele Alındığı
Stoklar	
31 Aralık 2024 tarihli finansal tablolarda yer alan stokların makroekonomik faktörler sebebiyle değer düşüklüğüne uğrama riski bulunmaktadır. Bununla birlikte, stok değer düşüklüğü karşılığının hesaplanması yönetim tahmin ve varsayımlarını da içermektedir. Bu tahmin ve varsayımlar, makroekonomik sebeplerle satılan stokların değerlendirilmesi ile belirli bir süre hareket görmemiş ve zarar görmüş stoklara ilişkin ayrılan karşılığın değerlendirilmesini içermektedir. Bu sebeplerle stok değer düşüklüğü karşılığı denetimimiz bakımından önemli bir konudur. Şirket'in stok değer düşüklüğü ile ilgili muhasebe politikalarına ve tutarlarına ilişkin açıklamalar Dipnot 2.6 ve 8'de yer almaktadır.	Bağımsız denetimimiz sürecinde, stok değer düşüklüğü karşılığı ile ilgili aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır; i) Stok değer düşüklüğü karşılığı ile ilgili muhasebe politikasının anlaşılması ve uygunluğunun değerlendirilmesi, ii) Şirket yönetimi ile değişen müşteri talebi, stokların niteliksel özellikleri ve makroekonomik faktörlerin riski ile ilgili görüşülmesi ve stok devir hızının önceki yıl ile karşılaştırılması, iii) Yılsonu stok sayımlarında uzun süredir hareket görmeyen veya zarar görmüş stokların olup olmadığının gözlemlenmesi, iv) Net gerçekleştirilir değer hesaplamasında kullanılan iskontolar düşülmüş satış fiyatlarının örneklem yoluyla test edilmesi. v) Stok değer düşüklüğü karşılığının gerekliliğinin TMS 29 kapsamında yapılan endekslenmiş maliyet bedelleri de dikkate alınarak değerlendirilmesi. Stok değer düşüklüğü karşılığına ilişkin gerçekleştirdiğimiz bu çalışmalar neticesinde önemli bir bulgumuz olmamıştır.



Kilit Denetim Konuları (devamı)

Kilit Denetim Konusu	Kilit Denetim Konusunun Denetimde Nasıl Ele Alındığı
Alınan Sipariş Avansları	
Grup'un hasılatı güneş enerjisi santralleri kurulumu ve inşası ile güneş enerjisi santrallerine ilişkin güneş paneli ve santral ekipmanı satış bedellerinden oluşmaktadır. Hasılat, mülkiyete ait önemli risklerin ve getirilerin alıcıya aktarıldığı durumlarda muhasebeleştirilir. Grup'un güneş enerjisi santral kurulumları ve yatırımları kurulumlar sonucunda anahtar teslim olarak müşterilere verilmektedir. Dipnot 9'da (ertelenmiş gelirler içerisinde yer alan alınan sipariş avansları) ilgili notta açıklandığı üzere Grup'un satışlarına ilişkin müşterilerinden aldığı avanslardan kaynaklanmaktadır. Grup'un ertelenmiş gelirleri tarafımızca bir kilit denetim konusu olarak değerlendirilmektedir.	Denetimimiz sırasında hasılatın kaydedilmesi ve alınan sipariş avanslarına ilişkin olarak aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır: - Dönemsellik ilkesi çerçevesinde santral gelirlerinde gerçekleştirilen satışların teslimatının gerçekleştiğine ilişkin teslimat onaylarının destekleyici belgelerle kontrol edilmesi; - Maddi doğrulama prosedürlerinde gelirin kazanılmış olduğu ama faturalanmamış olduğu durumların değerlendirmesine odaklanılmıştır. - Yaptığımız denetimde, özellikle Grup'un yurt dışında yaptığı enerji santrallerinde ve verdiği hizmetlere ilişkin dönem içerisindeki faturalaşıma işlemleri özellikle incelenmiştir. - Diğer yandan söz konusu alınan sipariş avanslarına ilişkin aritmetik hesaplamalar ve aritmetik hesaplamalara baz teşkil eden veriler tarafımızca kontrol edilmiştir. - Finansal tablolarda ve açıklayıcı dipnotlarda yer alan bilgilerin uygunluğu, açıklanan bilgilerin finansal tablo okuyucuları için önemi dikkate alınıp tarafımızca sorgulanmıştır. Alınan sipariş avanslarına ilişkin gerçekleştirdiğimiz bu çalışmalar neticesinde önemli bir bulgumuz olmamıştır.



Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Sorumlulukları

Grup yönetimi; konsolide finansal tabloların TFRS'lere uygun olarak hazırlanmasından gerçeğe uygun bir biçimde sunumundan ve hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içermeyecek şekilde hazırlanması için gerekli gördüğü iç kontrolden sorumludur.

Konsolide finansal tabloları hazırlarken yönetim; Grup'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetinin değerlendirilmesinden, gerektiğinde süreklilikle ilgili hususları açıklamaktan ve Grup'u tasfiye etme ya da ticari faaliyeti sona erdirmeye niyeti ya da mecburiyeti bulunmadığı sürece işletmenin sürekliliği esasını kullanmaktan sorumludur.

Üst yönetimden sorumlu olanlar, Grup'un finansal raporlama sürecinin gözetiminden sorumludur.

Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Bir bağımsız denetimde, biz bağımsız denetçilerin sorumlulukları şunlardır:

Amacımız, bir bütün olarak finansal tabloların hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içerip içermediğine ilişkin makul güvence elde etmek ve görüşümüzü içeren bir bağımsız denetçi raporu düzenlemektir. BDS'lere uygun olarak yürütülen bir bağımsız denetim sonucunda verilen makul güvence; yüksek bir güvence seviyesidir ancak, var olan önemli bir yanlışlığın her zaman tespit edileceğini garanti etmez. Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, finansal tablo kullanıcılarının bu konsolide tablolara istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

BDS'lere uygun olarak yürütülen bağımsız denetimin gereği olarak, bağımsız denetim boyunca mesleki muhakememizi kullanmakta ve mesleki şüpheciliğimizi sürdürmekteyiz. Tarafımızca ayrıca:

- Konsolide finansal tablolardaki hata veya hile kaynaklı "önemli yanlışlık" riskleri belirlenmekte ve değerlendirilmekte; bu risklere karşılık veren denetim prosedürleri tasarlanmakta ve uygulanmakta ve görüşümüze dayanak teşkil edecek yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. (Hile; muvazaa, sahtekârlık, kasıtlı ihmal, gerçeğe aykırı beyan veya iç kontrol ihlali fiillerini içerebildiğinden, hile kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riski, hata kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riskinden yüksektir.)
- Grup'un iç kontrolünün etkinliğine ilişkin bir görüş bildirmek amacıyla değil ama duruma uygun denetim prosedürlerini tasarlamak amacıyla denetimle ilgili iç kontrol değerlendirilmektedir.
- Yönetim tarafından kullanılan muhasebe politikalarının uygunluğu ile yapılan muhasebe tahminlerinin ve ilgili açıklamaların makul olup olmadığı değerlendirilmektedir.
- Elde edilen denetim kanıtlarına dayanarak, Grup'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetine ilişkin ciddi şüphe oluşturabilecek olay veya şartlarla ilgili önemli bir belirsizliğin mevcut olup olmadığı hakkında ve yönetimin işletmenin sürekliliği esasını kullanmasının uygunluğu hakkında sonuca varılmaktadır. Önemli bir belirsizliğin mevcut olduğu sonucuna varmamız halinde, raporumuzda, konsolide finansal tablolardaki ilgili açıklamalara dikkat çekmemiz ya da bu açıklamaların yetersiz olması durumunda olumlu görüş dışında bir görüş vermemiz gerekmektedir. Vardığımız sonuçlar, bağımsız denetçi raporu tarihine kadar elde edilen denetim kanıtlarına dayanmaktadır. Bununla birlikte, gelecekteki olay veya şartlar Grup'un sürekliliğini sona erdirebilir.



Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları (Devamı)

- Konsolide finansal tabloların, açıklamalar dahil olmak üzere, genel sunumu, yapısı ve içeriği ile bu finansal tabloların, temelini oluşturan işlem ve olayları gerçeğe uygun sunumu sağlayacak şekilde yansıtıp yansıtmadığı değerlendirilmektedir.
- Konsolide finansal tablolar hakkında görüş vermek amacıyla, Grup içerisindeki işletmelere veya faaliyet bölümlerine ilişkin finansal bilgiler hakkında yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. Grup denetiminin yönlendirilmesinden, gözetiminden ve yürütülmesinden sorumluyuz. Verdiğimiz denetim görüşünden de tek başımıza sorumluyuz.

Diğer hususların yanı sıra, denetim sırasında tespit ettiğimiz önemli iç kontrol eksiklikleri dahil olmak üzere, bağımsız denetimin planlanan kapsamı ve zamanlaması ile önemli denetim bulgularını üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmekteyiz.

Bağımsızlığa ilişkin ilgili etik hükümlere uygunluk sağladığımızı üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmiş bulunmaktayız. Ayrıca bağımsızlık üzerinde etkisi olduğu düşünülebilecek tüm ilişkiler ve diğer hususlar ile varsa, ilgili önlemleri üst yönetimden sorumlu olanlara iletmış bulunmaktayız.

Üst yönetimden sorumlu olanlara bildirilen konular arasından, cari döneme ait finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konuları yani kilit denetim konularını belirlemekteyiz. Mevzuatın konunun kamuya açıklanmasına izin vermediği durumlarda veya konuyu kamuya açıklamanın doğuracağı olumsuz sonuçların, kamuya açıklamanın doğuracağı kamu yararını aşacağına makul şekilde beklendiği oldukça istisnai durumlarda, ilgili hususun bağımsız denetçi raporumuzda bildirilmemesine karar verebiliriz.

Mevzuattan Kaynaklanan Diğer Yükümlülükler

- 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun ("TTK") 402. Maddesi'nin dördüncü fıkrası uyarınca, Grup'un 1 Ocak - 31 Aralık 2024 hesap döneminde defter tutma düzeninin, kanun ile şirket esas sözleşmesinin finansal raporlamaya ilişkin hükümlerine uygun olmadığına dair önemli bir hususa rastlanmamıştır.
- TTK'nın 402. Maddesi'nin dördüncü fıkrası uyarınca, Yönetim Kurulu tarafımıza denetim kapsamında istenen açıklamaları yapmış ve istenen belgeleri vermiştir.
- TTK'nın 398. Maddesi'nin dördüncü fıkrası uyarınca düzenlenen Riskin Erken Saptanması Sistemi ve Komitesi Hakkında Denetçi Raporu 07.03.2025 tarihinde Grup'un Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.

Bu bağımsız denetimi yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Nazım Hikmet'tir.

Eren Bağımsız Denetim A.Ş.
Member Firm of Grant Thornton International



Nazım HİKMET
Sorumlu Ortak, Baş Denetçi

İstanbul, 07.03.2025

İÇİNDEKİLER

KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU.....	106
KONSOLİDE KAR VE ZARAR TABLOSU VE DİĞER KAPSAMLI GELİR TABLOSU.....	108
KONSOLİDE ÖZKAYNAK DEĞİŞİM TABLOSU.....	109
KONSOLİDE NAKİT AKIŞ TABLOSU.....	110
KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR.....	111

1.	GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU	111
2.	KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR	117
3.	NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ	131
4.	FİNANSAL YATIRIMLAR	131
5.	TİCARİ ALACAKLAR VE BORÇLAR	132
6.	İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI	133
7.	DİĞER ALACAKLAR VE BORÇLAR	134
8.	STOKLAR	135
9.	PEŞİN ÖDENMİŞ GİDERLER VE ERTELENMİŞ GELİRLER	135
10.	DİĞER VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER	136
11.	MADDİ DURAN VARLIKLAR	137
12.	MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR	138
13.	KULLANIM HAKKI VARLIKLARI	139
14.	FİNANSAL BORÇLAR	139
15.	ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR	140
16.	KARŞILIKLAR, KOŞULLU VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER	141
17.	ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR KAPSAMINDAKİ BORÇLAR	143
18.	GELİR VERGİSİ	143
19.	SERMAYE	147
20.	HASILAT VE SATIŞLARIN MALİYETİ	148
21.	PAZARLAMA, SATIŞ VE DAĞITIM GİDERLERİ	149
22.	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ	149
23.	ÇEŞİT ESASINA GÖRE GİDERLER	150
24.	ESAS FAALİYETLERDEN GELİRLER VE GİDERLER	150
25.	YATIRIM FAALİYETLERİNDEN GELİRLER	151
26.	FİNANSMAN GELİRLERİ VE GİDERLERİ	151
27.	NET PARASAL POZİSYON KAZANÇLARI/(KAYIPLARI)'NA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR	152
28.	PAY BAŞINA KAZANÇ	152
29.	FİNANSAL ARAÇLAR	153
30.	FİNANSAL RİSK ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ	154
31.	FİNANSAL ARAÇLAR (GERÇEĞE UYGUN DEĞER AÇIKLAMALARI)	158
32.	RAPORLAMA DÖNEMİ SONRASI OLAYLAR	158

31 Aralık 2024 ve 2023 Tarihleri İtibarıyla Konsolide Finansal Durum Tablosu

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

VARLIKLAR	Dipnot	Bağımsız Denetimden Geçmiş	Bağımsız Denetimden Geçmiş
		Cari dönem 31 Aralık 2024	Önceki dönem 31 Aralık 2023
Dönen Varlıklar			
Nakit ve Nakit Benzerleri	3	468.045.170	847.117.786
Finansal Yatırımlar	4	20.508.254	349.719.208
Ticari Alacaklar		3.065.999.160	3.655.590.834
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	6	13.334.242	176.832.353
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	5	3.052.664.918	3.478.758.481
Diğer Alacaklar		611.049.975	555.134.621
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	6	18.642.556	35.123.642
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	7	592.407.419	520.010.979
Stoklar	8	2.259.414.976	2.848.354.160
Peşin Ödenmiş Giderler		3.457.601.828	1.812.306.429
- İlişkili Taraflara Peşin Ödenmiş Giderler	6	1.055.541.961	129.263.533
- İlişkili Olmayan Taraflara Peşin Ödenmiş Giderler	9	2.402.059.867	1.683.042.896
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	18	104.625.010	28.809.181
Diğer Dönen Varlıklar	10	660.324.068	189.198.779
TOPLAM DÖNEN VARLIKLAR		10.647.568.441	10.286.230.998
Duran Varlıklar			
Diğer Alacaklar		4.213.155	6.082.901
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	7	4.213.155	6.082.901
Kullanım Hakkı Varlıkları	13	208.003.972	289.379.385
Maddi Duran Varlıklar	11	5.321.758.508	2.781.973.611
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	12	22.463.385	27.862.692
Peşin Ödenmiş Giderler		181.053.691	1.500.053.951
- İlişkili Olmayan Taraflara Peşin Ödenmiş Giderler	9	181.053.691	1.500.053.951
Ertelenmiş Vergi Varlığı	18	1.077.258.589	341.375.169
TOPLAM DURAN VARLIKLAR		6.814.751.300	4.946.727.709
TOPLAM VARLIKLAR		17.462.319.741	15.232.958.707

İlişikteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların ayrılmaz bir parçasıdır.

31 Aralık 2024 ve 2023 Tarihleri İtibarıyla Konsolide Finansal Durum Tablosu

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

KAYNAKLAR	Dipnot	Bağımsız Denetimden Geçmiş Cari dönem	Bağımsız Denetimden Geçmiş Önceki dönem
		31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Kısa Vadeli Yükümlülükler			
Kısa Vadeli Borçlanmalar	14	2.525.158.755	2.179.064.621
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	14	1.142.041.344	443.776.373
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	14	61.416.122	47.449.583
- İlişkili Taraflardan Kiralama İşlemleri		21.738.935	14.935.871
- İlişkili Olmayan Taraflardan Kiralama İşlemleri		39.677.167	32.513.712
Ticari Borçlar		4.455.467.375	3.402.998.523
- İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	6	334.459.233	783.507.095
- İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	5	4.121.008.142	2.619.491.428
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	17	154.047.373	96.998.039
Diğer Borçlar		-	3.672.667
- İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	7	-	3.672.667
Ertelenmiş Gelirler		2.206.360.481	2.953.031.060
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ertelenmiş Gelirler	9	2.206.360.481	2.953.031.060
Kısa Vadeli Karşılıklar		18.964.489	12.685.816
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	15	14.357.739	10.437.377
- Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	16	4.606.750	2.248.439
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	10	707.526.893	94.117.997
TOPLAM KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER		11.270.982.832	9.233.794.679
Uzun Vadeli Yükümlülükler			
Uzun Vadeli Borçlanmalar	14	2.522.921.968	2.744.358.450
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	14	133.790.896	163.638.357
- İlişkili Taraflardan Kiralama İşlemleri		48.619.548	59.624.738
- İlişkili Olmayan Taraflardan Kiralama İşlemleri		85.171.348	104.013.619
Uzun Vadeli Karşılıklar		20.671.316	18.268.666
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar	15	20.671.316	18.268.666
TOPLAM UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER		2.677.384.180	2.926.265.473
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar		3.513.370.276	3.065.140.922
Ödenmiş Sermaye	19	605.880.000	605.880.000
Sermaye Düzeltme Farkları		1.013.391.228	1.013.391.228
Geri Alınmış Paylar		(40.808.045)	(36.946.005)
Paylara İlişkin Primler		602.539.837	602.539.837
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacaklar		(24.215.725)	(3.963.921)
- Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları / (Kayıpları)		(24.215.725)	(3.963.921)
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacaklar		(509.016.193)	(540.230.874)
- Yabancı Para Çevrim Farkları		4.719.850	2.142.624
- Riskten Korunma Kayıp Kazançları		(513.736.043)	(542.373.498)
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler		163.049.591	99.234.586
Geçmiş Yıllar Karları / (Zararları)		1.261.421.066	(151.734.577)
Net Dönem Karı		441.128.517	1.476.970.648
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		582.453	7.757.633
TOPLAM ÖZKAYNAKLAR		3.513.952.729	3.072.898.555
TOPLAM KAYNAKLAR		17.462.319.741	15.232.958.707

İlişikteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların ayrılmaz bir parçasıdır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 ve 2023 Dönemlerine Ait Kâr veya Zarar ve Diğer Kapsamlı Gelir Tablosu

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

		Bağımsız Denetimden Geçmiş 1 Ocak- 31 Aralık 2024	Bağımsız Denetimden Geçmiş 1 Ocak- 31 Aralık 2023
	Dipnot		
Hasılat	20	11.677.588.216	11.684.945.071
Satışların Maliyeti	20	(9.403.198.138)	(9.017.857.159)
BRÜT KAR		2.274.390.078	2.667.087.912
Genel Yönetim Giderleri	22	(608.529.601)	(457.563.504)
Satış, Pazarlama ve Dağıtım Giderleri	21	(215.649.510)	(339.426.129)
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	24	1.134.112.521	1.323.809.977
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler	24	(1.221.924.978)	(733.449.748)
ESAS FAALİYET KARI		1.362.398.510	2.460.458.508
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	25	43.032.584	144.464.886
TFRS 9 Uyarınca Belirlenen Değer Düşüklüğü Zararları		(13.496.484)	(20.420.454)
FİNANSMAN GİDERİ ÖNCESİ FAALİYET KARI		1.391.934.610	2.584.502.940
Finansman Gelirleri	26	104.820.794	197.027.355
Finansman Giderleri	26	(2.501.025.253)	(1.215.255.337)
Net Parasal Pozisyon Kazançları (Kayıpları)	27	703.217.958	(179.333.263)
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KARI / (ZARARI)		(301.051.891)	1.386.941.695
Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gideri/Geliri			
Dönem Vergi Gideri	18	(2.667.295)	(100.361.904)
Ertelenmiş Vergi Geliri	18	737.672.523	211.229.774
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KARI		433.953.337	1.497.809.565
DÖNEM KARI		433.953.337	1.497.809.565
Dönem Karının Dağılımı			
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		(7.175.180)	20.838.917
Ana Ortaklık Payları		441.128.517	1.476.970.648
Pay Başına Kazanç/(Kayıp)	28	0,73	3,63
DİĞER KAPSAMLI GELİR/(GİDER)			
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacaklar			
- Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kayıpları		(27.002.405)	(7.057.013)
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Diğer Kapsamlı Gelire İlişkin Toplam Vergiler			
- Ertelenmiş Vergi (Gideri)/Geliri		6.750.601	1.764.254
Kâr veya zararda yeniden sınıflandırılacaklar			
- Yabancı Para Çevrim Farkları		2.577.226	(241.536)
- Nakit Akış Riskinden Korunma (Kayıpları)/Kazançları		37.177.159	(589.600.904)
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Diğer Kapsamlı Gelire İlişkin Toplam Vergiler			
- Ertelenmiş Vergi (Gideri)/Geliri		(8.539.704)	137.903.814
TOPLAM DİĞER KAPSAMLI GELİR / (GİDER)		10.962.877	(457.231.385)
TOPLAM KAPSAMLI GELİR		444.916.214	1.040.578.180
Toplam Kapsamlı Gelirin/(Giderin) Dağılımı			
Ana Ortaklık Payları		452.091.394	1.019.739.263
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		(7.175.180)	20.838.917

İlişikteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların ayrılmaz bir parçasıdır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 ve 2023 Dönemlerine Ait Konsolide Özkaynaklar Değişim Tablosu

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

	Ödenmiş Sermaye	Sermaye Düzeltme Farkları	Geri Alınmış Paylar	Paylara İlişkin İhraç Primleri	Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Gelirler ve Giderler		Birikmiş Karlar				Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar Toplamı	Kontrol Gücü Olmayan Paylar	Özkaynaklar Toplamı
						Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Gelirler ve Giderler	Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Gelirler ve Giderler	Risken Korunma Kazanç/(Kayıpları)	Yabancı Para Çevrim Farkları	Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	Geçmiş Yıllar Karları/ Zararları			
1 Ocak 2023 tarihi itibarıyla														
bakiye	306.000.000	769.264.543	-	740.410.012	1.328.838	(90.676.408)	2.384.160	41.691.267	183.857.337	128.087.915	2.082.347.664	(14.629.348)	2.067.718.316	
Transfer	-	-	-	-	-	-	-	20.597.314	107.490.601	(128.087.915)	-	-	-	
Toplam kapsamlı gelir/gider	-	-	-	-	(5.292.759)	(451.697.090)	(241.536)	-	-	1.476.970.648	1.019.739.263	20.838.917	1.040.578.180	
Sermaye artırımını	299.880.000	244.126.685	-	(137.870.175)	-	-	-	-	(406.136.510)	-	-	-	-	
Payların geri alım işlemleri nedeniyle meydana gelen artış (azalış)	-	-	(36.946.005)	-	-	-	-	36.946.005	(36.946.005)	-	(36.946.005)	-	(36.946.005)	
Pay bazlı işlemler dolayısıyla meydana gelen artış	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.548.064	1.548.064	
31 Aralık 2023 itibarıyla														
bakiye	605.880.000	1.013.391.228	(36.946.005)	602.539.837	(3.963.921)	(542.373.498)	2.142.624	99.234.586	(151.734.577)	1.476.970.648	3.065.140.922	7.757.633	3.072.898.555	
1 Ocak 2024 tarihi itibarıyla														
bakiye	605.880.000	1.013.391.228	(36.946.005)	602.539.837	(3.963.921)	(542.373.498)	2.142.624	99.234.586	(151.734.577)	1.476.970.648	3.065.140.922	7.757.633	3.072.898.555	
Transfer	-	-	-	-	-	-	-	59.952.965	1.417.017.683	(1.476.970.648)	-	-	-	
Toplam kapsamlı gelir/gider	-	-	-	-	(20.251.804)	28.637.455	2.577.226	-	-	441.128.517	452.091.394	(7.175.180)	444.916.214	
Payların geri alım işlemleri nedeniyle meydana gelen artış (azalış)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31 Aralık 2024 itibarıyla														
bakiye	605.880.000	1.013.391.228	(40.808.045)	602.539.837	(24.215.725)	(513.736.043)	4.719.850	163.049.591	1.261.421.066	441.128.517	3.513.370.276	582.453	3.513.952.729	

İlişikteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların ayrılmaz bir parçasıdır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 ve 2023 Dönemlerine Ait Konsolide Nakit Akış Tablosu

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

	Dipnot	Bağımsız denetimden geçmiş 31 Aralık 2024	Bağımsız denetimden geçmiş 31 Aralık 2023
A. İşletme faaliyetlerinden nakit akışları		1.492.072.202	(2.400.304.762)
Dönem karı		433.953.337	1.497.809.565
Dönem net kar/zararı mutabakatı ile ilgili düzeltmeler		(527.415.818)	(985.501.756)
Amortisman ve itfa giderleri ile ilgili düzeltmeler	11-12-13	232.922.315	208.544.741
Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklar ile ilgili düzeltmeler		(22.115.777)	9.665.795
Faiz giderleri ile ilgili düzeltmeler		1.628.051.086	598.716.640
Faiz gelirleri ile ilgili düzeltmeler		(104.820.794)	(197.027.355)
Finansal varlıkların gerçeğe uygun değer kazançları ile ilgili düzeltmeler		(43.032.584)	(144.464.886)
Ticari alacaklarda beklenen karşılık giderleri ile ilgili düzeltmeler		13.496.484	20.420.454
Stok değer düşüklükleri ile ilgili düzeltmeler	8	4.923.201	6.583.913
Vergi (geliri)/gideri ile ilgili düzeltmeler	18	(735.005.228)	(110.867.870)
Gerçekleşmemiş yabancı para çevrim farkları ile ilgili düzeltmeler		233.014.839	(149.948.107)
Parasal (kazanç) / kayıp		(1.734.849.360)	(1.227.125.081)
İşletme sermayesinde gerçekleşen değişimler		1.700.027.050	(2.786.790.962)
Finansal yatırımlardaki azalış (artış)		372.243.538	(77.242.721)
Stoklardaki azalış (artış)		584.015.983	(1.727.422.251)
İlişkili olmayan taraflardan ticari alacaklardaki azalış (artış)		412.597.079	(1.461.275.129)
İlişkili taraflardan ticari alacaklardaki azalış (artış)		163.498.111	200.468.226
İlişkili taraflardan faaliyetlerle ilgili diğer alacaklardaki azalış/(artış)		16.481.086	(35.123.642)
İlişkili olmayan taraflardan faaliyetlerle ilgili diğer alacaklardaki azalış/(artış)		(70.526.694)	(471.637.729)
İlişkili olmayan taraflara ticari borçlardaki artış / (azalış)		1.501.516.714	1.169.836.964
İlişkili olmayan taraflardan faaliyetlerle ilgili diğer borçlardaki artış / (azalış)		(3.672.667)	(25.018.787)
İlişkili taraflara ticari borçlardaki artış / (azalış)		(449.047.862)	580.713.816
Ertelenmiş gelirlerdeki artış/(azalış)		(746.670.579)	1.444.973.742
Faaliyetlerle ilgili diğer varlıklardaki (artış)/azalış		(414.075.955)	51.226.385
Faaliyetlerle ilgili diğer yükümlülüklerdeki artış / (azalış)		659.963.435	69.137.454
Peşin ödenmiş giderlerdeki (artış)/azalış		(326.295.139)	(2.505.427.290)
Faaliyetlerden elde edilen nakit akışları		(114.492.367)	(125.821.609)
Vergi ödemeleri		(75.815.829)	(118.920.458)
Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklar kapsamında yapılan ödemeler		(38.676.538)	(6.901.151)
B. Yatırım faaliyetlerinden kaynaklanan nakit akışları		(2.705.594.289)	(2.158.896.800)
Maddi ve maddi olmayan duran varlıkların satışından kaynaklanan nakit girişleri	11-12	188.465	504.376
Maddi duran varlık alımından kaynaklanan nakit çıkışları	11	(2.705.245.407)	(2.140.542.672)
Maddi olmayan duran varlık alımından kaynaklanan nakit çıkışları	12	(537.347)	(18.858.504)
C. Finansman faaliyetlerinde kullanılan nakit akışları		1.094.834.334	5.059.466.857
Kredilerden nakit girişleri	14	4.727.168.831	5.804.095.526
Kredilerden nakit çıkışları	14	(2.791.920.823)	(910.411.720)
İhraç edilen borçlanma araçlarından nakit girişleri	14	600.554.423	383.702.283
İhraç edilmiş borçlanma araçları geri ödemelerinden nakit çıkışları	14	(308.636.300)	-
Kiralama işlemlerinden kaynaklanan nakit girişleri	14	276.330.914	511.258.820
Kiralama işlemlerinden kaynaklanan nakit çıkışları	14	(129.955.963)	(304.192.647)
Kira sözleşmelerinden kaynaklanan borç ödemelerine ilişkin nakit çıkışlar	14	(23.556.517)	(150.852.095)
İşletmenin kendi paylarını ve diğer özkaynağa dayalı araçlarını almasıyla ilgili nakit çıkışları		(3.862.040)	(36.946.005)
Ödenen faizler		(1.356.108.985)	(434.214.662)
Alınan faizler		104.820.794	197.027.357
Yabancı para çevrim farklarının etkisinden önce			
nakit ve nakit benzerlerindeki net artış/(azalış) (A+B+C)		(118.687.753)	500.265.295
D. Parasal kayıp / kazançların nakit ve nakit benzerleri üzerindeki etkisi		(260.384.863)	(224.666.482)
E. Dönem başı nakit ve nakit benzerleri		847.117.786	571.518.973
Dönem sonu nakit ve nakit benzerleri (A+B+C+D+E)	3	468.045.170	847.117.786

İlişikteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların ayrılmaz bir parçasıdır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. ("Şirket" veya "Smart Enerji"), 2014 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Şirket ve bağlı ortaklıkları birlikte ("Grup") olarak adlandırılmıştır.

24 Mart 2022 tarihinde Borsa İstanbul'da SMRTG koduyla işlem görmeye başlamıştır ve rapor tarihi itibarıyla % 26,97 oranında işlem görmeye devam etmektedir.

Grup'un Ana Faaliyet Konusu:

Grup'un ana faaliyet konusu yenilenebilir enerji santrallerinin kurulumu, güneş hücresi ve panellerinin üretimi, çeşitli Güneş Enerjisi Santrali sistem ekipmanlarının satışı ve pazarlama işlemleri, mühendislik ve işçilik hizmetinin verilmesi gibi hususları içermektedir.

Şirket Türkiye'de kayıtlı olup, 31.12.2024 tarihi itibarıyla merkezi, Energy Plaza Rüzgârlıbahçe Mah. Feragat Sok. No:2 Kat:6 Beykoz/İstanbul 'dur. Grup'un 31.12.2024 tarihi itibarıyla üretimini gerçekleştirdiği fabrikaları, Gebze Organize Sanayi Bölgesi Tembelova Mevki, 3200 Cadde No:3207, 41400 Gebze/Kocaeli ve Uzunburun Mevkii Aliağa Organize Sanayi Bölgesi'nde (ALOSBİ) yer almaktadır.

31 Aralık 2024 ve 31 Aralık 2023 tarihleri itibarıyla Grup'un bünyesinde istihdam edilen toplam personel sayısı sırasıyla 1.164 ve 1.161 kişidir.

Şirket'in kayıtlı olduğu sicil; İstanbul Ticaret Sicil Memurluğu, sicil numarası ise 934086'dir.

Bağlı ortaklıklar

Grup'un dönemler itibarıyla hazırlanan konsolide finansal tablolara konu edilen bağlı ortaklıklar, faaliyet gösterdikleri ülkeler ve faaliyet konuları aşağıdaki gibidir:

31 Aralık 2024

Şirket Unvanı	Faaliyet Alanı	Sahip Olunan Pay(%)	Kurulduğu Ülke
Smart Güneş Enerji Ekipmanları Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart GES Enerji Üretim A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Sumec Enerji Ekipmanları ve Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	50	Türkiye
Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. & IHK Holding A.Ş. Konsorsiyumu	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	60	Türkiye
Icarus Solar GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solar Ukrayna	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Ukrayna
Smart Solar Technology GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji Anonim Şirketi	Mobil Şarj İstasyonları Dağıtım Ağı	100	Türkiye
Smart Gunes Tecnologias Renovables S.L.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	İspanya
Smart Global Enterprises & Trading B.V.	Güneş Paneli ve Santrali Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri ve Üretim A.Ş.	Yakıt ve Enerji Üretimi	70	Türkiye
Smart Solar Technologies AD	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Bulgaristan
Smart Güneş Paneli Hücre Üretim Teknolojileri A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Energy Global Investment and Development B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Bulgaria B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energ Iberia B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Romania B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Overseas Investment B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Green Energy Technologies Inc	Güneş Paneli ve Santrali Ticari Faaliyetleri	100	ABD
Smart Green Energy Trading Ilc	Güneş Paneli ve Santrali Ticari Faaliyetleri	100	ABD

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (Devamı)**31 Aralık 2023**

Şirket Unvanı	Faaliyet Alanı	Sahip Olunan Pay(%)	Kurulduğu Ülke
Smart Güneş Enerji Ekipmanları Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart GES Enerji Üretim A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Sumec Enerji Ekipmanları ve Pazarlama A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	50	Türkiye
Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş & IHK Holding A.Ş Konsorsiyumu	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	60	Türkiye
Icarus Solar GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solar Ukrayna	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Ukrayna
Smart Solar Technology GmbH	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Almanya
Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji Anonim Şirketi	Mobil Şarj İstasyonları Dağıtım Ağı	100	Türkiye
Smart Gunes Tecnologias Renovables S.L.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	İspanya
Smart Global Enterprises & Trading B.V.	Güneş Paneli ve Santrali Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri ve Üretim A.Ş.	Yakıt ve Enerji Üretimi	70	Türkiye
Smart Solar Technologies AD	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Bulgaristan
Smart Güneş Paneli Hücre Üretim Teknolojileri A.Ş.	Güneş Enerjisi Santrali Ekipmanları	100	Türkiye
Smart Energy Global Investment and Development B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Bulgaria B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energ Iberia B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Romania B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda
Smart Energy Overseas Investment B.V.	Güneş Enerji Santrali Ekipmanları Ticari Faaliyetleri	100	Hollanda

Grup'un bağlı ortaklıklarının detayları aşağıda özetlenmiştir:

Smart Güneş Enerji Ekipmanları Pazarlama A.Ş.

Firma 20.04.2021 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Elektrik şebekeleri ve elektrik üretim tesisleri de dahil olmak üzere, elektrik enerjisi sektörüne yönelik olarak her türlü araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunmak ve tüm teknik altyapı ve sistemlerin bakım ve işletme hizmetleri sağlamak, elektrik enerjisi sektörüne yönelik olarak anahtar teslim projeler yönetmek, elektrik yüksek, orta ve alçak gerilim hat ve tesislerinin, elektrik şebekelerinin, trafoların, elektrik dağıtım pano ve tablolarının, kontrol kumanda sistemlerinin, sayaçların, proje montaj, bakım onarımlarını yapmak ve bu konuda taahhüt işlerine girmek, güneş, rüzgâr, akarsu gibi yenilenebilir ve alternatif enerji kaynaklarından yararlanmaya yönelik her çeşit aletlerin, yüksek, orta, alçak gerilim şebekelerinde ölçme, koruma, otomasyon, uzaktan izleme, haberleşmeye yönelik alet ve yazılımların, yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen elektrik enerjisini her çeşit elektrik şebekelerine aktaran aletler ve bu aletlerin otomasyonu ile ilgili aletlerin, frekans çevirici, doğrultucu, evirici gibi her çeşit güç elektroniği sistemleri, aletleri ve bu sistemleri ve aletleri uzaktan izleme ve kontrole yönelik sistemlerin ve yazılımların, her çeşit bilişim ve telekomünikasyon cihazların ve sistemlerin uzaktan izlenmesine kontrolüne ve haberleşmesine yönelik sistemlerin ve yazılımların, her türlü panel üretimi yapmak ve yaptırmak hazır panelleri almak satmak ithalat ve ihracatını yapmak ve her türlü pazarlama ağları kurup güneşten enerji üretimine yarayan mamul ve yarı mamullerin pazarlaması yapmak, Türkiye içinde ve dışında kurulacak elektrik santrali ve bu santralardan elektrik enerjisi üretimi ve satışı ile ilgili olarak, enerji santrali, rafineler, fabrikalar, tüneller, karayolları, kanallar, su yolları, gaz tesisleri, buhar türbini, rüzgar türbini, su türbini ve diğer türbinler, güneş panelleri ve her türlü inşaat, yapılan her türlü isin binalar ve aksesuarları da dahil olmak üzere bağlantılı tesisleri projelendirebilir, yerleşim ve mühendislik hizmetleri yapabilir, teçhiz edebilir, bakımını yapabilir, işletebilir ve kurabilir. Ayrıca konusu ile ilgili yazılım program geliştirmek, satış ve pazarlamasını yapmak, etüt, araştırma ve raporlar hazırlamak, resmi-özel, ulusal-uluslararası müşavirlik hizmeti vermek amacıyla kurulmuştur.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (Devamı)

Smart GES Enerji Üretim A.Ş.

Firma 05.03.2021 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Yürürlükteki ilgili tüm mevzuata riayet etmek ve ilgili mercilerden izin almak suretiyle şirketin amaç ve konusu başlıca şunlardır; Enerji Piyasası Düzenleme Kurumundan gerekli lisans alınarak, enerjinin üretim, iletim, dağıtım ve tüketim aşamalarında, endüstriyel işletmelerde, binalarda, elektrik enerjisi üretim tesislerinde, iletim ve dağıtım şebekeleri ile ulaşımda enerji verimliliğinin artırılmasına ve desteklenmesine, toplum genelinde enerji bilincinin geliştirilmesine, yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanılmasına yönelik uygulanacak usul ve esasları kapsayacak şekilde, elektrik enerjisi üretimi gerçekleştirmek, enerji kaynaklarının üretim tesislerinde elektrik enerjisine dönüştürülmesi için elektrik enerjisi üretim tesisi kurulması, işletmeye alınması, kiralınması, elektrik enerjisi üretimi, üretilen elektrik enerjisinin ve/veya kapasitenin, toptan satış lisansı sahibi tüzel kişilere, perakende lisans sahibi tüzel kişilere ve serbest tüketicilere ikili anlaşmalar yoluyla satmak, bunun için gerekli tüm tesis ve iletim hatları için, proje, taahhüt, mühendislik ve müşavirlik hizmetlerini yapmak ve/veya yaptırmak, güneşten faydalanarak elektrik üretmek için tesisler kurmak, rüzgarla faaliyet gösteren elektrik enerjisi sağlamaya yönelik enerji santrallerinin parça parça veya tüm olarak imalatını yapmak, yurt içinde ve dışında olmak üzere her türlü elektrik-elektronik taahhüt işlerini yapmak, ihalelere katılmak, projeler ve fizibilite çalışmaları hazırlamak, hazırlatmak, taahhüt ettiği elektrik-elektronik işlerini kısmen veya tamamen gerçek veya tüzel kişilerle yapmak veya başkalarına ihale etmek, sorumlu mühendislik ve kontrol mühendisliği yapmak amacıyla kurulmuştur.

Smart Sumec Enerji Ekipmanları ve Pazarlama A.Ş.

Firma 08.08.2019 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %50 sahibidir. Her türlü mamul, yarı mamul, hammadde ile ilgili her türlü işlemi yapmak; bu malları almak, satmak, ithal etmek, ihraç etmek, bu malların tam ticaretiyle uğraşmak ve bu malların kullanılmasıyla çeşitli tesisler kurmak, bu işletmeleri işletmek, üçüncü şahıslar tarafından işletilmesini sağlamak veya kiralamak ve kiralamak için çeşitli tesisler kurmak, Fotovoltaik güneş enerjisi santrallerinin kurulması için gerekli her türlü malzemenin alım satımı ile uğraşmak ve işletmesi için depo, showroom ve ofisler açmak ve kurmak, elektrik enerjisi üretimi, dağıtımı, perakende ve toptan satışla uğraşan firmalara hizmet verecek ilgili hizmet birimlerinin kurulması, elektrik enerjisi sektörü için anahtar teslimi teslim projelerini yönetmek ve satmak ve / veya satmak için elektrik şebekeleri ve elektrik üretim tesislerini dahil etmek; yenilenebilir ve alternatif güç kaynaklarından yararlanma için her türlü araç, yenilenebilir ve güç kaynaklarından elde edilen elektrik enerjisini her türlü elektrik şebekesine ve otomasyon ile ilgili aletlere aktaran her türlü aracı, her türlü veri işleme ve telekomünikasyon cihazları ve sistemlerinin uzaktan izlenmesi ve kontrolü için kullanılan sistemler ve yazılımların pazarlanması, ithalatı ve ihracatını yapmak amacıyla kurulmuştur. Bununla birlikte firmada çalışan personel bulunmamakta olup idaresi ve muhasebesi tamamen Smart Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. tarafından yürütülmektedir. Ayrıca Şirket'in müşteri portföyünü ve yeni müşteri kazanımlarını Smart Ar-Ge gerçekleştirmekte olup, Sumec'in söz konusu hususlara dahili bulunmamaktadır. Bu sebeplerle ekli mali tablolarda ilgili firma kontrol gücü kapsamında tam konsolidasyon yöntemiyle konsolide edilmiştir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (Devamı)

Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. & IHK Holding A.Ş. Konsorsiyumu

Firma 08.05.2020 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %60 sahibi ve lider ortağı durumundadır. İlgili konsorsiyum Smart Güneş Enerjisi Ar-Ge Üretim Sanayi Ticaret A.Ş. ile IHK Holding arasında “Gün Güneş Enerjisi Elektrik Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.” tarafından ihaleye çıkarılan “Van Arısı GES 45MWc/55 MWp Lisanslı Van Arısı Güneş Enerji Santrali (GES) için Mühendislik, Tedarik ve Yapım İşleri Anahtar Teslim İşleri” projesi için, tarafların, ortaklık oluşturmaları projeyi tamamlamaları amacıyla kurulmuştur. Söz konusu konsorsiyumda Smart Enerji, %60, IHK Holding %40 pay sahibidir. Taraflar kuruluş sözleşmesinde Smart Enerji'nin lider ortak ve koordinatör olduğunu kabul etmişlerdir. Söz konusu konsorsiyumun yönetim kurulu toplantılarında oybirliği sağlanamazsa konu 2 iş günü içerisinde Lider ortak tarafından çözümlenmesi için taraflara iletilecek ve belirlenen gün içerisinde anlaşma sağlanamazsa iş programında gecikmeye sebep olacak iş ve işlemlere yönelik lider ortağın vereceği kararın kati hüküm sayılacağı tüm ortaklar tarafından kabul ve beyan edilmiştir. Bu sebeple ekli mali tablolarda ilgili firma tam konsolidasyon yöntemiyle konsolide edilmiştir.

Icarus Solar GmbH

Firma 2019 yılında Almanya'da kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Firmada çalışan personel bulunmamaktadır. Güneş paneli, Inverter, konstrüksiyon vb. güneş enerjisi ürünlerinin Almanya, Hollanda, Belçika, Fransa, İspanya başta olmak üzere Avrupa'ya kanal yönetimi üzerinden toptan satış yapmak üzere kurulmuştur.

Smart Solar Technology GmbH

Firma 2019 yılında Almanya'da kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Firmada çalışan personel bulunmamaktadır. Avrupa'da anahtar teslimi kurulum ve mühendislik hizmetleri vermek üzere kurulmuştur.

Smart Solar Ukrayna

Firma 2019 yılında Ukrayna'da kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Firmada çalışan personel bulunmamaktadır. Doğu Avrupa'daki ülkelerde anahtar teslimi kurulum ve mühendislik hizmetleri vermek üzere kurulmuştur.

Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji Anonim Şirketi

Firma 30.11.2022 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Faaliyet konusu elektrikli araç; şarj ünitelerinden oluşan istasyon ağı ve iletim sistemi oluşturarak şarj çözümleri sunmak, elektrikli araç; şarj alt yapı çalışmalarına teknik, idari ve mevzuat açısından katkıda bulunmak, araç şarj ünitelerinin tedarik etmek, talep edilen noktalara kurulum yapmaktır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (Devamı)

Smart Gunes Tecnologias Renovables S.L.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve İspanya'da faaliyet göstermektedir. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedarigi, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Global Enterprises & Trading B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedarigi, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri ve Üretim A.Ş.

Firma 31.05.2023 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %70 sahibidir. Firmanın faaliyet konusu; yenilenebilir enerjiye dayalı hidrojen ve oksijen kullanarak gaz veya sıvı yakıt üretimi, enerji üretimi, depolaması ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Solar Technologies AD

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Bulgaristan'da faaliyet göstermektedir. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin üretimi, tedarigi, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Güneş Paneli Hücre Üretim Teknolojileri A.Ş.

Firma 29.11.2023 tarihinde kurulmuştur. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-Ge Üretim San. Ve Tic. A.Ş. ilgili firmanın %100 sahibidir. Firmanın faaliyet konusu; güneş paneli hücre üretimi gerçekleştirmek ve ticaretini yapmaktadır.

Smart Energy Global Investment and Development B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Global Enterprises & Trading B.V. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu bulunduğu ülke ve ülke dışında faaliyet gösteren firmaların ana ortağı olarak enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedarigi, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Energy Bulgaria B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Energy Global Investment and Development B.V. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu bulunduğu ülke dışında Bulgaristan'da faaliyet gösteren firmaların ana ortağı olarak enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedarigi, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Energy Iberia B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Energy Global Investment and Development B.V. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu bulunduğu ülke dışında İspanya'da faaliyet gösteren firmaların ana ortağı olarak enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedarigi, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (Devamı)

Smart Energy Romania B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Energy Global Investment and Development B.V. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu bulunduğu ülke dışında Romanya'da faaliyet gösteren firmaların ana ortağı olarak enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedariği, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Energy Overseas Investment B.V.

Firma 2023 yılı içerisinde kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir ve Hollanda'da faaliyet göstermektedir. Smart Energy Global Investment and Development B.V. firmanın %100 sahibidir. Firma'nın faaliyet konusu deniz aşırı ülkelerde faaliyet gösteren firmaların ana ortağı olarak enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve yenilenebilir enerjiye dayalı ürünlerin tedariği, satışı ve ticaretini kapsamaktadır.

Smart Green Energy Technologies Inc.

Amerika Birleşik Devletleri'nde güneş paneli üretim tesisleri kurulması amacıyla, Şirketimizin %100 iştiraki olan Hollanda'da yerleşik Smart Global Enterprises & Trading BV aracılığıyla "Smart Green Energy Technologies Inc." unvanlı 50.000 ABD doları sermayeli şirket ABD'nin Delaware eyaletinde kurulmuş ve tescil işlemleri tamamlanmıştır.

Smart Green Energy Trading llc.

Amerika Birleşik Devletleri'nde güneş enerjisi hücre, panel ve ekipmanları satışı amacıyla, Şirketimizin %100 iştiraki olan Amerika'da yerleşik Smart Green Energy Technologies Inc. aracılığıyla "Smart Green Energy Trading llc" unvanlı şirket kurulmuştur.

İş Ortaklıkları

Grup'un dönemler itibarıyla hazırlanan konsolide finansal tablolara konu edilen iş ortaklıkları, faaliyet gösterdikleri ülkeler ve faaliyet konuları aşağıdaki gibidir:

31 Aralık 2024

Şirket Unvanı	Faaliyet Alanı	Sahip Olunan Pay (%)	Kurulduğu Ülke
KES Adi Ortaklığı	Enerji İletim Hattı Yapımı	33,33	Türkiye

KES Adi Ortaklığı

Firma'nın 30.01.2023 itibarıyla kuruluş işlemleri gerçekleştirilmiştir. Bağlı Ortaklıklarımızdan Smart GES Enerji Üretim A.Ş. ilgili firmanın %33,33 sahibidir. GES projelerinin YEKA GES – 4 ihaleleri kapsamında Bor-1, Bor-2, ve Bor-3 GES projelerinin Türkiye Elektrik İletim A.Ş. tarafından verilecek olan bağlantı görüşüne istinaden ulusal şebekeye bağlantısı için gerekli Enerji İletim Hattı yatırımlarının gerçekleştirilmesi amacıyla kurulmuştur.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR

2.1. Sunuma İlişkin Temel Esaslar

Uygulanan muhasebe standartları ve TMS'ye uygunluk beyanı

İlişikteki konsolide finansal tablolar Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") 13.06.2013 tarih ve 28676 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Seri II-14.1 No'lu "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği" hükümlerine uygun olarak hazırlanmış olup Tebliğin 5. Maddesine istinaden Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yürürlüğe konulmuş olan Türkiye Finansal Raporlama Standartları ("TFRS") esas alınmıştır.

TMS'ler; Türkiye Muhasebe Standartları, Türkiye Finansal Raporlama Standartları ("TFRS") ile bunlara ilişkin ek ve yorumları içermektedir. TFRS, Uluslararası Finansal Raporlama Standartları'nda ("UFRS") meydana gelen değişikliklere paralellik sağlanması amacıyla tebliğler aracılığıyla güncellenmektedir.

Konsolide finansal tablolar, KGK tarafından 3 Temmuz 2024 tarihinde yayımlanan "TMS Taksonomisi Hakkında Duyuru" ile SPK tarafından yayımlanan Finansal Tablo Örnekleri ve Kullanım Rehberi'nde belirlenmiş olan formatlara uygun olarak sunulmuştur.

Finansal tabloların onaylanması

1 Ocak-31 Aralık 2024 hesap dönemine ait konsolide finansal tablolar, 7 Mart 2025 tarihli Yönetim Kurulu toplantısında onaylanmıştır. Şirket Genel Kurul'unun ve ilgili düzenleyici kurumların konsolide finansal tabloların yayımı sonrası söz konusu konsolide finansal tabloları değiştirilmesini talep etme hakkı bulunmaktadır.

Karşılaştırmalı Bilgiler ve Önceki Dönem Tarihli Finansal Tabloların Düzeltilmesi

Finansal durum ve performans trendlerinin tespitine imkân vermek üzere, Grup'un cari dönem konsolide finansal tabloları önceki dönemle karşılaştırmalı olarak hazırlanmaktadır. Cari dönem konsolide finansal tabloların sunumu ile uygunluk sağlanması açısından karşılaştırmalı bilgiler gerekli görüldüğünde yeniden sınıflandırılır.

Yüksek Enflasyon Dönemlerinde Finansal Tabloların Düzeltilmesi

TFRS'leri uygulayan işletmeler, Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGK) tarafından 23 Kasım 2023 tarihinde yapılan açıklamayla birlikte, 31 Aralık 2023 tarihinde veya sonrasında sona eren yıllık raporlama dönemine ait finansal tablolarından itibaren TMS 29 Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama Standardına göre enflasyon muhasebesi uygulamaya başlamıştır. TMS 29, geçerli para birimi yüksek enflasyonlu bir ekonominin para birimi olan işletmelerin, konsolide finansal tabloları da dahil olmak üzere, finansal tablolarında uygulanmaktadır.

Söz konusu standart uyarınca, yüksek enflasyonlu bir ekonomiye ait para birimi esas alınarak hazırlanan finansal tablolar, bu para biriminin bilanço tarihindeki satın alma gücünde hazırlanmıştır. Önceki dönem finansal tablolar da karşılaştırma amacıyla karşılaştırmalı bilgiler raporlama dönemi sonundaki cari ölçüm birimi cinsinden ifade edilmiştir. Grup bu nedenle, 31 Aralık 2023 tarihli konsolide finansal tablolarını da, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre sunmuştur.

SPK'nın 28 Aralık 2023 tarih ve 81/1820 sayılı kararı uyarınca, Türkiye Muhasebe/Finansal Raporlama Standartlarını uygulayan finansal raporlama düzenlemelerine tabi ihraççılar ile sermaye piyasası kurumlarının, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla sona eren hesap dönemlerine ait yıllık finansal raporlarından başlamak üzere TMS 29 hükümlerini uygulamak suretiyle enflasyon muhasebesi uygulamasına karar verilmiştir.

TMS 29 uyarınca yapılan yeniden düzenlemeler, Türkiye İstatistik Kurumu ("TÜİK") tarafından yayınlanan Türkiye'deki Tüketici Fiyat Endeksi'nden ("TÜFE") elde edilen düzeltme katsayısı kullanılarak yapılmıştır. 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla, konsolide finansal tabloların düzeltilmesinde kullanılan endeksler ve düzeltme katsayıları aşağıdaki gibidir:

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

Yüksek Enflasyon Dönemlerinde Finansal Tabloların Düzeltilmesi (devamı)

TMS 29 uyarınca yapılan yeniden düzenlemeler, Türkiye İstatistik Kurumu ("TÜİK") tarafından yayınlanan Türkiye'deki Tüketici Fiyat Endeksi'nden ("TÜFE") elde edilen düzeltme katsayısı kullanılarak yapılmıştır. 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla, konsolide finansal tabloların düzeltilmesinde kullanılan endeksler ve düzeltme katsayıları aşağıdaki gibidir:

Tarih	Endeks	Düzeltilme Katsayısı	Üç Yıllık Bileşik Enflasyon Oranı
31 Aralık 2024	2.684,55	1,00000	%291
31 Aralık 2023	1.859,38	1,44379	%268
31 Aralık 2022	1.128,45	2,37897	%156

Grup'un yüksek enflasyonlu ekonomilerde finansal raporlama amacıyla yaptığı düzeltme işleminin ana unsurları aşağıdaki gibidir:

- TL cinsinden hazırlanmış cari dönem konsolide finansal tablolar, bilanço tarihindeki satın alma gücü ile ifade edilmekte olup önceki raporlama dönemlerine ait tutarlar da yine raporlama dönemi sonundaki satın alma gücüne göre düzeltilerek ifade edilmektedir.

- Parasal varlık ve yükümlülükler, hali hazırda, bilanço tarihindeki cari satın alma gücü ile ifade edildiğinden düzeltilmemektedir. Parasal olmayan kalemlerin enflasyona göre düzeltilmiş değerlerinin, geri kazanılabilir tutarı ya da net gerçekleşebilir değeri aştığı durumda, sırasıyla TMS 36 Varlıklarda Değer Düşüklüğü ve TMS 2 Stoklar hükümleri uygulanmıştır.

- Bilanço tarihindeki cari satın alma gücüyle ifade edilmemiş olan parasal olmayan varlık ve yükümlülükler ile özkaynak kalemleri, ilgili düzeltme katsayıları kullanılarak düzeltilmiştir.

- Bilançodaki parasal olmayan kalemlerin kapsamlı gelir tablosuna etkisi olanlar dışındaki kapsamlı gelir tablosunda yer alan tüm kalemler, gelir ve gider hesaplarının mali tablolara ilk olarak yansıtıldıkları dönemler üzerinden hesaplanan katsayılar ile endekslenmişlerdir.

- Enflasyonun Grup'un cari dönemdeki net parasal varlık pozisyonu üzerindeki etkisi, konsolide gelir tablosunda net parasal pozisyon kazançları/(kayıpları) hesabına kaydedilmiştir.

Geçerli Para Birimi ve Finansal Tablo Sunum Para Birimi

Şirket bünyesinde yer alan şirketlerin konsolide finansal tablolarındaki her bir kalem, şirketlerin operasyonlarını sürdürdükleri temel ekonomik ortamda fonksiyonel olan para birimi kullanılarak muhasebeleştirilmiştir ('geçerli para birimi'). Konsolide finansal tablolar, Grup'un finansal tablo sunum para birimi olan Türk lirası kullanılarak sunulmuştur.

Yabancı ülkelerde faaliyet gösteren bağlı ortaklıkların varlık ve yükümlülükleri bulundukları ülkelerin para birimleri cinsinin bilanço tarihindeki döviz kuru; gelir ve giderleri ise ortalama döviz kuru kullanılarak Türk Lirası'na çevrilmiştir. Yabancı para çevrim farkları kontrol gücü olmayan paylara ilişkin çevrim farkları olmadığı sürece diğer kapsamlı gelir altında kaydedilir ve özkaynaklar altında yabancı para çevrim farkları hesabında sunulur. Ancak, eğer faaliyet, tamamına sahip olunmayan bir bağlı ortaklık ile ilgili ise, kontrol gücü olmayan paylara ilişkin kısım oransal olarak kontrol gücü olmayan pay olarak sınıflanır.

Netleştirme/Mahsup

Finansal varlık ve yükümlülükler, gerekli kanuni hak olması, söz konusu varlık ve yükümlülükleri net olarak değerlendirme amacı olması veya varlıkların elde edilmesi ile yükümlülüklerin yerine getirilmesinin eş zamanlı olması durumlarında net olarak gösterilirler

2.2. Muhasebe Politikalarındaki Değişiklikler

Muhasebe politikalarında yapılan önemli değişiklikler geriye dönük olarak uygulanmakta ve önceki dönem konsolide finansal tabloları yeniden düzenlenmektedir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.3. Muhasebe Tahminlerindeki Değişiklikler ve Hatalar

Muhasebe tahminlerindeki değişiklikler, yalnızca bir döneme ilişkin ise, değişikliğin yapıldığı cari dönemde, gelecek dönemlere ilişkin ise hem değişikliğin yapıldığı dönemde hem de gelecek dönemlerde, ileriye yönelik olarak uygulanır. Grup'un cari yıl içerisinde muhasebe tahminlerinde önemli bir değişikliği olmamıştır. Tespit edilen önemli muhasebe hataları geriye dönük olarak uygulanır ve önceki dönem konsolide finansal tabloları yeniden düzenlenir.

2.4. İşletmenin Sürekliliği

Konsolide finansal tablolar, Grup'un önümüzdeki bir yılda ve faaliyetlerinin doğal akışı içerisinde varlıklarından fayda elde edeceği ve yükümlülüklerini yerine getireceği varsayımı altında işletmenin sürekliliği esasına göre hazırlanmıştır.

2.5. Yeni ve Revize Edilmiş Türkiye Finansal Raporlama Standartları

31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tabloları hazırlanmasında esas alınan muhasebe politikaları aşağıda özetlenen 1 Ocak 2024 tarihi itibarıyla geçerli yeni ve değiştirilmiş Türkiye Muhasebe Standartları ("TMS")/TFRS ve TMS/TFRS yorumları dışında önceki yılda kullanılanlar ile tutarlı olarak uygulanmıştır. Bu standartların ve yorumların Grup'un mali durumu ve performansı üzerindeki etkileri ilgili paragraflarda açıklanmıştır.

31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla yürürlükte olan yeni standartlar ile mevcut önceki standartlara getirilen değişiklikler ve yorumlar:

a) 2024 yılından itibaren geçerli olan değişiklikler ve yorumlar

TMS 1 (Değişiklikler) Yükümlülüklerin Kısa veya Uzun Vadeli Olarak Sınıflandırılması
TFRS 16 (Değişiklikler) Satış ve Geri Kirala İşlemindeki Kira Yükümlülüğü
TMS 1 (Değişiklikler) Kredi Sözleşmesi Şartları İçeren Uzun Vadeli Yükümlülükler
TMS 7 ve TFRS 7 (Değişiklikler) Tedarikçi Finansmanı Anlaşmaları
TSRS 1 Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Gereklilikler
TSRS 2 İklimle İlgili Açıklamalar

TMS 1 (Değişiklikler) Yükümlülüklerin Kısa veya Uzun Vadeli Olarak Sınıflandırılması

Bu değişikliklerin amacı finansal durum tablosunda yer alan ve belirli bir vadesi bulunmayan borç ve diğer yükümlülüklerin kısa vadeli mi (bir yıl içerisinde ödenmesi beklenen) yoksa uzun vadeli mi olarak sınıflandırılması gerektiği ile ilgili şirketlerin karar verme sürecine yardımcı olmak suretiyle standardın gerekliliklerinin tutarlı olarak uygulanmasını sağlamaktır.

TMS 1'de yapılan bu değişiklikler, bir yıl ertelenerek 1 Ocak 2024 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya da izin verilmektedir.

Söz konusu standart, değişiklik ve iyileştirmelerin Grup'un konsolide finansal durumu ve performansı üzerindeki muhtemel etkileri değerlendirilmektedir.

TFRS 16 (Değişiklikler) Satış ve Geri Kirala İşlemindeki Kira Yükümlülüğü

TFRS 16'daki bu değişiklikler, bir satıcı-kiracının, satış olarak muhasebeleştirilmek üzere TFRS 15'teki gereklilikleri karşılayan satış ve geri kirala işlemlerini sonradan nasıl ölçtüğünü açıklamaktadır.

TFRS 16'da yapılan bu değişiklikler, 1 Ocak 2024 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya da izin verilmektedir.

Söz konusu standart, değişiklik ve iyileştirmelerin Grup'un konsolide finansal durumu ve performansı üzerindeki muhtemel etkileri değerlendirilmektedir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.5 Yeni ve Revize Edilmiş Türkiye Finansal Raporlama Standartları (devamı)

TMS 1 (Değişiklikler) Kredi Sözleşmesi Şartları İçeren Uzun Vadeli Yükümlülükler

TMS 1'deki değişiklikler, bir işletmenin raporlama döneminden sonraki on iki ay içinde sağlaması gereken koşulların bir yükümlülüğün sınıflandırılmasını nasıl etkilediğini açıklamaktadır.

TMS 1'de yapılan bu değişiklikler, 1 Ocak 2024 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya da izin verilmektedir.

Söz konusu standart, değişiklik ve iyileştirmelerin Grup'un konsolide finansal durumu ve performansı üzerindeki muhtemel etkileri değerlendirilmektedir.

TMS 7 ve TFRS 7 (Değişiklikler) Tedarikçi Finansmanı Anlaşmaları

TMS 7 ve TFRS 7'de yapılan değişiklikler, işletmelerin tedarikçi finansmanı anlaşmaları ve açıklama gereklilikleri hakkında mevcut açıklama gerekliliklerine niteliksel ve niceliksel bilgi sağlamalarını isteyen yol işaretleri eklemektedir. Değişiklikler, 1 Ocak 2024 tarihinde veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde geçerlidir.

Söz konusu değişikliğin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TSRS 1 Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Gereklilikler

TSRS 1, bir işletmenin sürdürülebilirlikle ilgili riskleri ve fırsatları hakkında, genel amaçlı finansal raporların birincil kullanıcılarının işletmeye kaynak sağlama ile ilgili karar vermelerinde faydalı olacak bilgileri açıklamasını zorunlu kılmak amacıyla sürdürülebilirlikle ilgili finansal açıklamalara ilişkin genel gereklilikleri belirler. Bu standardın uygulanması, KGK'nın 5 Ocak 2024 tarihli ve 2024-5 sayılı duyurusunda yer alan işletmelerden ilgili kriterleri sağlayanlar ile kriterlere bakılmaksızın bankalar için 1 Ocak 2024 tarihinde veya bu tarihten sonra başlayan yıllık raporlama dönemlerinde zorunludur. Diğer işletmeler gönüllülük esasına göre TSRS standartlarına uygun raporlama yapabilirler.

Söz konusu değişikliğin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TSRS 2 İklimle İlgili Açıklamalar

TSRS 2, genel amaçlı finansal raporların birincil kullanıcılarına işletmeye kaynak sağlama ile ilgili kararlarında faydalı olacak iklim ile ilgili risk ve fırsatların tanımlanması, ölçülmesi ve açıklanması ile ilgili gereklilikleri ortaya koymaktadır. Bu standardın uygulanması, KGK'nın 5 Ocak 2024 tarihli ve 2024-5 sayılı duyurusunda yer alan işletmelerden ilgili kriterleri sağlayanlar ile kriterlere bakılmaksızın bankalar için 1 Ocak 2024 tarihinde veya bu tarihten sonra başlayan yıllık raporlama dönemlerinde zorunludur. Diğer işletmeler gönüllülük esasına göre TSRS standartlarına uygun raporlama yapabilirler.

b) Henüz yürürlüğe girmemiş standartlar ile mevcut önceki standartlara getirilen değişiklikler ve yorumlar

Grup henüz yürürlüğe girmemiş aşağıdaki standartlar ile mevcut önceki standartlara getirilen aşağıdaki değişiklik ve yorumları henüz uygulamamıştır:

TFRS 17 Sigorta Sözleşmeleri

TFRS 17 (Değişiklikler) Sigorta Sözleşmeleri ile TFRS 17 ile TFRS 9'un İlk Uygulanması – Karşılaştırmalı Bilgiler

TMS 21 (Değişiklikler) Takas Edilebilirliğin Bulunmaması

TFRS 10 ve TMS 28 (Değişiklikleri) Yatırımcı İşletmenin İştirak veya İş Ortaklığına Yaptığı Varlık Satışları veya Katkıları

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.5 Yeni ve Revize Edilmiş Türkiye Finansal Raporlama Standartları (devamı)

TFRS 17 – Sigorta Sözleşmeleri

TFRS 17, sigorta yükümlülüklerinin mevcut bir karşılama değerinde ölçülmesini gerektirir ve tüm sigorta sözleşmeleri için daha düzenli bir ölçüm ve sunum yaklaşımı sağlar. Bu gereklilikler sigorta sözleşmelerinde tutarlı, ilkeye dayalı bir muhasebeleştirmeye ulaşmak için tasarlanmıştır. TFRS 17, sigorta ve reasürans ile emeklilik şirketleri için 1 yıl daha ertelenmiş olup 1 Ocak 2026 itibarıyla TFRS 4 Sigorta Sözleşmelerinin yerini alacaktır.

Söz konusu değişikliğin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TFRS 17 (Değişiklikler) Sigorta Sözleşmeleri ile TFRS 17 ile TFRS 9'un İlk Uygulaması – Karşılaştırmalı Bilgiler

TFRS 17'de uygulama maliyetlerini azaltmak, sonuçların açıklanmasını ve geçişi kolaylaştırmak amacıyla değişiklikler yapılmıştır.

Ayrıca, karşılaştırmalı bilgilere ilişkin değişiklik ile TFRS 7 ve TFRS 9'u aynı anda ilk uygulayan şirketlere finansal varlıklarına ilişkin karşılaştırmalı bilgileri sunarken o finansal varlığa daha önce TFRS 9'un sınıflandırma ve ölçüm gereklilikleri uygulanmış gibi sunmasına izin verilmektedir. Değişiklikler TFRS 17 ilk uygulandığında uygulanacaktır.

Söz konusu standart, değişiklik ve iyileştirmelerin Grup'un konsolide finansal durumu ve performansı üzerindeki muhtemel etkileri değerlendirilmektedir.

TMS 21 (Değişiklikler) Takas Edilebilirliğin Bulunmaması

Bu değişiklikler, bir para biriminin ne zaman değiştirilebilir olduğunu ve olmadığında döviz kurunun nasıl belirleneceğini belirlemeye yönelik rehberlik içermektedir. Değişiklikler, 1 Ocak 2025 ve sonrasında başlayan yıllık raporlama dönemlerinden itibaren geçerlidir.

Söz konusu standart, değişiklik ve iyileştirmelerin Grup'un konsolide finansal durumu ve performansı üzerindeki muhtemel etkileri değerlendirilmektedir.

TFRS 10 ve TMS 28 (Değişiklikleri) Yatırımcı İşletmenin İştirak veya İş Ortaklığına Yaptığı Varlık Satışları veya Katkıları

Bu değişiklikler, yatırımcı işletmelerin iştirak veya iş ortaklıklarına yaptığı varlık satışları ve katkılarının muhasebeleştirilmesi ile ilgili yeni rehberlik sunmakta olup, söz konusu işlemlerin finansal tablolarda nasıl raporlanacağına dair netlik sağlamaktadır. Değişiklikler, 1 Ocak 2025 ve sonrasında başlayan yıllık raporlama dönemlerinden itibaren geçerlidir.

Söz konusu standart, değişiklik ve iyileştirmelerin Grup'un konsolide finansal durumu ve performansı üzerindeki muhtemel etkileri değerlendirilmektedir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti

İlişikteki konsolide finansal tabloların hazırlanmasında uygulanan başlıca muhasebe ilkeleri aşağıdaki gibidir:

Konsolidasyon Esasları

Tam Konsolidasyon:

Şirket'in ve bağlı ortaklıklarının ödenmiş sermayesi ve bilanço kalemleri toplanmıştır. Yapılan toplama işleminde, konsolidasyon yöntemine tabi ortaklığın birbirlerinden olan alacak ve borçları karşılıklı indirilmiştir.

- Konsolide bilançonun ödenmiş sermayesi Şirket'in ödenmiş sermayesidir, konsolide bilançoda bağlı ortaklığın ödenmiş sermayesi yer almamaktadır.

- Konsolidasyon kapsamındaki bağlı ortaklıkların ödenmiş/çıkarılmış sermaye dahil bütün özsermaye grubu kalemlerinden, ana ortaklık ve bağlı ortaklık dışı paylara isabet eden tutarlar indirilmiş ve konsolide bilançonun özkaynak hesap grubundan sonra "Kontrol Gücü Olmayan Paylar" hesap grubu adıyla gösterilmiştir.

- Konsolidasyon yöntemine tabi ortaklıkların birbirlerinden satın almış oldukları dönen ve duran varlıklar ilke olarak, bu varlıkların konsolidasyon yöntemine tabi ortaklıklara olan elde etme maliyeti üzerinden gösterilmesini sağlayacak düzeltmeler yapılmak suretiyle satış işlemi öncesinde bulunan tutarları üzerinden konsolide bilançoda yer almıştır.

- Şirket'in ve bağlı ortaklıklarının gelir tablosu kalemleri ayrı ayrı toplanıp, yapılan toplama işleminde konsolidasyon yöntemine tabi ortaklıkların birbirine yapmış oldukları mal ve hizmet satışları, toplam satış tutarlarından ve satılan mal maliyetinden indirilmiştir. Konsolidasyon yöntemine tabi ortaklıkların stoklarına ilişkin bu ortaklıklar arasındaki mal alım-satımından doğan kar, konsolide finansal tablolarda stoklardan düşülerek satılan malın maliyetine eklenmiş, zarar ise stoklara eklenerek satılan malın maliyetinden düşürülmüştür. Konsolidasyon yöntemine tabi ortaklıkların birbirleriyle olan işlemleri nedeniyle oluşmuş gelir ve gider kalemleri ilgili hesaplarda karşılıklı mahsup edilmiştir.

-Konsolidasyon kapsamındaki bağlı ortaklıkların net dönem kar veya zararlarından konsolidasyon yöntemine tabi ortaklık dışındaki paylara isabet eden kısım, net konsolide dönem karından sonra "Kontrol Gücü Olmayan Paylar" hesap grubu adıyla gösterilmiştir.

- Gerekli görülen durumlarda bağlı ortaklıkların finansal tablolarını diğer grup içi şirketlerinin uyguladığı muhasebe prensiplerine uygun hale getirebilmek için düzeltmeler yapılmıştır.

İlişkili Kuruluşlar

İlişikteki konsolide mali tablolar açısından, Grup'un önemli yönetim personeli ve Yönetim Kurulu üyeleri, aileleri ve onlar tarafından kontrol edilen veya onlara bağlı şirketler, iştirak ve bağlı ortaklıklar, ilişkili kuruluşlar olarak düşünülmüş ve dikkate alınmıştır.

a) Bir kişi veya bu kişinin yakın ailesinin bir üyesi, aşağıdaki durumlarda Şirket ile ilişkili sayılır:
Söz konusu kişinin,

- Şirket üzerinde kontrol veya müşterek kontrol gücüne sahip olması durumunda,
- Şirket üzerinde önemli etkiye sahip olması durumunda,
- Şirket veya Şirket'in bir ana ortaklığının kilit yönetici personelinin bir üyesi olması durumunda,

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

İlişkili Kuruluşlar (devamı)

b) Aşağıdaki koşullardan herhangi birinin mevcut olması halinde işletme Şirket ile ilişkili sayılır:

- (i) İşletme ve Şirket'in aynı grubun üyesi olması halinde,
- (ii) İşletmenin, diğer işletmenin (veya diğer işletmenin de üyesi olduğu bir grubun üyesinin) iştiraki ya da iş ortaklığı olması halinde,
- (iii) Her iki işletmenin de aynı bir üçüncü tarafın iş ortaklığı olması halinde, İşletmelerden birinin üçüncü bir işletmenin iş ortaklığı olması ve diğer işletmenin söz konusu üçüncü işletmenin iştiraki olması halinde,
- (iv) İşletmenin, Şirket'in ya da Şirket ile ilişkili olan bir işletmenin çalışanlarına ilişkin olarak işten ayrılma sonrasında sağlanan fayda plânlarının olması halinde, Şirket'in kendisinin böyle bir plânının olması halinde, sponsor olan işverenler de Şirket ile ilişkilidir,
- (v) İşletmenin (a) maddesinde tanımlanan bir kişi tarafından kontrol veya müştereken kontrol edilmesi halinde,
- (vi) (a) maddesinin (i) bendinde tanımlanan bir kişinin işletme üzerinde önemli etkisinin bulunması veya söz konusu işletmenin (ya da bu işletmenin ana ortaklığının) kilit yönetici personelinin bir üyesi olması halinde.

Nakit ve Nakit Benzerleri

Nakit ve nakit benzeri değerler, kasada tutulan nakit, bankalarda tutulan mevduatlar, vadeleri 3 ay veya daha kısa olan diğer likit yatırımları içerir (dipnot 3). Nakit akış raporlamasında kullanılan nakit ve nakit benzerleri, tahakkuk eden faiz geliri hariç 3 aydan kısa vadeli nakit ve nakit benzerlerini içermektedir. Grup, nakit ve nakit benzerleri belirli sebeple değer düşüklüğüne uğramadığı durumlarda beklenen kredi zararı modelini kullanarak değer düşüklüğü hesaplaması yapmaktadır. Beklenen kredi zararı hesaplamasında geçmiş kredi zararı deneyimleri ile Grup'un geleceğe yönelik tahminleri de dikkate alınmaktadır.

Ticari Alacaklar ve Şüpheli Alacak Karşılığı

Grup tarafından doğrudan müşteriye mal ve hizmet sağlanması sonucunda oluşan ticari alacaklar deftere ilk gerçeğe uygun değerleriyle kaydedilir ve izleyen dönemlerde etkin faiz oranı kullanılarak iskonto edilmiş değerinden değer düşüklüğü karşılığı düşülerek takip edilir. Faiz oranı belli olmayan kısa vadeli ticari alacaklar, faiz tahakkuk etkisinin önemsiz olması durumunda, fatura değerleri üzerinden ifade edilmiştir.

Değer Düşüklüğü

1 Ocak 2018 tarihinden önce yürürlükte olan TMS 39 "Finansal Araçlar: Muhasebeleştirme ve Ölçme" standardında yer alan "gerçekleşen kredi zararları modeli" yerine TFRS 9 "Finansal Araçlar" standardında "beklenen kredi zararları modeli" tanımlanmıştır. Beklenen kredi zararları, bir finansal aracın beklenen ömrü boyunca kredi zararlarının olasılıklarına göre ağırlıklandırılmış bir tahminidir. Beklenen kredi zararlarının hesaplamasında, geçmiş kredi zararı deneyimleri ile, Grup'un geleceğe yönelik tahminleri de dikkate alınmaktadır.

Grup, 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren finansal tablolarında itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen ve önemli bir finansman bileşeni içermeyen (1 yıldan kısa vadeli olan) ticari alacaklarının değer düşüklüğü hesaplamaları kapsamında TFRS 9 standardında tanımlanan "basitleştirilmiş yaklaşımı" uygulamayı tercih etmiştir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Ticari Borçlar

Ticari borçlar, gerçeğe uygun değerleriyle deftere alınır ve müteakip dönemlerde etkin faiz oranı kullanılarak iskonto edilmiş değerleri ile muhasebeleştirilir.

Stoklar

Stoklar maliyet ve net gerçekleşebilir değerinin daha düşük olanı esasından değerlendirilmiştir. Grup, ortalama maliyet yöntemini kullanmaktadır. Stokların maliyetini oluşturan faktörler hammadde, direkt işçilik, amortisman ve genel üretim giderleridir. Net gerçekleşebilir değer normal iş akışı çerçevesinde oluşacağı tahmin edilen ve ilgili satış giderleri düşüldükten sonra kalan satış fiyatıdır.

Maddi duran varlıklar ve amortismanlar

Grup'un maddi duran varlıkları, endekslenmiş elde etme maliyetinden birikmiş amortismanın düşülmesi ile gösterilmektedir. Arsalar amortismanına tabi değildir.

Maddi varlıkların satışlarından elde edilen kar ve zararlar, diğer gelir ve gider hesaplarına dahil edilmiştir. Varlıkların kayıtlı değeri, tahmini ikame değerinden daha yüksek olduğu takdirde, karşılık ayrılmak suretiyle ikame değerine indirgenmektedir. Maddi duran varlıklarla ilgili tamir ve bakım giderleri gerçekleştikçe giderleştirilmektedir.

Arazi ve yapılmakta olan yatırımlar dışında, maddi duran varlıklar doğrusal amortisman yöntemiyle kıst bazında faydalı ömür esasına uygun bir şekilde amortismanına tabi tutulmuştur.

Amortisman oranları maddi duran varlıkların yaklaşık ekonomik ömürlerine göre tespit edilmiş olup aşağıda belirtilmiştir:

	<u>Yıl</u>
Makine ve teçhizat	4-15
Taşıtlar	5
Demirbaşlar	2-50
Özel maliyetler	5-15

Kullanım hakkı varlıkları

Grup, kullanım hakkı varlıklarını kiralama sözleşmesinin başladığı tarihte muhasebeleştirmektedir. Kullanım hakkı varlıkları, maliyet bedelinden birikmiş amortisman ve değer düşüklüğü zararları düşülerek hesaplanır. Kiralama borçlarının yeniden değerlendirilmesi durumunda bu rakam da düzeltilir.

Kullanım hakkı varlığının maliyeti aşağıdakileri içerir:

- Kira yükümlülüğünün ilk ölçüm tutarı
- Kiralamanın fiilen başladığı tarihte veya öncesinde yapılan tüm kira ödemelerinden, alınan tüm kiralama teşviklerinin düşülmesiyle elde edilen tutar
- Grup tarafından katlanılan tüm başlangıçtaki doğrudan maliyetler

Dayanak varlığın mülkiyetinin kiralama süresi sonunda Grup'a devri makul bir şekilde kesinleşmediği sürece, Grup kullanım hakkı varlığını, kiralamanın fiilen başladığı tarihten dayanak varlığın yararlı ömrünün sonuna kadar doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak amortismanına tabi tutmaktadır.

Kullanım hakkı varlıkları değer düşüklüğü değerlendirmesine tabidir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Maddi olmayan varlıklar ve itfa payları

Maddi olmayan varlıklar, tanımlanabilir olması, ilgili kaynak üzerinde kontrolün bulunması ve gelecekte elde edilmesi beklenen bir ekonomik faydanın varlığı kriterlerine göre konsolide mali tablolara alınmaktadır. Maddi olmayan varlıklar, endekslenmiş maliyet değerlerinden birikmiş itfa payları ve varsa kalıcı değer kayıpları düşürülerek ifade edilmişlerdir. Bu varlıklar beklenen faydalı ömürlerine göre doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak itfa edilmektedirler. Maddi olmayan varlıklar iktisap edilmiş hakları, bilgi sistemlerini ve bilgisayar yazılımlarını içermektedir.

Geliştirme giderleri; gelişmiş ürünlerle ilgili olarak, yeni ürün geliştirme, test etme ve tasarlamayı kapsayan proje maliyetleri, projenin ekonomik ve teknolojik açıdan uygulanabilir ve proje maliyetlerinin sağlıklı olarak ölçülebilir olduğu durumlarda maddi olmayan varlık olarak değerlendirilir. Diğer araştırma ve geliştirme giderleri gerçekleştirildikçe giderleştirilmektedir. Önceki dönemlerde gider olarak kaydedilen geliştirme maliyetleri aktifleştirilemez.

Maddi olmayan varlıkların faydalı ömürleri aşağıdaki gibidir:

	<u>Yıl</u>
Haklar	3-15

Varlıklarda Değer Düşüklüğü

Şerefiye gibi sınırsız ömrü olan varlıklar itfaya tabi tutulmazlar. Bu varlıklar için her yıl değer düşüklüğü testi uygulanır. İtfaya tabi olan varlıklar için ise defter değerinin geri kazanılmasının mümkün olmadığı durum ya da olayların ortaya çıkması halinde değer düşüklüğü testi uygulanır. Varlığın defter değerinin geri kazanılabilir tutarını aşması durumunda değer düşüklüğü karşılığı kaydedilir. Geri kazanılabilir tutar, satış maliyetleri düşüldükten sonra elde edilen gerçeğe uygun değer veya kullanımdaki değer büyük olanıdır. Değer düşüklüğünün değerlendirilmesi için varlıklar ayrı tanımlanabilir nakit akımlarının olduğu en düşük seviyede gruplanır (nakit üreten birimler). Şerefiye haricinde değer düşüklüğüne tabi olan finansal olmayan varlıklar her raporlama tarihinde değer düşüklüğünün olası iptali için gözden geçirilir.

Finansal varlıklar

Grup finansal varlıkları ile ilgili sınıflandırma işlemini ilgili varlıkların edinilmesi sırasında yapmakta olup düzenli bir şekilde gözden geçirmektedir.

Sınıflandırma

Grup, finansal varlıklarını “itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen”, “gerçeğe uygun değer farkı diğer kapsamlı gelir tablosuna yansıtılan” ve “gerçeğe uygun değer farkı kar veya zarara yansıtılan finansal varlıklar” olarak üç sınıfta muhasebeleştirilmektedir. Sınıflandırma, finansal varlıkların yönetimi için işletmenin kullandığı iş modeli ve finansal varlığın sözleşmeye bağlı nakit akışlarının özellikleri esas alınarak yapılmaktadır. Grup, finansal varlıklarının sınıflandırmasını satın alındıkları tarihte yapmaktadır.

Grup'un finansal varlıkların yönetiminde kullandığı iş modelinin değiştiği durumlar hariç, finansal varlıklar ilk muhasebeleştirilmelerinden sonra yeniden sınıflanmazlar; iş modeli değişikliği durumunda ise, değişikliğin akabinde takip eden raporlama döneminin ilk gününde finansal varlıklar yeniden sınıflanırlar.

Muhasebeleştirme ve Ölçümleme

a) İtfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçülen finansal varlıklar

Sözleşmeye bağlı nakit akışlarının tahsil edilmesini amaçlayan bir iş modeli kapsamında elde tutulan ve sözleşme şartlarında belirli tarihlerde sadece anapara ve anapara bakiyesinden kaynaklanan faiz ödemelerini içeren nakit akışlarının bulunduğu, türev araç olmayan finansal varlıklardır. Grup'un itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen finansal varlıkları, “nakit ve nakit benzerleri”, “ticari alacaklar”, “diğer alacaklar” ve “finansal yatırımlar” kalemlerini içermektedir. İlgili varlıklar, konsolide finansal tablolara ilk kayda alımlarında gerçeğe uygun değerleri ile; sonraki muhasebeleştirilmelerde ise etkin faiz oranı yöntemi kullanılarak iskonto edilmiş bedelleri üzerinden ölçülmektedir. İtfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçülen ve türev olmayan finansal varlıkların değerlemesi sonucu oluşan kazanç ve kayıplar gelir tablosunda muhasebeleştirilmektedir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Finansal varlıklar (devamı)

b) Gerçeğe uygun değeri üzerinden muhasebeleştirilen finansal varlıklar

i. Gerçeğe uygun değer farkı diğer kapsamlı gelire yansıtılan finansal varlıklar

Sözleşmeye bağlı nakit akışlarının tahsil edilmesini ve finansal varlığın satılmasını amaçlayan bir iş modeli kapsamında elde tutulan ve sözleşme şartlarında belirli tarihlerde sadece anapara ve anapara bakiyesinden kaynaklanan faiz ödemelerini içeren nakit akışlarının bulunduğu türev araç olmayan finansal varlıklardır. İlgili finansal varlıklardan kaynaklanan kazanç veya kayıplardan, değer düşüklüğü kazanç ya da kayıpları ile kur farkı gelir veya giderleri dışında kalanlar diğer kapsamlı gelire yansıtılır.

Söz konusu varlıkların satılması durumunda diğer kapsamlı gelire sınıflandırılan değerleme farkları geçmiş yıl karlarına sınıflandırılır.

Grup, özkaynağa dayalı finansal varlıklara yapılan yatırımlar için, gerçeğe uygun değerinde sonradan oluşan değişimlerin diğer kapsamlı gelire yansıtılması yöntemini, ilk defa konsolide finansal tablolara alma sırasında geri dönülemez bir şekilde tercih edebilir. Söz konusu tercihin yapılması durumunda, ilgili yatırımlardan elde edilen temettüler gelir tablosunda muhasebeleştirilir.

ii. Gerçeğe uygun değer farkı kar veya zarara yansıtılan finansal varlıklar

İtfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçülen ve gerçeğe uygun değer farkı diğer kapsamlı gelire yansıtılan finansal varlıklar dışında kalan finansal varlıklardan oluşmaktadır. Söz konusu varlıkların değerlemesi sonucu oluşan kazanç ve kayıplar gelir tablosunda muhasebeleştirilmektedir.

Finansal Tablo Dışı Bırakma

Grup, finansal varlıklarla ilgili sözleşme uyarınca meydana gelen nakit akışları ile ilgili hakları sona erdiğinde veya ilgili haklarını, bu finansal varlık ile ilgili bütün risk ve getirilerinin sahipliğini bir alım satım işlemiyle devrettiğinde söz konusu finansal varlığı kayıtlarından çıkarır. Grup tarafından devredilen finansal varlıkların yaratılan veya elde tutulan her türlü hak, ayrı bir varlık veya yükümlülük olarak muhasebeleştirilir.

Değer Düşüklüğü

Finansal varlıklar ve sözleşme varlıkları değer düşüklüğü “beklenen kredi zararı” (BKZ) modeli ile hesaplanmaktadır. Değer düşüklüğü modeli, itfa edilmiş maliyet finansal varlıklara ve sözleşme varlıklarına uygulanmaktadır.

Zarar karşılıkları aşağıdaki bazda ölçülmüştür;

- 12 aylık BKZ'ler: raporlama tarihinden sonraki 12 ay içinde olası temerrüt olaylarından kaynaklanan BKZ'lerdir.

- Ömür boyu BKZ'ler: bir finansal aracın beklenen ömrü boyunca muhtemel bütün temerrüt olaylarından kaynaklanan BKZ'lerdir.

Ömür boyu BKZ ölçümü, raporlama tarihinde bir finansal varlık ile ilgili kredi riskinin ilk muhasebeleştirme anından sonra önemli ölçüde artması halinde uygulanır. İlgili artışın yaşanmadığı diğer her türlü durumda 12 aylık BKZ hesaplaması uygulanmıştır.

Grup, finansal varlığın kredi riskinin raporlama tarihinde düşük bir kredi riskine sahip olması durumunda, finansal varlığın kredi riskinin önemli ölçüde artmadığını tespit edebilir. Bununla birlikte, ömür boyu BKZ ölçümü (basitleştirilmiş yaklaşım), önemli bir finansman unsuru olmaksızın ticari alacaklar ve sözleşme varlıkları için daima geçerlidir.

Finansal yükümlülükler

Grup'un finansal yükümlülükleri ve özkaynak araçları, sözleşmeye bağlı düzenlemelere, finansal bir yükümlülüğün ve özkaynağa dayalı bir aracın tanımlanma esasına göre sınıflandırılır. Grup'un tüm borçları düşüldükten kalan varlıklardaki hakkı temsil eden sözleşme özkaynağa dayalı finansal araçtır. Belirli finansal yükümlülükler ve özkaynağa dayalı finansal araçlar için uygulanan muhasebe politikaları aşağıda belirtilmiştir;

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Finansal yükümlülükler, gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılan finansal yükümlülükler veya diğer finansal yükümlülükler olarak sınıflandırılır.

a) Gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılan finansal yükümlülükler

Gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılan finansal yükümlülükler, gerçeğe uygun değeriyle kayda alınır ve her raporlama döneminde, bilanço tarihindeki gerçeğe uygun değeriyle yeniden değerlendirilir. Gerçeğe uygun değerlerindeki değişim, gelir tablosunda muhasebeleştirilir. Gelir tablosunda muhasebeleştirilen net kazanç ya da kayıplar, söz konusu finansal yükümlülük için ödenen faiz tutarını da kapsar.

b) Diğer finansal yükümlülükler

Diğer finansal yükümlülükler, finansal borçlar dahil, başlangıçta işlem maliyetlerinden arındırılmış gerçeğe uygun değerleriyle muhasebeleştirilir.

Diğer finansal yükümlülükler sonraki dönemlerde etkin faiz oranı üzerinden hesaplanan faiz gideri ile birlikte etkin faiz yöntemi kullanılarak itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilir.

Etkin faiz yöntemi, finansal yükümlülüğün itfa edilmiş maliyetlerinin hesaplanması ve ilgili faiz giderinin ilişkili olduğu döneme dağıtılması yöntemidir. Etkin faiz oranı; finansal aracın beklenen ömrü boyunca veya uygun olması halinde daha kısa bir zaman dilimi süresince gelecekte yapılacak tahmini nakit ödemelerini tam olarak ilgili finansal yükümlülüğün net bugünkü değerine indirgeyen orandır.

Finansal Kiralama

Mülkiyete ait risk ve kazanımların önemli bir kısmının kiracıya ait olduğu kiralama işlemi, finansal kiralama olarak sınıflandırılır. Diğer kiralamalar faaliyet kiralaması olarak sınıflanır.

Kiralama- kiralayan durumunda Şirket

Finansal kiralama alacakları Grup'un kiralamadaki net yatırım tutarı kadar kaydedilir. Finansal kiralama geliri, Grup'un finansal kiralama net yatırımına sabit dönemsel getiri oranı sağlayacak şekilde muhasebe dönemlerine dağıtılır.

Faaliyet kiralamasına ilişkin kira gelirleri, ilgili kira dönemi boyunca doğrusal yöntem ile muhasebeleştirilir. Kiralamanın gerçekleşmesi ve müzakere edilmesinde katlanılan doğrudan başlangıç maliyetleri kiralanan varlığın maliyetine dahil edilir ve doğrusal yöntem ile kira süresi boyunca itfa edilir.

Kiralama- kiracı durumunda Şirket

Finansal kiralamayla elde edilen varlıklar, kiralama tarihindeki varlığın makul değeri, ya da asgari kira ödemelerinin bugünkü değerinden düşük olanı kullanılarak aktifleştirilir. Kiralayana karşı olan yükümlülük, bilançoda finansal kiralama yükümlülüğü olarak gösterilir.

Finansal kiralama ödemeleri, finansman gideri ve finansal kiralama yükümlülüğündeki azalışı sağlayan anapara ödemesi olarak ayrılır ve böylelikle borcun geri kalan anapara bakiyesi üzerinden sabit bir oranda faiz hesaplanmasını sağlar. Finansal giderler, Grup'un yukarıda ayrıntılarına yer verilen genel borçlanma politikası kapsamında finansman giderlerinin aktifleştirilen kısmı haricindeki bölümü gelir tablosuna kaydedilir. Koşullu kiralar oluştukları dönemde gider olarak kaydedilir.

Faaliyet kiralamaları için yapılan ödemeler (kiralayandan kira işleminin gerçekleşebilmesi için alınan veya alınacak olan teşvikler de kira dönemi boyunca doğrusal yöntem ile gelir tablosuna kaydedilir), kira dönemi boyunca doğrusal yöntem ile gelir tablosuna kaydedilir. Faaliyet kiralaması altındaki koşullu kiralar oluştukları dönemde gider olarak kaydedilir.

Borçlanma Maliyetleri

Amaçlanan kullanıma ve satışa hazır hale getirilmesi önemli ölçüde zaman gerektiren özellikli varlıkların edinimi, inşaatı ve üretimi ile ilgili olan genel ve özellikli borçlanma maliyetleri, ilgili varlıkların amaçlanan kullanıma veya satışa hazır olmasına kadar geçen süre boyunca bu varlıkların maliyetlerine eklenir. Diğer borçlanma maliyetleri oluştukları dönemde kar veya zarar tablosuna yansıtılır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Kurum Kazancı Üzerinden Hesaplanan Vergiler

Cari vergi ve ertelenmiş vergi giderinin toplamından oluşur.

Cari vergi: Cari yıl vergi yükümlülüğü, dönem karının vergiye tabi olan kısmı üzerinden hesaplanır.

Ertelenmiş vergi: Ertelenmiş vergi, bilanço yükümlülüğü metodu dikkate alınarak, varlık ve yükümlülüklerin finansal raporlamada yansıtılan değerleri ile yasal vergi hesabındaki bazları arasındaki geçici farklardan oluşan vergi etkileri dikkate alınarak yansıtılmaktadır.

Kıdem Tazminatı Karşılığı

Türk İş Kanunu'na göre işveren, iş akdinin feshedilmesi ve/veya emekli olması, bayanlarda evlilik nedeniyle işten ayrılması, erkeklerde askerlik nedeniyle işten ayrılması durumlarında, çalıştıkları yıllar ile orantılı olarak kıdem tazminatı ödemekle yükümlüdür.

Güncellenmiş olan TMS 19 Çalışanlara Sağlanan Faydalar Standardı ("TMS 19") uyarınca söz konusu türdeki ödemeler tanımlanmış emeklilik fayda planları olarak nitelendirilir. Bilançoda muhasebeleştirilen kıdem tazminatı yükümlülüğü, gelir tablosuna alınmamış aktüeryal kazanç ve zararlar nispetinde düzeltilmesinden sonra kalan yükümlülüğün bugünkü değerini ifade eder.

Faaliyet Giderleri

Faaliyet giderleri hizmetin yerine getirilmesi veya giderin doğduğu tarihte gelir tablosuna aktarılır. Garanti giderleri ilgili olduğu satıştan doğan gelir ile aynı dönem içerisinde karşılık gideri olarak konsolide mali tablolara yansıtılmalıdır.

Hasılatın Kaydedilmesi

Grup, taahhüt edilmiş bir mal veya hizmeti müşterisine devrederek edim yükümlülüğünü yerine getirdiğinde veya getirdikçe hasılatı konsolide finansal tablolarına kaydeder. Bir varlığın kontrolü müşterinin eline geçtiğinde (veya geçtikçe) varlık devredilmiş olur. Grup aşağıda yer alan temel prensipler doğrultusunda hasılatı konsolide finansal tablolarına kaydetmektedir:

- Müşteriler ile sözleşmeleri belirlenmesi,
- Sözleşmedeki performans yükümlülüklerini belirlenmesi,
- Sözleşmedeki işlem fiyatını saptanması,
- İşlem fiyatını sözleşmedeki performans yükümlülüklerine bölüştürülmesi,
- Her performans yükümlülüğü yerine getirildiğinde hasılatın muhasebeleştirilmesi.

Grup aşağıdaki şartların tamamının karşılanması durumunda müşterisi ile yaptığı bir sözleşmeyi hasılat olarak muhasebeleştirir:

- Sözleşmenin tarafları sözleşmeyi (yazılı, sözlü ya da diğer ticari teamüllere uyarınca) onaylamış ve kendi edimlerini ifa etmeyi taahhüt etmektedir,
- Grup her bir tarafın devredeceği mal veya hizmetlerle ilgili hakları tanımlayabilmektedir,
- Grup devredilecek mal veya hizmetlerle ilgili ödeme koşulları tanımlayabilmektedir,
- Sözleşme özü itibarıyla ticari niteliktedir,
- Grup'un müşteriye devredilecek mal veya hizmetler karşılığı bedel tahsil edecek olması muhtemeldir. Bir bedelin tahsil edilebilirliğinin muhtemel olup olmadığını değerlendirirken işletme, sadece müşterinin bu bedeli vadesinde ödeyebilmesini ve buna ilişkin niyetini dikkate alır.

Karşılıklar

Karşılıklar geçmişteki olaylardan kaynaklanan olası bir yükümlülük olması (hukuki veya yapısal yükümlülük), bu yükümlülüğün gelecekte yerine getirilmesi için gerekli aktif kalemlerde bir azalışın muhtemelen söz konusu olması ve yükümlülük tutarının güvenilir bir biçimde saptanabilmesi durumunda tahakkuk ettirilmektedir. Tahakkuk ettirilen bu karşılıklar her bilanço döneminde gözden geçirilmekte ve cari tahminlerin yansıtılması amacıyla revize edilmektedir

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

2.6. Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti (devamı)

Taahhüt ve Muhtemel Yükümlülükler

Taahhüt ve muhtemel yükümlülük doğuran işlemler, gerçekleşmesi gelecekte bir veya birden fazla olayın neticesine bağlı durumları ifade etmektedir. Dolayısıyla, bazı işlemler ileride doğması muhtemel zarar, risk veya belirsizlik taşımaları açısından bilanço dışı kalemler olarak tanınmıştır. Gelecekte gerçekleşmesi muhtemel mükellefiyetler veya oluşacak zararlar için bir tahmin yapılması durumunda bu yükümlülükler Grup için gider ve borç olarak kabul edilmektedir. Ancak gelecekte gerçekleşmesi muhtemel gözüken gelir ve karlar konsolide mali tablolarda yansıtılmaktadır.

Yabancı para cinsinden işlemler

Yabancı para işlemleri, işlem tarihindeki cari kurlardan muhasebeleştirilmektedir. Yabancı para cinsinden kayıtlara geçirilmiş olan aktif ve pasif hesaplar dönem sonlarındaki kurlar esas alınarak yeniden değerlemeye tabi tutulmaktadır. Yeniden değerlendirme işleminden doğan kur farkları gelir tablosu içinde finansman gelir ve giderleri içerisinde gösterilmektedir.

Dönem sonu ABD doları, Avro, BGN ve UAH (Ukrayna Grivnası) kurları aşağıdadır:

	31 Aralık 2024		31 Aralık 2023	
	Alış	Satış	Alış	Satış
ABD doları	35,2803 TL	35.3438 TL	29,4382 TL	29,4913 TL
Avro	36,7362 TL	36.8024 TL	32,5739 TL	32,6326 TL
BGN	18.6752 TL	18.9196 TL	16,5611 TL	16,7778 TL
UAH	0,8396 TL	0,8396 TL	0,77519 TL	0,77519 TL

Finansal riskten korunma muhasebesi

Şirket, kurumsal bütçe kapsamında ileri tarihlerde gerçekleştirmesi yüksek olasılıklı yabancı para satış tutarlarından kaynaklanan kur risklerine karşı aynı para biriminde borçlanarak bilanço üzerinde kur riskinden korunma sağlamaktadır. Riskten korunma aracı olarak belirlenen yabancı para borçlanmaların döviz kuru riskinden korunma işlemleri, nakit akış riskinden korunma riski olarak muhasebeleştirilir. Korunma ilişkisinin başlangıcında, Şirket, korunma aracı ve korunulan kalem arasındaki ilişkiyi, risk yönetimi amaçları ve çeşitli korunma işlemlerini yönetme stratejileriyle birlikte belgelerir. Buna ek olarak, Şirket korunma işleminin başlangıcında ve devamında, ilgili aracın etkinliğine ilişkin aşağıda belirtilen değerlendirmeleri yapar:

- korunulan kalem ile korunma amacıyla edinilen araç arasında ekonomik bir ilişki bulunması;
- kredi riski etkisinin, ekonomik ilişkiden kaynaklanan değer değişikliklerini yönlendirmemesi; ve
- korunma ilişkisinin korunma oranı, Şirket'in fiilen koruduğu kalemin miktarı ile söz konusu miktardan korunmak için fiilen kullandığı korunma aracının miktarından kaynaklanan oranla aynı olması

Korunma ilişkisinin, korunma oranı için korunma işleminin etkinliğine ilişkin oranları karşılamadığı ancak bu tanımlanmış korunma ilişkisi için risk yönetimi amaçlarının aynı kalması durumunda Şirket, gerekli kriterleri yeniden karşılamak için korunma ilişkisinin korunma oranını değiştirir (korunmayı yeniden dengelemesi gibi).

Pay başına kazanç

Kar veya zarar tablosunda belirtilen pay başına kazanç, ana ortaklık payına düşen net karın ilgili dönem içinde mevcut hisselerin ağırlıklı ortalama adedine bölünmesi ile tespit edilir. Türkiye'deki şirketler mevcut hissedarlara birikmiş karlardan ve özkaynak enflasyon düzeltilmesi farkları hesabından hisseleri oranında hisse dağıtarak ("bedelsiz hisseler") sermayelerini arttırabilir. Pay başına kazanç hesaplanırken, bu bedelsiz hisse ihracı çıkarılmış hisseler olarak sayılır. Dolayısıyla pay başına kazanç hesaplamasında kullanılan ağırlıklı hisse adedi ortalaması, çıkarılan bedelsiz hisselerin geriye dönük olarak dikkate alınması suretiyle elde edilir.

Sermaye

Adi hisse senetleri

Adi hisse senetleri ödenmiş sermaye olarak sınıflandırılır. Adi hisse senetleri ihracı ile doğrudan ilişkilendirilebilen ek maliyetler, varsa vergi etkisi düşüldükten sonra özkaynaklarda azalış olarak muhasebeleştirir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (Devamı)

Devlet teşvik ve yardımları

Devlet bağışları, bağışların alınacağına ve Grup'un uymakla yükümlü olduğu şartları karşıladığına dair makul bir güvence olduğunda gerçeğe uygun değerleri üzerinden kayda alınır. Maliyetlere ilişkin devlet bağışları, karşılayacakları maliyetlerle eşleştikleri ilgili dönemler boyunca tutarlı bir şekilde muhasebeleştirilir.

Nakit Akım Tablosu

Nakit akım tablosu açısından, nakit ve nakit benzerleri kasa ve vadesiz banka mevduatlarından oluşmaktadır.

FAVÖK

Bu finansal veri, bir işletmenin finansman, vergi giderleri ile amortisman ve itfa payı giderleri dikkate alınmaksızın ölçülen gelirinin göstergesidir. Bu finansal bilgi nakit akım tablosunda yer alan diğer finansal verilerle birlikte değerlendirilmelidir. Grup'un sona eren dönemler itibarıyla FAVÖK hesaplamaları aşağıda verilmiştir.

Grup'un "Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Kar (FAVÖK)" hesaplaması "Esas faaliyet karı" kalemine, amortisman ve itfa giderleri gibi karşılıklar ile diğer nakdi olmayan gelir/giderlerin eklenmesiyle yapılmaktadır.

	1 Ocak – 31 Aralık 2024	1 Ocak – 31 Aralık 2023
Esas Faaliyet Karı	1.362.398.510	2.460.458.508
Amortisman ve itfa giderleri (Dipnot 11)	232.922.315	208.544.741
Kıdem tazminatı ve izin karşılığı	(11.855.804)	11.690.055
FAVÖK ("EBITDA")	1.583.465.021	2.680.693.304

2.7. Önemli muhasebe değerlendirme, tahmin ve varsayımları

Konsolide finansal tabloların hazırlanması, bilanço tarihi itibarıyla raporlanan varlıklar ve yükümlülüklerin tutarlarını, koşullu varlıkların ve yükümlülüklerin açıklamasını ve hesap dönemi boyunca raporlanan gelir ve giderlerin tutarlarını etkileyebilecek tahmin ve varsayımların kullanılmasını gerektirmektedir. Grup geleceğe yönelik tahmin ve varsayımlarda bulunmaktadır. Muhasebe tahminleri doğası gereği gerçekleşen sonuçlarla bire bir ve aynı tutarlarda neticelenmeyebilir. Gelecek finansal raporlama döneminde, varlık ve yükümlülüklerin kayıtlı değerlerinde önemli düzeltmelere neden olabilecek bazı tahmin ve varsayımlar aşağıda belirtilmiştir.

Şüpheli alacak karşılığı: Şüpheli alacak karşılığı, yönetimin raporlama tarihi itibarıyla var olan ancak cari ekonomik koşullar çerçevesinde tahsil edilememesi riski olan alacaklara ait gelecekteki zararları karşılayacağına inandığı tutarları yansıtmaktadır. Alacakların değer düşüklüğüne uğrayıp uğramadığı değerlendirilirken, borçluların geçmiş performansları, piyasadaki kredibiliteleri, konsolide finansal durum tablosu tarihinden konsolide finansal tabloların onaylanma tarihine kadar olan performansları ile yeniden görüşülen koşullar da dikkate alınmaktadır. Ayrıca, konsolide finansal tablolarda itfa edilmiş maliyet bedeli üzerinden muhasebeleştirilen ve önemli bir finansman bileşeni içermeyen (bir yıldan kısa vadeli olan) ticari alacakların değer düşüklüğü hesaplamaları kapsamında, TFRS 9'da tanımlanan "basitleştirilmiş yaklaşım" tercih edilmiştir. Söz konusu yaklaşım ile, Grup ticari alacakların belirli nedenlerle değer düşüklüğüne uğramadığı durumlarda (gerçekleşmiş değer düşüklüğü zararları hariç olmak üzere), ticari alacaklara ilişkin zarar karşılıklarını "ömür boyu beklenen kredi zararlarına eşit bir tutardan ölçmektedir.

Kıdem tazminatı karşılığı: Kıdem tazminatı karşılığı, iskonto oranları, gelecekteki maaş artışları ve çalışanların ayrılma oranlarını içeren birtakım varsayımlara dayalı aktüeryal hesaplamalar ile belirlenmektedir. Bu planların uzun vadeli olması sebebiyle, söz konusu varsayımlar önemli belirsizlikler içerir.

Dava karşılıkları: Devam eden davaların kaybedilme olasılığı ve kaybedildiği takdirde katlanılacak olan sonuçlar Grup'un hukuk müşavirlerinin görüşleri doğrultusunda değerlendirilmektedir ve Grup yönetimi elindeki verileri kullanarak en iyi tahminlerini yapıp gerekli gördüğü karşılığı tahmin ederek ayırmaktadır.

Ertelenmiş vergi: Grup, vergiye esas yasal mali tabloları ile TFRS'ye göre hazırlanmış mali tabloları arasındaki farklılıklardan kaynaklanan geçici zamanlama farkları için ertelenmiş vergi varlığı ve yükümlülüğü muhasebeleştirmektedir. Söz konusu farklılıklar genellikle bazı gelir ve gider kalemlerinin vergiye esas tutarlarının yasal mali tablolar ile TFRS'ye göre hazırlanan mali tablolarda farklı dönemlerde yer almasından kaynaklanmaktadır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

3. NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ

Grup'un dönemler itibarıyla nakit ve nakit benzerlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Kasa	183.135	235.391
Bankadaki nakit	467.862.035	846.882.395
- Vadesiz mevduatlar	278.963.150	703.099.646
- Vadesi üç aydan kısa vadeli mevduatlar (*)	188.898.885	143.782.749
	468.045.170	847.117.786

(*) Vadeli mevduatlar, üç aydan kısa vadeli banka hesaplarından oluşmaktadır. Şirket'in vadeli mevduatlarının detayı aşağıdaki gibidir.

31 Aralık 2024	Faiz oranı (%)	TL Karşılığı
TL Mevduatları	% 55	188.898.885
Toplam		188.898.885
31 Aralık 2023	Faiz oranı (%)	TL Karşılığı
TL Mevduatları	% 42	143.782.749
Toplam		143.782.749

4. FİNANSAL YATIRIMLAR

Grup'un dönemler itibarıyla finansal yatırımların detayı aşağıdaki gibidir:

Kısa Vadeli Finansal Yatırımlar	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Kur Korumalı Mevduatlar (*)	20.508.254	349.719.208
	20.508.254	349.719.208

(*) Kur Korumalı TL Vadeli Mevduat Hesabı, TL cinsinden ABD Doları ve Avro kurunun vade sonunda faiz oranından daha fazla artması durumunda kur farkı koruması sunan bir mevduat ürünüdür.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

5. TİCARİ ALACAKLAR VE BORÇLAR

Grup'un dönemler itibarıyla ticari alacakların detayı aşağıdaki gibidir:

Kısa vadeli ticari alacaklar	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Ticari alacaklar	2.497.903.970	3.316.965.121
Alacak senetleri	597.161.688	203.524.972
Beklenen kredi zararı karşılığı (-)	(42.400.740)	(41.731.612)
Şüpheli ticari alacaklar (*)	70.852.049	88.158.736
Şüpheli ticari alacaklar karşılığı (-)	(70.852.049)	(88.158.736)
	3.052.664.918	3.478.758.481

Ticari alacaklardaki risklerin niteliği ve düzeyine ilişkin açıklamalar Dipnot 30'da verilmiştir.

(*) Grup'un sona eren dönemler itibarıyla şüpheli ticari alacaklar karşılığına ait hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Dönem başı	88.158.736	60.788.385
Dönem içinde ayrılan karşılıklar / (konusu kalmayan karşılıklar)	9.791.317	51.266.518
Parasal kazanç / (kayıp)	(27.098.004)	(23.896.167)
Dönem sonu	70.852.049	88.158.736

Grup'un sona eren dönemler itibarıyla beklenen kredi zararı karşılığına ait hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Dönem başı	41.731.612	35.115.015
Dönem içinde ayrılan karşılıklar	13.496.484	20.420.454
Parasal kazanç / (kayıp)	(12.827.356)	(13.803.857)
Dönem sonu	42.400.740	41.731.612

Grup'un dönemler itibarıyla ticari borçlarının detayları aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Kısa vadeli ticari borçlar		
Ticari Borçlar	2.209.839.990	2.222.014.733
Borç Senetleri	1.911.168.152	397.476.695
	4.121.008.142	2.619.491.428

Ticari borçlardaki risklerin niteliği ve düzeyine ilişkin açıklamalar Dipnot 30'da verilmiştir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

6. İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI

Grup'un dönemler itibarıyla ilişkili taraf işlemlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	Ticari Alacaklar	
	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Smart Çukurova Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş.	6.953.029	9.813.181
Smart Energy Ukraine	6.381.213	8.169.837
Smart Verde Yenilenebilir Enerji A.Ş.	-	109.523.966
Şems 4 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	12.634.443
Şems 3 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	10.179.541
Şems 1 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	9.588.780
Şems 8 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	8.387.885
Şems 5 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	3.905.817
Şems 2 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	3.236.725
Şems 6 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	1.373.364
Smart Energy Group AD (Bulgaria)	-	18.814
	13.334.242	176.832.353
	Diğer Alacaklar	
	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Smart Holding A.Ş.	18.642.556	35.123.642
	18.642.556	35.123.642
	Peşin Ödenmiş Giderler	
	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Smart Verde Yenilenebilir Enerji A.Ş. (*)	597.070.287	-
Sumec Energy Holdings Co. Ltd.	453.471.888	110.842.823
KES Adi Ortaklığı	4.999.786	18.420.710
	1.055.541.961	129.263.533

(*) 2025 yılında tamamlanması planlanan güneş enerjisi yapım işlerine istinaden verilmiş olan avans tutarlarıdır.

	Kısa Vadeli Ticari Borçlar	
	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Smart Energy Group AD (Bulgaria)	334.459.233	769.295.155
Smart Verde Yenilenebilir Enerji A.Ş.	-	12.668.849
Şems 6 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	590.191
Şems 11 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	519.764
Şems 12 Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	-	433.136
	334.459.233	783.507.095

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

6. İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI (Devamı)

Grup'un dönemler itibarıyla ilişkili taraflarıyla işlemleri aşağıdaki gibidir:

	Mal ve Hizmet Satışları		Mal ve Hizmet Alımları	
	2024	2023	2024	2023
Smart Solar EOOD (Bulgaria)	176.786.750	195.943.007	368.478.899	221.955
Sumec Energy Holdings Co. Ltd.	8.694.583	9.292.697	737.532.140	1.903.182.131
Smart Verde Yenilenebilir Enerji A.Ş.	-	31.534.725	810.778.946	514.613.549
Smart Holding A.Ş.	-	-	159.735.354	239.793.486
Sumec Hong Kong Co. Ltd.	-	-	36.035.093	-
Smart Energy Group AD (Bulgaria)	-	-	-	1.267.565.247
	185.481.333	236.770.429	2.112.560.432	3.925.376.368

	Faiz Gelirleri	
	2024	2023
Smart Holding A.Ş.	-	92.581.820
	-	92.581.820

Üst Düzey yöneticilerine sağlanan ücret ve benzeri menfaatler:

Grup'un Yönetim Kurulu Başkan ve Başkan Yardımcılarına ve diğer kilit yöneticilere cari dönemde sağlanan ücret ve benzeri menfaatlerin toplam brüt tutarı 24.021.717 TL (31 Aralık 2023: 25.820.025 TL)'dir.

7. DİĞER ALACAKLAR VE BORÇLAR

Grup'un dönemler itibarıyla diğer alacakların detayı aşağıdaki gibidir:

<u>Kısa vadeli diğer alacaklar</u>	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
KDV iade alacakları	587.760.172	518.488.838
Verilen depozito ve teminatlar	4.647.247	1.522.141
	592.407.419	520.010.979
<u>Uzun vadeli diğer alacaklar</u>	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Verilen depozito ve teminatlar	4.213.155	6.082.901
	4.213.155	6.082.901
<u>Kısa vadeli diğer borçlar</u>	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Vergi yapılandırma borçları (*)	-	3.672.667
	-	3.672.667

(*) 23 Ağustos 2021 tarihinde 7326 sayılı Kanun kapsamında geçmiş döneme ilişkin Kurumlar Vergisi matrah artırımı yapılmış olup, söz konusu matrah artırımına ait ödeme planındaki tutarlar vergi yapılandırma borçları içerisinde yer almaktadır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

8. STOKLAR

Grup'un dönemler itibarıyla stokların detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
İlk madde ve malzeme	650.287.087	826.028.126
Mamuller	747.014.032	920.300.360
Ticari mallar	872.308.744	1.108.504.688
Diğer stoklar	-	1.132.181
Stok değer düşüklüğü karşılığı (-)	(10.194.887)	(7.611.195)
	2.259.414.976	2.848.354.160

9. PEŞİN ÖDENMİŞ GİDERLER VE ERTELENMİŞ GELİRLER

Grup'un dönemler itibarıyla kısa ve uzun vadeli peşin ödenmiş giderlerin detayı aşağıdaki gibidir:

<u>Kısa Vadeli Peşin Ödenmiş Giderler</u>	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Verilen Sipariş Avansları (*)	2.370.869.024	1.632.180.246
Gelecek Aylara Ait Gider	31.190.843	50.862.650
	2.402.059.867	1.683.042.896

(*) Verilen sipariş avansları Grup'un hammadde alımları ve diğer operasyonları için tedarikçilere yaptığı ödemelerden oluşmaktadır.

<u>Uzun Vadeli Peşin Ödenmiş Giderler</u>	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Verilen Sipariş Avansları	121.964.184	1.440.143.422
Gelecek Aylara Ait Gider	59.089.507	59.910.529
	181.053.691	1.500.053.951

<u>Ertelenmiş Gelirler</u>	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Alınan Sipariş Avansları (*)	2.206.360.481	2.953.031.060
	2.206.360.481	2.953.031.060

(*) Alınan sipariş avansları Grup'un satışlarına ilişkin müşterilerinden aldığı avanslardan oluşmaktadır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

10. DİĞER VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Grup'un dönemler itibarıyla diğer varlık ve yükümlülüklerin detayı aşağıdaki gibidir:

<u>Diğer Dönen Varlıklar</u>	<u>31 Aralık 2024</u>	<u>31 Aralık 2023</u>
Devreden KDV	653.665.980	178.313.425
Personelden alacaklar	6.658.088	8.308.385
Diğer KDV	-	1.270.774
Diğer	-	1.306.195
	<u>660.324.068</u>	<u>189.198.779</u>
<u>Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler</u>	<u>31 Aralık 2024</u>	<u>31 Aralık 2023</u>
Ödenecek vergi ve harçlar	707.526.893	94.117.997
	<u>707.526.893</u>	<u>94.117.997</u>

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

11. MADDİ DURAN VARLIKLAR

31 Aralık 2024 tarihinde sona eren yıla ait maddi duran varlıkların hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2024	İlaveler	Çıkışlar (-)	Transferler (*)	31 Aralık 2024
Maliyet					
Arsa ve Araziler	109.776.317	73.689.248	-	67.911.952	251.377.517
Makina ve teçhizat	1.152.766.819	699.058.856	-	144.554.295	1.996.379.970
Taşıtlar	51.125.558	84.123	(2.196.065)	-	49.013.616
Demirbaşlar	78.012.705	51.967.724	-	-	129.980.429
Yapılmakta olan yatırımlar	1.626.242.916	1.873.205.111	-	(1.455.862.875)	2.043.585.152
Özel maliyetler	116.368.238	7.240.345	-	1.243.396.628	1.367.005.211
	3.134.292.553	2.705.245.407	(2.196.065)	-	5.837.341.895
		Cari dönem			
	1 Ocak 2024	amortisman gideri	Çıkışlar (-)	Transferler	31 Aralık 2024
Birikmiş amortisman					
Makina ve teçhizat	(239.958.374)	(124.530.966)	-	-	(364.489.340)
Taşıtlar	(10.385.282)	(8.030.801)	2.007.600	-	(16.408.483)
Demirbaşlar	(23.905.212)	(19.145.508)	-	-	(43.050.720)
Özel maliyetler	(78.070.074)	(13.564.770)	-	-	(91.634.844)
	(352.318.942)	(165.272.045)	2.007.600	-	(515.583.387)
Net defter değeri	2.781.973.611				5.321.758.508

(*) Grup'un transferleri, Aliğa Hücre Üretim Tesisi yatırımı kapsamında yapılmakta olan yatırımlarda takip edilen bina yapısının üretime uygun hale getirilebilmesi için katlanılmış bulunduğu özel maliyetlerden, arsadan ve makinelerden oluşmaktadır.

31 Aralık 2023 tarihinde sona eren yıla ait maddi duran varlıkların hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2023	İlaveler	Çıkışlar (-)	Transferler	31 Aralık 2023
Maliyet					
Arsa ve Araziler	109.776.317	-	-	-	109.776.317
Makina ve teçhizat	658.501.261	494.265.558	-	-	1.152.766.819
Taşıtlar	10.095.075	42.631.326	(1.600.843)	-	51.125.558
Demirbaşlar	33.785.006	44.227.699	-	-	78.012.705
Yapılmakta olan yatırımlar	76.605.755	1.549.637.161	-	-	1.626.242.916
Özel maliyetler	106.587.310	9.780.928	-	-	116.368.238
	995.350.724	2.140.542.672	(1.600.843)	-	3.134.292.553
		Cari dönem			
	1 Ocak 2023	amortisman gideri	Çıkışlar (-)	Transferler	31 Aralık 2023
Birikmiş amortisman					
Makina ve teçhizat	(148.721.795)	(91.236.579)	-	-	(239.958.374)
Taşıtlar	(6.467.863)	(5.013.886)	1.096.467	-	(10.385.282)
Demirbaşlar	(13.716.047)	(10.189.165)	-	-	(23.905.212)
Özel maliyetler	(66.007.121)	(12.062.953)	-	-	(78.070.074)
	(234.912.826)	(118.502.583)	1.096.467	-	(352.318.942)
Net defter değeri	760.437.898				2.781.973.611

31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla, maddi duran varlıklar üzerindeki sigorta tutarı 2.011.628.939 TL'dir. (31 Aralık 2023: 1.136.767.073 TL). Grup taşınmazları üzerinde 11.250.000 ABD Doları ipotek bulunmaktadır. (31 Aralık 2023: Yoktur.)

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

11. MADDİ DURAN VARLIKLAR (Devamı)

Grup'un sona eren dönemlere ait maddi ve maddi olmayan duran varlıklarla ve kullanım hakkı varlıklarıyla ilişkilendirilen, gider hesaplarında gösterilen amortisman ve itfa payları aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Maliyet		
Satışların maliyeti (Dipnot 20)	217.478.873	183.536.018
Genel yönetim giderleri (Dipnot 22)	15.443.442	25.008.723
	232.922.315	208.544.741

12. MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR

31 Aralık 2024 tarihinde sona eren yıla ait maddi olmayan duran varlıkların hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2024	İlaveler	31 Aralık 2024
Maliyet			
Haklar	29.228.044	537.347	29.765.391
Araştırma geliştirme maliyetleri	7.151.316	-	7.151.316
	36.379.360	537.347	36.916.707

	1 Ocak 2024	Cari dönem amortisman gideri	31 Aralık 2024
Birikmiş amortisman			
Haklar	(8.516.668)	(5.936.654)	(14.453.322)
	(8.516.668)	(5.936.654)	(14.453.322)

Net defter değeri	27.862.692	22.463.385
--------------------------	-------------------	-------------------

31 Aralık 2023 tarihinde sona eren yıla ait maddi olmayan duran varlıkların hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2023	İlaveler	31 Aralık 2023
Maliyet			
Haklar	10.973.653	18.254.391	29.228.044
Araştırma geliştirme maliyetleri	6.547.203	604.113	7.151.316
	17.520.856	18.858.504	36.379.360

	1 Ocak 2023	Cari dönem amortisman gideri	31 Aralık 2023
Birikmiş amortisman			
Haklar	(4.747.731)	(3.768.937)	(8.516.668)
	(4.747.731)	(3.768.937)	(8.516.668)

Net defter değeri	12.773.125	27.862.692
--------------------------	-------------------	-------------------

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

13. KULLANIM HAKKI VARLIKLARI

31 Aralık 2024 ve 31 Aralık 2023 tarihinde sona eren yıla ait kullanım hakkı varlıklarının hareketleri aşağıdaki gibidir:

	Binalar	Taşıtlar	Toplam
1 Ocak 2024 itibarıyla bakiye	278.067.628	11.311.757	289.379.385
Girişler	-	12.826.514	12.826.514
Kiralamalarda yapılan değişiklikler	(27.202.652)	(5.285.659)	(32.488.311)
Dönem amortisman ve itfa gideri	(53.140.387)	(8.573.229)	(61.713.616)
31 Aralık 2024 itibarıyla bakiye	197.724.589	10.279.383	208.003.972
	Binalar	Taşıtlar	Toplam
1 Ocak 2023 itibarıyla bakiye	147.827.241	15.758.631	163.585.872
Girişler	32.353.482	5.643.404	37.996.886
Kiralamalarda yapılan değişiklikler	171.609.460	2.460.388	174.069.848
Dönem amortisman ve itfa gideri	(73.722.555)	(12.550.666)	(86.273.221)
31 Aralık 2023 itibarıyla bakiye	278.067.628	11.311.757	289.379.385

14. FİNANSAL BORÇLAR

Grup'un dönemler itibarıyla finansal borçların detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Kısa vadeli banka kredileri	1.818.032.006	1.595.117.546
İhraç edilmiş borçlanma araçları (**)	564.990.221	385.245.645
Finansal kiralama işlemlerinden borçlar	142.136.528	198.701.430
Kiralama İşlemlerinden kaynaklanan yükümlülükler (*)	61.416.122	47.449.583
Kısa vadeli borçlanmalar	2.586.574.877	2.226.514.204
Uzun vadeli banka kredilerinin kısa vadeli kısımları	1.142.041.344	443.776.373
Uzun vadeli borçlanmaların kısa vadeli kısımları	1.142.041.344	443.776.373
Uzun vadeli banka kredileri	2.395.694.539	2.468.727.850
Finansal kiralama işlemlerinden borçlar	127.227.429	275.630.600
Kiralama işlemlerinden kaynaklanan yükümlülükler (*)	133.790.896	163.638.357
Uzun vadeli borçlanmalar	2.656.712.864	2.907.996.807
Finansal borçlar toplamı	6.385.329.085	5.578.287.384

(*) Kiralama işlemlerinden kaynaklanan yükümlülükler Grup'un TFRS-16 kapsamındaki yükümlülüklerinden oluşmaktadır.

(**) Şirket, 3 Temmuz 2024 tarihinde, 250.000.000 TL tutarında Borsa İstanbul'a kote 3 ayda bir değişken faiz (TLREF+4,5) üzerinden kupon ödemeli tahvil ihraç etmiştir.

(**) Şirket, 28 Kasım 2024 tarihinde, 250.000.000 TL tutarında 3 ayda bir kupon ödemeli Kira Sertifikası (Sukuk) ihraç etmiştir. (Kar Payı/Getiri Oranı - Yıllık Basit %44).

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

14. FİNANSAL BORÇLAR (Devamı)

Grup'un dönemler itibarıyla finansal borçların para birimi bazlı detayı aşağıdaki gibidir:

	Faiz Oranı	31 Aralık 2024
TL finansal borçlar	%7,50-%68,00	3.595.783.496
Avro finansal borçlar	%7,00-%8,00	281.289.318
ABD doları finansal borçlar	%4,75-%11,00	2.313.049.253
		6.190.122.067
	Faiz Oranı	31 Aralık 2023
TL finansal borçlar	%7,50-%60,00	2.582.195.074
Avro finansal borçlar	%7,00-%9,50	962.426.943
ABD doları finansal borçlar	%4,75-%12,00	1.822.577.427
		5.367.199.444

15. ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR

Kıdem tazminatı karşılığı

Türkiye’de mevcut kanunlar çerçevesinde, Şirket ve Türkiye’deki bağlı ortaklık ve müştereken kontrol edilen ortaklıklarda bir yıllık hizmet süresini dolduran ve herhangi bir geçerli nedene bağlı olmaksızın işine son verilen, askerlik hizmeti için göreve çağrılan, vefat eden, erkekler için 25, kadınlar için 20 yıllık hizmet süresini dolduran ve emeklilik yaşına gelmiş (kadınlarda 58, erkeklerde 60 yaş) personele kıdem tazminatı ödemesi yapılmak zorundadır. Mevzuatın 8 Eylül 1999 tarihi itibarıyla değişmesinden dolayı emekliliğe bağlı hizmet süresi ile ilgili belirli geçiş yükümlülükleri vardır.

Bu ödemeler 31 Aralık 2024 itibarıyla 30 günlük maaşın üzerinden en fazla tam 46.655 TL’ye göre (31 Aralık 2023: 35.059 TL) çalışılan yıl başına emeklilik ya da fesih günündeki orana göre hesaplanır. Kıdem tazminatı karşılığı cari bazda hesaplanır ve Konsolide finansal tablolara yansıtılır. Karşılık, Hükümet tarafından açıklanan kıdem tazminatı tavanına göre hesaplanır.

Kıdem tazminatı yükümlülüğü, Grup’un çalışanlarının emekli olmasından doğan gelecekteki olası yükümlülüğün bugünkü değerinin tahminine göre hesaplanır. TMS 19 “Çalışanlara Sağlanan Faydalar” standardı, Grup’un yükümlülüklerini tanımlanmış fayda planları kapsamında aktüeryal değerlendirme yöntemleri kullanılarak hesaplanmasını öngörür. Buna uygun olarak, top lam yükümlülüklerin hesaplanmasında kullanılan aktüeryal varsayımlar aşağıda belirtilmiştir. Temel varsayım, her hizmet yılı için olan azami yükümlülüğün enflasyona paralel olarak artmasıdır. Dolayısıyla, uygulanan iskonto oranı, gelecek enflasyon etkilerinin düzeltilmesinden sonraki beklenen reel faiz oranını ifade eder. Sonuçta, sona eren dönemler itibarıyla ilişikteki Konsolide finansal tablolarda yükümlülükler, çalışanların emekliliğinden kaynaklanan geleceğe ait olası yükümlülüğün bugünkü değeri tahmin edilerek hesaplanır.

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
İskonto oranı	%2,50	%3,13
Varsayılan maaş artış/enflasyon oranı	%22,70	%21,70
Emeklilik olasılığı hesaplamada kullanılan devir hızı oranı	%95,78	%96,89

Kıdem tazminatına ilişkin hakların imtiyaz anlaşması sonunda ödeneceği planlanmıştır. Buna bağlı olarak gelecekte ödenecek yükümlülüklerin bugünkü değerinin hesaplanmasında imtiyaz anlaşma süreleri dikkate alınmıştır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

15. ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR (Devamı)

Grup'un dönemler itibarıyla çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin uzun vadeli karşılıklar aşağıdaki gibidir:

<u>Uzun vadeli karşılıklar</u>	<u>31 Aralık 2024</u>	<u>31 Aralık 2023</u>
Kıdem tazminatı karşılıkları	20.671.316	18.268.666
	20.671.316	18.268.666

Grup'un dönemler itibarıyla kıdem tazminatı karşılıkları hareket tabloları aşağıdaki gibidir:

	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2024</u>	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2023</u>
1 Ocak bakiyesi	18.268.666	11.260.264
Hizmet maliyeti	8.535.097	8.380.581
Faiz maliyeti	5.761.096	4.559.463
Aktüeryal (Kazanç)/Kayıp	32.398.371	5.395.966
Ödenen tazminatlar (-)	(38.676.538)	(6.901.151)
Parasal Kazanç / (Kayıp)	(5.615.376)	(4.426.457)
Dönem sonu bakiyesi	20.671.316	18.268.666

Grup'un dönemler itibarıyla çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin kısa vadeli karşılıklar aşağıdaki gibidir:

<u>Kısa vadeli karşılıklar</u>	<u>31 Aralık 2024</u>	<u>31 Aralık 2023</u>
İzin karşılığı	14.357.739	10.437.377
	14.357.739	10.437.377

Grup'un dönemler itibarıyla izin karşılığı hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2024</u>	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2023</u>
1 Ocak bakiyesi	10.437.377	5.149.428
Cari yıl karşılık giderleri (*)	7.128.577	7.312.209
Parasal kazanç / (kayıp)	(3.208.215)	(2.024.260)
Dönem Sonu	14.357.739	10.437.377

(*) İlgili dönemlere ilişkin izin karşılığı giderleri personel giderleri içerisinde muhasebeleştirilmiştir.

16. KARŞILIKLAR, KOŞULLU VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Grup'un dönemler itibarıyla karşılıkların detayı aşağıdaki gibidir:

	<u>31 Aralık 2024</u>	<u>31 Aralık 2023</u>
Dava karşılıkları	4.606.750	2.248.439
	4.606.750	2.248.439

Grup'un dönemler itibarıyla dava karşılığı hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2024</u>	<u>1 Ocak- 31 Aralık 2023</u>
Dönem Başı	2.248.439	2.189.763
Dönem içinde ayrılan / (iptal edilen) karşılık	3.049.430	919.482
Parasal kazanç / (kayıp)	(691.119)	(860.806)
Dönem Sonu	4.606.750	2.248.439

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

16. KARŞILIKLAR, KOŞULLU VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER (Devamı)

a) Alınan Teminatlar

31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla, Grup'un alınan teminatlarına ilişkin tablo aşağıdaki gibidir:

Grup Tarafından Alınan Teminatlar	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Banka Teminat Mektupları	78.727.896	-
Toplam	78.727.896	-

b) Verilen teminatlar

Grup'un dönemler itibarıyla, Grup'un teminat, rehin ve ipotek pozisyonuna ilişkin tablo aşağıdaki gibidir:

Teminat-Rehin-İpotekler ve Kefaletler ("TRİK")	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
A. Kendi tüzel kişiliği adına vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	2.815.954.185	1.731.262.280
B. Tam konsolidasyon kapsamına dahil edilen ortaklıklar lehine vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	2.081.741.297	2.239.574.339
C. Olağan ticari faaliyetlerinin yürütülmesi amacıyla diğer 3. kişilerin borcunu temin amacıyla vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	-	-
D. Diğer verilen TRİK'lerin toplam tutarı	-	-
i) Ana ortak lehine vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	-	-
ii) B ve C maddeleri kapsamına girmeyen diğer şirket lehine vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	-	-
iii) C maddesi kapsamına Girmeyen 3. kişiler lehine vermiş olduğu TRİK'lerin toplam tutarı	-	-
	4.897.695.482	3.970.836.619

Grup Tarafından Verilen TRİK'ler	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
ABD Doları Cinsinden	2.696.693.746	1.633.720.526
Türk Lirası Cinsinden	2.051.685.073	2.214.215.331
Avro Cinsinden	149.316.663	122.900.762
Toplam	4.897.695.482	3.970.836.619

Grup tarafından verilen teminatlar, mal veya hizmet satışı gerçekleştirdiği üçüncü kişilere ve faaliyetleri kapsamında kamu kuruluşlarına vermiş olduğu banka teminat mektuplarından oluşmaktadır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

17. ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR KAPSAMINDAKİ BORÇLAR

Grup'un dönemler itibarıyla çalışanlara sağlanan faydalar kapsamındaki borçlar aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Ödenecek SGK kesintileri	46.263.506	45.128.497
Personele borçlar	107.783.867	51.869.542
	154.047.373	96.998.039

18. GELİR VERGİSİ

Grup'un dönemler itibarıyla cari dönem vergi varlıklarının detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Dönem vergi gideri	(2.667.295)	(100.361.904)
Peşin ödenen vergi ve fonlar	107.292.305	129.171.085
	104.625.010	28.809.181
	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Ertelenmiş vergi geliri / (gideri)	737.672.523	211.229.774
	737.672.523	211.229.774

Kurumlar vergisi

Türkiye'de, kurumlar vergisi oranı 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla %25'tir (31 Aralık 2023: %25). Kurumlar vergisi oranı kurumların ticari kazancına vergi yasaları gereğince indirimi kabul edilmeyen giderlerin ilave edilmesi, vergi yasalarında yer alan istisna ve indirimlerin indirilmesi sonucu bulunacak safi kurum kazancına uygulanır.

7256 sayılı Kanunun 35 inci maddesiyle Kurumlar Vergisi Kanununun 32'nci maddesine eklenen altıncı fıkrada yer alan düzenlemeyle payları Borsa İstanbul Pay Piyasasında ilk defa işlem görmek üzere en az %20 oranında halka arz edilen kurumların paylarının ilk defa halka arz edildiği hesap döneminden başlamak üzere beş hesap dönemine ait kurum kazançlarına kurumlar vergisi oranının 2 puan indirimli olarak uygulanacağı hüküm altına alınmıştır. Söz konusu kanun kapsamında 31 Aralık 2024 tarihli konsolide finansal tablolarda ana ortaklıkta dönem vergisi ve ertelenmiş vergi hesaplamalarında vergi oranı olarak %25 kullanılmıştır.

31 Aralık 2024 ve 2023 tarihleri itibarıyla sona eren hesap dönemlerine ait kapsamlı gelir tablolarında yer alan vergi giderleri aşağıdaki gibidir:

Kurumlar Vergisi Kanunu'na göre beyanname üzerinde gösterilen mali zararlar 5 yılı aşmamak kaydıyla dönemin kurumlar vergisi matrahından indirilebilir. Beyanlar ve ilgili muhasebe kayıtları vergi dairesince beş yıl içerisinde incelenebilmekte ve vergi hesapları revize edilebilmektedir.

Türkiye'de mukim anonim şirketlerden, kurumlar vergisi ve gelir vergisinden sorumlu olmayanlar ve muaf tutulanlar haricindekilere yapılanlarla Türkiye'de mukim olan ve olmayan gerçek kişilere ve Türkiye'de mukim olmayan tüzel kişilere yapılan temettü ödemeleri %15 gelir vergisine tabidir.

Türkiye'de mukim anonim şirketlerden yine Türkiye'de mukim anonim şirketlere yapılan temettü ödemeleri gelir vergisine tabi değildir. Ayrıca karın dağıtılmaması veya sermayeye eklenmesi durumunda gelir vergisi hesaplanmamaktadır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

18. GELİR VERGİSİ (Devamı)

Kurumların tam mükellefiyete tabi bir başka kurumun sermayesine iştirakten elde ettikleri temettü kazançları (yatırım fonlarının katılma belgeleri ile yatırım ortaklıkları hisse senetlerinden elde edilen kar payları hariç) kurumlar vergisinden istisnadır. Ayrıca, kurumların en az iki tam yıl süreyle aktiflerinde yer alan iştirak hisseleri ile aynı süreyle sahip oldukları gayrimenkullerinin (taşınmazlarının) kurucu senetleri, intifa senetleri ve rüçhan haklarının satışından doğan kazançların %75'lik kısmı, 31 Aralık 2017 itibarıyla kurumlar vergisinden istisnadır. Bununla birlikte, 7061 sayılı kanunla yapılan değişiklikle bu oran taşınmazlar açısından %75'ten %50'ye indirilmiş ve 2018 yılından itibaren hazırlanacak vergi beyannamelerinde bu oran %50 olarak kullanılmaktadır.

İstisnadan yararlanmak için söz konusu kazancın pasifte bir fon hesabında tutulması ve 5 yıl süre ile işletmeden çekilmemesi gerekmektedir. Satış bedelinin satışın yapıldığı yılı izleyen ikinci takvim yılı sonuna kadar tahsil edilmesi gerekir.

Türkiye'de ödenecek vergiler konusunda vergi idaresi ile mutabakat sağlama gibi bir uygulama yoktur. Kurumlar vergisi beyannameleri hesap döneminin kapandığı ayı takip eden dört ay içerisinde verilir. Vergi incelemesine yetkili makamlar, hesap dönemini takip eden beş yıl süresince vergi beyannamelerini ve bunlara temel olan muhasebe kayıtlarını inceleyebilir ve bulguları neticesinde yeniden tarhiyat yapabilirler.

Grup, 05.10.2017-B 130930 ve 08.01.2020/507856 tarih numaralı Yatırım Teşvik Belgeleri kapsamında Kocaeli Gebze Organize Sanayi Bölgesi'nde yaptığı Komple Yeni Yatırım ile Tevsi Yatırım dolayısıyla söz konusu Bakanlar Kurulu Kararının 15'inci maddesi ile Kurumlar Vergisi Kanunu'nun 32/A maddesi hükümleri uyarınca İndirimli Kurumlar Vergisi Uygulamasına istinaden, tasdik döneminde, teşvik belgesi konusu yatırımlar için fiilen gerçekleştirilen yatırım harcamaları dolayısıyla diğer faaliyetlerden elde edilen gelire ilişkin olmak üzere vergi avantajından faydalanmıştır.

Grup, 08.12.2022/544854 tarih numaralı Yatırım Teşvik Belgesi kapsamında İzmir Aliğa Organize Sanayi Bölgesi'nde yapacağı Komple Yeni Yatırım ile Gelir vergisi avantajından yararlanacaktır.

Gelir vergisi stopajı

Temettü dağıtımları üzerinde stopaj yükümlülüğü olup, bu stopaj yükümlülüğü temettü ödemesinin yapıldığı dönemde tahakkuk edilir. Türkiye'de bir işyeri ya da daimî temsilcisi aracılığı ile gelir elde eden dar mükellef kurumlar ile Türkiye'de yerleşik kurumlara yapılanlar dışındaki temettü ödemeleri %15 oranında stopaja tabidir. Dar mükellef kurumlara ve gerçek kişilere yapılan kar dağıtımlarına ilişkin stopaj oranlarının uygulamasında, ilgili Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşmalarında yer alan stopaj oranları da göz önünde bulundurulur. Geçmiş yıllar karlarının sermayeye eklenmesi, kar dağıtımı sayılmamaktadır, dolayısıyla stopaj vergisine tabi değildir.

Transfer fiyatlandırması düzenlemeleri

Türkiye'de, transfer fiyatlandırması düzenlemeleri Kurumlar Vergisi Kanunu'nun "Transfer fiyatlandırması yoluyla örtülü kazanç dağıtımı" başlıklı 13'üncü maddesinde belirtilmiştir. Transfer fiyatlandırması yoluyla örtülü kazanç dağıtımı hakkındaki 18 Kasım 2007 tarihli tebliğ uygulama ile ilgili detayları düzenlemektedir.

Vergi mükellefi, ilişkili kişilerle emsallere uygunluk ilkesine aykırı olarak tespit ettikleri bedel veya fiyat üzerinden mal veya hizmet alım ya da satımında bulunursa, kazanç tamamen veya kısmen transfer fiyatlandırması yoluyla örtülü olarak dağıtılmış sayılır. Bu gibi transfer fiyatlandırması yoluyla örtülü kazanç dağıtımı kurumlar vergisi için kanunen kabul edilmeyen gider olarak dikkate alınır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

18. GELİR VERGİSİ (Devamı)

Grup'un yurtdışı iştirakleri için vergi yükümlülükleri

-Ukrayna'da faaliyet gösteren, Smart Ukraine LTD %18 oranında kurumlar vergisine tabidir.

- Almanya'da faaliyet gösteren, Smart Solar GmbH ve Icarus GmbH %15,8 oranında kurumlar vergisine tabidir.

- İspanya'da faaliyet gösteren, Smart Gunes Tecnologias Renovables Sociedad Limitada firmasında İspanya vergi kanunları gereği ilk senesinde %15 vergi oranı uygulanacaktır. Gelecek dönemlerde ise hasılat tutarı 1.000.000 Avro'nun altında olması durumunda uygulanacak vergi oranı %23, ilgili tutarın üzerinde bir hasılatla sahip olunması durumunda ise %25 olarak vergi oranı uygulanacaktır.

- Hollanda'da faaliyet gösteren, Smart Global Enterprises & Trading B.V., Smart Energy Global Investment and Development B.V., Smart Energy Bulgaria B.V., Smart Energy Iberia B.V., Smart Energy Romania B.V., Smart Energy Overseas Investment B.V. %20 oranında kurumlar vergisine tabidir.

- Bulgaristan'da faaliyet gösteren, Smart Solar Technologies AD %10 oranında kurumlar vergisine tabidir.

Ertelenmiş vergi varlıkları ve yükümlülükleri:

Ertelenmiş vergi yükümlülüğü veya varlığı, varlıkların ve borçların Konsolide finansal tablolarda gösterilen değerleri ile yasal vergi matrahı hesabında dikkate alınan tutarları arasındaki geçici farklılıkların vergi etkilerinin hesaplanmasıyla belirlenmektedir. Ertelenmiş vergi yükümlülüğü veya varlığı, söz konusu geçici farklılıkların ortadan kalkacağı ilerideki dönemlerde geçerli olacağı öngörülen vergi oranları dikkate alınarak ilişikteki Konsolide finansal tablolara yansıtılmaktadırlar. Grup, ertelenmiş vergi varlığının konsolide finansal tablolara yansıtılmasında, faaliyet gösterdiği sektördeki gelişmeler, ilerideki dönemlerdeki vergiye tabi kar tahminleri, Türkiye'nin genel ekonomik ve politik durumu ve/veya Grup'u etkileyebilecek uluslararası genel ekonomik ve politik durum gibi faktörleri dikkate almaktadır. Grup, ilerideki dönemlerde yeterli tutarda vergiye tabi kar edeceğini tahmin etmektedir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

18. GELİR VERGİSİ (Devamı)

Kayıtlara alınan ertelenmiş vergi varlığı ve yükümlülüğü

31 Aralık 2024 ve 31 Aralık 2023 tarihleri itibarıyla, ertelenmiş vergi varlığı ve ertelenmiş vergi yükümlülüğüne ait kalemler aşağıdakilerden oluşmaktadır:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
	Varlık / (Yükümlülük)	Varlık / (Yükümlülük)
Çalışanlara sağlanan faydalar	14.812.064	8.371.436
Ticari borçlar	(4.234.922)	(18.281.770)
Ticari alacaklar	24.736.611	29.932.185
Kiralama yükümlülükleri	44.897.614	48.550.226
Stoklar	32.728.897	23.054.450
Maddi ve maddi olmayan duran varlıklar	25.687.394	66.758.353
Nakit akıştan korunma muhasebesine konu varlıklar	153.467.964	162.007.668
Finansal borçlar	20.098.237	23.726.152
Dava karşılıkları	1.074.617	517.142
Kullanım hakkı varlıkları	(47.840.914)	(66.557.258)
Yatırım teşvikleri (*)	794.131.111	32.783.431
Diğer	17.699.916	30.513.154
Net ertelenmiş vergi varlığı	1.077.258.589	341.375.169
Ertelenmiş vergi varlığı	1.129.334.425	426.214.197
Ertelenmiş vergi yükümlülüğü	(52.075.836)	(84.839.028)
Net ertelenmiş vergi varlığı	1.077.258.589	341.375.169

(*) Yatırım Teşvik kapsamında elde edilen vergi avantajları:

Şirket'in teşvik belgesine bağlanan yatırımlarından elde ettiği kazançlar, yatırımın kısmen veya tamamen işletilmesine başlanılan hesap döneminden itibaren yatırıma katkı tutarına ulaşıncaya kadar indirimli oranlar üzerinden kurumlar vergisine tabi tutulur. Bu kapsamda, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla Şirket'in öngörülebilir gelecekte faydalanacağı 794.131.111 TL (31 Aralık 2023: 32.783.431 TL) tutarında vergi avantajı, ertelenmiş vergi varlığı olarak ara dönem finansal tablolara yansıtılmıştır. Söz konusu vergi avantajının 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla muhasebeleştirilmesi neticesinde 1 Ocak- 31 Aralık 2024 dönemine ilişkin kar veya zarar tablosunda 761.347.680 TL tutarında ertelenmiş vergi geliri oluşmuştur.

31 Aralık 2024 ve 31 Aralık 2023 yılları içerisinde ertelenmiş verginin hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2024	Kar veya Zararda kayda alınan	Diğer kapsamlı gelirden kayda alınan	31 Aralık 2024
Toplam Ertelenmiş Vergi (Yükümlülüğü) / Varlığı	341.375.169	737.672.523	(1.789.103)	1.077.258.589
	1 Ocak 2023	Kar veya Zararda kayda alınan	Diğer kapsamlı gelirden kayda alınan	31 Aralık 2023
Toplam Ertelenmiş Vergi (Yükümlülüğü) / Varlığı	(9.522.673)	211.229.774	139.668.068	341.375.169

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

18. GELİR VERGİSİ (Devamı)

Vergi öncesi dönem karının hesaplanan vergi geliri tutarı ile mutabakatı aşağıda sunulmuştur:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Vergi öncesi kar	(301.051.891)	1.386.941.695
Kurumlar vergisi oranı	25%	25%
Genel kurumlar vergisi oranı ile hesaplanan vergi gideri	75.262.973	(346.735.424)
Kanunen kabul edilmeyen giderler	(133.105.455)	(29.246.372)
Yatırım teşvik indirimleri	186.031.611	458.328.519
İndirim ve istisnalar	34.794.283	46.612.043
Deprem vergisi	-	(94.325.962)
Cari dönem düzeltmeleri ve ertelenmiş vergi etkisi	572.021.816	76.235.066
Vergi (gideri) / geliri	735.005.228	110.867.870

19. SERMAYE**Ödenmiş sermaye**

Grup'un dönemler itibarıyla sermaye yapısı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	Hisse	31 Aralık 2023	Hisse
	TL	%	TL	%
Hissedarlar				
Smart Holding A.Ş.	442.458.799	73,03	442.458.799	73,03
Halka açık kısım	163.421.201	26,97	163.421.201	26,97
Ödenmiş Sermaye	605.880.000	100	605.880.000	100
Sermaye düzeltme farkları (*)	1.013.391.228		1.013.391.228	
	1.619.271.228	100	1.619.271.228	100

(*) Sermaye düzeltme farkları, sermayeye yapılan nakit ve nakit benzeri ilavelerin enflasyon muhasebesine göre düzeltilmiş toplam tutarları ile düzeltme öncesindeki tutarları arasındaki farkı ifade eder.

16.02.2023 ve 12.09.2024 tarih aralığında Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Ar-ge Üretim San. ve Tic. A.Ş. halka açık kısımda işlem gören paylarının 520.000 adet hissesinin geri alımını gerçekleştirmiştir. (Şirket sermayesine oranı %0,086)

Grup, SPK'nın 23.02.2024 tarih ve E-29833736-110.04.04-33704 sayılı izni ile kayıtlı sermaye sistemine geçmiş olup, kayıtlı sermaye tavanı 2.000.000.000 TL'dir.

Grup'un 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla sermayesi 605.880.000 adet hisseden oluşmaktadır (31 Aralık 2023: 605.880.000). Hisselerin itibarı değeri hisse başına 1 TL'dir (31 Aralık 2023: 1 TL).

31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla hisse senetlerinin grup bazında detayı aşağıda verilmiştir. Hamiline yazılı B grubu hisse senetlerinin 163.421.201 TL tutarındaki kısmı BİST'te işlem görmektedir.

Grubu	Sermaye Oranı (%)	Pay Tutarı
A Grubu Hisse Senetleri (Nama Yazılı)	22,88	138.600.000
B Grubu Hisse Senetleri (Hamiline Yazılı)	77,12	467.280.000
Çıkarılmış sermaye	100,00	605.880.000

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

19. SERMAYE (Devamı)

31 Aralık 2024 ve 2023 tarihleri itibarıyla, Vergi Usul Kanunları'na uygun olarak hazırlanan özkaynak kalemleri ile TMS/TFRS'lere göre sunulan tutarlar karşılaştırmalı olarak aşağıdaki gibidir:

31.12.2024 (TFRS)	Tarihi Değer	Enflasyon Düzeltilmesi Etkisi	Endekslenmiş Değer
Sermaye	605.880.000	1.013.391.228	1.619.271.228
Paylara İlişkin Primler	133.782.358	468.757.479	602.539.837
Kardan Ayrılmış Kısıtlanmış Yedekler(*)	99.945.843	63.103.748	163.049.591

31.12.2024 (VUK)	Tarihi Değer	Enflasyon Düzeltilmesi Etkisi	Endekslenmiş Değer
Sermaye	605.880.000	892.605.744	1.498.485.744
Paylara İlişkin Primler	133.782.358	447.632.646	581.415.004
Kardan Ayrılmış Kısıtlanmış Yedekler(*)	76.138.947	45.443.766	121.582.713

(*) Kardan ayrılmış kısıtlanmış yedekler, kaleminde TMS/TFRS finansal tablolarına göre 40.808.045 TL geri alınmış paylar kapsamında yedek ayrılmıştır.

20. HASILAT VE SATIŞLARIN MALİYETİ

Grup'un dönemler itibarıyla hasılat ve satışların maliyeti aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Yurt içi satışlar	11.484.172.716	11.565.202.030
Yurt dışı satışlar	208.463.743	370.990.773
Brüt satışlar (*)	11.692.636.459	11.936.192.803
Satışlardan iadeler	(11.001.517)	(235.960.220)
Satışlardan indirimler	(4.046.726)	(15.287.512)
Net satışlar	11.677.588.216	11.684.945.071
Satılan mamûl maliyeti	(5.478.381.136)	(6.702.650.198)
Satılan ticari mal maliyeti	(2.174.293.121)	(1.714.859.945)
Satılan hizmet maliyeti	(1.533.045.008)	(416.810.998)
Amortisman ve itfa payı giderleri (Dipnot 11)	(217.478.873)	(183.536.018)
Brüt kâr	2.274.390.078	2.667.087.912

(*) Grup'un dönemler itibarıyla ürün çeşidi bazlı olarak brüt satışlarının detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Güneş paneli , GES proje ekipman ve yapım hasılatı	11.552.738.123	10.990.617.833
Transit ticaret satışları	105.160.757	936.071.698
Atık ve hurda satışları	34.737.579	9.503.272
	11.692.636.459	11.936.192.803

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

21. PAZARLAMA, SATIŞ VE DAĞITIM GİDERLERİ

Grup'un dönemler itibarıyla pazarlama, satış ve dağıtım giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Personel giderleri	75.538.838	94.729.524
Reklam, tanıtım ve promosyon giderleri	58.925.076	59.691.272
Nakliye, kargo, kurye giderleri	27.487.824	16.513.397
Vergi, resim ve harç giderleri	24.762.883	49.968.575
Danışmanlık giderleri	7.615.304	8.245.952
İhracat ve depo giderleri	6.700.564	2.908.395
Yemek ve seyahat giderleri	4.726.353	11.669.515
GES proje giderleri	-	69.359.656
Diğer	9.892.668	26.339.843
	215.649.510	339.426.129

22. GENEL YÖNETİM GİDERLERİ

Grup'un dönemler itibarıyla genel yönetim giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Personel giderleri	307.224.543	195.751.409
Danışmanlık giderleri	56.837.431	96.596.350
Taşıt giderleri	18.245.067	6.295.925
Temsil ve ağırlama giderleri	18.230.436	10.938.664
Amortisman ve itfa payı giderleri (Dipnot 11)	15.443.442	25.008.723
Yemek ve seyahat giderleri	11.576.438	19.601.193
Vergi, resim ve harç giderleri	9.576.912	18.139.877
Diğer(*)	171.395.332	85.231.363
	608.529.601	457.563.504

(*) 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla Smart Holding A.Ş. tarafından 79.652.936 TL tutarında ortak gider yansıtma gideri bulunmaktadır. (31 Aralık 2023: 71.318.948 TL)

Bağımsız Denetçi/Bağımsız Denetim Kuruluşundan Alınan Hizmetlere İlişkin Ücretler

Grup'un, KGK'nın 30 Mart 2022 tarihinde mükerrer Resmi Gazete'de yayımlanan Kurul Kararına istinaden hazırladığı ve hazırlanma esasları 19 Ağustos 2022 tarihli KGK yazısını temel alan bağımsız denetim kuruluşlarınca verilen hizmetlerin ücretlerine ilişkin açıklaması aşağıdaki gibidir:

	2024	2023
Raporlama dönemine ait bağımsız denetim ücreti	1.300.000	938.462
	1.300.000	938.462

Sözleşme tutarlarına göre KDV hariç ücretler beyan edilmiştir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

23. ÇEŞİT ESASINA GÖRE GİDERLER

Grup'un dönemler itibarıyla çeşit esasına göre giderlerin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Satılan mamül maliyeti	5.478.381.136	6.702.650.198
Satılan ticari mal maliyeti	2.174.293.121	1.714.859.945
Satılan hizmet maliyeti	1.533.045.008	416.810.998
Personel giderleri	382.763.381	290.480.933
Amortisman ve itfa payı giderleri (Dipnot 11)	232.922.315	208.544.741
Danışmanlık giderleri	64.452.735	104.842.302
Reklam, tanıtım ve promosyon giderleri	58.925.076	59.691.272
Nakliye, kargo, kurye giderleri	27.487.824	16.513.397
Temsil ve ağırlama giderleri	18.230.436	10.938.664
Yemek ve seyahat giderleri	16.302.791	31.270.708
İhracat ve depo giderleri	6.700.564	2.908.395
Diğer	233.872.862	255.335.239
	10.227.377.249	9.814.846.792

24. ESAS FAALİYETLERDEN GELİRLER VE GİDERLER

Grup'un dönemler itibarıyla esas faaliyetlerden gelirlerin ve giderlerin detayı aşağıdaki gibidir:

<u>Esas faaliyetlerden gelirler</u>	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Ticari alacak ve borçlara ilişkin kur farkı geliri (*)	1.058.083.034	1.223.778.006
SGK teşvik primi	18.867.663	51.556.129
Diğer	57.161.824	48.475.842
	1.134.112.521	1.323.809.977
<u>Esas faaliyetlerden giderler</u>	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Ticari alacak ve borçlara ilişkin kur farkı gideri (*)	1.178.338.492	647.306.061
Karşılık gideri	12.840.747	52.186.000
Diğer	30.745.739	33.957.687
	1.221.924.978	733.449.748

(*) Kur farkı gelir ve giderleri konsolidasyona bağlı ortaklıklarda şirket bazında netlenerek sunulmaktadır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

25. YATIRIM FAALİYETLERİNDEN GELİRLER

Grup'un dönemler itibarıyla finansman gelirleri ve giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
<u>Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler</u>		
Kur korumalı mevduat faiz ve kur farkı geliri	43.032.584	144.464.886
	43.032.584	144.464.886

26. FİNANSMAN GELİRLERİ VE GİDERLERİ

Grup'un dönemler itibarıyla finansman gelirleri – giderleri detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak- 31 Aralık 2024	1 Ocak- 31 Aralık 2023
Finansman gelirleri		
Faiz gelirleri	104.820.794	197.027.355
	104.820.794	197.027.355
Finansman giderleri		
Faiz gideri	1.628.051.086	598.716.640
Kur farkı gideri (*)	587.672.396	571.723.315
Banka işlem ve komisyon giderleri	285.301.771	44.815.382
	2.501.025.253	1.215.255.337

(*) Kur farkı gelir ve giderleri konsolidasyona bağlı ortaklıklarda şirket bazında netlenerek sunulmaktadır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

27. NET PARASAL POZİSYON KAZANÇLARI/(KAYIPLARI)'NA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Parasal Olmayan Kalemler	31 Aralık 2024
Finansal Durum Tablosu Kalemleri	116.042.339
Stoklar	(33.037.983)
Peşin ödenmiş giderler	(15.458.334)
Kullanım hakkı varlıklar	(34.845.944)
Maddi duran varlıklar	1.027.359.628
Maddi olmayan duran varlıklar	8.584.867
Ertelenmiş gelirler	1.202.674
Ertelenmiş vergi varlığı	104.915.741
Ödenmiş sermaye	(497.727.380)
Geri alınmış paylar	12.081.851
Paylara ilişkin primler	(185.207.128)
Kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacaklar	1.218.420
Kar veya zararda yeniden sınıflandırılacaklar	166.713.356
Kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler	(22.683.361)
Geçmiş yıllar karları	(417.074.068)
Kâr veya Zarar Tablosu Kalemleri	587.175.619
Hasılat	(1.037.891.486)
Satışların maliyeti (-)	1.199.576.713
Genel yönetim giderleri (-)	69.997.390
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri (-)	25.182.188
Esas faaliyetlerden diğer gelirler / giderler	(5.205.914)
Yatırım faaliyetlerinden gelirler / giderler	(6.826.973)
Finansman geliri / gideri	342.343.701
Net Parasal Pozisyon Kazançları (Kayıpları)	703.217.958

28. PAY BAŞINA KAZANÇ

Pay başına kazanç hesaplamaları, bu rapor kapsamında verilen kar veya zarar tablosundaki net dönem karının/(zararının) ihraç edilmiş bulunan hisse senetlerinin ağırlıklı ortalama sayısına bölünmesi ile yapılmıştır.

	1 Ocak – 31 Aralık 2024	1 Ocak – 31 Aralık 2023
Ana ortaklık paylarına ait kar/(zarar)	441.128.517	1.476.970.648
Çıkarılmış hisselerin ağırlıklı ortalama adedi	605.880.000	407.055.452
1 TL nominal değerli bir pay başına kar / (zarar)	0,73	3,63

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

29. FİNANSAL ARAÇLAR**Sermaye risk yönetimi**

Grup, sermaye yönetiminde bir yandan faaliyetlerinin sürekliliğini sağlamaya çalışırken diğer yandan da borç ve özkaynak dengesini en verimli şekilde kullanarak karını arttırmayı hedeflemektedir. Grup'un sermaye yapısı çıkarılmış sermaye, yedekler ile geçmiş yıl karlarını da içeren özkaynak kalemlerinden oluşmaktadır. Grup'un net borç/yatırılan sermaye oranlamasına ilişkin özet tablo aşağıda sunulmuştur:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Toplam finansal borçlar	6.385.329.085	5.578.287.384
Eksi: nakit ve nakit benzerleri ile finansal yatırımlar	(488.553.424)	(1.196.836.994)
Net finansal borç/(nakit)	5.896.775.661	4.381.450.390
Toplam özkaynak (*)	3.513.952.729	3.072.898.555
Borç / özkaynak oranı	1,68	1,43

Risk yönetimi sistemi

Grup'un sermaye risk yönetimi hesaplanırken, borçlar ve sırasıyla nakit ve nakit benzerleri, ödenmiş sermaye, tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kazanç / kayıpları, kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler ile geçmiş yıl kar / (zararları) içeren özkaynak kalemleri dikkate alınır.

Grup sermaye maliyeti ile birlikte her bir sermaye sınıfıyla ilişkilendirilen riskler üst yönetim tarafından değerlendirilir. Üst yönetim değerlendirmelerine dayanarak, sermaye yapısının yeni borç edinilmesi veya mevcut olan borcun geri ödenmesiyle olduğu kadar, temettü ödemeleri yoluyla da dengede tutulması amaçlanmaktadır.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

30. FİNANSAL RİSK ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ

Risk Yönetimi Açıklamaları

Grup faaliyetlerinden dolayı, borç ve sermaye piyasası fiyatlarındaki, döviz kurları ile faiz oranlarındaki değişimlerin etkileri dahil çeşitli finansal riskleri yönetmeye odaklanmıştır. Grup risk yönetim programı ile piyasalardaki dalgalanmaların getireceği olası olumsuz etkilerin en aza indirgenmesini amaçlamıştır.

Kredi Riski

Kredi riski, bir müşteri veya karşı tarafın sözleşmedeki yükümlülüklerini yerine getirmemesi riskidir ve önemli ölçüde müşteri alacaklarından kaynaklanmaktadır.

31 Aralık 2024	Alacaklar				Bankalardaki Mevduat	Finansal Yatırımlar
	Ticari Alacaklar		Diğer Alacaklar			
	İlişkili Taraf	Diğer Taraf	İlişkili Taraf	Diğer Taraf		
Raporlama tarihi itibarıyla maruz kalınan azami kredi riski (A+B+C+D)	13.334.242	3.052.664.918	18.642.556	596.620.574	467.862.035	20.508.254
- Azami riskin teminat vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-
A. Vadesi geçmemiş ya da değer düşüklüğüne uğramamış finansal varlıkların net kayıtlı değeri	13.334.242	3.052.664.918	18.642.556	596.620.574	467.862.035	20.508.254
B. Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net kayıtlı değerleri	-	-	-	-	-	-
- Vadesi geçmiş (brüt kayıtlı değeri)	-	113.252.789	-	-	-	-
- Değer düşüklüğü (-)	-	(113.252.789)	-	-	-	-
- Net değerın teminat vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-

31 Aralık 2023	Alacaklar				Bankalardaki Mevduat	Finansal Yatırımlar
	Ticari Alacaklar		Diğer Alacaklar			
	İlişkili Taraf	Diğer Taraf	İlişkili Taraf	Diğer Taraf		
Raporlama tarihi itibarıyla maruz kalınan azami kredi riski (A+B+C+D)	176.832.353	3.478.758.481	35.123.642	526.093.880	846.882.395	349.719.208
- Azami riskin teminat vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-
A. Vadesi geçmemiş ya da değer düşüklüğüne uğramamış finansal varlıkların net kayıtlı değeri	176.832.353	3.478.758.481	35.123.642	526.093.880	846.882.395	349.719.208
B. Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net kayıtlı değerleri	-	-	-	-	-	-
- Vadesi geçmiş (brüt kayıtlı değeri)	-	129.890.348	-	-	-	-
- Değer düşüklüğü (-)	-	(129.890.348)	-	-	-	-
- Net değerinin teminat vs. ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

30. FİNANSAL RİSK ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (Devamı)**Kredi Riski (Devamı)**

Grup, ticari alacaklarının tahsil edilebilirliğini dönemsel olarak takip etmekte ve geçmiş yıllardaki tahsilat oranlarını esas alarak tahsili şüpheli alacaklardan doğabilecek muhtemel zararlar için şüpheli alacak karşılığı ayırmaktadır. Şüpheli alacak tutarına karşılık ayrılmasını takiben, şüpheli alacak tutarının tamamının veya bir kısmının tahsil edilmesi durumunda, tahsil edilen tutar ayrılan şüpheli alacak karşılığından düşülerek kar veya zarar ile ilişkilendirilir.

Likidite Riski

Grup, nakit akışlarını düzenli olarak takip ederek finansal varlıkların ve yükümlülüklerin vadelerinin eşleştirilmesi yoluyla yeterli fonların ve borçlanma rezervinin devamını sağlayarak, likidite riskini yönetir. İhtiyatlı likidite riski yönetimi yeterli ölçüde nakit tutmayı yeterli miktarda kredi işlemleri ile fon kaynaklarının kullanılabilirliğini ve piyasa pozisyonlarını kapatabilme gücünü ifade eder.

Mevcut ve ilerideki muhtemel borç gereksinimlerinin fonlanabilme riski, yeterli sayıda ve yüksek kalitedeki kredi sağlayıcılarının erişilebilirliğinin sürekli kılınması suretiyle yönetilmektedir.

Aşağıdaki tablo Grup'un türev niteliğinde olmayan finansal yükümlülüklerinin vade dağılımını göstermektedir:

31 Aralık 2024						
Sözleşme uyarınca vadeler	Defter değeri	Sözleşme uyarınca nakit çıkışlar toplamı	3 aydan kısa	3- 12 ay arası	1- 5 yıl arası	5 Yıldan Uzun
Türev olmayan finansal yükümlülükler	10.840.796.460	12.781.206.379	1.398.369.568	6.812.007.269	3.271.670.777	1.299.158.765
Finansal borçlar	6.190.122.067	8.081.730.244	697.406.434	2.969.793.665	3.115.371.380	1.299.158.765
Ticari borçlar	4.455.467.375	4.455.467.375	678.790.455	3.776.676.920	-	-
Kiralama işlemlerinden borçlar	195.207.018	244.008.760	22.172.679	65.536.684	156.299.397	-
31 Aralık 2023						
Sözleşme uyarınca vadeler	Defter değeri	Sözleşme uyarınca nakit çıkışlar toplamı	3 aydan kısa	3- 12 ay arası	1- 5 yıl arası	5 Yıldan Uzun
Türev olmayan finansal yükümlülükler	8.984.958.574	11.334.817.742	1.236.479.462	4.869.064.536	3.359.458.271	1.869.815.473
Finansal borçlar	5.367.199.444	7.647.706.567	509.156.931	2.113.684.062	3.155.050.101	1.869.815.473,00
Ticari borçlar	3.402.998.523	3.402.998.525	703.542.423	2.699.456.102	-	-
Kiralama işlemlerinden borçlar	211.087.940	280.439.983	20.107.441	55.924.372	204.408.170	-
Diğer borçlar	3.672.667	3.672.667	3.672.667	-	-	-

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

30. FİNANSAL RİSK ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)**Kur Riski**

Grup'un dönemler itibarıyla yabancı para pozisyonu aşağıdaki tabloda belirtilen yabancı para bazlı varlıklar ve borçlardan kaynaklanmaktadır:

	31 Aralık 2024			31 Aralık 2023		
	TL karşılığı	ABD doları	Avro	TL karşılığı	ABD doları	Avro
1 Ticari alacaklar	2.666.416.865	73.755.747	1.750.099	3.114.692.670	101.173.421	4.185.230
2a. Parasal finansal varlıklar	95.078.092	2.606.142	85.273	88.450.458	2.196.970	729.898
2b. Parasal olmayan finansal varlıklar	-	-	-	-	-	-
3 Diğer	1.325.050.501	33.466.541	3.929.118	1.978.206.665	43.445.231	21.466.796
4 Dönen varlıklar (1+2+3)	4.086.545.458	109.828.430	5.764.490	5.181.349.793	146.815.622	26.381.924
5 Ticari alacaklar	-	-	-	-	-	-
6a. Parasal finansal varlıklar	-	-	-	-	-	-
6b. Parasal olmayan finansal varlıklar	-	-	-	-	-	-
7 Diğer	-	-	-	1.440.143.422	48.920.906	-
8 Duran varlıklar (5+6+7)	-	-	-	1.440.143.422	48.920.906	-
9 Toplam varlıklar (4+8)	4.086.545.458	109.828.430	5.764.490	6.621.493.215	195.736.528	26.381.924
10 Ticari borçlar	2.278.623.984	61.451.866	2.898.766	2.776.812.571	90.280.681	3.503.182
11 Finansal yükümlülükler	1.346.601.003	33.703.908	4.221.920	1.813.403.886	38.683.075	20.610.976
12a. Parasal olan diğer yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
12b. Parasal olmayan diğer yükümlülükler	2.023.562.356	57.253.673	-	2.887.800.495	96.738.787	1.067.886
13 Kısa vadeli yükümlülükler (10+11+12)	5.648.787.343	152.409.447	7.120.686	7.478.016.952	225.702.543	25.182.044,00
14 Ticari borçlar	-	-	-	-	-	-
15 Finansal yükümlülükler	1.247.737.594	31.740.364	3.421.313	971.600.449	23.117.437	8.881.830,00
16a. Parasal olan diğer yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
16b. Parasal olmayan diğer yükümlülükler	-	-	-	-	-	-
17 Uzun vadeli yükümlülükler (14+15+16)	1.247.737.594	31.740.364	3.421.313	971.600.449	23.117.437	8.881.830
18 Toplam yükümlülükler (13+17)	6.896.524.937	184.149.811	10.541.999	8.449.617.401	248.819.980	34.063.874
19 Bilanço dışı döviz cinsinden türev araçların net varlık/(yükümlülük) pozisyonu	2.594.338.597	65.444.272	7.643.233	2.785.004.335	61800512	29492806
20 Net yabancı para varlık/(yükümlülük) pozisyonu (9-18+19)	(215.640.882)	(8.877.109)	2.865.724	956.880.149	8.717.060	21.810.856
21 Parasal kalemler net yabancı para varlık/(yükümlülük) pozisyonu (1+2a+5+6a-10-11-12a-14-15-16a)	(2.111.467.624)	(50.534.249)	(8.706.627)	(2.358.673.778)	(48.710.802)	(28.080.860)

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

30. FİNANSAL RİSK ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (Devamı)**Kur Riski***Duyarlılık analizi*

Grup'un kur riski TL'nin Avro ve ABD doları karşısındaki değer değişikliklerinden oluşmaktadır. Kur riskinin ölçülebilmesi için yapılan duyarlılık analizinin temeli, kurum genelinde yapılan toplam para birimi açıklamasını yapmaktır. Toplam yabancı para pozisyonu, yabancı para birimi bazlı tüm kısa vadeli ve uzun vadeli satın alım sözleşmeleri ile tüm varlıklar ve yükümlülükleri içermektedir.

Grup'un dönemler itibarıyla döviz kuru duyarlılık analizi aşağıdaki gibidir:

	31.12.2024		31.12.2023	
	Kar/(Zarar)		Kar/(Zarar)	
	Yabancı paranın değer kazanması	Yabancı paranın değer kaybetmesi	Yabancı paranın değer kazanması	Yabancı paranın değer kaybetmesi
ABD Doları'nın TL karşısında %10 değişmesi halinde				
1- ABD doları net varlık/(yükümlülüğü)	(263.377.472)	263.377.472	(157.589.414)	157.589.414
2- ABD doları riskinden korunan kısım (-)	-	-	-	-
3- ABD doları net etki (1+2)	(263.377.472)	263.377.472	(157.589.414)	157.589.414
Avro'nun TL karşısında %10 değişmesi halinde				
4- Avro net varlık/(yükümlülüğü)	(17.620.541)	17.620.541	(25.223.062)	25.223.062
5- Avro riskinden korunan kısım (-)	-	-	-	-
6- Avro net etki (4+5)	(17.620.541)	17.620.541	(25.223.062)	25.223.062
Toplam net etki (3+6)	(280.998.013)	280.998.013	(182.812.476)	182.812.476

Profil

Grup'un faiz bileşenine sahip finansal kalemlerinin rapor tarihindeki faiz yapısı şu şekildedir:

Faiz pozisyonu tablosu		
Sabit faizli finansal araçlar	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Finansal varlıklar	20.508.254	349.719.208
Finansal yükümlülükler	3.565.740.870	3.300.311.497
Finansal kiralama	269.363.957	474.332.030
İhraç edilmiş borçlanma araçları	259.827.176	385.245.645
Değişken faizli finansal araçlar	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Finansal yükümlülükler	1.790.027.019	1.207.310.272
İhraç edilmiş borçlanma araçları	305.163.045	-

Yüksek olasılıklı tahmini işlem kur riskine yönelik nakit akış riskinden korunma muhasebesi

Şirket, yapmış olduğu anlaşmalar ve kurumsal bütçe kapsamında ileriki tarihlerde gerçekleştirmesi yüksek olasılıklı yabancı para satış tutarlarından kaynaklanan kur risklerine karşı aynı para biriminde borçlanarak bilanço üzerinde kur riskinden korunma sağlamaktadır.

Bu bağlamda, riskten korunma muhasebesine konu olan ve riskten korunma aracı olarak belirlenen yabancı para borçlanmaların geri ödemeleri, birbirine yakın tarihlerde gerçekleştirilecek ve riskten korunma muhasebesi kapsamında riskten korunan kalem olarak belirlenen yabancı para satış nakit akışlarıyla yapılmaktadır.

Şirket, belirlemiş olduğu kur riski yönetim stratejisi kapsamında, gerçekleşme olasılığı yüksek tahmini işlem nakit akış riski kur riski bileşeninden korunma amacıyla riskten korunma muhasebesi uygulamakta ve riskten korunma aracı üzerinde oluşmuş ve henüz gerçekleşmemiş döviz kuru dalgalanmalarını özkaynak altında muhasebeleştirmiştir.

1 Ocak-31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (TL)'nin, 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre TL olarak ifade edilmiştir.)

31. FİNANSAL ARAÇLAR (GERÇEĞE UYGUN DEĞER AÇIKLAMALARI)

Grup'un dönemler itibarıyla varlıkların ve yükümlülüklerin defter değerleri ve gerçeğe uygun değerleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:

	Not	31 Aralık 2024		31 Aralık 2023	
		Kayıtlı değer	Gerçeğe uygun değeri	Kayıtlı değer	Gerçeğe uygun değeri
Finansal varlıklar					
Nakit ve nakit benzerleri	3	468.045.170	468.045.170	847.117.786	847.117.786
Finansal Yatırımlar	4	20.508.254	20.508.254	349.719.208	349.719.208
Ticari alacaklar	5	3.108.399.900	3.065.999.160	3.697.322.445	3.655.590.834
Diğer alacaklar	7	615.263.130	615.263.130	561.217.523	561.217.522
Toplam finansal varlıklar		4.212.216.454	4.169.815.714	5.455.376.962	5.413.645.350
Finansal yükümlülükler					
Finansal borçlar	14	6.385.329.085	6.385.329.085	5.578.287.384	5.578.287.384
Ticari borçlar	5	4.455.467.375	4.455.467.375	3.402.998.523	3.402.998.523
Diğer borçlar	7	-	-	3.672.667	3.672.667
Çalışanlara sağlanan faydalar kapsamında borçlar	17	154.047.373	154.047.373	96.998.039	96.998.039
Toplam finansal yükümlülükler		10.994.843.833	10.994.843.833	9.081.956.613	9.081.956.613
Net		(6.782.627.379)	(6.825.028.119)	(3.626.579.651)	(3.668.311.263)

32. RAPORLAMA DÖNEMİ SONRASI OLAYLAR

Bulunmamaktadır.

Smart Güneş Teknolojileri Merkez Ofis

Rüzgarlıbahçe, Feragat Sk. No: 2,
34805 Beykoz/İstanbul
T +90 (216) 225 72 00
F 0850 225 7209
info@smartsolar.com.tr

Smart Güneş Teknolojileri Gebze Güneş Paneli Üretim Tesisi

GOSB Tembelova Alanı, Cadde 3200,
N3207, Gebze/Kocaeli
T +90 (262) 673 71 00
F +90 (262) 673 71 03

Aliağa Entegre Güneş Paneli ve Hücre Üretim Tesisi

Aliağa OSB, Çoraklar Mah., 5024. Sk., No: 10 Aliağa/İzmir
T: +90 232 570 53 00
F: +90 850 305 06 10

ALMANYA

Lerchenweg 3, 40789
Monheim am Rhein, Germany

BULGARİSTAN

35 Nikola Vapstarov
Blvd., 3rd Floor
Sofia, Bulgaria

HOLLANDA

Rembrandt Tower, Amstelplein 1, 13th floor (unit 13.1), Amsterdam, Hollanda

İSPANYA

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

İSVİÇRE

Maggi Strasse 16,
8046, Zurich,
Switzerland

ROMANYA

30 Alexandru Puskin
Street, Sector 1
Bucharest, Romania

YUNANİSTAN

Riga Fereou 3,
55134, Thessaloniki,
Greece

UKRAYNA

Harmatna Str. 4,
Office 3, 03067,
Kyiv, Ukraine

Sosyal Medya Hesapları

Facebook: /smartgunesteknolojileri
Twitter: /smartgunes
LinkedIn: /smartgunesteknolojileri
Instagram: /smartgunesteknolojileri
YouTube: /SmartGunesTeknolojileri



www.smartsolar.com.tr